



INDEX ANALYTIQUE

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
042,3005,100	406	APRO4010	609	BDFIX-SX	723	CANALM03	885	CER334	956
042,3005,200	406	APRO4012	609	BIA001	1153	CANALM032	885	CER334L	956
042,3005,300	406	APRO4013	609	BIA002	1153	CANALSF48	883	CER336	956
042,3005,400	406	APRO4040	609	BIA003	1153	CANALSF50	883	CER336L	956
042,3005,600	406	APRO4080	609	BOR01	294	CANALSF52	883	CER360UV	1033
042,3102,071	401	APRO40D	607	BOR02	294	CANALSU66	883	CER4AL	612
042,3102,072	401	APRO40U	607	BOR03	294	CANALSU68	883	CER4ALSQ	612
042,3114,071	495	APROIN1203H	611	BORC25	307	CANALSU70	883	CER50	964
057,3030,071	333	APROIN2203H	610	BORC30	307	CANALSU72	883	CER50SQ	966
057,3073,071	516	APROMADXD	608	BORC35	307	CANANG1	882	CER560	963
057,3073,072	516	APROMADXU	608	BORC40	307	CANANG12	882	CER630	961
057,3078,002	401	APROMASXD	608	BORC45	307	CANANG13	882	CER650	961
057,3080,001	515	APROMASXU	608	BORC50	307	CANANG14	882	CER670	961
057,3080,002	515	APROMEDXD	608	BORC55	307	CANANG2	882	CER700	820
057,3084,200	416	APROMEDXU	608	BORKIA0	284	CANANG22	882	CER700UV	762
057,3084,300	416	APROMESXD	608	BORKIA1	284	CANANG23	882	CER710	963
057,3084,400	416	APROMESXU	608	BORKIA2	284	CANANG24	882	CER720	820
057,3084,600	416	ATECO	913	BORKIA3	284	CANANG3	882	CER720UV	763
057,3085,200	401	ATEC5	913	BORKIA33	284	CANANG32	882	CER751	968
057,3085,300	401	ATP415	78	BORKIA4	284	CANANG33	882	CER755	968
057,3085,400	401	ATP4215	78	BORKIA40	284	CANANG34	882	CERBA2	1032
057,3085,600	401	ATP4365	78	BORKIA5	284	CAR001	1135	CERBIL55DX	952
057,3099,071	515	ATP452	77	BORKIA6	284	CAR002	1135	CERBIL555X	952
057,3114,071	515	ATP453	78	BORKIA66	284	CAR003	1135	CERBIL80DX	951
057.3010.001	363	ATP45315	78	BORKIA7	284	CAR004	1135	CERBIL805X	951
3M4032	1153	ATP453215	78	BS10	277	CAR005	1135	CERBUS	953
3M4910F	1152	ATP453365	78	BS10HL	277	CAR021	1136	CERLMDX	1030
3MSGP	893	ATP45365	78	BT10VL	277	CAR022	1136	CERLMSX	1030
AD3503	1159	ATP465	78	BT28	631	CAR024	1136	CERMGLISS	626
AD3505	1159	ATP50	76	BT31	887	CAR026	1136	CERPOS120	500
AD3506	1159	ATP50315	77	BT3320	855	CAR028	1136	CERPOS170	499
AD3508	1159	ATP503215	77	BT3325	855	CC000	1061	CERPOS170ALL	498
AD3510	1159	ATP503365	77	BT3520	887	CC001	1061	CERPOS170COV	499
AD5005	1159	ATP50365	77	BT3525	887	CC002	1061	CERPOS500	497
AD5006	1159	ATP515	77	CAL001	985	CE305PG10	953	CERPOS80	500
AD5008	1159	ATP5215	77	CAL002	985	CEA42DX	1036	CERPT80	593
AD5010	1159	ATP5365	77	CAL003	985	CEA42SX	1036	CERPT80SQ	592
AD5012	1159	ATP565	77	CAL004	985	CEACC40D	1039	CERS401	969
AER1	1162	ATP60	73	CAL005	634	CEACC40S	1039	CERS403	970
AER2	1162	ATT10	91	CAL006	634	CEACC50D	1039	CERS405	970
AER3	1162	ATT15	91	CAL007	634	CEACC50S	1039	CERS407	970
AER4	1162	ATT20	91	CAL008	634	CEALL35D	1038	CERS409	972
AER5	1162	ATT3V	250	CAL009	1054	CEALL35S	1038	CERS411	972
AER6	1162	ATT3VCF5	250	CAL010	1054	CELEGA35D	1038	CERUV1	1028
AER7	1162	ATT40	93	CAL17	1053	CELEGA35S	1038	CERUV25	1046
ANG001	981	ATT45	93	CAL18	1053	CER100	964	CERUV25LG	1047
ANG002	981	ATT50	93	CAL23	1055	CER100SQ	966	CERUV35	1046
ANG003	981	ATT90	250	CAL27	1055	CER1024	959	CERUV35LG	1047
ANG004	981	ATT90CF5	250	CALMU30	634	CER1025	959	CERUV38	1028
ANG216	943	ATTANG	250	CALUV25	1054	CER1027	960	CERUV390	1037
ANG220	943	ATTANGCF5	250	CALUV50	1055	CER1028	960	CERUV40	1044
ANG316	942	ATTLIN	250	CAN001	917	CER1031	958	CERUV40LG	1044
ANG320	942	ATTLINCF5	250	CAN002	917	CER1092	960	CERUV55	1041
APPCRIST08	1158	B213000	934	CANAL06	882	CER1173	963	CERUVQ	1034
APPCRIST10	1158	B214200	932	CANAL1	882	CER1174	962	CERUVS100	1042
APPCRIST12	1158	B273000	935	CANAL12	882	CER148	615	CERUVTON	1034
APPCRIST15	1158	B274200	933	CANAL13	882	CER160	613	CERZ31	841
APPCRIST20	1158	BC10	277	CANAL14	882	CER168	615	CERZ3180	841
APRO1008	609	BC10HL	277	CANAL16	882	CER175	613	CERZ33	841
APRO1010	609	BC10VL	277	CANAL2	882	CER178	615	CGS1620DX	538
APRO1012	609	BCOFIS15B	281	CANAL22	882	CER200	958	CGS1620SX	538
APRO1013	609	BCOFIS20B	281	CANAL23	882	CER217	958	CGS1640DX	539
APRO1020	609	BCOFIS25B	282	CANAL24	882	CER26	835	CGS1640SX	539
APRO1050	609	BCOFIS30B	282	CANAL26	882	CER2660	957	CHD10	804
APRO10UD	607	BCOFIS40B	282	CANAL3	882	CER27	835	CHD1135	806
APRO10US	607	BCOFIS7B	281	CANAL32	882	CER28	836	CHD12	805
APRO11DD	607	BDFIX10	724	CANAL33	882	CER29	836	CHD180	806
APRO11DS	607	BDFIX2-DX	723	CANAL34	882	CER30	837	CHD190	805
APRO1203H	611	BDFIX2-SX	723	CANALH88	883	CER305B	962	CHD20	807
APRO1203HD	611	BDFIX5-DX	724	CANALH90	883	CER305PA6	953	CHD2135	809
APRO1203HP	611	BDFIX5-SX	724	CANALH92	883	CER305PB	953	CHD22	808
APRO2203H	610	BDFIX7-DX	724	CANALM01	885	CER306B	962	CHD280	809
APRO2203HD	610	BDFIX7-SX	724	CANALM012	885	CER31	837	CHD290	808
APRO2203HP	610	BDFIX8	724	CANALM02	885	CER32	838	CHDA05	815
APRO4008	609	BDFIX-DX	723	CANALM022	885	CER33	838	CHDA06	815

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
CHDA08	815	COFIS15B	280	CP1000	1107	DCCFLAT009	713	DF101,30	43
CHDA1000	813	COFIS15N	280	CP1200	1107	DCCFLAT011	715	DF101,60	43
CHDA1000G	813	COFIS20A	254	CP1600	1107	DCCFT12	704	DF1010.60	45
CHDA1500	813	COFIS20B	280	CP2000	1107	DCCFT16	704	DF1010	45
CHDA1500G	813	COFIS20N	280	CP400	1107	DCCFT18	705	DF12072	45
CHDA500	813	COFIS25B	279	CP600	1107	DCCFT20	705	DF12072AL	45
CHDA500G	813	COFIS25N	279	CPH10	1104	DCCFT90	703	DF12077	47
CHDA55	814	COFIS30A	254	CPH20	1104	DCCFTMUR	703	DF12077AL	47
CHDA55G	814	COFIS30B	279	CPLEV	1107	DCCFTVET	703	DF12772	47
CHDA65	814	COFIS30N	279	CPM247	848	DCCFTVV	703	DF12772AL	47
CHDA65G	814	COFIS40B	279	CPOM	1107	DCST10	301	DF135	42
CHDA75	814	COFIS40N	279	CPR1010	114	DCST13	301	DF135KIT12	42
CHDA75G	814	COFIS45B	79	CPR66	114	DCST30	301	DF175	42
CHDA83	815	COFIS50B	279	CPR88	114	DCST60	301	DF175KIT12	42
CHDA831	815	COFIS50N	279	CPRAL1010	115	DCY101010	289	DF175TP	46
CHDA85	815	COFIS6B	280	CPRAL1010TP	115	DCY101015	289	DF175TPAL	46
CHDA851	815	COFIS6N	280	CPRAL88	115	DCY101310	289	DF215	42
CHDA86	816	COFIS7B	280	CPRAL88TP	115	DCY101315	289	DF215KIT12	42
CHDA861	816	COFIS7N	280	CPVEN	1107	DCY101815	289	DF215TP	46
CHDA88	817	CON1052B	246	CREBPD20	1017	DCY101820	289	DF215TPAL	46
CHDA90	816	CON1072B	246	CRECLK1	1015	DCY131510	290	DF2TP	46
CHDA901	816	CON1102B	246	CRECLK3	1015	DCY13155	290	DF2TPAL	46
CHDA93	816	CON2052B	247	CRECPK1	1015	DCY13156	290	DF30	49
CHDM41	810	CON2072B	247	CRECPK3	1015	DCY13158	290	DF450,15	42
CHDM43	810	CON2102B	247	CREDMAP1	1016	DCY132010	290	DF450,15AS	51
CHDM45	811	CON3075B	246	CREMDMA1	1016	DCY13205	290	DF450,30	42
CHDM47	811	CON4104B	247	CREMDMA2	1016	DCY13206	290	DF450,30AS	51
CHDM52	812	CON712B	242	CREMDMA3	1016	DCY13208	290	DF450,60	42
CHDM57	812	CORF50	110	CREPK11	1015	DCYB13	294	DF450,60AS	51
CHDT1000	814	CORF50357	110	CREPK13	1015	DCYB15	294	DF45001	50
CHDT1000G	814	CORF50359	110	CREPK71	1015	DCYB18	294	DF45001NF	50
CHDT1500	814	CORF50364	111	CREPK73	1015	DCYB20	294	DF45017,15	40
CHDT1500G	814	CORF-52027	112	CRESVCE2	1016	DCYDP14	297	DF45017,30	40
CHDT500	814	CORFAM3075	113	CRESVDX1	1016	DCYDP150	991	DF45017,60	40
CHDT500G	814	CORFAV44106	113	CRESVSX3	1016	DCYDP25	297	DF45021,15	40
CHLUV10	1057	CORFCR4140	112	CREVEN1	1016	DCYDP2510	297	DF45021,30	40
CHLUV20	1057	CORF-DOW25-55	111	CSFE20	1061	DCYDP2512	297	DF45021,60	40
CHN28	510	CORFGLT4101	112	CSFE30	1061	DCYDP300	991	DF450FOROAS	51
CHN31	510	CORFGM175	110	CSP75	829	DCYDP50	297	DF88.60	45
CHSETT19	309	CORFGM215	110	CSP85	829	DCYDP58	297	DF88	45
CHSETT32	309	CORFPP3110	113	CTV01	1106	DCYF1316	288	DFA72054	51
CING1350	1147	CORFT42316	112	CTV10	1106	DCYF1318	288	DFA7230	50
CING1700	1147	CORFTT4301	113	CTV1000	1106	DCYF1320	288	DFA7230NF	50
CINGM01	1149	CORF-UP25-55	111	CTV1200	1106	DCYF1324	288	DFA7260	50
CISA2227D	623	CORLM01	105	CTV600	1106	DCYF1820	288	DFA7260NF	50
CISA2227U	623	CORLM03	105	CTV800	1106	DCYF1822	288	DFCH	48
CL105	832	CORLM05	105	CUB001	980	DCYF1826	288	DFCH2	48
CL95	513	CORLM07	105	CUB002	980	DCYF1830	288	DFFH10A4	54
CLH12	511	CORLM09	105	CUB003	980	DCYM615	289	DFFH10ZN	54
CLHM14	511	CORLM11	105	CUB004	980	DCYM620	289	DFFH12A4	54
CLK20	847	CORLM13	105	CUB005	980	DCYMX01	293	DFFH12ZN	54
CLKM27	847	CORLM15	105	CUB006	980	DCYMX03	293	DFGD	53
CLM11	512	CORLM17	106	CUB007	980	DCYMX05	293	DFS01,15	42
CLM19	831	CORLM1730C	103	CUSC002	936	DCYMX07	293	DFS01,30	42
CLM25	848	CORLM1730S	104	CUSC003	936	DCYMX1310	293	DFS01,60	42
CLP23	830	CORLM1760C	103	CUSC004	936	DCYMX1315	293	DFS0117,15	41
CLPM29	830	CORLM1760S	104	CUSC005	936	DCYMX1320	293	DFS0117,30	41
CLS10	512	CORLM19	106	CUSC006	936	DCYMX135	293	DFS0117,60	41
CLS18	831	CORLM21	106	CUSC007	936	DCYMX1810	293	DFS0121,15	41
CLS24	848	CORLM2130C	103	CUT001	1136	DCYMX1815	293	DFS0121,30	41
CLS245	847	CORLM2130S	104	CUT002	1136	DCYMX1820	293	DFS0121,60	41
CLS68	849	CORLM2160C	103	CUT003	1136	DCYMX185	293	DFS03,15	44
CLS70	849	CORLM2160S	104	CUT004	1136	DCYOT13	292	DFS03,30	44
CMIRR10.2000	885	CORLM23	106	CUT005	1109	DCYOT18	292	DFS03,60	44
CMIRR10.3000	885	CORLM25	106	CUT007	1109	DCYP3075	295	DFS05,15	44
CMIRR12.2000	885	CORLM27	106	CVM01	1062	DCYP7520	295	DFS05,30	44
CMIRR12.3000	885	CORLM29	106	CVM03	1062	DCYSV13	293	DFS05,60	44
CMIRR6.2000	885	CORLM31	106	CVM05	1062	DCYSV18	293	DFS07,15	44
CMIRR6.3000	885	CORLM33	107	DCC08	706	DCYTV13	289	DFS07,30	44
CMIRR8.2000	885	CORLM35	107	DCC10	706	DCYTV18	289	DFS130DX	47
CMIRR8.3000	885	CORLM37	107	DCC218	746	DCYUV4	290	DFS130DXAL	47
CMIRRTP10	885	CORLM39	107	DCC220	746	DF100,15	43	DFS130SX	47
CMIRRTP12	885	CORLM41	108	DCC90	706	DF100,30	43	DFS130SXAL	47
CMIRRTP6	885	CORLM43	108	DCCFLAT003	709	DF100,60	43	DFS182DX	48
CMIRRTP8	885	CORLM45	108	DCCFLAT007	711	DF101,15	43	DFS182DXAL	48

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
DFS1825X	48	DIST005	308	DQA83	795	DW881NE	1170	FX1000	892
DFS1825XAL	48	DISTB30	82	DQA85	795	DW881TR	1170	FX2000	1082
DFSA121054	53	DISTB40	81	DQA86	796	DW895NE	1175	FX621,100	1076
DFSA12130	53	DISTB50	80	DQA8670	796	DWCLETC	1177	FX621,1000	1076
DFSA12160	53	DISTC2004	291	DQA87	796	DWGUNMAN	1179	FX621,250	1076
DFSA180054	52	DISTC2010	291	DQA88	797	DWGUNMANUG	1179	FX621GEL30	1078
DFSA18030	52	DISTCOFIS1	284	DQA89	797	DWGUNSKE	1179	FX627,100	1074
DFSA18060	52	DISTCOFIS10	284	DQA90	796	DWGUNSTE	1179	FX627,1000	1074
DFSDX	45	DISTCOFIS11	79	DQA93	797	DWHTKBI	1177	FX627,250	1074
DFSDXAL	45	DISTCOFIS12	79	DQA99	798	DWPRCTR	1178	FX629,100	1076
DFSSX	45	DISTCOFIS2	284	DQC35	773	DWPRPTR	1178	FX629,1000	1076
DFSSXAL	45	DISTCOFIS3	284	DQC37	774	DWSIL	1179	FX629,250	1076
DFSV2ALDX	46	DISTCOFIS4	284	DQC38	774	ELEK100	234	FX630,100	1075
DFSV2ALSX	46	DISTCOFIS4025	284	DQC39	775	ELEK218	233	FX630,1000	1075
DFTAGLIO	48	DISTCOFIS4040	284	DQC395	775	ELEK290	234	FX630,250	1075
DFTAS	55	DISTCOFIS5	284	DQC51	781	ELEK390	235	FX635,100	1075
DFTASA4	55	DISTCOFIS5025	284	DQC53	781	ELEK436	233	FX635,1000	1075
DFTEC1010	49	DISTCOFIS5040	284	DQC55	782	ELEKTRA100	234	FX635,250	1075
DFTEC88	49	DISTCOFIS6	284	DQC575	782	ELEKTRA218	233	FX973,100	1077
DGM45B	66	DISTCOFIS7	284	DQC58	783	ELEKTRA290	234	FX973,1000	1077
DGM45C	69	DISTCOFIS76	284	DQC59	783	ELEKTRA390	235	FX973,250	1077
DGS002	1121	DISTCOFIS78	284	DQC61	784	ELEKTRA436	233	FX973GEL30	1079
DGS003	1122	DISTCOFIS8	284	DQC63	559	EVODR304	62	FXADGH	1077
DGS005B	1122	DISTCOFIS86	284	DQC65	559	EVODR304DIST	62	FXATT	1080
DGS005G	1122	DISTCOFIS88	284	DQM07	786	EVODR316	62	FXBC01	1081
DGS005N	1122	DISTCOFIS9	284	DQM09	787	EVODR316DIST	62	FXBC03	1081
DGS005R	1122	DISTCOFIS925	284	DQM11	787	EVODRG	62	FXBC05	1081
DGS005V	1122	DISTCOFIS940	284	DQM41	788	FA100	604	FXBC50	1081
DGS006RBG	1122	DISTCOFISR	79	DQM43	788	FA180	605	FXBOXLED365	1095
DGS006RBLU	1122	DISTQ1415	292	DQM45	790	FA50	604	FXBOXLED405	1095
DGS007B	1122	DISTQ1620	292	DQM47	790	FA580	605	FXFIRE	1083
DGS007G	1122	DISTQ1825	292	DQM49	791	FA7035	268	FXGAB01	763
DGS007N	1122	DISTQ2030	292	DQM50	791	FACC001	1137	FXGAB02	1029
DGS007R	1122	DISTQA35	286	DQM52	789	FC16061	1134	FXGAB03	1035
DGS007V	1122	DISTQA50	286	DQM54	792	FC28061	1134	FXGAB04	1036
DGS008RBG	1122	DISTV2004	291	DQM57	789	FC300M61	1134	FXGAB05	1037
DGS008RBLU	1122	DISTV2010	291	DQMATIQUE3	596	FC300R61	1134	FXGAB06	1040
DGS011B	1122	DOCCIAUV05	737	DQMATIQUE44	595	FC8061	1134	FXGAB07	1041
DGS011G	1122	DOCCIAUVMUR	736	DQMATIQUE480	596	FC8061B	1134	FXGAB08	1048
DGS011N	1122	DOM3V	248	DQMATIQUE66	595	FCAT10050	1134	FXGAB09	1051
DGS011R	1122	DOM3VCF2	248	DQMATIQUE680	596	FCAT15061	1134	FXGAB10	685
DGS011V	1122	DOM3VCF3	248	DQMP2	792	FCLAMP1	155	FXGAB11	1063
DGS012RBG	1122	DOM90	249	DQMP4	792	FCLAMP4	153	FXGAB12	1063
DGS012RBLU	1122	DOM90CF2	249	DQMP6	772	FCLAMP7	155	FXGAB13	1063
DGS035	1122	DOM90CF3	249	DQMP7	768	FLASST	1166	FXGAB14	1045
DH1510	291	DOMANG	249	DQP2525	694	FH300C	602	FXGEL01	1079
DH1515	291	DOMANGCF2	249	DQP365	798	FIXBORK1	92	FXGEL03	1078
DH1520	291	DOMANGCF3	249	DQP375	798	FIXBORK40	94	FXGEL30	1078
DH1810	291	DOMLIN	249	DQP385	799	FIXGHIERA10	235	FXGH	1077
DH1815	291	DOMLINCF2	249	DQS11	504	FIXGHIERA40	94	FXGH1.37	1077
DH1820	291	DOMLINCF3	249	DQS13	503	FIXGHIERA8	92	FXGH33	1077
DH2215	291	DQ30	769	DQS15	502	FLUIDO1	161	FXGH41	1077
DH2220	291	DQ30COV	768	DQS21	504	FLUIDO100	160	FXGH58	1077
DH2225	291	DQ3135	771	DQS23	503	FLUIDO180	159	FXGH84	1077
DH2515	291	DQ32	770	DQS25	502	FLUIDO2	161	FXGL50	1087
DH2520	291	DQ37	772	DQS37	505	FLUIDO270	158	FXGM50	1087
DH2525	291	DQ375	772	DQT1000	793	FLUIDO360	158	FXGS50	1087
DISC001	1064	DQ380	771	DQT1500	793	FLUIDO45	160	FXGXL50	1087
DISC002	1064	DQ390	770	DQT500	793	FLUIDO90	159	FXPIR200	1083
DISC003	1064	DQ40	776	DQTS2525	694	FLUIDODX	162	FXPIR400	1083
DISC004	1064	DQ4135	778	DQX1000	793	FLUIDOSX	162	FXTERM01	1084
DISC005	1064	DQ42	777	DQX1500	793	FN4	1084	FXTNT01	893
DISC0055	1064	DQ475	779	DQX500	793	FPT01	631	FXUVHAND03	1091
DISC006	1064	DQ480	778	DW781NE	1169	FPT03	632	FXUVHAND05	1091
DISC007	1064	DQ490	777	DW781TR	1169	FPT07	632	FXUVHAND09	1094
DISC008	1064	DQ497	779	DW784TR	1169	FPT09	632	FXUVHAND11	1094
DISC009	1064	DQA05	795	DW791NE	1174	FPT11	633	FXUVHAND13	1094
DISC036	1064	DQA06	795	DW791TTR	1174	FPT13	633	FXUVHAND15	1094
DISC151	1064	DQA08	795	DW796BI	1173	FPT15	633	FXUVLED001	1090
DISC152	1064	DQA1000	794	DW796GR	1173	FPT21	632	FXUVLED365	1090
DISC153	1064	DQA1500	794	DW796MA	1173	FR300R	600	FXUVLED405	1090
DIST001	308	DQA500	794	DW796NE	1173	FSP193	916	FXUVLEDLINE365	1089
DIST002	308	DQA55	794	DW796TM	1173	FX10,100	1074	FXUVLEDLINE405	1089
DIST003	308	DQA65	794	DW799TR	1172	FX10,1000	1074	FXVP01	1082
DIST004	308	DQA75	794	DW817BI	1173	FX10,250	1074	G913000	934

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
G914200	932	GLM20002MUR	338	GLMFT26	722	GM42	895	GNW35002	365
G933000	935	GLM20002VET	339	GLMFT30	707	GM4225	895	GNW35003	365
G934200	933	GLM20003MUR	338	GLMFT3000	704	GM4230	895	GNW35004	365
G953000	935	GLM20003VET	339	GLMFT37	705	GM44	895	GOC001	1156
G954200	933	GLM20004MUR	338	GLMFT40	707	GM4425	895	GOC002	1157
GABDOCCIAUV	736	GLM20004VET	339	GLMFT50	707	GM4430	895	GOC003	1157
GAMB127	1067	GLM2000ECO	329	GLMFT508	719	GM46	895	GOC00355	1157
GAMB130	1067	GLM2106	342	GLMFT90	705	GM4625	895	GOC004	1157
GAMB3C	1066	GLM2500	341	GLMGREG	315	GM4630	895	GOC005	1156
GAMB60A	1066	GLM25002SOF	346	GLMMOLL	334	GM4810	896	GOC006	1156
GAMB60B	1066	GLM25003SOF	346	GLMRC	314	GM4822	896	GOC007	1156
GAN001	917	GLM25004SOF	346	GLMRCT	741	GM4825	896	GOC008	1157
GAN002	917	GLM3000	348	GLMRL	314	GM4830	896	GOC009	1157
GAN003	917	GLM30002MUR	353	GLMSFORO	717	GM50	896	GOC010	1157
GARDAML	571	GLM30002VET	354	GLMSPA06	721	GM5030	896	GOC011	1157
GARDATD	571	GLM30003MUR	353	GLMSPA08	721	GM5210	896	GOC012	1157
GC-CAV100	148	GLM30003VET	354	GLMSPA10	721	GM5222	896	GREMMOLLO02	1149
GC-CAV1100	149	GLM30004MUR	353	GLMSST	368	GM5225	896	GREMPELLO01	1149
GC-CAV1300	149	GLM30004VET	354	GLMSTOPDX	315	GM5230	896	GS01100	639
GC-CAV15	143	GLM3020	357	GLMSTOPSX	315	GM5610	903	GS01875	639
GC-CAV300	148	GLM3023	349	GLMSVF	742	GM5620	903	GSB12	519
GCL15	139	GLM32002PAR	360	GLMTND20	348	GM5625	903	GSB831	520
GCL19	139	GLM32003PAR	360	GLMTND30	348	GM5630	899	GSL3000	636
GCL21	139	GLM32004PAR	360	GLMTND40	348	GM58	899	GSL812	637
GCL23	139	GLM33M5	333	GLMUVFORO	736	GM5830	903	GSL5217	521
GC-GZT130	148	GLM33VT	333	GM01	899	GM6010	903	GSLSVL	520
GC-PERN120	147	GLM6500	320	GM012200	899	GM6020	903	GSP03100	641
GC-PERN155	149	GLM7000	356	GM013000	899	GM6025	903	GT01	285
GC-PERN270	148	GLM70002PLA	371	GM014	898	GM6030	903	GT02	285
GC-PERN355	149	GLM70003PLA	371	GM01422	898	GM62	899	GT03	285
GC-PEROUT155	149	GLM70004PLA	371	GM01425	898	GM6225	899	GT035	285
GC-PEROUT162	147	GLM8300A	333	GM0143000	898	GM6230	899	GT04	285
GC-PEROUT355	149	GLM8500	313	GM02	898	GM6230DX	900	GT041	285
GC-ROT101	146	GLMAN	741	GM0210	898	GM6230SX	900	GT042	285
GC-ROT145	146	GLMATM	321	GM022500	898	GM62DX	900	GT043	285
GC-SNOD1100	149	GLMATS	315	GM04	898	GM625X	900	GT05	285
GC-SNOD1300	149	GLMATV	321	GM0422	898	GM65002MUR	326	GT06	285
GC-SNOD143	147	GLMBDAN45	740	GM042500	898	GM65002VET	325	GT061	285
GC-SNOD15	143	GLMBDAN60	740	GM043000	898	GM65003MUR	326	GT07	285
GC-TEND130	148	GLMBDLN15	740	GM05	899	GM65003VET	325	GT08	285
GF100	564	GLMBDLN30	740	GM0522	899	GM65004MUR	326	GT09	285
GF150	567	GLMBLC01	342	GM052500	899	GM65004VET	325	GT091	285
GF150F	567	GLMBLCDX	333	GM0530	899	GM6630DX	901	GT10	285
GF200	564	GLMBLCSX	333	GM06	897	GM6630SX	901	GT105	285
GF210	565	GLMBRM	349	GM0622	897	GM66DX	901	GT11	285
GF400	564	GLMBRV	349	GM0625	897	GM665X	901	GT12	285
GF410L	568	GLMBST	313	GM063000	897	GM7022	903	GT13	285
GF410R	568	GLMBST200	313	GM0722	902	GM7025	903	GT14	285
GF510	569	GLMBST300	313	GM0725	902	GM7030	903	GT145	285
GF600	566	GLMBST400	313	GM073000	902	GM7222	902	GT146	285
GF700	566	GLMCAV2	332	GM11DX	901	GM7225	902	GT15	285
GF710	567	GLMCAV3	332	GM11DX2500	901	GM7230	902	GT16	285
GF800	568	GLMCAV4	332	GM115X	901	GM8020	903	GT17	285
GF810	567	GLMDCCFORO	704	GM115X2500	901	GM8025	903	GT18	285
GK200	565	GLMDSTP	349	GM12DX	900	GM85002PLA	318	GT185	285
GK300	566	GLMDSTV	349	GM12DX2500	900	GM85003PLA	318	GT19	285
GK800	569	GLMFERM	315	GM12SX	900	GM85004PLA	318	GT195	285
GL10	552	GLMFLAT028DX	727	GM12SX2500	900	GMPINZ	905	GT20	285
GL200P	565	GLMFLAT028SX	727	GM13DX3000	901	GMPINZ02	905	GT21	285
GL200S	565	GLMFLAT030	728	GM13SX3000	901	GMVHB1	890	GT215	285
GL200SU	565	GLMFLAT032DX	730	GM1520DX	897	GMVHB13000	890	GT216	285
GL25	552	GLMFLAT032SX	730	GM1520SX	897	GMVHB13000NR	890	GT217	285
GL7100	566	GLMFLAT034	731	GM1530DX	897	GMVHB1NR	890	GT22	285
GL7200	564	GLMFLAT036	733	GM1530SX	897	GMVHB2	891	GT23	285
GL7300	570	GLMFLAT038	734	GM15DX	897	GMVHB2NR	891	GT231	285
GL7311	560	GLMFLATMUR	717	GM155X	897	GMVHB3	891	GT235	285
GL7433	571	GLMFLATVET	717	GM1720DX	897	GMVHB33000	891	GT24	285
GL7439	571	GLMFORO	740	GM1720SX	897	GMVHB33000NR	891	GTUP2	182
GL800	569	GLMFT1000	704	GM1730DX	897	GMVHB3NR	891	GTUP2300	182
GL8806STPDX	571	GLMFT12	718	GM1730SX	897	GMVHB4	890	GTUP2300G	182
GL8815	572	GLMFT14	718	GM17DX	897	GMVHB43000	890	GTUP2G	182
GL8819	572	GLMFT16	718	GM175X	897	GMVHB43000NR	890	GTUP3	182
GL8823	572	GLMFT18	718	GM40	894	GMVHB4NR	890	GTUP3250	182
GL8824	572	GLMFT20	719	GM4025	894	GNW20	362	GTUP3250G	182
GLM2000	332	GLMFT2000	704	GM4030	894	GNW3500	362	GTUP3G	182

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
GTUP4	108	IG600	243	LM21300B	458	LM770400B	431	LMSBF8540	394
GTUP4160	182	IG600TP	243	LM213200B	463	LM777200B	437	LMSBF85400	398
GTUP4160G	182	IG650	243	LM213300B	463	LM777300B	437	LMSBF8560	394
GTUP4G	182	IG650TP	243	LM213400B	463	LM777400B	437	LMSC7220	378
GTUP5	196	IG750	245	LM21400B	458	LMC13.100	746	LMSC7230	378
GTUP5120	196	IG750TP	245	LM224	666	LMC13.150	389	LMSC7240	378
GTUP5120G	206	IG850	245	LM2950C	474	LMC13.200	746	LMSC7260	378
GTUP5G	206	IG850TP	245	LM2F200B	469	LMC13	389	LMSD10015	745
GUA2243-L	1148	IMB2544	217	LM2F300B	469	LMCH	513	LMSD10020	745
GUA2243-M	1148	IMB254415	217	LM2F400B	469	LMDOCCIA01	749	LMSD10030	745
GUA2243-XL	1148	IMB254430	217	LM3100	439	LMDOCCIA03	751	LMSD21MM	744
GUA4543-L	1148	IMB4344	217	LM3110,200	423	LMDOCCIA05	753	LMSD23MV	744
GUA4543-M	1148	IMB434415	217	LM3110,300	423	LMDOCCIA07	755	LMSD25VV	744
GUA4543-XL	1148	IMB434430	217	LM3110,400	423	LMGAB01	1030	LMSD27MAM	744
GUAKV3-L	1148	IMBCUT	219	LM3110,600	423	LMGF	401	LMSD5015	745
GUAKV3-M	1148	IMBG	219	LM3120,200	440	LMGW	400	LMSD5020	745
GUAKV3-XL	1148	IMBG250	219	LM3120,300	440	LMGW200	420	LMSD5030	745
GUR001	1155	IMBKIT100-12	214	LM3120,400	440	LMGW200	420	LMSINCRO	421
GUR002	1155	IMBKIT100-8	214	LM3120,600	440	LMGW200	420	LMST01	378
GZ-TS071924	585	IMBKIT12	214	LM31200B	442	LMGWI.B200	405	LMST03	390
GZ-TS3000V	585	IMBKIT1212	214	LM3130,200	445	LMGWI.B300	405	LMSTOP	747
GZ-TS500NV110	582	IMBKIT128	214	LM3130,300	445	LMGWI.B400	405	LMTR2DX	473
GZ-TS500NV90	582	IMBKIT2250	220	LM3130,400	445	LMGWI.B600	405	LMTR2SX	473
GZ-TS550NV	584	IMBKIT70-12	214	LM3130,600	445	LMGWI200	409	LMTR3DX	485
GZ-TSADT	583	IMBKIT70-8	214	LM31300B	442	LMGWI300	409	LMTR3SX	485
HAND10052	676	IMBKIT8	214	LM313200B	447	LMGWI400	409	LMTRA3COVDX	481
HAND10052VHB	677	IMBKIT812	214	LM313300B	447	LMGWS200	414	LMTRA3COVSX	481
HAND10057	680	IMBKIT88	214	LM313400B	447	LMGWS300	414	LMTRB3COVDX	481
HAND10057VHB	681	JOFAG	245	LM3140	440	LMGWS400	414	LMTRB3COVSX	481
HAND12062	680	LAME01	1085	LM31400B	442	LMGWSB200	411	LMTRC3COVDX	481
HAND12062VHB	681	LAME02	1085	LM3150	445	LMGWSB300	411	LMTRC3COVSX	481
HAND13040	676	LAME03	1085	LM3170	456	LMGWSB400	411	LMTRD4COVDX	493
HAND13040VHB	677	LAME05	1085	LM3173	451	LMGWSB600	411	LMTRD4COVSX	493
HAND6640	676	LAME07	1085	LM3175	456	LMGWSI200	403	LMTRE4COVDX	493
HAND6640VHB	677	LAME09	1109	LM3180	461	LMGWSI300	403	LMTRE4COVSX	493
HD+3301	554	LAME11	1109	LM3185	461	LMGWSI400	403	LMTRF4COVDX	493
HD+3302D	554	LAMP005	1091	LM3195	424	LMGWSIB200	400	LMTRF4COVSX	493
HD+3302F	554	LAMP005L	1091	LM3198	429	LMGWSIB300	400	LMU20,150	406
HD+3303	534	LAMP006	1091	LM3199	429	LMGWSIB400	400	LMU20,300	406
HD+3304	560	LAMP008	1091	LM320	666	LMGWSIB600	400	LMU20,300KR	760
HD+3305D	557	LAMP009	1091	LM3F200B	453	LMGWST01	412	LMU20TP	406
HD+3305P	557	LAMP014	1086	LM3F300B	453	LMPO	476	LMU20TPKR	886
HD+3305U	557	LAMP016	1086	LM3F400B	453	LMPERNOD	587	LOGS10D	561
HD+3306	560	LAMRASCH001	1109	LM41,200	450	LMPERNOF	587	LOGS10U	561
HD+3307DX	555	LAMRASCH003	1085	LM41,300	450	LMPERNOI	587	LR1000	911
HD+3307SX	555	LAMRASCH005	1085	LM41,400	450	LMS105	377	LR1100	911
HD+3308DX	556	LDSPC15	939	LM41,600	450	LMS6210520	381	LR300	912
HD+3308SX	556	LDSPC2215	939	LM51.200	474	LMS6210530	381	LR320	912
HD+3309	558	LDSPC2230	938	LM51.300	474	LMS6210540	381	LR400	912
HD+3310	558	LDSPC30	938	LM51.400	474	LMS627520	380	LR500	912
HS1010PB	526	LDSPTRAF024	939	LM51.600	474	LMS627530	380	LR900	911
HS1010PS	526	LED12030	123	LM6010525	587	LMS627540	380	M4335Z	265
HS1010SB	527	LED12050	123	LM6010533	587	LMS64200	386	M4335Z40	265
HS1010SPL	527	LED12060IP	125	LM6025	587	LMS64300	386	M4345Z	265
HS1010SS	527	LED12075	123	LM609020	587	LMS64400	386	M4345Z30	266
HS66100	531	LED12100IP	125	LM609025	587	LMS75	377	M4345Z40	266
HS66200	532	LED24035IP	123	LM609033	587	LMSB6220	378	M4345Z60	266
HS66INF	533	LED24050	123	LM61.200	486	LMSB6230	378	M4353Z	267
HS66POZ	534	LED24100	123	LM61.300	486	LMSB6240	378	M4353Z30	267
HS66POZSL	534	LED2835	997	LM61.400	486	LMSB6260	378	M4353Z40	267
HS66SAFE	534	LED2835CCT	122	LM61.600	486	LMSB6420	383	MA08110	271
HS66SUP	533	LED3528	997	LM705	423	LMSB6430	383	MA08210	271
HW,18619	476	LED352866	124	LM710,200	424	LMSB6440	383	MA084	271
IBT100	212	LED5050	122	LM710,300	424	LMSB6460	383	MA089	271
IBT10015	212	LED505066	124	LM710,400	424	LMSBF5620	388	MA091	268
IBT10030	212	LED5050RGB	122	LM710,600	424	LMSBF56200	392	MA092	268
IBT70	212	LED5050RGB66	124	LM747,200	434	LMSBF5630	388	MA101	268
IBT7015	212	LEDCCT	123	LM747,300	434	LMSBF56300	392	MA102	268
IBT7030	212	LEDCRGB	125	LM747,400	434	LMSBF5640	388	MA12	262
IBT90145	212	LM128	666	LM747,600	434	LMSBF56400	392	MA14	262
IBT9014515	212	LM21.200	428	LM750200B	426	LMSBF5660	388	MA1540	269
IBT9014530	212	LM21.300	428	LM750300B	426	LMSBF8520	394	MA1555	269
IBTCUT	213	LM21.400	428	LM750400B	426	LMSBF85200	398	MA17	262
IG500	243	LM21.600	428	LM770200B	431	LMSBF8530	394	MA1945	269
IG500TP	243	LM21200B	458	LM770300B	431	LMSBF85300	398	MA1960	269

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
MA21	262	MAP-E220M	648	MF12	866	MNUV10057	1059	MT041	273
MA401	256	MAP-E320	648	MF127	863	MNUV12062	1059	MT04122	273
MA402	118	MAP-E320M	648	MF129	863	MNUV6540	1059	MT050	273
MA501	256	MAP-F220	648	MF1300	866	MONCH16	90	MT051	273
MA502	118	MAP-F220M	648	MF1515	863	MORS001	839	MT061	273
MABDQ40	685	MAP-F320	648	MF1600	866	MORS002	839	MT071	273
MABDT40	685	MAP-F320M	648	MF2845	873	MORS0023	839	MTD3000	909
MAK10	1117	MAP-G220	648	MF2890	873	MORS003	839	MTD3000KR	886
MAK300	1116	MAP-G220M	648	MF300A	872	MORS004	840	MTET216	980
MAK300BAT	1117	MAP-G320	648	MF300B	872	MORS005	840	MTET21615	980
MAK300BAT4	1117	MAP-G320M	648	MF300V	872	MORS033	840	MTET316	980
MAK300CAR	1117	MAQ40	683	MF350	862	MORTGIR1	274	MTET31615	980
MAK80	1117	MAQ60	682	MF600A	872	MORTGIR5	274	MTS10	910
MAK9031	1126	MAT40	683	MF600B	872	MP100	1121	MTS3000	909
MAK9032	1126	MAT4314	684	MF600H	872	MP4000	1121	MTS3000KR	886
MAL6036	678	MAT4320	684	MF645A	872	MPB110	298	MTS90	910
MAL6050	678	MAT60	682	MF645B	872	MPB111	298	MU30095	276
MAN30A	686	MAT6314	684	MF9812	865	MPB121	298	MU30095N	873
MAN30C	686	MAT6320	684	MFAC1000	868	MPB122	298	MU301012	276
MAN400V160	667	MAT8314	684	MFBOC	867	MPB123	298	MU30135	276
MAN400V320	667	MAT8320	684	MFCC11	869	MPB1930	299	MU30135N	873
MAN400V448	667	MAUVQ40	1060	MFCC13	868	MPCMO	1121	MU3068	276
MAN401V160	668	MAUVT40	1060	MFCC15	869	MPCP	1121	MU30810	276
MAN401V320	668	MAUVT60	1059	MFCC17	869	MQ504-AISI304	90	MU451012	276
MAN401V448	668	MAW50	84	MFCC20	869	MQ504-AISI316	90	MU4568	276
MAN404V160	672	MBLK180	119	MFCC28	869	MQ508-AISI304	90	MU45810	276
MAN404V320	672	MBLK90	119	MFV1012	264	MQ508-AISI316	90	MU701012	276
MAN404V448	672	MBLOK180L	257	MFV68	264	MQ602-AISI316	95	MU7068	276
MAN408V160	673	MBLOK90L	257	MFV810	264	MQ60490-316	95	MU70810	276
MAN408V320	673	MBOR001	294	MGRAN1	307	MQ606LIN-316	95	MVAC3041	308
MAN408V448	673	MBOR002	294	MGRAN11	307	MQ702-AISI316	95	MVAC3044	308
MAN40A	686	MBOR003	294	MGRAN12	307	MQ70490-316	95	MVAC3048	308
MAN40C	686	MBOR004	294	MGRAN15	307	MQ706LIN-316	95	MVIT0110	305
MAN410V250	669	MC161	275	MGRAN2	307	MR181	983	MVIT0111	305
MAN410V350	669	MD192	292	MGRAN22	307	MR185	983	MVIT012	305
MAN412V250	670	MD193	292	MGRAN3	307	MR186	984	MVIT013	305
MAN412V350	670	MD19525	288	MGRAN4	307	MR188	984	MVIT014	305
MAN414V250	671	MD19535	288	MGRAN41	307	MREC003DX	259	MVIT015	305
MAN414V350	671	MD19550	288	MGRAN42	307	MREC003SX	259	MVIT016	305
MAN60A	686	MD2025	287	MGRAN43	307	MREC004DX	259	MVIT017	305
MAN60C	686	MD230	287	MGRAN44	307	MREC004SX	259	MVIT018	305
MANS501	971	MD25FLAT	300	MGRAN45	307	MREC005DX	258	MVIT019	305
MANS503	973	MD3030	287	MGRAN451	307	MREC005SX	258	MVIT022	305
MAP101	646	MD3540A	286	MGRAN46	307	MREC006DX	258	MVIT023	305
MAP101BOLT	646	MD35FLAT	300	MGRAN47	307	MREC006SX	258	MVIT024	305
MAP103	646	MD4035	287	MGRAN5	307	MRETO01	260	MVIT025	305
MAP105	647	MDMAC52	83	MGRAN55	307	MRETO02	260	MVIT026	305
MAP107	646	MDMACBOR	300	MGRAN7	307	MRETO023	260	MVIT027	305
MAP109	646	MDSCA38	254	MGS21	100	MRETO027	260	MVIT028	305
MAP111	646	MDTP18	290	MGS23	100	MRETO03	259	MVIT029	305
MAP113	647	MDTP23	290	MGSR01	98	MRETO04	259	MVIT031	306
MAP114	647	MDTS13	290	MGSR03	98	MRETO05	258	MVIT032	306
MAP115	648	MDV3814	283	MGSR11	97	MRETO06	258	MVIT033	306
MAP116	648	MDV3819	283	MGSR13	98	MRETO07	258	MVIT034	306
MAP117	648	MDV388	283	MGSR31	97	MRETO08	259	MVIT035	306
MAP119	648	MF007100	864	MGSR33	97	MRETO09DX	261	MVIT036	306
MAP121	648	MF007130	864	MHAS01	916	MRETO09SX	261	MVIT037	306
MAP123	647	MF007160	864	MINIHINGE10	954	MRETO10DX	261	MVIT041	306
MAP125	647	MF008670	864	MINIHINGE100	955	MRETO10SX	261	MVIT042	306
MAP127	647	MF02	867	MINIHINGE20	955	MRETO11DX	261	MVIT043	306
MAP-A220	648	MF04	867	MINIHINGE90	954	MRETO11SX	261	MVIT044	306
MAP-A220M	648	MF05	867	MIR20	915	MRV16	983	MVIT045	306
MAP-A320	648	MF06	867	MIR25	915	MRV25E	983	MVIT046	306
MAP-A320M	648	MF06100	864	MIR30	916	MS1207	101	MVIT047	306
MAP-B220	648	MF06130	864	MITSUBOR-38	1103	MS1208	101	MVIT048	306
MAP-B220M	648	MF06160	864	MN1620	660	MS1250	101	MVIT0510	306
MAP-B320	648	MF09410	866	MN2020	660	MSC5	674	MVIT0511	306
MAP-B320M	648	MF09410C20	866	MN2030	689	MSC6	675	MVIT0512	306
MAP-BASE	648	MF09413	866	MN251200	658	MSC7	674	MVIT0513	306
MAP-BASEM	648	MF09413C20	866	MN25300	659	MSC8	675	MVIT052	306
MAP-C220	648	MF09416	866	MN25400	659	MSC9	686	MVIT053	306
MAP-C220M	648	MF09416C20	866	MN25500	659	MT001	272	MVIT054	306
MAP-C320	648	MF09430	865	MN25800	659	MT016	272	MVIT055	306
MAP-C320M	648	MF10	866	MN25850	658	MT021	272	MVIT056	306
MAP-E220	648	MF1000	866	MNQ2470	689	MT031	273	MVIT057	306

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
MVIT061	305	NCH17	1131	NMS14	987	NSSG35	1128	PD100S13	188
MVIT0610	305	NCH19	1131	NMS15	988	NSSG37	1128	PD100S17	188
MVIT063	305	NCH21	1131	NMS16	989	NSSG39	1128	PD100S21	188
MVIT065	305	NCH23	1131	NMS35	987	NSSG41	1128	PD12	182
MVIT067	305	NCH25	1131	NMS40	988	NSSG43	1128	PD12250	182
MVIT068	305	NCSG01	1129	NMS45	988	NSSG45	1128	PD300D04	189
MVIT069	305	NCSG03	1129	NMS50	989	NSSG47	1128	PD300D08	189
MVITCE1	285	NCSG05	1129	NMS75	989	NSSG49	1128	PD300D12	189
MVITCE10	285	NCSG07	1129	NRM104	1005	NSSG51	1128	PD300D16	189
MVITCE11	285	NCSG09	1129	NRM1221	1004	NSSG53	1128	PD300D20	189
MVITCE12	285	NCSG11	1129	NRM1222	1005	NSSG55	1128	PD300D24	189
MVITCE13	285	NCSG13	1129	NRM131	1006	NSSG57	1128	PD300S02	189
MVITCE14	285	NCSG15	1129	NRM1424	1013	NSU001	1130	PD300S06	189
MVITCE15	285	NCSG17	1129	NRM1425	1011	NSU002	1130	PD300S10	189
MVITCE16	285	NCSG19	1129	NRM1432	1003	NSU004	1130	PD300S14	189
MVITCE17	285	NCSG21	1129	NRM1433	1005	NSU005	1130	PD300S18	189
MVITCE18	285	NCSG23	1129	NRM1550	1009	NSU006	1130	PD300S22	189
MVITCE19	285	NCSG25	1129	NRM18100	1008	NSU007	1130	PD8	213
MVITCE2	285	NCSG27	1129	NRM18200	1004	NV3100	759	PD8300	213
MVITCE20	285	NCSG29	1129	NRM18300	1002	NV3100KR	759	PD8A	182
MVITCE21	285	NCSG31	1129	NRM1840	1013	NV3200	759	PD8A160	182
MVITCE22	285	NCSG26	1131	NRM1850	1013	NV3300	759	PKIT01	192
MVITCE23	285	NCW27	1131	NRM18600	1008	NV3300KR	759	PKIT02	192
MVITCE24	285	NCW28	1131	NRM18700	1008	NV3400DX	759	PKIT03	192
MVITCE25	285	NCW29	1131	NRM18800	1007	NV3400SX	759	PKIT04	192
MVITCE26	285	NCW34	1131	NRM2002	1010	NV3500	760	PKIT05	192
MVITCE27	285	NCW39	1131	NRM222	1002	NV3500KR	760	PKIT06	192
MVITCE28	285	NCW41	1131	NRM24	1012	NV3600	761	PKIT07	192
MVITCE29	285	NCW43	1131	NRM26	1013	NV3CZ	757	PKIT08	192
MVITCE3	285	NCW44	1131	NRM29	1011	NV3CZKR	757	PKIT09	192
MVITCE30	285	NCW49	1131	NRM3000	1000	NV3DX	758	PKIT10	192
MVITCE31	285	NCW50	1131	NRM3040	1012	NV3DXKR	758	PKIT100	184
MVITCE32	285	NCW51	1131	NRM3050	1011	NV3SX	758	PKIT11	192
MVITCE33	285	NCW52	1131	NRM3060	1010	NV3SXKR	758	PKIT12	192
MVITCE4	285	NCW53	1131	NRM3200	1003	OIL31301	1105	PKIT13	192
MVITCE41	285	NCW54	1131	NRM4000	1000	OIL313025	1105	PKIT14	192
MVITCE42	285	NCW55	1131	NRM532	1007	OIL31305	1105	PKIT15	192
MVITCE43	285	NCW56	1131	NRM540	1011	OIL31321	1104	PKIT16	192
MVITCE5	285	NDSG03	1127	NRM60	1010	OIL313225	1105	PKIT300	185
MVITCE6	285	NDSG05	1127	NRM740	1006	OIL31325	1105	PDMUR66	183
MVITCE61	285	NDSG07	1127	NRM8010	1012	OIL31331	1105	PEL31	908
MVITCE7	285	NDSG13	1127	NRM8040	1001	OIL313325	1105	PEN10	130
MVITCE71	285	NDSG15	1127	NRM9035	1009	OIL31335	1105	PEN15	130
MVITCE81	285	NDSG17	1127	NRM9050	1012	OSS95	1132	PEN20	130
MVITCE9	285	NDSG19	1127	NRM9100	1009	PALM001	1149	PEN30	130
N2AF57	1131	NMET001	1140	NRMKA111	1006	PAR001	1062	PENCH	131
N2AF59	1131	NMET002	1140	NRMKA125	1007	PAR002	1062	PENGRY	130
N2AF60	1131	NMETS5	1140	NSG01V	1125	PAR003	1062	PENKIT10	129
N2AF64	1131	NMETS7	1140	NSG03N	1125	PAR004	1062	PENKIT15	129
N2AF65	1131	NMETS8	1140	NSG05R	1125	PATA46	296	PENKIT20	129
N2AF67	1131	NMF2208	275	NSG07G	1125	PATA810	296	PENKIT30	129
N2AF69	1131	NMF2210	275	NSG09B	1125	PB174	283	PENT01	130
N2AF691	1131	NMF2212	275	NSG11BLU	1125	PBCAL10	747	PENT03	131
N2AF692	1131	NMF3008	275	NSGST01	1120	PBD3183.220	706	PENT05	131
N2AF693	1131	NMF3010	275	NSGST03	1120	PBD3183	706	PENTAGLIO	131
N2AF694	1131	NMF3012	275	NSGST05	1120	PBD3184,100	706	PF134	283
N2AF70	1131	NMF4508	275	NSGST07	1120	PBD3184,150	706	PFDOOR66	181
N2AF71	1131	NMF4510	275	NSGST09	1120	PBD3184	706	PFDOOR6615	181
N2AF72	1131	NMF4512	275	NSSG01	1128	PBD3184KR	760	PFDOOR6630	181
N2AF73	1131	NMF7008	275	NSSG03	1128	PBD3185.150	390	PFDOOR810	181
N2AF74	1131	NMF7010	275	NSSG05	1128	PBD3185	390	PFDOOR81015	181
N2AF75	1131	NMF7012	275	NSSG07	1128	PBD3185KR	760	PFDOOR81030	181
N2AF76	1131	NML10	1138	NSSG09	1128	PBDTP	706	PFDOORCUT	181
N2AF77	1131	NML12	1138	NSSG11	1128	PD001	182	PG03	720
NCH00	1131	NML14	1138	NSSG13	1128	PD002	182	PG05	720
NCH01	1131	NML16	1139	NSSG15	1128	PD003	213	PH2784	227
NCH03	1131	NMLKIT18	1139	NSSG17	1128	PD100D03	188	PH2790	227
NCH05	1131	NMS001	991	NSSG19	1128	PD100D07	188	PH2792	227
NCH062	1131	NMS002	990	NSSG21	1128	PD100D11	188	PH2818	227
NCH07	1131	NMS003	990	NSSG23	1128	PD100D15	188	PH2819	227
NCH09	1131	NMS004	991	NSSG25	1128	PD100D19	188	PH2826	227
NCH10	1131	NMS005	991	NSSG27	1128	PD100D23	188	PH2827	227
NCH12	1131	NMS006	990	NSSG29	1128	PD100S01	188	PH2828	227
NCH14	1131	NMS007	990	NSSG31	1128	PD100S05	188	PH2829	227
NCH16	1131	NMS008	990	NSSG33	1128	PD100S09	188	PH50508	224

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
PH50510	224	POMPVC	692	PROTAP1720	209	REV160BSX	544	SABB3	1133
PH50511	224	POMUV11	1058	PROTAP1730	209	RIGA001	1112	SABB4	1133
PH50512	224	POMUV15	1058	PROTAP1920	209	RMA1319	230	SALVSP1220	1159
PH9113	225	POMUV16	1057	PROTAP1930	209	RMA1373	230	SALVSP410	1159
PH9117	225	POMUV17	1058	PT105110	720	RMA1382	231	SAS001	870
PH9121	225	POMUV3	1058	PTBH1964	861	RMA1390	231	SAS003	871
PHC3246	657	POMUV9	1057	PTUP2261-DX	857	ROTO2	174	SAS004	871
PIEDACC20	1070	POMVE205	697	PTUP2261-SX	857	ROTO2D	173	SAS005	870
PIEDUV25	1070	POMVE20T	697	PTUP26	858	RUOT100005	1068	SAS006	870
PIEDUV32	1070	POMVE25S	697	PTUP30	858	RUOT114010	1068	SAS007	871
PIEDUV35	1070	POMVE25SC	697	PTUPSQ2016	851	RUOT115011	1068	SAS008	871
PIEDUV50	1070	POMVE25T	697	PTUPSQ2018	851	RUOT125018	1069	SAS009	871
PINZ001	1114	POMVE25TC	697	PTUPSQ2036	853	RUOTA36	1068	SAS020	867
PINZ002	1115	POMVE30S	697	PTUPSQ2038	853	RUOTA40	1068	SAS1000	870
PINZ006	1114	POMVE30T	697	PTUPSQ2056	854	RUOTA70A	1069	SAS1300	870
PINZ30	1115	POOL50C	117	PTUPSQ2058	854	RUOTA70C	1069	SB148	61
PINZ33	1115	POOL50SQ	117	PTUPSQ2066	854	RUOTA98003	1068	SB200K	60
PINZ35	1115	PQ95	720	PTUPSQ2068	854	RUOTA99004	1068	SB40DR	74
PINZJAW	1114	PROALUX1520	209	PTUPSQ2076	854	S1180	822	SB48DR	74
PIVAN01	614	PROALUX1530	209	PTUPSQ2078	854	S1201	621	SB-BORK	75
PIVAN04	614	PROALUX1720	209	PTUPSQ2086	854	S1201D	621	SCRO01	849
PIVAN05	614	PROALUX1730	209	PTUPSQ2088	854	S1201P	621	SEA46	1052
PIVAN08	614	PROALUX1920	209	PTUPSQ2096	855	S1203	621	SER001D	975
PIVOTB002	547	PROALUX1930	209	PTUPSQ2098	855	S1203D	621	SER001U	975
PIVOTB004	547	PROALUXG	209	PTUPSQANG	855	S1203P	621	SER002	940
PIVOTB006	548	PROALUXG400	209	PTUPSQD	855	S1205K	620	SER004D	940
PIVOTB008	548	PROFALL0820	207	PUN001	1120	S1207K	620	SER004U	940
PIVOTB010	549	PROFALL0820KR	886	PUN002	1120	S1209	622	SER006	941
PIVOTS001	547	PROFALL1020	207	PUN20	1120	S1211	622	SER007	941
PIVOTS003	547	PROFALL1020KR	886	PUN30	1120	S1213	622	SER011D	975
PIVOTS005	548	PROFALL1225	207	PV013000	934	S1215	622	SER011U	975
PIVOTS007	548	PROFALL1225KR	886	PV014200	932	S1217U	561	SER012U	975
PIVOTS009	549	PROFALL1240	207	PV053000	935	S1219	622	SER013D	975
PIVOTS011	549	PROFALL1425	207	PV054200	933	S1221	622	SER013U	975
PIVOTS014	545	PROFALL1440	207	PVTB	94	S1223	622	SER015U	978
PM1	665	PROFIX1630	195	PVTS	94	S1227	601	SER016	978
PM2	665	PROFIX1630KR	886	PW-UP	1163	S1228	601	SER017U	978
PM3	665	PROFIX1660	195	R7150	230	S1229	601	SER019D	974
PM4	665	PROFIX1830	204	R7166	229	S1231	601	SER019U	974
PMAN1131	662	PROFIX1860	204	R7166FORO	229	S150	821	SER020D	976
PMAN1322	663	PROFIX2130	195	R7170	229	S153	821	SER020U	976
PMAN1332	663	PROFIX2130KR	886	R7170FORO	229	S16002	618	SER021	976
PMAN1340	663	PROFIX2160	195	REG001N	982	S16002D	618	SER022U	974
PMAN1375	664	PROFIX2230	204	REG001T	982	S16002P	618	SER024D	979
PMAN1530	664	PROFIX2260	204	REG002N	982	S16004	619	SER024U	979
PMAN90	661	PROFIX2430	200	REG002T	982	S16004D	619	SER026D	979
POM01	693	PROFIX2460	200	REG003N	982	S16004P	619	SER026U	979
POM02	693	PROFIX2530	204	REG003T	982	S16006	618	SER23DX	940
POM03	693	PROFIX2560	204	REG116	944	S17501	616	SER23SX	940
POM04	693	PROFIX3030	200	REG120	944	S17501D	616	SER690D	974
POM10	688	PROFIX3060	200	REG150	944	S17501P	616	SER690U	974
POM18150	690	PROFIX4125	196	REG520	984	S17505	616	SER71G1D	978
POM18170	690	PROFIX4272	196	REG540	984	S190	822	SER71G1U	978
POM1ACC20	687	PROFIXG	206	REGA15	1056	S19515	617	SER76G4D	979
POM1ACC25	687	PROFIXG080	206	REGA20	1056	S19515D	617	SER76G4U	979
POM2525	694	PROFIXT30	197	REGASTA150	1001	S19515P	617	SER810	977
POM4535	690	PROFIXTP18	204	REGASTA200	1001	S4001	827	SEREGG10D	1049
POM45PT	691	PROFIXTP22	204	REGDUO	985	S4003	827	SEREGG10U	1049
POM45S	696	PROFIXTP25	204	REGGCC20	1056	S4005	827	SEREGG13D	1049
POM45T	696	PROFIXTPU	195	REGTER08	993	S4007	827	SEREGG13U	1049
POM6	688	PROFIXTPU810	200	REGTER10	993	S4009	828	SEREGG15D	1049
POM65BT	695	PROFIXTPUKR	886	REGTER12	994	S4011	828	SEREGG15U	1049
POM65S	695	PROG28	1137	REGTP08	994	S4013	828	SERF1	976
POM65SC	695	PROG30	1137	REGTP08AP	994	S4015	828	SERF2	976
POM65T	695	PROTAP0820	207	REGTP08VIT	995	S4020	828	SERF3	976
POM65TC	695	PROTAP0820KR	886	REGTP10	994	S4500	825	SERH01	624
POM75	695	PROTAP1020	207	REGTP10AP	994	S4503	826	SERH03	624
POM8	629	PROTAP1020KR	886	REGTP10VIT	995	S4505R	826	SERH05	624
POM90540T	696	PROTAP1225	207	REGTP12	994	S4506L	826	SERH07	624
POM90555T	696	PROTAP1225KR	886	REGTP12AP	994	S600	823	SERH09	624
POMBD40BT	697	PROTAP1240	207	REGTP12VIT	995	S603	823	SERH11	624
POMBD40S	697	PROTAP1425	207	REGUV44	1056	S6180	824	SERH13	624
POMBD40SC	697	PROTAP1440	207	REV140BDX	544	S690	824	SERH15	625
POMBD40T	697	PROTAP1520	209	REV140BSX	544	SABB1	1133	SERH17	625
POMBD40TC	697	PROTAP1530	209	REV160BDX	544	SABB2	1133	SERKYR28	977

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
SERKYR29	977	SFH102	845	SPE2407	1164	SQTVV5400	1112	SX-JS904IT	577
SERKYR30	941	SFH103	845	SPE2502	1165	SR118	602	SX-JS905DE	577
SERKYR31	941	SFH801	842	SPE2503	1165	SR119	600	SX-JS905FR	577
SERLT12	974	SFH802	843	SPE2504	1165	SR1220	601	SX-JS905IT	577
SERMAX20D	965	SFH803	843	SPE2505	1165	SR1220D	601	SX-MS903DE	578
SERMAX20D	965	SGS15L	542	SPE2507	1165	SR1220P	601	SX-MS903FR	578
SERMAX20U	965	SGS17L	542	SPE2602	1165	SR1224	601	SX-MS904DE	578
SERMAXD	967	SGS2115D	541	SPE2603	1165	SRC118	603	SX-MS904FR	578
SERMAXU	967	SGS2115U	541	SPE2604	1165	SRS1180D	603	SX-PI01	579
SERMF13	626	SGS2117D	541	SPE2605	1165	SRS1180P	603	SX-PI03	579
SERMF15	626	SGS2117U	541	SPE2607	1165	SRS1180U	603	SX-PI05	579
SERMFGL1	626	SGS2121D	541	SPE2702	1165	ST4151	1067	SX-PS01	579
SERMG10P	506	SGS2121U	541	SPE2703	1165	ST4411	1067	TAG003	1103
SERMG10S	506	SGS21L	542	SPE2704	1165	ST4421	1067	TAG004	1103
SERMG10SU	506	SGS2315MD	541	SPE2705	1165	STL05	619	TAG007	1104
SERMG12	509	SGS2315MU	541	SPE2707	1165	STL07	619	TAG013	1104
SERMG19	508	SGS2317MD	541	SPE2802	1165	STOPVAPORO	907	TAG016	1104
SERMGC1	506	SGS2317MU	541	SPE2803	1165	STOPVAPOR05	907	TAG1200	1106
SERMGM10P	507	SGS2321MD	541	SPE2804	1165	STOPVAPOR1	907	TAG1500	1106
SERMGM10S	507	SGS2321MU	541	SPE2805	1165	STOPVAPOR12	907	TAG1800	1106
SERMGM10SU	507	SGS2715M	542	SPE2807	1165	STOPVAPOR13	907	TAG2100	1106
SERMYC1	597	SGS2717M	542	SPECQUA1	918	STOPVAPOR15	907	TAG2600	1106
SERMYC300	599	SGS2721M	542	SPECQUA2	918	STOPVAPOR17	907	TAG900	1106
SERMYC308	599	SOFTUV10	1053	SPECQUA3	918	STOPVAPOR19	907	TAG-H28	1106
SERMYC310	599	SOFTUV18	1053	SPECTONDI	918	STOPVAPOR2	907	TAG-PT	1106
SERMYC312	599	SP01	171	SPECTOND2	918	STOPVAPOR3	907	TAG-S1519	1106
SERMYL	597	SP03	171	SPECTOND3	918	STOPVAPOR4	907	TAG-T612	1106
SERMYMP	598	SP051	171	SPECTONDA	918	STPDX	334	TAG-TK	1106
SERMYMS	598	SP2201	167	SPEK138	918	STPSX	334	TAL13046	1101
SERMYMSU	598	SP2202	167	SPEK141	919	STR10	163	TAL1404MD	1101
SERMYP	597	SP2203	168	SPEK180	919	STR12	163	TAL14060	1101
SERMYS	597	SP2204	168	SPEK215	919	STR14	164	TAL15078	1101
SERMYSU	597	SP2205	169	SPH100	238	STR16	164	TAL15098	1101
SEROYC	630	SP2206	169	SPH102	238	STR18	164	TAL15120	1101
SEROYP	630	SP220L01	170	SPH104	238	STR8	164	TALC	1101
SEROYS	630	SP220L02	170	SPH106	238	SUPGR01	253	TALCP4	1101
SEROYSD	630	SP220L03	170	SPH108	239	SUPGR03	254	TALCRD	1102
SERS401	971	SP220L04	170	SPH110	239	SUPP001	1158	TALCROVI	1102
SERS403	971	SP220Z	171	SPH112	239	SUV90I	1096	TALCSA	1101
SERS405	973	SP220Z04	171	SPH114	239	SUVREGH	1096	TALCSDA	1101
SERS407	973	SP2255	693	SPH2	628	SVL14	947	TALCSM	1101
SERSD610P	501	SP255	691	SPL11	617	SVL2	946	TALCSROVI	1102
SERSD610S	501	SP60ALL12	171	SPL13	617	SVL7	948	TALRO12030	1100
SERSD610SU	501	SP60ALL15	171	SPV1000	163	SVL70	949	TALRO3011	1100
SERSD620	501	SP60ALL16	171	SPVS4002	1164	SVV1	946	TALRO3013	1100
SERSD915P	514	SP60ALL20	171	SPVS4008	1164	SVV16	947	TALRO4013	1100
SERSD915S	514	SPC1000	163	SQ002	1112	SVV5	948	TALRO4114	1100
SERSD915SU	514	SPC415	251	SQ003	1112	SVV72	949	TALRO4514	1100
SERSD941	514	SPC419	251	SQ004	1112	SX-BT903	588	TALRO5013	1100
SERUV100D	1050	SPC420	251	SQ005	1112	SX-BTKIT	591	TALRO5015	1100
SERUV100U	1050	SPC501	628	SQ006	1112	SX-BTUP1	589	TALRO5614	1100
SERUV150D	1051	SPC503	628	SQ007	1112	SX-BTUP3	589	TALRO5815	1100
SERUV150U	1051	SPC507	629	SQHB1050	1110	SX-BTUP5	590	TALRO6015	1100
SERUV40D	1045	SPC509	629	SQHB1250	1110	SX-BTUP7	590	TALRO6016	1100
SERUV40LGD	1045	SPD01	875	SQHB1500	1110	SX-JL903	580	TASA1820	1160
SERUV40LGU	1045	SPD03	875	SQHB1750	1110	SX-JL903PMR	580	TASA1830	1160
SERUV40U	1045	SPD05	876	SQHB2100	1110	SX-JL904	580	TASB120	1160
SERUV41D	1052	SPD071000	876	SQHB600	1110	SX-JL905	580	TASB130	1160
SERUV41U	1052	SPD072000	876	SQHB800	1110	SX-JLCER1	581	TASR20	1161
SERUVS01	1043	SPD092300	876	SQHD1050	1111	SX-JLCER3	581	TASR30	1161
SERUVS03	1043	SPD112300	877	SQHD1250	1111	SX-JLCER5	581	TASS006	1160
SERUVS05	1043	SPD132300	877	SQHD1500	1111	SX-JS1053DE	577	TASS007	1160
SERUVS07	1043	SPD153308	878	SQHD1750	1111	SX-JS1053FR	577	TASS008	1160
SFE001S	1062	SPD153310	878	SQHD400	1111	SX-JS1053IT	577	TASS009	1160
SFE001T	1062	SPD153508	878	SQHD600	1111	SX-JS1054DE	577	TASS010	1160
SFE002S	1062	SPD153510	878	SQHD800	1111	SX-JS1054FR	577	TCC-H28	1106
SFE002T	1062	SPE2392	1164	SQTECC	1113	SX-JS1054IT	577	TCC-S1519	1106
SFE003S	1062	SPE2393	1164	SQTS400	1113	SX-JS903DE	577	TCC-T612	1106
SFE003T	1062	SPE2394	1164	SQTS600	1113	SX-JS903FR	577	TESA15	1154
SFE004S	1062	SPE2395	1164	SQTS860	1113	SX-JS903IT	577	TESA20	1154
SFE004T	1062	SPE2397	910	SQTSUP	1113	SX-JS903PMRDE	577	TESA25	1154
SFE005S	1062	SPE2402	1164	SQTV2000	1112	SX-JS903PMRFR	577	TESA30	1154
SFE005T	1062	SPE2403	1164	SQTV2500	1112	SX-JS903PMRIT	577	TESA50	1154
SFH100	844	SPE2404	1164	SQTV3000	1112	SX-JS904DE	577	TPC04	1161
SFH101	844	SPE2405	1164	SQTV3500	1112	SX-JS904FR	577	TPC06	1161

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
TPC10	1161	UDFS6	1119	W.606.100.250	929	ZSIT	653
TS100	1151	UDFS8	1119	W.606.100.500	929	ZSIT1400	653
TS25006	1150	UDFX012	1119	W.606.110.250	929	ZSIT2000	653
TS25009	1150	UDFX013	1119	W.606.110.500	929	ZSIT400	653
TS25012	1150	UDFX014	1119	W.606.120.250	929	ZSIT500	653
TS25015	1150	UDFX015	1119	W.606.120.500	929	ZSIT800	653
UDF-7283ME03	1118	UDFX017	1119	W.606.220.250	928	ZSS1400	652
UDF-7283ME04	1118	UDFX018	1119	W.606.220.500	928	ZSS1400U	652
UDF-7283ME05	1118	UDFX020	1119	W.606.290.250	928	ZUV	656
UDF-7283ME06	1118	UDFX021	1119	W.606.290.500	928		
UDF-7283ME07	1118	UDFX022	1119	W.606.310	928		
UDF-7283ME08	1118	UDFX023	1119	W.606.320	928		
UDF-7283ME09	1118	UDSV05	1118	W.606.350.250	928		
UDF-7283ME10	1118	UDSV06	1118	W.606.350.500	928		
UDF7283ME100	1118	UDSV07	1118	W.606.360.250	928		
UDF-7283ME11	1118	UT200	309	W.606.360.500	928		
UDF-7283ME12	1118	UT250	309	W.606.400	927		
UDF-7283ME13	1118	UT300	309	W.606.420	928		
UDF-7283ME14	1118	UT400	309	W.606.450	928		
UDF-7283ME15	1118	UTC200R	309	W.606.600	928		
UDF-7283ME16	1118	UTC250R	309	W.606.620D	928		
UDF-7283ME17	1118	UTC300R	309	W.606.620U	928		
UDF-7283ME18	1118	UTR65	206	W.606.640	928		
UDF-7283ME19	1118	V90ER	1097	W.610.020.250	930		
UDF-7283ME20	1118	V90I	1097	W.610.020.500	930		
UDF-7283ME21	1118	V90IR	1096	W.610.040.250	930		
UDF-7283ME22	1118	VECC	1097	W.610.040.500	930		
UDF-7283ME23	1118	VEN004	1145	W.610.050	930		
UDF-7283ME24	1118	VEN006	1143	W.610.070	931		
UDF-7283ME25	1118	VEN0065	1143	W.610.090.250	930		
UDF-7283ME26	1118	VEN0068	1143	W.610.090.500	930		
UDF-7283ME27	1118	VEN009	1145	W.610.320	931		
UDF-7283ME28	1118	VEN204	1144	W.610.370.250	931		
UDF-7283ME29	1118	VEN244	1144	W.610.370.500	931		
UDF-7283ME30	1118	VENCIL15	1158	W.610.400	931		
UDF-7283ME31	1118	VENCIL20	1158	W.610.420	931		
UDF-7283ME32	1118	VENPAL20	1158	W.610.450	931		
UDF-7283ME33	1118	VENPAL25	1158	W.610.600	931		
UDF-7283ME34	1118	VENPAL30	1158	W.610.620D	931		
UDF-7283ME35	1118	VETCIL35	692	W.610.620U	931		
UDF-7283ME36	1118	VETDISC20	1057	W61250	911		
UDF-7283ME37	1118	VETDISC30	1057	W61500	911		
UDF-7283ME38	1118	VETPOM13325S	698	W61TDX	911		
UDF-7283ME39	1118	VETPOM13325T	698	W61TSX	911		
UDF-7283ME40	1118	VETPOM13328S	699	W63250	911		
UDF-7283ME41	1118	VETPOM13328T	699	W63500	911		
UDF-7283ME42	1118	VETPOM13330S	698	W63TDX	911		
UDF-7283ME43	1118	VETPOM13330T	698	W63TSX	911		
UDF-7283ME44	1118	VETPOM13340S	699	YC300	599		
UDF-7283ME45	1118	VETPOM13340T	699	YC308	599		
UDF-7283ME46	1118	VITC256	307	YC310	599		
UDF-7283ME47	1118	VITC258	307	YC312	599		
UDF-7283ME48	1118	VITC30825	307	ZATT	656		
UDF-7283ME49	1118	VITC30830	307	ZMMS1400	652		
UDF-7283ME50	1118	VITC40825	307	ZMMS1400U	652		
UDF-7283ME55	1118	VITC40830	307	ZMT	653		
UDF-7283ME60	1118	VITC50830	307	ZMT1400	653		
UDF-7283ME65	1118	VITC50835	307	ZMT2000	653		
UDF-7283ME70	1118	VP15	1146	ZMT400	653		
UDF-7283ME75	1118	VP20	1146	ZMT500	653		
UDF-7283ME80	1118	VP8	1146	ZMT800	653		
UDF-7283ME85	1118	VT01	1145	ZPI	655		
UDF-7283ME90	1118	VT03	1145	ZPI500	655		
UDF-FH	1118	VT110	1144	ZPI800	655		
UDFMARK80	1117	VT180	1145	ZQUA	654		
UDFORSV	1118	VT35	1146	ZQUA1400	654		
UDFORSV1	1118	VT68	1146	ZQUA500	654		
UDFORSV2	1118	W.605.020.250	927	ZQUA800	654		
UDFS1	1119	W.605.020.500	927	ZSIP	655		
UDFS10	1119	W.605.040.250	927	ZSIP500	655		
UDFS12	1120	W.605.040.500	927	ZSIP800	655		
UDFS14	1120	W.605.050	927	ZSIQ	654		
UDFS16	1120	W.605.071	927	ZSIQ1400	654		
UDFS2	1119	W.605.090.250	927	ZSIQ500	654		
UDFS4	1119	W.605.090.500	927	ZSIQ800	654		

Les images et les informations contenues dans ce catalogue sont fournies à titre indicatif et peuvent faire l'objet de modifications sans aucun préavis.

SPONSOR DE



PARTENAIRES ASSOCIÉS



© Logli Massimo SpA

Projet graphique
C&B pubblicità

Photographie
Simone Burchi

Impression
OPTIMA srl



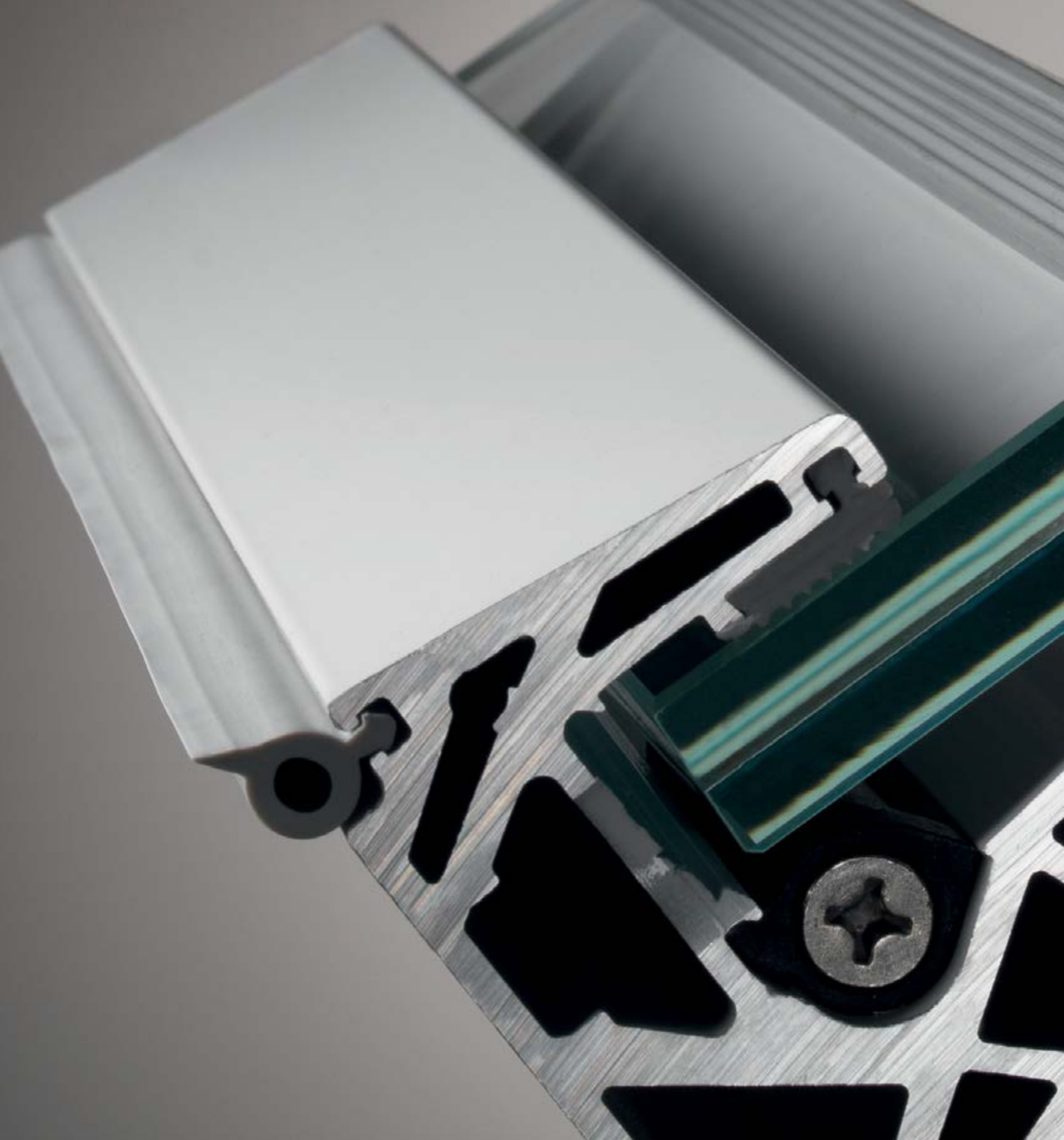
**LOGLI
MASSIMO**
SAINT-GOBAIN

DEPUIS 1989
**UNE PASSION
QUI NAÎT
DU VERRE**

Le verre: un matériau antique doté d'un fort potentiel en matière de polyvalence et de beauté, qui devient synonyme de durabilité, de résistance et de grande sécurité grâce à nos systèmes à l'avant-garde.









IDENTITÉ

La société Logli Massimo a aujourd'hui 29 ans, des années pendant lesquelles l'identité de l'entreprise, la qualité des produits et des services offerts, la ponctualité des livraisons, la disponibilité permanente à investir dans la recherche et le développement, à concevoir, à innover et à dépasser les limites imposées par la standardisation, sont allés de pair avec l'évolution du marché. La croissance a été continue et constante, voulue et poursuivie, traduite en investissements sur les personnes et sur la technologie pour faire de l'entreprise l'excellence dans son secteur, aussi bien en Italie qu'à l'étranger.

Les produits de Logli Massimo représentent, aujourd'hui et plus qu'hier, des solutions avec une technologie avancée: **sûrs, fiables et toujours à l'avant-garde**. Des garde-corps en verre aux systèmes en inox et aluminium pour portes coulissantes, des charnières aux serrures et aux accessoires, aux marquises et aux systèmes de fixation et de support du verre avec une Technologie UV de dernière génération.

L'EXPÉRIENCE ET LA RECHERCHE D'UN LEADER MONDIAL

16 mars 2018. Une date importante qui marque le début d'une nouvelle aventure: nous entrons dans la grande et prestigieuse famille Saint-Gobain, le Groupe qui depuis plus de 350 ans conçoit des solutions pour l'habitat durable.

Un honneur d'avoir été choisis comme meilleure entreprise de solutions en verre et une incitation à croître davantage en Europe, une union parfaite qui fait partie de la stratégie de nos deux sociétés pour augmenter l'offre de produits et de services à forte valeur ajoutée. L'innovation future sera centrée **sur les produits et les services** de Saint-Gobain Glass et de Logli Massimo, pour **créer des solutions innovantes**.

La culture du Groupe Saint-Gobain se base sur quelques valeurs dont l'application effective est la condition essentielle d'appartenance au Groupe, il s'agit des Principes de Comportement et d'Action:

Respect des personnes,

Respect de la légalité,

Respect de l'Environnement,

Respect de la Santé et de la Sécurité dans les lieux de travail,

ce sont quelques-uns des principes qui guident l'action de Saint-Gobain pour arriver à un leadership exemplaire dans tous les domaines.







Saint-Gobain développe, produit et distribue des **matériaux et des solutions** conçus pour le bien-être de chacun et pour le futur de tous.

Ces matériaux se trouvent partout dans nos **espaces de vie** et dans notre quotidien: dans les édifices, dans les transports, dans les infrastructures et dans de nombreuses applications industrielles.

Ils offrent le **confort, des performances élevées et la sécurité**, en répondant aux défis de la construction durable, de la gestion efficace des ressources et des changements climatiques.

Fondée en France en 1665, et présente en Italie depuis 1889, Saint-Gobain est aujourd'hui parmi les **100 premières entreprises les plus innovantes au monde**, selon le classement Top 100 Global Innovators Clarivate Analytics: il suffit de penser que 25% des produits offerts aujourd'hui, n'existaient pas il y a 5 ans.

40,8 milliards

d'euros de chiffre d'affaires

Plus de

179.000

salariés

Présente dans

67

pays

Activité de

8

centres de recherche

Environ

350

brevets déposés chaque année



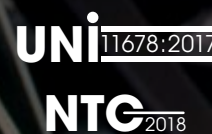
SAINT-GOBAIN

INNOVATION ET RECHERCHE: LE BUREAU D'ÉTUDE ET LE LABORATOIRE DES TESTS

Toutes nos solutions, hautement technologiques, sont en mesure de répondre aux exigences des **miroiteries, des poseurs, des concepteurs et des décorateurs.**

Mais ce n'est pas tout: grâce à notre laboratoire et à une équipe d'ingénieurs prévue à cet effet, nous pouvons concevoir et réaliser des **solutions complètement personnalisées.** Grâce à la compétence et à l'expérience de notre personnel qualifié, nous sommes en mesure de proposer des **conseils techniques constants** de qualité ainsi que des **cours de formation** à nos clients.

L.I.S.VET, c'est le nom du Laboratoire d'Ingénierie des Structures en Verre que la société Logli Massimo a créé en collaboration avec la Faculté d'Ingénierie de l'Université de Florence en 2010. Un véritable laboratoire équipé d'instruments pour le contrôle expérimental des structures en verre et des accessoires de fixation. Les tests ne sont pas seulement effectués à l'intérieur de l'entreprise, mais aussi auprès des organismes accrédités les plus importants. Ces tests effectués au sein de l'Istituto Giordano, TÜV Italie, CSTB de Paris et LSL de Munich représentent pour les clients une garantie de qualité.



**POLITECNICO
MILANO 1863**



**ISTITUTO
GIORDANO**
Qualità al Plurale.





VARIÉTÉ ET DISPONIBILITÉ IMMÉDIATE

En pleine quatrième révolution industrielle, la société Logli Massimo a plusieurs fers de lance qui en font une entreprise unique dans le monde entier: **la structure, les personnes, le produit et le service**. Avec plus de 7 000 articles, notre entrepôt garantit la disponibilité immédiate des produits : du simple accessoire au système le plus complexe. Nous avons déjà fait un grand nombre d'investissements dans ce secteur, nous avons **4 entrepôts verticaux automatisés**, pour offrir au client une gestion plus performante et rapide de la commande.

Grâce à notre efficacité dans le stockage des marchandises, **nous sommes en mesure d'effectuer, sur le territoire italien, des livraisons dans les 24 heures**.



PERSONNALISATION ET MARQUAGE

Notre objectif a toujours été celui de la croissance de notre client à travers les investissements que nous réalisons dans l'entreprise.

En outre, nous venons d'introduire un nouveau service de personnalisation qui prévoit la possibilité de **sérigraphier des marques sur des pièces en métal**, avec grande précision dans les détails. Cela peut être très utile dans le cas de miroiteries qui souhaitent personnaliser leurs produits ou fournir, à leur tour, ce service à leurs propres clients.

CONCEPTION INTÉGRÉE

Toujours à l'écoute de ce que le marché demande, la société Logli Massimo est aussi active sur le front de la conception intégrée avec ses **modèles BIM, modèles paramétriques pour la conception** d'édifices qui intègrent des systèmes en verre.

- Optimisation des délais et des coûts
- Calcul automatique des quantités
- Partage et collaboration
- Personnalisation et flexibilité
- Création d'abaques et de rapports
- Plusieurs niveaux de détail



 LOGLI
MASSIMO
SAINT-GOLAN



SALONS, AGENTS ET JOURNÉES DE FORMATION

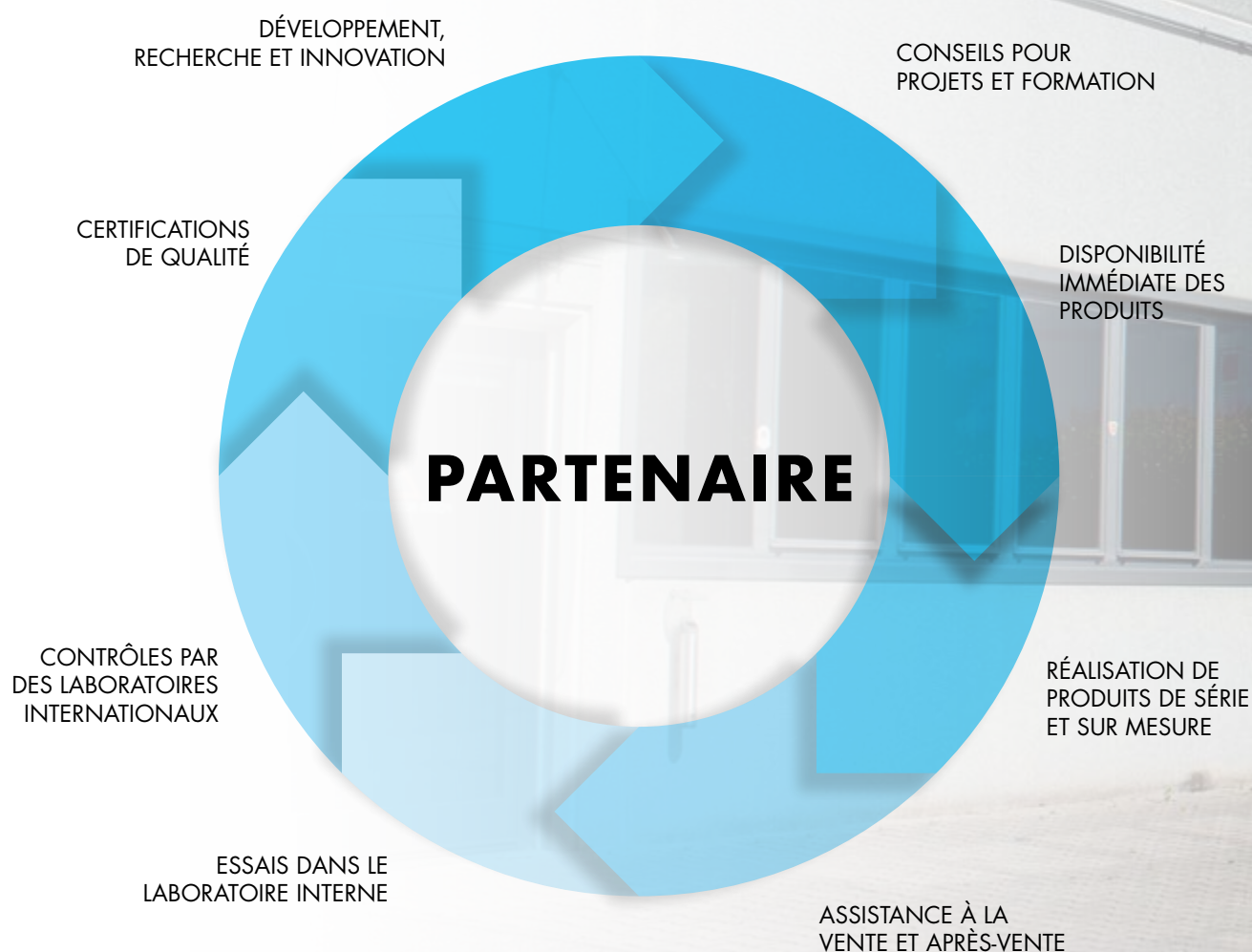
La société Logli Massimo participe aux plus importants **salons internationaux du secteur**: Glasstec à Düsseldorf, Made Expo et Vitrum à Milan, Veteco à Madrid, Equip'Baie et Batimat à Paris, Poly Close à Gent, BAU à Munich, Glass Build America à Las Vegas ainsi qu'à de nombreuses éditions d'Architect@Work en Italie et en Europe, sont quelques-uns des nombreux rendez-vous qui se succèdent tout au long de l'année. Notre société dispose d'un **vaste réseau d'agents**, aussi bien sur le territoire italien qu'à l'étranger, servant à garantir non seulement la diffusion capillaire de sa marque et de ses produits, mais également l'assistance et un dialogue constant avec ses clients. Un dialogue qui se transforme en collaboration et soutien grâce aux journées de formation organisées au sein de notre siège: des workshops durant lesquels sont présentés les produits, leurs modalités d'application ainsi que des conseils pratiques afin d'optimiser leur utilisation.



LE CERCLE DE LA QUALITÉ

La société Logli Massimo investit quotidiennement dans des aspects pouvant sembler, au premier abord, secondaires mais qui sont, en revanche, fondamentaux pour **garantir un service non simplement correct mais absolument excellent.**

Un cercle vertueux fait de conception ciblée, de produits de qualité disponibles immédiatement, de tests de laboratoire et de collaborations avec des organismes internationaux, ayant pour unique objectif notre client final et qui est pour ce dernier **synonyme de qualité absolue.**





COMMENT LIRE LE CATALOGUE

Grâce à son index très pratique, le chapitre désiré sera facile à trouver

Description du produit

Photos

Dessin technique

Référence du produit

Détails

Nombre de pièces par emballage

Indication de la page des tarifs



Vérifier toujours, chaque fois, les dimensions conseillées pour les encoches, avant tout usinage du verre.



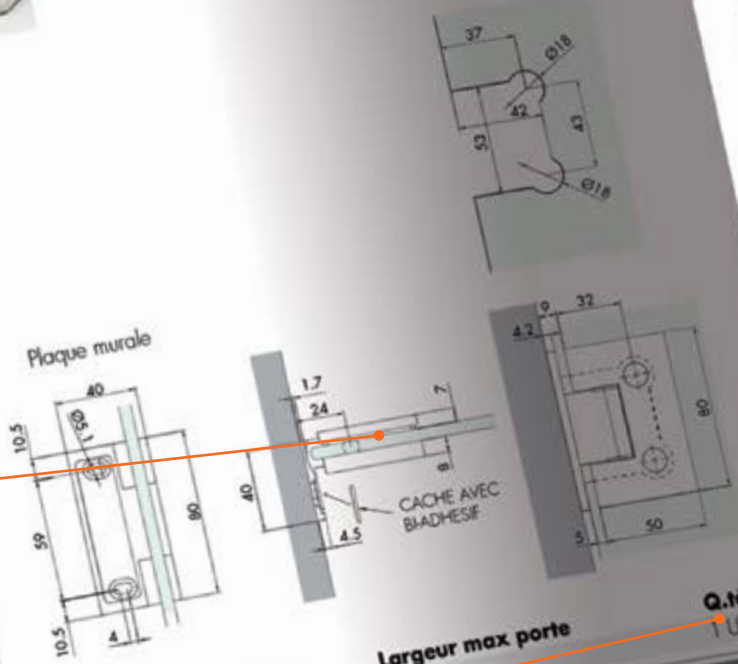
HD SQUARE SMALL 6/8 mm

HD SQUARE SMALL RÉGLABLE POUR VERRES 6/8 mm

Caractéristiques: charnière verre/mur avec plaque latérale.
 Usinage mécanique. Cache sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque
 de verre. Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué. Plaque d'ancrage sur le mur avec trous oblongs pour
 de 2 joints de 2 mm et de 2 joints de 1 mm noirs.
 la charnière sur le panneau de verre.
Avec déclin à 0° et arrêt -90° et +90°
et un retour automatique à la position zéro les derniers 30°
RAL 9005 noir mat - Autres finitions sur demande



Plaquette de recharge
 Réf. **DQMP7** page 792



Verre
 6/8 mm

Poids max admissible
 40 kg

Largeur max porte
 850 mm

Q.té
 1 U

Dimensions
 L 50 mm H 80 mm



CHARNIÈRE LATÉRALE

Matériau: laiton
 Caractéristique principale: aucune vis visible - Autres caractéristiques:
 Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique.
 de verre. Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage
 corps de la charnière, 40 mm x 80 mm. Munie de 2 joints de 2 mm et de 2 joints
 Joints adhésifs pour faciliter le positionnement de la charnière sur le panneau de verre.
Angle de rotation de +90° et -90°. Avec déclin à 0° et arrêt -90°
et un retour automatique à la position zéro les derniers 30°
 Finition: chromé, effet inox satiné, noir mat, RAL 9005 noir mat - Autres finitions sur demande



Réf.
DQ30

Dimensions
 L 50 mm H 80 mm

Verre
 6/8 mm





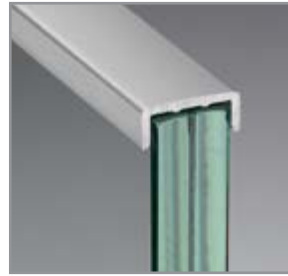
DEFENDER – ÉVACUATION DE L'EAU
PAR TROUS OBLONGS Page 51



EVODR FIXATION PONCTUELLE
Ø50mm AVEC CÉILLET Page 62



FIXATION PONCTUELLE Ø45 mm
EN ALUMINIUM Page 66



PROFIL DE FINITION EN
ALUMINIUM Page 115



PIÈCES DE FIXATION POOL SQ
Page 116



LED
Page 120



LA PENSILINA
Page 128



ROTULE
Page 172



GAMME PROFIX DOOR 66 - 810
Page 180



GAMME PROFIX T
Page 197



GAMME PROFIX 2
Page 203



GAMME PRORLUX
Page 208



GAMME PROFILO IMBOTTE
Page 210



GAMME IMBOTTE INTÉRIEUR
OUVERTURE Page 216



GAMME IMBOTTE AVEC
ENCADREMENT Page 218



PROFILS EN POLYCARBONATE AVEC
TESA ACXPLUS Page 223



CONNECTEURS DE FIXATION
COFIS BOMBÉS Page 281



PINCES VERTICALES EN INOX
Page 299



Mod. LMS6201 MURAL
Page 376



Mod. LMS6402 AU PLAFOND
Page 382



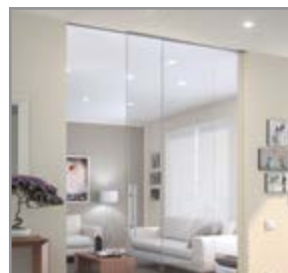
Mod. LMSBF5601 MURAL
AVEC VERRRE FIXE Page 387



Mod. LMSBF8501 AU PLAFOND
AVEC VERRRE FIXE Page 393



Mod. LMGWSI INVISIBLE FIXATION
PAR ENCASTREMENT Page 399



Mod. LMGWI INVISIBLE
AVEC VERRRE FIXE Page 404



Mod. LMGWS AU PLAFOND
Page 410



Mod. LMGWF AU PLAFOND
AVEC VERRRE FIXE Page 415



SERRURE GAMME HD SQUARE
Page 502



FIXATION POUR IMPOSTE
HD+3307 Page 555



BOÎTIER GÂCHE POUR VERRROU
HD+3309 Page 558



FIXATION MURALE POUR IMPOSTE
Page 590



SEVAX BTWIST - KIT POUR PORTE BATTANTE Page 591



PENTURES PIVOTANTES - AUCUNE VIS APPARENTE Page 592



GAMME APRO Page 606



SERRURE 2203 APRO Page 610



SERRURE 1203 APRO Page 611



POIGNÉE 1340 - 1332 - 1322 Page 663



POIGNÉES EN ALUMINIUM AVEC FIXATION VHB Page 671



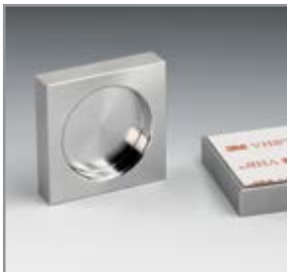
POIGNÉES HAND EN ALUMINIUM Page 676



POIGNÉES HAND AVEC FIXATION VHB Page 677



POIGNÉES POUR PORTES COULISSANTES EN INOX Page 684



POIGNÉE CARRÉE 40X40 AVEC FIXATION VHB Page 685



PAIRE DE BOUTONS EN LAITON 25x25x25 mm Page 694



DOCCIA-FLAT Page 702



DOCCIA-FLAT - Réf. DCCFLAT003 Page 708



DOCCIA-FLAT - Réf. DCCFLAT007 Page 710



DOCCIA-FLAT - Réf. DCCFLAT009 Page 712



DOCCIA-FLAT - Réf. DCCFLAT011 Page 714



DOCCIA-UV Page 735



LMDOCCIA Page 743



LMDOCCIA - Réf. LMDOCCIA01 Page 748



LMDOCCIA - Réf. LMDOCCIA03 Page 750



LMDOCCIA - Réf. LMDOCCIA05 Page 752



LMDOCCIA - Réf. LMDOCCIA07 Page 754



CHARNIÈRES GAMME HD SQUARE SMALL DQ30COV Page 768



PINCES GAMME HD 6/12 mm Page 810



BARRES DE SÉCURITÉ GAMME HD Page 813



DÉCLIT POUR SAUNAS Page 849



PIVOT-UP SQUARE - MUR/VERRE Page 850



PIVOT-UP SQUARE - VERRE/VERRE Page 852



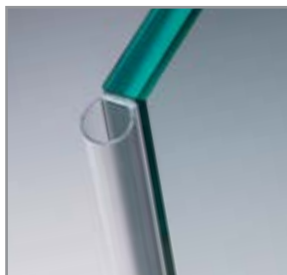
PROFILS DE COMPENSATION GAMME SPD15 Page 878



PROFIL D'ANGLE GAMME SPD15
Page 878



PROFILS DE BUTÉE
Page 887



JOINTS ADHÉSIFS POUR CABINES DE DOUCHE Page 888



CISAILLES
Page 904



STOPVAPOR
Page 906



FIXATIONS POUR MIROIRS
Page 915



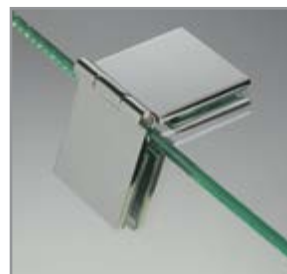
ÉCLAIRAGE POUR VITRINES LED SPOT Page 938



CHARNIÈRES MINI HINGE
Page 955



SERRURE SERMAX 20
Page 965



CHARNIÈRES VERRE/VERRE 100SQ
Page 966



CHARNIÈRES AVEC USINAGE DU VERRE GAMME CARRÉE Page 969



CHARNIÈRES-SERRURES SANS USINAGE DU VERRE Page 970



SUPPORTS D'ÉTAGÈRES GRANDES DIMENSIONS - REGTER Page 992



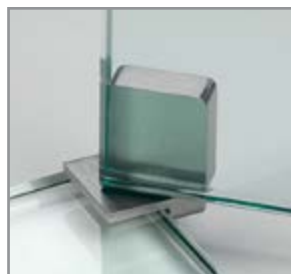
CHARNIÈRE À DÉCLIC AVEC FREINAGE INTÉGRÉ Page 1030



CHARNIÈRES COLLAGE UV
Page 1042



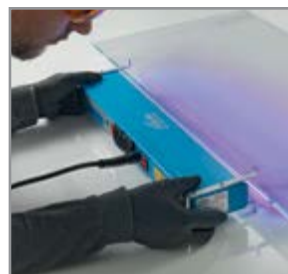
SERRURES COLLAGE UV
Page 1043



CHARNIÈRES ET SERRURES UV40 COLLAGE UV Page 1044



FIXGLASS UV 10
Page 1074



LAMPE FX UV LEDLINE 500
Page 1088



LAMES POUR LA COUPE DU PLASTIQUE Page 1108



TAMPONS À MAIN
Page 1125



RUBANS DIAMANTÉS
Page 1127



RUBANS EN CARBURE DE SILICIUM
Page 1128



OXYDE DE CÉRIUM > 95%
Page 1132



INSTRUMENTS DE MESURE
Page 1138



VENTOUSES
Page 1141



GANTS
Page 1148



FILMS BULLES ADHÉSIFS
Page 1156



SPATULES POUR SOULEVER LES VÈRES Page 1164



SILICONES & MASTICS
Page 1167

INDEX

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE P_26

SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS P_126

SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE P_176

PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES P_240

SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES P_310

SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES P_372

SYSTÈMES POUR PORTES BATTANTES P_522

POIGNÉES ET BOUTONS P_642

SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHE P_700

SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTAGÈRES P_920

SYSTÈMES POUR COLLAGE UV P_1018

ACCESSOIRES POUR LE VERRE P_1098

INDEX ANALYTIQUE P_1181





1

**SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS EN VERRE**

DEFENDER

GARDE-CORPS SANS USINAGE DU VERRE

GAMME 450 MONTAGE SUR DALLE OU ENCASTRÉ

GAMME 0F501 MONTAGE EN NEZ DE DALLE

UNI 11678:2017

NTC 2018



AVIS
TECHNIQUE

Defender

n. 2.1/16-1724_V1 publié le 23/02/2017

ABP

Allgemeines
bauaufsichtliches
Prüfzeugnis

P-2016-3066

British
Standard

6180:2011

RECOMMANDÉ PAR LES
PROFESSIONNELS DU BTP
2017

SUPPORT TECHNIQUE SUR:
www.loglimassimo.it

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE



DEFENDER
Page 28



**FIXATIONS POUR GARDE-CORPS
AVEC ANCRAGE EN NEZ
DE DALLE** Page 60



**EVODR FIXATION PONCTUELLE
Ø50mm AVEC CØILLET**
Page 62



**DGM45B - FIXATION PONCTUELLE
Ø45 mm AVEC CØILLET EN
ALUMINIUM** Page 66



**DGM45C - FIXATION
PONCTUELLE Ø45 mm AVEC
CACHE EN ALUMINIUM** Page 69



**FIXATIONS PONCTUELLES
POUR GARDE-CORPS AVEC
ENTRETOISE** Page 73



**FIXATIONS PONCTUELLES
AVEC ENTRETOISE DISTB**
Page 80



**MONTANTS ET FIXATIONS
POUR GAMME ATT**
Page 90



FIXBARK Ø35
Page 92



**MONTANTS POUR PINCES
DE FINITION**
Page 95



PINCES GAMME CARRÉ
Page 96



PINCES GAMME BALLON
Page 99



**MAIN COURANTE STRUCTURALE
RONDE ET CARRÉE**
Page 102



MAIN COURANTE
Page 110



PROFILS DE FINITION INOX
Page 114



**PROFILS DE FINITION
EN ALUMINIUM**
Page 115



PIÈCES DE FIXATION POOL
Page 118



PIÈCES DE FIXATION INOX
Page 118



BLOQUE-VERRE INOX
Page 119



LED
Page 120



AVIS TECHNIQUE

Defender

n. 2.1/16-1724_V1 publié le 23/02/2017

**Approprié pour:
USAGE PRIVÉ
ERP (Établissements Recevant du Public)
STADES**

**SYSTEME
BREVETÉE**



5.90
kN/m
avec verre
10+10+1.52
SentryGlas®

DEFENDER 450

CARACTÉRISTIQUES:

- ✓ Système breveté pour la tenue et le réglage de l'alignement du verre, **SANS COINS DE CENTRAGE**
- ✓ Extrêmement résistant
- ✓ Dimensions réduites (h=119,5 mm; b=72 mm)
- ✓ Fourni pré-percé
- ✓ **SANS CACHE**
- ✓ **ANODISÉ 20 MICRONS**
- ✓ Fourni avec un film adhésif de protection
- ✓ **POSE SIMPLE ET RAPIDE**



6.00
kN/m
avec verre
10+10+1.52
SentryGlas®

DEFENDER DFS01

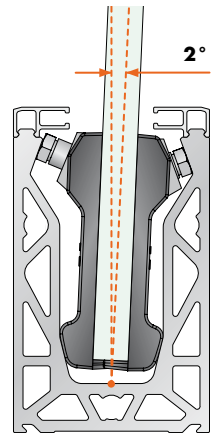
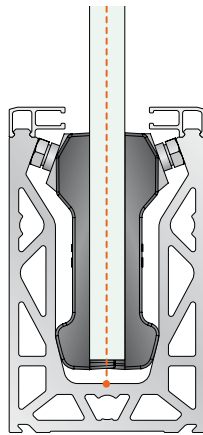
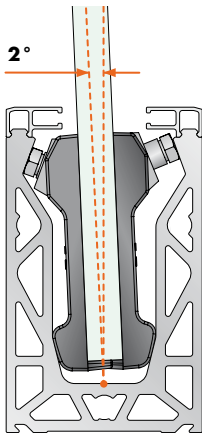
CARACTÉRISTIQUES:

- ✓ Système breveté pour la tenue et le réglage de l'alignement du verre, **SANS COINS DE CENTRAGE**
- ✓ Extrêmement résistant
- ✓ Dimensions réduites (h=119,5 mm; b=74,5 mm)
- ✓ Fourni pré-percé
- ✓ **ANODISÉ 20 MICRONS**
- ✓ Fourni avec un film adhésif de protection
- ✓ **POSE SIMPLE ET RAPIDE**

For Kuraray's Licensees' Use:

SentryGlas® is a registered trademark of E.I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates for its brand of interlayers and is used under license.

✓ Système breveté pour la tenue et le réglage de l'alignement du verre.



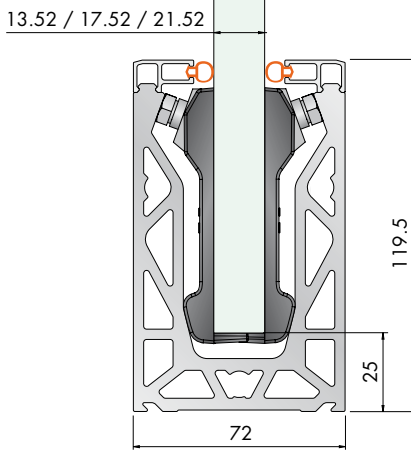
Pour verres: 66.4 (13.52)

88.4 (17.52 mm)

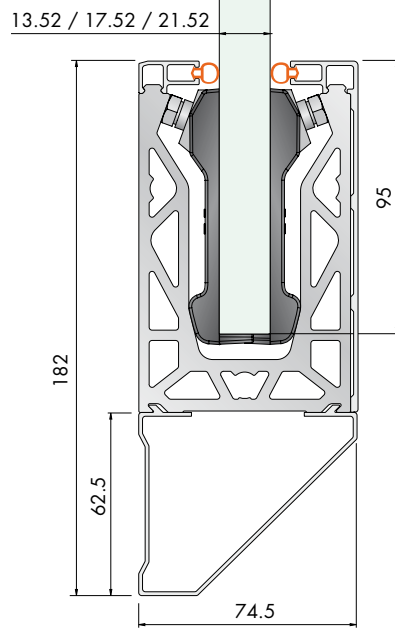
1010.4 (21.52 mm)

✓ Dimensions réduites

DEFENDER 450



DEFENDER OF501



✓ Extrêmement résistant

DEFENDER 450



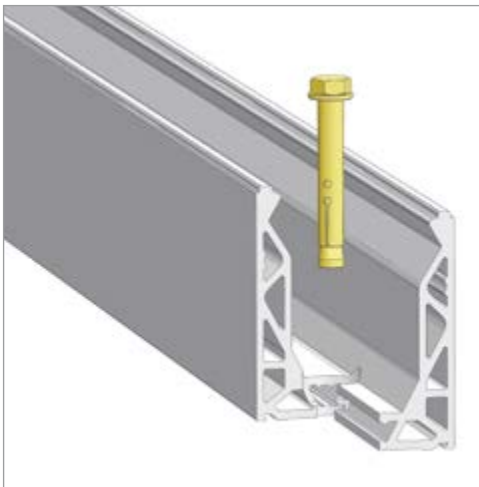
**SANS
RUPTURE
DU VERRE**

DEFENDER OF501



**SANS
RUPTURE
DU VERRE**

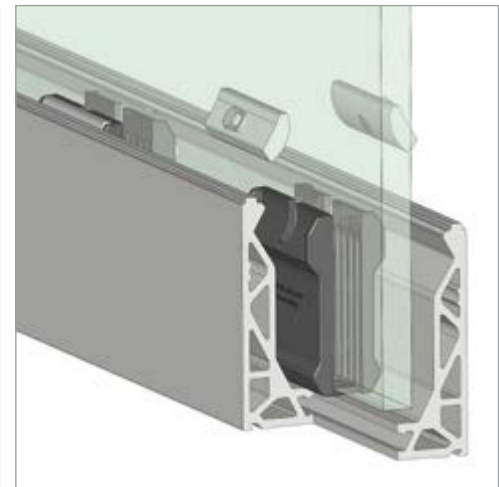
✓ Pose simple et rapide



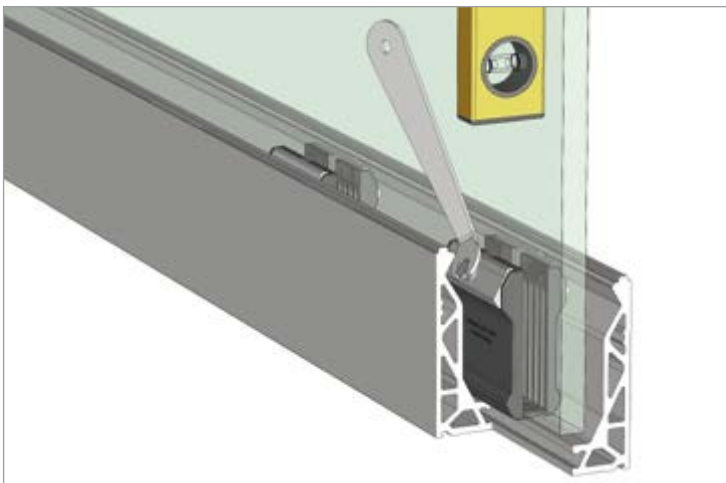
1 Entraxe des ancrages 200 mm



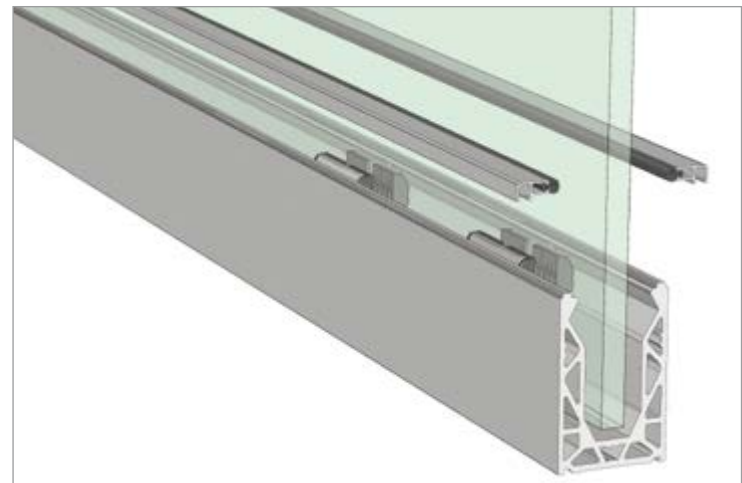
2 Entraxe des pinces 250 mm



3 Deux vis de réglage pour chaque pince



4 Réglage facile pour mettre d'aplomb le verre



5 Cache de finition clipsable

NORMES TECHNIQUES INTERNATIONALES

Les garde-corps sont des systèmes de protection servant à éviter toute chute dans le vide, soumis à des réglementations et à des Normes que chaque État membre de la Communauté Européenne définit de manière autonome. Aujourd'hui, il existe 10 Eurocodes publiés en version définitive (de zéro à neuf), mais aucun d'entre eux ne traite le verre en spécifiant les procédures de calcul pour des applications comme les garde-corps.

Références réglementaires:

Italie

- **NTC 2018** - Normes Techniques pour les Constructions, elles contiennent la définition des charges d'exploitation qui agissent sur les constructions en fonction de leur utilisation (Tab. 3.1.II) en vigueur depuis le 22 mars 2018
- **UNI 11678:2017** - Verre dans la construction – Éléments de remplissage en verre ayant une fonction anti-chute – Résistance à la charge statique linéaire et à la charge dynamique – Méthodes d'Essai
- **UNI 7697:2015** - Critères de sécurité dans les applications en verre

France

- **NF P 06-001:1986** - Charges d'exploitation des bâtiments
- **NF P 01-012:1988** - Règles de sécurité relatives aux dimensions des garde-corps
- **NF P 01-013:1988** - Essais des garde-corps
- **NF EN 14179** - Verre dans la construction – Verre de silicate sodo-calcique de sécurité trempé et traité "heat soak"
- **Cahier CSTB n.3034:1998** - Procédure de test sur les garde-corps non traditionnels en produits verriers encastrés en pied

Allemagne

- **DIN 18008-4:2013** - Verre dans la construction – Normes de conception et de construction - Partie 4: Critères supplémentaires pour les vitrages anti-chute

Angleterre

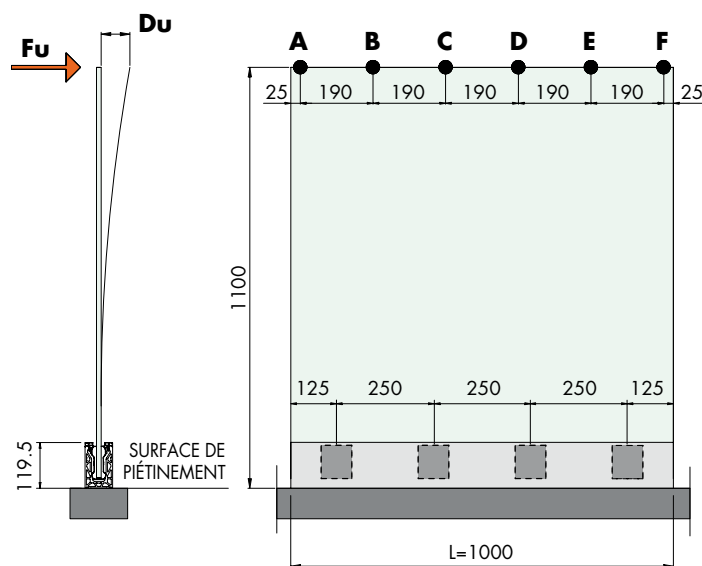
- **BS 6180:2011** - Clôture dans et autour des bâtiments. Code de bonne pratique.

Belgique

- **NBN B 03-004:2017** - Garde-corps de bâtiments.

Les systèmes Logli Massimo sont testés en considérant une **hauteur du bord supérieur du verre** (ou de la main courante, quand elle est présente ou obligatoire) **de 1100 mm**, de cette manière toutes les solutions prévues par les différentes normes sont couvertes. Toutes les procédures dans les différents Pays, différentes pour quelques aspects techniques, prévoient le contrôle de la résistance aux charges aussi bien statiques que dynamiques. En fait, les critères sont comparables et le niveau de sécurité demandé au niveau européen peut être considéré comme uniforme.

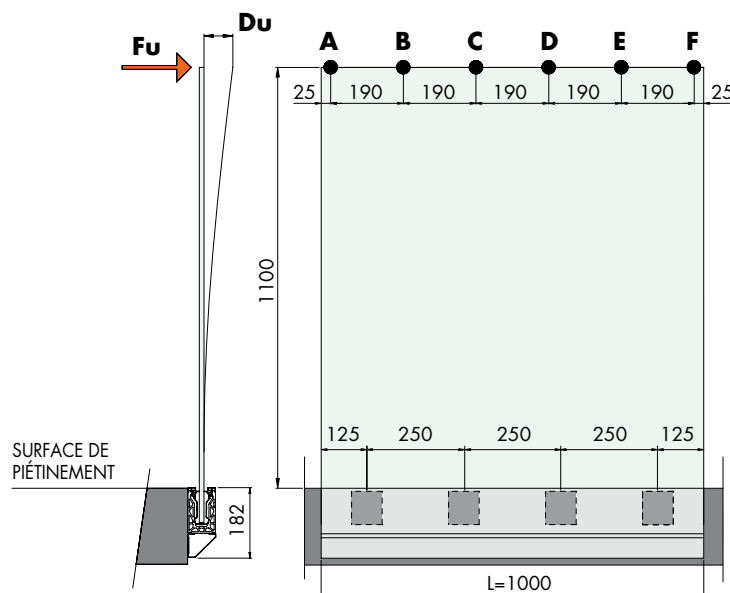
Schéma de charge pour tests statiques sur **modèle DF450**



Fu =
direction de la poussée horizontale

Du =
déformation du bord supérieur du garde-corps

Schéma de charge pour tests statiques sur **modèle DFS01**



A, F =
points d'application de la charge linéaire

Abaque des classes d'utilisation par typologie de verre: **ITALIE (NTC 2018 + UNI 11678 + UNI 7697)**

Système	Intercalaire	Type de verre	Épaisseur du verre	
			8+8	10+10
DF450 sur dalle	PVB	T - I*	X	
	EVA	T - I*	X	
	EVA SAFE/SECURE	T - T		
	Saflex DG41	T - T		
	Trosifol® Extra Stiff	T - T		
	SentryGlas®	T - T		
DFS01 en nez-de-dalle	PVB	T - I*	X	
	EVA	T - I*	X	
	EVA SAFE/SECURE	T - T		
	Saflex DG41	T - T		
	Trosifol® Extra Stiff	T - T		
	SentryGlas®	T - T		

h garde-corps = 1100 mm de la surface de piétement

Légende type de verre:

T - I = trempé + durci

T - T = trempé + trempé

* La norme **UNI 7697** permet l'utilisation de verre Trempé/Durci en cas d'absence d'intercalaire rigide. Le verre trempé est positionné du côté de la poussée.

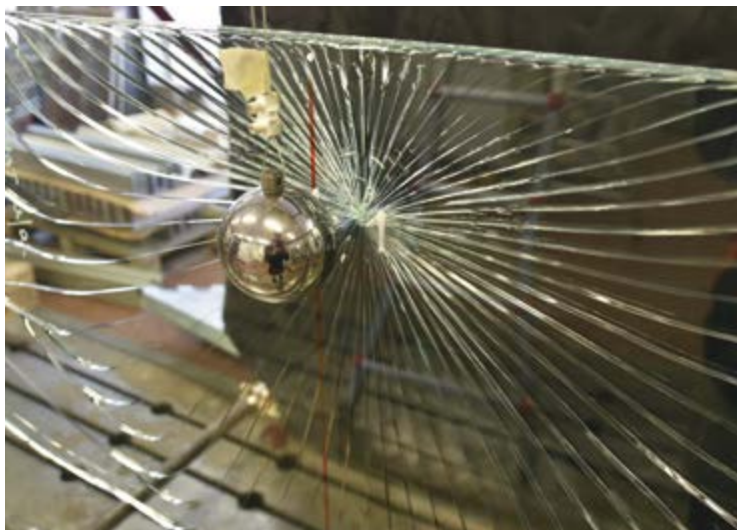
Légende catégories de charge selon NTC 2018:

Résidentiel et Bureaux	Lieux avec grande affluence	Coeff. SLU
2.0 kN/m	3.0 kN/m	γ = 1.5
3.0 kN/m	4.5 kN/m	

Remarque: la catégorie **1 kN/m** est encore prévue dans les nouvelles NTC pour les seuls bâtiments résidentiels et les bureaux non publics qui ne sont pas soumis à une grande affluence et qui ne sont pas des balcons ou des coursives. Étant donné le champ limité d'application de ces critères et pour une meilleure sécurité, nous conseillons de respecter les limites de performance relatives à **2 kN/m** également pour ce type d'applications. -> Les tests prévoient une déformation maximale sur le bord supérieur de 100 mm avec charge d'exploitation.



POLITECNICO MILANO 1863



Abaque des classes d'utilisation par typologie de verre: **FRANCE (NF P 06-001 + Cahier CSTB n.3034 + EN 14179)**

Système	Intercalaire	Type verre	Épaisseur du verre	
			8+8	10+10
DF450 sur dalle	PVB	TH - TH	PV	PV
	EVA	TH - TH		
	EVA SAFE/SECURE	TH - TH	PV*	
	Saflex DG41	TH - TH	ATec	ATec
	Trosifol® Extra Stiff	TH - TH		
DFS01 en nez-de-dalle	PVB	TH - TH	PV**	PV
	EVA	TH - TH		
	EVA SAFE/SECURE	TH - TH		
	Saflex DG41	TH - TH	ATec	ATec
	Trosifol® Extra Stiff	TH - TH		
	SentryGlas®	TH - TH		

h garde-corps = 1100 mm de la surface de piétement
 * pour h garde-corps = 1000 mm de la surface de piétement (réf. Rapport d'essais FaCeT n°16-26062234/A)
 ** largeur minimum panneau Lmin=1000mm

Légende type de verre:

TH - TH = trempé HST + trempé HST

Légende catégories de charge selon NF P 06-001:

Usage privé	Public	Stades	Coeff. SLU $\gamma = 3$
0.6 kN/m	1.0 kN/m	1.7 kN/m	
1.8 kN/m	3.0 kN/m	5.1 kN/m	

Remarque: pour des éléments feuilletés avec des épaisseurs 8+8 avec PVB et EVA, nous conseillons des largeurs du garde-corps supérieures à 1 m. Pour des éléments feuilletés avec des épaisseurs 8+8 avec EVA SAFE/SECURE nous conseillons des largeurs du garde-corps supérieures à 75 cm.

-> Les tests prévoient une déformation maximale sur le bord supérieur de 35 mm avec charge d'exploitation.

Les résultats décrits dans l'Avis Technique pour intercalaire DG41 font référence à une utilisation en intérieur.

RECOMMANDÉ PAR LES PROFESSIONNELS DU BTP 2017

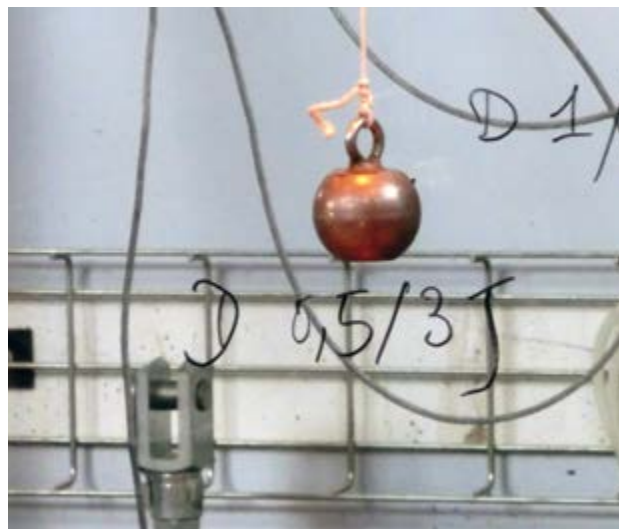


ATec = système approuvé avec Avis Technique n. 2.1/16-1724_V1

la documentation relative à l'Avis Technique (ATec) et au Procès-Verbal (PV) est disponible sur le site www.loglimassimo.it

PV: Rapport d'essais FaCeT 18-26075946

Defender n. 2.1/16-1724_V1 publié le 23/02/2017



Abaque des classes d'utilisation par typologie de verre: ALLEMAGNE (DIN 18008-4)

Système	Intercalaire	Type de verre	Épaisseur du verre	
			8+8	10+10
DF450 sur dalle	PVB	T - T	testé	
	EVA	T - T		
	EVA SAFE/SECURE	T - T		
	Saflex DG41	T - T		
	Trosifol® Extra Stiff	T - T		
	SentryGlas®	T - T		
DFS01 en nez-de-dalle	PVB	T - T	testé	
	EVA	T - T		
	EVA SAFE/SECURE	T - T		
	Saflex DG41	T - T		
	Trosifol® Extra Stiff	T - T		
	SentryGlas®	T - T		

h garde-corps = 1100 mm de la surface de piétement

Légende type de verre:

T - T = trempé + trempé

Légende catégories de charge selon DIN 18008:

Public

Remarque: La procédure pour obtenir l'AbP prévoit l'utilisation de **main courante structurale CORLM** de Logli Massimo. La validation de verre composé avec intercalaire aux performances moindres suggère la correspondance du système avec tous les autres ayant des performances égales ou supérieures. Le PVB est l'intercalaire qui a le moins de rigidité sur le marché.

La documentation relative à l'AbP est disponible sur le site www.loglimassimo.com.



Abaque des classes d'utilisation par typologie de verre: **ANGLETERRE (BS 6180)**

Système	Intercalaire	Type verre	Épaisseur du verre		
			15	19	10+10
DF450 sur dalle	-	TH	monolithique	monolithique	X
	PVB	TH + TH	X	X	
	EVA	TH + TH	X	X	
	EVA SAFE/SECURE	TH + TH	X	X	
	Saflex DG41	TH + TH	X	X	
	Trosifol® Extra Stiff	TH + TH	X	X	
	SentryGlas®	TH + TH	X	X	
DFS01 en nez-de-dalle	-	TH	monolithique	monolithique	X
	PVB	TH + TH	X	X	
	EVA	TH + TH	X	X	
	EVA SAFE/SECURE	TH + TH	X	X	
	Saflex DG41	TH + TH	X	X	
	Trosifol® Extra Stiff	TH + TH	X	X	
	SentryGlas®	TH + TH	X	X	

h garde-corps = 1100 mm de la surface de piétement

Légende type de verre:

TH = trempé HST

TH + TH = trempé HST + trempé HST

Légende catégories de charge selon BS 6180

Classe			
1	2	3	4
Résidentiel	Résidentiel / balcons	Public	Public avec grande affluence
0.36 kN/m	0.74 kN/m	1.5 kN/m	3.0 kN/m

-> Les tests prévoient une déformation maximale sur le bord supérieur de 25 mm avec charge d'exploitation.

British Standard

6180:2011

Abaque des classes d'utilisation par typologie de verre: **BELGIQUE (NBN B 03-004)**

Système	Intercalaire	Type de verre	Épaisseur du verre	
			8+8	10+10
DF450 sur dalle	PVB	T - T		
	EVA	T - T		
	EVA SAFE/SECURE	T - T		
	Saflex DG41	T - T		
	Trosifol® Extra Stiff	T - T		
	SentryGlas®	T - T		
DFS01 en nez-de-dalle	PVB	T - T		
	EVA	T - T		
	EVA SAFE/SECURE	T - T		
	Saflex DG41	T - T		
	Trosifol® Extra Stiff	T - T		
	SentryGlas®	T - T		

h garde-corps = de 1100 à 1200 mm de la surface de piétement

Légende type de verre:

T - T = trempé + trempé

Légende catégories de charge selon NBN B 03-004:

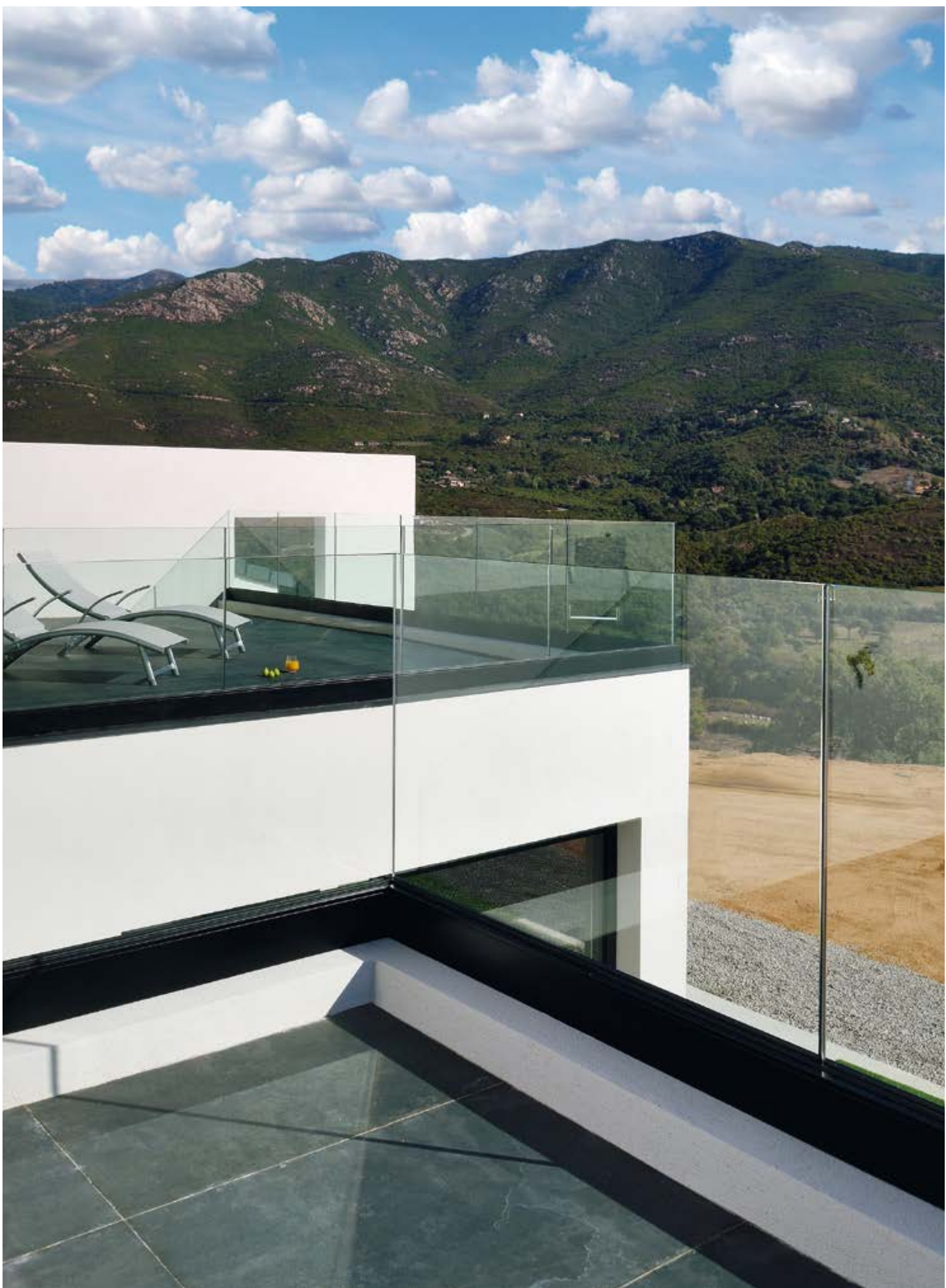
Usage privé	Public	Lieux avec grande affluence
0.5 kN/m	1.0 kN/m	1.7 kN/m

Les tests prévoient une déformation maximale sur le bord supérieur de 20 mm avec charge d'exploitation.

Remarque : les charges font référence à la seule action de poussée de la part des personnes, en cas d'influence significative du vent ($w_k > 2.5 \text{ kN/m}^2$), nous recommandons d'effectuer des analyses supplémentaires en suivant les prescriptions des normes.



Les tests ont été réalisés en collaboration avec  **NOVAVETRO**

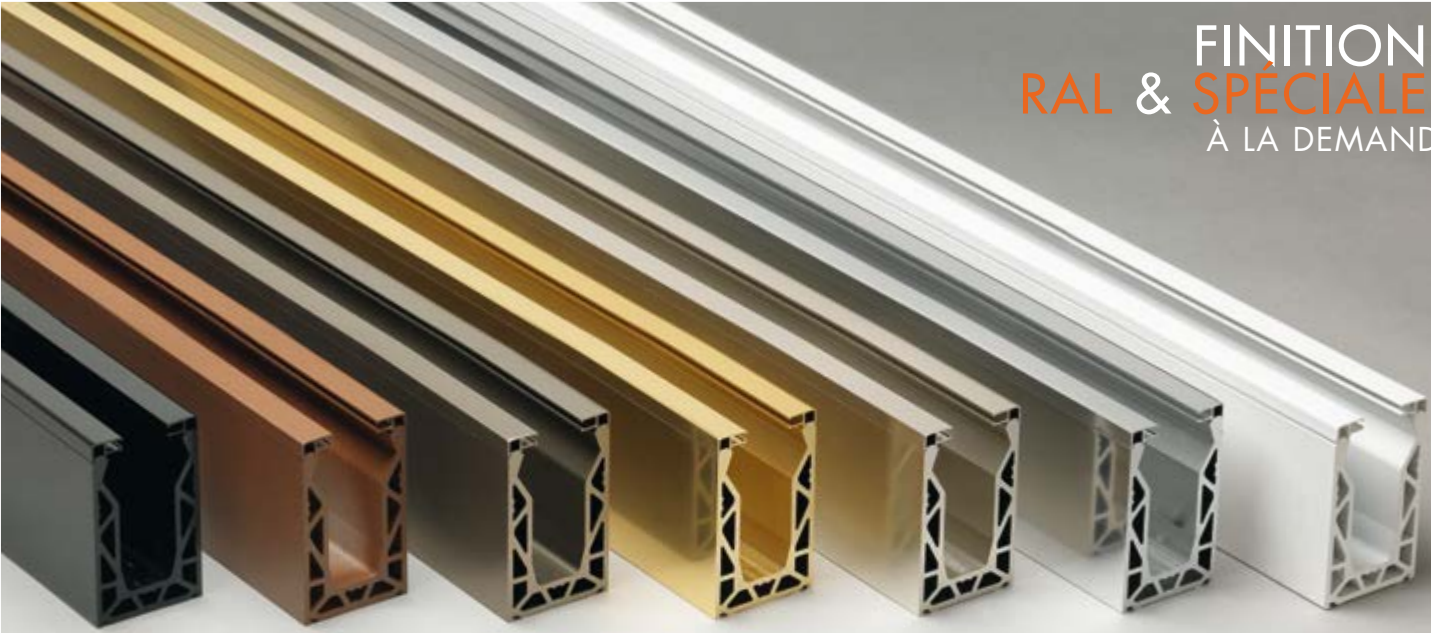


COUPES SPÉCIALES

À LA DEMANDE

BREVETTATO
PATENTED
BREVETE
PATENTIERT
PATENTADO

FINITIONS RAL & SPÉCIALES À LA DEMANDE



QUALITAL

OXY STYLE - Certification de qualité n°758

GEAL - Certification de qualité n°740

DEFENDER – CLASSE 20 – épaisseur minimale d'anodisation **20 microns**
Indiquée pour installations en extérieur, même en cas d'environnements agressifs

PROTECTION ANTI-RAYURES

TOUS LES PROFILS SONT PROTÉGÉS PAR
UN FILM AFIN D'ÉVITER D'ÉVENTUELLES
RAYURES DURANT LA POSE



KIT DEFENDER 450 MONTAGE SUR DALLE

Matériau: aluminium extrudé (6063 T6)



Caractéristiques:

kit L= 6000 mm composé de:

- 1 Profil en «U» continu L= 6000 mm pré-percé Réf. DF450.60
- 24 pinces munies de presseurs réglables Réf. DF175 / DF215
- 12 m de joint arrondi Réf. DF1010 / DF88 noir
- 2 profils de finition clipsables L= 6000 mm Réf. DF100,60

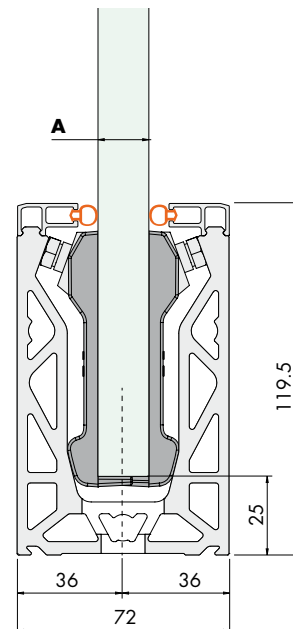
kit L= 3000 mm composé de:

- 1 profil en «U» continu L= 3000 mm pré-percé Réf. DF450.30
- 12 pinces munies de presseurs réglables Réf. DF175 / DF215
- 6 m de joint arrondi Réf. DF1010 / DF88 noir
- 2 profils de finition clipsables L=3000 mm Réf. DF100,30

kit L= 1498 mm composé de:

- 1 profil en «U» continu L= 1498 mm pré-percé Réf. DF450,15
- 6 pinces munies de presseurs réglables Réf. DF175 / DF215
- 3 m de joint arrondi Réf. DF1010 / DF88 noir
- 2 profils de finition clipsables L=1498 mm Réf. DF100,15

Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, RAL 9010 (blanc brillant), RAL 9005 (noir mat), brut
La finition aluminium effet inox satiné est disponible uniquement pour les profils de longueur inférieure ou égale à 3000 mm. A la demande (non disponible en stock): finitions RAL autres coloris



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
DF45017,60	119.5 x 72 x L 6000 mm	A = 17.52 mm	1 Kit
DF45017,30	119.5 x 72 x L 3000 mm	A = 17.52 mm	1 Kit
DF45017,15	119.5 x 72 x L 1498 mm	A = 17.52 mm	1 Kit
DF45021,60	119.5 x 72 x L 6000 mm	A = 21.52 mm	1 Kit
DF45021,30	119.5 x 72 x L 3000 mm	A = 21.52 mm	1 Kit
DF45021,15	119.5 x 72 x L 1498 mm	A = 21.52 mm	1 Kit

KIT DEFENDER DFS01 MONTAGE EN NEZ DE DALLE

Matériau: aluminium extrudé (6063 T6)



Caractéristiques:

kit L= 6000 mm composé de:

- 1 Profil en «U» continu L= 6000 mm pré-percé Réf. DFS01.60
- 24 pinces munies de presseurs réglables Réf. DF175 / DF215
- 12 m de joint arrondi Réf. DF1010 / DF88 noir
- 1 profil de finition clipsable L= 6000 mm Réf. DF100.60
- 1 cache latéral de finition clipsable L= 6000 mm Réf. DFS03.60
- 1 cache inférieur de finition clipsable L= 6000 mm Réf. DFS05.60

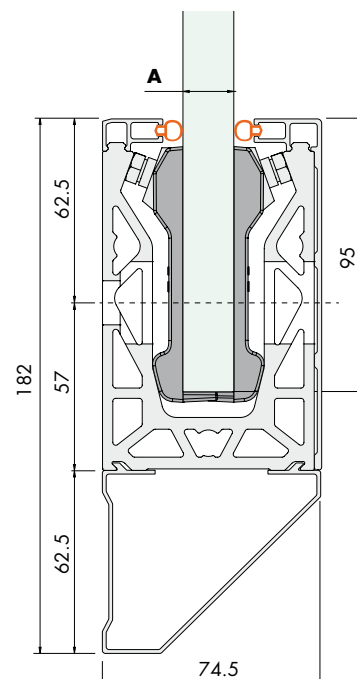
kit L= 3000 mm composé de:

- 1 de profil en «U» continu L= 3000 mm pré-percé Réf. DFS01.30
- 12 pinces munies de presseurs réglables Réf. DF175 / DF215
- 6 m de joint arrondi Réf. DF1010 / DF88 noir
- 1 profil de finition clipsable L= 3000 mm Réf. DF100.30
- 1 cache latéral de finition clipsable L= 3000 mm Réf. DFS03.30
- 1 cache inférieur de finition clipsable L= 3000 mm Réf. DFS05.30

kit L= 1498 mm composé de:

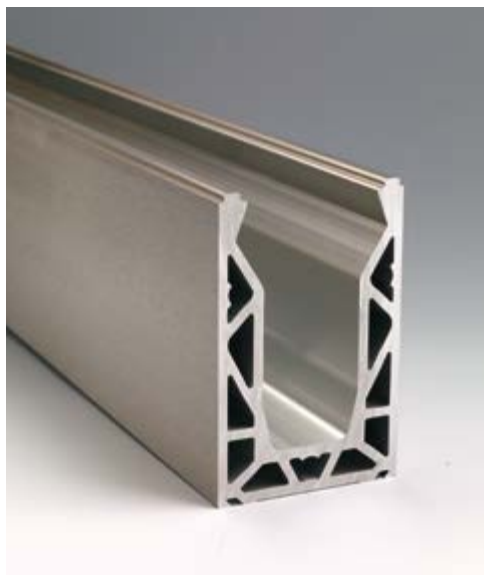
- 1 de profil en «U» continu L= 1498 mm pré-percé Réf. DFS01.15
- 6 pinces munies de presseurs réglables Réf. DF175 / DF215
- 3 m de joint arrondi Réf. DF1010 / DF88 noir
- 1 profil de finition clipsable L= 1498 mm Réf. DF100.15
- 1 cache latéral de finition clipsable L= 1498 mm Réf. DFS03.15
- 1 cache inférieur de finition clipsable L= 1498 mm Réf. DFS05.15

Important! Le cache de finition Réf. DFS05 doit être fixé sur le profil Réf. DFS01 avant l'installation en nez de dalle au moyen de silicone sur toute la longueur. Cette précaution est nécessaire afin d'éviter le détachement du profil portant en cas de vent fort, secousses, vibrations ou encore de poussée horizontale (environ 2 kN/m)



Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, brut. La finition aluminium effet inox satiné est disponible uniquement pour les profils de longueur inférieure ou égale à 3000 mm. A la demande (non disponible en stock): finitions RAL autres coloris

Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
DFS0117,60	182 x 74.5 x L 6000 mm	A = 17.52 mm	1 Kit
DFS0117,30	182 x 74.5 x L 3000 mm	A = 17.52 mm	1 Kit
DFS0117,15	182 x 74.5 x L 1498 mm	A = 17.52 mm	1 Kit
DFS0121,60	182 x 74.5 x L 6000 mm	A = 21.52 mm	1 Kit
DFS0121,30	182 x 74.5 x L 3000 mm	A = 21.52 mm	1 Kit
DFS0121,15	182 x 74.5 x L 1498 mm	A = 21.52 mm	1 Kit



PROFIL DEFENDER 450 PRÉ-PERCÉ MONTAGE SUR DALLE

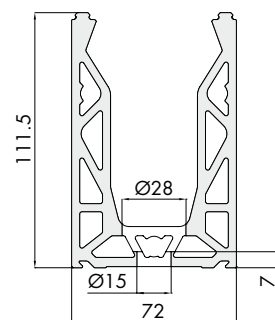
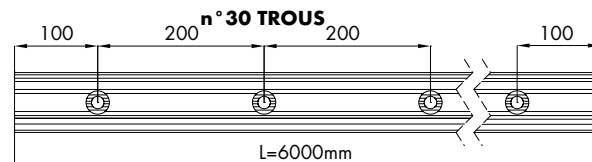
Matériau: aluminium extrudé (6063 T6)

Caractéristiques: profil en «U» continu structural pré-percé.

Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, RAL 9010 (blanc brillant), RAL 9005 (noir mat), brut.

La finition aluminium effet inox satiné est disponible uniquement pour les profils de longueur jusqu'à 3000 mm.

A la demande (non disponible en stock): finitions RAL autres coloris



Réf.	Dimensions	Q.té
DF450,60	111.5 x 72 x L 6000 mm	1 U
DF450,30	111.5 x 72 x L 3000 mm	1 U
DF450,15	111.5 x 72 x L 1498 mm	1 U

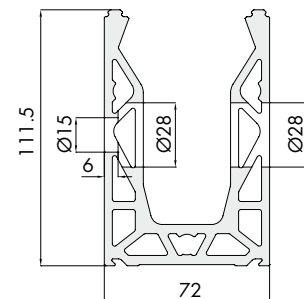
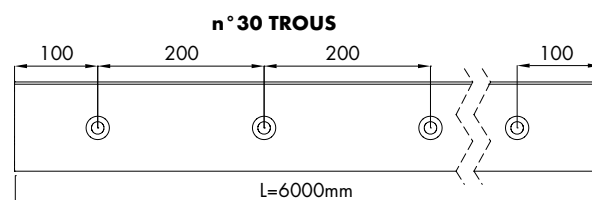


PROFIL DEFENDER DFS01 PRÉ-PERCÉ MONTAGE EN NEZ DE DALLE

Matériau: aluminium extrudé (6063 T6)

Caractéristiques: profil en «U» continu structural pré-percé

Finition: aluminium mat, brut



Réf.	Dimensions	Q.té
DFS01,60	111.5 x 72 x L 6000 mm	1 U
DFS01,30	111.5 x 72 x L 3000 mm	1 U
DFS01,15	111.5 x 72 x L 1498 mm	1 U



KIT 12 PINCES AVEC PRESSEURS ET JOINT

Matériau: Pince en polyoxyméthylène (POM), presseurs en aluminium, vis en inox, joint en TPE.

Description: Kit contenant 12 pinces avec presseurs et 6 mètres de joint noir.

Réf.	Pour verres	Q.té
DF135KIT12	13.52 mm	1 Kit
DF175KIT12	17.52 mm	1 Kit
DF215KIT12	21.52 mm	1 Kit



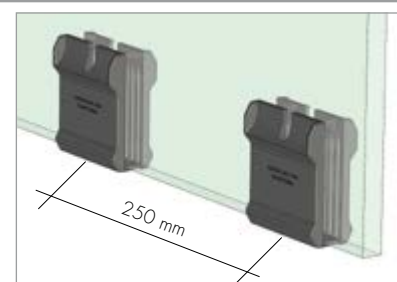
PINCE AVEC PRESSEURS RÉGLABLES DF450 / DFS01

Matériau: polyoxyméthylène (POM), aluminium et inox

Caractéristiques: pince en plastique munie de presseurs réglables, à serrer avec clé Réf. DFCH

ou bien Réf. DFCH2

Finition: acétal noir et presseurs en aluminium



Réf.	Pour verres	Q.té
DF135	13.52 mm	1 U
DF175	17.52 mm	1 U
DF215	21.52 mm	1 U

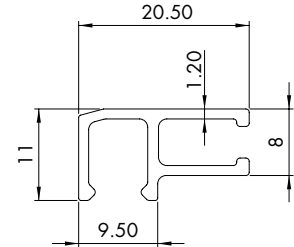
PROFIL DE FINITION DEFENDER 450 / DFS01

Matériau: aluminium extrudé (6063 T6)

Caractéristiques: profil de finition clipsable avec logement pour joint arrondi.

Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, RAL 9010 (blanc brillant), RAL 9005 (noir mat), brut. La finition aluminium effet inox satiné est disponible uniquement pour les profils de longueur inférieure ou égale à 3000 mm.

A la demande (non disponible en stock): finitions RAL autres coloris



Réf.	Dimensions	Q.té
DF100,60	20.5 x 11 x L 6000 mm	1 U
DF100,30	20.5 x 11 x L 3000 mm	1 U
DF100,15	20.5 x 11 x L 1498 mm	1 U

PROFIL DE FINITION DE SOL DF450 (MONTAGE ENCASTRÉ) ET DFS01

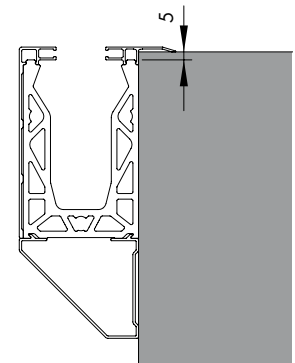
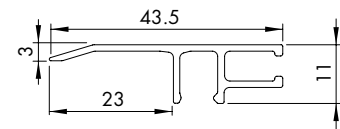
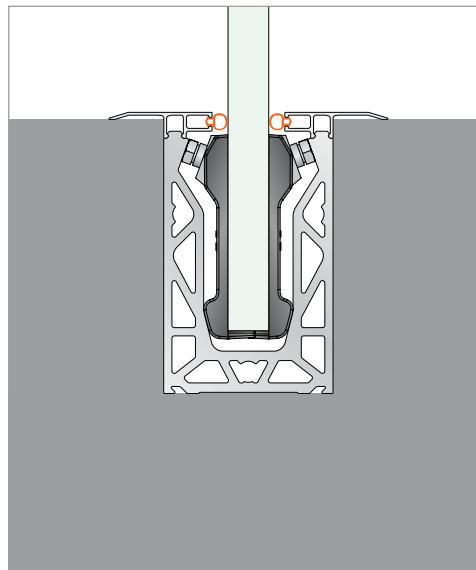
Matériau: aluminium extrudé (6063 T6)

Caractéristiques: profil de finition à clip avec logement pour joints arrondis. Idéal pour les poses de Defender au ras du sol.

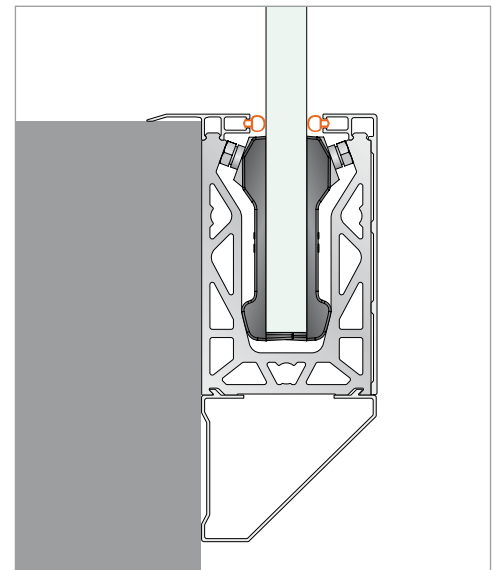
Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, brut.

La finition aluminium effet inox satiné est disponible uniquement pour les profils de longueur inférieure ou égale à 3000 mm.

A la demande (non disponible en stock): finition RAL

**Important!** À fixer à l'aide de silicone sur toute la longueur du profil.

Exemple d'installation Defender encastré avec profil de finition de sol DF101



Exemple d'installation Defender DFS01 avec profil de finition de sol DF101



Réf.	Dimensions	Q.té
DF101,60	43.5 x 11 x L 6000mm	1 U
DF101,30	43.5 x 11 x L 3000 mm	1 U
DF101,15	43.5 x 11 x L 1500 mm	1 U



CACHE LATÉRAL DE FINITION DEFENDER DFS01 OU POUR MONTAGE SUR GUIDE AVEC DF45001NF

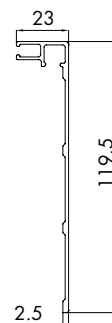
Matériau: aluminium extrudé (6063 T6)

Caractéristiques: cache de finition clipsable avec logement pour profil arrondi.

Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, brut.

La finition aluminium effet inox satiné est disponible uniquement pour les profils de longueur inférieure ou égale à 3000 mm.

A la demande (non disponible en stock): finition RAL



Important! À fixer à l'aide de silicone sur toute la longueur du profil.

Cette précaution est nécessaire afin d'éviter le détachement du profil en cas de vent fort, secousses ou vibrations.

Réf.	Dimensions	Q.té
DFS03,60	23 x 119.5 x L 6000 mm	1 U
DFS03,30	23 x 119.5 x L 3000 mm	1 U
DFS03,15	23 x 119.5 x L 1498 mm	1 U



CACHE INFÉRIEUR DE FINITION DEFENDER DFS01

Matériau: aluminium extrudé (6063 T6)

Caractéristiques: cache de finition clipsable.

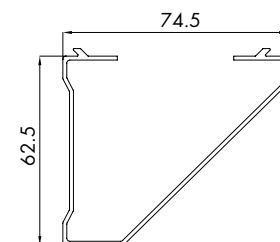
Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, brut.

La finition aluminium effet inox satiné est disponible uniquement pour les profils de longueur inférieure ou égale à 3000 mm.

A la demande (non disponible en stock): finition RAL

Important! Le cache de finition Réf. DFS05 doit être fixé sur le profil

Réf. DFS01 avant l'installation en nez de dalle au moyen de silicone sur toute la longueur. Cette précaution est nécessaire afin d'éviter le détachement du profil portant en cas de vent fort, secousses, vibrations ou encore de poussée horizontale (environ 2 kN/m).



Réf.	Dimensions	Q.té
DFS05,60	62.5 x 74.5 x L 6000 mm	1 U
DFS05,30	62.5 x 74.5 x L 3000 mm	1 U
DFS05,15	62.5 x 74.5 x L 1498 mm	1 U



PROFIL DE FINITION INFÉRIEURE À CLIP POUR DFS01

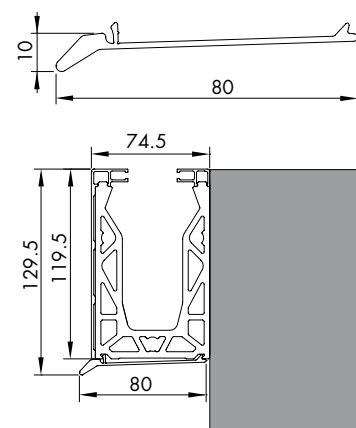
Matériau: aluminium extrudé (6063 T6)

Caractéristiques: profil clipsable avec appendice d'évacuation.

Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, brut.

A la demande (non disponible en stock): finition RAL

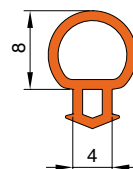
Important! Le profil de finition doit être fixé au moyen de silicone sur toute la longueur du profil. Cette précaution est nécessaire afin d'éviter le détachement du profil portant en cas de vent fort, secousses et vibrations.



Réf.	Dimensions	Q.té
DFS07,30	80 x 10 x L 3000 mm	1 U
DFS07,15	80 x 10 x L 1498 mm	1 U

**JOINT ARRONDI 21.5**

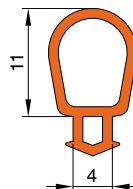
Matériau: TPE
Finition: noir, gris



Réf.	Pour verres	Q.té
DF1010	1010.4 (21.52 mm)	1 m
DF1010.60	1010.4 (21.52 mm) - ROULEAU 60 mt	1 Kit

**JOINTS ARRONDIS 17.5 ET 13.5**

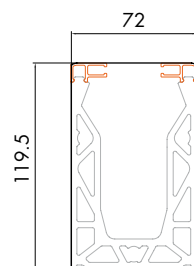
Matériau: TPE
Finition: noir, gris



Réf.	Pour verres	Q.té
DF88	88.4 (17.52 mm) - 66.4 (13.52 mm)	1 m
DF88.60	88.4 (17.52 mm) - 66.4 (13.52 mm) - ROULEAU 60 mt	1 Kit

**EMBOUT DE FINITION DEFENDER 450**

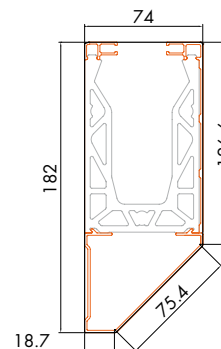
Matériau: inox **AISI 316** / aluminium
Caractéristiques: fourni avec un film adhésif de protection
Finition en inox AISI 316: inox brossé
Finition en aluminium: aluminium brut, aluminium mat, aluminium effet inox satiné, RAL 9010 (blanc brillant), RAL 9005 (noir mat)
A la demande (non disponible en stock): finitions RAL autres coloris



Réf.	Dimensions	Matériau	Q.té
DF12072	119.5 x 72 mm - Épaisseur 1 mm	Inox	1 U
DF12072AL	119.5 x 72 mm - Épaisseur 1 mm	Aluminium	1 U

**EMBOUT DE FINITION DEFENDER DFS01**

Matériau: inox **AISI 316** / aluminium
Caractéristiques: fourni avec un film adhésif de protection
Finition en inox AISI 316: inox brossé
Finition en aluminium: aluminium brut, aluminium mat, aluminium effet inox satiné
A la demande (non disponible en stock): finition RAL



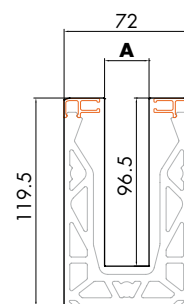
Réf.	Dimensions	Matériau	Q.té
DFSDX	182 x 74 mm - Épaisseur 1 mm - DROIT	Inox	1 U
DFSSX	182 x 74 mm - Épaisseur 1 mm - GAUCHE	Inox	1 U
DFSDXAL	182 x 74 mm - Épaisseur 1 mm - DROIT	Aluminium	1 U
DFSSXAL	182 x 74 mm - Épaisseur 1 mm - GAUCHE	Aluminium	1 U

DFSDX

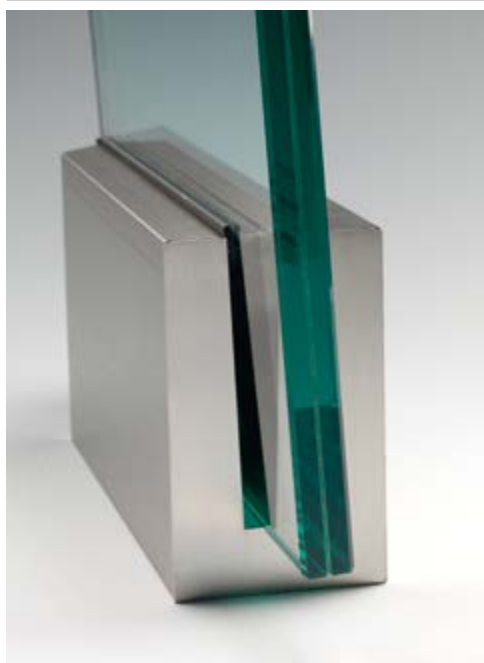


EMBOUIT DE FINITION OUVERT DEFENDER 450

Matériau: inox **AISI 316** / aluminium
 Caractéristiques: fourni avec un film adhésif de protection
 Finition en inox AISI 316: inox brossé
 Finition en aluminium: aluminium brut, aluminium mat, aluminium effet inox satiné
 A la demande (non disponible en stock): finition RAL

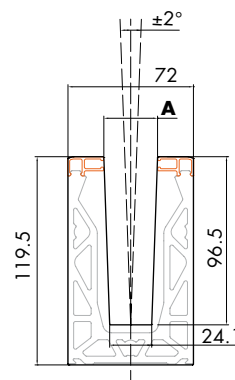


Réf.	Dimensions	Pour verres	Matériau	Q.té
DF175TP	119.5 x 72 mm - Épaisseur 1 mm	A = 17.52 mm	Inox	1 U
DF215TP	119.5 x 72 mm - Épaisseur 1 mm	A = 21.52 mm	Inox	1 U
DF175TPAL	119.5 x 72 mm - Épaisseur 1 mm	A = 17.52 mm	Aluminium	1 U
DF215TPAL	119.5 x 72 mm - Épaisseur 1 mm	A = 21.52 mm	Aluminium	1 U

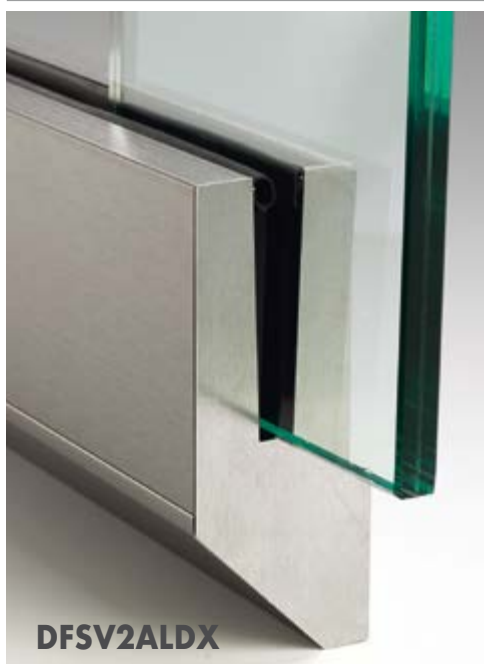


EMBOUIT DE FINITION OUVERT EN "V" DEFENDER 450

Matériau: inox **AISI 316** / aluminium
 Caractéristiques: fourni avec un film adhésif de protection
 Finition en inox AISI 316: inox brossé
 Finition en aluminium: aluminium brut, aluminium mat, aluminium effet inox satiné
 A la demande (non disponible en stock): finition RAL

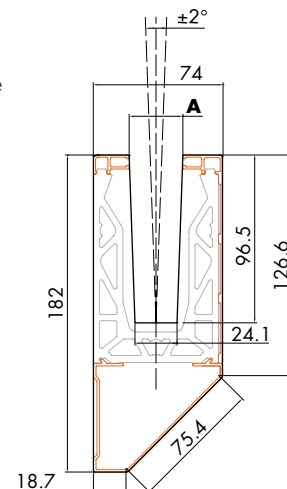


Réf.	Dimensions	Pour verres	Matériau	Q.té
DF2TP	119.5 x 72 mm - Épaisseur 1 mm	A = 17.52 / 21.52 mm	Inox	1 U
DF2TPAL	119.5 x 72 mm - Épaisseur 1 mm	A = 17.52 / 21.52 mm	Aluminium	1 U



EMBOUIT DE FINITION OUVERT DEFENDER DFS01

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: fourni avec un film adhésif de protection
 Finition: aluminium brut, aluminium mat, aluminium effet inox satiné
 A la demande (non disponible en stock): finition RAL



Réf.	Dimensions	Matériau	Q.té
DFSV2ALDX	182 x 74 mm - Épaisseur 1 mm - DROIT	Aluminium	1 U
DFSV2ALSX	182 x 74 mm - Épaisseur 1 mm - GAUCHE	Aluminium	1 U

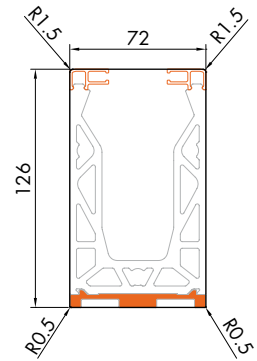
**EMBOUT DE FINITION POUR INSTALLATION
AVEC PROFIL DFA72**Matériau: inox **AISI 316** / aluminium

Caractéristiques: embout de finition épaisseur 1 mm à utiliser dans les installations avec DFA72, fourni avec un film adhésif de protection

Finition en inox AISI 316: inox brossé

Finition en aluminium: aluminium brut, aluminium mat, aluminium effet inox satiné

A la demande (non disponible en stock): finition RAL



Réf.	Dimensions	Matériau	Q.té
DF12772	126 x 72 mm - Épaisseur 1 mm	Inox	1 U
DF12772AL	126 x 72 mm - Épaisseur 1 mm	Aluminium	1 U

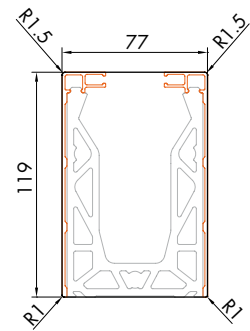
**EMBOUT DE FINITION POUR INSTALLATION
AVEC DOUBLE COUVERTURE DFS03 450**Matériau: inox **AISI 316** / aluminium

Caractéristiques: embout de finition épaisseur 1 mm, fourni avec un film adhésif de protection

Finition en inox AISI 316: inox brossé

Finition en aluminium: aluminium brut, aluminium mat, aluminium effet inox satiné

A la demande (non disponible en stock): finition RAL



Réf.	Dimensions	Matériau	Q.té
DF12077	119 x 77 mm - Épaisseur 1 mm	Inox	1 U
DF12077AL	119 x 77 mm - Épaisseur 1 mm	Aluminium	1 U

**EMBOUT DE FINITION POUR INSTALLATION
AVEC PROFIL DFSA121 + DFS07**Matériau: inox **AISI 316** / aluminium

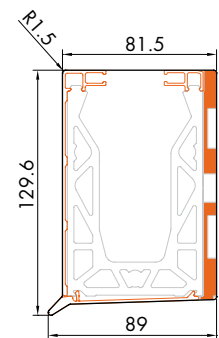
Caractéristiques: embout de finition épaisseur 1 mm à utiliser dans les installations avec le profil-entretoise DFSA121 + DFS07, fourni avec un film adhésif de protection

Présent dans la version droite et gauche.

Finition en inox AISI 316: inox brossé

Finition en aluminium: aluminium brut, aluminium mat, aluminium effet inox satiné

A la demande (non disponible en stock): finition RAL



Réf.	Dimensions	Matériau	Q.té
DFS130DX	129,6 x 89 mm - Épaisseur 1 mm - DROIT	Inox	1 U
DFS130SX	129,6 x 89 mm - Épaisseur 1 mm - GAUCHE	Inox	1 U
DFS130DXAL	129,6 x 89 mm - Épaisseur 1 mm - DROIT	Aluminium	1 U
DFS130SXAL	129,6 x 89 mm - Épaisseur 1 mm - GAUCHE	Aluminium	1 U

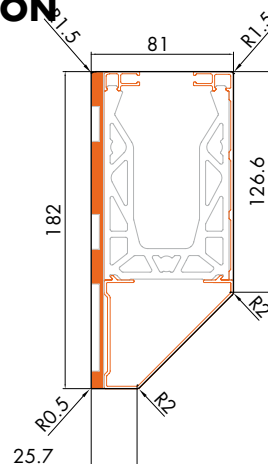
DFS130DX



DFS182DX

EMBOUIT DE FINITION POUR INSTALLATION AVEC PROFIL DFSA180 + DFS05

Matériau: inox **AISI 316** / aluminium
 Caractéristiques: embout de finition épaisseur 1 mm à utiliser dans les installations avec le profil-entretoise DFSA180 + DFS05, fourni avec un film adhésif de protection
 Présent dans la version droite et gauche.
 Finition en inox AISI 316: inox brossé
 Finition en aluminium: aluminium brut, aluminium mat, aluminium effet inox satiné
A la demande (non disponible en stock): finition RAL



Réf.	Dimensions	Matériau	Q.té
DFS182DX	182 x 81 mm - Épaisseur 1 mm - DROIT	Inox	1 U
DFS182SX	182 x 81 mm - Épaisseur 1 mm - GAUCHE	Inox	1 U
DFS182DXAL	182 x 81 mm - Épaisseur 1 mm - DROIT	Aluminium	1 U
DFS182SXAL	182 x 81 mm - Épaisseur 1 mm - GAUCHE	Aluminium	1 U



CLÉ DE RÉGLAGE POUR PRESSEURS DF450/DFS01

Matériau: inox
 Caractéristiques: clé 10 mm à tête étroite inclinée de 22° pour le réglage et le serrage des presseurs en cas de verre très incliné. Pour toutes les autres situations, il est possible d'utiliser la clé réf. DFCH2

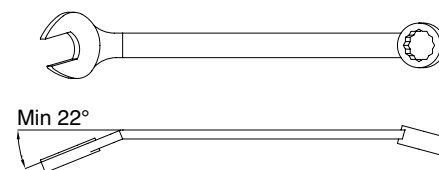


Réf.	Description	Q.té
DFCH	Clé de réglage presseur	1 U



CLÉ DE RÉGLAGE POUR PRESSEURS DF450/DFS01

Matériau: acier allié
 Caractéristiques: clé combinée 10 mm à tête étroite inclinée de 22° pour le réglage et le serrage des presseurs. En cas de verre très incliné, l'utilisation de la clé Réf. DFCH peut être nécessaire



Réf.	Description	Q.té
DFCH2	Clé de réglage presseur	1 U



ÉTUDE COUPE INCLINÉE

Étude pour coupe inclinée (22° - 89°)

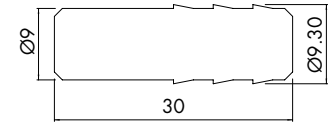
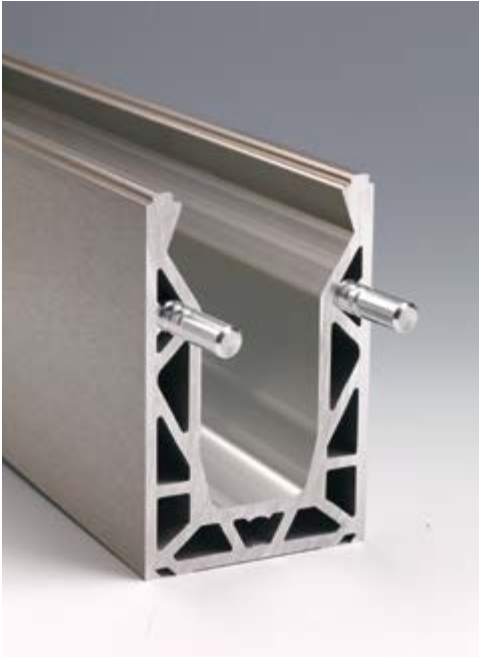
Réf.	Q.té
DFTAGLIO	1 U

TIGES DE CONNEXION DEFENDER DF450 / DFS01

Matériau: aluminium

Caractéristiques: accessoire en option conseillé pour l'alignement parfait des profils en «U» continus structuraux; 2 pièces par connexion.

Finition: aluminium



Réf.	Dimensions	Q.té
DF30	Ø9 x 30	1 paire

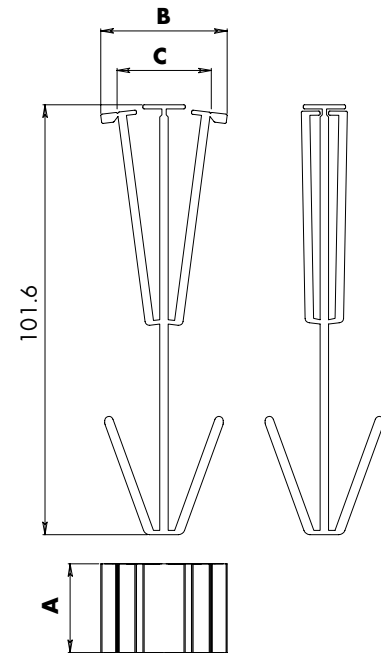
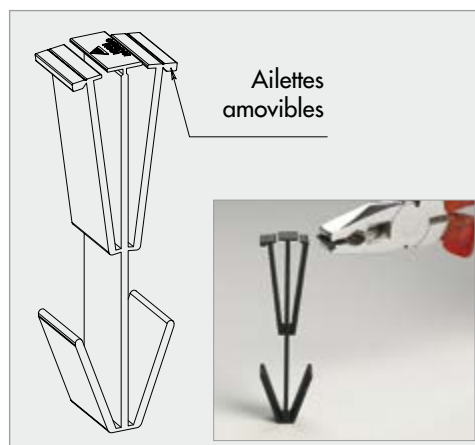
JOINT SAPIN EXTENSIBLE

Matériau: POM

Caractéristiques: joint sapin extensible pour fermer les espaces entre deux panneaux en verre, d'un minimum de 10 mm à un maximum de 25 mm.

Constitué d'un éventail à sa base en « V » pour faciliter le positionnement et d'ailettes amovibles pour remplir les espaces vides.

Finition: noir



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
DFTEC88	B avec ailettes = 18/26 mm - C sans ailettes = 10/18,5 mm	A = 17,5 mm	1 U
DFTEC1010	B avec ailettes = 18/26 mm - C sans ailettes = 10/18,5 mm	A = 21,5 mm	1 U

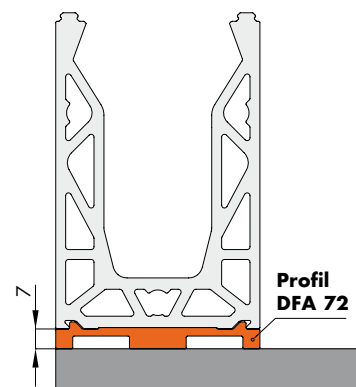
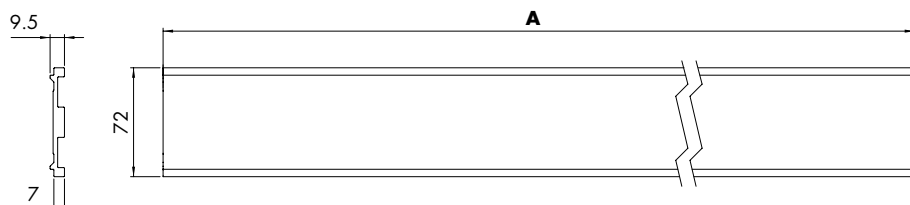


RAIL-GUIDE POUR MONTAGES PONCTUELS

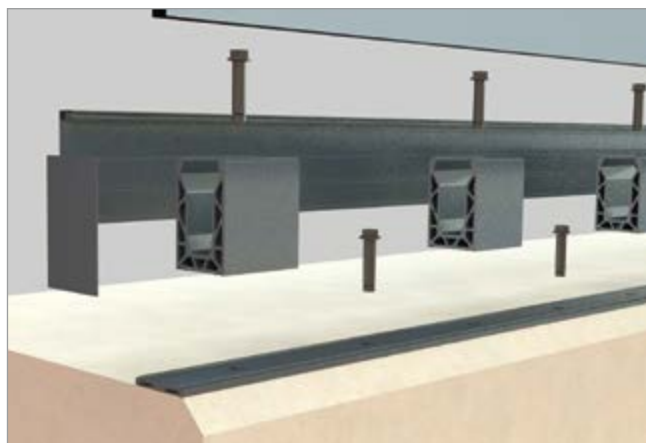
Matériau: Alliage d'aluminium 6060 T6

Profil guide pour le montage du Defender 450. Le guide DFA 72 permet de centrer le Defender 450 et peut donc être utilisé comme gabarit de montage en cas d'installations ponctuelles du Defender. Il est par exemple possible d'installer le Defender DF45001NF. Finition : aluminium effet inox satiné, aluminium mat, brut. La finition aluminium effet inox satiné est disponible **uniquement** pour les profils de longueur inférieure ou égale à 3000 mm.

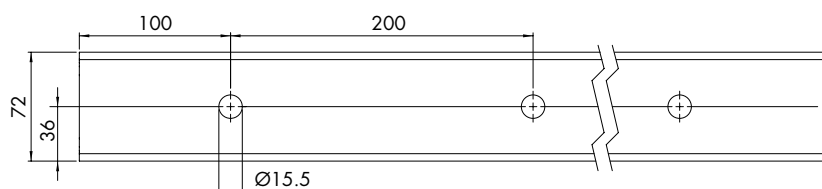
A la demande (non disponible en stock): finition RAL



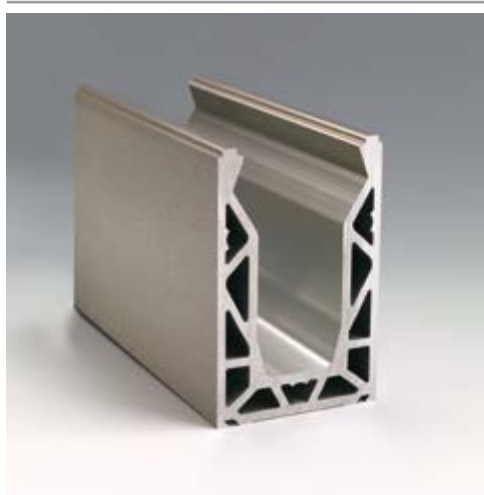
Exemple de montage avec DF45001NF et caches latéraux DFS03



Remarque: Ci-dessous les perçages conseillés



Réf.	Dimensions	Perçages	Entraxe trous	Q.té
DFA7230NF	72 x 9.5 x A 3000			1 U
DFA7260NF	72 x 9.5 x A 6000			1 U
DFA7230	72 x 9.5 x A 3000	15 trous	B 100 - C 200	1 U
DFA7260	72 x 9.5 x A 6000	30 trous	B 100 - C 200	1 U



PROFIL DEFENDER DF45001NF POUR MONTAGE SUR GUIDE

Matériau: Aluminium extrudé (6063 T6)

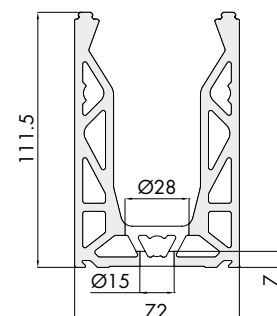
Caractéristiques: profil structural en «U» pour montage sur guide.

Finition: aluminium brut

A la demande (non disponible en stock):

aluminium effet inox satiné,
aluminium mat, finitions RAL

Perçage conseillé: voir schéma



Réf.	Dimensions	Perçages	Q.té
DF45001NF	111.5 x 72 x L 100 mm		1 U
DF45001	111.5 x 72 x L 100 mm	1 trou	1 U



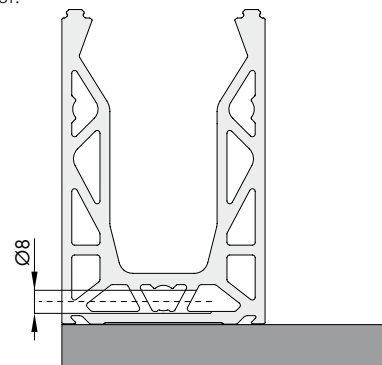
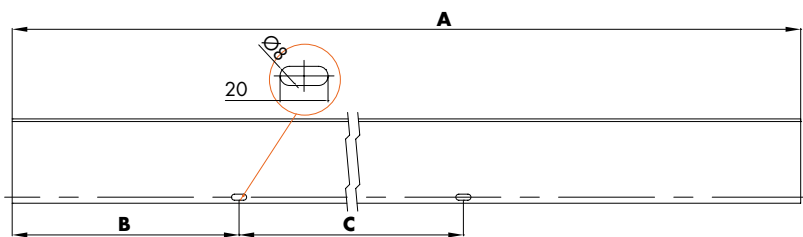
PROFIL POUR L'ÉVACUATION DE L'EAU PAR TROUS OBLONGS

Matériau: Alliage d'aluminium 6060 T6

Système de drainage de l'eau réalisé par le perçage du profil DEFENDER avec trous oblongs $\varnothing 8 \times 20$ mm. Le perçage met en communication tous les secteurs du profil, ce qui permet l'évacuation de l'eau. Sur demande, il est possible d'augmenter le nombre de trous oblongs présents sur le profil.

Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, brut.

La finition aluminium effet inox satiné est disponible **uniquement** pour les profils de longueur inférieure ou égale à 3000 mm.



Réf.	Dimensions	Perçages	Entraxe trous oblongs	Q.té
DF450.60AS	111.5 x 72 x A 6000	9 trous oblongs	B 600 - C 600	1 U
DF450.30AS	111.5 x 72 x A 3000	4 trous oblongs	B 600 - C 600	1 U
DF450.15AS	111.5 x 72 x A 1498	2 trous oblongs	B 449 - C 600	1 U
DF450FOROAS	Trou oblong supplémentaire $\varnothing 8 \times 20$ mm			1 U



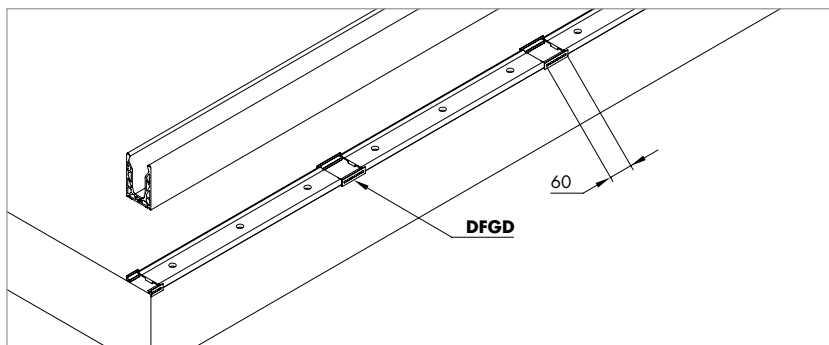
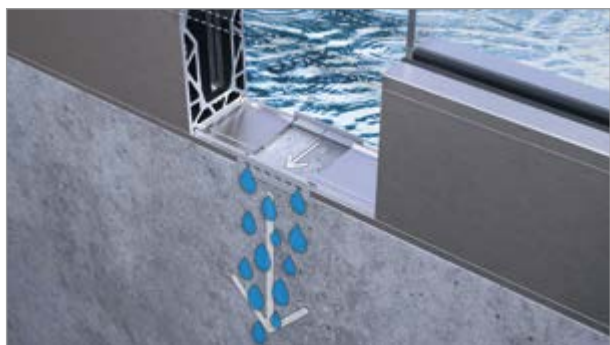
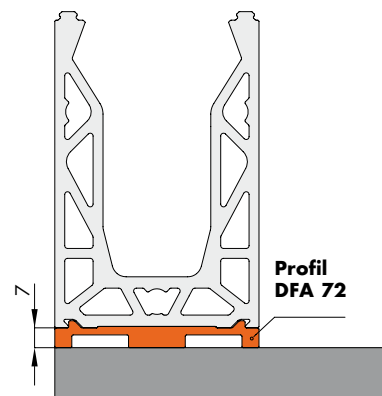
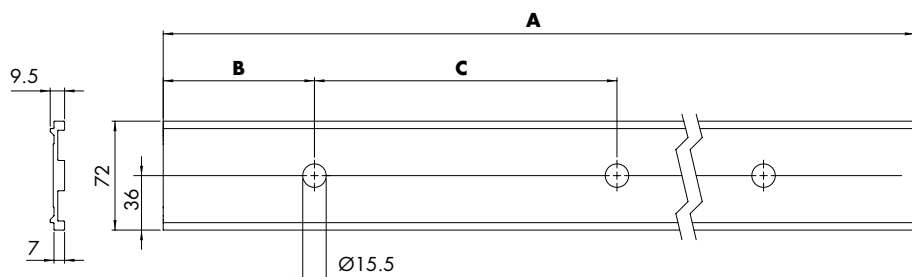
PROFIL POUR L'ÉVACUATION DE L'EAU - MONTAGE SUR DALLE

Matériau: Alliage d'aluminium 6060 T6

Système de drainage de l'eau par le biais du profil DFA 72. Le profil est fourni en morceaux de 540 mm, percés et anodisés à 20 microns. Ces dimensions permettent de laisser des espaces de 60 mm dans lesquels on placera la grille pour le drainage DFGD. Le profil est également disponible en barres de 3 et 6 mètres, pré-perçées.

Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, brut.

La finition aluminium effet inox satiné est disponible **uniquement** pour les profils de longueur inférieure ou égale à 3000 mm.



Réf.	Dimensions	Perçages	Entraxe trous	Q.té
DFA72054	72 x 9.5 x A 540	3 trous	B 70 - C 200	1 U
DFA7230	72 x 9.5 x A 3000	15 trous	B 100 - C 200	1 U
DFA7260	72 x 9.5 x A 6000	30 trous	B 100 - C 200	1 U



PROFIL POUR L'ÉVACUATION DE L'EAU - MONTAGE EN NEZ DE DALLE

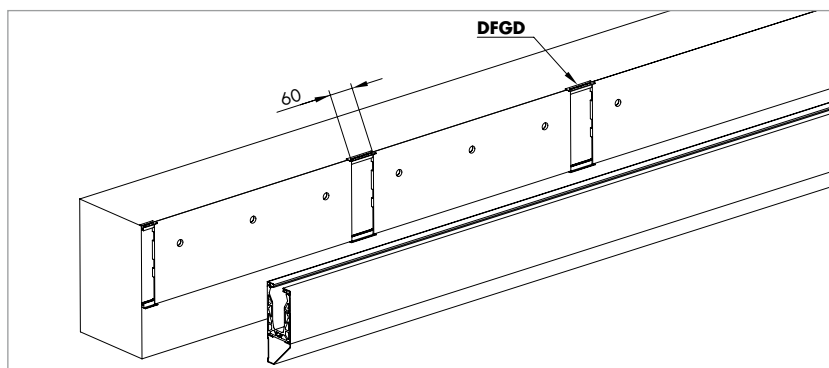
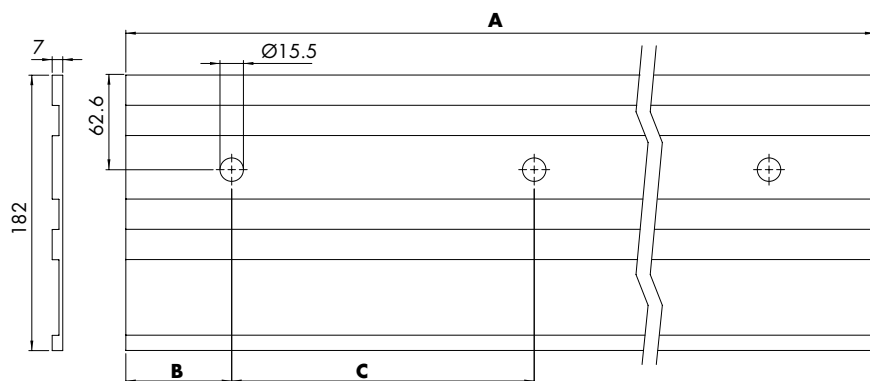
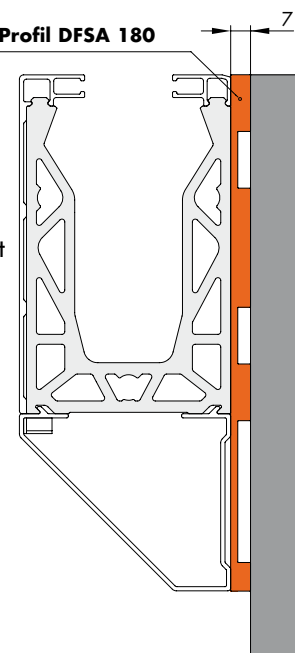
Matériau: Alliage d'aluminium 6060 T6. Système de drainage de l'eau par le biais du profil DFSA 180.

Le profil est fourni en morceaux de 540 mm, percés et anodisés à 20 microns. Ces dimensions permettent de laisser des espaces de 60 mm dans lesquels on placera la grille pour le drainage DFGD. Le profil est également disponible en barres de 3 et 6 mètres, pré-percées.

Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, brut.

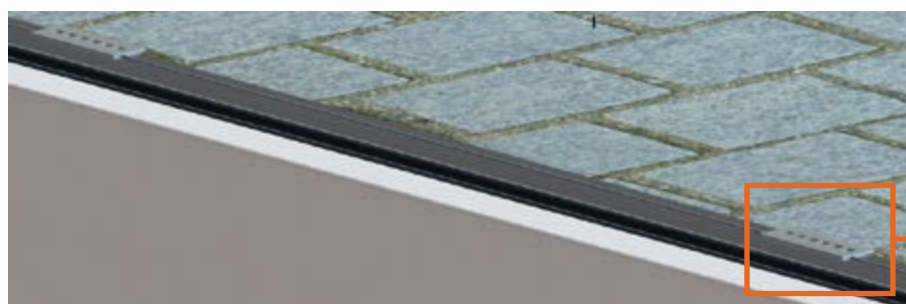
La finition aluminium effet inox satiné est disponible **uniquement** pour les profils de longueur inférieure ou égale à 3000 mm.

Profil DFSA 180



Réf.	Dimensions	Perçages	Entraxe trous	Q.té
DFSA180054	182 x 7 x A 540	3 trous	B 70 - C 200	1 U
DFSA18030	182 x 7 x A 3000	15 trous	B 100 - C 200	1 U
DFSA18060	182 x 7 x A 6000	30 trous	B 100 - C 200	1 U

EXEMPLE DE Réf. DFA72054 et Réf. DFSA180054 + GRILLE DE DRAINAGE Réf. DFGD



PROFIL-ENTRETOISE POUR L'ÉVACUATION DE L'EAU - MONTAGE EN NEZ DE DALLE

Matériau: Alliage d'aluminium 6060 T6

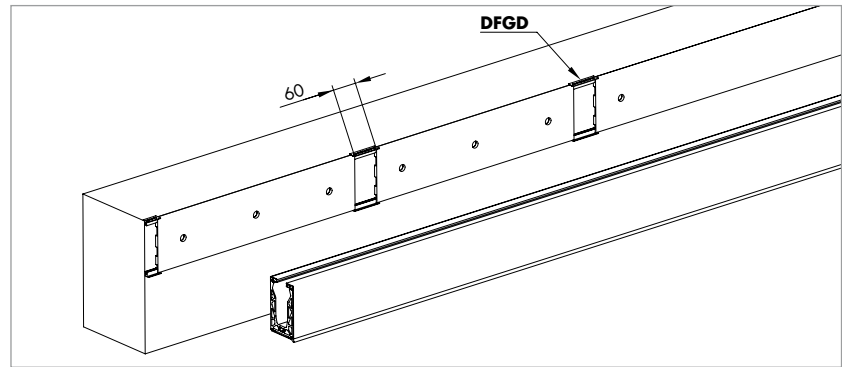
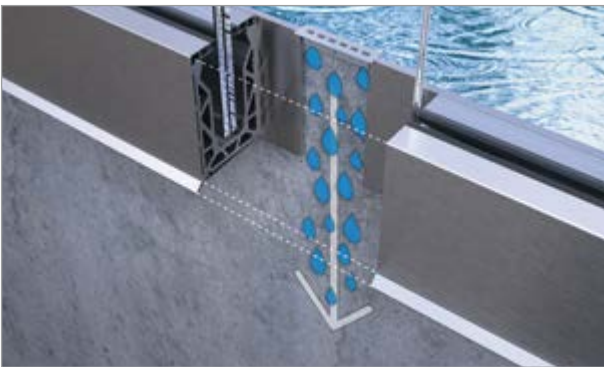
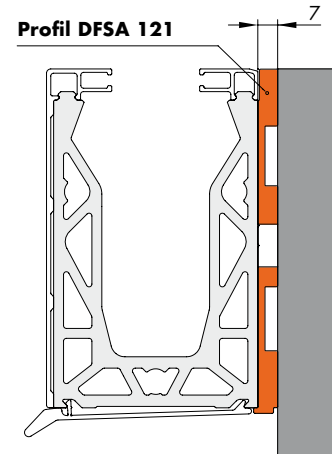
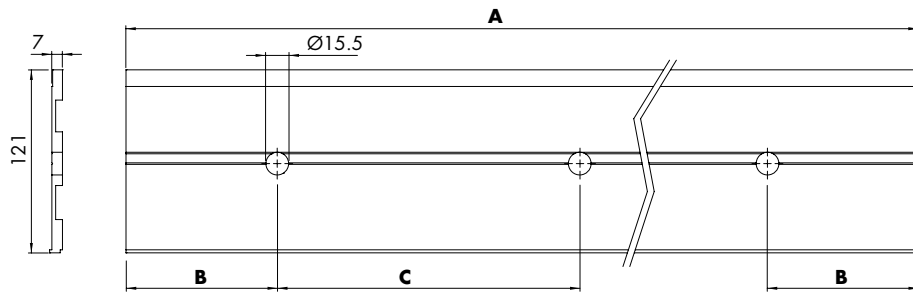
Système de drainage de l'eau par le biais du profil DFSA 121.

À poser entre le nez de dalle et le profil DFS01, associé au profil de finition DFS07.

Le profil est fourni en morceaux de 540 mm, percés et anodisés à 20 microns. Ces dimensions permettent de laisser des espaces de 60 mm dans lesquels on placera la grille pour le drainage DFGD. Le profil est également disponible en barres de 3 et 6 mètres, pré-percées.

Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, brut.

La finition aluminium effet inox satiné est disponible **uniquement** pour les profils de longueur inférieure ou égale à 3000 mm.



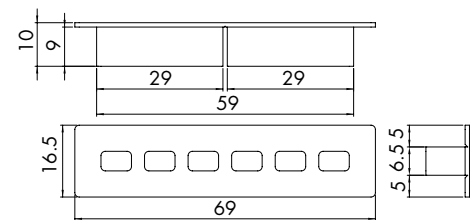
Réf.	Dimensions	Perçages	Entraxe trous	Q.té
DFSA121054	121 x 7 x A 540	3 trous	B 70 - C 200	1 U
DFSA12130	121 x 7 x A 3000	15 trous	B 100 - C 200	1 U
DFSA12160	121 x 7 x A 6000	30 trous	B 100 - C 200	1 U

GRILLE DE DRAINAGE

Matériau: POM

Grille pour la rétention des impuretés à insérer dans les systèmes de drainage de l'eau DFA et DFSA. La grille est fournie prédécoupée pour pouvoir enlever les ailettes et pour lui donner la dimension souhaitée **A**, **B**, et **C**.

Finition: Couleur gris aluminium, effet inox



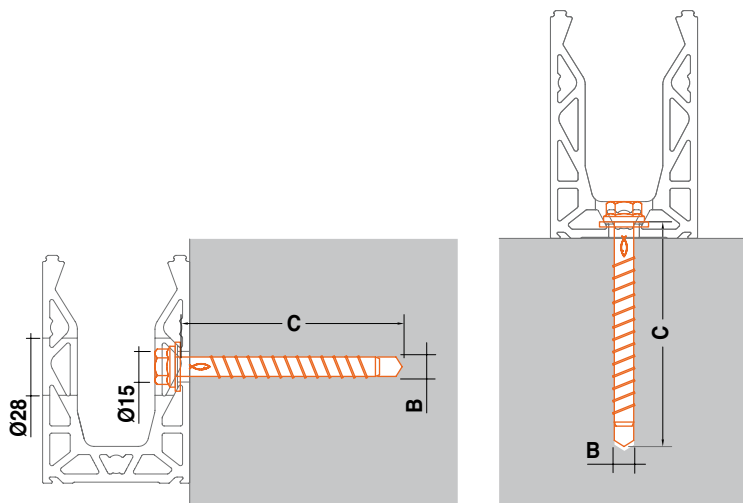
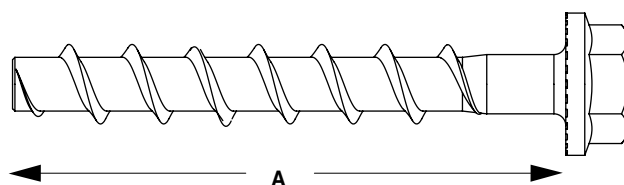
Réf.	Dimensions	Q.té
DFGD	A 69 x 16.5 x 10 - B 69 x 11.5 x 10 - C 34,5 x 16.5 x 10	1 U

VIS À BÉTON

Matériau: acier zingué / acier inoxydable A4

Caractéristiques: cheville mécanique aux prestations élevées pour béton avec classe de résistance de C20/25 à C50/60, aussi bien fissuré que non fissuré.

Lot de 15 unités



Réf.	A - Longueur de vis	B - Ø du trou	Profondeur de perçage	Ouverture de clé	Matériau	Q.té
DFFH10ZN	100 mm	10 mm	110 mm	SW16	Acier zingué	1 Lot
DFFH10A4	100 mm	10 mm	110 mm	SW16	Acier inoxydable A4	1 Lot
DFFH12ZN	110 mm	12 mm	120 mm	SW17	Acier zingué	1 Lot
DFFH12A4	110 mm	12 mm	120 mm	SW17	Acier inoxydable A4	1 Lot

	Couple de serrage nominal recommandé de la clé à choc [Nm]	Couple de serrage maximal avec clé dynamométrique ou à rochet [Nm]
DFFH10ZN	300	40
DFFH10A4	300	40
DFFH12ZN	450	60
DFFH12A4	450	60

	Béton fissuré				Béton non fissuré			
	Traction admissible [kN]	Cisaillement admissible [kN]	Entraxe min. [mm]	Distance au bord min. [mm]	Traction admissible [kN]	Cisaillement admissible [kN]	Entraxe min. [mm]	Distance au bord min. [mm]
DFFH10ZN	7,6	16,2	70	70	13,5	16,2	70	70
DFFH10A4	7,6	19,0	70	70	13,5	19,0	70	70
DFFH12ZN	12,3	20,0	80	80	17,2	20,0	80	80
DFFH12A4	12,3	23,3	80	80	17,2	23,3	80	80

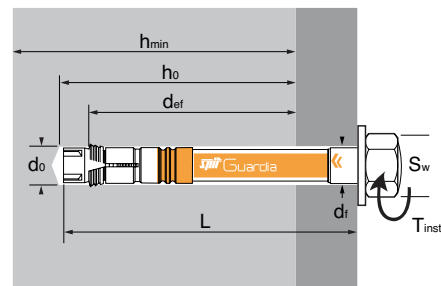
Pour des informations plus détaillées, voir la documentation technique sur notre site www.loglimassimo.it

CHEVILLE SPIT GUARDIA

Matériau: Acier inoxydable **A4** (Pour extérieur) / Acier électro-zingué

Caractéristiques: cheville à expansion par vissage à couple contrôlé (avec coque d'expansion)

Utilisation: béton non fissuré: Ø12 - Béton de C20/25 à C50/60



ATE Option 7
n° 07/0047

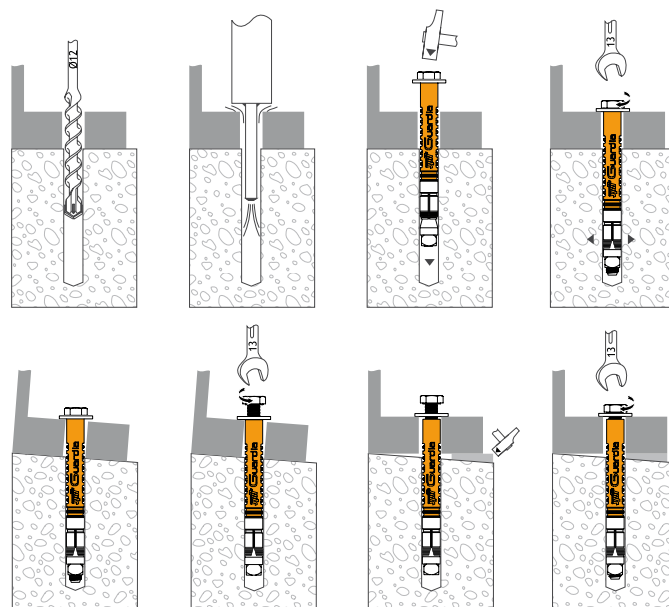
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SPIT GUARDIA	Profondeur ancrage min. (mm)	Épaisseur de fixation (mm)	Profondeur max. trou (mm)	Épaisseur min. support (mm)	Ø trou (mm)	Ø passage (mm)	Longueur totale max. (mm)	Couple de serrage (Nm)
	hef,min	tfix	h_o	h_{min}	d_o	d_f	L	T_{inst}
DFTASA4	70	20	100	150	12	14	110	25
DFTAS	70	20	95	150	12	14	104	35

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DE LA CHEVILLE

Cône	DFTASA4	DFTAS
f_{uk} (N/mm ²) Résistance min. à traction	500	1000
Corps	DFTASA4	DFTAS
f_{uk} (N/mm ²) Résistance min. à traction	700	550
W_{el} (mm ³) Module d'inertie flexionnelle	50	50
M⁰_{rk,s} (Nm) Moment fléchissant caractéristique	26	33
M (Nm) Moment fléchissant admissible	10,8	13,7

INDICATIONS POUR LA POSE

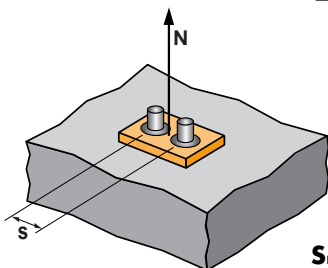


MÉTHODE SPIT CC (VALEURS RELEVÉES PAR ETA)

INFLUENCE DE L'ENTRAXE SUR LA RÉSISTANCE À LA TRACTION DU CÔNE EN BÉTON

ENTRAXE S Coefficient Ψ_s
PROFONDEUR MIN. D'ANCRAGE

70	0,67
80	0,69
90	0,71
100	0,74
110	0,76
120	0,79
130	0,81
140	0,83
160	0,88
190	0,95
210	1,00



$$\Psi_s = 0,5 + \frac{s}{6 \cdot h_{ef}}$$

$$s_{min} < s < s_{cr,N}$$

$$s_{cr,N} = 3 \cdot h_{ef}$$

Ψ_s Évalué en fonction de l'entraxe

Réf.	Description	Dimensions	Q.té
DFTASA4	A4 - Pour application à l'intérieur ou à l'extérieur	12x110/20	1 U
DFTAS	Pour application à l'intérieur	12x105/20	1 U



LED

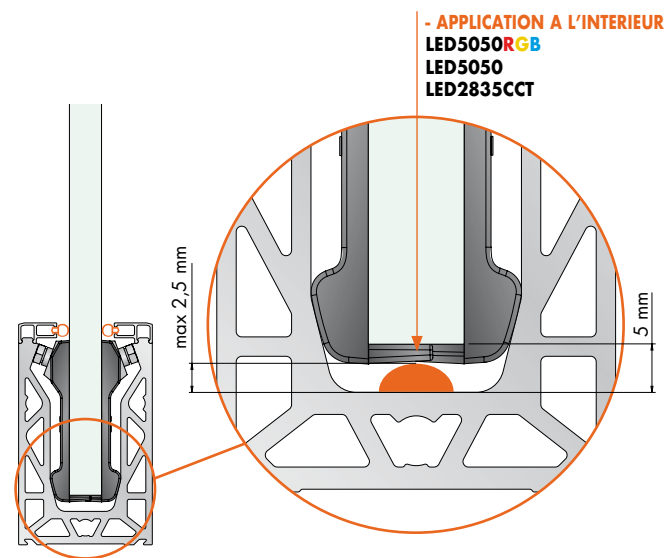
Il est possible d'insérer à l'intérieur du **DEFENDER** un ruban LED haute luminosité pour l'illumination du panneau en verre.

Exemples d'utilisation:

- Meilleure identification du panneau de protection en cas d'absence de lumière ou durant les heures nocturnes
- Délimitation des espaces même de différentes couleurs
- Embellissement du garde-corps

Il est conseillé d'utiliser un ruban LED haute luminosité ultra-mince de catégorie IP20 pour les applications à l'intérieur.

Épaisseur maximum LED: 2,5 mm



Décharge de responsabilité: ce qui suit est fourni à titre indicatif et sera l'objet de révisions et mises à jour.

ANODISATION

L'anodisation (appelée également oxydation anodique) est un processus électrochimique au travers duquel a lieu la formation d'oxyde (allumina) sur la surface de l'extrudé d'aluminium. **Un tel traitement confère au produit les caractéristiques suivantes:**

- résistance à la corrosion
- dureté en surface
- résistance à l'abrasion

La coloration conférée aux produits a un impact purement esthétique et n'altère en aucun cas les propriétés protectrices de l'anodisation.

Les profils en aluminium brut, c'est-à-dire sans anodisation ou teinte aucune, vendus par Logli Massimo SpA sont destinés à être traités avec un revêtement adéquat dont le client devra se charger. Le client décharge donc Logli Massimo SpA de toute responsabilité en cas de problèmes dérivant de l'utilisation du matériel brut. Le client est seul responsable du revêtement appliqué sur le profil brut.

Remarque: Corrosion galvanique: il s'agit d'un phénomène qui peut se créer sur l'interface entre deux métaux différents en présence d'un électrolyte (ex. eau, surtout si salée). Il s'agit d'un processus électrochimique qui provoque la dissolution du métal dont le potentiel électrique est le plus bas. Dans les couples de métaux les plus communs, c'est presque toujours l'aluminium qui a le rôle d'anode et qui, par conséquent, a tendance à se corroder. Bien entendu ce phénomène survient uniquement lorsque l'aluminium est nu.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

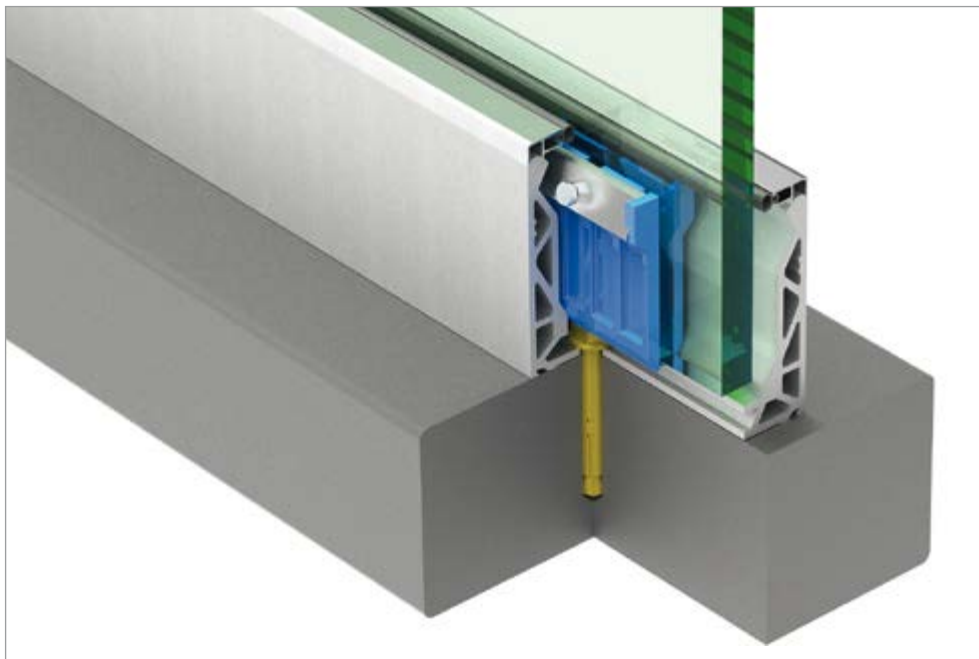
Le nettoyage périodique du produit est déterminant pour la préservation de son aspect originel. En milieu marin ou urbain (avec émissions polluantes dans l'atmosphère) il est conseillé de nettoyer les surfaces au moins une fois tous les trois mois. En milieux extérieurs relativement plus sains, un nettoyage tous les six mois est recommandé. De même pour les installations à l'intérieur, il est conseillé de nettoyer le produit au moins une fois par an. Le nettoyage peut être fait avec de l'eau chaude et du savon neutre; utiliser un chiffon doux ou une éponge non abrasive. Rincer abondamment à l'eau claire. Essuyer à l'aide d'un chiffon doux.

En phase d'installation il est conseillé de prendre les précautions suivantes:

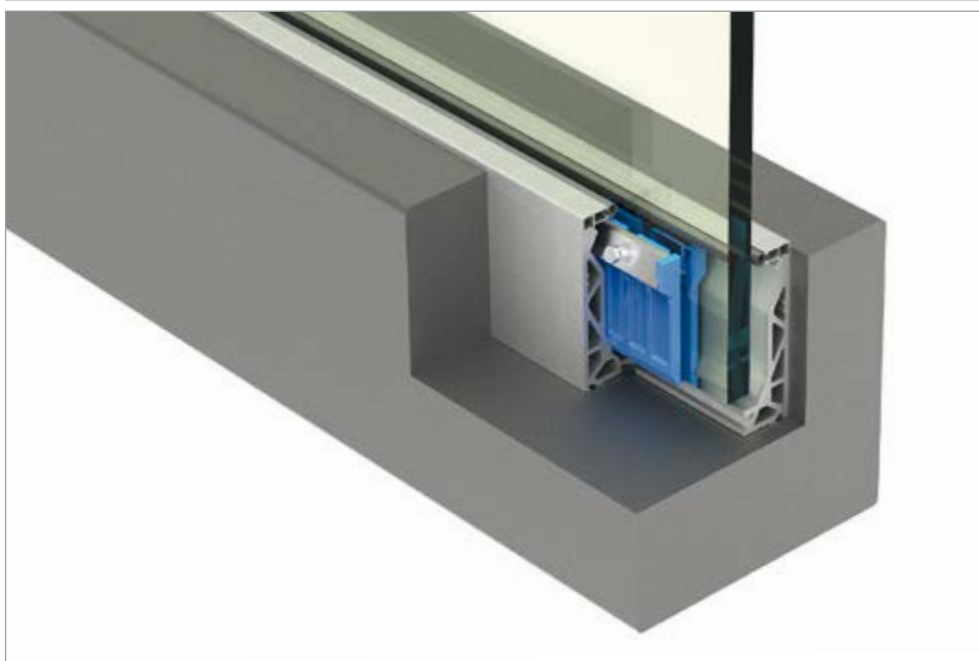
- Pour éliminer la saleté, les taches de graisse et les résidus d'adhésif, il est possible d'utiliser de l'essence de térébenthine. Ne jamais utiliser de matériaux abrasifs.
- Afin de protéger de la corrosion les coupes et les trous effectués successivement à l'anodisation, il est conseillé d'utiliser des mastic (ex. silicone ou butyle), des vernis (ex. zinc métallique en spray) ou d'autres inhibiteurs de corrosion appropriés.

Si la pose est faite en hiver, nous vous conseillons de prévoir des joints de dilatation car durant l'été, à cause de l'augmentation de la température ambiante, des dilatations thermiques pourraient se produire.

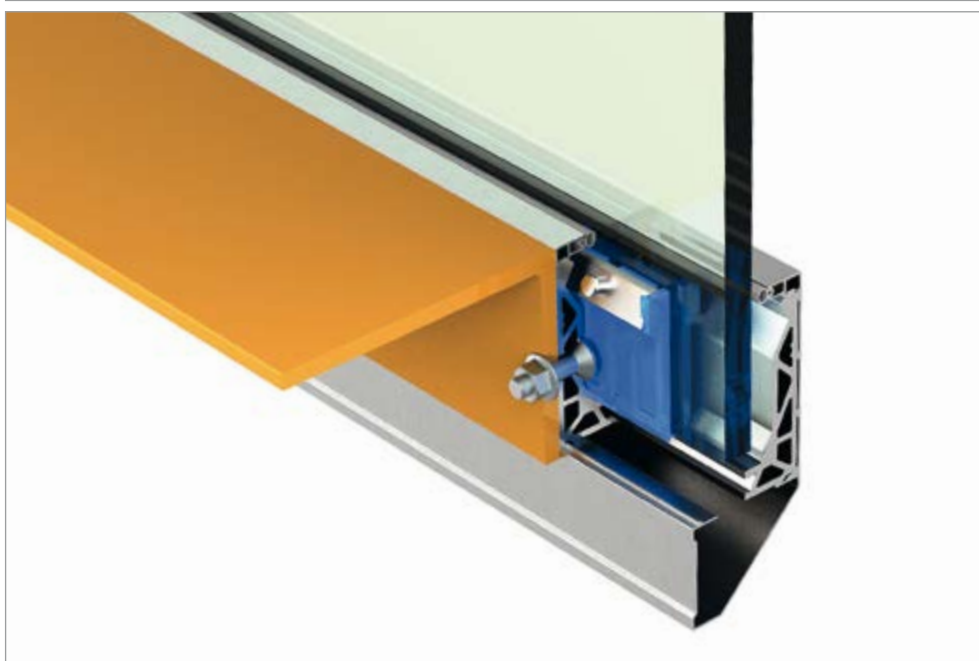
Le coefficient de dilatation thermique de l'aluminium est de $2,3 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$: par exemple, si l'augmentation de la température est de 35°C , la dilatation d'une barre de 3 m sera de l'ordre de $2,3 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1} \times 35^\circ\text{C} \times 3\text{ m} = 2,4 \times 10^{-3} \text{ m}$, c'est-à-dire 2.4 mm.



**ANCRAGE
SUR DALLE**



**ANCRAGE
PAR ENCASTREMENT**



**ANCRAGE
EN NEZ DE DALLE
AVEC CACHE INFÉRIEUR
DE FINITION**







MODÈLE ENREGISTRÉ

ÉTRIÉR POUR GARDE-CORPS GAMME 200 KAPPA AVEC ENTRETOISE DE SUPPORT RÉGLABLE Ø48 mm AISI 316

Corps structure: inox AISI 316

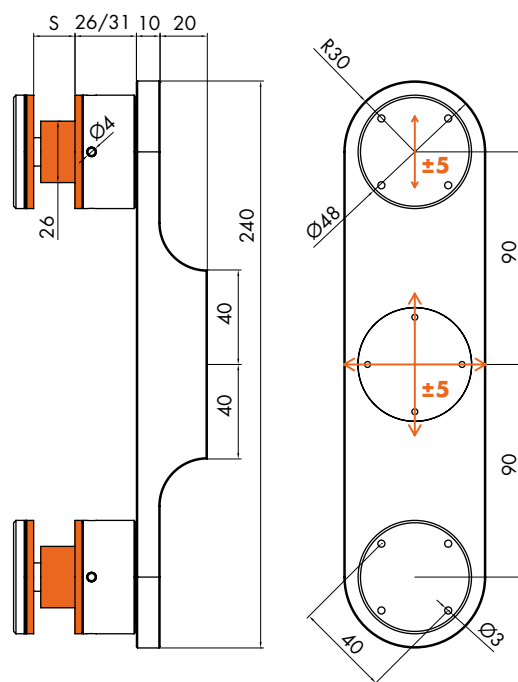
Caractéristiques: étriér d'ancrage en nez de dalle pour verre de grosse épaisseur avec 2 œillets de fixation ponctuelle Ø48 mm dont un réglable en hauteur. Quatre trous borgnes en surface Ø3 mm avec un entraxe de 40 mm permettent le serrage des œillets avec la clé spéciale. Le réglage des entretoises permet de régler avec précision l'alignement des plaques. Le système d'ancrage de l'étriér s'effectue par le biais d'une seule tige filetée M14 x 200 mm (incluse) réglable ± 5 mm dans chaque direction.

Finition œillets: inox brossé / brillant

Finition étriér: brossé ou brillant

Outils conseillés pour le serrage:

Réf. UT300 / Réf. CHSETT32



Réf.	Œillet	Étriér	Trou verre conseillé	Pour verres	Q.té
SB200K	Ø48 mm entraxe 180 ± 5 mm	L 60 mm x H 240 mm	Ø32 mm	17.52 / 21.52 mm	1 U

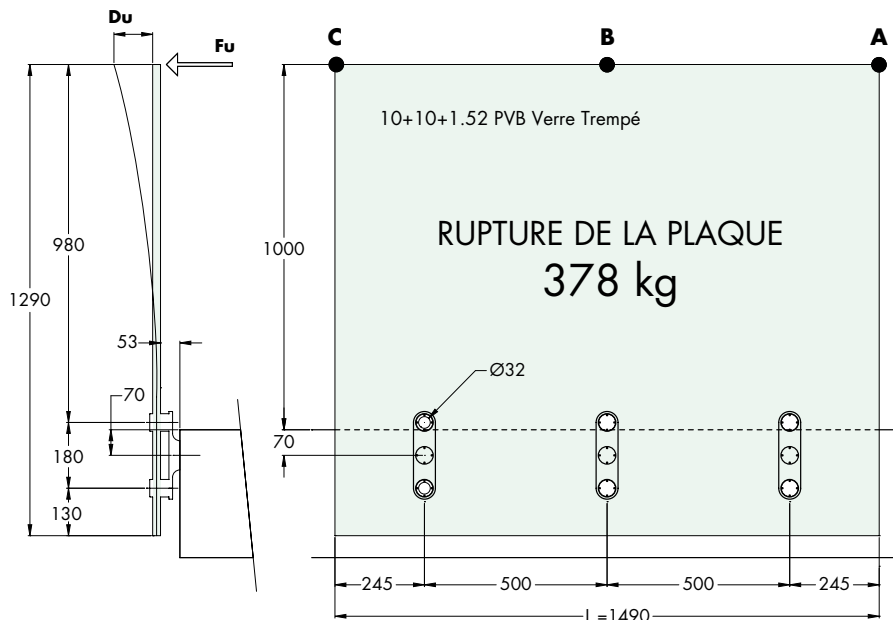
RÉSISTANCE À LA CHARGE STATIQUE HORIZONTALE DU GARDE-CORPS SELON LE D.M. SUR LES INFRASTRUCTURES DU 14/01/2008



CONCLUSIONS: Sur la base du test effectué, des résultats obtenus et de ce qui est indiqué dans le tableau 3.1 II du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008, l'échantillon analysé, constitué d'un garde-corps, est conforme aux prescriptions du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008 dans la limite de la charge statique linéaire horizontale.

Fu = charge unitaire par mètre - **Du** = déformation avec charge

REMARQUE: Selon le UNI7697 de 2014, l'effondrement immédiat du verre après rupture doit être limité, c'est pourquoi il n'est plus possible d'utiliser l'intercalaire employé ici sans y associer une main courante structurale. Il est néanmoins toujours possible de réaliser des garde-corps sans main courante si l'on utilise un intercalaire structural rigide.



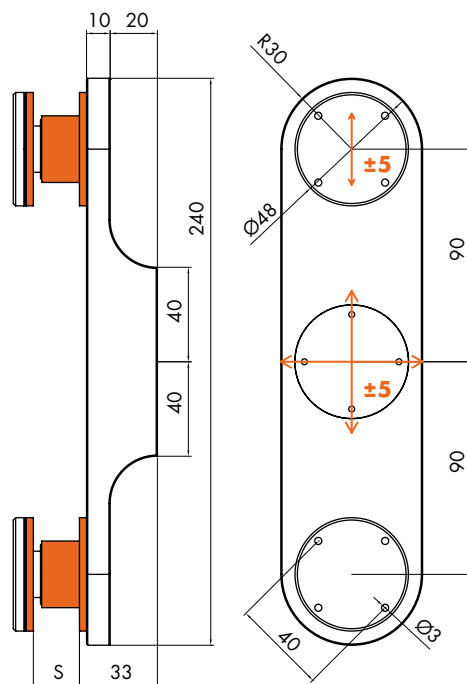
Charge unitaire F_u (kN/m)	Charge totale $F_u \times L$ (kN)	Déformation sous charge D_u		
		A (mm)	B (mm)	C (mm)
1.00	1.49	36.3	35.7	33.1
2.00	2.98	75	73	71
2.49	3.71	//	//	//

RÉSULTATS OBTENUS AVEC LE TEST D'UNE SEULE PLAQUE STRATIFIÉE TREMPÉE

ÉTRIER POUR GARDE-CORPS GAMME SB148 AVEC ŒILLET Ø48 mm AISI 316

Corps structure: inox AISI 316
 Caractéristiques: étrier d'ancrage en nez de dalle pour verre de grosse épaisseur avec 2 œillets de fixation ponctuelle Ø48 mm dont un réglable en hauteur. Quatre trous borgnes en surface Ø3 mm avec un entraxe de 40 mm permettent le serrage des œillets avec la clé spéciale. Le système d'ancrage de l'étrier s'effectue par le biais d'une seule tige filetée M14 x 200 mm (incluse) réglable ± 5 mm dans chaque direction. Pour les épaisseurs de verre 17.52 / 21.52 / 25.52 mm, demander 2 vis M12 avec des longueurs respectives de 30/35/40 mm.
 Finition œillets: inox brossé / brillant
 Finition étrier: brossé ou brillant

Outils conseillés pour le serrage:
Réf. UT300



MODÈLE ENREGISTRÉ

Réf.	Œillet	Étrier	Trou verre conseillé	Pour verres	Q.té
SB148	Ø48 mm entraxe 180 ± 5 mm	L 60 mm x H 240 mm	Ø32 mm	17.52 / 25.52 mm	1 U

RÉSISTANCE À LA CHARGE STATIQUE HORIZONTALE DU GARDE-CORPS SELON LE D.M. SUR LES INFRASTRUCTURES DU 14/01/2008

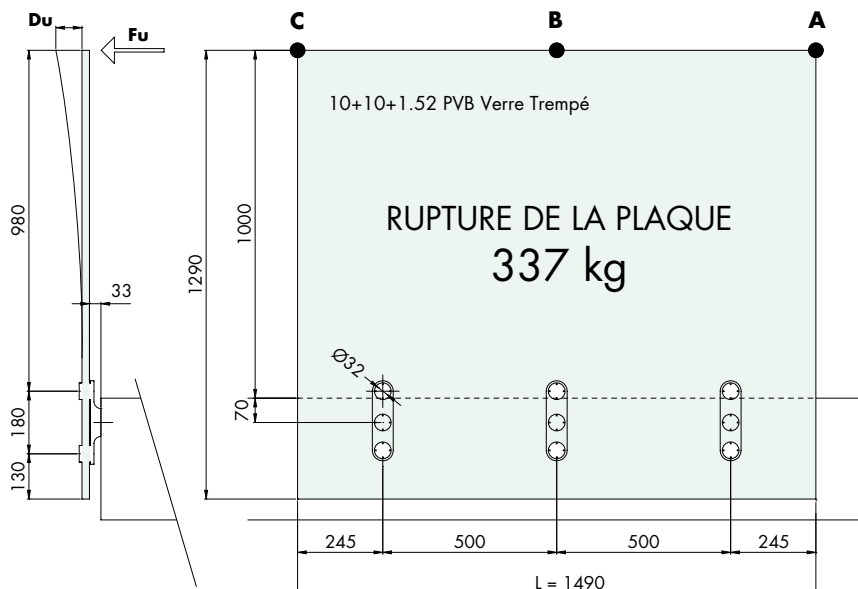


CONCLUSIONS: Sur la base du test effectué, des résultats obtenus et de ce qui est indiqué dans le tableau 3.1 II du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008, l'échantillon analysé, constitué d'un garde-corps, est conforme aux prescriptions du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008 dans la limite de la charge statique linéaire horizontale.

Fu = charge unitaire par mètre - **Du** = déformation avec charge

REMARQUE: Selon le UNI7697 de 2014, l'effondrement immédiat du verre après rupture doit être limité, c'est pourquoi il n'est plus possible d'utiliser l'intercalaire employé ici sans y associer une main courante structurale. Il est néanmoins toujours possible de réaliser des garde-corps sans main courante si l'on utilise un intercalaire structural rigide.

Charge unitaire Fu (kN/m)	Charge totale Fu x L (kN)	Déformation sous charge Du		
		A (mm)	B (mm)	C (mm)
1.00	1.49	35.2	35.2	34.4
2.00	2.98	73	75	72
2.22	3.31	//	//	//



RÉSULTATS OBTENUS AVEC LE TEST D'UNE SEULE PLAQUE STRATIFIÉE TREMPÉE



UNI 11678:2017
NTC 2018

EVODR

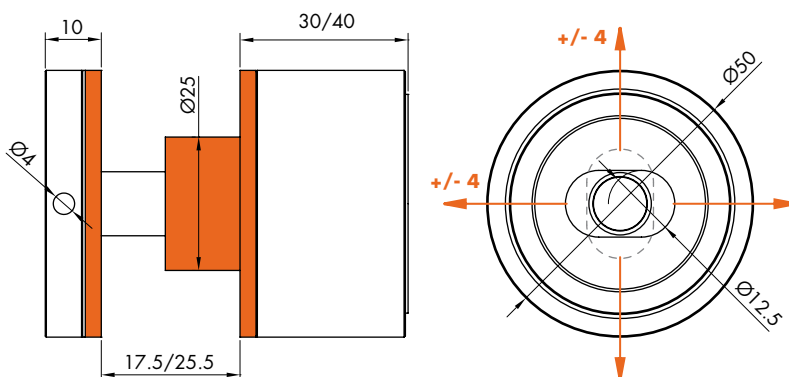
- Fixation ponctuelle pour garde-corps avec œillet Ø50 mm pour verre de 17,5 / 21,5 mm d'épaisseur
- Ancrage à la paroi par le biais d'une tige filetée M12
- Réglage de la distance mur/verre: jusqu'à 10 mm
- Réglage de la position sur la paroi: +/- 4 mm dans toutes les directions
- Serrage avec clé à ergot par le biais d'un trou radial Ø4 mm
- Joints en EPDM
- Matériau: Inox AISI304 / AISI316

EVODR FIXATION PONCTUELLE Ø50 MM AVEC OÛILLET ET ENTRETOISE DE SUPPORT RÉGLABLE AISI304 / AISI316

Matériau: inox AISI304 / AISI316

Caractéristiques: fixation ponctuelle avec œillet Ø50 mm et entretoise de support Ø50 mm réglable par allongement jusqu'à 10 mm. Joints en EPDM. Accessoires pour l'ancrage à la paroi (tige filetée, cheville, vis...) NON FOURNIS.

Finition: inox (CNC) Outil conseillé pour le serrage: Réf. CHSETT32



Réf.	Dimensions	Trou verre conseillé	Pour verres	Matériau	Q.té
EVODR304	Ø50 mm H 30/40 mm	32 mm	17.52 / 25.52 mm	AISI 304	1 U
EVODR316	Ø50 mm H 30/40 mm	32 mm	17.52 / 25.52 mm	AISI 316	1 U



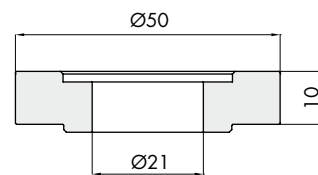
ENTRETOISE POUR FIXATION PONCTUELLE EVODR

Matériau: inox AISI304 / AISI316

Caractéristiques: entretoise pour augmenter de 10 mm la distance entre la paroi et la fixation ponctuelle (compatible avec fixation ponctuelle EVODR).

Possibilité d'empiler plusieurs de ces entretoises afin d'atteindre l'épaisseur désirée (1 accessoire 10 mm, 2 accessoires 20 mm, etc.)

Finition: inox (CNC)



Réf.	Dimensions	Matériau	Q.té
EVODR304DIST	Ø50 mm H 10 mm	AISI 304	1 U
EVODR316DIST	Ø50 mm H 10 mm	AISI 316	1 U

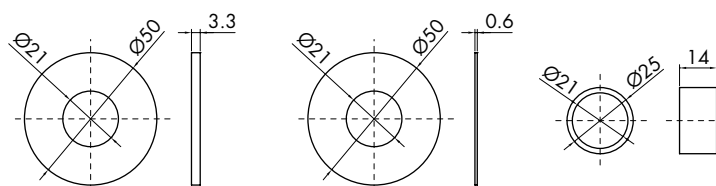


JOINTS GRIS POUR EVODR

Matériau :EPDM

Caractéristiques: Kit de 4 joints gris pour EVODR

Finition :gris



Réf.	Dimensions	Q.té
EVODRG	Ø50 x 3,3 mm / ø50x0,6 mm / ø25 x 14 mm	1 Kit

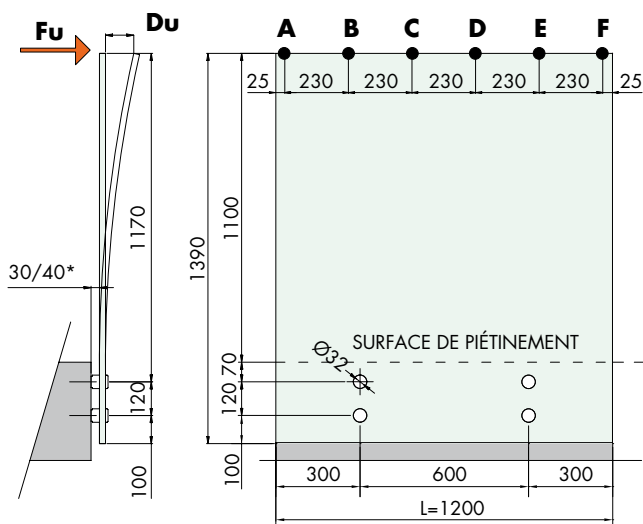
Les garde-corps en verre peuvent être constitués de plaques feuilletées soutenues par des **fixations de type ponctuel**, disposés en différentes configurations. La typologie d'installation prévoit que le verre soit percé, donc **l'utilisation de verre trempé** est une condition fondamentale pour assurer un niveau de sécurité approprié. UNI 7697:2015 au point 9.4 prescrit l'utilisation de verres avec traitement HST conformes à la norme UNI EN 14179. Les garde-corps avec des fixations ponctuelles sont soumis aux mêmes prescriptions réglementaires que ceux avec un support à bandeau. Les tests réalisés par la société Logli Massimo font référence à deux possibles configurations, avec des fixations à 4 ou à 6 points pour chaque plaque, en utilisant des modules avec entraxe horizontal de **500** ou **600 mm** pour des couples verticaux de fixations ponctuelles.

Il est **fortement conseillé** d'utiliser des systèmes avec des fixations disposées sur des lignes régulières, du moment que les plaques sont plus sollicitées au niveau des trois.

Nous proposons une disposition avec entraxe vertical minimum de 120 mm entre les fixations de 50 mm de diamètre. Cela pour permettre l'installation du garde-corps sur des nez de dalle d'épaisseur minimum de 200 mm.

Les systèmes Logli Massimo sont testés en considérant une **hauteur du bord supérieur du verre de 1100 mm**. Toutes les procédures de test dans les différents Pays, différentes pour quelques aspects techniques, prévoient le contrôle de la résistance aux charges aussi bien statiques que dynamiques. En fait, les critères des différentes normes sont comparables et le niveau de sécurité demandé au niveau européen peut être considéré comme uniforme.

Schéma de charge pour **tests statiques** sur **modèle EVODR (4 points i=600 mm)**



- Fu** = direction de la poussée horizontale
- Du** = déformation du bord supérieur du garde-corps
- A,F** = points d'application de la charge linéaire

Schéma de charge pour **tests statiques** sur **modèle EVODR (6 points i=500 mm)**

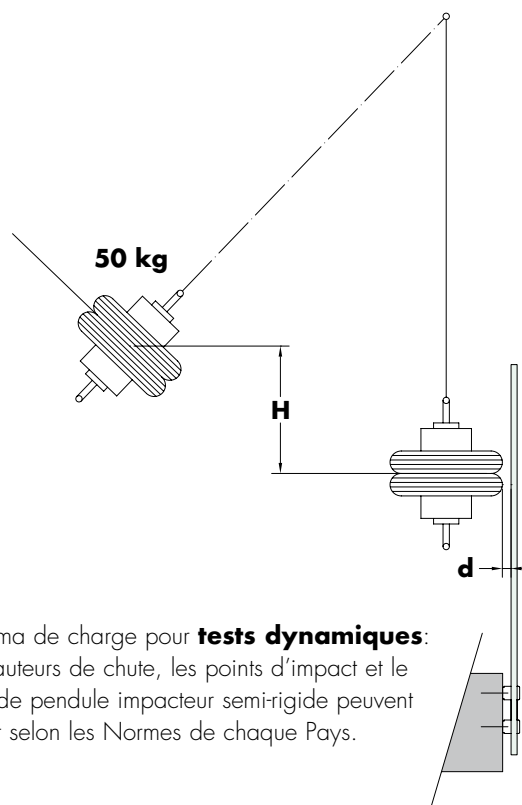
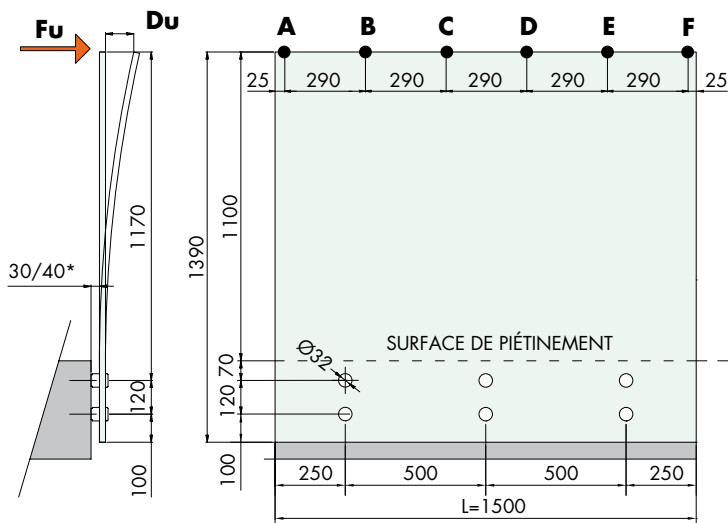


Schéma de charge pour **tests dynamiques**: les hauteurs de chute, les points d'impact et le type de pendule impacteur semi-rigide peuvent varier selon les Normes de chaque Pays.

Abaque des classes d'utilisation par typologie de verre: **ITALIE (NTC 2018 + UNI 11678 + UNI 7697)**

Système	Intercalaire	Type de verre	Épaisseur du verre	
			10+10	12+12
EVODR 4 points 1200 x 1390	Saflex DG41	T - T	X	
	Trosifol® Extra Stiff	T - T	X	
	SentryGlas®	T - T	X	
EVODR 6 points 1500 x 1390	Saflex DG41	T - T	X	
	Trosifol® Extra Stiff	T - T	X	
	SentryGlas®	T - T		

h verre = 1100 mm de la surface de piétement

Légende type de verre:

T - T = trempé + trempé

* La norme **UNI 7697** permet l'utilisation de verre Trempé/Durci en cas d'absence d'intercalaire rigide.

Légende catégories de charge selon NTC 2018:

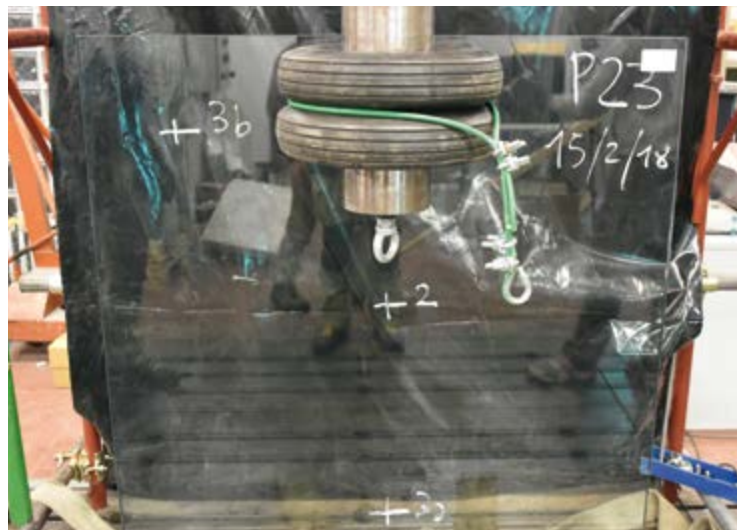
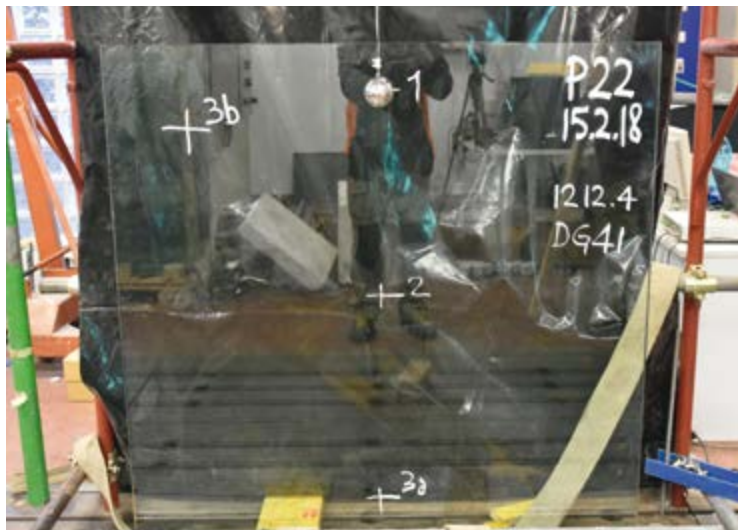
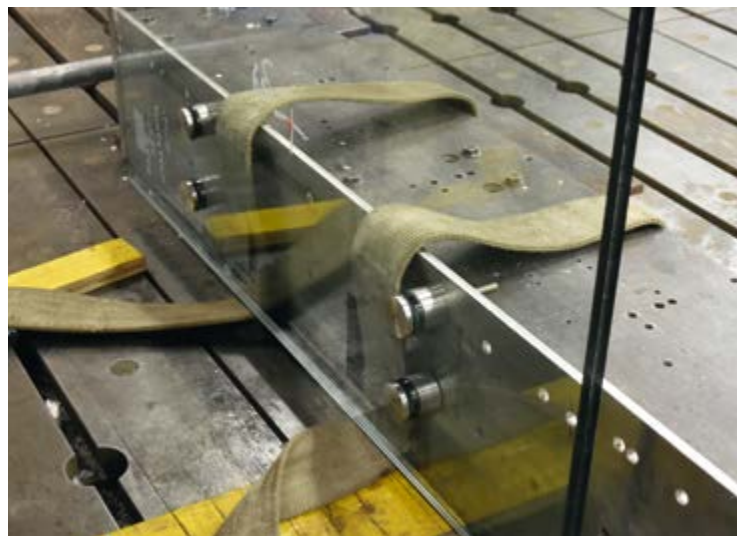
Résidentiel et Bureaux	Lieux avec grande affluence	Coeff. SLU
2.0 kN/m	3.0 kN/m	γ = 1.5
3.0 kN/m	4.5 kN/m	

Remarque: la catégorie 1 kN/m est encore prévue dans les nouvelles NTC pour les seuls bâtiments résidentiels et les bureaux non publics qui ne sont pas soumis à une grande affluence et qui ne sont pas des balcons ou des coursives. Étant donné le champ limité d'application de ces critères et pour une meilleure sécurité, nous conseillons de respecter les limites de performance relatives à 2 kN/m également pour ce type d'applications.



POLITECNICO
MILANO 1863

-> Les tests prévoient une déformation maximale sur le bord supérieur de 100 mm avec charge d'exploitation.



Abaque des classes d'utilisation par typologie de verre: **FRANCE (NF P 06-001 + Cahier CSTB n.3034 + EN 14179)**

Système	Intercalaire	Type de verre	Épaisseur du verre	
			10+10	12+12
EVODR 4 points 1200 x 1390	EVA SAFE/SECURE	TH-TH	X	
	Saflex DG41	TH-TH	X	
	Trosifol® Extra Stiff	TH-TH	X	
	SentryGlas®	TH-TH		
EVODR 6 points 1500 x 1390	EVA SAFE/SECURE	TH-TH	X	
	Saflex DG41	TH-TH		
	Trosifol® Extra Stiff	TH-TH		
	SentryGlas®	TH-TH		

h verre = 1100 mm de la surface de piétinement

Légende type de verre:

TH-TH = trempé HST + trempé HST

Légende catégories de charge selon NF P 06-001:

Usage privé	Public	Stades	Coeff. SLU
0.6 kN/m	1.0 kN/m	1.7 kN/m	
1.8 kN/m	3.0 kN/m	5.1 kN/m	

-> Les tests prévoient une déformation maximale sur le bord supérieur de 35 mm avec charge d'exploitation.

Abaque des classes d'utilisation par typologie de verre:

- ALLEMAGNE (DIN 18008-3)

- ANGLETERRE (BS 6180)

- BELGIQUE (NBN B 03-004)

Système	Intercalaire	Type de verre	Épaisseur du verre	
			10+10	12+12
EVODR 4 points 1200 x 1390	Saflex DG41	T - T	X	
	Trosifol® Extra Stiff	T - T	X	
	SentryGlas®	T - T	X	
EVODR 6 points 1500 x 1390	Saflex DG41	T - T	X	
	Trosifol® Extra Stiff	T - T	X	
	SentryGlas®	T - T		

h verre = 1100 mm de la surface de piétinement

Légende type de verre:

T - T = trempé + trempé

ALLEMAGNE

Légende catégories de charge selon DIN 18008:

Public

-> Obligation d'utilisation de CORLM

ANGLETERRE

Légende catégories de charge selon BS 6180

Classe			
1	2	3	4
Résidentiel	Résidentiel / balcons	Public	Public avec grande affluence
0.36 kN/m	0.74 kN/m	1.5 kN/m	3.0 kN/m

-> déformation maximale de 25 mm avec charge d'exploitation. Obligation de verre avec traitement HST

BELGIQUE

Légende catégories de charge selon NBN B 03-004:

Usage privé	Public	Lieux avec grande affluence
0.5 kN/m	1.0 kN/m	1.7 kN/m

déformation maximale de 20 mm avec charge d'exploitation.



FIXATION PONCTUELLE Ø45 mm AVEC ŒILLET EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium 6063

Caractéristiques: fixation ponctuelle avec œillet Ø45 mm. L'œillet est fixé avec une vis à tête fraisée M10 x 35 mm en AISI 316.

Accessoires pour l'ancrage à la paroi (tige filetée, cheville, vis..) non fournis.

Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, brut.

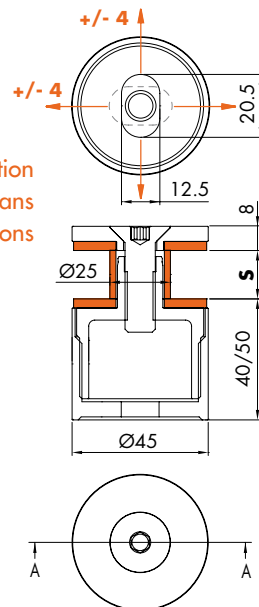
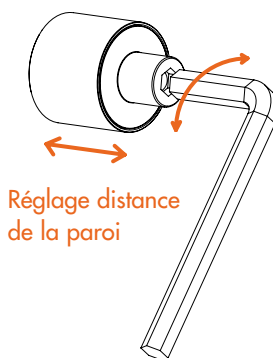
A la demande (non disponible en stock): finitions RAL autres coloris



UNI 11678:2017

NTC 2018

Réglage de la position à la paroi ±4 mm dans toutes les directions



Réf.	Dimensions	Trou verre conseillé	Pour verres	Q.té
DGM45B	Ø45 mm	Ø32 mm	S = 17.52 / 25.52 mm	1 U



QUALITAL

OXY STYLE - Certification de qualité n°758

GERAL - Certification de qualité n°740

FIXATION PONCTUELLE DGM45B – CLASSE 20 – épaisseur minimale d'anodisation **20 microns**
Indiquée pour installations en extérieur, même en cas d'environnements agressifs





FIXATION PONCTUELLE Ø45 mm AVEC CACHE EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium 6063

Caractéristiques: fixation ponctuelle avec œillet Ø45 mm. L'œillet est fixé avec une vis à tête fraisée M10 x 35 mm en AISI 316 avec un cache vissé. Accessoires pour l'ancrage à la paroi (tige filetée, cheville, vis..) non fournis.

Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, RAL 9010 (blanc brillant), RAL 9005 (noir mat), brut.

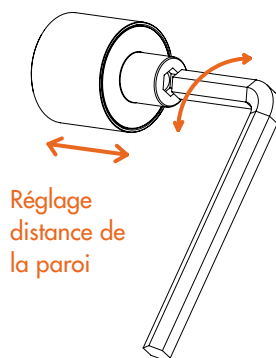
A la demande (non disponible en stock): finitions RAL autres coloris



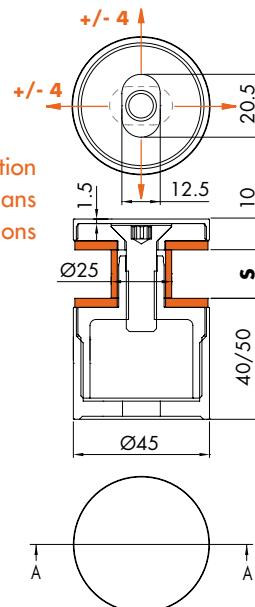
UNI 11678:2017

NTC 2018

Réglage de la position à la paroi ±4 mm dans toutes les directions



Réglage distance de la paroi



Réf.	Dimensions	Trou verre conseillé	Pour verres	Q.té
DGM45C	Ø45 mm	Ø32 mm	S = 17.52 / 25.52 mm	1 U



OXY STYLE - Certification de qualité n°758

GEAL - Certification de qualité n°740

FIXATION PONCTUELLE DGM45C – CLASSE 20 – épaisseur minimale d'anodisation **20 microns**
Indiquée pour installations en extérieur, même en cas d'environnements agressifs

Schéma de charge pour **tests statiques** sur modèle **DGM45 (4 points i=600 mm)**

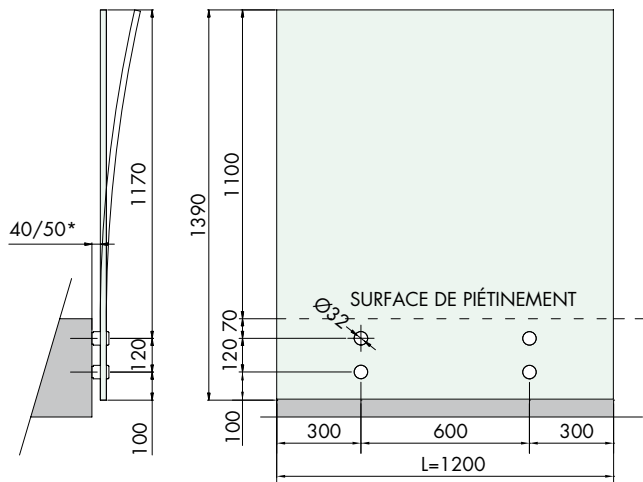
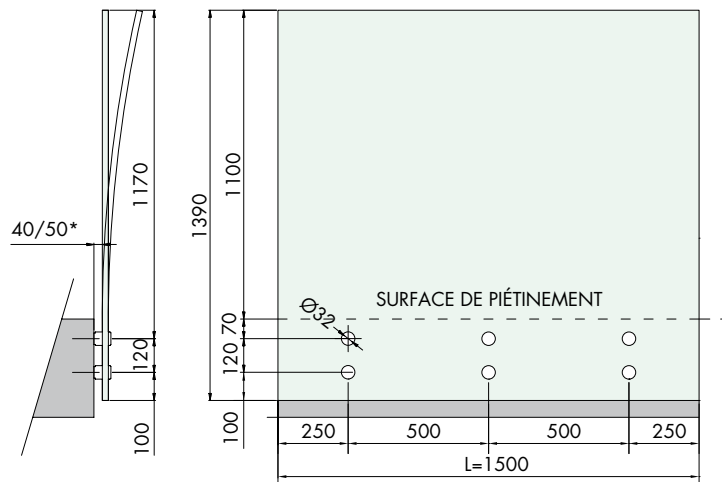


Schéma de charge pour **tests statiques** sur modèle **DGM45 (6 points i=500 mm)**



Abaque des classes d'utilisation par typologie de verre: **ITALIE (NTC 2018 + UNI 11678 + UNI 7697)**

Système	Intercalaire	Type de verre	Épaisseur du verre	
			10+10	12+12
DGM45 4 points 1200 x 1390	Saflex DG41	T - T	X	
	Trosifol® Extra Stiff	T - T	X	
	SentryGlas®	T - T	X	
DGM45 6 points 1500 x 1390	Saflex DG41	T - T	X	
	Trosifol® Extra Stiff	T - T	X	
	SentryGlas®	T - T		

h verre = 1100 mm de la surface de piétinement

Légende type de verre:

T - T = trempé + trempé

* La norme **UNI 7697** permet l'utilisation de verre Trempé/Durci en cas d'absence d'intercalaire rigide.

Légende catégories de charge selon NTC 2018:

Résidentiel et Bureaux	
2.0 kN/m	Coeff. SLU
3.0 kN/m	γ = 1.5

Remarque: la catégorie **1 kN/m** est encore prévue dans les nouvelles NTC pour les seuls bâtiments résidentiels et les bureaux non publics qui ne sont pas soumis à une grande affluence et qui ne sont pas des balcons ou des coursives. Étant donné le champ limité d'application de ces critères et pour une meilleure sécurité, nous conseillons de respecter les limites de performance relatives à **2 kN/m** également pour ce type d'applications.

-> Les tests prévoient une déformation maximale sur le bord supérieur de 100 mm avec charge d'exploitation.



Abaque des classes d'utilisation par typologie de verre: **FRANCE (NF P 06-001 + Cahier CSTB n.3034 + EN 14179)**

Système	Intercalaire	Type de verre	Épaisseur du verre	
			10+10	12+12
DGM45 4 points 1200 x 1390	EVA SAFE/SECURE	TH-TH	X	
	Saflex DG41	TH-TH	X	
	Trosifol® Extra Stiff	TH-TH	X	
	SentryGlas®	TH-TH		
DGM45 6 points 1500 x 1390	EVA SAFE/SECURE	TH-TH	X	
	Saflex DG41	TH-TH		
	Trosifol® Extra Stiff	TH-TH		
	SentryGlas®	TH-TH		

h verre = 1100 mm de la surface de piéinement

Légende type de verre:

TH-TH = trempé HST + trempé HST

Légende catégories de charge selon NF P 06-001:

Usage privé	Public	Stades	Coeff. SLU
0.6 kN/m	1.0 kN/m	1.7 kN/m	
1.8 kN/m	3.0 kN/m	5.1 kN/m	

-> Les tests prévoient une déformation maximale sur le bord supérieur de 35 mm avec charge d'exploitation.

Abaque des classes d'utilisation par typologie de verre:

- **ALLEMAGNE (DIN 18008-3)**

- **ANGLETERRE (BS 6180)**

- **BELGIQUE (NBN B 03-004)**

Système	Intercalaire	Type de verre	Épaisseur du verre	
			10+10	12+12
DGM45 4 points 1200 x 1390	Saflex DG41	T - T	X	
	Trosifol® Extra Stiff	T - T	X	
	SentryGlas®	T - T	X	
DGM45 6 points 1500 x 1390	Saflex DG41	T - T	X	
	Trosifol® Extra Stiff	T - T	X	
	SentryGlas®	T - T		

h verre = 1100 mm de la surface de piéinement

Légende type de verre:

T - T = trempé + trempé

ALLEMAGNE

Légende catégories de charge selon DIN 18008:

Public

-> Obligation d'utilisation de **CORLM**

ANGLETERRE

Légende catégories de charge selon BS 6180

Classe			
1	2	3	4
Résidentiel	Résidentiel / balcons	Public	Public avec grande affluence
0.36 kN/m	0.74 kN/m	1.5 kN/m	3.0 kN/m

-> déformation maximale de 25 mm avec charge d'exploitation. Obligation de verre avec traitement HST

BELGIQUE

Légende catégories de charge selon NBN B 03-004:

Usage privé	Public	Lieux avec grande affluence
0.5 kN/m	1.0 kN/m	1.7 kN/m

-> déformation maximale de 20 mm avec charge d'exploitation.





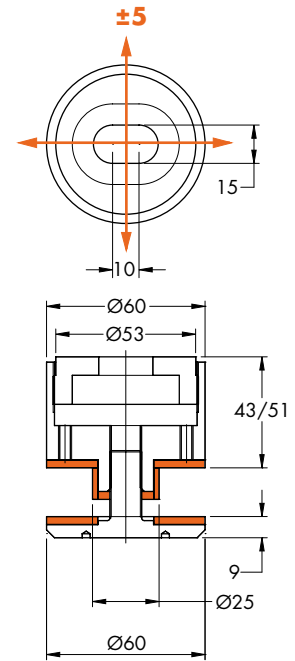
FIXATION PONCTUELLE AVEC CŒILLET ET ENTRETOISE DE SUPPORT RÉGLABLE Ø60 mm AISI 316

Corps structure: inox AISI 316.

Caractéristiques: fixation ponctuelle avec œillet Ø60 mm et entretoise de support réglable par allongement jusqu' à 8 mm. Quatre trous borgnes en surface Ø3 mm avec un entraxe de 30 mm permettent le serrage des œillets avec la clé spéciale. Le système s'ancre sur le mur au moyen d'une tige filetée M14 x 140 mm INCLUSE. L'entretoise présente un trou oblong pour les réglages de ± 5 mm dans chaque direction.

Finition: inox brillant, inox brossé

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT300**



Réf.	Dimensions	Trou verre conseillé	Pour verres	Q.té
ATP60	Ø60 mm x 43/51 mm	Ø32 mm	minimum 17.52 / 25.52 mm	1 U

RÉSISTANCE À LA CHARGE STATIQUE HORIZONTALE DU GARDE-CORPS SELON LE D.M. SUR LES INFRASTRUCTURES DU 14/01/2008

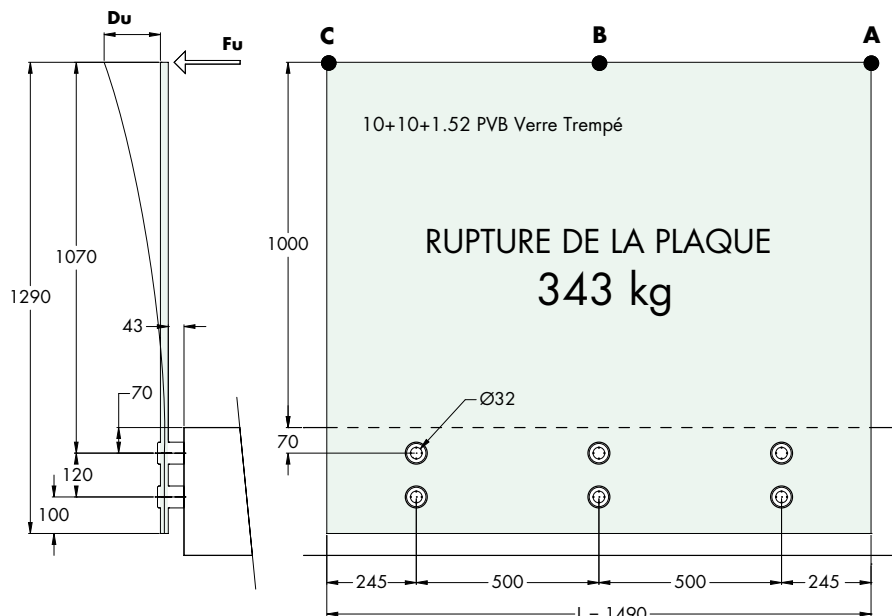


CONCLUSIONS: Sur la base du test effectué, des résultats obtenus et de ce qui est indiqué dans le tableau 3.1 II du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008, l'échantillon analysé, constitué d'un garde-corps, est conforme aux prescriptions du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008 dans la limite de la charge statique linéaire horizontale.

Fu = charge unitaire par mètre - **Du** = déformation avec charge

REMARQUE: Selon le UNI7697 de 2014, l'effondrement immédiat du verre après rupture doit être limité, c'est pourquoi il n'est plus possible d'utiliser l'intercalaire employé ici sans y associer une main courante structurale. Il est néanmoins toujours possible de réaliser des garde-corps sans main courante si l'on utilise un intercalaire structural rigide.

Charge unitaire Fu (kN/m)	Charge totale Fu x L (kN)	Déformation sous charge Du		
		A (mm)	B (mm)	C (mm)
1.00	1.49	37.5	37.3	35.5
2.00	2.98	81	81	79
2.26	3.37	//	//	//



RÉSULTATS OBTENUS AVEC LE TEST D'UNE SEULE PLAQUE STRATIFIÉE TREMPÉE

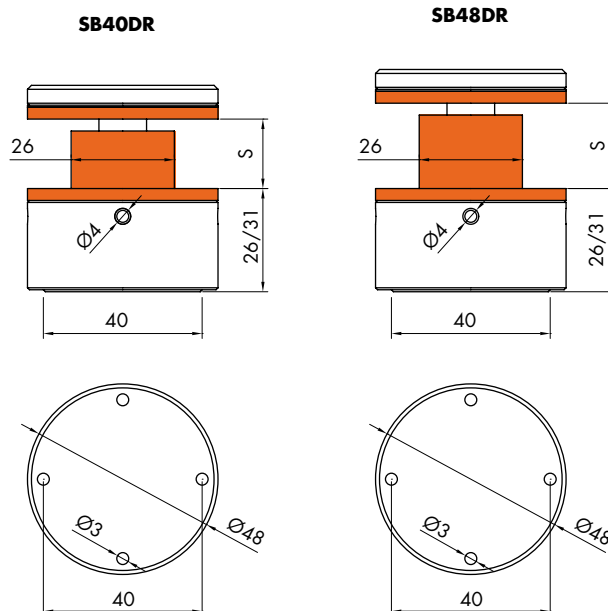
FIXATION PONCTUELLE Ø48 mm AVEC CÉILLET SB40/SB48 ET ENTRETOISE DE SUPPORT RÉGLABLE AISI 316

Corps structure: inox AISI 316

Caractéristiques: fixation ponctuelle avec œillet Ø48 mm et entretoise de support Ø48 mm réglable par allongement jusqu' à 5 mm. Quatre trous borgnes en surface Ø3 mm avec un entraxe de 40 mm permettent le serrage des œillets avec la clé spéciale. Le système s'ancre sur le mur au moyen d'une tige filetée M12 NON INCLUSE.

Finition: inox brillant, inox brossé

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT300 / Réf. CHSETT32**



Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Q.té
SB40DR	Ø48 mm H 26/31 mm	Ø32 mm	17.52 / 21.52 mm	1 U
SB48DR	Ø48 mm H 26/31 mm	Ø32 mm	21.52 / 25.52 mm	1 U

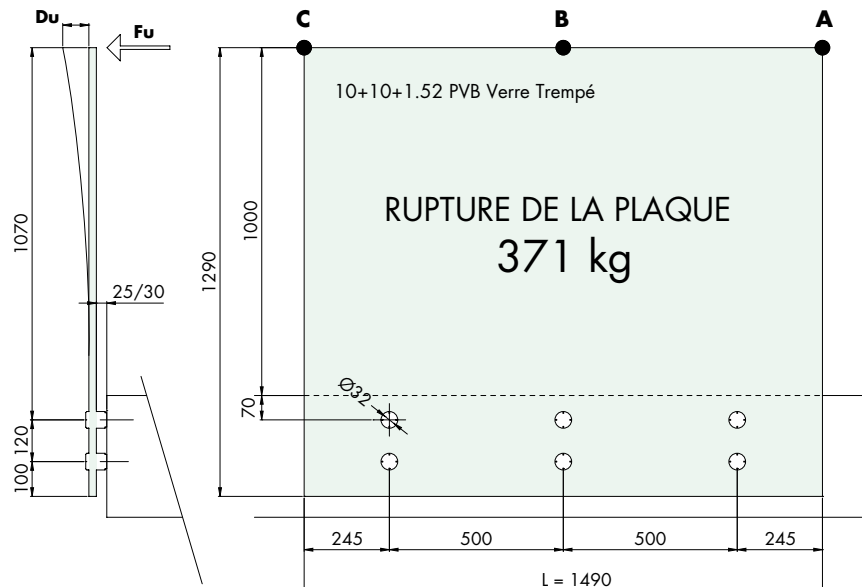
RÉSISTANCE À LA CHARGE STATIQUE HORIZONTALE DU GARDE-CORPS SELON LE D.M. SUR LES INFRASTRUCTURES DU 14/01/2008



CONCLUSIONS: Sur la base du test effectué, des résultats obtenus et de ce qui est indiqué dans le tableau 3.1 II du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008, l'échantillon analysé, constitué d'un garde-corps, est conforme aux prescriptions du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008 dans la limite de la charge statique linéaire horizontale.

Fu = charge unitaire par mètre - **Du** = déformation avec charge

REMARQUE: Selon le UNI7697 de 2014, l'effondrement immédiat du verre après rupture doit être limité, c'est pourquoi il n'est plus possible d'utiliser l'intercalaire employé ici sans y associer une main courante structurale. Il est néanmoins toujours possible de réaliser des garde-corps sans main courante si l'on utilise un intercalaire structural rigide.



Charge unitaire Fu (kN/m)	Charge totale Fu x L (kN)	Déformation sous charge Du		
		A (mm)	B (mm)	C (mm)
1.00	1.49	33.8	35.7	36.6
2.00	2.98	74	75	78
2.44	3.64	//	//	//

RÉSULTATS OBTENUS AVEC LE TEST D'UNE SEULE PLAQUE STRATIFIÉE TREMPÉE

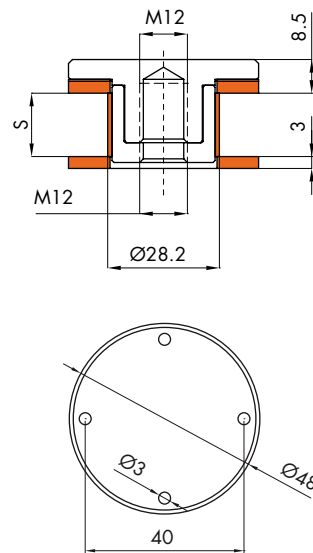
ŒILLET Ø48 mm AISI 316

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: œillet de fixation ponctuelle de Ø48 mm. Quatre trous borgnes en surface Ø3 mm avec un entraxe de 40 mm permettent le serrage des œillets avec la clé spéciale. Pour des épaisseurs de verre de 17.52 / 21.52 / 25.52 mm.

Finition: inox brillant, inox brossé

Outil conseillé pour le serrage: **Réf. UT300**



Réf.	Dimensions	Trou verre conseillé	Pour verres	Q.té
SB-BORK	Ø48 mm	Ø32 mm	17.52 / 21.52 / 25.52 mm	1 U



FIXATION PONCTUELLE AVEC ŒILLET ET ENTRETOISE DE SUPPORT RÉGLABLE Ø50 mm AISI 304

Corps structure: inox AISI 304

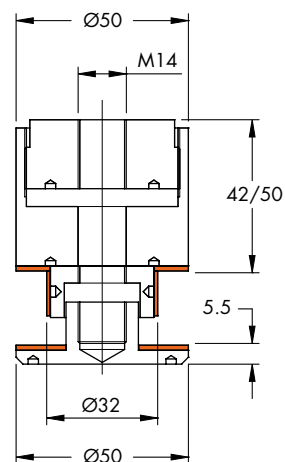
Caractéristiques: fixation ponctuelle avec œillet Ø50 mm et entretoise de support Ø50 mm réglable par allongement jusqu' à 8 mm.

Quatre trous borgnes en surface Ø3 mm avec un entraxe de 40 mm permettent le serrage des œillets avec la clé spéciale.

L'ancrage se fait par le biais d'une tige filetée M14 x 140 mm (incluse).

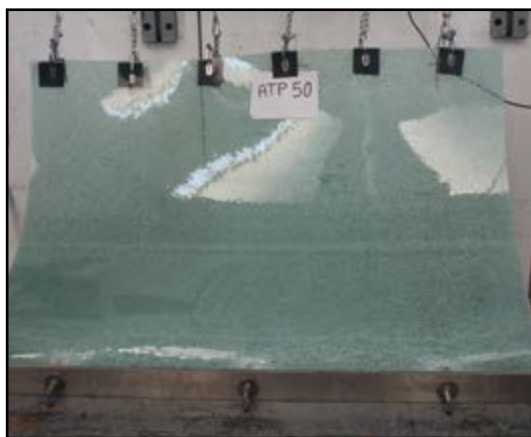
Finition: inox (CNC)

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT300**



Réf.	Dimensions	Trou verre conseillé	Pour verres	Q.té
ATP50	Ø50 mm x 42/50 mm	Ø36 mm	minimum 17.52 mm	1 U

RÉSISTANCE À LA CHARGE STATIQUE HORIZONTALE DU GARDE-CORPS SELON LE D.M. SUR LES INFRASTRUCTURES DU 14/01/2008

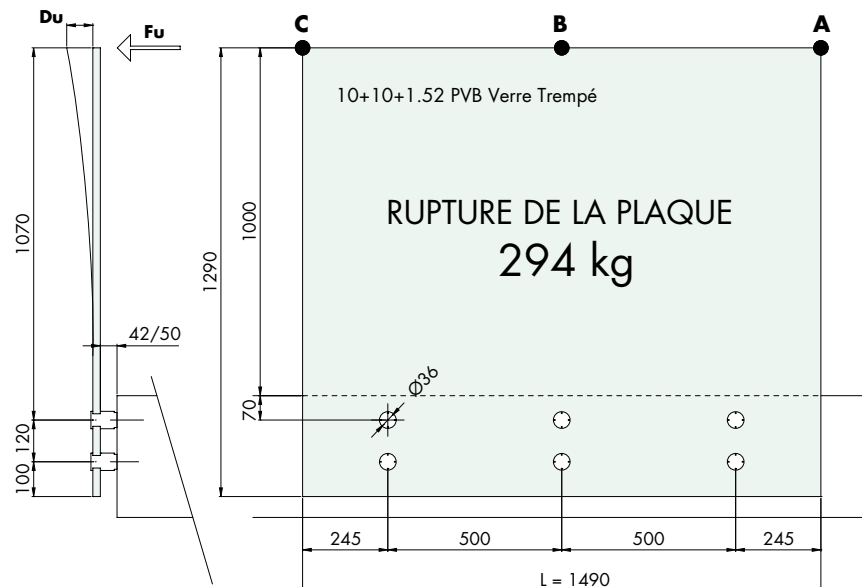


CONCLUSIONS: Sur la base du test effectué, des résultats obtenus et de ce qui est indiqué dans le tableau 3.1 II du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008, l'échantillon analysé, constitué d'un garde-corps, est conforme aux prescriptions du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008 dans la limite de la charge statique linéaire horizontale.

Fu = charge unitaire par mètre - **Du** = déformation avec charge

REMARQUE: Selon le UNI7697 de 2014, l'effondrement immédiat du verre après rupture doit être limité, c'est pourquoi il n'est plus possible d'utiliser l'intercalaire employé ici sans y associer une main courante structurale. Il est néanmoins toujours possible de réaliser des garde-corps sans main courante si l'on utilise un intercalaire structural rigide.

Charge unitaire Fu (kN/m)	Charge totale Fu x L (kN)	Déformation sous charge Du		
		A (mm)	B (mm)	C (mm)
1.00	1.49	33.4	32.6	31.5
1.94	2.89	//	//	//



RÉSULTATS OBTENUS AVEC LE TEST D'UNE SEULE PLAQUE STRATIFIÉE TREMPÉE

FIXATION PONCTUELLE AVEC CÈILLET Ø50 AISI 304

Matériau: inox AISI 304

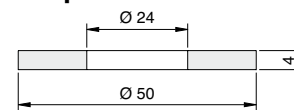
Caractéristiques: point de fixation pour plaques en verre de grosse épaisseur avec un œillet de Ø50 mm, fourni avec tige M14 d'une longueur de 140 mm. Trou dans le verre: 28 mm. Épaisseur minimum du verre: 6+6+1.52 / 5+5+1.52 avec option ATP452

Finition: inox (CNC)

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT300**



En option

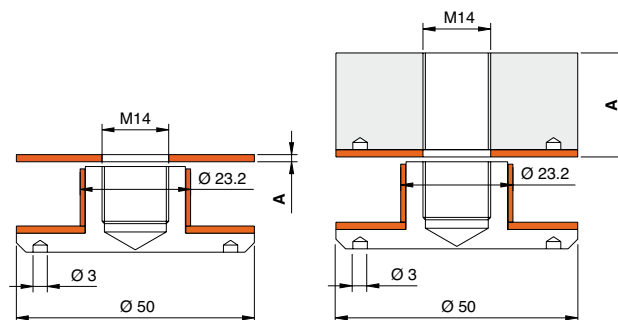


Réf.

ATP452

Q.té

1 U



Réf.	Dimensions	Épaisseur minimum du verre	Trou verre conseillé	Q.té
ATP515	A 1.5 mm	6+6+1.52 / 5+5+1.52 avec option ATP452	28 mm	1 U
ATP565	A 6.5 mm	6+6+1.52 / 5+5+1.52 avec option ATP452	28 mm	1 U
ATP5215	A 21.5 mm	6+6+1.52 / 5+5+1.52 avec option ATP452	28 mm	1 U
ATP5365	A 36.5 mm	6+6+1.52 / 5+5+1.52 avec option ATP452	28 mm	1 U

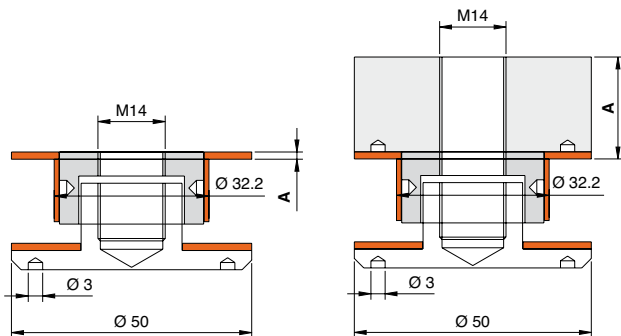
FIXATION PONCTUELLE AVEC CÈILLET Ø50 ET COLLIER AISI 304

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: point de fixation pour plaques en verre de grosse épaisseur avec un œillet de Ø50 mm et collier de support pour verre de 15 mm de hauteur, fourni avec tige M14 d'une longueur de 140 mm. Trou dans le verre: 36 mm. Épaisseur minimum du verre: 8+8+1.52

Finition: inox (CNC)

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT300**



Réf.	Dimensions	Épaisseur minimum du verre	Trou verre conseillé	Q.té
ATP50315	A 1.5 mm	8+8+1.52	36 mm	1 U
ATP50365	A 6.5 mm	8+8+1.52	36 mm	1 U
ATP503215	A 21.5 mm	8+8+1.52	36 mm	1 U
ATP503365	A 36.5 mm	8+8+1.52	36 mm	1 U

FIXATION PONCTUELLE FRAISÉE Ø45 AISI 304

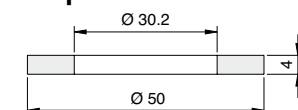
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: point de fixation pour plaques en verre de grosse épaisseur avec connecteur fraisé de Ø45 mm, fourni avec tige M14 d'une longueur de 140 mm. Trou dans le verre: 35 mm fraisé sur 5 mm de profondeur. Épaisseur minimum du verre: 8+8+1.52 / 6+6+1.52 avec option ATP453. Finition: inox (CNC)

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT300**

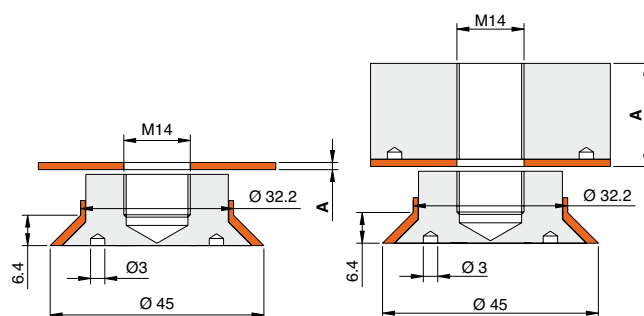


En option



Réf. ATP453

Q.té 1 U



Réf.	Dimensions	Épaisseur minimum du verre	Trou verre conseillé	Q.té
ATP415	A 1.5 mm	8+8+1.52 / 6+6+1.52 avec option ATP453	35 fraisage 5 mm	1 U
ATP465	A 6.5 mm	8+8+1.52 / 6+6+1.52 avec option ATP453	35 fraisage 5 mm	1 U
ATP4215	A 21.5 mm	8+8+1.52 / 6+6+1.52 avec option ATP453	35 fraisage 5 mm	1 U
ATP4365	A 36.5 mm	8+8+1.52 / 6+6+1.52 avec option ATP453	35 fraisage 5 mm	1 U

FIXATION PONCTUELLE FRAISÉE Ø45 AVEC COLLIER AISI 304

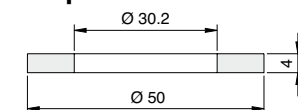
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: point de fixation pour plaques en verre avec connecteur fraisé de Ø45 mm et collier de support pour verre de 15 mm de hauteur, fourni avec tige M14 d'une longueur de 140 mm. Trou dans le verre: 35 mm fraisé sur 5 mm de profondeur. Épaisseur minimum du verre: 10+10+1.52 / 8+8+1.52 avec option ATP453. Finition: inox (CNC)

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT300**

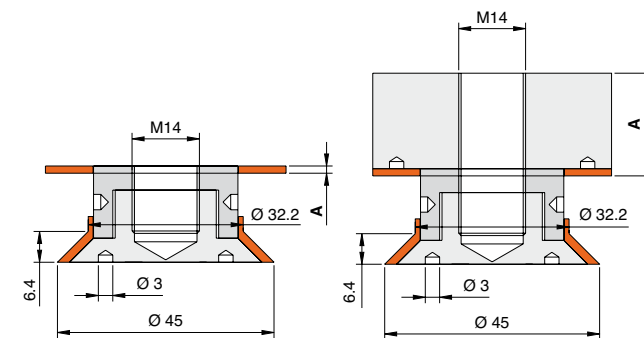


En option



Réf. ATP453

Q.té 1 U



Réf.	Dimensions	Épaisseur minimum du verre	Trou verre conseillé	Q.té
ATP45315	A 1.5 mm	10+10+1.52 / 8+8+1.52 avec option ATP453	35 fraisage 5 mm	1 U
ATP45365	A 6.5 mm	10+10+1.52 / 8+8+1.52 avec option ATP453	35 fraisage 5 mm	1 U
ATP453215	A 21.5 mm	10+10+1.52 / 8+8+1.52 avec option ATP453	35 fraisage 5 mm	1 U
ATP453365	A 36.5 mm	10+10+1.52 / 8+8+1.52 avec option ATP453	35 fraisage 5 mm	1 U

CONNECTEUR DE FIXATION 45

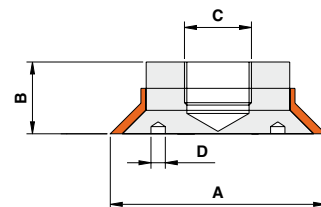
Matériau: inox AISI 304 avec joint en PVC blanc

Usinage effectué par barre

Caractéristiques: connecteur pour plaques en verre de grosse épaisseur fraisé Ø45 mm, avec trou fileté M14 x 9 mm. Trou dans le verre: 35 mm fraisé sur 5 mm de profondeur.

Finition: inox (CNC) avec PVC blanc

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT300**



Réf.	Dimensions
COFIS45B	A 45 mm B 15 mm C M14 D 3 mm

Q.té
1 U

ENTRETOISE DE SUPPORT

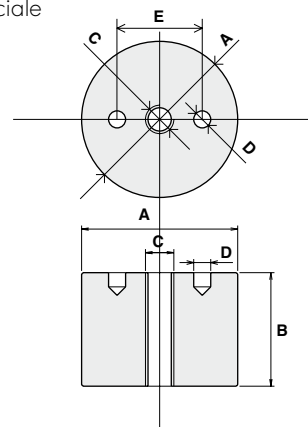
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: cylindre entretoise.

Deux trous borgnes permettent l'insertion de la clé spéciale à ergots pour aider au serrage.

Finition: inox (CNC)

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT300**



Réf.	Dimensions
DISTCOFIS11	A 50 mm B 20 mm C M14 D 3 mm E 40 mm
DISTCOFIS12	A 50 mm B 35 mm C M14 D 3 mm E 40 mm

Q.té
1 U
1 U

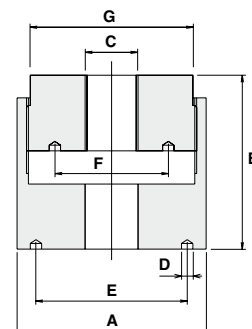
ENTRETOISE DE SUPPORT RÉGLABLE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: cylindre entretoise avec possibilité de régler la distance du mur de 8 mm. Deux trous borgnes permettent l'insertion de la clé spéciale à ergots pour aider au serrage et au réglage.

Finition: inox (CNC)

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT300**



Réf.	Dimensions
DISTCOFISR	A 50 mm C M14 D 3 mm E 40 mm F 30 mm G 43 mm

Réglage
B 40/48 mm

Q.té
1 U

ENTRETOISE DISTB50 CYLINDRIQUE AVEC COLLIER ET CŒILLET DE TENUE

Matériau: inox AISI 304

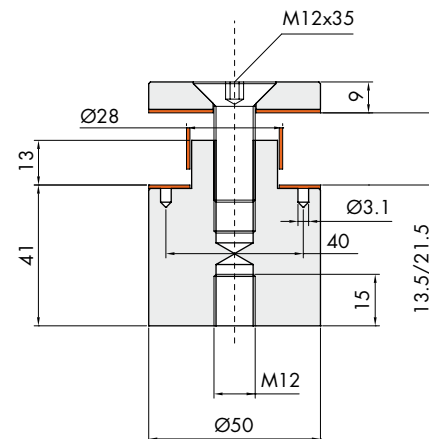
Caractéristiques: cylindre entretoise avec collier et œillet pour la tenue du verre + vis à tête conique avec encoche hexagonale.

Deux trous borgnes permettent l'insertion de la clé spéciale à ergots pour aider au serrage.

L'ancrage sur le mur s'effectue au moyen d'une tige filetée M12 NON INCLUSE

Finition: inox (CNC)

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT300**



Réf.	Dimensions	Trou verre conseillé	Pour verres	Q.té
DISTB50	Ø50 mm H 41 mm	Ø32 mm	17.52 / 21.52 mm	1 U

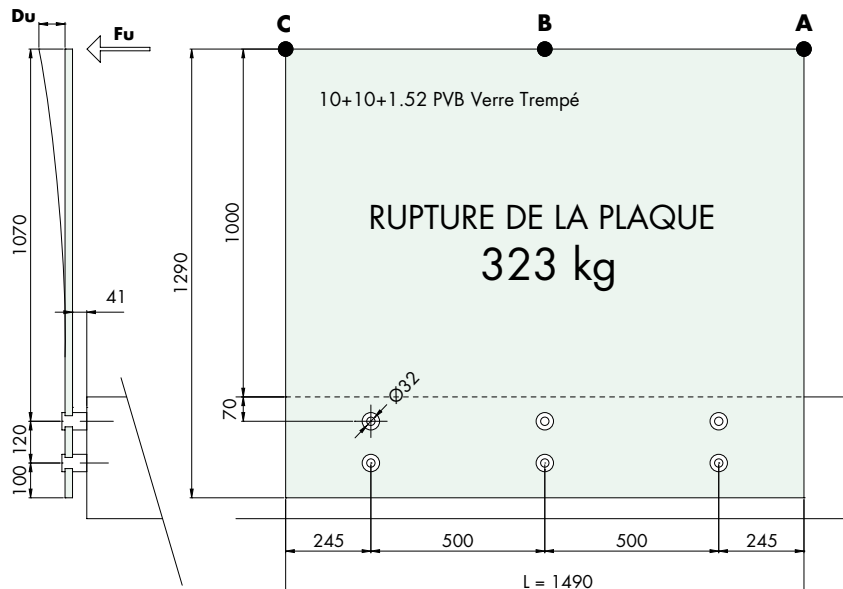
RÉSISTANCE À LA CHARGE STATIQUE HORIZONTALE DU GARDE-CORPS SELON LE D.M. SUR LES INFRASTRUCTURES DU 14/01/2008



CONCLUSIONS: Sur la base du test effectué, des résultats obtenus et de ce qui est indiqué dans le tableau 3.1 II du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008, l'échantillon analysé, constitué d'un garde-corps, est conforme aux prescriptions du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008 dans la limite de la charge statique linéaire horizontale.

Fu = charge unitaire par mètre - **Du** = déformation avec charge

REMARQUE: Selon le UNI7697 de 2014, l'effondrement immédiat du verre après rupture doit être limité, c'est pourquoi il n'est plus possible d'utiliser l'intercalaire employé ici sans y associer une main courante structurale. Il est néanmoins toujours possible de réaliser des garde-corps sans main courante si l'on utilise un intercalaire structural rigide.



Charge unitaire Fu (kN/m)	Charge totale Fu x L (kN)	Déformation sous charge Du		
		A (mm)	B (mm)	C (mm)
1.00	1.49	31.4	32.6	31.5
2.00	2.98	59	63	60
2.13	3.17	//	//	//

RÉSULTATS OBTENUS AVEC LE TEST D'UNE SEULE PLAQUE STRATIFIÉE TREMPÉE

ENTRETOISE DISTB40 CYLINDRIQUE AVEC COLLIER ET OÛILLET DE TENUE

Matériau: inox AISI 304

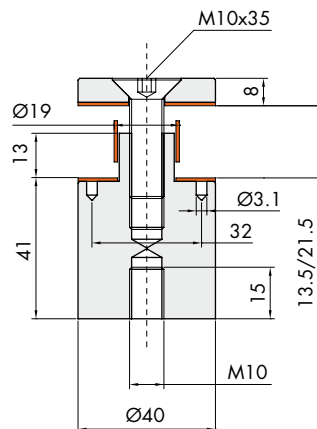
Caractéristiques: cylindre entretoise avec collier et œillet pour la tenue du verre + vis à tête conique avec encoche hexagonale.

Deux trous borgnes permettent l'insertion de la clé spéciale à ergots pour aider au serrage.

L'ancrage sur le mur s'effectue au moyen d'une tige filetée M10 NON INCLUSE

Finition: inox (CNC)

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT300**



Réf.	Dimensions	Trou verre conseillé	Pour verres	Q.té
DISTB40	Ø40 mm H 41 mm	Ø24 mm	17.52 / 21.52 mm	1 U

RÉSISTANCE À LA CHARGE STATIQUE HORIZONTALE DU GARDE-CORPS SELON LE D.M. SUR LES INFRASTRUCTURES DU 14/01/2008

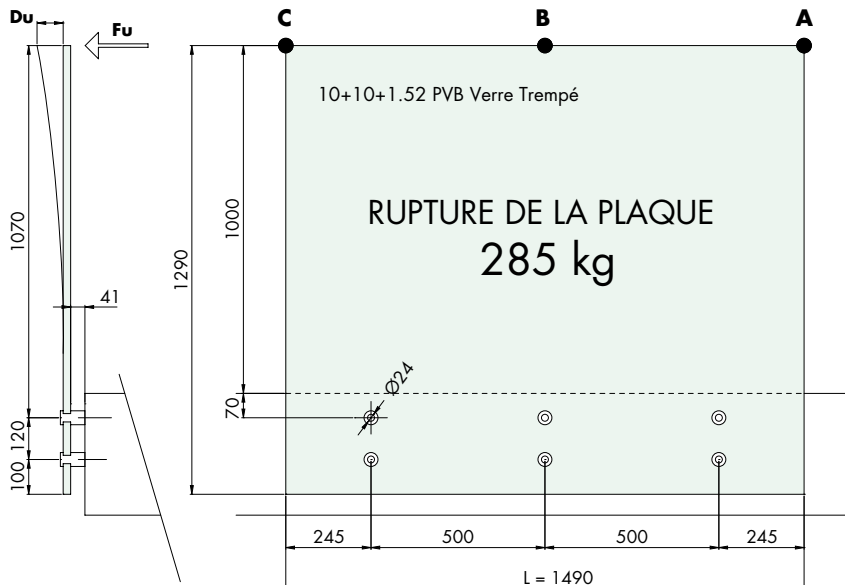


CONCLUSIONS: Sur la base du test effectué, des résultats obtenus et de ce qui est indiqué dans le tableau 3.1 II du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008, l'échantillon analysé, constitué d'un garde-corps, est conforme aux prescriptions du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008 dans la limite de la charge statique linéaire horizontale.

Fu = charge unitaire par mètre - **Du** = déformation avec charge

REMARQUE: Selon le UNI7697 de 2014, l'effondrement immédiat du verre après rupture doit être limité, c'est pourquoi il n'est plus possible d'utiliser l'intercalaire employé ici sans y associer une main courante structurale. Il est néanmoins toujours possible de réaliser des garde-corps sans main courante si l'on utilise un intercalaire structural rigide.

Charge unitaire Fu (kN/m)	Charge totale Fu x L (kN)	Déformation sous charge Du		
		A (mm)	B (mm)	C (mm)
1.00	1.49	28.9	30.1	29.3
1.88	2.80	//	//	//



RÉSULTATS OBTENUS AVEC LE TEST D'UNE SEULE PLAQUE STRATIFIÉE TREMPÉE

ENTRETOISE DISTB30 CYLINDRIQUE AVEC COLLIER ET CŒILLET DE TENUE

Matériau: inox AISI 304

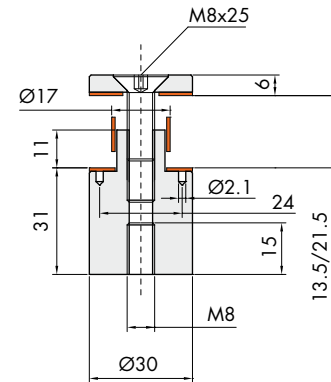
Caractéristiques: cylindre entretoise avec collier et œillet pour la tenue du verre + vis à tête conique avec encoche hexagonale.

Deux trous borgnes permettent l'insertion de la clé spéciale à ergots pour aider au serrage.

L'ancrage sur le mur s'effectue au moyen d'une tige filetée M8 NON INCLUSE

Finition: inox (CNC)

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT200**



Réf.	Dimensions	Trou verre conseillé	Pour verres	Q.té
DISTB30	Ø30 mm H 31 mm	Ø22 mm	13.52/21.52 mm	1 U

RÉSISTANCE À LA CHARGE STATIQUE HORIZONTALE DU GARDE-CORPS SELON LE D.M. SUR LES INFRASTRUCTURES DU 14/01/2008

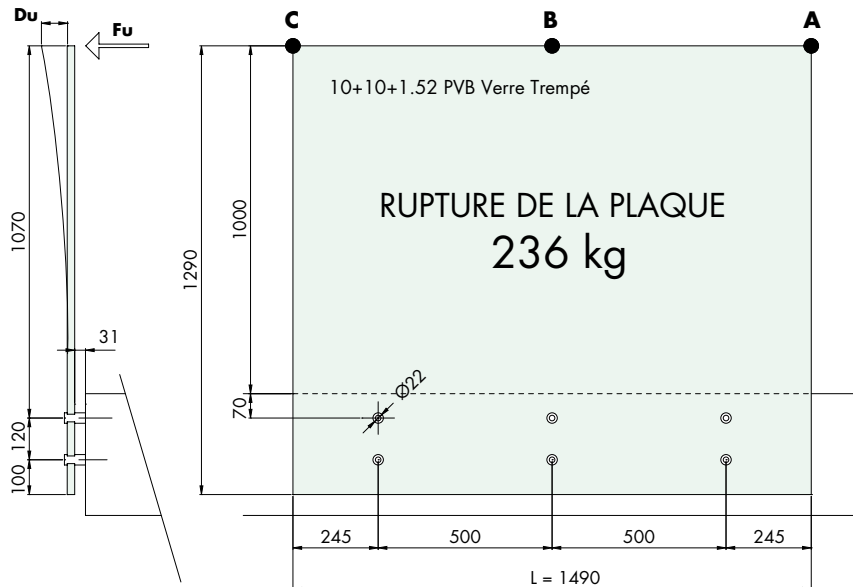


CONCLUSIONS: Sur la base du test effectué, des résultats obtenus et de ce qui est indiqué dans le tableau 3.1 II du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008, l'échantillon analysé, constitué d'un garde-corps, est conforme aux prescriptions du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008 dans la limite de la charge statique linéaire horizontale.

Fu = charge unitaire par mètre - **Du** = déformation avec charge

REMARQUE: Selon le UNI7697 de 2014, l'effondrement immédiat du verre après rupture doit être limité, c'est pourquoi il n'est plus possible d'utiliser l'intercalaire employé ici sans y associer une main courante structurale. Il est néanmoins toujours possible de réaliser des garde-corps sans main courante si l'on utilise un intercalaire structural rigide.

Charge unitaire Fu (kN/m)	Charge totale Fu x L (kN)	Déformation sous charge Du		
		A (mm)	B (mm)	C (mm)
1.00	1.49	30.6	31.6	30.7
1.56	2,32	//	//	//



RÉSULTATS OBTENUS AVEC LE TEST D'UNE SEULE PLAQUE STRATIFIÉE TREMPÉE

ENTRETOISE MDMAC 52 SANS COLLIER

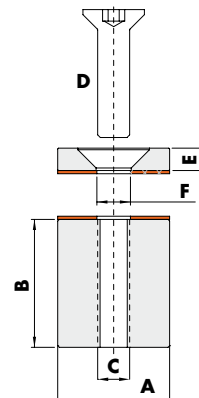
Matériau: inox AISI 304, usinage effectué à partir d'une barre

Entretoise avec œillet et vis de 40 mm de longueur.

La vis M10 x 40 mm permet le blocage des épaisseurs de verre comprises entre 10 et 17.5 mm.

L'ancrage sur le mur s'effectue au moyen d'une tige filetée M10 NON INCLUSE

Finition: inox (CNC)



Réf.	Dimensions	Trou verre conseillé	Q.té
MDMAC52	A Ø35 B 40 C M10 D Vis M10 à tête fraisée E 10 F Ø10.5 mm	Ø15 mm	1 U

RÉSISTANCE À LA CHARGE STATIQUE HORIZONTALE DU GARDE-CORPS SELON LE D.M. SUR LES INFRASTRUCTURES DU 14/01/2008

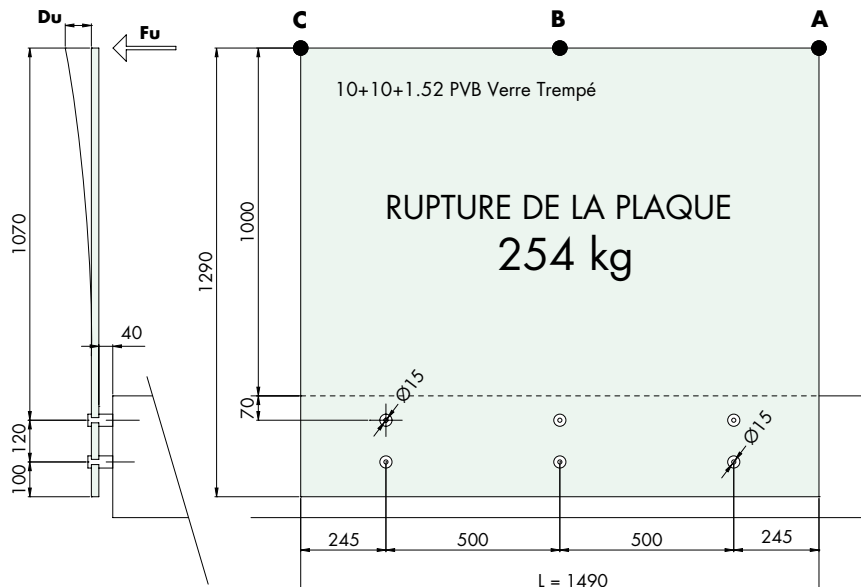


CONCLUSIONS: Sur la base du test effectué, des résultats obtenus et de ce qui est indiqué dans le tableau 3.1 II du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008, l'échantillon analysé, constitué d'un garde-corps, est conforme aux prescriptions du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008 dans la limite de la charge statique linéaire horizontale.

Fu = charge unitaire par mètre - **Du** = déformation avec charge

REMARQUE: Selon le UNI7697 de 2014, l'effondrement immédiat du verre après rupture doit être limité, c'est pourquoi il n'est plus possible d'utiliser l'intercalaire employé ici sans y associer une main courante structurale. Il est néanmoins toujours possible de réaliser des garde-corps sans main courante si l'on utilise un intercalaire structural rigide.

Charge unitaire Fu (kN/m)	Charge totale Fu x L (kN)	Déformation sous charge Du		
		A (mm)	B (mm)	C (mm)
1.00	1.49	38.1	39.4	37.9
1.67	2.49	//	//	//



RÉSULTATS OBTENUS AVEC LE TEST D'UNE SEULE PLAQUE STRATIFIÉE TREMPÉE

ENTRETOISE MAW50 SANS COLLIER

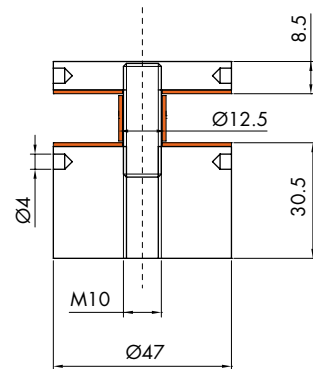
Matériau: inox AISI 304,

Caractéristiques: corps réalisé en fusion avec alvéoles pour alléger le poids.

Vis: usinage effectué à partir d'une barre avec trou borgne dans l'épaisseur de la tête de Ø4 mm pour permettre le serrage au corps par le biais d'une clé à secteurs. L'ancrage sur le mur s'effectue au moyen d'une tige filetée M10 NON INCLUSE

Finition: inox brillant, inox brossé

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. CHSETT32**



Réf.	Dimensions	Épaisseur verre	Trou min verre	Q.té
MAW50	Ø47 mm H 30 mm	13.52 / 21.5 mm	Ø17 mm	1 U

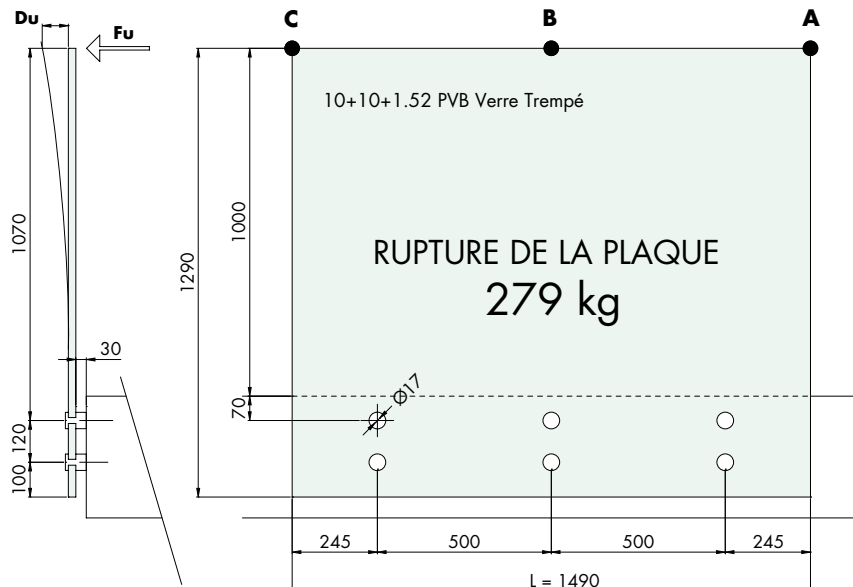
RÉSISTANCE À LA CHARGE STATIQUE HORIZONTALE DU GARDE-CORPS SELON LE D.M. SUR LES INFRASTRUCTURES DU 14/01/2008



CONCLUSIONS: Sur la base du test effectué, des résultats obtenus et de ce qui est indiqué dans le tableau 3.1 II du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008, l'échantillon analysé, constitué d'un garde-corps, est conforme aux prescriptions du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008 dans la limite de la charge statique linéaire horizontale.

Fu = charge unitaire par mètre - **Du** = déformation avec charge

REMARQUE: Selon le UNI7697 de 2014, l'effondrement immédiat du verre après rupture doit être limité, c'est pourquoi il n'est plus possible d'utiliser l'intercalaire employé ici sans y associer une main courante structurale. Il est néanmoins toujours possible de réaliser des garde-corps sans main courante si l'on utilise un intercalaire structural rigide.



Charge unitaire Fu (kN/m)	Charge totale Fu x L (kN)	Déformation sous charge Du		
		A (mm)	B (mm)	C (mm)
1.00	1.49	32.2	32.4	31.1
1.84	2.74	//	//	//

RÉSULTATS OBTENUS AVEC LE TEST D'UNE SEULE PLAQUE STRATIFIÉE TREMPÉE



MONTANTS POUR GARDE-CORPS MODÈLE MQ606LIN AVEC TROUS FILETÉS M8 POUR PINCES MGR11 - ENTRAXE 1500 mm

Verre: 6.6.4 PVB Trempé

Accessoires: MQ606LIN-AIS1316 + 4x MGR11

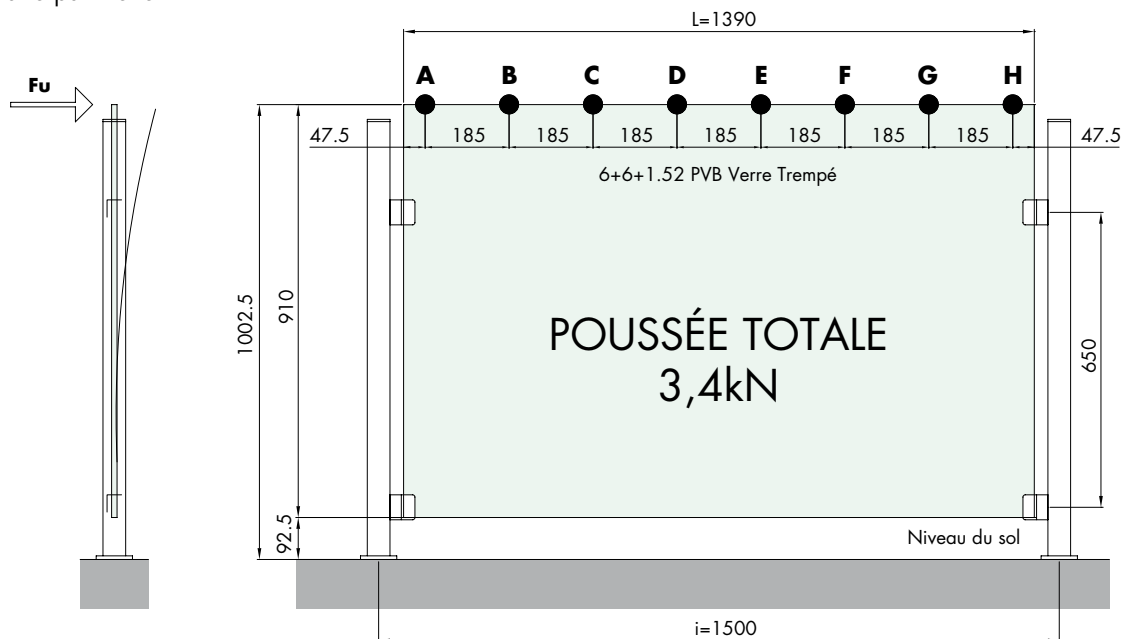


RÉSISTANCE À LA CHARGE STATIQUE HORIZONTALE DU GARDE-CORPS SELON LE D.M. SUR LES INFRASTRUCTURES DU 14/01/2008

CONCLUSIONS:

Sur la base du test effectué, des résultats obtenus et de ce qui est indiqué dans le tableau 3.1 II du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008, l'échantillon analysé, constitué d'un garde-corps, est conforme aux prescriptions du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008 dans la limite de la charge statique linéaire horizontale.

Fu = charge unitaire par mètre



MONTANTS POUR GARDE-CORPS MODÈLE MQ706LIN AVEC TROUS FILETÉS M10 POUR PINCES MGR31 - ENTRAXE 1200 mm

Verre: 10.10.4 PVB Trempé

Accessoires: MQ706LIN-AISI316 + 4x MGR31

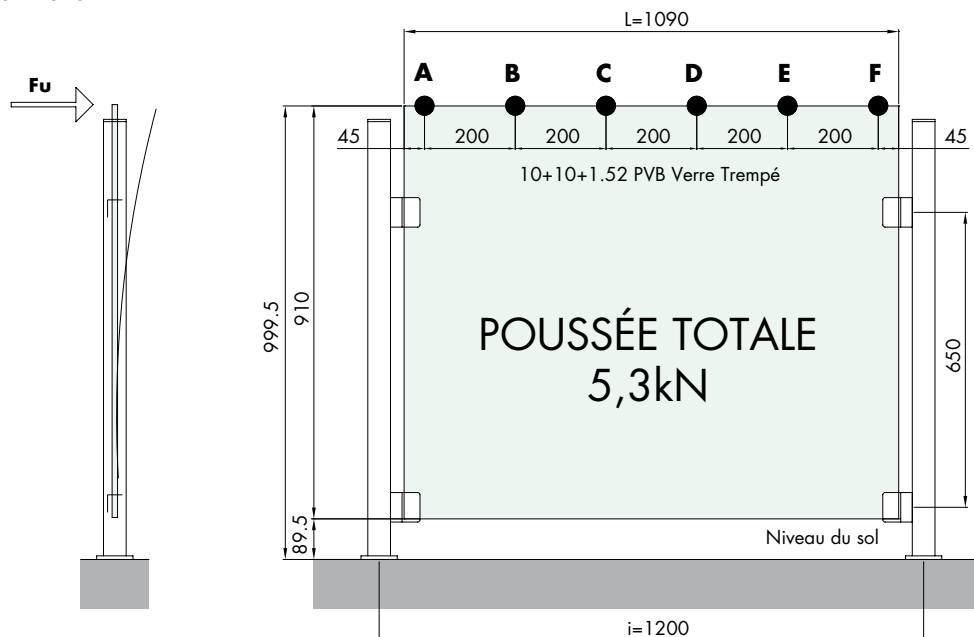


RÉSISTANCE À LA CHARGE STATIQUE HORIZONTALE DU GARDE-CORPS SELON LE D.M. SUR LES INFRASTRUCTURES DU 14/01/2008

CONCLUSIONS:

Sur la base du test effectué, des résultats obtenus et de ce qui est indiqué dans le tableau 3.1 II du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008, l'échantillon analysé, constitué d'un garde-corps, est conforme aux prescriptions du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008 dans la limite de la charge statique linéaire horizontale.

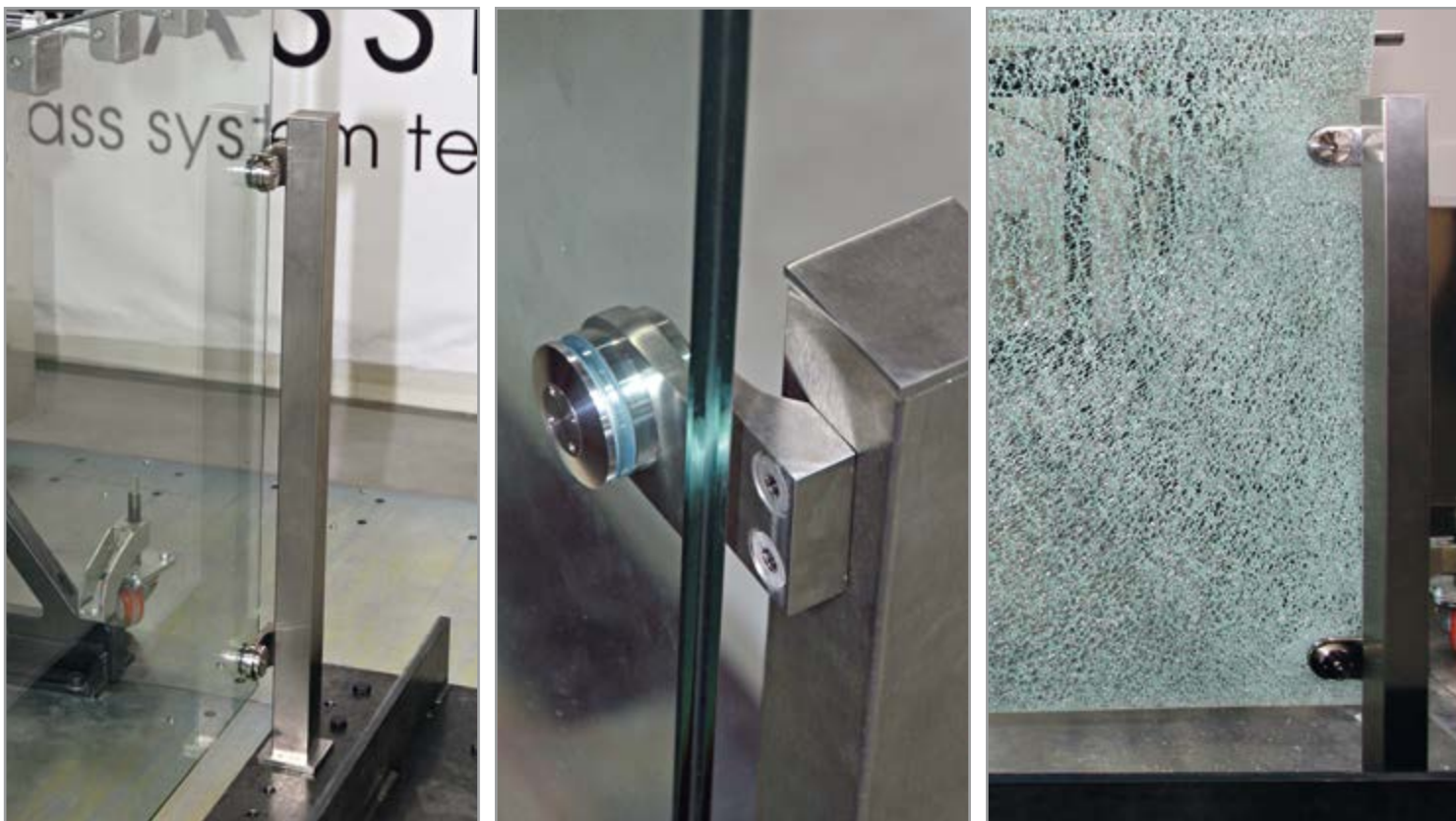
Fu = charge unitaire par mètre



MONTANTS POUR GARDE-CORPS MODÈLE MQ504 AVEC TROUS FILETÉS M8 POUR ATT50 + FIXBORK40 - ENTRAXE 1200 mm

Verre: 6.6.4 PVB Trempé

Accessoires: MQ504-AISI316 + 4x ATT50 + 4x FIXBORK40 + 4x FIXGHIERA40

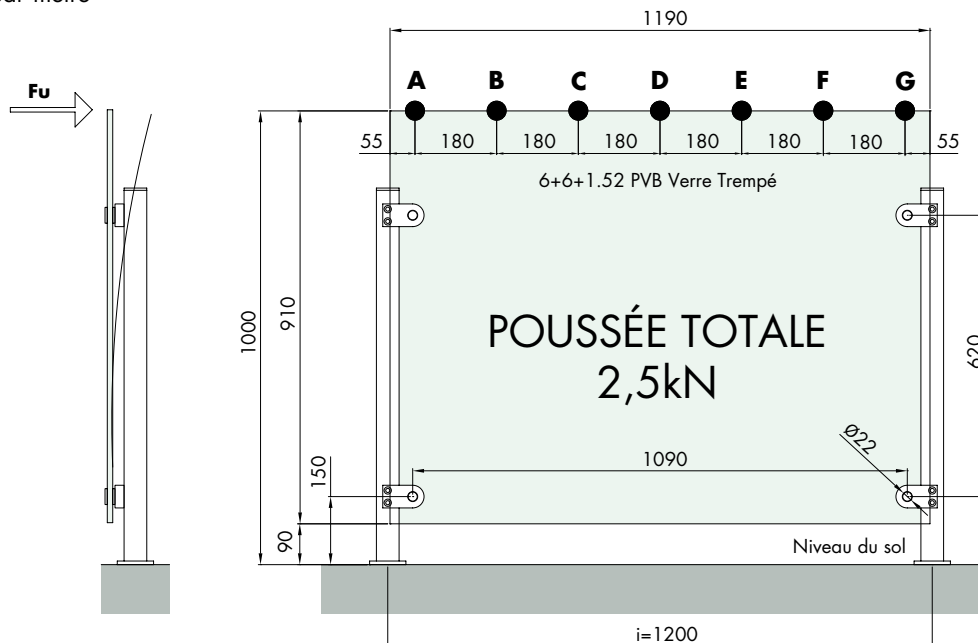


RÉSISTANCE À LA CHARGE STATIQUE HORIZONTALE DU GARDE-CORPS SELON LE D.M. SUR LES INFRASTRUCTURES DU 14/01/2008

CONCLUSIONS:

Sur la base du test effectué, des résultats obtenus et de ce qui est indiqué dans le tableau 3.1 II du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008, l'échantillon analysé, constitué d'un garde-corps, est conforme aux prescriptions du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008 dans la limite de la charge statique linéaire horizontale.

Fu = charge unitaire par mètre



RÉSULTATS OBTENUS AVEC LE TEST D'UNE SEULE PLAQUE STRATIFIÉE TREMPÉE

MONTANTS POUR GARDE-CORPS MODÈLE MQ504 AVEC TROUS FILETÉS M8 POUR ATT50 + FIXBORK40 - ENTRAXE 1200 mm

Verre: 10.10.4 PVB Trempé

Accessoires: MQ504-AISI316 + 4x ATT50 + 4x FIXBORK40 + 4x FIXGHIERA40

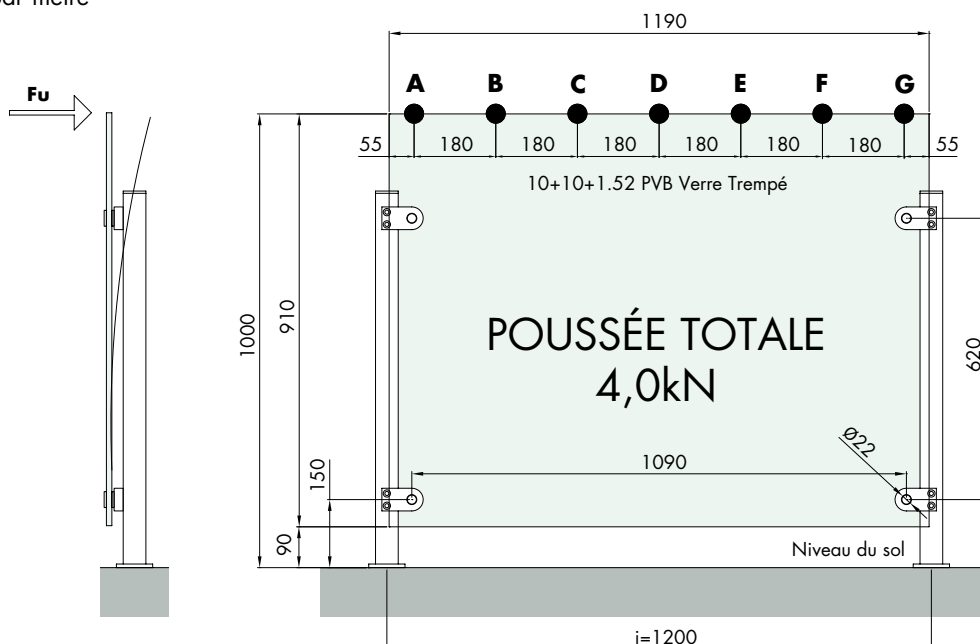


RÉSISTANCE À LA CHARGE STATIQUE HORIZONTALE DU GARDE-CORPS SELON LE D.M. SUR LES INFRASTRUCTURES DU 14/01/2008

CONCLUSIONS:

Sur la base du test effectué, des résultats obtenus et de ce qui est indiqué dans le tableau 3.1 II du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008, l'échantillon analysé, constitué d'un garde-corps, est conforme aux prescriptions du D.M. des Infrastructures du 14/01/2008 dans la limite de la charge statique linéaire horizontale.

Fu = charge unitaire par mètre



RÉSULTATS OBTENUS AVEC LE TEST D'UNE SEULE PLAQUE STRATIFIÉE TREMPÉE

MONTANTS CARRÉS BAS POUR GAMME ATT AISI 304 / AISI 316

Matériau: inox AISI 304/AISI 316

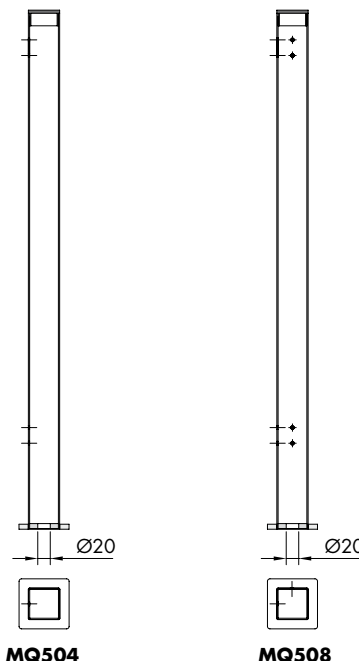
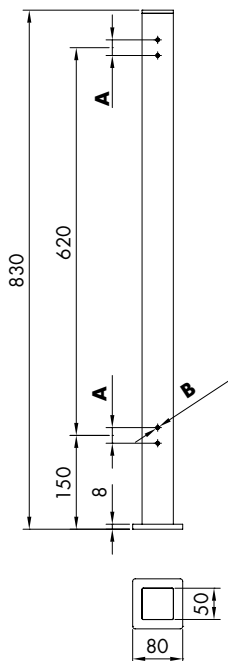
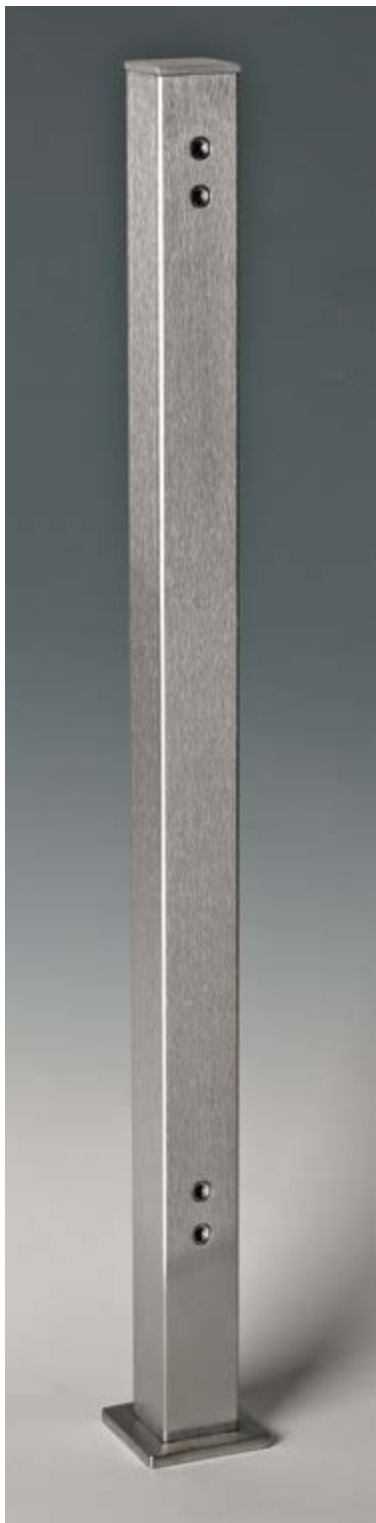
Caractéristiques: tubulaire carré de 2 mm d'épaisseur, fourni avec bride carrée soudée pour l'ancrage au sol et inserts filetés pour la fixation des accessoires de support du verre. Ne nécessite pas de cache-bride.

Tige filetée M16, écrou et rondelle pour l'ancrage au sol inclus. Base d'appui, soudée, 80 x 80 x 8 mm

Finition: inox (CNC) brossé, inox brillant

À la demande montants sur mesure.

2 COUPLES DE TROUS 4 COUPLES DE TROUS À 90°



CLÉ SPÉCIALE DE SERRAGE

Matériau: inox.

Caractéristiques: clé à bécille pour le serrage de l'écrou sur la tige filetée M16 servant à l'ancrage des montants carrés. Cet outil a été spécialement conçu pour permettre de positionner et de serrer l'écrou de blocage du montant, en accédant par le haut, à la tige filetée fixée au sol par le biais d'un ancrage chimique. La tige filetée devra dépasser du sol d'au moins 30 mm.

L'embout inclus sera collé en fin de pose.



Réf.
MONCH16

Q.té
1 U

Réf.	Dimensions	A	B	Q.té
MQ504-AISI304	50 x 50 x H 830 mm pour ATT AISI 304 EN LIGNE - 80 x 80 mm - M6 x 4	26 mm	M6	1 U
MQ508-AISI304	50 x 50 x H 830 mm pour ATT AISI 304 À 90° - 80 x 80 mm - M6 x 8	26 mm	M6	1 U
MQ504-AISI316	50 x 50 x H 830 mm pour ATT AISI 316 EN LIGNE - 80 x 80 mm - M8 x 4	27 mm	M8	1 U
MQ508-AISI316	50 x 50 x H 830 mm pour ATT AISI 316 À 90° - 80 x 80 mm - M8 x 8	27 mm	M8	1 U

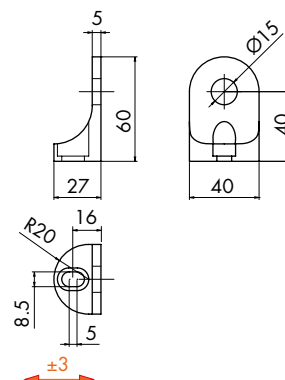
FIXATION PONCTUELLE SIMPLE SOL-MUR/VERRE INOX AISI 304

Matériau: fusion d'inox AISI 304. - Caractéristiques: corps de H 60 mm, L 40 mm et 5 mm d'épaisseur pour la fixation ponctuelle. Trou de Ø 15 mm sur la partie verticale pour permettre l'utilisation d'œillets de serrage du verre, et trou oblong horizontal pour l'ancrage au sol ou au mur. L'ancrage se fait par le biais d'une vis M8 x 40 mm à tête cylindrique avec encoche hexagonale, fournie, à positionner sur le trou horizontal réglable de ± 3 mm perpendiculairement au panneau. Connecteur conseillé: Réf. FIXBORK1 avec bague Réf. FIXGHIERA8

Finition: Inox brossé, inox brillant



MODÈLE ENREGISTRÉ



Réf.	Dimensions	Q.té
ATT10	H 60 mm x 40 mm	1 U

FIXATION PONCTUELLE SIMPLE POUR ANCRAGE SUR PROFIL PLAT INOX AISI 304

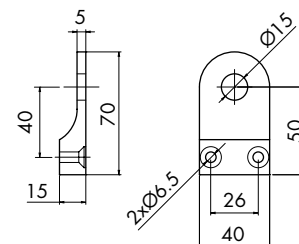
Matériau: fusion d'inox AISI 304.

Caractéristiques: corps de H 70 mm, L 40 mm et 5 mm d'épaisseur pour la fixation ponctuelle. Trou de Ø 15 mm pour permettre l'utilisation d'œillets de serrage du verre, et deux trous pour vis M6 à tête fraisée, fournies, pour le serrage de l'étrier sur le profil plat. À la demande, possibilité de rayonner la base plate pour ancrage sur profil rond (nous consulter). Connecteur conseillé: Réf. FIXBORK1 avec bague Réf. FIXGHIERA8

Finition: Inox brossé, inox brillant



MODÈLE ENREGISTRÉ



Réf.	Dimensions	Q.té
ATT20	H 70 mm x 40 mm	1 U

FIXATION À DEUX POINTS EN LIGNE POUR ANCRAGE SUR PROFIL PLAT INOX AISI 304

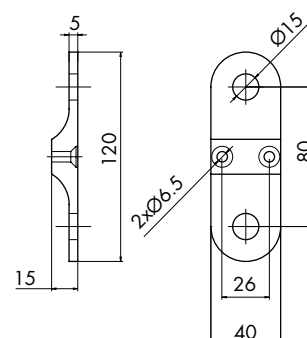
Matériau: fusion d'inox AISI 304. - Caractéristiques: corps de H 120 mm, L 40 mm et 5 mm d'épaisseur pour la fixation ponctuelle. Deux trous de Ø 15 mm pour permettre l'utilisation d'œillets de serrage du verre, et deux trous pour vis M6 à tête fraisée, fournies, pour le serrage de l'étrier sur le profil plat. À la demande, possibilité de rayonner la base plate pour ancrage sur profil rond (nous consulter).

Connecteur conseillé: Réf. FIXBORK1 avec bague Réf. FIXGHIERA8

Finition: Inox brossé, inox brillant



MODÈLE ENREGISTRÉ



Réf.	Dimensions	Q.té
ATT15	H 120 mm x 40 mm x entraxe 80 mm	1 U

FIXBORK Ø35 mm X M8

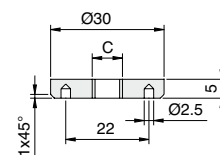
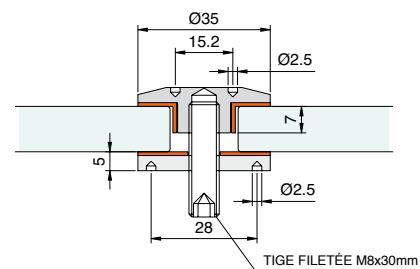
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: œillet pour verres d'une épaisseur minimum de 8 mm.

Fourni de série avec une tige filetée M8 x 30 mm.

Finition: inox (CNC)

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250**



FIXBORK1



FIXGHIERA8

Réf.	Dimensions	Trou verre conseillé	Q.té
FIXBORK1	Ø35 mm x M8	Ø17 / 18 mm	1 U
FIXGHIERA8	Ø35 mm x H 5 mm x C = M8		1 U

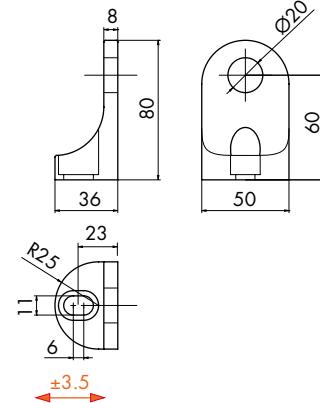


FIXATION PONCTUELLE SIMPLE SOL-MUR/VERRE INOX AISI 316

Matériau: fusion d'inox AISI 316. Caractéristiques: corps de H 80 mm, L 50 mm et 8 mm d'épaisseur pour la fixation ponctuelle. Trou de Ø 20 mm sur la partie verticale pour permettre l'utilisation d'œillets de serrage du verre, et trou oblong horizontal pour l'ancrage au sol ou au mur. L'ancrage se fait par le biais d'une vis M10 x 40 mm à tête cylindrique avec encoche hexagonale, fournie, à positionner sur le trou horizontal réglable de $\pm 3,5$ mm perpendiculairement au panneau. Connecteur conseillé: Réf. FIXBORK40 avec bague Réf. FIXGHIERA40, ainsi que Réf. PVTB et Réf. PVTS. Finition: Inox brossé, inox brillant



MODÈLE ENREGISTRÉ



Réf.	Dimensions
ATT40	H 80 mm x 50 mm

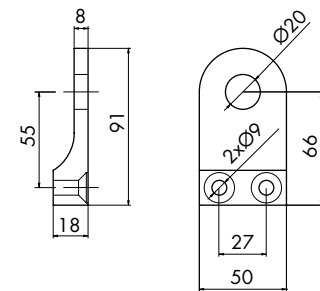
Q.té
1 U

FIXATION PONCTUELLE SIMPLE POUR ANCRAGE SUR PROFIL PLAT INOX AISI 316

Matériau: fusion d'inox AISI 316. Caractéristiques: corps de H 91 mm, L 50 mm et 8 mm d'épaisseur pour la fixation ponctuelle. Trou de Ø 20 mm pour permettre l'utilisation d'œillets de serrage du verre, et deux trous pour vis M8 à tête fraisée, fournies, pour le serrage de l'étrier sur le profil plat. À la demande, possibilité de rayonner la base plate pour ancrage sur profil rond (nous consulter). Connecteur conseillé: Réf. FIXBORK40 avec bague Réf. FIXGHIERA40, ainsi que Réf. PVTB et Réf. PVTS. Finition: Inox brossé, inox brillant



MODÈLE ENREGISTRÉ



Réf.	Dimensions
ATT50	H 91 mm x 50 mm

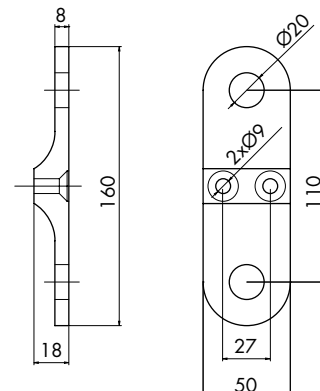
Q.té
1 U

FIXATION À DEUX POINTS EN LIGNE POUR ANCRAGE SUR PROFIL PLAT INOX AISI 316

Matériau: fusion d'inox AISI 316. Caractéristiques: corps de H 160 mm, L 50 mm et 8 mm d'épaisseur pour la fixation ponctuelle. Deux trous de Ø 20 mm pour permettre l'utilisation d'œillets de serrage du verre, et deux trous pour vis M8 à tête fraisée, fournies, pour le serrage de l'étrier sur le profil plat. À la demande, possibilité de rayonner la base plate pour ancrage sur profil rond (nous consulter). Connecteur conseillé: Réf. FIXBORK1 avec bague Réf. FIXGHIERA8. Finition: Inox brossé, inox brillant



MODÈLE ENREGISTRÉ



Réf.	Dimensions
ATT45	H 160 mm x 50 mm x entraxe 110 mm

Q.té
1 U

FIXBORK Ø40 mm x M10 AISI 316

Matériau: inox AISI 316L effectué par usinage mécanique.

Caractéristiques: œillet pour verre d'une épaisseur minimum de 10 mm.

Fourni de série avec tige filetée M10x45 mm pour les verres d'une épaisseur jusqu'à 8+8+1.52 mm.

Finition: inox (CNC)

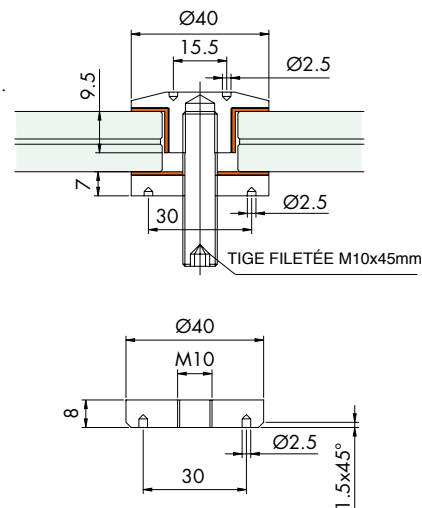
Outil conseillé pour le serrage: **Réf. UT250**



FIXBORK40



FIXGHIERA40



Réf.	Dimensions	Trou verre conseillé	Épaisseur verre	Q.té
FIXBORK40	Ø40 mm x M10	Ø22 mm	10/17.52 mm	1 U
FIXGHIERA40	Ø40 mm x H 8 mm x M10			1 U



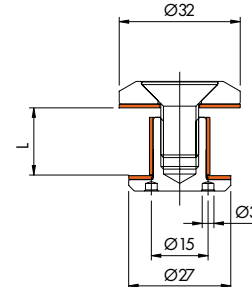
CONNECTEUR DE FIXATION AVEC ŒILLET AISI 316

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: connecteur avec œillet pour bloquer le verre L = 16/22, avec vis M10. Trou verre Ø18.

Finition: inox (CNC).

Outil conseillé pour le serrage: **Réf. UT300**



Réf.	Dimensions	Trou verre conseillé	Q.té
PVTB	Ø32 mm L = 16/22	Ø18 mm	1 U



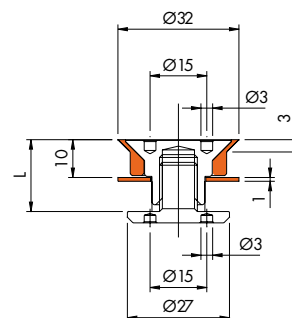
CONNECTEUR DE FIXATION FRAISÉ AISI 316

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: connecteur fraisé pour bloquer le verre d'une épaisseur minimum de 10 mm, avec vis M10. Trou verre Ø26, fraisé sur 3 mm de profondeur

Finition: inox (CNC)

Outil conseillé pour le serrage: **Réf. UT300**



Réf.	Dimensions	Trou verre conseillé	Q.té
PVTS	Ø32 mm L = 18/24	Ø26 fraisage 3 mm	1 U

MONTANTS CARRÉS BAS POUR PINCES AISI 316

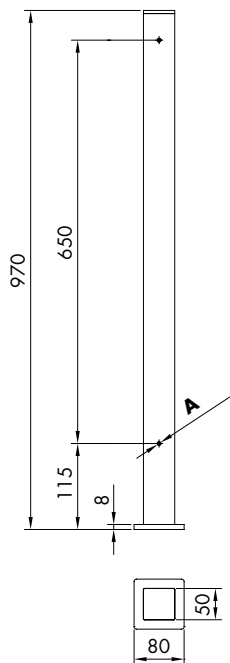
Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: tubulaire carré de 2 mm d'épaisseur, fourni avec bride carrée soudée pour l'ancrage au sol et inserts filetés pour la fixation des accessoires de support du verre. Ne nécessite pas de cache-bride.

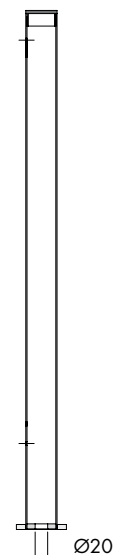
Tige filetée M16, écrou et rondelle pour l'ancrage au sol inclus. Base d'appui, soudée, 80 x 80 x 8 mm

Finition: inox (CNC) brossé, inox brillant

À la demande montants sur mesure.



2 TROUS

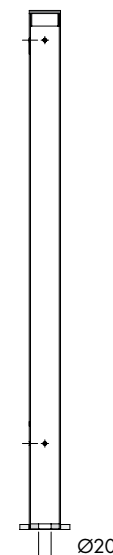


Ø20



**MQ702
MQ602**

4 TROUS À 90°

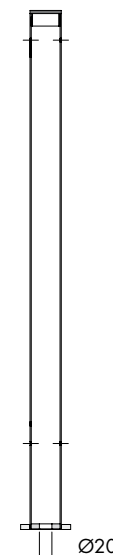


Ø20



**MQ70490
MQ60490**

4 TROUS EN LIGNE



Ø20



**MQ706LIN
MQ606LIN**



CLÉ SPÉCIALE DE SERRAGE

Matériau: inox.

Caractéristiques: clé à béquille pour le serrage de l'écrou sur la tige filetée M16 servant à l'ancrage des montants carrés. Cet outil a été spécialement conçu pour permettre de positionner et de serrer l'écrou de blocage du montant, en accédant par le haut, à la tige filetée fixée au sol par le biais d'un ancrage chimique. La tige filetée devra dépasser du sol d'au-moins 30 mm.

L'embout inclus sera collé en fin de pose.



**Réf.
MONCH16**

**Q.té
1 U**

Réf.	Dimensions	A	Q.té
MQ602-AISI316	50 x 50 mm x 2 SIMPLE AISI 316 - 80 x 80 mm	M8	1 U
MQ60490-316	50 x 50 mm x 4 À 90° AISI 316 - 80 x 80 mm	M8	1 U
MQ606LIN-316	50 x 50 mm x 4 EN LIGNE AISI 316 - 80 x 80 mm	M8	1 U
MQ702-AISI316	50 x 50 mm x 2 SIMPLE AISI 316 - 80 x 80 mm	M10	1 U
MQ70490-316	50 x 50 mm x 4 À 90° AISI 316 - 80 x 80 mm	M10	1 U
MQ706LIN-316	50 x 50 mm x 4 EN LIGNE AISI 316 - 80 x 80 mm	M10	1 U



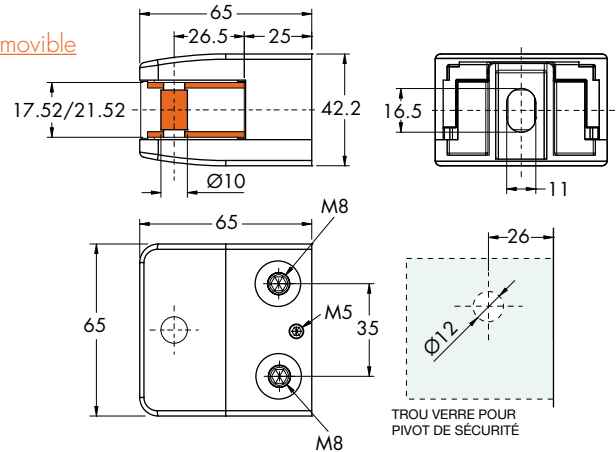
PINCE GAMME CARRÉ EN INOX AISI 316 VERRE 8+8/10+10

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: pince pour grosses épaisseurs, indiquée pour supports plats sur lesquels elle est ancrée par le biais de vis M10 NON FOURNIES sur trou oblong 11 x 16.5 mm. Grâce à un accessoire inclus dans l'emballage, la pince peut être fermée. Fournie avec pivot de sécurité et joints pour verre 17.52 / 21.52 mm. Finition: inox brillant ou brossé



Pivot amovible



Réf.	Dimensions	Intérieur	Distance de l'appui	Q.té
MGSR31	H 65 mm L 65 mm	17.52 / 21.52 mm	26 mm	1 U

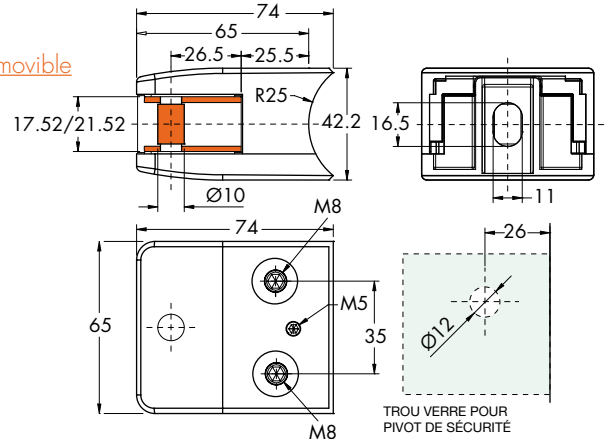
PINCE GAMME CARRÉ EN INOX AISI 316 POUR TUBULAIRES Ø50 VERRE 8+8/10+10

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: pince pour grosses épaisseurs, indiquée pour supports tubulaires de Ø50 mm sur lesquels elle est ancrée par le biais de vis M10 NON FOURNIES sur trou oblong 11 x 16.5 mm. Grâce à un accessoire inclus dans l'emballage, la pince peut être fermée. Fournie avec pivot de sécurité et joints pour verre 17.52 / 21.52 mm. Finition: inox brillant ou brossé



Pivot amovible



Réf.	Dimensions	Intérieur	Distance de l'appui	Q.té
MGSR33	H 74 mm L 65 mm R 25 mm	17.52 / 21.52 mm	26 mm	1 U

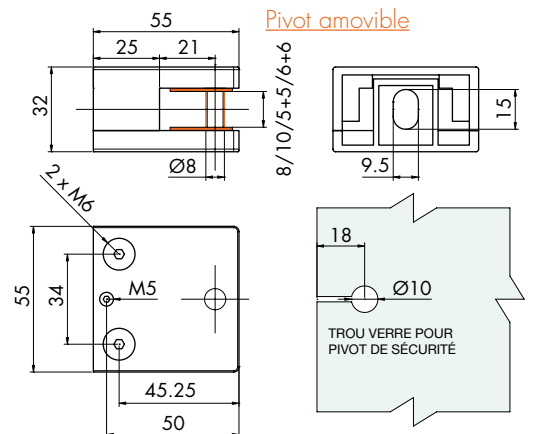
PINCE GAMME CARRÉ EN INOX AISI 316 VERRE 8/10/5+5/6+6

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: indiquée pour supports plats sur lesquels elle est ancrée par le biais de vis M8 NON FOURNIES sur trou oblong 9,5 x 15 mm. Grâce à un accessoire inclus dans l'emballage, la pince peut être fermée. Fournie avec pivot de sécurité et joints pour verres 8 / 10 / 11.52 / 13.52 mm. Finition: inox brillant ou brossé



Pivot amovible

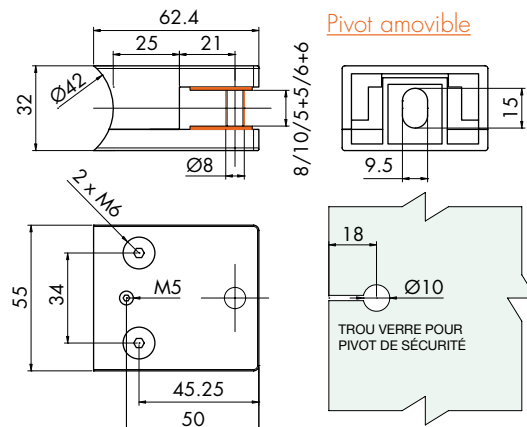


Réf.	Dimensions	Intérieur	Distance de l'appui	Q.té
MGSR11	H 55 mm L 55 mm	8 / 10 / 11.52 / 13.52 mm	25 mm	1 U

PINCE GAMME CARRÉ EN INOX AISI 316 POUR TUBULAIRES Ø42 VERRE 8/10/5+5/6+6

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: indiquée pour supports tubulaires Ø42 mm sur lesquels elle est ancrée par le biais de vis M8 NON FOURNIES sur trou oblong 9,5 x 15 mm. Grâce à un accessoire inclus dans l'emballage, la pince peut être fermée. Fournie avec pivot de sécurité et joints pour verres 8 / 10 / 11.52 / 13.52 mm. Finition: inox brillant ou brossé

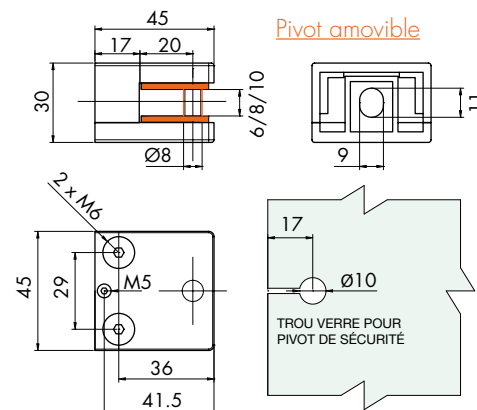


Réf.	Dimensions	Intérieur	Distance de l'appui	Q.té
MGSR13	H 62 mm L 55 mm R 21	8 / 10 / 11.52 / 13.52 mm	25 mm	1 U

PINCE GAMME CARRÉ EN INOX AISI 316 VERRE 6/8/10

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: indiquée pour supports plats sur lesquels elle est ancrée par le biais de vis M8 NON FOURNIES sur trou oblong 9 x 11 mm. Grâce à un accessoire inclus dans l'emballage, la pince peut être fermée. Fournie avec pivot de sécurité et joints pour verres 6 / 8 / 10 mm. Finition: inox brillant ou brossé

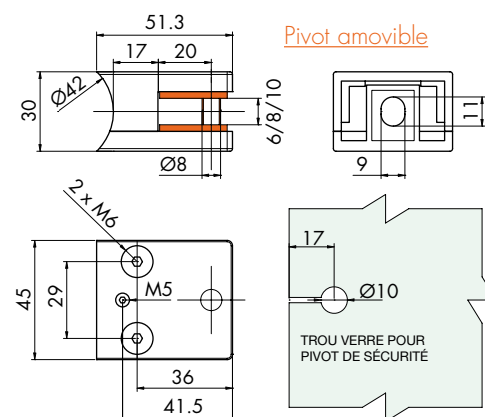


Réf.	Dimensions	Intérieur	Distance de l'appui	Q.té
MGSR01	H 45 mm L 45 mm	6 / 8 / 10 mm	17 mm	1 U

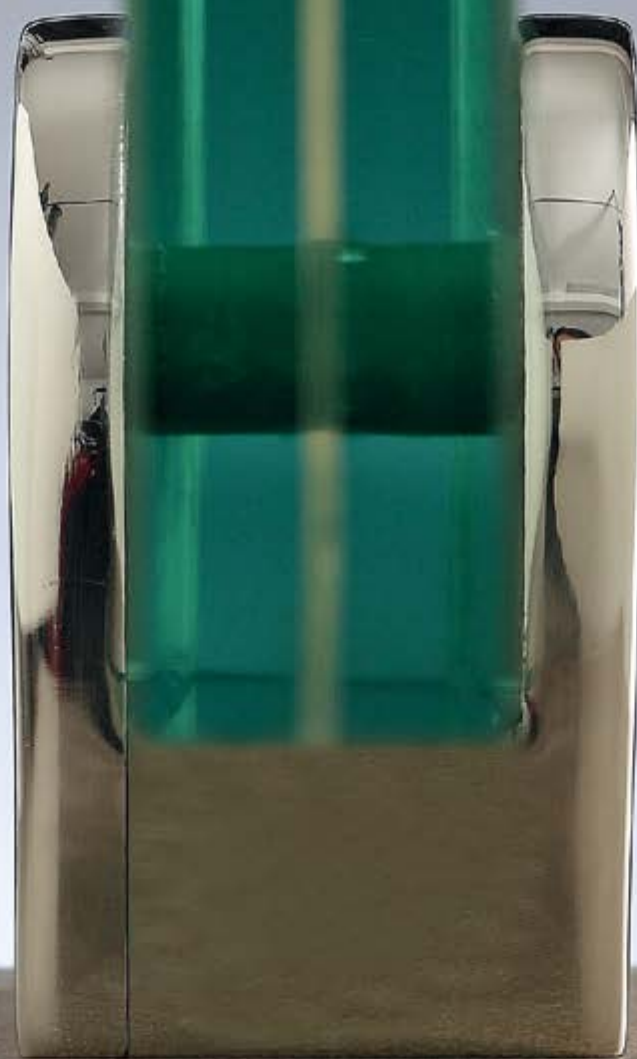
PINCE GAMME CARRÉ EN INOX AISI 316 POUR TUBULAIRES Ø42 VERRE 6/8/10

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: indiquée pour supports tubulaires Ø42 mm sur lesquels elle est ancrée par le biais de vis M8 NON FOURNIES sur trou oblong 9 x 11 mm. Grâce à un accessoire inclus dans l'emballage, la pince peut être fermée. Fournie avec pivot de sécurité et joints pour verres 6 / 8 / 10 mm. Finition: inox brillant ou brossé



Réf.	Dimensions	Intérieur	Distance de l'appui	Q.té
MGSR03	H 51 mm L 45 mm R 21 mm	6 / 8 / 10 mm	17 mm	1 U

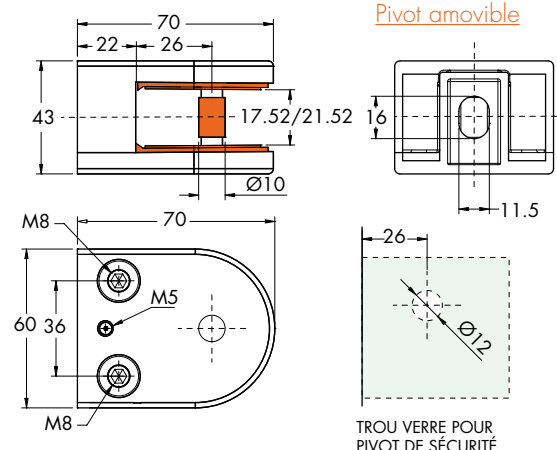


PINCE GAMME BALLON EN INOX AISI 316 VERRE 8+8/10+10

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: pince pour grosses épaisseurs, indiquée pour supports plats sur lesquels elle est ancrée par le biais de vis M10 sur trou oblong 11,5 x 16 mm. Fournie avec pivot de sécurité et joints pour verre 17.52 / 21.52 mm.

Finition: inox brillant, inox brossé - **À la demande:** finitions RAL



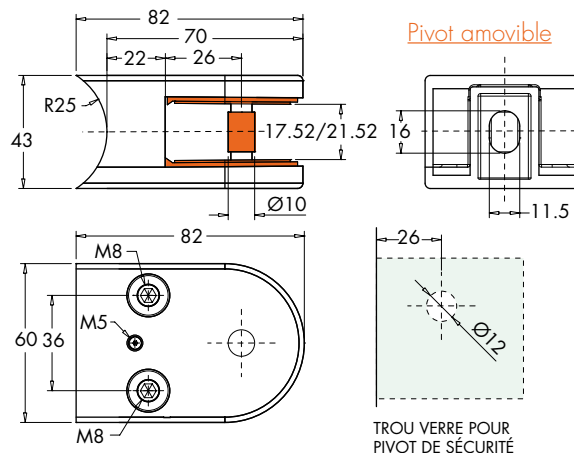
Réf.	Dimensions	Pour verres	Distance de l'appui	Q.té
MGS21	H 70 mm L 60 mm	17.52 / 21.52 mm	26 mm	1 U

PINCE GAMME BALLON EN INOX AISI 316 POUR TUBULAIRES Ø50 VERRE 8+8/10+10

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: pince pour grosses épaisseurs, indiquée pour supports tubulaires de Ø50 mm sur lesquels elle est ancrée par le biais de vis M10 sur trou oblong 11,5 x 16 mm. Fournie avec pivot de sécurité et joints pour verre 17.52 / 21.52 mm.

Finition: inox brillant, inox brossé - **À la demande:** finitions RAL



Réf.	Dimensions	Pour verres	Distance de l'appui	Q.té
MGS23	H 82 mm L 60 mm R 25 mm	17.52 / 21.52 mm	26 mm	1 U



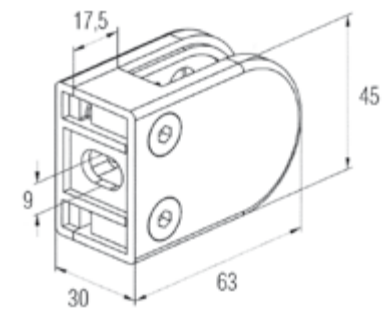
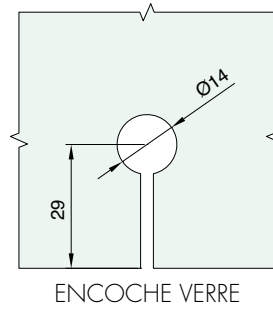
PINCE INOX AISI 316 VERRE 6/12.76

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: pince indiquée pour supports plats sur lesquels elle est ancrée par le biais de vis M8. Avec pivot de sécurité et joints pour verres de 6 à 12.76 mm (comme sur la photo).

Finition: inox brillant, inox brossé

Pivot amovible



Réf.	Dimensions
MS1207	H 63 mm L 45 mm

Pour verres
6 / 12.76 mm

Q.té
1 U

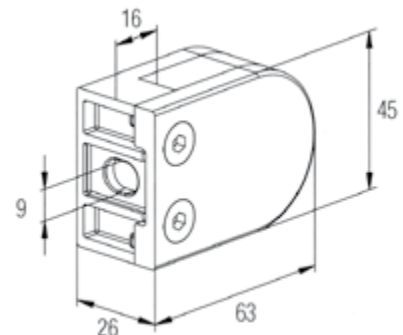
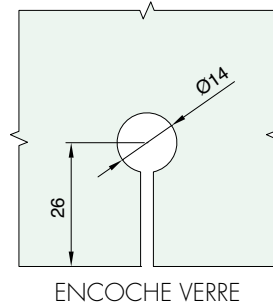
PINCE FERMÉE INOX AISI 316 VERRE 6/12.76

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: pince indiquée pour supports plats sur lesquels elle est ancrée par le biais de vis M8 avec butée DROITE ou GAUCHE. Avec pivot de sécurité et joints pour verres de 6 à 12.76 mm.

Finition: inox brillant, inox brossé

Pivot amovible



Réf.	Dimensions
MS1250	H 63 mm L 45 mm

Pour verres
6 / 12.76 mm

Q.té
1 U

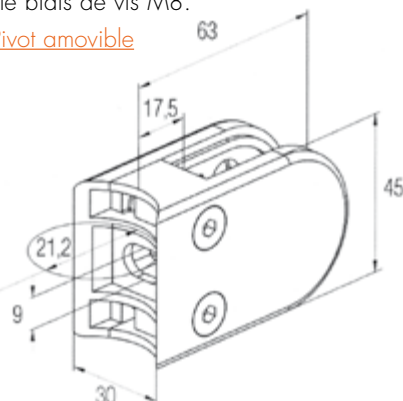
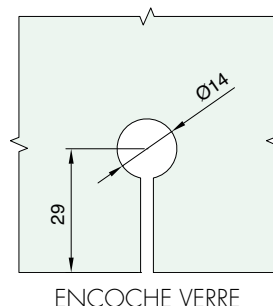
PINCE RAYONNEE INOX AISI 316 VERRE 6/12.76

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: pince indiquée pour supports rayonnés sur tube Ø42 mm sur lesquels elle est ancrée par le biais de vis M8. Avec pivot de sécurité et joints pour verres de 6 à 12.76 mm.

Finition: inox brillant, inox brossé

Pivot amovible



Réf.	Dimensions
MS1208	H 63 mm L 45 mm R 21.2

Pour verres
6 / 12.76 mm

Q.té
1 U



QUALITAL

OXY STYLE - Certification de qualité n°758
GEAL - Certification de qualité n°740

MAIN COURANTE STRUCTURALE – CLASSE 20 – épaisseur minimale d'anodisation **20 microns**
Indiquée pour installations en extérieur, même en cas d'environnements agressifs

KIT MAIN COURANTE STRUCTURALE RONDE

Matériau: Aluminium extrudé (6060 T6)



Caractéristiques:

kit L= 6000 mm composé de:

U 1 profil continu L = 6000 mm Réf. CORLM01/CORLM05

U 24 presseurs réglables Réf. CORLM33

m 6 joint Réf. CORLM41

m12 profil en silicone de blocage du verre Réf. GTUP4

kit L= 3000 mm composé de:

U 1 profil continu L = 3000 mm Réf. CORLM03/CORLM07

U 12 presseurs réglables Réf. CORLM33

m 3 joint Réf. CORLM41

m 6 profil en silicone de blocage du verre Réf. GTUP4

Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, brut.

La finition aluminium effet inox satiné est disponible **uniquement** pour les profils de longueur égale ou inférieure à 3000 mm.

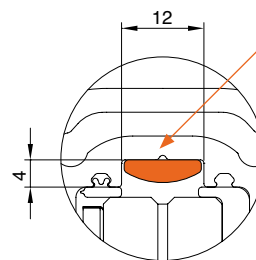
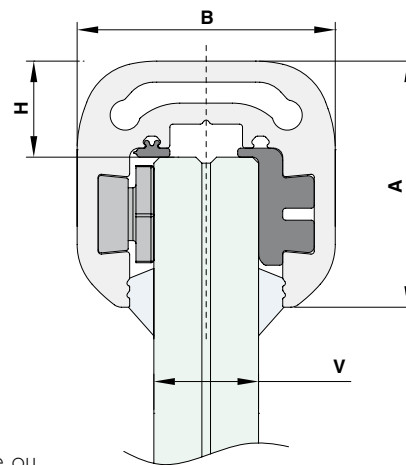
OPTION LED:

La main courante peut être équipée d'un ruban LED haute luminosité pour l'illumination du verre.

Il est conseillé d'utiliser un ruban LED haute luminosité ultra-mince de catégorie min. IP65

(résistance de classe 6 à la poussière, résistance de classe 5 aux jets d'eau).

Épaisseur max LED: 5 mm



APPLICATION EXTERNE:
LED5050RGB66
LED505066
LED352866

APPLICATION INTERNE:
LED5050RGB
LED5005
LED3528
LED2835CCT
LED2835

Réf.	Dimensions	Longueur L	Forme	Pour verres	H	Q.té
CORLM1760C	A=41 x B=43	6000 mm	Rayonnée	V = 17.52 mm	15 mm	1 Kit
CORLM1730C	A=41 x B=43	3000 mm	Rayonnée	V = 17.52 mm	15 mm	1 Kit
CORLM2160C	A=41 x B=47	6000 mm	Rayonnée	V = 21.52 mm	15 mm	1 Kit
CORLM2130C	A=41 x B=47	3000 mm	Rayonnée	V = 21.52 mm	15 mm	1 Kit

KIT MAIN COURANTE STRUCTURALE CARRÉE

Matériau: Aluminium extrudé (6060 T6)



Caractéristiques:

kit L= 6000 mm composé de:

U 1 profil continu L = 6000 mm Réf. CORLM09/CORLM13

U 24 presseurs réglables Réf. CORLM33

m 6 joint Réf. CORLM41

m12 profil en silicone de blocage du verre Réf. GTUP4

kit L= 3000 mm composé de:

U 1 profil continu L = 3000 mm Réf. CORLM11/CORLM15

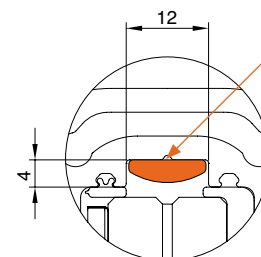
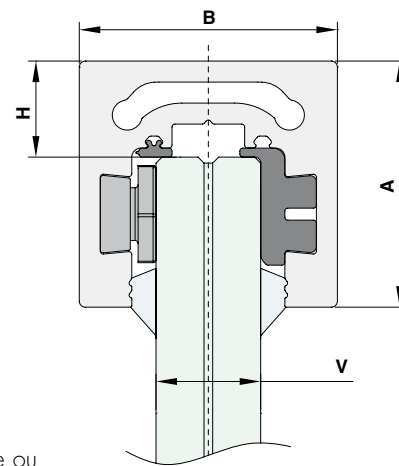
U 12 presseurs réglables Réf. CORLM33

m 3 joint Réf. CORLM41

m 6 profil en silicone de blocage du verre Réf. GTUP4

Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, brut.

La finition aluminium effet inox satiné est disponible **uniquement** pour les profils de longueur égale ou inférieure à 3000 mm.



APPLICATION EXTERNE:
LED5050RGB66
LED505066
LED352866

APPLICATION INTERNE:
LED5050RGB
LED5005
LED3528
LED2835CCT
LED2835

OPTION LED:

La main courante peut être équipée d'un ruban LED haute luminosité pour l'illumination du verre.

Il est conseillé d'utiliser un ruban LED haute luminosité ultra-mince de catégorie min. IP65 (résistance de classe 6 à la poussière, résistance de classe 5 aux jets d'eau).

Épaisseur max LED: 5 mm

Réf.	Dimensions	Longueur L	Forme	Pour verres	H	Q.té
CORLM1760S	A=41 x B=43	6000 mm	Carrée	V = 17.52 mm	15 mm	1 Kit
CORLM1730S	A=41 x B=43	3000 mm	Carrée	V = 17.52 mm	15 mm	1 Kit
CORLM2160S	A=41 x B=47	6000 mm	Carrée	V = 21.52 mm	15 mm	1 Kit
CORLM2130S	A=41 x B=47	3000 mm	Carrée	V = 21.52 mm	15 mm	1 Kit



PROFIL ROND

Matériau: Aluminium extrudé (6060 T6)

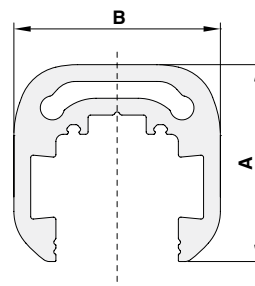
Caractéristiques: Profil rond pour main courante structurale.

Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, brut.

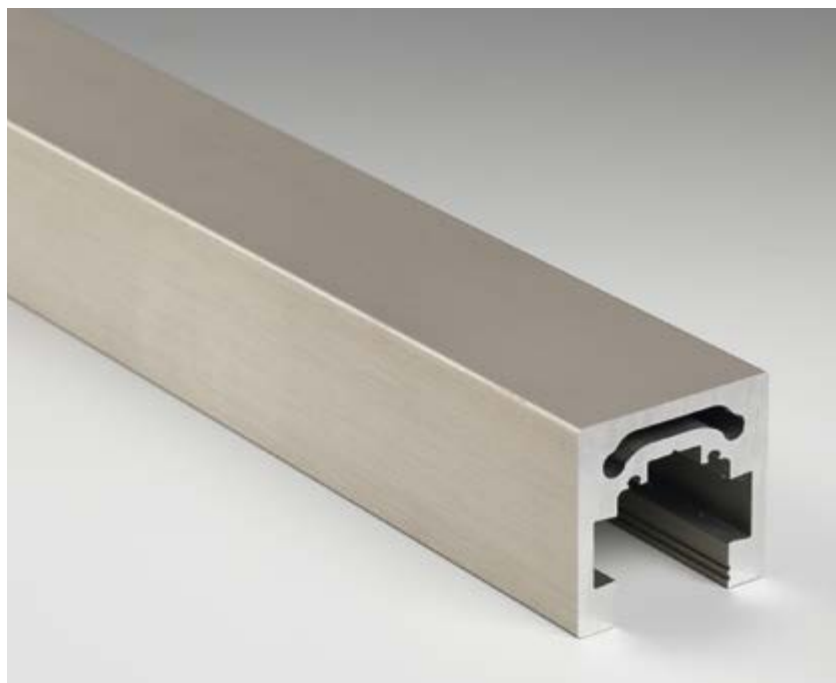
La finition aluminium effet inox est disponible **uniquement** pour les profils de longueur inférieure ou égale à 3000 mm.

À la demande (non disponible en stock):

Finitions RAL



Réf.	Longueur	A	B	Épaisseur verre	Q.té
CORLM01	6000mm	41mm	43mm	17,52mm	1 U
CORLM03	3000mm	41mm	43mm	17,52mm	1 U
CORLM05	6000mm	41mm	47mm	21,52mm	1 U
CORLM07	3000mm	41mm	47mm	21,52mm	1 U



PROFIL CARRÉ

Matériau: Aluminium extrudé (6060 T6)

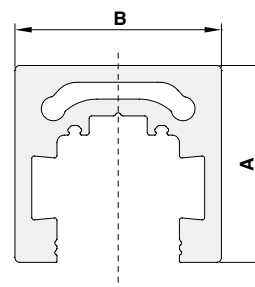
Caractéristiques: Profil carré pour main courante structurale.

Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, brut.

La finition aluminium effet inox est disponible **uniquement** pour les profils de longueur inférieure ou égale à 3000 mm.

À la demande (non disponible en stock):

Finitions RAL



Réf.	Longueur	A	B	Épaisseur verre	Q.té
CORLM09	6000mm	41mm	43mm	17,52mm	1 U
CORLM11	3000mm	41mm	43mm	17,52mm	1 U
CORLM13	6000mm	41mm	47mm	21,52mm	1 U
CORLM15	3000mm	41mm	47mm	21,52mm	1 U

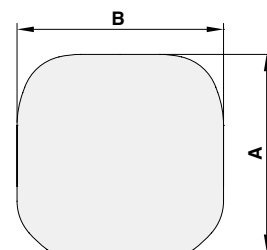


EMBOUT FERMÉ POUR PROFIL ROND

Matériau: aluminium

Caractéristiques: embout terminal pour main courante structurale.

Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, brut.



Réf.	Description	A	B	Épaisseur Verre	Q.té
CORLM17	Embout	41mm	43mm	17,52mm	1 U
CORLM19	Embout	41mm	47mm	21,52mm	1 U

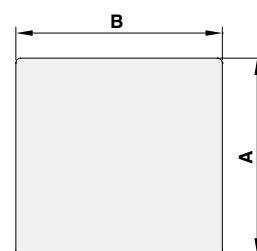


EMBOUT FERMÉ POUR PROFIL CARRÉ

Matériau: aluminium

Caractéristiques: embout terminal pour main courante structurale.

Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, brut.



Réf.	Description	A	B	Épaisseur Verre	Q.té
CORLM21	Embout	41mm	43mm	17,52mm	1 U
CORLM23	Embout	41mm	47mm	21,52mm	1 U

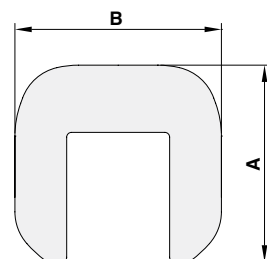


EMBOUT OUVERT POUR PROFIL ROND

Matériau: aluminium

Caractéristiques: embout terminal pour main courante structurale.

Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, brut.



Réf.	Description	A	B	Épaisseur Verre	Q.té
CORLM25	Embout	41mm	43mm	17,52mm	1 U
CORLM27	Embout	41mm	47mm	21,52mm	1 U

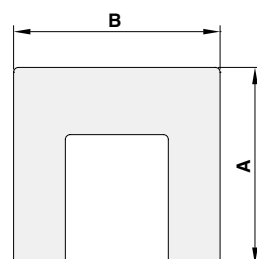


EMBOUT OUVERT POUR PROFIL CARRÉ

Matériau: aluminium

Caractéristiques: embout terminal pour main courante structurale.

Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, brut.



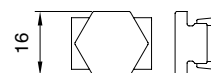
Réf.	Description	A	B	Épaisseur Verre	Q.té
CORLM29	Embout	41mm	43mm	17,52mm	1 U
CORLM31	Embout	41mm	47mm	21,52mm	1 U

KIT PRESSEUR

Matériau: POM

Caractéristiques: paire de boulons pour le serrage de la main courante structurale.

Outil conseillé pour le serrage: Réf. **CORLM45**

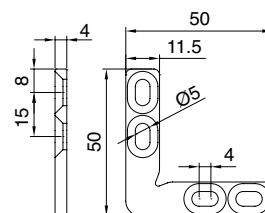


Réf.	Description	Q.té
CORLM33	Paire de boulons	1 U

ÉTRIER POUR RACCORDEMENT D'ANGLE

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: étrier pour raccordement à 90°.

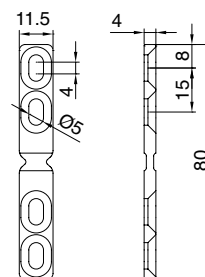


Réf.	Description	Q.té
CORLM35	Étrier pour raccordement à 90°	1 U

ÉTRIER POUR RACCORDEMENT LINÉAIRE

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: étrier pour raccordement linéaire.



Réf.	Description	Q.té
CORLM37	Étrier pour raccordement linéaire	1 U

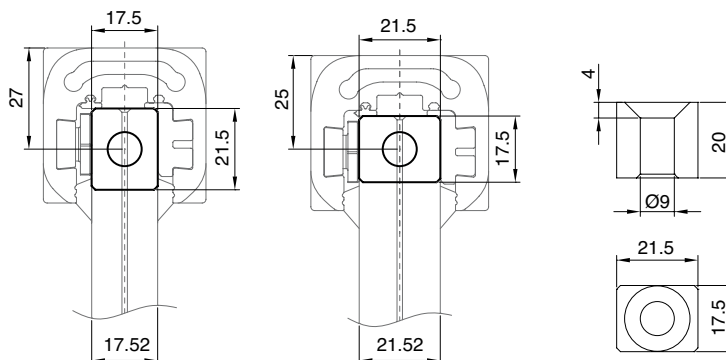
CHEVILLE POUR ANCRAGE AU MUR

Matériau: POM

Caractéristiques: accessoire pour le blocage au mur de la main courante structurale.

À fixer sur la main courante par le biais de la Réf. CORLM33.

Compatible avec les épaisseurs de verre: 17,52 mm et 21,52 mm.



Installation pour verre 8.8

Installation pour verre 10.10

Réf.
CORLM39

Description
Cheville pour ancrage au mur

Q.té
1 U



JOINT SERRAGE VERRE

Kit de joints pour main courante structurale composé de deux profils à séparer manuellement en déchirant.

Réf.	Description	Q.té
CORLM41	Kit de joints - ROULEAU 3 mt	1 Kit



PROFIL TRANSPARENT DE BLOCAGE DU VERRE

Matériau: PVC
Caractéristiques: profil flexible de blocage du verre
Couleur: transparent

Réf.	Dimensions	Q.té
UP4	Épaisseur 4 mm	1 m



VIS AUTOFOREUSES

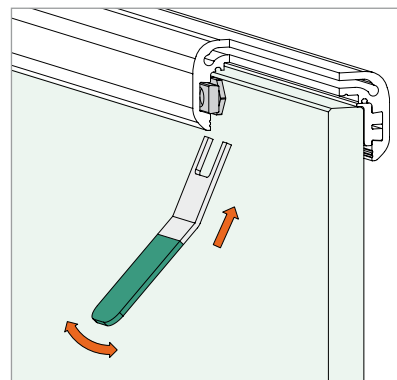
Vis autoforeuses en inox. Elles percent et filètent simultanément.

Réf.	Description	Q.té
CORLM43	Lot de 4 vis autoforeuses	1 Lot



CLÉ DE SERRAGE POUR PRESSEURS

Matériau: acier
Caractéristiques: outil pour le serrage des presseurs de la main courante structurale.



Réf.	Description	Q.té
CORLM45	Clé de serrage presseurs	1 U



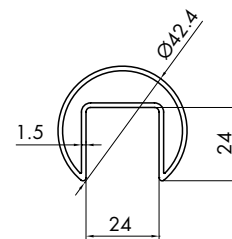


MAIN COURANTE À FLEUR AISI 316

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: Tubulaire façonné à positionner sur le bord du verre.

Finition: inox brossé



Réf.	Dimensions	Q.té
CORF50	Ø42.4 x L 3000 mm - Ép. 1.5 mm	1 U



JOINT POUR LE BORD DU VERRE

Matériau: EPDM

Couleur: noir



Réf.	Pour verres	Q.té
CORFGM175	17.52	Au mètre
CORFGM215	21.52	Au mètre

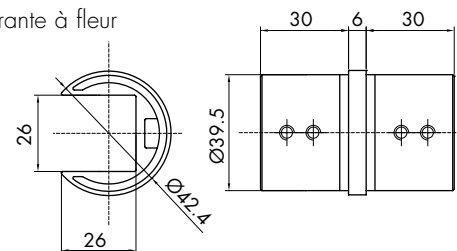


RACCORD EN LIGNE POUR LA MAIN COURANTE À FLEUR AISI 316

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: raccord en ligne pour main courante à fleur

Finition: inox brossé



Réf.	Dimensions	Q.té
CORF50357	Ø42.4 x 6 mm	1 U



RACCORD À 90° POUR LA MAIN COURANTE À FLEUR AISI 316

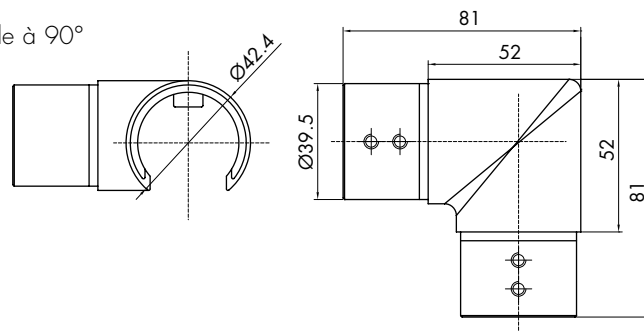
Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: raccord d'angle à 90°

pour main courante à fleur

Fourni avec 4 tiges filetées M6

Finition: inox brossé



Réf.	Dimensions	Q.té
CORF50359	Ø42.4 x 52 mm	1 U

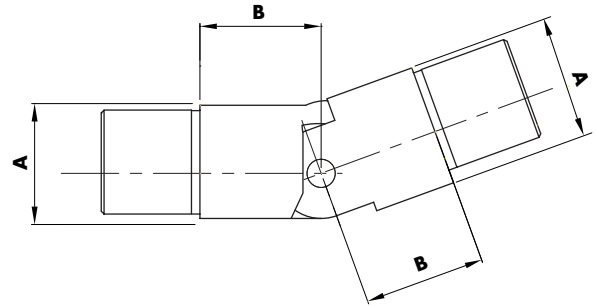


RACCORD MAIN COURANTE POUR MONTÉE **AISI 316**

Matériau: Inox AISI 316

Caractéristiques: raccord pour main courante à fleur servant à modifier l'inclinaison EN MONTÉE avec angle réglable de 25° à 55°.

Finition: inox brossé



Réf.
CORF-UP25-55

Dimensions
A Ø42.4 - **B** 30 mm

Q.té
1 U

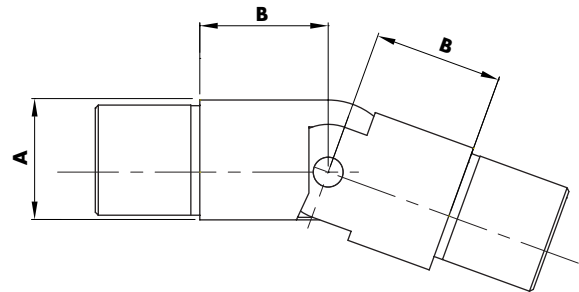


RACCORD MAIN COURANTE POUR DESCENTE **AISI 316**

Matériau: Inox AISI 316

Caractéristiques: raccord pour main courante à fleur servant à modifier l'inclinaison EN DESCENTE avec angle réglable de 25° à 55°.

Finition: inox brossé



Réf.
CORF-DOW25-55

Dimensions
A Ø42.4 - **B** 30 mm

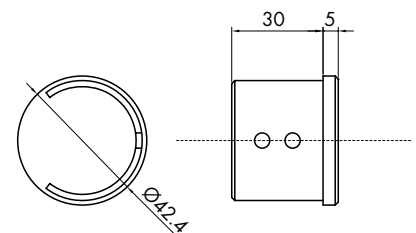
Q.té
1 U



EMBOUT TERMINAL BOUCHON POUR MAIN COURANTE À FLEUR **AISI 316**

Matériau: inox AISI 316

Finition: inox brossé



Réf.
CORF50364

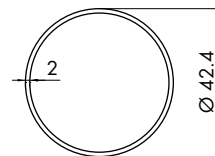
Dimensions
Ø42.4 x L 5 mm

Q.té
1 U



TUBE ROND POUR MAIN COURANTE **AISI 316**

Matériau: inox AISI 316
Caractéristiques: tube rond épaisseur 2 mm
Finition: inox brossé

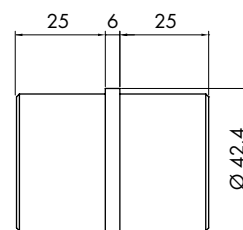


Réf.	Dimensions	Q.té
CORFT42316	Ø42.4 x L 3000 mm - Ép. 2 mm	1 U



RACCORD EN LIGNE POUR MAIN COURANTE RONDE **AISI 316**

Matériau: inox AISI 316
Caractéristiques: raccord en ligne pour main courante ronde
Finition: inox brossé

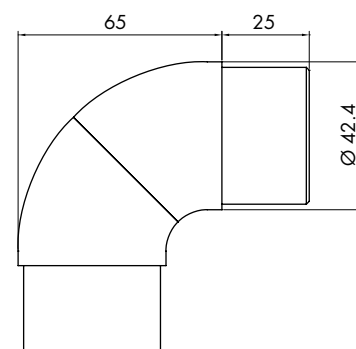


Réf.	Dimensions	Q.té
CORFGLT4101	Ø42.4 x 5 mm	1 U



COURBE RÉGLABLE POUR MAIN COURANTE RONDE **AISI 316**

Matériau: inox AISI 316
Caractéristiques: courbe réglable pour main courante ronde.
Vis de fixation interne fournie
Finition: inox brossé

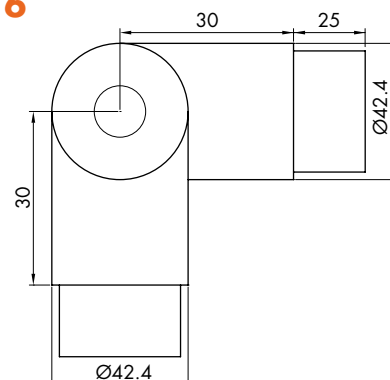


Réf.	Dimensions	Q.té
CORFCR4140	Ø42.4 x 65 mm	1 U



COUDE ARTICULÉ POUR MAIN COURANTE RONDE **AISI 316**

Matériau: inox AISI 316
Caractéristiques: coude articulé pour changement de direction.
Blocage en position par la vis fournie
Finition: inox brossé



Réf.	Dimensions	Q.té
CORF-52027	Ø42.4 x 30 mm	1 U



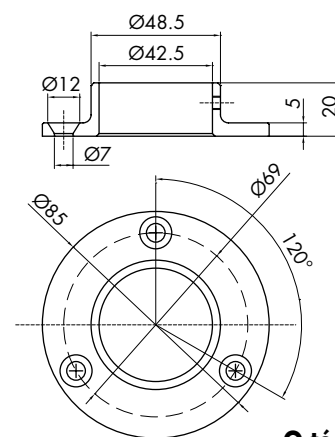
FIXATION MURALE POUR MAIN COURANTE RONDE **AISI 316**

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: fixation murale pour main courante ronde avec fixation au moyen de 3 vis à 120° non fournies.

Fixation du tube avec tige filetée fournie.

Finition: inox brossé



Réf.
CORFPP3110

Dimensions
Ø42.4 mm x Ø85 mm x 20 mm

Q.té
1 U

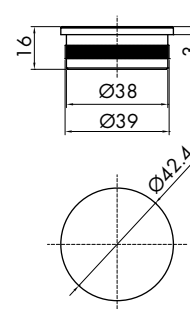


EMBOUT TERMINAL POUR MAIN COURANTE RONDE **AISI 316**

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: tube de fermeture pour main courante ronde

Finition: inox brossé



Réf.
CORFTT4301

Dimensions
Ø42.4 mm x 16 mm

Q.té
1 U

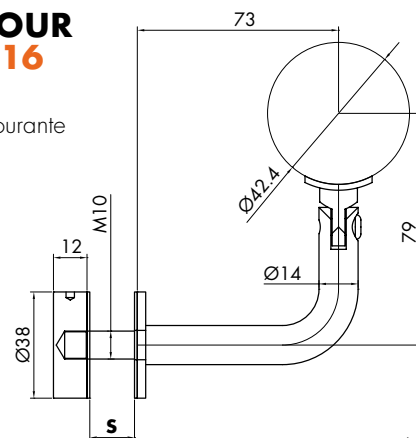


SUPPORT SUR VERRE ARTICULÉ POUR MAIN COURANTE RONDE **AISI 316**

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: support sur verre articulé pour main courante

Finition: inox brossé



Réf.
CORFAV44106

Dimensions tube
Ø42.4 mm

Trou verre conseillé
Ø15 mm

Pour verres
S = 13.52 / 25.52 mm

Q.té
1 U



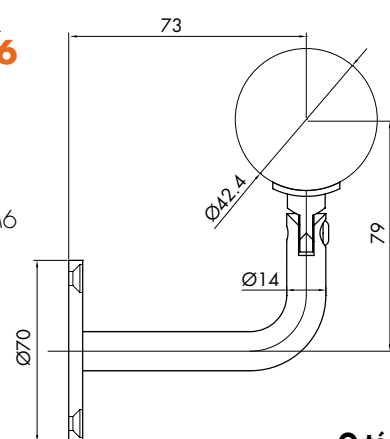
SUPPORT MURAL ARTICULÉ POUR MAIN COURANTE RONDE **AISI 316**

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: support articulé pour main courante avec fixation murale au moyen de 2 vis non fournies

Finition: inox brossé

Trou de vis M6



Réf.
CORFAM3075

Dimensions tube
Ø42.4 mm

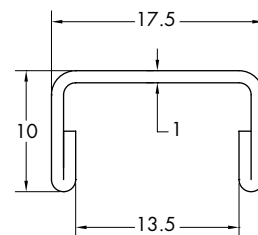
Q.té
1 U



PROFIL DE FINITION 6+6 AISI 316

Matériau: inox AISI 316
Caractéristiques: profil de finition, protège le bord du verre des chocs et en prévient le délaminage.
Pour la fixation au verre utiliser des silicones neutres.
Finition: inox brillant et inox brossé

Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix)



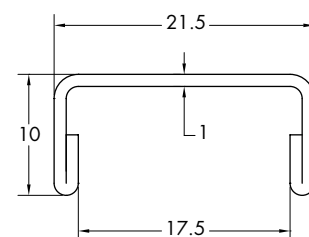
Réf.	Longueur	Pour verres	Q.té
CPR66	2500 mm	6+6+1,52 mm	1 U



PROFIL DE FINITION 8+8 AISI 316

Matériau: inox AISI 316
Caractéristiques: profil de finition, protège le bord du verre des chocs et en prévient le délaminage.
Pour la fixation au verre utiliser des silicones neutres.
Finition: inox brillant et inox brossé

Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix)



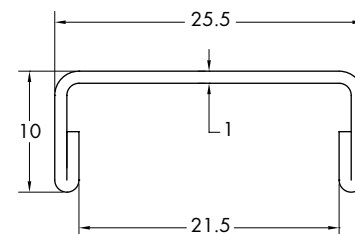
Réf.	Longueur	Pour verres	Q.té
CPR88	2500 mm	8+8+1,52 mm	1 U



PROFIL DE FINITION 10+10 AISI 316

Matériau: inox AISI 316
Caractéristiques: profil de finition, protège le bord du verre des chocs et en prévient le délaminage.
Pour la fixation au verre utiliser des silicones neutres.
Finition: inox brillant et inox brossé

Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix)



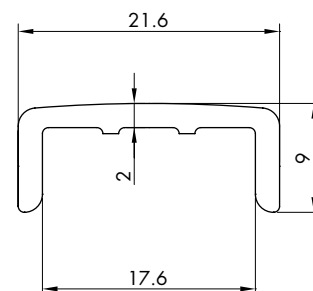
Réf.	Longueur	Pour verres	Q.té
CPR1010	2500 mm	10+10+1,52 mm	1 U





PROFIL DE FINITION 8+8 ALUMINIUM

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profil de finition, protège le bord du verre des chocs et en prévient le délaminage.
 Pour la fixation au verre, utiliser des silicones neutres.
 Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, RAL 9010 (blanc brillant), brut.
A la demande (non disponible en stock):
 finitions RAL autres coloris



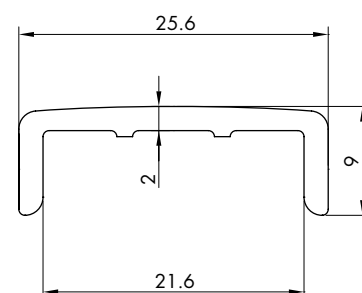
Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix)

Réf.	Longueur	Pour verres	Q.té
CPRAL88	3000 mm	8+8+1,52 mm	1 U



PROFIL DE FINITION 10+10 ALUMINIUM

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profil de finition, protège le bord du verre des chocs et en prévient le délaminage.
 Pour la fixation au verre, utiliser des silicones neutres.
 Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, RAL 9010 (blanc brillant), brut.
A la demande (non disponible en stock):
 finitions RAL autres coloris



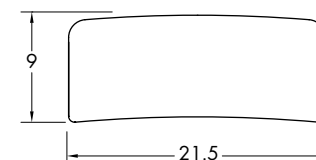
Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix)

Réf.	Longueur	Pour verres	Q.té
CPRAL1010	3000 mm	10+10+1,52 mm	1 U

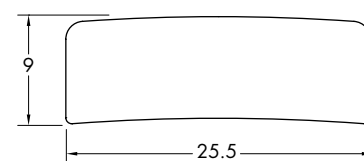


EMBOUT DE FINITION POUR PROFILS EN ALUMINIUM CPRAL88 ET CPRAL1010

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: embout à insérer sur le profil de finition CPRAL88 et CPRAL1010.
 Épaisseur 1 mm
 Finition: aluminium effet inox satiné, aluminium mat, RAL 9010 (blanc brillant), brut.
A la demande (non disponible en stock):
 finitions RAL autres coloris



CPRAL88TP



CPRAL1010TP

Réf.	Dimensions	Épaisseur	Q.té
CPRAL88TP	21,5 mm x 9 mm	1 mm	1 U
CPRAL1010TP	25,5 mm x 9 mm	1 mm	1 U



OXY STYLE - Certification de qualité n°758
 GEAL - Certification de qualité n°740



PROFIL DE FINITION – CLASSE 20 – épaisseur minimale d'anodisation **20 microns**
 Indiquée pour installations en extérieur, même en cas d'environnements agressifs



PIÈCES DE FIXATION POOL Ø50 - AISI 316

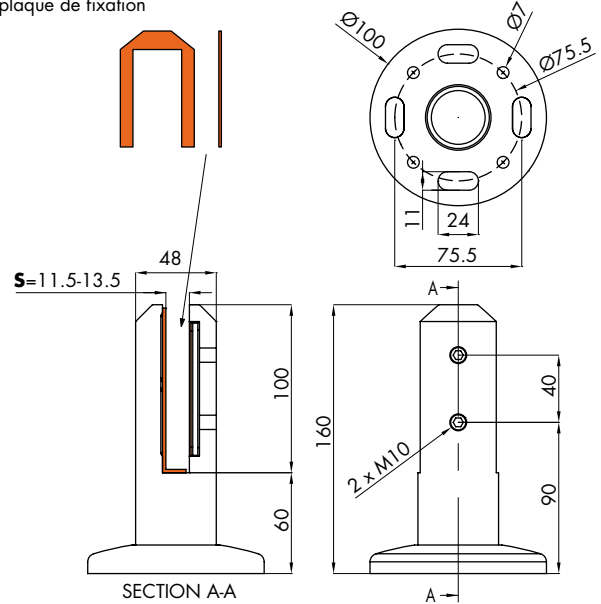
Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: fixation pour ancrage au sol avec base Ø100 mm, 4 trous Ø9.8 mm. En serrant les 2 tiges filetées M10, les fixations vont exercer une pression sur une plaque en inox qui bloquera la plaque en verre. Un joint de couverture de la plaque de blocage est fourni pour être utilisé quand l'épaisseur du verre utilisé n'est pas l'épaisseur maximale. L'épaisseur de la plaque avec les joints est de 6 mm.

Avec caches pour masquer les trous. Finition: inox brillant, inox brossé



Joint de couverture
plaque de fixation



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
POOL50C	Ø100/50 mm H 150 mm - distance du sol 60 mm	11.5/13.5 mm	1 U

PIÈCES DE FIXATION POOL SQ - AISI 316

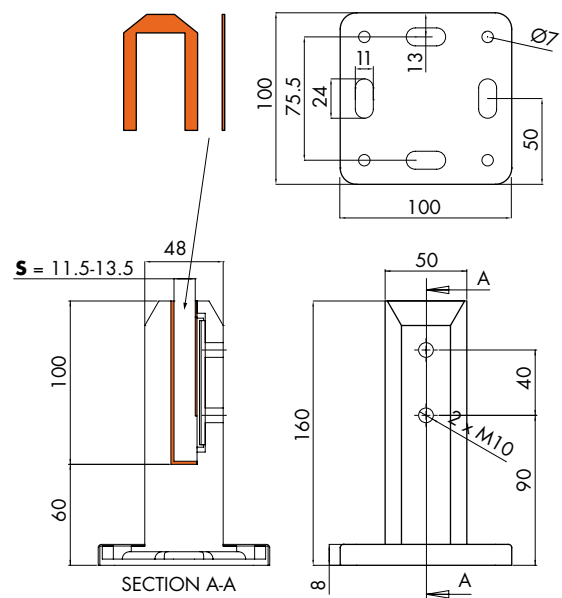
Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: fixation pour ancrage et réglage au sol avec base 105x105 mm, 4 trous Ø7 mm. En serrant les 2 tiges filetées M10, les fixations vont exercer une pression sur une plaque en inox qui bloquera la plaque en verre. Un joint de couverture de la plaque de blocage est fourni pour être utilisé quand l'épaisseur du verre utilisé n'est pas l'épaisseur maximale. Avec caches pour masquer les trous.

Finition: inox brillant, inox brossé



Joint de couverture
plaque de fixation



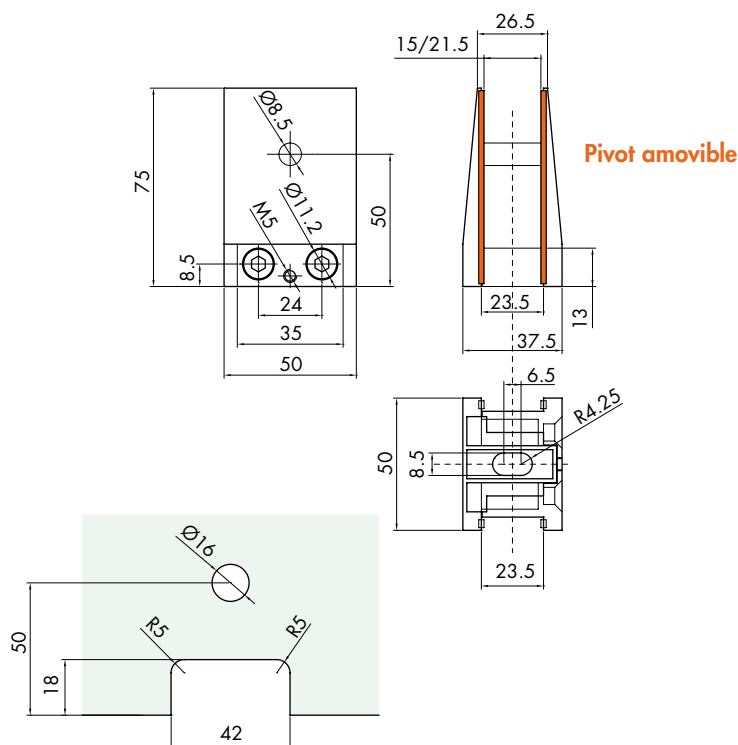
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
POOL50SQ	100x100 mm H 160 mm - distance du sol 60 mm	11.5/13.5 mm	1 U

FIXATION TRAPÈZE MA402 POUR VERRES 15/21.5 mm - INOX AISI 316

Matériau: inox AISI 316

Avec joints et vis de blocage. Vis pour ancrage M8, NON INCLUSE.

Finition: inox brillant, inox brossé



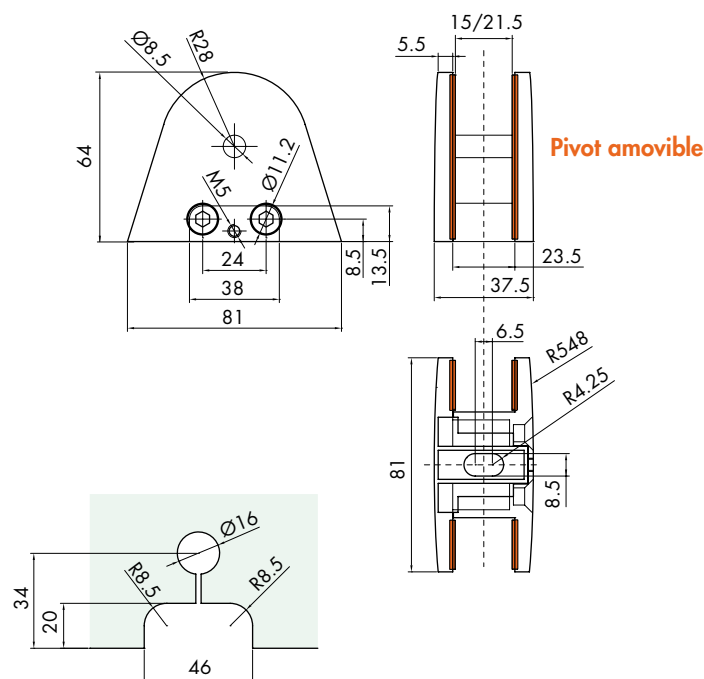
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
MA402	H 75 mm x 50 mm	15 / 21.5 mm	1 U

FIXATION TRAPÈZE MA502 POUR VERRES 15/21.5 mm - INOX AISI 316

Matériau: inox AISI 316

Avec joints et vis de blocage. Vis pour ancrage M8, NON INCLUSE.

Finition: inox brillant, inox brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
MA502	H 64 mm x 81 mm	15 / 21.5 mm	1 U

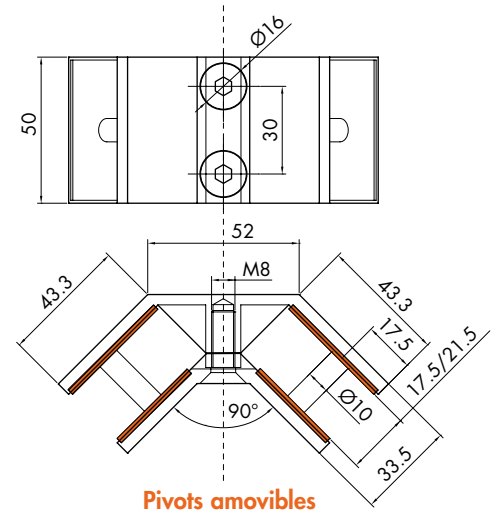
**BLOQUE-VERRES À 90° BLOK90 AVEC OU SANS USINAGE
DU VERRE 17.5/21.5 mm INOX - AISI 316**

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: pince pour la jonction de 2 panneaux de verre, sans usinage du verre.

Pour plus de sécurité un pivot de Ø10,5 mm pourra être inséré en perçant le panneau de verre.

Finition: inox brillant ou inox brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
MBLK90	L 43.3 x 52 x 43.3 x H 50 mm	17.5 / 21.5 mm	1 U

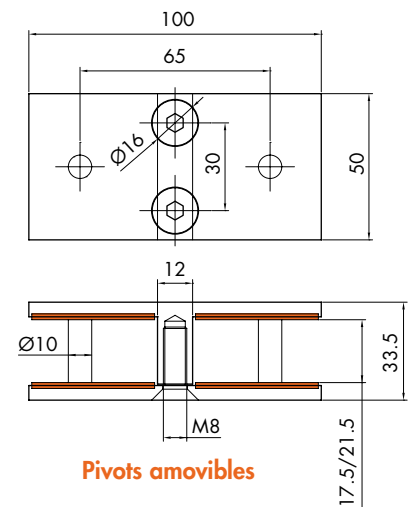
**BLOQUE-VERRES À 180° BLOK180 AVEC OU SANS USINAGE
DU VERRE 17.5/21.5 mm INOX - AISI 316**

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: pince pour la jonction de 2 panneaux de verre, sans usinage du verre.

Pour plus de sécurité un pivot de Ø10 mm pourra être inséré en perçant le panneau de verre.

Finition: inox brillant ou inox brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
MBLK180	L 100 x H 50 mm	17.5 / 21.5 mm	1 U



PRINCIPALES MISES EN GARDE POUR DES INSTALLATIONS CORRECTES ET EN SÉCURITÉ AVEC POWER LED

1. Tous les produits avec POWER LED doivent être BRANCHÉS EN SÉRIE et alimentés en COURANT CONTINU à 350, 500 ou 700mA.
2. N'intervenez pas sur l'installation avant d'avoir débranché l'alimentation électrique (220V).
Il est indispensable de brancher TOUS LES LEDS à l'alimentateur en respectant la polarité et la série, avant de brancher l'alimentateur au réseau électrique.
3. Il est conseillé d'utiliser une longueur des câbles, entre l'alimentateur et les LEDS, non supérieure à 25 mètres.
4. Il est déconseillé d'installer des interrupteurs sur la sortie de courant des alimentateurs (entre alimentateur et LEDS).
Il est conseillé d'installer l'interrupteur entre le réseau électrique et l'alimentateur.
5. Il est conseillé de consulter avec attention le catalogue et/ou le feuillet des instructions joint aux produits pour déterminer l'utilisation correcte.

INDICE DE PROTECTION

La "résistance" offerte par l'appareil à la pénétration des corps solides et des liquides, est indiquée par le sigle **IP** (international protection) suivi de deux chiffres significatifs. Le premier chiffre identifie le pouvoir de protection contre la pénétration de corps solides. Le premier chiffre identifie le pouvoir de protection contre la pénétration de corps liquides.

IPOY Pas de protection.

IP1Y Protection contre la pénétration de corps solides supérieurs à 50mm.

IP2Y Protection contre la pénétration de corps solides supérieurs à 12mm.

IP3Y Protection contre la pénétration de corps solides supérieurs à 2,5mm.

IP4Y Protection contre la pénétration de corps solides supérieurs à 1mm.

IP5Y Protection contre la pénétration de poussière.

IP6Y Étanche à la poussière.

IPX0 Pas de protection.

IPX1 Protection contre les chutes verticales de gouttes d'eau.

IPX2 Protection contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale.

IPX3 Protection contre l'eau en pluie.

IPX4 Protection contre les projections d'eau provenant de toutes les directions.

IPX5 Protection contre les jets d'eau.

IPX6 Protégé contre les paquets d'eau.

IPX7 Protégé contre les effets de l'immersion temporaire.



Produit soumis aux normes européennes DEEE en matière d'élimination des déchets.



Produit conforme aux normes européennes en matière de sécurité électrique.



Conformité à la Directive RoHS 2002/95/CE qui interdit l'utilisation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (plomb, mercure, etc..)

IP..

Indice de protection

ÉCHELLE KELVIN

La température de couleur, exprimée en Kelvin, est liée à la fréquence et donc à la couleur de la radiation lumineuse.

5700K/6000K
Blanc Froid

4000K/4300K
Blanc Neutre

2900K/3000K
Blanc Chaud

5000K

2000K

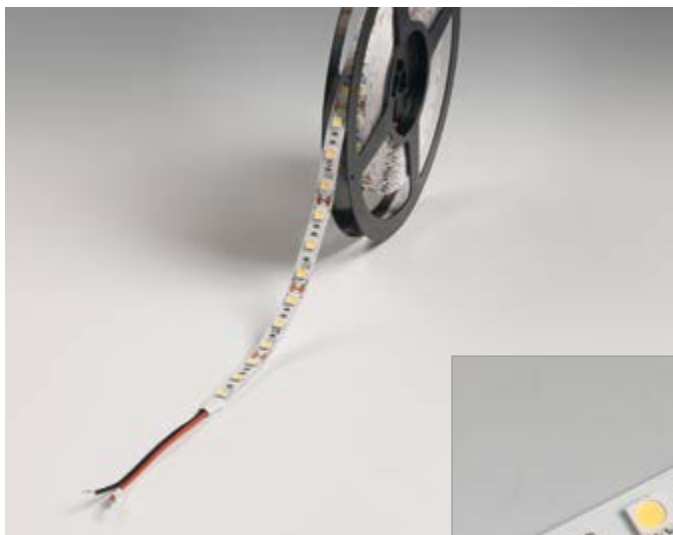
1000K

10000K

9000K

8000K

7000K



LED 5050 STRIP IP20 STRIP LED 14,4 W/m

Bobine de 5 mètres avec 60 LED SMD 5050 par mètre, idéale comme éclairage pour intérieurs

Couleur: 4000K

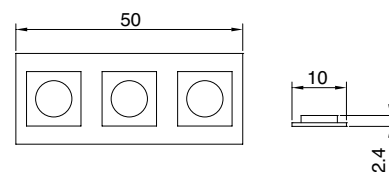
Alimentation: 12Vdc.

Puissance: 14,4W par mètre; 72W total.

Protection: IP20

Dimensions: 10mm H 2.4mm

Lumen: 1350 par mètre, 6750 total



Réf.

Description

LED5050 STRIP Blanc LED 14,4 W/m IP20 10mm H 2.4mm X 5000mm

Q.té

1 U



LED 5050RGB STRIP IP20 STRIP RGB4 LED 14,4 W/m

Bobine de 5 mètres avec 60 LED SMD 5050 par mètre, idéale comme éclairage pour intérieurs

Couleur: RGB

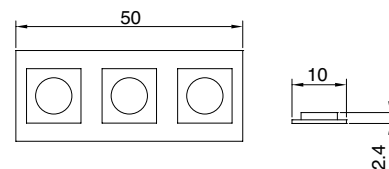
Alimentation: 12Vdc.

Puissance: 14,4W par mètre; 72W total.

Protection: IP20

Dimensions: 10mm H 2.4mm

Lumen: 1350 par mètre, 6750 total



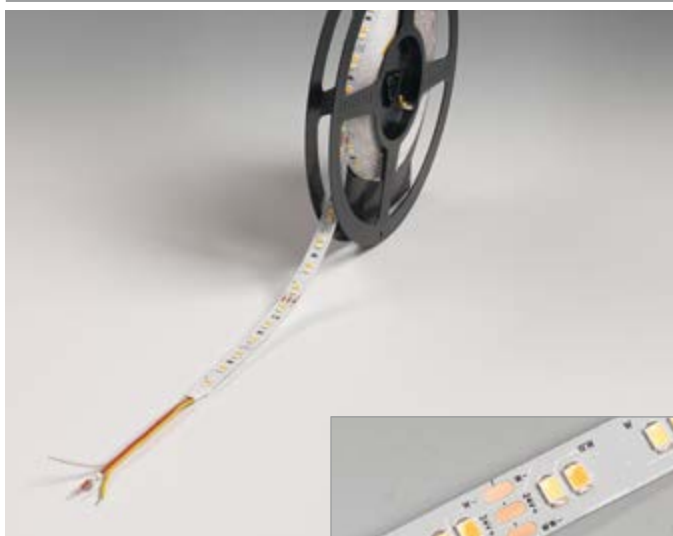
Réf.

Description

LED5050RGB STRIP RGB4 LED 14,4 W/m IP20 10mm H 2.4mm X 5000mm

Q.té

1 U



LED 2835CCT STRIP IP20 STRIP LED 16,8 W/m CCT

Bobine adhésive de 5m avec 120 LED SMD2835 par mètre.

Idéale comme éclairage avec des effets dynamiques pour intérieurs, grâce à la possibilité de sélectionner la température couleur du blanc de 2700K à 6000K

Couleur: de 2700K à 6000K (blanc) - Alimentation: 24Vdc.

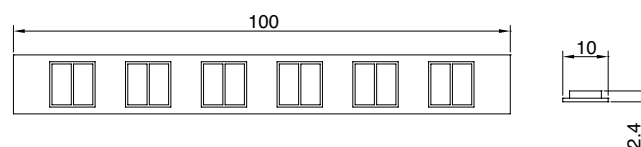
Puissance MAX: 16,8W par mètre avec Blanc 4500K, 84W total.

Protection: IP20

Dimensions: 10mm H 2.4mm

Lumen: 1850 avec Blanc 4500K

Il faut utiliser le Système de Contrôle Blanc LEDCCT prévu à cet effet



Réf.

Description

LED2835CCT STRIP Blanc LED 16,8 W/m IP20 10mm H 2.4mm X 5000mm

Q.té

1 U



SYSTÈME DE CONTRÔLE BLANC DYNAMIQUE

Centrale pour le contrôle par radiofréquence de STRIP LED CCT avec double LED (blanc chaud + blanc froid).

Grâce au mélange de ces deux composants, il est possible de régler la température couleur de la lumière. Facile à installer, il permet une gestion intuitive du blanc dynamique par le biais de la simple radiocommande avec boutons on/off, variateur et variation du blanc.

Caractéristiques: type de charge à tension constante

STRIP LED Blanc Dynamique

- Alimentation 12-24 Vdc
- Puissance Max (Con 24Vdc) 96W (12Vdc) - 192W (24Vdc)
- Indice de protection IP20
- Dimensions 145 x 47 x 16mm

Il est possible d'agrandir l'installation jusqu'à un maximum de 9 systèmes de contrôle.

Fonctions: • On / Off • Variateur intensité

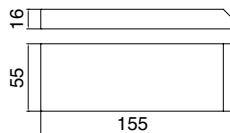
- Variateur température lumière blanche (2700-6000°K)

Réf.	Description	Q.té
LEDCCT	Centrale et radiocommande blanc dynamique	1 Kit

ALIMENTATEURS 12VDC POUR INTÉRIEURS

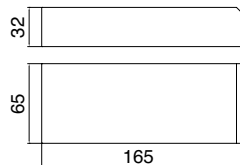
LED12030

Alimentateur 12Vdc 30W
Bornes à vis - Protection classe 2
Fonctionnement 220-240V



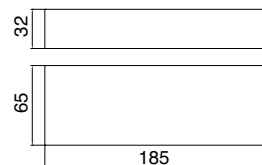
LED12050

Alimentateur 12Vdc 50W
Bornes à vis - Protection classe 2
Fonctionnement 100-240V



LED12075

Alimentateur 12Vdc 75W
Bornes à vis - Protection classe 2
Fonctionnement 220-240V



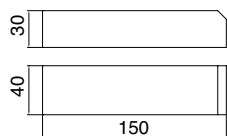
Réf.	Description	Q.té
LED12030	Alimentateur 12Vdc 30W	1 U
LED12050	Alimentateur 12Vdc 50W	1 U
LED12075	Alimentateur 12Vdc 75W	1 U

ALIMENTATEURS 24VDC POUR INTÉRIEURS

LED24035IP

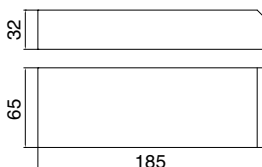
- ADAPTÉ AUSSI POUR L'EXTÉRIEUR -

Alimentateur 24Vdc 35W IP67
Câbles IN/OUT - Protection classe 2
Fonctionnement 100-240V



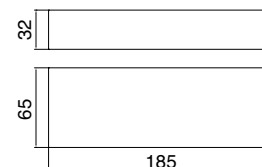
LED24050

Alimentateur 24Vdc 50W
Bornes à vis - Protection classe 2
Fonctionnement 100-240V



LED24100

Alimentateur 24Vdc 100W
Bornes à vis - Protection classe 2
Fonctionnement 100-240V



Réf.	Description	Q.té
LED24035IP	Alimentateur 24Vdc 35W IP67	1 U
LED24050	Alimentateur 24Vdc 50W	1 U
LED24100	Alimentateur 24Vdc 100W	1 U



LED 3528 STRIP IP66 STRIP LED 9,6 W/m

Bobine de 5 mètres avec 120 LED SMD 3528 par mètre, idéale comme éclairage pour intérieurs et **EXTÉRIEURS**

Couleur: 4000K (blanc)

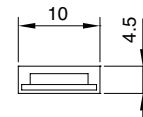
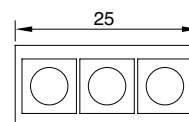
Alimentation: 12Vdc.

Puissance: 9,6W par mètre; 48W total.

Protection: **IP66**

Dimensions: 10mm H 4.5mm

Lumen: 850 par mètre, 4250 total



Réf.

Description

LED352866 STRIP Blanc LED 9,6 W/m IP66 10mm H 4.5mm X 5000mm

Q.té

1 U



LED 5050 STRIP IP66 STRIP LED 14,4 W/m

Bobine de 5 mètres avec 60 LED SMD 5050 par mètre, idéale comme éclairage pour intérieurs et **EXTÉRIEURS**

Couleur: 4000K (blanc)

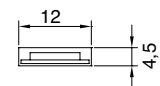
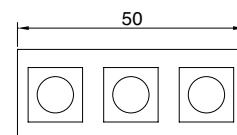
Alimentation: 12Vdc.

Puissance: 14,4W par mètre; 72W total.

Protection: **IP66**

Dimensions: 12mm H 4.5mm

Lumen: 1350 par mètre, 6750 total



Réf.

Description

LED505066 STRIP Blanc LED 14,4 W/m IP66 12mm H 4.5mm X 5000mm

Q.té

1 U



LED 5050 STRIP IP66 STRIP LED 14,4 W/m RGB

Bobine de 5 mètres avec 60 LED SMD 5050 par mètre, idéale comme éclairage pour intérieurs et **EXTÉRIEURS**

Couleur: RGB

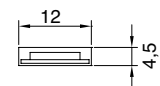
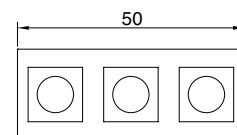
Alimentation: 12Vdc.

Puissance: 14.4 W par mètre in RGB; 72W total in RGB

Protection: **IP66**

Dimensions: 16mm H 4.5mm

Lumen: 355 par mètre in RGB, 1775 total in RGB



Réf.

Description

LED5050RGB66 STRIP RGB LED 14,4 W/m IP66 12mm H 4.5mm X 5000mm

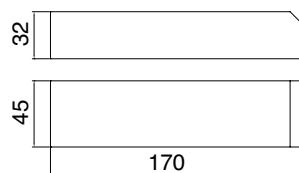
Q.té

1 U

ALIMENTATEURS 12VDC POUR INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS

LED12060IP

Alimentateur 12Vdc 60W IP67
Câbles IN/OUT - Protection classe 2
Fonctionnement 100-240V

**LED12100IP**

Alimentateur 12Vdc 100W IP67
Câbles IN/OUT - Protection classe 2
Fonctionnement 100-240V



Réf.	Description	Q.té
LED12060IP	Alimentateur 12Vdc 60W IP67	1 U
LED12100IP	Alimentateur 12Vdc 100W IP67	1 U

CENTRALE RGB - RGB.RFL20K

La Centrale de contrôle modèle RGB.RFL20K est spécialement conçue pour le contrôle de SIGNAL LED RGB et STRIP LED RGB multicolore. Facile à installer, elle permet une gestion intuitive des programmes de changement de couleur et elle permet d'utiliser au mieux le système RGB grâce à la radiocommande à radiofréquences avec les boutons couleur et on/off.

**CARACTÉRISTIQUES**

Cache en Aluminium avec trous de fixation
Alimentation 12 ou 24Vdc
Puissance Max 144W
Il est possible d'agrandir l'installation jusqu'à un maximum de 9 amplificateurs.

COULEURS STATIQUES

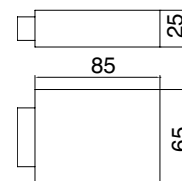
(il est possible de varier l'intensité lumineuse)
Rouge, Orange, Jaune foncé, Jaune, Jaune clair, Vert, Vert clair, Vert eau, Bleu clair, Bleu ciel, Bleu, Bleu foncé, Violet, Mauve, Rose, Blanc.

PROGRAMMES DE CHANGEMENT DE COULEUR

(il est possible de varier la vitesse des couleurs)
Seize couleurs avec changement alterné. Seize couleurs avec effet stroboscopique, Sept couleurs avec changement en fondu, Trois couleurs avec changement alterné.

REMARQUE :

En cas d'application à l'extérieur, protéger de manière appropriée contre les agents atmosphériques.



Réf.	Description	Q.té
LEDCRGB	Centrale de contrôle	1 U





MARQUISES



LA PENSILINA
Page 128



CANOPY LIGHT
Page 138



GLASS CANOPY
Page 144

FAÇADES



**SYSTÈME POUR FAÇADES
FLUIDO CLAMP**
Page 152



FLUIDO
Page 156



ATTACHE
Page 165



ROTULES
Page 172





QUALITAL

OXY STYLE - Certification de qualité n°758
GERL - Certification de qualité n°740

LA PENSILINA - CLASSE 20
épaisseur minimale d'anodisation **20 microns**
Indiquée pour installations en extérieur

KIT POUR MARQUISE EN SAILLIE SANS HAUBANS POUR PANNEAUX DE VERRE SANS USINAGES



Le kit est composé d'un profil portant en aluminium, de joints et d'accessoires de sécurité et il comprend les embouts de finition **sans vis apparentes**.

Caractéristiques:

Alliage d'aluminium extrudé portant 6063-T6, pour verre de composition 88.2 (16.76 mm) ou 88.4 (17.52 mm).

Joints de blocage du verre et joint d'étanchéité mural en TPE de couleur grise.

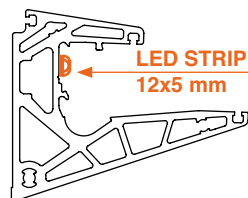
Cames de blocage et éléments de sécurité en Grivory® pour maximiser les propriétés mécaniques et la capacité de résistance au vieillissement.

Embouts en aluminium à appliquer avec de la silicone.

Finition : aluminium mat, aluminium effet inox satin,

RAL 9010 (blanc brillant), brut.

D'autres finitions anodisées et RAL disponibles sur demande.

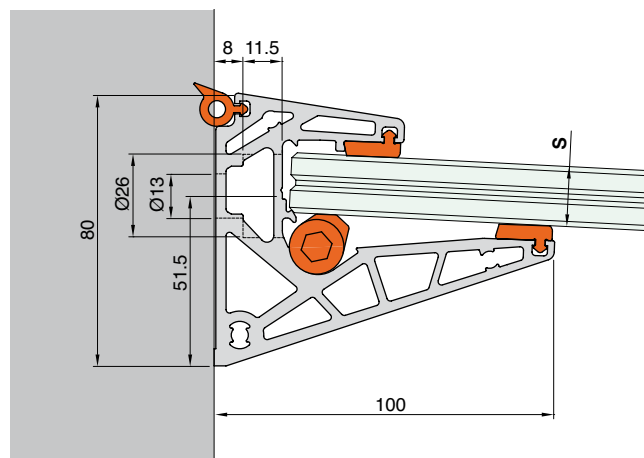


LED STRIP
12x5 mm

- APPLICATION EXTERNE
LED5050RGB66
LED505066
LED352866

Possibilité d'insérer des LED entre profil et verre.

Nous conseillons d'utiliser des LEDS haute luminosité ultra-mince de catégorie minimum IP65 (Résistance de classe 6 à la poussière, résistance de classe 5 aux jets d'eau)



Réf.	Description	Longueur	S = Pour verres	Q.té
PENKIT10	Kit La Pensilina H80 x P100 mm pour verre 88.2 ou 88.4	1000 mm	16.76 / 17.52 mm	1 Kit
PENKIT15	Kit La Pensilina H80 x P100 mm pour verre 88.2 ou 88.4	1500 mm	16.76 / 17.52 mm	1 Kit
PENKIT20	Kit La Pensilina H80 x P100 mm pour verre 88.2 ou 88.4	2000 mm	16.76 / 17.52 mm	1 Kit
PENKIT30	Kit La Pensilina H80 x P100 mm pour verre 88.2 ou 88.4	3000 mm	16.76 / 17.52 mm	1 Kit



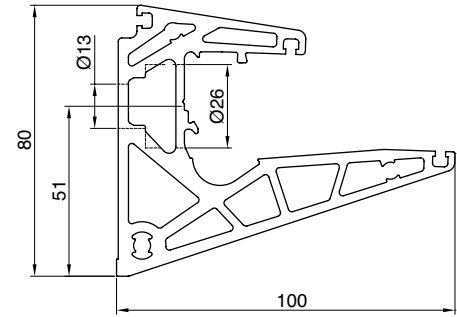
PROFIL EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium 6063-T6

Caractéristiques: Extrudé portant en alliage d'aluminium 6063-T6, pour verre de composition 88.2 (16.76 mm) ou 88.4 (17.52 mm). Joints de fixation du verre et joint d'étanchéité mural en TPE de couleur grise.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satin, RAL 9010 (blanc brillant), brut.

D'autres finitions anodisées et RAL disponibles sur demande.



Réf.	Dimensions	Longueur	Q.té
PEN10	H80 x P100 mm pour verre 88.2 ou 88.4	1000 mm	1 U
PEN15	H80 x P100 mm pour verre 88.2 ou 88.4	1500 mm	1 U
PEN20	H80 x P100 mm pour verre 88.2 ou 88.4	2000 mm	1 U
PEN30	H80 x P100 mm pour verre 88.2 ou 88.4	3000 mm	1 U



CAMES DE BLOCAGE

Matériau: Grivory®

Caractéristiques: cames de blocage et éléments de sécurité en Grivory® pour maximiser les propriétés mécaniques et la capacité de résistance au vieillissement.

Réf.	Description	Q.té
PENGRY	Cames de blocage	1 Kit

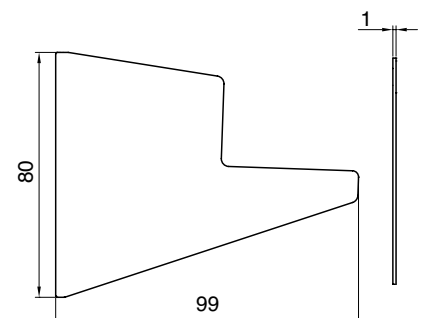


KIT EMBOUTS

Matériau: aluminium

Caractéristiques: paire d'embouts terminaux en aluminium à appliquer avec de la silicone

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satin, RAL 9010 (blanc brillant), brut.

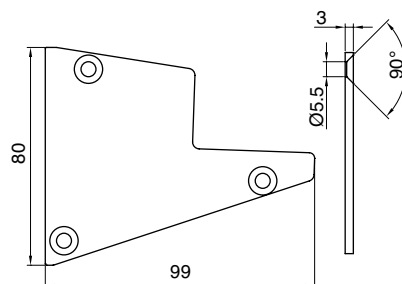


Réf.	Description	Q.té
PENTO1	Paire d'embouts terminaux en aluminium	1 Paire



KIT EMBOUTS AVEC VIS

Matériau: embouts en aluminium, vis de fixation en classe A4
 Caractéristiques: paire d'embouts avec fixation à vis pour profil La Pensilina, le kit comprend les vis de fixation
 Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satin, RAL 9010 (blanc brillant), brut
 D'autres finitions anodisées et RAL disponibles sur demande.

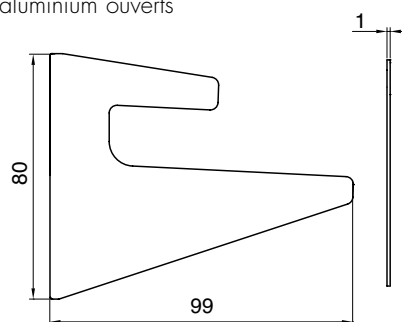


Réf.	Description	Q.té
PENT03	Paire d'embouts terminaux avec vis de fixation	1 Kit



KIT EMBOUTS OUVERTS

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: paire d'embouts terminaux en aluminium ouverts
 Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satin, RAL 9010 (blanc brillant), brut
 D'autres finitions anodisées et RAL disponibles sur demande.

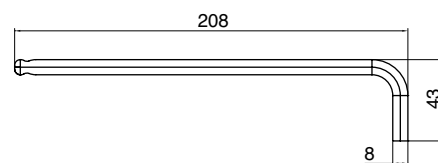


Réf.	Description	Q.té
PENT05	Paire d'embouts terminaux en aluminium ouverts	1 Paire



CLÉ POUR CAME DE BLOCAGE LA PENSILINA

Matériau: inox allié
 Caractéristiques: clé hexagonale pliée mes.8 pour le blocage de la came La Pensilina.



Réf.	Dimensions	Q.té
PENCH	208x43 mm	1 U



COUPE SUR MESURE POUR KIT LA PENSILINA

Réf.	Description	Q.té
PENTAGLIO	Coupe sur mesure pour kit La Pensilina	1 U

La Pensilina est un système pour la réalisation de marquises en saillie sans haubans et sans usinage du verre. Le panneau est soutenu par un profil continu en aluminium alvéolaire conçu pour résister à des charges d'exploitation couvrant toutes les combinaisons de charge possibles (neige) ainsi qu'à l'action de soulèvement produite par le vent. Le profil peut être fixé au mur par des ancrages mécaniques ou chimiques, selon le type de support.

Logli Massimo S.p.A. a vérifié la résistance du système dans les laboratoires de l'ISTITUTO GIORDANO.

L'enquête a été menée en appliquant une surcharge croissante, répartie de manière uniforme sur la surface du panneau ; afin d'évaluer la résistance réelle du système profil/verre, La Pensilina a été ancrée à une poutre en acier.

Les tests démontrent que le profil La Pensilina peut atteindre et dépasser une surcharge de neige de 350 kg/m² avec 1 200 mm de saillie sans rupture. En ce qui concerne le panneau de verre feuilleté, la résistance dépendra de la composition du verre feuilleté: les données pour les tests de l'Istituto Giordano se réfèrent à un panneau composé de deux verres trempés et feuilletés avec SentryGlas®. Dans l'espace réservé du site www.loglimassimo.it, vous pouvez trouver tous les rapports des tests émis par l'Istituto Giordano en relation avec les différentes configurations testées.



En collaboration avec:



ISTITUTO
GIORDANO
Qualità al Plurale.

Il convient de préciser que la saillie maximale admissible pour l'installation dépend essentiellement de la solidité du mur: le poseur doit connaître la composition de la façade et, avec l'aide d'un concepteur, identifier le type d'ancrage idéal et déterminer la saillie maximale admissible.

Pour soutenir ces évaluations, nous fournissons ci-dessous un abaque des sollicitations transmises au mur par chaque fixation, relative à la saillie du panneau, à la géométrie de notre profil et à la charge de neige prescrite par les Normes Techniques en fonction de la zone d'installation.

Les performances après la rupture complète des deux panneaux de verre ont été évaluées de manière expérimentale par Logli Massimo S.p.A. sur des feuilletés avec verre trempé et intercalaire SentryGlas® pour une saillie jusqu'à 1.20m !

Conformément aux critères décrits dans l' EAD 220025-00-0401, les tests montrent que le profil La Pensilina arrive à maintenir, à l'intérieur, le panneau complètement endommagé pendant plus de 24 heures, malgré l'augmentation progressive de la flexion au fil du temps. En outre, on a observé que la vitesse de flexion à la rupture des verres permet l'évacuation en toute sécurité des personnes qui se trouvent en dessous, sans aucun danger.



Pour la sécurité après la rupture, la norme UNI 7697 indique que la résistance résiduelle peut être garantie en utilisant au moins un des éléments suivants: verre recuit, verre durci ou un intercalaire qui soit rigide aux températures d'utilisation du panneau. Logli Massimo S.p.A. conseille l'utilisation d'intercalaires rigides pour La Pensilina.

		saillie [cm]														
		50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
charge de neige [kg/m ²]	50	0.69	0.78	0.88	0.99	1.10	1.21	1.33	1.46	1.59	1.72	1.86	2.01	2.16	2.31	2.47
	60	0.73	0.84	0.95	1.07	1.19	1.32	1.46	1.60	1.75	1.90	2.06	2.22	2.39	2.57	2.75
	70	0.78	0.90	1.02	1.15	1.29	1.43	1.58	1.74	1.90	2.08	2.25	2.44	2.63	2.83	3.03
	80	0.83	0.96	1.09	1.24	1.39	1.54	1.71	1.88	2.06	2.25	2.45	2.65	2.87	3.09	3.32
	90	0.88	1.02	1.16	1.32	1.48	1.65	1.83	2.02	2.22	2.43	2.65	2.87	3.10	3.35	3.60
	100	0.93	1.08	1.23	1.40	1.58	1.76	1.96	2.17	2.38	2.61	2.84	3.09	3.34	3.61	3.88
	110	0.98	1.14	1.30	1.48	1.67	1.87	2.09	2.31	2.54	2.78	3.04	3.30	3.58	3.87	4.16
	120	1.03	1.20	1.38	1.57	1.77	1.98	2.21	2.45	2.70	2.96	3.23	3.52	3.82	4.13	4.45
	130	1.08	1.26	1.45	1.65	1.87	2.09	2.34	2.59	2.86	3.14	3.43	3.74	4.05	4.39	4.73
	140	1.13	1.31	1.52	1.73	1.96	2.21	2.46	2.73	3.02	3.31	3.63	3.95	4.29	4.64	5.01
	150	1.18	1.37	1.59	1.82	2.06	2.32	2.59	2.87	3.18	3.49	3.82	4.17	4.53	4.90	5.29
	160	1.22	1.43	1.66	1.90	2.15	2.43	2.71	3.02	3.33	3.67	4.02	4.38	4.77	5.16	5.58
	170	1.27	1.49	1.73	1.98	2.25	2.54	2.84	3.16	3.49	3.85	4.22	4.60	5.00	5.42	5.86
	180	1.32	1.55	1.80	2.06	2.35	2.65	2.96	3.30	3.65	4.02	4.41	4.82	5.24	5.68	6.14
	190	1.37	1.61	1.87	2.15	2.44	2.76	3.09	3.44	3.81	4.20	4.61	5.03	5.48	5.94	6.42
	200	1.42	1.67	1.94	2.23	2.54	2.87	3.22	3.58	3.97	4.38	4.80	5.25	5.72	6.20	6.71
225	1.54	1.82	2.12	2.44	2.78	3.14	3.53	3.94	4.37	4.82	5.29	5.79	6.31	6.85	7.41	
250	1.67	1.97	2.29	2.64	3.02	3.42	3.84	4.29	4.77	5.26	5.79	6.33	6.90	7.50	8.12	
275	1.79	2.12	2.47	2.85	3.26	3.69	4.16	4.65	5.16	5.71	6.28	6.87	7.50	8.15	8.83	
300	1.91	2.26	2.65	3.06	3.50	3.97	4.47	5.00	5.56	6.15	6.77	7.41	8.09	8.80	9.53	

TABLEAU POUR CONCEPTEURS

Légende:

- Force d'extraction agissant sur les ancrages en kN: l'abaque indique les valeurs de la force d'extraction agissant sur une seule fixation en fonction de la saillie et de la charge de neige, en supposant 5 fixations par mètre de longueur de la marquise,
- Charge de neige en kg/m²: la charge de neige est définie dans les NTC en fonction de la zone géographique, de l'altitude et de l'exposition.

Les couleurs identifient les champs d'application avec différents types d'ancrage selon le type de support:

"Vert": ancrage chimique sur maçonnerie en Alveolater, profondeur d'ancrage entre 80 et 130 mm (Charge d'extraction maximale de 1,8 kN)

"Jaune": ancrage chimique sur maçonnerie en Doppio uni, profondeur d'ancrage ≥ 130 mm (Charge d'extraction maximale de 2,6 kN)

"Orange": ancrage chimique sur maçonnerie en brique, profondeur d'ancrage ≥ 100 mm (Charge d'extraction maximale de 3,6 kN)

"Rouge": ancrage chimique sur maçonnerie en béton fissuré, profondeur d'ancrage ≥ 120 mm (Charge d'extraction maximale de 10,4 kN)

Remarque: ces exemples supposent l'utilisation d'une tige filetée M10 de classe A4

Exemple:

Zone d'installation: Florence - charge de neige 100 kg/m²

Saillie du projet: 100 cm

Utiliser l'abaque des valeurs de la force d'extraction des ancrages en interséant la valeur de la charge de neige et la saillie du projet pour obtenir la charge d'extraction sur chaque cheville.

Dans le cas en question, on obtient Fe = 2.8 kN.

L'installateur devra poser La Pensilina en utilisant les ancrages ayant une résistance à l'extraction égale ou supérieure à celle du projet Fe.

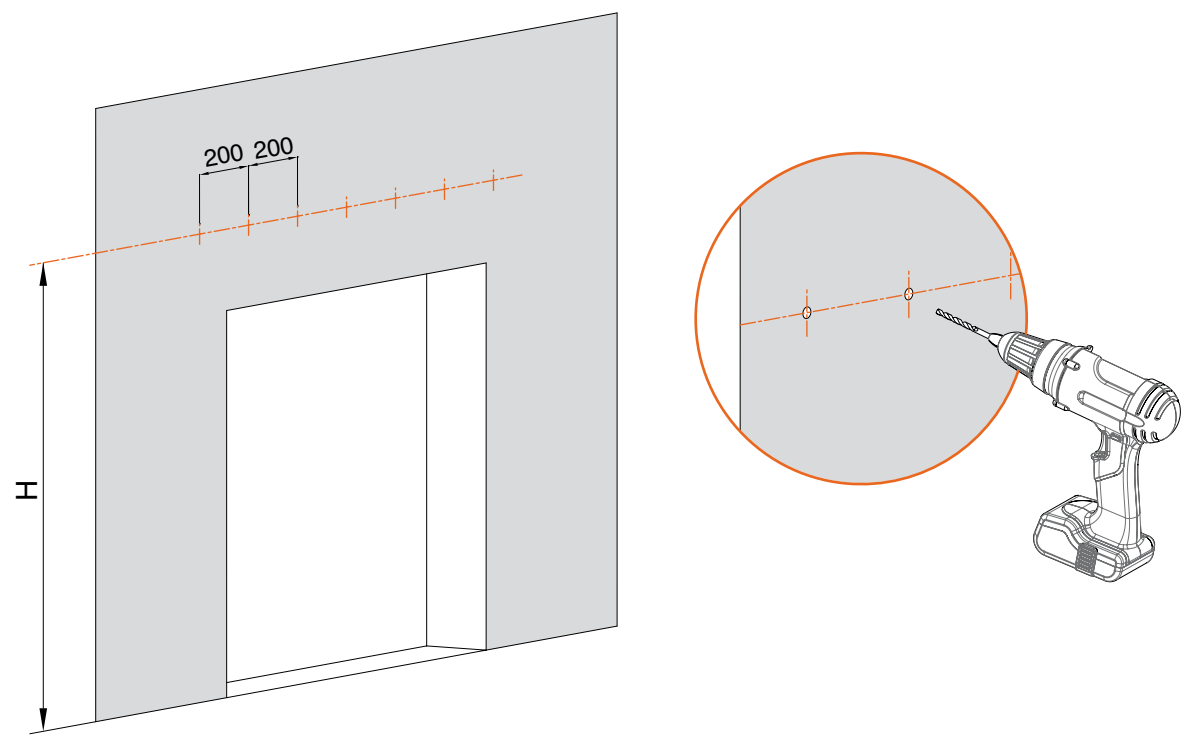
ATTENTION! La résistance à l'ancrage est influencée par:

- le type de support (par ex. maçonnerie, mur de blocs, poutre en béton, etc.)
- le type et les dimensions de l'ancrage (par ex. mécanique, chimique, etc.)
- la profondeur d'ancrage

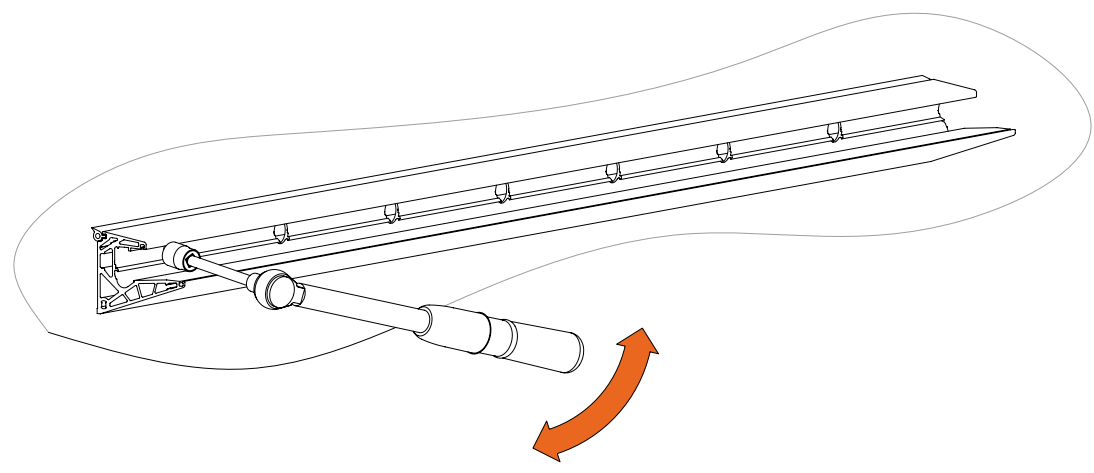
Dans le cas où les conditions de résistance requises pour le système ne peuvent pas être satisfaites sur le support disponible avec les types d'ancrage compatibles dans le commerce, il sera nécessaire de réduire la saillie du projet jusqu'à croiser la valeur de résistance appropriée dans l'abaque.



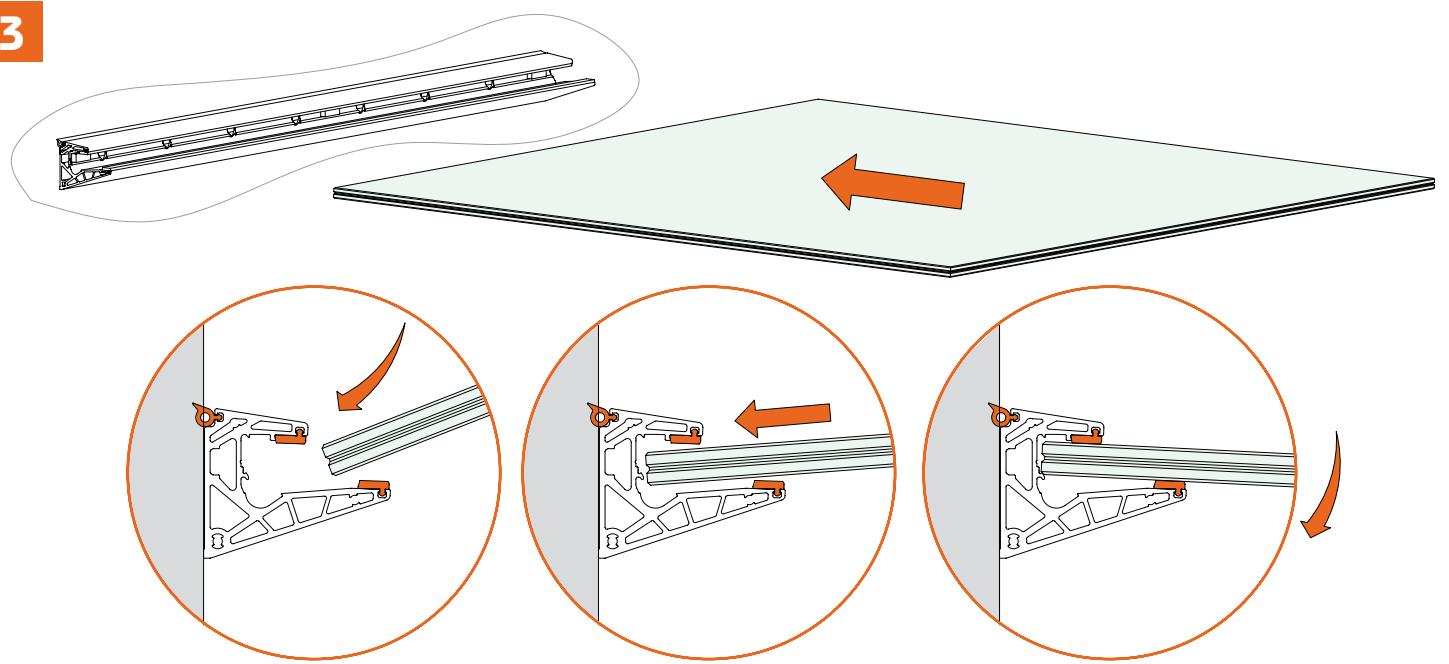
1



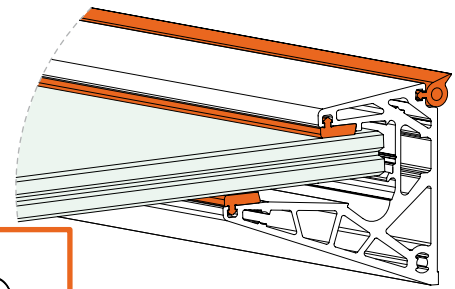
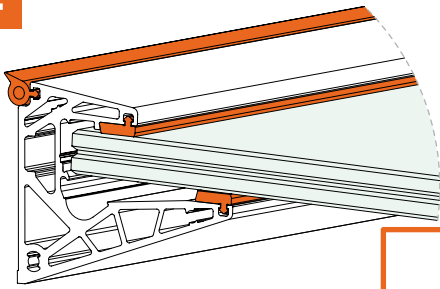
2



3

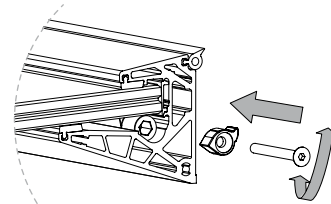
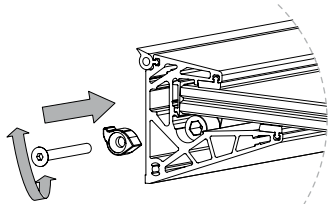
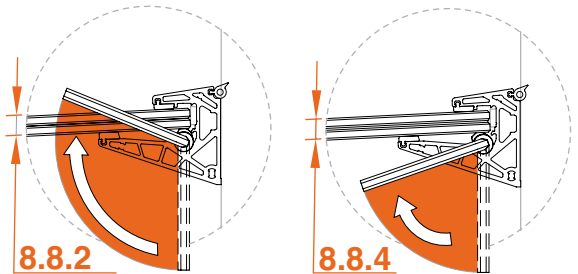
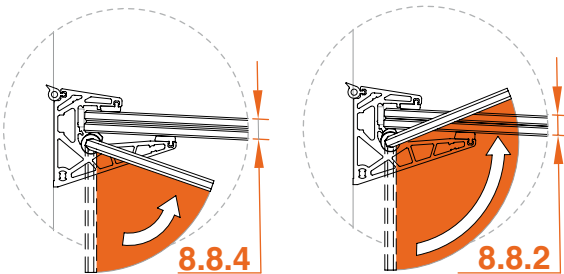
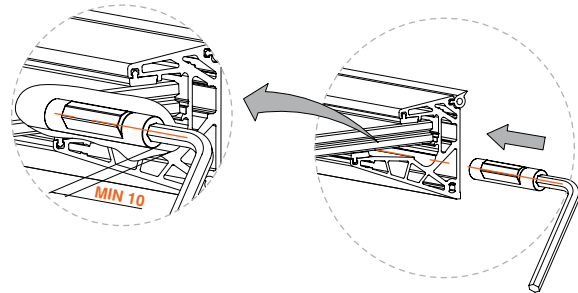
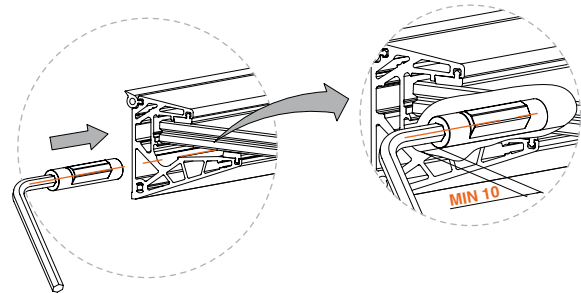
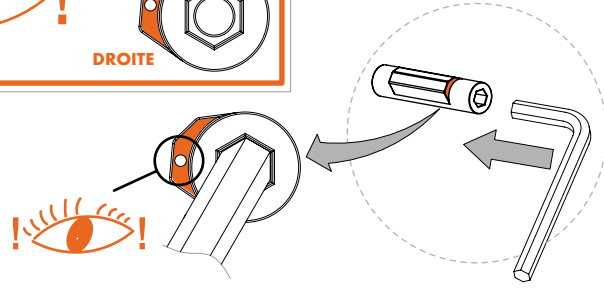
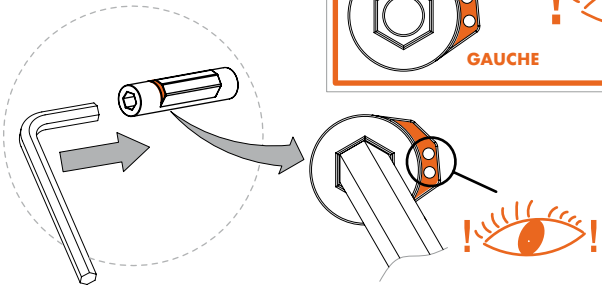
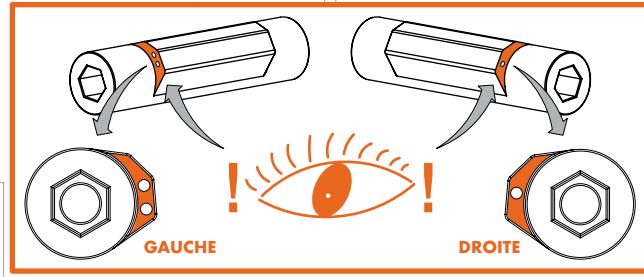


4

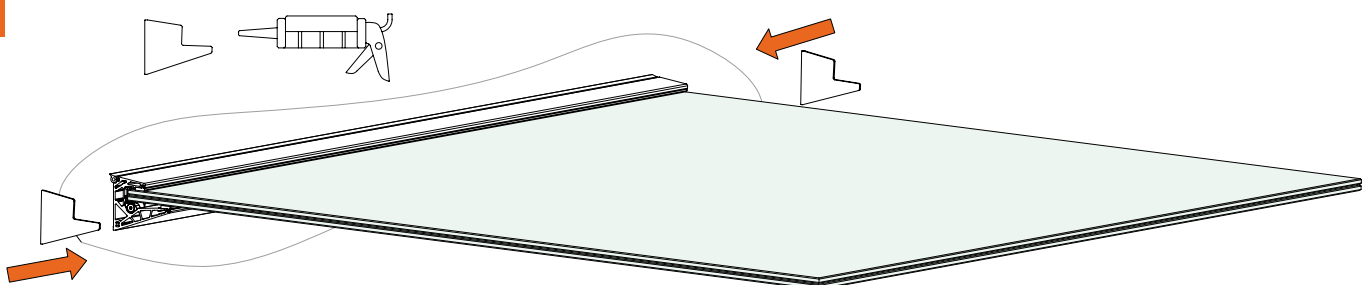


GAUCHE

DROITE



5





CANOPY LIGHT MODÈLE ENREGISTRÉ



MARQUISE CANOPY LIGHT - ARTICULATION MURALE - AISI 316L

Matériau: inox AISI 316L usiné mécaniquement

Caractéristiques: articulation murale avec tige de raccord Ø 10 mm.

Finition: inox

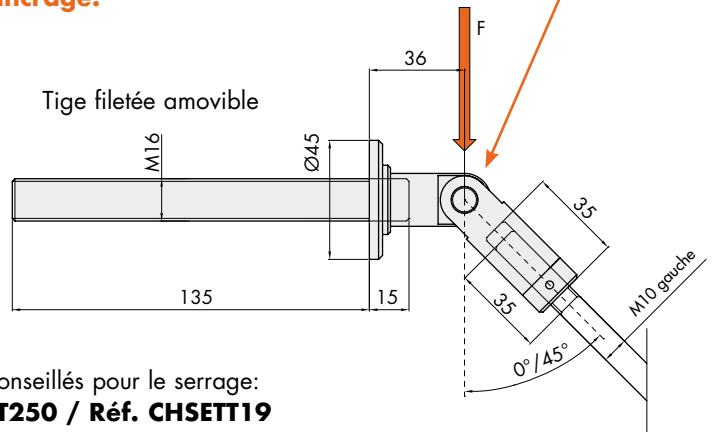
F max = 400 daN (1 daN correspond environ au poids de 1 kg)



MODÈLE ENREGISTRÉ

Tige filetée
M4 x 6 mm

Vérifier les caractéristiques
de résistance du mur
d'ancrage.



Outils conseillés pour le serrage:
Réf. UT250 / Réf. CHSETT19

Réf.	Dimensions	Q.té
GCL21	Œillet Ø45 mm - Barre M16 x 135 mm - Angle 0/45°	1 U

MARQUISE CANOPY LIGHT- OEILLET ARTICULÉ - AISI 316L

Matériau: inox AISI 316L usiné mécaniquement

Caractéristiques: œillet pour verre avec tige de raccord Ø10 mm.

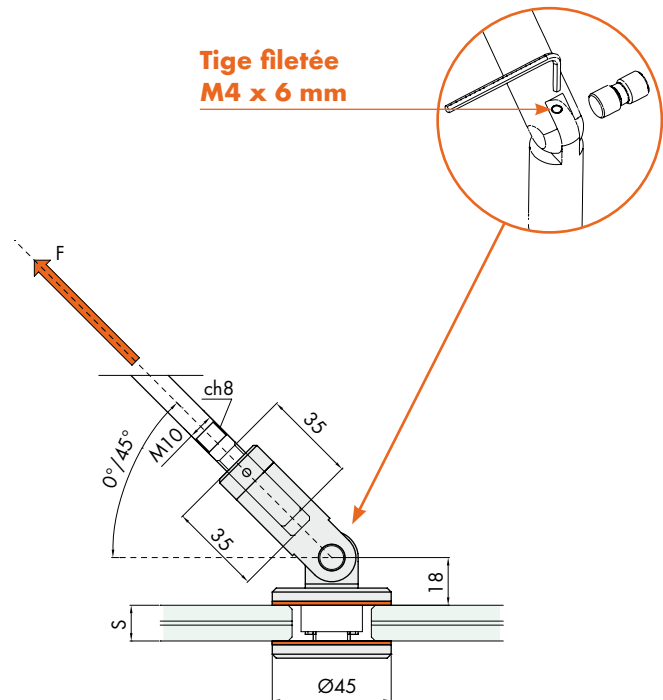
Finition: inox

F max = 400 daN (1 daN correspond environ au poids de 1 kg)



MODÈLE ENREGISTRÉ

Tige filetée
M4 x 6 mm



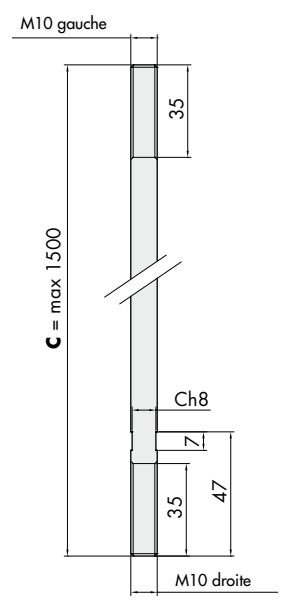
Outils conseillés pour le serrage:
Réf. UT300 / Réf. CHSETT19

Réf.	Dimensions	Trou verre	Épaisseur verre	Q.té
GCL15	Œillet Ø45 mm - Angle 0 / 45° - L = 35 mm	Ø30 mm	11,52 - 17,52 mm	1 U

MARQUISE CANOPY LIGHT - HAUBAN - AISI 316L

Matériau: inox AISI 316L usiné mécaniquement
 Caractéristiques: hauban Ø10 mm fileté aux extrémités M10 droite et M10 gauche respectivement
 Finition: inox brossé

N.B. Pour le calcul de C voir schéma de la page suivante.



Réf.	Dimensions	Q.té
GCL23	Ø 10 mm x longueur maximale 1500 mm	1 U

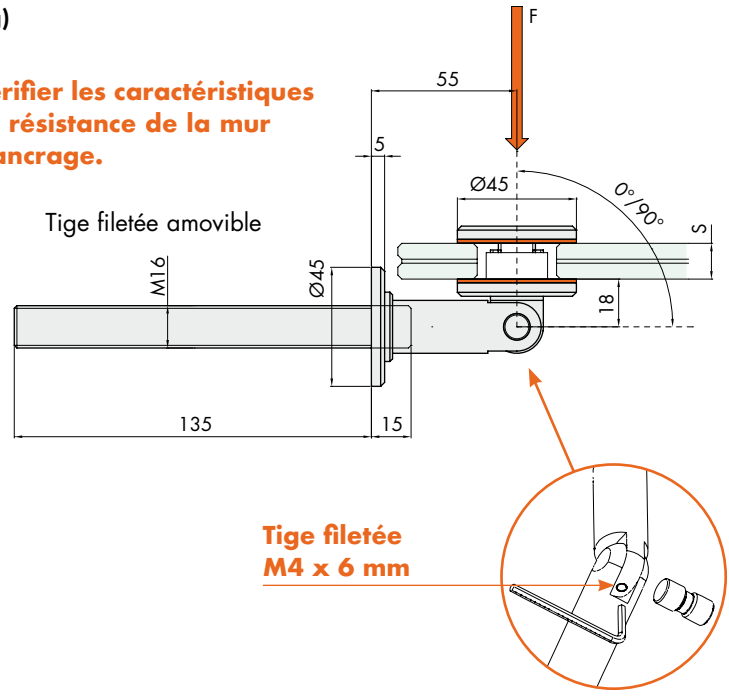
MARQUISE CANOPY LIGHT- CONNECTEUR MURAL - AISI 316L

Matériau: inox AISI 316L usiné mécaniquement
 Caractéristiques: connecteur mural avec tige de raccord Ø 10 mm.
 Finition: inox (CNC)

F max = 400 daN (1 daN correspond environ au poids de 1 kg)



Vérifier les caractéristiques de résistance de la mur d'ancrage.

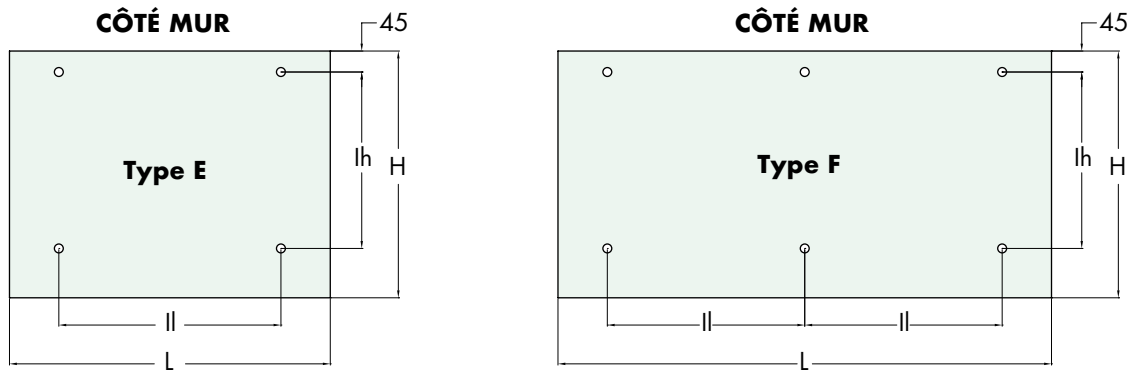


Outils conseillés pour le serrage:
Réf. UT300

Réf.	Dimensions	Trou verre	Épaisseur verre	Q.té
GCL19	Œillet Ø45 mm - Angle 0 / 90° - L = 55 mm	Ø30 mm	11,52 - 17,52 mm	1 U

SCHEMA DES VERRES CONSEILLÉS

Le tableau suivant illustre les mesures indicatives et les épaisseurs conseillées pour les panneaux de verres soutenus par le système GLASS CANOPY. La géométrie du panneau a été évaluée pour du verre trempé feuilleté en PVB. L'épaisseur du verre a été calculée en tenant compte d'une charge accidentelle de 160kg/m² et du poids du panneau. De plus pour les calculs on a adopté les coefficients de sécurité prévus par le Projet de Norme PrEN13474-3, sur la base duquel le comportement mécanique du verre feuilleté de sécurité (selon la norme UNI7697) se réduit à l'analyse d'un verre monolithique équivalent. Dans le cas du verre trempé, il est conseillé de soumettre par la suite le verre au traitement HST (Heat Soak Test) pour réduire considérablement les risques de rupture spontanée.



Typologie	L (mm)	H (mm)	ll (mm)	lh (mm)	Trempé + PVB + Trempé	Trou verre (mm)
	1500	1000	1000	700	5 + 5 + 1,52	Ø30
Type E - 2 Haubans	1800	1200	1100	800	6 + 6 + 1,52	Ø30
	2200	1500	1400	1200	8 + 8 + 1,52	Ø30
	2500	1000	1000	700	5 + 5 + 1,52	Ø30
Type F - 3 Haubans	2800	1200	1100	800	6 + 6 + 1,52	Ø30
	3200	1500	1400	1200	8 + 8 + 1,52	Ø30

N.B.: au moment de la publication de ce catalogue, la norme en vigueur est la norme UNI 7697:2014 qui prévoit l'utilisation de verre feuilleté de sécurité (selon la UNI EN ISO 12543-1:2011) ainsi que l'adoption de moyens limitant le risque d'affaissement immédiat à la suite de la rupture, comme par exemple, l'emploi d'inserts rigides, c'est à dire appartenant à la famille 3 suivant la norme EN 16613:2013

TROU STANDARD (angle de 45° verre et hauban)

Avec lh donné:

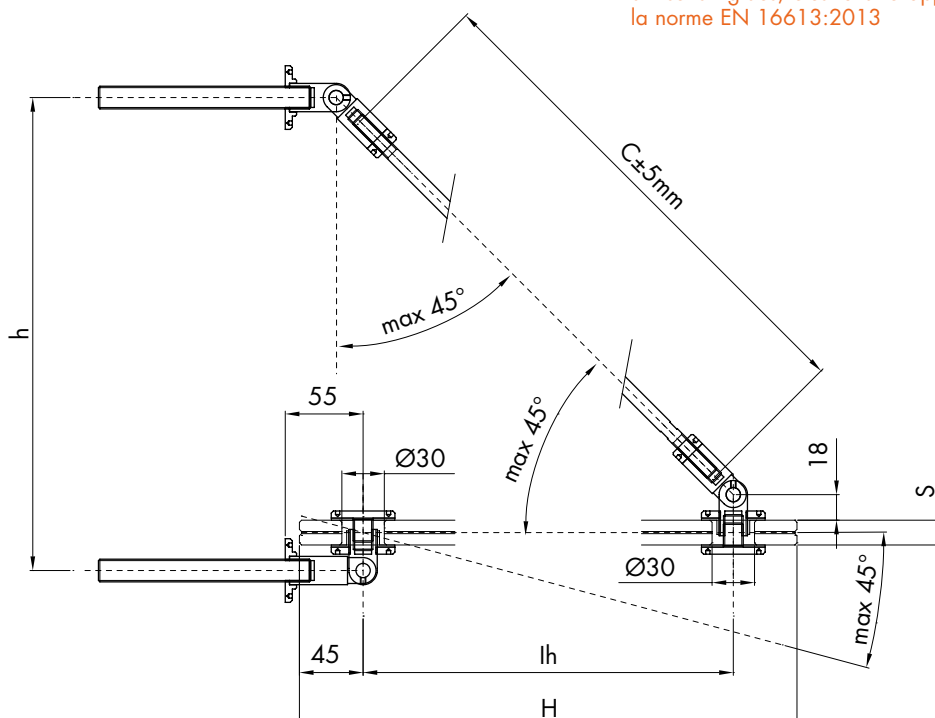
$$C = lh \times 1,4 - 15$$

$$h = lh + 70$$

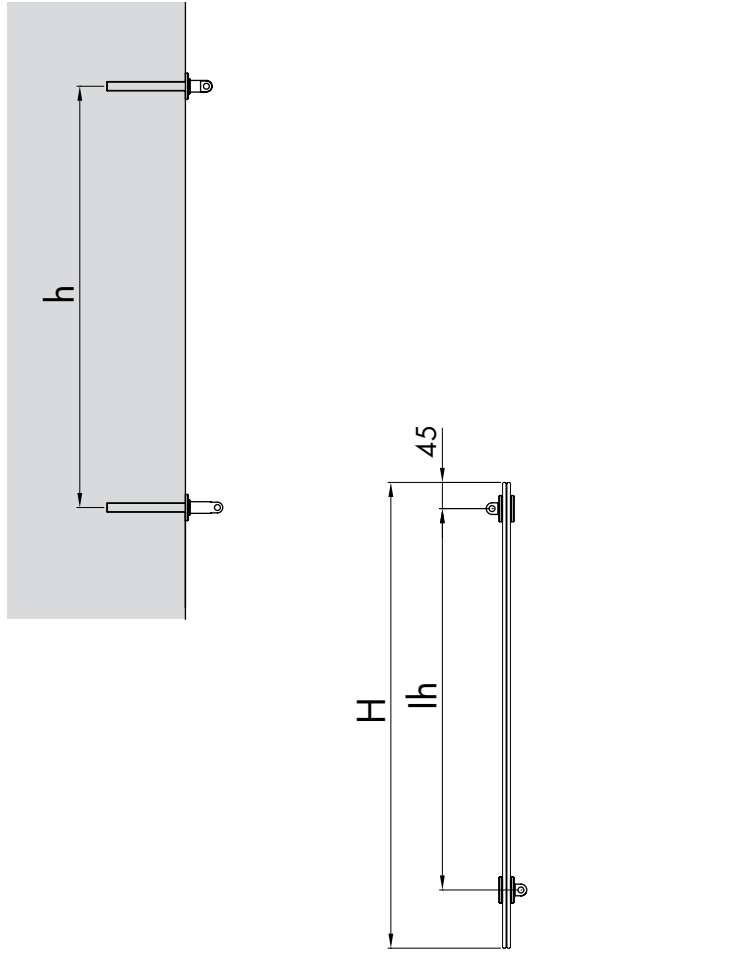
Avec h donné:

$$C = h \times 1,4 - 115$$

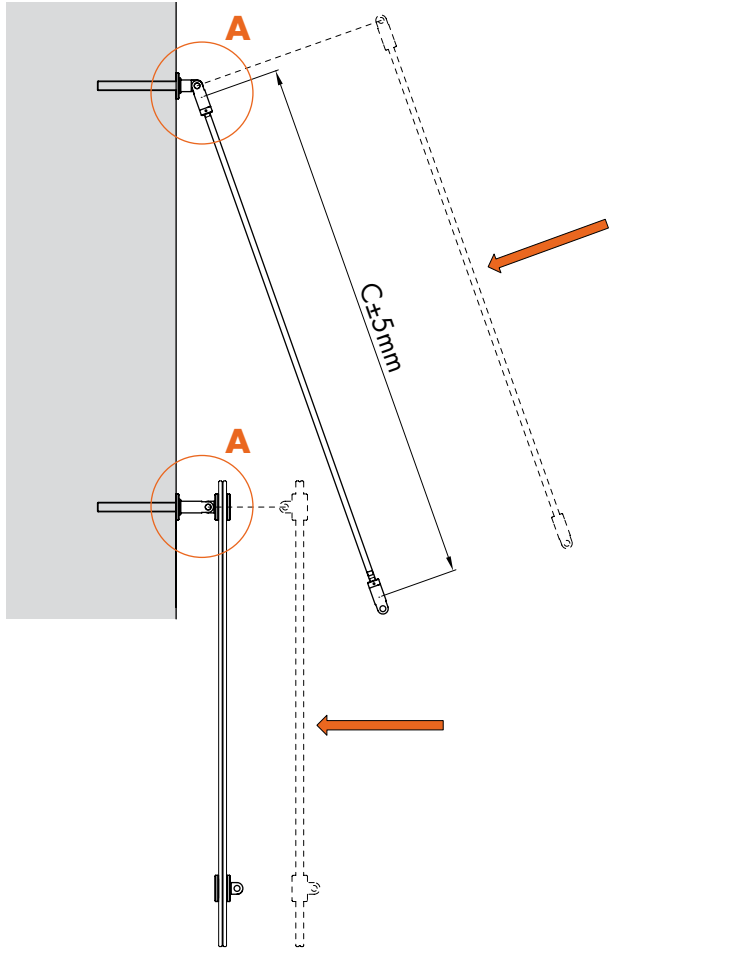
$$lh_{max} = h - 70$$



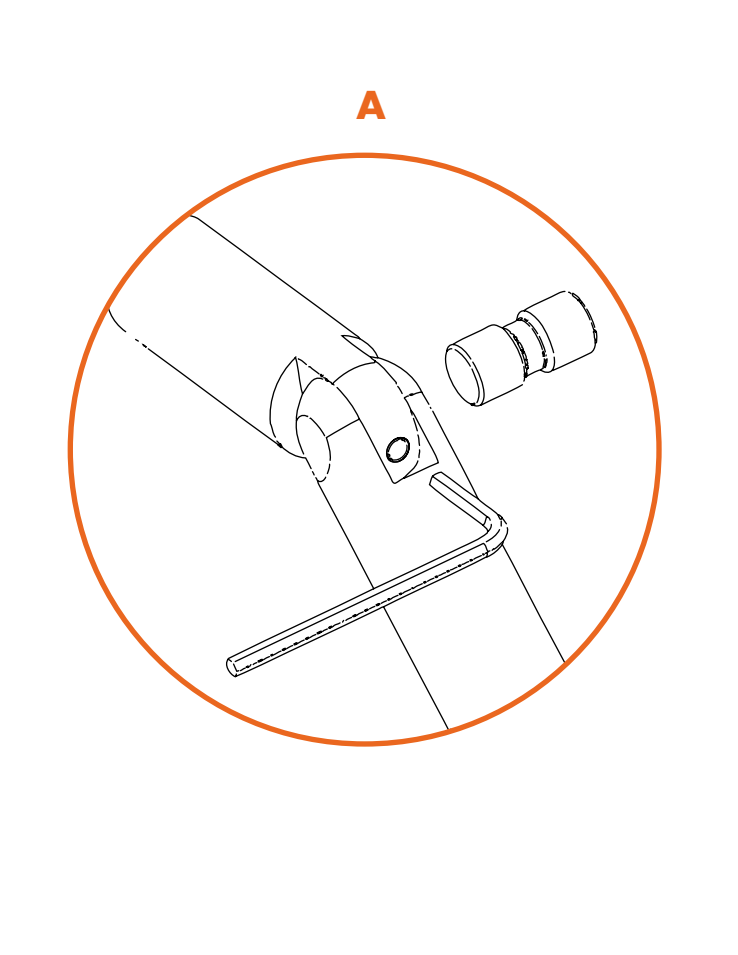
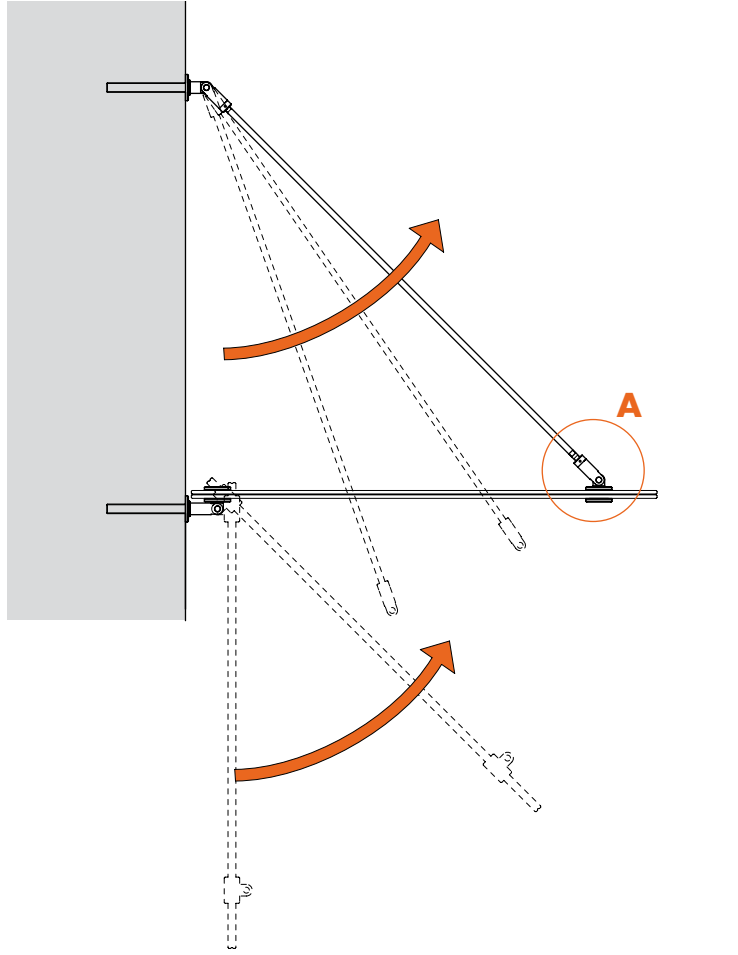
PHASE 1

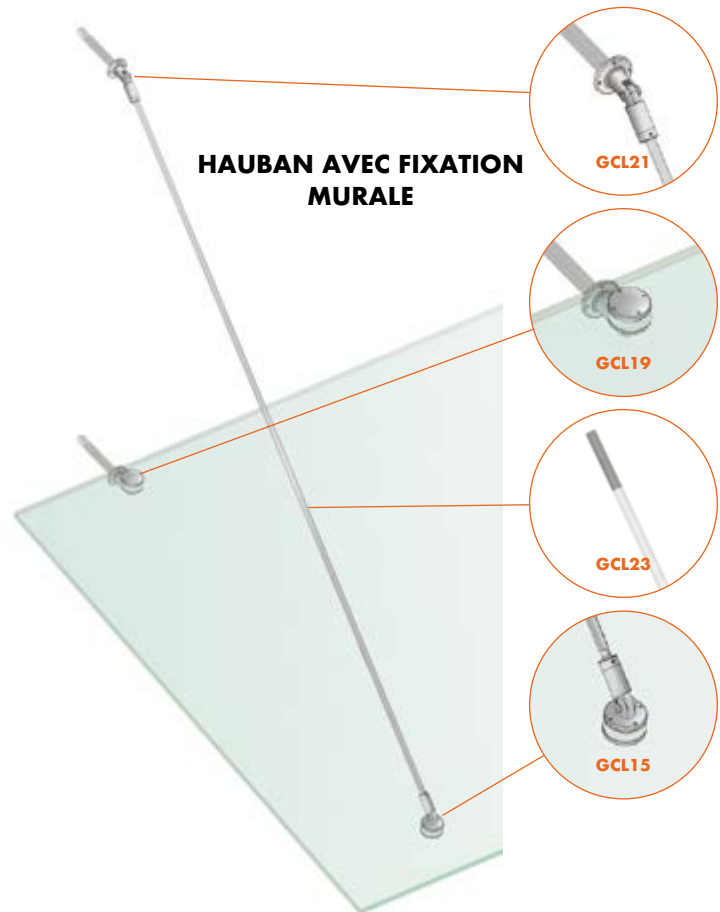
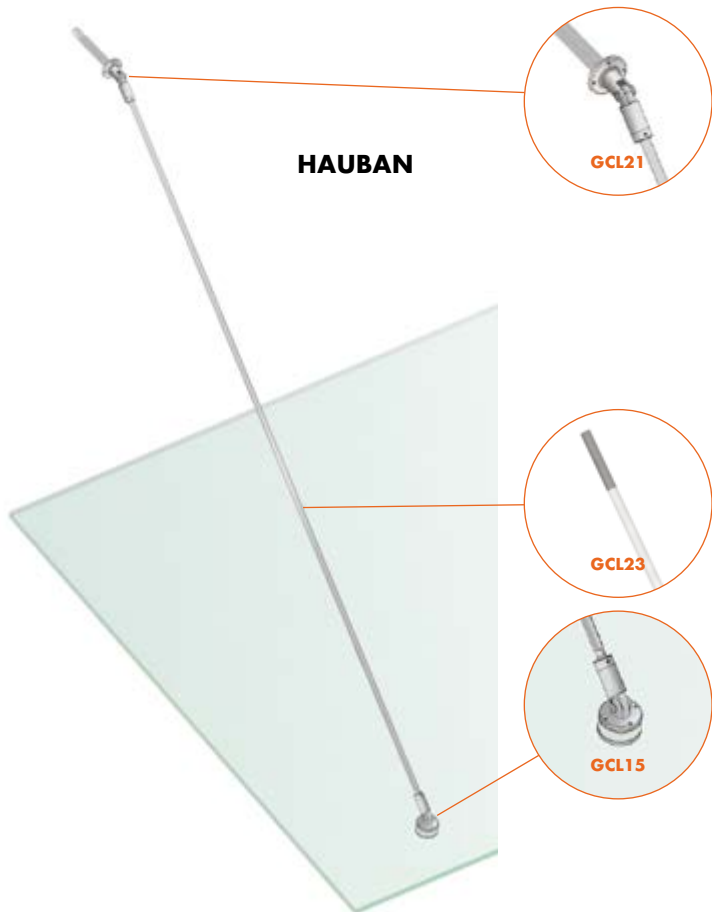


PHASE 2



PHASE 3





Réf.
GC-SNOD15

Dimensions
Avec œillets Ø45 et hauban L max=1 500 mm

Q.té
1 Kit

Réf.
GC-CAV15

Dimensions
Avec œillets Ø45 et hauban L max=1 500 mm

Q.té
1 Kit



MARQUISES EN VERRE POUR SAILLIES IMPORTANTES GLASS CANOPY

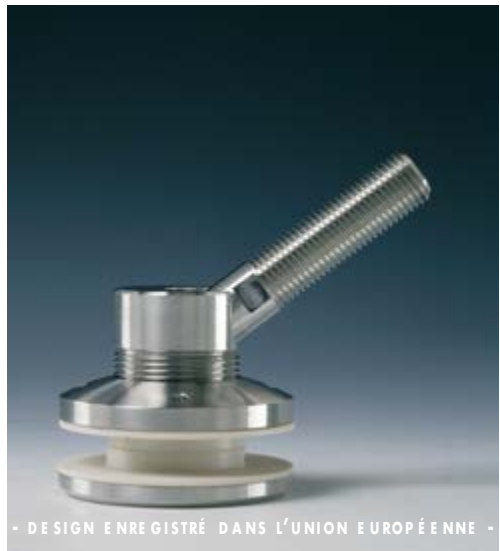
Les marquises en verre et inox revêtent toujours plus d'importance dans le panorama architectural. Elles sont utilisées aussi bien pour la couverture de bâtiments historiques dont elles préservent l'impact esthétique original, que dans les nouveaux édifices où elles garantissent le maximum de transparence et d'élégance. Le système novateur de haubans est le fruit de la collaboration entre notre Bureau d'études et le Département de Mécanique et Technologies Industrielles de l'université de Florence. Réalisé par usinage mécanique en Inox **AISI 316L**, ce système se présente avec un design de conception nouvelle introduisant une rotule avec pivot incliné de 45°. Cette structure se différencie de la structure actuellement en commerce par le hauban directement relié à la sphère de la rotule réduisant ainsi les excentricités qui pourraient provoquer des tensions entraînant la rupture du panneau en verre; c'est la raison pour laquelle ce système est indiqué pour les saillies de dimensions importantes, garantissant la sécurité selon les normes actuellement en vigueur.

marquise formée de 4 panneaux en verre de dimensions: longueur L = 1500 mm, saillie h = 3000 mm, avec 3 haubans. Testée en tenant compte d'une charge accidentelle de 160kg/m² et du poids du panneau de 225 Kg.

GLASS CANOPY



Détails GLASS CANOPY

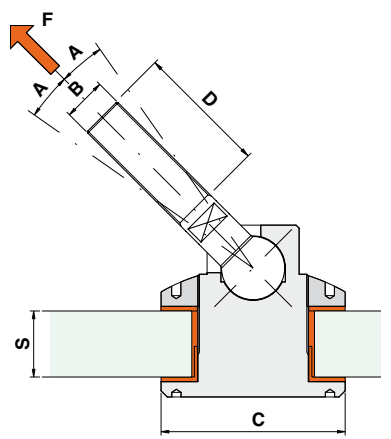


ROTULE 45° ARTICULÉE Ø55xM14 - AISI 316L

Matériau: inox AISI 316L, réalisée par usinage mécanique avec joint en PVC blanc. Caractéristiques: nouveau modèle de rotule de notre conception, avec tige filetée M14 pas 1,5 mm inclinée à 45°±10° fournie avec œillet de fixation et collier de serrage Ø55 mm. La tige est fournie avec l'empreinte pour clé anglaise de 12 mm nécessaire au réglage en phase de montage. Indiquée pour verres d'épaisseur variable d'un minimum de 10 mm à un maximum de 25,52 mm. Finition: inox (CNC)

F max = 550 daN
(1 daN correspond environ au poids de 1 kg)

Outils conseillés pour le serrage:
Réf. UT300



Réf.	Dimensions	Trou verre	Q.té
GC-ROT145	A 10° B M14 x 1,5 C Ø55 mm D 43 mm S 10/25.52 mm	Ø36 mm	1 U

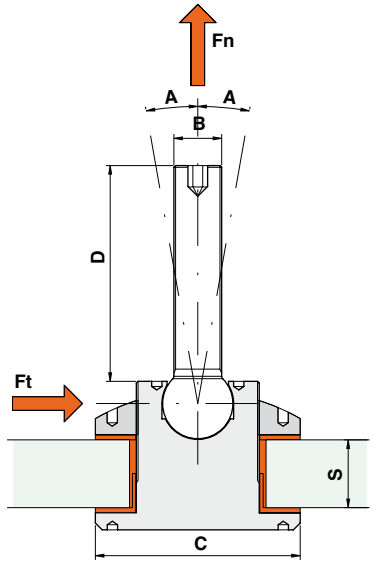


ROTULE ARTICULÉE Ø55xM14 - AISI 316L

Matériau: inox AISI 316L, réalisée par usinage mécanique avec joint en PVC blanc. Caractéristiques: rotule avec tige filetée M14 pas 1,5 mm à inclinaison variable de ±10° fournie avec œillet de fixation et collier de serrage Ø55 mm. La tige est fournie avec un trou hexagonal, placé à l'extrémité, nécessaire au réglage en phase de montage avec clé Allen de 8mm. Indiquée pour verres d'épaisseur variable d'un minimum de 10 mm à un maximum de 25,52 mm. Finition: inox (CNC)

Ft max = 500 daN
(1 daN correspond environ au poids de 1 kg)

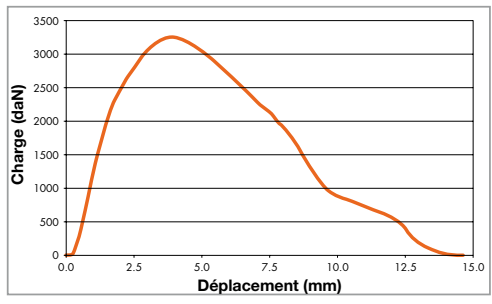
Outils conseillés pour le serrage:
Réf. UT300



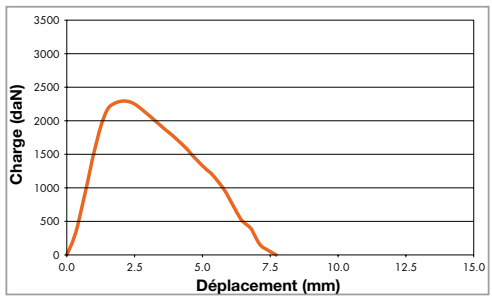
Réf.	Dimensions	Trou verre	Q.té
GC-ROT101	A 10° B M14 x 1,5 C Ø55 mm D 63 mm S 10/25.52 mm	Ø36 mm	1 U



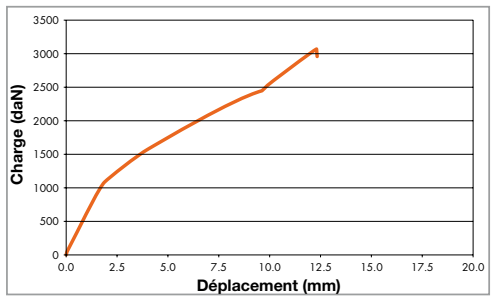
Réf. GC-ROT145
ESSAI DE RÉSISTANCE À LA TRACTION - F
F max = 550 daN
(1 daN correspond environ au poids de 1 kg)



Réf. GC-ROT101
ESSAI DE RÉSISTANCE À LA TRACTION - Fn
Fn max = 380 daN
(1 daN correspond environ au poids de 1 kg)



ESSAI DE RÉSISTANCE À LA COUPE - Ft
Ft max = 500 daN
(1 daN correspond environ au poids de 1 kg)



RACCORD MURAL Ø30mmx120 mm AVEC ROTULE ET CŒILLET - AISI 316L

Matériau: inox AISI 316L CNC

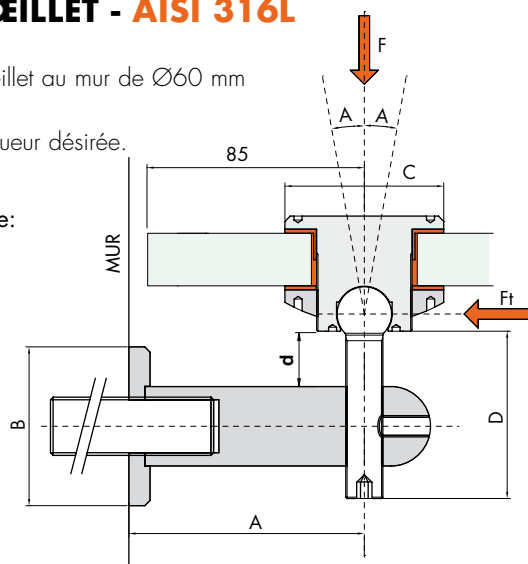
Caractéristiques: connecteur mural de fixation avec tige filetée M22x150 mm pas 1,5mm, œillet au mur de Ø60 mm et tige filetée de serrage rotule M8 . Fourni avec **Réf. GC-ROT101**

À compter à part et à la demande du client, il est possible de fournir la tige filetée de la longueur désirée.

Finition: inox (CNC)



Outils conseillés pour le serrage:
Réf. UT300



Réf.	Dimensions
GC-PEROUT162	A 95 mm B Ø60 mm C Ø55 mm D 63 mm

Trou verre	Q.té
Ø36 mm	1 U

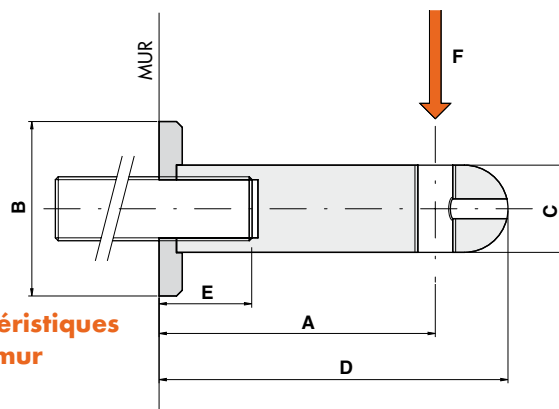
RACCORD MURAL Ø30mmx120 mm - AISI 316L

Matériau: inox AISI 316L réalisé par usinage mécanique

Caractéristiques: connecteur mural de fixation avec tige filetée M22x150 mm pas 1,5mm, œillet mural de diamètre Ø60 mm et écrou de serrage rotule M8. À compter à part et à la demande du client, la tige filetée est fournie de la longueur désirée.

Finition: inox (CNC)

F max = 500 daN (1 daN correspond environ au poids de 1 kg)



Vérifier les caractéristiques de résistance du mur d'ancrage.

Réf.	Dimensions
GC-PERN120	A 95 mm B Ø60 mm C Ø30 mm D 120 mm E 36 mm

Q.té
1 U



ARTICULATION MURALE Ø30x43 mm - AISI 316L

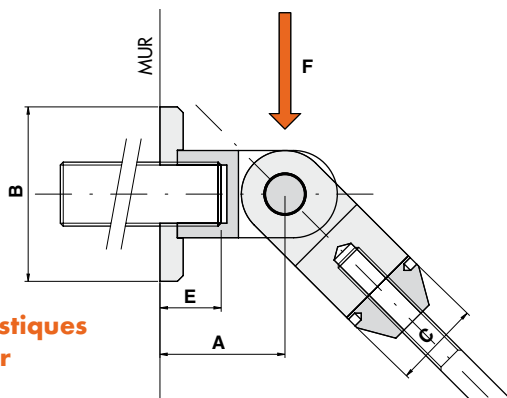
Matériau: inox AISI 316L réalisé par usinage mécanique

Caractéristiques: Articulation de fixation murale avec tige filetée M22x150 mm pas 1,5 mm, œillet de Ø60 mm et écrou spécial de serrage pour hauban Ø10 mm. À compter à part et à la demande du client, la tige filetée est fournie de la longueur désirée.

Finition: inox (CNC)

F max = 600 daN (1 daN correspond environ au poids de 1 kg)

Outils conseillés pour le serrage:
Réf. CHSET19



Vérifier les caractéristiques de résistance du mur d'ancrage.

Réf.	Dimensions
GC-SNOD143	A 43 mm B Ø60 mm C Ø30 mm E 21 mm

Q.té
1 U



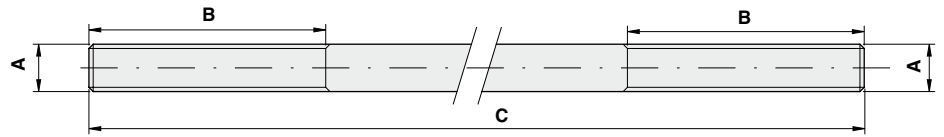
HAUBAN Ø10 - AISI 316L

Matériau: inox AISI 316L réalisé par usinage mécanique

Caractéristiques: tige de Ø10 mm avec extrémités filetées M10x50 avec filetage gauche, de longueur variable selon la demande du client (voir schémas Pages 150-151).

Finition: inox (CNC)

N.B. Pour les haubans supérieurs à 3 mètres, utiliser Réf: GC-GZT130



Réf.	Dimensions	Q.té
GC-CAV100	A M10 avec filetage gauche B 50 mm C jusqu'à 1500 mm	1 U
GC-CAV300	A M10 avec filetage gauche B 50 mm C de 1500 à 3000 mm	1 U



TENDEUR Ø30 mm - AISI 316L

Matériau: inox AISI 316L réalisé par usinage mécanique

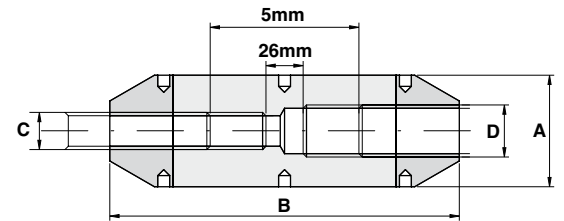
Caractéristiques: tendeur de Ø30 mm pour le réglage de la pente de la marquise grâce aux quatre trous borgnes placés autour de celui-ci en utilisant la clé à ergot.

Longueur de réglage ± 10 mm.

Finition: inox (CNC)

Outils conseillés pour le serrage:

Réf. CHSET19



Réf.	Dimensions	Réglage	Q.té
GC-TEND130	A Ø30 mm B 94 mm C M10 avec filetage gauche D M14	d = 5/35 mm	1 U



RACCORD POUR HAUBANS Ø30 mm - AISI 316L

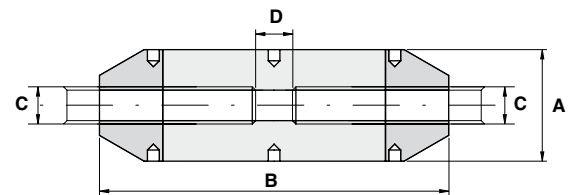
Matériau: inox AISI 316L réalisé par usinage mécanique

Caractéristiques: raccord de diamètre Ø30 mm pour relier les tiges filetées M10 pas à gauche, pour haubans supérieurs à 3 m.

Finition: inox

Outils conseillés pour le serrage:

Réf. CHSET19



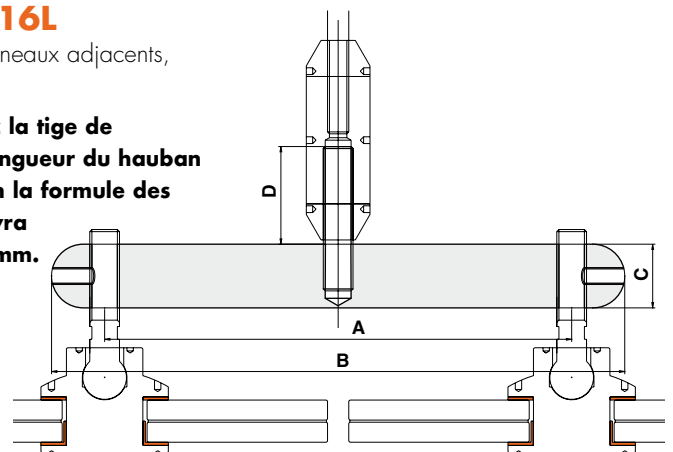
Réf.	Dimensions	Q.té
GC-GZT130	A Ø30 mm B 94 mm C M10 avec filetage gauche D 10 mm	1 U

TIGE DE RACCORDEMENT Ø30x270 mm - AISI 316L

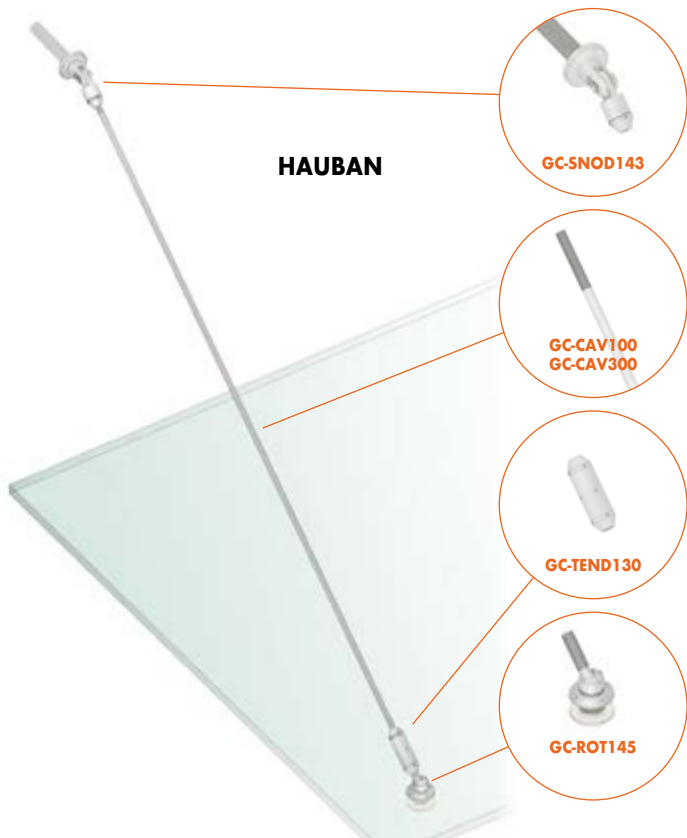
Matériau: inox AISI 316L. Caractéristiques: tige de raccordement entre deux panneaux adjacents, munie de tige filetée M14x68 mm pas 1,5 mm. Finition: inox (CNC)



N.B. Si vous utilisez la tige de raccordement, la longueur du hauban « C », calculée selon la formule des pages 150-151, devra être réduite de 35 mm.



Réf.	Dimensions	Q.té
GC-PERN270	A 220 mm B 270 mm C Ø30 mm D 46 mm	1 U



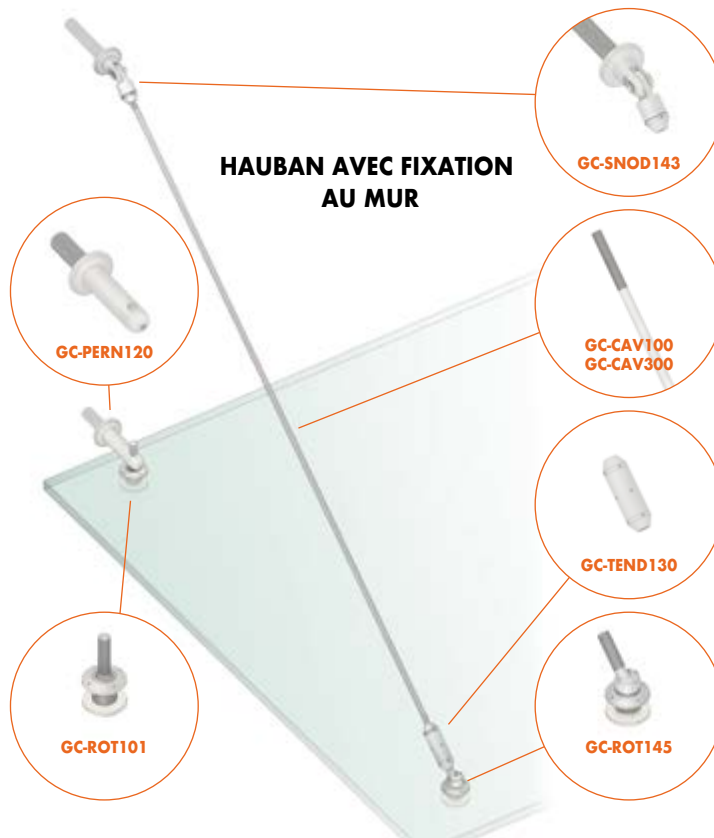
HAUBAN

GC-SNOD143

GC-CAV100
GC-CAV300

GC-TEND130

GC-ROT145



**HAUBAN AVEC FIXATION
AU MUR**

GC-SNOD143

GC-CAV100
GC-CAV300

GC-TEND130

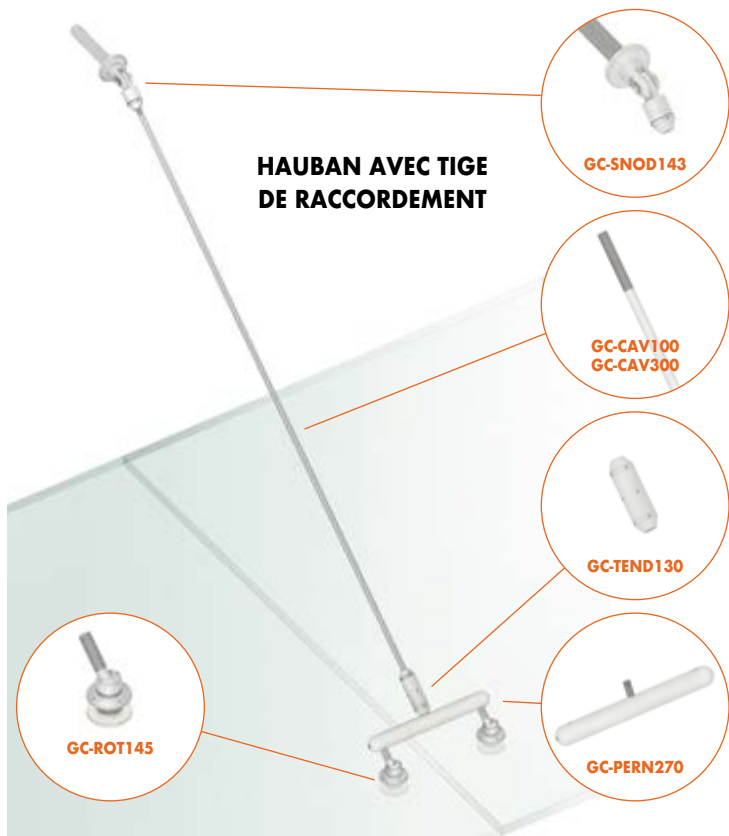
GC-PERN120

GC-ROT101

GC-ROT145

Réf.	Dimensions	Q.té
GC-SNOD1100	Avec œillets Ø55 et hauban L max=1500 mm	1 Kit
GC-SNOD1300	Avec œillets Ø55 et hauban L max=3000 mm	1 Kit

Réf.	Dimensions	Q.té
GC-CAV1100	Avec œillets Ø55 et hauban L max=1500 mm	1 Kit
GC-CAV1300	Avec œillets Ø55 et hauban L max=3000 mm	1 Kit



**HAUBAN AVEC TIGE
DE RACCORDEMENT**

GC-SNOD143

GC-CAV100
GC-CAV300

GC-TEND130

GC-ROT145

GC-PERN270



**HAUBAN AVEC TIGE
DE RACCORDEMENT
ET FIXATIONS MURALES**

GC-SNOD143

GC-CAV100
GC-CAV300

GC-TEND130

GC-PERN120

GC-ROT101

GC-ROT145

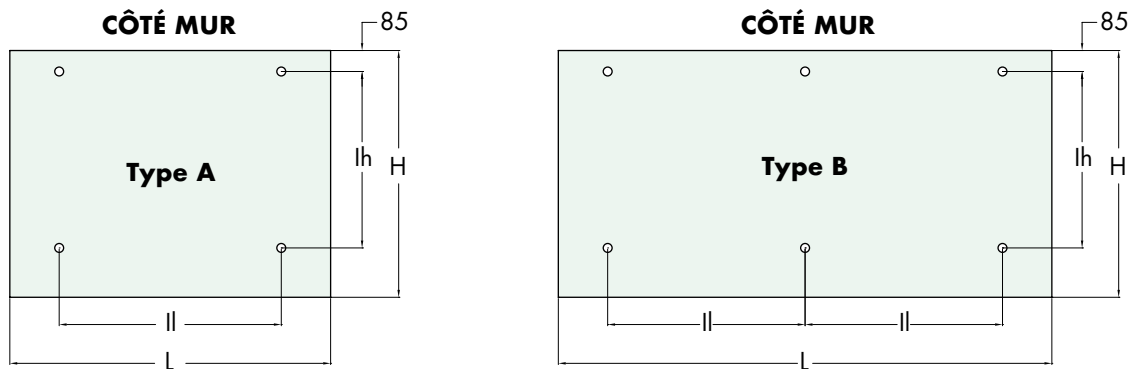
GC-PERN270

Réf.	Dimensions	Q.té
GC-PERN155	Avec œillets Ø55 et hauban L max=1500 mm	1 Kit
GC-PERN355	Avec œillets Ø55 et hauban L max=3000 mm	1 Kit

Réf.	Dimensions	Q.té
GC-PEROUT155	Avec œillets Ø55 et hauban L max=1500 mm	1 Kit
GC-PEROUT355	Avec œillets Ø55 et hauban L max=3000 mm	1 Kit

SCHÉMA DES VERRES CONSEILLÉS

Le tableau suivant illustre les mesures indicatives et les épaisseurs conseillées pour les panneaux de verres soutenus par le système GLASS CANOPY. La géométrie du panneau a été évaluée pour du verre trempé feuilleté avec PVB. L'épaisseur du verre a été calculée en tenant compte d'une charge accidentelle de 160kg/m² et du poids du panneau. De plus pour les calculs on a adopté les coefficients de sécurité prévus par le projet de Norme PrEN13474-3, sur la base duquel le comportement mécanique du verre feuilleté de sécurité (selon la norme UNI7697) se réduit à l'analyse d'un verre monolithique équivalent. Dans le cas du verre trempé, il est conseillé de soumettre par la suite le verre au traitement HST (Heat Soak Test) pour réduire considérablement les risques de rupture spontanée.



Typologie	L (mm)	H (mm)	ll (mm)	lh (mm)	Trempé + PVB + Trempé	Trou verre (mm)
	1500	1500	1000	1000	6 + 6 + 1,52	Ø36
Type A - 2 Haubans	2200	2200	1300	1700	8 + 8 + 1,52	Ø36
	2500	2500	1400	1800	10 + 10 + 1,52	Ø36
	2500	1500	900	1100	6 + 6 + 1,52	Ø36
Type B - 3 Haubans	3000	2000	1000	1400	8 + 8 + 1,52	Ø36
	3800	2400	1400	1800	10 + 10 + 1,52	Ø36

N.B.: au moment de la publication de ce catalogue, la norme en vigueur est la norme UNI 7697:2014 qui prévoit l'utilisation de verre feuilleté de sécurité (selon la UNI EN ISO 12543-1:2011) ainsi que l'adoption de moyens limitant le risque d'affaissement immédiat à la suite de la rupture, comme par exemple, l'emploi de inserts rigides, c'est à dire appartenant à la famille 3 suivant la norme prEN 16613:2013

TROU STANDARD

Avec lh donné:

$$C = lh \times 1,4 - 34$$

$$h = lh + 119$$

$$h' = lh + 34$$

Avec h donné:

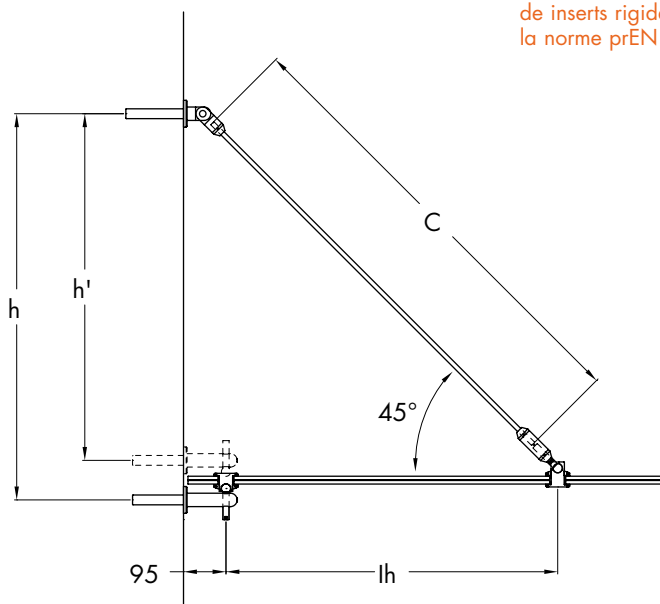
$$C = h \times 1,4 - 202$$

$$lh_{max} = h - 119$$

Avec h' donné:

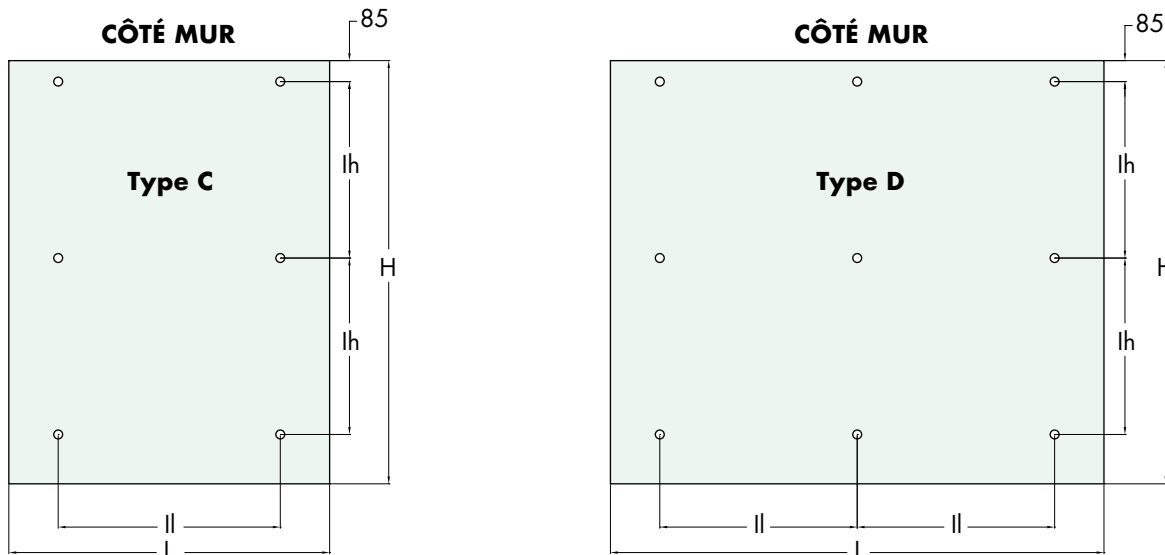
$$C = h' \times 1,4 - 83$$

$$lh_{max} = h' - 34$$



SCHEMA DES VERRES CONSEILLÉS POUR LES SAILLIES IMPORTANTES

Le tableau suivant illustre les mesures indicatives et les épaisseurs conseillées pour les panneaux de verres soutenus par le système GLASS CANOPY. La géométrie du panneau a été évaluée pour du verre trempé feuilleté avec PVB. L'épaisseur du verre a été calculée en tenant compte d'une charge accidentelle de 160kg/m² et du poids du panneau. De plus pour les calculs on a adopté les coefficients de sécurité prévus par le projet de Norme PrEN13474-3, sur la base duquel le comportement mécanique du verre feuilleté de sécurité (selon la norme UNI7697) se réduit à l'analyse d'un verre monolithique équivalent. Dans le cas du verre trempé, il est conseillé de soumettre par la suite le verre au traitement HST (Heat Soak Test) pour réduire considérablement les risques de rupture spontanée.



Typologie	L (mm)	H (mm)	ll (mm)	lh (mm)	Trempé + PVB + Trempé	Trou verre (mm)
Type C - 4 Haubans	1500	3000	1000	1200	8 + 8 + 1,52	Ø36
	2200	3500	1300	1400	10 + 10 + 1,52	Ø36
Type D - 6 Haubans	2500	3000	900	1200	8 + 8 + 1,52	Ø36
	3000	3500	1200	1300	10 + 10 + 1,52	Ø36

TROU STANDARD

Avec lh donné:

$$C = lh \times 1,4 - 34$$

$$C' = C + 10$$

$$h = lh + 119$$

$$h' = lh + 34$$

Avec h donné:

$$C = h \times 1,4 - 202$$

$$C' = C + 10$$

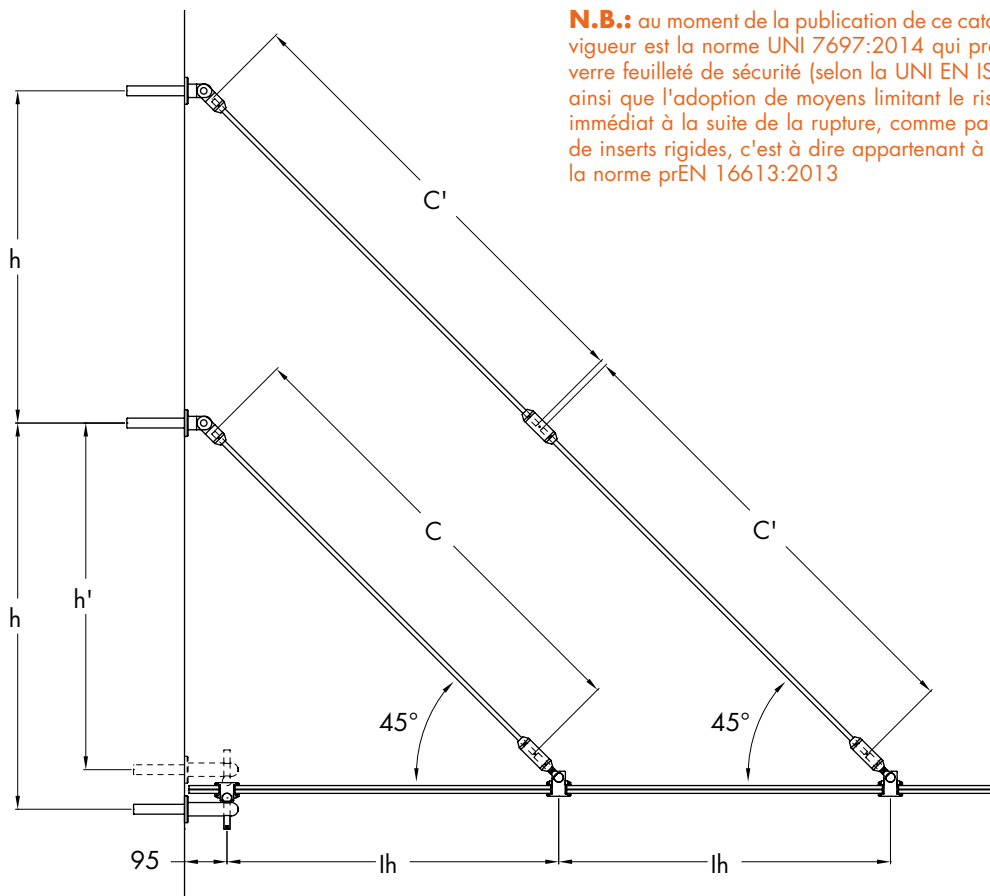
$$lh_{max} = h - 119$$

Avec h' donné:

$$C = h' \times 1,4 - 83$$

$$C' = C + 10$$

$$lh_{max} = h' - 34$$



N.B.: au moment de la publication de ce catalogue, la norme en vigueur est la norme UNI 7697:2014 qui prévoit l'utilisation de verre feuilleté de sécurité (selon la UNI EN ISO 12543-1:2011) ainsi que l'adoption de moyens limitant le risque d'affaissement immédiat à la suite de la rupture, comme par exemple, l'emploi de inserts rigides, c'est à dire appartenant à la famille 3 suivant la norme prEN 16613:2013

FLUIDO CLAMP



ATTACHE À 4 BRANCHES - AISI 316

Matériau: Corps et fixation en AISI 316, joints en EPDM

Caractéristiques: attache à 4 branches pour l'ancrage des panneaux en verre feuilleté sans perçage, épaisseurs de verre feuilleté utilisables: de 13,52 mm à 21,52 mm.

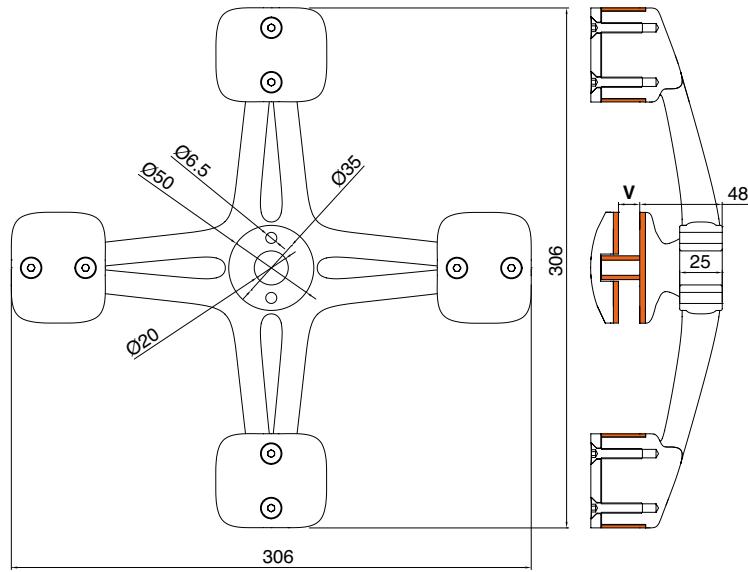
Finition: inox brossé



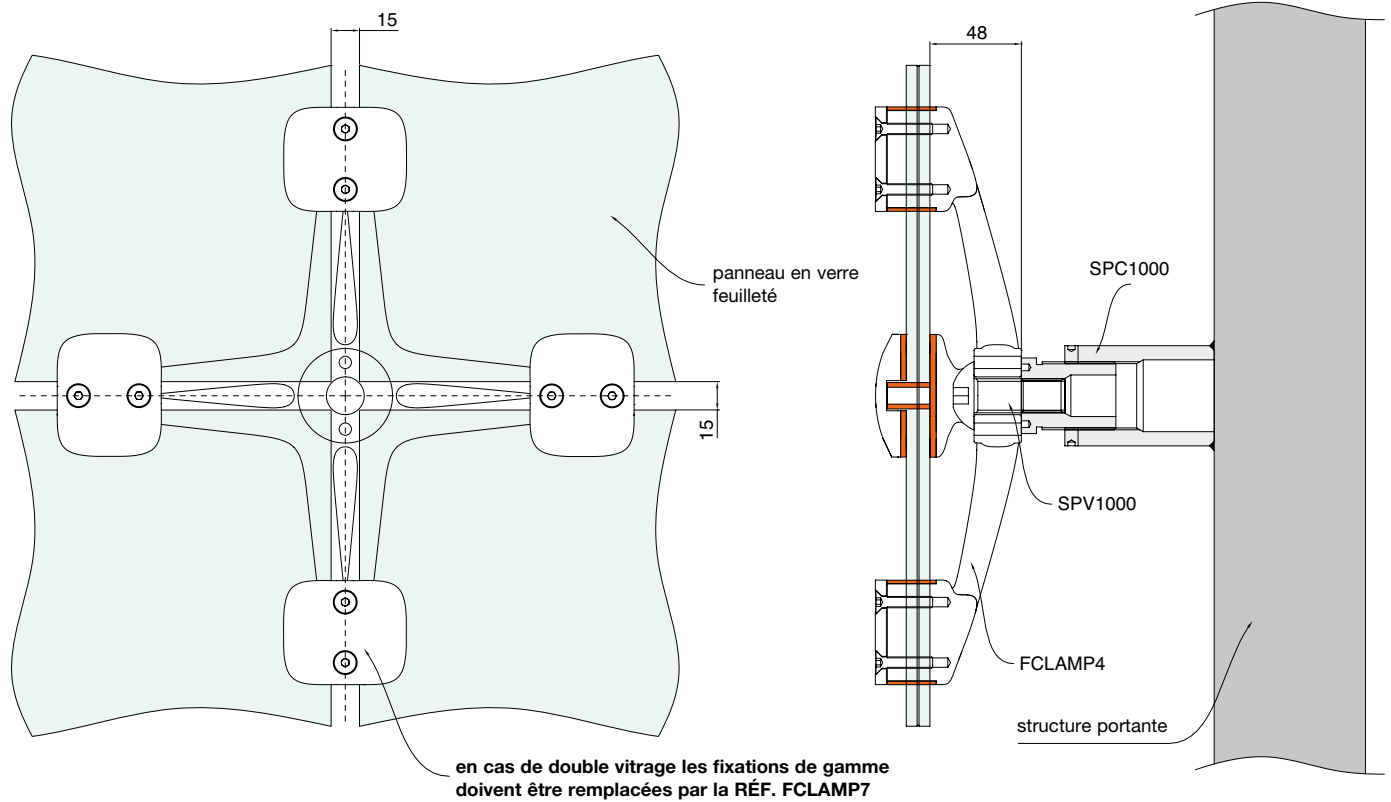
Design by:

cesare monti
architetto

Réf.	Dimensions Attache Spider	Dimensions pince	Poids	Épaisseur verre	Q.té
FCLAMP4	306 x 306 mm	55 x 45 mm	3 kg	V = de 13,52 à 21,52 mm	1 U



EXEMPLE D'INSTALLATION SUR STRUCTURE PORTANTE

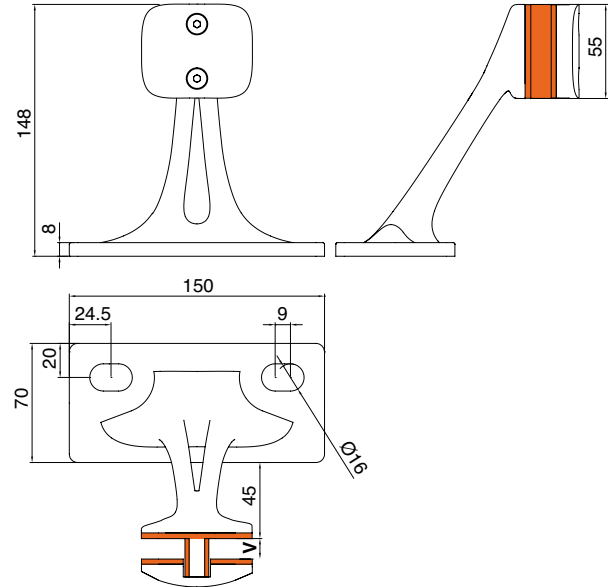


ATTACHE À 1 BRANCHE - AISI 316

Matériau: Corps et fixation en AISI 316, joints en EPDM

Caractéristiques: attache à 1 branche pour l'ancrage des panneaux en verre feuilleté sans perçage, épaisseurs de verre feuilleté utilisables: de 13,52 mm à 21,52 mm.

Finition: inox brossé



Réf.	Dimensions Attache Spider	Dimensions pince	Poids	Épaisseur verre	Q.té
FCLAMP1	148 x 150 mm	55 x 45 mm	1,6 kg	V = de 13,52 à 21,52 mm	1 U

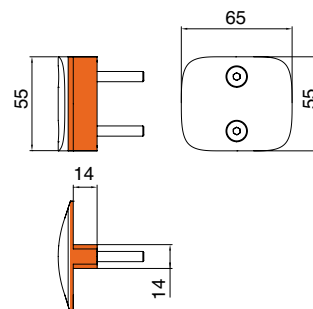


FIXATION POUR DOUBLE VITRAGE - AISI 316

Matériau: Corps en AISI 316, joints en EPDM

Caractéristiques: attache pour l'ancrage des panneaux en double vitrage sans perçage, épaisseurs du double vitrage utilisables: de 37mm à 55mm.

Finition: inox brossé



Réf.	Dimensions	Poids	Épaisseur verre	Q.té
FCLAMP7	55 x 45 mm	0,15 kg	V = de 37 à 55 mm	1 U



FLUIDO

SISTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SISTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

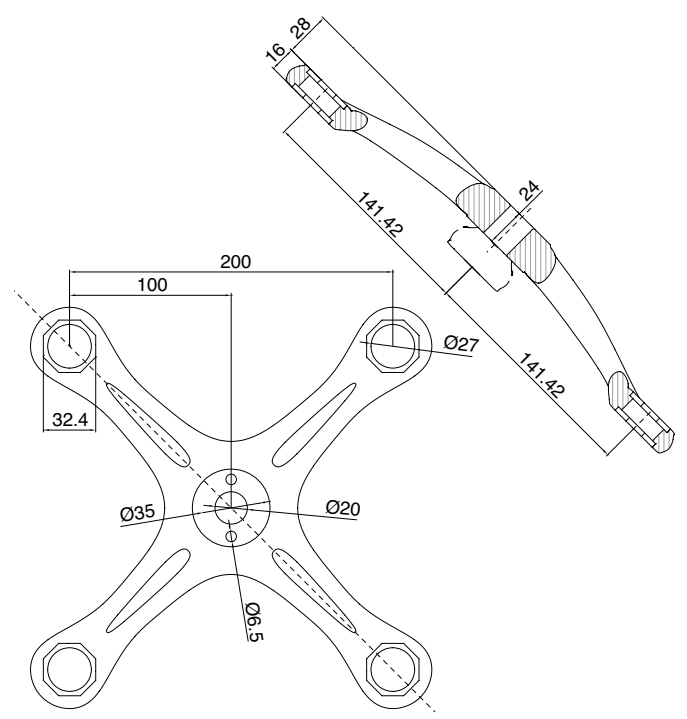


ATTACHE À 4 BRANCHES - INOX AISI 316

Matériau: Inox AISI 316

Caractéristiques: attache à 4 branches pour le raccordement de 4 rotules à la structure portante

Finition: inox brossé



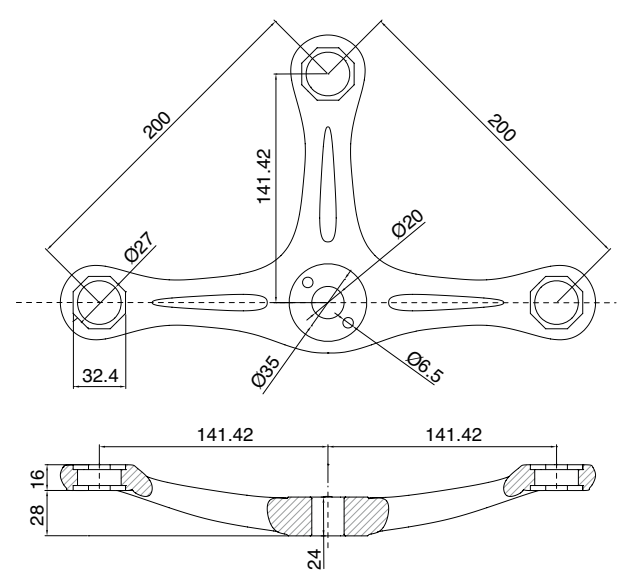
Réf.	Entre-axes	Poids	Q.té
FLUIDO360	200 mm	2,3 kg	1 U

ATTACHE À 3 BRANCHES - INOX AISI 316

Matériau: Inox AISI 316

Caractéristiques: attache à 3 branches pour le raccordement de 3 rotules à la structure portante

Finition: inox brossé



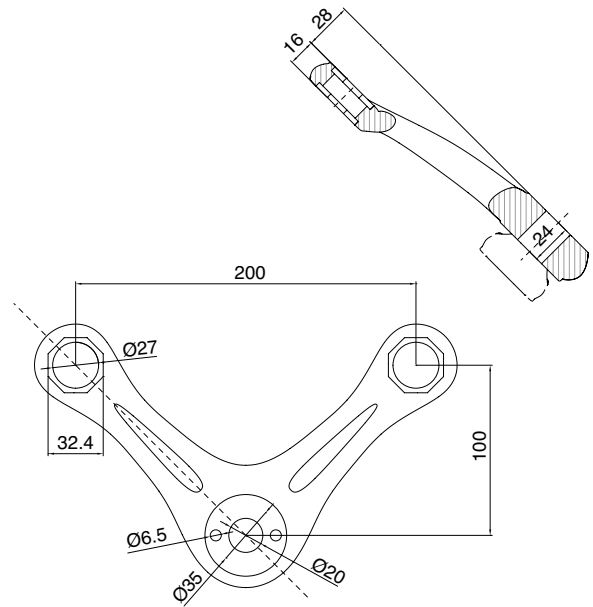
Réf.	Entre-axes	Poids	Q.té
FLUIDO270	200 mm	1,7 kg	1 U

ATTACHE À 2 BRANCHES 90° - INOX AISI 316

Matériau: Inox AISI 316

Caractéristiques: attache à 2 branches pour le raccordement de 2 rotules à la structure portante

Finition: inox brossé



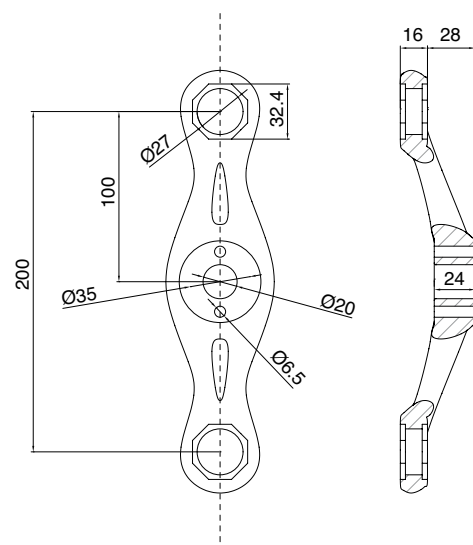
Réf.	Entre-axes	Poids	Q.té
FLUIDO90	200 mm	1,3 kg	1 U

ATTACHE À 2 BRANCHES EN LIGNE - INOX AISI 316

Matériau: Inox AISI 316

Caractéristiques: attache à 2 branches pour le raccordement de 2 rotules à la structure portante

Finition: inox brossé



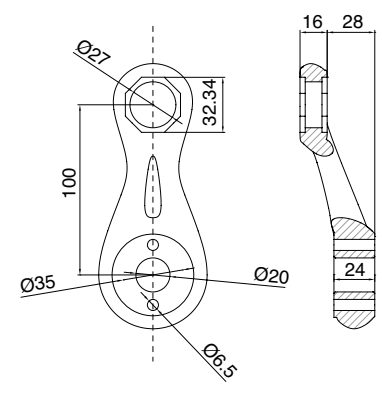
Réf.	Entre-axes	Poids	Q.té
FLUIDO180	200 mm	1,1 kg	1 U

ATTACHE À 1 BRANCHE EN LIGNE - INOX AISI 316

Matériau: Inox AISI 316

Caractéristiques: attache à 1 branche pour le raccordement d'une rotule à la structure portante

Finition: inox brossé



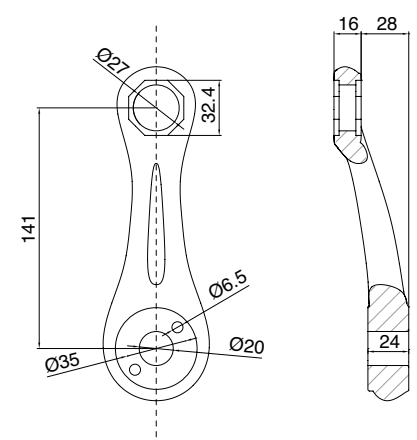
Réf.	Entre-axes	Poids	Q.té
FLUIDO100	100 mm	0,75 kg	1 U

ATTACHE À 1 BRANCHE À 45° - INOX AISI 316

Matériau: Inox AISI 316

Caractéristiques: attache à 1 branche pour le raccordement d'une rotule à la structure portante

Finition: inox brossé



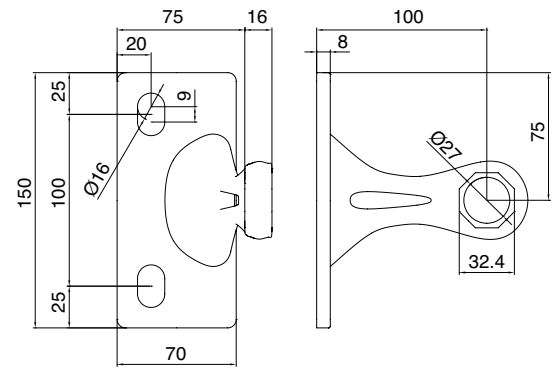
Réf.	Entre-axes	Poids	Q.té
FLUIDO45	141 mm	0,85 kg	1 U

ATTACHE À 1 BRANCHE SUR PLAQUE - INOX AISI 316

Matériau: Inox AISI 316

Caractéristiques: attache à 1 branche pour le raccordement d'une rotule à la structure portante

Finition: inox brossé



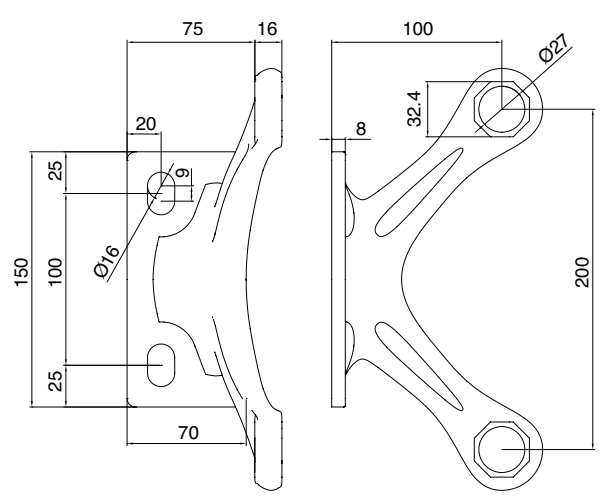
Réf.	Entre-axes	Poids	Q.té
FLUIDO1	100 mm	1,2 kg	1 U

ATTACHE À 2 BRANCHES SUR PLAQUE - INOX AISI 316

Matériau: Inox AISI 316

Caractéristiques: attache à 2 branches pour le raccordement de 2 rotules à la structure portante

Finition: inox brossé



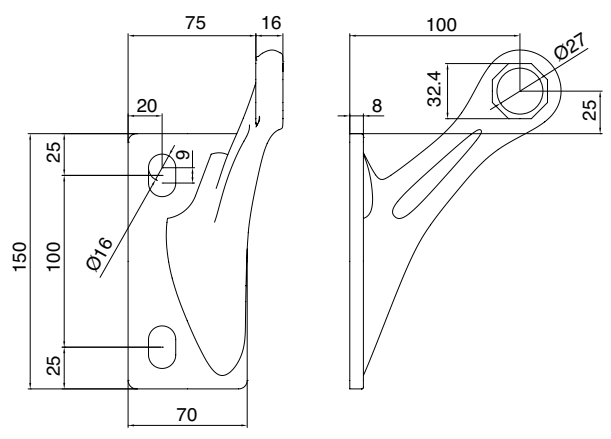
Réf.	Entre-axes	Poids	Q.té
FLUIDO2	200 mm	1,8 kg	1 U

ATTACHE À 1 BRANCHE GAUCHE SUR PLAQUE - INOX AISI 316

Matériau: Inox AISI 316

Caractéristiques: attache à 1 branche pour le raccordement d'une rotule à la structure portante

Finition: inox brossé



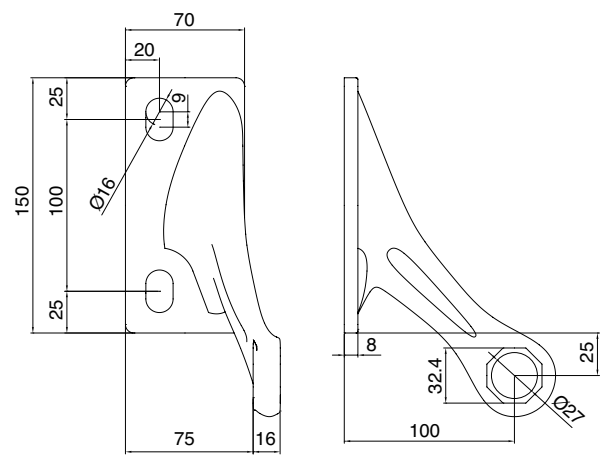
Réf.	Entre-axes	Poids	Q.té
FLUIDOSX	100 mm	1,4 kg	1 U

ATTACHE À 1 BRANCHE DROITE SUR PLAQUE - INOX AISI 316

Matériau: Inox AISI 316

Caractéristiques: attache à 1 branche pour le raccordement d'une rotule à la structure portante

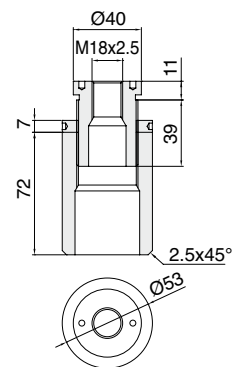
Finition: inox brossé



Réf.	Entre-axes	Poids	Q.té
FLUIDODX	100 mm	1,4 kg	1 U

RACCORD ATTACHE - INOX AISI 316

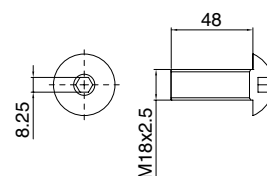
Matériau: revêtement en inox au plomb galvanisé, les parties restantes en Inox AISI 316
Caractéristiques: entretoise - connecteur réglable pour attache, à souder à la structure portante. Pour l'ancrage de l'attache spider la vis de connexion (Réf.SPV1000) est nécessaire.
Finition: inox (CNC)



Réf.	Dimensions	Poids	Q.té
SPC1000	Ø53 mm	1 kg	1 U

VIS DE CONNEXION POUR ATTACHE GAMME FLUIDO - INOX AISI 316

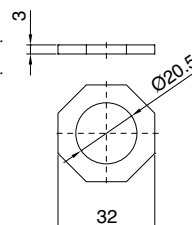
Matériau: Inox AISI 316
Caractéristiques: vis de connexion pour raccorder l'attache à la structure portante avec ou sans connecteur.
Ø36 mm avec tige filetée M18x2,5 mm longueur tige 48 mm.
Finition: inox (CNC)



Réf.	Dimensions	Q.té
SPV1000	Ø36 x L 48 mm - Filetage M18 x 2,5	1 U

RONDILLE OCTOGONALE AVEC TROU - INOX AISI 316

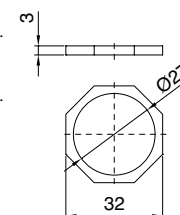
Matériau: Inox AISI 316
Caractéristiques: Rondelle octogonale avec trou pour le passage des vis M20. La forme octogonale la rend compatible avec les attaches de la gamme Fluidó.
Finition: inox brossé



Réf.	Description	Q.té
STR10	Rondelle octogonale avec trou	1 U

RONDILLE OCTOGONALE AVEC TROU LARGE - INOX AISI 316

Matériau: Inox AISI 316
Caractéristiques: Rondelle octogonale avec trou pour le passage des vis M20. Permet jusqu'à 7 mm de réglage.
La forme octogonale la rend compatible avec les attaches de la gamme Fluidó.
Finition: inox brossé

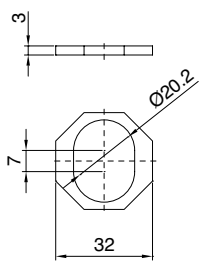


Réf.	Description	Q.té
STR12	Rondelle octogonale avec trou large	1 U



RONDELLE OCTOGONALE AVEC TROU OBLONG - INOX AISI 316

Matériau: Inox AISI 316
 Caractéristiques: Rondelle octogonale avec trou oblong pour vis M20.
 Permet jusqu'à 7 mm de réglage le long de la direction du trou oblong.
 La forme octogonale la rend compatible avec les attaches de la gamme Fluidò.
 Finition: inox brossé

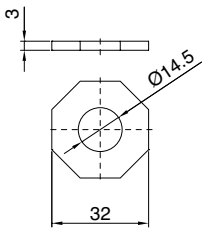


Réf.	Description	Q.té
STR8	Rondelle octogonale avec trou oblong	1 U



RONDELLE OCTOGONALE M14 AVEC TROU - INOX AISI 316

Matériau: Inox AISI 316
 Caractéristiques: Rondelle octogonale avec trou pour le passage des vis M14.
 La forme octogonale la rend compatible avec les attaches de la gamme Fluidò.
 Finition: inox brossé

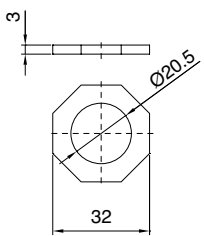


Réf.	Description	Q.té
STR14	Rondelle octogonale avec trou pour M14	1 U



RONDELLE OCTOGONALE M14 AVEC TROU LARGE - INOX AISI 316

Matériau: Inox AISI 316
 Caractéristiques: Rondelle octogonale avec trou pour le passage des vis M14.
 Permet jusqu'à 6 mm de réglage. La forme octogonale externe la rend compatible avec les attaches de la gamme Fluidò.
 Finition: inox brossé

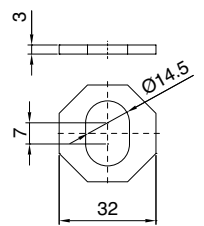


Réf.	Description	Q.té
STR16	Rondelle octogonale avec trou large pour M14	1 U



RONDELLE OCTOGONALE M14 AVEC TROU OBLONG - INOX AISI 316

Matériau: Inox AISI 316
 Caractéristiques: Rondelle octogonale avec trou oblong pour vis M14.
 Permet jusqu'à 7 mm de réglage le long de la direction du trou oblong.
 La forme octogonale la rend compatible avec les attaches de la gamme Fluidò.
 Finition: inox brossé



Réf.	Description	Q.té
STR18	Rondelle octogonale avec trou oblong pour M14	1 U





ESSAI DE RÉSISTANCE ATTACHES



En collaboration avec :



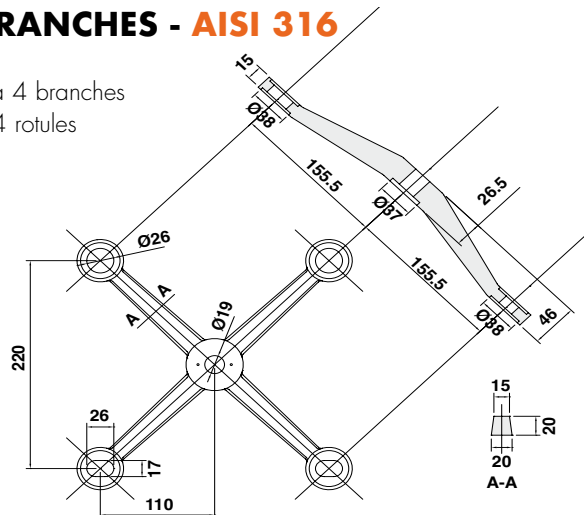
NORMES DE RÉFÉRENCE:

Les essais ont été conduits selon les indications reportées au point B6 du document technique CSTB 3574 (2006)



ATTACHE À 4 BRANCHES - AISI 316

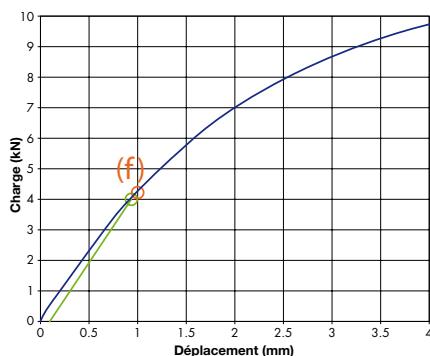
Matériau: inox AISI 316
Caractéristiques: attache à 4 branches pour le raccordement de 4 rotules à la structure portante.
Finition: inox brillant



ESSAI DE RÉSISTANCE EN DIRECTION ORTHOGONALE À LA FAÇADE

Force (f) = 204,3 daN

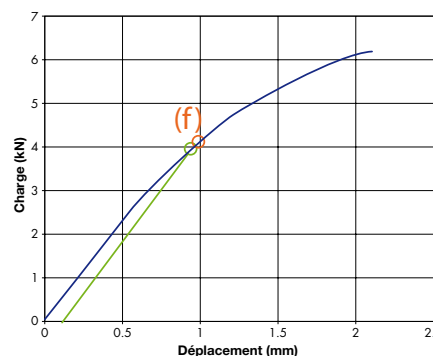
Valeur de (f) relevée en correspondance du déplacement de 1 mm
(1 daN correspond environ au poids de 1 kg)



ESSAI DE RÉSISTANCE EN DIRECTION PARALLÈLE À LA FAÇADE

Force (f) = 415,3 daN

Valeur de (f) relevée en correspondance du déplacement de 1 mm
(1 daN correspond environ au poids de 1 kg)



Réf. SP2201 **Entre-axes** 220 mm

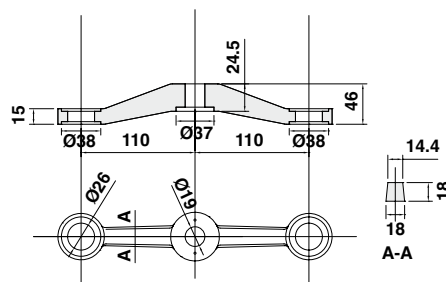
Poids 2100 gr

Q.té 1 U



ATTACHE À 2 BRANCHES EN LIGNE - AISI 316

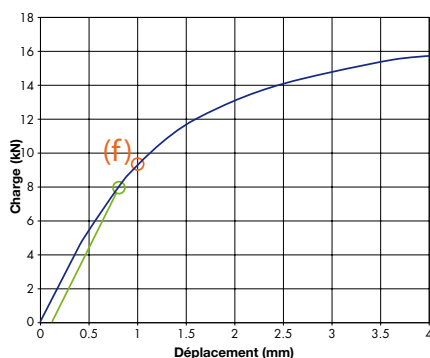
Matériau: inox AISI 316
Caractéristiques: attache à 2 branches en ligne pour le raccordement de 2 rotules à la structure portante.
Finition: inox brillant



ESSAI DE RÉSISTANCE EN DIRECTION ORTHOGONALE À LA FAÇADE

Force (f) = 461,1 daN

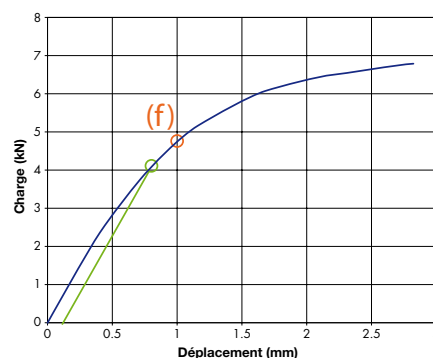
Valeur de (f) relevée en correspondance du déplacement de 1 mm
(1 daN correspond environ au poids de 1 kg)



ESSAI DE RÉSISTANCE EN DIRECTION PARALLÈLE À LA FAÇADE

Force (f) = 477,5 daN

Valeur de (f) relevée en correspondance du déplacement de 1 mm
(1 daN correspond environ au poids de 1 kg)



Réf. SP2202 **Entre-axes** 220 mm

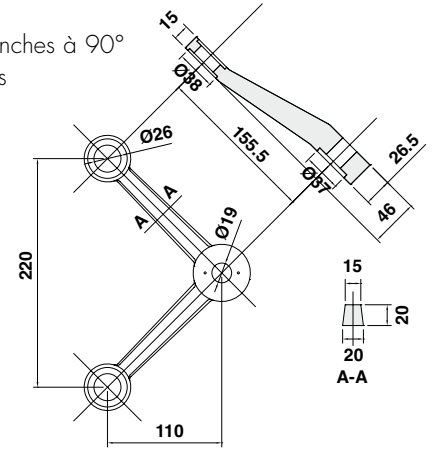
Poids 950 gr

Q.té 1 U



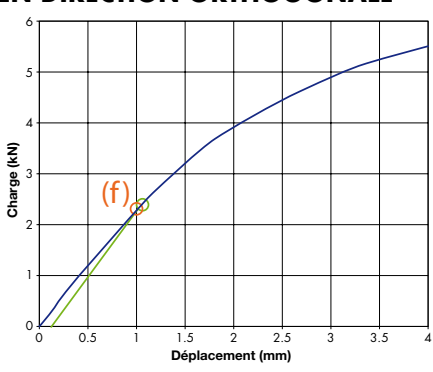
ATTACHE À 2 BRANCHES 90° - AISI 316

Matériau: inox AISI 316
 Caractéristiques: attache à 2 branches à 90° pour le raccordement de 2 rotules à la structure portante.
 Finition: inox brillant



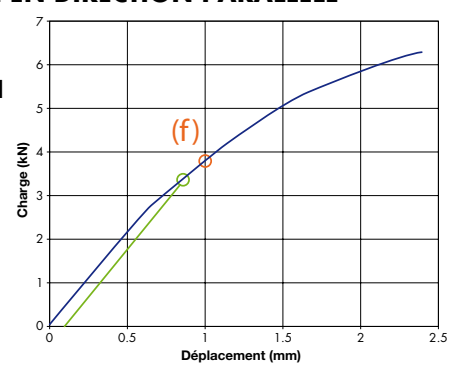
ESSAI DE RÉSISTANCE EN DIRECTION ORTHOGONALE À LA FAÇADE

Force (f) = 226,5 daN
 Valeur de (f) relevée en correspondance du déplacement de 1 mm
 (1 daN correspond environ au poids de 1 kg)



ESSAI DE RÉSISTANCE EN DIRECTION PARALLÈLE À LA FAÇADE

Force (f) = 387,3 daN
 Valeur de (f) relevée en correspondance du déplacement de 1 mm
 (1 daN correspond environ au poids de 1 kg)

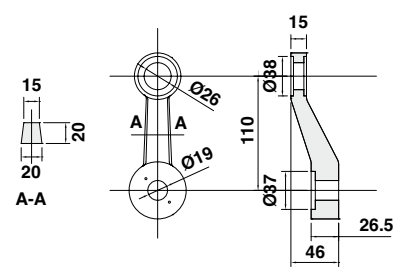


Réf.	Entre-axes	Poids	Q.té
SP2203	220 mm	1200 gr	1 U



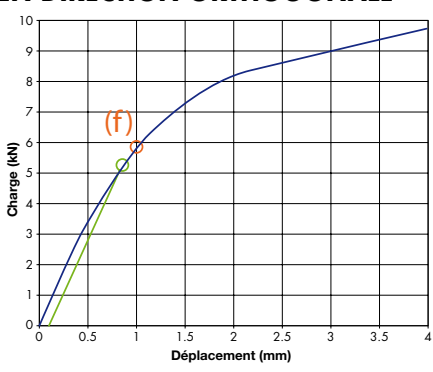
ATTACHE À 1 BRANCHE EN LIGNE - AISI 316

Matériau: inox AISI 316
 Caractéristiques: Attache à 1 branche en ligne pour le raccordement d'une rotule à la structure portante. Finition: inox brillant



ESSAI DE RÉSISTANCE EN DIRECTION ORTHOGONALE À LA FAÇADE

Force (f) = 554,3 daN
 Valeur de (f) relevée en correspondance du déplacement de 1 mm
 (1 daN correspond environ au poids de 1 kg)



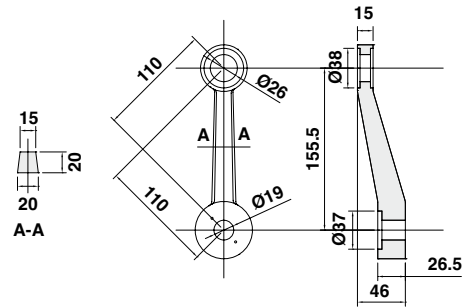
Réf.	Entre-axes	Poids	Q.té
SP2204	110 mm	670 gr	1 U



ATTACHE À 1 BRANCHE À 45° - AISI 316

Matériau: inox AISI 316

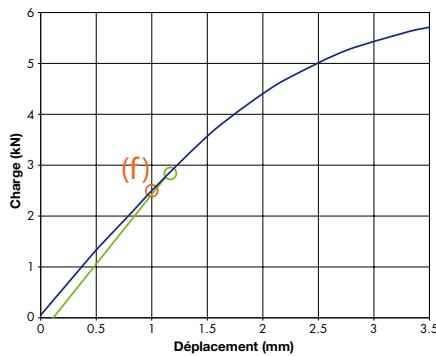
Caractéristiques: attache à 1 branche à 45° pour le raccordement d'une rotule à la structure portante
Finition: inox brillant



ESSAI DE RÉSISTANCE EN DIRECTION ORTHOGONALE À LA FAÇADE

Force (f) = 253 daN

Valeur de (f) relevée en correspondance du déplacement de 1 mm
(1 daN correspond environ au poids de 1 kg)



Réf.	Entre-axes	Poids	Q.té
SP2205	155,5 mm	770 gr	1 U

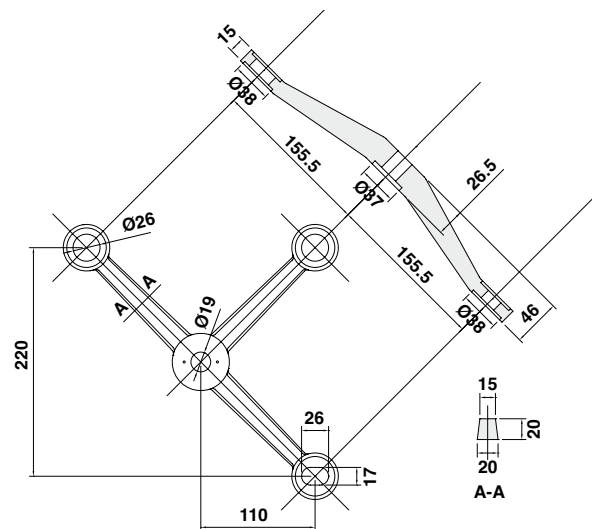


ATTACHE À 3 BRANCHES - AISI 316

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: attache à 3 branches pour le raccordement de 3 rotules à la structure portante

Finition: inox brillant



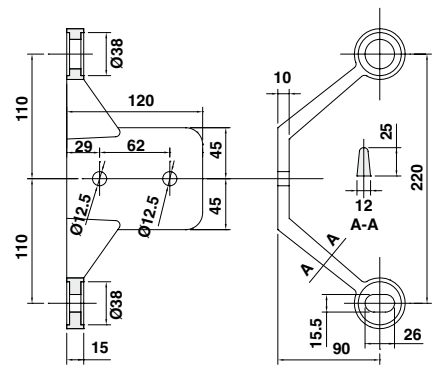
Réf.	Entre-axes	Poids	Q.té
SP2206	220 mm	1700 gr	1 U

ATTACHE À 2 BRANCHES POUR ANCRAGE MURAL ET SUR VERRE GLASS-FIN - AISI 316

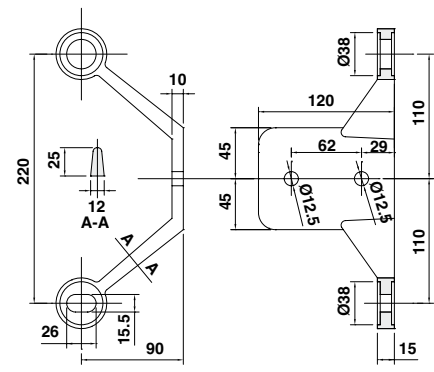
Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: attache à 2 branches en ligne pour le raccordement d'une rotule au mur ou sur nervures portantes en verre (glass-fin).

Version droite et gauche - Finition: inox brillant



SP220L01



SP220L02

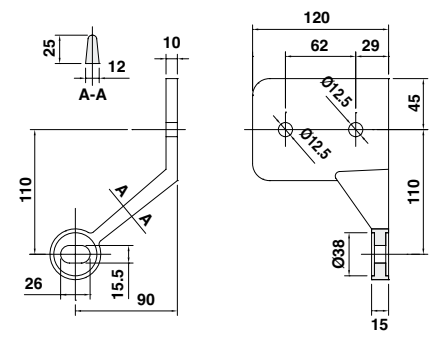
Réf.	Dimensions	Description	Poids	Q.té
SP220L01	Entre-axes 220 mm	Fixation gauche	1350 gr	1 U
SP220L02	Entre-axes 220 mm	Fixation droite	1350 gr	1 U

ATTACHE À 1 BRANCHE POUR ANCRAGE AU MUR ET SUR VERRE GLASS-FIN - AISI 316

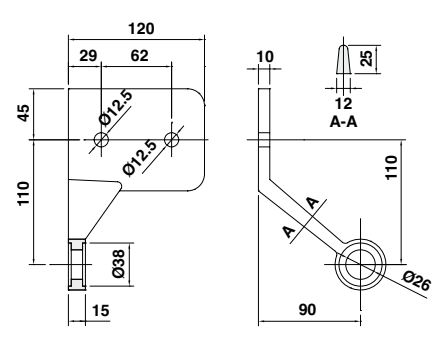
Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: attache à 1 branche en ligne pour le raccordement d'une rotule au mur ou sur nervures portantes en verre (glass-fin).

Version avec trou oblong et trou circulaire - Finition: inox brillant.



SP220L03

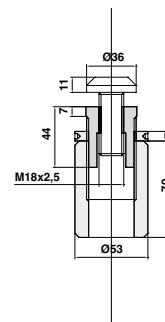


SP220L04

Réf.	Dimensions	Description	Poids	Q.té
SP220L03	Entre-axes 110 mm	Trou oblong	1100 gr	1 U
SP220L04	Entre-axes 110 mm	Trou circulaire	1100 gr	1 U

RACCORD ATTACHE - AISI 316

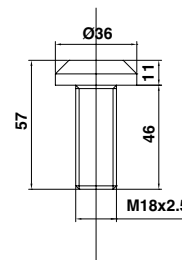
Matériau: revêtement à souder en acier au plomb galvanisé, les parties restantes en AISI 316. Caractéristiques: entretoise - connecteur réglable pour l'attache, à souder à la structure portante.
Fourni avec vis en inox AISI 316
Finition: inox (CNC)



Réf.	Dimensions	Poids	Q.té
SP220Z	Ø53 mm	1000 gr	1 U

VIS DE CONNEXION POUR ATTACHE - AISI 316

Matériau: inox AISI 316
Caractéristiques: vis de connexion pour raccorder l'attache à la structure portante sans entretoise. Ø36 mm avec tige filetée M18x2,5 mm longueur, tige 46 mm.
Finition: inox (CNC)

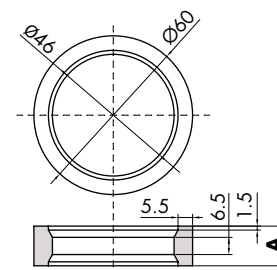


Réf.	Dimensions	Q.té
SP220Z04	Ø36 mm filetage M18x46 mm - pas 2,5 mm	1 U

BAGUE ALUMINIUM

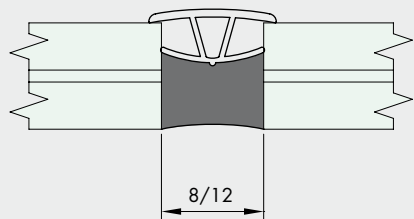
Matériau: aluminium
Caractéristiques: bague pour double vitrage, pour l'insertion des ROTULES
Finition: aluminium mat

Réf.	Dimensions	A	Q.té
SP60ALL12	Ø ext. 60 mm - Ø int. 46 mm	12 mm	1 U
SP60ALL15	Ø ext. 60 mm - Ø int. 46 mm	15 mm	1 U
SP60ALL16	Ø ext. 60 mm - Ø int. 46 mm	16 mm	1 U
SP60ALL20	Ø ext. 60 mm - Ø int. 46 mm	20 mm	1 U

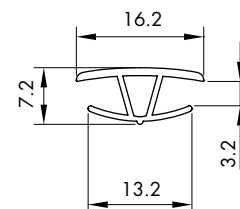


JOINT EN SILICONE

Matériau: silicone
Couleur: transparent

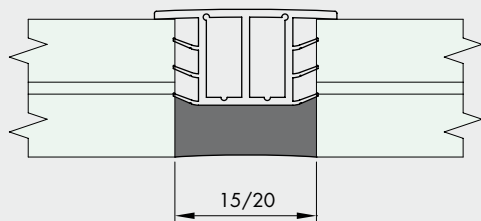


Réf.	Dimensions	Q.té
SP01	16.2 x 7.2 mm	1 m

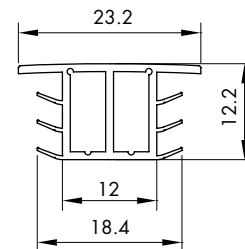


JOINT EN SILICONE

Matériau: silicone
Couleur: transparent

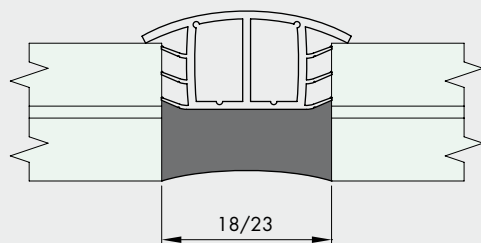


Réf.	Dimensions	Q.té
SP03	23.2 x 12.2 mm	1 m

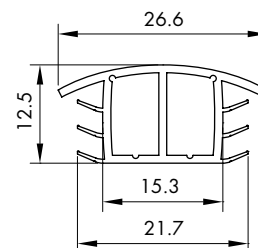


JOINT EN SILICONE

Matériau: silicone
Couleur: transparent



Réf.	Dimensions	Q.té
SP051	26.6 x 12.5 mm	1 m



ESSAI RUPTURE ROTULE



ESSAI À TRACTION - CONCLUSIONS:

Les essais sous charge ont été effectués avec la machine d'essai universelle MTS810, équipée avec système servo-hydraulique Instron. Les équipements pour l'application de la charge ont été projetés de façon à reproduire les conditions réelles de travail. Une charge de traction en axe avec la tige filetée a été appliquée jusqu'à la rupture, en pilotant et contrôlant en déplacement (5 mm/min) et en mesurant la force exercée 20 fois par seconde. Le graphique illustre les résultats concernant le plus mauvais des 5 échantillons examinés.



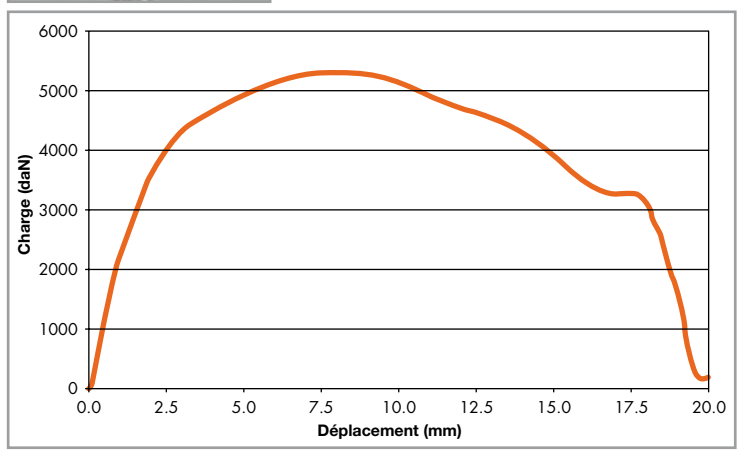
ESSAI À LA COUPE - CONCLUSIONS:

Les essais sous charge ont été effectués avec la machine d'essai universelle MTS810, équipée avec système servo-hydraulique Instron. Les équipements pour l'application de la charge ont été projetés de façon à reproduire les conditions réelles de travail. Une charge de traction en axe avec la tige filetée a été appliquée jusqu'à la rupture, en pilotant et contrôlant en déplacement (5 mm/min) et en mesurant la force exercée 20 fois par seconde. Les essais ont été interrompus en correspondance d'une charge de 3000 daN, avant d'atteindre la rupture; les échantillons montrent cependant d'importantes déformations plastiques permanentes. Le graphique illustre les résultats concernant le plus mauvais des 5 échantillons examinés.

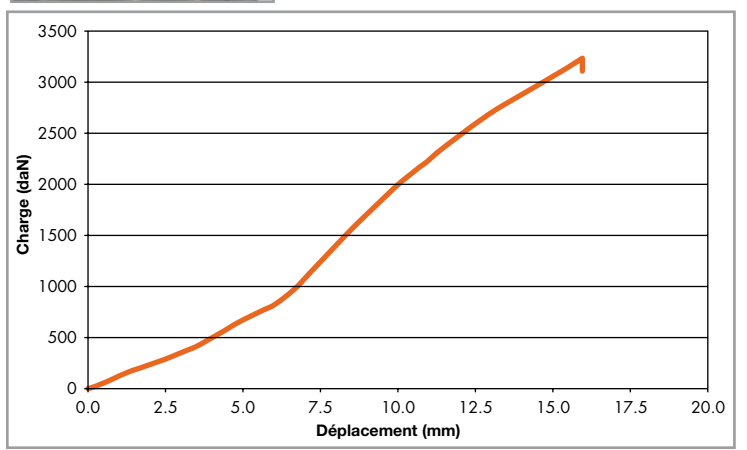
En collaboration avec:



ESSAI DE RÉSISTANCE À LA TRACTION - F_n
 $F_n \text{ max} = 890 \text{ daN}$
(1 daN correspond environ au poids de 1 kg)



ESSAI DE RÉSISTANCE À LA COUPE - F_t
 $F_t \text{ max} = 500 \text{ daN}$
(1 daN correspond environ au poids de 1 kg)



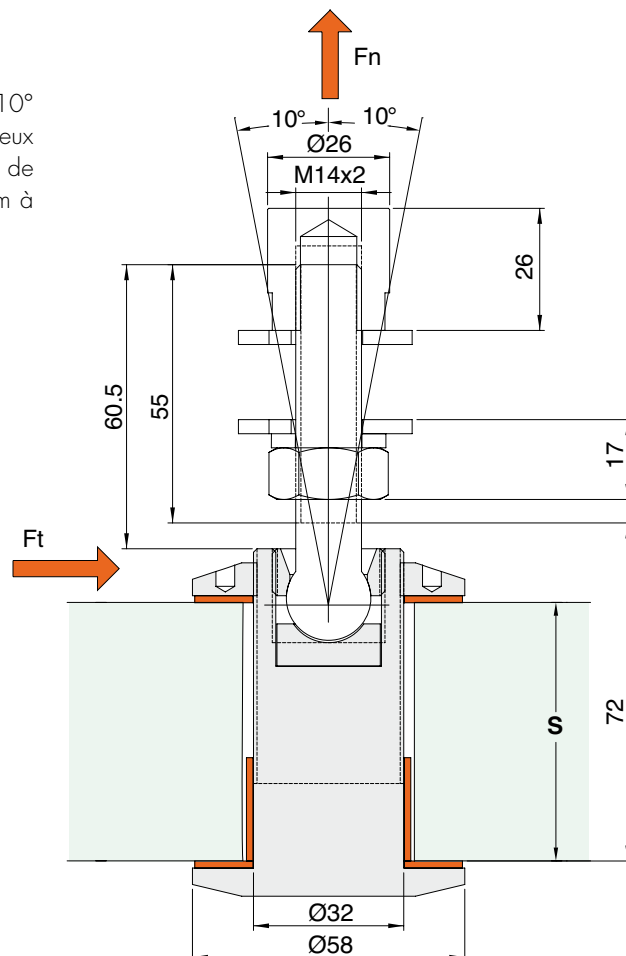


ROTULE ARTICULÉE Ø59xM14 - AISI 316
ÉPAISSEUR VERRE 23/57 mm

Matériau: inox AISI 316L avec joint en PVC blanc.

Caractéristiques: rotule avec tige filetée M14, à inclinaison variable de $\pm 10^\circ$ fournie avec œillet de fixation et collier de serrage Ø59 mm. Fournie avec deux rondelles avec trou oblong, une rondelle élastique, un écrou et une bague de finition. Indiquée pour verres d'épaisseur variable d'un minimum de 23 mm à un maximum de 57 mm. Finition: inox (CNC)

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT300**



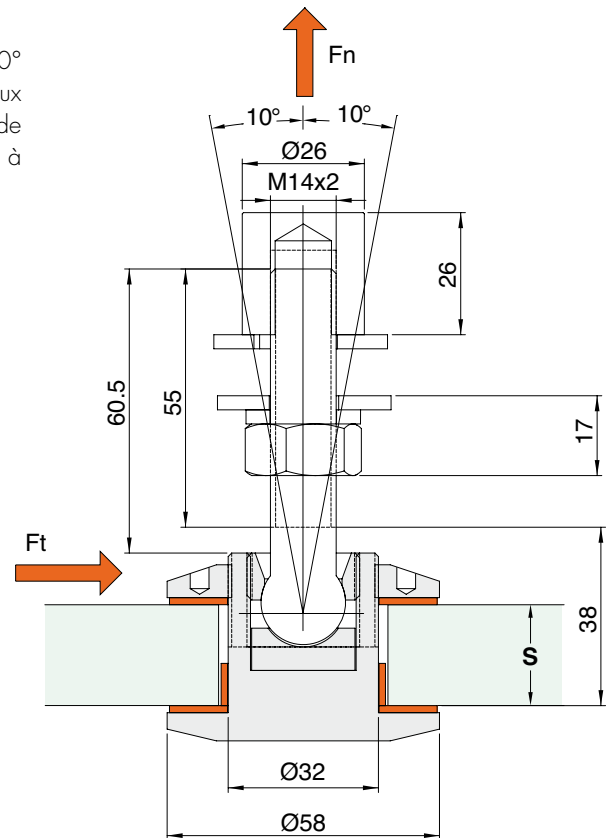
Réf.	Dimensions	Trou verre	Épaisseur verre	Q.té
ROT02D	Ø58 mm	Ø38 mm	S = 23 - 57 mm	1 U



ROTULE ARTICULÉE Ø59xM14 - AISI 316 ÉPAISSEUR VERRE 10/23 mm

Matériau: inox AISI 316L avec joint en PVC blanc.
Caractéristiques: rotule avec tige filetée M14, à inclinaison variable de $\pm 10^\circ$ fournie avec œillet de fixation et collier de serrage Ø59 mm. Fournie avec deux rondelles avec trou oblong, une rondelle élastique, un écrou et une bague de finition. Indiquée pour verres d'épaisseur variable d'un minimum de 10 mm à un maximum de 23 mm. Finition: inox (CNC).

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT300**



Réf.	Dimensions	Trou verre	Épaisseur verre	Q.té
ROT02	Ø58 mm	Ø38 mm	S = 10 - 23 mm	1 U







SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE

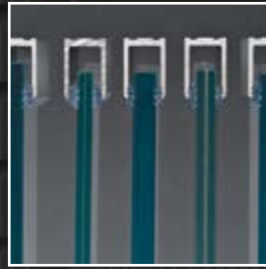
SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE



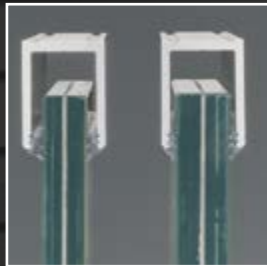
PROFIX DOOR
Page 178



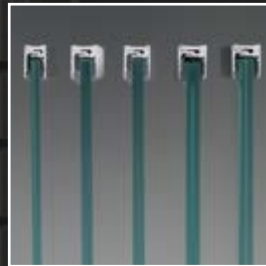
PROFIX
Page 194



PROFIX T
Page 197



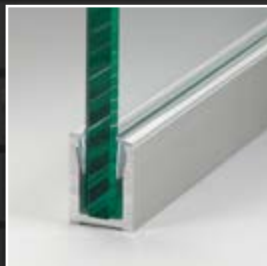
SUPER PROFIX 881010
Page 199



PROFIX 2
Page 203



PROFALL
Page 207



PROLUX
Page 208



IMBOTTE
Page 210



**IMBOTTE INTÉRIEUR
OUVERTURE EN L**
Page 216



**IMBOTTE AVEC
ENCADREMENT EN Z**
Page 217



**PROFILS EN POLYCARBONATE
AVEC TESA ACXPLUS**
Page 223



**PROFILS EN POLYCARBONATE
AVEC VHB**
Page 226



PROFILS PORTANTS
Page 228



GAMME ELEKTRA
Page 233



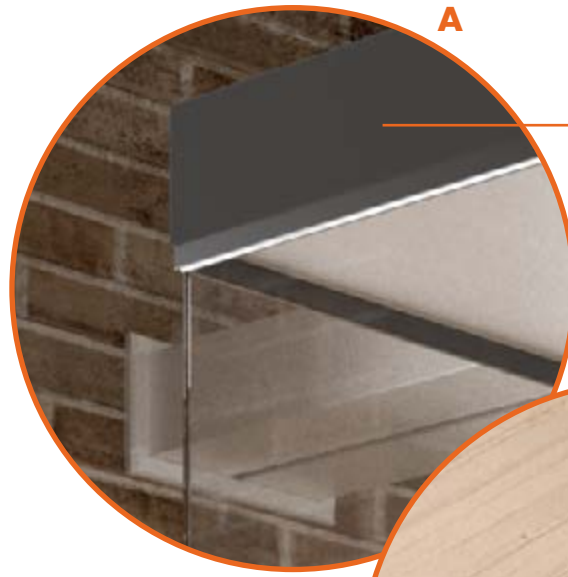
GAMME SPIDER HAND
Page 236



QUALITAL

OXY STYLE - Certification de qualité n°758
GEAL - Certification de qualité n°740

PROFIX – CLASSE 10
Épaisseur minimale anodisation **10 microns**
Indiqué pour les installations internes



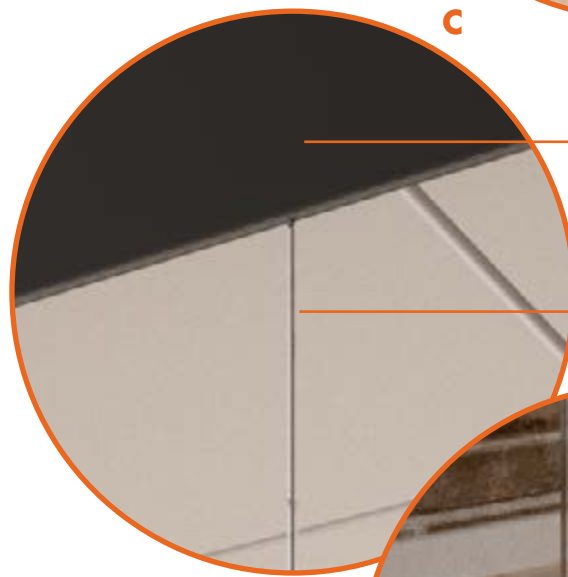
A

PROFIX1630
PROFALL1440



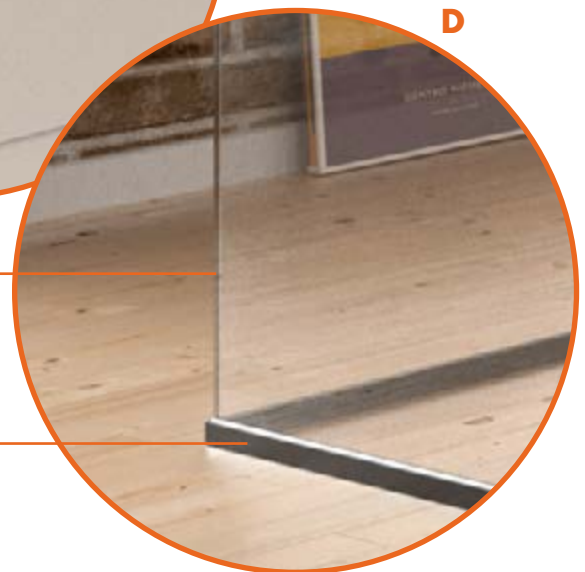
B

PROFIX2130
PROFALL1425



C

PROFIX1630
PROFALL1440



D

PH2792

PROFIX2130
PROFALL1425





PROFIL POUR LA RÉALISATION DE PORTES EN VERRE SUR PAROIS EN VERRE DE 8 À 13.52 mm D'ÉPAISSEUR

Matériau: aluminium extrudé

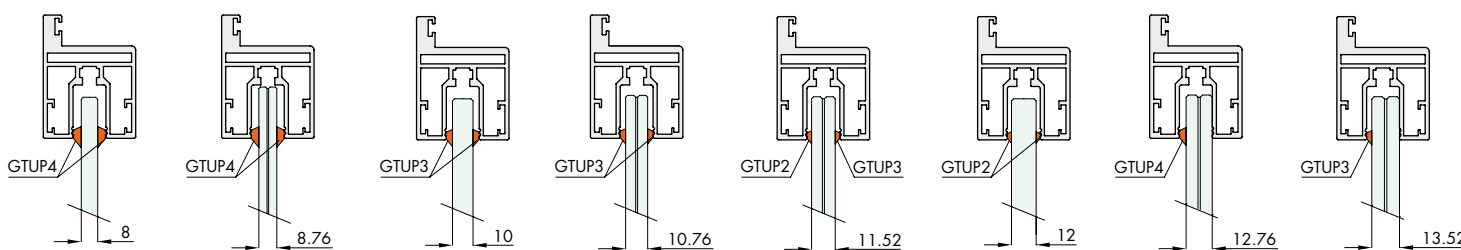
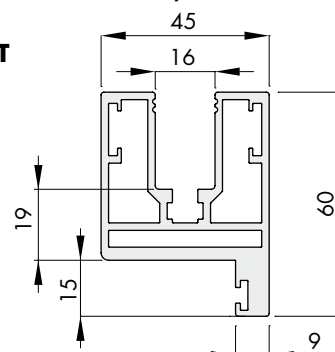
Caractéristiques: Adaptable à tous les vitrages compatibles avec les profils PROFIX.

Pour parois en verre de 8 à 13,52 mm d'épaisseur.

Peut être associé à toutes les charnières et à toutes les serrures de notre production.

Nous conseillons l'utilisation avec les charnières CER4AL, CER4ALSQ et les serrures APRO 1203, APRO 2203, APRO CENTRALE ET APRO POUR MONTANT

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brut, autres finitions sur demande



Réf.	Dimensions	Verre porte	Verre paroi	Q.té
PFDOOR6615	60x45x1497 mm	de 8 à 13.52 mm	de 8 à 13.52 mm	1 U
PFDOOR6630	60x45x2998 mm	de 8 à 13.52 mm	de 8 à 13.52 mm	1 U
PFDOOR66	60x45x6000 mm	de 8 à 13.52 mm	de 8 à 13.52 mm	1 U



PROFIL POUR LA RÉALISATION DE PORTES EN VERRE SUR PAROIS EN VERRE DE GROSSES ÉPAISSEURS DE 16.76 À 21.52 mm

Matériau: aluminium extrudé

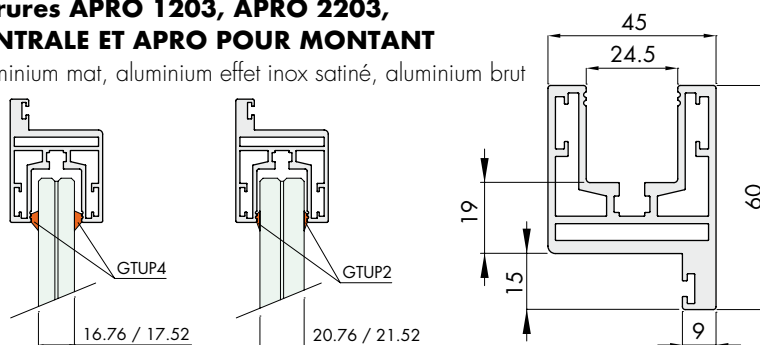
Caractéristiques: Adaptable à tous les vitrages compatibles avec les profils SUPER PROFIX.

Pour parois en verre de 16,76 à 21,52 mm d'épaisseur.

Peut être associé à toutes les charnières et à toutes les serrures de notre production.

Nous conseillons l'utilisation avec les charnières CER4AL, CER4ALSQ et les serrures APRO 1203, APRO 2203, APRO CENTRALE ET APRO POUR MONTANT

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brut



Réf.	Dimensions	Verre porte	Verre paroi	Q.té
PFDOOR81015	60x45x1497 mm	de 8 à 13.52 mm	de 16.76 à 21.52 mm	1 U
PFDOOR81030	60x45x2998 mm	de 8 à 13.52 mm	de 16.76 à 21.52 mm	1 U
PFDOOR810	60x45x6000 mm	de 8 à 13.52 mm	de 16.76 à 21.52 mm	1 U



CALCUL ET COUPE SUR MESURE PROFILS

Caractéristique: Calcul et coupe sur mesure personnalisés, avec angles à 45°

Réf.	Q.té
PFDOORCUT	1 U

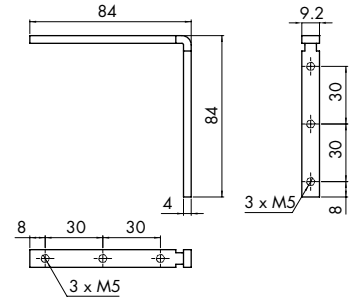


ÉTRIER POUR L'UNION DES PROFILS

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: Étrier pour unir à 90° des profils PROFIX DOOR 66 à des profils PROFIX ou des profils PROFIX DOOR810 à des profils SUPER PROFIX. Permet également d'unir à 90° des profils PROFIX DOOR66 (ou PROFIX DOOR810) entre eux. Fourni avec des tiges filetées. Lot de 4 unités.

Finition: inox brut



Réf.	Dimensions	Q.té
PD001	84x84x9.2 mm	1 Lot

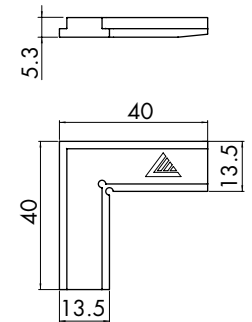


ÉTRIER POUR L'ALIGNEMENT DES PROFILS

Matériau: POM

Caractéristiques: Étrier additionnel pour maintenir parfaitement alignés les profils PROFIX DOOR66 et les profils PROFIX DOOR810 sur la jonction à 90°. Lot de 4 unités.

Finition: Couleur noire



Réf.	Dimensions	Q.té
PD002	40x40x5.3 mm	1 Lot



JOINT POUR BLOQUER LE VERRE

Matériau: PVC

Caractéristiques: joint à insérer dans les profils PROFIX et PROFIXDOOR.

Finition : transparente, gaufrée

Réf.	Description	Finition	Q.té
GTUP2	Joint transparent - Épaisseur 2 mm	Transparente	1 m
GTUP2300	Joint transparent - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	Transparente	1 Lot
GTUP3	Joint transparent - Épaisseur 3 mm	Transparente	1 m
GTUP3250	Joint transparent - Épaisseur 3 mm - ROULEAU 250 m	Transparente	1 Lot
GTUP4	Joint transparent - Épaisseur 4 mm	Transparente	1 m
GTUP4160	Joint transparent - Épaisseur 4 mm - ROULEAU 160 m	Transparente	1 Lot
GTUP2G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm	Gaufrée	1 m
GTUP2300G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	Gaufrée	1 Lot
GTUP3G	Joint gaufré - Épaisseur 3 mm	Gaufrée	1 m
GTUP3250G	Joint gaufré - Épaisseur 3 mm - ROULEAU 250 m	Gaufrée	1 Lot
GTUP4G	Joint gaufré - Épaisseur 4 mm	Gaufrée	1 m
GTUP4160G	Joint gaufré - Épaisseur 4 mm - ROULEAU 160 m	Gaufrée	1 Lot



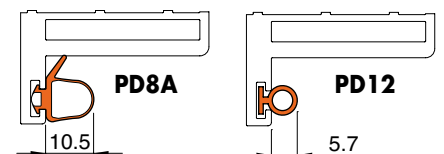
JOINT EN PVC POUR BUTÉE DE PORTE

Matériau: PVC

Caractéristiques: Joint pour butée de porte sur montant.

2 tailles disponibles en fonction de l'épaisseur du verre de la porte.

Finition: gris



Réf.	Épaisseur verre	Q.té
PD12	De 11.52 à 13.52 mm	Au mètre
PD8A	De 8 à 10.76 mm	Au mètre
PD12250	De 11.52 à 13.52 mm - ROULEAU 250 m	1 Lot
PD8A160	De 8 à 10.76 mm - ROULEAU 160 m	1 Lot



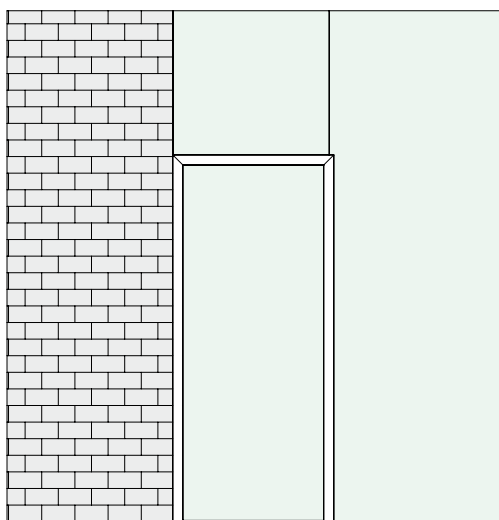
PDMUR66 - KIT POUR MONTAGE MURAL

Matériau: profil en aluminium, gabarit en aluminium, étrier en inox

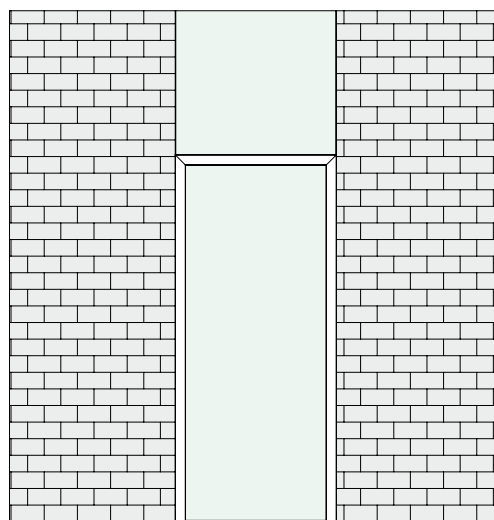
Caractéristiques: kit pour la fixation au mur du profil PROFIXDOOR66

Important: adapté uniquement aux profils PROFIXDOOR66

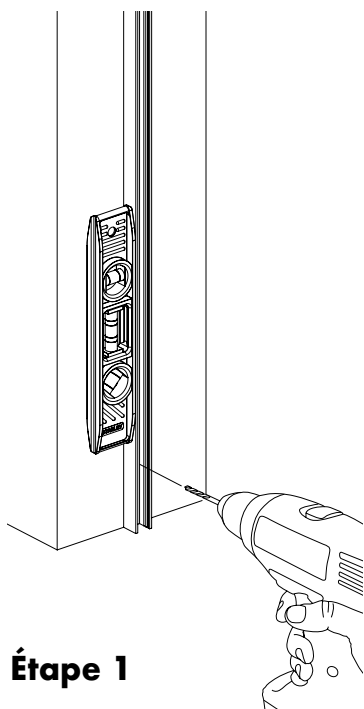
TYPES D'UTILISATION:



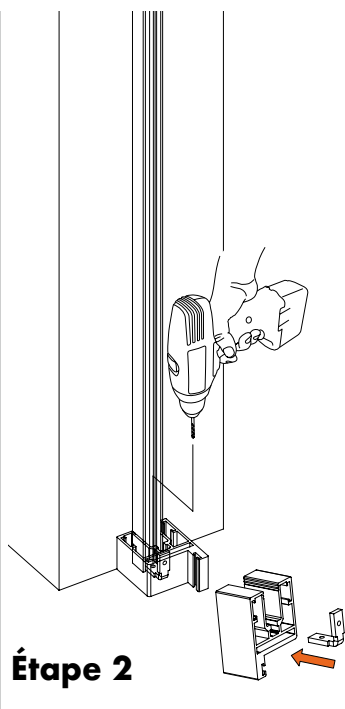
Pour ce cas de figure, commander 1 kit



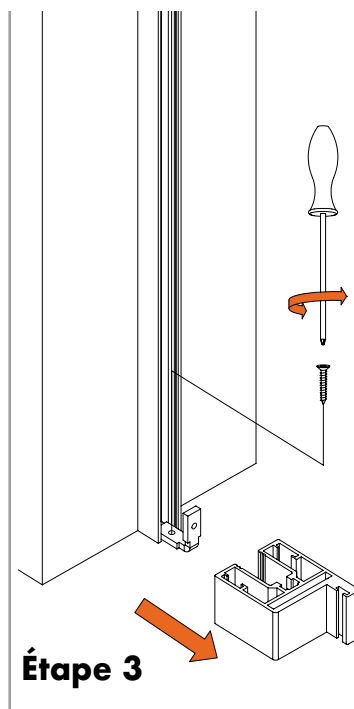
Pour ce cas de figure, commander 2 kits



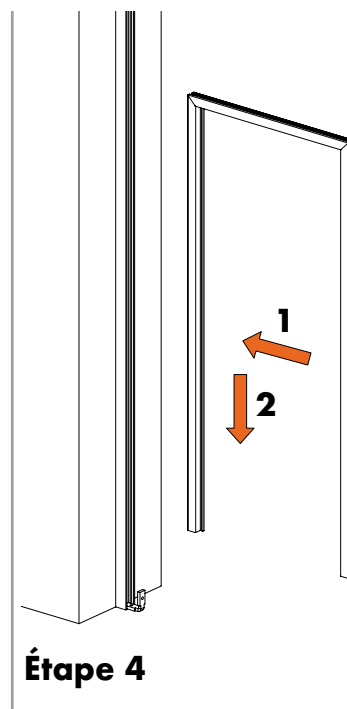
Étape 1



Étape 2



Étape 3



Étape 4

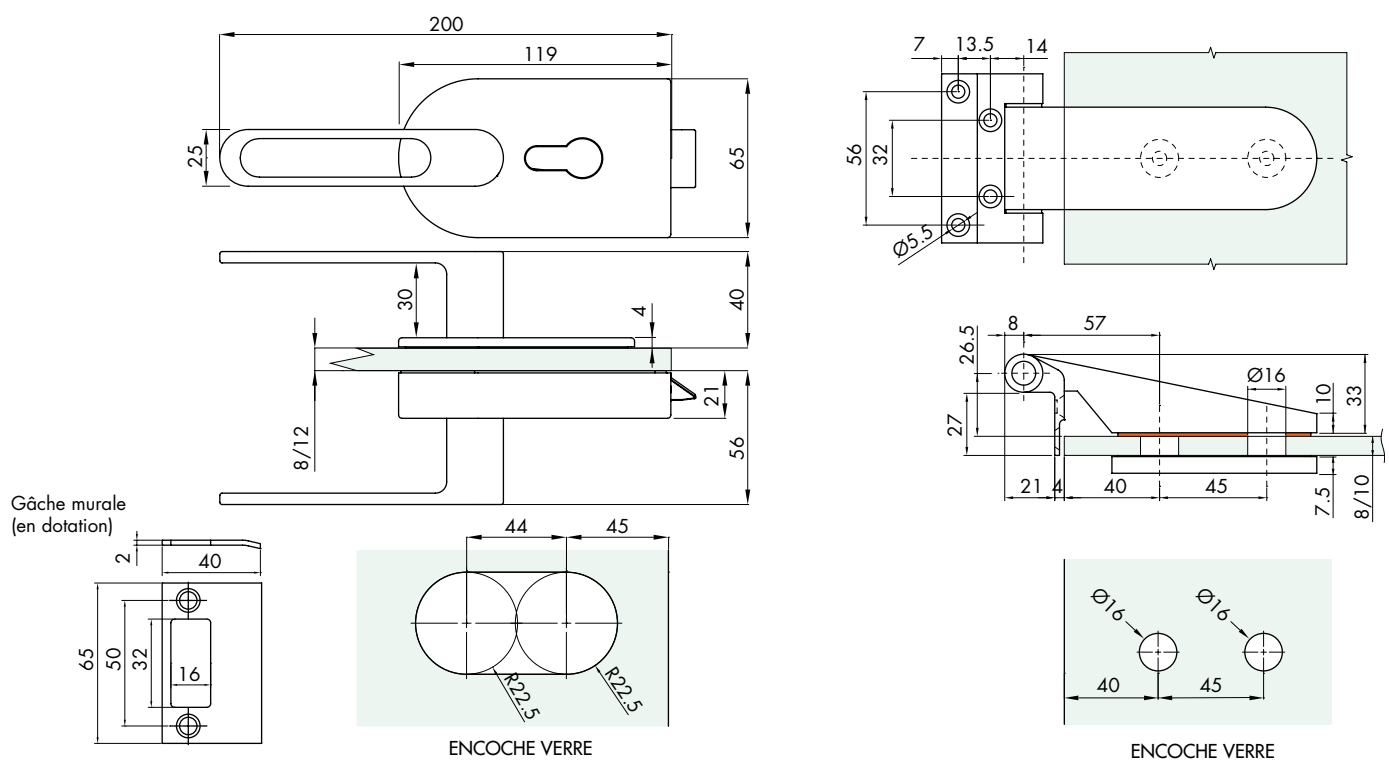
KIT PROFIX DOOR 100

Matériau: aluminium

Caractéristiques: Kit serrure Réf. APRO1203 clé unique et paire de charnières Réf. CER4AL.

Pour verre de 8/12 mm. Plaque murale fournie.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné. Autres finitions sur demande.



Réf.
PDKIT100

Pour verre
8/ 12 mm

Q.té
1 Kit

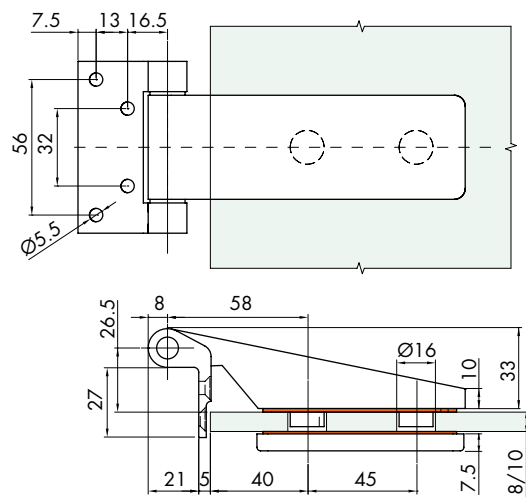
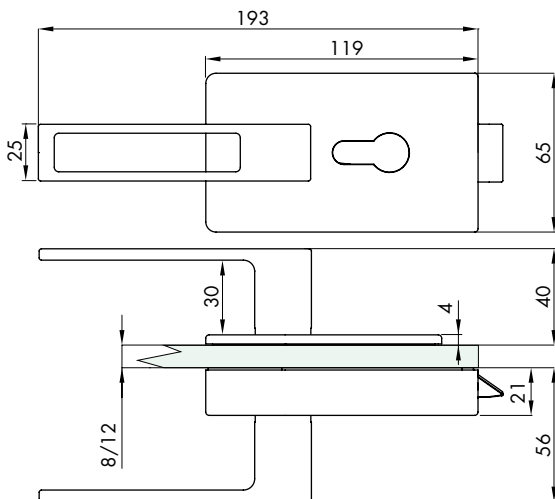
KIT PROFIX DOOR 300

Matériau: aluminium

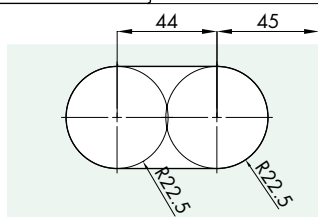
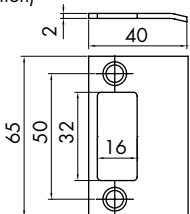
Caractéristiques: Kit serrure Réf. APRO2203 clé unique et paire de charnières Réf. CER4ALSQ.

Pour verre de 8/12 mm. Plaque murale fournie.

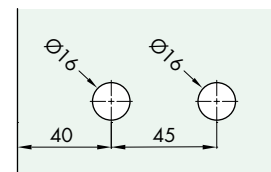
Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné. Autres finitions sur demande.



Gâche murale (en dotation)



ENCOCHE VERRE



ENCOCHE VERRE

Réf.
PDKIT300

Pour verre
8/ 12 mm

Q.té
1 Kit

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

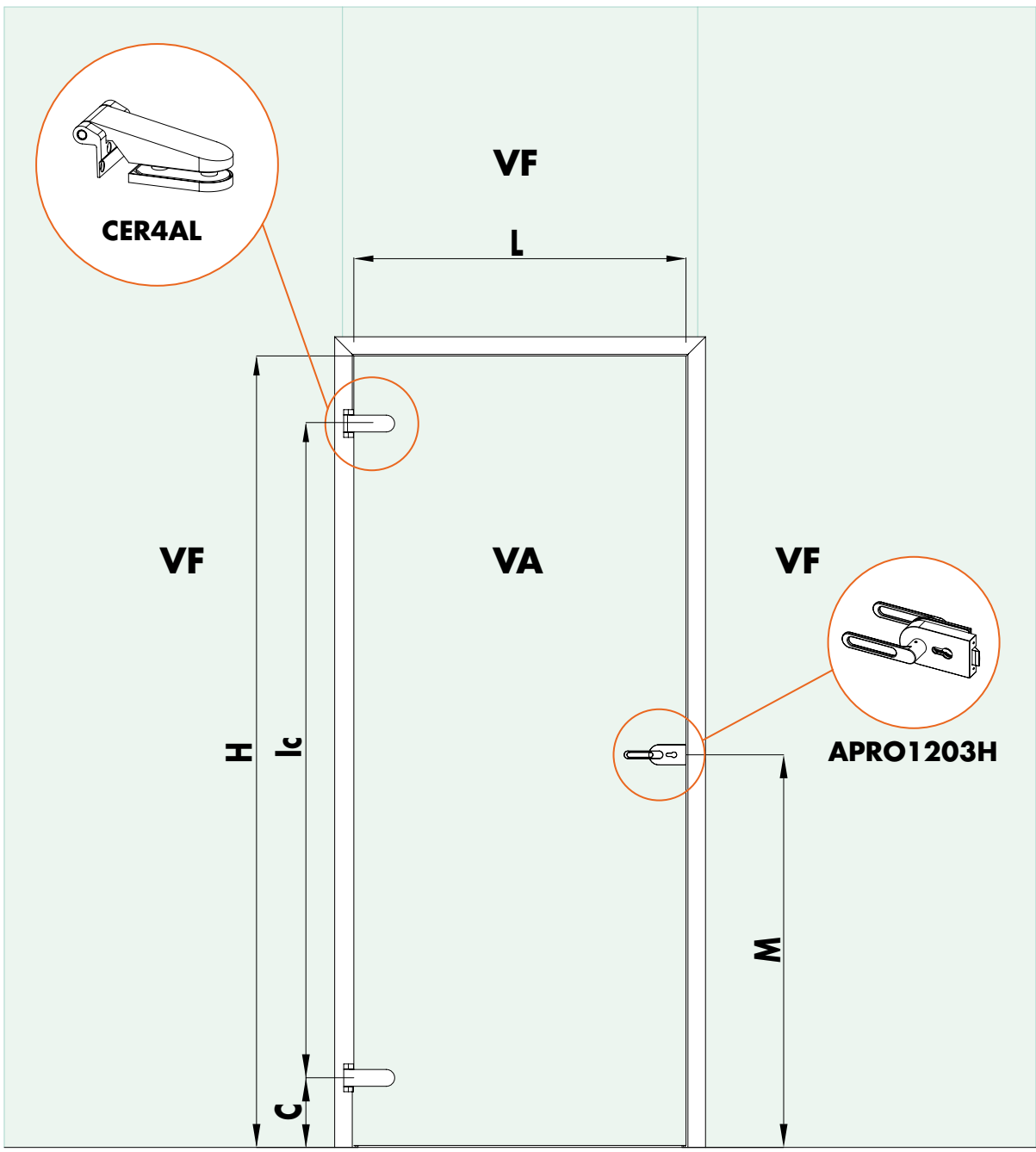


GAMME PROFIX DOOR





KIT PROFIX DOOR ARRONDI STANDARD



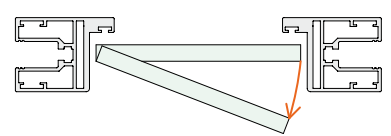
REMARQUE:

Épaisseur VA = 10 mm Épaisseur VF = 10 mm

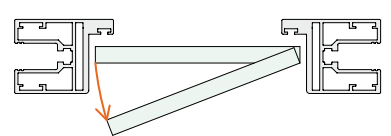
- Les mesures M, C, Ic se réfèrent au centre d'usinage sur le profil
- Les mesures H, L sont les dimensions de la porte
- La dimension de la porte est calculée considérant 5 mm de jeux entre le verre et le sol.

Réf.	H	L	M	C	Ic	Ouverture	Q.té
PD100S01	2100	750	1050	200	1640	Gauche	1 kit
PD100D03	2100	750	1050	200	1640	Droite	1 kit
PD100S05	2300	750	1050	200	1840	Gauche	1 kit
PD100D07	2300	750	1050	200	1840	Droite	1 kit
PD100S09	2100	850	900	200	1640	Gauche	1 kit
PD100D11	2100	850	900	200	1640	Droite	1 kit
PD100S13	2300	850	1050	200	1840	Gauche	1 kit
PD100D15	2300	850	1050	200	1840	Droite	1 kit
PD100S17	2100	950	1050	200	1640	Gauche	1 kit
PD100D19	2100	950	1050	200	1640	Droite	1 kit
PD100S21	2300	950	1050	200	1840	Gauche	1 kit
PD100D23	2300	950	1050	200	1840	Droite	1 kit

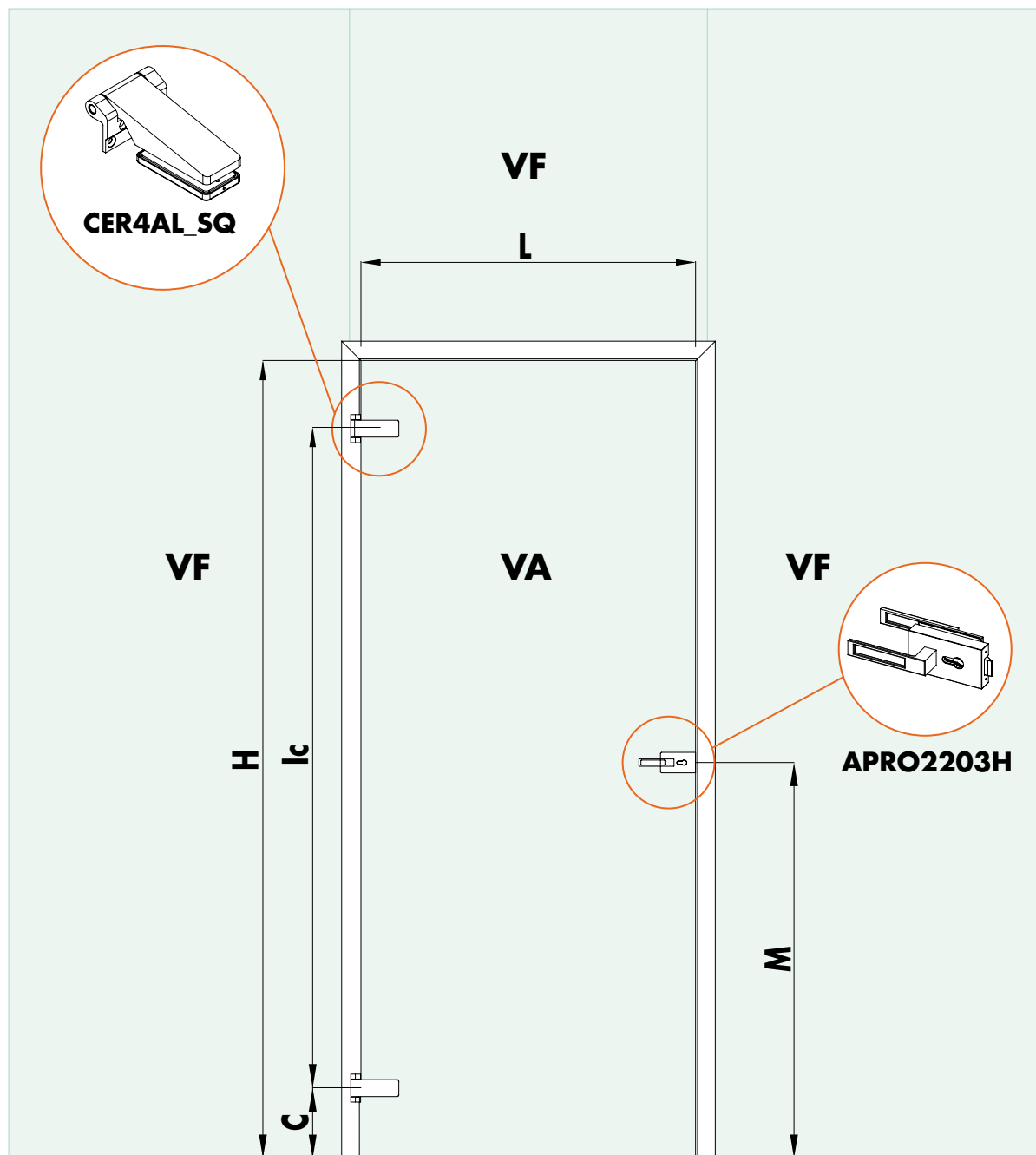
OUVERTURE GAUCHE



OUVERTURE DROITE



KIT PROFIX DOOR CARRÉ STANDARD



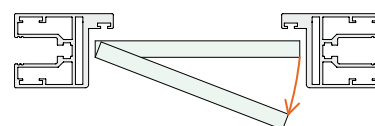
REMARQUE:

Épaisseur VA = 10 mm Épaisseur VF = 10 mm

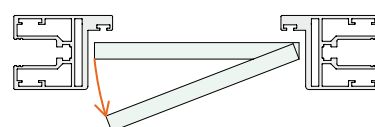
- Les mesures M, C, Ic se réfèrent au centre d'usinage sur le profil
- Les mesures H, L sont les dimensions de la porte
- La dimension de la porte est calculée considérant 5 mm de jeux entre le verre et le sol.

Réf.	H	L	M	C	Ic	Ouverture	Q.té
PD300S02	2100	750	1050	200	1640	Gauche	1 kit
PD300D04	2100	750	1050	200	1640	Droite	1 kit
PD300S06	2300	750	1050	200	1840	Gauche	1 kit
PD300D08	2300	750	1050	200	1840	Droite	1 kit
PD300S10	2100	850	900	200	1640	Gauche	1 kit
PD300D12	2100	850	900	200	1640	Droite	1 kit
PD300S14	2300	850	1050	200	1840	Gauche	1 kit
PD300D16	2300	850	1050	200	1840	Droite	1 kit
PD300S18	2100	950	1050	200	1640	Gauche	1 kit
PD300D20	2100	950	1050	200	1640	Droite	1 kit
PD300S22	2300	950	1050	200	1840	Gauche	1 kit
PD300D24	2300	950	1050	200	1840	Droite	1 kit

OUVERTURE GAUCHE



OUVERTURE DROITE



TYPE D'USINAGE A



TYPE D'USINAGE B

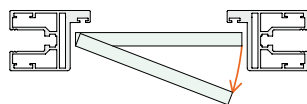


MODALITÉS POUR REMPLIR LE FORMULAIRE POUR LA DEMANDE D'USINAGES SUR MESURE SUR PROFIX DOOR

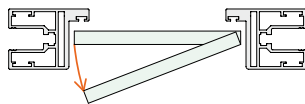
ÉTAPE 1:

Choisir le type d'ouverture

OUVERTURE GAUCHE



OUVERTURE DROITE



ÉTAPE 2:

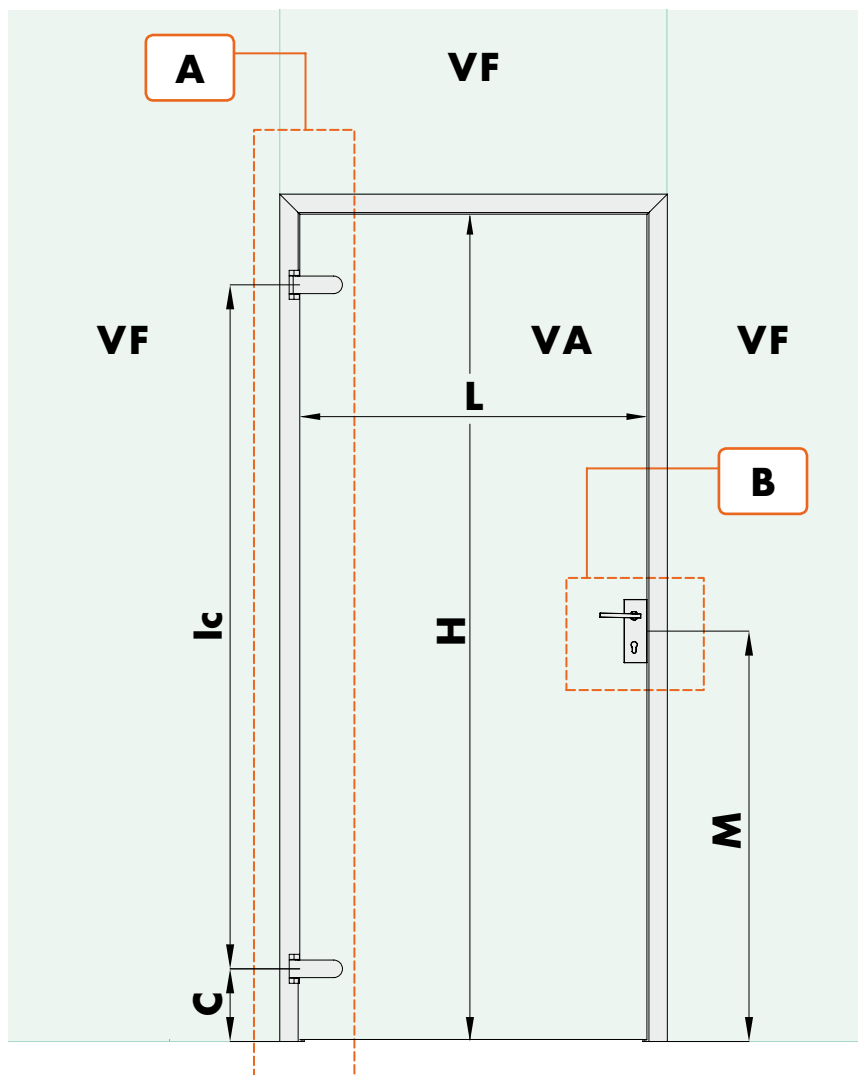
Indiquer quel type d'usinage effectuer

A

TROUS CHARNIÈRE

B

ENCAISEMENT BOÎTIER GÂCHE



ÉTAPE 3:

Choisir le type d'aménagement du côté **A** et **B**

A

CHARNIÈRE:

- CER4AL
- CER4ALSQ
- Autre

AB

KIT CHARNIÈRE

- + SERRURE:**
- PDKIT100
 - PDKIT300

B

SERRURE:

- APRO1203H
- APRO2203H
- Autre

ÉTAPE 4:

Fournir les dimensions requises sur le tableau

	[mm]
OUVERTURE DE PASS. HORIZONTAL L	
OUVERTURE DE PASSAGE VERTICAL H	
ENTRE-AXES CHARNIÈRES lc	
DISTANCE CHARNIÈRE SOL C	
DISTANCE POIGNÉE SOL M	
ÉPAISSEUR VERRE PORTE VA	
ÉPAISSEUR VERRE FIXE VF	

Remarque: $2H+L < 5800$ [mm]

ÉTAPE 5: Spécifier la finition

- /88 ALUMINIUM EFFET INOX SATINÉ
- /10 ALUMINIUM BRUT
- /97 ALUMINIUM MAT
- /91 ALUMINIUM BRILLANT
- /65 ALUMINIUM NOIR MAT
- Autre

ÉTAPE 6: Spécifier la quantité

Q.té:

Remarque: le bureau d'étude devra vérifier la faisabilité

Date/...../..... - Client

LOGLI MASSIMO S.p.A.

Fax: +39 0574 701035

e-mail: commercial@loglimassimo.it

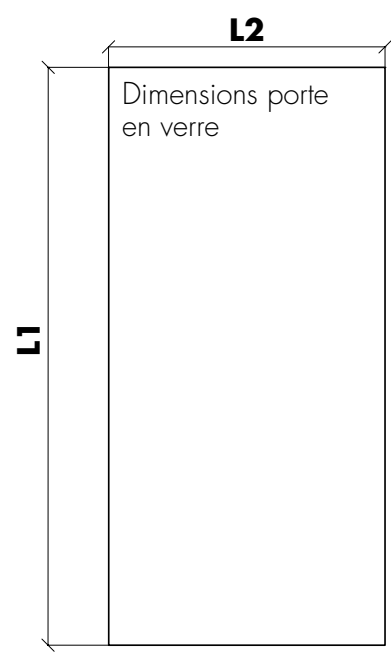
KIT POUR UNE PORTE SUR MESURE

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné

Épaisseur verre fixe [mm]	Épaisseur verre vantail [mm]	
	de 8 à 10	de 10,76 à 13,52
8	PDKIT01	PDKIT09
8,76	PDKIT01	PDKIT09
10	PDKIT02	PDKIT10
10,76	PDKIT02	PDKIT10
11,52	PDKIT03	PDKIT11
12	PDKIT04	PDKIT12
12,76	PDKIT05	PDKIT13
13,52	PDKIT06	PDKIT14
16,76	PDKIT07	PDKIT15
17,52	PDKIT07	PDKIT15
20,76	PDKIT08	PDKIT16
21,52	PDKIT08	PDKIT16

La référence du kit à commander se trouve à l'intersection de l'épaisseur du verre fixe et de l'épaisseur du verre du vantail.

Informations pour la coupe sur mesure



L1 = _____ [mm]
L2 = _____ [mm]

Les kits proposés dans notre catalogue peuvent consentir des périmètres **(2xL1 + L2)** inférieurs ou égaux à 5800 mm

Pour des périmètres supérieurs à 5800 mm, veuillez nous contacter pour des solutions personnalisées

Pour le calcul de la longueur des profils on considérera les jeux suivants entre l'intrados et la porte en verre

(avec porte complètement fermée): 5 mm entre le bord inférieur du verre et le sol, 4 mm pour les trois autres côtés.
Le calcul des différents jeux a été fait en tenant compte des dimensions des charnières CER4AL qui sont consultables dans le catalogue Logli Massimo.

Exemple:

Épaisseur verre vantail: 10 mm

Épaisseur verre fixe: 13,52 mm

L1 = 2300mm

L2 = 900mm

Finition: aluminium mat

1) Calcul du périmètre ($2 \times L1 + L2 < 5800$ mm)

$$2 \times 2300\text{mm} + 900\text{mm} = 5500\text{mm}$$

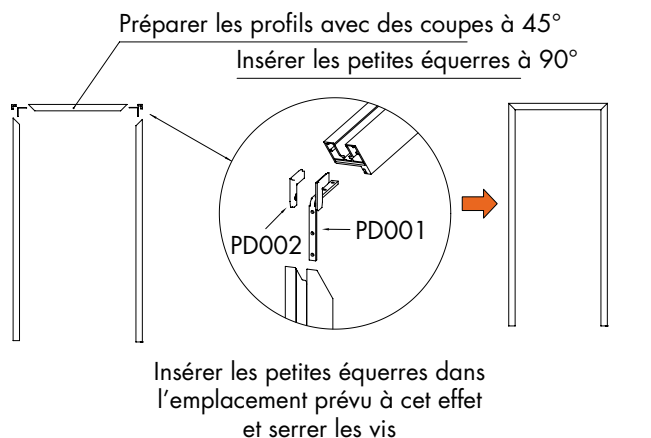
Le périmètre est **inférieur à 5800 mm**; il faut donc consulter le tableau des kits «standards» pour le choix du kit nécessaire

2) D'après le tableau des kits standards, la référence à commander est donc **PDKIT06**

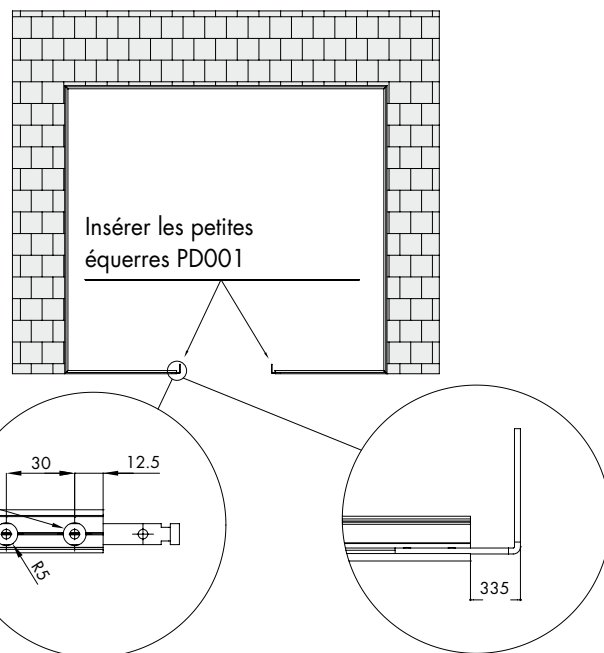
Au moment de la commande il faudra donc fournir les informations suivantes:

PDKIT06/97 - L1 = 2300mm - L2 = 900mm

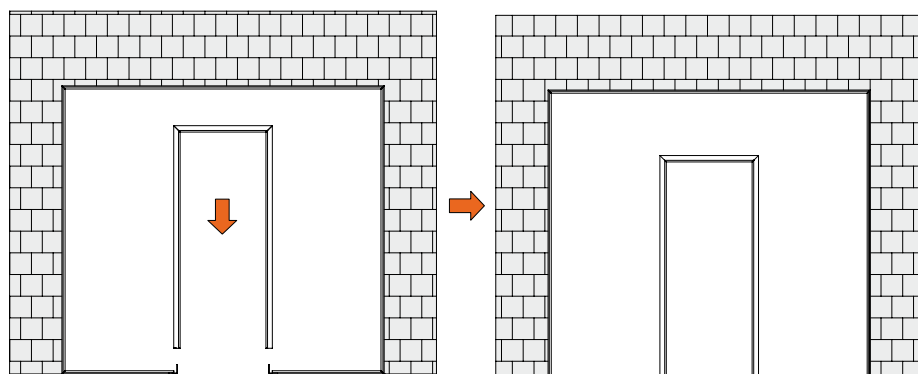
Étape 1: Composer l'encadrement de la porte



Étape 2: monter le profil PROFIX

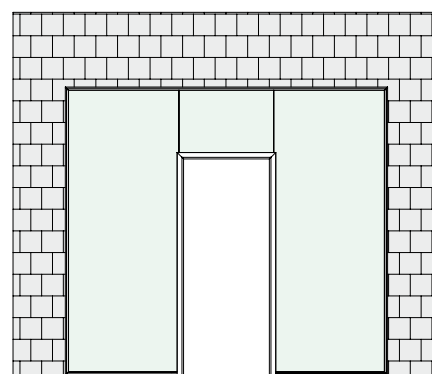


Étape 3: Insérer l'encadrement pré-monté sur le PROFIX



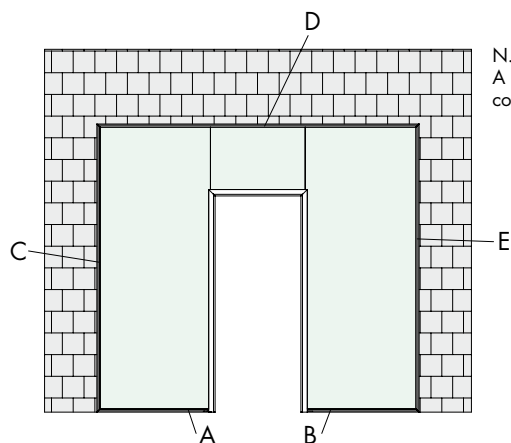
Insérer le montant de la porte dans les petites équerres vissées sur le Profix et serrer les tiges filetées

Étape 4: Positionner les verres

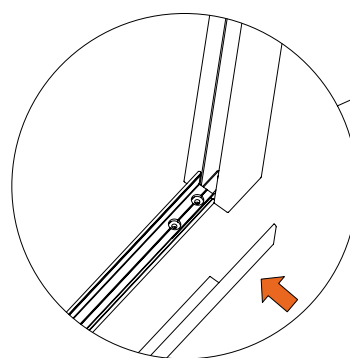


Placer les verres dans le squelette

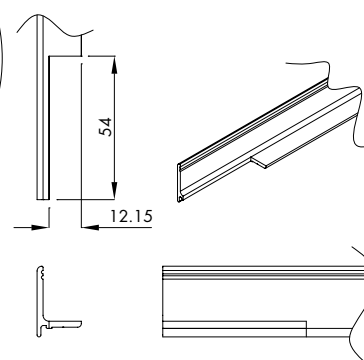
Étape 5: Fermer les profils PROFIX A, B, C, D, E



N.B: Pour les profils frontaux de fermeture du PROFIX, A et B, qui se trouvent en correspondance du montant, couper l'ailette comme indiqué sur le dessin.



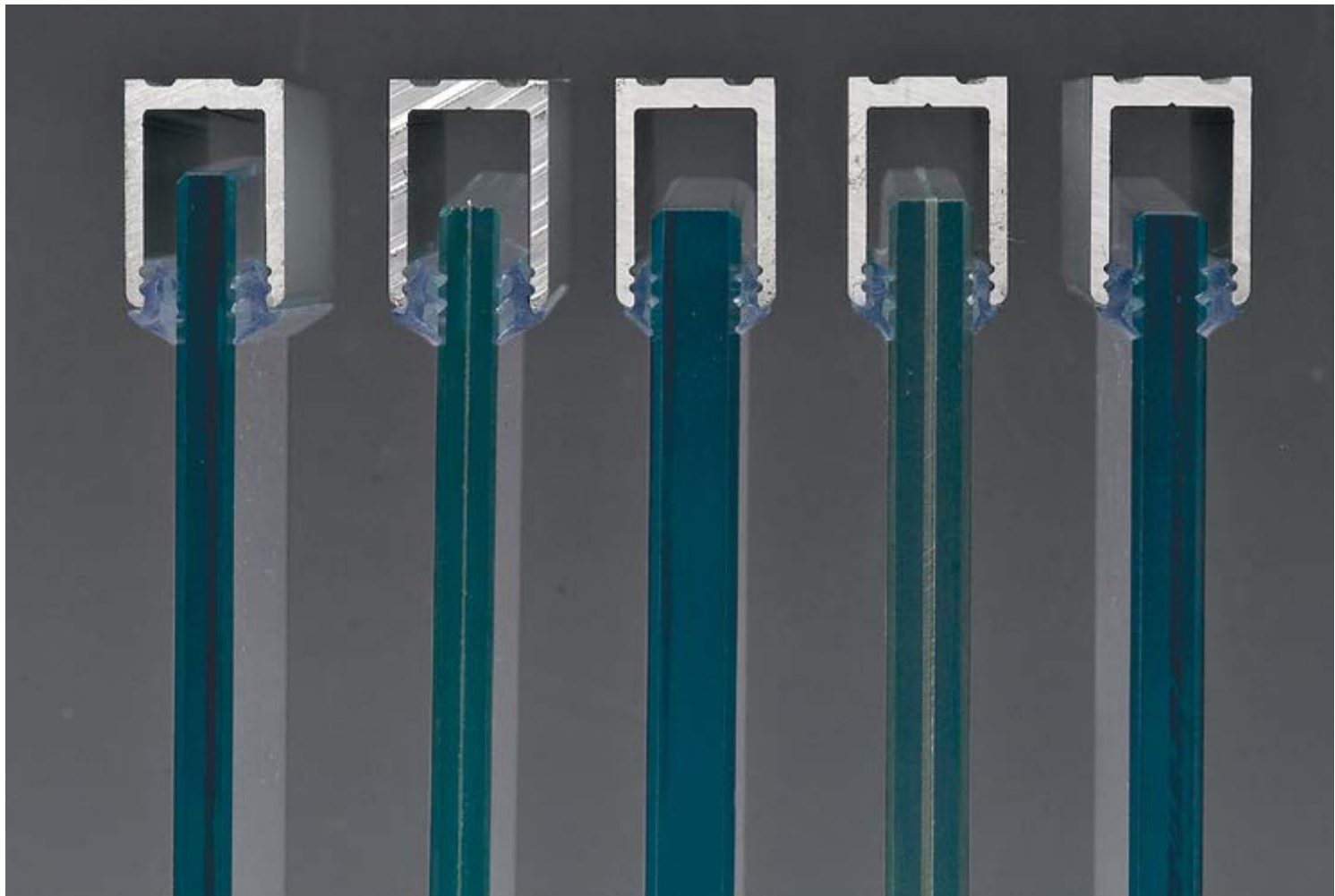
N.B: Coupe à effectuer



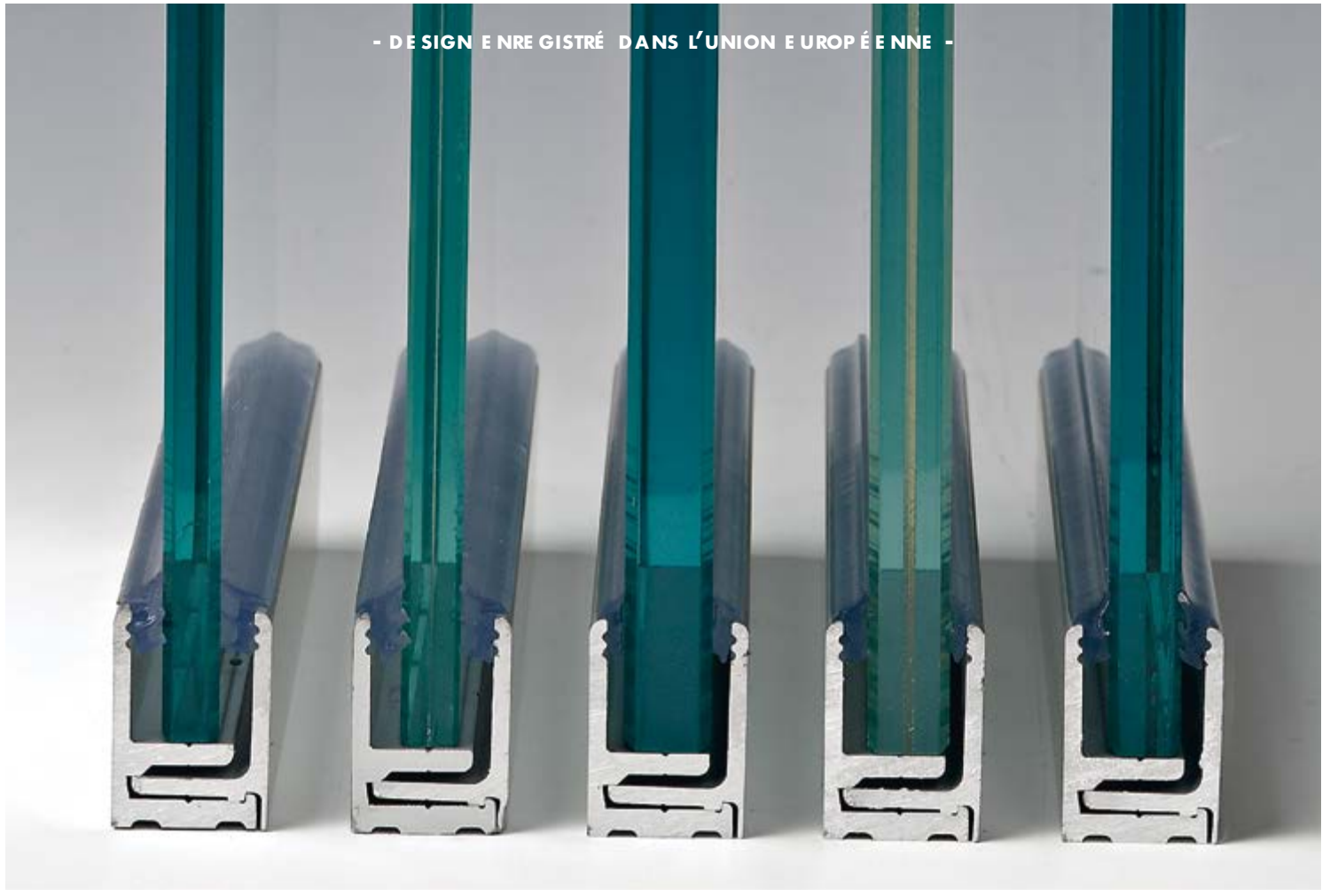
Monter la partie frontale de fermeture des profils PROFIX A, B, C, D, E

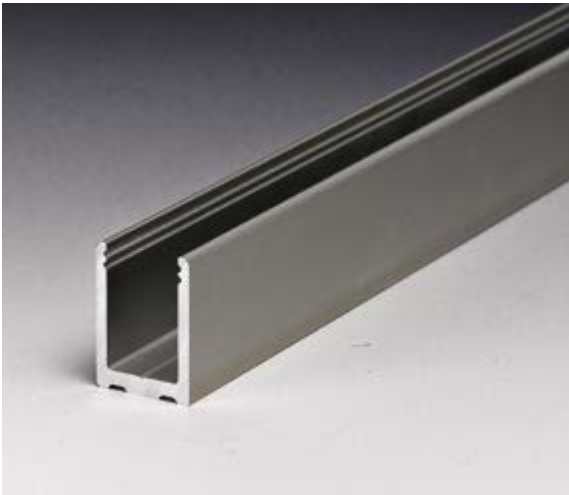
Étape 6: Bloquer le verre

Finir l'installation en bloquant le verre avec les profils de finition en silicone de la gamme GTUP que l'on insèrera tout autour des PROFIX et des PROFIX DOOR.



- DESIGN ETRE GISTRÉ DANS L'UNION EUROPEENNE -





PROFIL EN "U" EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium extrudé

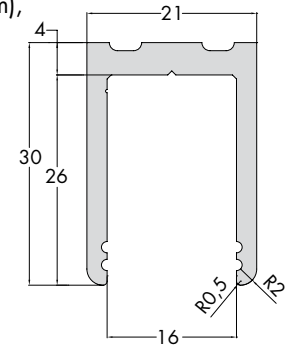
Caractéristiques: profil en aluminium de longueur 3000/6000 mm avec bords arrondis et rainure interne pour simplifier le perçage.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brut, (aluminium brillant disponible uniquement pour 3000 mm), autres finitions sur demande

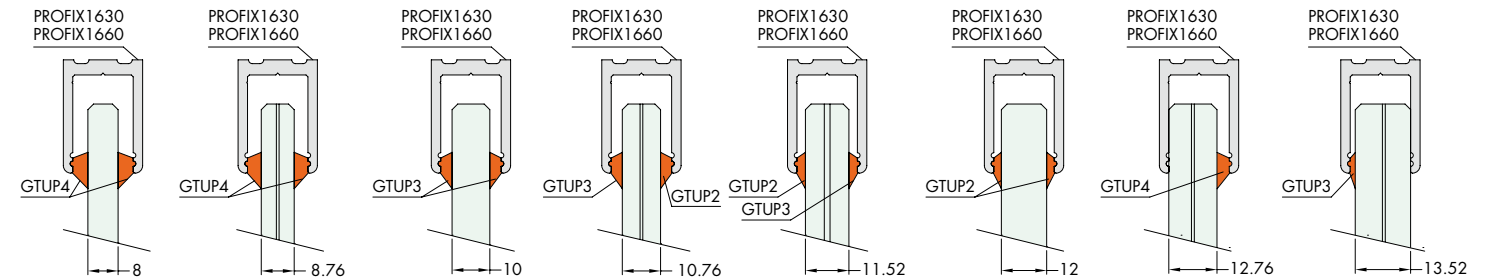
Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix)



Embouts profil en "U"
PROFIXTPU



REMARQUE: Chaque **GTUP** peut être remplacé par le correspondant **GTUPG** gaufré



Réf.	Dimensions	Q.té
PROFIX1630	21 x 30 x L 3000 mm	1 U
PROFIX1660	21 x 30 x L 6000 mm	1 U
PROFIXTPU	21 x 30 mm - Embouts profil en "U"	1 U

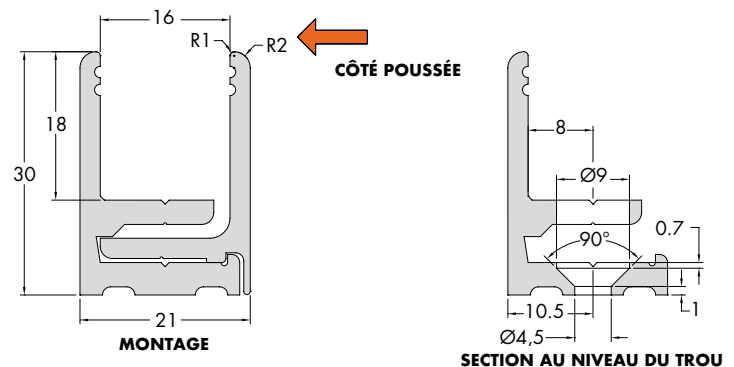


PROFIL À CLIP EN ALUMINIUM

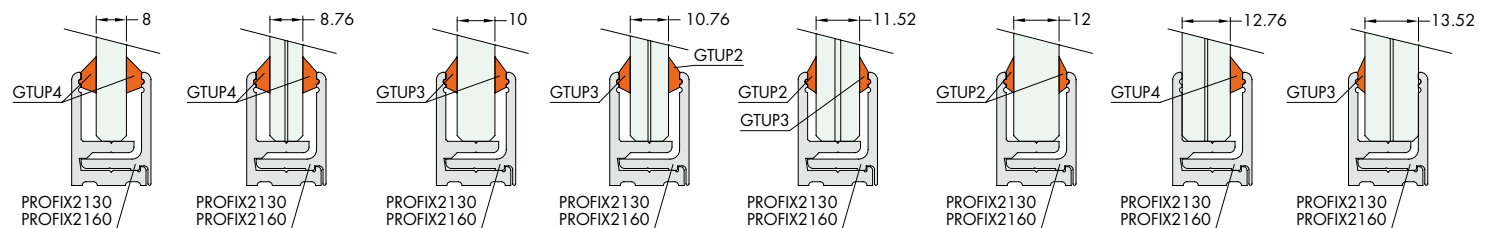
Caractéristiques: profil à clip en aluminium de Longueur 3000/ 6000 mm pour un montage facile et rapide. Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brut, (aluminium brillant disponible uniquement pour 3000 mm), autres finitions sur demande

20 trous par rail de 6000 mm, entre-axes I=300 mm

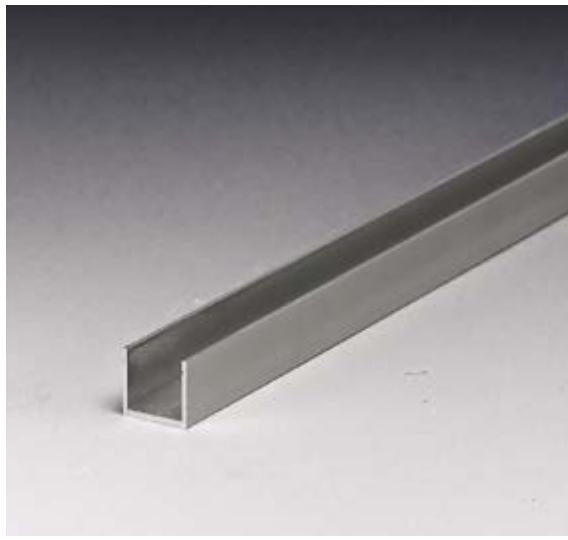
Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix)



REMARQUE: Chaque **GTUP** peut être remplacé par le correspondant **GTUPG** gaufré



Réf.	Dimensions	Q.té
PROFIX2130	21 x 30 x L 3000 mm	1 U
PROFIX2160	21 x 30 x L 6000 mm	1 U
PROFIXTPU	21 x 30 mm - Embouts profil en "U"	1 U

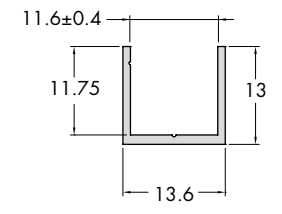


PROFILS EN "U" EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium extrudé
 Caractéristiques: profil en aluminium de 3000 mm de longueur pour l'utilisation sur des murs continus avec des panneaux encadrés. Le profil Réf. PROFIX4272, placé entre le verre et le mur devra être inséré perpendiculairement à l'intérieur des profils en « U » (es. PROFIX1630, PROFIX2130, PROFALL1425, PROFALL1440).

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant, autres finitions sur demande

Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix)



Réf.	Dimensions	Q.té
PROFIX4272	13.6 x 13 x L 3000 mm	1 U

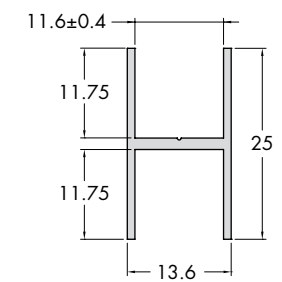


PROFILS EN "H" EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium extrudé
 Caractéristiques: profil en aluminium de 3000 mm de longueur pour l'utilisation sur des murs continus avec des panneaux encadrés. Le profil Réf. PROFIX4125, placé entre deux verres devra être inséré perpendiculairement à l'intérieur des profils en « U » (es. PROFIX1630, PROFIX2130, PROFALL1425, PROFALL1440).

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant, autres finitions sur demande

Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix)



Réf.	Dimensions	Q.té
PROFIX4125	13.6 x 25 x L 3000 mm	1 U



JOINT TRANSPARENT POUR BLOQUER LE VERRE

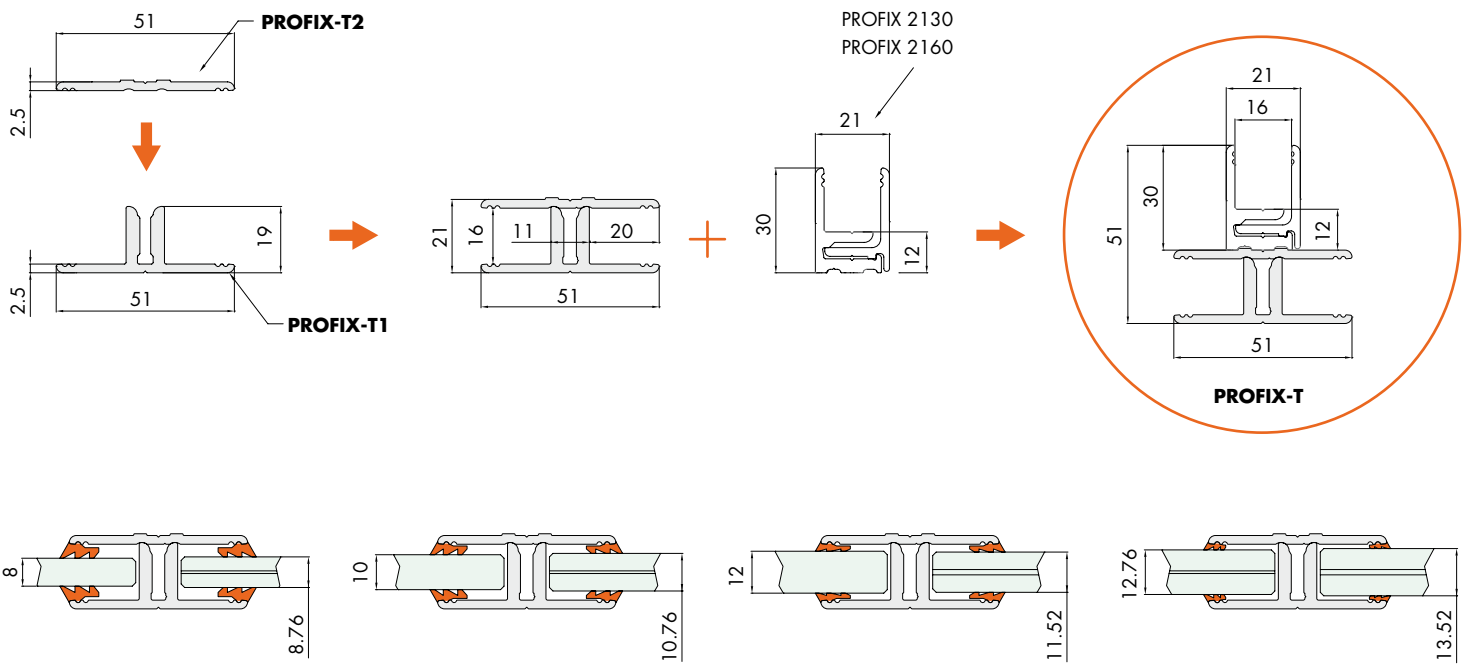
Matériau: PVC
 Caractéristiques: joint à insérer dans les profils PROFIX.
 Finition: transparente

Réf.	Description	Q.té
GTUP2	Joint transparent - Épaisseur 2 mm	1 m
GTUP3	Joint transparent - Épaisseur 3 mm	1 m
GTUP4	Joint transparent - Épaisseur 4 mm	1 m
GTUP5	Joint transparent - Épaisseur 5 mm	1 m
GTUP2300	Joint transparent - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	1 Lot
GTUP3250	Joint transparent - Épaisseur 3 mm - ROULEAU 250 m	1 Lot
GTUP4160	Joint transparent - Épaisseur 4 mm - ROULEAU 160 m	1 Lot
GTUP5120	Joint transparent - Épaisseur 5 mm - ROULEAU 120 m	1 Lot

PROFIL DE RACCORDEMENT PROFIX T

Matériau: aluminium extrudé

Caractéristiques: profil de raccordement à trois ou quatre branches en aluminium. Le système est composé par l'union des deux profils PROFIX T1 et PROFIX T2 avec le profil PROFIX 2130 ou PROFIX 2160. Les vis autotaraudeuses raccordent les profils T1 et T2 à la femelle de PROFIX 2130, alors que le mâle de ce dernier est raccordé par clip. Le profil PROFIX 2130 doit être commandé séparément. Si nécessaire, on peut raccorder un autre profil PROFIX 2130, en créant ainsi un raccordement à 4 branches. Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brut, autres finitions sur demande



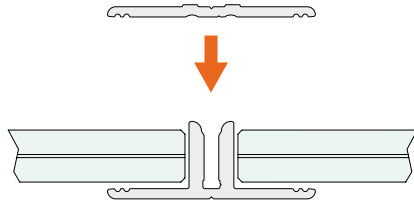
Réf.
PROFIXT30

Dimensions
51mm x 51mm x L3000mm

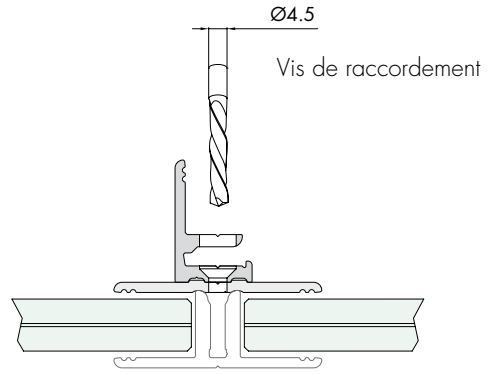
Épaisseur verre
8/8.76/10/10.76/11.52/12/12.76/13.52 mm

Q.té
1 kit

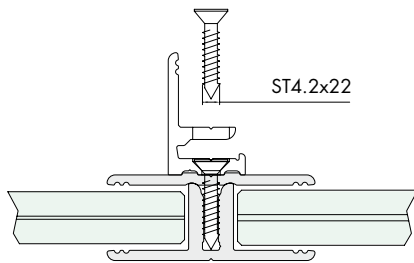
PROCÉDURE POUR LE MONTAGE DU PROFIX-T



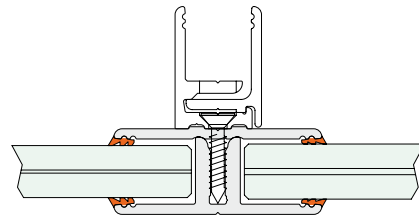
Accouplement des profils PROFIX-T1 et PROFIX-T2



Perçage du profil supérieur en utilisant le profil femelle comme gabarit de perçage



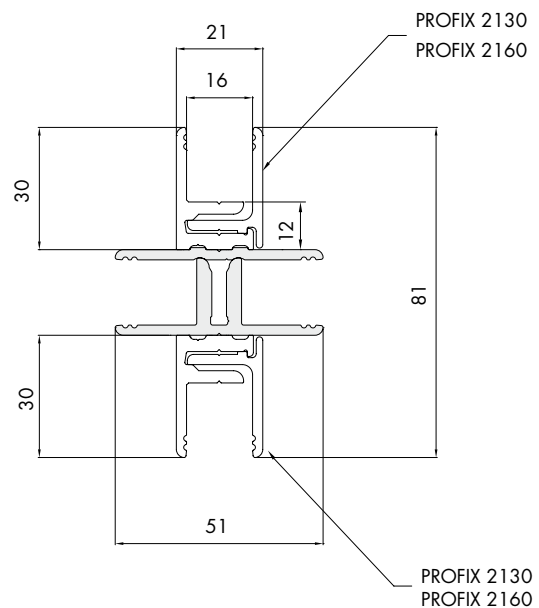
Raccordement par une vis, pour réaliser le PROFIX-T



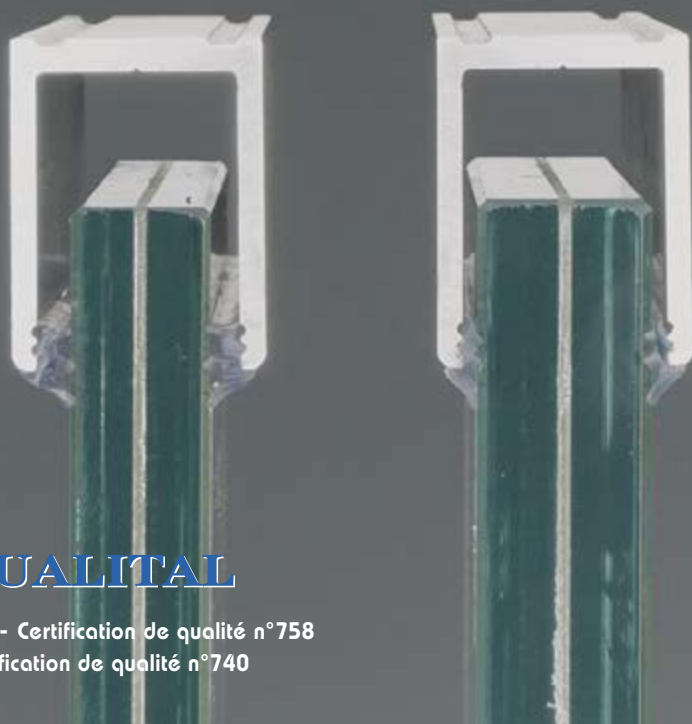
Positionnement des joints et du profil mâle

CRÉATION EN OPTION DU QUATRIÈME RACCORDEMENT

Dans le cas de réalisation de la quatrième branche, les vis de raccordement du côté droit et du côté gauche devront avoir un pas différent



SUPERPROFIX 881010



QUALITAL

OXY STYLE - Certification de qualité n°758

GEAL - Certification de qualité n°740

SUPERPROFIX

Classe 20 – Épaisseur minimale anodisation **20 microns**.

Indiqué pour les installations externes

Classe 10 – Épaisseur minimale anodisation **10 microns**.

Pour toutes les finitions aluminium brillant - Indiqué pour les installations internes



DESIGN ET NRE GISTRÉ :
- DANS L'UNION EUROPÉENNE -

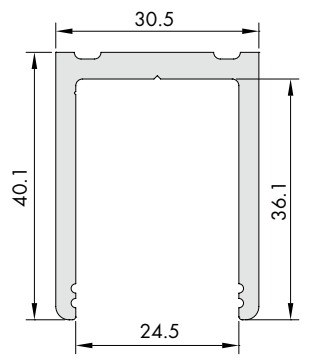
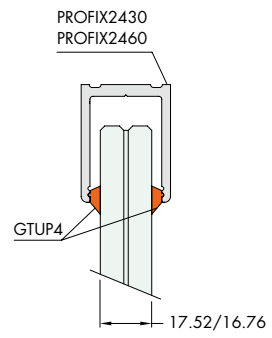
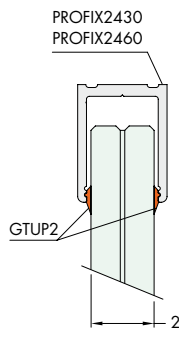


PROFIL 810 EN "U" EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium extrudé
 Caractéristiques: profil en aluminium de 3000 / 6000 mm de longueur avec bords arrondis et rainure interne pour simplifier le perçage.
 Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brut, (aluminium brillant disponible uniquement pour 3000 mm), autres finitions sur demande
Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix)



Embouts profil en "U"
PROFIXTPU810

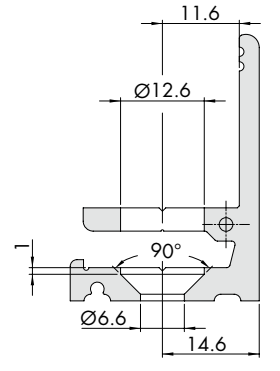
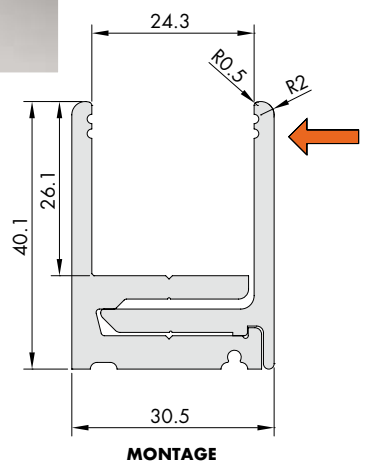
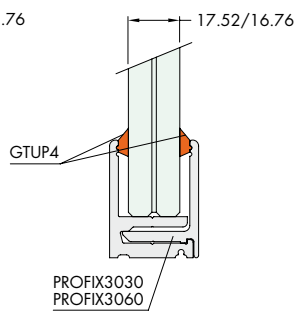
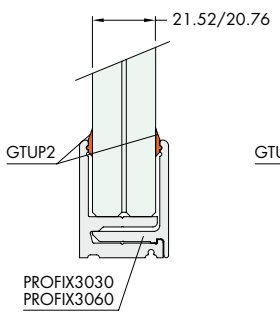


Réf.	Dimensions	Q.té
PROFIX2430	30.5 x 40.1 x L 3000 mm	1 U
PROFIX2460	30.5 x 40.1 x L 6000 mm	1 U
PROFIXTPU810	30.5 x 40.1 mm - Embouts profil en "U"	1 U



PROFIL 810 À CLIP EN ALUMINIUM

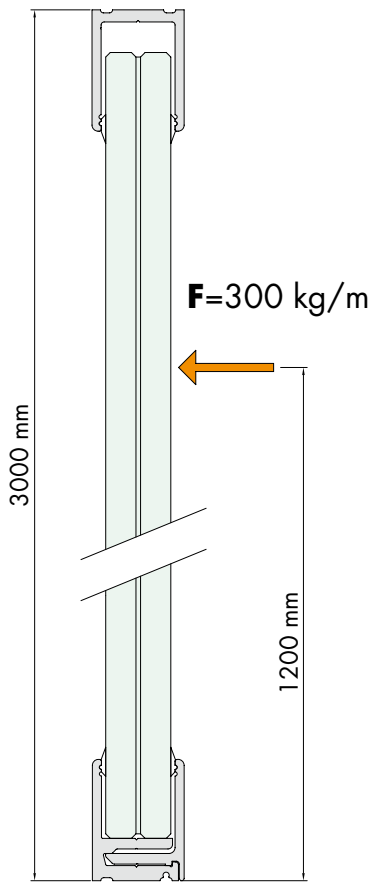
Matériau: aluminium extrudé
 Caractéristiques: profil à clip en aluminium de 3000 / 6000 mm de longueur avec bords arrondis et rainure interne pour simplifier le perçage. Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brut, (aluminium brillant disponible uniquement pour 3000 mm), autres finitions sur demande
20 trous par rail de 6000 mm, entre-axes I=300 mm
Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix)



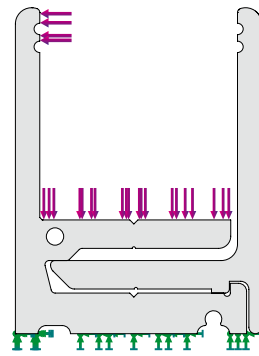
Réf.	Dimensions	Q.té
PROFIX3030	30.5 x 40.1 x L 3000 mm	1 U
PROFIX3060	30.5 x 40.1 x L 6000 mm	1 U
PROFIXTPU810	30.5 x 40.1 mm - Embouts profil en "U"	1 U

RÉSULTATS DES ANALYSES NUMÉRIQUES

Schéma de charge



Charges et contraintes simulées

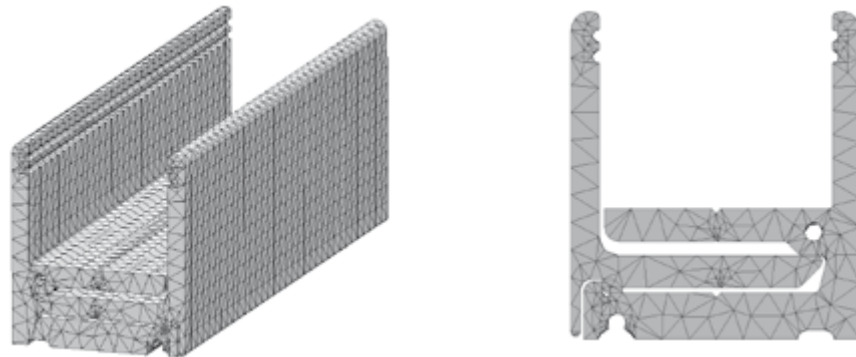


Matériau: Alliage d'aluminium 6060 T6

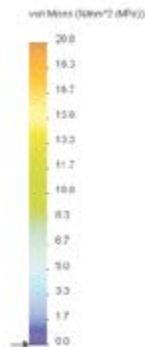
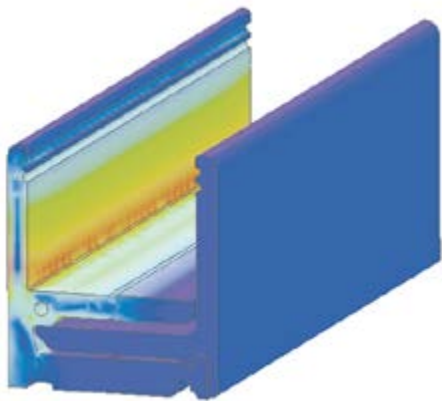
Contrainte maximale à la limite d'élasticité 165 N/mm²

Contrainte maximale à la rupture 205 N/mm²

Modèle Mesh



Distribution des tensions



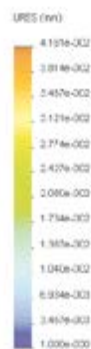
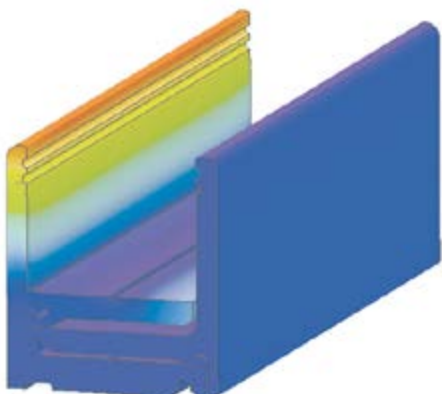
Contrainte maximale relevée sur le profil, 22 N/mm²

Coefficient de sécurité sur la limite d'élasticité ultime du matériel exprimé numériquement, $C_s = 8$

Conclusions

Avec les charges simulées, le matériau apparaît comme étant largement en sécurité

Déformations

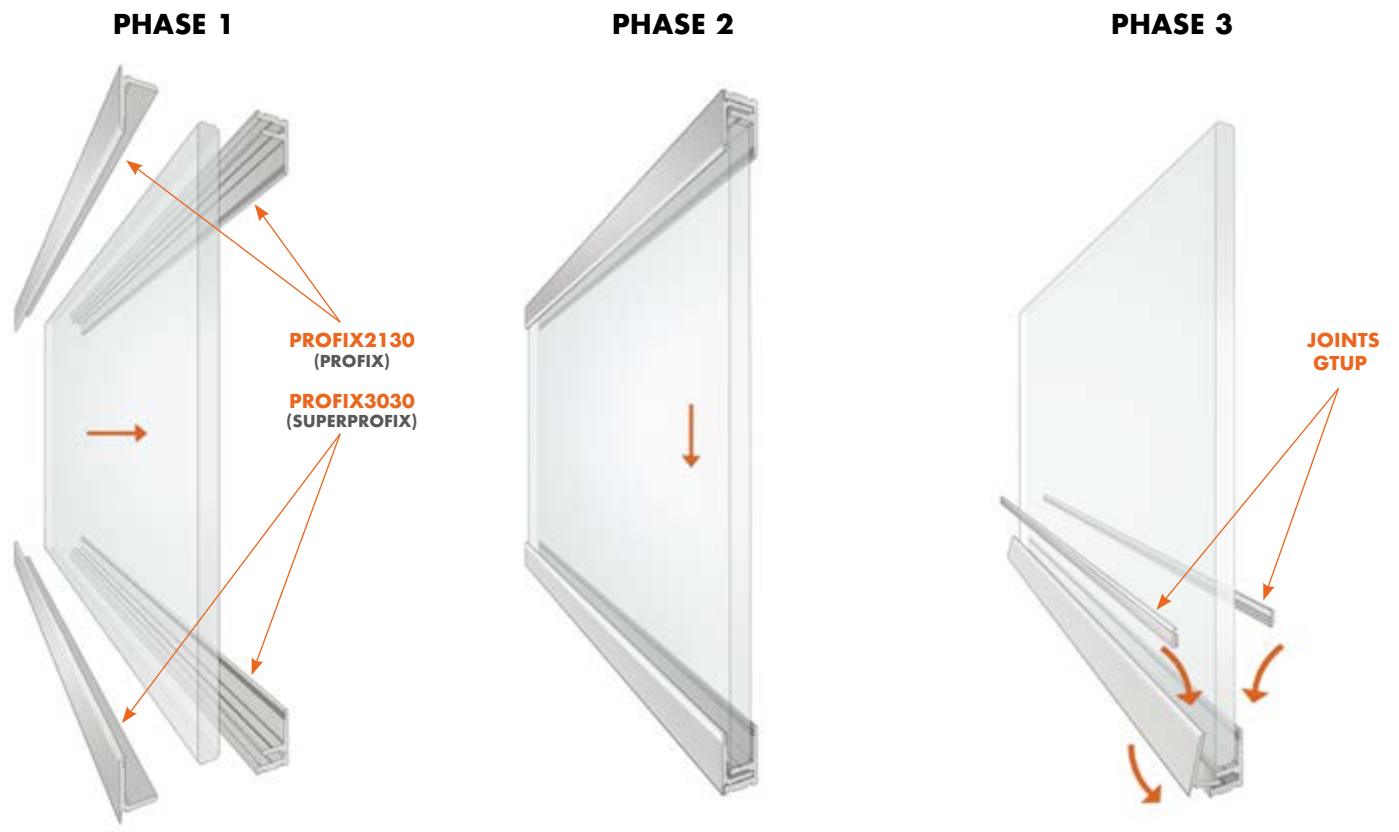


Déformation maximale du profil en aluminium (zone rouge mise en évidence sur le schéma): 0,04 mm

Conclusions

En cas de heurt, le profil ne subit aucune déformation pouvant conduire à une sensation d'insécurité de la part de l'utilisateur.

SCHÉMA DE MONTAGE (A)



PROFIX - hv (hauteur verre) = **H** (hauteur ouverture) - 30 mm

SUPERPROFIX - hv (hauteur verre) = **H** (hauteur ouverture) - 35 mm

SCHÉMA DE MONTAGE (B)



PROFIX - hv (hauteur verre) = **H** (hauteur ouverture) - 25 mm

SUPERPROFIX - hv (hauteur verre) = **H** (hauteur ouverture) - 28 mm



QUALITAL



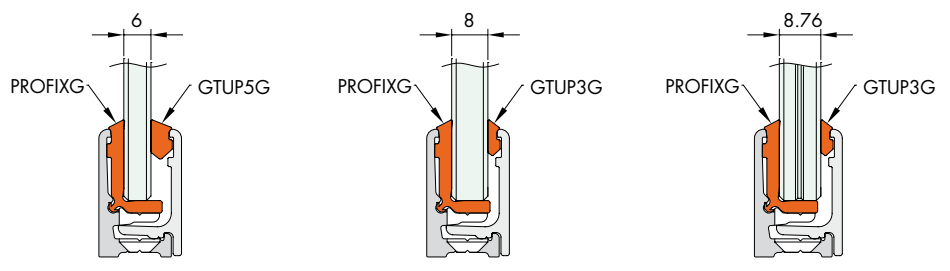
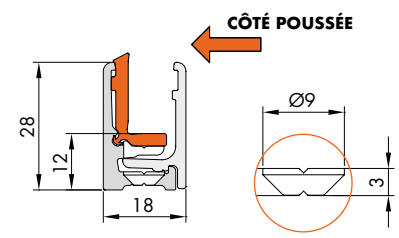
PROFIL À CLIP EN ALUMINIUM PROFIX 2

Matériau: aluminium extrudé

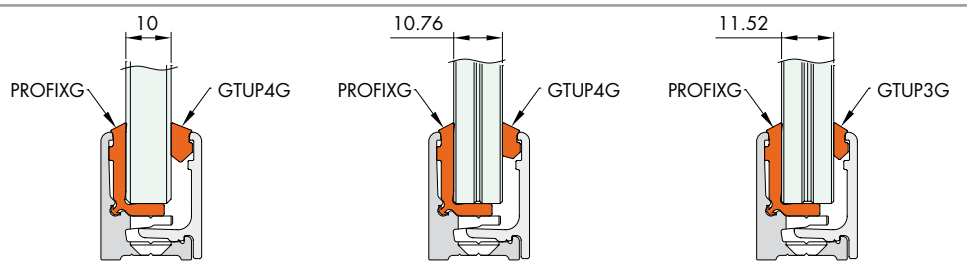
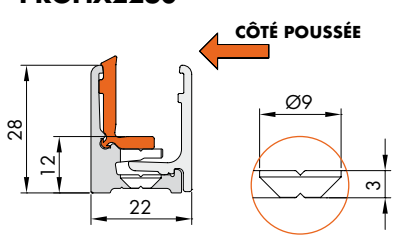
Caractéristiques: kit de profils pré-perçés, avec joint en "L" gaufré. La pose est possible en intervenant seulement d'un côté ; le joint en "L" évite en outre le contact direct entre le verre et l'aluminium. L'installation nécessite du profil de finition gaufré (GTUP2G, GTUP3G, GTUP4G), **les joints ne sont pas inclus dans le kit.** - Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brut, (aluminium brillant disponible uniquement pour 3000 mm), autres finitions sur demande



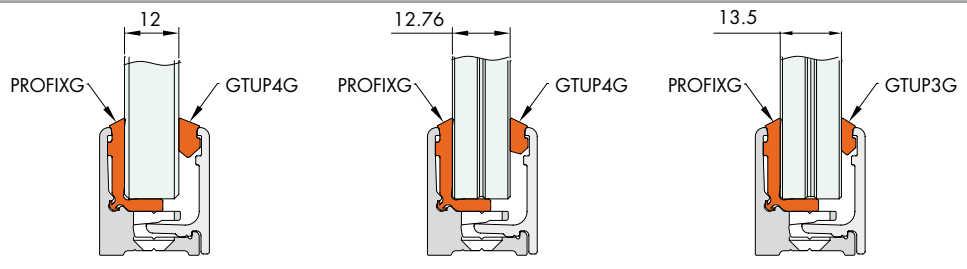
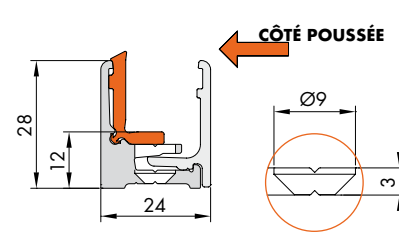
PROFIX1830 PROFIX1860



PROFIX2230 PROFIX2260



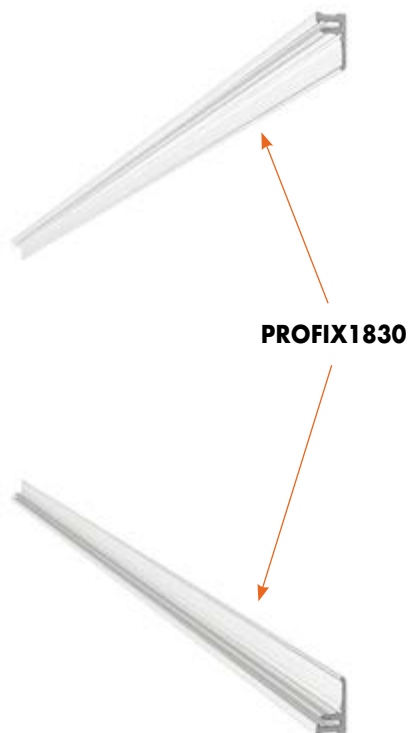
PROFIX2530 PROFIX2560



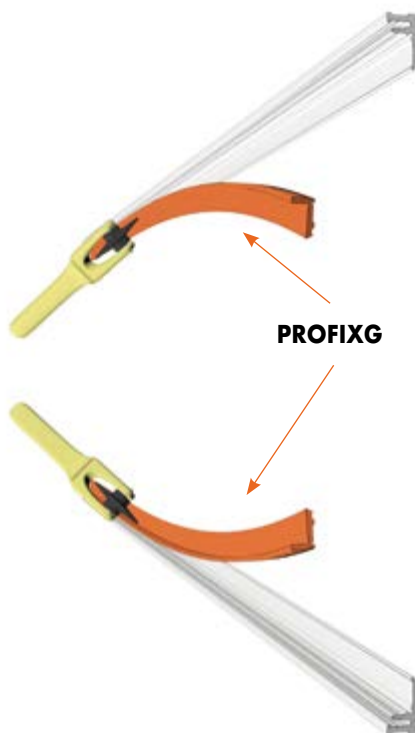
Réf.	Dimensions	Épaisseur verre	Q.té
PROFIX1830	18mm x 28mm x L3000mm	6/8 mm	1 kit
PROFIX1860	18mm x 28mm x L6000mm	6/8 mm	1 kit
PROFIX2230	22mm x 28mm x L3000mm	10/10.76/11.52 mm	1 kit
PROFIX2260	22mm x 28mm x L6000mm	10/10.76/11.52 mm	1 kit
PROFIX2530	24mm x 28mm x L3000mm	12/12.76/13.52 mm	1 kit
PROFIX2560	24mm x 28mm x L6000mm	12/12.76/13.52 mm	1 kit
PROFIXTP18	Embout PROFIX 2 - 18 mm x 28 mm		1 U
PROFIXTP22	Embout PROFIX 2 - 22 mm x 28 mm		1 U
PROFIXTP25	Embout PROFIX 2 - 24 mm x 28 mm		1 U

PROCÉDURE POUR LE MONTAGE DU PROFIX 2

PHASE 1



PHASE 2



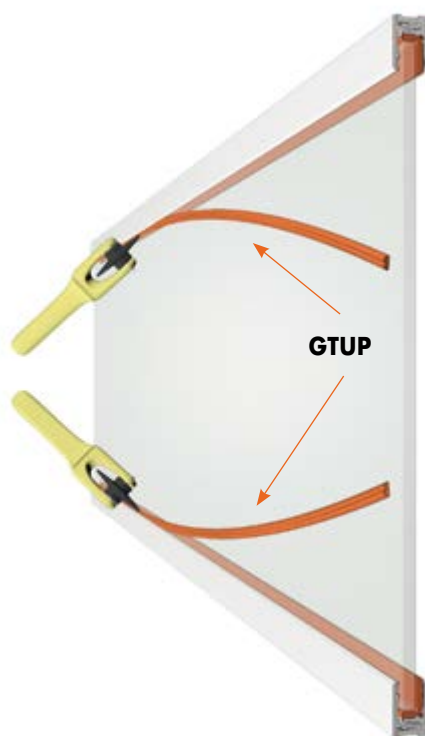
PHASE 3



PHASE 1



PHASE 2



PHASE 3





JOINT GAUFRÉ POUR BLOQUER LE VERRE

Matériau: PVC

Caractéristiques: joint à insérer dans les profils PROFIX et PROFIX2.

Finition: gaufrée

Réf.	Description	Q.té
GTUP2G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm	1 m
GTUP3G	Joint gaufré - Épaisseur 3 mm	1 m
GTUP4G	Joint gaufré - Épaisseur 4 mm	1 m
GTUP5G	Joint gaufré - Épaisseur 5 mm	1 m
GTUP2300G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	1 Lot
GTUP3250G	Joint gaufré - Épaisseur 3 mm - ROULEAU 250 m	1 Lot
GTUP4160G	Joint gaufré - Épaisseur 4 mm - ROULEAU 160 m	1 Lot
GTUP5120G	Joint gaufré - Épaisseur 5 mm - ROULEAU 120 m	1 Lot

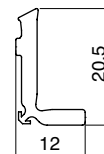


PROFIL JOINT PROFIX 2

Matériau: PVC

Caractéristiques: joint en "L" à installer sur PROFIX 2 avant de positionner le verre.

Finition: gaufrée



Réf.	Description	Q.té
PROFIXG	Joint en "L" pour PROFIX 2	1 m
PROFIXG80	Joint en "L" pour PROFIX 2 - ROULEAU 80 m	1 Lot

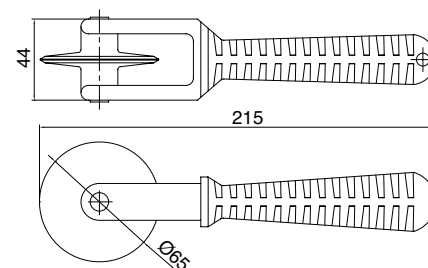


OUTIL À ROULETTE

Matériau: corps à roulette en matière plastique

Caractéristiques: outil à roulette pour l'installation du joint en "L" dans les profils de la gamme PROFIX2, les profils pour bloquer le verre gamme GTUP et du joint PROALUXG dans les profils PROALUX.

La roulette, avec profil en "V", a un diamètre de 65mm.



Réf.	Description	Q.té
UTR65	Outil à roulette en matière plastique diamètre 65mm	1 U



PROFILS EN "U" EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium extrudé

Caractéristiques: profils en aluminium de longueur 3000 mm avec bords arrondis et ligne pour simplifier le perçage. Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant, autres finitions sur demande
Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix)

Embouts profil en "U"

PROTAP



Réf.	Dimensions					Q.té
PROFALL0820	A 20	B 8.5	C 11.5	D 1.5	L 3000 mm	1 U
PROFALL1020	A 20	B 10.5	C 13.5	D 1.5	L 3000 mm	1 U
PROFALL1225	A 25	B 12	C 17	D 2.5	L 3000 mm	1 U
PROFALL1240	A 40	B 12	C 17	D 2.5	L 3000 mm	1 U
PROFALL1425	A 25	B 14	C 19	D 2.5	L 3000 mm	1 U
PROFALL1440	A 40	B 14	C 19	D 2.5	L 3000 mm	1 U

Réf.	Dimensions			Q.té
PROTAP0820	A 20	C 11.5	Embouts profil en "U"	1 U
PROTAP1020	A 20	C 13.5	Embouts profil en "U"	1 U
PROTAP1225	A 25	C 17	Embouts profil en "U"	1 U
PROTAP1240	A 40	C 17	Embouts profil en "U"	1 U
PROTAP1425	A 25	C 19	Embouts profil en "U"	1 U
PROTAP1440	A 40	C 19	Embouts profil en "U"	1 U

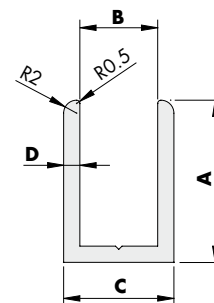
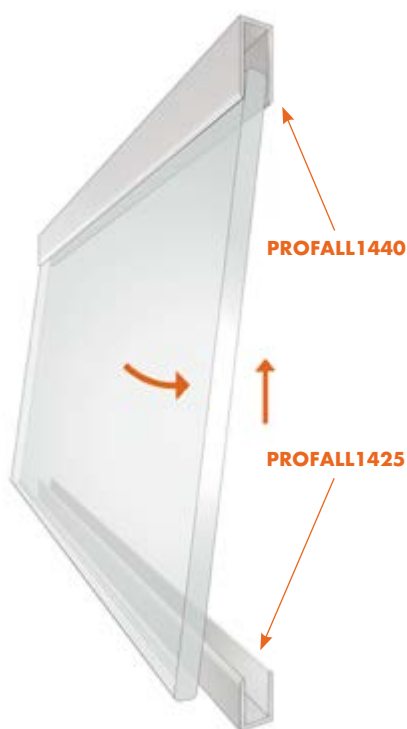


SCHÉMA DE MONTAGE

PHASE 1



PHASE 2



hv (hauteur verre) = **H** (hauteur ouverture) - 30 mm



QUALITAL



PROALUX

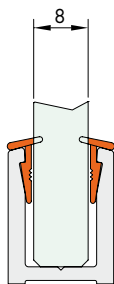
Matériau: aluminium extrudé

Caractéristiques: profils en aluminium de longueur 3000 mm avec bords arrondis, logement pour les joints et ligne pour simplifier le perçage.

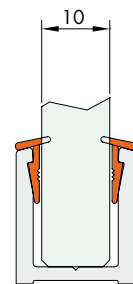
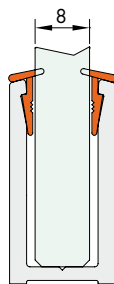
Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant, autres finitions sur demande



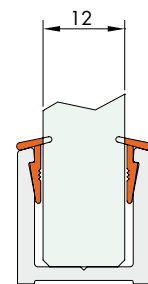
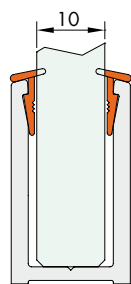
Embout profil en "U"
PROTAP



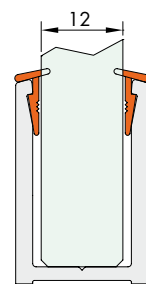
Application gamme 1520 - 1530



Application gamme 1720 - 1730

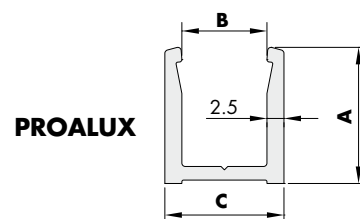


Application gamme 1920 - 1930

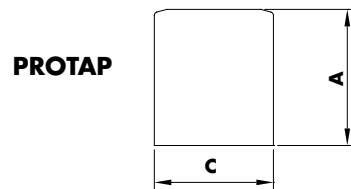


Réf.	Dimensions			Q.té	
PROALUX1520	A 20	B 10.5	C 15.5	L 3000 mm	1 U
PROALUX1530	A 30	B 10.5	C 15.5	L 3000 mm	1 U
PROALUX1720	A 20	B 12.5	C 17.5	L 3000 mm	1 U
PROALUX1730	A 30	B 12.5	C 17.5	L 3000 mm	1 U
PROALUX1920	A 20	B 14.5	C 19.5	L 3000 mm	1 U
PROALUX1930	A 30	B 14.5	C 19.5	L 3000 mm	1 U

Réf.	Dimensions			Q.té
PROTAP1520	A 20	C 15.5	Tappi profilo ad "U"	
PROTAP1530	A 30	C 15.5	Tappi profilo ad "U"	
PROTAP1720	A 20	C 17.5	Tappi profilo ad "U"	
PROTAP1730	A 30	C 17.5	Tappi profilo ad "U"	
PROTAP1920	A 20	C 19.5	Tappi profilo ad "U"	
PROTAP1930	A 30	C 19.5	Tappi profilo ad "U"	



PROALUX



PROTAP



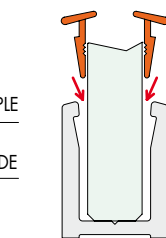
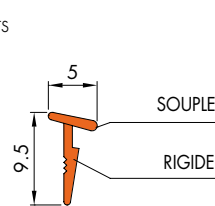
PROFIL JOINT PROALUX

Matériau: PVC Coextrudé

Caractéristiques: joint à installer dans les logements prévus après le positionnement du verre.

Nous conseillons d'utiliser la roulette Réf. UTR65

Finition: transparente



Exemple d'application

Réf.	Description	Q.té
PROALUXG	Joint 5 x 9.5 mm per PROALUX	1 m
PROALUXG400	Joint 5 x 9.5 mm per PROALUX - ROULEAU 400 m	1 Lot



OUTIL À ROULETTE

Matériau: corps à roulette en matière plastique

Caractéristiques: outil à roulette pour l'installation du joint en "L" dans les profils de la gamme PROFIX2, les profils pour bloquer le verre gamme GTUP et du joint PROALUXG dans les profils PROALUX. La roulette, avec profil en "V", a un diamètre de 65mm.

Réf.	Description	Q.té
UTR65	Outil à roulette en matière plastique diamètre 65mm	1 U





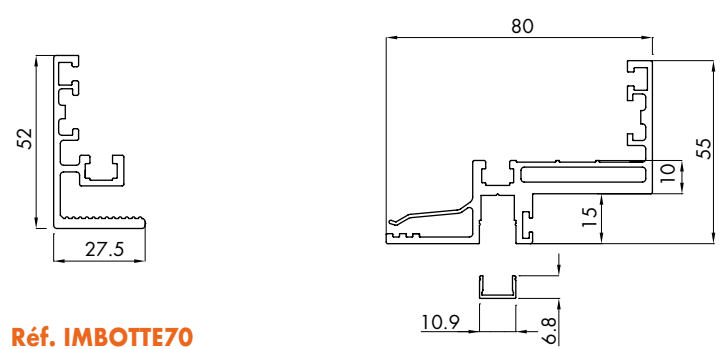


PROFIL POUR LA RÉALISATION DE PORTES EN VERRE SUR PAROIS EN MAÇONNERIE OU EN PLACOPLÂTRE

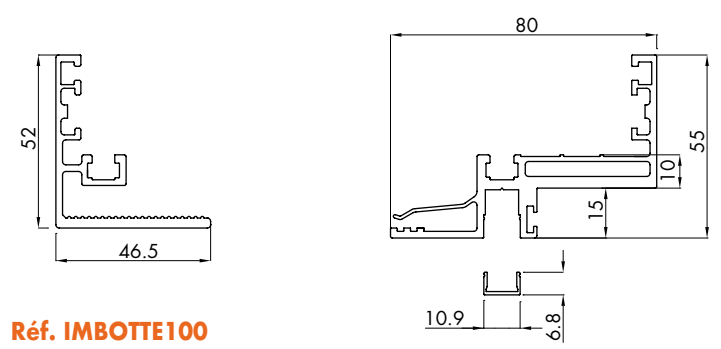
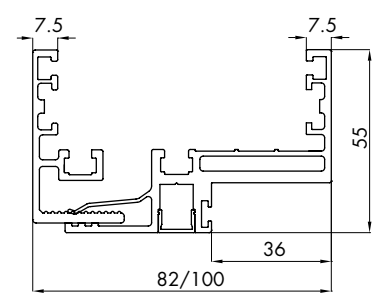
Matériau: aluminium extrudé.
Caractéristiques: le système est composé de 3 profils emboîtables les uns dans les autres. Pour portes en verre de 8 à 13,52 mm d'épaisseur. Ce système peut être associé à toutes les charnières et à toutes les serrures de notre production.

Nous conseillons l'utilisation avec les charnières CER4AL, CER4ALSQ et les serrures APRO 1203, APRO 2203, APRO CENTRALE ET APRO POUR MONTANT

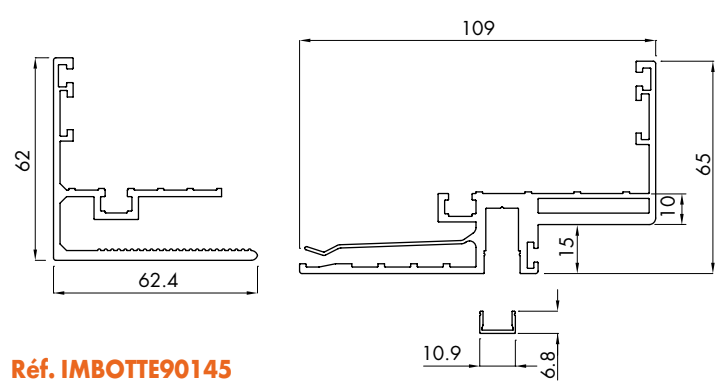
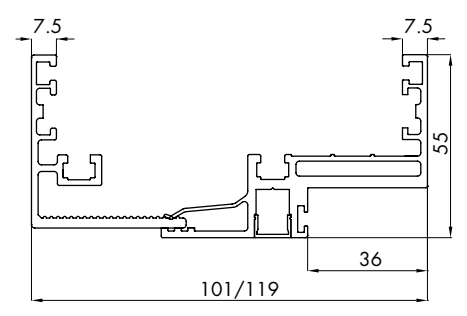
Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brut



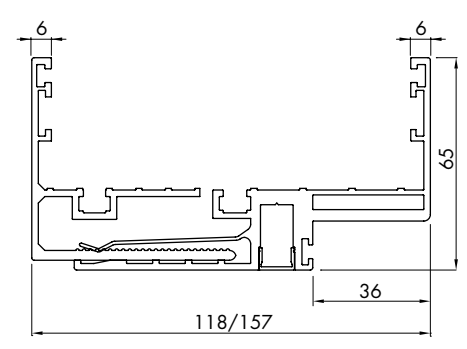
Réf. IMBOTTE70



Réf. IMBOTTE100



Réf. IMBOTTE90145



Réf.	Dimensions	Verre porte	Épaisseur paroi	Q.té
IBT7015	82 (100max) x 55 x 1497 mm	de 8 à 13.52 mm	de 67 à 85 mm (voir schéma page 215)	1 U
IBT7030	82 (100max) x 55 x 2998 mm	de 8 à 13.52 mm	de 67 à 85 mm (voir schéma page 215)	1 U
IBT70	82 (100max) x 55 x 6000 mm	de 8 à 13.52 mm	de 67 à 85 mm (voir schéma page 215)	1 U
IBT10015	101 (119max) x 55 x 1497 mm	de 8 à 13.52 mm	de 86 à 104 mm (voir schéma page 215)	1 U
IBT10030	101 (119max) x 55 x 2998 mm	de 8 à 13.52 mm	de 86 à 104 mm (voir schéma page 215)	1 U
IBT100	101 (119max) x 55 x 6000 mm	de 8 à 13.52 mm	de 86 à 104 mm (voir schéma page 215)	1 U
IBT9014515	118 (157max) x 65 x 1497 mm	de 8 à 13.52 mm	de 90 à 145 mm (voir schéma page 215)	1 U
IBT9014530	118 (157max) x 65 x 2998 mm	de 8 à 13.52 mm	de 90 à 145 mm (voir schéma page 215)	1 U
IBT90145	118 (157max) x 65 x 6000 mm	de 8 à 13.52 mm	de 90 à 145 mm (voir schéma page 215)	1 U



CALCUL ET COUPE SUR MESURE PROFILS

Caractéristique: Calcul et coupe sur mesure personnalisés, avec angles à 45°

Réf.
IBTCUT

Q.té
1 U



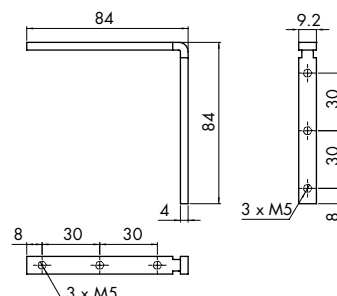
ÉTRIER POUR L'UNION DES PROFILS IMBOTTE 90145

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: Étrier pour l'union des profils à 90°. Fourni avec des tiges filetées.

Lot de 4 unités.

Finition: inox brut



Réf.
PD001

Dimensions
84x84x9.2 mm

Q.té
1 Lot



ÉTRIER POUR L'ALIGNEMENT DES PROFILS IMBOTTE 90145

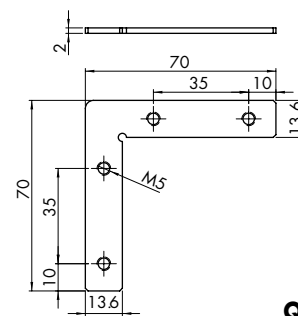
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: Étrier pour l'alignement des profils IMBOTTE.

Fourni avec des tiges filetées.

Couple de serrage = 0,4 Nm

Finition: inox brut



Réf.
PD003

Dimensions
70x70x2 mm

Q.té
1 Lot



JOINT POUR BUTÉE DE PORTE

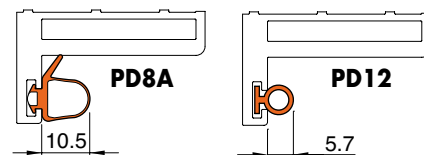
Matériau: PVC (PD 12), silicone (PD8A)

Caractéristiques: Joint pour butée de porte sur montant.

Fourni en 2 mesures en fonction de l'épaisseur du verre de la porte.

Finition: grise avec base noire (PD12),

gris (PD8A)



Réf.

Épaisseur verre

Q.té

PD12 De 11.52 à 13.52 mm

Au mètre

PD8A De 8 à 10.76 mm

Au mètre

PD12250 De 11.52 à 13.52 mm - ROULEAU 250 m

1 Lot

PD8A160 De 8 à 10.76 mm - ROULEAU 160 m

1 Lot

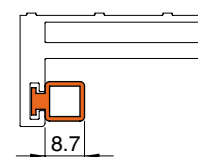


JOINT EN PVC

Matériau: PVC

Caractéristiques: Joint pour butée de porte sur montant.

Peut également être utilisé comme épaisseur entre le profil IMBOTTE et la paroi.



Réf.

Épaisseur verre

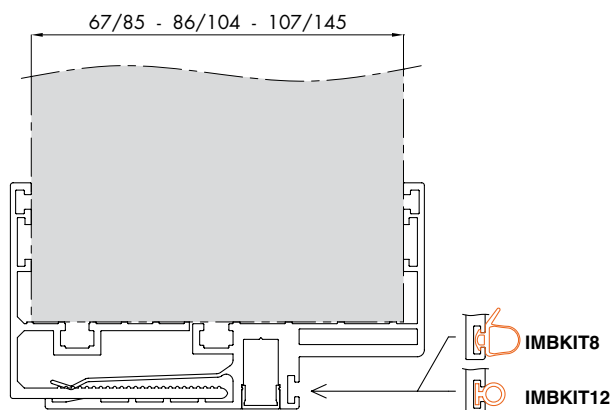
Q.té

PD8 De 8 à 10.76 mm

Au mètre

PD8300 De 8 à 10.76 mm - ROULEAU 300 m

1 Lot

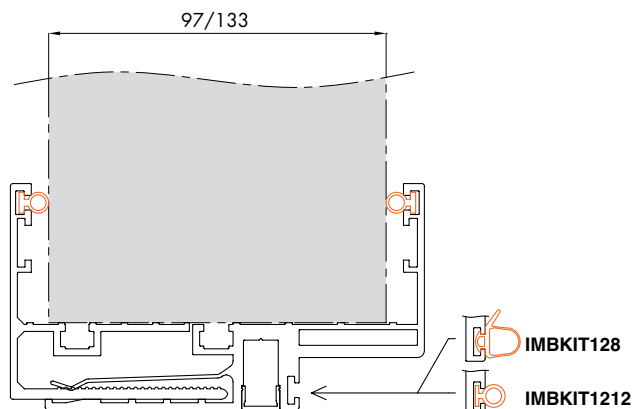


KIT IMBOTTE POUR MONTAGE SANS JOINTS

Kit IMBOTTE pour montage sans joints sur des parois d'épaisseur comprise entre 67 et 85 mm, 86 et 104 mm ou 107 et 145 mm. Coupe sur mesure incluse. Nous conseillons l'utilisation avec des charnières pour montants de porte comme les CER4AL / CER4ALSQ
N.B: Indiquer les dimensions de l'ouverture (**L1** et **L2**)
 Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné

Périmètre max. (2xL1 + L2) inférieur à 5800 mm

Réf.	Description	Q.té
IMBKIT70-8	Kit IMBOTTE pour montage sans joints sur des parois de 67mm à 85mm, portes de 8mm à 10.76mm	1 Kit
IMBKIT70-12	Kit IMBOTTE pour montage sans joints sur des parois de 67mm à 85mm, portes de 11.52mm à 13.52mm	1 Kit
IMBKIT100-8	Kit IMBOTTE pour montage sans joints sur des parois de 86mm à 104mm, portes de 8mm à 10.76mm	1 Kit
IMBKIT100-12	Kit IMBOTTE pour montage sans joints sur des parois de 86mm à 104mm, portes de 11.52mm à 13.52mm	1 Kit
IMBKIT8	Kit IMBOTTE pour montage sans joints sur des parois de 107mm à 145mm, portes de 8mm à 10.76mm	1 Kit
IMBKIT12	Kit IMBOTTE pour montage sans joints sur des parois de 107mm à 145mm, portes de 11.52mm à 13.52mm	1 Kit

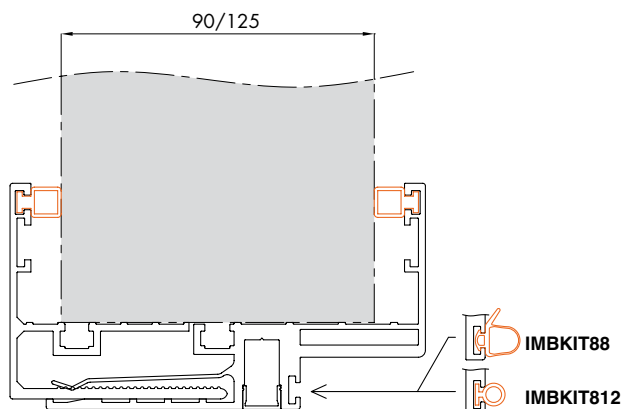


KIT IMBOTTE POUR MONTAGE AVEC JOINT PD12

Kit IMBOTTE pour montage avec joints PD12 sur des parois d'épaisseur comprise entre 97 et 133 mm. Coupe sur mesure incluse. Nous conseillons l'utilisation avec des charnières pour montants de porte comme les CER4AL / CER4ALSQ
N.B: Indiquer les dimensions de l'ouverture (**L1** et **L2**)
 Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné

Périmètre max. (2xL1 + L2) inférieur à 5800 mm

Réf.	Description	Q.té
IMBKIT128	Kit IMBOTTE pour montage avec joints PD12 sur portes de 8 à 10,76 mm	1 Kit
IMBKIT1212	Kit IMBOTTE pour montage avec joints PD12 sur portes de 11,52 à 13,52 mm	1 Kit

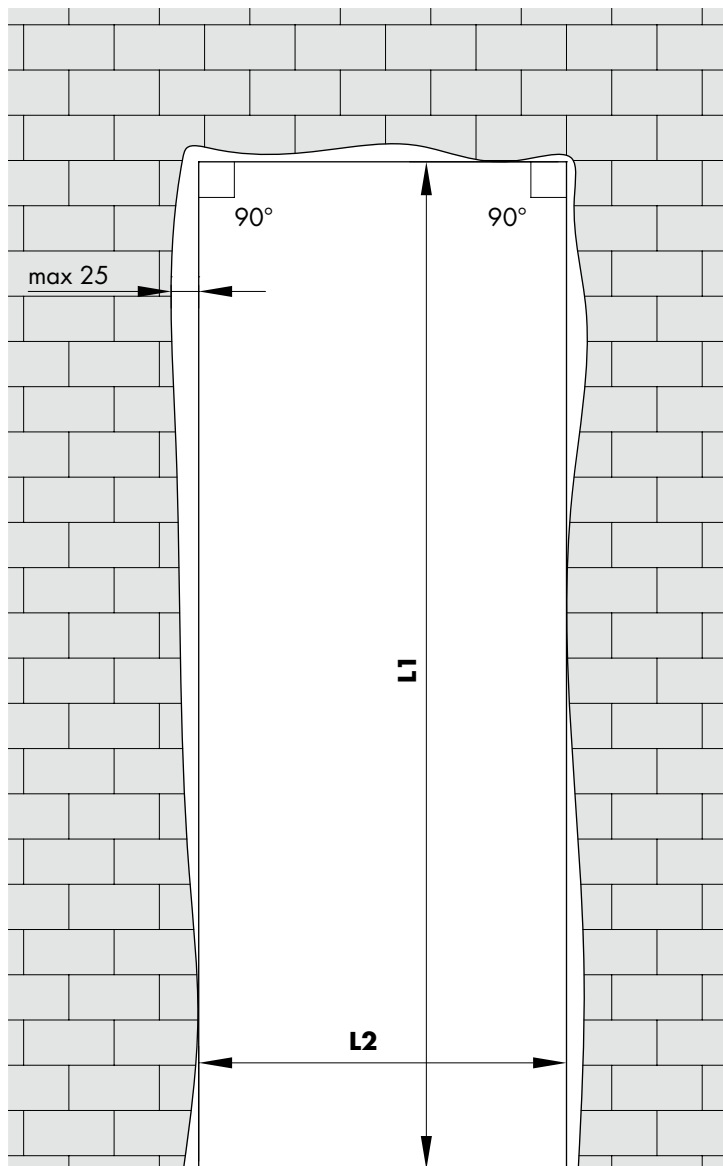


KIT IMBOTTE POUR MONTAGE AVEC JOINT PD8

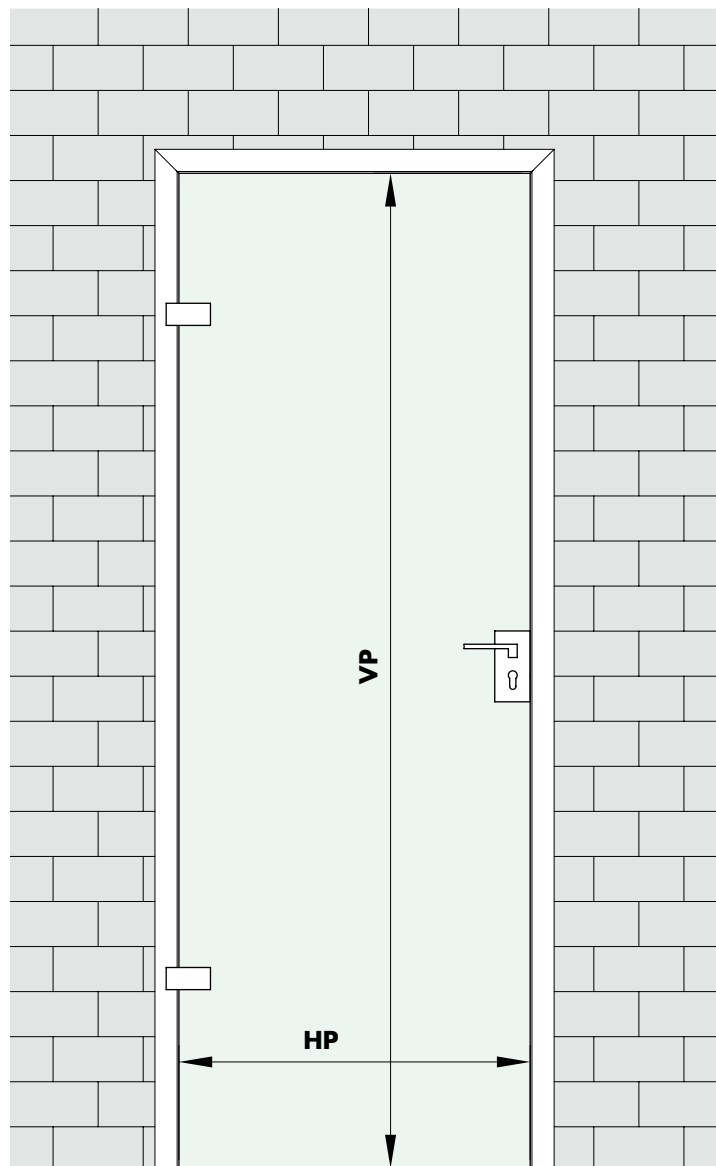
Kit IMBOTTE pour montage avec joints PD8 sur des parois d'épaisseur comprise entre 90 et 125 mm. Coupe sur mesure incluse. Nous conseillons l'utilisation avec des charnières pour montants de porte comme les CER4AL / CER4ALSQ
N.B: Indiquer les dimensions de l'ouverture (**L1** et **L2**)
 Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné

Périmètre max. (2xL1 + L2) inférieur à 5800 mm

Réf.	Description	Q.té
IMBKIT88	Kit IMBOTTE pour montage avec joints PD8 sur portes de 8 à 10,76 mm	1 Kit
IMBKIT812	Kit IMBOTTE pour montage avec joints PD8 sur portes de 11,52 à 13,52 mm	1 Kit



Dimensions et tolérances ouverture porte



Dimensions du vantail en verre

$$HP = L2 - 2G - 2A - 20mm$$

$$VP = L1 - G - 2A - 10mm$$

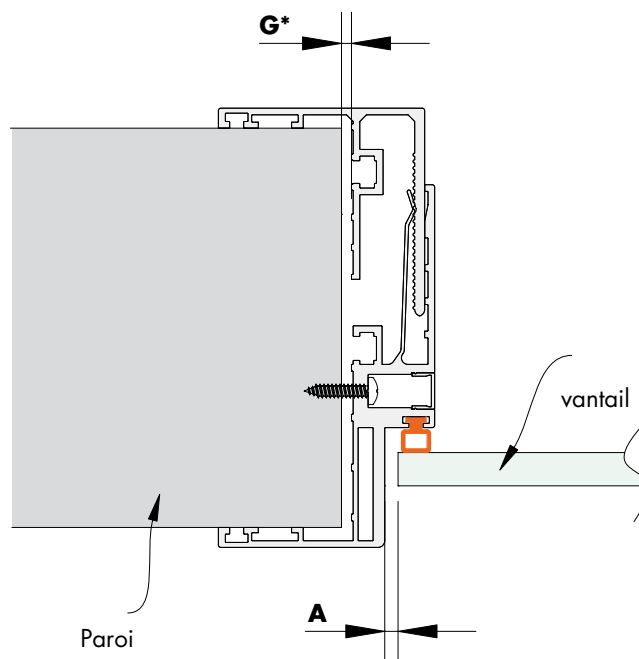
G = Jeu minimum souhaité entre paroi et intrados

A = Espace prévu entre intrados et vantail en verre

* pour compenser le jeu **G** nous conseillons l'utilisation d'épaisseurs: SPE2402/03/04/05/06/07

Sauf indication contraire:

G = 3mm et **A** = 4mm





OUVERTURE EN L



IMBOTTE INTÉRIEUR OUVERTURE EN L POUR LA RÉALISATION DE PORTES EN VERRE SUR PAROIS EN MAÇONNERIE OU PLACOPLÂTRE

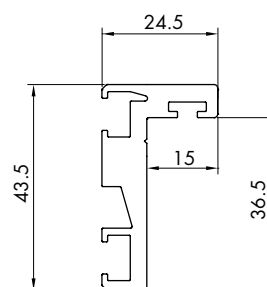
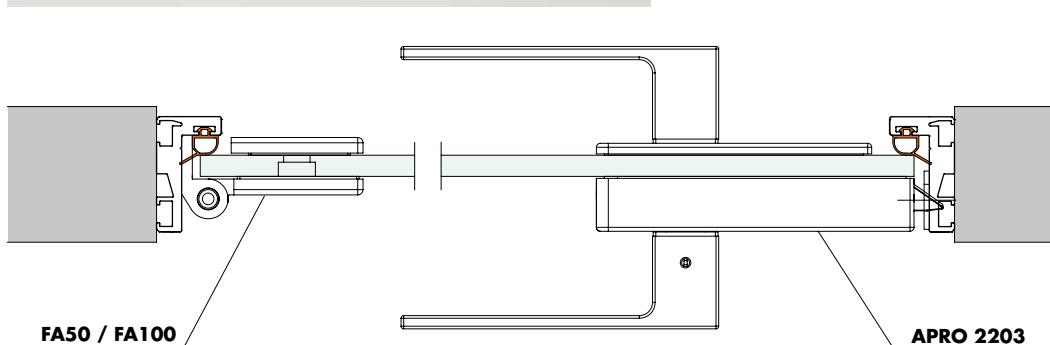
Matériau: aluminium extrudé

Caractéristiques: profil avec rainure de perçage pour la fixation à la paroi.

Il est inséré à l'intérieur de l'ouverture et il réalise un encadrement de butée pour la porte en verre.

Nous conseillons l'utilisation avec les charnières FA50 ou FA100 et la serrure Apro 2203

Finition: aluminium mat, aluminium brut, autres finitions sur demande



Réf.	Dimensions	Verre porte	Q.té
IMB254415	24.5 x 43.5 x 1497 mm	8/10	1 U
IMB254430	24.5 x 43.5 x 2998 mm	8/10	1 U
IMB2544	24.5 x 43.5 x 6000 mm	8/10	1 U



IMBOTTE AVEC ENCADREMENT EN Z IMBOTTE POUR LA RÉALISATION DE PORTES EN VERRE SUR PAROIS EN MAÇONNERIE OU PLACOPLÂTRE

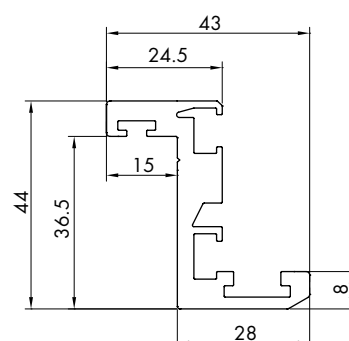
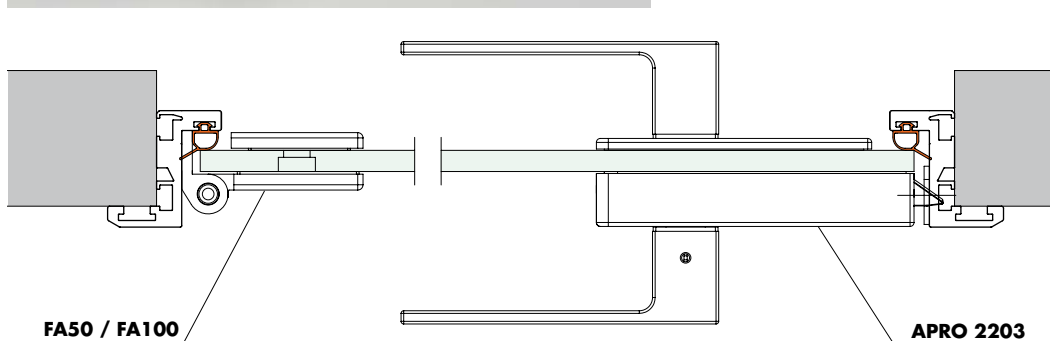
Matériau: aluminium extrudé

Caractéristiques: profil avec rainure de perçage pour la fixation à la paroi.

Il est inséré à l'intérieur de l'ouverture et il réalise à la fois l'encadrement de l'ouverture et une butée pour la porte en verre.

Nous conseillons l'utilisation avec les charnières FA50 ou FA100 et la serrure Apro 2203

Finition: aluminium mat, aluminium brut, autres finitions sur demande



Réf.	Dimensions	Verre porte	Q.té
IMB434415	43 x 44 x 1497 mm	8/10	1 U
IMB434430	43 x 44 x 2998 mm	8/10	1 U
IMB4344	43 x 44 x 6000 mm	8/10	1 U



ENCADREMENT EN Z



CALCUL ET COUPE SUR MESURE PROFILS

Caractéristique: Calcul et coupe sur mesure personnalisés, avec angles à 45°

Réf.
IMBCUT

Q.té
1 U



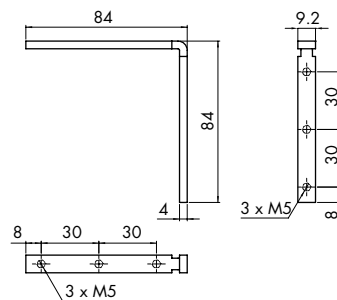
ÉTRIER POUR L'UNION DES PROFILS

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: Étrier pour l'union en L et en Z.

Fourni avec des tiges filetées.

Finition: inox brut



Réf.
PD001

Dimensions
84x84x9.2 mm

Q.té
1 Lot



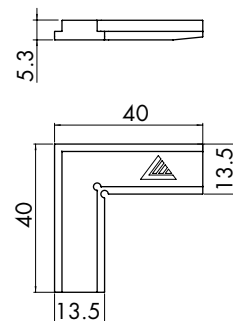
ÉTRIER POUR L'ALIGNEMENT DES PROFILS

Matériau: POM

Caractéristiques: Étrier pour maintenir alignés les profils sur la jonction à 90°.

À utiliser uniquement sur le profil en Z

Finition: coloris noir



Réf.
PD002

Dimensions
40x40x5.3 mm

Q.té
1 Lot

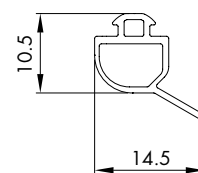


JOINT POUR BUTÉE DE PORTE SUR LE MONTANT

Matériau: TPE

Caractéristiques: Joint pour butée de porte sur montant.

Finition: grise



Réf.

Dimensions

Épaisseur verre

Q.té

IMBG

10.5 x 14.5 mm

8/10 mm

1 m

IMBG250

10.5 x 14.5 mm - ROULEAU 250 m

8/10 mm

1 Lot

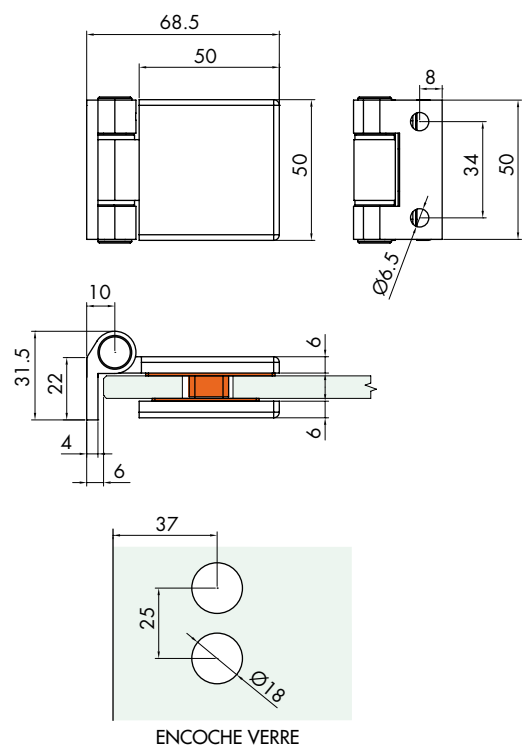
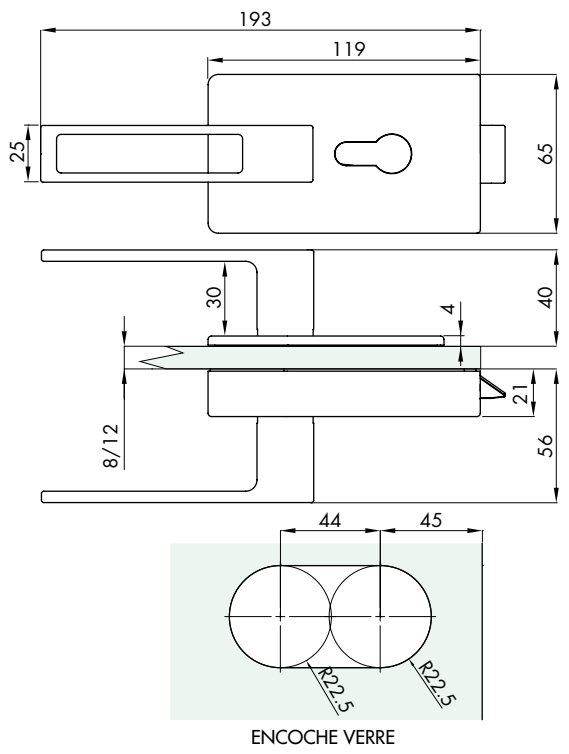
KIT IMB2544 / IMB4344

Matériau: aluminium

Caractéristiques: Kit serrure Réf. Apro2203 avec paire de charnières Réf. FA50.

Plaque murale fournie.

Finition: aluminium mat, autres finitions sur demande



Réf.
IMBKIT2250

Q.té
1 Kit

TYPE D'USINAGE A



TYPE D'USINAGE B



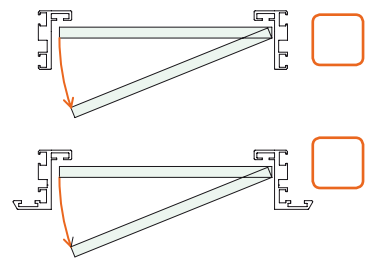
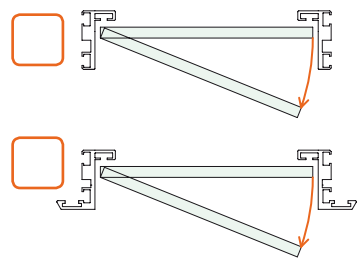
MODALITÉS POUR REMPLIR LE FORMULAIRE POUR LA DEMANDE D'USINAGES SUR MESURE

ÉTAPE 1:

Choisir le type de profil et d'ouverture

OUVERTURE GAUCHE

OUVERTURE DROITE



ÉTAPE 2:

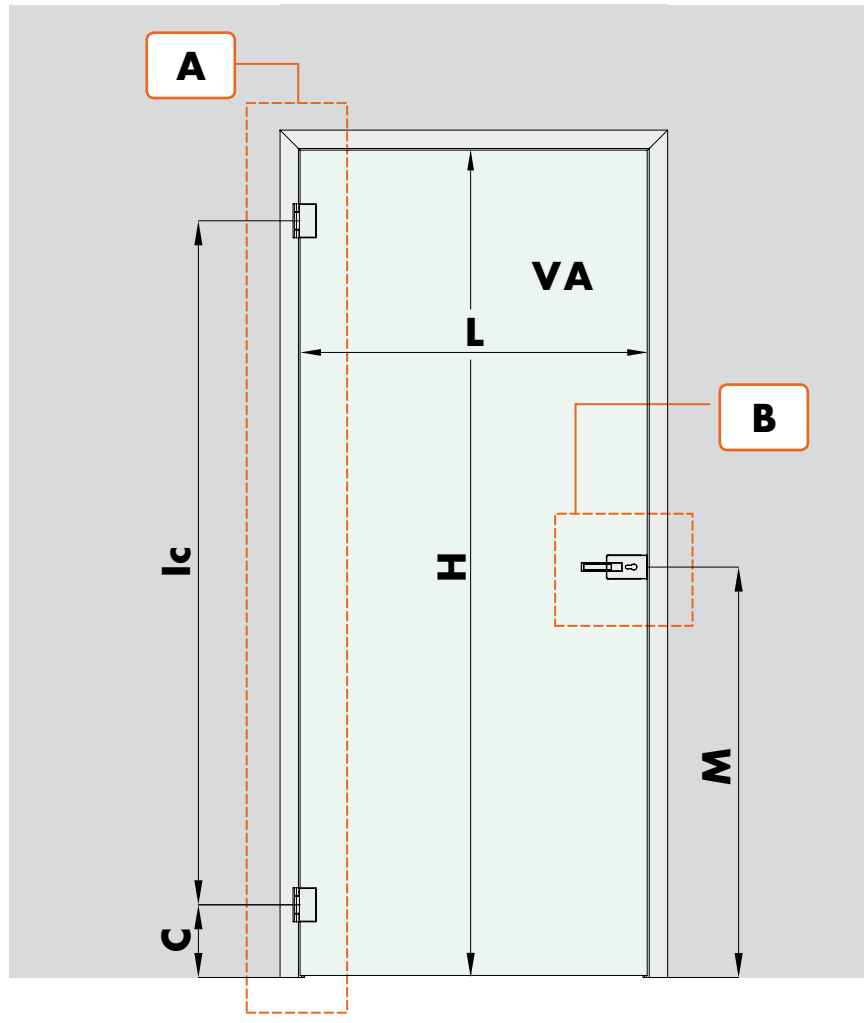
Indiquer quel type d'usinage effectuer

A

B

TROUS CHARNIÈRE

ENCAISSEMENT BOÎTIER GÂCHE



ÉTAPE 3:

Choisir le type d'aménagement du côté **A** et **B**

A

AB

CHARNIÈRE:

- FA50
- FA100
- Autre

KIT CHARNIÈRE

+ SERRURE:

- IMBKIT2250

B

SERRURE:

- APRO2203H
- Autre

ÉTAPE 4:

Fournir les dimensions requises sur le tableau

		[mm]
LARGEUR OUVERTURE	L	
HAUTEUR OUVERTURE	H	
ENTRE-AXES CHARNIÈRES	lc	
DISTANCE CHARNIÈRE SOL	C	
DISTANCE POIGNÉE SOL	M	
ÉPAISSEUR VERRE PORTE	VA	

Remarque: $2H+L < 5800$ [mm]

ÉTAPE 5: Spécifier la finition

- /97 ALUMINIUM MAT
- Autre

ÉTAPE 6: Spécifier la quantité

Q.té:

Remarque: le bureau d'étude devra vérifier la faisabilité

Date/...../..... - Client

LOGLI MASSIMO S.p.A.
Fax: +39 0574 701035
e-mail: commercial@loglimassimo.it

PH50511

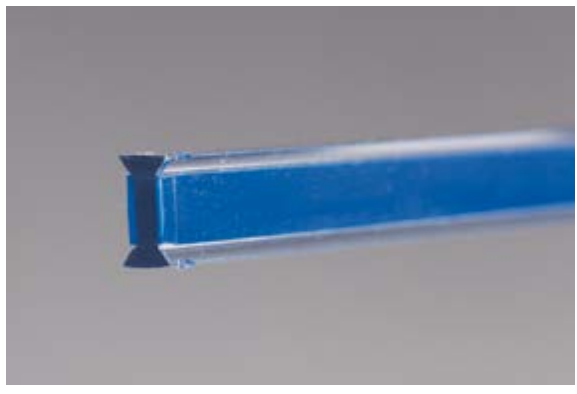
PROFILS À 2 RAINURES EN LIGNE EN POLYCARBONATE AVEC TESA ACXPLUS

Compatibilité de Tesa ACXplus avec des verres feuilletés avec PVB, rapport d'essai n° 13-000979-PR02 réalisé par ift. Rosenheim (permanence pendant 21 semaines à 60°C sans observer de formation de bulles, sans délaminage ou perte de couleur)

PH50508

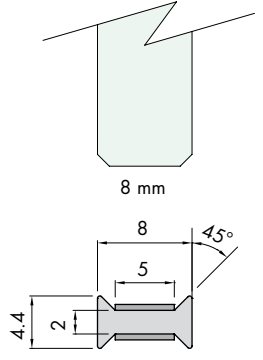


PROFILS EN POLYCARBONATE AVEC TESA ACXPLUS



PROFILS À 2 RAINURES EN LIGNE EN POLYCARBONATE AVEC TESA ACXPLUS 8 x 4,4 mm

Matériau: polycarbonate.
 Caractéristiques: profils en polycarbonate avec adhésifs Tesa ACXplus de 3000 mm de longueur pour la jonction de verres alignés.
 Couleur: transparent



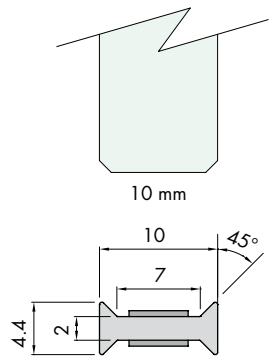
Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix)

Réf.	Dimensions	Applications	Q.té
PH50508	8 x 4,4 mm épaisseur adhésif 0,5 mm	Pour épaisseur verre 8 mm	1 U



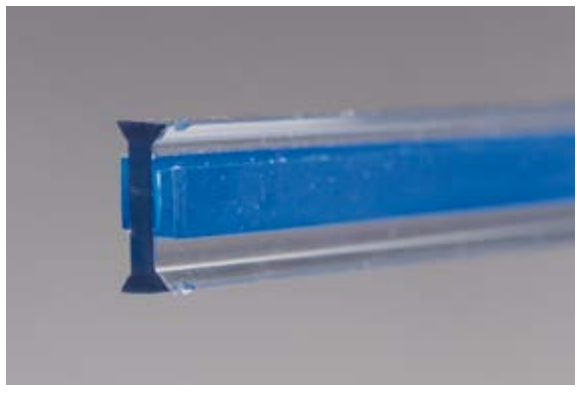
PROFILS À 2 RAINURES EN LIGNE EN POLYCARBONATE AVEC TESA ACXPLUS 10 x 4,4 mm

Matériau: polycarbonate.
 Caractéristiques: profils en polycarbonate avec adhésifs Tesa ACXplus de 3000 mm de longueur pour la jonction de verres alignés.
 Couleur: transparent



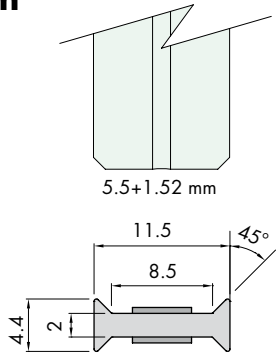
Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix)

Réf.	Dimensions	Applications	Q.té
PH50510	10 x 4,4 mm épaisseur adhésif 0,5 mm	Pour épaisseur verre 10 mm	1 U



PROFILS À 2 RAINURES EN LIGNE EN POLYCARBONATE AVEC TESA ACXPLUS 11,5 x 4,4 mm

Matériau: polycarbonate.
 Caractéristiques: profils en polycarbonate avec adhésifs Tesa ACXplus de 3000 mm de longueur pour la jonction de verres alignés.
 Couleur: transparent



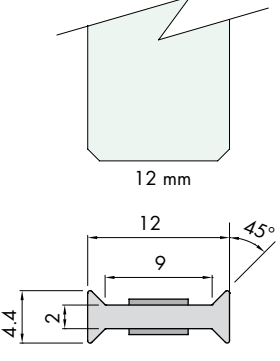
Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix)

Réf.	Dimensions	Applications	Q.té
PH50511	11,5 x 4,4 mm épaisseur adhésif 0,5 mm	Pour épaisseur verre 5+5+1,52 mm	1 U



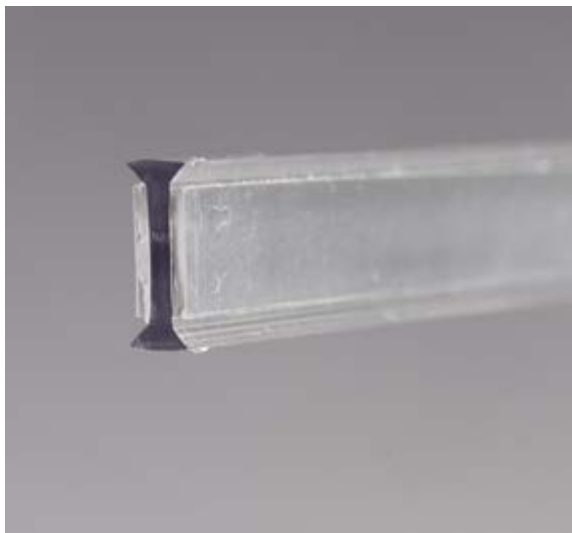
PROFILS À 2 RAINURES EN LIGNE EN POLYCARBONATE AVEC TESA ACXPLUS 12 x 4,4 mm

Matériau: polycarbonate.
 Caractéristiques: profils en polycarbonate avec adhésifs Tesa ACXplus de 3000 mm de longueur pour la jonction de verres alignés.
 Couleur: transparent



Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix)

Réf.	Dimensions	Applications	Q.té
PH50512	12 x 4,4 mm épaisseur adhésif 0,5 mm	Pour épaisseur verre 12 mm	1 U



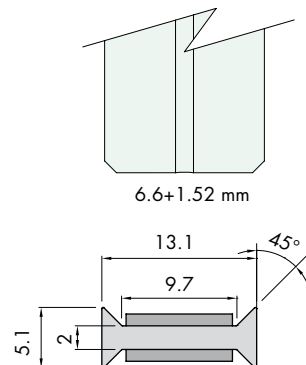
PROFILS À 2 RAINURES EN LIGNE EN POLYCARBONATE AVEC TESA ACXPLUS 13 x 5,1 mm

Matériau: polycarbonate.

Caractéristiques: profils en polycarbonate avec adhésifs Tesa ACXplus de 3000 mm de longueur pour la jonction de verres alignés.

Couleur: transparent

Vendu par lot de 5 unités min.
(modèles au choix)



Réf.	Dimensions	Applications	Q.té
PH9113	13 x 5,1 mm épaisseur adhésif 1 mm	Pour épaisseur verre 6+6+1,52 mm	1 U



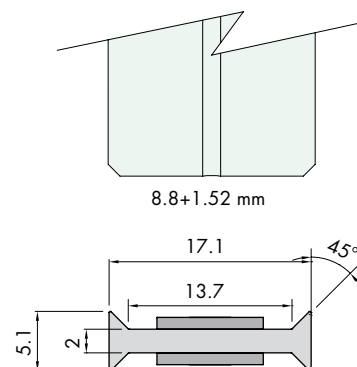
PROFILS À 2 RAINURES EN LIGNE EN POLYCARBONATE AVEC TESA ACXPLUS 17,1 x 5,1 mm

Matériau: polycarbonate.

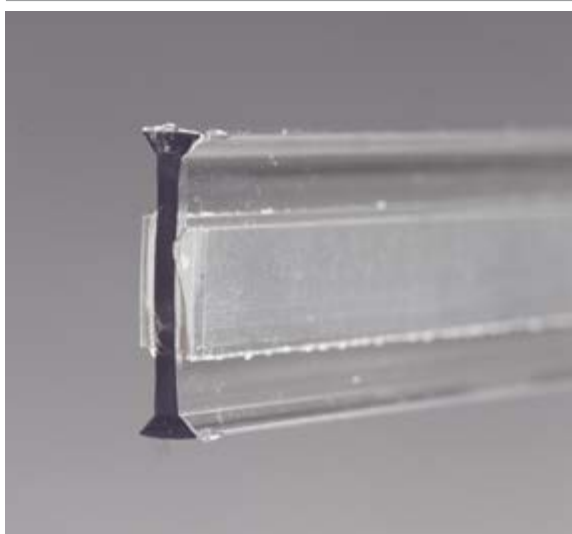
Caractéristiques: profils en polycarbonate avec adhésifs Tesa ACXplus de 3000 mm de longueur pour la jonction de verres alignés.

Couleur: transparent

Vendu par lot de 5 unités min.
(modèles au choix)



Réf.	Dimensions	Applications	Q.té
PH9117	17,1 x 5,1 mm épaisseur adhésif 1 mm	Pour épaisseur verre 8+8+1,52 mm	1 U



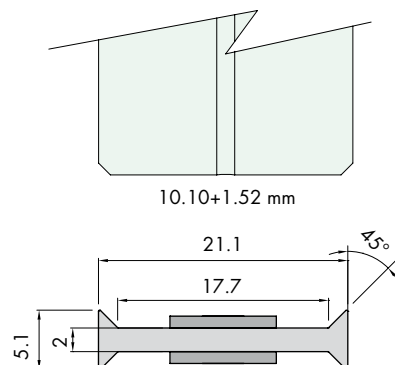
PROFILS À 2 RAINURES EN LIGNE EN POLYCARBONATE AVEC TESA ACXPLUS 21,1 x 5,1 mm

Matériau: polycarbonate.

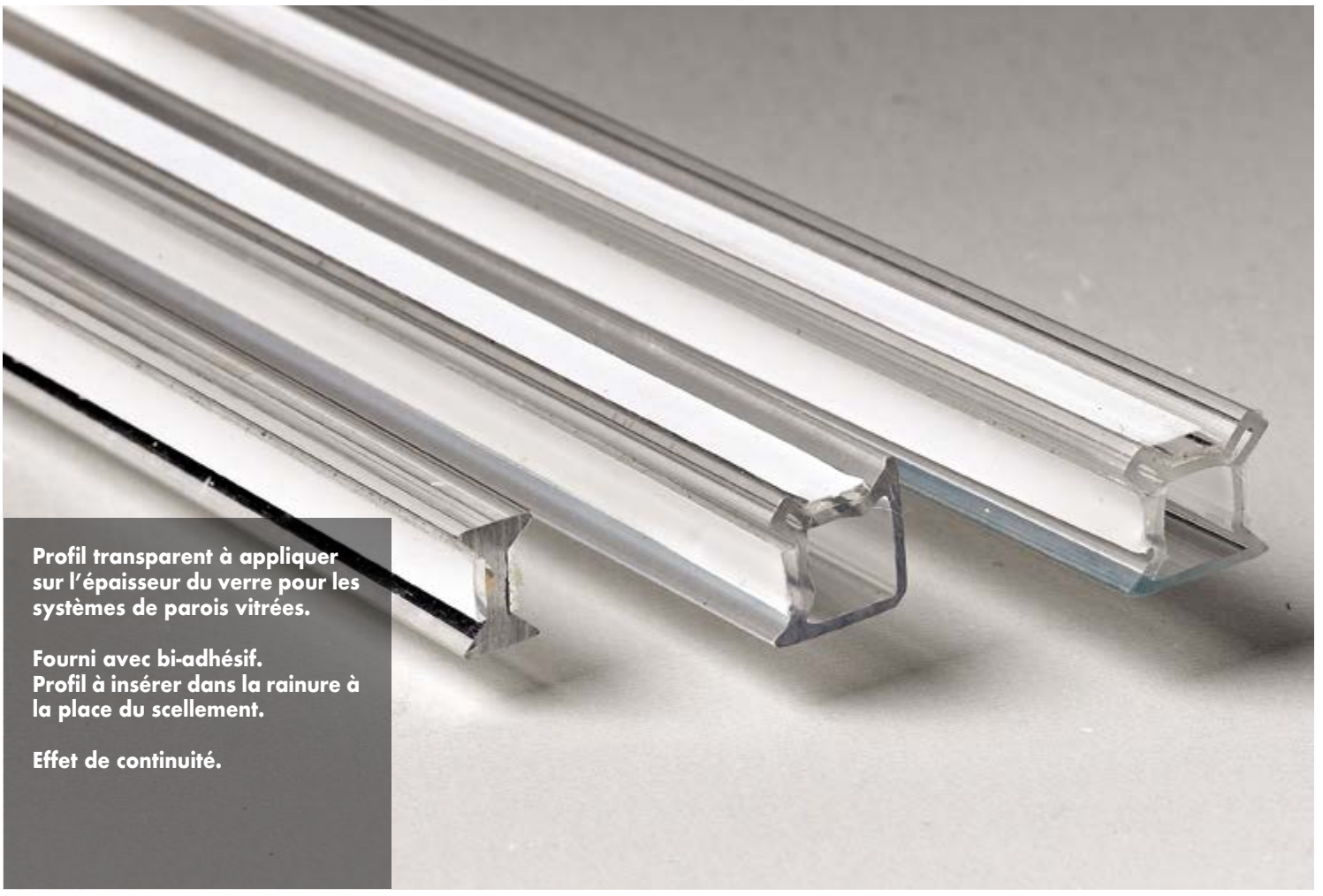
Caractéristiques: profils en polycarbonate avec adhésifs Tesa ACXplus de 3000 mm de longueur pour la jonction de verres alignés.

Couleur: transparent

Vendu par lot de 5 unités min.
(modèles au choix)



Réf.	Dimensions	Applications	Q.té
PH9121	21,1 x 5,1 mm épaisseur adhésif 1 mm	Pour épaisseur verre 10+10+1,52 mm	1 U



Profil transparent à appliquer sur l'épaisseur du verre pour les systèmes de parois vitrées.

Fourni avec bi-adhésif. Profil à insérer dans la rainure à la place du scellement.

Effet de continuité.

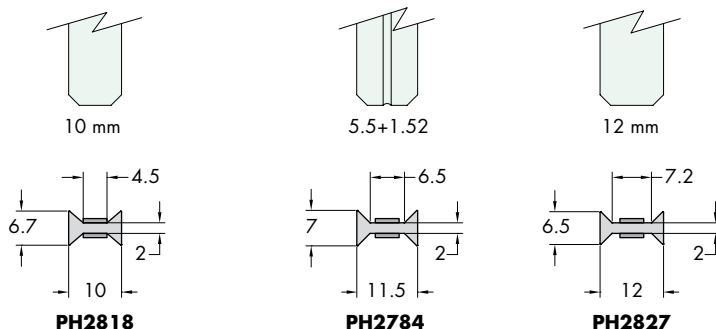
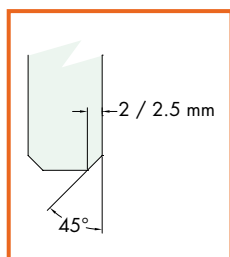




PROFILS À 2 RAINURES EN LIGNE EN POLYCARBONATE AVEC VHB

Matériau: polycarbonate. Caractéristiques: profils en polycarbonate avec adhésifs VHB de 3000 mm de longueur pour la jonction de verres alignés. Profil fourni avec bi-adhésif 3M appliqué sur les deux côtés. Couleur: transparent

Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix)



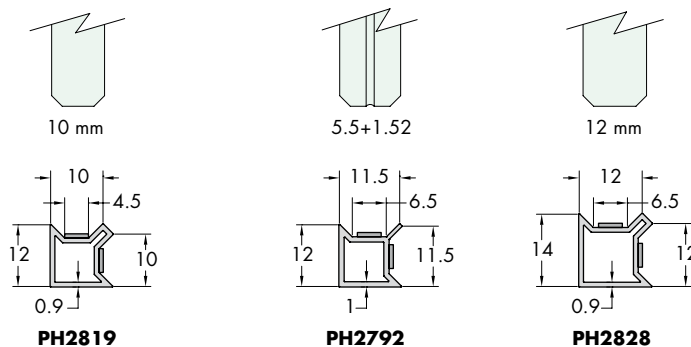
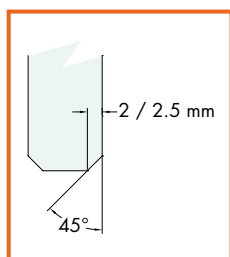
Réf.	Dimensions	Applications	Q.té
PH2818	10 x 6,7 mm	Pour épaisseur verre 10 mm	1 U
PH2784	11,5 x 7 mm	Pour épaisseur verre 5 + 5 + 1,52 mm	1 U
PH2827	12 x 6,5 mm	Pour épaisseur verre 12 mm	1 U



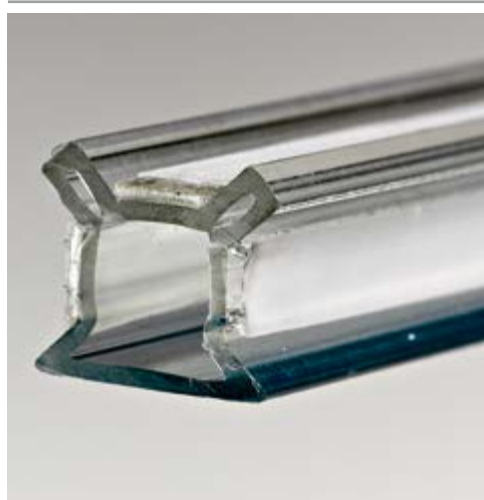
PROFILS À 90° EN POLYCARBONATE AVEC VHB

Matériau: polycarbonate. Caractéristiques: profils en polycarbonate avec adhésifs VHB de 3000 mm de longueur pour la jonction de verres à 90°. Profil fourni avec bi-adhésif 3M appliqué sur les deux côtés. Couleur: transparent

Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix)



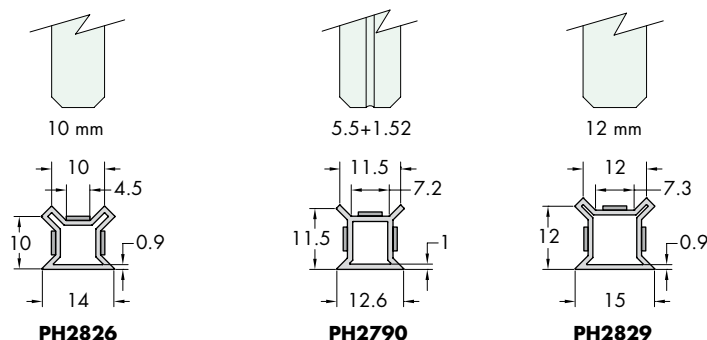
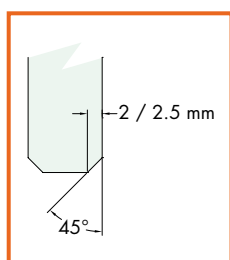
Réf.	Dimensions	Applications	Q.té
PH2819	12 x 12 mm	Pour épaisseur verre 10 mm	1 U
PH2792	12 x 12 mm	Per épaisseur verre 5 + 5 + 1,52 mm	1 U
PH2828	14 x 14 mm	Pour épaisseur verre 12 mm	1 U



PROFILS À 3 RAINURES EN POLYCARBONATE AVEC VHB

Matériau: polycarbonate. Caractéristiques: profils en polycarbonate avec adhésifs VHB de 3000 mm de longueur pour la jonction de verres alignés et à 90°. Profil fourni avec bi-adhésif 3M appliqué sur les deux côtés. Couleur: transparent

Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix)



Réf.	Dimensions	Applications	Q.té
PH2826	10 x 14 mm	Pour épaisseur verre 10 mm	1 U
PH2790	11,5 x 12,6 mm	Per épaisseur verre 5 + 5 + 1,52 mm	1 U
PH2829	12 x 15 mm	Pour épaisseur verre 12 mm	1 U



QUALITAL

OXY STYLE - Certification de qualité n°758

GEAL - Certification de qualité n°740

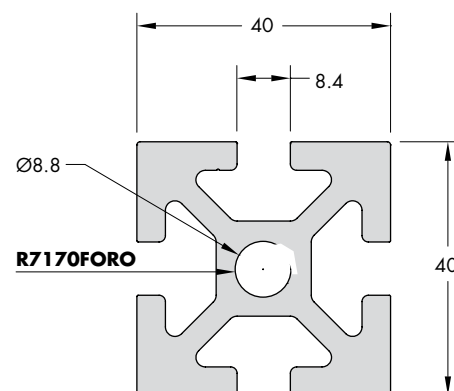
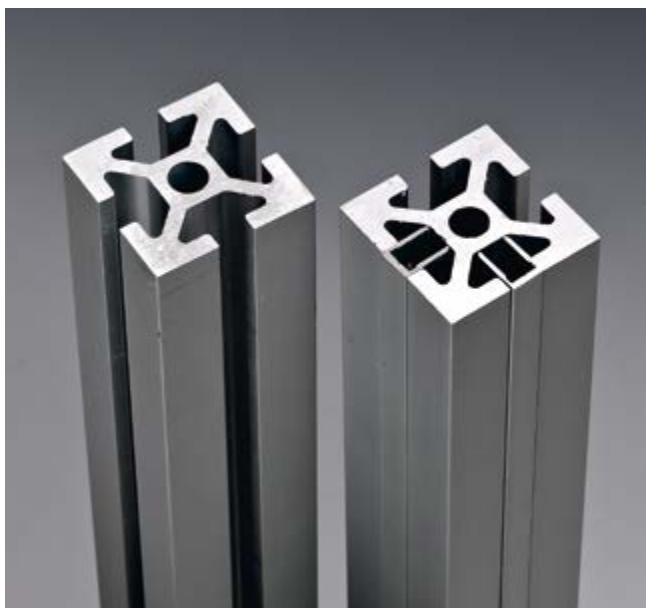
PROFILS PORTANTS – CLASSE 10 – Épaisseur minimale anodisée **10 microns**
Indiqué pour les installations internes

PROFIL POUR SYSTÈMES PORTANTS 40x40

Matériau: aluminium

Description: profil pour systèmes modulaires portants 40x40 mm avec trou taraudé M10 au sommet et à la base, à compter à part (voir Réf. R7170FORO dans les tarifs), comprenant **R7166** et les systèmes de fixation des gammes **ELEKTRA** et **SPIDER HAND**.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné



Caractéristiques techniques

Section	8,5 cm ²
Poids	2,282 kg /m
Moment d'inertie	Jx = Jy = 14,06 cm ⁴

Réf.	Dimensions	Q.té
R7170	Largeur 40x40 mm Longueur 3000 mm	1 U
R7170FORO	À la demande trou taraudé M10x30 mm aux extrémités y compris coupe sur mesure	1 U

PROFIL POUR SYSTÈMES PORTANTS 40x25

Matériau: aluminium

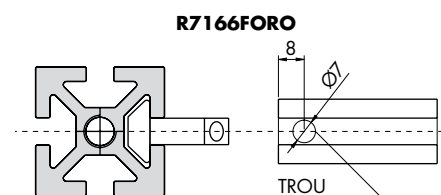
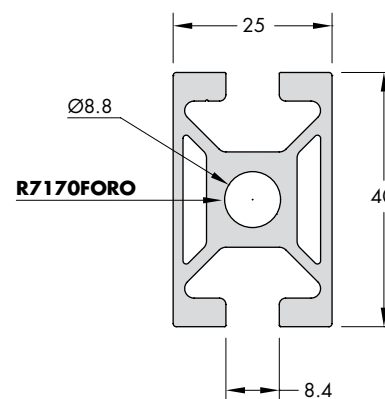
Description: profil pour systèmes modulaires portants 40x25 mm avec trou taraudé M10 au sommet et à la base, à compter à part (voir Réf. R7170FORO et R7166FORO dans les tarifs), comprenant **R7160** et les systèmes de fixation des gammes **ELEKTRA** et **SPIDER HAND**.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné



Caractéristiques techniques

Section	4,6 cm ²
Poids	1,245 kg /m
Moment d'inertie	Jx = 3,30 cm ⁴ Jy = 6,50 cm ⁴



Réf.	Dimensions	Q.té
R7166	Largeur 40x25 mm Longueur 3000 mm	1 U
R7170FORO	À la demande trou taraudé M10x30 mm aux extrémités y compris coupe sur mesure	1 U
R7166FORO	À la demande trou débouchant Ø7mm aux extrémités y compris coupe sur mesure	1 U

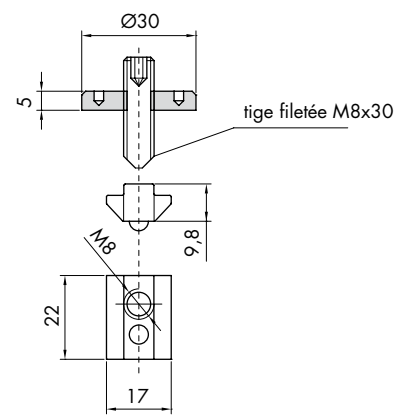
CURSEUR À SPHÈRE AVEC BAGUE MA1373

Matériau: inox galvanisé + inox

Description: accessoire pour la fixation des plaques des gammes **ELEKTRA** et **SPIDER HAND**.

Caractéristiques: la sphère placée sur la partie postérieure règle le serrage pour faciliter le positionnement à l'intérieur de la gorge, fourni avec bague Ø30 et vis pointeau M8x30 mm.

Finition: inox (CNC)



Réf.	Dimensions	Q.té
RMA1373	Longueur 22 mm Largeur 17 mm Profondeur 9,8 mm trou taraudé M8	1 U

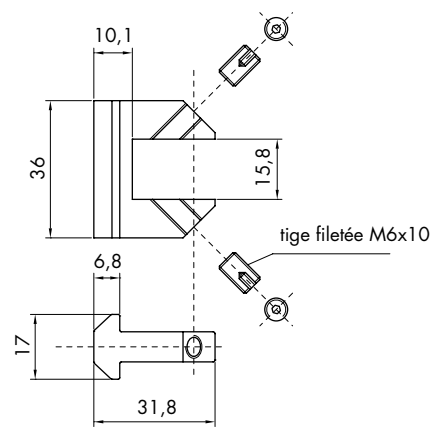
ÉTRIER DE RACCORDEMENT MA 1319 POUR TRAVERSE

Matériau: aluminium

Description: accessoire pour le montage de **R7166** et **R7170**

Le montage est réalisé en effectuant un trou débouchant Ø7 à 8 mm de distance du bord du profil.

Finition: aluminium brut



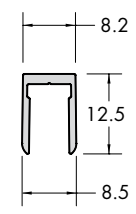
Réf.	Dimensions	Q.té
RMA1319	Longueur 31,8 mm Largeur 17 mm Longueur 36 mm deux trous taraudés M6	1 U

PROFIL FINITION R7170 et R7166

Matériau: aluminium

Caractéristiques: profil de finition à clip pour couvrir les rainures des profils portants

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné



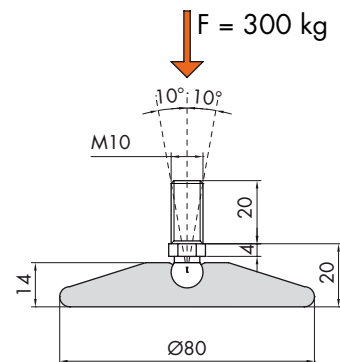
Réf.	Dimensions	Q.té
R7150	largeur 8,2 mm hauteur 12,5 mm longueur max. 3000 mm	1 U

PIED ARTICULÉ RMA1382

Matériau: nylon noir

Caractéristiques: articulation pour une correcte adaptation au sol avec pivot longueur M10 x 20 mm.

Couleur: noir



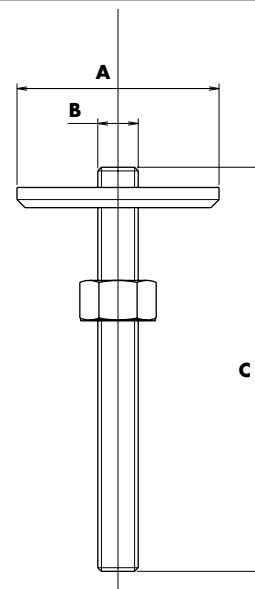
Réf.	Dimensions	Distance minimum du sol	Q.té
RMA1382	Ø80 mm	20 mm	1 U

PLAQUE POUR L'ANCRAGE AU PLAFOND RMA1390

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: accessoire pour le blocage au plafond du montant **R7170** et **R7166**

Finition: inox (CNC)



Réf.	Dimensions	Q.té
RMA1390	A Ø40 mm B M10 C 90 mm	1 U

SCHÉMA COUPE PROFIL

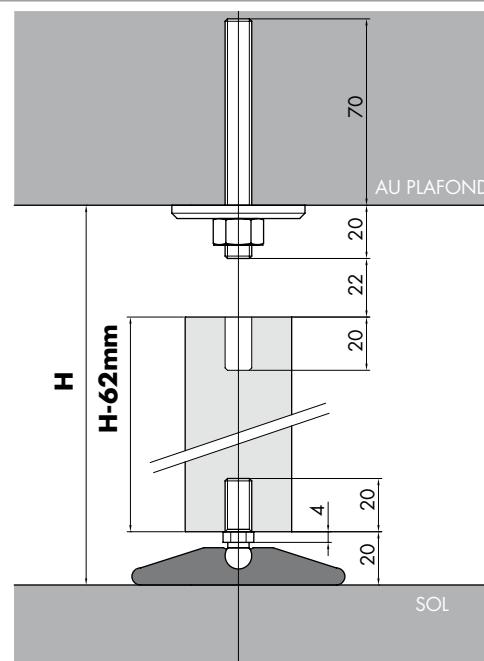
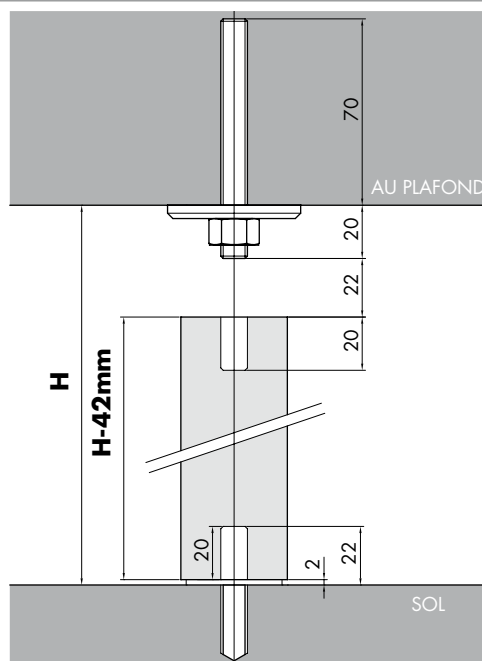
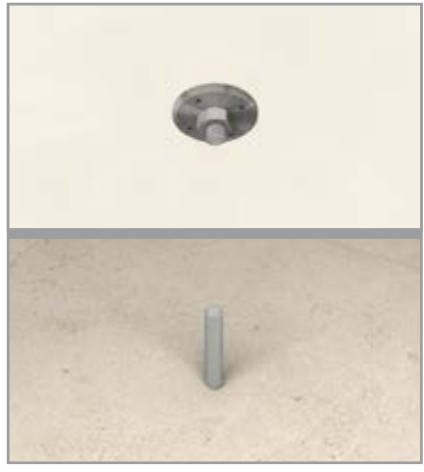


SCHÉMA MONTAGE VERTICAL



PHASE A:
Visser la tige filetée M10 au sol en laissant dépasser 20 mm ainsi que la plaque au plafond Réf. RMA1390 en suivant la description du schéma de la page ci-contre.



PHASE C:
À l'aide d'une clé anglaise, dévisser la tige filetée placée dans le plafond et en même temps la visser dans l'extrémité supérieure du profil.



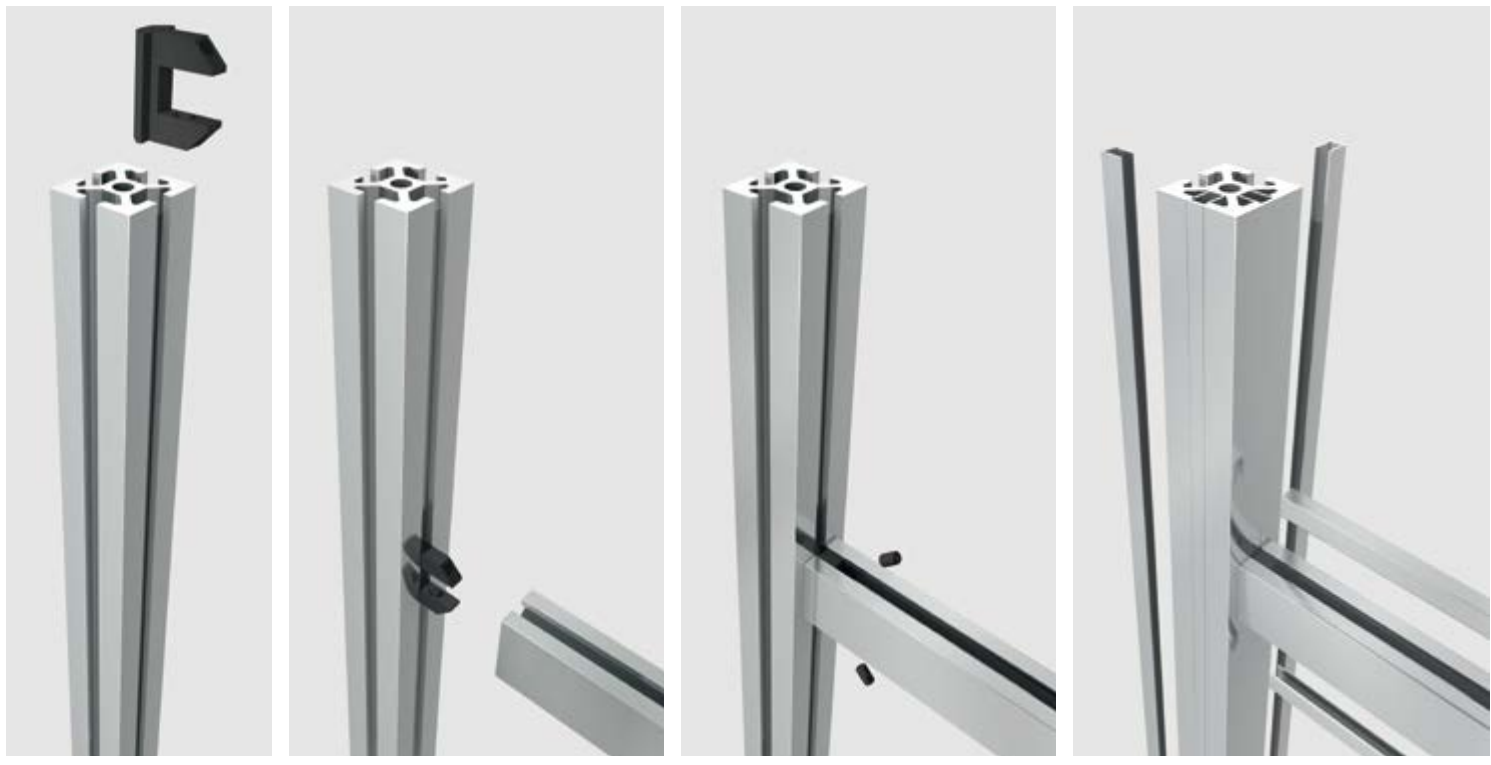
PHASE B:
Prendre le profil portant en aluminium, le placer verticalement au-dessus de la tige filetée et le visser jusqu'à ce qu'il touche terre. L'orientation correcte du profil se fait grâce à un caoutchouc transparent déformable précédemment placé au sol.



PHASE D:
Serrer à l'extrémité supérieure du profil l'écrou à bride ainsi que le disque au plafond.

SCHÉMA MONTAGE VERTICAL

Prendre l'étrier **Réf. RMA139** et l'insérer dans le profil, ensuite fixer l'autre profil, après avoir percé les trous comme indiqué sur le schéma.

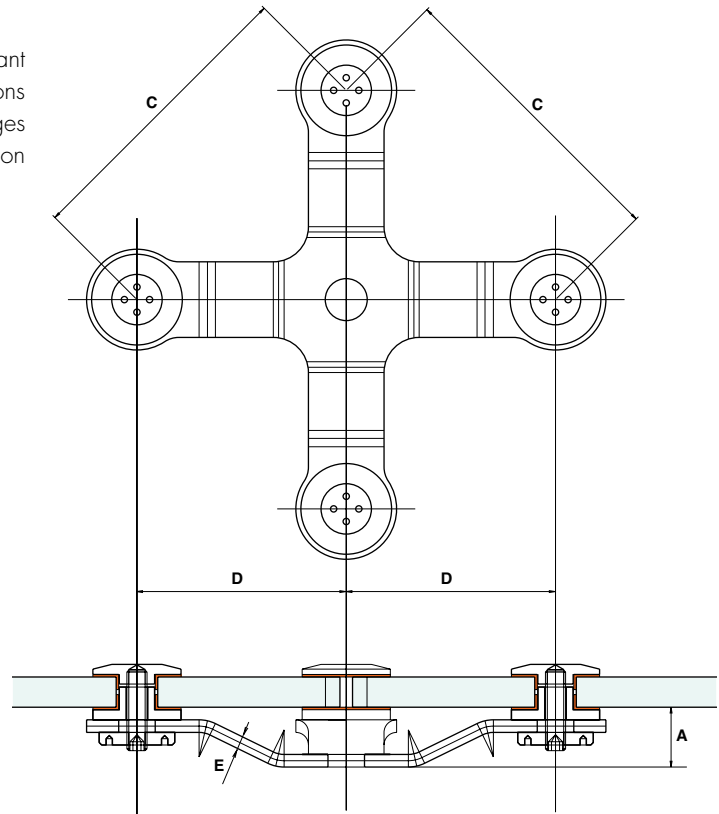


ELEKTRA 4 À 360°

avec trous oblongs de réglage

Matériau: inox AISI 304. Caractéristiques: plaque avec 4 trous se croisant à 90° du trou central, avec trous oblongs de réglage comprenant 4 fixations spéciales Ø35 mm (Réf. FIXBORK1), 4 Rondelles M8 (Réf. FIXGHIERA8) et tiges filetées de serrage M8 x 30, pour les verres d'épaisseur minimum 8 mm. Finition étrier: inox brossé, inox brillant. Finition œillet: inox

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250**



Réf.	Dimensions	Trou verre	Q.té
ELEKTRA436	A 24 mm C 118 mm D 83 mm E 5 mm	Ø18 mm	1 U
ELEK436	UNIQUEMENT ÉTRIER		1 U

ELEKTRA 2 À 180°

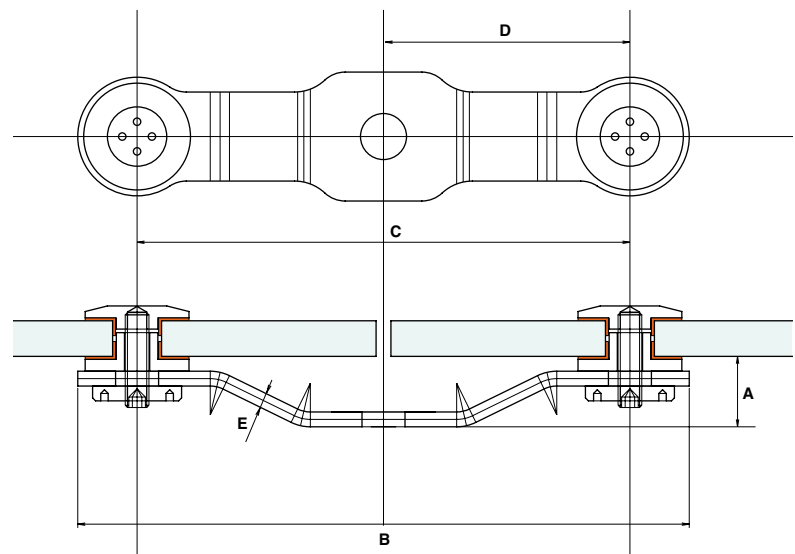
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: plaque avec 2 trous positionnés à 180° du trou central, avec trous oblongs de réglage comprenant 2 fixations spéciales Ø35 mm (Réf. FIXBORK1), 2 Rondelles M8 (Réf. FIXGHIERA8) et tiges filetées de serrage M8 x 30, pour les verres d'épaisseur minimum 8 mm.

Finition étrier: inox brossé, inox brillant

Finition œillet: inox

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250**



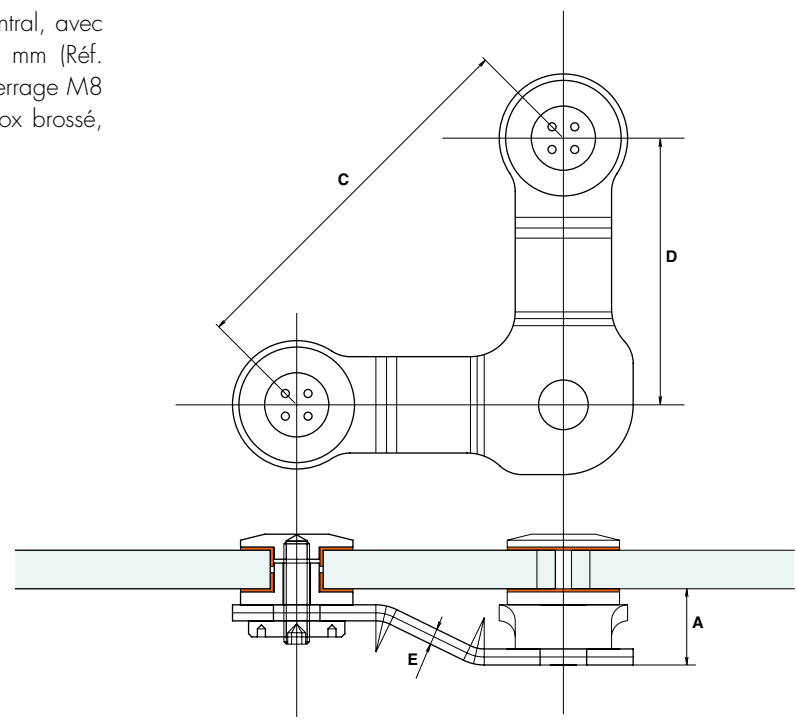
Réf.	Dimensions	Trou verre	Q.té
ELEKTRA218	A 24 mm B 206 mm C 166 mm D 83 mm E 5 mm	Ø18 mm	1 U
ELEK218	UNIQUEMENT ÉTRIER		1 U

ELEKTRA 2 À 90° avec trous oblongs de réglage

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: plaque avec 2 trous positionnés à 90° du trou central, avec trous oblongs de réglage comprenant 2 fixations spéciales Ø35 mm (Réf. FIXBORK1), 2 Rondelles M8 (Réf. FIXGHIERA8) et tiges filetées de serrage M8 x 30, pour les verres d'épaisseur minimum 8 mm. Finition étrier: inox brossé, inox brillant. Finition œillet: inox

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250**



Réf.	Dimensions	Trou verre	Q.té
ELEKTRA290	A 24 mm C 118 mm D 83 mm E 5 mm	Ø18 mm	1 U
ELEK290	UNIQUEMENT ÉTRIER		1 U

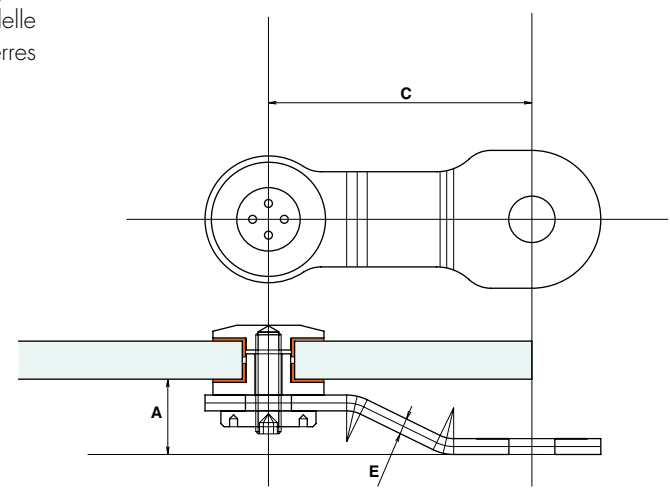
ELEKTRA 1 avec trou oblong de réglage

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: plaque avec 1 trou aligné au trou central, avec trou oblong de réglage comprenant 1 fixation spéciale Ø35 mm (Réf. FIXBORK1), 1 Rondelle M8 (Réf. FIXGHIERA8) et tiges filetées de serrage M8 x 30, pour les verres d'épaisseur minimum 8 mm. Finition étrier: inox brossé, inox brillant

Finition œillet: inox

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250**



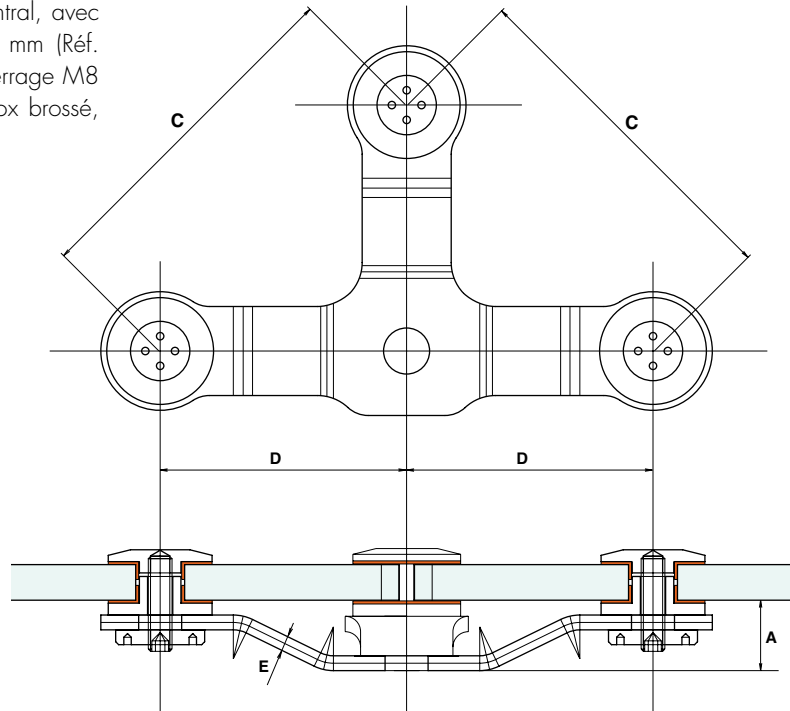
Réf.	Dimensions	Trou verre	Q.té
ELEKTRA100	A 24 mm C 83 mm E 5 mm	Ø18 mm	1 U
ELEK100	UNIQUEMENT ÉTRIER		1 U

ELEKTRA 3 À 90° avec trous oblongs de réglage

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: plaque avec 3 trous positionnés à 90° du trou central, avec trous oblongs de réglage, comprenant 3 fixations spéciales Ø35 mm (Réf. FIXBORK1), 3 Rondelles M8 (Art. FIXGHIERA8) et tiges filetées de serrage M8 x 30, pour les verres d'épaisseur minimum 8 mm. Finition étrier: inox brossé, inox brillant. Finition œillet: inox

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250**



Réf.	Dimensions	Trou verre	Q.té
ELEKTRA390	A 24 mm C 118 mm D 83 mm E 5 mm	Ø18 mm	1 U
ELEK390	UNIQUEMENT ÉTRIER		1 U



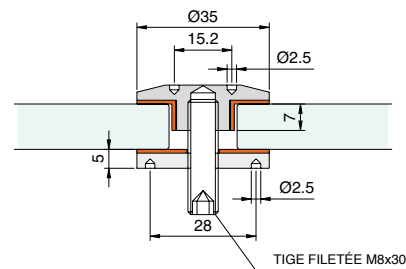
FIXBORK1

FIXBORK Ø 35xM8

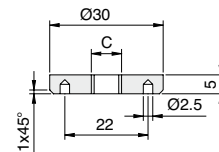
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: œillet pour le blocage des verres d'épaisseur 8 mm minimum. La tige filetée M8x30 est fournie de série.

Finition: inox (CNC)



FIXGHIERA8



Réf.	Dimensions	Trou verre	Q.té
FIXBORK1	Ø35 x H 20 mm x M8	Ø18 mm	1 U
FIXGHIERA8	Ø30 x H 5 mm x M8		1 U
FIXGHIERA10	Ø30 x H 5 mm x M10		1 U





PETITS SUPPORTS POUR L'APPLICATION DE VERRES SUR STRUCTURES LÉGÈRES

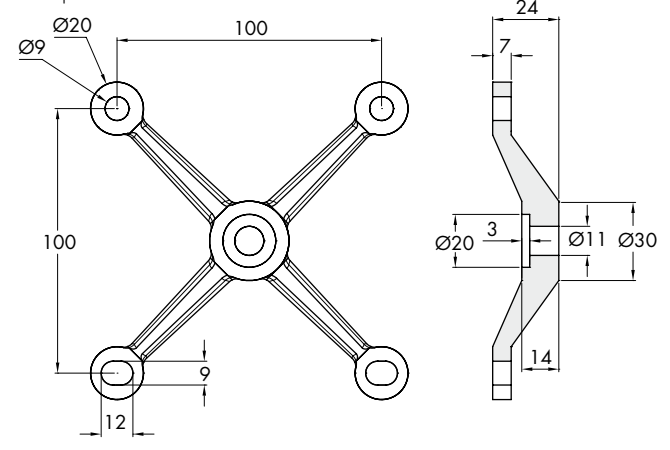


SPIDER HAND À 4 BRANCHES - AISI 304

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: attache à 4 branches pour le raccordement de 4 œillets à la structure portante.

Finition: inox brillant



Réf. SPH100	Dimensions Entre-axes 100 mm	Q.té 1 U
-----------------------	--	--------------------

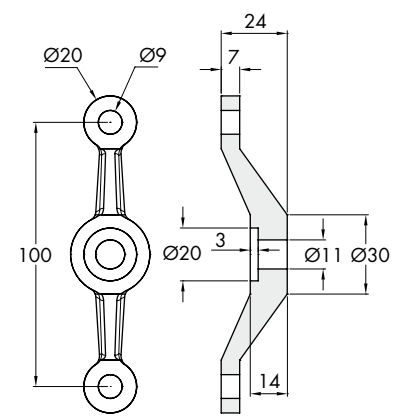


SPIDER HAND À 2 BRANCHES EN LIGNE - AISI 304

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: attache à 2 branches en ligne pour le raccordement de 2 œillets à la structure portante

Finition: inox brillant



Réf. SPH102	Dimensions Entre-axes 100 mm	Q.té 1 U
-----------------------	--	--------------------

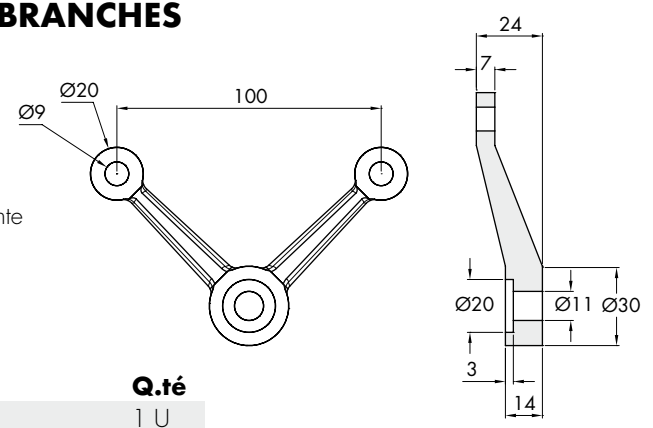


SPIDER HAND À 2 BRANCHES 90° - AISI 304

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: attache à 2 branches à 90° pour le raccordement de 2 œillets à la structure portante

Finition: inox brillant



Réf. SPH104	Dimensions Entre-axes 100 mm	Q.té 1 U
-----------------------	--	--------------------

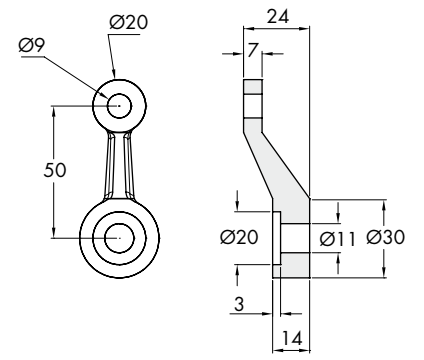


SPIDER HAND À 1 BRANCHE EN LIGNE - AISI 304

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: attache à 1 branche en ligne pour le raccordement d'un œillet à la structure portante.

Finition: inox brillant



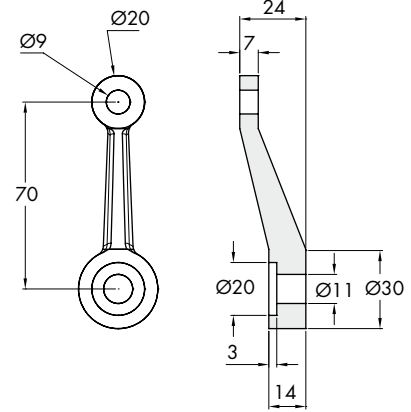
Réf. SPH106	Dimensions Entre-axes 50 mm	Q.té 1 U
-----------------------	---------------------------------------	--------------------

SPIDER HAND À 1 BRANCHE À 45° - AISI 304

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: attache à 1 branche à 45° pour le raccordement d'un œillet à la structure portante.

Finition: inox brillant



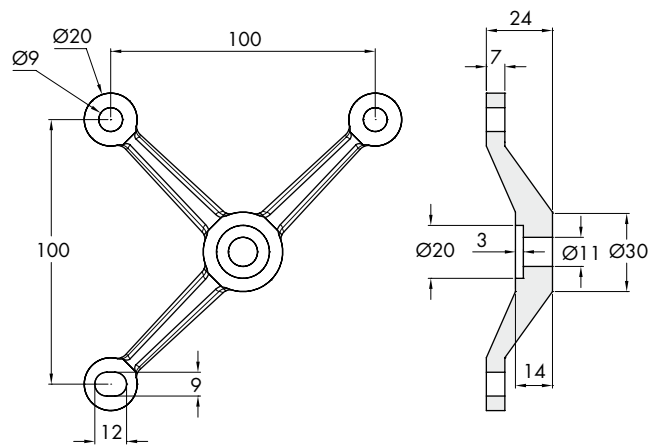
Réf.	Dimensions	Q.té
SPH108	Entre-axes 70 mm aligné - 50 mm à 45°	1 U

SPIDER HAND 3 BRANCHES - AISI 304

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: attache à 3 branches pour le raccordement de 3 œillets à la structure portante.

Finition: inox brillant



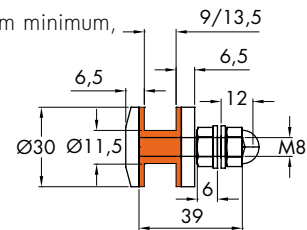
Réf.	Dimensions	Q.té
SPH110	Entre-axes 100 mm	1 U

FIXATION PONCTUELLE Ø30 AISI 304

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: œillet pour bloquer les verres d'épaisseur 10 mm minimum, avec vis M8. Trou verre 14 mm.

Finition: inox (CNC)



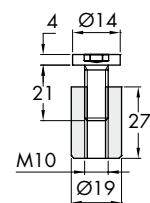
Réf.	Dimensions	Épaisseur verre	Trou verre	Q.té
SPH114	Ø30 mm x M8	10 / 13,52 mm	Ø14 mm	1 U

CONNECTEUR SPIDER HAND - AISI 304

Matériau: INOX AU PLOMB - AISI 304

Caractéristiques: entretoise - connecteur de l'attache spider, à positionner sur la structure portante.

Finition: inox (CNC)



Réf.	Dimensions	Q.té
SPH112	H 27 mm x Ø 19 mm - trou M10 débouchant	1 U



PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES



FIXATIONS PONCTUELLES
Page 242



FIXATIONS PONCTUELLES ARTICULÉES
Page 246



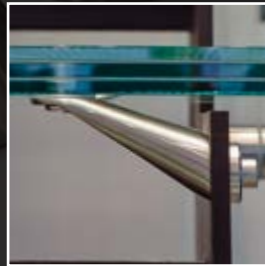
FIXATIONS SPÉCIALES GAMME DOMINO
Page 248



FIXATIONS SPÉCIALES GAMME COFIS 20
Page 250



GAMME ÉTOILE
Page 251



SUPPORT POUR MARCHES
Page 253



PINCES EN INOX
Page 255



PINCES EN INOX
Page 257



PINCES RECTANGULAIRES EN LAITON
Page 258



PINCES TRIANGLE EN LAITON
Page 262



PINCES SANS VIS APPARENTES GAMME 612
Page 263



PINCES DE FIXATION EN ZAMAK
Page 265



PINCES EN LAITON
Page 268



PINCES RONDEN EN INOX
Page 269



PINCES RONDEN EN LAITON
Page 270



PINCE SECTION CONIQUE EN "F" ET EN "U"
Page 275



CONNECTEURS DE FIXATION COFIS
Page 278



CONNECTEUR DE FIXATION COFIS BOMBÉ
Page 281



ŒILLET DE FIXATION - FIXATIONS PONCTUELLES
Page 283



ENTRETOISES EN INOX
Page 284



ENTRETOISES EN INOX
Page 286



ENTRETOISES EN LAITON
Page 287



ŒILLETS BLOQUE-VERRE
Page 288



ENTRETOISES POUR PLAQUES
Page 289



ŒILLETS CACHE-VIS
Page 294



ENTRETOISES POUR PLAQUES SANS USINAGE DU VERRE
Page 295



ACCESSOIRES PORTE-PLAQUES
Page 297



PINCES VERTICALES EN LAITON
Page 298



PINCES VERTICALES EN INOX
Page 299



CONNECTEURS ENTRETOISES
Page 300



SUPPORTS POUR PLAQUES
Page 301



VIS CUSTOM
Page 302



VIS EN LAITON
Page 304



ŒILLETS BORGNES - TIGES FILETÉES EN INOX
Page 307



VIS EN INOX
Page 308



ENTRETOISES DOUBLES
Page 308



OUTILS
Page 309



FIXATION PONCTUELLE FIXE AVEC OÛILLET PLAT

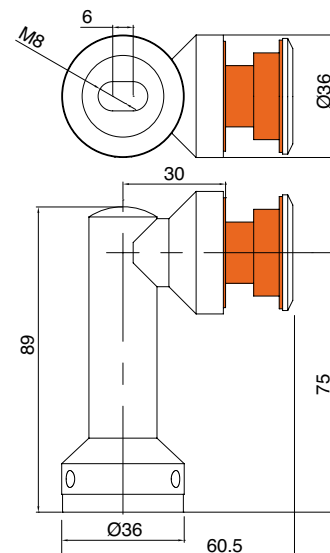
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: fixation ponctuelle avec réglage
uniquement au centre de la base

Finition: inox (CNC)

Outils conseillés pour le serrage:

Réf. UT300



Réf.
CON712B

Dimensions
H89 x Ø36 mm

Trou verre
Ø27 mm

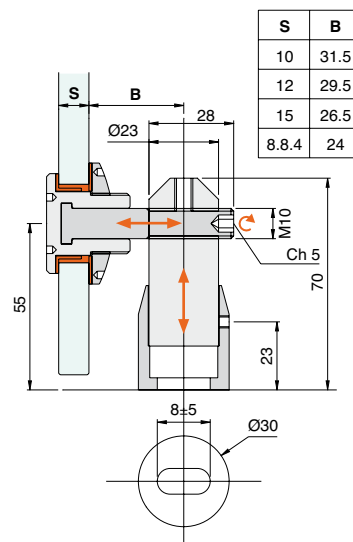
Pour verres
8/13.52 mm

Q.té
1 U



FIXATION PONCTUELLE AVEC VIS PLATE POUR PANNEAUX AVEC FIXATION AU SOL

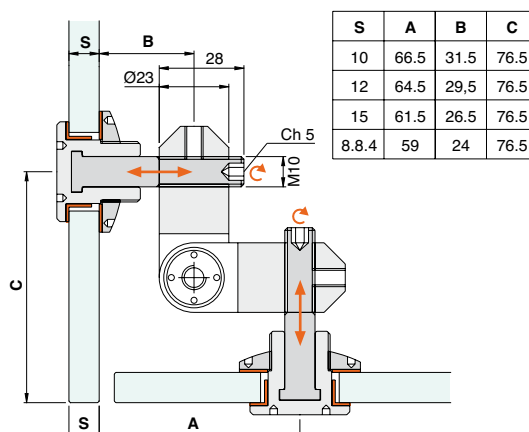
Matériau: inox AISI 304 avec joint en PVC blanc.
 Caractéristiques: fixation ponctuelle avec tige filetée M10.
 Finition: inox (CNC).



Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Q.té
IG500TP	Corps Ø23 mm	Trou Ø26 mm	10/17.5 mm	1 U
IG500	Corps Ø23 mm	UNIQUEMENT CORPS		1 U

FIXATION PONCTUELLE AVEC VIS PLATE POUR PANNEAUX AVEC ARTICULATION DE 0° À 110°

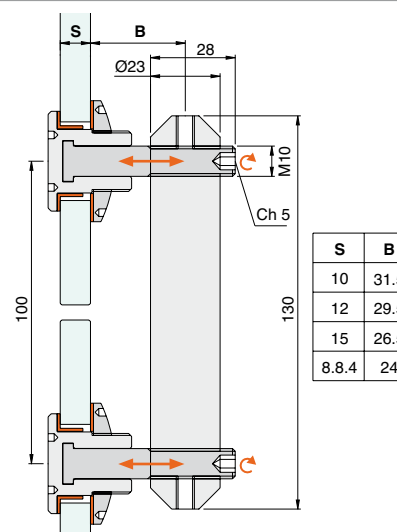
Matériau: inox AISI 304 avec joint en PVC blanc.
 Caractéristiques: fixation ponctuelle avec tige filetée M10. L'articulation avec trou oblong permet une rotation de 0° à ± 110°.
 Finition: inox (CNC)



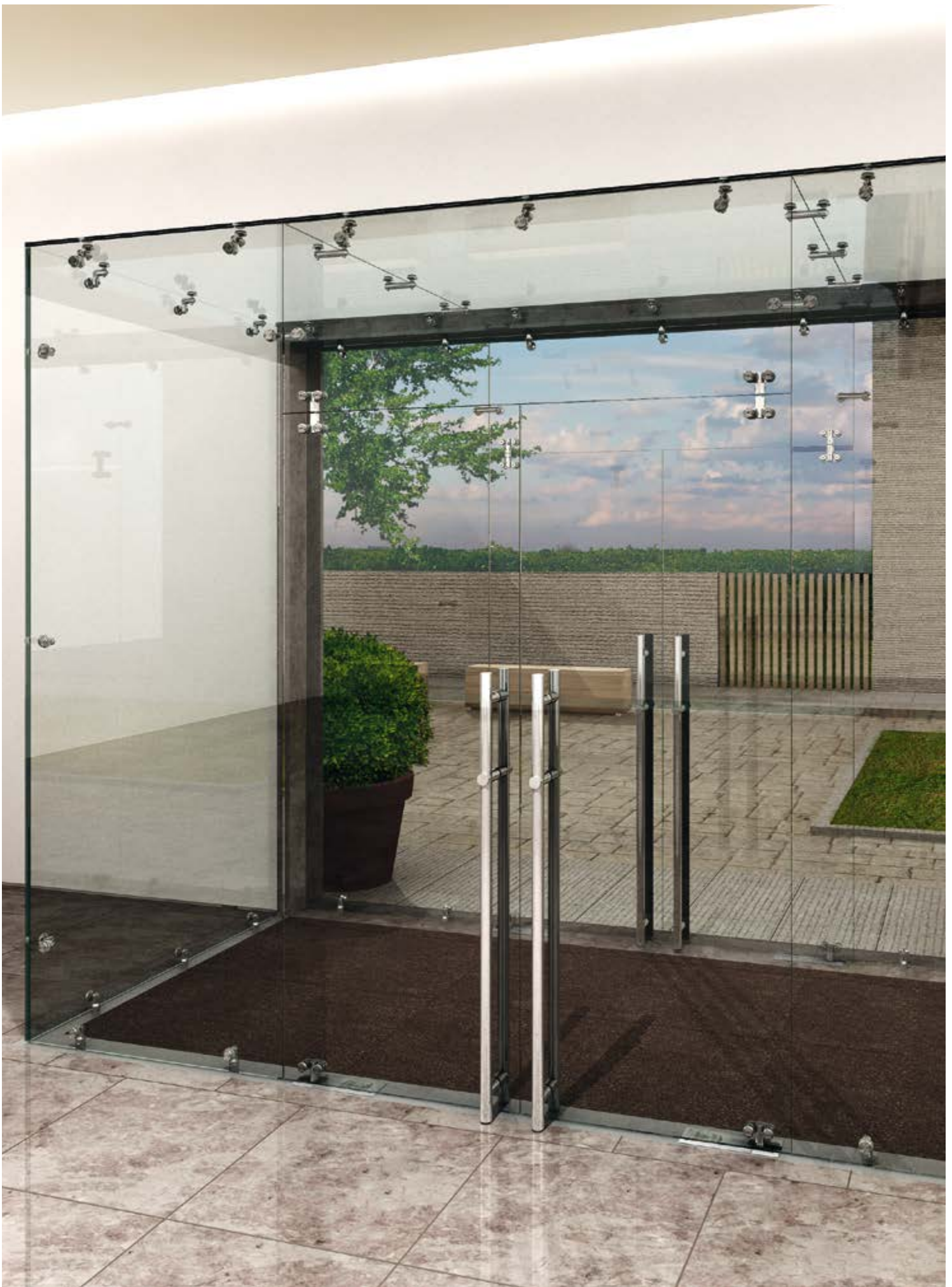
Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Q.té
IG650TP	Corps Ø23 mm	Trou Ø26 mm	10/17.5 mm	1 U
IG650	Corps Ø23 mm	UNIQUEMENT CORPS		1 U

FIXATION PONCTUELLE AVEC CORPS EN LIGNE ET VIS PLATE POUR PANNEAUX

Matériau: inox AISI 304 avec joint en PVC blanc.
 Caractéristiques: fixation ponctuelle avec tige filetée M10.
 Finition: inox (CNC)



Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Q.té
IG600TP	Corps Ø23 mm	Trou Ø26 mm	10/17.5 mm	1 U
IG600	Corps Ø23 mm	UNIQUEMENT CORPS		1 U





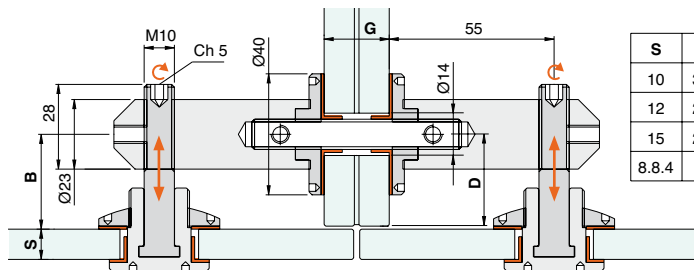
FIXATION PONCTUELLE AVEC VIS PLATE POUR PANNEAUX AVEC APPLICATION SUR VERRE

Matériau: inox AISI 304 avec joint en PVC blanc.

Caractéristiques: fixation ponctuelle.

Le blocage des corps se fait au moyen d'une tige filetée fournie M10x68 mm.

Finition: inox (CNC)



S	B	G	D
10	31.5	10	28
12	29.5	5.5.4	18
15	26.5	6.6.4	20
8.8.4	24	8.8.4	24
		10.10.4	28

Réf.	Dimensions
IG750TP	Corps Ø23 mm
IG750	Corps Ø23 mm

Trou verre	Pour verres	Q.té
Trou Ø26 mm	10/17.5 mm	1 U
UNIQUEMENT CORPS		1 U



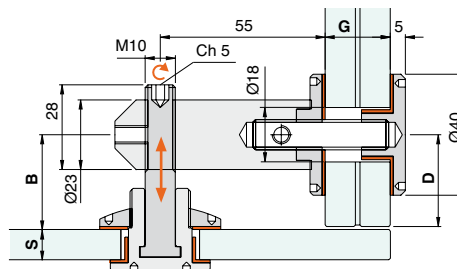
FIXATION PONCTUELLE AVEC VIS PLATE POUR PANNEAUX AVEC APPLICATION SUR VERRE

Matériau: inox AISI 304 avec joint en PVC blanc.

Caractéristiques: fixation ponctuelle.

Le blocage des corps se fait au moyen d'une tige filetée fournie M10x68 mm.

Finition: inox (CNC)



S	B	G	D
10	31.5	10	30
12	29.5	5.5.4	20
15	26.5	6.6.4	22
8.8.4	24	8.8.4	26
		10.10.4	30

Réf.	Dimensions
IG850TP	Corps Ø23 mm
IG850	Corps Ø23 mm

Trou verre	Pour verres	Q.té
Trou Ø26	10/17.5 mm	1 U
UNIQUEMENT CORPS		1 U



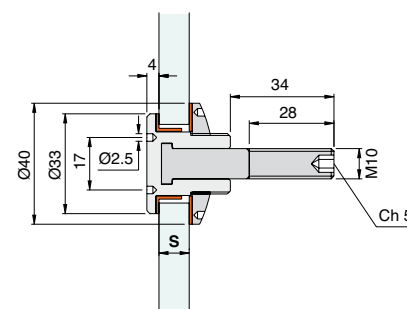
JOINFIX PLAT

Matériau: inox AISI 304 avec joint en PVC blanc.

Caractéristiques: système de fixation ponctuelle

à tête plate.

Finition: inox (CNC)



Réf.	Épaisseur verre
JOFAG	S 10/17.5 mm

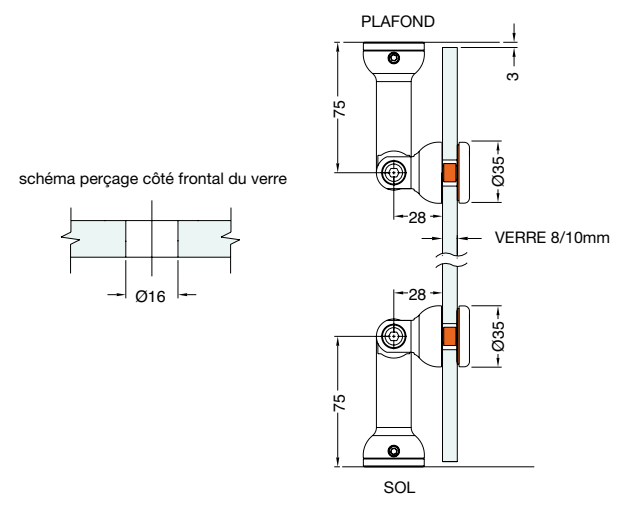
Trou verre	Pour verres	Q.té
Ø26 mm	10/17.5 mm	1 U

FIXATION PONCTUELLE MUR/VERRE AVEC CONNECTEUR ET ŒILLET Ø35 mm

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: fixation ponctuelle articulée mur/verre. Pour les épaisseurs de verre plus importantes, remplacer la vis par une M8 de longueur appropriée. Connecteur au sol avec trou oblong pour les différents réglages.

Finition: inox (CNC)



Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Q.té
CON3075B	Base Ø35 mm - Tige Ø20 mm	Trou Ø16 mm	8/10 mm	1 U

FIXATION PONCTUELLE MUR/VERRE AVEC DOUBLE ARTICULATION ET CONNECTEUR AVEC ŒILLET Ø35 mm

Matériau: inox AISI 304

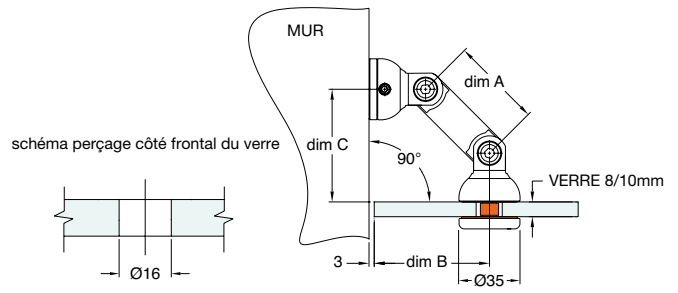
Caractéristiques: fixation ponctuelle avec double articulation mur/verre.

Pour les épaisseurs de verre plus importantes, remplacer la vis par une M8 de longueur appropriée.

Connecteur au sol avec trou oblong pour les différents réglages. Finition: inox (CNC)



Art. No.	CON1052B	CON1072B	CON1102B
dim A	52	72	102
dim B	66	80	102
dim C	65	79	100



Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Q.té
CON1052B	Base Ø35 mm - Tige Ø20 mm	Trou Ø16 mm	8/10 mm	1 U
CON1072B	Base Ø35 mm - Tige Ø20 mm	Trou Ø16 mm	8/10 mm	1 U
CON1102B	Base Ø35 mm - Tige Ø20 mm	Trou Ø16 mm	8/10 mm	1 U

FIXATION PONCTUELLE VERRE/VERRE AVEC DOUBLE ARTICULATION ET CONNECTEUR AVEC CÈLLET Ø35 mm

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: fixation ponctuelle verre/verre avec double articulation à angle variable 0/180°.

Pour les épaisseurs de verre plus importantes, remplacer la vis par une M8 de longueur appropriée.

Finition: inox (CNC)

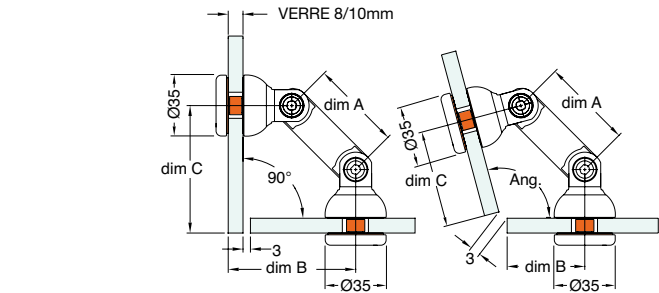
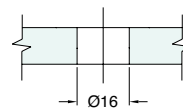


schéma perçage côté frontal du verre



Art. No.	CON2052B	CON2072B	CON2102B
dim A	52	72	102
Dimensions pour verre 10 mm. Pour verre 8 mm les obtenir par déduction			
Anglo	dimB/C	dimB/C	dimB/C
90°	75	89	110
95°	59	72	93
100°	55	68	88
105°	52	65	84
110°	50	62	80
115°	47	59	77
120°	44	56	73
125°	42	53	70
130°	40	51	68
135°	38	49	65
180°	25	35	50

Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Q.té
CON2052B	Ø35 mm - Tige Ø20 mm	Trou Ø16 mm	8/10 mm	1 U
CON2072B	Ø35 mm - Tige Ø20 mm	Trou Ø16 mm	8/10 mm	1 U
CON2102B	Ø35 mm - Tige Ø20 mm	Trou Ø16 mm	8/10 mm	1 U

FIXATION PONCTUELLE DOUBLE AVEC APPLICATION SUR VERRE ET CONNECTEUR AVEC CÈLLET Ø35 mm

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: fixation double ponctuelle articulée pour application sur parois portantes en verre.

Pour les épaisseurs de verre plus importantes, remplacer la vis par une M8 de longueur appropriée.

Finition: inox (CNC)

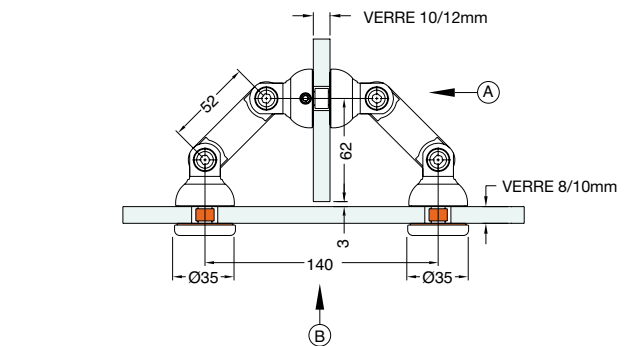
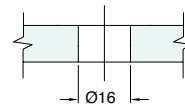
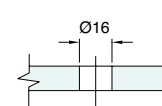


schéma perçage côté frontal du verre



TROU VUE B



TROU VUE A

Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Q.té
CON4104B	Ø35 mm - Tige Ø20 mm	Trou Ø16 mm	8/10 mm	1 U



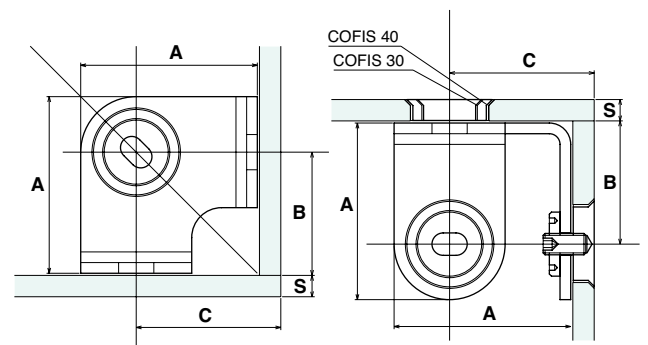
FIXATION DOMINO 3 BRANCHES POUR COFIS 30/40

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: plaque de 52 mm de largeur, épaisseur 5 mm avec 3 trous oblongs de réglage.

Finition: inox brossé; connecteur inox

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250**



S	B	C
10	57.7	67.5
12	57.7	69.5
13.52	57.7	71.0
15	57.7	72.5

Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Q.té
DOM3VCF2	A 82,7 mm	Cofis 40: trou Ø36/37 évasé 3 mm de profondeur	10/12 mm	1 U
DOM3VCF3	A 82,7 mm	Cofis 30: trou Ø26/27 évasé 3 mm de profondeur	10/12 mm	1 U
DOM3V	Uniquement étrier			1 U



FIXATION 90° DOMINO POUR COFIS 30/40

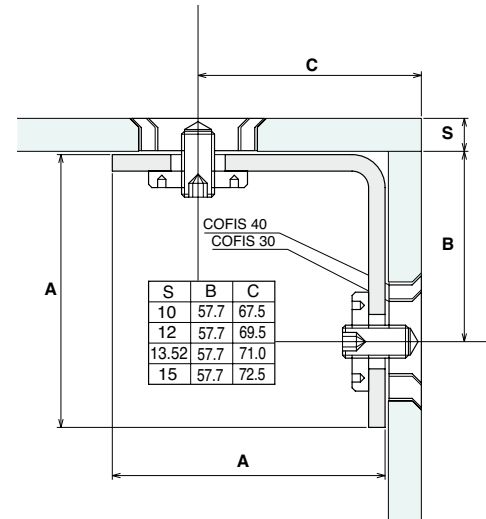
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: plaque de fixation de 52 mm de largeur, épaisseur 5 mm, avec trou oblong de réglage.

Finition: inox brossé; connecteur inox

Outils conseillés pour le serrage:

Réf. UT250



Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Q.té
DOM90CF2	A 82,7 mm	Cofis 40: trou Ø36/37 évasé 3 mm de profondeur	10/12 mm	1 U
DOM90CF3	A 82,7 mm	Cofis 30: trou Ø26/27 évasé 3 mm de profondeur	10/12 mm	1 U
DOM90	Uniquement Étrier			1 U



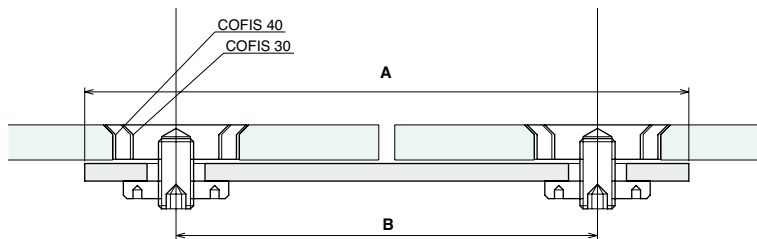
FIXATION EN LIGNE DOMINO POUR COFIS 30/40

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: plaque droite de 52 mm de largeur, épaisseur 5 mm, avec trous oblongs de réglage.

Finition: inox brossé; connecteur inox

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250**



Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Q.té
DOMLINCF2	A 171 mm B 120 mm	Cofis 40: trou Ø36/37 évasé 3 mm de profondeur	10/12 mm	1 U
DOMLINCF3	A 171 mm B 120 mm	Cofis 30: trou Ø26/27 évasé 3 mm de profondeur	10/12 mm	1 U
DOMLIN	Uniquement Étrier			1 U



ATTACHE DE FIXATION DOMINO POUR COFIS 30/40

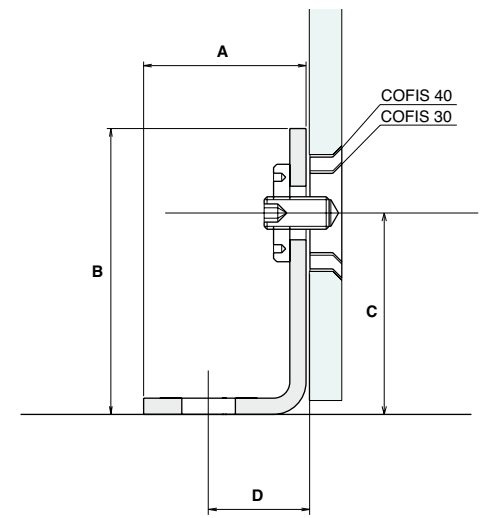
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: plaque de fixation de 52 mm de largeur, épaisseur 5 mm, avec trou oblong de réglage.

Finition: inox brossé; connecteur inox

Outils conseillés pour le serrage:

Réf. UT250

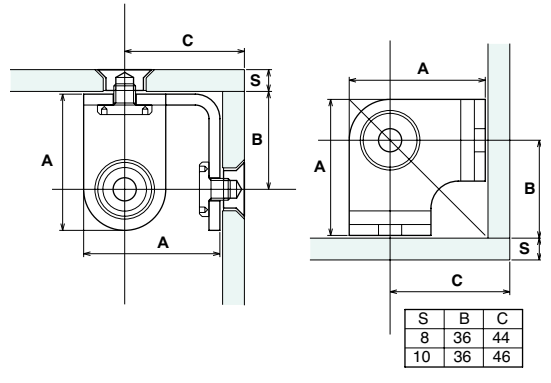


Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Q.té
DOMANGCF2	A 50 mm B 88 mm C 62 mm D 31 mm	Cofis 40: trou Ø36/37 évasé 3 mm de profondeur	10/12 mm	1 U
DOMANGCF3	A 50 mm B 88 mm C 62 mm D 31 mm	Cofis 30: trou Ø26/27 évasé 3 mm de profondeur	10/12 mm	1 U
DOMANG	Uniquement Étrier			1 U



FIXATION À 3 BRANCHES POUR COFIS 20

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: plaque largeur 30 mm, épaisseur 4 mm, avec 3 trous. Fournie avec 3 Cofis 20 avec vis M8 en AISI 304, pour verres d'épaisseur variable de 8 mm à 10 mm*. Dans le cas où il serait impossible de percer le verre (ex. verre laminé) il est possible de remplacer le Cofis par un disque en inox Ø30 x M8 (Réf. DISC008). Finition: inox brossé; connecteur inox
 Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250**



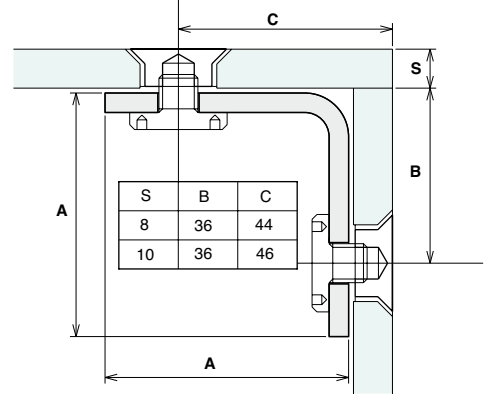
*Épaisseur 8mm 2 joints - Épaisseur 10 mm 1 joint

Réf.	Dimensions	Trou verre	Q.té
ATT3VCF5	A 49,9 mm	Trou Ø17/18 évasé 3 mm de profondeur	1 U
ATT3V	Uniquement Étrier		1 U



FIXATION À 90° POUR COFIS 20

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: plaque de fixation largeur 30 mm, épaisseur 4 mm. Fournie avec 2 Cofis 20 avec vis M8 en AISI 304, pour verres d'épaisseur variable de 8 mm à 10 mm*. Dans le cas où il serait impossible de percer le verre (ex. verre laminé) il est possible de remplacer le Cofis par un disque en inox Ø30 x M8 (Réf. DISC008). Finition: inox brossé; connecteur inox
 Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250**



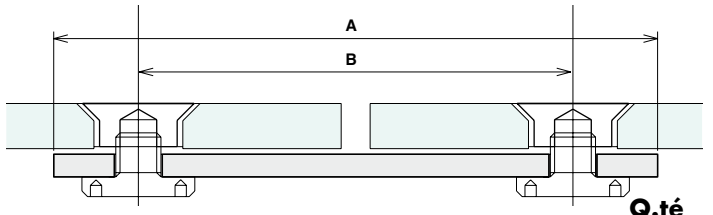
*Épaisseur 8mm 2 joints - Épaisseur 10 mm 1 joint

Réf.	Dimensions	Trou verre	Q.té
ATT90Cf5	A 49,9 mm	Trou Ø17/18 évasé 3 mm de profondeur	1 U
ATT90	Uniquement Étrier		1 U



FIXATION EN LIGNE POUR COFIS 20

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: plaque droite largeur 30 mm, épaisseur 4 mm. Fournie avec 2 Cofis 20 avec vis M8 en AISI 304, pour verres d'épaisseur variable de 8 mm à 10 mm*. Dans le cas où il serait impossible de percer le verre (ex. verre laminé) il est possible de remplacer le Cofis par un disque en inox Ø30 x M8 (Réf. DISC008). Finition: inox brossé; connecteur inox
 Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250**



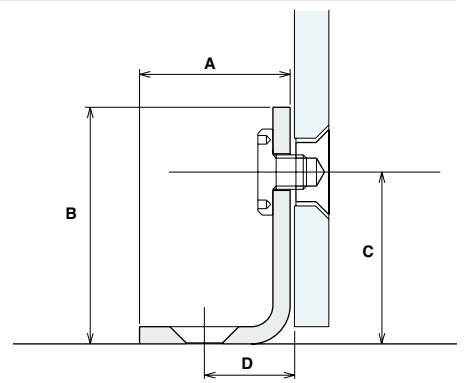
*Épaisseur 8mm 2 joints
 Épaisseur 10 mm 1 joint

Réf.	Dimensions	Trou verre	Q.té
ATTlinCF5	A 107 mm B 77 mm	trou Ø17/18 évasé 3 mm de profondeur	1 U
ATTlin	Uniquement Étrier		1 U



FIXATION D'ANGLE POUR COFIS 20

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: plaque de fixation largeur 30 mm, épaisseur 4 mm. Fournie avec 1 Cofis 20 avec vis M8 en AISI 304, pour verres d'épaisseur variable de 8 mm à 10 mm*. Dans le cas où il serait impossible de percer le verre (ex. verre laminé) il est possible de remplacer le Cofis par un disque en inox Ø30 x M8 (Réf. DISC008). Finition: inox brossé; connecteur inox
 Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250**



*Épaisseur 8mm 2 joints - Épaisseur 10 mm 1 joint

Réf.	Dimensions	Trou verre	Q.té
ATTANGCF5	A 34,9 mm B 54,9 mm C 40 mm D 21 mm	Trou Ø17/18 évasé 3 mm de profondeur	1 U
ATTANG	Uniquement Étrier		1 U

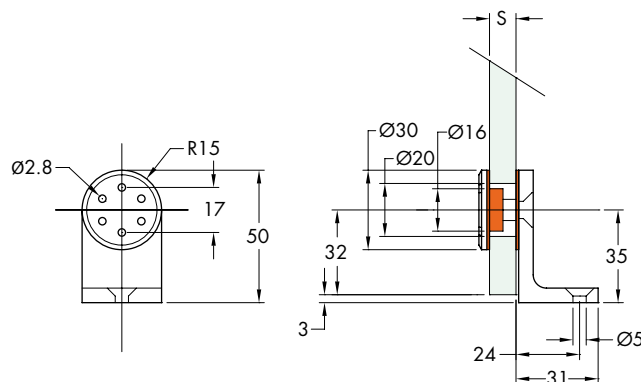
FIXATION MUR/VERRE AVEC AILETTE GAMME ÉTOILE

Corps structure: Inox AISI 304

Caractéristiques: fixation simple au sol/mur avec une plaque en L au moyen d'une vis pour trou $\varnothing 5$ mm en axe avec œillet $\varnothing 30$ mm.

Finition: inox (CNC)

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT300**



Réf.	Dimensions	Trou dans le verre	Verre	Q.té
SPC415	$\varnothing 30$ mm x H 50 mm	$\varnothing 20$ mm	8/10 mm	1 U

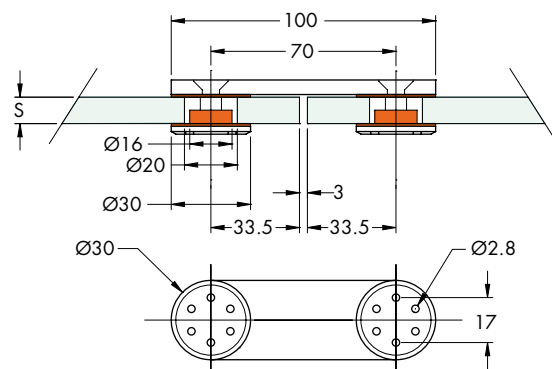
FIXATION VERRE/VERRE EN LIGNE GAMME ÉTOILE

Corps structure: Inox AISI 304

Caractéristiques: fixation double verre/verre droite comprenant deux œillets $\varnothing 30$ mm.

Finition: inox (CNC)

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT300**



Réf.	Dimensions	Trou dans le verre	Verre	Q.té
SPC420	$\varnothing 30$ mm x H 100 mm	$\varnothing 20$ mm	8/10 mm	1 U

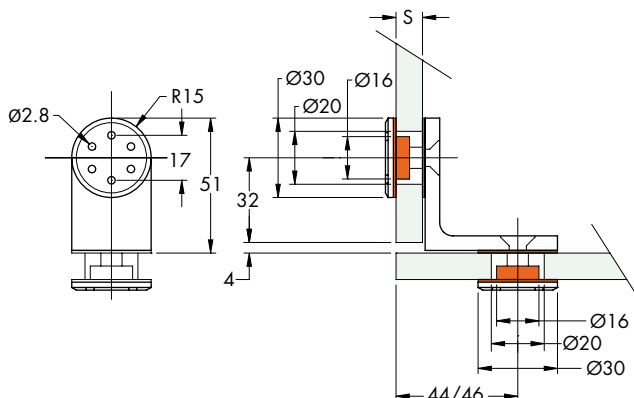
FIXATION VERRE/VERRE 90° GAMME ÉTOILE

Corps structure: Inox AISI 304

Caractéristiques: fixation double verre/verre angulaire comprenant deux œillets $\varnothing 30$ mm.

Finition: inox (CNC)

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT300**



Réf.	Dimensions	Trou dans le verre	Verre	Q.té
SPC419	$\varnothing 30$ mm x P 51 mm x L 51 mm	$\varnothing 20$ mm	8/10 mm	1 U



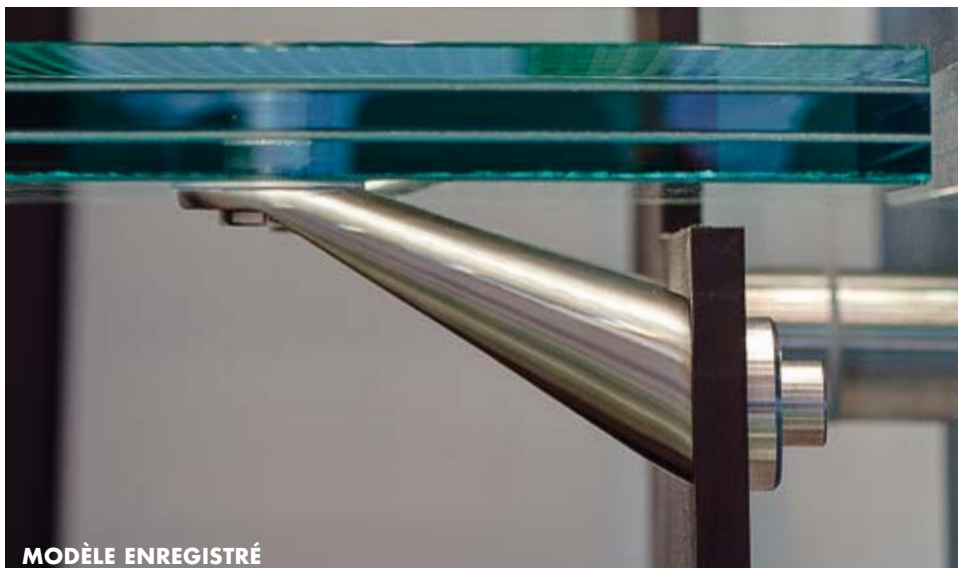
SUPPORT POUR MARCHES

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: support pour marches en verre, réglable dans toutes les directions, avec possibilité de montage aussi bien sur le mur que sur une paroi en verre. Adapté au verre feuilleté trempé, fourni avec bague en inox, tige filetée M10 x 25 et vis M 10 x 50 mm

À la demande possibilité de fournir des tiges filetées de différentes dimensions.

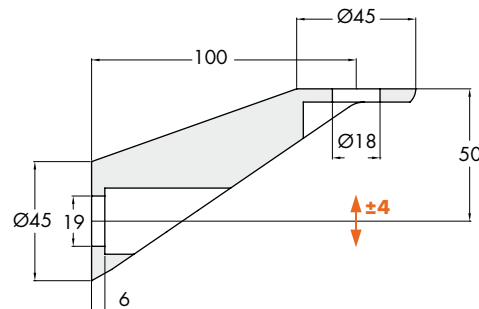
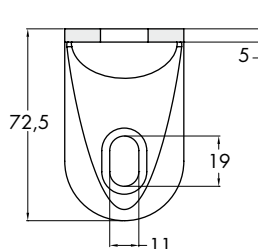
Finition: inox brillant et brossé



MODÈLE ENREGISTRÉ



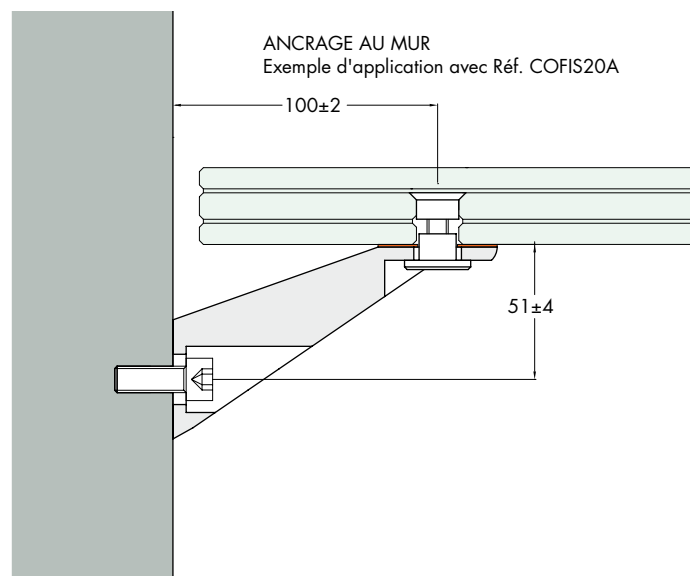
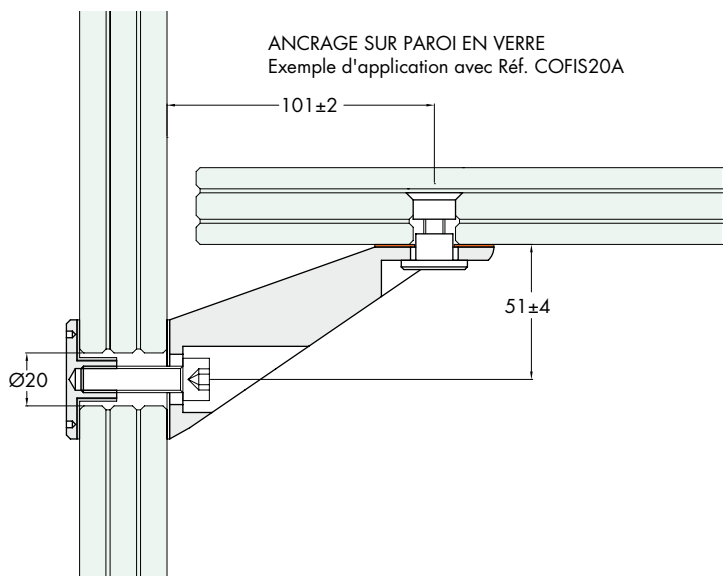
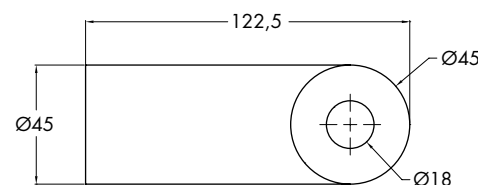
MODÈLE ENREGISTRÉ



Accessoires inclus



Outil conseillé pour le serrage: **Réf. UT250**



Réf.
SUPGR01

Dimensions
H 72,5 mm L 122,5 mm

Q.té
1 Lot

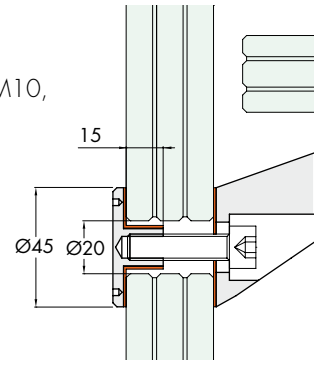


SUPPORT POUR MARCHES



ŒILLET DE FIXATION SUR PAROI EN VERRE

Matériau: inox AISI 304, PVC blanc
 Caractéristiques: œillet de fixation Ø45 avec trou non débouchant fileté M10, fourni avec joints et vis à tête cylindrique M10 x 35 mm
 Finition: inox (CNC)
 Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250**

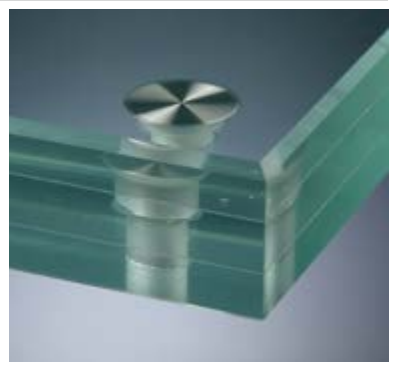
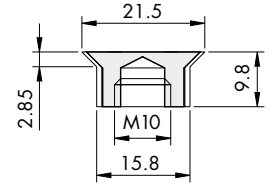


Réf.	Dimensions	Trou verre	Q.té
SUPGR03	Ø45 - collo 16.5 mm	Ø20 mm	1 U



CONNECTEUR DE FIXATION 20

Matériau: inox AISI 304 avec joint en aluminium.
 Trou: 16/17 mm fraisage 90°
 Finition: inox (CNC)

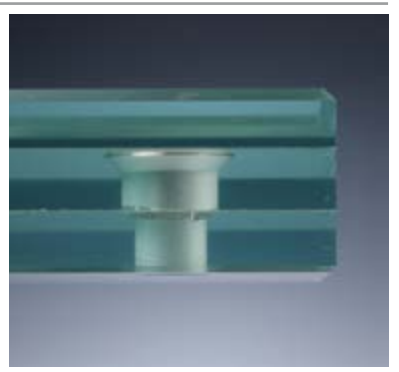
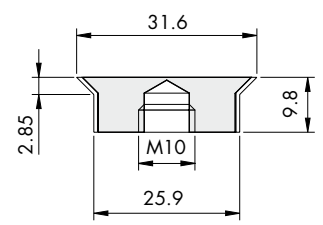


Réf.	Dimensions	Q.té
COFIS20A	Ø21.5 x H 9.8 x base Ø15.8 mm	1 U



CONNECTEUR DE FIXATION 30

Matériau: inox AISI 304 avec joint en aluminium.
 Trou: 26/27 mm fraisage 90°
 Finition: inox (CNC)



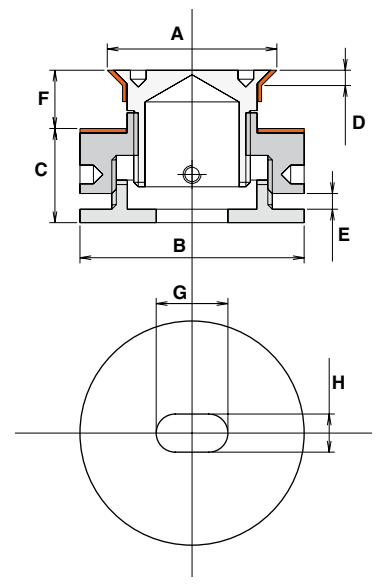
Réf.	Dimensions	Q.té
COFIS30A	Ø31.6 x H 9.8 x base Ø25.9 mm	1 U



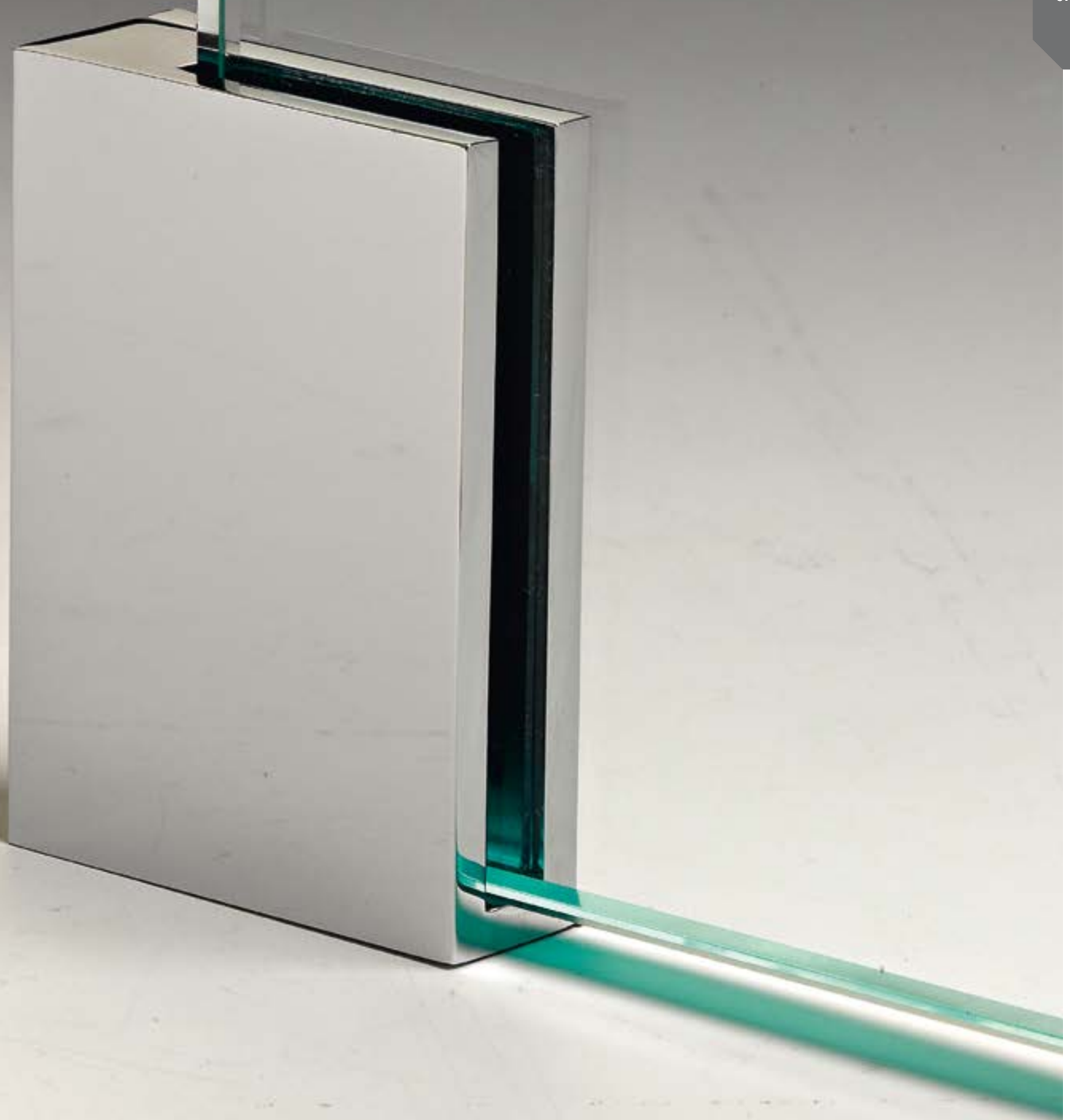
ŒILLET FIXATION POUR MARCHES EN VERRE RÉGLABLE

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: œillet réglable pour la fixation de panneaux de verre. Il est possible de régler la hauteur des fixations de l'œillet à la structure de 3,5 mm au moyen d'une clé spéciale. Trou évasé sur la base pour un réglage du positionnement plus précis.
 Trou dans le verre 32 évasé de profondeur **D** = 3 mm
 Épaisseur verre: 16/30 mm
 Finition: inox (CNC)

Outils conseillés pour le serrage:
Réf. UT250 / CHSETT32

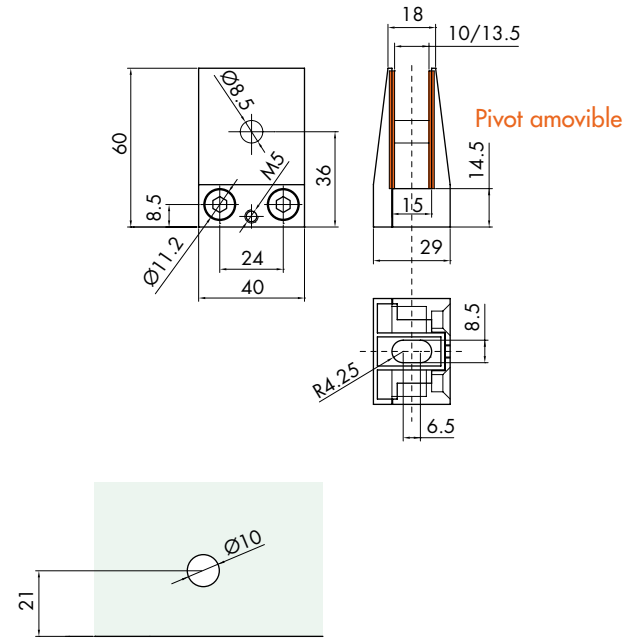


Réf.	Dimensions	Trou oblong de réglage	Hauteur	Distance du sol	Pour verres	Réglage	Q.té
MDSCA38	A Ø38 B Ø50 mm	G 16 H 8.5 mm	30.5/48.5 mm	C 17.5/21 mm	F 16/30 mm	E 0/3.5 mm max	1 U



PINCE TRAPÈZE MA401 POUR VERRES 10/13,5

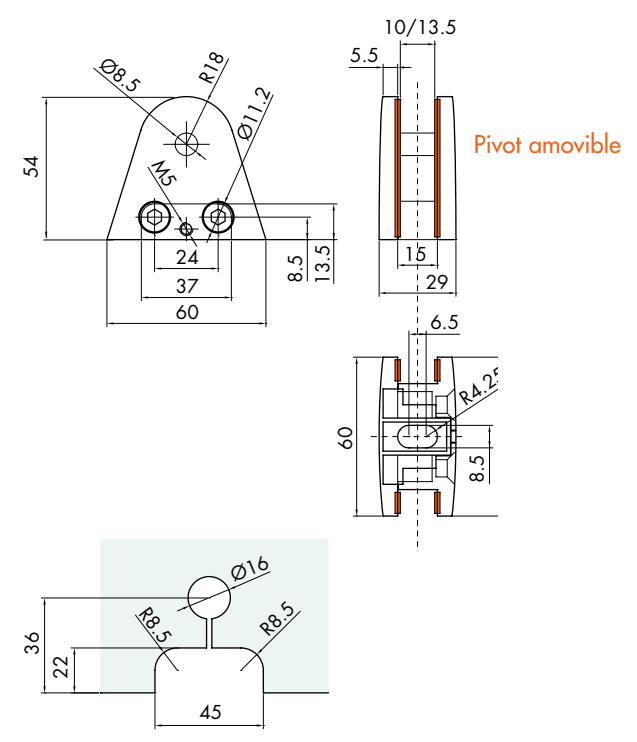
Matériau: inox AISI 304
 Avec joints et vis de blocage. Vis pour ancrage M8, NON FOURNIE.
 Finition: inox brillant ou inox brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
MA401	H 60 mm x 40 mm - distance au sol 14,5 mm	10 / 13,5 mm	1 U

PINCE TRIANGULAIRE MA501 POUR VERRES 10/13,5

Matériau: inox AISI 304
 Avec joints et vis de blocage.
 Vis pour ancrage M8, NON FOURNIE.
 Finition: inox brillant ou inox brossé



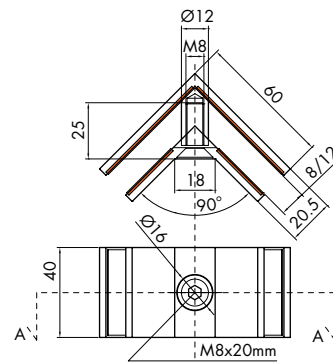
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
MA501	H 54 mm x 60 mm	10 / 13,5 mm	1 U

PINCE 90° EN INOX 304 AISI BLOK90-LIGHT SANS USINAGE DU VERRE 8/12

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: pince pour raccord de 2 panneaux en verre sans usinage du verre.

Finition: inox brillant ou inox brossé



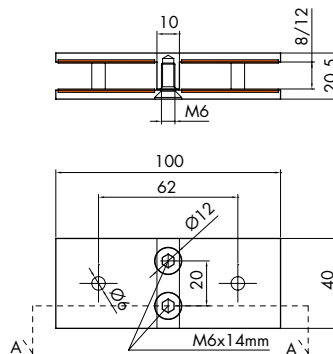
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
MBLOK90L	L 60 x 60 x H 40 mm	8 / 12 mm	1 U

PINCE 180° EN INOX 304 AISI BLOK180-LIGHT AVEC OU SANS USINAGE DU VERRE 8/12

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: pince pour raccord de deux panneaux en verre sans usinage du verre. Un pivot Ø6 mm peut être inséré, en perçant le panneau de verre, pour une plus grande sécurité.

Finition: inox brillant ou inox brossé

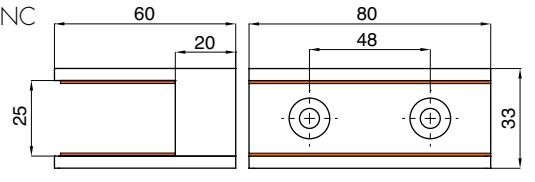


Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
MBLOK180L	L 100 x H 40 mm	8 / 12 mm	1 U



PINCE RECTANGULAIRE 60 x 80 x 25

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
Fournie avec 2 joints de 1 mm et 1 de 2 mm
Finition: chromé, or, nickel brossé

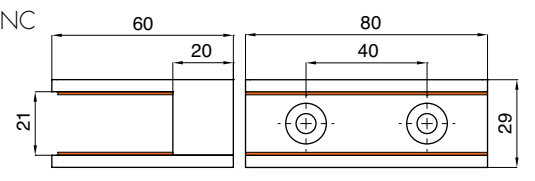


Réf.	Dimensions	Intérieur	Distance du sol	Q.té
MRET007	H 60 x L 80 mm	25 mm	20 mm	1 U



PINCE RECTANGULAIRE 60 x 80 x 21

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
Fournie avec 2 joints de 1 mm et 1 de 2 mm
Finition: chromé, or, nickel brossé



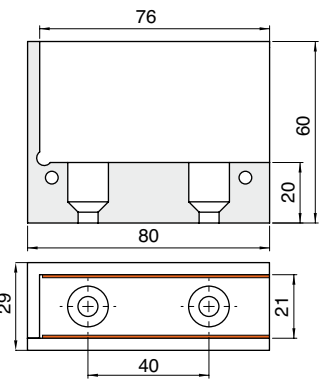
Réf.	Dimensions	Intérieur	Distance du sol	Q.té
MRET006	H 60 x L 80 mm	21 mm	20 mm	1 U



DROIT

PINCE RECTANGULAIRE FERMÉE 60 x 80 x 21

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
Caractéristiques: pince fermée d'un côté (DROIT ou GAUCHE)
pour positionner les verres verticalement, évitant la chute.
Fournie avec 2 joints de 1 mm et 1 de 2 mm
Finition: chromé, or, nickel brossé

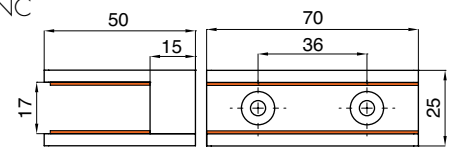


Réf.	Dimensions	Int.	Dist. du sol	Q.té
MREC006DX	H 60 x L 80 mm	21 mm	20 mm	1 U
MREC006SX	H 60 x L 80 mm	21 mm	20 mm	1 U



PINCE RECTANGULAIRE 50 x 70 x 17

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
Fournie avec 2 joints de 1 mm et 1 de 2 mm
Finition: chromé, or, nickel brossé



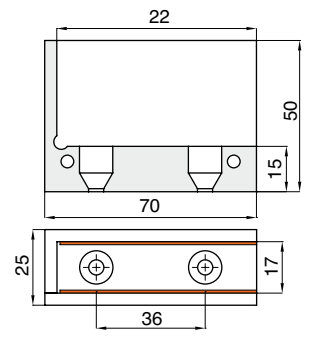
Réf.	Dimensions	Intérieur	Distance du sol	Q.té
MRET005	H 50 x L 70 mm	17 mm	15 mm	1 U



DT

PINCE RECTANGULAIRE FERMÉE 50 x 70 x 17

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
Caractéristiques: pince fermée d'un côté (DROIT ou GAUCHE)
pour positionner les verres verticalement, évitant la chute.
Fournie avec 2 joints de 1 mm et 1 de 2 mm
Finition: chromé, or, nickel brossé

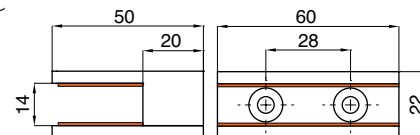


Réf.	Dimensions	int.	Dist. du sol	Q.té
MREC005DX	H 50 x L 70 mm	17 mm	15 mm	1 U
MREC005SX	H 50 x L 70 mm	17 mm	15 mm	1 U



PINCE RECTANGULAIRE 50 x 60 x 14

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
Fournie avec 2 joints de 1 mm et 1 de 2 mm
Finition: chromé, or, nickel brossé



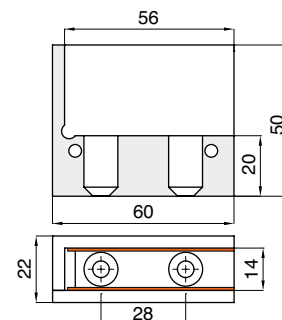
Réf.	Dimensions	Intérieur	Distance du sol	Q.té
MRET004	H 50 x L 60 mm	14 mm	20 mm	1 U



DROITE

PINCE RECTANGULAIRE FERMÉE 50 x 60 x 14

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
Caractéristiques: pince fermée d'un côté (DROIT ou GAUCHE)
pour positionner les verres verticalement, évitant la chute.
Fournie avec 2 joints de 1 mm et 1 de 2 mm
Finition: chromé, or, nickel brossé

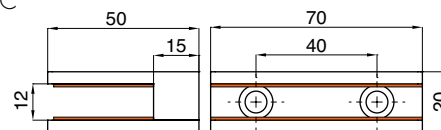


Réf.	Dimensions	Int.	Dist. du sol	Q.té
MREC004DX	H 50 x L 60 mm	14 mm	20 mm	1 U
MREC004SX	H 50 x L 60 mm	14 mm	20 mm	1 U



PINCE RECTANGULAIRE 50 x 70 x 12

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
Fournie avec 2 joints de 1 mm et 1 de 2 mm
Finition: chromé, or, nickel brossé



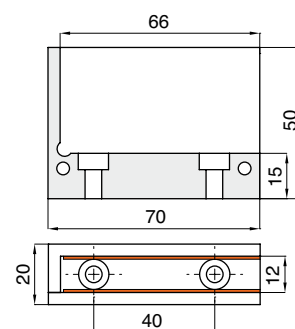
Réf.	Dimensions	Intérieur	Distance du sol	Q.té
MRET003	H 50 x L 70 mm	12 mm	15 mm	1 U



DROITE

PINCE RECTANGULAIRE FERMÉE 50 x 70 x 12

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
Caractéristiques: pince fermée d'un côté (DROIT ou GAUCHE)
pour positionner les verres verticalement, évitant la chute.
Fournie avec 2 joints de 1 mm et 1 de 2 mm
Finition: chromé, or, nickel brossé

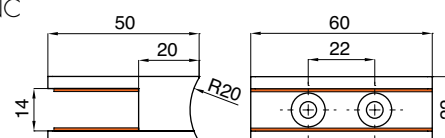


Réf.	Dimensions	Int.	Dist. du sol	Q.té
MREC003DX	H 50 x L 70 mm	12 mm	15 mm	1 U
MREC003SX	H 50 x L 70 mm	12 mm	15 mm	1 U

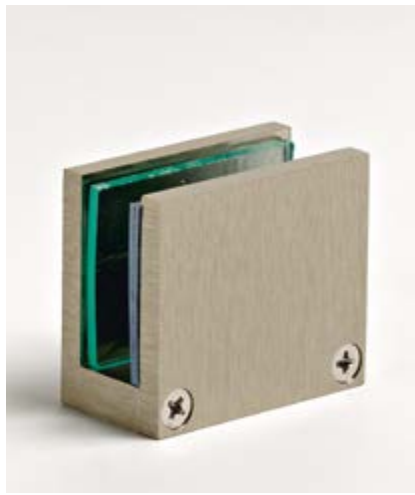


PINCE RECTANGULAIRE POUR TUBULAIRE 50 x 60x Ø38/45

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
Fournie avec 2 joints de 1 mm et 1 de 2 mm
Finition: chromé, or, nickel brossé

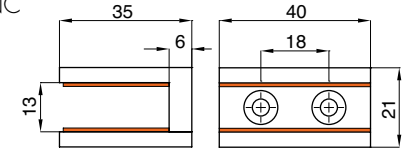


Réf.	Dimensions	Intérieur	Dist. du tube	Q.té
MRET008	H 50 x L 60 mm	14 mm	17 mm	1 U



PINCE RECTANGULAIRE 35 x 40 x 13

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
Fournie avec 2 joints de 1 mm et 1 de 2 mm
Finition: chromé, or, nickel brossé

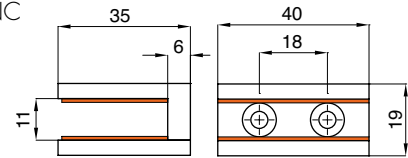


Réf.	Dimensions	Intérieur	Distance du sol	Q.té
MRETO027	H 35 x L 40 mm	13 mm	6 mm	1 U



PINCE RECTANGULAIRE 35 x 40 x 11

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
Fournie avec 2 joints de 1 mm et 1 de 2 mm
Finition: chromé, or, nickel brossé

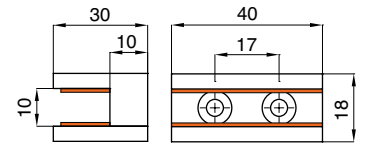


Réf.	Dimensions	Intérieur	Distance du sol	Q.té
MRETO023	H 35 x L 40 mm	11 mm	6 mm	1 U

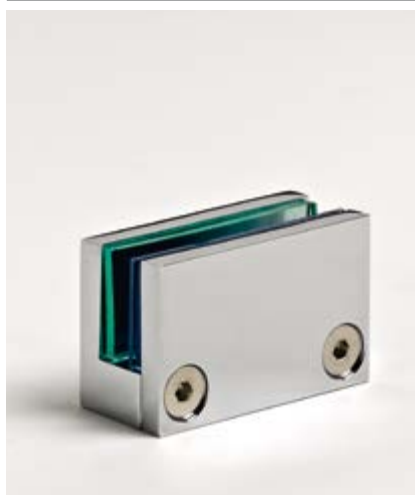


PINCE RECTANGULAIRE 30 x 40 x 10

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
Fournie avec 2 joints de 1 mm et 1 de 2 mm
Finition: chromé, or, nickel brossé

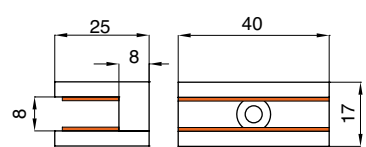


Réf.	Dimensions	Intérieur	Distance du sol	Q.té
MRETO02	H 30 x L 40 mm	10 mm	10 mm	1 U



PINCE RECTANGULAIRE 25 x 40 x 8

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
Fournie avec 2 joints de 1 mm et 1 de 2 mm
Finition: chromé, or, nickel brossé



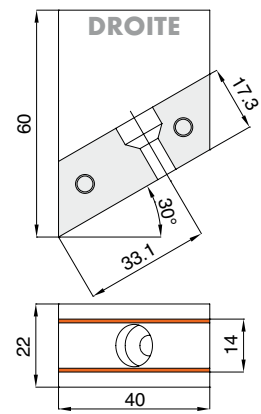
Réf.	Dimensions	Intérieur	Distance du sol	Q.té
MRETO01	H 25 x L 40 mm	8 mm	8 mm	1 U



PINCE RECTANGULAIRE 30° OUVERTE DROITE/GAUCHE 40 x 60

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
Fournie avec 2 joints de 1 mm
Finition: chromé, or, nickel brossé

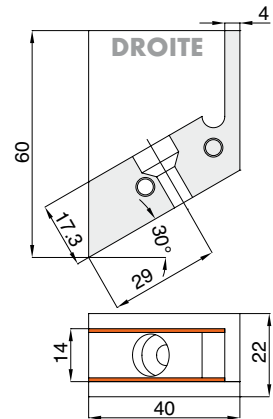
Réf.	Dimensions	Intérieur	Dist. du support	Q.té
MRET010DX	H 40 x L 60 mm	14 mm	20 mm	1 U
MRET010SX	H 40 x L 60 mm	14 mm	20 mm	1 U



PINCE RECTANGULAIRE 30° FERMÉE DROITE/GAUCHE 40 x 60

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
Fournie avec 2 joints de 1 mm
Finition: chromé, or, nickel brossé

Réf.	Dimensions	Intérieur	Dist. du support	Q.té
MRET011DX	H 40 x L 60 mm	14 mm	20 mm	1 U
MRET011SX	H 40 x L 60 mm	14 mm	20 mm	1 U

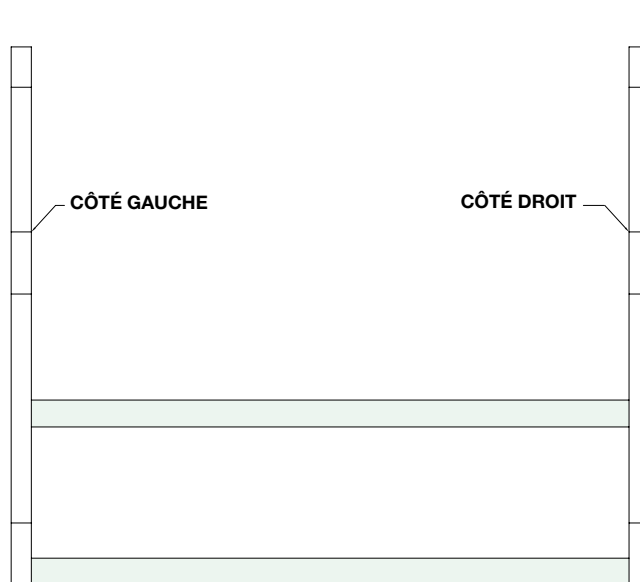
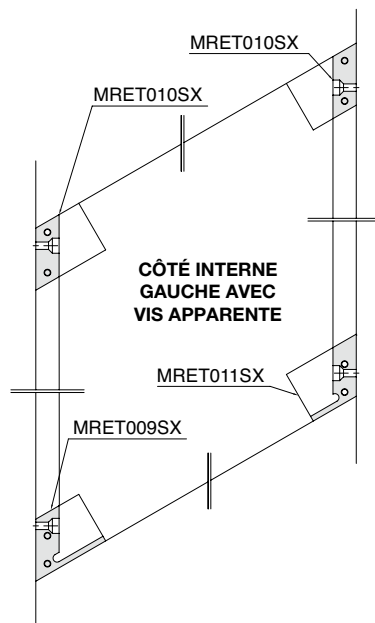
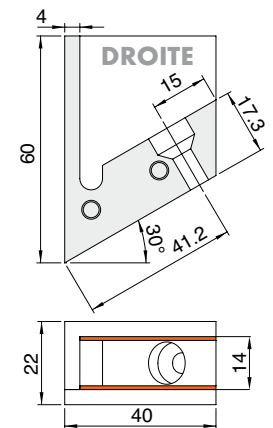


GAUCHE

PINCE RECTANGULAIRE 30° FERMÉE DROITE/GAUCHE 40 x 60

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
Fournie avec 2 joints de 1 mm
Finition: chromé, or, nickel brossé

Réf.	Dimensions	Intérieur	Dist. du support	Q.té
MRET009DX	H 40 x L 60 mm	14 mm	20 mm	1 U
MRET009SX	H 40 x L 60 mm	14 mm	20 mm	1 U



SECTION ESCALIER AVEC GARDE-CORPS

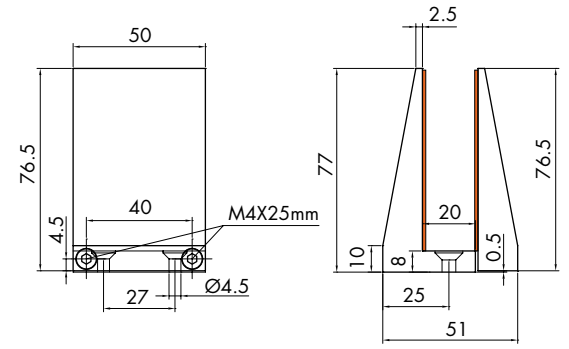


PINCES TRIANGLE EN LAITON



PINCE TRIANGLE MA21 POUR VERRES 17,5/19

Matériau: laiton
 Fournie avec 2 joints de 2 mm et 2 joints de 1 mm, vis pour le blocage.
 Finition: chromé, nickel brossé

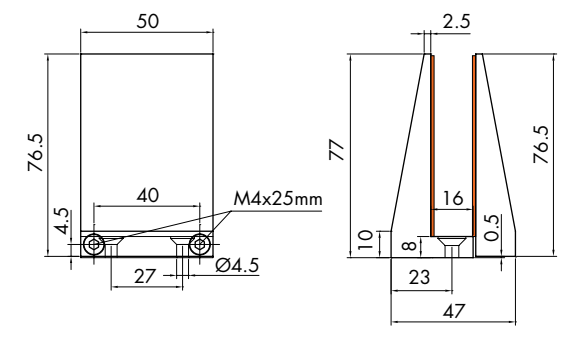


Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
MA21	H 77 mm x 50 mm - distance du sol 8 mm	17,5 / 19 mm	1 U



PINCE TRIANGLE MA17 POUR VERRES 13,5/15

Matériau: laiton
 Fournie avec 2 joints de 2 mm et 2 joints de 1 mm, vis pour le blocage.
 Finition: chromé, nickel brossé

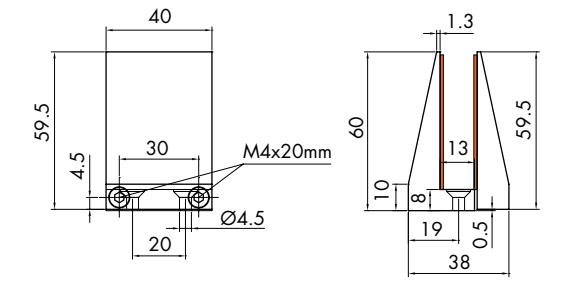


Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
MA17	H 77 mm x 50 mm - distance du sol 8 mm	13,5 / 15 mm	1 U



PINCE TRIANGLE MA14 POUR VERRES 10/12

Matériau: laiton
 Fournie avec 2 joints de 2 mm et 2 joints de 1 mm, vis pour le blocage.
 Finition: chromé, nickel brossé

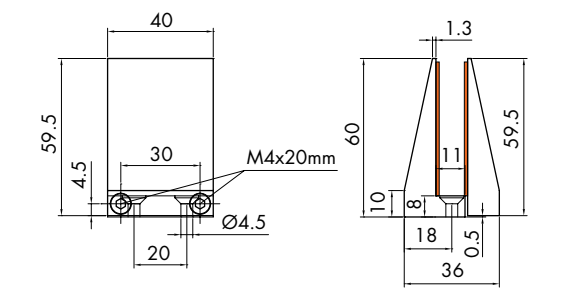


Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
MA14	H 60 mm x 40 mm - distance du sol 8 mm	10 / 12 mm	1 U



PINCE TRIANGLE MA12 POUR VERRES 8

Matériau: laiton
 Fournie avec 2 joints de 2 mm et 2 joints de 1 mm, vis pour le blocage.
 Finition: chromé, nickel brossé

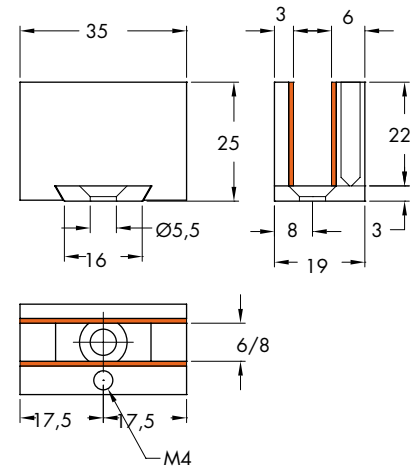


Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
MA12	H 60 mm x 40 mm - distance du sol 8 mm	8 mm	1 U



PINCE SANS VIS APPARENTES ET SANS PERÇAGE DU VERRE 25 x 25 verre 6/8

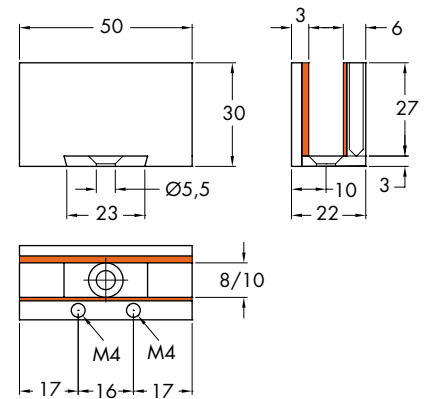
Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Fournie avec 2 joints de 1 mm et 2 joints de 2 mm.
 Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Verre	Distance du sol	Q.té
MFV68	H 25 mm L 35 mm	6/8 mm	3 mm	1 U

PINCE SANS VIS APPARENTES ET SANS PERÇAGE DU VERRE 30 x 50 verre 8/10

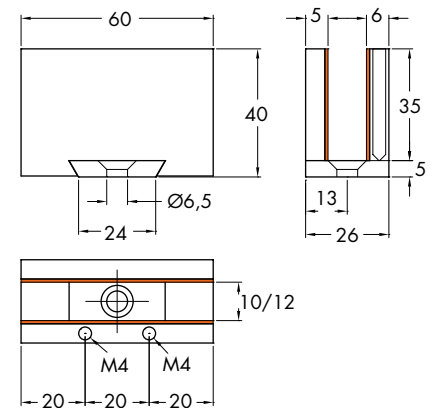
Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Fournie avec 2 joints de 1 mm et 2 joints de 2 mm.
 Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Verre	Distance du sol	Q.té
MFV810	H 30 mm L 50 mm	8/10 mm	3 mm	1 U

PINCE SANS VIS APPARENTES ET SANS PERÇAGE DU VERRE 40 x 60 verre 10/12

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Fournie avec 2 joints de 1 mm et 2 joints de 2 mm.
 Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Verre	Distance du sol	Q.té
MFV1012	H 40 mm L 60 mm	10/12 mm	5 mm	1 U

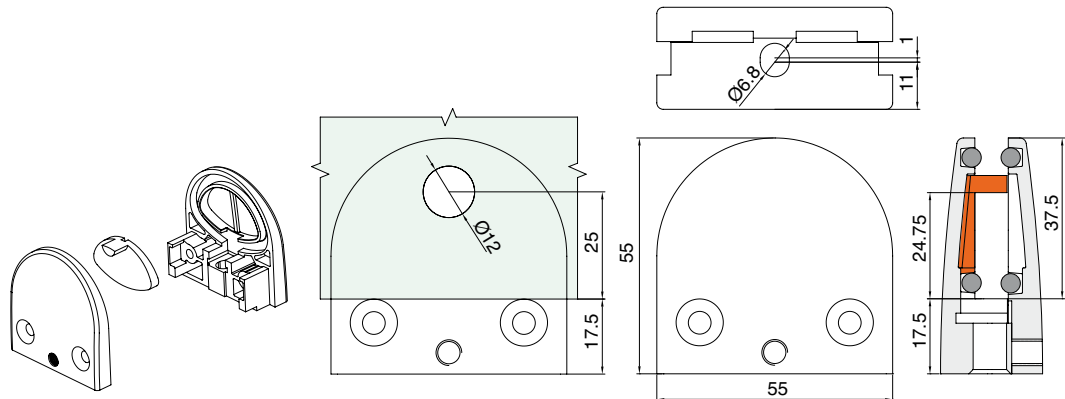
PINCE DE FIXATION 4335

Matériau: fusion de Zamak

Pince en zamak pour verres trempés et laminés.

Fournie avec accessoire de sécurité spécial nécessitant un trou de 12 mm.

Finition: chromé, chromé mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
M4335Z	L 55 x H 55 mm	4/10 mm	1 U

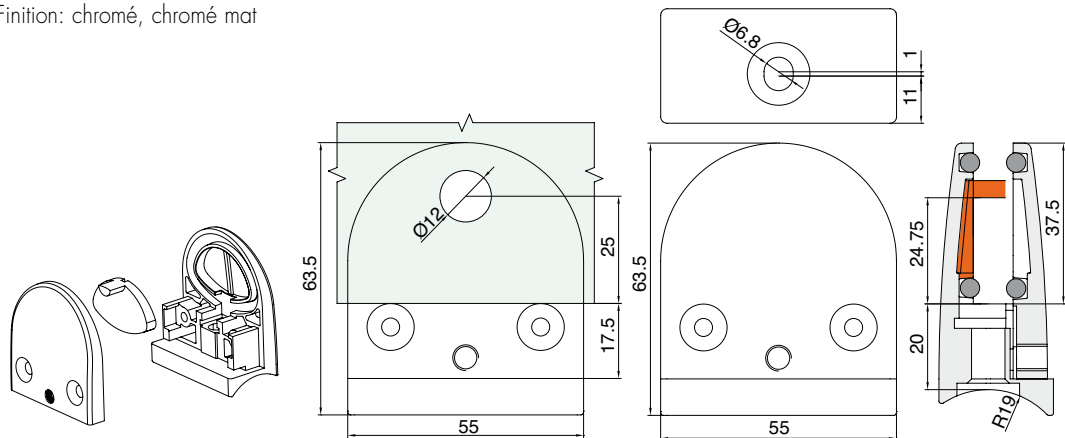
PINCE DE FIXATION 4335 TUBULAIRE 40

Matériau: fusion de Zamak

Pince en zamak pour verres trempés et laminés à appliquer sur tubulaire rond de Ø38/42.

Fournie avec accessoire spécial de sécurité nécessitant un trou de 12 mm.

Finition: chromé, chromé mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
M4335Z40	L 55 x H 64 mm	4/10 mm	1 U

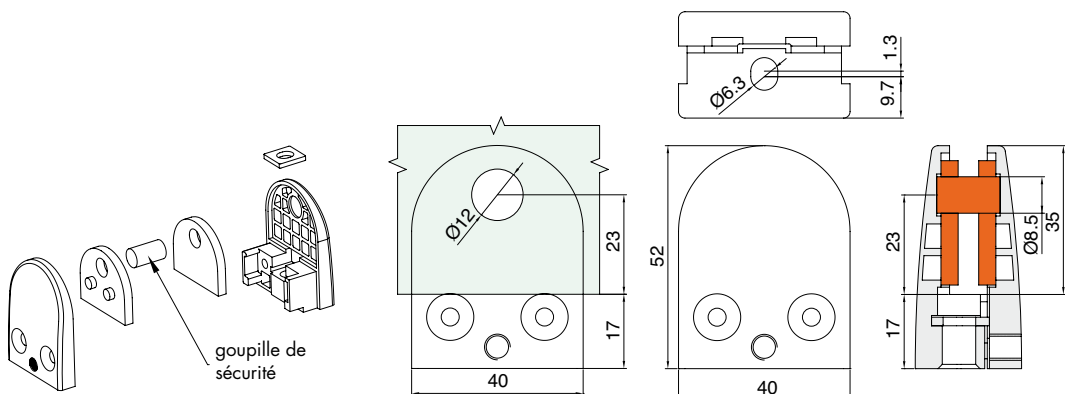
PINCE DE FIXATION 4345

Matériau: fusion de Zamak

Pince en zamak pour verres trempés et laminés.

Fournie avec accessoire de sécurité spécial nécessitant un trou de 12 mm.

Finition: chromé, chromé mat



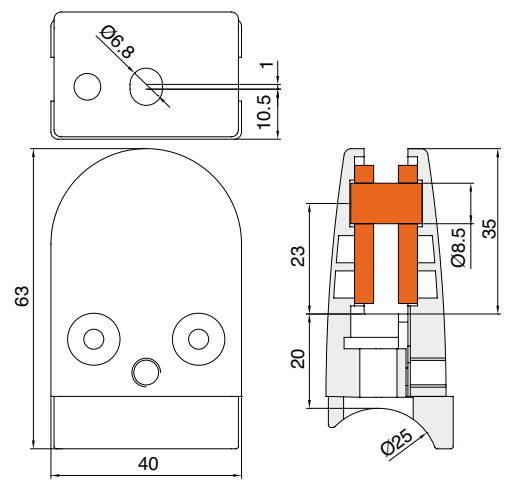
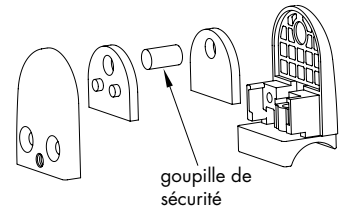
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
M4345Z	L 40 x H 52 mm	5/8 mm	1 U

PINCES DE FIXATION EN ZAMAK



PINCE DE FIXATION 4345 TUBULAIRE 30

Matériau: fusion de Zamak
Pince en zamak pour verres trempés et laminés à appliquer sur tubulaire rond de Ø26/30. Fournie avec accessoire de sécurité spécial nécessitant un trou de 12 mm. Finition: chromé, chromé mat

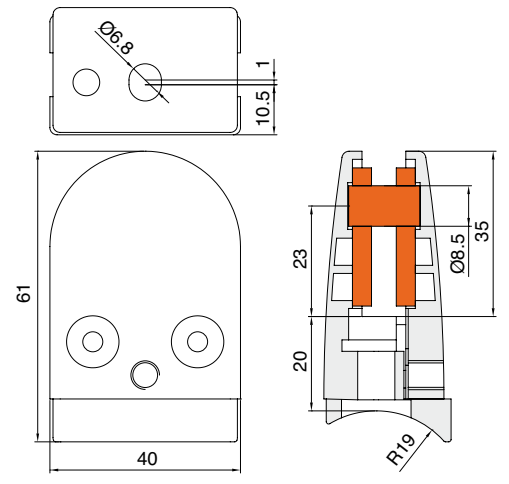
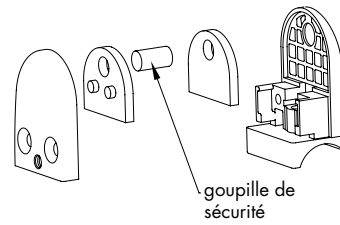


Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
M4345Z30	L 40 x H 61 mm	5/8 mm	1 U



PINCE DE FIXATION 4345 TUBULAIRE 40

Matériau: fusion de Zamak
Pince en zamak pour verres trempés et laminés à appliquer sur tubulaire rond de Ø38/42. Fournie avec accessoire de sécurité spécial nécessitant un trou de 12 mm. Finition: chromé, chromé mat

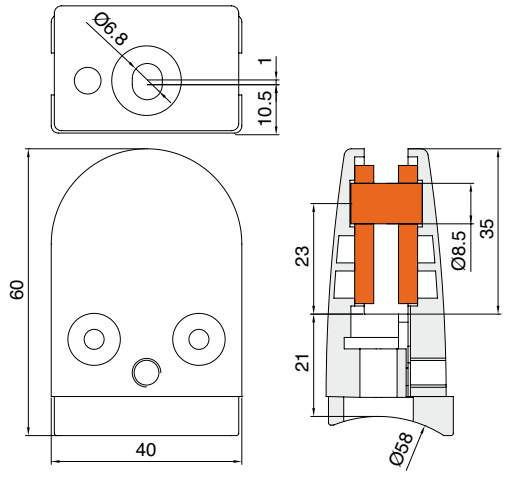
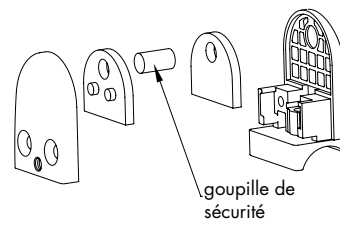


Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
M4345Z40	L 40 x H 61 mm	5/8 mm	1 U



PINCE DE FIXATION 4345 TUBULAIRE 60

Matériau: fusion de Zamak
Pince en zamak pour verres trempés et laminés à appliquer sur tubulaire rond de Ø58/62. Fournie avec accessoire de sécurité spécial nécessitant un trou de 12 mm. Finition: chromé, chromé mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
M4345Z60	L 40 x H 61 mm	5/8 mm	1 U



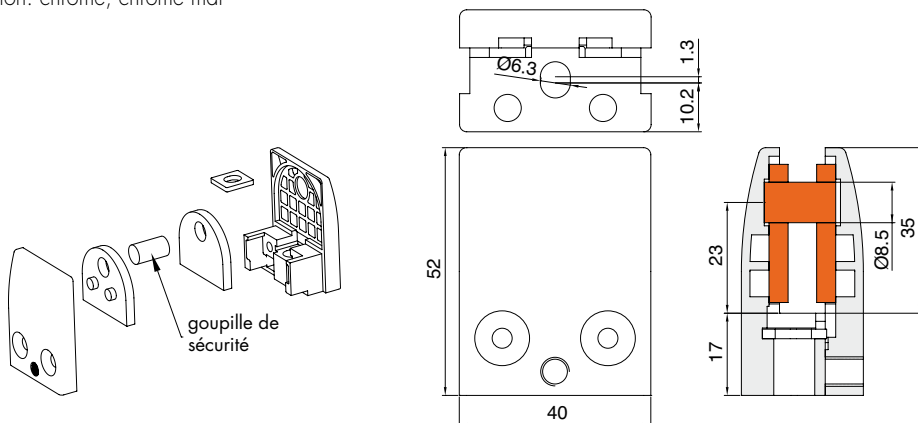
PINCE DE FIXATION 4353

Matériau: fusion de Zamak

Pince en zamak pour verres trempés et laminés.

Fournie avec accessoire de sécurité spécial nécessitant un trou de 12 mm.

Finition: chromé, chromé mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
M4353Z	L 40 x H 52 mm	6/10 mm	1 U



PINCE DE FIXATION 4353 TUBULAIRE 30

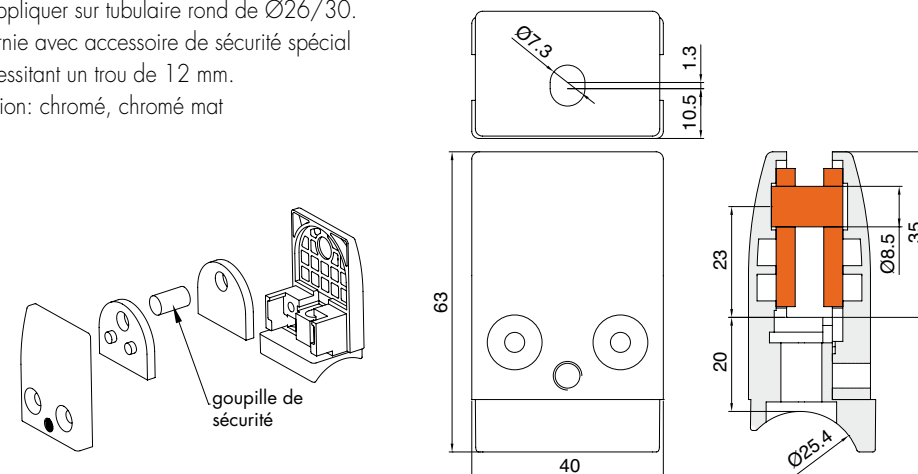
Matériau: fusion de Zamak

Pince en zamak pour verres trempés et laminés

à appliquer sur tubulaire rond de Ø26/30.

Fournie avec accessoire de sécurité spécial nécessitant un trou de 12 mm.

Finition: chromé, chromé mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
M4353Z30	L 40 x H 63 mm	6/10 mm	1 U



PINCE DE FIXATION 4353 TUBULAIRE 40

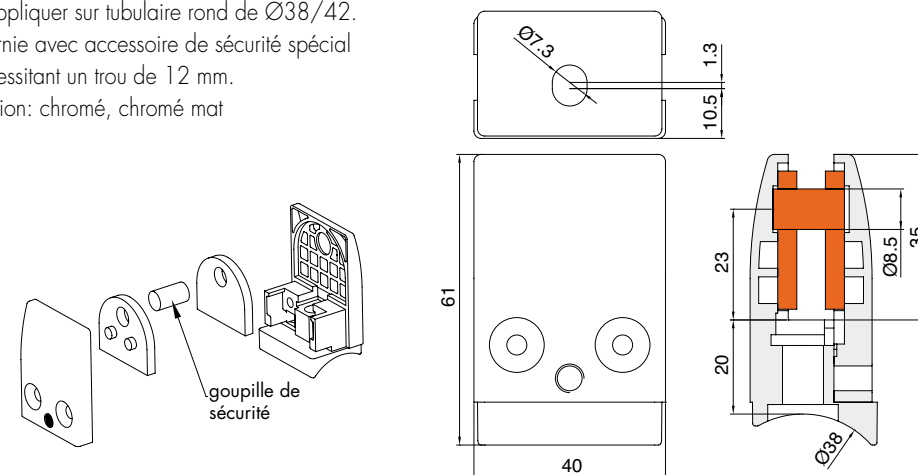
Matériau: fusion de Zamak

Pince en zamak pour verres trempés et laminés

à appliquer sur tubulaire rond de Ø38/42.

Fournie avec accessoire de sécurité spécial nécessitant un trou de 12 mm.

Finition: chromé, chromé mat

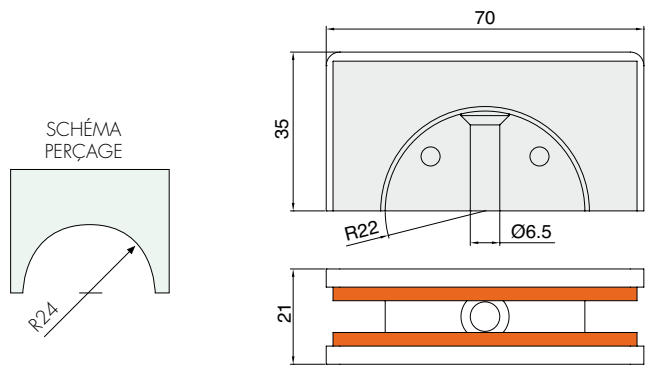


Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
M4353Z40	L 40 x H 61 mm	6/10 mm	1 U



PINCE RECTANGULAIRE 7035

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Fournie avec 2 joints de 1 mm et 2 joints de 2 mm et vis en inox M4 avec trou hexagonal.
 Finition: chromé, effet inox brossé

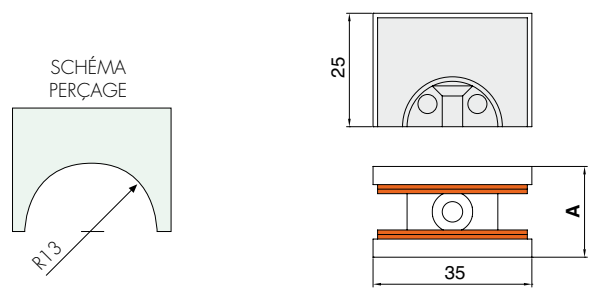


Réf.	Dimensions	Intérieur	Pour verres	Q.té
FA7035	L 70 x H 35 mm	13 mm	8/12 mm	1 U



PINCE RECTANGULAIRE

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Fournie avec 2 joints et vis en inox M4 avec trou hexagonal.
 Finition: chromé, or, effet inox brossé

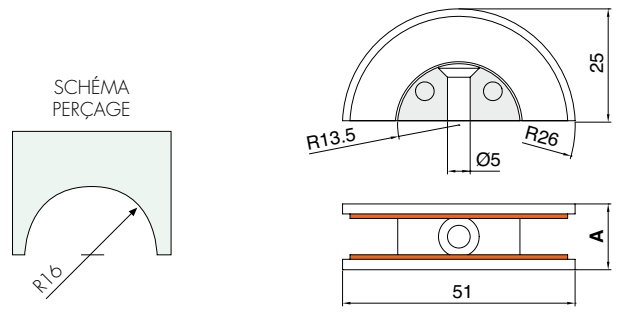


Réf.	Dimensions	A	Pour verres	Q.té
MA101	L 35 x H 25 mm	20 mm	10 mm	1 U
MA102	L 35 x H 25 mm	18 mm	8 mm	1 U



PINCES EN DEMI-CERCLE

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Fournie avec 2 joints et vis en inox M4 avec trou hexagonal.
 Finition: chromé, or, effet inox brossé

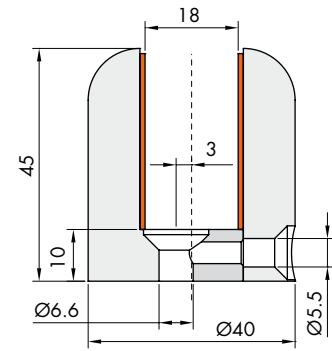


Réf.	Dimensions	A	Pour verres	Q.té
MA091	Ø50 x H 25 mm	16 mm	10 mm	1 U
MA092	Ø50 x H 25 mm	14 mm	8 mm	1 U



**PINCE RONDE MA1945
EN INOX AISI 304 OUVERTE Ø40 x 45 x 20**

Matériau: inox AISI 304 transformation effectuée par machine CNC
Fournie avec 2 joints de 1 mm et vis de serrage
Finition: inox brillant ou inox brossé

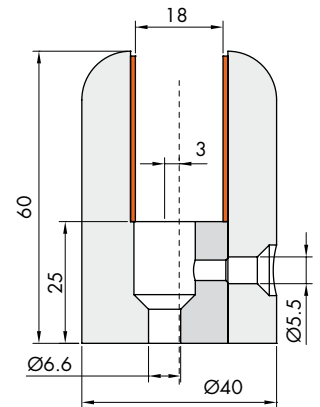


Réf.	Dimensions	Dist. du sol	Pour verres	Intérieur	Q.té
MA1945	Ø40 x H 45 mm	10 mm	19 mm	20 mm	1 U



**PINCE RONDE MA1960
EN INOX AISI 304 OUVERTE Ø40 x 60 x 20**

Matériau: inox AISI 304 transformation effectuée par machine CNC
Fournie avec 2 joints de 1 mm et vis de serrage
Finition: inox brillant ou inox brossé

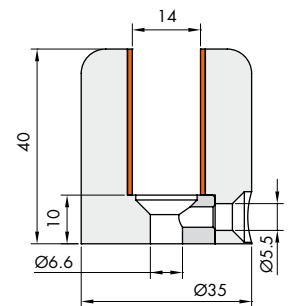


Réf.	Dimensions	Dist. du sol	Pour verres	Intérieur	Q.té
MA1960	Ø40 x H 60 mm	25 mm	19 mm	20 mm	1 U



**PINCE RONDE MA1540
EN INOX AISI 304 OUVERTE Ø35 x 40 x 16**

Matériau: inox AISI 304 transformation effectuée par machine CNC
Fournie avec 2 joints de 1 mm et vis de serrage
Finition: inox brillant ou inox brossé

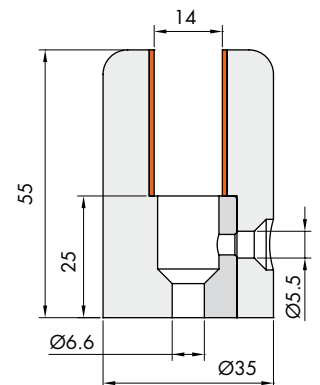


Réf.	Dimensions	Dist. du sol	Pour verres	Intérieur	Q.té
MA1540	Ø35 x H 40 mm	10 mm	15 mm	16 mm	1 U



**PINCE RONDE MA1555
EN INOX AISI 304 OUVERTE Ø35 x 55 x 16**

Matériau: inox AISI 304 transformation effectuée par machine CNC
Fournie avec 2 joints de 1 mm et vis de serrage
Finition: inox brillant ou inox brossé



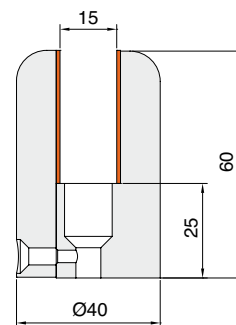
Réf.	Dimensions	Dist. du sol	Pour verres	Intérieur	Q.té
MA1555	Ø35 x H 55 mm	25 mm	15 mm	16 mm	1 U





PINCE RONDE MA084
OUVERTE Ø40 x 60 x 17

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
Fournie avec 2 joints de 1 mm et vis de serrage
Finition: chromé, or, nickel brossé

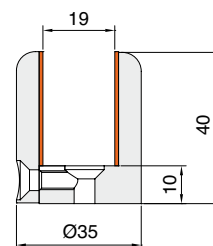


Réf.	Dimensions	Intérieur	Dist. du sol	Pour verres	Q.té
MA084	Ø40 x 60 mm	17 mm	25 mm	15 mm	1 U



PINCE RONDE MA089
OUVERTE Ø35 x 40 x 21

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
Fournie avec 2 joints de 1 mm et vis de serrage
Finition: chromé, or, nickel brossé

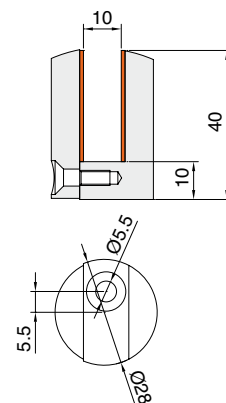


Réf.	Dimensions	Intérieur	Dist. du sol	Pour verres	Q.té
MA089	Ø35 x 40 mm	21 mm	10 mm	19 mm	1 U



PINCE RONDE MA08110
OUVERTE Ø28 x 40 x 12

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
Fournie avec 2 joints de 1 mm et vis de serrage
Finition: chromé, or, nickel brossé, bronze

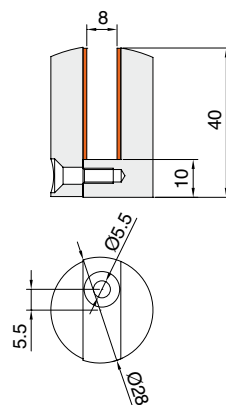


Réf.	Dimensions	Intérieur	Dist. du sol	Pour verres	Q.té
MA08110	Ø28 x 40 mm	12 mm	10 mm	10 mm	1 U



PINCE RONDE MA08210
OUVERTE Ø28 x 40 x 10

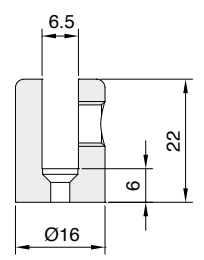
Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
Fournie avec 2 joints de 1 mm et vis de serrage
Finition: chromé, or, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Intérieur	Dist. du sol	Pour verres	Q.té
MA08210	Ø28 x 40 mm	10 mm	10 mm	8 mm	1 U

PINCE RONDE Ø16 x 6,5 mm

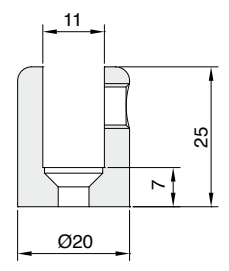
Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
Fournie avec tige filetée bloque-verre en laiton avec tête en PVC
Finition: chromé, or, nickel brossé, bronze



Réf.	Dimensions	Intérieur	Distance du mur	Pour verres	Q.té
MT016	Ø16 x 22 mm	6,5 mm	6 mm	4/6 mm	1 U

PINCE RONDE Ø20 x 11 mm

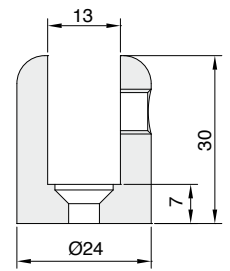
Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
Fournie avec tige filetée bloque-verre en laiton avec tête en PVC
Finition: chromé, or, bronze, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Intérieur	Distance du mur	Pour verres	Q.té
MT001	Ø20 x 25 mm	11 mm	7 mm	6/10 mm	1 U

PINCE RONDE Ø24 x 13 mm

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
Fournie avec tige filetée bloque-verre en laiton avec tête en PVC
Finition: chromé, nickel brossé, or, bronze

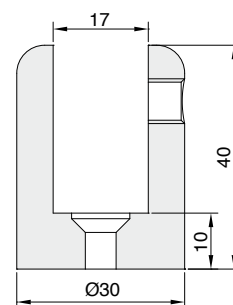


Réf.	Dimensions	Intérieur	Distance du mur	Pour verres	Q.té
MT021	Ø24 x 30 mm	13 mm	7 mm	10/12 mm	1 U



PINCE RONDE Ø30 x 17

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Fournie avec tige filetée bloque-verre en laiton avec tête en PVC
 Finition: chromé, or, nickel brossé

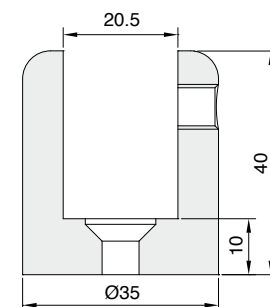


Réf.	Dimensions	Intérieur	Dist. du mur	Pour verres	Q.té
MT031	Ø30 x 40 mm	17 mm	10 mm	15 mm	1 U



PINCE RONDE Ø35 x 20,5

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Fournie avec tige filetée bloque-verre en laiton avec tête en PVC
 Finition: chromé, or, nickel brossé

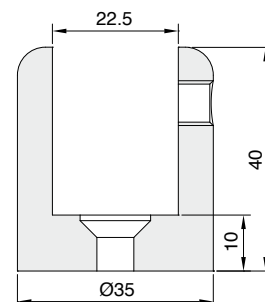


Réf.	Dimensions	Intérieur	Dist. du mur	Pour verres	Q.té
MT041	Ø35 x 40 mm	20,5 mm	10 mm	19 mm	1 U



PINCE RONDE Ø35 x 22,5

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Caractéristiques: pince ronde pour verre 10+10+1,52
 Fournie avec tige filetée bloque-verre en laiton avec tête en PVC
 Finition: chromé, or, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Intérieur	Dist. du mur	Pour verres	Q.té
MT04122	Ø35 x 40 mm	22,5 mm	10 mm	10+10+1,52 mm	1 U



MT071



MT061



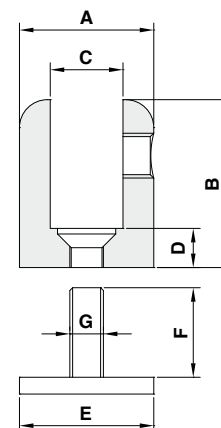
MT051



MT050

PINCE RONDE + VIS

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Fournie avec tige filetée bloque-verre en laiton avec tête en PVC, joint pour vis
 Finition: chromé, or, nickel brossé



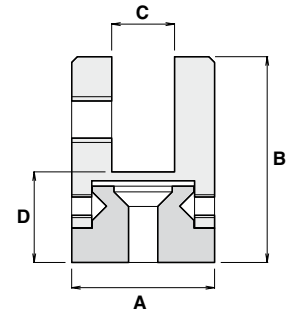
Réf.	A	B	C	D	Pour verres	E	F	G	Q.té
MT071	Ø30 mm	40 mm	17 mm	10 mm	15 mm	Ø30 mm	28 mm	M8	1 U
MT061	Ø24 mm	30 mm	13 mm	7 mm	10/12 mm	Ø24 mm	16 mm	M6	1 U
MT051	Ø20 mm	25 mm	11 mm	7 mm	6/10 mm	Ø20 mm	16 mm	M6	1 U
MT050	Ø16 mm	22 mm	6,5 mm	6 mm	4/6 mm	Ø14 mm	16 mm	M4	1 U

PINCES RONDES TOURNANTES EN LAITON



PINCE RONDE TOURNANTE Ø25

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Caractéristiques: fixation pour surface plane avec rotation à 360°
 pour verres 8/10 mm. Avec tige filetée en laiton avec têtes en PVC
 pour bloquer le verre.
 Finition: chromé, nickel brossé

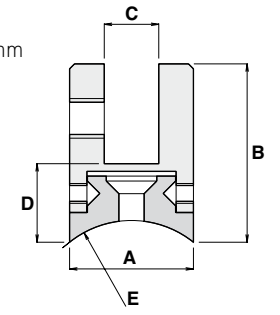


Réf.	Dimensions	Q.té
MORTGIR1	A Ø25 mm B 36 mm C 11 mm D 15,85	1 U

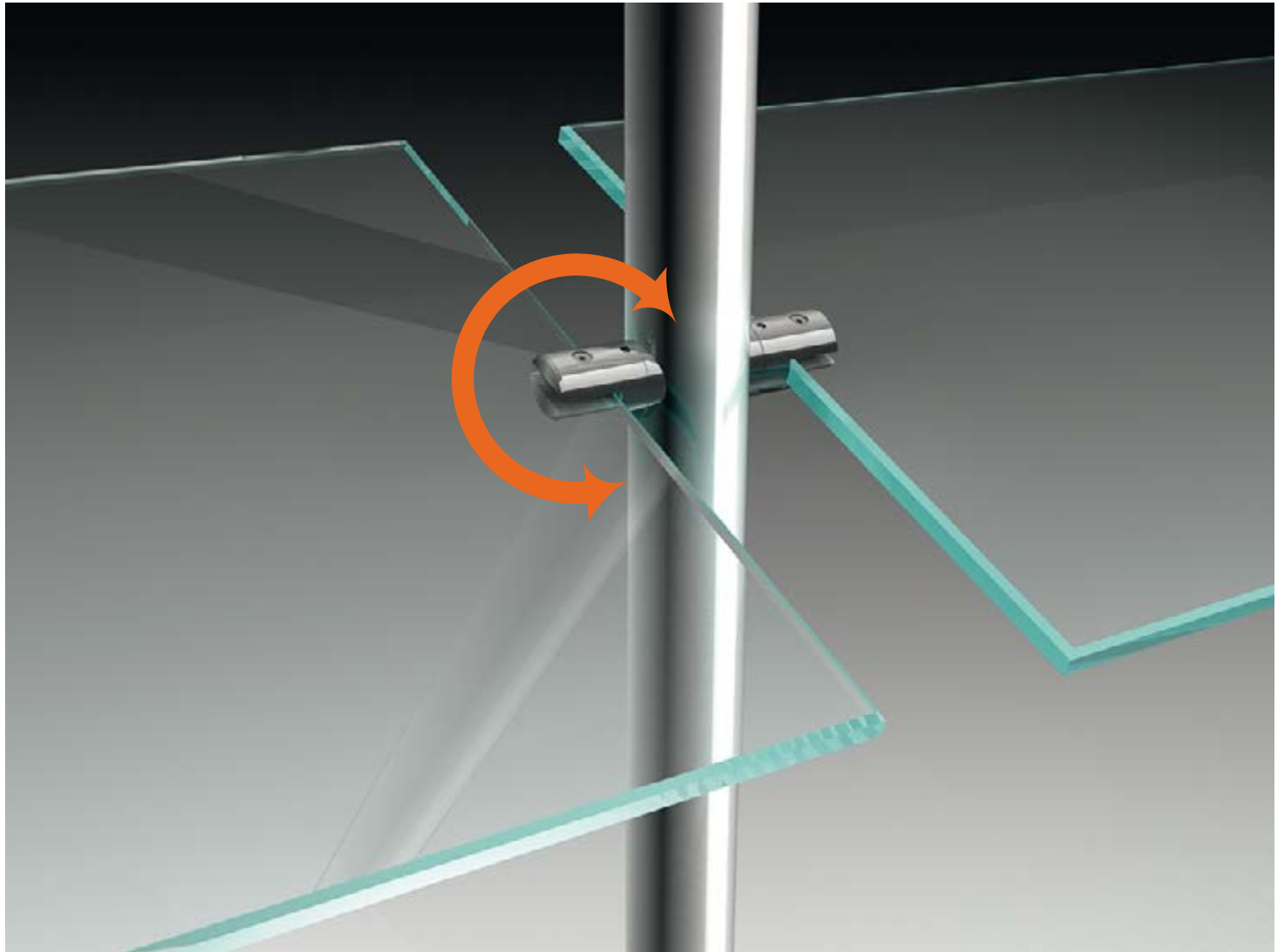


PINCE RONDE TOURNANTE Ø25 STRIÉE

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Caractéristiques: fixation sur tube Ø40 avec rotation à 360° pour verres 8/10 mm
 Avec tige filetée en laiton avec têtes en PVC pour bloquer le verre.
 Finition: chromé, nickel brossé

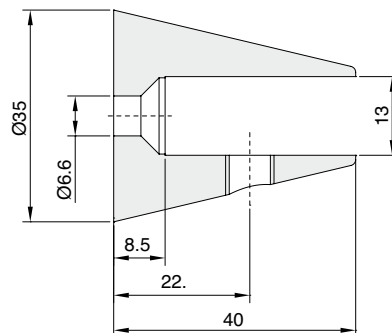


Réf.	Dimensions	Q.té
MORTGIR5	A Ø25 mm B 36 mm C 11 mm D 15,85 E rayon 20 mm	1 U



PINCE CONIQUE MC161

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Fournie avec tige filetée bloque-verre en laiton avec tête en PVC
 Finition: chromé, or, nickel brossé

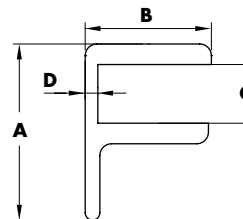


Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
MC161	Ø35 mm x 40 mm	10/12 mm	1 U



PINCE SECTION EN « F »

Matériau: laiton
 Avec tige filetée en laiton avec têtes en PVC pour bloquer le verre.
 Finition: chromé, or, nickel brossé

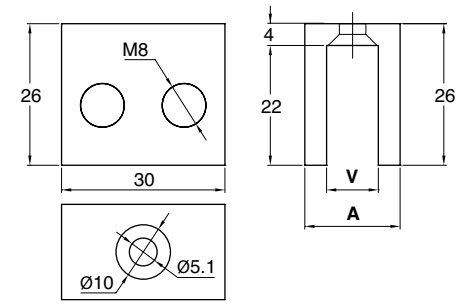


Réf.	A	B	C	Largeur	Pour verres	Q.té
NMF7008	30 mm	21 mm	10 mm	70 mm	6/8 mm	1 U
NMF7010	32 mm	21 mm	12 mm	70 mm	8/10 mm	1 U
NMF7012	35 mm	21 mm	14 mm	70 mm	10/12 mm	1 U
NMF4508	30 mm	21 mm	10 mm	45 mm	6/8 mm	1 U
NMF4510	32 mm	21 mm	12 mm	45 mm	8/10 mm	1 U
NMF4512	35 mm	21 mm	14 mm	45 mm	10/12 mm	1 U
NMF3008	30 mm	21 mm	10 mm	30 mm	6/8 mm	1 U
NMF3010	32 mm	21 mm	12 mm	30 mm	8/10 mm	1 U
NMF3012	35 mm	21 mm	14 mm	30 mm	10/12 mm	1 U
NMF2208	30 mm	21 mm	10 mm	22 mm	6/8 mm	1 U
NMF2210	32 mm	21 mm	12 mm	22 mm	8/10 mm	1 U
NMF2212	35 mm	21 mm	14 mm	22 mm	10/12 mm	1 U



PINCES EN LAITON 3026

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Caractéristiques: Profil en "U avec tige filetée bloque-verre en laiton avec têtes en PVC.
 Finition: chromé, nickel brossé

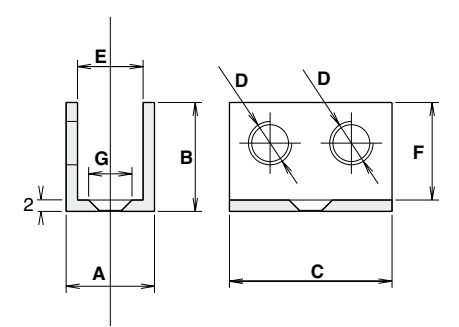


Réf.	Dimensions	A	Verre	Q.té
MU30095	30 x 26 mm	17 mm	V = 6/8 mm	1 U
MU30135	30 x 26 mm	21 mm	V = 10/12 mm	1 U



PINCE SECTION EN « U »

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Caractéristiques: Profil en "U avec tige filetée bloque-verre en laiton avec têtes en PVC.
 Finition: chromé, chromé mat



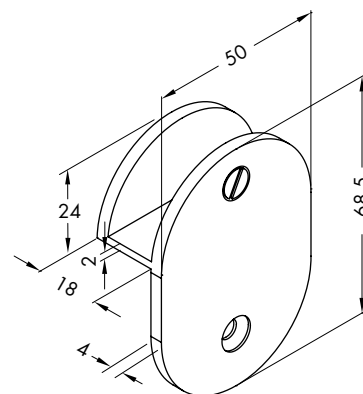
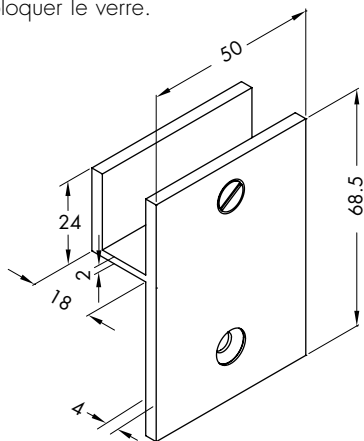
Réf	Dimensions						Pour verres		Q.té
MU3068	A 13,5 mm	B 20 mm	C 30 mm	D M8	E 8.8 mm	F 18 mm	G x vis M4	6/8 mm	1 U
MU30810	A 16,3 mm	B 20 mm	C 30 mm	D M8	E 12,1 mm	F 18 mm	G x vis M4	8/10 mm	1 U
MU301012	A 18,5 mm	B 20 mm	C 30 mm	D M8	E 13.8 mm	F 18 mm	G x vis M4	10/12 mm	1 U
MU4568	A 13,5 mm	B 20 mm	C 45 mm	D M8	E 8.8 mm	F 18 mm	G x vis M4	6/8 mm	1 U
MU45810	A 16,3 mm	B 20 mm	C 45 mm	D M8	E 12,1 mm	F 18 mm	G x vis M4	8/10 mm	1 U
MU451012	A 18,5 mm	B 20 mm	C 45 mm	D M8	E 13.8 mm	F 18 mm	G x vis M4	10/12 mm	1 U
MU7068	A 13,5 mm	B 20 mm	C 70 mm	D M8	E 8.8 mm	F 18 mm	G x vis M4	6/8 mm	1 U
MU70810	A 16,3 mm	B 20 mm	C 70 mm	D M8	E 12,1 mm	F 18 mm	G x vis M4	8/10 mm	1 U
MU701012	A 18,5 mm	B 20 mm	C 70 mm	D M8	E 13.8 mm	F 18 mm	G x vis M4	10/12 mm	1 U

PINCE RECTANGULAIRE BS10HL ET EN DEMI-CERCLE BC10HL

Matériau: laiton

Tige filetée M8 en PVC pour bloquer le verre.

Finition: chromé, nickel brossé



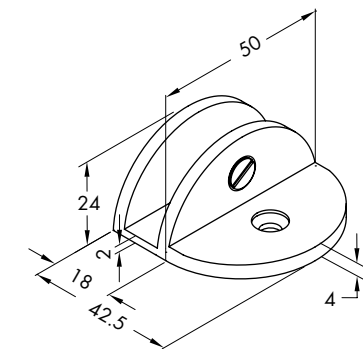
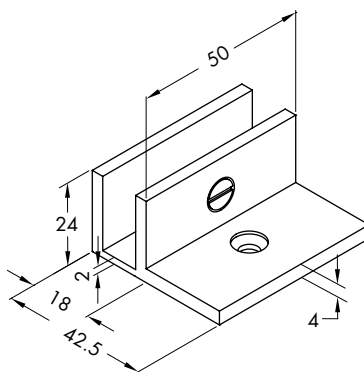
Réf.	Dimensions	Intérieur	Pour verres	Q.té
BS10HL	50 x 68,5 x 18 mm	11 mm	8/10 mm	1 U
BC10HL	50 x 68,5 x 18 mm	11 mm	8/10 mm	1 U

PINCE RECTANGULAIRE BS10VL ET EN DEMI-CERCLE BC10VL

Matériau: laiton

Tige filetée M8 en PVC pour bloquer le verre.

Finition: chromé, nickel brossé



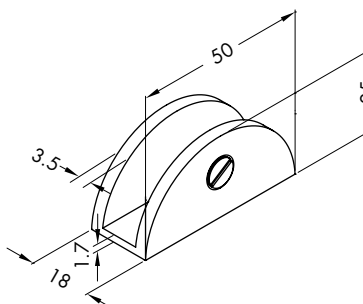
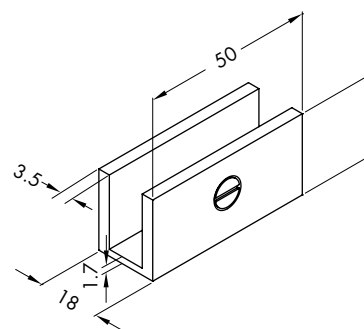
Réf.	Dimensions	Intérieur	Pour verres	Q.té
BS10VL	50 x 42,5 x 24 mm	11 mm	8/10 mm	1 U
BC10VL	50 x 42,5 x 24 mm	11 mm	8/10 mm	1 U

PINCE RECTANGULAIRE BS10 ET EN DEMI-CERCLE BC10

Matériau: laiton

Tige filetée M8 en PVC pour bloquer le verre.

Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Intérieur	Pour verres	Q.té
BS10	50 x 25 x 18 mm	11 mm	8/10 mm	1 U
BC10	50 x 25 x 18 mm	11 mm	8/10 mm	1 U



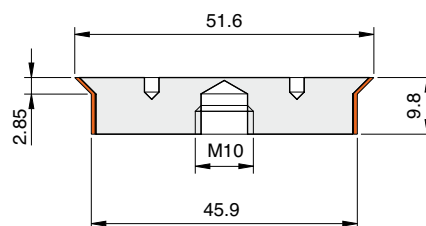
CONNECTEURS DE FIXATION ET FIXATIONS PONCTUELLES





CONNECTEUR DE FIXATION 50

Matériau: inox AISI 304 avec joint en PVC blanc ou noir
Transformation effectuée par machine CNC
Trou: 46/47 mm fraisage 90°
Finition: inox (CNC) avec PVC blanc ou noir
Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250**

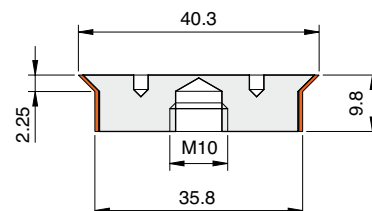


Réf.	PVC	Q.té
COFIS50B	Blanc	1 U
COFIS50N	Noir	1 U



CONNECTEUR DE FIXATION 40

Matériau: inox AISI 304 avec joint en PVC blanc ou noir
Transformation effectuée par machine CNC
Trou: 36/37 mm fraisage 90°
Finition: inox (CNC) avec PVC blanc ou noir
Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250**

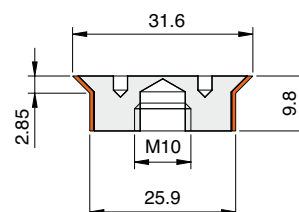


Réf.	PVC	Q.té
COFIS40B	Blanc	1 U
COFIS40N	Noir	1 U



CONNECTEUR DE FIXATION 30

Matériau: inox AISI 304 avec joint en PVC blanc ou noir
Transformation effectuée par machine CNC
Trou: 26/27 mm fraisage 90°
Finition: inox (CNC) avec PVC blanc ou noir
Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250**

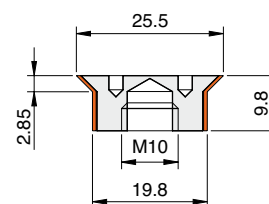


Réf.	PVC	Q.té
COFIS30B	Blanc	1 U
COFIS30N	Noir	1 U



CONNECTEUR DE FIXATION 25

Matériau: inox AISI 304 avec joint en PVC blanc ou noir
Transformation effectuée par machine CNC
Trou: 21/22 mm fraisage 90°
Finition: inox (CNC) avec PVC blanc ou noir
Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250**

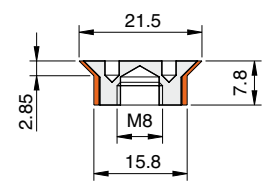


Réf.	PVC	Q.té
COFIS25B	Blanc	1 U
COFIS25N	Noir	1 U



CONNECTEUR DE FIXATION 20

Matériau: inox AISI 304 avec joint en PVC blanc ou noir
 Transformation effectuée par machine CNC
 Trou: 16/17 mm fraisage 90°
 Finition: inox (CNC) avec PVC blanc ou noir
 Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250**

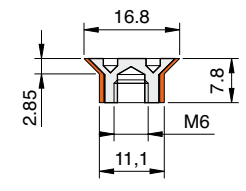


Réf.	PVC	Q.té
COFIS20B	Blanc	1 U
COFIS20N	Noir	1 U



CONNECTEUR DE FIXATION 15

Matériau: inox AISI 304 avec joint en PVC blanc ou noir
 Transformation effectuée par machine CNC
 Trou: 11/12 mm fraisage 90°
 Finition: inox (CNC) avec PVC blanc ou noir
 Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT200**

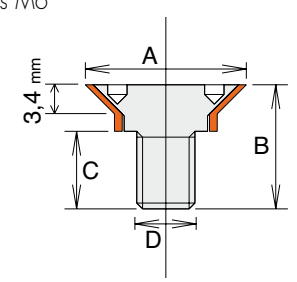


Réf.	PVC	Q.té
COFIS15B	Blanc	1 U
COFIS15N	Noir	1 U



COFIS 7

Matériau: inox AISI 304 avec joint en PVC blanc ou noir
 Caractéristiques: connecteur pour fixer les verres d'épaisseur 6/8 mm, entièrement en inox AISI 304 avec partie filetée de longueur 9,8 mm pas M6
 Trou dans le verre 17/18 mm évasé de profondeur 3,4 mm
 Épaisseur verre: 6/8 mm
 Finition: inox (CNC) avec PVC blanc ou noir
 Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250**

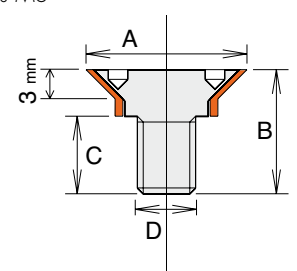


Réf.	Dimensions	Hauteur	Pour verres	PVC	Q.té
COFIS7B	A Ø22.8 mm D M6	B 15.8 C 10 mm	6/8 mm	Blanc	1 U
COFIS7N	A Ø22.8 mm D M6	B 15.8 C 10 mm	6/8 mm	Noir	1 U



COFIS 6

Matériau: inox AISI 304 avec joint en PVC blanc ou noir
 Caractéristiques: connecteur pour fixer les verres d'épaisseur 5/6 mm, entièrement en inox AISI 304 avec partie filetée de longueur 7,8 mm pas M6
 Trou dans le verre 11/12 mm fraisé de 3 mm de profondeur
 Épaisseur verre: 5/6 mm
 Finition: inox (CNC) avec PVC blanc ou noir
 Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250**



Réf.	Dimensions	Hauteur	Pour verres	PVC	Q.té
COFIS6B	A Ø16.6 mm D M6	B 12.8 C 8 mm	5/6 mm	Blanc	1 U
COFIS6N	A Ø16.6 mm D M6	B 12.8 C 8 mm	5/6 mm	Noir	1 U



VIS DE FIXATION BOMBÉE 20

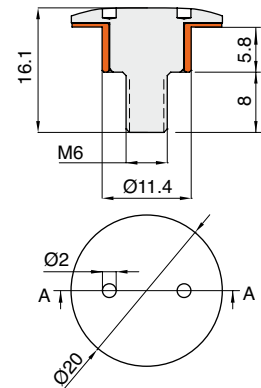
Matériau: inox AISI 304 avec joint en POM

Transformation effectuée par machine CNC

Trou: Ø 12 mm

Finition: inox (CNC) avec POM blanc

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT200**



Réf.	POM	Pour verres	Q.té
BCOFIS7B	Blanc	6/8 mm	1 U



CONNECTEUR DE FIXATION BOMBÉ 15

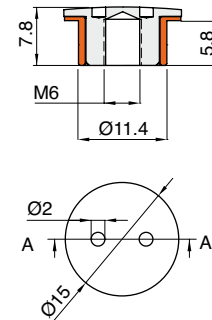
Matériau: inox AISI 304 avec joint en POM

Transformation effectuée par machine CNC

Trou: Ø 12 mm

Finition: inox (CNC) avec POM blanc

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT200**



Réf.	POM	Q.té
BCOFIS15B	Blanc	1 U



CONNECTEUR DE FIXATION BOMBÉ 20

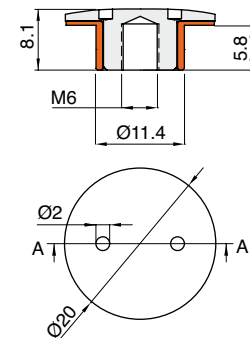
Matériau: inox AISI 304 avec joint en POM

Transformation effectuée par machine CNC

Trou: Ø 12 mm

Finition: inox (CNC) avec POM blanc

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT200**

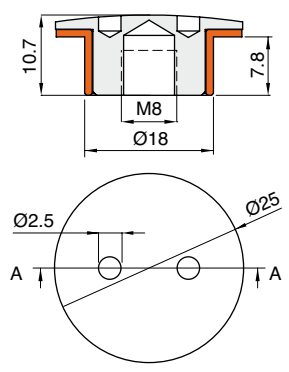


Réf.	POM	Q.té
BCOFIS20B	Blanc	1 U



VIS DE FIXATION BOMBÉE 25

Matériau: inox AISI 304 avec joint en POM
Transformation effectuée par machine CNC
Trou: Ø 20 mm
Finition: inox (CNC) avec POM blanc
Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250**

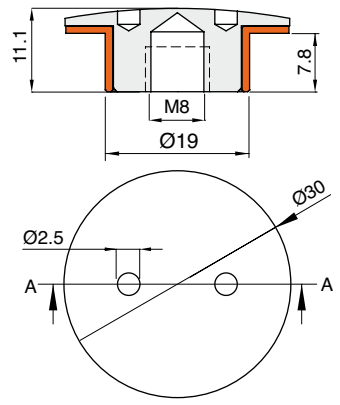


Réf. BCOFIS25B	POM Blanc	Q.té 1 U
---------------------------------	---------------------	--------------------



CONNECTEUR DE FIXATION BOMBÉ 30

Matériau: inox AISI 304 avec joint en POM
Transformation effectuée par machine CNC
Trou: Ø 20 mm
Finition: inox (CNC) avec POM blanc
Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250**

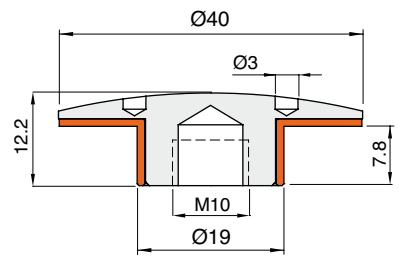


Réf. BCOFIS30B	POM Blanc	Q.té 1 U
---------------------------------	---------------------	--------------------



CONNECTEUR DE FIXATION BOMBÉ 40

Matériau: inox AISI 304 avec joint en POM
Transformation effectuée par machine CNC
Trou: Ø 20 mm
Finition: inox (CNC) avec POM blanc
Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT300**



Réf. BCOFIS40B	POM Blanc	Q.té 1 U
---------------------------------	---------------------	--------------------

ŒILLET DE FIXATION HAUTEUR VARIABLE AVEC CALE

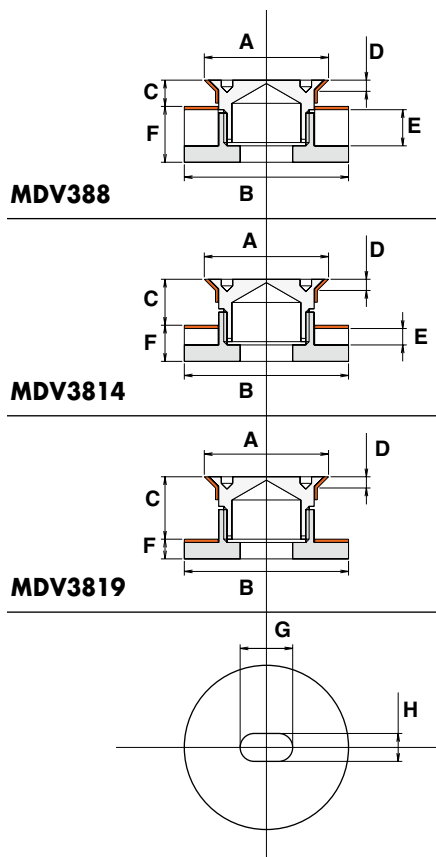
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: œillet pour bloquer le verre avec des cales qui permettent, avec une seule pièce, de bloquer plusieurs types de hauteur de verres, réalisé complètement en inox AISI 304.

Trou dans le verre: 32 évasé, de profondeur **D** = 3 mm

Épaisseur du verre: 12/30 mm. Finition: inox

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT300**



Réf.	Dimensions	Trou oblong de réglage	Hauteur	Distance du sol	Pour verres	Q.té
MDV388	A Ø38 B Ø50 E 12.5 mm	G 16 H 8.5 mm	30/36 mm	F 18.5 mm	C 12/18 mm	1 U
MDV3814	A Ø38 B Ø50 E 6.5 mm	G 16 H 8.5 mm	30/36 mm	F 12.5 mm	C 18/24 mm	1 U
MDV3819	A Ø38 B Ø50 mm	G 16 H 8.5 mm	30/36 mm	F 6 mm	C 24/30 mm	1 U



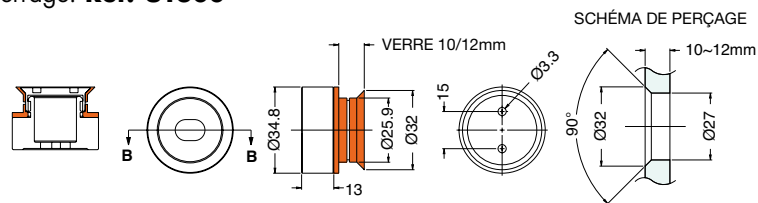
FIXATION PONCTUELLE AVEC CONNECTEUR ÉVASÉ

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: accessoire pour la fixation de verres d'épaisseur 10/12 mm.

Trou oblong pour simplifier le positionnement au mur – Finition: inox brillant, inox brossé

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT300**



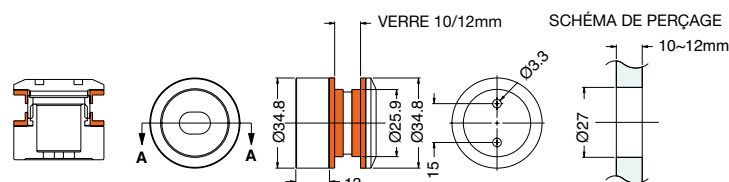
Réf.	Dimensions	Distance du sol	Trou verre	Q.té
PF134	Ø34.8 mm H 32 mm (pour verre 10 mm)	15 mm	27 mm + évas. à 90° profondeur 2.5 mm	1 U

FIXATION PONCTUELLE AVEC ŒILLET

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: accessoire pour la fixation de verres d'épaisseur 10/12 mm. Trou oblong pour simplifier le positionnement au mur – Finition: inox brillant, inox brossé

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT300**



Réf.	Dimensions	Distance du sol	Trou verre	Q.té
PB174	Ø34.8 mm H 32 mm (pour verre 10 mm)	15 mm	27 mm	1 U

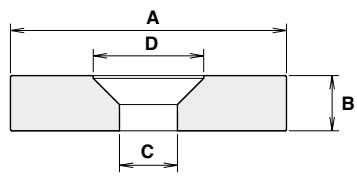


OUILLETS EN INOX

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: œillets avec trou débouchant et fraisage pour les vis à tête évasée.

Finition: inox (CNC)



Réf.	Dimensions				Q.té
BORKIA0	A Ø25 mm	B 5 mm	C 6,5 mm	D Pour vis M6	1 U
BORKIA1	A Ø25 mm	B 7 mm	C 8,5 mm	D Pour vis M8	1 U
BORKIA2	A Ø30 mm	B 5 mm	C 6,5 mm	D Pour vis M6	1 U
BORKIA3	A Ø30 mm	B 7 mm	C 8,5 mm	D Pour vis M8	1 U
BORKIA33	A Ø30 mm	B 8 mm	C 10,5 mm	D Pour vis M10	1 U
BORKIA4	A Ø35 mm	B 8 mm	C 10,5 mm	D Pour vis M10	1 U
BORKIA40	A Ø40 mm	B 8 mm	C 10,5 mm	D Pour vis M10	1 U
BORKIA5	A Ø45 mm	B 8 mm	C 10,5 mm	D Pour vis M10	1 U
BORKIA6	A Ø50 mm	B 8 mm	C 10,5 mm	D Pour vis M10	1 U
BORKIA66	A Ø55 mm	B 8 mm	C 10,5 mm	D Pour vis M10	1 U
BORKIA7	A Ø75 mm	B 8 mm	C 10,5 mm	D Pour vis M10	1 U



ENTRETOISES

Matériau: inox AISI 304

Cylindre entretoise .

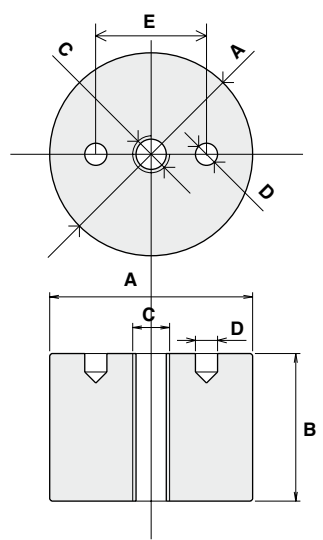
Deux trous borgnes sur la tête permettent l'insertion de la clé spéciale pour aider au serrage.

Finition: inox (CNC)

Outils conseillés pour le serrage:

Réf. UT200 / UT300 / UT400

en fonction de la lettre **D**



Réf.	Dimensions					Q.té
DISTCOFIS1	A 55 mm	B 40 mm	C M10	D 4 mm	E 26 mm	1 U
DISTCOFIS2	A 55 mm	B 25 mm	C M10	D 4 mm	E 26 mm	1 U
DISTCOFIS5040	A 50 mm	B 40 mm	C M10	D 4 mm	E 26 mm	1 U
DISTCOFIS5025	A 50 mm	B 25 mm	C M10	D 4 mm	E 26 mm	1 U
DISTCOFIS3	A 45 mm	B 40 mm	C M10	D 4 mm	E 26 mm	1 U
DISTCOFIS4	A 45 mm	B 25 mm	C M10	D 4 mm	E 26 mm	1 U
DISTCOFIS4040	A 40 mm	B 40 mm	C M10	D 4 mm	E 26 mm	1 U
DISTCOFIS4025	A 40 mm	B 25 mm	C M10	D 4 mm	E 26 mm	1 U
DISTCOFIS5	A 35 mm	B 40 mm	C M10	D 4 mm	E 26 mm	1 U
DISTCOFIS6	A 35 mm	B 25 mm	C M10	D 4 mm	E 26 mm	1 U
DISTCOFIS7	A 30 mm	B 40 mm	C M10	D 3 mm	E 25 mm	1 U
DISTCOFIS8	A 30 mm	B 25 mm	C M10	D 3 mm	E 25 mm	1 U
DISTCOFIS88	A 30 mm	B 25 mm	C M 8	D 3 mm	E 25 mm	1 U
DISTCOFIS86	A 30 mm	B 25 mm	C M 6	D 3 mm	E 25 mm	1 U
DISTCOFIS78	A 30 mm	B 40 mm	C M 8	D 3 mm	E 25 mm	1 U
DISTCOFIS76	A 30 mm	B 40 mm	C M 6	D 3 mm	E 25 mm	1 U
DISTCOFIS9	A 25 mm	B 40 mm	C M 8	D 2 mm	E 21 mm	1 U
DISTCOFIS10	A 25 mm	B 25 mm	C M 8	D 2 mm	E 21 mm	1 U
DISTCOFIS940	A 25 mm	B 40 mm	C M 6	D 2 mm	E 21 mm	1 U
DISTCOFIS925	A 25 mm	B 25 mm	C M 6	D 2 mm	E 21 mm	1 U

VIS EN INOX À TÊTE ÉVASÉE AVEC TROU HEXAGONAL - AISI 304

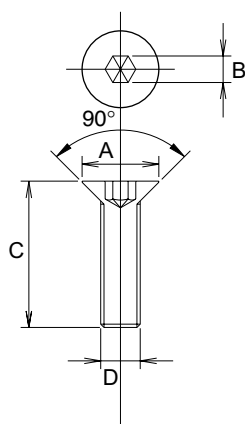
Matériau: inox AISI 304 moulé

Finition: inox (CNC)



- À LA DEMANDE FOURNIES AVEC TÊTE USINÉE AU TOUR

- À LA DEMANDE FOURNIES POUR CLASSE A4 (AIS1 316)

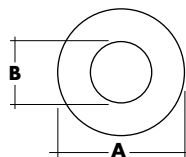


Réf.	A	B	C	D	Q.té
MVITCE1	Ø7.70 mm	2.55 mm	8 mm	M4	1 U
MVITCE2	Ø7.70 mm	2.55 mm	10 mm	M4	1 U
MVITCE3	Ø7.70 mm	2.55 mm	12 mm	M4	1 U
MVITCE31	Ø7.70 mm	2.55 mm	14 mm	M4	1 U
MVITCE4	Ø7.70 mm	2.55 mm	16 mm	M4	1 U
MVITCE41	Ø7.70 mm	2.55 mm	18 mm	M4	1 U
MVITCE42	Ø7.70 mm	2.55 mm	20 mm	M4	1 U
MVITCE43	Ø7.70 mm	2.55 mm	30 mm	M4	1 U
MVITCE5	Ø9.90 mm	3.05 mm	10 mm	M5	1 U
MVITCE6	Ø9.90 mm	3.05 mm	12 mm	M5	1 U
MVITCE61	Ø9.90 mm	3.05 mm	14 mm	M5	1 U
MVITCE7	Ø9.90 mm	3.05 mm	16 mm	M5	1 U
MVITCE71	Ø9.90 mm	3.05 mm	20 mm	M5	1 U
MVITCE81	Ø11.85 mm	3.05 mm	10 mm	M6	1 U
MVITCE9	Ø11.85 mm	4.05 mm	12 mm	M6	1 U
MVITCE10	Ø11.85 mm	4.05 mm	16 mm	M6	1 U
MVITCE11	Ø11.85 mm	4.05 mm	20 mm	M6	1 U
MVITCE12	Ø11.85 mm	4.05 mm	25 mm	M6	1 U
MVITCE13	Ø11.85 mm	4.05 mm	30 mm	M6	1 U
MVITCE14	Ø11.85 mm	4.05 mm	40 mm	M6	1 U
MVITCE15	Ø15.85 mm	5.05 mm	10 mm	M8	1 U
MVITCE16	Ø15.85 mm	5.05 mm	12 mm	M8	1 U
MVITCE17	Ø15.85 mm	5.05 mm	16 mm	M8	1 U
MVITCE18	Ø15.85 mm	5.05 mm	20 mm	M8	1 U
MVITCE19	Ø15.85 mm	5.05 mm	25 mm	M8	1 U
MVITCE20	Ø15.85 mm	5.05 mm	30 mm	M8	1 U
MVITCE21	Ø15.85 mm	5.05 mm	40 mm	M8	1 U
MVITCE22	Ø15.85 mm	5.05 mm	80 mm	M8	1 U
MVITCE23	Ø19.6 mm	6.05 mm	16 mm	M10	1 U
MVITCE24	Ø19.6 mm	6.05 mm	20 mm	M10	1 U
MVITCE25	Ø19.6 mm	6.05 mm	25 mm	M10	1 U
MVITCE26	Ø19.6 mm	6.05 mm	30 mm	M10	1 U
MVITCE27	Ø19.6 mm	6.05 mm	40 mm	M10	1 U
MVITCE28	Ø19.6 mm	6.05 mm	50 mm	M10	1 U
MVITCE29	Ø23.5 mm	8.05 mm	25 mm	M12	1 U
MVITCE30	Ø23.5 mm	8.05 mm	30 mm	M12	1 U
MVITCE33	Ø23.5 mm	8.05 mm	35 mm	M12	1 U
MVITCE32	Ø23.5 mm	8.05 mm	40 mm	M12	1 U

RONDELLES EN PVC DÉCOUPÉ KRISTAL

Matériau: PVC épaisseur 1 mm

Couleur: transparent



Réf.	A	B	Q.té	Réf.	A	B	Q.té
GT01	14	4.5	1 U	GT14	30	10.5	1 U
GT02	16	6.5	1 U	GT145	30	12.5	1 U
GT03	16	8.5	1 U	GT146	30	14.5	1 U
GT035	16	10.5	1 U	GT15	30	16.5	1 U
GT04	18	5.5	1 U	GT16	30	20.5	1 U
GT041	18	6.5	1 U	GT17	35	8.5	1 U
GT042	18	8.5	1 U	GT18	35	12.5	1 U
GT043	18	10.5	1 U	GT185	35	10.5	1 U
GT05	20	6.5	1 U	GT19	40	10.5	1 U
GT06	20	8.5	1 U	GT195	40	14.5	1 U
GT061	20	10.5	1 U	GT20	40	20.5	1 U
GT07	22	8.5	1 U	GT215	45	10.5	1 U
GT08	24	6.5	1 U	GT216	45	18.5	1 U
GT091	25	6.5	1 U	GT217	45	28.5	1 U
GT09	25	8.5	1 U	GT21	50	10.5	1 U
GT10	25	10.5	1 U	GT22	50	15.5	1 U
GT105	25	12.5	1 U	GT23	50	25.5	1 U
GT11	27	10.5	1 U	GT231	55	10.5	1 U
GT12	30	6.5	1 U	GT235	60	12.5	1 U
GT13	30	8.5	1 U	GT24	75	25.5	1 U

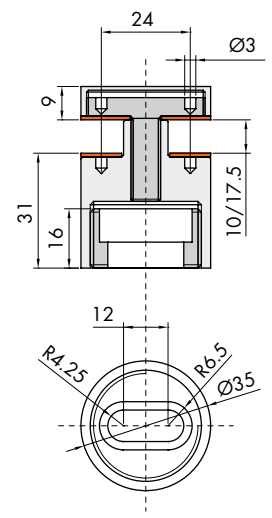
ENTRETOISE MAC SANS VIS APPARENTE

Matériau: inox AISI 304 transformation effectuée par machine CNC.

Caractéristiques: une vis permet le blocage des épaisseurs de verre comprises en 10 et 21 mm. Cette vis est recouverte par un couvercle en inox qui ne laisse rien voir. De plus la fixation au mur est réalisée avec un cylindre caché à l'intérieur du support. Fournie avec 2 joints de 1 mm.

Finition: inox (CNC)

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT300 / UT250**



Réf.	Dimensions	Dist. mur	Dim. collier	Trou min. verre	Q.té
MD3540A	Ø35 x 31 mm	30 mm	Ø12x10 mm	13 mm	1 U

ENTRETOISE CARRÉE AVEC COLLIER ET OEILLET

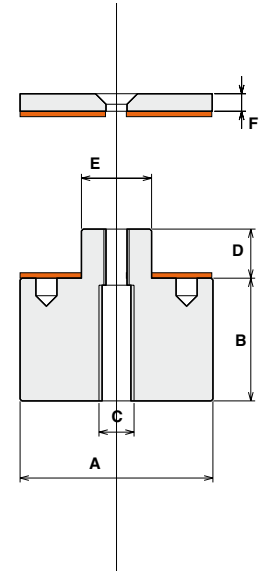
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: entretoise carrée avec collier et œillet pour bloquer le verre + vis à tête évasée et trou hexagonal, plus 2 joints de 1 mm.

Deux trous borgnes permettent l'insertion de la clé compas spéciale pour aider au serrage.

Finition: inox brossé

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT300**



Réf.	Dimensions	Trou verre	Q.té
DISTQA50	A 50X50 mm B 40 mm C M10 D 18 E Ø20 + CEillet 50x50 F 7 + vis M8	Ø23	1 U
DISTQA35	A 35X35 mm B 30 mm C M8 D 13 E Ø15 + CEillet 35X35 F 5 + vis M6	Ø18	1 U

ENTRETOISE MD 4035 - 3030 AVEC COLLIER ET RÉGLAGE

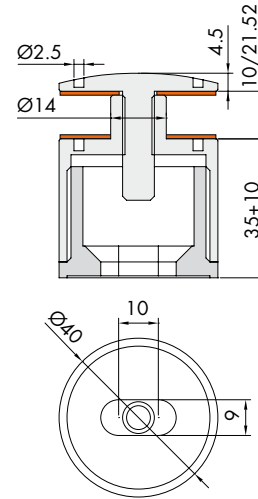
Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC

Caractéristiques: entretoise avec collier et cylindre ouvrable pour l'insertion d'une vis de Ø8 mm pour la fixation au mur.

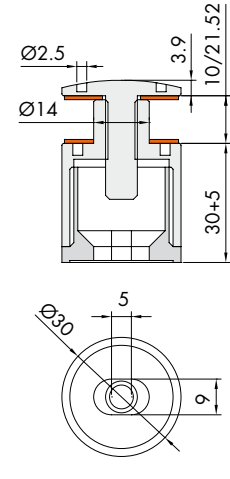
Réglage: 10 mm en hauteur et +/- 5 mm par rapport au point d'ancrage dans toutes les directions, fournie avec 2 joints de 1 mm

Finition: chromé, nickel brossé

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250**



MD4035



MD3030

Réf.	Dimensions	Collier	Trou verre	Q.té
MD4035	Ø40 x 35 mm avec réglage de 10 mm	Ø14 mm x H 11 mm	Ø18 mm	1 U
MD3030	Ø30 x 30 mm avec réglage de 5 mm	Ø14 mm x H 11 mm	Ø18 mm	1 U

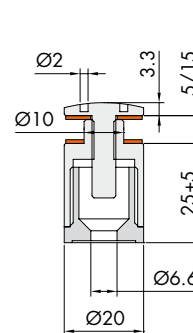
ENTRETOISE MD 2025 - 230 AVEC COLLIER ET RÉGLAGE

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC

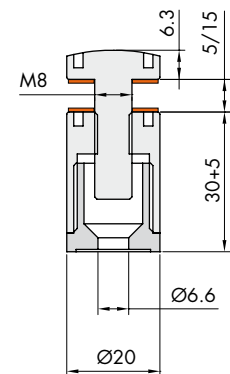
Caractéristiques: entretoise avec collier et cylindre ouvrable pour l'insertion d'une vis de Ø6 mm pour la fixation au mur. Réglage: de 5 mm en hauteur, fournie avec 2 joints de 1 mm

Finition: chromé, nickel brossé

Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250**



MD2025



MD230

Réf.	Dimensions	Collier	Trou verre	Q.té
MD2025	Ø20 x 25 mm avec réglage de 5 mm	Ø10 mm x H 6 mm	Ø14 mm	1 U
MD230	Ø20 x 30 mm avec réglage de 5 mm		Ø12 mm	1 U



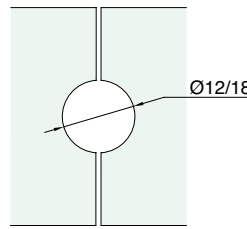
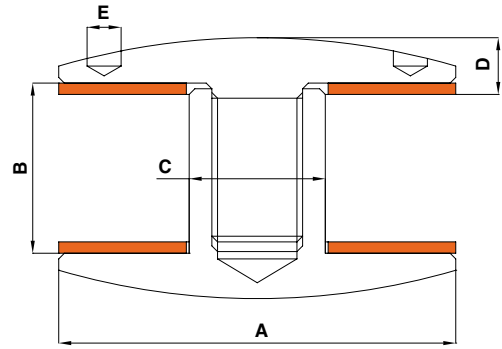
OEILLETS BLOQUE-VERRE

OEILLET BLOQUE-VERRE Ø25 / Ø35 / Ø50

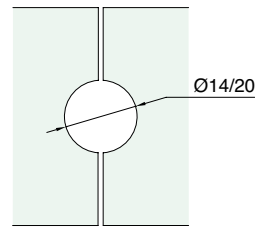
Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC

Fournie avec 2 joints de 1 mm

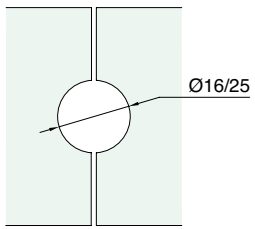
Finition: chromé, or, nickel brossé



MD19525



MD19535



MD19550

Réf.	A	B	C	D	E	Q.té
MD19525	Ø25 mm	11 mm	Ø9,5 mm	7.5 mm	Ø3 mm	1 U
MD19535	Ø35 mm	14 mm	Ø12 mm	5.5 mm	Ø3 mm	1 U
MD19550	Ø50 mm	16 mm	Ø15 mm	10.5 mm	Ø4 mm	1 U

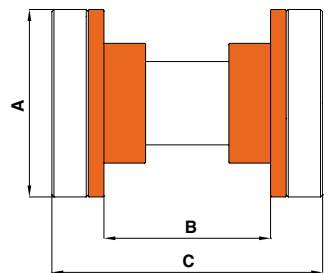


OEILLETS BLOQUE-VERRE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: OEillets pour bloquer deux verres d'épaisseurs différentes. Une tige filetée permettra un meilleur serrage

Finition: inox (CNC)



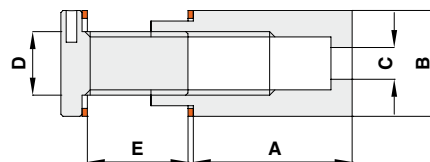
Réf.	A	B	C	Trou verre	Q.té
DCYF1316	Ø13 mm	8 mm	16 mm	Ø10 mm	1 U
DCYF1318	Ø13 mm	10 mm	18 mm	Ø10 mm	1 U
DCYF1320	Ø13 mm	12 mm	20 mm	Ø10 mm	1 U
DCYF1324	Ø13 mm	16 mm	24 mm	Ø10 mm	1 U
DCYF1820	Ø18 mm	10 mm	20 mm	Ø13 mm	1 U
DCYF1822	Ø18 mm	12 mm	22 mm	Ø13 mm	1 U
DCYF1826	Ø18 mm	16 mm	26 mm	Ø13 mm	1 U
DCYF1830	Ø18 mm	20 mm	30 mm	Ø13 mm	1 U



ENTRETOISES À TÊTE PLATE POUR PLAQUES Ø 10/13/18 mm AVEC TROU 2 mm

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: entretoises pour plaques avec filetage gauche. Habituellement les filetages sont droits et il est donc coutume de tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour desserrer les vis. Ces filetages étant inversés, si une personne malintentionnée tente de dévisser, il se produira exactement le résultat contraire. Présence d'un trou sur la tête des vis pour introduire l'outil spécifique Réf. DCYTV permettant de forcer le serrage. Finition: inox (CNC)



Outils conseillés pour le serrage: **Réf. DCYTV13 / DCYTV18**

Réf.	A	B	C	D	E	Trou verre	Q.té
DCY101010	10 mm	Ø10 mm	Ø3 mm	M6	4-8 mm	Ø8 mm	1 U
DCY101015	15 mm	Ø10 mm	Ø3 mm	M6	4-8 mm	Ø8 mm	1 U
DCY101310	10 mm	Ø13 mm	Ø5 mm	M8	4-8 mm	Ø10 mm	1 U
DCY101315	15 mm	Ø13 mm	Ø5 mm	M8	4-8 mm	Ø10 mm	1 U
DCY101815	15 mm	Ø18 mm	Ø5 mm	M10	4-8 mm	Ø13 mm	1 U
DCY101820	20 mm	Ø18 mm	Ø5 mm	M10	4-8 mm	Ø13 mm	1 U

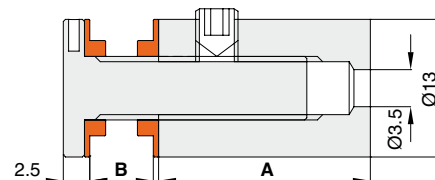


ENTRETOISES À TÊTE PLATE POUR PLAQUES Ø 13 mm

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: entretoises pour plaques à tête plate. Une tige filetée placée sur le corps empêche le dévissage manuel. Présence d'un trou sur la tête des vis pour introduire l'outil spécifique Réf. DCYTV permettant de forcer le serrage.

Finition: inox (CNC)



Outils conseillés pour le serrage: **Réf. DCYTV13**

Réf.	A	B	Trou verre	Q.té
DCYM615	15 mm	4/9 mm	Ø10 mm	1 U
DCYM620	20 mm	4/12 mm	Ø10 mm	1 U

OUTIL POUR SERRER LES ENTRETOISES À TÊTE PLATE AVEC TROU 2 mm

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: outil qui permet de forcer le serrage de vis à tête plate avec trou de 1 mm. Présence de 2 trous sur la tête pour introduire l'article Réf. UT250 et augmenter la force de serrage. Finition: inox (CNC)



Outils conseillés pour le serrage:
Réf. UT250



Réf.	Description	Tête vis	Q.té
DCYTV13	Outil pour serrer vis à tête plate et trou latéral Ø1 mm	Ø13 mm	1 U
DCYTV18	Outil pour serrer vis à tête plate et trou latéral Ø1 mm	Ø18 mm	1 U

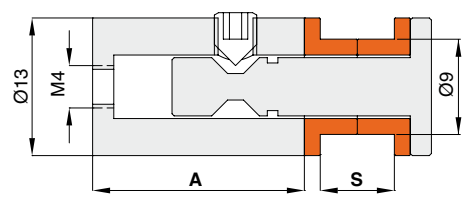
ENTRETOISES POUR PLAQUES



ENTRETOISES POUR PLAQUES Ø13mm FIXATION MURALE M4

Matériau: inox AISI 304
Caractéristiques: entretoises pour plaques.
Une tige filetée placée sur l'entretoise empêche le dévissage manuel.
Finition: inox (CNC)

Trou verre Ø10 mm

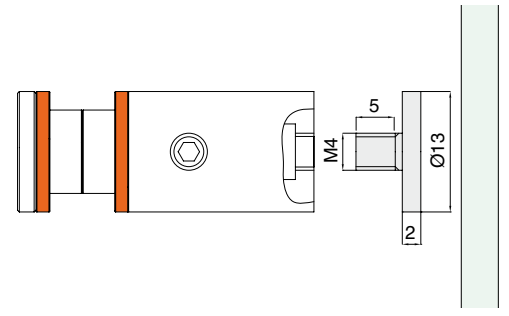


Réf.	A	S - Pour verres	Q.té
DCY13155	15 mm	5 mm	1 U
DCY13156	15 mm	6 mm	1 U
DCY13158	15 mm	8 mm	1 U
DCY131510	15 mm	10 mm	1 U
DCY13205	20 mm	5 mm	1 U
DCY13206	20 mm	6 mm	1 U
DCY13208	20 mm	8 mm	1 U
DCY132010	20 mm	10 mm	1 U



VIS Ø13 M4 UV POUR FIXATION ENTRETOISES AU VERRE

Matériau: inox AISI 304
Caractéristiques: Vis en inox avec tête usinée au tour à appliquer sur le verre au moyen d'un adhésif UV pour pouvoir loger les entretoises
Réf. DCY13155,6,8,10 et Réf. DCY13205,6,8,10

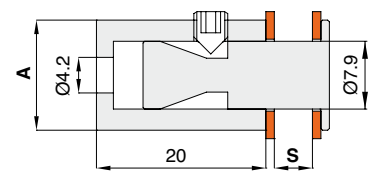


Réf.	Dimensions	Q.té
DCYUV4	Ø13 x M4 x 5 mm	1 U



ENTRETOISE PLATE POUR PLAQUES

Matériau: inox AISI 304
Finition: inox (CNC)
Vis de fixation au mur non fournie
Trou verre Ø9 mm

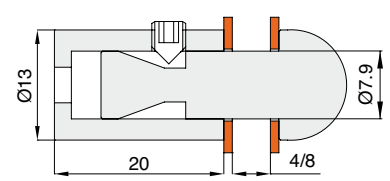


Réf.	A	S - Pour verres	Q.té
MDTP18	Ø18 mm	6/12 mm	1 U
MDTP23	Ø13 mm	4/6 mm	1 U



ENTRETOISE SPHÉRIQUE POUR PLAQUES

Matériau: inox AISI 304
Finition: inox (CNC)
Vis de fixation au mur non fournie
Trou verre Ø9 mm



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
MDTS13	Ø13 x 20 mm	4/8 mm	1 U



MINI ENTRETOISE À TÊTE FAÇONNÉE AVEC VIS

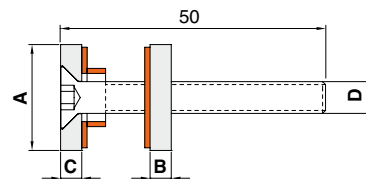
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: entretoise cylindrique de petite dimension.

Tête façonnée pour le logement de la vis filetée.

Munie de vis M6 x 50 mm

Finition: inox (CNC)



Réf.	Dimensions				Trou verre	Q.té
DISTV2004	A Ø20 mm	B 4 mm	C 4 mm	D Pour vis M6	10 mm	1 U
DISTV2010	A Ø20 mm	B 10 mm	C 4 mm	D Pour vis M6	10 mm	1 U



MINI ENTRETOISE À TÊTE PLATE AVEC VIS

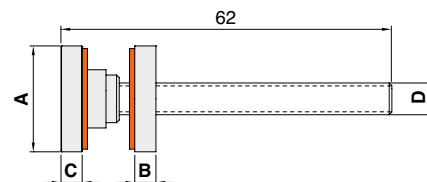
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: entretoise cylindrique de petite dimension.

Trou borgne sur l'épaisseur de la vis pour le serrage.

Munie de vis M6 x 62 mm

Finition: inox (CNC)



Réf.	Dimensions				Trou verre	Q.té
DISTC2004	A Ø20 mm	B 4 mm	C 4 mm	D Pour vis M6	10 mm	1 U
DISTC2010	A Ø20 mm	B 10 mm	C 4 mm	D Pour vis M6	10 mm	1 U



ENTRETOISE INOX AVEC VIS FILETAGE GAUCHE

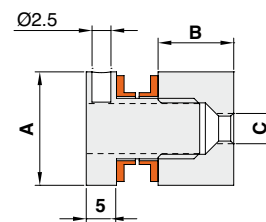
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: entretoise cylindrique.

Vis avec filetage gauche antivolt

Vis de fixation au mur non fournie

Finition: inox (CNC)



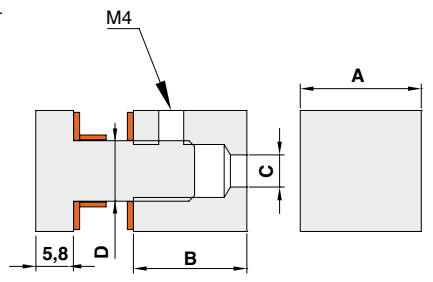
Réf.	Dimensions			Pour verres	Trou verre	Q.té
DH1510	A Ø15 mm	B 10 mm	C Pour vis M4	4/5 mm	11 mm	1 U
DH1515	A Ø15 mm	B 15 mm	C Pour vis M4	4/8 mm	11 mm	1 U
DH1520	A Ø15 mm	B 20 mm	C Pour vis M4	4/12 mm	11 mm	1 U
DH1810	A Ø18 mm	B 10 mm	C Pour vis M4	4/5 mm	11 mm	1 U
DH1815	A Ø18 mm	B 15 mm	C Pour vis M4	4/8 mm	11 mm	1 U
DH1820	A Ø18 mm	B 20 mm	C Pour vis M4	4/12 mm	11 mm	1 U
DH2215	A Ø22 mm	B 15 mm	C Pour vis M6	4/8 mm	15 mm	1 U
DH2220	A Ø22 mm	B 20 mm	C Pour vis M6	4/12 mm	15 mm	1 U
DH2225	A Ø22 mm	B 25 mm	C Pour vis M6	4/12 mm	15 mm	1 U
DH2515	A Ø25 mm	B 15 mm	C Pour vis M6	4/8 mm	15 mm	1 U
DH2520	A Ø25 mm	B 20 mm	C Pour vis M6	4/12 mm	15 mm	1 U
DH2525	A Ø25 mm	B 25 mm	C Pour vis M6	4/12 mm	15 mm	1 U

ENTRETOISES POUR PLAQUES



ENTRETOISE INOX CARRÉE AVEC VIS FILETAGE GAUCHE

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: entretoise carrée.
 Une tige filetée placée sur le corps empêche le dévissage manuel.
 Vis avec filetage gauche antivol.
 Finition: inox (CNC)

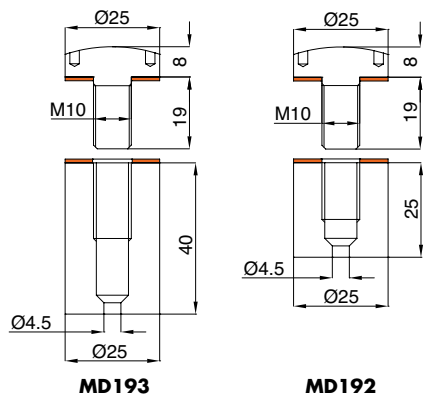


Réf.	Dimensions				Pour verres	Trou verre	Q.té
DISTQ1415	A 14x14 mm	B 15 mm	C 4.25 mm	D Pour vis M8	4/8 mm	11 mm	1 U
DISTQ1620	A 16x16 mm	B 20 mm	C 4.25 mm	D Pour vis M8	4/8 mm	11 mm	1 U
DISTQ1825	A 18x18 mm	B 25 mm	C 5 mm	D Pour vis M10	4/12 mm	13 mm	1 U
DISTQ2030	A 20x20 mm	B 30 mm	C 5 mm	D Pour vis M10	4/12 mm	13 mm	1 U



ENTRETOISE 25 x 25 / 25 x 40

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC.
 Munie de cylindre, de vis bloque-verre et de 2 joints de 1 mm.
 Finition: chromé, or, nickel brossé
 Outil conseillé pour le serrage:
Réf. UT300

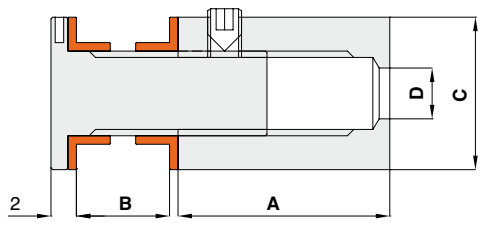


Réf.	Dimensions	Pour verres	Trou verre	Q.té
MD192	Ø25 x 25 mm	4/16 mm	Ø14 mm	1 U
MD193	Ø25 x 40 mm	4/16 mm	Ø14 mm	1 U



ENTRETOISES À TÊTE PLATE EN LAITON POUR PLAQUES Ø 13/18 mm

Matériau: laiton
 Caractéristiques: entretoises à tête plate pour plaques. Une tige filetée placée sur le corps empêche le dévissage manuel. Présence d'un trou sur la tête des vis pour introduire l'outil Réf. DCYTV permettant de forcer le serrage.
 Finition: laiton
 Outils conseillés pour le serrage: **Réf. DCYTV13 / DCYTV18**



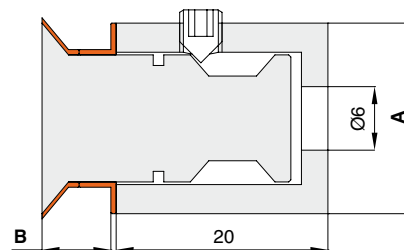
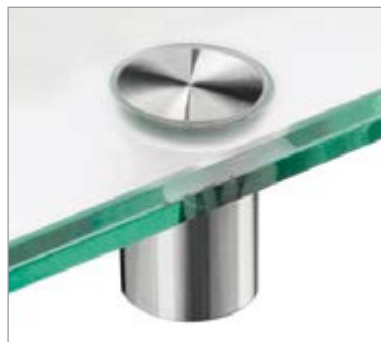
Réf.	A	B	C	D	Trou verre	Q.té
DCYOT13	20 mm	4/12 mm	Ø13 mm	Ø3.5 mm	Ø10 mm	1 U
DCYOT18	25 mm	8/16 mm	Ø18 mm	Ø6 mm	Ø13 mm	1 U

ENTRETOISES POUR PLAQUES TÊTE ÉVASÉE Ø13/18 mm

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: entretoises pour plaque tête évasée.

Finition: inox (CNC)



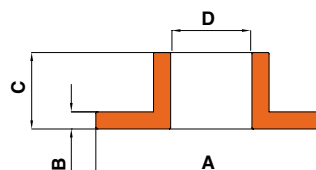
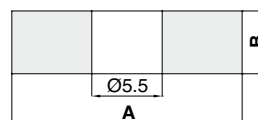
Réf.	A	B	Trou verre	Q.té
DCYSV13	Ø13 mm	8 mm	Ø11 mm - fraisage 90° - Profondeur 2 mm	1 U
DCYSV18	Ø18 mm	10 mm	Ø14 mm - fraisage 90° - Profondeur 3 mm	1 U

CYLINDRES ET JOINTS POUR FORMER UNE ENTRETOISE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: entretoises cylindriques en AISI 304 avec trou débouchant et joints en plastique pour éloigner le panneau en verre du mur.

Finition: inox (CNC) et plastique transparent

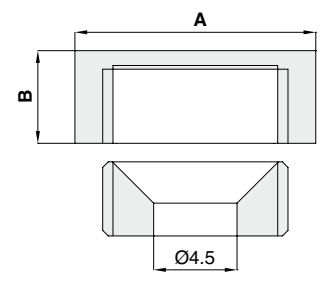


Réf.	Description	A	B	C	D	Trou verre	Q.té
DCYMX135	Cylindre entretoise	Ø13 mm	5 mm				1 U
DCYMX1310	Cylindre entretoise	Ø13 mm	10 mm				1 U
DCYMX1315	Cylindre entretoise	Ø13 mm	15 mm				1 U
DCYMX1320	Cylindre entretoise	Ø13 mm	20 mm				1 U
DCYMX185	Cylindre entretoise	Ø18 mm	5 mm				1 U
DCYMX1810	Cylindre entretoise	Ø18 mm	10 mm				1 U
DCYMX1815	Cylindre entretoise	Ø18 mm	15 mm				1 U
DCYMX1820	Cylindre entretoise	Ø18 mm	20 mm				1 U
DCYMX01	Joint	Ø13 mm	0,5 mm	1,7 mm	Ø6 mm	Ø10 mm	1 U
DCYMX03	Joint	Ø13 mm	1,75 mm	2,25 mm	Ø6 mm	Ø10 mm	1 U
DCYMX05	Joint	Ø13 mm	1,75 mm	3,25 mm	Ø6 mm	Ø10 mm	1 U
DCYMX07	Joint	Ø18 mm	1,75 mm	4 mm	Ø8 mm	Ø13 mm	1 U



ŒILLET CACHE-VIS EN INOX

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: Œillets couvre-vis en inox avec filetage gauche antivol
 Finition: inox (CNC)

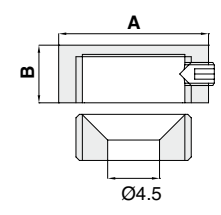


Réf.	A	B	Q.té
DCYB13	Ø13 mm	5 mm	1 U
DCYB18	Ø18 mm	6 mm	1 U



ŒILLETS CACHE-VIS EN INOX AVEC TIGE FILETÉE

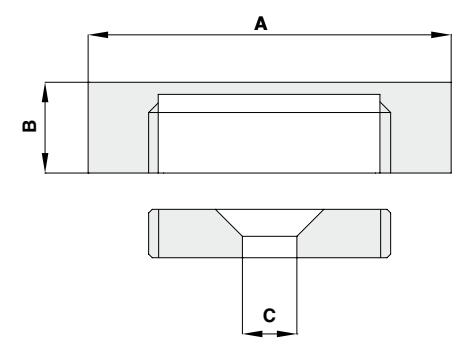
Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: Œillets couvre-vis en inox avec tige filetée M2, avec filetage gauche antivol
 Finition: inox (CNC)



Réf.	A	B	Q.té
DCYB15	Ø15 mm	5 mm	1 U
DCYB20	Ø20 mm	6 mm	1 U

ŒILLET COUVRE-VIS Ø20 / Ø30 / Ø50

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Finition: chromé, or, nickel brossé



Réf.	A	B	C	Q.té
MBOR004	Ø15 mm	7.5 mm	Ø4.5 mm	1 U
MBOR003	Ø20 mm	7 mm	Ø4.5 mm	1 U
MBOR001	Ø30 mm	7.5 mm	Ø4.5 mm	1 U
MBOR002	Ø50 mm	7.5 mm	Ø4.5 mm	1 U

ŒILLETS

Matériau: laiton
 Finition: nickelé



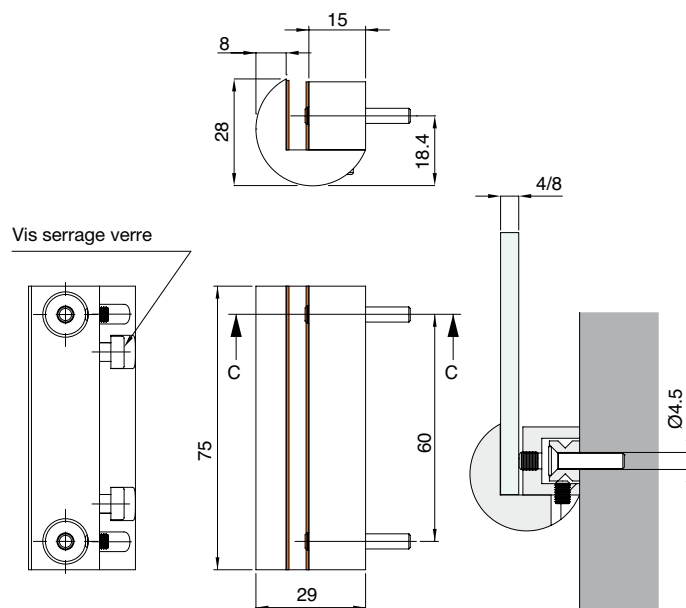
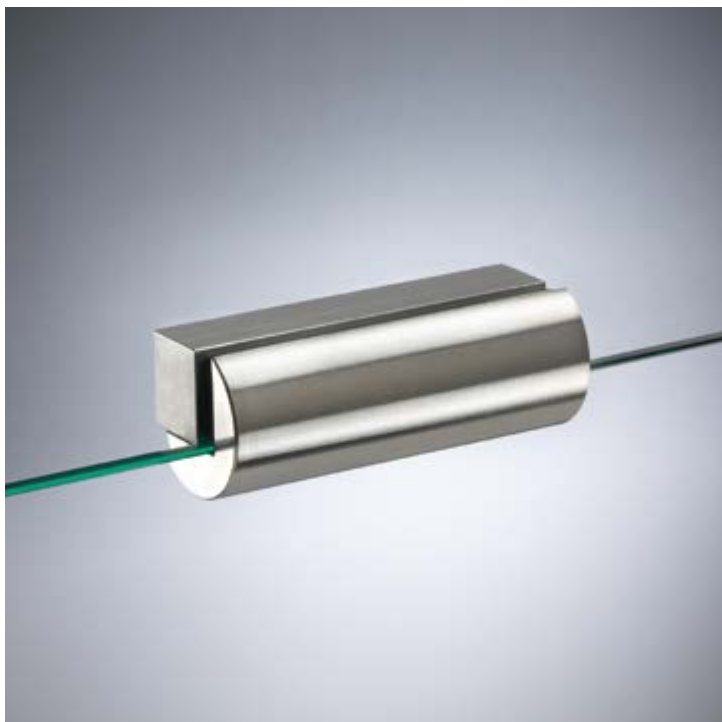
Réf.	Description	Dimensions	Lot	Q.té
BOR01	Œillets couvre-vis	Ø14 mm	100 U	1 Lot
BOR02	Œillets couvre-vis	Ø20 mm	100 U	1 Lot
BOR03	Œillet avec vis 20 mm	Ø20 mm	100 U	1 Lot

ENTRETOISE RONDE POUR PLAQUES SANS USINAGE DU VERRE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: entretoises pour plaques murales sans usinage du verre.

Finition: inox (CNC)



Réf.
DCYP3075

Dimensions
Ø30 x 75 mm

Pour verres
4/8 mm

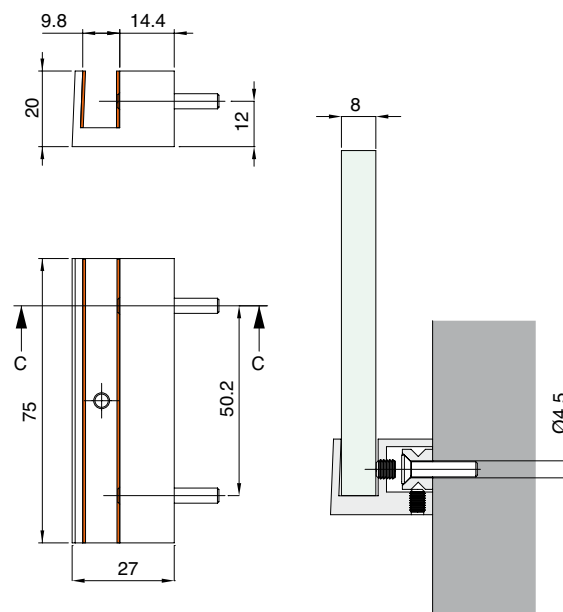
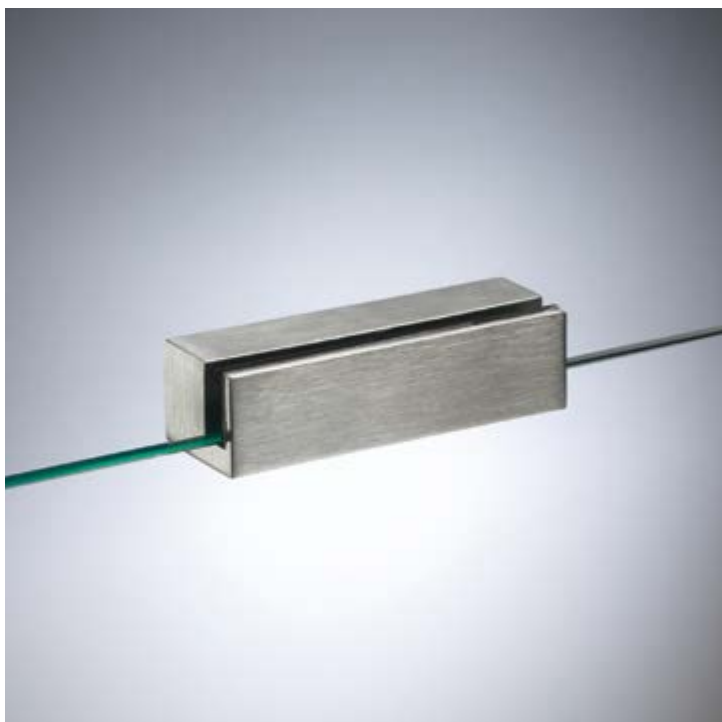
Q.té
1 U

ENTRETOISE RECTANGULAIRE POUR PLAQUES SANS USINAGE DU VERRE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: entretoises pour plaques murales sans usinage du verre.

Finition: inox brossé



Réf.
DCYP7520

Dimensions
75 x 20/27 mm

Pour verres
8 mm

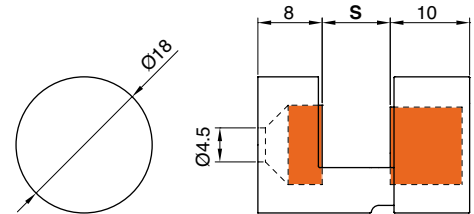
Q.té
1 U

ENTRETOISE RONDE EN LAITON POUR PLAQUES SANS USINAGE DU VERRE

Matériau: laiton

Caractéristiques: entretoise pour le serrage de plaques de 4 à 10 mm d'épaisseur.

Finition: nickel brossé, or, chromé



Réf.	Dimensions	Distance du mur	Pour verres	Q.té
PATA46	Ø18 mm	8 mm	S = 4 - 6 mm	1 U
PATA810	Ø18 mm	8 mm	S = 8 - 10 mm	1 U

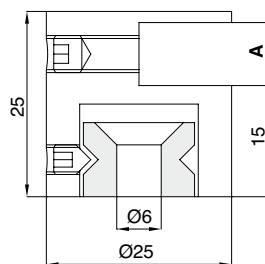


SUPPORTS PORTE-PLAQUES SANS USINAGE DU VERRE

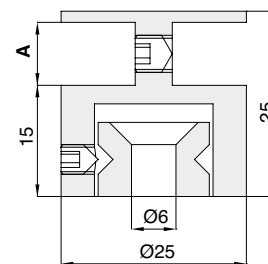
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: accessoires avec logement simple ou double pour soutenir verticalement des plaques à une distance de 15 mm du mur.

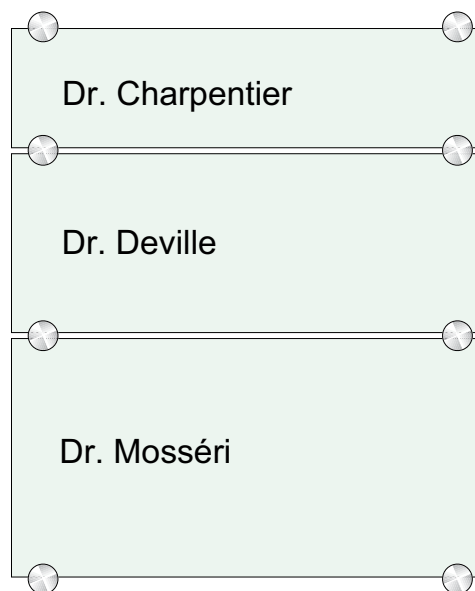
Finition: inox (CNC)



DCYDP25



DCYDP50



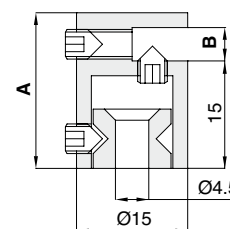
Réf.	Description	A	Q.té
DCYDP25	Support porte-plaques 8 mm	8 mm	1 U
DCYDP2510	Support porte-plaques 10 mm	10 mm	1 U
DCYDP2512	Support porte-plaques 12 mm	12 mm	1 U
DCYDP50	Support double porte-plaques 8 mm	8 mm	1 U

SUPPORTS PORTE-PLAQUES SANS USINAGE DU VERRE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: accessoires avec logement simple ou double pour soutenir verticalement des plaques à une distance de 15 mm du mur.

Finition: inox (CNC)



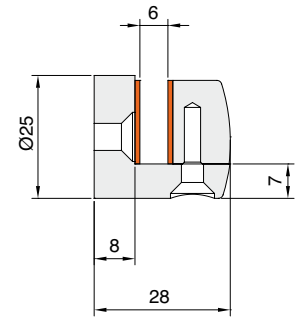
Réf.	Description	A	B	Q.té
DCYDP14	Support porte-plaques 1-4 mm	21 mm	1/4 mm	1 U
DCYDP58	Support porte-plaques 5-8 mm	25 mm	5/8 mm	1 U

PINCE VERTICALE 8

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC

Fournie avec joint et vis de blocage M4

Couleur: chromé, or, effet inox



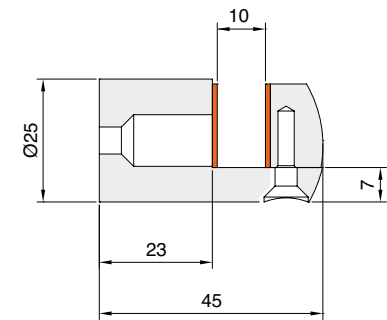
Réf.	Dimensions	Intérieur	Dist. du mur	Pour verres	Q.té
MPB110	Ø25 x 28 mm	8 mm	8 mm	6 mm	1 U

PINCE VERTICALE 12

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC

Fournie avec joint et vis de blocage M4

Couleur: chromé, or, effet inox



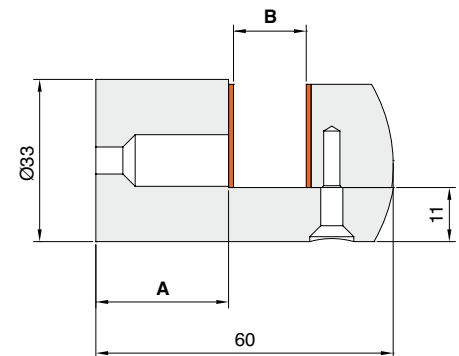
Réf.	Dimensions	Intérieur	Dist. du mur	Pour verres	Q.té
MPB111	Ø25 x 45 mm	12 mm	24 mm	10 mm	1 U

PINCE VERTICALE 14/17/21

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC

Fournie avec joint et vis de blocage M4

Couleur: chromé, or, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Intérieur	A	B	Q.té
MPB121	Ø33 x 60 mm	14 mm	30 mm	12 mm	1 U
MPB122	Ø33 x 60 mm	17 mm	27 mm	15 mm	1 U
MPB123	Ø33 x 60 mm	21 mm	23 mm	19 mm	1 U

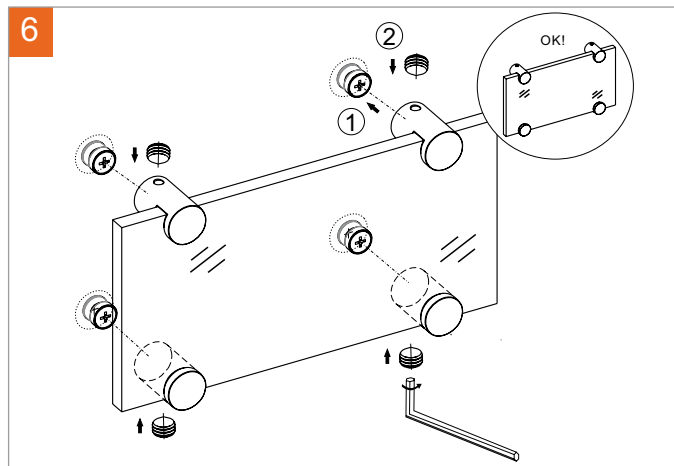
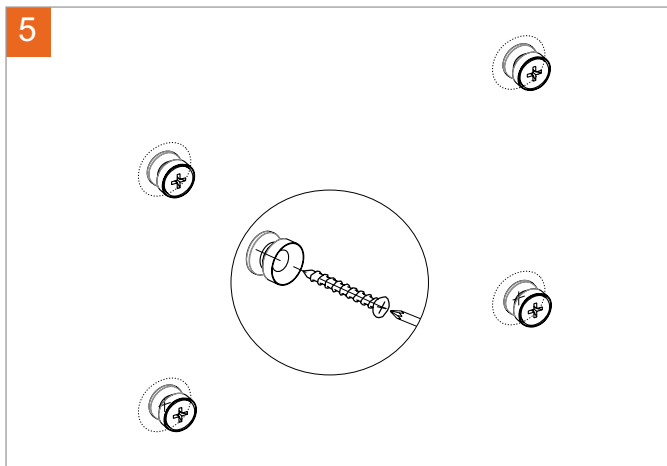
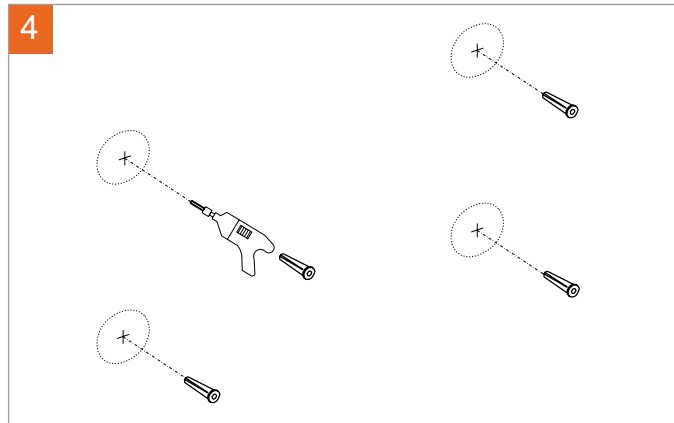
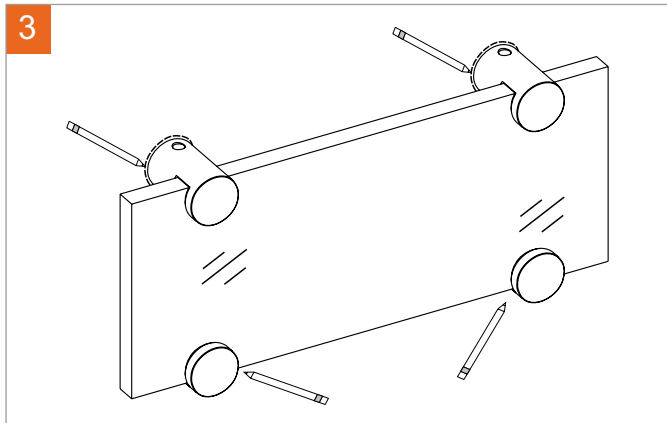
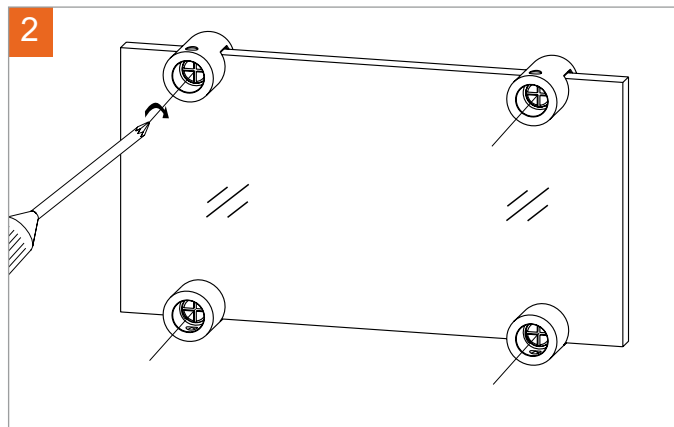
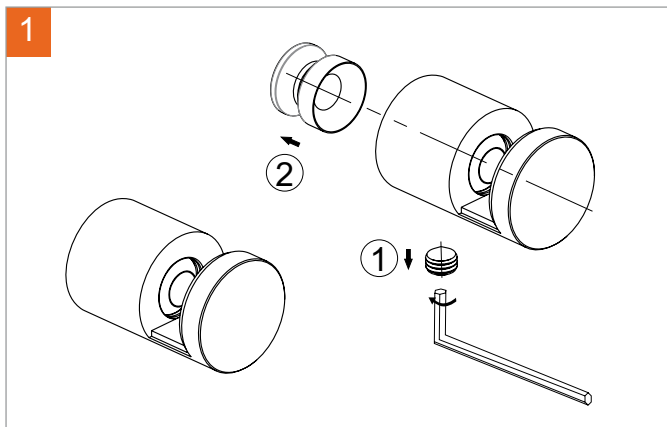
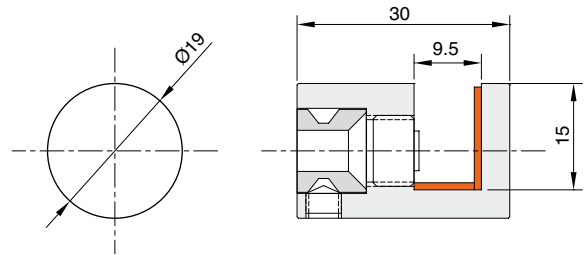


PINCE VERTICALE 6/8

Matériau: inox AISI304

Description: lot de 4 pinces, fourni avec joints,
tige filetée avec pointe en PVC et vis de fixation murale

Finition: inox brillant, inox brossé



Réf.	Dimensions	Intérieur	Pour verres
MPB1930	Ø19 x 30 mm	9,5 mm	6/ 8 mm

Q.té
1 Lot

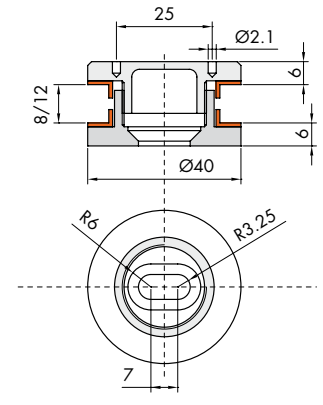


CONNECTEURS ENTRETOISES



CONNECTEURS ENTRETOISES MDMACBOR

Matériau: Laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Caractéristique: partie à fixer au mur d'une vis à tête évasée, non fournie, vis pour le serrage du verre.
 Pour verres d'épaisseur 8/12 mm.
 Finition: chromé, nickel brossé
 Outils conseillés pour le serrage:
Réf. UT200

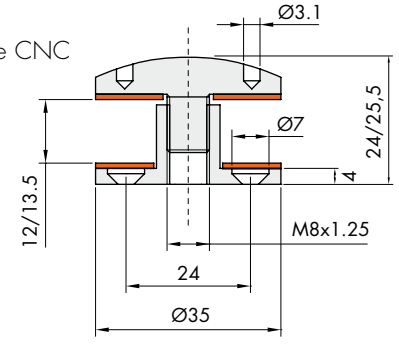


Réf.	Dimensions	Collier	Trou verre	Pour verres	Q.té
MDMACBOR	Ø40 mm x H 20/24 mm	Ø29 mm	Ø30 mm	8 / 12 mm	1 U



CONNECTEURS ENTRETOISES MD35 FLAT

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Caractéristique: partie à fixer au mur au moyen de 2 vis à tête évasée non fournies, vis bombée pour serrage verre
 Pour verres d'épaisseur 12/13,5 mm.
 Outils conseillés pour le serrage:
Réf. UT250

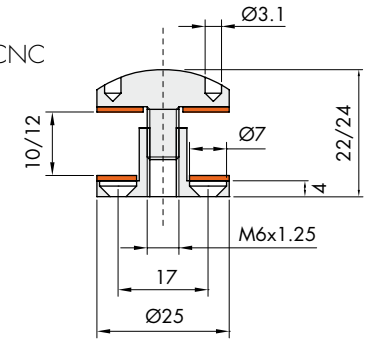


Réf.	Dimensions	Collier	Trou verre	Pour verres	Q.té
MD35FLAT	Ø35 mm x H 24/25.5 mm	Ø12 mm	Ø16 mm	12 / 13.5 mm	1 U

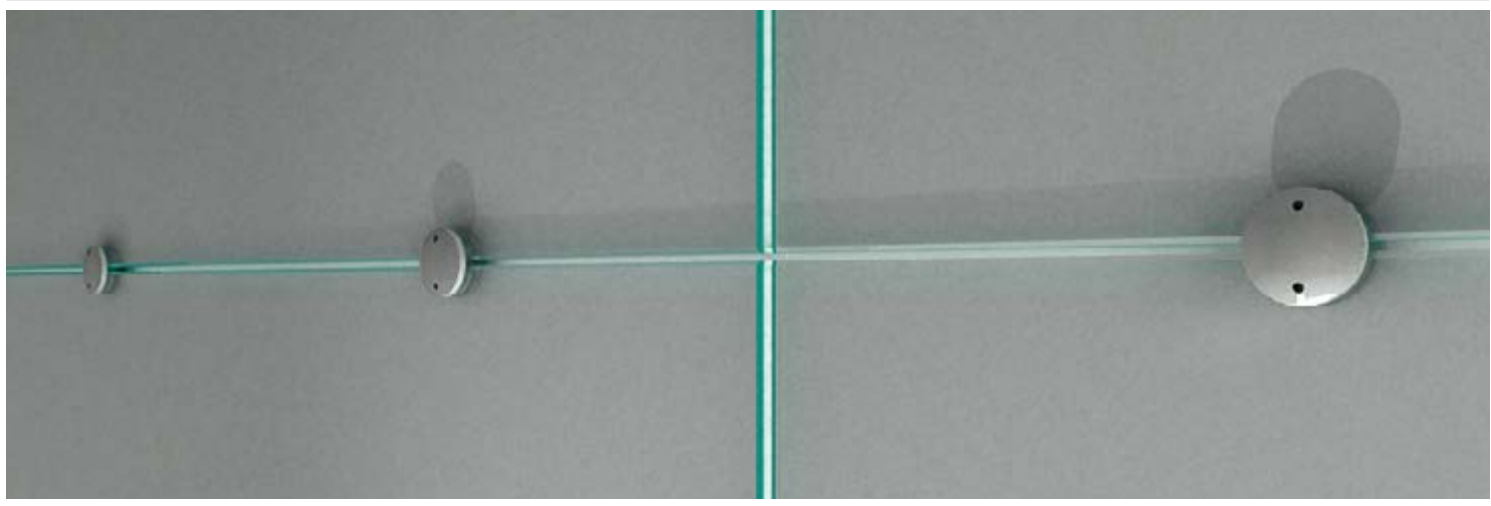


CONNECTEURS ENTRETOISES MD25 FLAT

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Caractéristique: partie à fixer au mur au moyen de 2 vis à tête évasée non fournies, vis bombée pour serrage verre
 Pour verres d'épaisseur 10/12 mm.
 Finition: chromé, nickel brossé
 Outils conseillés pour le serrage:
Réf. UT250



Réf.	Dimensions	Collier	Trou verre	Pour verres	Q.té
MD25FLAT	Ø25 mm x H 22/24 mm	Ø9 mm	Ø13 mm	10 / 12 mm	1 U



SUPPORTS POUR PLAQUES INCLINÉES 30° - 60° AVEC FEUTRE DE PROTECTION DE LA BASE D'APPUI

Matériau: inox AISI 304.

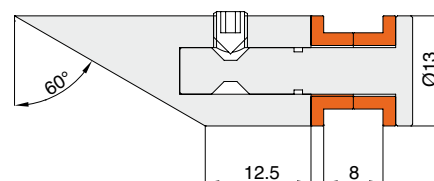
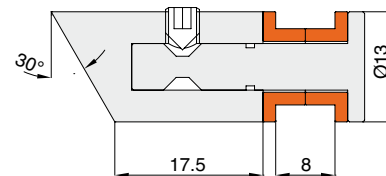
Caractéristiques: supports pour plaques inclinées.

Finition: inox (CN) - Feutre de protection inclus



DCST30

DCST60



DCST30



DCST60

Réf.	Dimensions	Pour verres	Trou verre	Q.té
DCST30	Ø13 mm - Inclinaison 30°	8 mm	Ø10 mm	1 U
DCST60	Ø13 mm - Inclinaison 60°	8 mm	Ø10 mm	1 U

SUPPORTS POUR PLAQUES

Matériau: inox AISI 304

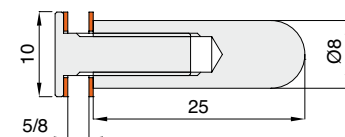
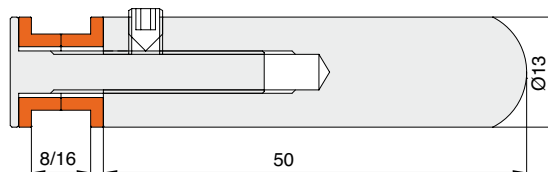
Caractéristiques: supports pour plaques à utiliser sur un bureau.

Finition: inox (CNC)



DCST13

DCST10



DCST13



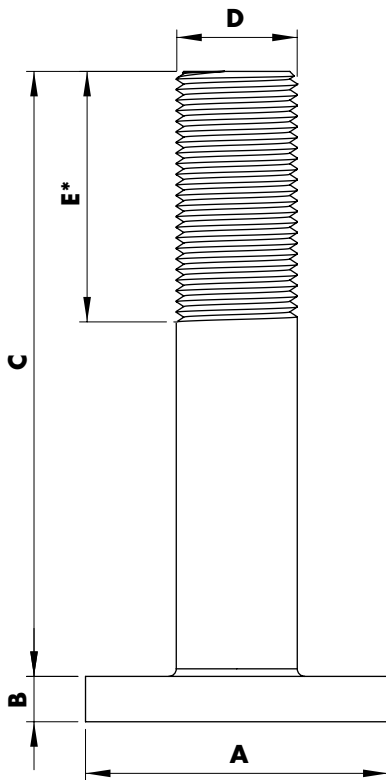
DCST10

Réf.	Dimensions	Pour verres	Trou verre	Q.té
DCST10	Ø10 mm x 25 mm	5/8 mm	Ø6 mm	1 U
DCST13	Ø13 mm x 50 mm	8/16 mm	Ø10 mm	1 U



FORMULAIRE COMMANDE VIS CUSTOM

DIMENSIONS



A = _____ mm

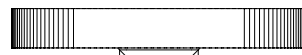
B = _____ mm

C = _____ mm

D = _____ mm

E* = _____ mm

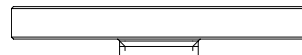
TYPE TÊTE



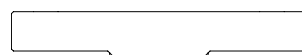
T1



T2



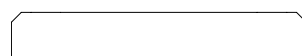
T3



T4

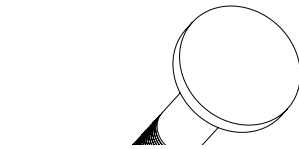


T5

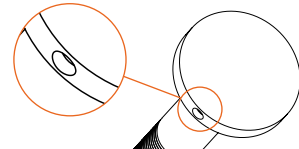


T6

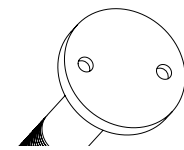
TYPE DE SERRAGE



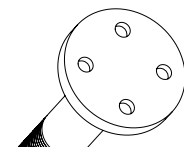
S1



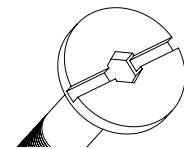
S2



S3



S4



S5

FINITION

CHROMÉ

BROSSÉ

ANODISÉ ARGENT

MATÉRIAU

AISI 304

A2 **LAITON**

AISI 316

A4 **ALUMINIUM**

QUANTITÉ

VALEURS RECOMMANDÉES

- V** = de 14 à 30 mm
- B** = de 3 mm à 6 mm
- C** = jusqu'à 40 mm
- D** = M4 - M5 - M6 - M8 - M10

REMARQUE : vis avec tête **T2** sont fournies uniquement avec le serrage **S1**

* en l'absence d'indications, les vis sont considérées entièrement filetées

LOGLI MASSIMO S.p.A.

Fax : +39 0574 701035

e-mail: commercial@loglimassimo.it



VIS À TÊTE PLATE AVEC 6 TROUS BORGNES

Matériau: laiton OT58

Possibilité de demander des dimensions personnalisées, voir tableau VIS CUSTOM page 303

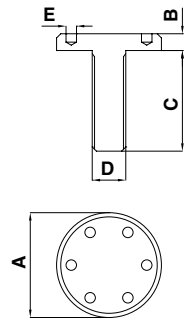
Finition: chromé, nickel brossé



Outils conseillés pour le serrage:

Réf. **UT250** x E Ø2,5 mm

Réf. **UT300** x E Ø3 mm



Réf.	A	B	C	D	E	Clé	Q.té
MVIT0610	Ø14 mm	4 mm	20 mm	M4	Ø2.5 mm	UT250	1 U
MVIT061	Ø25 mm	4 mm	24 mm	M8	Ø2.5 mm	UT250	1 U
MVIT063	Ø25 mm	4 mm	30 mm	M10	Ø2.5 mm	UT250	1 U
MVIT065	Ø30 mm	5 mm	24 mm	M8	Ø3 mm	UT300	1 U
MVIT067	Ø30 mm	5 mm	30 mm	M10	Ø3 mm	UT300	1 U
MVIT068	Ø40 mm	5 mm	35 mm	M10	Ø3 mm	UT300	1 U
MVIT069	Ø50 mm	5 mm	36 mm	M10	Ø3 mm	UT300	1 U

VIS À TÊTE PLATE LISSE

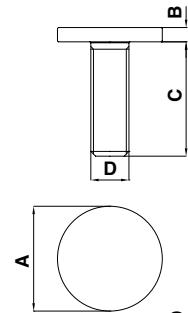
Matériau: laiton OT58

Possibilité de demander des dimensions personnalisées, voir tableau VIS CUSTOM page 303

Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	A	B	C	D	Q.té
MVIT0110	Ø14 mm	4 mm	20 mm	M4	1 U
MVIT017	Ø16 mm	4 mm	14 mm	M4	1 U
MVIT012	Ø18 mm	4 mm	35 mm	M5	1 U
MVIT015	Ø20 mm	3 mm	25 mm	M6	1 U
MVIT016	Ø20 mm	3 mm	25 mm	M8	1 U
MVIT019	Ø22 mm	3 mm	24 mm	M8	1 U
MVIT013	Ø25 mm	5 mm	28 mm	M6	1 U
MVIT014	Ø30 mm	3.3 mm	28 mm	M8	1 U
MVIT018	Ø30 mm	3.3 mm	25 mm	M10	1 U
MVIT0111	Ø50 mm	3.3 mm	30 mm	M10	1 U



VIS À TÊTE PLATE CRÉNELÉE

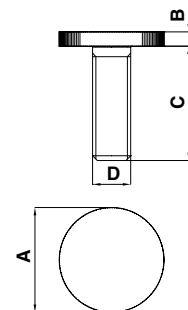
Matériau: laiton OT58

Possibilité de demander des dimensions personnalisées, voir tableau VIS CUSTOM page 303

Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	A	B	C	D	Q.té
MVIT022	Ø14 mm	2.5 mm	20 mm	M4	1 U
MVIT023	Ø20 mm	3 mm	16 mm	M6	1 U
MVIT026	Ø20 mm	3 mm	22 mm	M6	1 U
MVIT028	Ø22 mm	3 mm	24 mm	M8	1 U
MVIT024	Ø24 mm	3 mm	16 mm	M6	1 U
MVIT025	Ø24 mm	4 mm	28 mm	M6	1 U
MVIT027	Ø25 mm	3 mm	22 mm	M6	1 U
MVIT029	Ø50 mm	4 mm	30 mm	M10	1 U

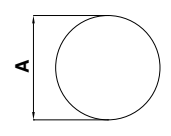
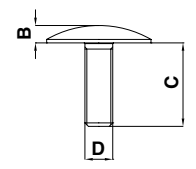


VIS À TÊTE BOMBÉE

Matériau: laiton OT58

Possibilité de demander des dimensions personnalisées, voir tableau VIS CUSTOM page 303

Finition: chromé, nickel brossé



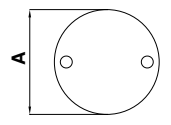
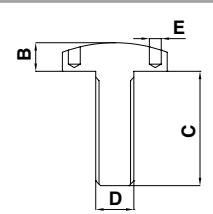
Réf.	A	B	C	D	Q.té
MVIT036	Ø14 mm	4,5 mm	20 mm	M4	1 U
MVIT031	Ø18 mm	7 mm	20 mm	M5	1 U
MVIT035	Ø22 mm	7 mm	24 mm	M8	1 U
MVIT033	Ø30 mm	5 mm	24 mm	M8	1 U
MVIT034	Ø30 mm	5 mm	25 mm	M10	1 U
MVIT032	Ø40 mm	5 mm	25 mm	M10	1 U
MVIT037	Ø50 mm	5 mm	30 mm	M10	1 U

VIS À TÊTE BOMBÉE AVEC DEUX TROUS BORGNES

Matériau: laiton OT58

Possibilité de demander des dimensions personnalisées, voir tableau VIS CUSTOM page 303

Finition: chromé, nickel brossé



Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250** x E Ø2,5 mm
Réf. UT300 x E Ø3 mm

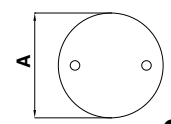
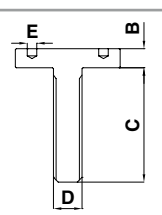
Réf.	A	B	C	D	E	Clé	Q.té
MVIT048	Ø14 mm	4 mm	30 mm	M4	Ø2.5 mm	UT250	1 U
MVIT047	Ø22 mm	6 mm	24 mm	M8	Ø2.5 mm	UT250	1 U
MVIT041	Ø25 mm	6 mm	10 mm	M6	Ø2.5 mm	UT250	1 U
MVIT042	Ø25 mm	8 mm	19 mm	M10	Ø2.5 mm	UT250	1 U
MVIT043	Ø25 mm	8 mm	28 mm	M10	Ø2.5 mm	UT250	1 U
MVIT045	Ø35 mm	4 mm	14 mm	M8	Ø3 mm	UT300	1 U
MVIT044	Ø40 mm	5 mm	25 mm	M10	Ø3 mm	UT300	1 U
MVIT046	Ø50 mm	9 mm	16 mm	M10	Ø3 mm	UT300	1 U

VIS À TÊTE PLATE AVEC DEUX TROUS BORGNES

Matériau: laiton OT58

Possibilité de demander des dimensions personnalisées, voir tableau VIS CUSTOM page 303

Finition: chromé, nickel brossé



Outils conseillés pour le serrage: **Réf. UT250** x E Ø2,5 mm
Réf. UT300 x E Ø3 mm

Réf.	A	B	C	D	E	Clé	Q.té
MVIT0513	Ø14 mm	2,5 mm	20 mm	M4	Ø2.5 mm	UT250	1 U
MVIT0511	Ø22 mm	3 mm	24 mm	M4	Ø2.5 mm	UT250	1 U
MVIT0512	Ø22 mm	4 mm	24 mm	M6	Ø2.5 mm	UT250	1 U
MVIT052	Ø22 mm	4 mm	24 mm	M8	Ø2.5 mm	UT250	1 U
MVIT053	Ø25 mm	4 mm	20 mm	M10	Ø2.5 mm	UT250	1 U
MVIT054	Ø30 mm	4 mm	22 mm	M10	Ø3 mm	UT300	1 U
MVIT055	Ø30 mm	3,5 mm	24 mm	M8	Ø3 mm	UT300	1 U
MVIT057	Ø35 mm	5 mm	16 mm	M8	Ø2.5 mm	UT250	1 U
MVIT056	Ø40 mm	5 mm	24 mm	M10	Ø3 mm	UT300	1 U
MVIT0510	Ø50 mm	5 mm	30 mm	M10	Ø3 mm	UT300	1 U

VIS À TÊTE PLATE AVEC 4 TROUS BORGNES

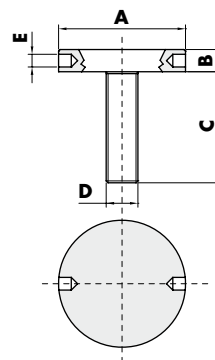
Matériau: Inox AISI 304

Possibilité de demander des dimensions personnalisées, voir tableau VIS CUSTOM page 303

Finition: inox (CNC)



Outils conseillés pour le serrage: **Réf. CHSETT19** x E Ø3 mm
Réf. CHSETT32 x E Ø4 mm



Réf.	A	B	C	D	E	Clé	Q.té
VITC256	Ø25 mm	6 mm	25 mm	M6	Ø3 mm	CHSETT19	1 U
VITC258	Ø25 mm	6 mm	30 mm	M8	Ø3 mm	CHSETT19	1 U
VITC30825	Ø30 mm	6 mm	25 mm	M8	Ø3 mm	CHSETT19	1 U
VITC30830	Ø30 mm	6 mm	30 mm	M8	Ø3 mm	CHSETT19	1 U
VITC40825	Ø40 mm	7 mm	25 mm	M10	Ø4 mm	CHSETT32	1 U
VITC40830	Ø40 mm	7 mm	30 mm	M10	Ø4 mm	CHSETT32	1 U
VITC50830	Ø50 mm	7 mm	30 mm	M10	Ø4 mm	CHSETT32	1 U
VITC50835	Ø50 mm	7 mm	35 mm	M10	Ø4 mm	CHSETT32	1 U

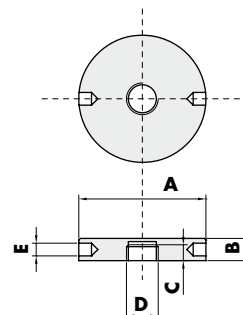


OUILLETS BORGNES

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: œillets avec trou borgne et avec trous pour l'utilisation des clés à ergot.
 Finition: inox (CNC)

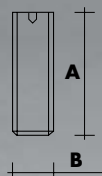
Outils conseillés pour le serrage: **Réf. CHSETT19** x E Ø3 mm



Réf.	Dimensions					Clé	Q.té
BORC25	A Ø25 mm	B 6 mm	C 4 mm	D M6	E Ø3 mm	CHSETT19	1 U
BORC30	A Ø30 mm	B 6 mm	C 4 mm	D M8	E Ø3 mm	CHSETT19	1 U
BORC35	A Ø35 mm	B 7 mm	C 5 mm	D M10	E Ø3 mm	CHSETT19	1 U
BORC40	A Ø40 mm	B 7 mm	C 5 mm	D M10	E Ø3 mm	CHSETT19	1 U
BORC45	A Ø45 mm	B 8 mm	C 4 mm	D M10	E Ø3 mm	CHSETT19	1 U
BORC50	A Ø50 mm	B 8 mm	C 4 mm	D M10	E Ø3 mm	CHSETT19	1 U
BORC55	A Ø55 mm	B 8 mm	C 4 mm	D M10	E Ø3 mm	CHSETT19	1 U

TIGES FILETÉES EN INOX AISI 304 AVEC TROU HEXAGONAL

Finition: inox (CNC)



Réf.	A	B	Q.té
MGRAN12	50 mm	M10	1 U
MGRAN11	45 mm	M10	1 U
MGRAN1	40 mm	M10	1 U
MGRAN15	30 mm	M10	1 U
MGRAN2	25 mm	M10	1 U
MGRAN22	20 mm	M10	1 U
MGRAN3	16 mm	M10	1 U
MGRAN42	50 mm	M8	1 U
MGRAN43	45 mm	M8	1 U
MGRAN44	40 mm	M8	1 U
MGRAN45	35 mm	M8	1 U
MGRAN451	30 mm	M8	1 U
MGRAN46	25 mm	M8	1 U
MGRAN47	20 mm	M8	1 U
MGRAN4	16 mm	M8	1 U
MGRAN41	14 mm	M8	1 U
MGRAN55	20 mm	M6	1 U
MGRAN5	16 mm	M6	1 U
MGRAN7	10 mm	M6	1 U

VIS EN INOX AVEC 4 TROUS BORGNES

Matériau: Inox AISI 304

Possibilité de demander des dimensions personnalisées, voir tableau VIS CUSTOM page 303

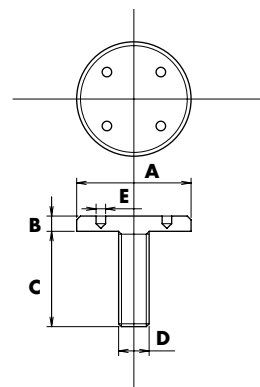
Finition: inox (CNC)



Outils conseillés pour le serrage:

Réf. UT250 x E Ø2,5 mm

Réf. UT300 x E Ø3 mm



Réf.	A	B	C	D	E	Clé	Q.té
MVAC3041	Ø25 mm	3.5 mm	27.5 mm	M8	Ø2.5 mm	UT250	1 U
MVAC3044	Ø35 mm	3.5 mm	36 mm	M12	Ø2.5 mm	UT250	1 U
MVAC3048	Ø40 mm	3.5 mm	30 mm	M10	Ø3 mm	UT300	1 U

ENTRETOISE DOUBLE Ø25X40 / Ø10X30 / Ø10X40 / Ø18X35 / Ø20X28

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC

Finition: chromé, or, nickel brossé. Pour Réf. DIST002 / DIST003 uniquement nickel avec vis en fer



Réf.	A	B	C	D	E	Q.té
DIST001	Ø25 mm	L 40 mm	Vis Ø24 mm moletée plate	28 mm	M6	1 U
DIST002	Ø10 mm	L 30 mm	Vis Ø13 mm moletée plate	18 mm	M6	1 U
DIST003	Ø10 mm	L 40 mm	Vis Ø13 mm moletée plate	18 mm	M6	1 U
DIST004	Ø18 mm	L 35 mm	Vis Ø18 mm bombée	20 mm	M5	1 U
DIST005	Ø20 mm	L 28 mm	Vis Ø20 mm moletée plate	22 mm	M6	1 U



CLÉ DE SERRAGE POUR TROUS BORGNES 4

Matériau: corps en fer pivots en inox renforcé
Outil pratique pour serrer fortement les vis avec trous borgnes.
Poignée en caoutchouc pour faciliter la prise. Grâce à l'ouverture à compas, il est possible de travailler sur une grande gamme de diamètres, pour paire de trous avec entre-axes variables de 7mm à 55 mm

Réf.	Dimensions	Pivot	Q.té
UT400	L 190 mm	Ø3.9 mm	1 U



CLÉ DE SERRAGE POUR TROUS BORGNES 3/2.5/2

Matériau: corps en fer pivots en inox renforcé
Outil pratique pour serrer fortement les vis avec trous borgnes.
Poignée en caoutchouc pour faciliter la prise. Grâce à l'ouverture à compas, il est possible de travailler sur une grande gamme de diamètres, pour paire de trous avec entre-axes variables de 9 mm à 55 mm

Réf.	Dimensions	Pivot	Q.té
UT300	L 150 mm	Ø2.9 mm	1 U
UTC300R	Pivots de rechange	Ø2.9 mm	1 Paire
UT250	L 150 mm	Ø2.4 mm	1 U
UTC250R	Pivots de rechange	Ø2.4 mm	1 Paire
UT200	L 150 mm	Ø1.8 mm	1 U
UTC200R	Pivots de rechange	Ø1.8 mm	1 Paire



CLÉ À ERGOT

Matériau: Inox chrome vanadium pour outils
Caractéristiques: outils conseillés pour le serrage de toutes les parties métalliques présentant des trous borgnes autour de leur axe.
Pivots interchangeables

Réf.	Dimensions	Pour trou borgne	Q.té
CHSETT19	Pivot Ø2.8 mm Extension = Ø19/50 mm	Ø3 mm	1 U
CHSETT32	Pivot Ø3.8 mm Extension = Ø32/75 mm	Ø4 mm	1 U





SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES

PORTES COULISSANTES POUR GROSSES ÉPAISSEURS DE 12 À 17.5 mm - GIUMAX



GIUMAX 8500
Page 312



GIUMAX 6500
Page 319

PORTES COULISSANTES DE 8 À 12 mm - GIUMAX



GIUMAX 2000 ECONOMIK
Page 328



GIUMAX 2000
Page 331



GIUMAX 2500
Page 340



GIUMAX 3000
Page 347



GIUMAX 3200
Page 355



GIUMAX 3500 BOIS
Page 361



GIUMAX 7000 AU PLAFOND
Page 366

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

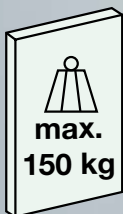
PINCES ET FIXATIONS
PONCIVELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

GIUMAX

PORTES COULISSANTES GROSSES ÉPAISSEURS de 12 à 17.5 mm





MODÈLE GIUMAX 8500

Système coulissant en inox AISI 304 de design, constitué d'un mécanisme de glissement sur roulements alternés placés sur un rail à section semi-ronde et base plate.

Le système, très versatile, est formé d'un set minimum de 2/3 roulements avec gorge $\varnothing 72$ mm plus 1 roulement plat $\varnothing 30$ mm jusqu'à une quantité variable requise par le client. Une autre nouveauté réside dans le blocage de la course du panneau en verre au moyen d'un élément optionnel évitant le retour du coulissant en fin de course.

Finition rail: inox brossé

Finition accessoires: inox (CNC) et inox brossé

Clé conseillée pour le montage:



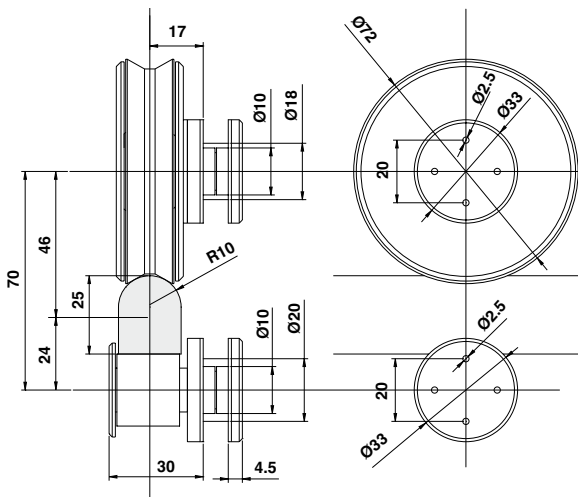
Réf.	Dimensions	Q.té
UT250	Pivot $\varnothing 2.4$ mm	1 U



CHARIOTS À ROULEMENTS 8500

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: chariots à roulements pour le glissement du vantail sur un rail à section semi-ronde dont 2 roulements sont à gorge trapézoïdale $\varnothing 72$ mm et 1 roulement anti-déraillement avec gorge plate. Finition: inox (CNC)
 -Trous verre conseillés $\varnothing 18$ mm pour les roulements supérieurs
 -Trous verre conseillés $\varnothing 20$ mm pour les petits roulements inférieurs



Réf.	N. Roulements	Épaisseur verre	Q.té
GLM8500	2+1	12/17.5 mm	1 Kit

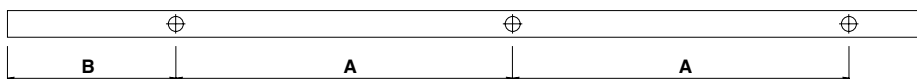
RAIL SEMI-ROND PLEIN

Matériau: inox AISI 304 - Caractéristiques: rail en inox semi-ronde réalisé par machine CNC.

Le rail de 4000 mm est formé par le raccordement de 2 rails de 2000 mm au moyen de goupilles. Finition: inox brossé



Schéma perçage rail



Réf.	Longueur rail	N° trous	Dimensions	Q.té
GLMBST200	2000 mm	4 trous	A 567 mm B 150 mm	1 U
GLMBST300	3000 mm	5 trous	A 675 mm B 150 mm	1 U
GLMBST400	4000 mm	6 trous	A 740 mm B 150 mm	1 U
GLMBST	Rail sur mesure			Au m

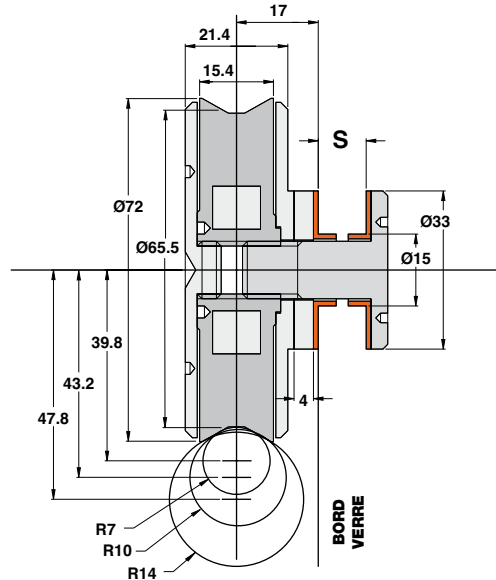
ROULEMENT AVEC GORGE TRAPÉZOÏDALE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: roulement avec gorge trapézoïdale, pour rails de section ronde et/ou semi-ronde de diamètre variable de $r=7$ mm à $r=14$ mm, avec œillet de forme circulaire de $\varnothing 72$ mm. Adapté aux verres d'épaisseur variable de 12 à 17,5 mm.

Trou verre conseillé $\varnothing 17$ mm.

Finition: inox (CNC)



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GLMRC	Roulement $\varnothing 72$ mm	12/17.5 mm	1 U

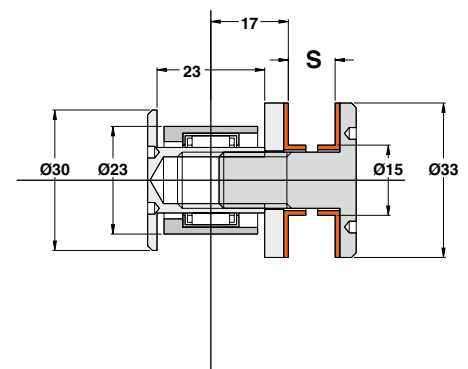
PETIT ROULEMENT PLAT

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: petit roulement pour rails à section carrée et/ou rectangulaire avec base de dimension maximum de $L= 22,5$ mm et œillet externe plat circulaire de $\varnothing 33$ mm. Adapté au verre d'épaisseur variable de 12/17,5 mm.

Finition: inox (CNC)

Trou verre conseillé $\varnothing 17$ mm.



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GLMRL	Œillet $\varnothing 33$ mm	12/17.5 mm	1 U



FIXATION AU PLAFOND

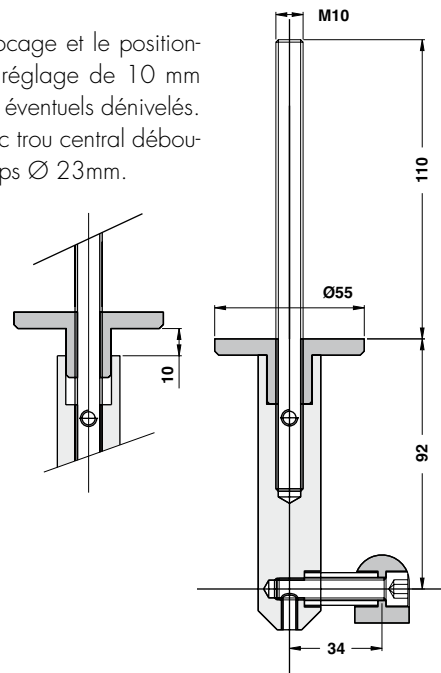
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: fixation pour le blocage et le positionnement du rail avec possibilité de réglage de 10 mm sur l'axe vertical pour compenser les éventuels dénivelés.

Dimensions: disque Ø55x6 mm avec trou central débouchant pour tige filetée M10 plus corps Ø 23mm.

Hauteur totale: 107 mm.

Finition: inox (CNC) et inox brossé



Réf.
GLMATS

Q.té
1 U

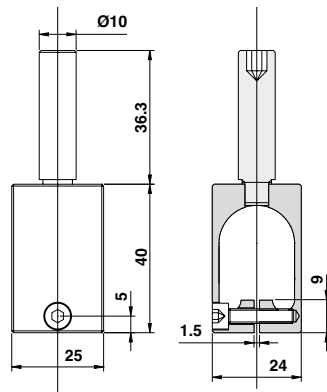


FIN DE COURSE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: butée de fin de course à appliquer sur le rail semi-rond avec pivot vertical de serrage.

Finition: inox brossé



Réf.
GLMFERM

Q.té
1 U



ÉTRIER

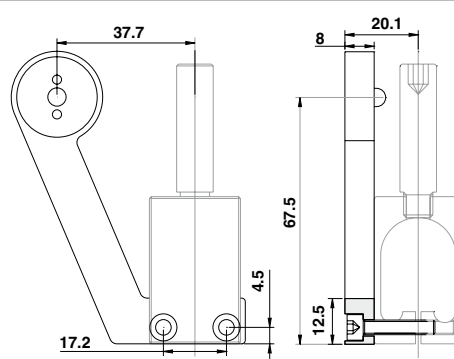
ÉTRIER DE BLOCAGE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: Étrier de blocage **En option à appliquer avec la butée de fin de course (Réf. GLMFERM),**

avec tête sphérique réglable en phase d'installation.

Finition: inox brossé



Réf.
GLMSTOPDX
GLMSTOPSX

Description
DROITE
GAUCHE

Q.té
1 U
1 U

SCHEMA MONTAGE SUR BUTÉE DE FIN DE COURSE

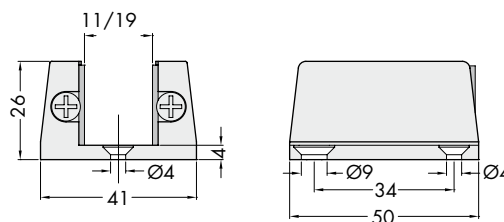


GUIDE INFÉRIEUR RÉGLABLE

Matériau: Zamak

Caractéristiques: guide au sol réglable pour épaisseurs de verre variables 11/19 mm à monter au sol avec 2 vis évasées M4.

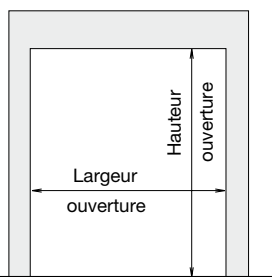
Finition: aluminium effet inox satiné



Réf.
GLMGREG

Pour verres
11/19 mm

Q.té
1 U

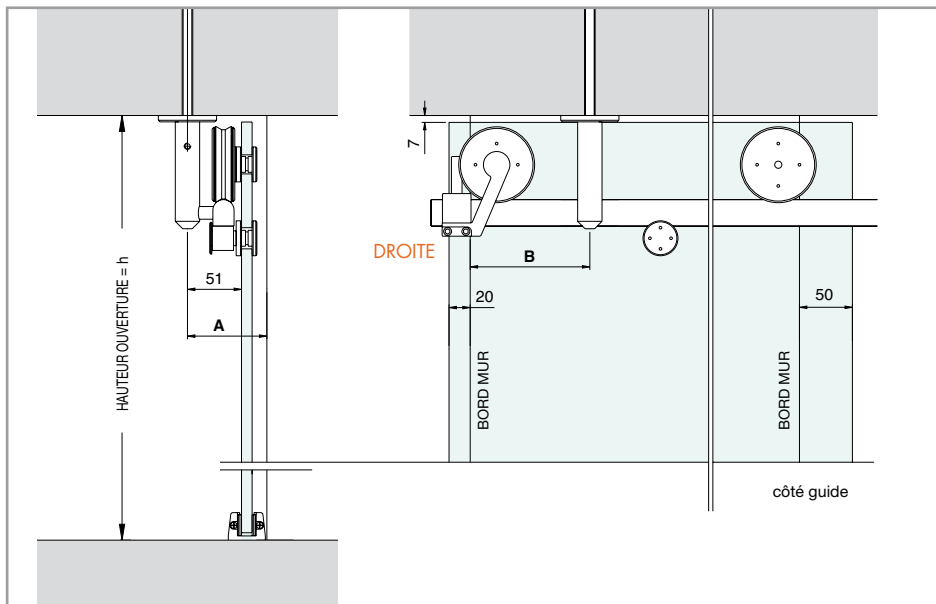


Pour réaliser une porte et établir un devis il faut avant tout connaître les dimensions de l'ouverture, c'est à dire la hauteur et la largeur qui serviront à déterminer les caractéristiques géométriques du panneau de verre.

Par conséquent le choix du rail coulissant se fait en fonction de la largeur de l'ouverture, selon les schémas suivants:

- RAIL DE 2000 mm (réf. GLMBST 200) = LARGEUR MAX. OUVERTURE 989 mm
- RAIL DE 3000 mm (réf. GLMBST 300) = LARGEUR MAX. OUVERTURE 1489 mm
- RAIL DE 4000 mm (réf. GLMBST 400 pour double vantail) = LARGEUR MAX. OUVERTURE 2052 mm

SCHÉMA CONSEILLÉ POUR LA FIXATION DU RAIL AU PLAFOND VANTAIL SIMPLE



Le schéma représente le montage du rail pour VANTAIL SIMPLE au plafond.

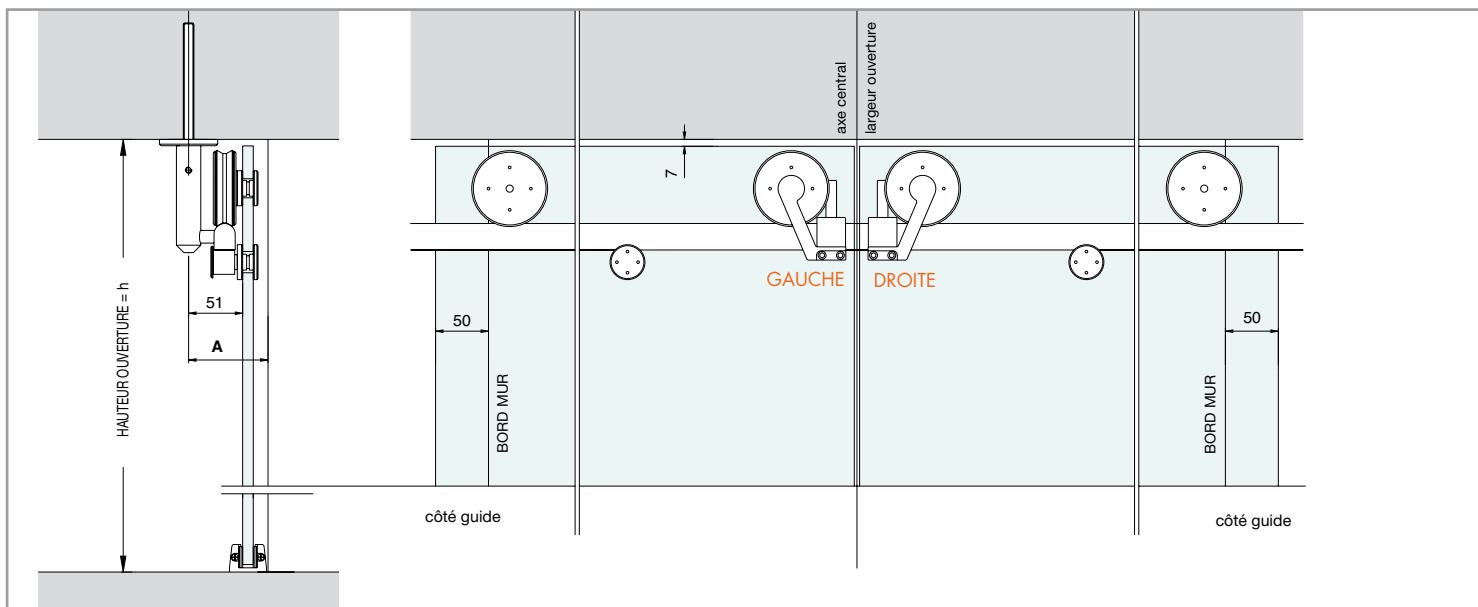
Pour positionner le centre de la première fixation au plafond (réf. GLMATS), il faut tenir compte de la distance **B** (nous conseillons 113mm) du bord latéral de l'ouverture et en fonction de l'épaisseur du panneau en verre il faudra se tenir à une distance du mur **A** de:

verre 12 mm	A = 81 mm (minimum)
verre 12,7 mm	A = 82 mm (minimum)
verre 13,5 mm	A = 83 mm (minimum)
verre 15 mm	A = 84 mm (minimum)
verre 17,5 mm	A = 87 mm (minimum)

Ce sont les indications que nous conseillons.

La position des autres fixations dépend du choix du rail déjà perforé.

SCHÉMA CONSEILLÉ POUR LA FIXATION DU RAIL AU PLAFOND DOUBLE VANTAIL

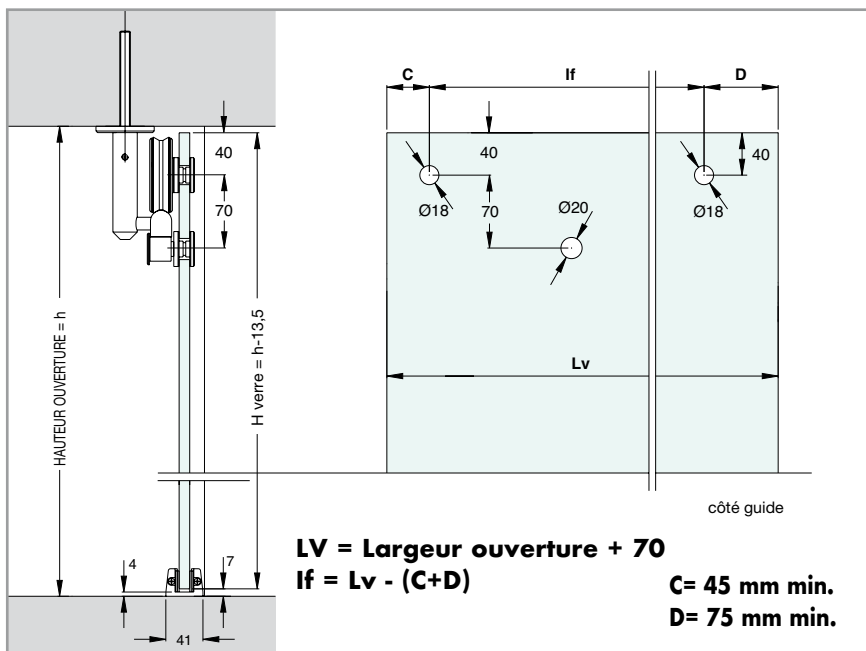


Le schéma représente le montage du rail pour DOUBLE VANTAIL au plafond. Pour positionner le rail (réf. GLMBST400) on doit faire coïncider le milieu de ce dernier avec le milieu de la largeur de l'ouverture. En fonction de l'épaisseur du panneau en verre il faudra se tenir à une distance du mur **A** de:

verre 12 mm	A = 81 mm (minimum)
verre 12,7 mm	A = 82 mm (minimum)
verre 13,5 mm	A = 83 mm (minimum)
verre 15 mm	A = 84 mm (minimum)
verre 17,5 mm	A = 87 mm (minimum)

Ce sont les indications que nous conseillons.

SCHÉMA CONSEILLÉ POUR LE CALCUL DE LA HAUTEUR ET PERÇAGE DES PANNEAUX EN VERRE VANTAIL SIMPLE



Pour déterminer la hauteur du panneau en verre procéder de la manière suivante: mesurer la hauteur de l'ouverture et enlever 13,5 mm.

Connaissant déjà la mesure de l'ouverture, il suffira d'effectuer le calcul suivant:

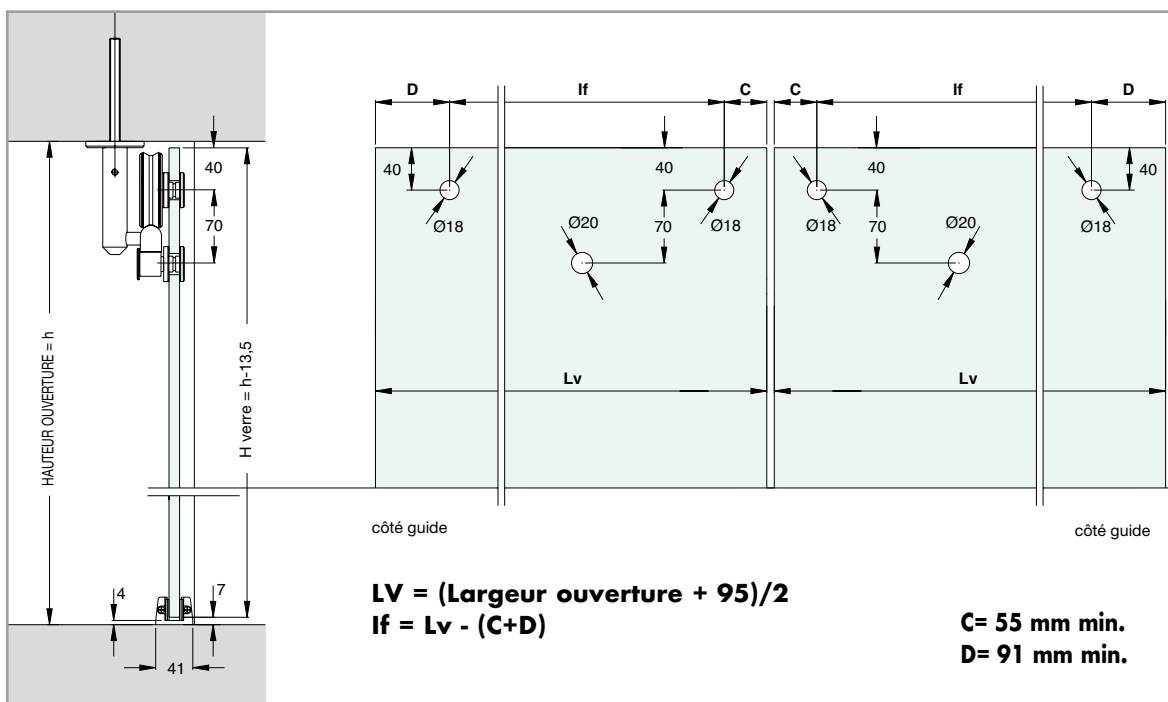
HAUTEUR OUVERTURE - 13,5 mm = HAUTEUR PANNEAU EN VERRE.

Cette valeur est donnée à titre indicatif pour un positionnement du verre à 6,5 mm du plafond.

Pour déterminer la largeur du panneau en verre procéder de la manière suivante: mesurer la hauteur de l'ouverture et ajouter 70 mm.

La figure représente le schéma du perçage du panneau en verre pour une fermeture du panneau de la droite vers la gauche, en tenant compte d'une superposition de 50 mm du côté guide et de 20 mm de l'autre. Dans le cas contraire la lecture du schéma sera inversée, c'est à dire que le côté droit deviendra le côté gauche et inversement.

SCHÉMA CONSEILLÉ POUR LE CALCUL DE LA HAUTEUR ET PERÇAGE DES PANNEAUX EN VERRE DOUBLE VANTAIL



Pour déterminer la hauteur du panneau en verre procéder de la manière suivante: mesurer la hauteur de l'ouverture et enlever 13,5 mm.

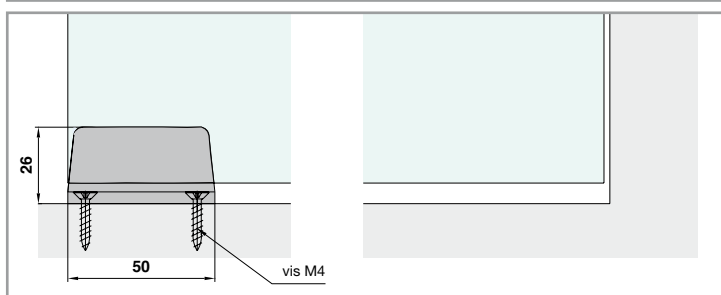
Connaissant déjà la mesure de l'ouverture, il suffira d'effectuer le calcul suivant:

HAUTEUR OUVERTURE - 13,5 mm = HAUTEUR PANNEAU EN VERRE.

Cette valeur est donnée à titre indicatif pour un positionnement du verre à 6,5 mm du plafond.

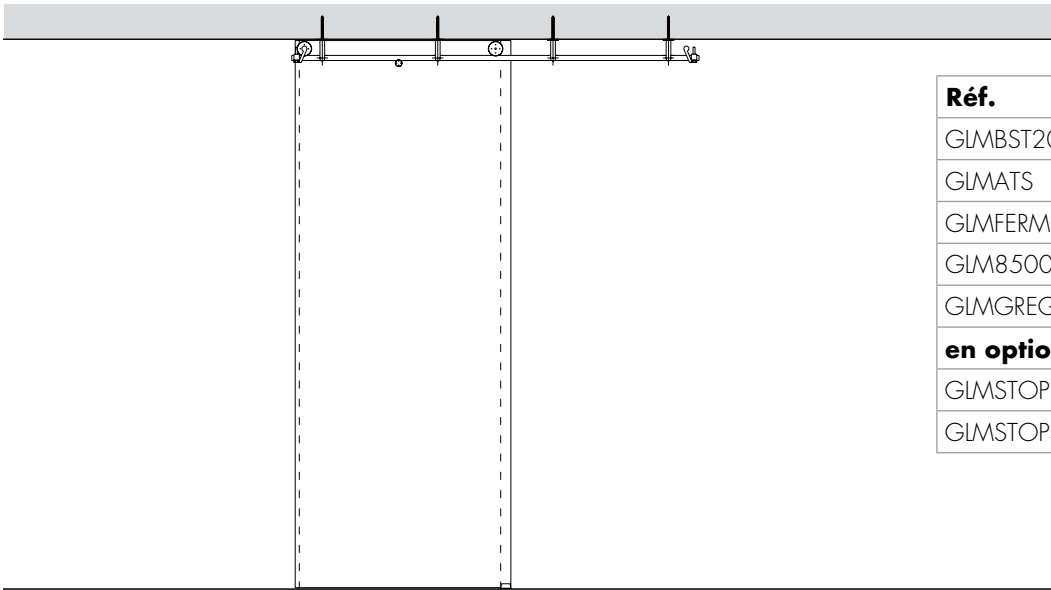
Pour déterminer la largeur de chaque panneau en verre procéder de la manière suivante: mesurer la largeur de l'ouverture, ajouter 95 mm et diviser le résultat par 2.

La figure représente le schéma de perçage des panneaux en verre en tenant compte d'une superposition de 50 mm du côté guide et de 20 mm de l'autre.



Rappelons que le verre doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol, et que la poignée de tirage de la porte peut dans certains cas modifier l'ouverture de passage.

Largeur maximale ouverture 989 mm

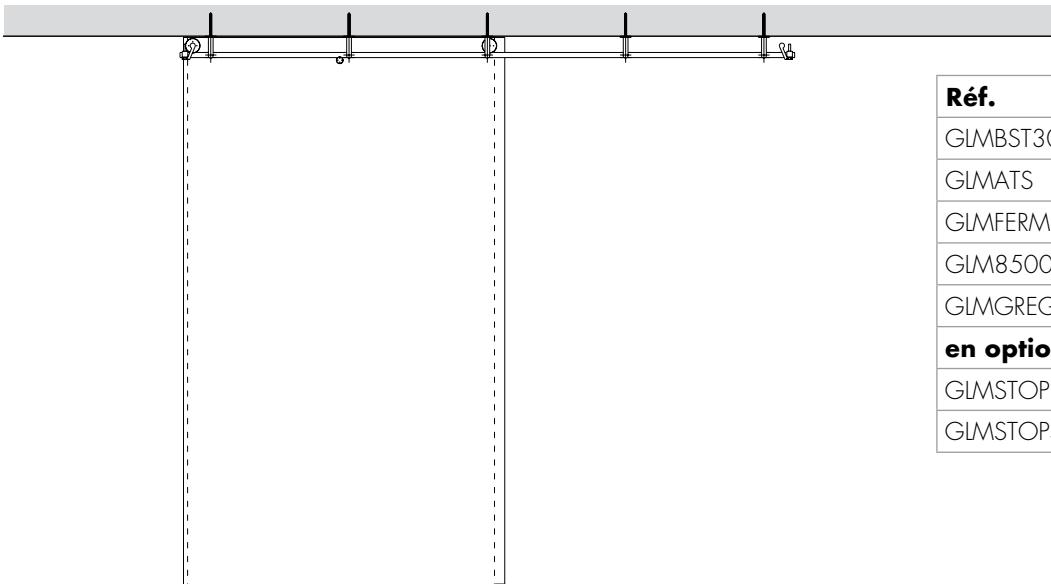


Réf. GM85002PLA

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GIMBST200	Rail semi-rond plein	1 U
GIMATS	Fixation au plafond	4 U
GIMFERM	Butée de fin de course	2 U
GIM8500	Chariots à roulements 8500	1 Lot
GIMGREG	Guide au sol	1 U
en option		
GIMSTOPDX	Étrier de blocage droit	1 U
GIMSTOPSX	Étrier de blocage gauche	1 U

Largeur maximale ouverture 1489 mm

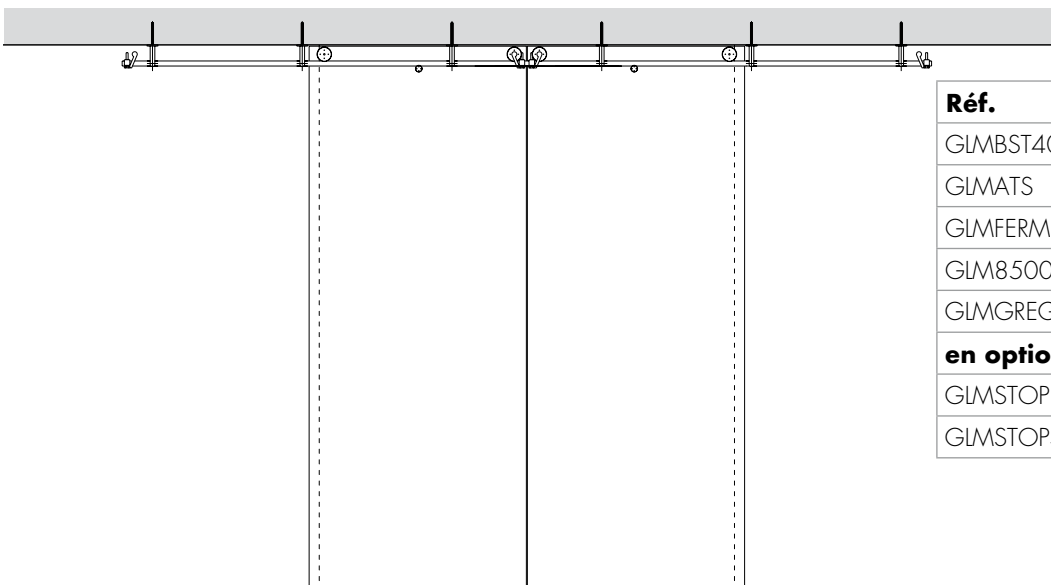


Réf. GM85003PLA

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GIMBST300	Rail semi-rond plein	1 U
GIMATS	Fixation au plafond	5 U
GIMFERM	Butée de fin de course	2 U
GIM8500	Chariots à roulements 8500	1 Lot
GIMGREG	Guide au sol	1 U
en option		
GIMSTOPDX	Étrier de blocage droit	1 U
GIMSTOPSX	Étrier de blocage gauche	1 U

Largeur maximale ouverture 2052 mm



Réf. GM85004PLA

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GIMBST400	Rail semi-rond plein	1 U
GIMATS	Fixation au plafond	6 U
GIMFERM	Butée de fin de course	4 U
GIM8500	Chariots à roulements 8500	2 Lots
GIMGREG	Guide au sol	2 U
en option		
GIMSTOPDX	Étrier de blocage droit	2 U
GIMSTOPSX	Étrier de blocage gauche	2 U





max.
150 kg

MODÈLE GIUMAX 6500

Modèle de système coulissant en inox AISI 304 qui se différencie des modèles existants car il est constitué d'un minimum de 2 chariots à double roulement sur un rail à section semi-ronde et base plate. Chaque chariot est caractérisé par des trous oblongs et des tiges filetées pour les différents réglages.

La nouveauté réside dans le blocage de la course du panneau en verre au moyen d'un élément optionnel évitant le retour du coulissant en fin de course. Adapté aux épaisseurs de verre 12/17,5 mm

Finition rail: inox brossé

Finition accessoires: inox (CNC) et inox brossé

Clé conseillée pour le montage:



Réf.	Dimensions	Q.té
UT250	Pivot Ø2.4 mm	1 U



PAIRE DE CHARIOTS 6500

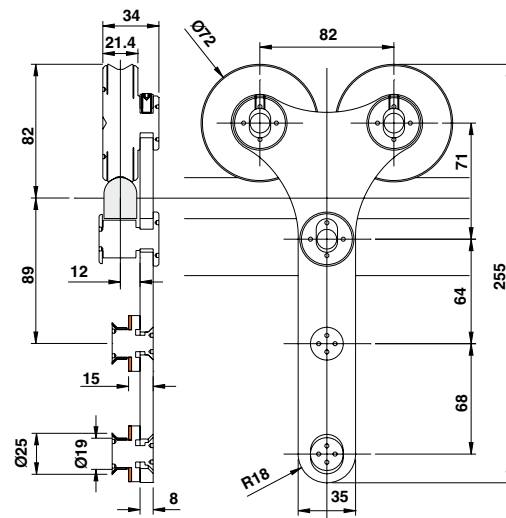
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: paire de chariots pour le glissement du vantail sur un rail à section semi-ronde avec étrier avec œillets visibles et 2 roulements avec gorge trapézoïdale. Chaque chariot est caractérisé par des trous oblongs et des tiges filetées pour les différents réglages.

Finition: inox (CNC) et inox brossé

Trou verre conseillé Ø21 mm

fraisage 2 mm de profondeur



Réf.	Épaisseur verre	Q.té
GLM6500	12/17.5 mm	1 paire

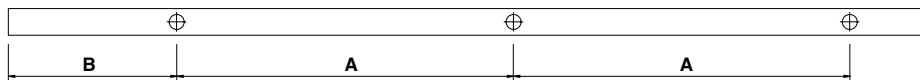
RAIL SEMI-ROND PLEIN

Matériau: inox AISI 304 - Caractéristiques: rail en inox semi-rond réalisé par machine CNC.

Le rail de 4000 mm est formé par le raccordement de 2 rails de 2000 mm au moyen de goupilles. Finition: inox brossé



Schéma perçage rail

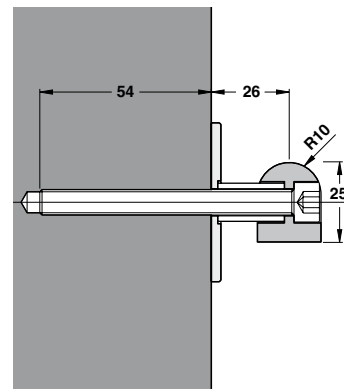


Réf.	Longueur rail	N° trous	Dimensions	Q.té
GLMBST200	2000 mm	4 trous	A 567 mm B 150 mm	1 U
GLMBST300	3000 mm	5 trous	A 675 mm B 150 mm	1 U
GLMBST400	4000 mm	6 trous	A 740 mm B 150 mm	1 U
GLMBST	Rail sur mesure			Au m



FIXATION MURALE

Matériau: inox AISI 304 - Caractéristiques: fixation pour blocage du rail au mur avec œillet Ø50x4,5 mm, entretoise Ø13x21 mm et vis M8x80 mm à tête cylindrique avec trou hexagonal pour clé Ch6. - Finition: inox (CNC)



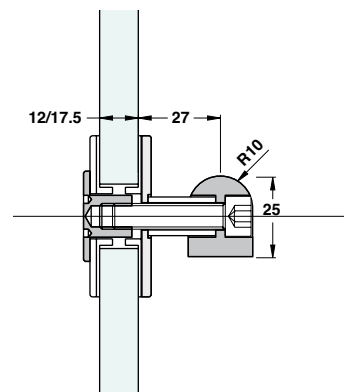
Réf. GLMATM La quantité est évaluée en fonction du nombre de trous dans le rail **Q.té** 1 U



FIXATION AU VERRE

Matériau: inox AISI 304 - Caractéristiques: fixation pour blocage du rail au verre avec œillet Ø50x3 mm, entretoise Ø13x21 mm et vis M8x45 mm à tête cylindrique avec trou hexagonal pour clé Ch6, pour les épaisseurs de verre 12/17,5mm. En cas d'épaisseurs différentes bien évaluer la longueur des vis.

Finition: inox (CNC)
 Trou verre conseillé Ø20 mm.

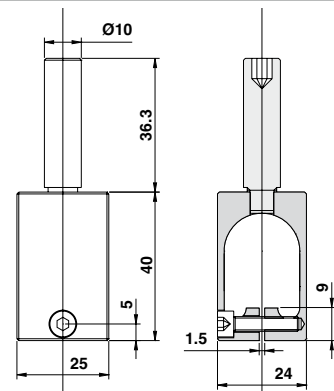


Réf. GLMATV La quantité est évaluée en fonction du nombre de trous dans le rail **Q.té** 1 U



FIN DE COURSE

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: butée de fin de course à appliquer sur le rail semi-rond avec pivot vertical de serrage.
 Finition: inox brossé

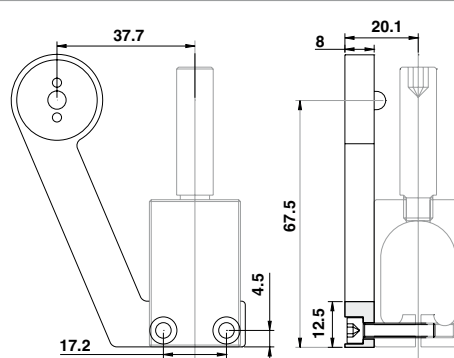


Réf. GLMFERM **Q.té** 1 U



ÉTRIER DE BLOCAGE

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: Étrier de blocage **En option à appliquer avec la butée fin de course (Réf. GLMFERM)**, avec tête sphérique réglable en phase d'installation.
 Finition: inox brossé



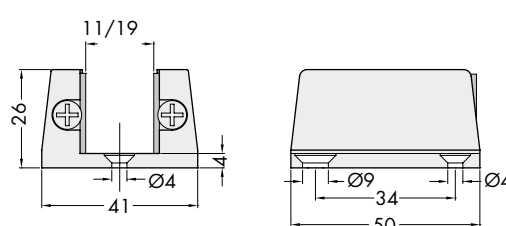
Réf.	Description	Q.té
GLMSTOPDX	DROITE	1 U
GLMSTOPSX	GAUCHE	1 U

SCHÉMA MONTAGE SUR BUTÉE DE FIN DE COURSE

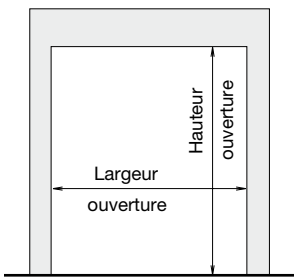


GUIDE INFÉRIEUR RÉGLABLE

Matériau: Zamak
 Caractéristiques: guide au sol réglable pour épaisseurs de verre variables 11/19 mm à monter au sol avec 2 vis évasées M4.
 Finition: aluminium effet inox satiné



Réf.	Pour verres	Q.té
GLMGREG	11/19 mm	1 U

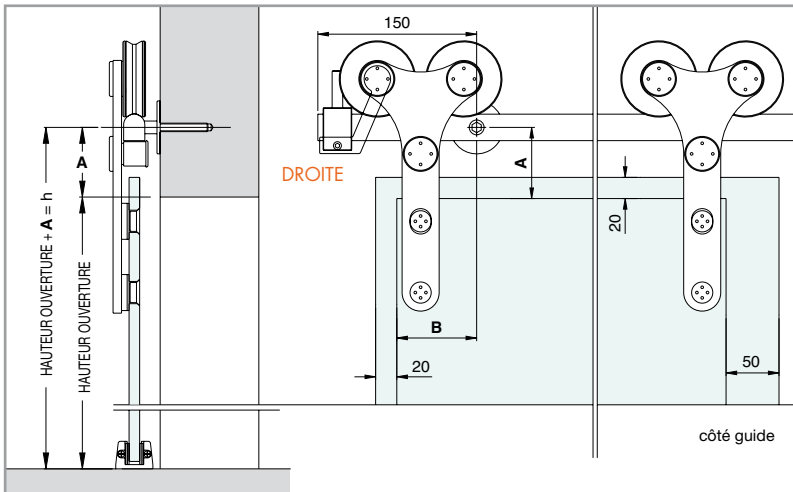


Pour réaliser une porte et établir un devis il faut avant tout connaître les dimensions de l'ouverture, c'est à dire la hauteur et la largeur qui serviront à déterminer les caractéristiques géométriques du panneau de verre.

Par conséquent le choix du rail coulissant se fait en fonction de la largeur de l'ouverture, selon les schémas suivants:

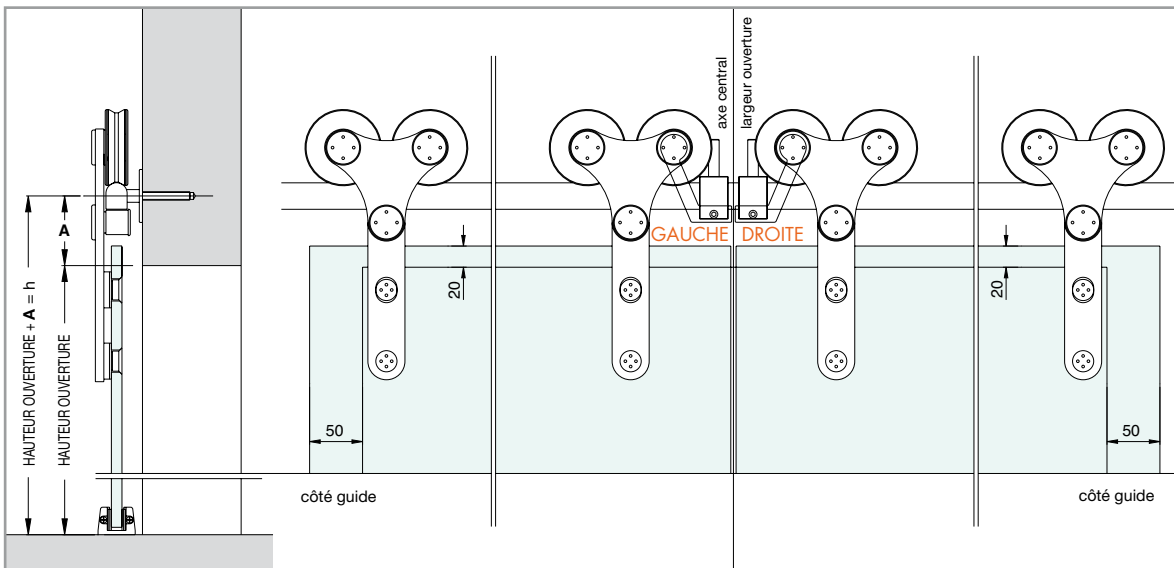
- RAIL DE 2000 mm (réf. GLMBST 200) = LARGEUR MAX. OUVERTURE 948 mm
- RAIL DE 3000 mm (réf. GLMBST 300) = LARGEUR MAX. OUVERTURE 1485 mm
- RAIL DE 4000 mm (réf. GLMBST 400 pour double vantail) = LARGEUR MAX. OUVERTURE 2044 mm

SCHEMA CONSEILLÉ POUR LA FIXATION DU RAIL AU MUR/VERRE FIXE VANTAIL SIMPLE



Le schéma représente le montage du rail pour VANTAIL SIMPLE au mur/verre fixe. Pour positionner le premier trou il faut tenir compte de la hauteur **A** (nous conseillons 66 mm) du bord supérieur de l'ouverture et **B** (nous conseillons 75 mm) du bord latéral de l'ouverture. Les autres trous seront placés automatiquement en fonction du rail perforé choisi.

SCHEMA CONSEILLÉ POUR LA FIXATION DU RAIL AU MUR/VERRE FIXE DOUBLE VANTAIL



Le schéma représente le montage du rail pour DOUBLE VANTAIL au mur/verre fixe

Pour positionner le rail il faut tenir compte de la hauteur **A** (nous conseillons 66 mm) du bord supérieur de l'ouverture et placer ensuite le rail en faisant coïncider la moitié de ce dernier avec la moitié de la largeur de l'ouverture.

Les entre-axes des trous s'obtiendront à partir du rail de 4000 mm déjà perforé.

RÉGLAGES

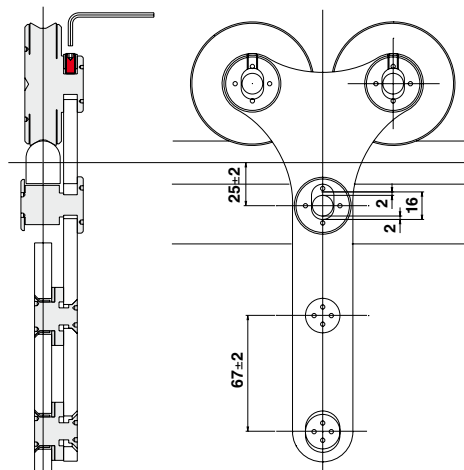
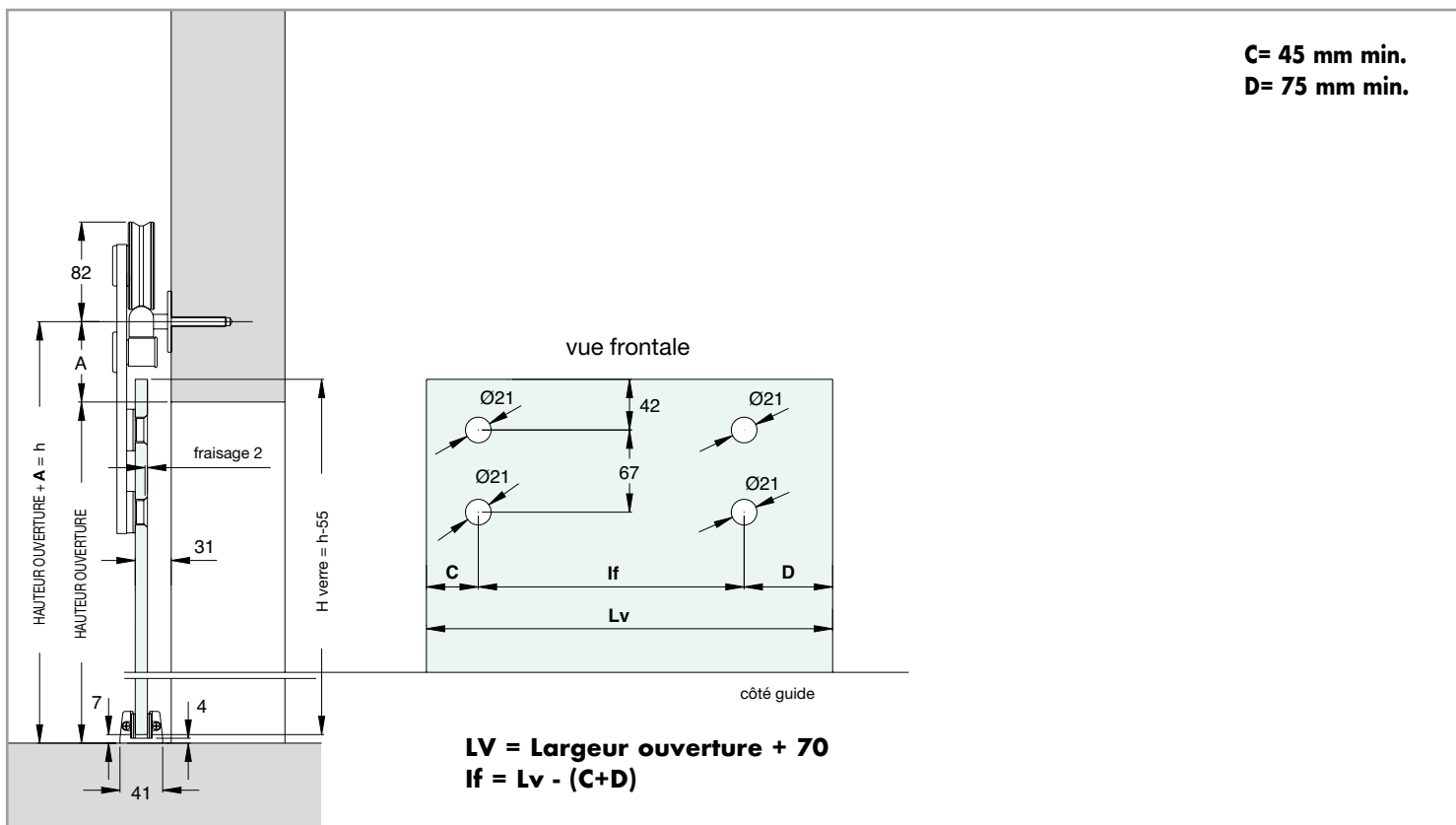


SCHÉMA CONSEILLÉ POUR LE CALCUL DE LA HAUTEUR ET PERÇAGE DES PANNEAUX EN VERRE VANTAIL SIMPLE



Pour déterminer la hauteur du panneau en verre, procéder de la manière suivante: mesurer la hauteur du centre du trou, où sera placée l'entretoise pour le rail, jusqu'à terre et enlever 54,5 mm.

La figure montre que le rail est placé à une hauteur **A** établie à l'avance où il est conseillé d'effectuer le trou à 66 mm au-dessus de l'ouverture: ceci pour faire en sorte que le panneau en verre surmonte de 20 mm environ le bord supérieur de l'ouverture. Connaissant déjà la mesure de la hauteur de l'ouverture et sachant que le rail est placé à la distance **A**, il suffira d'effectuer le calcul suivant:

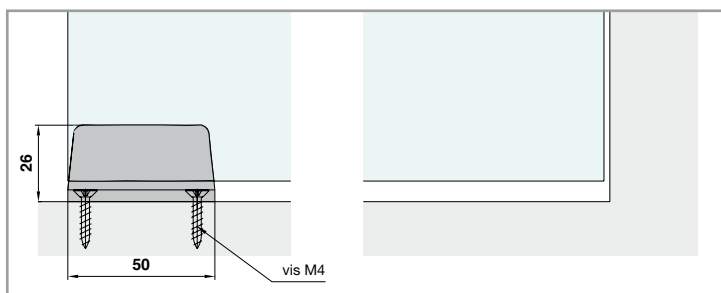
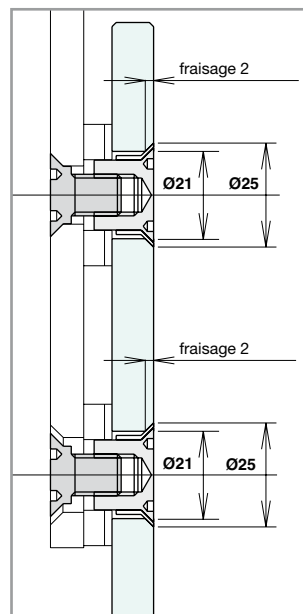
$$\text{HAUTEUR OUVERTURE} + \mathbf{A} \text{ (nous conseillons 66 mm)} - 54,5 \text{ mm} = \text{HAUTEUR PANNEAU EN VERRE.}$$

Et ceci seulement dans le cas où le positionnement du rail est respecté.

Pour déterminer la largeur du panneau en verre procéder de la manière suivante: mesurer la largeur de l'ouverture et ajouter 70 mm.

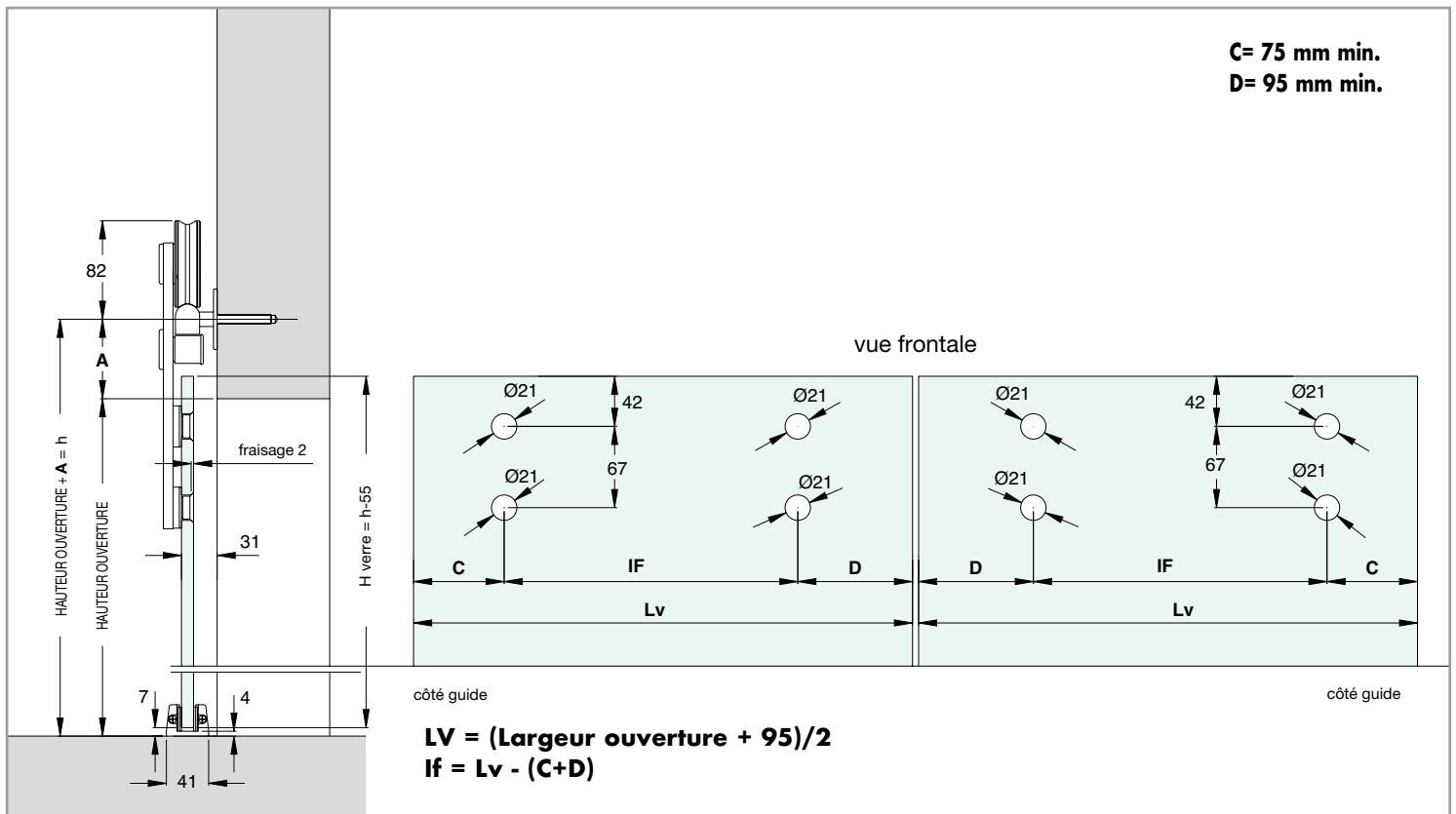
La figure représente le schéma du perçage du panneau en verre pour une fermeture du panneau de la droite vers la gauche, en tenant compte d'une superposition de 50 mm du côté guide et de 20 mm de l'autre. Dans le cas contraire la lecture du schéma sera inversée, c'est à dire que le côté droit deviendra le côté gauche et inversement.

Schéma avec trous fraisés



Rappelons que le verre doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol, et que la poignée de tirage de la porte peut dans certains cas modifier l'ouverture de passage.

SCHEMA CONSEILLÉ POUR LE CALCUL DE LA HAUTEUR ET PERÇAGE DES PANNEAUX EN VERRE DOUBLE VANTAIL



Pour déterminer la hauteur du panneau en verre, procéder de la manière suivante: mesurer la hauteur du centre du trou, où sera placée l'entretoise pour le rail, jusqu'à terre et enlever 54,5 mm.

La figure montre que le rail est placé à une hauteur **A** établie à l'avance où il est conseillé d'effectuer le trou à 66 mm au-dessus de l'ouverture: ceci pour faire en sorte que le panneau en verre surmonte de 20 mm environ le bord supérieur de l'ouverture.

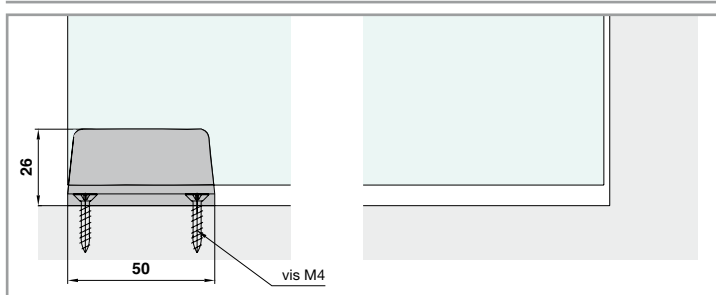
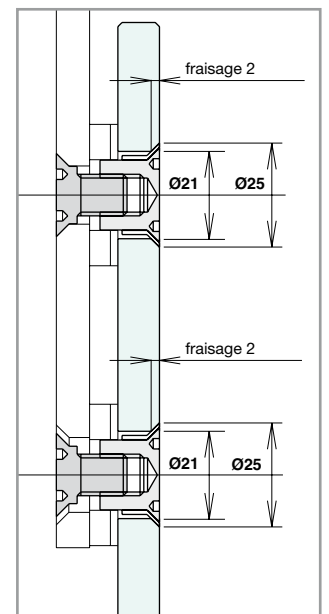
HAUTEUR OUVERTURE + **A** (nous conseillons 66 mm) - 54,5 mm = HAUTEUR PANNEAU EN VERRE.

Et ceci seulement dans le cas où le positionnement du rail est respecté.

Pour déterminer la largeur de chaque panneau en verre procéder de la manière suivante: mesurer la largeur de l'ouverture, ajouter 95 mm et diviser le résultat par 2.

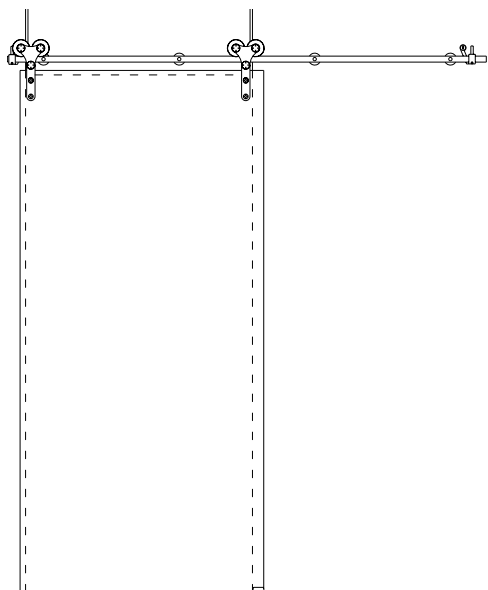
La figure représente le schéma de perçage des panneaux en verre en tenant compte d'une superposition de 50 mm du côté guide et de 20 mm de l'autre.

Schéma avec trous fraisés



Rappelons que le verre doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol, et que la poignée de tirage de la porte peut dans certains cas modifier l'ouverture de passage.

Largeur maximale ouverture 948 mm

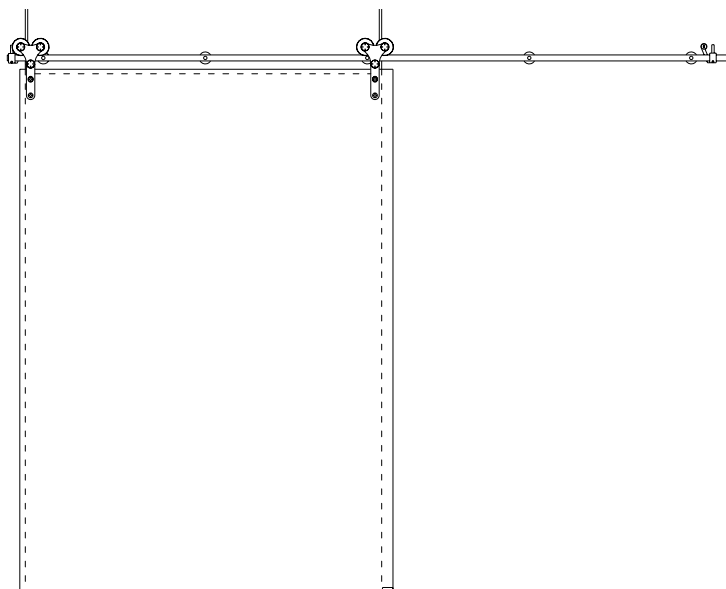


Réf. GM65002VET

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GLMBST200	Rail semi-rond plein	1 U
GLMATV	Fixation au verre	4 U
GLMFERM	Butée de fin de course	2 U
GLM6500	Paire de chariots 6500	1 Paire
GLMGREG	Guide au sol	1 U
en option		
GLMSTOPDX	Étrier de blocage droit	1 U
GLMSTOPSX	Étrier de blocage gauche	1 U

Largeur maximale ouverture 1485 mm

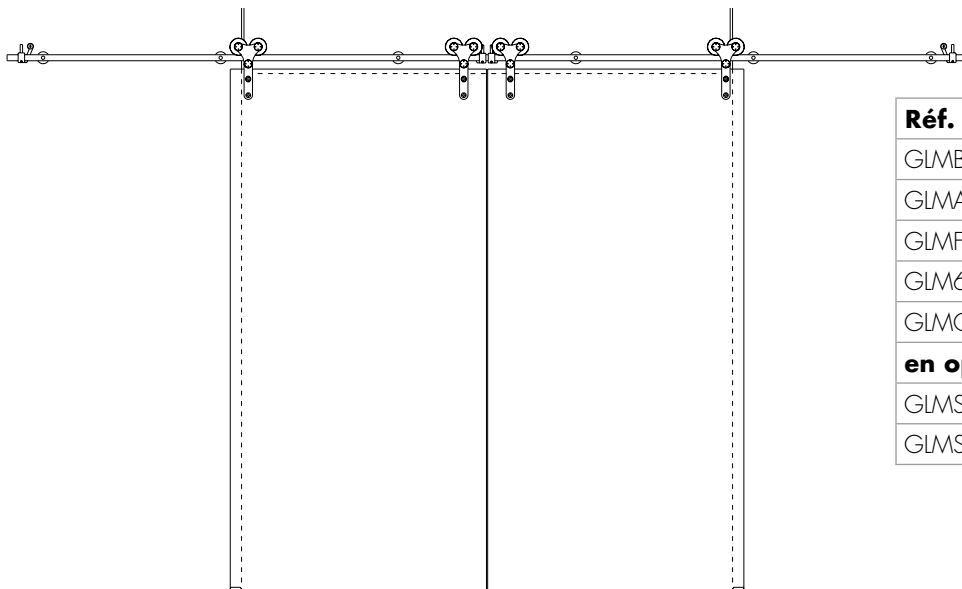


Réf. GM65003VET

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GLMBST300	Rail semi-rond plein	1 U
GLMATV	Fixation au verre	5 U
GLMFERM	Butée de fin de course	2 U
GLM6500	Paire de chariots 6500	1 Paire
GLMGREG	Guide au sol	1 U
en option		
GLMSTOPDX	Étrier de blocage droit	1 U
GLMSTOPSX	Étrier de blocage gauche	1 U

Largeur maximale ouverture 2044 mm

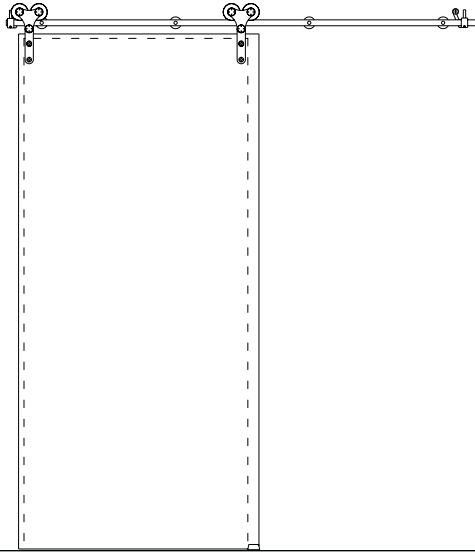


Réf. GM65004VET

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GLMBST400	Rail semi-rond plein	1 U
GLMATV	Fixation au verre	6 U
GLMFERM	Butée de fin de course	4 U
GLM6500	Paire de chariots 6500	2 Paires
GLMGREG	Guide au sol	2 U
en option		
GLMSTOPDX	Étrier de blocage droit	2 U
GLMSTOPSX	Étrier de blocage gauche	2 U

Largeur maximale ouverture 948 mm

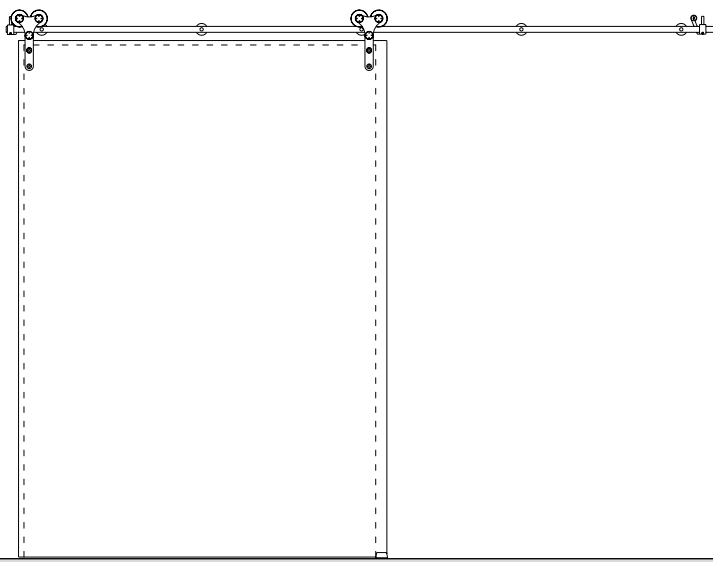


Réf. GM65002MUR

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GIMBST200	Rail semi-rond plein	1 U
GIMATM	Fixation murale	4 U
GIMFERM	Butée de fin de course	2 U
GIM6500	Paire de chariots 6500	1 Paire
GIMGREG	Guide au sol	1 U
en option		
GIMSTOPDX	Étrier de blocage droit	1 U
GIMSTOPSX	Étrier de blocage gauche	1 U

Largeur maximale ouverture 1485 mm

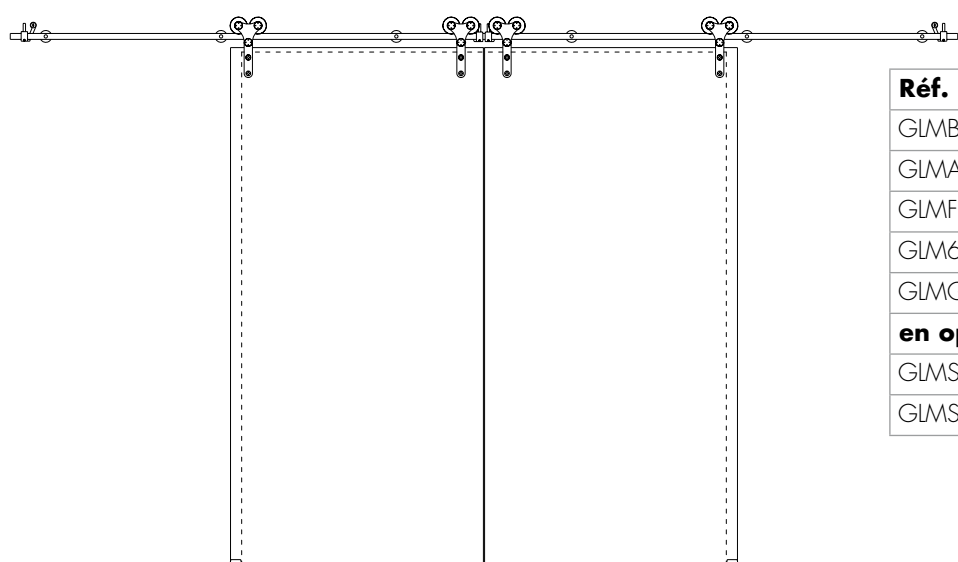


Réf. GM65003MUR

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GIMBST200	Rail semi-rond plein	1 U
GIMATM	Fixation murale	5 U
GIMFERM	Butée de fin de course	2 U
GIM6500	Paire de chariots 6500	1 Paire
GIMGREG	Guide au sol	1 U
en option		
GIMSTOPDX	Étrier de blocage droit	1 U
GIMSTOPSX	Étrier de blocage gauche	1 U

Largeur maximale ouverture 2044 mm



Réf. GM65004MUR

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GIMBST200	Rail semi-rond plein	1 U
GIMATM	Fixation murale	6 U
GIMFERM	Butée de fin de course	4 U
GIM6500	Paire de chariots 6500	2 Paire
GIMGREG	Guide au sol	2 U
en option		
GIMSTOPDX	Étrier de blocage droit	2 U
GIMSTOPSX	Étrier de blocage gauche	2 U

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

GIUMAX

PORTES COULISSANTES de 8 à 12 mm





KIT COULISSANT 2000 ECONOMIK

Matériau: inox AISI 304

Modèle de système coulissant en inox AISI 304 constitué d'un minimum de 2 chariots de glissement sur un rail à section ronde avec œillets visibles.

Adapté aux épaisseurs de verre 10/12 mm.

Finition rail: inox brossé

Finition accessoires: inox (CNC) et inox brossé

Le Kit comprend:

2 chariots, un rail de 2 mètres avec 4 fixations murales, 2 fins de course, 1 guide au sol.



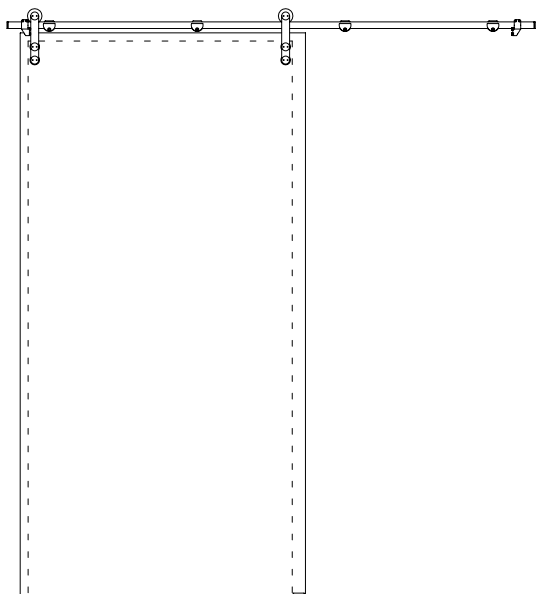
Clé conseillée pour le montage:



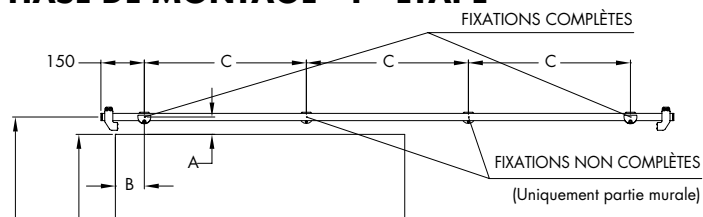
Réf.	Dimensions	Q.té
UT300	Pivot Ø2.9 mm	1 U

Réf.	Épaisseur verre	Q.té
GLM2000ECO	S = 10/12 mm	1 Kit

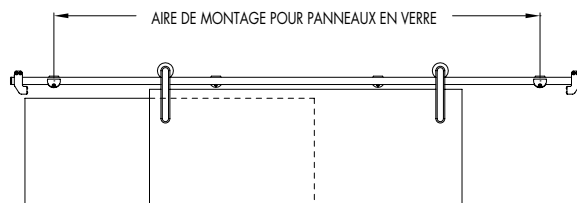
Largeur maximale ouverture 1000 mm



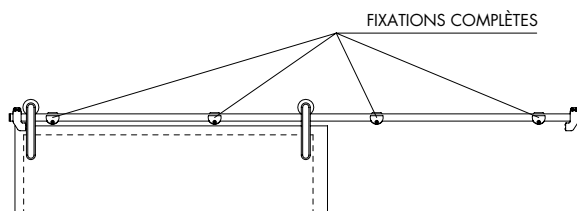
PHASE DE MONTAGE - 1^o ÉTAPE



PHASE 2

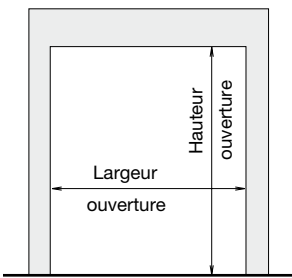


PHASE 3

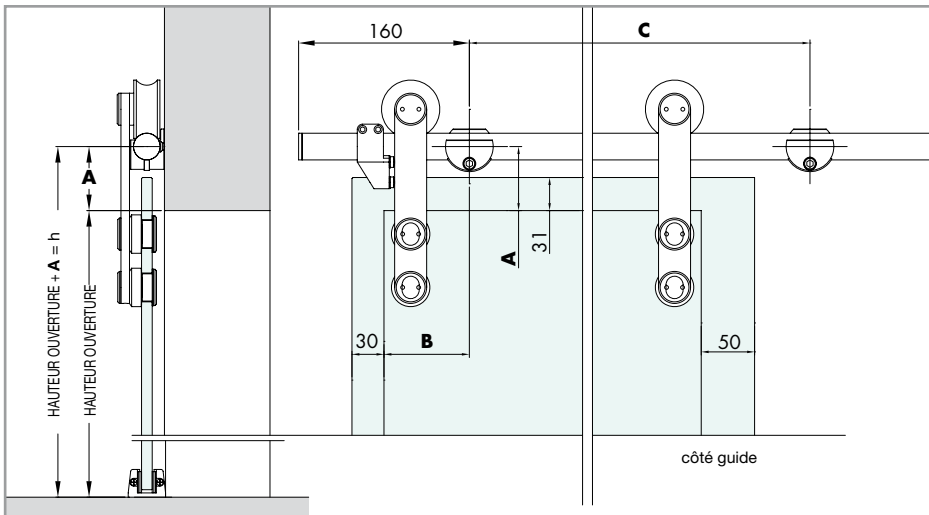


Pour réaliser une porte et établir un devis il faut avant tout connaître les dimensions de l'ouverture, c'est à dire la hauteur et la largeur qui serviront à déterminer les caractéristiques géométriques du panneau de verre.

Par conséquent le choix du rail coulissant se fait en fonction de la largeur de l'ouverture, selon les schémas suivants:



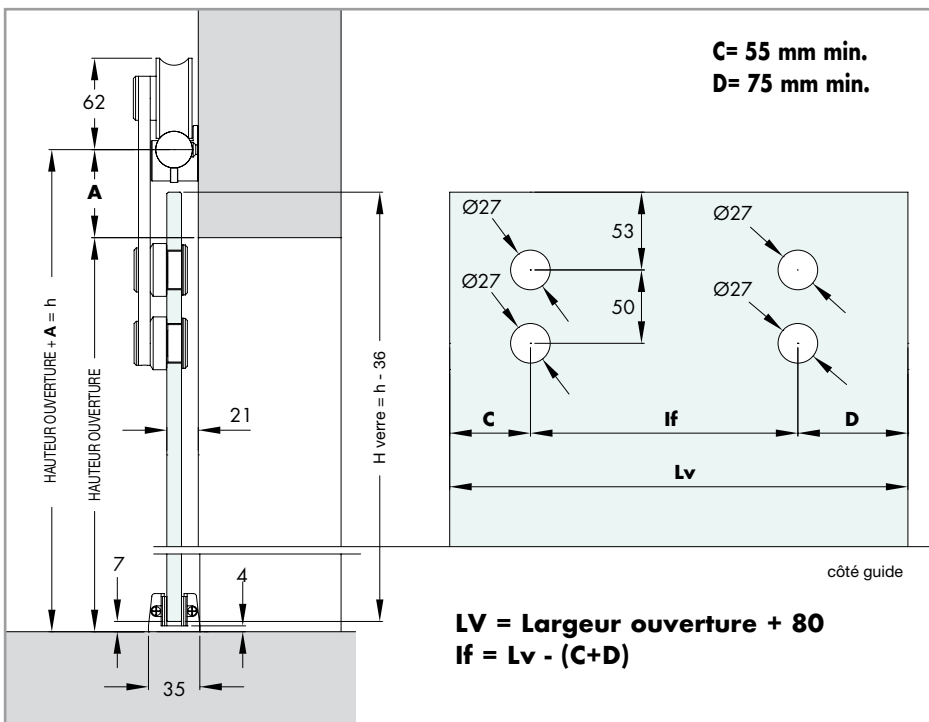
SCHEMA CONSEILLÉ POUR LA FIXATION DU RAIL AU MUR/VERRE FIXE VANTAIL SIMPLE



Le schéma représente le montage du rail pour VANTAIL SIMPLE au mur. Pour positionner le premier trou il faut tenir compte de la hauteur **A** (nous conseillons 60 mm) du bord supérieur de l'ouverture et **B** (nous conseillons 100 mm) du bord latéral de l'ouverture. La position des autres trous sera obtenue en fonction de la valeur de **C**.

- Pour rail de 2000 mm:
C (conseillée) = 560 mm avec 4 fixations minimum

SCHEMA CONSEILLÉ POUR LE CALCUL DE LA HAUTEUR ET PERÇAGE DES PANNEAUX EN VERRE VANTAIL SIMPLE



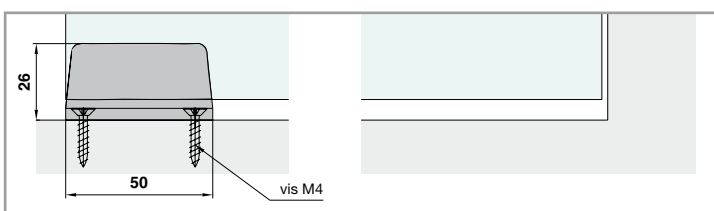
Pour déterminer la hauteur du panneau en verre, procéder de la manière suivante: mesurer la hauteur du centre du trou, où sera placée l'entretoise pour le rail, jusqu'à terre et enlever 36 mm.

La figure montre que le rail est placé à une hauteur **A** établie à l'avance où il est conseillé d'effectuer le trou à 60 mm au-dessus de l'ouverture: ceci pour faire en sorte que le panneau en verre surmonte de 31 mm environ le bord supérieur de l'ouverture. Connaissant déjà la mesure de la hauteur de l'ouverture et sachant que le rail est placé à la distance **A**, il suffira d'effectuer le calcul suivant:
 HAUTEUR OUVERTURE + **A** (nous conseillons 60 mm) - 36 mm = HAUTEUR PANNEAU EN VERRE.

Et ceci seulement dans le cas où le positionnement du rail est respecté.

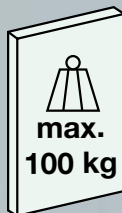
Pour déterminer la largeur du panneau en verre procéder de la manière suivante: mesurer la largeur de l'ouverture du panneau et ajouter 80 mm.

La figure représente le schéma de perçage du panneau en verre pour une fermeture du panneau de la droite vers la gauche, en tenant compte d'une superposition de 50 mm du côté guide et de 30 mm de l'autre. Dans le cas contraire la lecture du schéma sera inversée, c'est à dire que le côté droit deviendra le côté gauche et inversement.



Rappelons que le verre doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol, et que la poignée de tirage de la porte peut dans certains cas modifier l'ouverture de passage.





MODÈLE GIUMAX 2000

Modèle de système coulissant en inox AISI 304 constitué d'un minimum de 2 chariots de glissement sur un rail à section ronde avec œilletons visibles.

Adapté aux épaisseurs de verre 8/10/12 mm.

Finition rail: inox brossé

Finition accessoires: inox (CNC) et inox brossé

Le Kit comprend:

2/4 chariots, un rail de 2, 3 ou 4 m au choix avec les fixations murales et sur verre, butée de fin de course, guide(s) au sol.

Clé conseillée pour le montage:



Réf.	Dimensions	Q.té
UT300	Pivot Ø2.9 mm	1 U



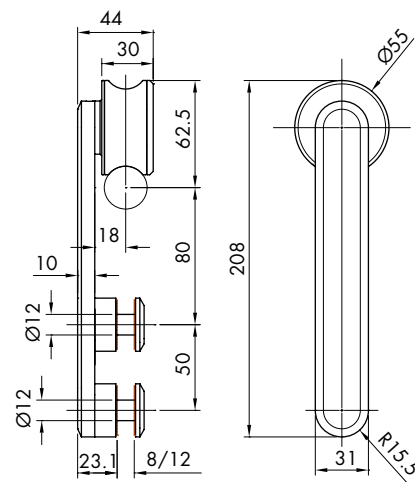
PAIRE DE CHARIOTS 2000

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: paire de chariots pour le glissement du vantail sur un rail à section ronde avec étrier sans œilletons visibles et roulement avec gorge trapézoïdale R 25.

Finition: inox (CNC) et inox brossé

Trou verre conseillé Ø19 mm.



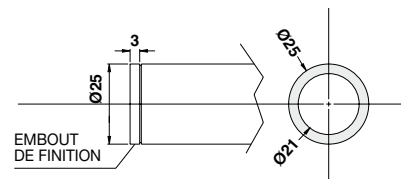
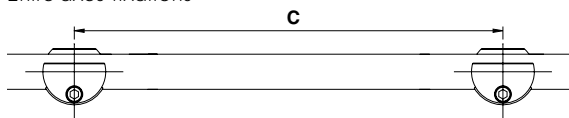
Réf.	Épaisseur verre	Q.té
GLM2000	S = 8/10/12 mm	1 paire



RAIL TUBULAIRE BROSSÉ AVEC EMBOUTS DE FINITION

Matériau: inox AISI 304 - Finition: inox brossé

Entre-axes fixations

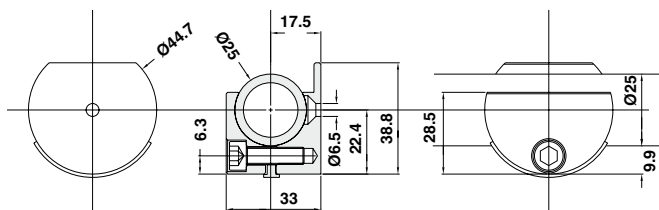


Réf.	Longueur rail	N° fixations conseillé	Entre-axes conseillé	Q.té
GLMCAV2	2000 mm	4	C 560 mm	1 U
GLMCAV3	3000 mm	6	C 540 mm	1 U
GLMCAV4	4000 mm	8	C 530 mm	1 U



FIXATION MURALE

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: fixation pour blocage du rail au mur avec œillet fraisé Ø45 et de 33 mm de largeur, à monter sur le mur avec une vis M6 à tête évasée avec trou hexagonal pour clé Ch4.
 Finition: inox (CNC)



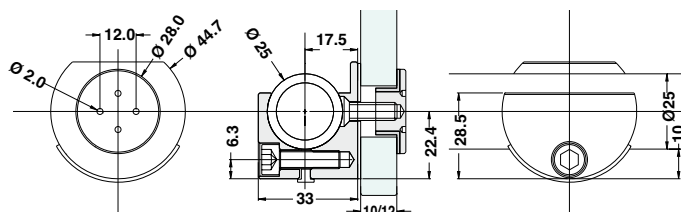
Réf.
GLM33M5

Q.té
 1 U



FIXATION AU VERRE

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: fixation pour blocage du rail au verre avec œillet fraisé Ø45 et de 33 mm de largeur, à monter sur le mur avec un œillet Ø28 avec 4 trous borgnes sur la tête. Épaisseur verre 10/12 mm. Finition: inox (CNC)
Trou verre conseillé Ø17 mm.



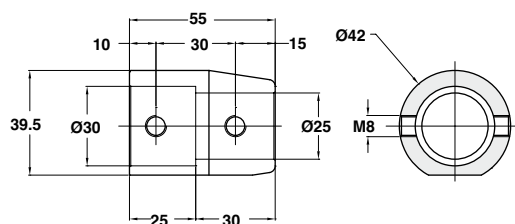
Réf. **Trou verre**
GLM33VT Ø17 mm

Q.té
 1 U



FIXATION MURALE LATÉRALE

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: fixation pour blocage du rail au mur à monter avec une vis M8 à tête cylindrique avec trou hexagonal.
 Finition: inox brossé



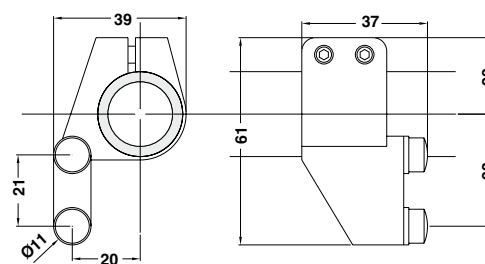
Réf.
GLM8300A

Q.té
 1 U



BUTÉE EN FIN DE COURSE AVEC AMORTISSEUR

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: butée de fin de course à appliquer au rail rond Ø25 mm fournie avec 2 bagues en caoutchouc noir pour atténuer le heurt avec les chariots.
 Finition: inox brossé



Réf. **Description**
GLMBLCDX DROITE
GLMBLCSX GAUCHE

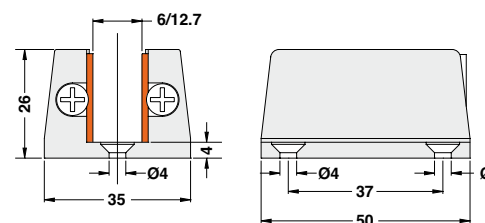
Q.té
 1 U
 1 U

GAUCHE



GUIDE INFÉRIEUR RÉGLABLE

Matériau: Zamak
 Caractéristiques: guide passage verre réglable au moyen d'un simple tournevis étoile.
 Dimensions L 50 x P 35 mm pour verre: 6/12,7 mm
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné



Réf. **Pour verres**
057.3030.071 6/12,7 mm

Q.té
 1 U

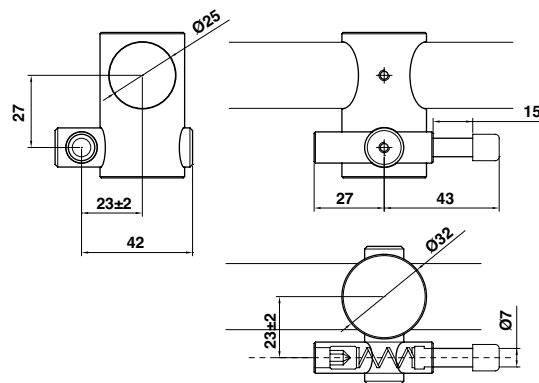


BUTÉE DE FIN DE COURSE AVEC AMORTISSEUR

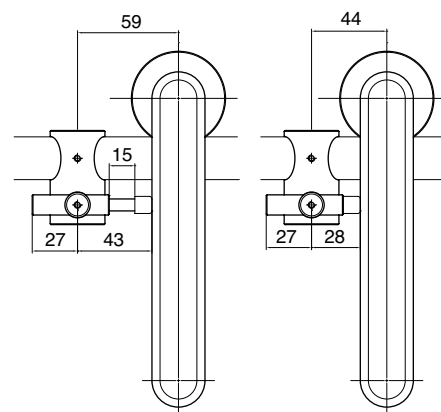
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: butée de fin de course à appliquer au rail rond Ø25 mm équipée d'un amortisseur réglable pour atténuer le heurt avec les chariots.

Finition: inox brossé



RÉGLAGES



Réf.
GLMMOLL

Q.té
1 U



GAUCHE

BUTÉE DE PORTE AU SOL POUR PORTES COULISSANTES

Matériau: inox AISI 304

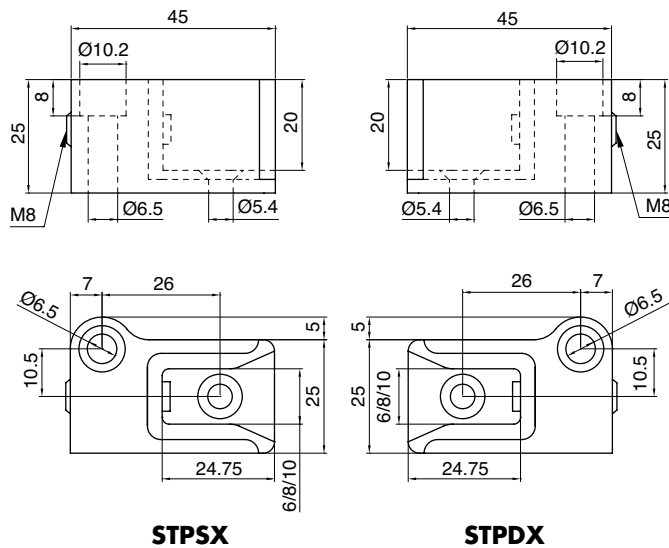
Caractéristiques: butée de porte en inox avec logements en ABS de 6 / 8 / 10 mm d'épaisseur

Finition: inox brossé



GAUCHE

DROITE



STPSX

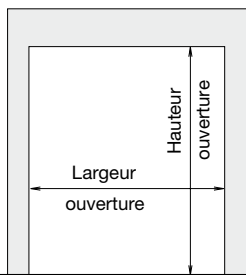
STPDX

Réf.
STPDX
STPSX

Description
Butée de porte droite au sol
Butée de porte gauche au sol

Pour verres
6/8/10 mm
6/8/10 mm

Q.té
1 U
1 U

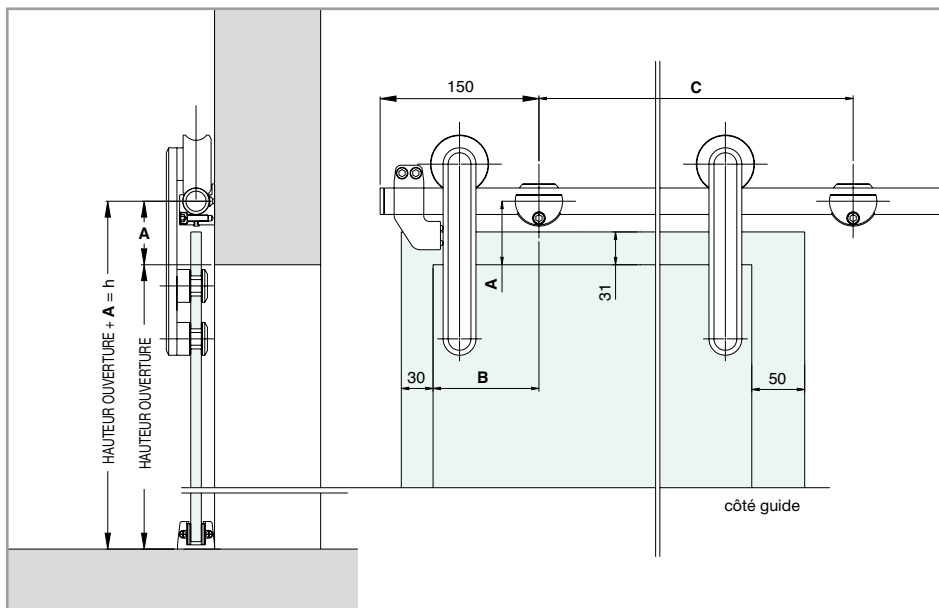


Pour réaliser une porte et établir un devis il faut avant tout connaître les dimensions de l'ouverture, c'est à dire la hauteur et la largeur qui serviront à déterminer les caractéristiques géométriques du panneau de verre.

Par conséquent le choix du rail coulissant se fait en fonction de la largeur de l'ouverture, selon les schémas suivants:

- RAIL DE 2000 mm (réf. GIMCAV2) = LARGEUR MAX. OUVERTURE 1000 mm
- RAIL DE 3000 mm (réf. GIMCAV3) = LARGEUR MAX. OUVERTURE 1500 mm
- RAIL DE 4000 mm (réf. GIMCAV4 pour double vantail) = LARGEUR MAX. OUVERTURE 2000 mm

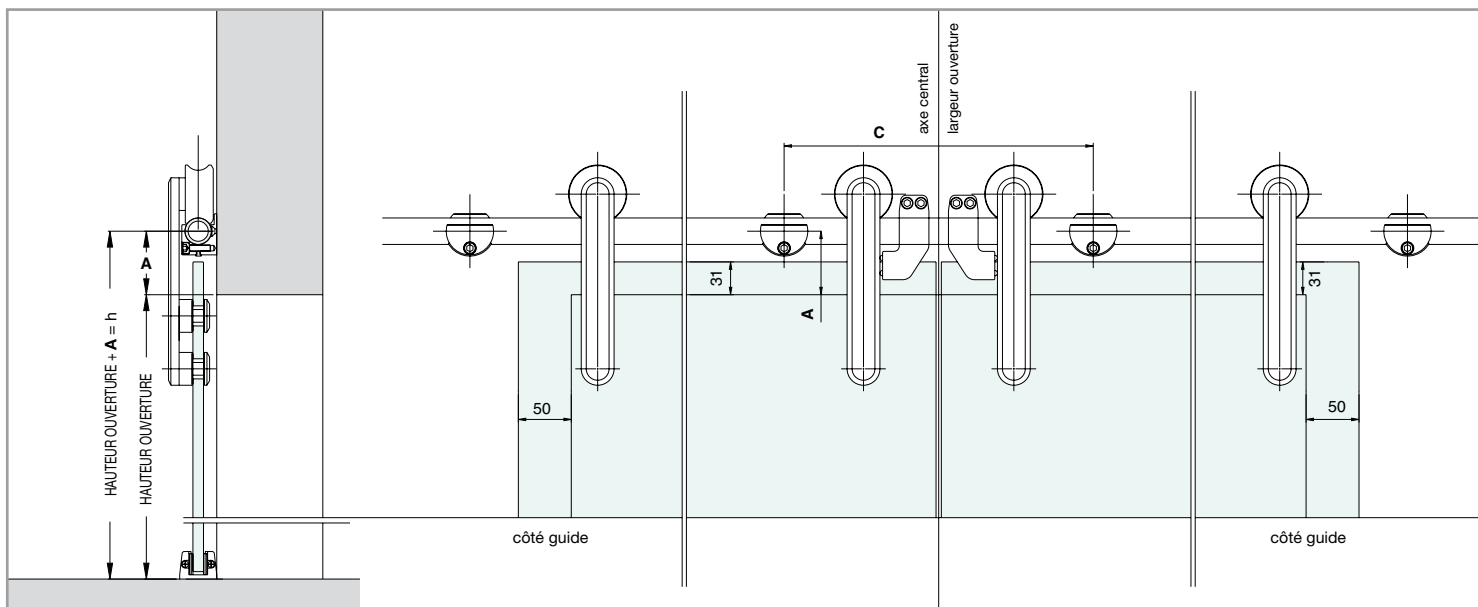
SCHEMA CONSEILLÉ POUR LA FIXATION DU RAIL AU MUR/VERRE FIXE VANTAIL SIMPLE



Le schéma représente le montage du rail pour VANTAIL SIMPLE au mur/verre fixe. Pour positionner le premier trou il faut tenir compte de la hauteur **A** (nous conseillons 60 mm) du bord supérieur de l'ouverture et **B** (nous conseillons 100 mm) du bord latéral de l'ouverture. La position des autres trous sera obtenue en fonction de la valeur de **C**.

- Pour rail de 2000 mm:
C (conseillée) = 560 mm avec 4 fixations minimum
- Pour rail de 3000 mm:
C (conseillée) = 540 mm avec 6 fixations minimum

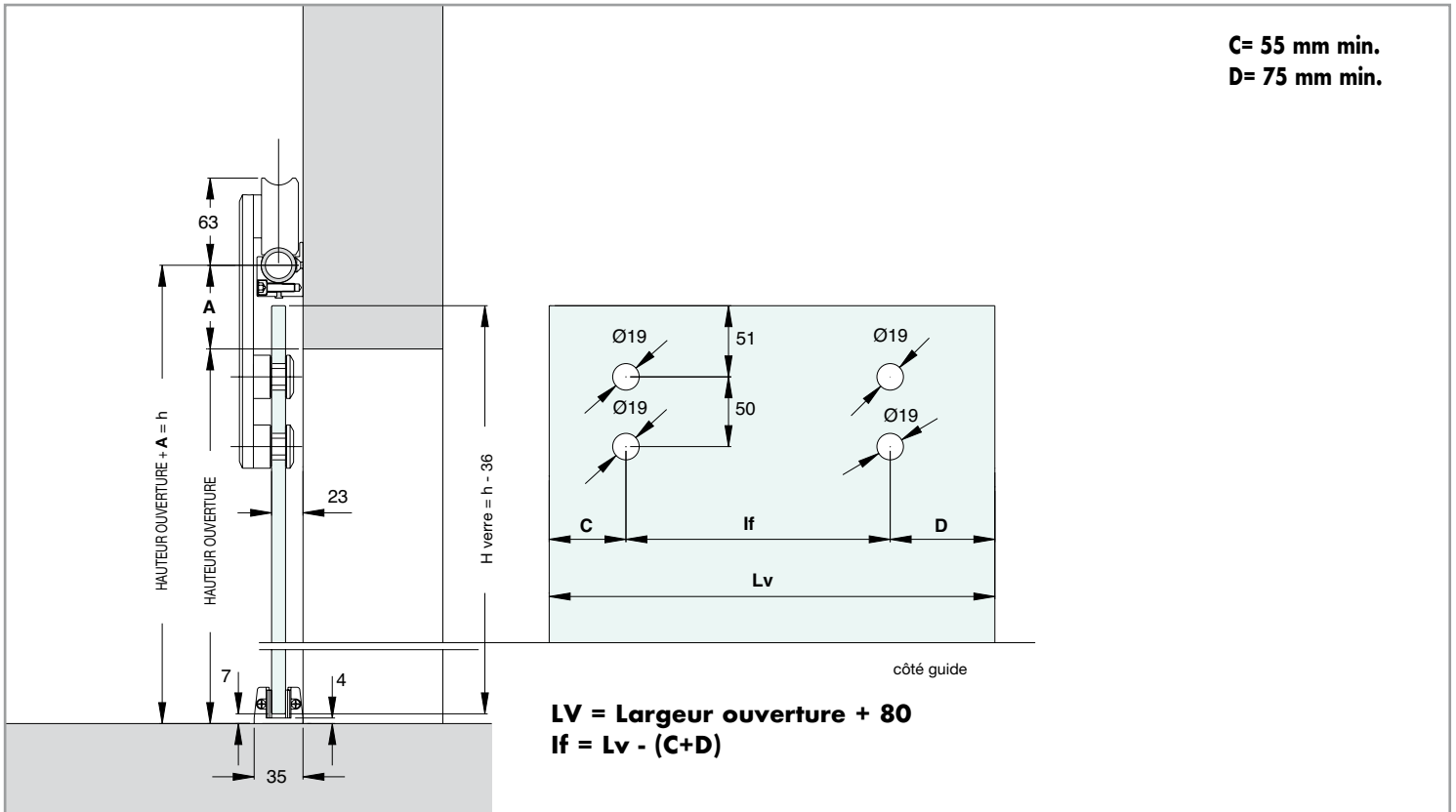
SCHEMA CONSEILLÉ POUR LA FIXATION DU RAIL AU MUR/VERRE FIXE DOUBLE VANTAIL



Le schéma représente le montage du rail pour DOUBLE VANTAIL au mur/verre fixe. Pour positionner le rail il faut tenir compte de la hauteur **A** (nous conseillons 60 mm) du bord supérieur de l'ouverture et placer ensuite le rail en faisant coïncider la moitié de ce dernier avec la moitié de la largeur de l'ouverture. La position des autres trous sera obtenue en fonction de la valeur de **C**.

- Pour rail de 3000 mm: **C** (conseillée) = 540 mm avec 6 fixations minimum
- Pour rail de 4000 mm: **C** (conseillée) = 530 mm avec 8 fixations minimum

SCHEMA CONSEILLÉ POUR LE CALCUL DE LA HAUTEUR ET PERÇAGE DES PANNEAUX EN VERRE VANTAIL SIMPLE



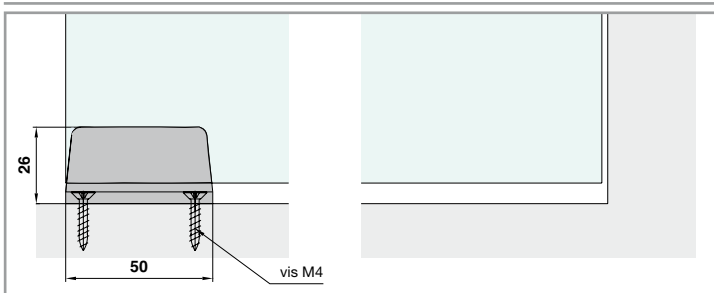
Pour déterminer la hauteur du panneau en verre, procéder de la manière suivante: mesurer la hauteur du centre du trou, où sera placée l'entretoise pour le rail, jusqu'à terre et enlever 36 mm.

La figure montre que le rail est placé à une hauteur **A** établie à l'avance où il est conseillé d'effectuer le trou à 60 mm au-dessus de l'ouverture: ceci pour faire en sorte que le panneau en verre surmonte de 31 mm environ le bord supérieur de l'ouverture. Connaissant déjà la mesure de la hauteur de l'ouverture et sachant que le rail est placé à la distance **A**, il suffira d'effectuer le calcul suivant:
 HAUTEUR OUVERTURE + **A** (nous conseillons 60 mm) - 36 mm = HAUTEUR PANNEAU EN VERRE.

Et ceci seulement dans le cas où le positionnement du rail est respecté.

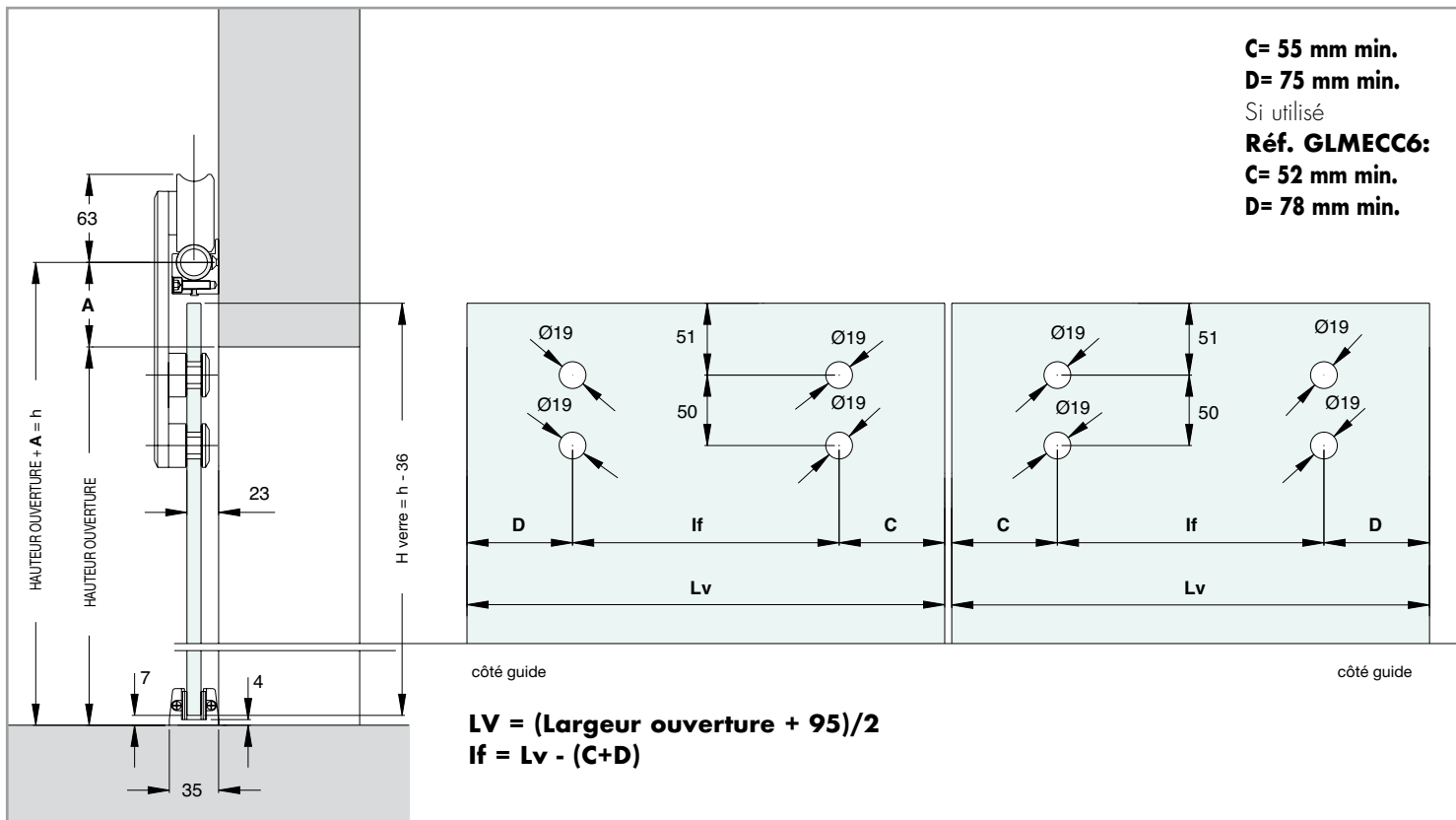
Pour déterminer la largeur du panneau en verre procéder de la manière suivante: mesurer la largeur de l'ouverture du panneau et ajouter 80 mm.

La figure représente le schéma de perçage du panneau en verre pour une fermeture du panneau de la droite vers la gauche, en tenant compte d'une superposition de 50 mm du côté guide et de 30 mm de l'autre. Dans le cas contraire la lecture du schéma sera inversée, c'est à dire que le côté droit deviendra le côté gauche et inversement.



Rappelons que le verre doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol, et que la poignée de tirage de la porte peut dans certains cas modifier l'ouverture de passage.

SCHÉMA CONSEILLÉ POUR LE CALCUL DE LA HAUTEUR ET PERÇAGE DES PANNEAUX EN VERRE DOUBLE VANTAIL



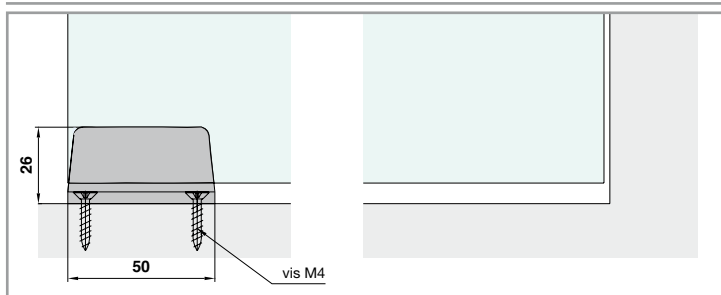
Pour déterminer la hauteur du panneau en verre, procéder de la manière suivante: mesurer la hauteur du centre du trou, où sera placée l'entretoise pour le rail, jusqu'à terre et enlever 36 mm.

La figure montre que le rail est placé à une hauteur **A** établie à l'avance où il est conseillé d'effectuer le trou à 60 mm au-dessus de l'ouverture: ceci pour faire en sorte que le panneau en verre surmonte de 31 mm environ le bord supérieur de l'ouverture. Connaissant déjà la mesure de la hauteur de l'ouverture et sachant que le rail est placé à la distance **A**, il suffira d'effectuer le calcul suivant:
 HAUTEUR OUVERTURE + **A** (nous conseillons 60 mm) - 36 mm = HAUTEUR PANNEAU EN VERRE.

Et ceci seulement dans le cas où le positionnement du rail est respecté.

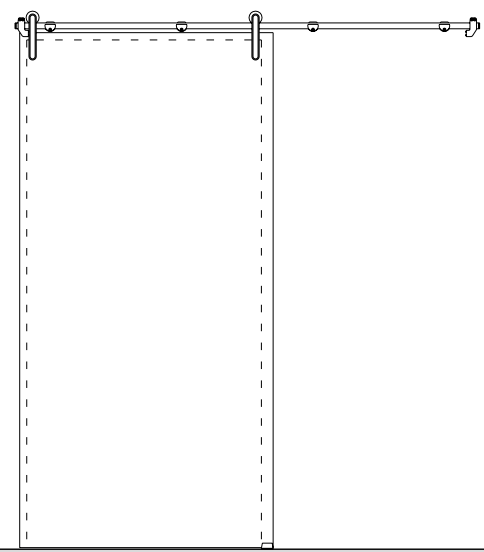
Pour déterminer la largeur de chaque panneau en verre procéder de la manière suivante: mesurer la largeur de l'ouverture, ajouter 95 mm et diviser le résultat par 2.

La figure représente le schéma de perçage des panneaux en verre en tenant compte d'une superposition de 50 mm du côté guide et de 30 mm de l'autre.



Rappelons que le verre doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol, et que la poignée de tirage de la porte peut dans certains cas modifier l'ouverture de passage.

Largeur maximale ouverture 1000 mm

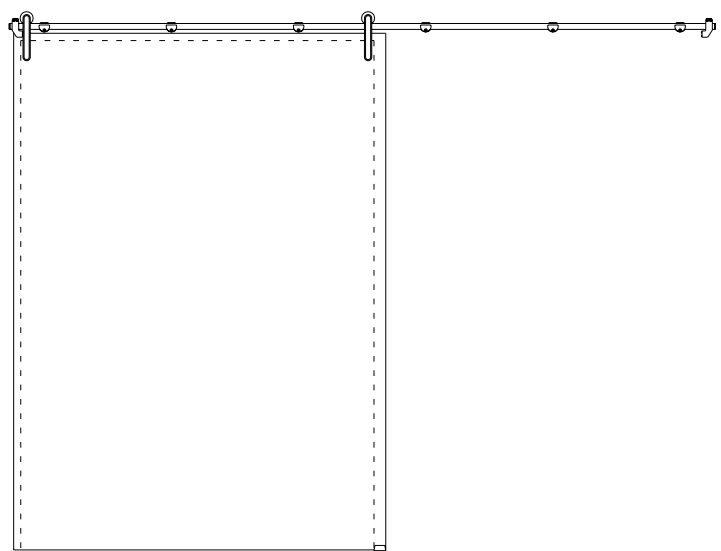


Réf. GLM20002MUR

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GLMCAV2	Rail tubulaire	1 U
GLM33M5	Fixation murale	4 U min.
GLMBLCDX	Fin de course droit	1 U
GLMBLCSX	Fin de course gauche	1 U
GLM2000	Paire de chariots 2000	1 Paire
057,3030,071	Guide au sol	1 U

Largeur maximale ouverture 1500 mm

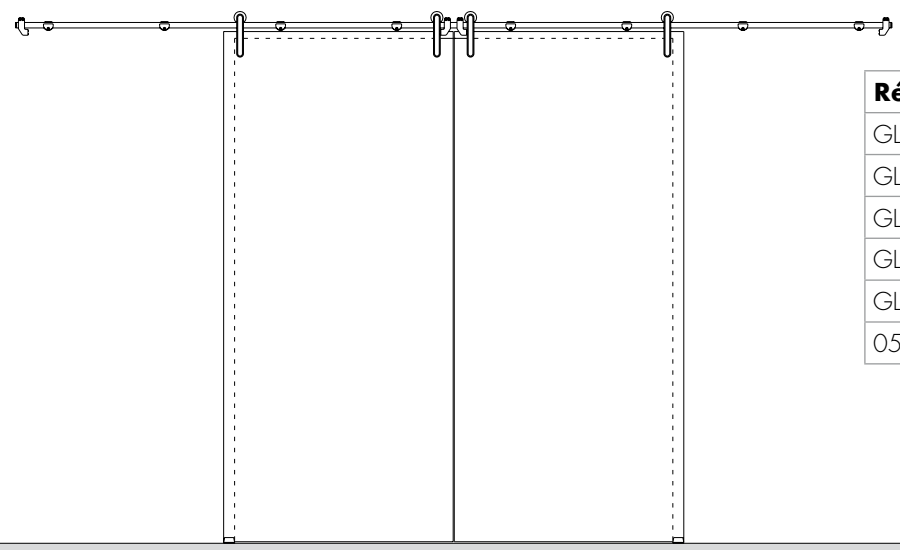


Réf. GLM20003MUR

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GLMCAV3	Rail tubulaire	1 U
GLM33M5	Fixation murale	6 U min.
GLMBLCDX	Fin de course droit	1 U
GLMBLCSX	Fin de course gauche	1 U
GLM2000	Paire de chariots 2000	1 Paire
057,3030,071	Guide au sol	1 U

Largeur maximale ouverture 2000 mm

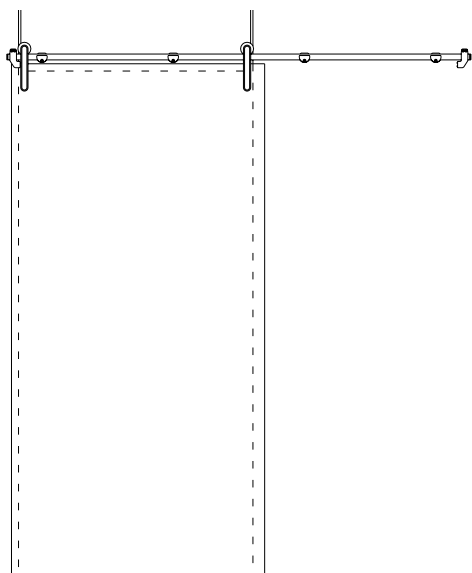


Réf. GLM20004MUR

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GLMCAV4	Rail tubulaire	1 U
GLM33M5	Fixation murale	8 U min.
GLMBLCDX	Fin de course droit	2 U
GLMBLCSX	Fin de course gauche	2 U
GLM2000	Paire de chariots 2000	2 Paires
057,3030,071	Guide au sol	2 U

Largeur maximale ouverture 1000 mm

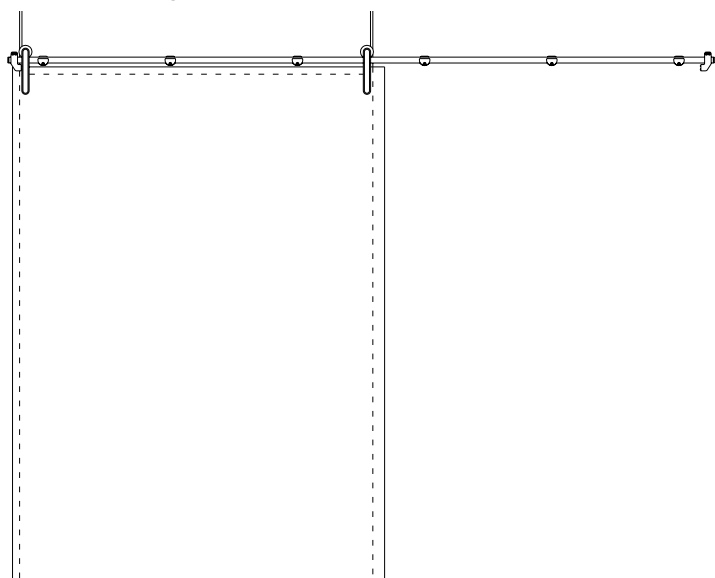


Réf. GLM20002VET

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GLMCAV2	Rail tubulaire	1 U
GLM33VT	Fixation au verre	4 U min.
GLMBLCDX	Fin de course droit	1 U
GLMBLCSX	Fin de course gauche	1 U
GLM2000	Paire de chariots 2000	1 Paire
057,3030,071	Guide au sol	1 U

Largeur maximale ouverture 1500 mm

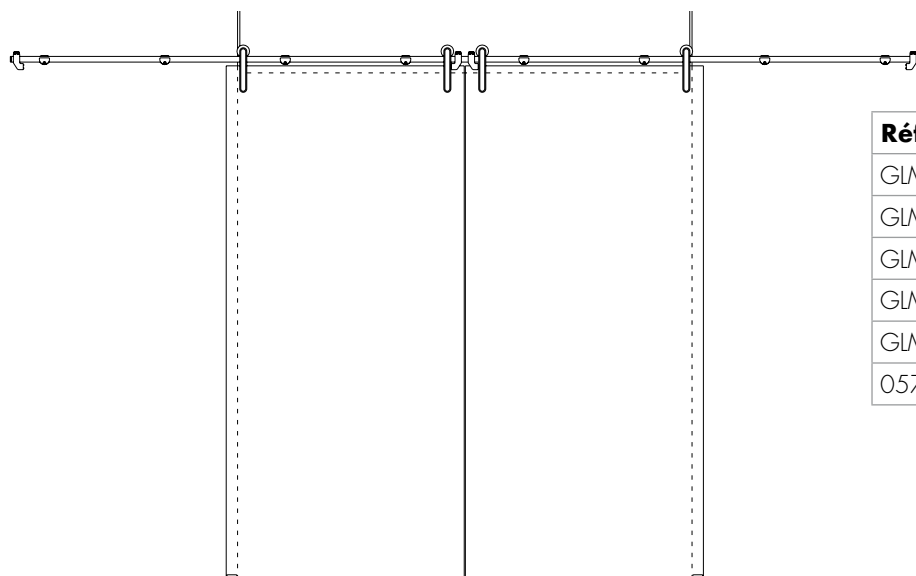


Réf. GLM20003VET

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GLMCAV3	Rail tubulaire	1 U
GLM33VT	Fixation au verre	6 U min.
GLMBLCDX	Fin de course droit	1 U
GLMBLCSX	Fin de course gauche	1 U
GLM2000	Paire de chariots 2000	1 Paire
057,3030,071	Guide au sol	1 U

Largeur maximale ouverture 2000 mm



Réf. GLM20004VET

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GLMCAV4	Rail tubulaire	1 U
GLM33VT	Fixation au verre	8 U min.
GLMBLCDX	Fin de course droit	2 U
GLMBLCSX	Fin de course gauche	2 U
GLM2000	Paire de chariots 2000	2 Paires
057,3030,071	Guide au sol	2 U

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

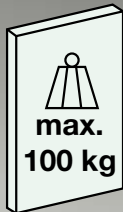
PINCES ET FIXATIONS
PUNCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES



PORTES COULISSANTES EN INOX AISI 304 - MODÈLE GIUMAX 2500





MODÈLE GIUMAX 2500

Modèle de système coulissant en inox AISI 304 constitué d'un minimum de 2 chariots de glissement sur un rail à section ronde avec œillets visibles.

Adapté aux épaisseurs de verre 10/12 mm.

Finition rail: inox brossé

Finition accessoires: inox (CNC) et inox brossé

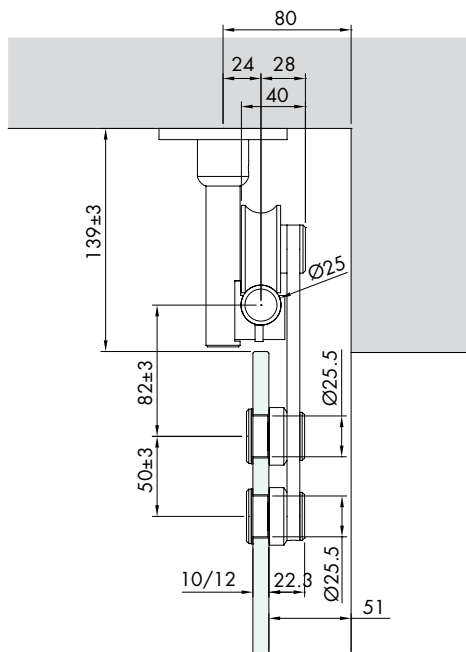
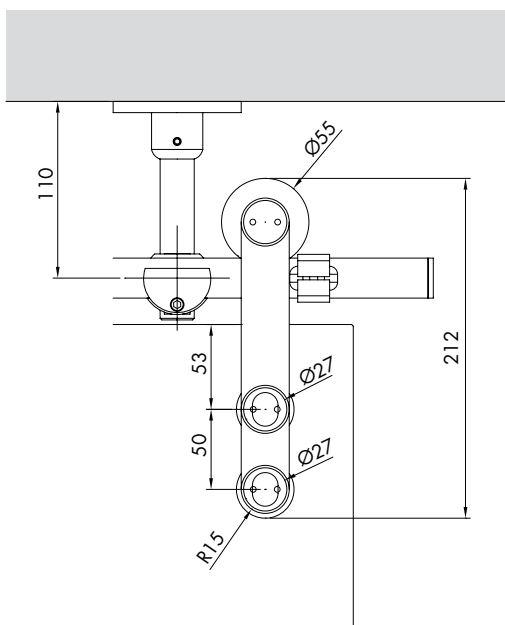
Le Kit comprend:

2/4 chariots, un rail de 2, 3 ou 4 m au choix avec les fixations au plafond, butée de fin de course, guide(s) au sol.

Clé conseillée pour le montage:



Réf.	Dimensions	Q.té
UT300	Pivot Ø2.9 mm	1 U



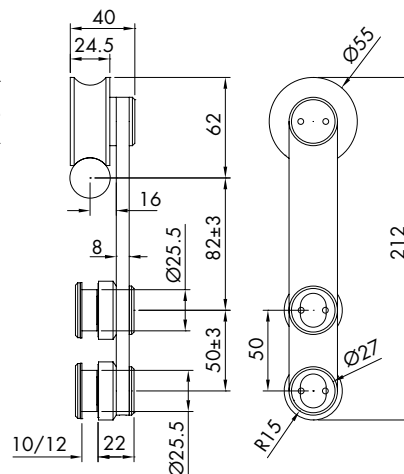
PAIRE DE CHARIOTS 2500

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: paire de chariots pour le glissement du vantail sur un rail à section ronde avec étrier avec œillets visibles et roulement avec gorge trapézoïdale Ø25mm.

Finition: inox (CNC) et inox brossé

Trou verre conseillé Ø27 mm

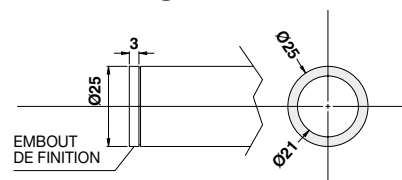
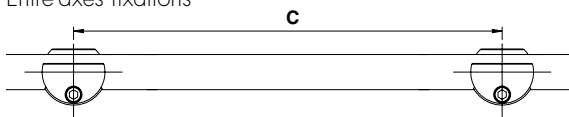


Réf.	Épaisseur verre	Q.té
GLM2500	S = 10/12 mm	1 paire



RAIL TUBULAIRE BROSSÉ AVEC EMBOUTS DE FINITION

Matériau: inox AISI 304. - Finition: inox brossé
 Entre-axes fixations

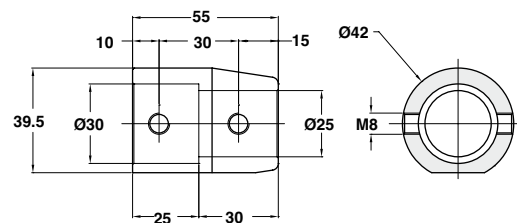


Réf.	Longueur rail	N° fixations conseillé	Entre-axes conseillé	Q.té
GLMCAV2	2000 mm	4	C 560 mm	1 U
GLMCAV3	3000 mm	6	C 540 mm	1 U
GLMCAV4	4000 mm	8	C 530 mm	1 U



FIXATION MURALE LATÉRALE

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: fixation pour blocage du rail au mur à monter avec une vis M8 à tête cylindrique avec trou hexagonal.
 Finition: inox brossé

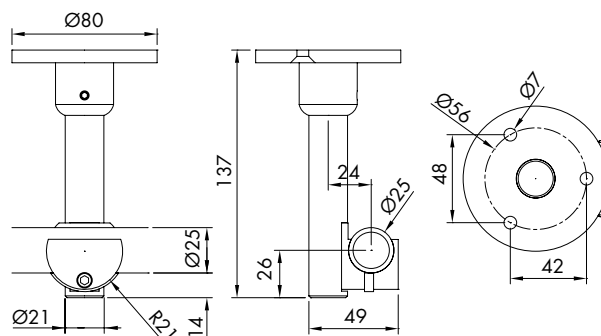


Réf.	Q.té
GLM8300A	1 U



FIXATION SIMPLE AU PLAFOND

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: fixation au plafond pour le blocage du rail à une distance de 111 mm de l'axe du rail au plafond. L'ancrage au plafond se fait au moyen de 3 vis à tête évasée, placées à une distance de 48 mm l'une de l'autre. Finition: inox (CNC) et inox brossé

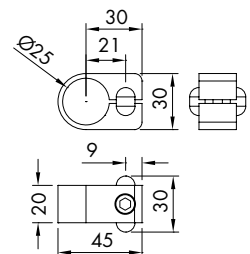


Réf.	Q.té
GLM2106	1 U



BUTÉE DE FIN DE COURSE

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: butée fin de course à appliquer au rail rond Ø25 mm fournie de 2 bagues en PVC noir pour atténuer le heurt avec les chariots.
 Finition: inox brossé

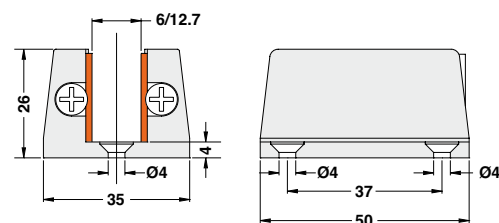


Réf.	Q.té
GLMBLC01	1 U



GUIDE INFÉRIEUR RÉGLABLE

Matériau: Zamak
 Caractéristiques: guide passage verre réglable au moyen d'un simple tournevis étoile. Dimensions L 50 x P 35 mm pour verre: 6/12,7 mm. Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

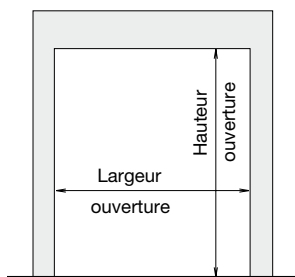


Réf.	Pour verres	Q.té
057.3030.071	6/12,7 mm	1 U

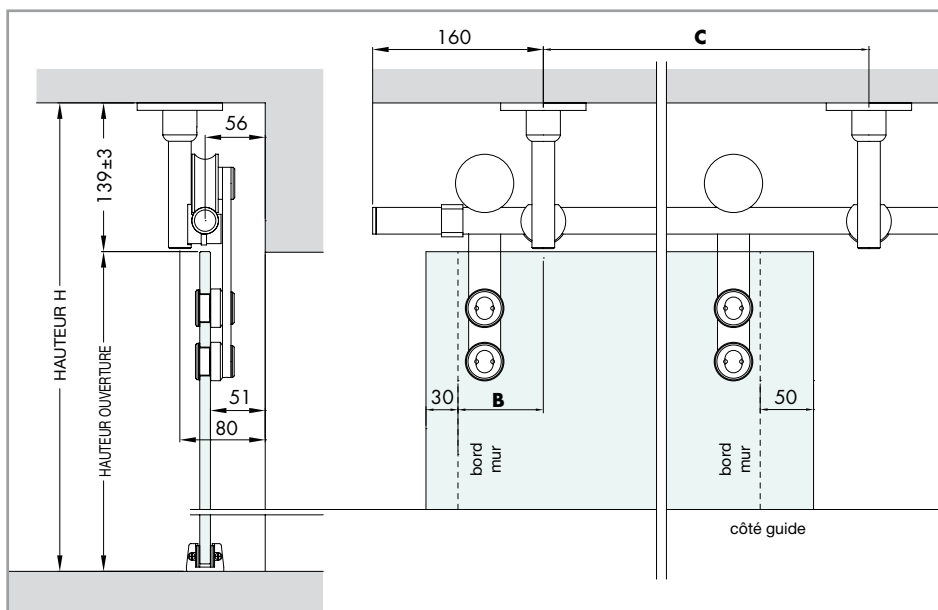
Pour réaliser une porte et établir un devis il faut avant tout connaître les dimensions de l'ouverture, c'est à dire la hauteur et la largeur qui serviront à déterminer les caractéristiques géométriques du panneau de verre.

Par conséquent le choix du rail coulissant se fait en fonction de la largeur de l'ouverture, selon les schémas suivants:

- RAIL DE 2000 mm (réf. GLMCAV2) = LARGEUR MAX. OUVERTURE 1000 mm
- RAIL DE 3000 mm (réf. GLMCAV3) = LARGEUR MAX. OUVERTURE 1500 mm
- RAIL DE 4000 mm (réf. GLMCAV4 pour double vantail) = LARGEUR MAX. OUVERTURE 2000 mm



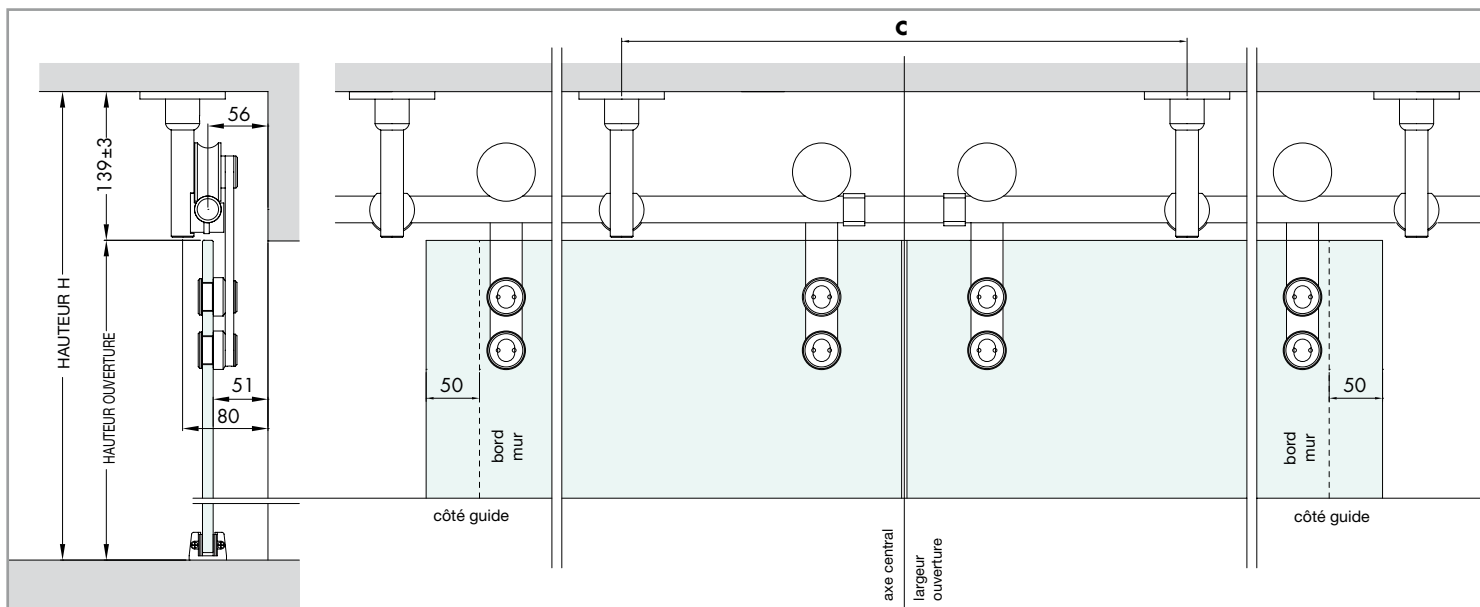
SCHEMA CONSEILLÉ POUR LA FIXATION DU RAIL AU PLAFOND VANTAIL SIMPLE



Le schéma représente le montage du rail pour VANTAIL SIMPLE au plafond. Pour évaluer la position des fixations il faut tenir compte de l'entre-axes conseillé **C** et tenir compte des exigences fermeture du vantail.

- Pour rail de 2000 mm:
C (conseillée) = 560 mm avec 4 fixations minimum
- Pour rail de 3000 mm:
C (conseillée) = 540 mm avec 6 fixations minimum

SCHEMA CONSEILLÉ POUR LA FIXATION DU RAIL AU PLAFOND DOUBLE VANTAIL



Le schéma représente le montage du rail pour DOUBLE VANTAIL au plafond.

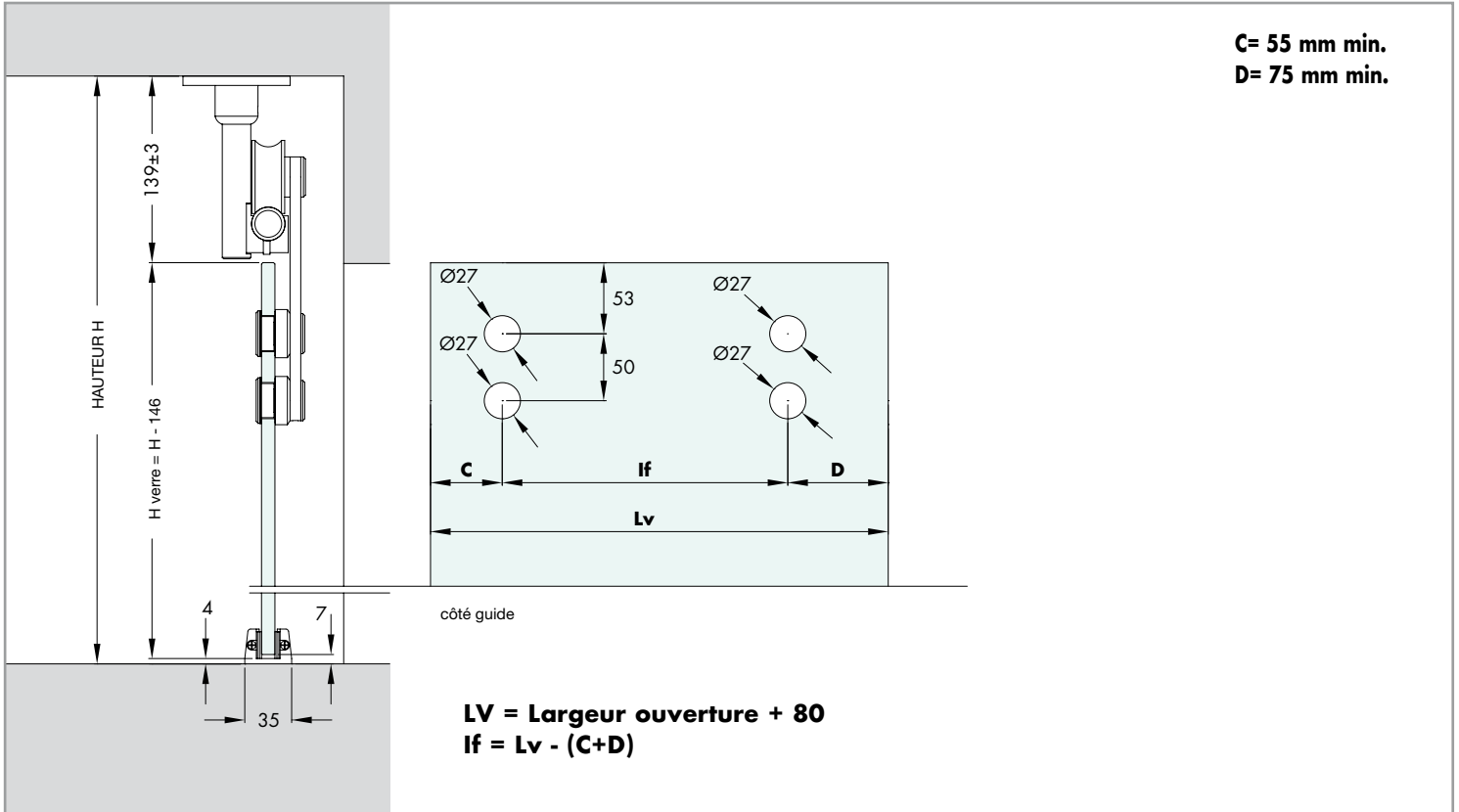
Pour positionner le rail il faut faire coïncider la moitié de ce dernier avec la moitié de la largeur de l'ouverture.

La position des autres trous sera obtenue en fonction de la valeur de **C**.

- Pour rail de 3000 mm: **C** (conseillée) = 540 mm avec 6 fixations minimum

- Pour rail de 4000 mm: **C** (conseillée) = 530 mm avec 8 fixations minimum

SCHEMA CONSEILLÉ POUR LE CALCUL DE LA HAUTEUR ET PERÇAGE DES PANNEAUX EN VERRE VANTAIL SIMPLE



Pour déterminer la hauteur du panneau en verre procéder de la manière suivante: mesurer la hauteur H et enlever 146 mm.

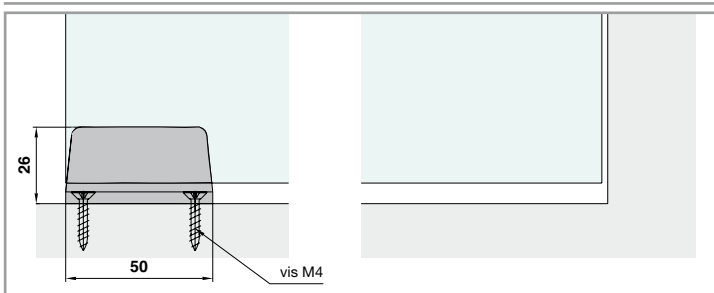
Connaissant déjà la mesure de la hauteur **H**, il suffira d'effectuer le calcul suivant:

HAUTEUR OUVERTURE -146 mm = HAUTEUR PANNEAU EN VERRE.

Cette valeur est donnée à titre indicatif pour un positionnement du verre à 139 mm du plafond.

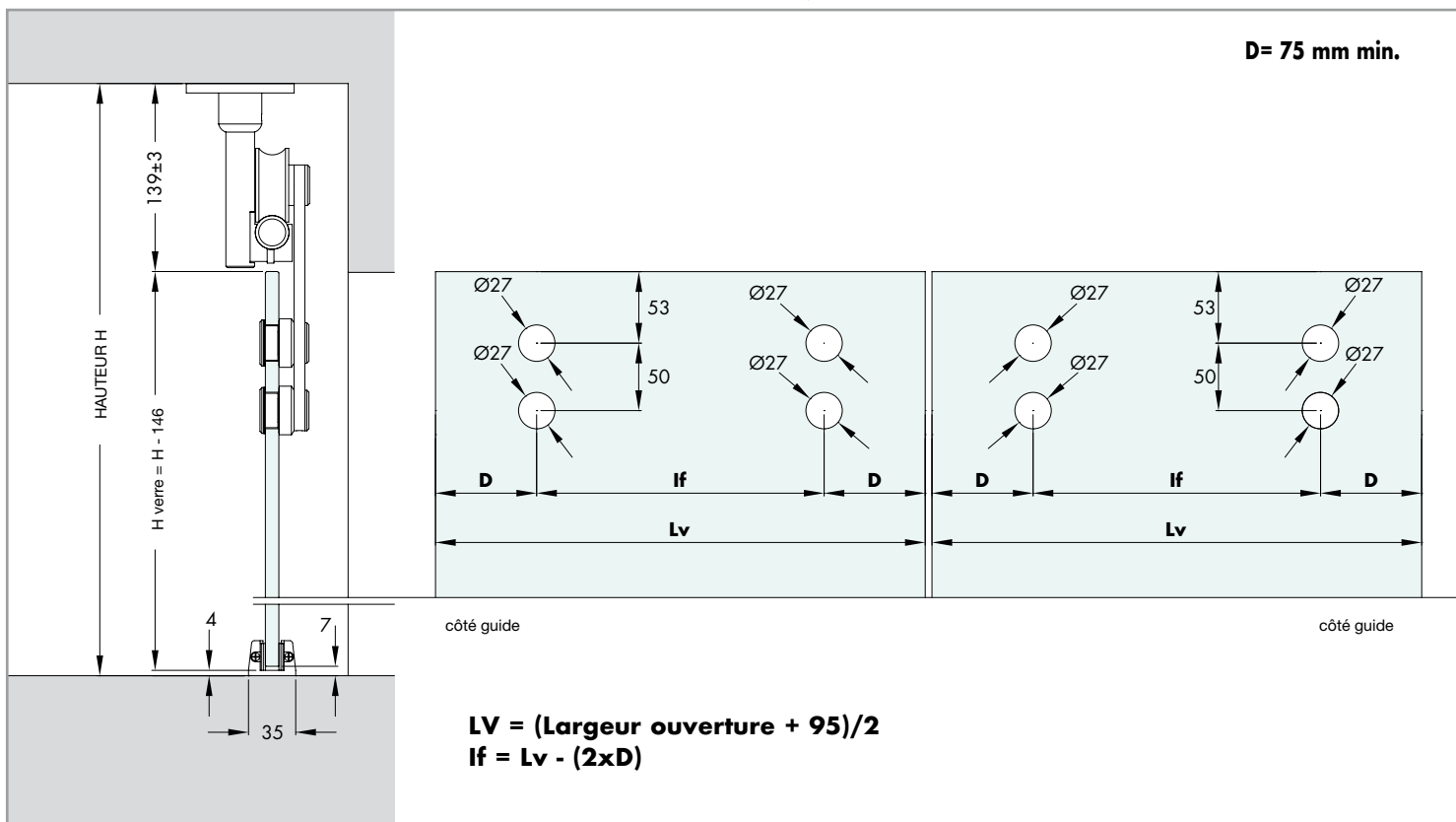
Pour déterminer la largeur du panneau en verre procéder de la manière suivante: mesurer la largeur de l'ouverture et ajouter 80 mm.

La figure représente le schéma de perçage du panneau en verre pour une fermeture du panneau de la droite vers la gauche, en tenant compte d'une superposition de 50 mm du côté guide et de 30 mm de l'autre. Dans le cas contraire la lecture du schéma sera inversée, c'est à dire que le côté droit deviendra le côté gauche et inversement.



Rappelons que le verre doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol, et que la poignée de tirage de la porte peut dans certains cas modifier l'ouverture de passage.

SCHÉMA CONSEILLÉ POUR LE CALCUL DE LA HAUTEUR ET PERÇAGE DES PANNEAUX EN VERRE DOUBLE VANTAIL



Pour déterminer la hauteur du panneau en verre procéder de la manière suivante: mesurer la hauteur H et enlever 146 mm.

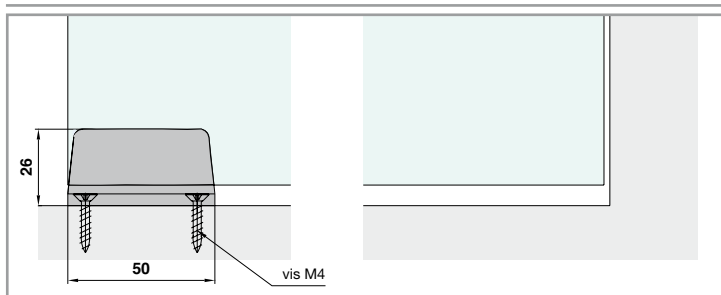
Connaissant déjà la mesure de la hauteur **H**, il suffira d'effectuer le calcul suivant:

HAUTEUR OUVERTURE - 146 mm = HAUTEUR PANNEAU EN VERRE.

Cette valeur est donnée à titre indicatif pour un positionnement du verre à 139 mm du plafond.

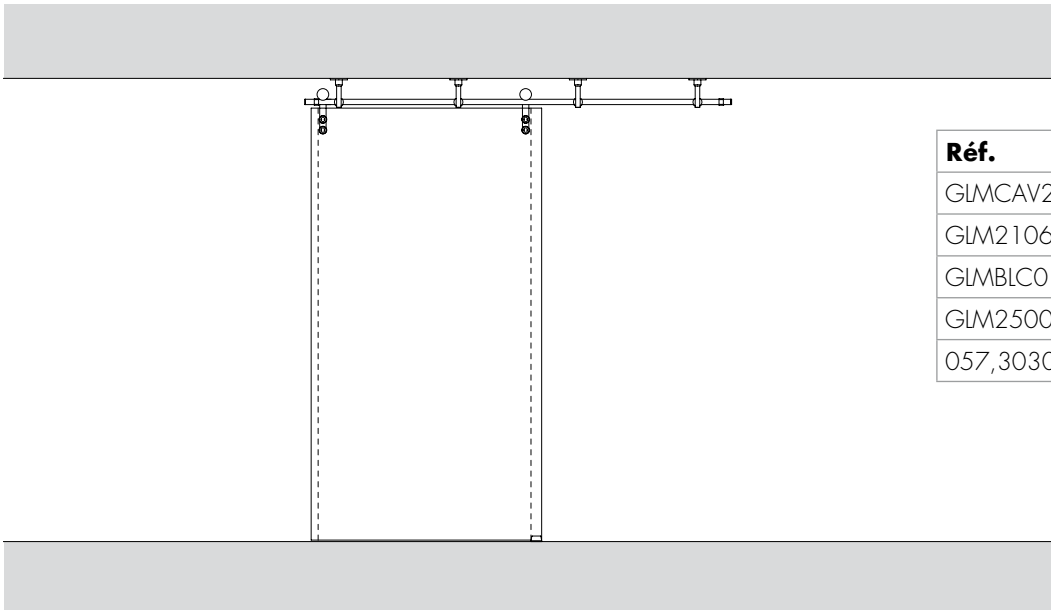
Pour déterminer la largeur de chaque panneau en verre procéder de la manière suivante: mesurer la largeur de l'ouverture, ajouter 95 mm et diviser le résultat par 2.

La figure représente le schéma de perçage des panneaux en verre en tenant compte d'une superposition de 50 mm du côté guide.



Rappelons que le verre doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol, et que la poignée de tirage de la porte peut dans certains cas modifier l'ouverture de passage.

Largeur maximale ouverture 1000 mm

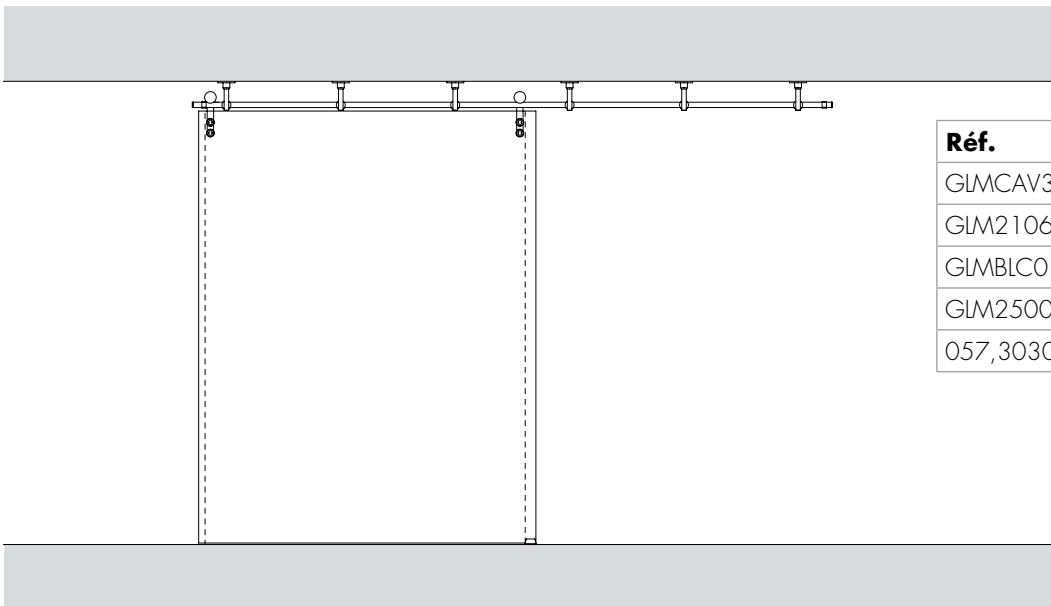


Réf. GLM25002SOF

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GIMCAV2	Rail tubulaire	1 U
GIM2106	Fixation au plafond	4 U min.
GIMBLC01	Butée de fin de course	2 U
GLM2500	Paire de chariots 2500	1 Paire
057,3030,071	Guide au sol	1 U

Largeur maximale ouverture 1500 mm

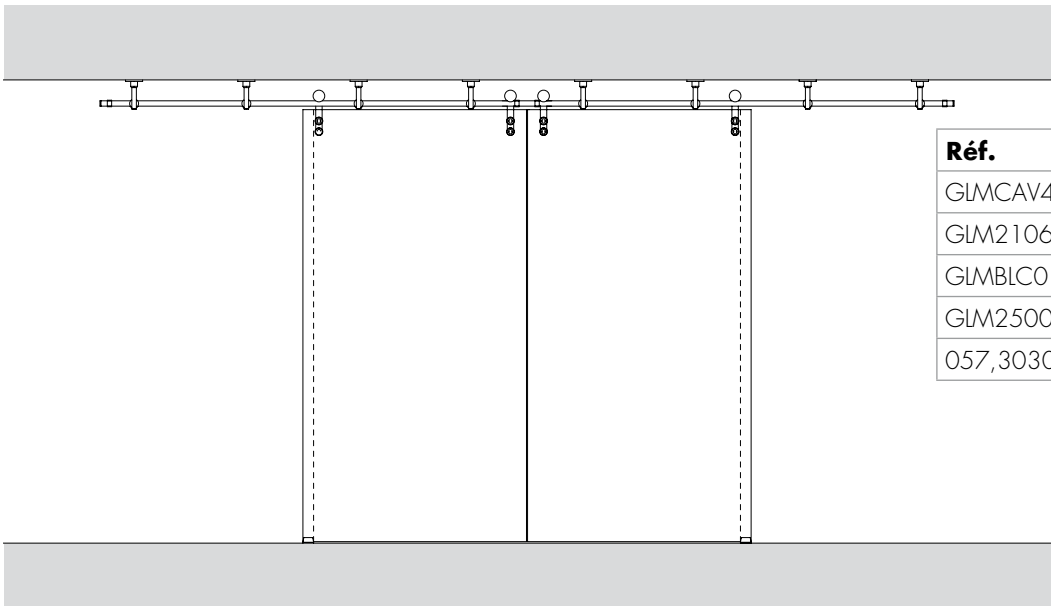


Réf. GLM25003SOF

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GIMCAV3	Rail tubulaire	1 U
GIM2106	Fixation au plafond	6 U min.
GIMBLC01	Butée de fin de course	2 U
GLM2500	Paire de chariots 2500	1 Paire
057,3030,071	Guide au sol	1 U

Largeur maximale ouverture 2000 mm



Réf. GLM25004SOF

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GIMCAV4	Rail tubulaire	1 U
GIM2106	Fixation au plafond	8 U min.
GIMBLC01	Butée de fin de course	4 U
GLM2500	Paire de chariots 2500	2 Paires
057,3030,071	Guide au sol	2 U





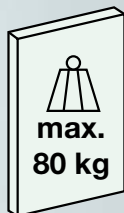
MODÈLE GIUMAX 3000

Modèle de système coulissant en inox AISI 304 qui se différencie des modèles existants car il est constitué d'un minimum de 2 chariots à double roulement sur un rail à section ronde Ø20 mm. Chaque chariot est caractérisé par des trous oblongs et des tiges filetées pour les différents réglages, fourni avec rondelle en PVC pour verre d'épaisseur 8 mm, plus des cales pour 10 mm.

Finition rail: inox brossé, inox brillant
 Finition accessoires: inox (CNC) et inox brossé

Le Kit comprend:

2/4 chariots, un rail de 2, 3 ou 4 m au choix avec les fixations murales et sur verre, butée de fin de course, guide(s) au sol.



Clé conseillée pour le montage:



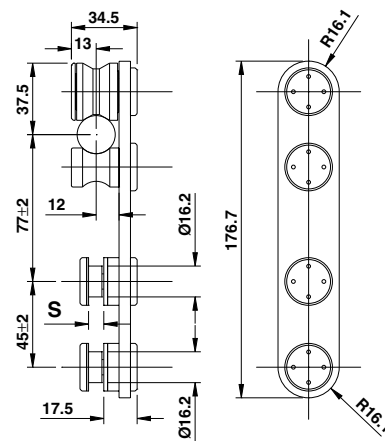
Réf.	Dimensions	Q.té
UT200	Pivot Ø1.9 mm	1 U

PAIRE DE CHARIOTS 3000

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: paire de chariots pour le glissement du vantail sur un rail à section ronde avec étrier avec œillets visibles et roulement avec gorge trapézoïdale pour Ø20. Chaque chariot est caractérisé par des trous oblongs et des tiges filetées pour les différents réglages.

Finition: inox (CNC) et inox brossé. Trou verre conseillé Ø18 mm.



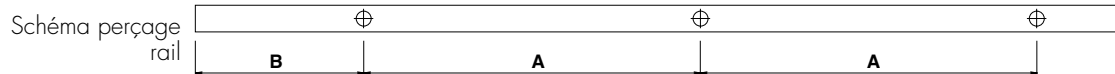
Fourni de série avec œillets

Réf.	Épaisseur verre	Trou verre	Q.té
GLM3000	S = 8/10 mm.	Ø18 mm	1 paire



RAIL ROND PLEIN

Matériau: inox AISI 304. - Finition: inox brossé, inox brillant



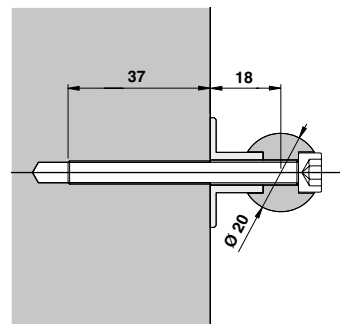
Pour la finition acier brillant, seulement jusqu'à L = 3000 mm

Réf.	Longueur rail	N° trous	Dimensions	Q.té
GLMTND20	2000 mm	5 trous	A 450 mm B 100 mm	1 U
GLMTND30	3000 mm	6 trous	A 560 mm B 100 mm	1 U
GLMTND40	4000 mm	7 trous	A 633 mm B 100 mm	1 U



FIXATION MURALE

Matériau: inox AISI 304 - Caractéristiques: fixation pour blocage du rail au mur avec œillet et collier Ø28 mm, longueur 13,5 mm et vis M6x60 mm à tête cylindrique avec trou hexagonal.
 Finition: inox (CNC), inox brillant

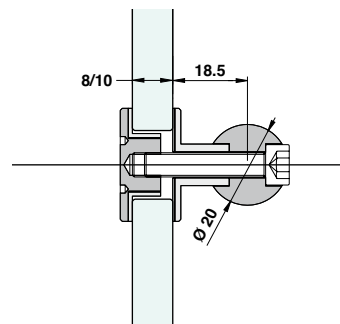


Réf.	Q.té
GLMBRM La quantité est évaluée en fonction du nombre de trous dans le rail	1 U



FIXATION AU VERRE

Matériau: inox AISI 304 - Caractéristiques: fixation pour blocage du rail au verre avec œillet et collier Ø28 mm, longueur 13,5 mm et une vis M6x60 mm à tête cylindrique avec trou hexagonal, pour une épaisseur de verre de 8/10 mm. En cas d'épaisseurs différentes, bien évaluer la longueur correcte de la vis. - Trou verre conseillé Ø17 mm.
 Finition: inox (CNC), inox brillant

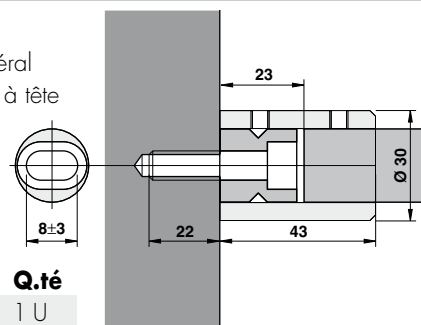


Réf.	Q.té
GLMBRV La quantité est évaluée en fonction du nombre de trous dans le rail	1 U



FIXATION MURALE LATÉRALE

Matériau: inox AISI 304 - Caractéristiques: fixation pour blocage latéral du rail au mur avec bague avec trou oblong pour les réglages et vis à tête cylindrique M8x35 mm avec trou hexagonal.
 Finition: inox (CNC), inox brillant

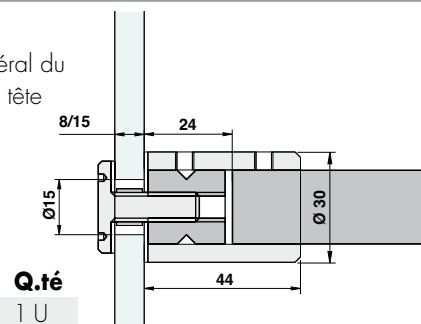


Réf.	Q.té
GLMDSTP	1 U



FIXATION AU VERRE LATÉRALE

Matériau: inox AISI 304 - Caractéristiques: fixation pour blocage latéral du rail au verre avec bague filetée M8 débouchante et vis en inox avec tête Ø25 mm et 4 trous borgnes Ø2 mm entre-axes 16 mm.
Trou verre conseillé Ø15 mm. Épaisseur verre variable 8/15 mm.
 Finition: inox (CNC), inox brillant

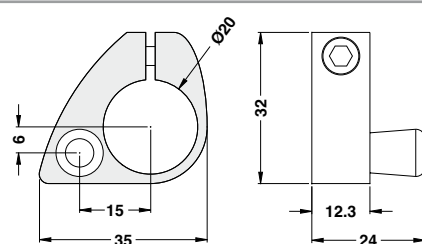


Réf.	Q.té
GLMDSTV	1 U



FIN DE COURSE OVALE

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: butée fin de course à appliquer au rail rond Ø20 mm fournie avec une bague en caoutchouc noir pour atténuer le heurt avec les chariots.
 Finition: inox brossé, inox brillant

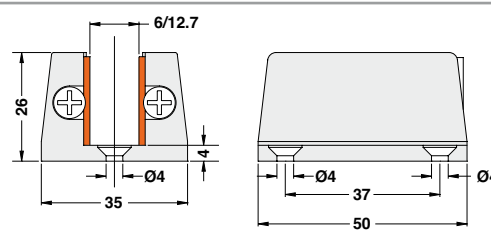


Réf.	Q.té
GLM3023	1 U

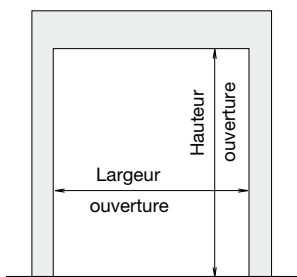


GUIDE INFÉRIEUR RÉGLABLE

Matériau: Zamak
 Caractéristiques: guide passage verre réglable au moyen d'un simple tournevis étoile.
 Dimensions L 50 x P 35 mm pour verre: 6/12,7 mm
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné



Réf.	Pour verres	Q.té
057.3030.071	6/12,7 mm	1 U

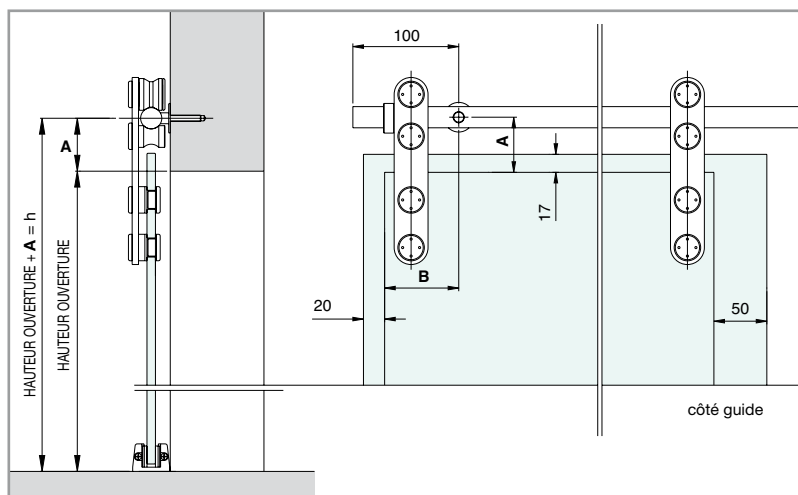


Pour réaliser une porte et établir un devis il faut avant tout connaître les dimensions de l'ouverture, c'est à dire la hauteur et la largeur qui serviront à déterminer les caractéristiques géométriques du panneau de verre.

Par conséquent le choix du rail coulissant se fait en fonction de la largeur de l'ouverture, selon les schémas suivants:

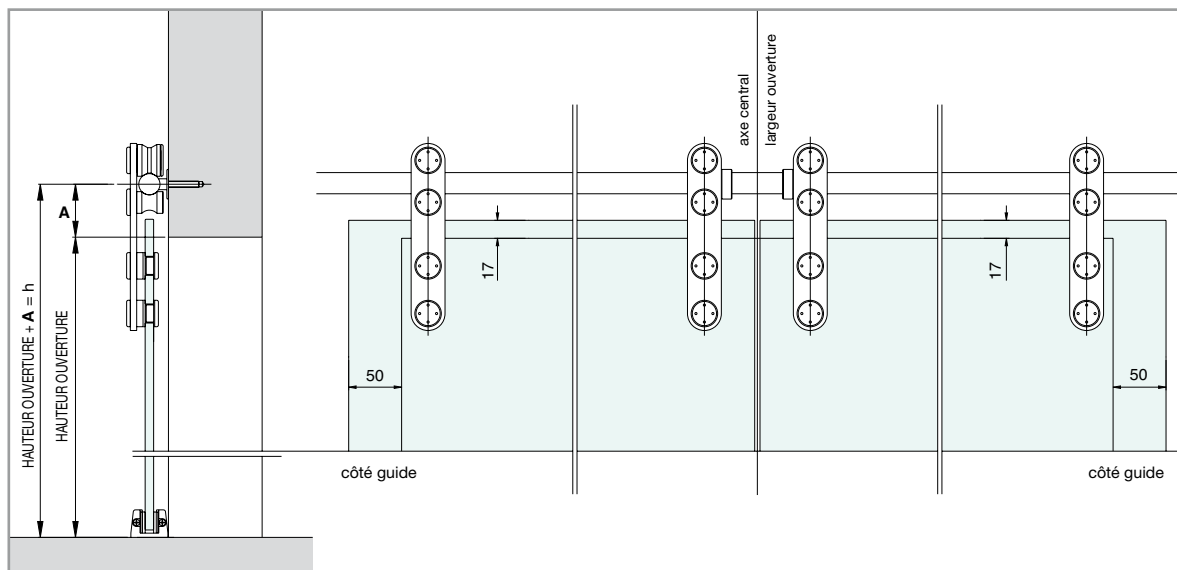
- RAIL DE 2000 mm (réf. GLMTND 20) = LARGEUR MAX. OUVERTURE 1000 mm
- RAIL DE 3000 mm (réf. GLMTND 30) = LARGEUR MAX. OUVERTURE 1500 mm
- RAIL DE 4000 mm (réf. GLMTND 40 pour double vantail) = LARGEUR MAX. OUVERTURE 2000 mm

SCHEMA CONSEILLÉ POUR LA FIXATION DU RAIL AU MUR/VERRE FIXE VANTAIL SIMPLE



Le schéma représente le montage du rail pour VANTAIL SIMPLE au mur/verre fixe. Pour positionner le premier trou il faut tenir compte de la hauteur **A** (nous conseillons 50 mm) du bord supérieur de l'ouverture et **B** (nous conseillons 70 mm) du bord latéral de l'ouverture. Les autres trous seront placés automatiquement en fonction du rail perforé choisi.

SCHEMA CONSEILLÉ POUR LA FIXATION DU RAIL AU MUR/VERRE FIXE DOUBLE VANTAIL



Le schéma représente le montage du rail pour DOUBLE VANTAIL au mur/verre fixe

Pour positionner le rail il faut tenir compte de la hauteur **A** (nous conseillons 50 mm) du bord supérieur de l'ouverture et placer ensuite le rail en faisant coïncider la moitié de ce dernier avec la moitié de la largeur de l'ouverture.

Les entre-axes des trous s'obtiennent à partir du rail de 4000 mm déjà perforé.

RÉGLAGES

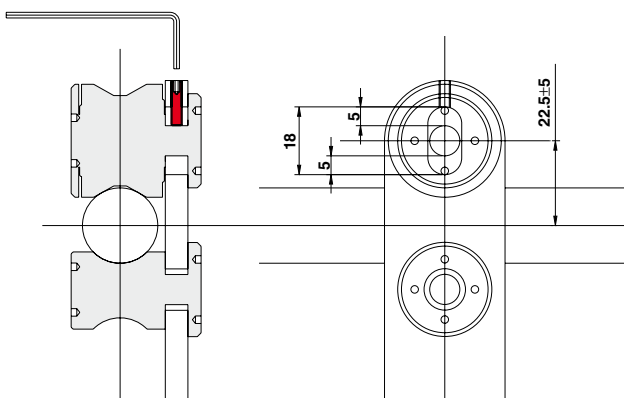
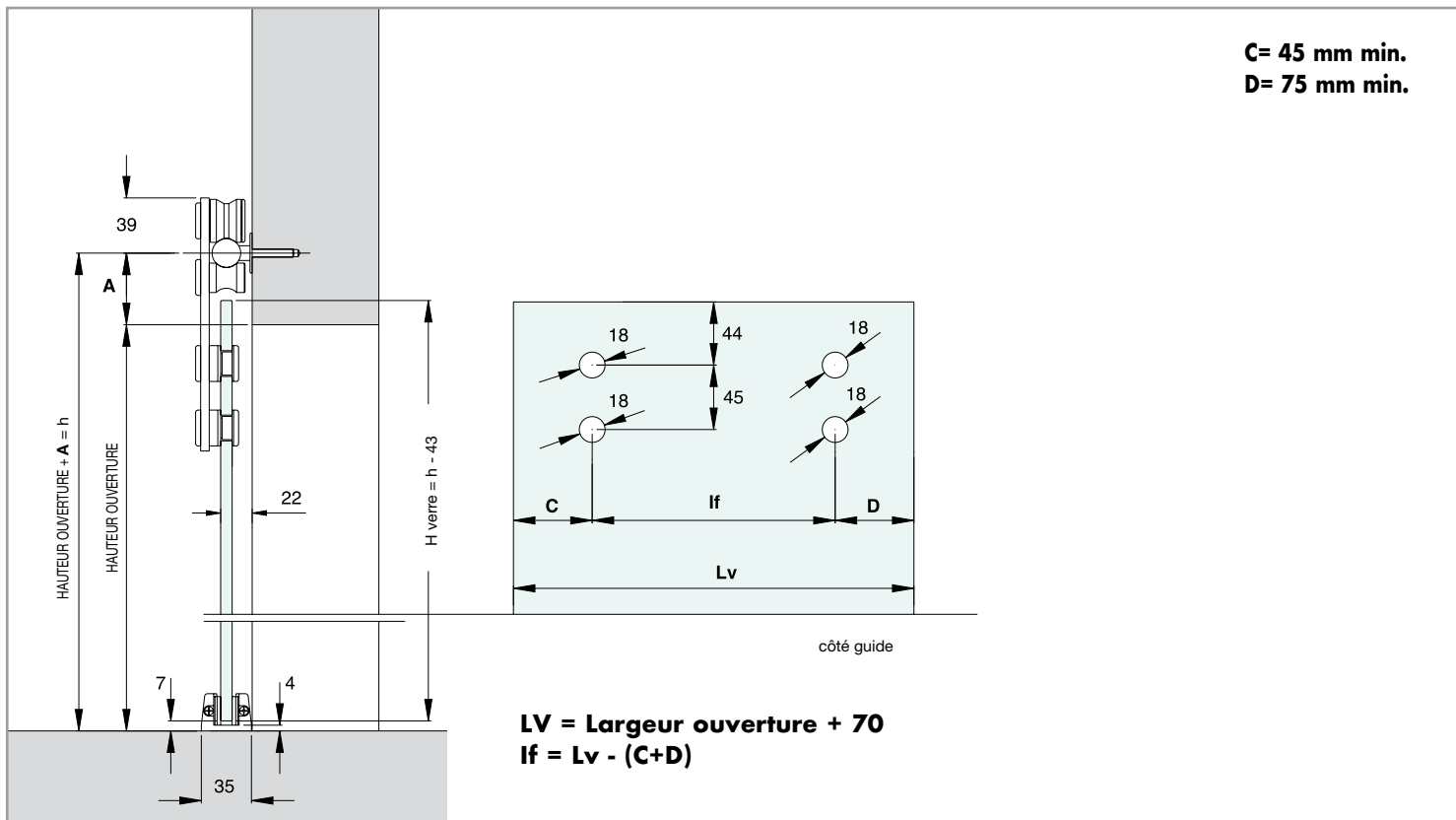


SCHÉMA CONSEILLÉ POUR LE CALCUL DE LA HAUTEUR ET PERÇAGE DES PANNEAUX EN VERRE VANTAIL SIMPLE



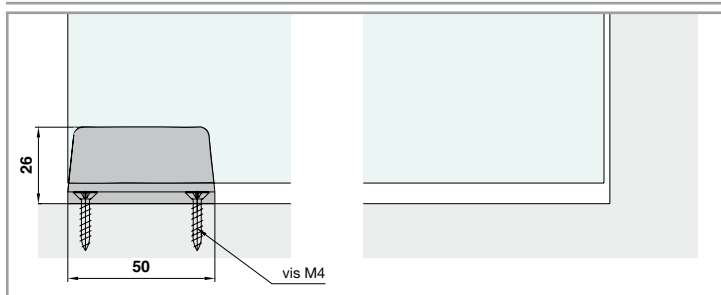
Pour déterminer la hauteur du panneau en verre, procéder de la manière suivante: mesurer la hauteur du centre du trou, où sera placée l'entretoise pour le rail, jusqu'à terre et enlever 43 mm.

La figure montre que le rail est placé à une hauteur **A** établie à l'avance où il est conseillé d'effectuer le trou à 50 mm au-dessus de l'ouverture: ceci pour faire en sorte que le panneau en verre surmonte de 17 mm environ le bord supérieur de l'ouverture. Connaissant déjà la mesure de la hauteur de l'ouverture et sachant que le rail est placé à la distance **A**, il suffira d'effectuer le calcul suivant:
 HAUTEUR OUVERTURE + **A** (nous conseillons 50 mm) - 43 mm = HAUTEUR PANNEAU EN VERRE.

Et ceci seulement dans le cas où le positionnement du rail est respecté.

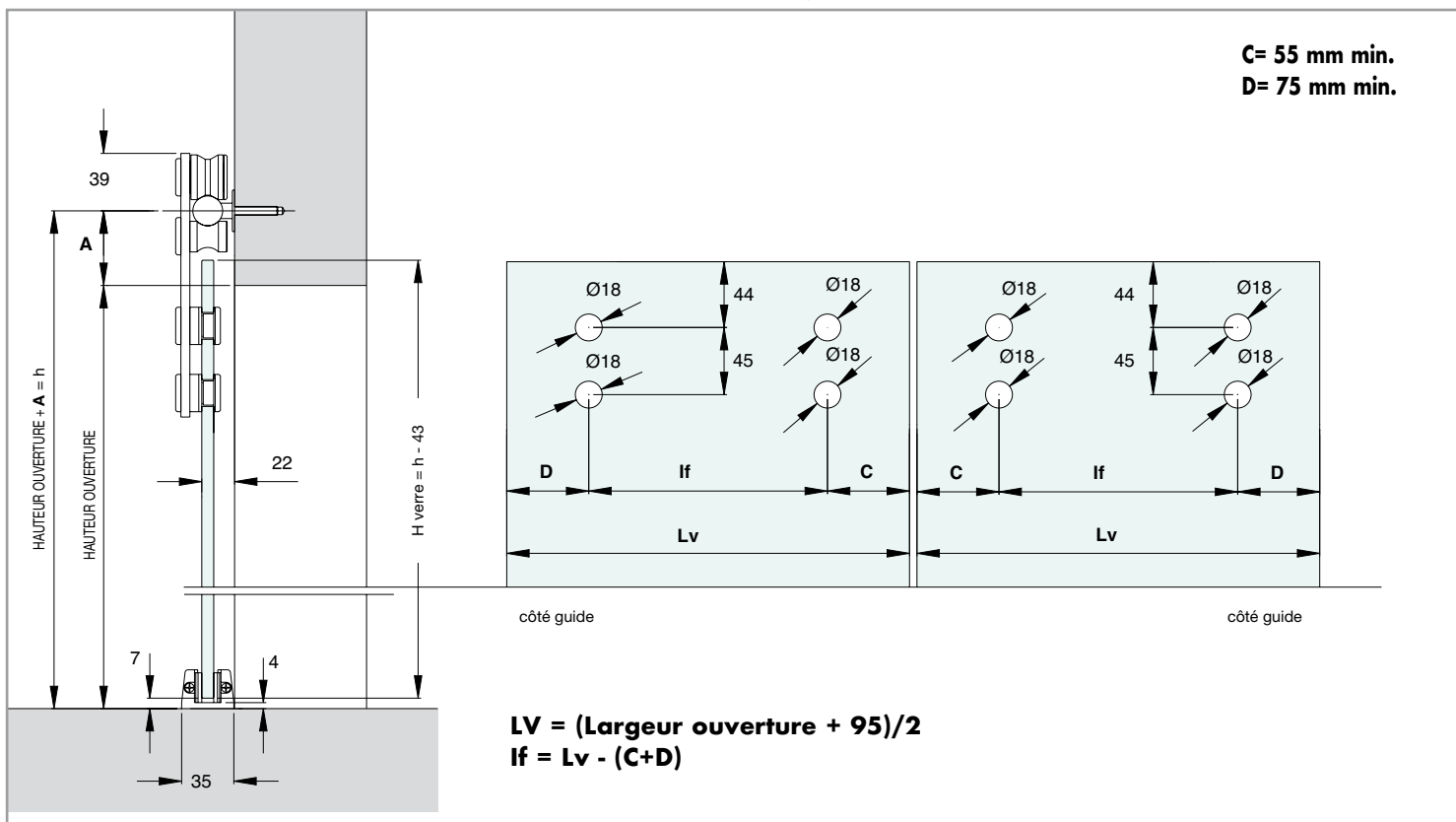
Pour déterminer la largeur du panneau en verre procéder de la manière suivante: mesurer la hauteur de l'ouverture et ajouter 70 mm.

La figure représente le schéma du perçage du panneau en verre pour une fermeture du panneau de la droite vers la gauche, en tenant compte d'une superposition de 50 mm du côté guide et de 20 mm de l'autre. Dans le cas contraire la lecture du schéma sera inversée, c'est-à-dire que le côté droit deviendra le côté gauche et inversement.



Rappelons que le verre doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol, et que la poignée de tirage de la porte peut dans certains cas modifier l'ouverture de passage.

SCHEMA CONSEILLÉ POUR LE CALCUL DE LA HAUTEUR ET PERÇAGE DES PANNEAUX EN VERRE DOUBLE VANTAIL



Pour déterminer la hauteur du panneau en verre, procéder de la manière suivante: mesurer la hauteur du centre du trou, où sera placée l'entretoise pour le rail, jusqu'à terre et enlever 43 mm.

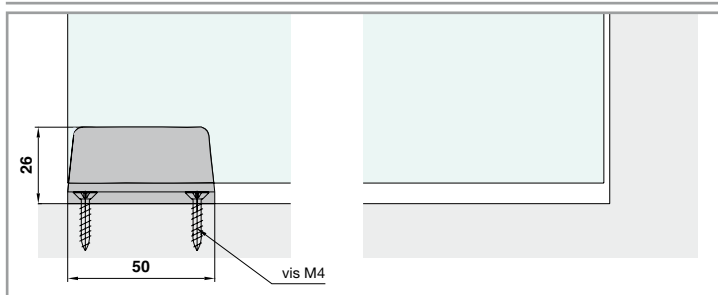
La figure montre que le rail est placé à une hauteur **A** établie à l'avance où il est conseillé d'effectuer le trou à 50 mm au-dessus de l'ouverture: ceci pour faire en sorte que le panneau en verre surmonte de 17 mm environ le bord supérieur de l'ouverture.

HAUTEUR OUVERTURE + **A** (nous conseillons 50 mm) - 43 mm = HAUTEUR PANNEAU EN VERRE.

Et ceci seulement dans le cas où le positionnement du rail est respecté.

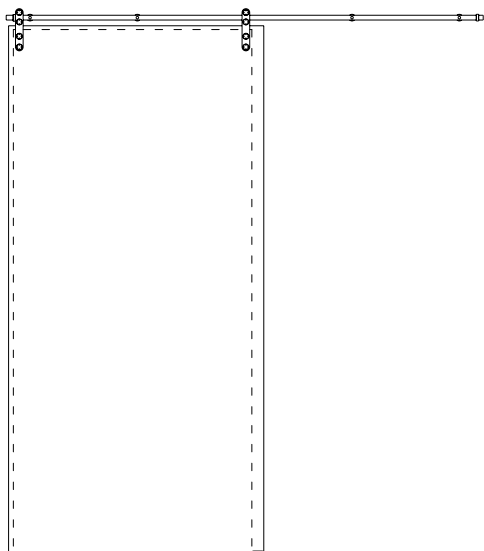
Pour déterminer la largeur de chaque panneau en verre procéder de la manière suivante: mesurer la largeur de l'ouverture, ajouter 95 mm et diviser le résultat par 2.

La figure représente le schéma de perçage des panneaux en verre en tenant compte d'une superposition de 50 mm du côté guide.



Rappelons que le verre doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol, et que la poignée de tirage de la porte peut dans certains cas modifier l'ouverture de passage.

Largeur maximale ouverture 1000 mm

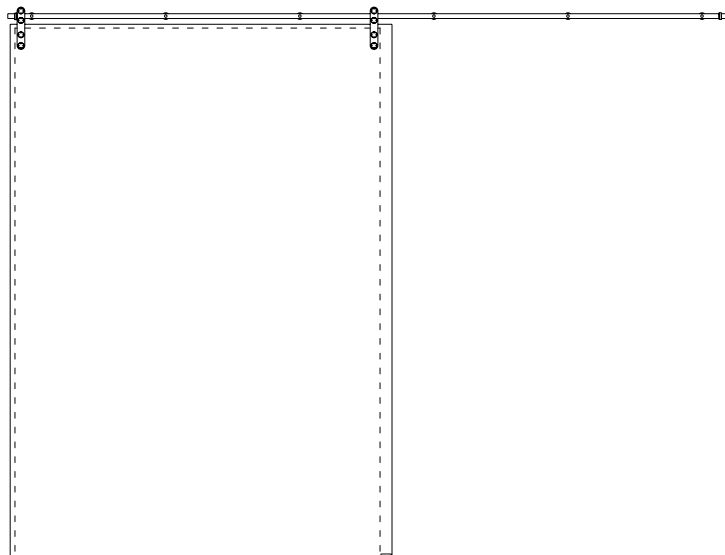


Réf. GLM30002MUR

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GLMTND20	Rail rond plein	1 U
GLMBRM	Fixation murale	5 U
GLM3023	Fin de course ovale	2 U
GLM3000	Paire de chariots 3000	1 Paire
057,3030,071	Guide au sol	1 U
en option		
GLMDSTP	Fixation murale latérale	1/2 U
GLMDSTV	Fixation au verre latérale	1/2 U

Largeur maximale ouverture 1500 mm

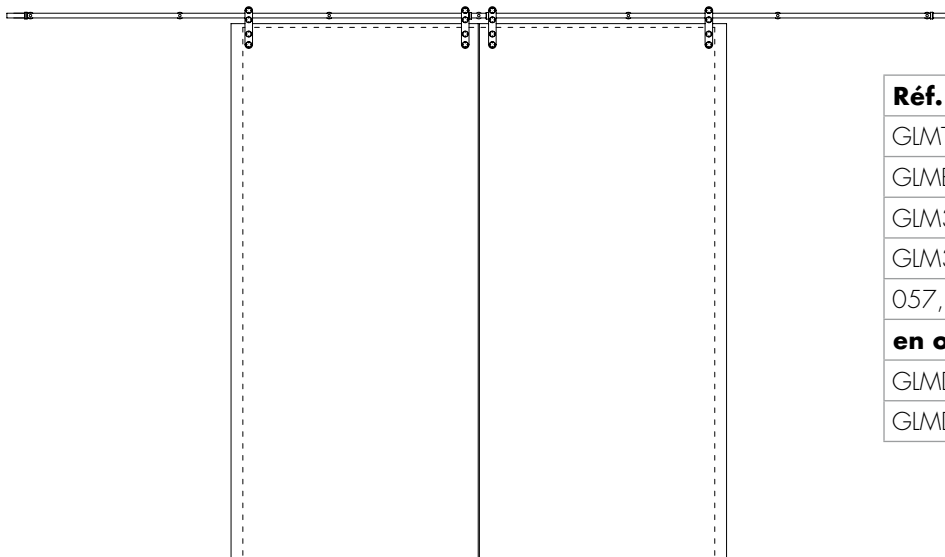


Réf. GLM30003MUR

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GLMTND30	Rail rond plein	1 U
GLMBRM	Fixation murale	6 U
GLM3023	Fin de course ovale	2 U
GLM3000	Paire de chariots 3000	1 Paire
057,3030,071	Guide au sol	1 U
en option		
GLMDSTP	Fixation murale latérale	1/2 U
GLMDSTV	Fixation au verre latérale	1/2 U

Largeur maximale ouverture 2000 mm

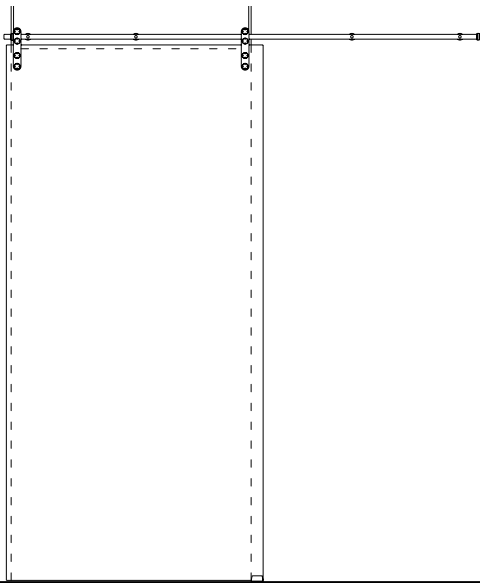


Réf. GLM30004MUR

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GLMTND40	Rail rond plein	1 U
GLMBRM	Fixation murale	7 U
GLM3023	Fin de course ovale	4 U
GLM3000	Paire de chariots 3000	2 Paires
057,3030,071	Guide au sol	2 U
en option		
GLMDSTP	Fixation murale latérale	1/2 U
GLMDSTV	Fixation au verre latérale	1/2 U

Largeur maximale ouverture 1000 mm

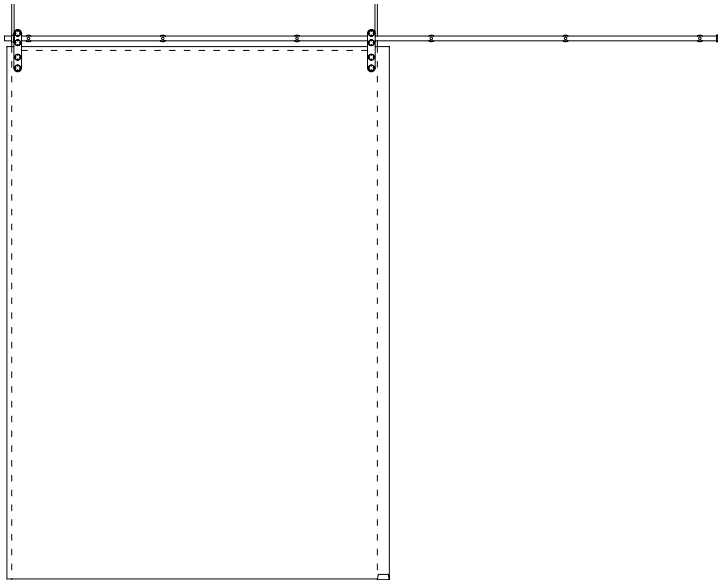


Réf. GLM30002VET

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GMTND20	Rail rond plein	1 U
GIMBRV	Fixation au verre	5 U
GIM3023	Fin de course ovale	2 U
GIM3000	Paire de chariots 3000	1 Paire
057,3030,071	Guide au sol	1 U
en option		
GIMDSTP	Fixation murale latérale	1/2 U
GIMDSTV	Fixation au verre latérale	1/2 U

Largeur maximale ouverture 1500 mm

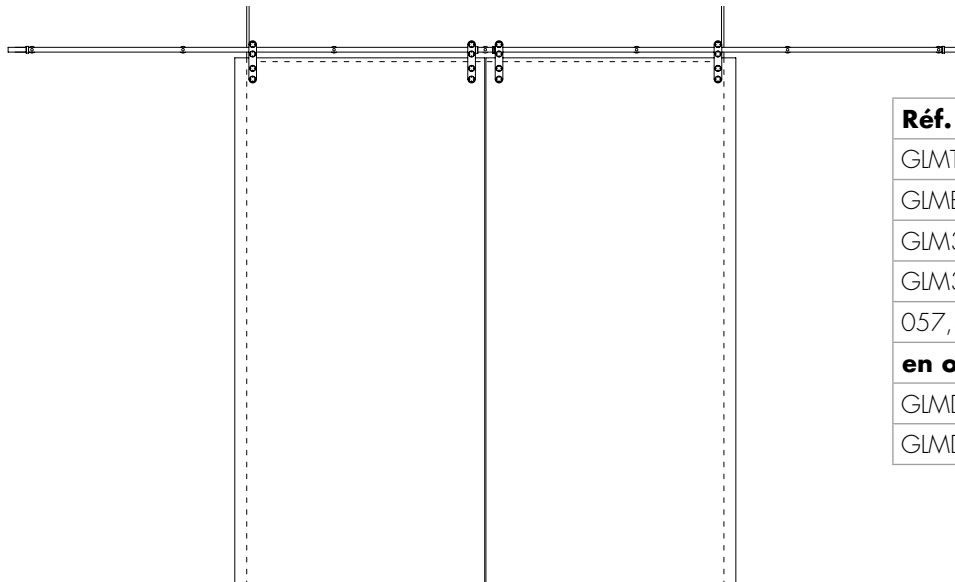


Réf. GLM30003VET

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GMTND30	Rail rond plein	1 U
GIMBRV	Fixation au verre	6 U
GIM3023	Fin de course ovale	2 U
GIM3000	Paire de chariots 3000	1 Paire
057,3030,071	Guide au sol	1 U
en option		
GIMDSTP	Fixation murale latérale	1/2 U
GIMDSTV	Fixation au verre latérale	1/2 U

Largeur maximale ouverture 2000 mm



Réf. GLM30004VET

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GMTND40	Rail rond plein	1 U
GIMBRV	Fixation au verre	7 U
GIM3023	Fin de course ovale	4 U
GIM3000	Paire de chariots 3000	2 Paires
057,3030,071	Guide au sol	2 U
en option		
GIMDSTP	Fixation murale latérale	1/2 U
GIMDSTV	Fixation au verre latérale	1/2 U

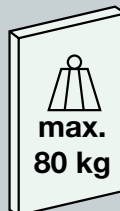


MODÈLE GIUMAX 3200

Système coulissant en inox AISI 304 de design, constitué d'un mécanisme de glissement sur roulements placés sur un rail à section ronde de Ø20 mm. Le système, très versatile, est formé d'un set minimum de 2/3 roulements avec gorge Ø30 mm en inox et polymère spécial, plus 2/3 roulements avec gorge en inox Ø25 mm en fonction du poids du panneau. Adapté aux épaisseurs de verre 6/12 mm

Finition rail: inox brossé, inox brillant

Finition accessoires: inox (CNC) et inox brossé, inox brillant



Clé conseillée pour le montage:



Réf.	Dimensions	Q.té
UT200	Pivot Ø1.9 mm	1 U



GLMRCT

GLMAN

CHARIOTS À PETITS ROULEMENTS 7000

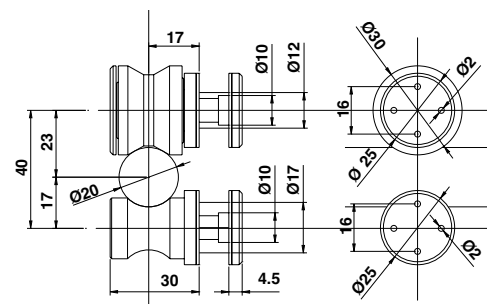
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: chariots à petits roulements pour le glissement du vantail sur un rail à section ronde avec 2 roulements à gorge trapézoïdale Ø30 mm et 2 roulements anti-déraillement avec gorge striée de Ø10 mm.

Finition: inox (CNC), inox brillant

Trous verre conseillés Ø 12 mm pour les petits roulements supérieurs

Trous verre conseillés Ø 17 mm pour les petits roulements inférieurs



Réf.	N. Roulements	Épaisseur verre	Q.té
GLM7000	2+2	6/12 mm	1 Kit

RAIL ROND PLEIN

Matériau: inox AISI 304. - Finition: inox brossé, inox brillant

Pour la finition acier brillant, seulement jusqu'à L = 3000 mm

Schéma perçage rail

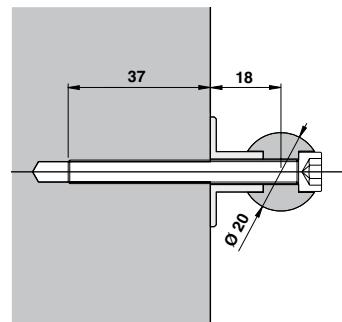


Réf.	Longueur rail	N° trous	Dimensions		Q.té
GLMTND20	2000 mm	5 trous	A 450 mm	B 100 mm	1 U
GLMTND30	3000 mm	6 trous	A 560 mm	B 100 mm	1 U
GLMTND40	4000 mm	7 trous	A 633 mm	B 100 mm	1 U

FIXATION MURALE

Matériau: inox AISI 304 - Caractéristiques: fixation pour blocage du rail au mur avec œillet et collier Ø28 mm, longueur 13,5 mm et vis M6x60 mm à tête cylindrique avec trou hexagonal.

Finition: inox (CNC), inox brillant

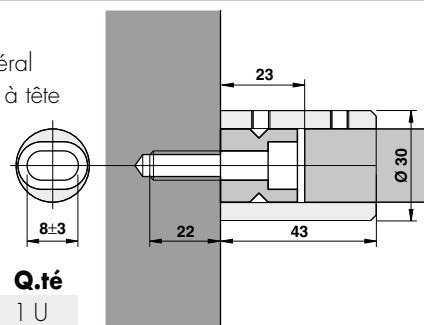


Réf.	Q.té
GLMBRM	La quantité est évaluée en fonction du nombre de trous dans le rail 1 U

FIXATION MURALE LATÉRALE

Matériau: inox AISI 304 - Caractéristiques: fixation pour blocage latéral du rail au mur avec bague avec trou oblong pour les réglages et vis à tête cylindrique M8x35 mm avec trou hexagonal.

Finition: inox (CNC), inox brillant



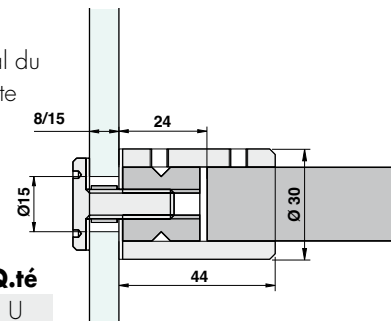
Réf.	Q.té
GLMDSTP	1 U

FIXATION AU VERRE LATÉRALE

Matériau: inox AISI 304 - Caractéristiques: fixation pour blocage latéral du rail au verre avec bague fileté M8 débouchante et vis en inox avec tête Ø25 mm et 4 trous borgnes Ø2 mm entre-axes 16 mm.

Trou verre conseillé Ø15 mm. Épaisseur verre variable 8/15 mm.

Finition: inox (CNC), inox brillant



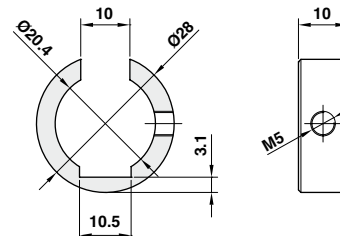
Réf.	Q.té
GLMDSTV	1 U

FIN DE COURSE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: rondelle en inox à appliquer comme butée de fin de course aussi bien droite que gauche Ø28 mm.

Finition: inox (CNC), inox brillant



Réf.	Q.té
GLM3020	1 U

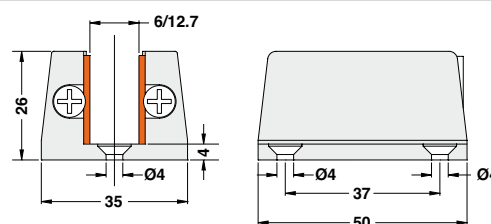
GUIDE INFÉRIEUR RÉGLABLE

Matériau: Zamak

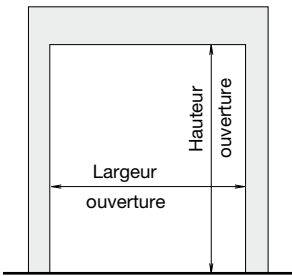
Caractéristiques: guide passage verre réglable au moyen d'un simple tournevis étoile.

Dimensions L 50 x P 35 mm pour verre: 6/12,7 mm

Finition: aluminium mat, aluminium brillant aluminium effet inox satiné



Réf.	Pour verres	Q.té
057.3030.071	6/12.7 mm	1 U

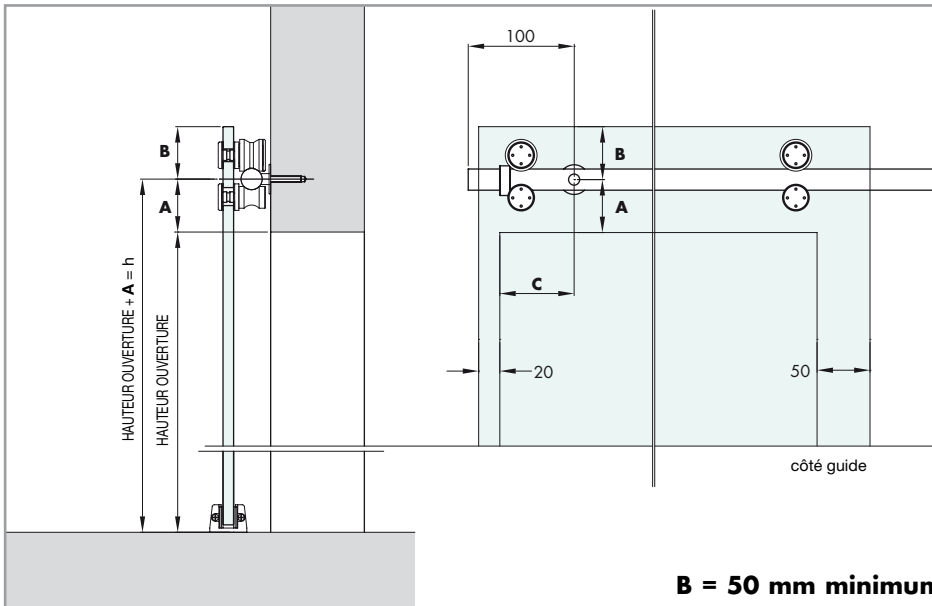


Pour réaliser une porte et établir un devis il faut avant tout connaître les dimensions de l'ouverture, c'est à dire la hauteur et la largeur qui serviront à déterminer les caractéristiques géométriques du panneau de verre.

Par conséquent le choix du rail coulissant se fait en fonction de la largeur de l'ouverture, selon les schémas suivants:

- RAIL DE 2000 mm (réf. GLMTND 20) = LARGEUR MAX. OUVERTURE 1000 mm
- RAIL DE 3000 mm (réf. GLMTND 30) = LARGEUR MAX. OUVERTURE 1500 mm
- RAIL DE 4000 mm (réf. GLMTND 40 pour double vantail) = LARGEUR MAX. OUVERTURE 2000 mm

SCHÉMA CONSEILLÉ POUR LA FIXATION DU RAIL MURAL VANTAIL SIMPLE

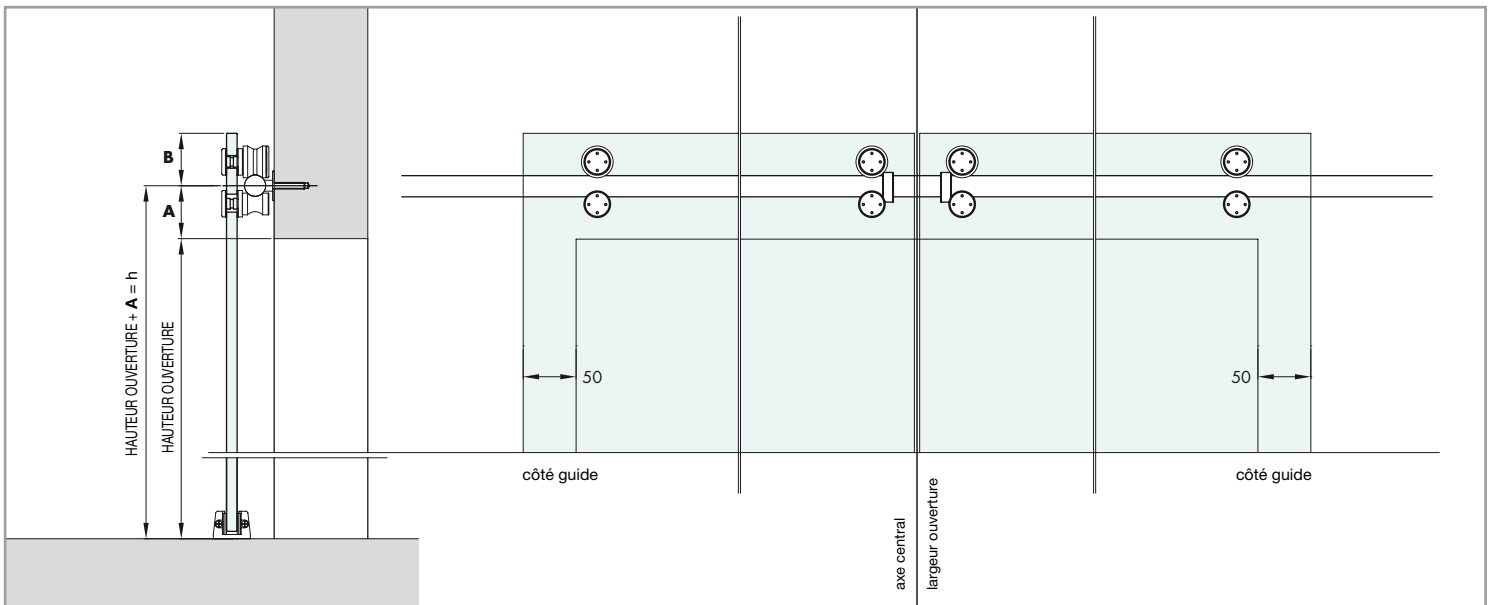


Le schéma représente le montage du rail pour VANTAIL SIMPLE au mur/verre fixe. Pour positionner le premier trou il faut tenir compte de la hauteur **A** (nous conseillons 50 mm) du bord supérieur de l'ouverture et **C** (nous conseillons 70 mm) du bord latéral de l'ouverture. Les autres trous seront placés automatiquement en fonction du rail perforé choisi.

Ce sont les indications que nous conseillons.

La position des autres fixations dépend du choix du rail déjà perforé.

SCHÉMA CONSEILLÉ POUR LA FIXATION DU RAIL MURAL DOUBLE VANTAIL

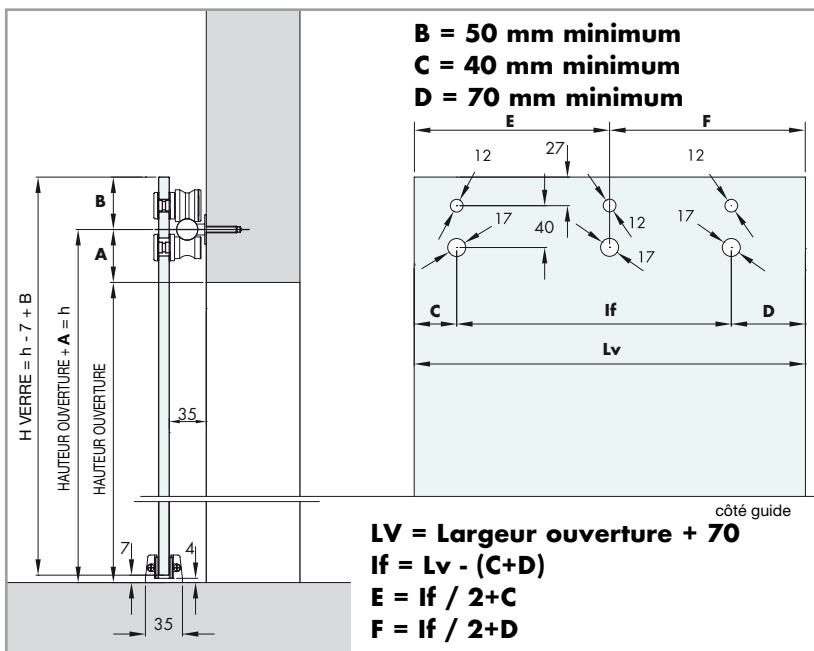


Le schéma représente le montage du rail pour DOUBLE VANTAIL au mur/verre fixe

Pour positionner le rail il faut tenir compte de la hauteur **A** (nous conseillons 50 mm) du bord supérieur de l'ouverture et placer ensuite le rail en faisant coïncider la moitié de ce dernier avec la moitié de la largeur de l'ouverture.

Les entre-axes des trous s'obtiennent à partir du rail de 4000 mm déjà perforé.

SCHÉMA CONSEILLÉ POUR LE CALCUL DE LA HAUTEUR ET PERÇAGE DES PANNEAUX EN VERRE VANTAIL SIMPLE



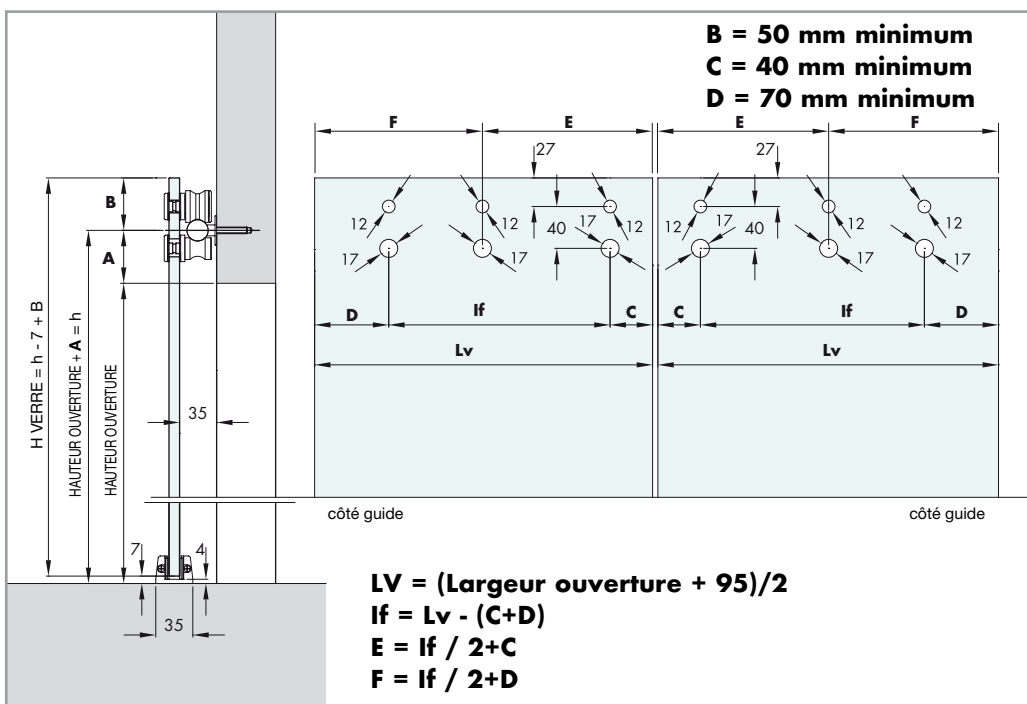
Pour déterminer la hauteur du panneau en verre, procéder de la manière suivante: mesurer la hauteur du centre du trou, où sera placée l'entretoise pour le rail, jusqu'à terre, enlever 7 mm et ajouter B (50 mm min)

La figure montre que le rail est placé à une hauteur **A** établie à l'avance où il est conseillé d'effectuer le trou à 50 mm au-dessus de l'ouverture. Connaissant déjà la mesure de la hauteur de l'ouverture et sachant que le rail est placé à la distance **A**, il suffira d'effectuer le calcul suivant:
 HAUTEUR OUVERTURE + **A** (nous conseillons 50 mm) - 7 mm + **B** (50 mm min.) = HAUTEUR PANNEAU EN VERRE.

Et ceci seulement dans le cas où le positionnement du rail est respecté. Pour déterminer la largeur du panneau en verre procéder de la manière suivante: mesurer la largeur de l'ouverture et ajouter 70 mm.

La figure représente le schéma du perçage du panneau en verre pour une fermeture du panneau de la droite vers la gauche, en tenant compte d'une superposition de 50 mm du côté guide et de 20 mm de l'autre. Dans le cas contraire la lecture du schéma sera inversée, c'est à dire que le côté droit deviendra le côté gauche et inversement.

SCHÉMA CONSEILLÉ POUR LE CALCUL DE LA HAUTEUR ET PERÇAGE DES PANNEAUX EN VERRE DOUBLE VANTAIL



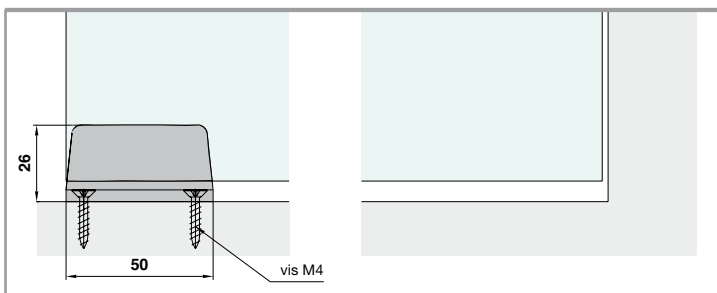
Pour déterminer la hauteur du panneau en verre, procéder de la manière suivante: mesurer la hauteur du centre du trou, où sera placée l'entretoise pour le rail, jusqu'à terre, enlever 7 mm et ajouter B (50 mm min)

La figure montre que le rail est placé à une hauteur **A** établie à l'avance où il est conseillé d'effectuer le trou à 50 mm au-dessus de l'ouverture. Connaissant déjà la mesure de la hauteur de l'ouverture et sachant que le rail est placé à la distance **A**, il suffira d'effectuer le calcul suivant:
 HAUTEUR OUVERTURE + **A** (nous conseillons 50 mm) - 7 mm + **B** (50 mm min.) = HAUTEUR PANNEAU EN VERRE.

Et ceci seulement dans le cas où le positionnement du rail est respecté.

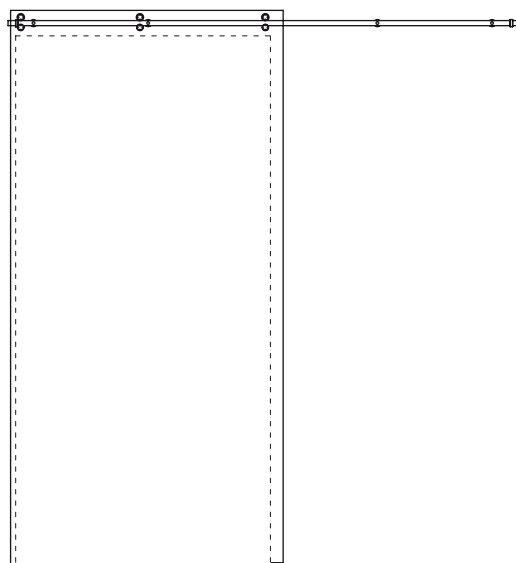
Pour déterminer la largeur de chaque panneau en verre procéder de la manière suivante: mesurer la largeur de l'ouverture, ajouter 95 mm et diviser le résultat par 2.

La figure représente le schéma de perçage des panneaux en verre en tenant compte d'une superposition de 50 mm du côté guide.



Rappelons que le verre doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol, et que la poignée de tirage de la porte peut dans certains cas modifier l'ouverture de passage.

Largeur maximale ouverture 1000 mm

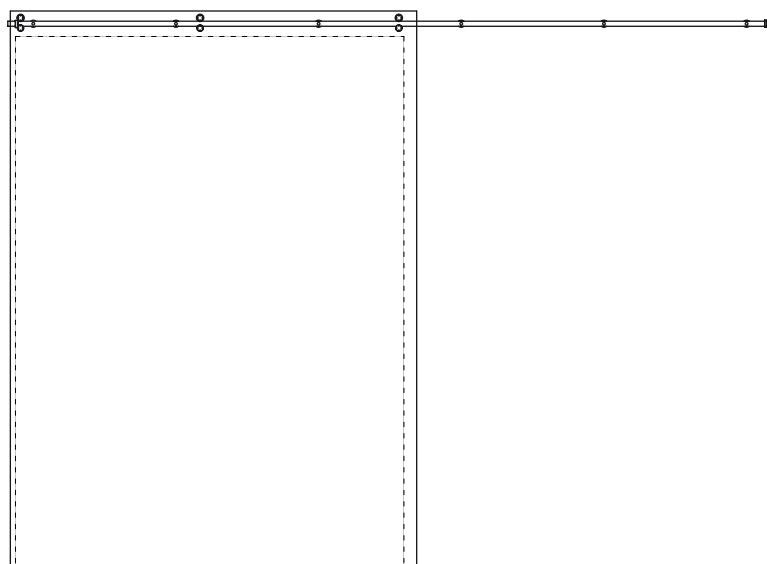


Réf. GLM32002PAR

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GLMTND20	Rail rond plein	1 U
GLMBRM	Fixation murale	5 U
GIM3020	Butée de fin de course	2 U
GIM7000	Chariots à roulements 7000	1 Lot
057,3030,071	Guide au sol	1 U
GIMRCT	Roulement avec gorge trapézoïdale	1 U
GLMAN	Petit rouleau anti-déraillement	1 U
en option		
GLMDSTP	Fixation murale latérale	1/2 U
GLMDSTV	Fixation au verre latérale	1/2 U
GLMSST	Fixation au plafond	5 U

Largeur maximale ouverture 1500 mm

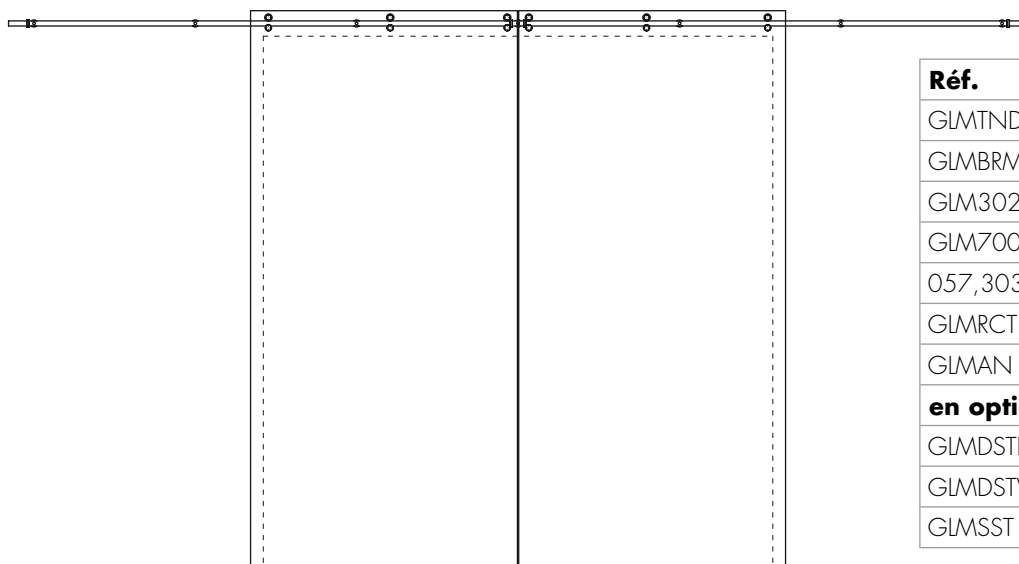


Réf. GLM32003PAR

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GLMTND30	Rail rond plein	1 U
GLMBRM	Fixation murale	6 U
GIM3020	Butée de fin de course	2 U
GIM7000	Chariots à roulements 7000	1 Lot
057,3030,071	Guide au sol	1 U
GIMRCT	Roulement avec gorge trapézoïdale	1 U
GLMAN	Petit rouleau anti-déraillement	1 U
en option		
GLMDSTP	Fixation murale latérale	1/2 U
GLMDSTV	Fixation au verre latérale	1/2 U
GLMSST	Fixation au plafond	6 U

Largeur maximale ouverture 2000 mm



Réf. GLM32004PAR

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GLMTND40	Rail rond plein	1 U
GLMBRM	Fixation murale	7 U
GIM3020	Butée de fin de course	4 U
GIM7000	Chariots à roulements 7000	2 Lots
057,3030,071	Guide au sol	2 U
GIMRCT	Roulement avec gorge trapézoïdale	2 U
GLMAN	Petit rouleau anti-déraillement	2 U
en option		
GLMDSTP	Fixation murale latérale	1/2 U
GLMDSTV	Fixation au verre latérale	1/2 U
GLMSST	Fixation au plafond	7 U





MODÈLE ENREGISTRÉ

MODÈLE GIUMAX 3500 BOIS

Modèle de système coulissant en inox AISI 304 qui se différencie des modèles déjà existants car il est constitué d'un minimum de 2 chariots de coulissement sur un rail à section ronde de Ø 20 mm. Chaque chariot est caractérisé par des trous oblongs et des tiges filetées pour les différents réglages.

Finition rail: inox brossé, inox brillant
 Finition accessoires: inox (CNC) et inox brossé, inox brillant

Le Kit comprend:

2/4 chariots, un rail de 2, 3 ou 4 m au choix avec les fixations murales, butées de fin de course, guide(s) au sol.

Clé conseillée pour le montage:



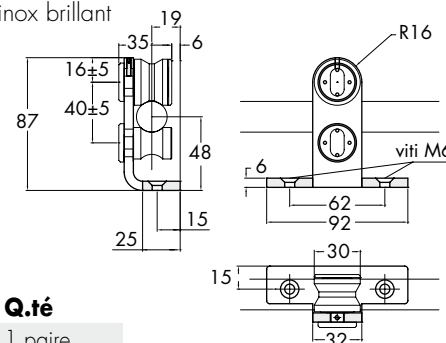
Réf.	Dimensions	Q.té
UT200	Pivot Ø1.9 mm	1 U



PAIRE DE CHARIOTS 3500 BOIS

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: paire de chariots pour le glissement du vantail sur un rail à section ronde avec étrier avec œillets visibles et roulement avec gorge trapézoïdale pour Ø20. Chaque chariot est caractérisé par des trous oblongs et des tiges filetées pour les différents réglages. Finition: inox (CNC) et inox brossé, inox brillant



Réf.	Q.té
GNW3500	1 paire



RAIL ROND PLEIN

Matériau: inox AISI 304. - Finition: inox brossé, inox brillant

Schéma perçage rail



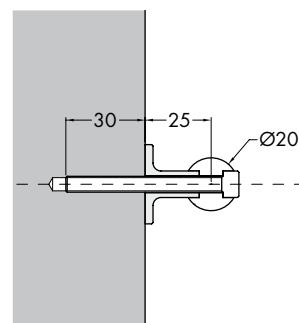
Pour la finition acier brillant, seulement jusqu'à L = 3000 mm

Réf.	Longueur rail	N° trous	Dimensions		Q.té
GLMTND20	2000 mm	5 trous	A 450 mm	B 100 mm	1 U
GLMTND30	3000 mm	6 trous	A 560 mm	B 100 mm	1 U
GLMTND40	4000 mm	7 trous	A 633 mm	B 100 mm	1 U



FIXATION MURALE

Matériau: inox AISI 304 - Caractéristiques: fixation pour blocage du rail au mur avec œillet et collier Ø28 mm, longueur 13,5 mm et vis M6x60 mm à tête cylindrique avec trou hexagonal. Finition: inox (CNC), inox brillant

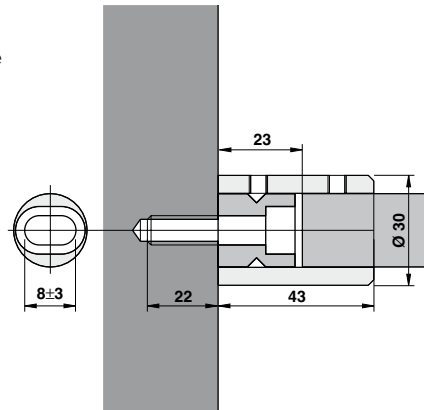


Réf.	Q.té
GNW20	La quantité est évaluée en fonction du nombre de trous dans le rail 1 U



FIXATION MURALE LATÉRALE

Matériau: inox AISI 304 - Caractéristiques: fixation pour blocage latéral du rail au mur avec bague avec trou oblong pour les réglages et vis à tête cylindrique M8x35 mm avec trou hexagonal pour clé Chó.
 Finition: inox (CNC), inox brillant



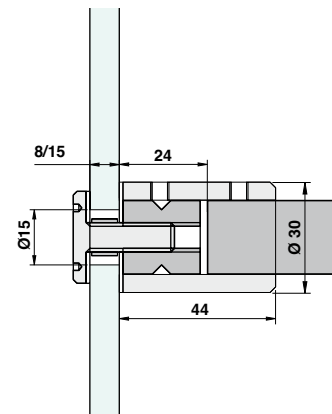
Réf.
GLMDSTP

Q.té
 1 U



FIXATION AU VERRE LATÉRALE

Matériau: inox AISI 304 - Caractéristiques: fixation pour blocage latéral du rail au verre avec bague filetée M8 débouchante et vis en inox avec tête Ø25 mm et 4 trous borgnes Ø2 mm entre-axes 16 mm.
 Trou verre conseillé Ø15 mm. Épaisseur verre variable 8/15 mm.
 Finition: inox (CNC), inox brillant



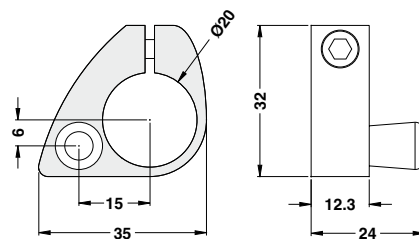
Réf.
GLMDSTV

Q.té
 1 U



FIN DE COURSE OVALE

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: butée fin de course à appliquer au rail rond Ø20 mm fournie avec une bague en caoutchouc noir pour atténuer le heurt avec les chariots.
 Finition: inox (CNC), inox brillant



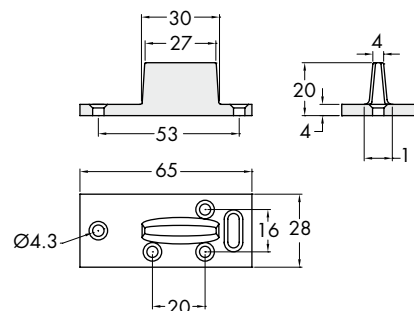
Réf.
GLM3023

Q.té
 1 U



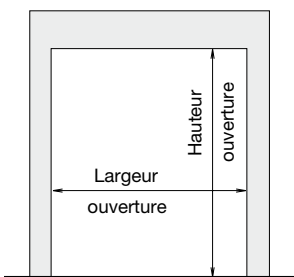
GUIDE INFÉRIEUR

Matériau: plastique
 Caractéristiques: guide au sol avec trous oblongs à monter au sol avec au minimum 2 vis évasées M4
 Finition: noir



Réf.
057.3010.001

Q.té
 1 U

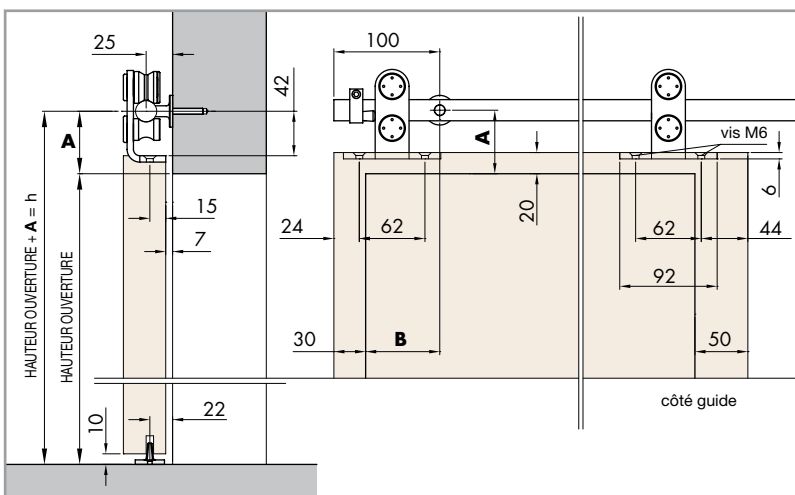


Pour réaliser une porte et établir un devis il faut avant tout connaître les dimensions de l'ouverture, c'est à dire la hauteur et la largeur qui serviront à déterminer les caractéristiques géométriques du panneau de verre.

Par conséquent le choix du rail coulissant se fait en fonction de la largeur de l'ouverture, selon les schémas suivants:

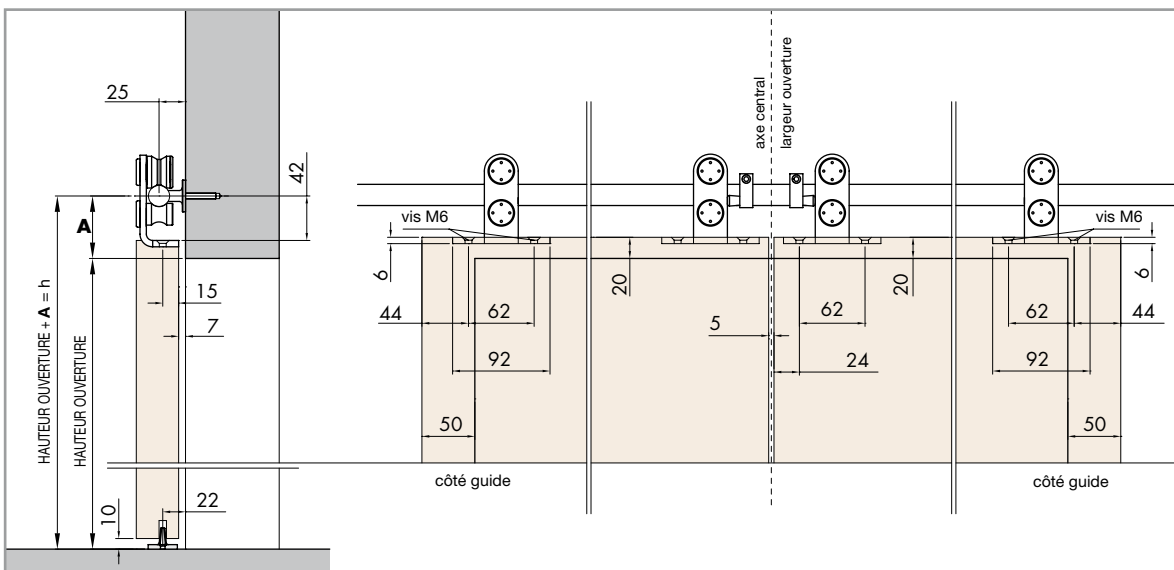
- RAIL DE 2000 mm (réf. GLMTND 20) = LARGEUR MAX. OUVERTURE 1000 mm
- RAIL DE 3000 mm (réf. GLMTND 30) = LARGEUR MAX. OUVERTURE 1500 mm
- RAIL DE 4000 mm (réf. GLMTND 40 pour double vantail) = LARGEUR MAX. OUVERTURE 2000 mm

SCHEMA CONSEILLÉ POUR LA FIXATION DU RAIL AU MURAL VANTAIL SIMPLE - CALCUL PANNEAU



Le schéma représente le montage du rail pour VANTAIL SIMPLE au mur/verre fixe. Pour positionner le premier trou il faut tenir compte de la hauteur **A** (nous conseillons 60 mm) du bord supérieur de l'ouverture et **B** (nous conseillons 70 mm) du bord latéral de l'ouverture. Les autres trous seront placés automatiquement en fonction du rail perforé choisi.

SCHEMA CONSEILLÉ POUR LA FIXATION DU RAIL AU MURAL DOUBLE VANTAIL - CALCUL PANNEAUX

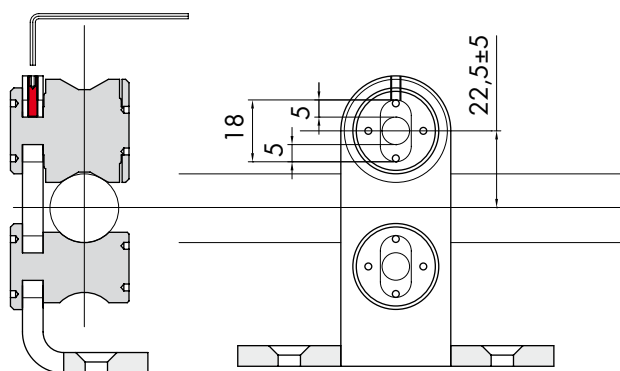


Le schéma représente le montage du rail pour DOUBLE VANTAIL au mur/verre fixe

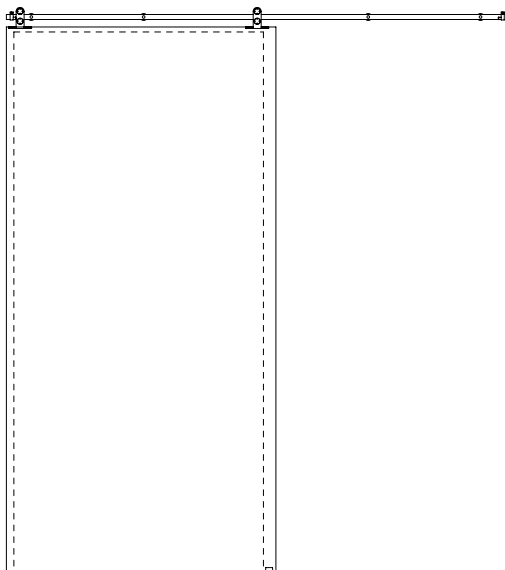
Pour positionner le rail il faut tenir compte de la hauteur **A** (nous conseillons 60 mm) du bord supérieur de l'ouverture et placer ensuite le rail en faisant coïncider la moitié de ce dernier avec la moitié de la largeur de l'ouverture.

Les entre-axes des trous s'obtiennent à partir du rail de 4000 mm déjà perforé.

RÉGLAGES



Largeur maximale ouverture 1000 mm

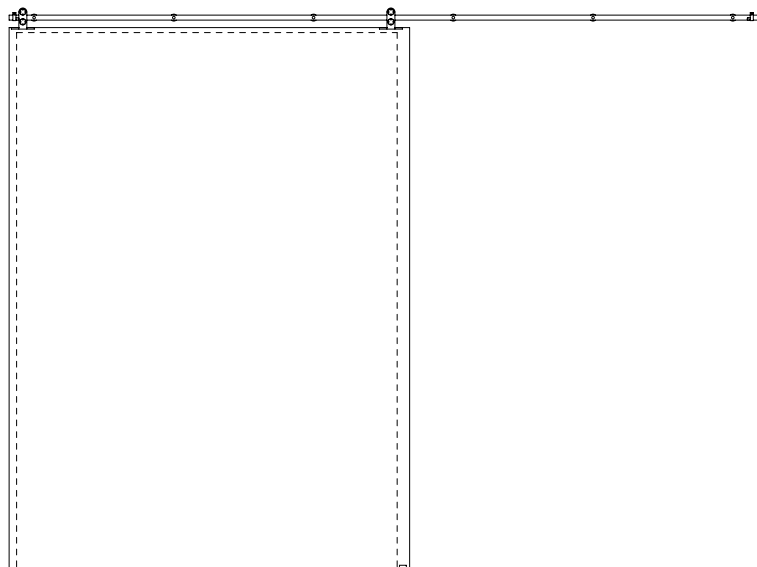


Réf. GNW35002

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GLMTND20	Rail rond plein	1 U
GNW20	Fixation murale	5 U
GLM3023	Fin de course ovale	2 U
GNW3500	Paire de chariots 3500	1 Paire
057,3010,001	Guide au sol	1 U
en option		
GLMDSTP	Fixation murale latérale	1/2 U
GLMDSTV	Fixation au verre latérale	1/2 U

Largeur maximale ouverture 1500 mm

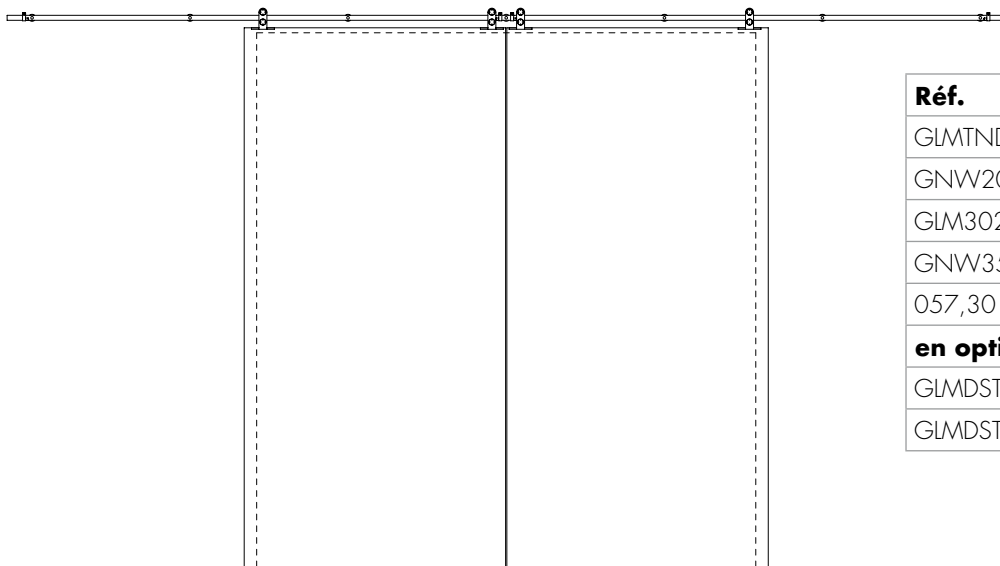


Réf. GNW35003

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GLMTND30	Rail rond plein	1 U
GNW20	Fixation murale	6 U
GLM3023	Fin de course ovale	2 U
GNW3500	Paire de chariots 3500	1 Paire
057,3010,001	Guide au sol	1 U
en option		
GLMDSTP	Fixation murale latérale	1/2 U
GLMDSTV	Fixation au verre latérale	1/2 U

Largeur maximale ouverture 2000 mm



Réf. GNW35004

Modèle comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GLMTND40	Rail rond plein	1 U
GNW20	Fixation murale	7 U
GLM3023	Fin de course ovale	4 U
GNW3500	Paire de chariots 3500	2 Paires
057,3010,001	Guide au sol	2 U
en option		
GLMDSTP	Fixation murale latérale	1/2 U
GLMDSTV	Fixation au verre latérale	1/2 U

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PUNCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES



PORTES COULISSANTES EN INOX AISI 304 - MODÈLE GIUMAX 7000 AU PLAFOND



MODÈLE GIUMAX 7000

Système coulissant en inox AISI 304 de design, constitué d'un mécanisme de glissement sur roulements placés sur un rail à section ronde de Ø20 mm. Le système, très versatile, est formé d'un set minimum de 2/3 roulements avec gorge Ø30 mm en inox et polymère spécial, plus 2/3 roulements avec gorge en inox Ø25 mm en fonction du poids du panneau. Adapté aux épaisseurs de verre 6/12 mm

Finition rail: inox brossé

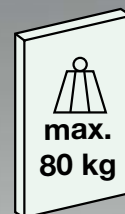
Finition accessoires: inox (CNC) et inox brossé



Clé conseillée pour le montage:



Réf.	Dimensions	Q.té
UT200	Pivot Ø1.9 mm	1 U



CHARIOTS À PETITS ROULEMENTS 7000

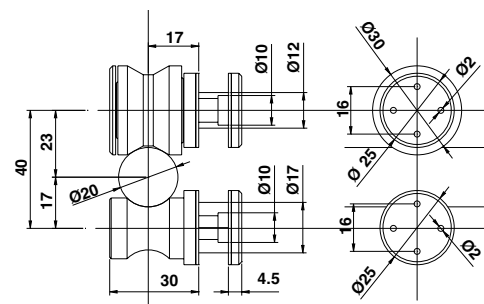
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: chariots à petits roulements pour le glissement du vantail sur un rail à section ronde avec 2 roulements à gorge trapézoïdale Ø30 mm et 2 roulements anti-déraillement avec gorge striée de Ø10 mm.

Finition: inox (CNC), inox brillant

Trous verre conseillés Ø 12 mm pour les petits roulements supérieurs

Trous verre conseillés Ø 17 mm pour les petits roulements inférieurs



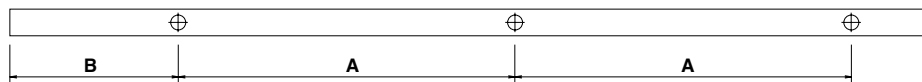
Réf.	N. Roulements	Épaisseur verre	Q.té
GLM7000	2+2	8/12 mm	1 Kit



RAIL ROND PLEIN

Matériau: inox AISI 304. - Finition: inox brossé, inox brillant

Schéma perçage rail



Pour la finition acier brillant, seulement jusqu'à L = 3000 mm

Réf.	Longueur rail	N° trous	Dimensions		Q.té
GLMTND20	2000 mm	5 trous	A 450 mm	B 100 mm	1 U
GLMTND30	3000 mm	6 trous	A 560 mm	B 100 mm	1 U
GLMTND40	4000 mm	7 trous	A 633 mm	B 100 mm	1 U

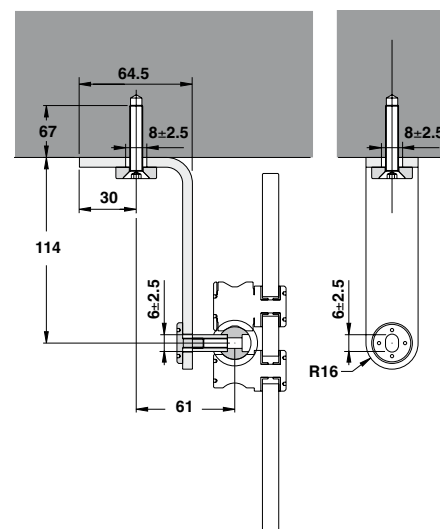


FIXATION AU PLAFOND

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: fixation pour le blocage et le positionnement du rail avec trou oblong de réglage avec vis évasées M8x80 mm. Épaisseur étrier 6 mm
Hauteur totale: 130 mm.

Finition: inox (CNC) et inox brossé, inox brillant



Réf.

GLMSST

La quantité est évaluée en fonction du nombre de trous dans le rail

Q.té

1 U

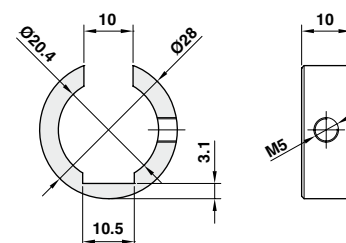


FIN DE COURSE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: rondelle en inox à appliquer comme fin de course aussi bien à droite qu'à gauche de Ø28 mm.

Finition: inox (CNC), inox brillant



Réf.

GLM3020

Q.té

1 U



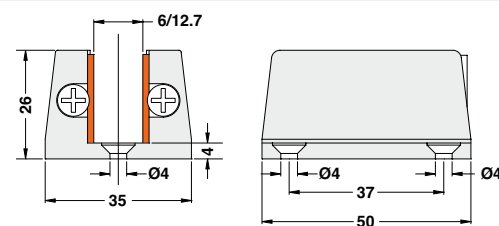
GUIDE INFÉRIEUR RÉGLABLE

Matériau: Zamak

Caractéristiques: guide passage verre réglable au moyen d'un simple tournevis étoile.

Dimensions L 50 x P 35 mm pour verre: 6/12,7 mm

Finition: aluminium mat, aluminium brillant
aluminium effet inox satiné



Réf.

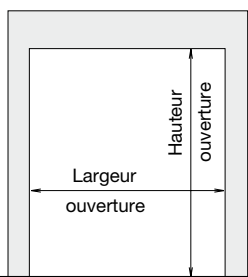
057.3030.071

Pour verres

6/12,7 mm

Q.té

1 U

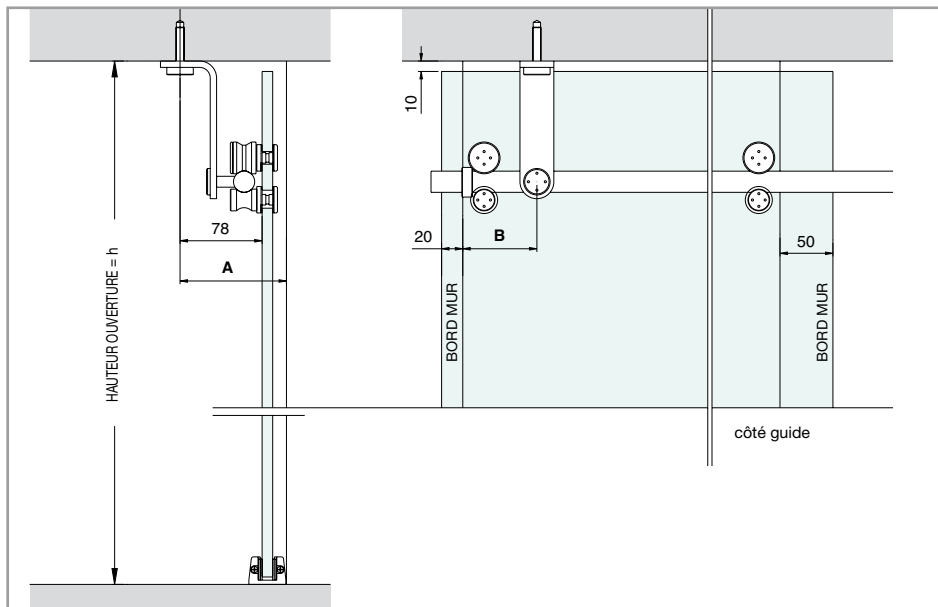


Pour réaliser une porte et établir un devis il faut avant tout connaître les dimensions de l'ouverture, c'est à dire la hauteur et la largeur qui serviront à déterminer les caractéristiques géométriques du panneau de verre.

Par conséquent le choix du rail coulissant se fait en fonction de la largeur de l'ouverture, selon les schémas suivants:

- RAIL DE 2000 mm (réf. GLMTND 20) = LARGEUR MAX. OUVERTURE 1000 mm
- RAIL DE 3000 mm (réf. GLMTND 30) = LARGEUR MAX. OUVERTURE 1500 mm
- RAIL DE 4000 mm (réf. GLMTND 40 pour double vantail) = LARGEUR MAX. OUVERTURE 2000 mm

SCHEMA CONSEILLÉ POUR LA FIXATION DU RAIL AU PLAFOND VANTAIL SIMPLE



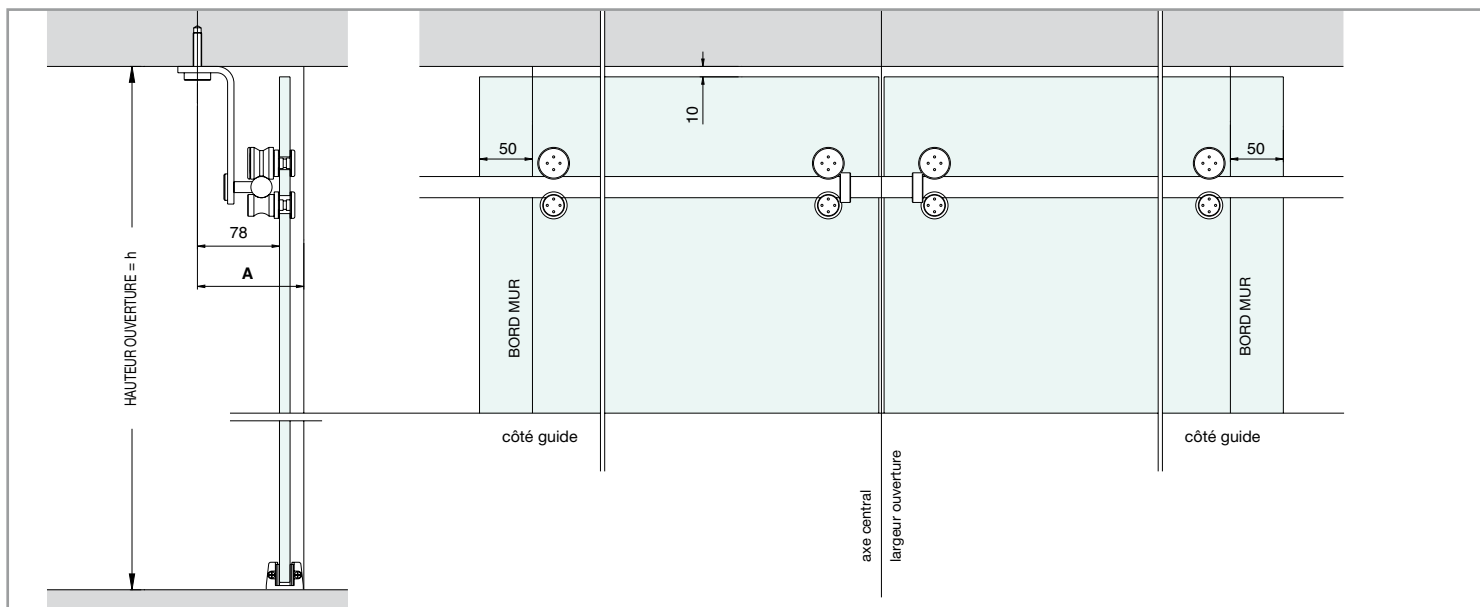
Le schéma représente le montage du rail pour VANTAIL SIMPLE au plafond. Pour positionner le centre de la première fixation au plafond (réf. GLMSST), il faut tenir compte de la distance **B** (nous conseillons 70mm) du bord latéral de l'ouverture et en fonction de l'épaisseur du panneau en verre il faudra se tenir à une distance du mur **A** de:

verre 6 mm	A = 96 mm (minimum)
verre 8 mm	A = 98 mm (minimum)
verre 10 mm	A = 100 mm (minimum)
verre 11,5 mm	A = 102 mm (minimum)
verre 12 mm	A = 102 mm (minimum)

Ce sont les indications que nous conseillons.

La position des autres fixations dépend du choix du rail déjà perforé.

SCHEMA CONSEILLÉ POUR LA FIXATION DU RAIL AU PLAFOND DOUBLE VANTAIL

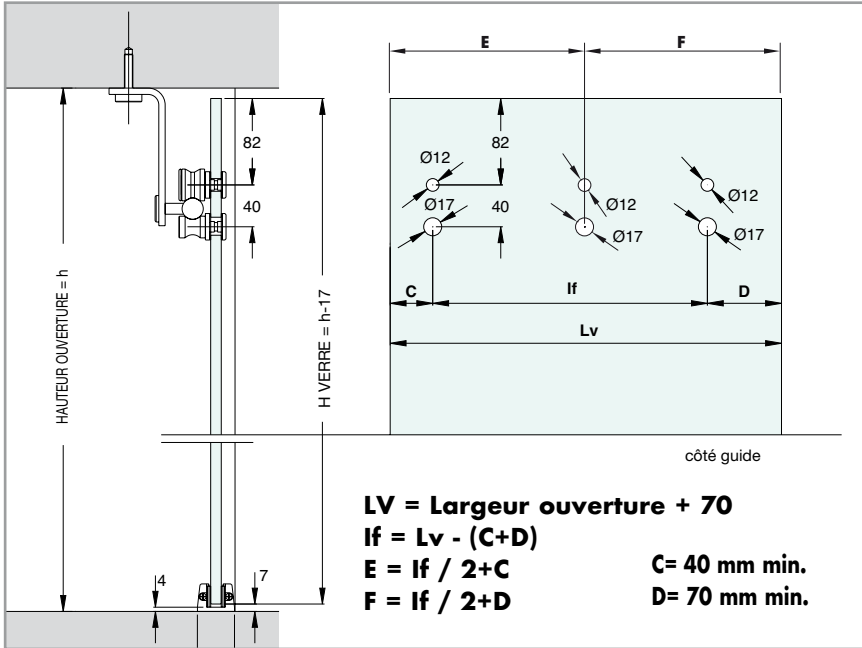


Le schéma représente le montage du rail pour DOUBLE VANTAIL au plafond. Pour positionner le rail (réf. GLMTND40) le milieu de ce dernier doit coïncider avec le milieu de la largeur de l'ouverture. En fonction de l'épaisseur du panneau en verre il faudra se tenir à une distance du mur **A** de:

verre 6 mm	A = 96 mm (minimum)
verre 8 mm	A = 98 mm (minimum)
verre 10 mm	A = 100 mm (minimum)
verre 11,5 mm	A = 102 mm (minimum)
verre 12 mm	A = 102 mm (minimum)

Ce sont les indications que nous conseillons.

SCHEMA CONSEILLÉ POUR LE CALCUL DE LA HAUTEUR ET PERÇAGE DES PANNEAUX EN VERRE VANTAIL SIMPLE



Pour déterminer la hauteur du panneau en verre procéder de la manière suivante: mesurer la hauteur de l'ouverture et enlever 17 mm.

Connaissant déjà la mesure de l'ouverture, il suffira d'effectuer le calcul suivant:

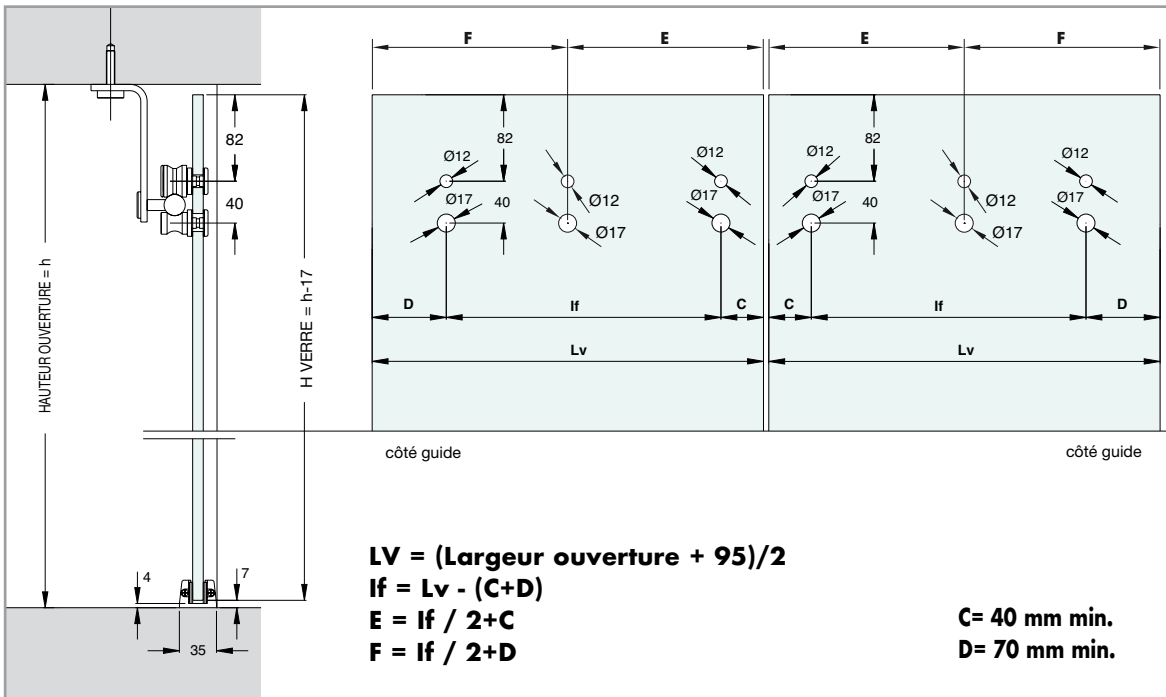
HAUTEUR OUVERTURE - 17 mm = HAUTEUR PANNEAU EN VERRE.

Cette valeur est donnée à titre indicatif pour un positionnement du verre à 10 mm du plafond.

Pour déterminer la largeur du panneau en verre procéder de la manière suivante: mesurer la largeur de l'ouverture et ajouter 70 mm.

La figure représente le schéma de perçage du panneau en verre pour une fermeture du panneau de la droite vers la gauche, en tenant compte d'une superposition de 50 mm du côté guide et de 30 mm de l'autre. Dans le cas contraire la lecture du schéma sera inversée, c'est à dire que le côté droit deviendra le côté gauche et inversement.

SCHEMA CONSEILLÉ POUR LE CALCUL DE LA HAUTEUR ET PERÇAGE DES PANNEAUX EN VERRE DOUBLE VANTAIL



Pour déterminer la hauteur du panneau en verre procéder de la manière suivante: mesurer la hauteur de l'ouverture et enlever 17 mm.

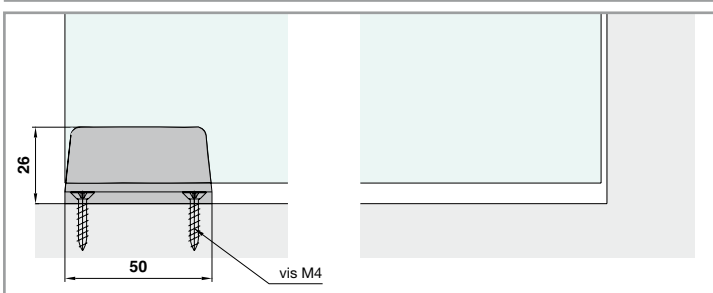
Connaissant déjà la mesure de l'ouverture, il suffira d'effectuer le calcul suivant:

HAUTEUR OUVERTURE - 17 mm = HAUTEUR PANNEAU EN VERRE.

Cette valeur est donnée à titre indicatif pour un positionnement du verre à 10 mm du plafond.

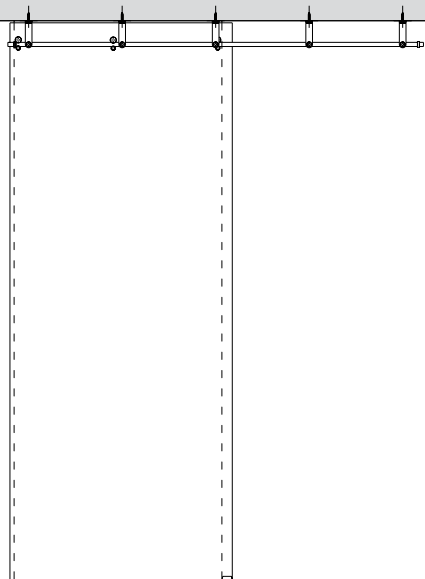
Pour déterminer la largeur de chaque panneau en verre procéder de la manière suivante: mesurer la largeur de l'ouverture, ajouter 95 mm et diviser le résultat par 2.

La figure représente le schéma de perçage des panneaux en verre en tenant compte d'une superposition de 50 mm du côté guide et de 20 mm de l'autre.



Rappelons que le verre doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol, et que la poignée de tirage de la porte peut dans certains cas modifier l'ouverture de passage.

Largeur maximale ouverture 1000 mm

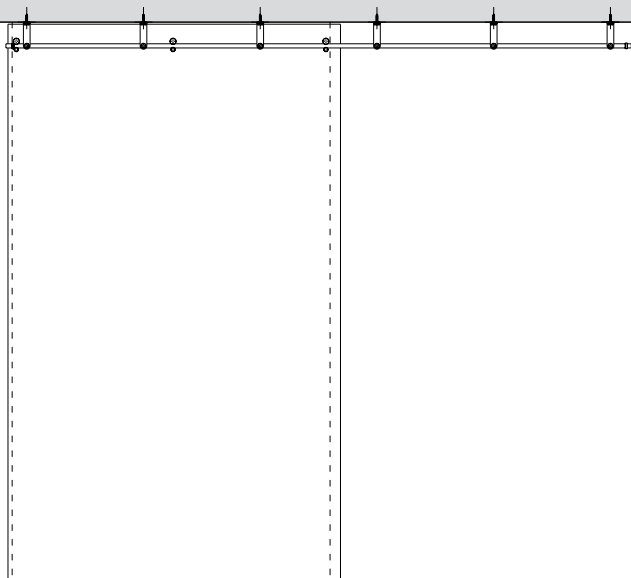


Réf. GLM70002PLA
Fixation au plafond

Mod. comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GLMTND20	Rail rond plein	1 U
GLMSST	Fixation au plafond	5 U
GLM3020	Butée de fin de course	2 U
GLM7000	Chariots à roulements 7000	1 Lot
057,3030,071	Guide au sol	1 U
GLMRCT	Roulement avec gorge trapézoïdale	1 U
GLMAN	Petit rouleau anti-déraillement	1 U
en option		
GLMDSTP	Fixation murale latérale	1/2 U
GLMDSTV	Fixation au verre latérale	1/2 U
GLM3023	Fin de course ovale	2 U

Largeur maximale ouverture 1500 mm

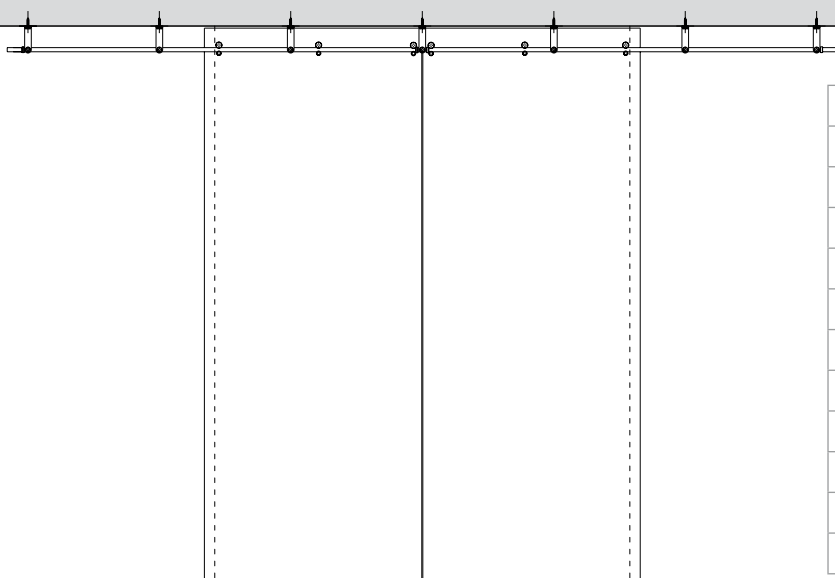


Réf. GLM70003PLA
Fixation au plafond

Mod. comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GLMTND30	Rail rond plein	1 U
GLMSST	Fixation au plafond	6 U
GLM3020	Butée de fin de course	2 U
GLM7000	Chariots à roulements 7000	1 Lot
057,3030,071	Guide au sol	1 U
GLMRCT	Roulement avec gorge trapézoïdale	1 U
GLMAN	Petit rouleau anti-déraillement	1 U
en option		
GLMDSTP	Fixation murale latérale	1/2 U
GLMDSTV	Fixation au verre latérale	1/2 U
GLM3023	Fin de course ovale	2 U

Largeur maximale ouverture 2000 mm



Réf. GLM70004PLA
Fixation au plafond

Mod. comprenant les accessoires suivants.

Réf.	Description	Q.té
GLMTND40	Rail rond plein	1 U
GLMSST	Fixation au plafond	7 U
GLM3020	Butée de fin de course	4 U
GLM7000	Chariots à roulements 7000	2 Lots
057,3030,071	Guide au sol	2 U
GLMRCT	Roulement avec gorge trapézoïdale	2 U
GLMAN	Petit rouleau anti-déraillement	2 U
en option		
GLMDSTP	Fixation murale latérale	1/2 U
GLMDSTV	Fixation au verre latérale	1/2 U
GLM3023	Fin de course ovale	4 U





QUALITAL

OXY STYLE - Certification de qualité n°758

GEAL - Certification de qualité n°740

LM – CLASSE 10 – Épaisseur minimale anodisation **10 microns**
Indiquée pour les installations internes



SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

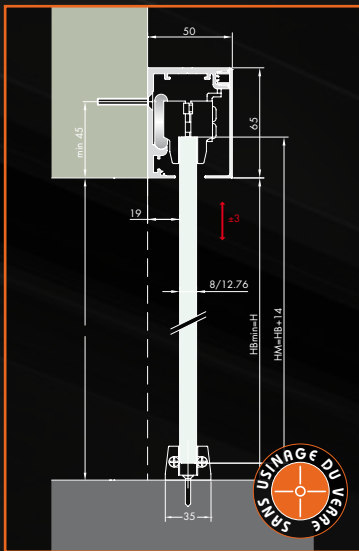
PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

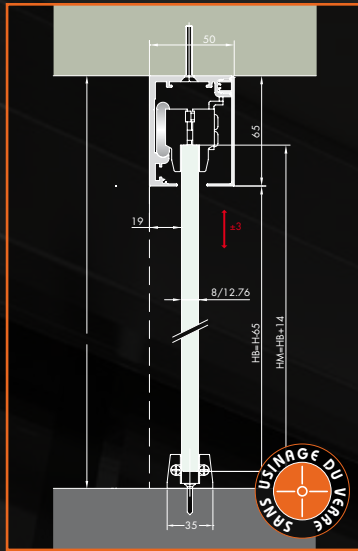
SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

GAMME LM - SANS USINAGE DU VERRE

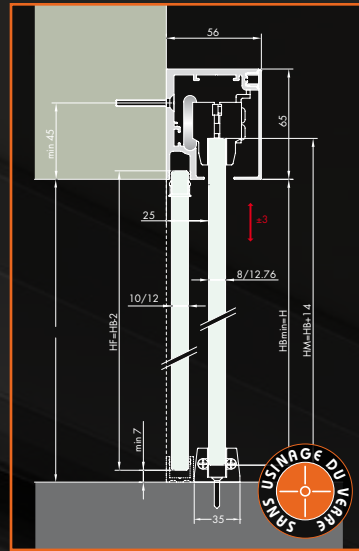
SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM INOX POUR PORTES COULISSANTES



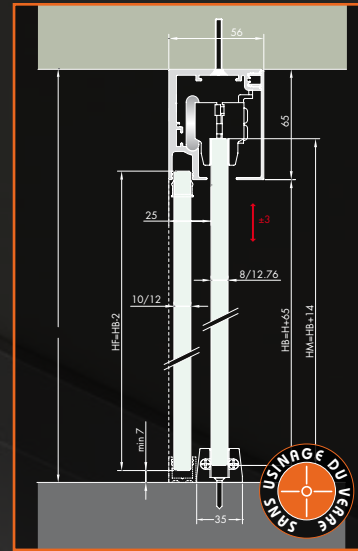
GAMME LMS6201 MURAL
Page 376



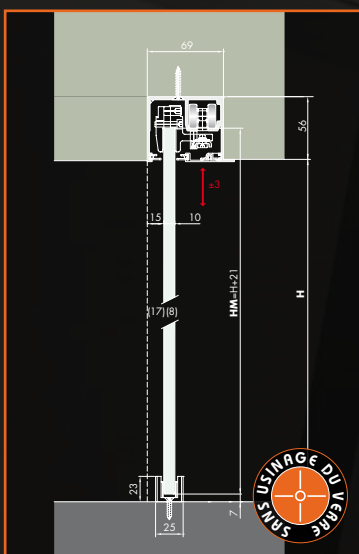
GAMME LMS6402 AU PLAFOND
Page 382



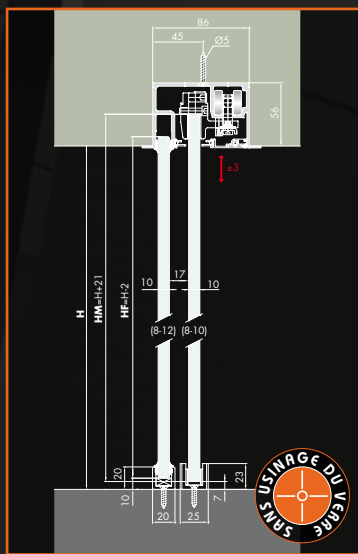
GAMME LMSBF5601 MURAL AVEC VERRE FIXE Page 387



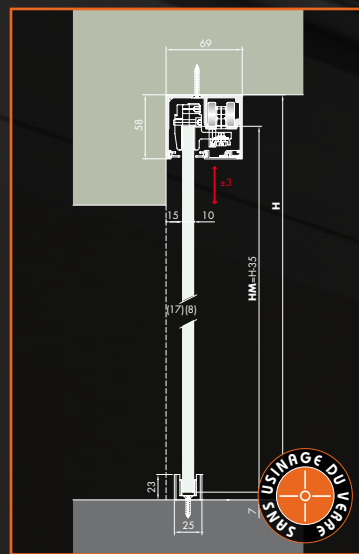
GAMME LMSBF8501 AU PLAFOND AVEC VERRE FIXE Page 393



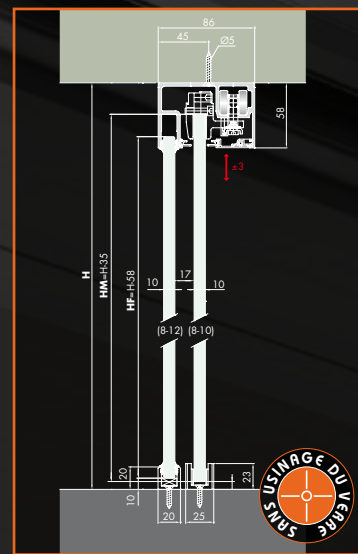
GAMME LMGWSI INVISIBLE PAR ENCASTREMENT Page 399



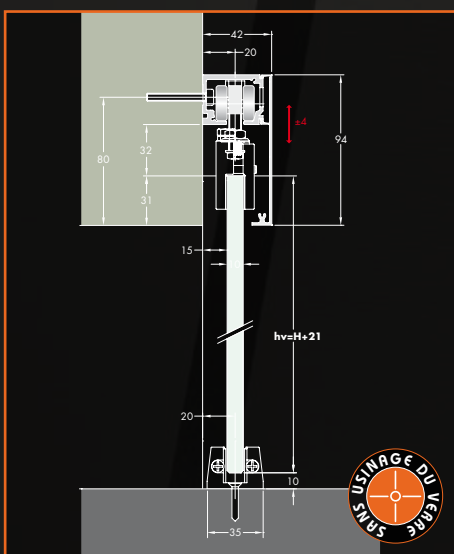
GAMME LMGWI INVISIBLE PAR ENCASTREMENT AVEC VERRE FIXE Page 404



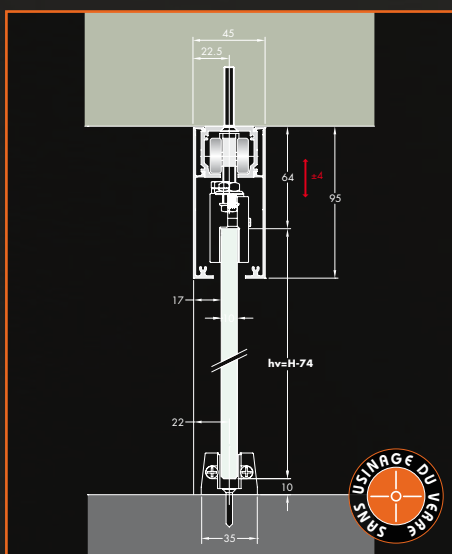
GAMME LMGWS AU PLAFOND Page 410



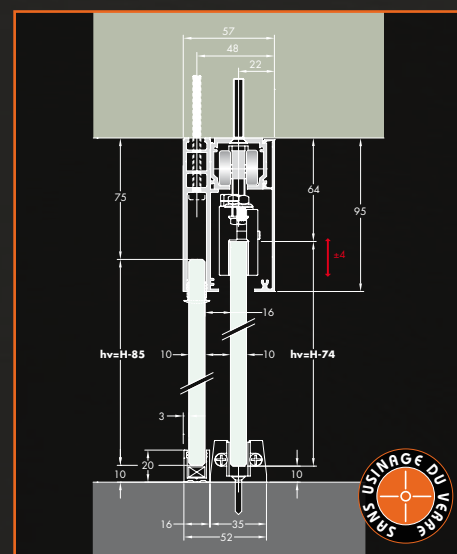
GAMME LMGWF AU PLAFOND AVEC VERRE FIXE Page 415



GAMME LM750 MURAL AVEC CACHE HAUT Page 422

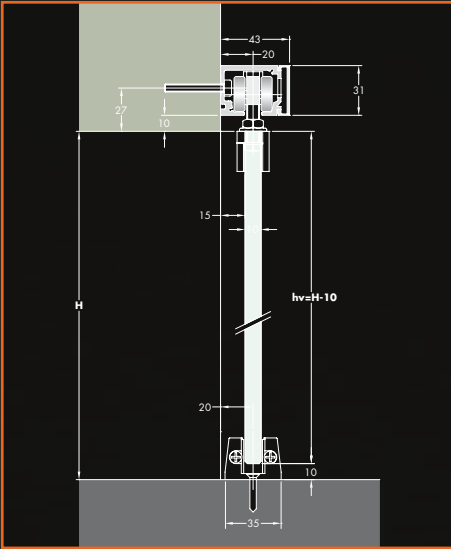


GAMME LM770 AU PLAFOND AVEC CACHE HAUT Page 427

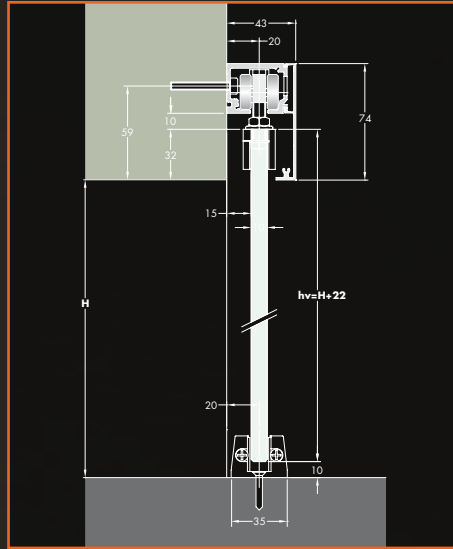


GAMME LM777 AU PLAFOND AVEC VERRE FIXE Page 432

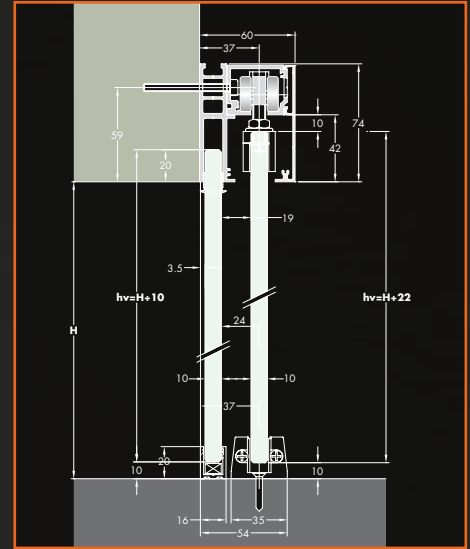
GAMME LM



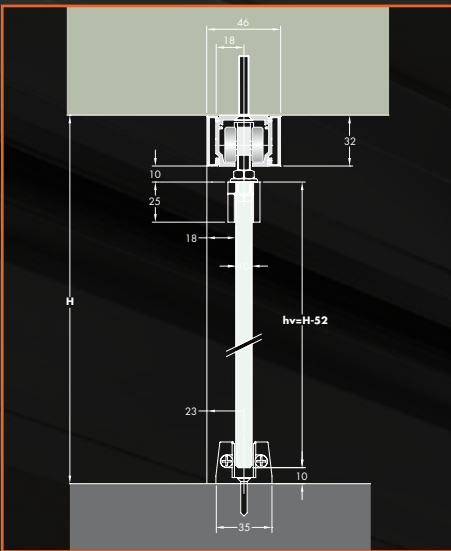
**GAMME LM31 MURAL
AVEC PINCES APPARENTES** Page 438



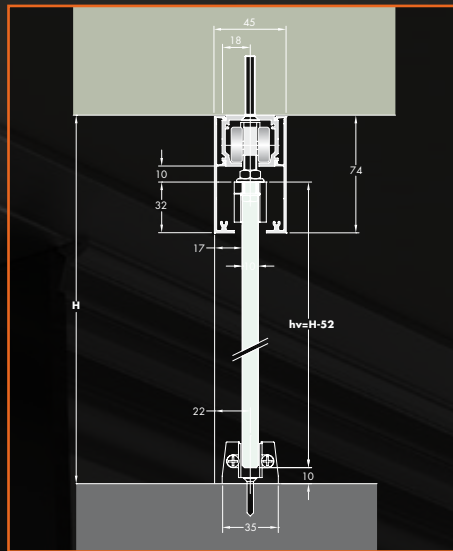
**GAMME LM313 MURAL
AVEC CACHE HAUT** Page 443



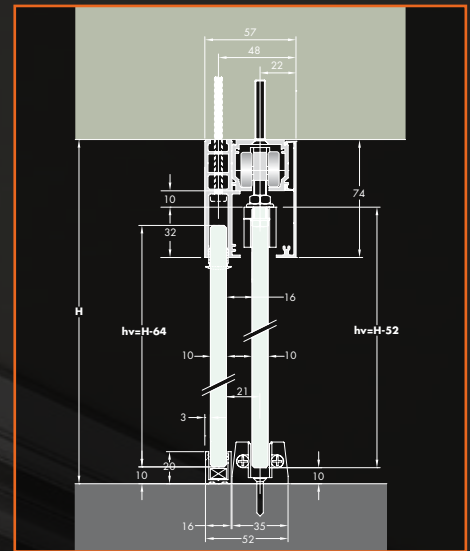
**GAMME LM3F MURAL
AVEC VERRE FIXE** Page 448



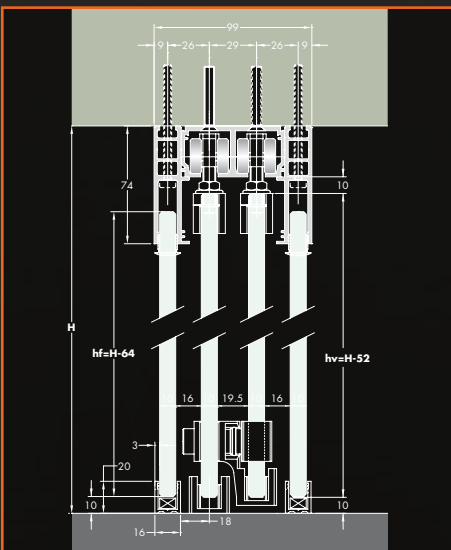
**GAMME LM21 AU PLAFOND
AVEC PINCES APPARENTES** Page 454



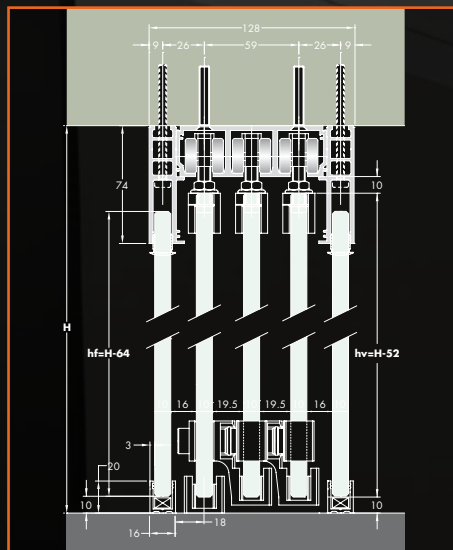
**GAMME LM213 AU PLAFOND
AVEC CACHE HAUT** Page 459



**GAMME LM2F AU PLAFOND
AVEC VERRE FIXE** Page 464



**GAMME LMTR2 2 VANTAUX
À ENTRAÎNEMENT**
Page 472



**GAMME LMTR3 3 VANTAUX
À ENTRAÎNEMENT**
Page 484



GAMME LM ACCESSOIRES
Page 494

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
PINCES ET FIXATIONS PONCIELLES
SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COUSSINANTES
SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COUSSINANTES

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PUNCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES



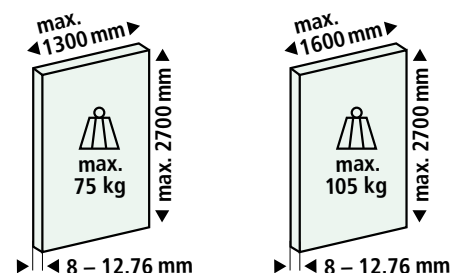
Mod. LMS6201 MURAL





MODÈLE LMS6201

Système coulissant **mural** pour verres de 8/12,76mm, avec profil de 65mm de hauteur dont la caractéristique est d'avoir en peu de place tout ce qui sert pour soutenir une porte jusqu'à 75kg ou bien 105kg selon le choix du Lot. Système fonctionnel et pratique à monter. Le système **comprend** deux amortisseurs.



KIT LMS75 ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 75 KG ÉPAISSEUR 8/12,76 mm

Lot composé de:
 - 2 pinces en aluminium moulées avec prise sur verre en liège-caoutchouc et les chariots réglables en hauteur +/- 3mm incorporés
 - 2 amortisseurs
 - un guide inférieur réglable.
 Finition pinces: aluminium anodisé
 Finition guide inférieur: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**

Réf.	Description	Verre	Q.té
LMS75	Kit LMS75 pour un panneau en verre max 75 kg	8/12,76 mm	1 Kit



KIT LMS105 ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 105 KG ÉPAISSEUR 8/12,76 mm

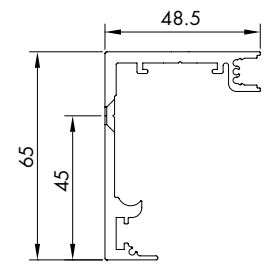
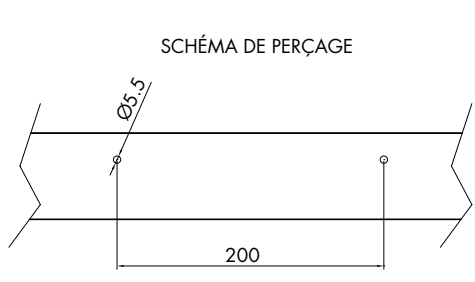
Lot composé de:
 - 2 pinces en aluminium moulées avec prise sur verre en liège-caoutchouc et les chariots réglables en hauteur +/- 3mm incorporés
 - 2 amortisseurs
 - un guide inférieur réglable.
 Finition pinces: aluminium anodisé
 Finition guide inférieur: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**

Réf.	Description	Verre	Q.té
LMS105	Kit LMS105 pour un panneau en verre max 105 kg	8/12,76 mm	1 Kit

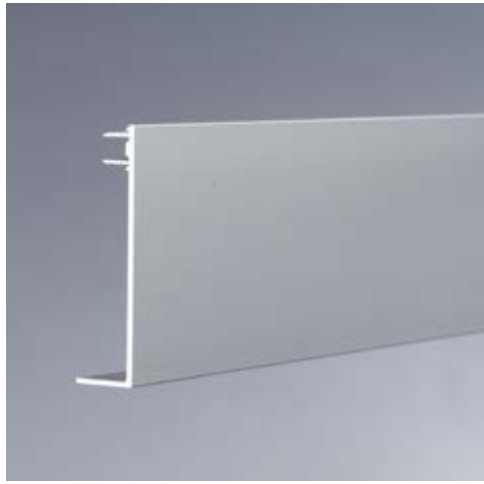


RAIL LMSB62 EN ALUMINIUM PRÉ-PERFORÉ

Matériau: aluminium
Caractéristiques: rail en aluminium déjà perforé à fixer au mur
Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**

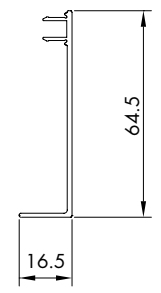


Réf.	Description	N° trous	Q.té
LMSB6220	Rail LMSB62 longueur 2000 mm	10	1 U
LMSB6230	Rail LMSB62 longueur 3000 mm	15	1 U
LMSB6240	Rail LMSB62 longueur 4000 mm	20	1 U
LMSB6260	Rail LMSB62 longueur 6000 mm	30	1 U



CACHE LMSC72 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium
Caractéristiques: cache couvre-pinces à assortir au rail LMSB62 - LMSB64 - LMSBF56 - LMSBF85
Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**

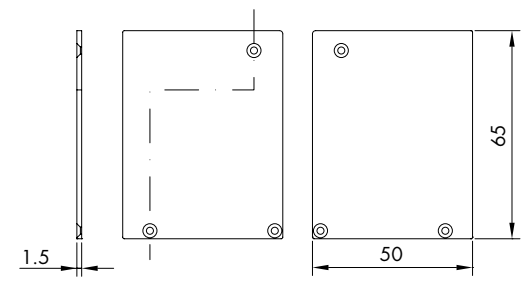


Réf.	Description	Q.té
LMSC7220	Cache LMSC72 longueur 2000 mm	1 U
LMSC7230	Cache LMSC72 longueur 3000 mm	1 U
LMSC7240	Cache LMSC72 longueur 4000 mm	1 U
LMSC7260	Cache LMSC72 longueur 6000 mm	1 U

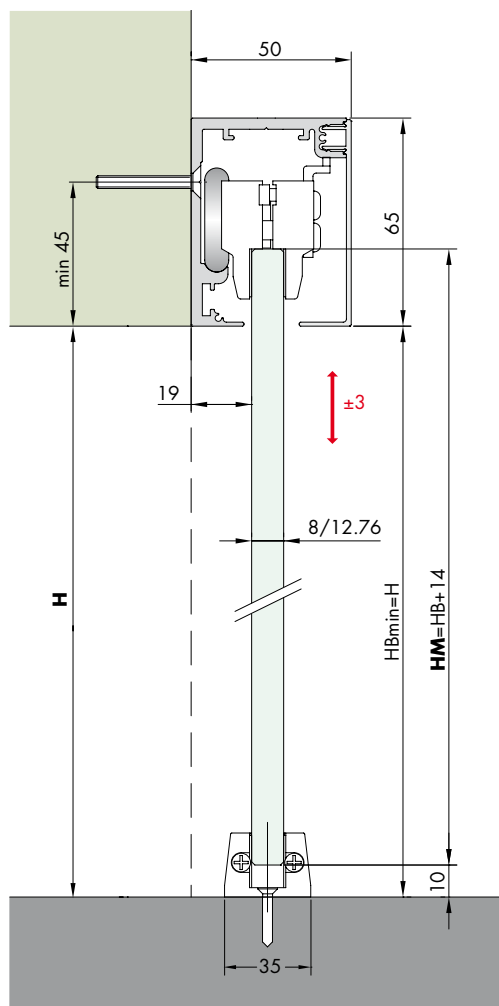


EMBOUS LMST01 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium
Caractéristiques: lot d'embouts à visser au rail LMSB62 - LMSB64, fourni avec vis autotaraudeuses.
Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**

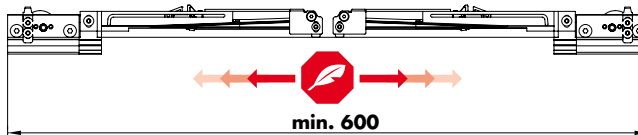


Réf.	Dimensions	Q.té
LMST01	50 x 65 x 1,5 mm	1 Paire

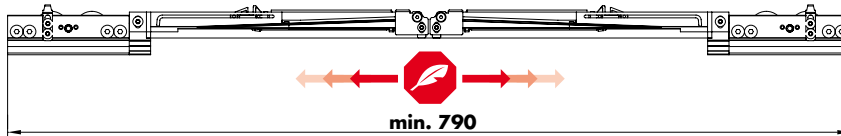


VERRE CONSEILLÉ 10 mm TREMPÉ

LMS75



LMS105



POSITION PINCE CONSEILLÉE

H = hauteur ouverture
HM = hauteur verre coulissant

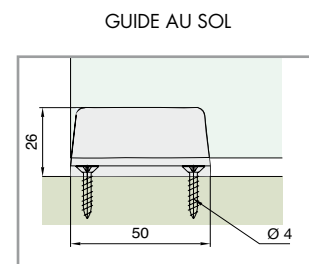
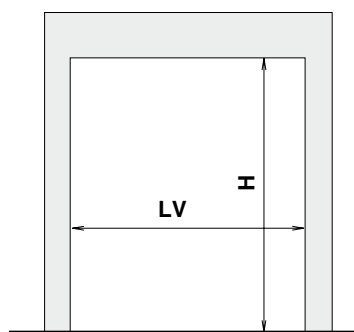
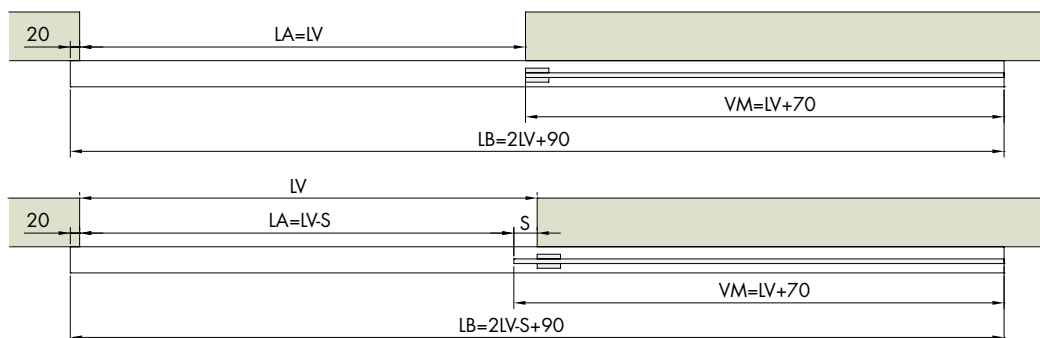


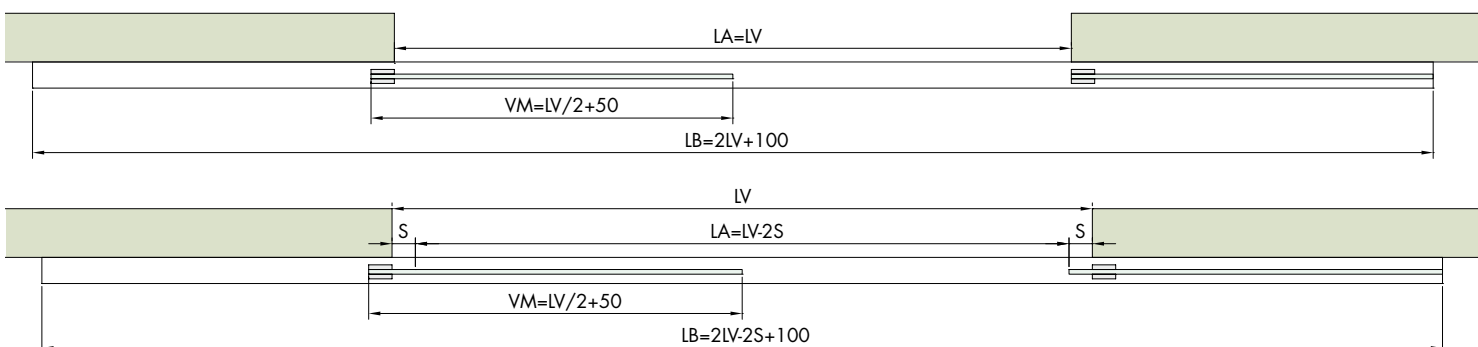
Schéma ouvertures

Le choix de la longueur du rail dépend de la largeur du verre coulissant et donc de la largeur de l'ouverture qui doit être fermée. Voici quelques configurations pour illustrer le dimensionnement du verre et du rail, en rappelant que la porte doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol et que la poignée de la porte peut, dans certains cas, conditionner la largeur du passage utile.

1) Vantail coulissant avec anneau de tirage ou poignée type MSC7, ou bien avec poignée de tirage

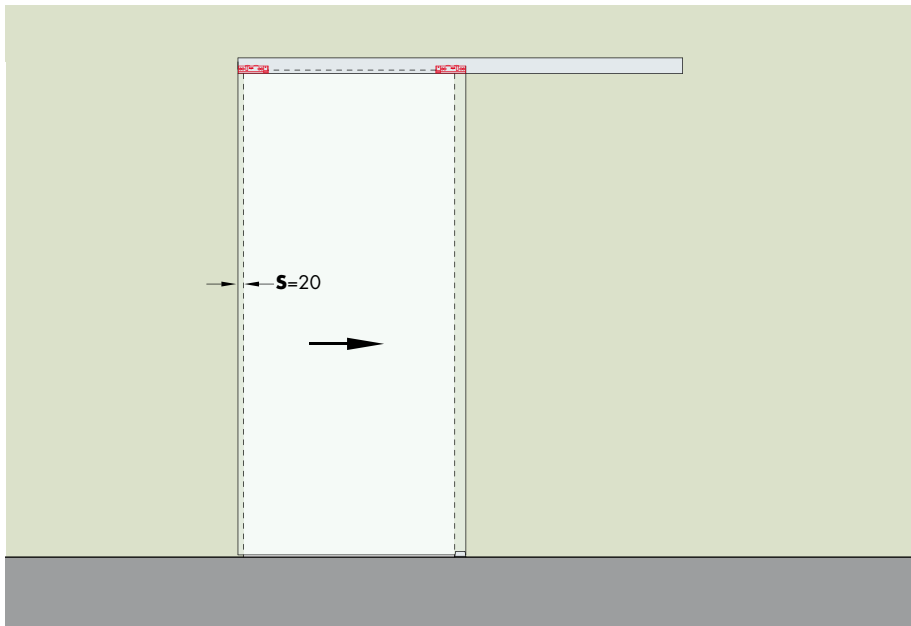


2) 2 vantaux coulissants avec anneaux de tirage ou poignées type MSC7



VM = largeur verre coulissant **LV** = largeur ouverture **S** = Superposition côté poignée **LB** = Longueur rail **LA** = Ouverture de passage

LARGEUR MAX. OUVERTURE 955 mm

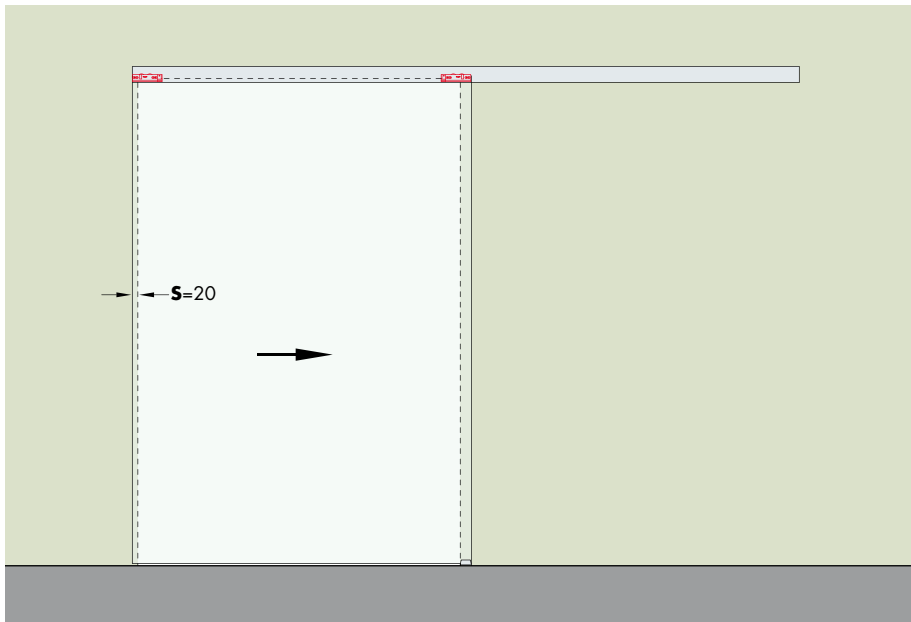


Réf. LMS627520 MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**.
Kit complet pour un passage utile L. max 955 mm.

Réf.	Description	Q.té
LMS75	Kit pour une porte	1 Kit
LMSB6220	Rail LMSB62 en aluminium pré-perforé L 2000 mm	1 U
LMSC7220	Cache LMSC72 L 2000 mm	1 U
LMST01	Embouts LMST01	1 Paire

LARGEUR MAX. OUVERTURE 1455 mm

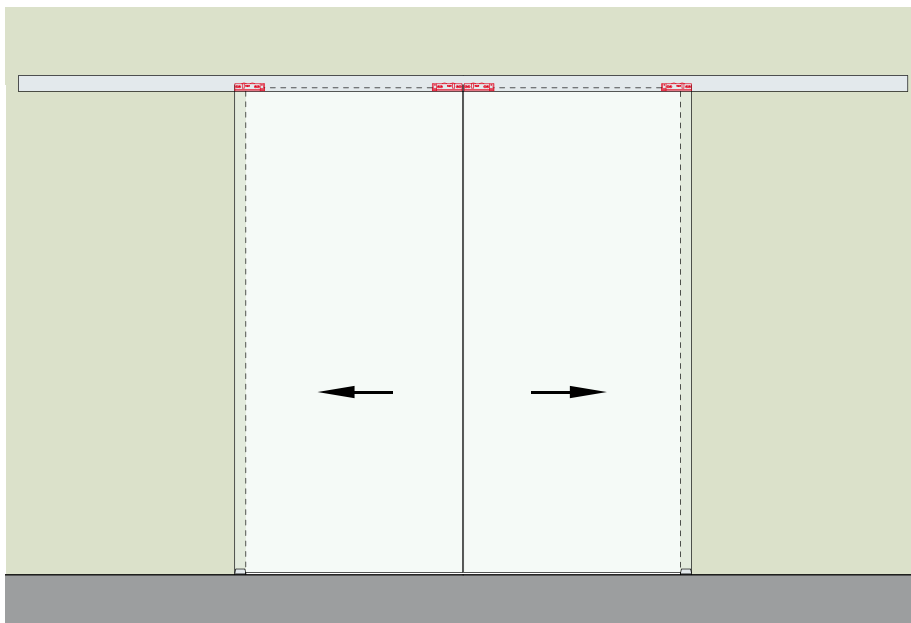


Réf. LMS627530 MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**.
Kit complet pour un passage utile L. max 1455 mm.

Réf.	Description	Q.té
LMS75	Kit pour une porte	1 Kit
LMSB6230	Rail LMSB62 en aluminium pré-perforé L 3000 mm	1 U
LMSC7230	Cache LMSC72 L 3000 mm	1 U
LMST01	Embouts LMST01	1 Paire

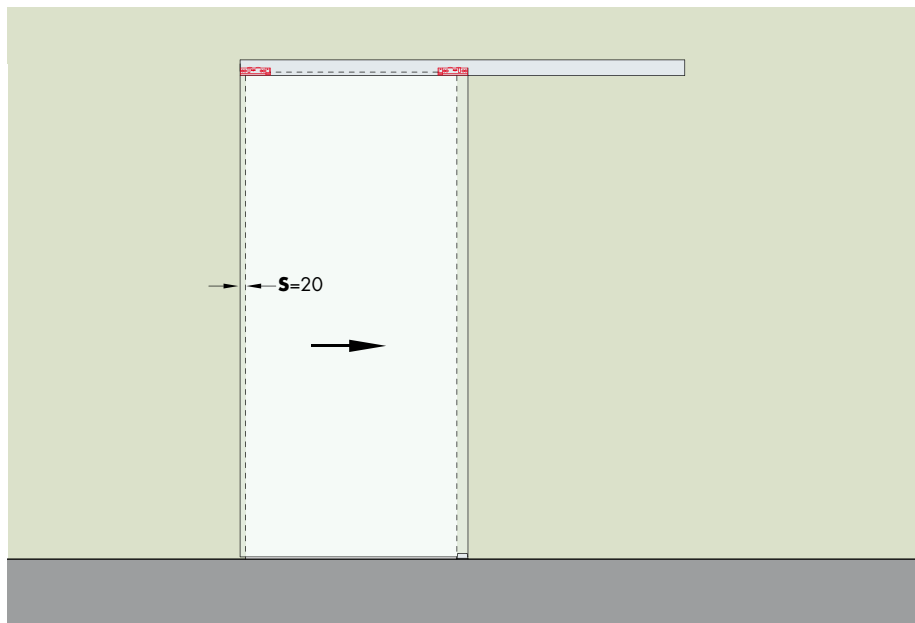
LARGEUR MAX. OUVERTURE 1950 mm



Réf. LMS627540 MONTAGE MURAL

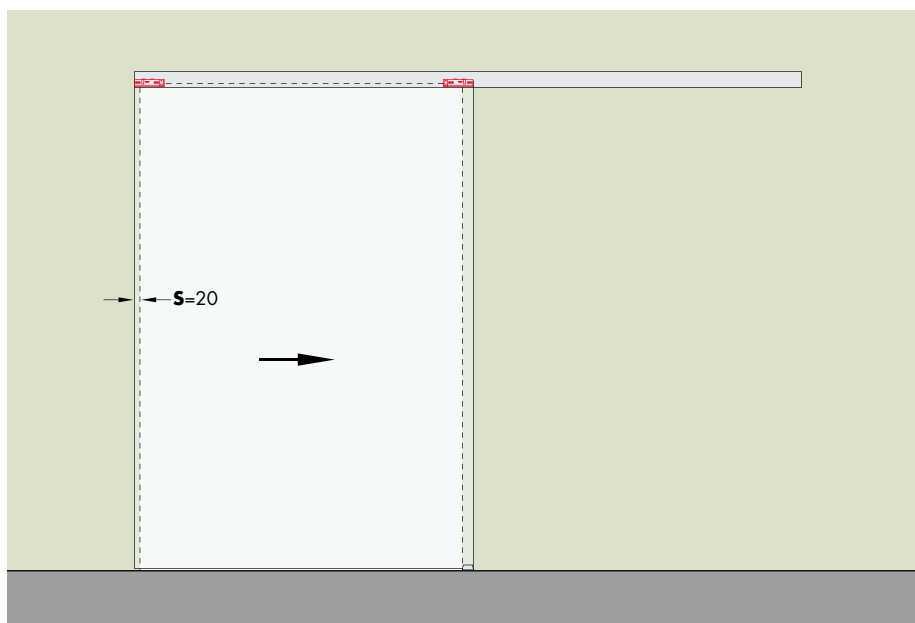
Aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**.
Kit complet pour un passage utile L. max 1950 mm double vantail.

Réf.	Description	Q.té
LMS75	Kit pour une porte	2 Kit
LMSB6240	Rail LMSB62 en aluminium pré-perforé L 4000 mm	1 U
LMSC7240	Cache LMSC72 L 4000 mm	1 U
LMST01	Embouts LMST01	1 Paire

LARGEUR MAX. OUVERTURE 955 mm**Réf. LMS6210520****MONTAGE MURAL**

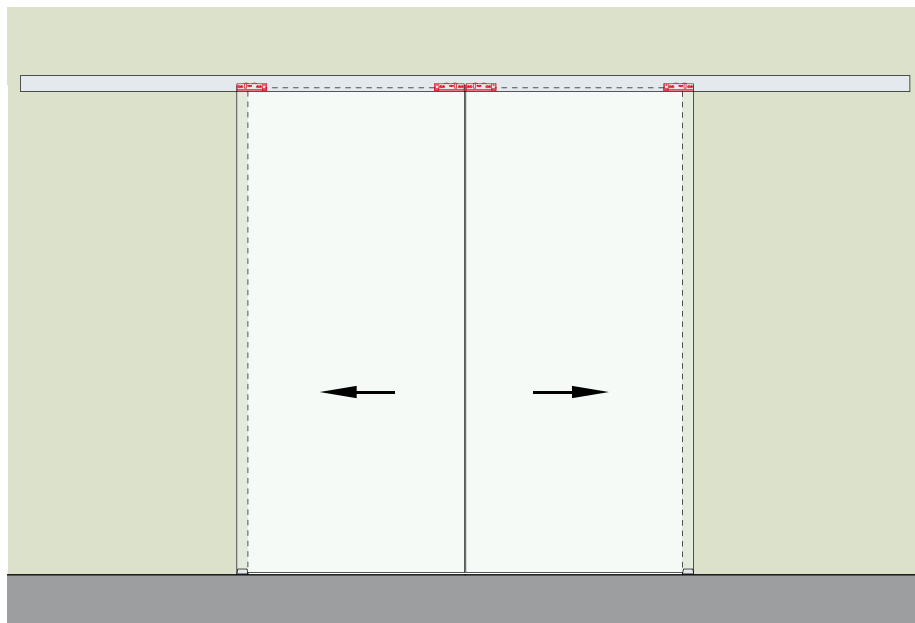
Aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**.
Kit complet pour un passage utile L. max 955 mm.

Réf.	Description	Q.té
LMS105	Kit pour une porte	1 Kit
LMSB6220	Rail LMSB62 en aluminium pré-perforé L 2000 mm	1 U
LMSC7220	Cache LMSC72 L 2000 mm	1 U
LMST01	Embouts LMST01	1 Paire

LARGEUR MAX. OUVERTURE 1455 mm**Réf. LMS6210530****MONTAGE MURAL**

Aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**.
Kit complet pour un passage utile L. max 1455 mm.

Réf.	Description	Q.té
LMS105	Kit pour une porte	1 Kit
LMSB6230	Rail LMSB62 en aluminium pré-perforé L 3000 mm	1 U
LMSC7230	Cache LMSC72 L 3000 mm	1 U
LMST01	Embouts LMST01	1 Paire

LARGEUR MAX. OUVERTURE 1950 mm**Réf. LMS6210540****MONTAGE MURAL**

Aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**.
Kit complet pour un passage utile L. max 1950 mm double vantail.

Réf.	Description	Q.té
LMS105	Kit pour une porte	2 Kit
LMSB6240	Rail LMSB62 en aluminium pré-perforé L 4000 mm	1 U
LMSC7240	Cache LMSC72 L 4000 mm	1 U
LMST01	Embouts LMST01	1 Paire

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PUNCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES



Mod. LMS6402 AU PLAFOND

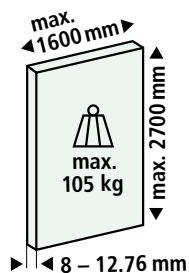




MODÈLE LMS6402

Système coulissant **au plafond** pour verres de 8/12,76mm, avec profil de 65mm de hauteur dont la caractéristique est d'avoir en peu de place tout ce qui sert pour soutenir une porte de max. 105kg.

Le système **comprend** deux amortisseurs.



KIT LMS105 ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 105 KG ÉPAISSEUR 8/12,76 mm

Lot composé de:

- 2 pinces en aluminium moulées avec prise sur verre en liège-caoutchouc et les chariots réglables en hauteur +/- 3mm incorporés
- 2 amortisseurs
- un guide inférieur réglable.

Finition pinces: aluminium anodisé

Finition guide inférieur: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**

Réf.	Description	Verre	Q.té
LMS105	Kit LMS105 pour un panneau en verre max 105 kg	8/12,76 mm	1 Kit



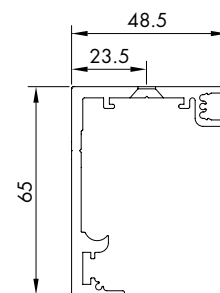
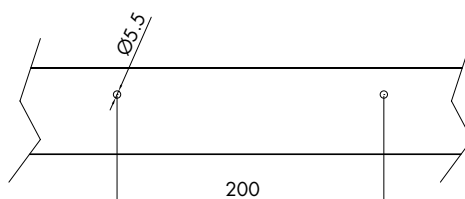
RAIL LMSB64 EN ALUMINIUM PRÉ-PERFORÉ

Matériau: aluminium

Caractéristiques: rail en aluminium déjà perforé à fixer au plafond

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**

SCHÉMA DE PERÇAGE



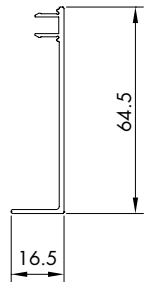
Réf.	Description	N° trous	Q.té
LMSB6420	Rail LMSB64 longueur 2000 mm	10	1 U
LMSB6430	Rail LMSB64 longueur 3000 mm	15	1 U
LMSB6440	Rail LMSB64 longueur 4000 mm	20	1 U
LMSB6460	Rail LMSB64 longueur 6000 mm	30	1 U

CACHE LMSC72 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium

Caractéristiques: cache couvre-pinces à assortir au rail LMSB62 - LMSB64 - LMSBF56 - LMSBF85

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**



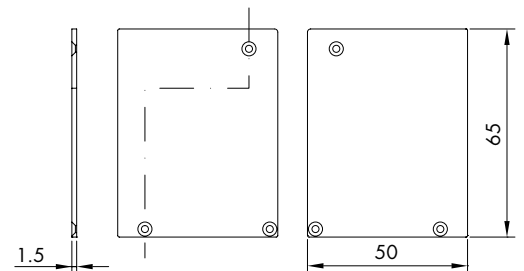
Réf.	Description	Q.té
LMSC7220	Cache LMSC72 longueur 2000 mm	1 U
LMSC7230	Cache LMSC72 longueur 3000 mm	1 U
LMSC7240	Cache LMSC72 longueur 4000 mm	1 U
LMSC7260	Cache LMSC72 longueur 6000 mm	1 U

EMBOUS LMST01 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium

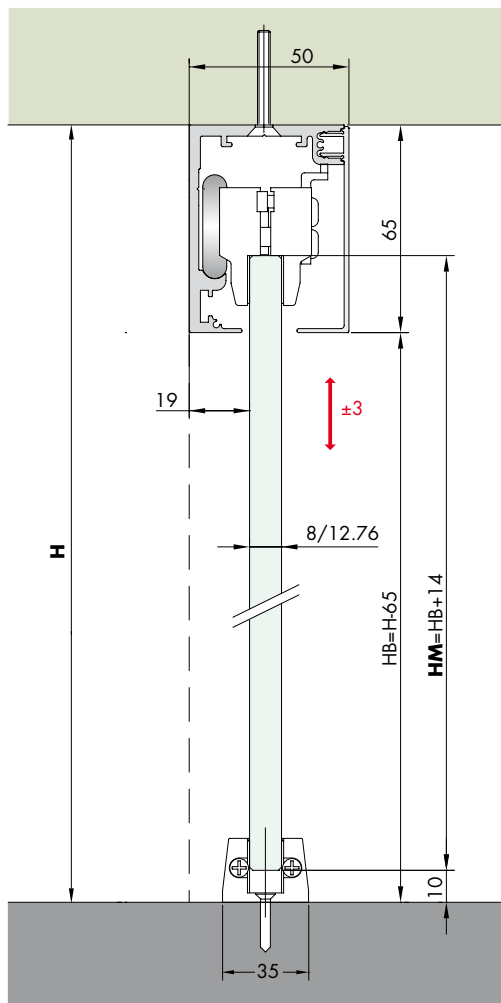
Caractéristiques: lot d'embouts à visser au rail LMSB62 - LMSB64, fourni avec vis autotaraudeuses.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**



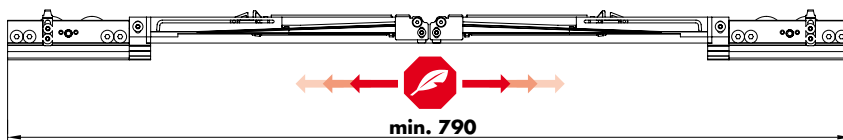
Réf.	Dimensions	Q.té
LMST01	50 x 65 x 1,5 mm	1 Paire





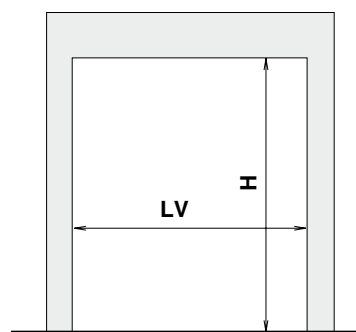
VERRE CONSEILLÉ 10 mm TREMPÉ

LMS105



POSITION PINCE CONSEILLÉE

H = hauteur ouverture
HM = hauteur verre coulissant



GUIDE AU SOL

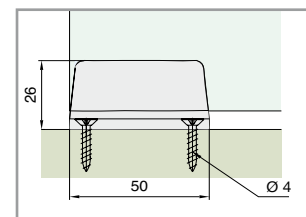
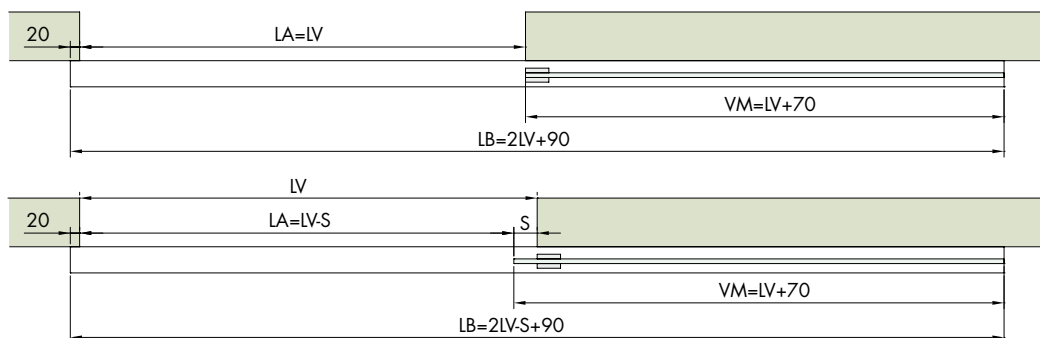


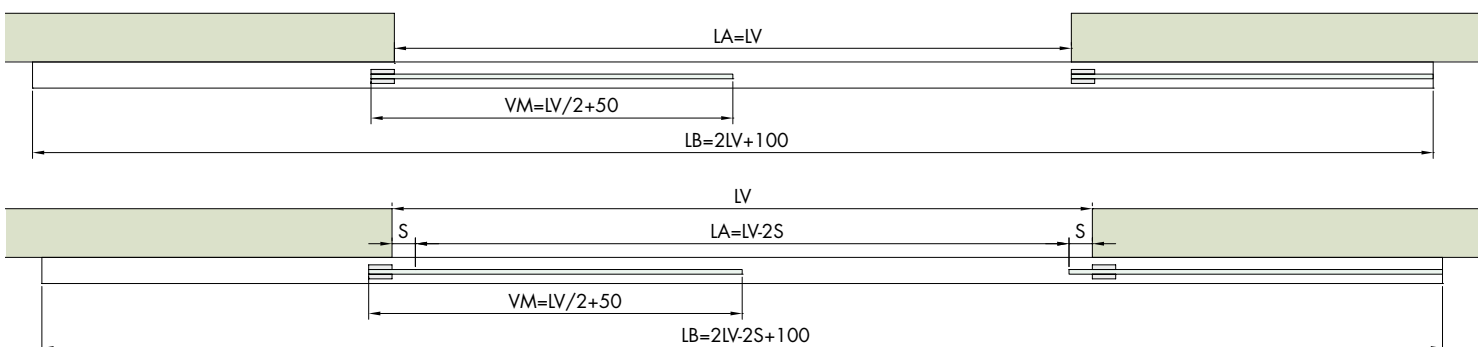
Schéma ouvertures

Le choix de la longueur du rail dépend de la largeur du verre coulissant et donc de la largeur de l'ouverture qui doit être fermée. Voici quelques configurations pour illustrer le dimensionnement du verre et du rail, en rappelant que la porte doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol et que la poignée de la porte peut, dans certains cas, conditionner la largeur du passage utile.

1) Vantail coulissant avec anneau de tirage ou poignée type MSC7, ou bien avec poignée de tirage



2) 2 vantaux coulissants avec anneaux de tirage ou poignées type MSC7



VM = largeur verre coulissant

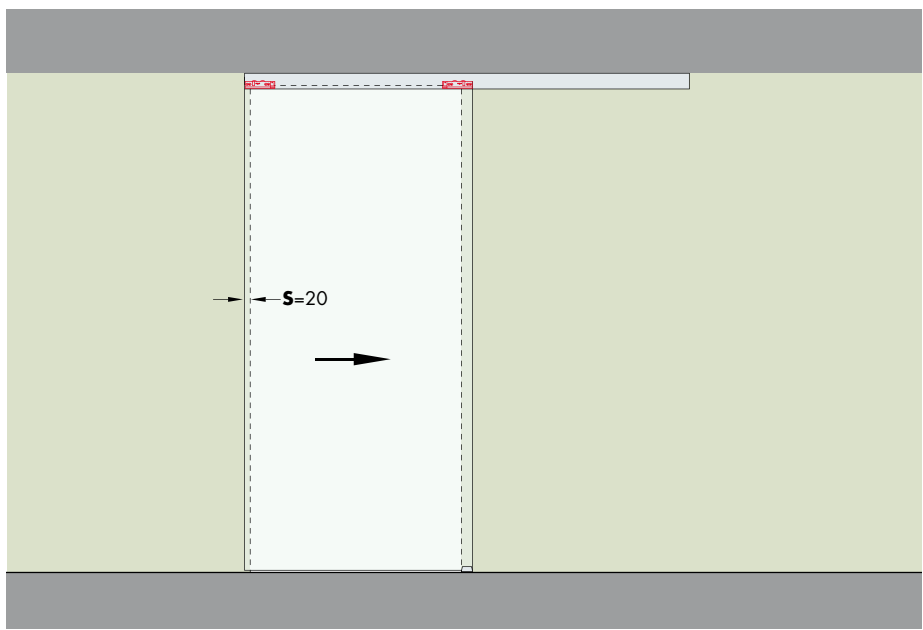
LV = largeur ouverture

S = Superposition côté poignée

LB = Longueur rail

LA = Ouverture de passage

LARGEUR MAX. OUVERTURE 955 mm

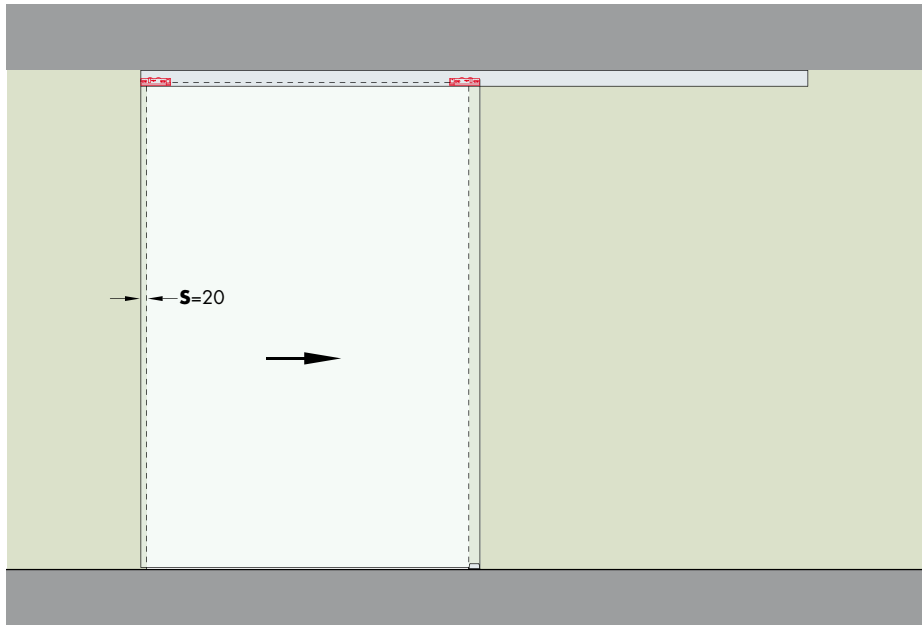


Réf. LMS64200 MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**.
Kit complet pour un passage utile L. max 955 mm.

Réf.	Description	Q.té
LMS105	Kit pour une porte	1 Kit
LMSB6420	Rail LMSB64 en aluminium pré-perforé L 2000 mm	1 U
LMSC7220	Cache LMSC72 L 2000 mm	1 U
LMST01	Embouts LMST01	1 Paire

LARGEUR MAX. OUVERTURE 1455 mm

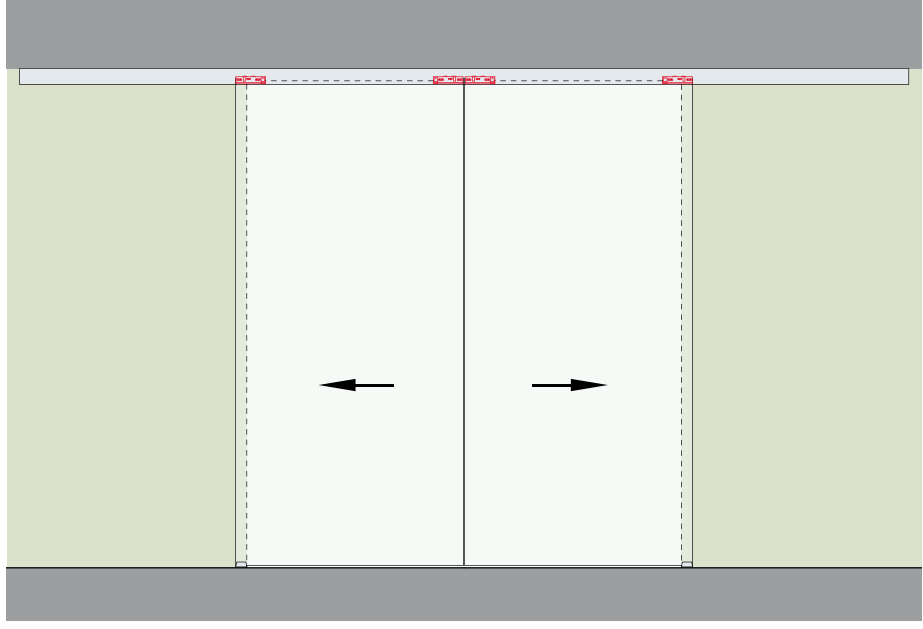


Réf. LMS64300 MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**.
Kit complet pour un passage utile L. max 1455 mm.

Réf.	Description	Q.té
LMS105	Kit pour une porte	1 Kit
LMSB6430	Rail LMSB64 en aluminium pré-perforé L 3000 mm	1 U
LMSC7230	Cache LMSC72 L 3000 mm	1 U
LMST01	Embouts LMST01	1 Paire

LARGEUR MAX. OUVERTURE 1950 mm



Réf. LMS64400 MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**.
Kit complet pour un passage utile L. max 1950 mm double vantail.

Réf.	Description	Q.té
LMS105	Kit pour une porte	2 Kit
LMSB6440	Rail LMSB64 en aluminium pré-perforé L 4000 mm	1 U
LMSC7240	Cache LMSC72 L 4000 mm	1 U
LMST01	Embouts LMST01	1 Paire

BUT
FIRST...
COFFEE

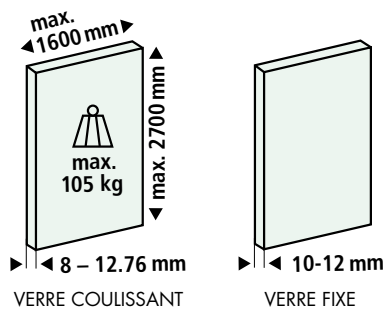




MODÈLE LMSBF5601

Système coulissant **mural** verre fixe avec un panneau supplémentaire de **verre fixe**. Adapté pour verres de 8/12,76mm pour le verre coulissant et 10/12 mm pour le verre fixe.

Le système **comprend** deux amortisseurs.



KIT LMS105 ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 105 KG ÉPAISSEUR 8/12,76 mm

Lot composé de:

- 2 pinces en aluminium moulées avec prise sur verre en liège-caoutchouc et les chariots réglables en hauteur +/- 3mm incorporés
- 2 amortisseurs
- un guide inférieur réglable.

Finition pinces: aluminium anodisé

Finition guide inférieur: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**

Réf.	Description	Verre	Q.té
LMS105	Kit LMS105 pour un panneau en verre max 105 kg	8/12,76 mm	1 Kit

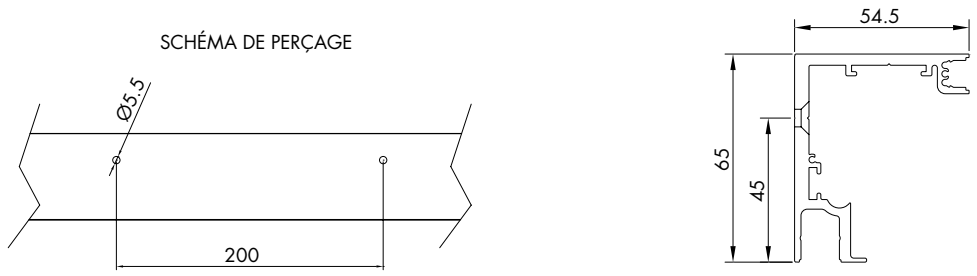


RAIL LMSBF56 EN ALUMINIUM PRÉ-PERFORÉ

Matériau: aluminium

Caractéristiques: rail en aluminium déjà perforé à fixer au mur avec logement pour le montage du verre fixe de 10/12 mm.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**



Réf.	Description	N° trous	Q.té
LMSBF5620	Rail LMSBF56 longueur 2000 mm	10	1 U
LMSBF5630	Rail LMSBF56 longueur 3000 mm	15	1 U
LMSBF5640	Rail LMSBF56 longueur 4000 mm	20	1 U
LMSBF5660	Rail LMSBF56 longueur 6000 mm	30	1 U

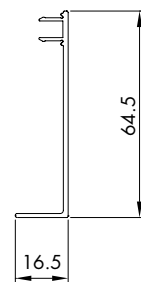


CACHE LMSC72 EN ALUMINIUM

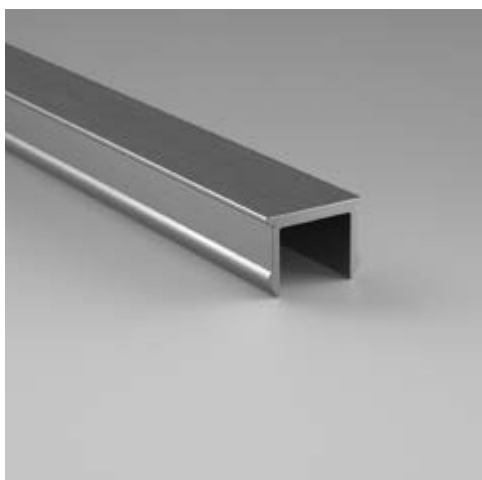
Matériau: aluminium

Caractéristiques: cache couvre-pinces à assortir au rail LMSB62 - LMSB64 - LMSBF56 - LMSBF85

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**



Réf.	Description	Q.té
LMSC7220	Cache LMSC72 longueur 2000 mm	1 U
LMSC7230	Cache LMSC72 longueur 3000 mm	1 U
LMSC7240	Cache LMSC72 longueur 4000 mm	1 U
LMSC7260	Cache LMSC72 longueur 6000 mm	1 U

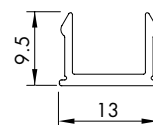


PROFIL LMC13 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium

Caractéristiques: profil de finition pour le logement du verre fixe à assortir au rail LMSBF56 - LMSBF85.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**



Réf.	Description	Longueur	Q.té
LMC13,150	Profil de finition	1498 mm	1 U
LMC13	Profil de finition	3000 mm	1 U

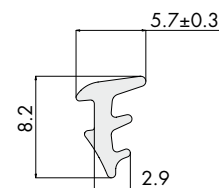


JOINT POUR BLOQUER LE VERRE

Matériau: PVC

Caractéristiques: joint à insérer dans le profil en "U" Réf. PBD3185 et dans le rail fixe Réf. LMSBF56 - LMSBF85.

Finition: transparente, gaufrée



Réf.	Description	Finition	Q.té
GTUP2	Joint transparent - Épaisseur 2 mm	Transparente	1 m
GTUP2300	Joint transparent - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	Transparente	1 lot
GTUP2G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm	Gaufrée	1 m
GTUP2300G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	Gaufrée	1 lot

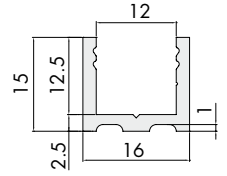


PROFIL POUR VERRE FIXE

Matériau: aluminium

Caractéristiques: profils en aluminium avec bords carrés et ligne pour simplifier le perçage.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**



Réf.	Description	Q.té
PBD3185,150	Profil en "U" longueur 1498 mm	1 U
PBD3185	Profil en "U" longueur 3000 mm	1 U

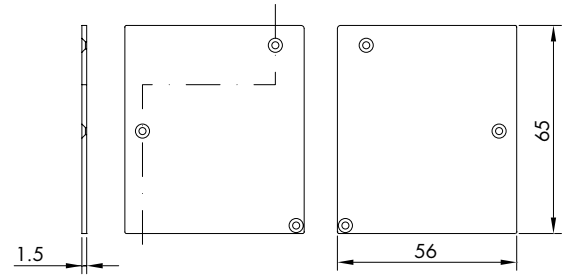


EMBOUTS LMST01 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium

Caractéristiques: lot d'embouts à visser au rail LMSB62 – LMSB64, fourni avec vis autotaraudeuses.

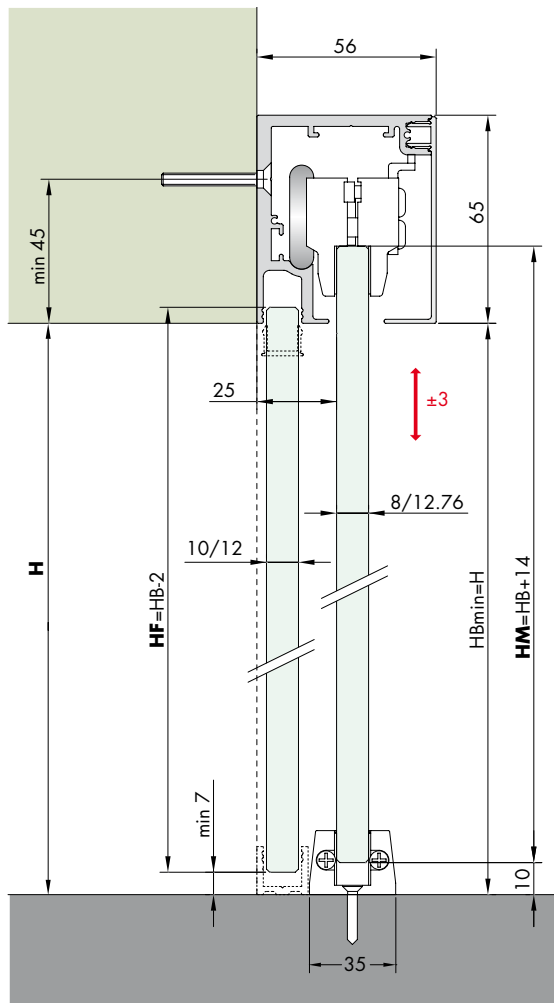
Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**



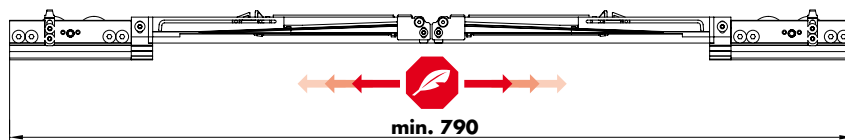
Réf.	Dimensions	Q.té
LMST03	56 x 65 x 1.5 mm	1 Paire



VERRE CONSEILLÉ 10 mm TREMPÉ

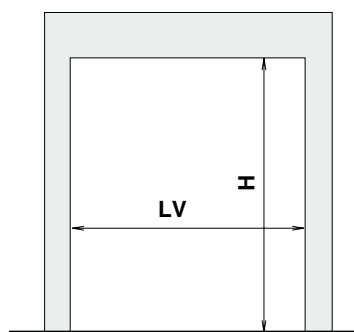


LMS105



POSITION PINCE CONSEILLÉE

H = hauteur ouverture
HM = hauteur verre coulissant
HF = hauteur verre fixe



GUIDE AU SOL

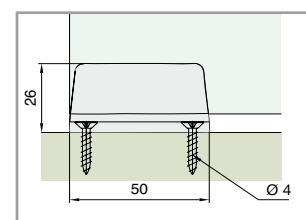
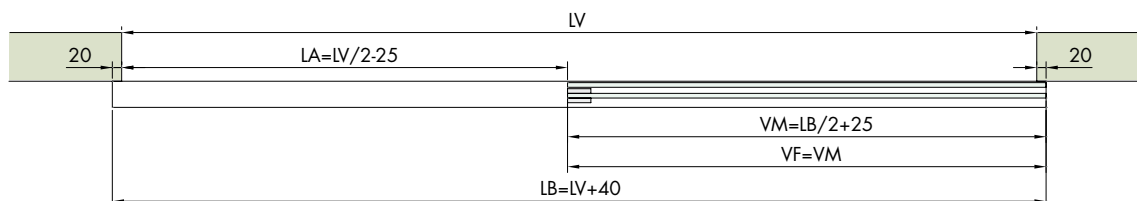


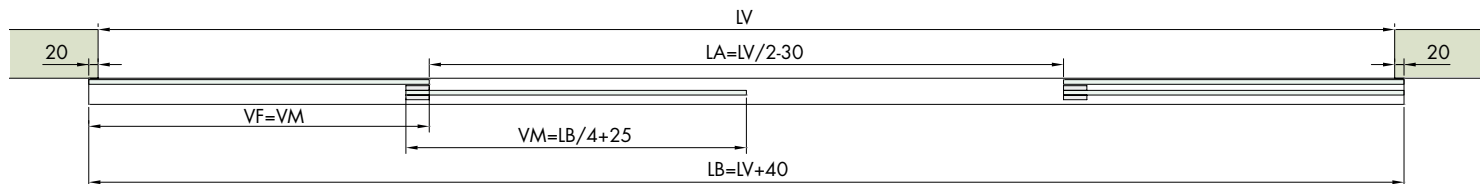
Schéma ouvertures

Le choix de la longueur du rail dépend de la largeur du verre coulissant et donc de la largeur de l'ouverture qui doit être fermée. Voici quelques configurations pour illustrer le dimensionnement du verre et du rail, en rappelant que la porte doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol et que la poignée de la porte peut, dans certains cas, conditionner la largeur du passage utile.

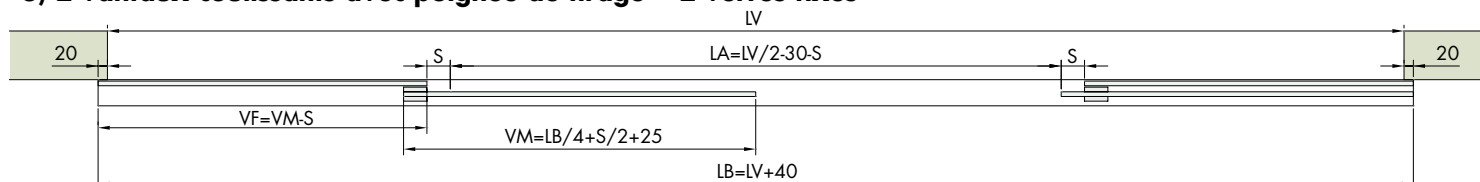
1) Vantail coulissant avec anneau de tirage ou poignée type MSC7 + verre fixe



2) 2 vantaux coulissants avec anneaux de tirage ou poignées type MSC7 + 2 verres fixes



3) 2 vantaux coulissants avec poignée de tirage + 2 verres fixes



VM = Largeur verre coulissant

LV = Largeur ouverture

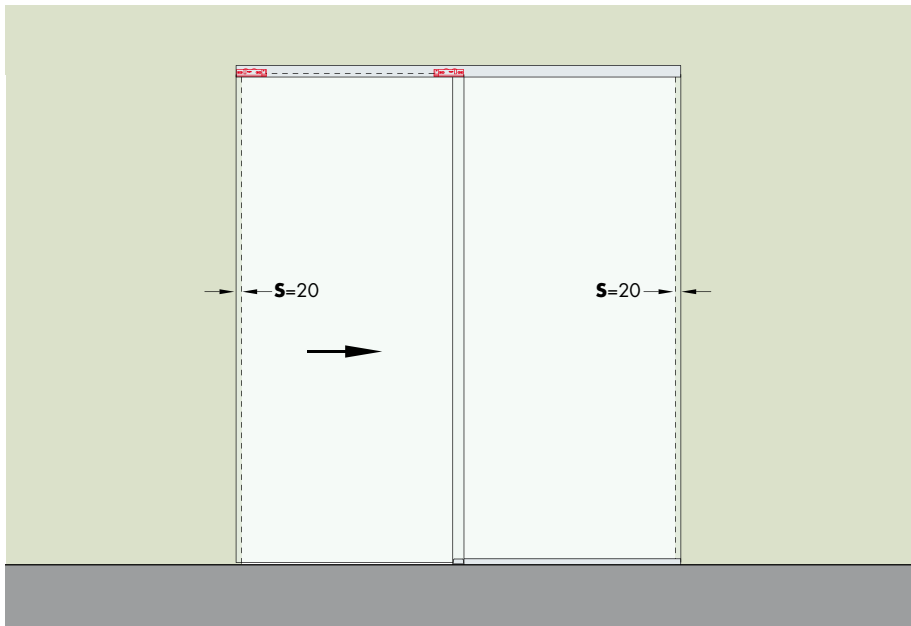
S = Superposition côté poignée

LB = Longueur rail

LA = Ouverture de passage

VF = Largeur verre fixe

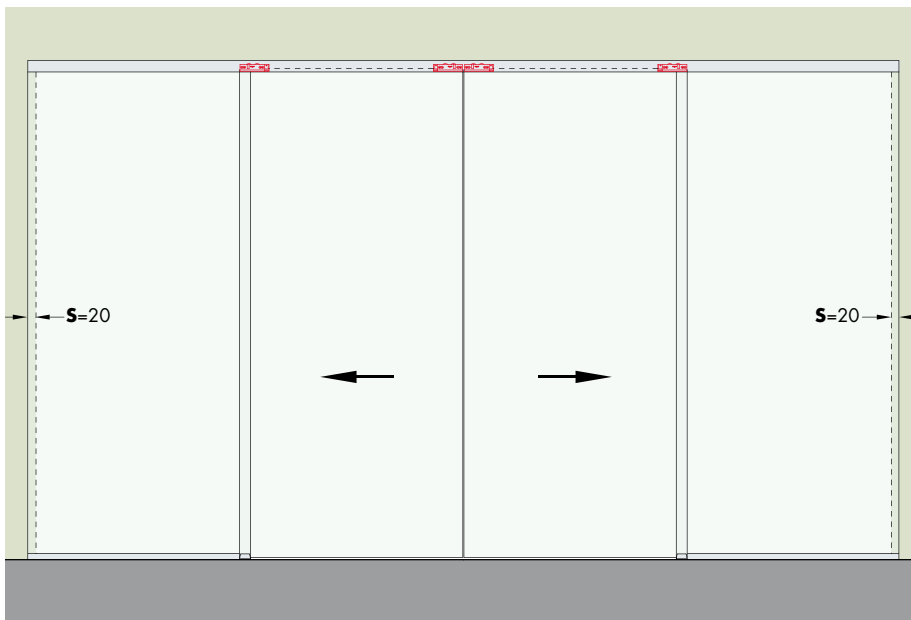
LARGEUR MAX. OUVERTURE 1960 mm



LARGEUR MAX. OUVERTURE 2960 mm



LARGEUR MAX. OUVERTURE 3960 mm



Réf. LMSBF56200
MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**.
Kit complet pour un passage utile L. max 955 mm.

Réf.	Description	Q.té
LMS105	Kit pour une porte	1 Kit
LMSBF5620	Rail LMSBF56 en aluminium L 2000 mm	1 U
LMSC7220	Cache LMSC72 L 2000 mm	1 U
PBD3185,150	Profil en "U" L 1498 mm	1 U
LMC13,150	Profil de finition L 1498 mm	1 U
LMST03	Embouts LMST03	1 Paire
	Optionnel	
GTUP2	Joint pour bloquer le verre	3 m

Réf. LMSBF56300
MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**.
Kit complet pour un passage utile L. max 1455 mm.

Réf.	Description	Q.té
LMS105	Kit pour une porte	1 Kit
LMSBF5630	Rail LMSBF56 en aluminium L 3000 mm	1 U
LMSC7230	Cache LMSC72 L 3000 mm	1 U
PBD3185	Profil en "U" L 3000 mm	1 U
LMC13,150	Profil de finition L 1498 mm	1 U
LMST03	Embouts LMST03	1 Paire
	Optionnel	
GTUP2	Joint pour bloquer le verre	4 m

Réf. LMSBF56400
MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**.
Kit complet pour un passage utile L. max 1950 mm double vantail.

Réf.	Description	Q.té
LMS105	Kit pour une porte	2 Kit
LMSBF5640	Rail LMSBF56 en aluminium L 4000 mm	1 U
LMSC7240	Cache LMSC72 L 4000 mm	1 U
PBD3185	Profil en "U" L 3000 mm	1 U
LMC13	Profil de finition L 3000 mm	1 U
LMST03	Embouts LMST03	1 Paire
	Optionnel	
GTUP2	Joint pour bloquer le verre	4 m

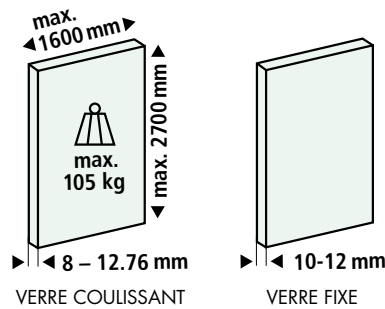




MODÈLE LMSBF8501

Système coulissant **au plafond** verre fixe avec un panneau supplémentaire de **verre fixe**. Adapté pour verres de 8/12,76mm pour le verre coulissant et 10/12 mm pour le verre fixe.

Le système **comprend** deux amortisseurs.



KIT LMS105 ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 105 KG ÉPAISSEUR 8/12,76 mm

Lot composé de:

- 2 pinces en aluminium moulées avec prise sur verre en liège-caoutchouc et les chariots réglables en hauteur +/- 3mm incorporés
- 2 amortisseurs
- un guide inférieur réglable.

Finition pinces: aluminium anodisé

Finition guide inférieur: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**

Réf.	Description	Verre	Q.té
LMS105	Kit LMS105 pour un panneau en verre max 105 kg	8/12,76 mm	1 Kit

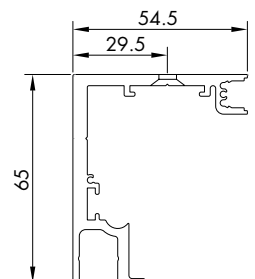
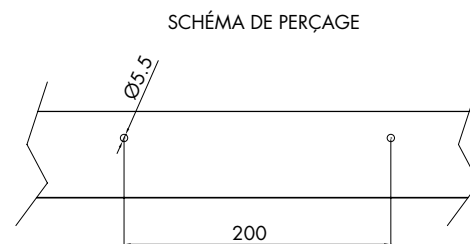


RAIL LMSBF85 EN ALUMINIUM PRÉ-PERFORÉ

Matériau: aluminium

Caractéristiques: rail en aluminium déjà perforé à fixer au plafond avec logement pour le montage du verre fixe de 10/12 mm.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**



Réf.	Description	N° trous	Q.té
LMSBF8520	Rail LMSBF85 longueur 2000 mm	10	1 U
LMSBF8530	Rail LMSBF85 longueur 3000 mm	15	1 U
LMSBF8540	Rail LMSBF85 longueur 4000 mm	20	1 U
LMSBF8560	Rail LMSBF85 longueur 6000 mm	30	1 U

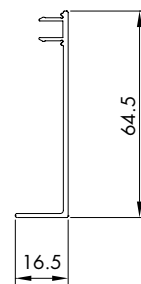


CACHE LMSC72 EN ALUMINIUM

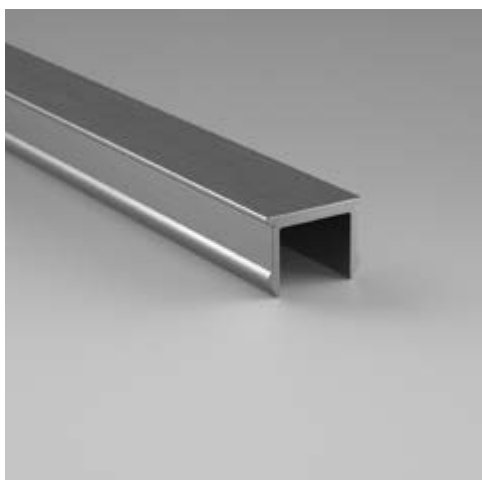
Matériau: aluminium

Caractéristiques: cache couvre-pinces à assortir au rail LMSB62 - LMSB64 - LMSBF56 - LMSBF85

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**



Réf.	Description	Q.té
LMSC7220	Cache LMSC72 longueur 2000 mm	1 U
LMSC7230	Cache LMSC72 longueur 3000 mm	1 U
LMSC7240	Cache LMSC72 longueur 4000 mm	1 U
LMSC7260	Cache LMSC72 longueur 6000 mm	1 U

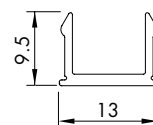


PROFIL LMC13 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium

Caractéristiques: profil de finition pour le logement du verre fixe à assortir au rail LMSBF56 - LMSBF85.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**



Réf.	Description	Longueur	Q.té
LMC13,150	Profil de finition	1498 mm	1 U
LMC13	Profil de finition	3000 mm	1 U

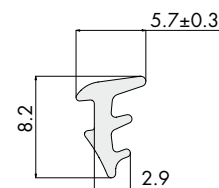


JOINT POUR BLOQUER LE VERRE

Matériau: PVC

Caractéristiques: joint à insérer dans le profil en "U" Réf. PBD3185 et dans le rail fixe Réf. LMSBF56 - LMSBF85.

Finition: transparente, gaufrée



Réf.	Description	Finition	Q.té
GTUP2	Joint transparent - Épaisseur 2 mm	Transparente	1 m
GTUP2300	Joint transparent - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	Transparente	1 lot
GTUP2G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm	Gaufrée	1 m
GTUP2300G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	Gaufrée	1 lot

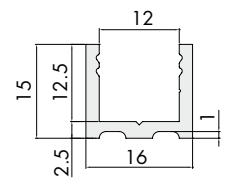


PROFIL POUR VERRE FIXÉ

Matériau: aluminium

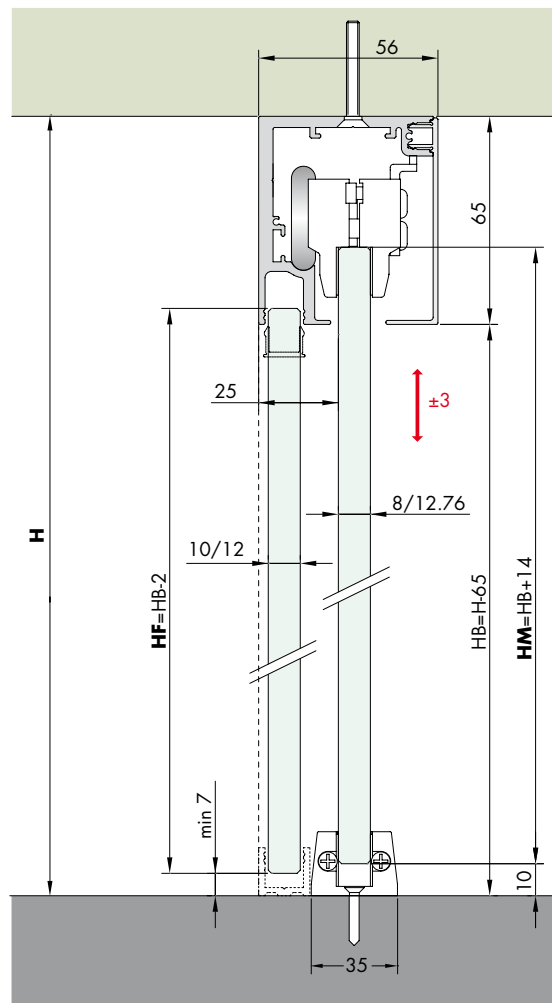
Caractéristiques: profils en aluminium avec bords carrés et ligne pour simplifier le perçage.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**



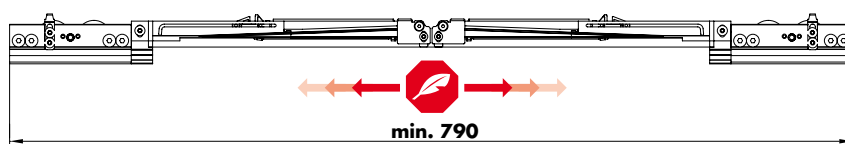
Réf.	Description	Q.té
PBD3185,150	Profil en "U" longueur 1498 mm	1 U
PBD3185	Profil en "U" longueur 3000 mm	1 U





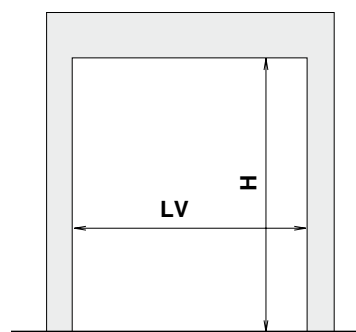
VERRE CONSEILLÉ 10 mm TREMPÉ

LMS105



POSITION PINCE CONSEILLÉE

H = hauteur ouverture
HM = hauteur verre coulissant
HF = hauteur verre fixe



GUIDE AU SOL

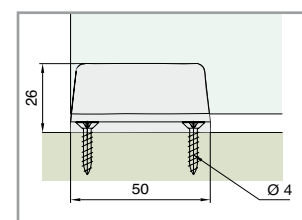
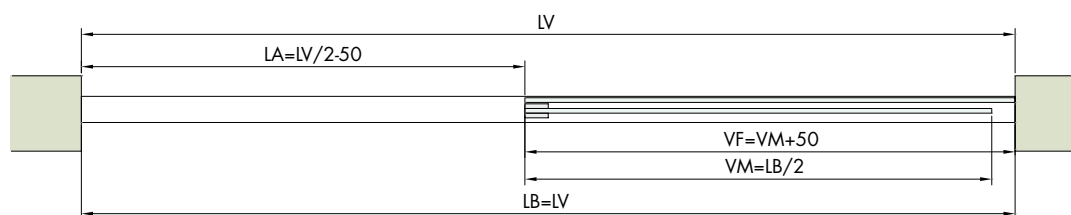


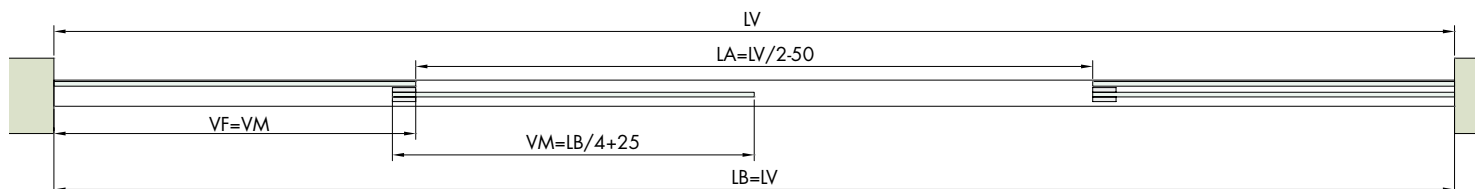
Schéma ouvertures

Le choix de la longueur du rail dépend de la largeur du verre coulissant et donc de la largeur de l'ouverture qui doit être fermée. Voici quelques configurations pour illustrer le dimensionnement du verre et du rail, en rappelant que la porte doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol et que la poignée de la porte peut, dans certains cas, conditionner la largeur du passage utile.

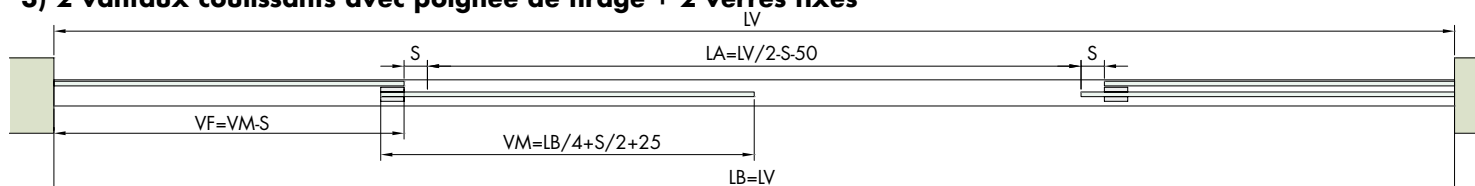
1) Vantail coulissant avec anneau de tirage ou poignée type MSC7 + verre fixe



2) 2 vantaux coulissants avec anneaux de tirage ou poignées type MSC7 + 2 verres fixes



3) 2 vantaux coulissants avec poignée de tirage + 2 verres fixes



VM = largeur verre coulissant

LV = largeur ouverture

S = Superposition côté poignée

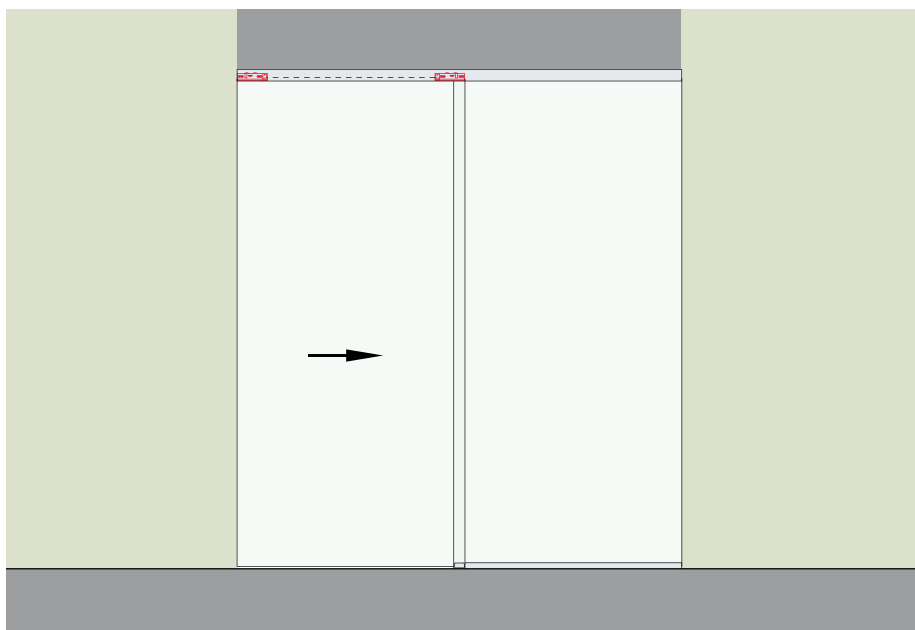
LB = longueur rail

LA = ouverture de passage

VF = largeur verre fixe

MOD. LMSBF8501 AU PLAFOND AVEC VERRE FIXÉ

LARGEUR MAX. OUVERTURE 2000 mm

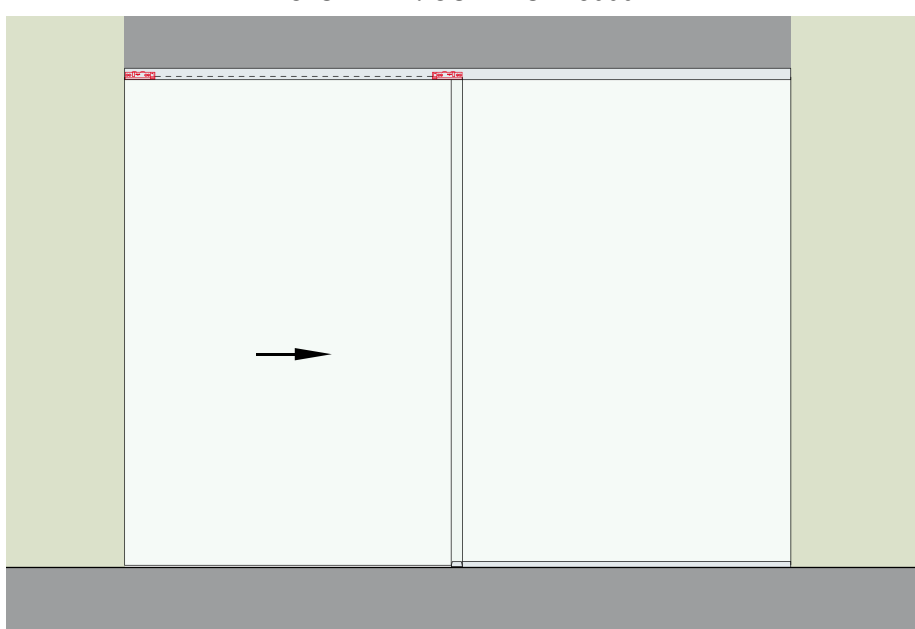


Réf. LMSBF85200
MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**.
Kit complet pour un passage utile L. max 950 mm.

Réf.	Description	Q.té
LMS105	Kit pour une porte	1 Kit
LMSBF8520	Rail LMSBF85 en aluminium L 2000 mm	1 U
LMSC7220	Cache LMSC72 L 2000 mm	1 U
PBD3185,150	Profil en "U" L 1498 mm	1 U
LMC13,150	Profil de finition L 1498 mm	1 U
	Optionnel	
GTUP2	Joint pour bloquer le verre	3 m

LARGEUR MAX. OUVERTURE 3000 mm

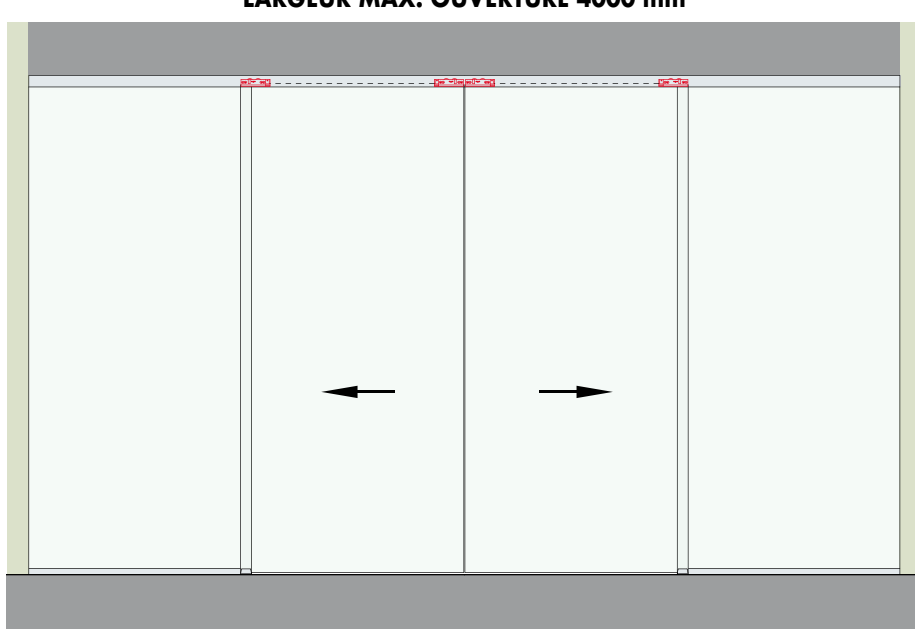


Réf. LMSBF85300
MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**.
Kit complet pour un passage utile L. max 1450 mm.

Réf.	Description	Q.té
LMS105	Kit pour une porte	1 Kit
LMSBF8530	Rail LMSBF85 en aluminium L 3000 mm	1 U
LMSC7230	Cache LMSC72 L 3000 mm	1 U
PBD3185	Profil en "U" L 3000 mm	1 U
LMC13,150	Profil de finition L 1498 mm	1 U
	Optionnel	
GTUP2	Joint pour bloquer le verre	4 m

LARGEUR MAX. OUVERTURE 4000 mm



Réf. LMSBF85400
MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium effet inox satiné, **noir mat**.
Kit complet pour un passage utile L. max 1950 mm double vantail.

Réf.	Description	Q.té
LMS105	Kit pour une porte	2 Kit
LMSBF8540	Rail LMSBF85 en aluminium L 4000 mm	1 U
LMSC7240	Cache LMSC72 L 4000 mm	1 U
PBD3185	Profil en "U" L 3000 mm	1 U
LMC13	Profil de finition L 3000 mm	1 U
	Optionnel	
GTUP2	Joint pour bloquer le verre	4 m





MODÈLE LMGWSI INVISIBLE

Système coulissant **à encastrement** pour verres 8/10mm.
 Le rail, anodisé dans les finitions aluminium mat et aluminium effet inox satiné, est équipé d'une ailette de finition qui sert à masquer le logement de l'encastrement.
 Pour l'installation les mécanismes sont accessibles par le bas.
 Le système **peut comprendre** des amortisseurs oléodynamiques (Dämpfung)



KIT ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 100 KG ÉPAISSEUR 8/10 mm

Matériau: pinces en aluminium usinées par CNC, caoutchouc en polyuréthane, plastique, zamak.
 Lot composé de: 2 chariots avec vis, 2 pinces, 1 stop de blocage, 1 stop fin de course, 1 guide au sol LMGF, 12 clips pour cache, instructions de montage.
 Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné

Test d'endurance: 100.00 cycles

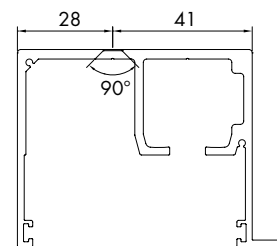
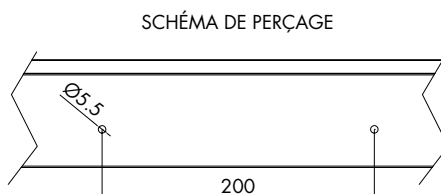


Réf.	Description	Q.té
LMGW	Kit pour un panneau en verre max 100 kg	1 Kit



RAIL LMGWSI EN ALUMINIUM PRÉ-PERFORÉ

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: rail en aluminium déjà percé à fixer au plafond.
 Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné



Réf.	Description	Q.té
LMGWSIB200	Rail LMGWSI longueur 2000 mm	1 U
LMGWSIB300	Rail LMGWSI longueur 3000 mm	1 U
LMGWSIB400	Rail LMGWSI longueur 4000 mm	1 U
LMGWSIB600	Rail LMGWSI longueur 6000 mm	1 U

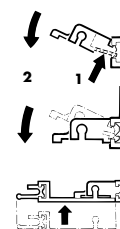
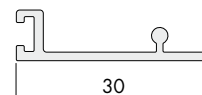


CACHE COUVRE-PINCES GW

Matériau: aluminium.

Caractéristiques: cache couvre-pinces pour rail GWI/GWF/GWSI/GWS.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné



Réf.	Description	Q.té
057.3085.200	Cache GW couvre-pinces longueur 2000 mm	1 U
057.3085.300	Cache GW couvre-pinces longueur 3000 mm	1 U
057.3085.400	Cache GW couvre-pinces longueur 4000 mm	1 U
057.3085.600	Cache GW couvre-pinces longueur 6000 mm	1 U

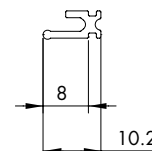


JOINT DE FINITION

Matériau: caoutchouc.

Caractéristiques: à insérer dans le logement du cache GW.

Couleur: noir



Réf.	Description	Q.té
057.3078.002	joint de finition	1 m

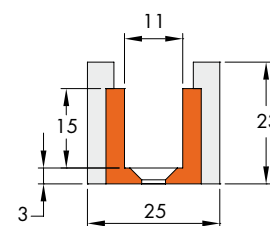


GUIDE AU SOL LMGF

Matériau: aluminium + POM

Caractéristiques: guide au sol LMGF pour verres 8/10 mm.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
LMGF	46 x 25 x H 23 mm	8 / 10 mm	1 U



AMORTISSEUR OLÉODYNAMIQUE (DÄMPFUNG)

Matériau: ABS + Zamak + Inox

Caractéristiques: amortisseur avec accessoires pour le montage d'une porte.

Instructions de montage à l'intérieur de l'emballage.

Amortisseur hydraulique à huile testé jusqu'à 100 000 cycles.



Réf.	Description	Q.té
042.3102.071	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 61 à 100 kg	1 U
042.3102.072	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 20 à 60 kg	1 U

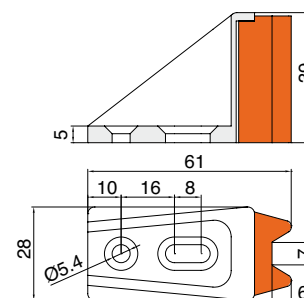


BUTÉE BASSE

Matériau: Zamak et plastique

Caractéristiques: accessoire pour éviter à la porte ne se déséquilibre en phase de fermeture

Finition: aluminium mat



Réf.	Description	Finition	Q.té
057,3099,071	Butée basse	Aluminium mat	1 U

CALCUL DU VERRE - SCHÉMAS DE MONTAGE

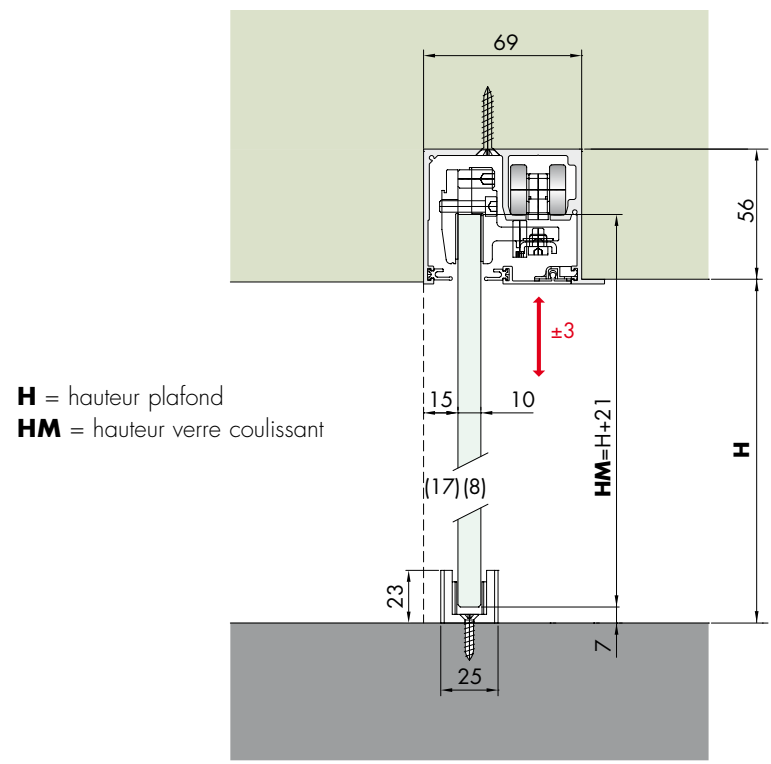
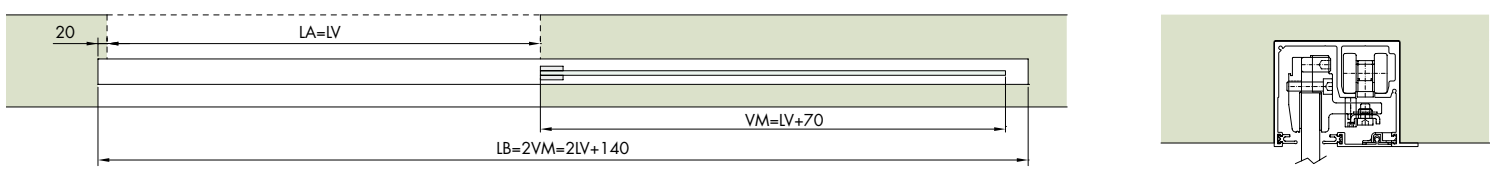
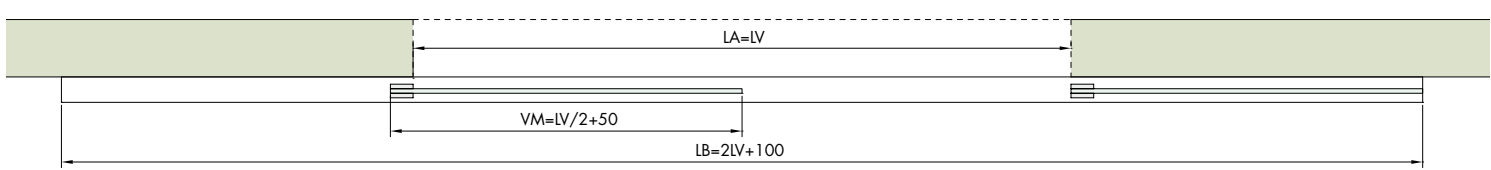


Schéma ouvertures - Le choix de la longueur du rail dépend de la largeur du verre couissant et donc de la largeur de l'ouverture qui doit être fermée. Voici quelques configurations pour illustrer le dimensionnement du verre et du rail, en rappelant que la porte doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol et que la poignée de la porte peut, dans certains cas, conditionner la largeur du passage utile.

1) Vantail unique avec anneau de tirage ou poignée type MSC7 (ouverture complète): montage par encastrément



2) Double vantail avec anneau de tirage ou poignée type MSC7 (ouverture complète): montage au plafond par encastrément



LV = largeur ouverture **LA** = Ouverture de passage **VM** = largeur verre couissant **LB** = longueur rail

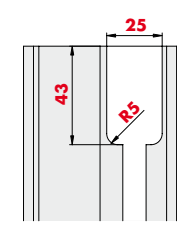
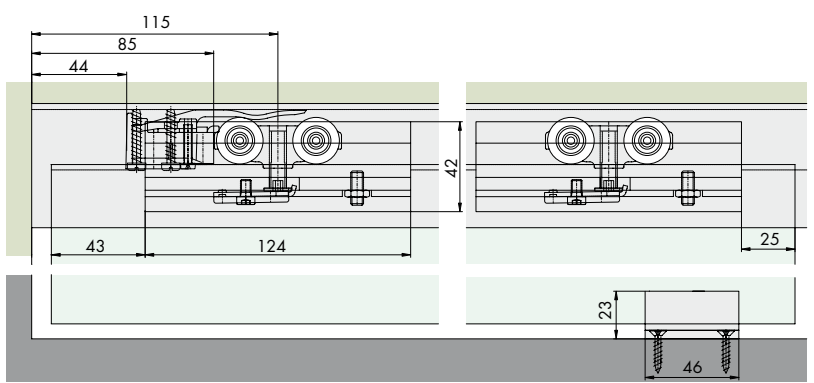
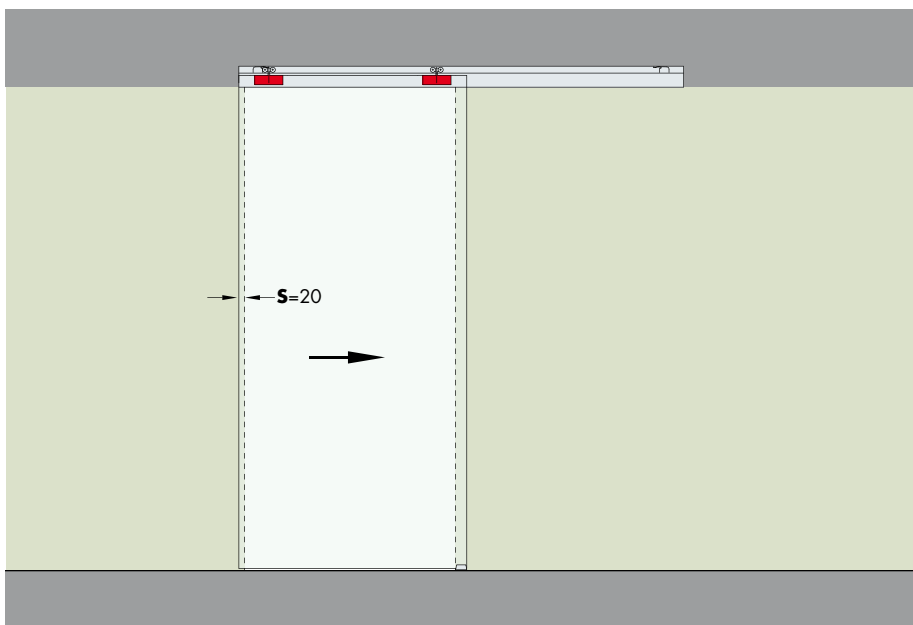


Schéma encaissement dans le rail conseillé pour le remplacement éventuel des chariots en cas de montage par encastrément

LARGEUR MAX. OUVERTURE 930 mm

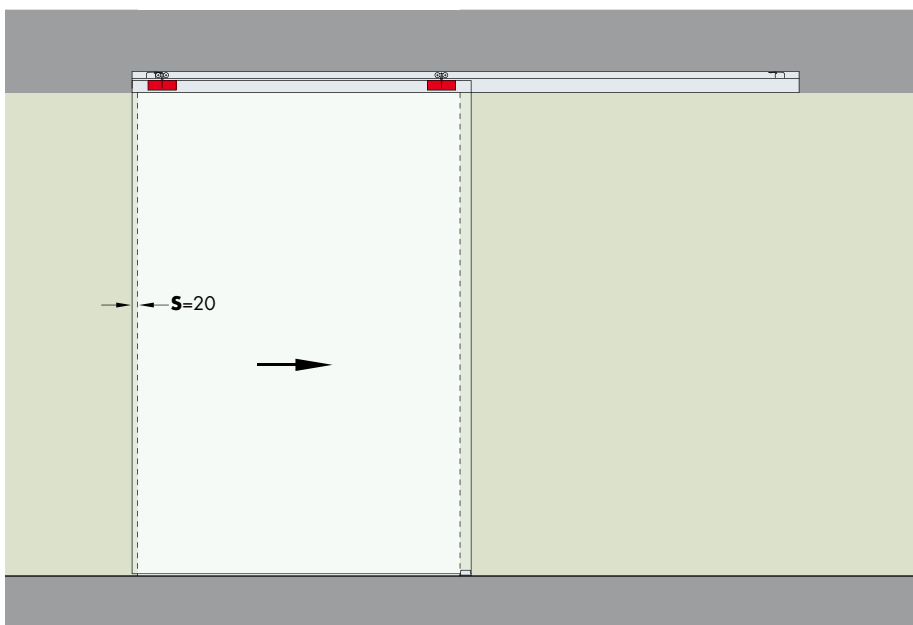


Réf. LMGWSI200 MONTAGE PAR ENCASTREMENT

Aluminium mat, aluminium effet inox satiné.
Kit complet pour un passage utile L. max 930 mm.

Réf.	Description	Q.té
LMGW	Kit pour une porte	1 Kit
LMGWSIB200	Rail LMGWSIB en aluminium L 2000 mm	1 U
057.3085.200	Cache GW couvre-pinces L 2000 mm	1 U
057.3078.002	Joint de finition	4 m
	Optionnel	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
057,3099,071	Butée basse	1 U

LARGEUR MAX. OUVERTURE 1430 mm

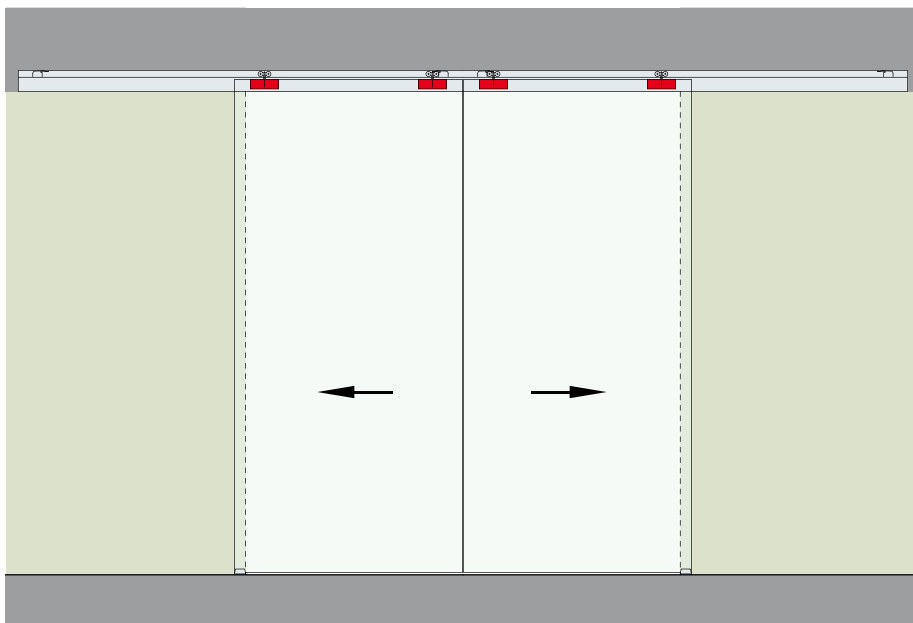


Réf. LMGWSI300 MONTAGE PAR ENCASTREMENT

Aluminium mat, aluminium effet inox satiné.
Kit complet pour un passage utile L. max 1430 mm.

Réf.	Description	Q.té
LMGW	Kit pour une porte	1 Kit
LMGWSIB300	Rail LMGWSIB en aluminium L 3000 mm	1 U
057.3085.300	Cache GW couvre-pinces L 3000 mm	1 U
057.3078.002	Joint de finition	6 m
	Optionnel	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
057,3099,071	Butée basse	1 U

LARGEUR MAX. OUVERTURE 1950 mm



Réf. LMGWSI400 MONTAGE PAR ENCASTREMENT

Aluminium mat, aluminium effet inox satiné.
Kit complet pour un passage utile L. max 1950 mm double vantail.

Réf.	Description	Q.té
LMGW	Kit pour une porte	2 Kit
LMGWSIB400	Rail LMGWSIB en aluminium L 4000 mm	1 U
057.3085.400	Cache GW couvre-pinces L 4000 mm	1 U
057.3078.002	Joint de finition	8 m
	Optionnel	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
057,3099,071	Butée basse	2 U



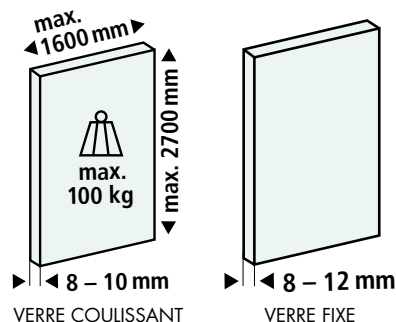


MODÈLE GWI INVISIBLE

Système coulissant **invisible** avec la possibilité d'insérer un **verre fixe** sans aucun composant mécanique visible. Le rail, anodisé dans les deux finitions aluminium mat et aluminium effet inox satiné, est équipé de deux ailettes de finition qui servent à masquer le logement de l'encastrement.

Pour l'installation les mécanismes sont accessibles par le bas.

Le système **peut comprendre** des amortisseurs oléodynamiques (Dämpfung)



KIT ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 100 KG ÉPAISSEUR 8/10 mm

Matériau: pinces en aluminium usinées par CNC, caoutchouc en polyuréthane, plastique, zamak.

Lot composé de: 2 chariots avec vis, 2 pinces, 1 stop de blocage, 1 stop fin de course, 1 guide au sol LMGF, 12 clips pour cache, instructions de montage.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné

Test d'endurance: 100.00 cycles



Réf.	Description	Q.té
LMGW	Kit pour un panneau en verre max 100 kg	1 Kit

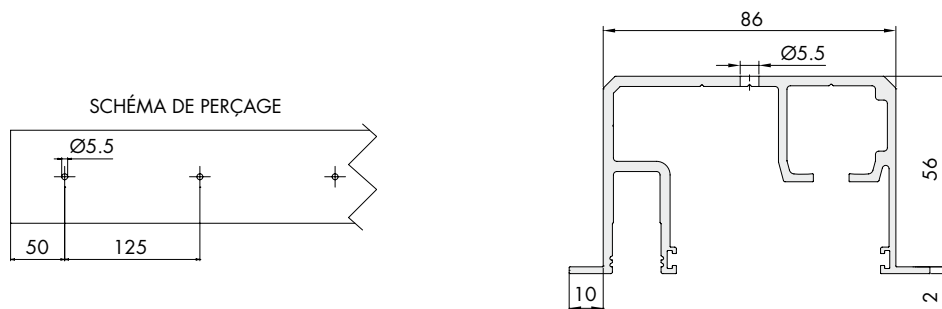


RAIL GWI EN ALUMINIUM PRÉ-PERFORÉ

Matériau: aluminium

Caractéristiques: rail en aluminium déjà percé à fixer au plafond.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné

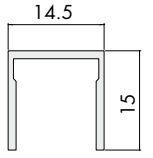


Réf.	Description	Verre coulissant	Verre fixe	Q.té
LMGWI.B200	Rail GWI longueur 2000 mm	8 / 10 mm	8 / 12 mm	1 U
LMGWI.B300	Rail GWI longueur 3000 mm	8 / 10 mm	8 / 12 mm	1 U
LMGWI.B400	Rail GWI longueur 4000 mm	8 / 10 mm	8 / 12 mm	1 U
LMGWI.B600	Rail GWI longueur 6000 mm	8 / 10 mm	8 / 12 mm	1 U



PROFIL DE FINITION POUR LOGEMENT VERRE FIXE

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profil de finition pour le logement du verre fixe à l'intérieur du rail GWI/GWF.
 Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné

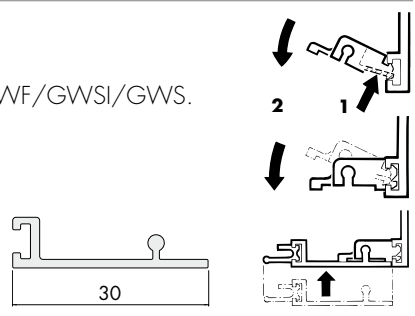


Réf.	Description	Q.té
042.3005.100	Profil de finition longueur 1000 mm	1 U
042.3005.200	Profil de finition longueur 2000 mm	1 U
042.3005.300	Profil de finition longueur 3000 mm	1 U
042.3005.400	Profil de finition longueur 4000 mm	1 U
042.3005.600	Profil de finition longueur 6000 mm	1 U



CACHE COUVRE-PINCES GW

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: cache couvre-pinces pour rail GWI/GWF/GWSI/GWS.
 Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné



Réf.	Description	Q.té
057.3085.200	Cache GW couvre-pinces longueur 2000 mm	1 U
057.3085.300	Cache GW couvre-pinces longueur 3000 mm	1 U
057.3085.400	Cache GW couvre-pinces longueur 4000 mm	1 U
057.3085.600	Cache GW couvre-pinces longueur 6000 mm	1 U

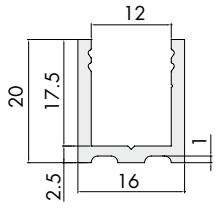


PROFIL FIXE INFÉRIEUR EN "U"

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profils en aluminium de 3000/1498 mm de longueur avec bords carrés et rainure interne pour faciliter le perçage.
 Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné



Embouts profil en "U"
LMU20TP

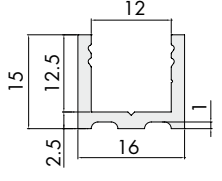


Réf.	Description	Q.té
LMU20.150	Profil en "U" longueur 1498 mm	1 U
LMU20.300	Profil en "U" longueur 3000 mm	1 U
LMU20TP	Embouts profil en "U" 20 x 16 x 1 mm	1 U



PROFIL DE COMPENSATION LATÉRAL POUR VERRE FIXE

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profils en aluminium de 3000 mm de longueur avec bords carrés et rainure interne pour faciliter le perçage.
 Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné



Réf.	Description	Q.té
PBD3185	Profil de compensation en "U" Longueur 3000 mm	1 U

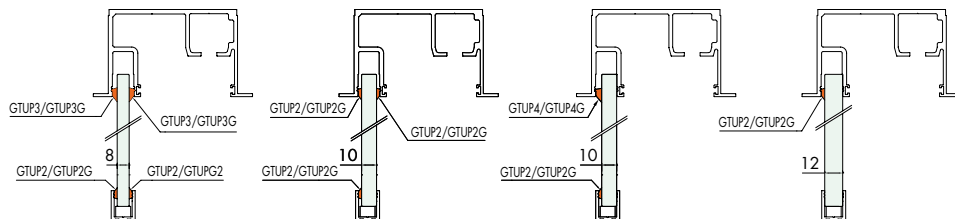


JOINT POUR BLOQUER LE VERRE

Matériau: PVC

Caractéristiques: joint à insérer dans le profil en « U » Réf. LMU20 et dans le rail fixe Réf. LMGWI.

Finition: transparente, gaufrée



Réf.	Description	Finition	Q.té
GTUP2	Joint transparent - Épaisseur 2 mm	Transparente	1 m
GTUP2300	Joint transparent - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	Transparente	1 Lot
GTUP3	Joint transparent - Épaisseur 3 mm	Transparente	1 m
GTUP3250	Joint transparent - Épaisseur 3 mm - ROULEAU 250 m	Transparente	1 Lot
GTUP4	Joint transparent - Épaisseur 4 mm	Transparente	1 m
GTUP4160	Joint transparent - Épaisseur 4 mm - ROULEAU 160 m	Transparente	1 Lot
GTUP2G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm	Gaufrée	1 m
GTUP2300G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	Gaufrée	1 Lot
GTUP3G	Joint gaufré - Épaisseur 3 mm	Gaufrée	1 m
GTUP3250G	Joint gaufré - Épaisseur 3 mm - ROULEAU 250 m	Gaufrée	1 Lot
GTUP4G	Joint gaufré - Épaisseur 4 mm	Gaufrée	1 m
GTUP4160G	Joint gaufré - Épaisseur 4 mm - ROULEAU 160 m	Gaufrée	1 Lot

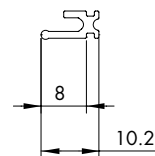


JOINT DE FINITION

Matériau: caoutchouc.

Caractéristiques: à insérer dans le logement du cache GW.

Couleur: noir



Réf.	Description	Q.té
057.3078.002	joint de finition	1 m

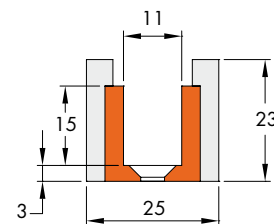


GUIDE AU SOL LMGF

Matériau: aluminium + POM

Caractéristiques: guide au sol LMGF pour verres 8/10 mm.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
LMGF	46 x 25 x H 23 mm	8 / 10 mm	1 U



AMORTISSEUR OLÉODYNAMIQUE (DÄMPFUNG)

Matériau: ABS + Zamak + Inox

Caractéristiques: amortisseur avec accessoires pour le montage d'une porte.

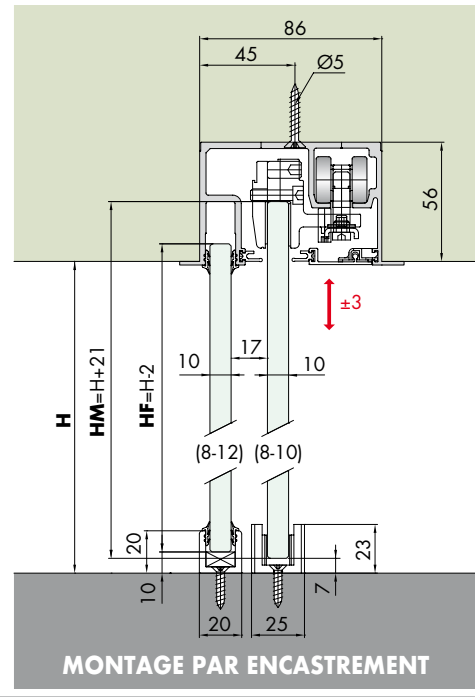
Instructions de montage à l'intérieur de l'emballage.

Amortisseur hydraulique à huile testé jusqu'à 100 000 cycles.



Réf.	Description	Q.té
042.3102.071	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 61 à 100 kg	1 U
042.3102.072	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 20 à 60 kg	1 U

CALCUL DU VERRE - SCHÉMAS DE MONTAGE

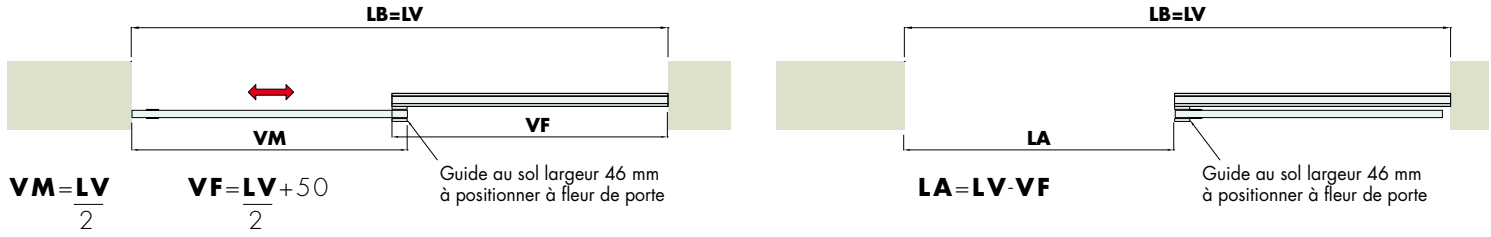


H = hauteur ouverture
HM = hauteur verre coulissant
HF = hauteur verre fixe

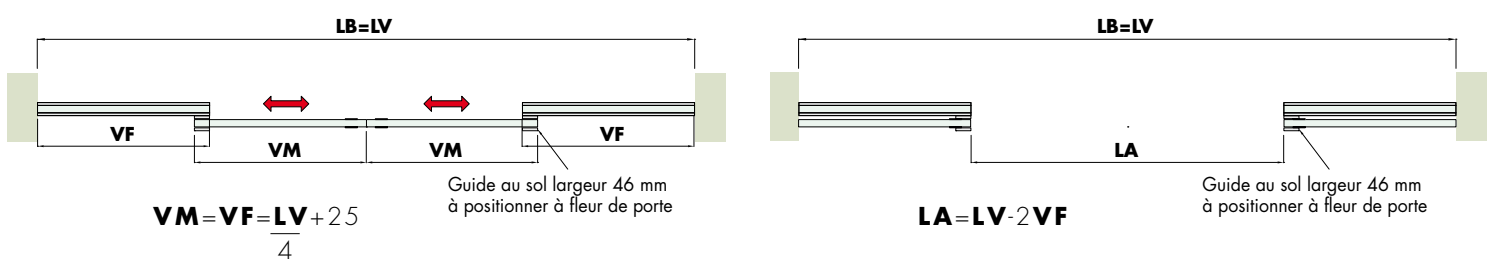
MONTAGE PAR ENCASTREMENT

Schéma ouvertures - Le choix de la longueur du rail dépend de la largeur du verre coulissant et donc de la largeur de l'ouverture qui doit être fermée. Voici quelques configurations pour illustrer le dimensionnement du verre et du rail, en rappelant que la porte doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol et que la poignée de la porte peut, dans certains cas, conditionner la largeur du passage utile.

1) Vantail coulissant avec anneau de tirage ou poignée type MSC7 + verre fixe



2) 2 vantaux coulissants avec anneaux de tirage ou poignées type MSC7 + 2 verres fixes



VM = largeur verre coulissant **LV** = largeur ouverture **LB** = longueur rail **LA** = ouverture de passage **VF** = largeur verre fixe

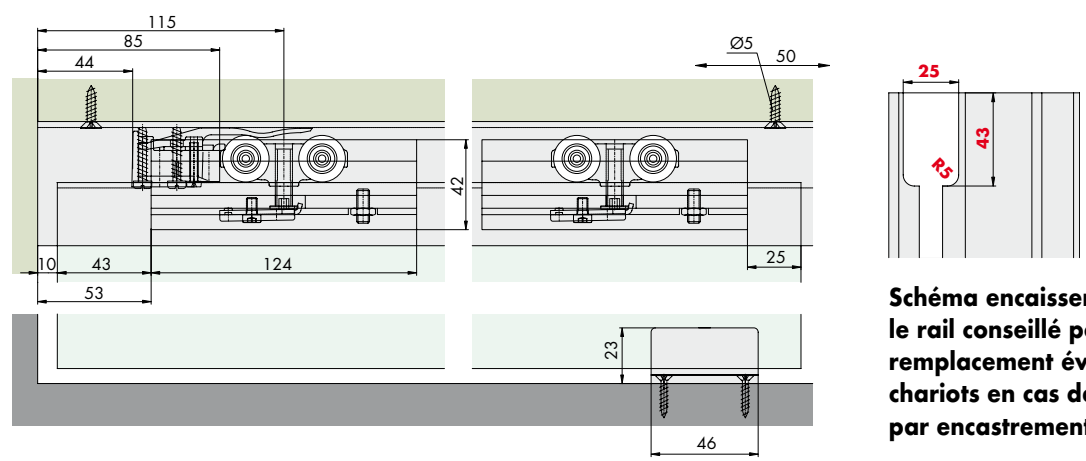
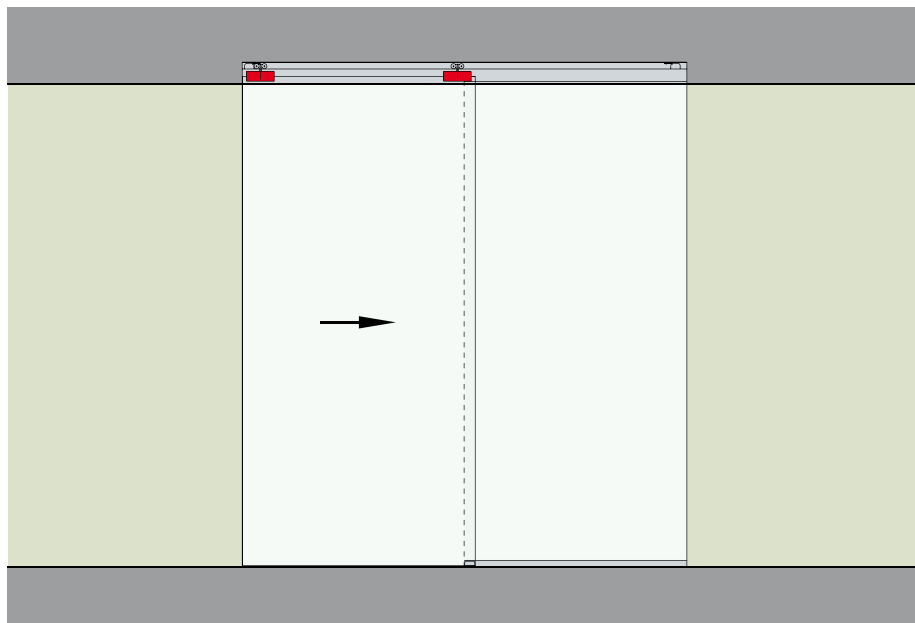


Schéma encaissement dans le rail conseillé pour le remplacement éventuel des chariots en cas de montage par encastrement

LARGEUR MAX. OUVERTURE 2000 mm passage utile 950 mm

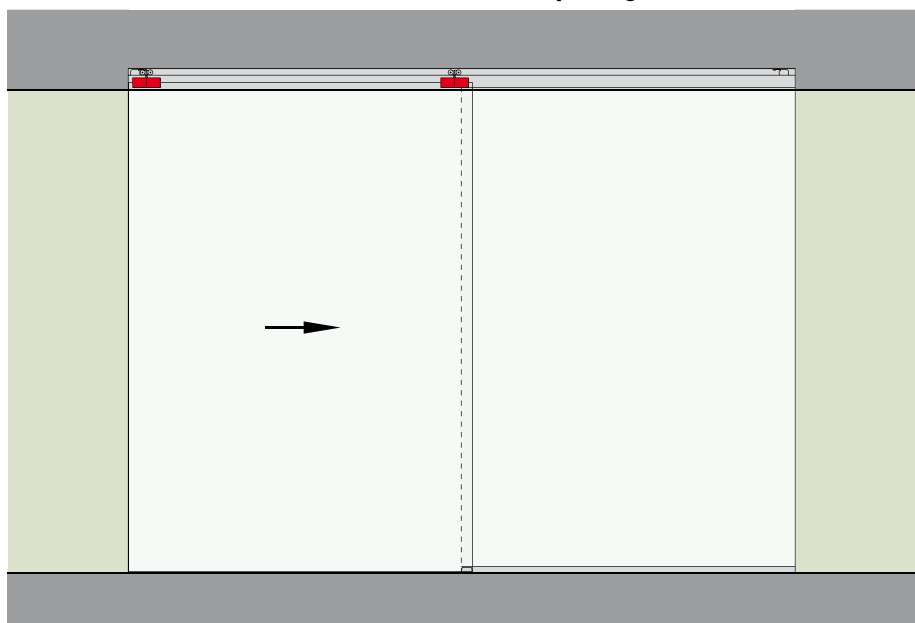


Réf. LMGWI200 MONTAGE PAR

ENCASTREMENT PLUS FIXE Aluminium mat, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 950 mm.

Réf.	Description	Q.té
LMGW	Kit pour une porte	1 Kit
LMGWI.B200	Rail avec profil de support pour verre fixe 86x58 mm x 2000 mm	1 U
057.3085.200	Cache couvre-pinces GW 30x8 mm x 2000 mm	1 U
LMU20.150	Profil en "U" L 1498 mm	1 U
042.3005.100	Profil de finition pour logement verre fixe 15x15x1000 mm	1 U
LMU20TP	Embouts profil en "U"	1 U
057.3078.002	Joint de finition	4 m
GTUP2	Joint pour bloquer le verre 10 mm	5 m
	Optionnel	
042.3102.071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042.3102.072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
GTUP3	Joint pour bloquer le verre 8 mm	3 m

LARGEUR MAX. OUVERTURE 3000 mm passage utile 1450 mm

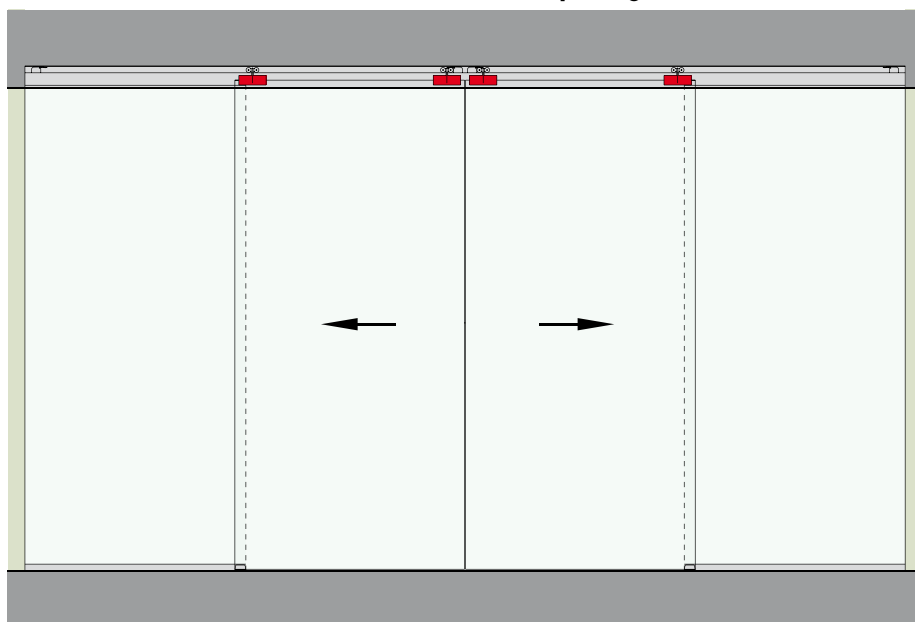


Réf. LMGWI300 MONTAGE PAR

ENCASTREMENT PLUS FIXE Aluminium mat, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 1450 mm.

Réf.	Description	Q.té
LMGW	Kit pour une porte	1 Kit
LMGWI.B300	Rail avec profil de support pour verre fixe 86x58 mm x 3000 mm	1 U
057.3085.300	Cache couvre-pinces GW 30x8 mm x 3000 mm	1 U
LMU20.300	Profil en "U" L 3000 mm	1 U
042.3005.200	Profil de finition pour logement verre fixe 15x15x2000 mm	1 U
LMU20TP	Embouts profil en "U"	1 U
057.3078.002	Joint de finition	6 m
GTUP2	Joint pour bloquer le verre 10 mm	6 m
	Optionnel	
042.3102.071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042.3102.072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
GTUP3	Joint pour bloquer le verre 8 mm	4 m

LARGEUR MAX. OUVERTURE 4000 mm passage utile 1950 mm



Réf. LMGWI400 MONTAGE PAR

ENCASTREMENT PLUS FIXE Aluminium mat, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 1950 mm double vantail.

Réf.	Description	Q.té
LMGW	Kit pour une porte	2 Kit
LMGWI.B400	Rail avec profil de support pour verre fixe 86x58 mm x 4000 mm	1 U
057.3085.400	Cache couvre-pinces GW 30x8 mm x 4000 mm	1 U
LMU20.300	Profil en "U" L 3000 mm	1 U
042.3005.300	Profil de finition pour logement verre fixe 15x15x3000 mm	1 U
LMU20TP	Embouts profil en "U"	2 U
057.3078.002	Joint de finition	8 m
GTUP2	Joint pour bloquer le verre 10 mm	9 m
	Optionnel	
042.3102.071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	2-4 U
042.3102.072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	2-4 U
GTUP3	Joint pour bloquer le verre 8 mm	5 m
LMSINCRO	Synchronisme pour deux portes	1 Kit





MODÈLE LMGWS

Système coulissant **au plafond** pour verres 8/10mm.

Le rail, anodisé dans les finitions aluminium mat et aluminium effet inox satiné, est équipé d'une ailette de finition qui sert à masquer le logement de l'encastrement.

Pour l'installation les mécanismes sont accessibles par le bas.

Le système **peut comprendre** des amortisseurs oléodynamiques (Dämpfung)



KIT ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 100 KG ÉPAISSEUR 8/10 mm

Matériau: pinces en aluminium usinées par CNC, caoutchouc en polyuréthane, plastique, zamak.

Lot composé de: 2 chariots avec vis, 2 pinces, 1 stop de blocage, 1 stop fin de course, 1 guide au sol LMGF, 12 clips pour cache, instructions de montage.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné

Test d'endurance: 100.00 cycles



Réf.	Description	Q.té
LMGW	Kit pour un panneau en verre max 100 kg	1 Kit

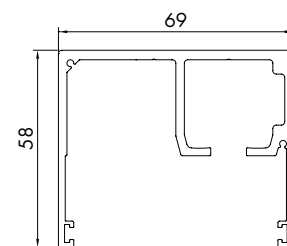
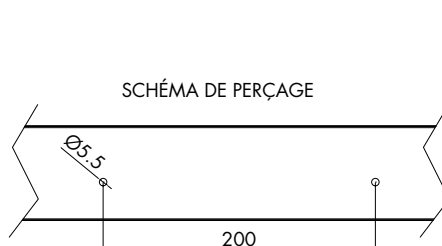


RAIL LMGWSB EN ALUMINIUM PRÉ-PERFORÉ

Matériau: aluminium

Caractéristiques: rail en aluminium déjà percé à fixer au plafond.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné



Réf.	Description	Q.té
LMGWSB200	Rail LMGWS longueur 2000 mm	1 U
LMGWSB300	Rail LMGWS longueur 3000 mm	1 U
LMGWSB400	Rail LMGWS longueur 4000 mm	1 U
LMGWSB600	Rail LMGWS longueur 6000 mm	1 U

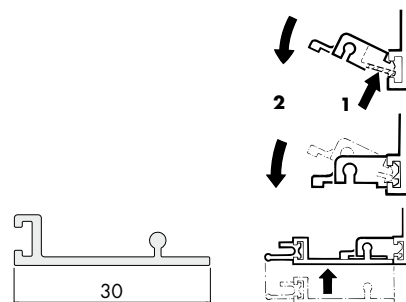


CACHE COUVRE-PINCES GW

Matériau: aluminium.

Caractéristiques: cache couvre-pinces pour rail GWI/GWF/GWSI/GWS.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné



Réf.	Description	Q.té
057.3085.200	Cache GW couvre-pinces longueur 2000 mm	1 U
057.3085.300	Cache GW couvre-pinces longueur 3000 mm	1 U
057.3085.400	Cache GW couvre-pinces longueur 4000 mm	1 U
057.3085.600	Cache GW couvre-pinces longueur 6000 mm	1 U

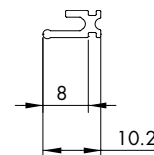


JOINT DE FINITION

Matériau: caoutchouc.

Caractéristiques: à insérer dans le logement du cache GW.

Couleur: noir



Réf.	Description	Q.té
057.3078.002	joint de finition	1 m

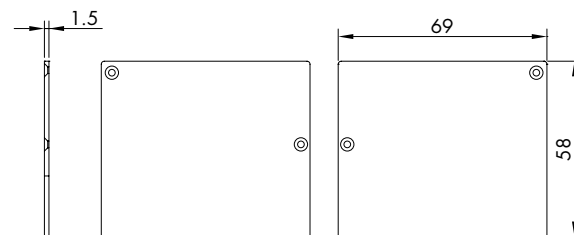


EMBOUTS LMGWST01 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium

Caractéristiques: lot d'embouts à visser au rail LMGWSIB, fourni avec vis autotaraudeuses.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné



Réf.	Description	Q.té
LMGWST01	Embouts latéraux 69x58mm	1 Paire

CALCUL DU VERRE - SCHÉMAS DE MONTAGE

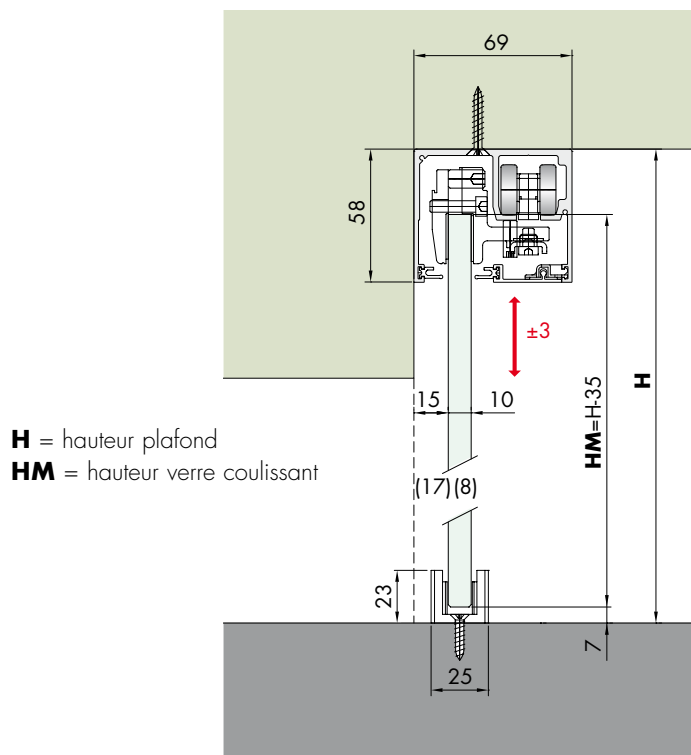
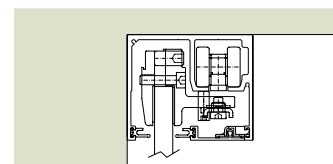
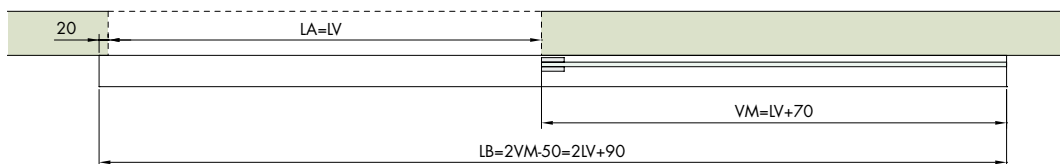
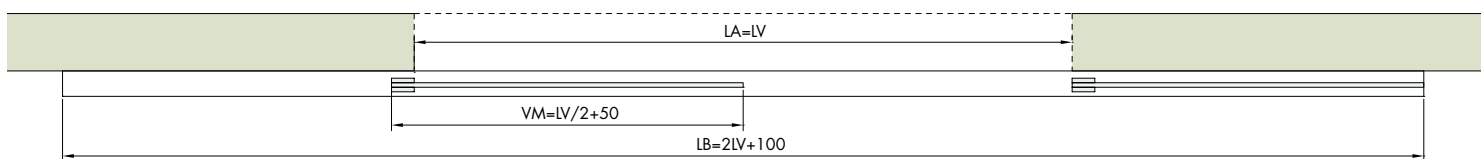


Schéma ouvertures - Le choix de la longueur du rail dépend de la largeur du verre coulissant et donc de la largeur de l'ouverture qui doit être fermée. Voici quelques configurations pour illustrer le dimensionnement du verre et du rail, en rappelant que la porte doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol et que la poignée de la porte peut, dans certains cas, conditionner la largeur du passage utile.

1) Vantail unique avec anneau de tirage ou poignée type MSC7 (ouverture complète): montage au plafond



2) Double vantail avec anneau de tirage ou poignée type MSC7 (ouverture complète): montage au plafond par encastrement

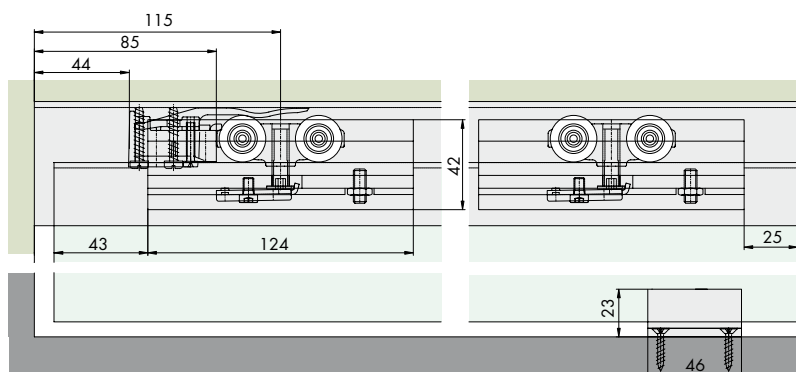


LV = largeur ouverture

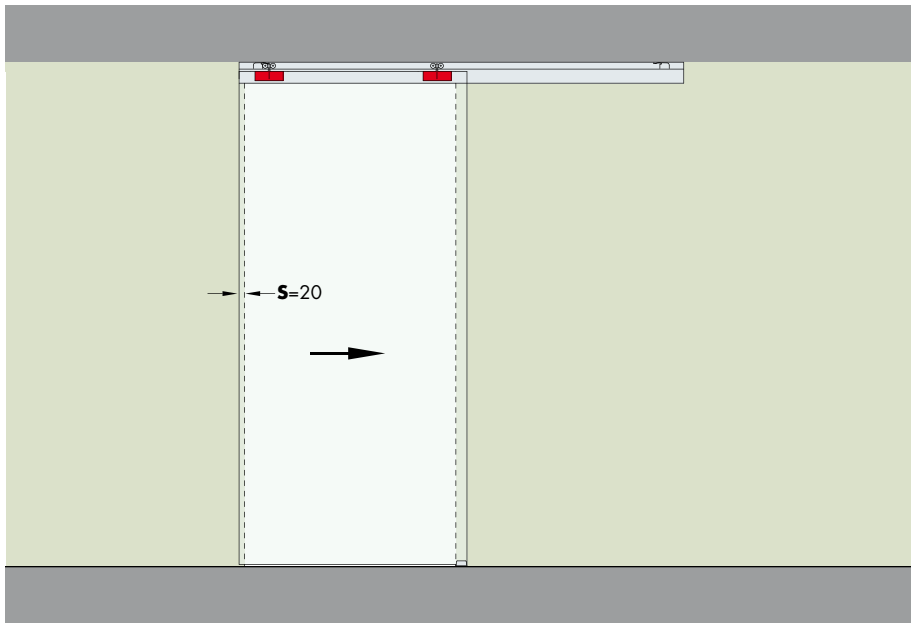
LA = Ouverture de passage

VM = largeur verre coulissant

LB = longueur rail



LARGEUR MAX. OUVERTURE 955 mm

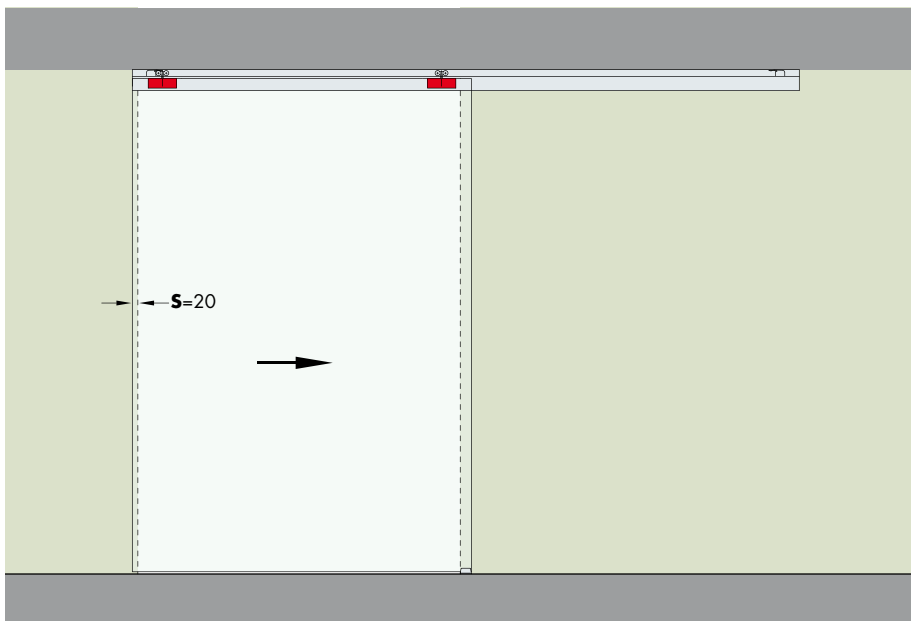


Réf. LMGWS200 MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium effet inox satiné.
Kit complet pour un passage utile L. max 955 mm.

Réf.	Description	Q.té
LMGW	Kit pour une porte	1 Kit
LMGWSB200	Rail LMGWSIB en aluminium L 2000 mm	1 U
057.3085.200	Cache couvre-pinces GW L 2000 mm	1 U
LMGWST01	Embouts terminali	1 Paire
057.3078.002	Joint de finition	4 m
	Optionnel	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
057,3099,071	Butée basse	1 U

LARGEUR MAX. OUVERTURE 1455 mm

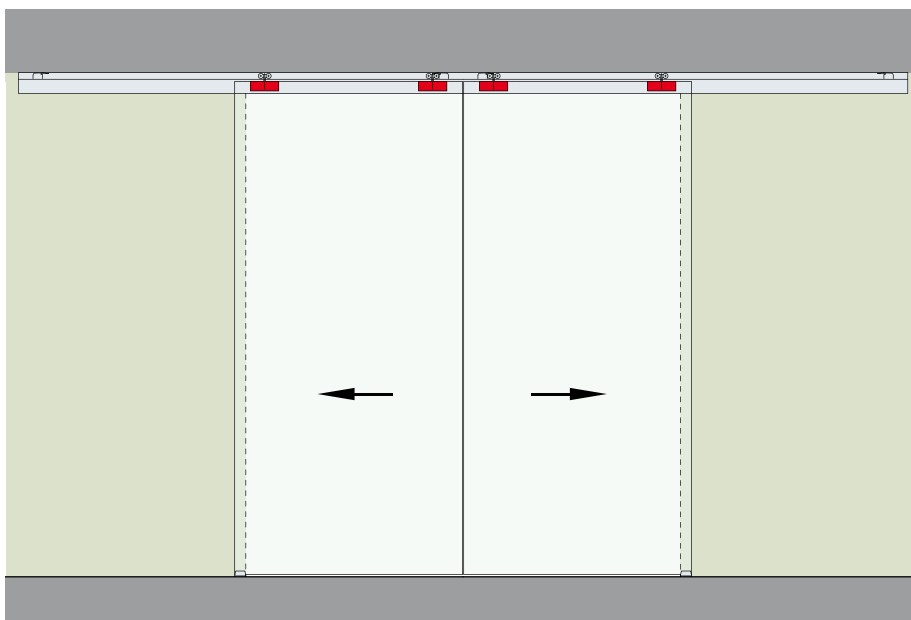


Réf. LMGWS300 MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium effet inox satiné.
Kit complet pour un passage utile L. max 1455 mm.

Réf.	Description	Q.té
LMGW	Kit pour une porte	1 Kit
LMGWSB300	Rail LMGWSIB en aluminium L 3000 mm	1 U
057.3085.300	Cache couvre-pinces GW L 3000 mm	1 U
LMGWST01	Embouts terminali	1 Paire
057.3078.002	Joint de finition	6 m
	Optionnel	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
057,3099,071	Butée basse	1 U

LARGEUR MAX. OUVERTURE 1950 mm



Réf. LMGWS400 MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium effet inox satiné.
Kit complet pour un passage utile L. max 1950 mm double vantail.

Réf.	Description	Q.té
LMGW	Kit pour une porte	2 Kit
LMGWSB400	Rail LMGWSIB en aluminium L 4000 mm	1 U
057.3085.400	Cache couvre-pinces GW L 4000 mm	1 U
LMGWST01	Embouts terminali	1 Paire
057.3078.002	Joint de finition	8 m
	Optionnel	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
057,3099,071	Butée basse	2 U



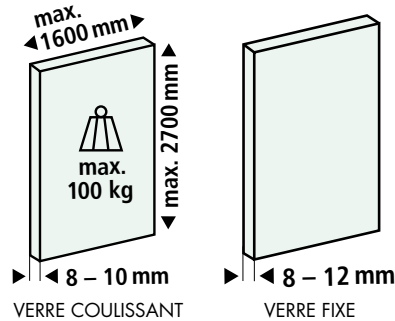


MODÈLE GWF

Système coulissant **au plafond** avec la possibilité d'insérer un **verre fixe** sans aucun composant mécanique visible. Le rail, anodisé dans les deux finitions aluminium mat et aluminium effet inox satiné, a aussi la fonction de cache avec la hauteur de seulement 58 mm.

Pour l'installation les mécanismes sont accessibles par le bas.

Le système **peut comprendre** des amortisseurs oléodynamiques (Dämpfung)



KIT ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 100 KG ÉPAISSEUR 8/10 mm

Matériau: pinces en aluminium usinées par CNC, caoutchouc en polyuréthane, plastique, zamak.

Lot composé de: 2 chariots avec vis, 2 pinces, 1 stop de blocage, 1 stop fin de course, 1 guide au sol LMGF, 12 clips pour cache, instructions de montage.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné

Test d'endurance: 100.00 cycles



Réf.	Description	Q.té
LMGW	Kit pour un panneau en verre max 100 kg	1 Kit



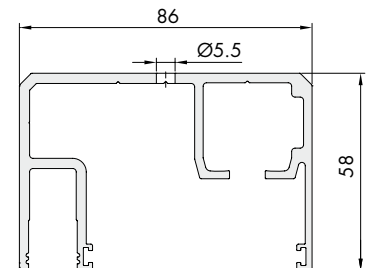
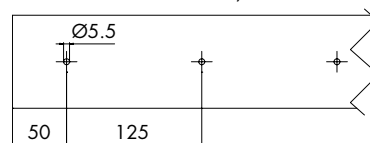
RAIL GWF EN ALUMINIUM PRÉ-PERFORÉ

Matériau: aluminium

Caractéristiques: rail en aluminium déjà percé à fixer au plafond.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné

SCHÉMA DE PERÇAGE



Réf.	Description	Verre coulissant	Verre fixe	Q.té
057.3084.200	Rail GWF longueur 2000 mm	8 / 10 mm	8 / 12 mm	1 U
057.3084.300	Rail GWF longueur 3000 mm	8 / 10 mm	8 / 12 mm	1 U
057.3084.400	Rail GWF longueur 4000 mm	8 / 10 mm	8 / 12 mm	1 U
057.3084.600	Rail GWF longueur 6000 mm	8 / 10 mm	8 / 12 mm	1 U

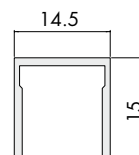


PROFIL DE FINITION POUR LOGEMENT VERRE FIXE

Matériau: aluminium

Caractéristiques: profil de finition pour le logement du verre fixe à l'intérieur du rail GWI/GWF.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné



Réf.	Description	Q.té
042.3005.100	Profil de finition longueur 1000 mm	1 U
042.3005.200	Profil de finition longueur 2000 mm	1 U
042.3005.300	Profil de finition longueur 3000 mm	1 U
042.3005.400	Profil de finition longueur 4000 mm	1 U
042.3005.600	Profil de finition longueur 6000 mm	1 U

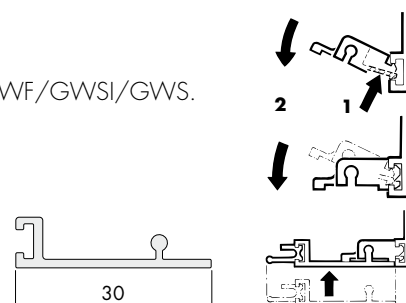


CACHE COUVRE-PINCES GW

Matériau: aluminium

Caractéristiques: cache couvre-pinces pour rail GWI/GWF/GWSI/GWS.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné



Réf.	Description	Q.té
057.3085.200	Cache GW couvre-pinces longueur 2000 mm	1 U
057.3085.300	Cache GW couvre-pinces longueur 3000 mm	1 U
057.3085.400	Cache GW couvre-pinces longueur 4000 mm	1 U
057.3085.600	Cache GW couvre-pinces longueur 6000 mm	1 U



PROFIL FIXE INFÉRIEUR EN "U"

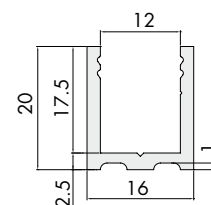
Matériau: aluminium

Caractéristiques: profils en aluminium de 3000/1498 mm de longueur avec bords carrés et rainure interne pour faciliter le perçage.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné



Embouts profil en "U"
LMU20TP



Réf.	Description	Q.té
LMU20.150	Profil en "U" longueur 1498 mm	1 U
LMU20.300	Profil en "U" longueur 3000 mm	1 U
LMU20TP	Embouts profil en "U" 20 x 16 x 1 mm	1 U

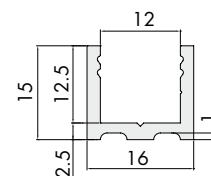


PROFIL DE COMPENSATION LATÉRAL POUR VERRE FIXE

Matériau: aluminium

Caractéristiques: profils en aluminium de 3000 mm de longueur avec bords carrés et rainure interne pour faciliter le perçage.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné



Réf.	Description	Q.té
PBD3185	Profil de compensation en "U" longueur 3000 mm	1 U

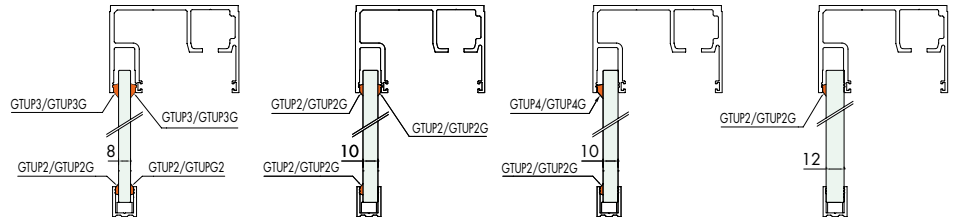


JOINT POUR BLOQUER LE VERRE

Matériau: PVC

Caractéristiques: joint à insérer dans le profil en « U » Réf. LMU20 et dans le rail fixe Réf. LMGWI.

Finition: transparente, gaufrée



Réf.	Description	Finition	Q.té
GTUP2	Joint transparent - Épaisseur 2 mm	Transparente	1 m
GTUP2300	Joint transparent - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	Transparente	1 Lot
GTUP3	Joint transparent - Épaisseur 3 mm	Transparente	1 m
GTUP3250	Joint transparent - Épaisseur 3 mm - ROULEAU 250 m	Transparente	1 Lot
GTUP4	Joint transparent - Épaisseur 4 mm	Transparente	1 m
GTUP4160	Joint transparent - Épaisseur 4 mm - ROULEAU 160 m	Transparente	1 Lot
GTUP2G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm	Gaufrée	1 m
GTUP2300G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	Gaufrée	1 Lot
GTUP3G	Joint gaufré - Épaisseur 3 mm	Gaufrée	1 m
GTUP3250G	Joint gaufré - Épaisseur 3 mm - ROULEAU 250 m	Gaufrée	1 Lot
GTUP4G	Joint gaufré - Épaisseur 4 mm	Gaufrée	1 m
GTUP4160G	Joint gaufré - Épaisseur 4 mm - ROULEAU 160 m	Gaufrée	1 Lot

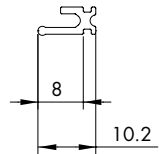


JOINT DE FINITION

Matériau: caoutchouc.

Caractéristiques: à insérer dans le logement du cache GW.

Couleur: noir



Réf.	Description	Q.té
057.3078.002	joint de finition	1 m

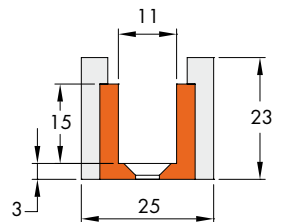


GUIDE AU SOL LMGF

Matériau: aluminium + POM

Caractéristiques: guide au sol LMGF pour verres 8/10 mm.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
LMGF	46 x 25 x H 23 mm	8 / 10 mm	1 U



AMORTISSEUR OLÉODYNAMIQUE (DÄMPFUNG)

Matériau: ABS + Zamak + Inox

Caractéristiques: amortisseur avec accessoires pour le montage d'une porte.

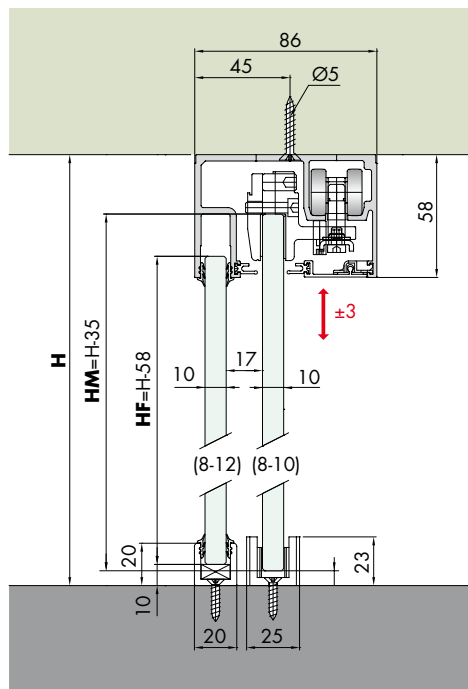
Instructions de montage à l'intérieur de l'emballage.

Amortisseur hydraulique à huile testé jusqu'à 100 000 cycles.



Réf.	Description	Q.té
042.3102.071	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 61 à 100 kg	1 U
042.3102.072	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 20 à 60 kg	1 U

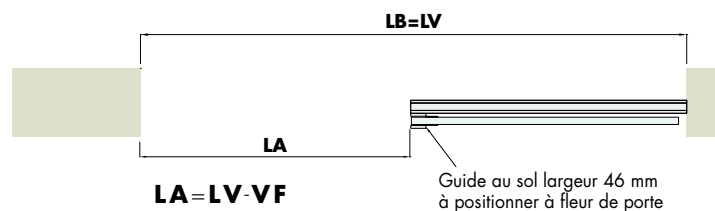
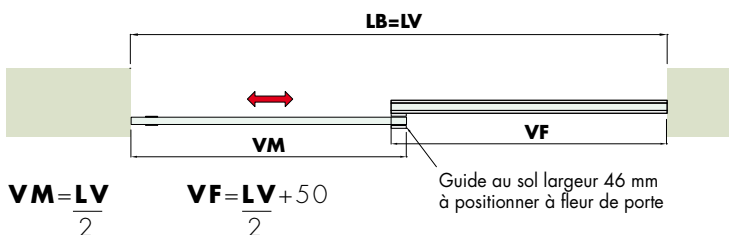
CALCUL DU VERRE - SCHÉMAS DE MONTAGE



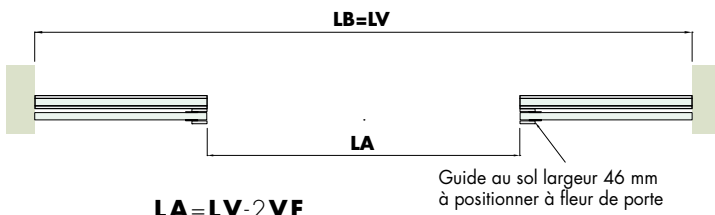
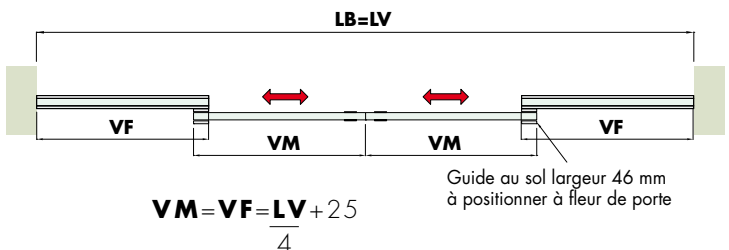
H = hauteur ouverture
HM = hauteur verre coulissant
HF = hauteur verre fixe

Schéma ouvertures - Le choix de la longueur du rail dépend de la largeur du verre coulissant et donc de la largeur de l'ouverture qui doit être fermée. Voici quelques configurations pour illustrer le dimensionnement du verre et du rail, en rappelant que la porte doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol et que la poignée de la porte peut, dans certains cas, conditionner la largeur du passage utile.

1) Vantail coulissant avec anneau de tirage ou poignée type MSC7 + verre fixe



2) 2 vantaux coulissants avec anneaux de tirage ou poignées type MSC7 + 2 verres fixes



VM = largeur verre coulissant **LV** = largeur ouverture **LB** = longueur rail **LA** = Ouverture de passage **VF** = largeur verre fixe

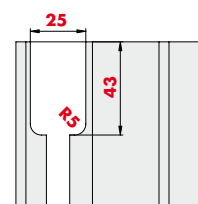
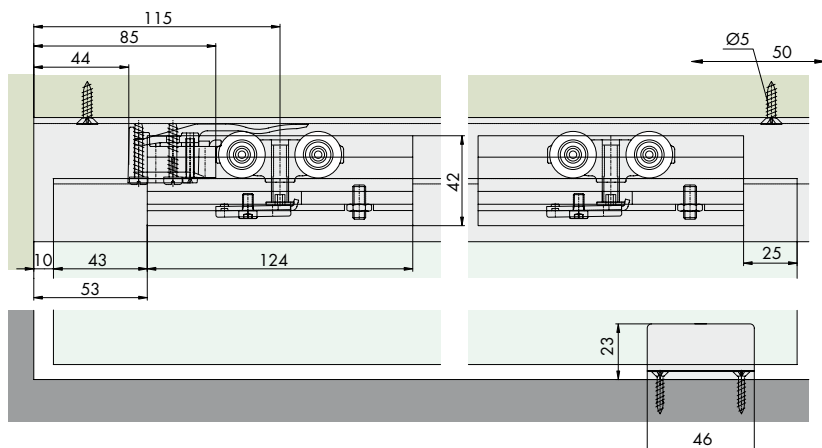
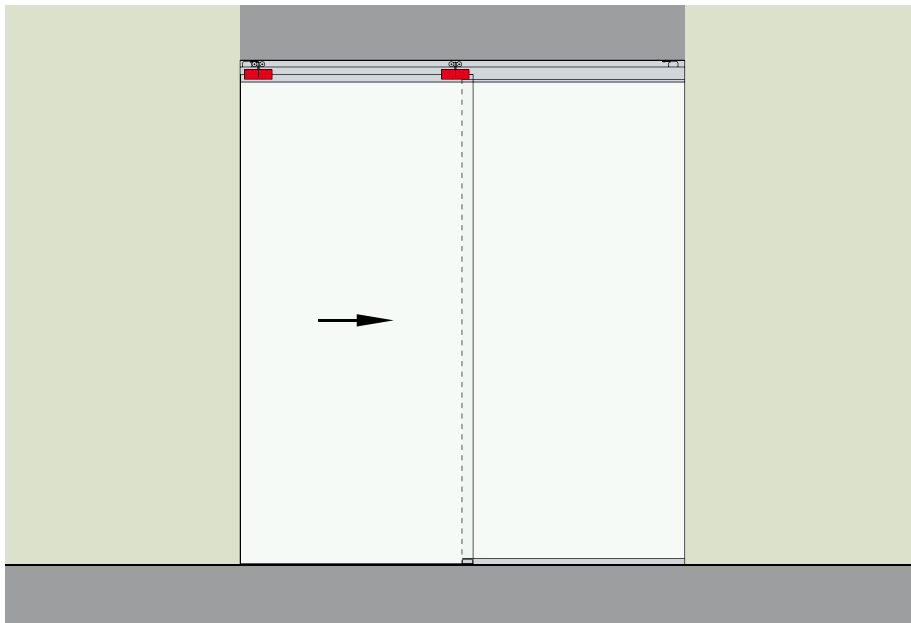


Schéma encaissement dans le rail conseillé pour le remplacement éventuel des chariots en cas de montage par encastrement

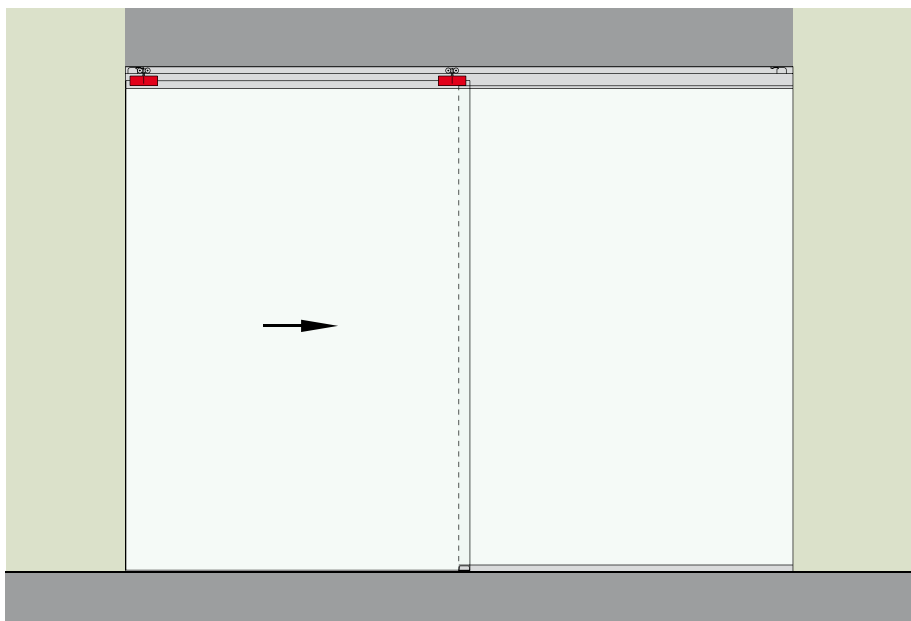
LARGEUR MAX. OUVERTURE 2000 mm passage utile 950 mm



Réf. LMGWF200 MONTAGE AU PLAFOND AVEC VERRE FIXE Aluminium mat, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 950 mm.

Réf.	Description	Q.té
LMGW	Kit pour une porte	1 Kit
057.3084.200	Rail avec profil de support pour verre fixe 86x58 mm x 2000 mm	1 U
057.3085.200	Cache couvre-pinces GW 30x8 mm x 2000 mm	1 U
LMU20.150	Profil en "U" L 1498 mm	1 U
042.3005.100	Profil de finition pour logement verre fixe 15x15x1000 mm	1 U
LMU20TP	Embouts profil en "U"	1 U
057.3078.002	Joint de finition	4 m
GTUP2	Joint pour bloquer le verre 10 mm	5 m
Optionnel		
042.3102.071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042.3102.072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
GTUP3	Joint pour bloquer le verre 8 mm	3 m

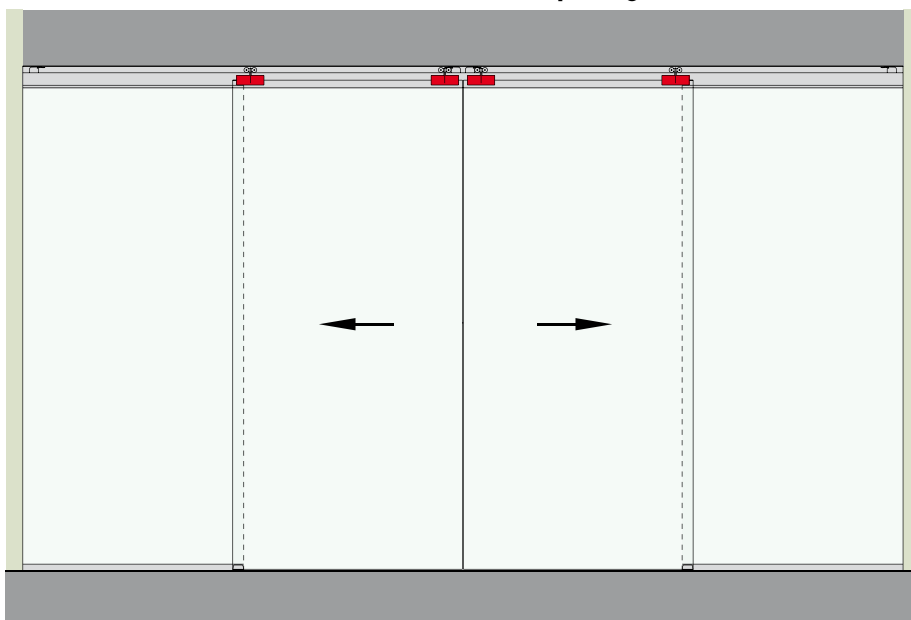
LARGEUR MAX. OUVERTURE 3000 mm passage utile 1450 mm



Réf. LMGWF300 MONTAGE AU PLAFOND AVEC VERRE FIXE Aluminium mat, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 1450 mm.

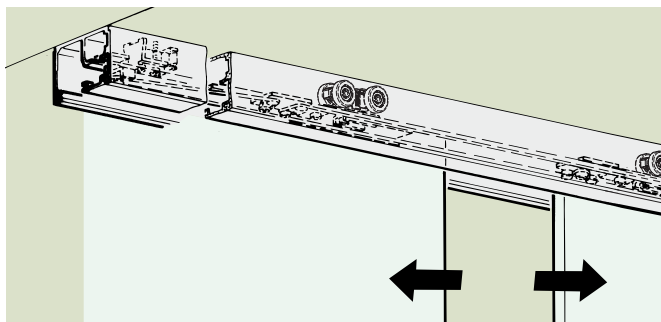
Réf.	Description	Q.té
LMGW	Kit pour une porte	1 Kit
057.3084.300	Rail avec profil de support pour verre fixe 86x58 mm x 3000 mm	1 U
057.3085.300	Cache couvre-pinces GW 30x8 mm x 3000 mm	1 U
LMU20.300	Profil en "U" L 3000 mm	1 U
042.3005.200	Profil de finition pour logement verre fixe 15x15x2000 mm	1 U
LMU20TP	Embouts profil en "U"	1 U
057.3078.002	Joint de finition	6 m
GTUP2	Joint pour bloquer le verre 10 mm	6 m
Optionnel		
042.3102.071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042.3102.072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
GTUP3	Joint pour bloquer le verre 8 mm	4 m

LARGEUR MAX. OUVERTURE 4000 mm passage utile 1950 mm



Réf. LMGWF400 MONTAGE AU PLAFOND AVEC VERRE FIXE Aluminium mat, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 1950 mm double vantail.

Réf.	Description	Q.té
LMGW	Kit pour une porte	2 Kit
057.3084.400	Rail avec profil de support pour verre fixe 86x58 mm x 4000 mm	1 U
057.3085.400	Cache couvre-pinces GW 30x8 mm x 4000 mm	1 U
LMU20.300	Profil en "U" L 3000 mm	1 U
042.3005.300	Profil de finition pour logement verre fixe 15x15x3000 mm	1 U
LMU20TP	Embouts profil en "U"	2 U
057.3078.002	Joint de finition	8 m
GTUP2	Joint pour bloquer le verre 10 mm	9 m
Optionnel		
042.3102.071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	2-4 U
042.3102.072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	2-4 U
GTUP3	Joint pour bloquer le verre 8 mm	5 m
LMSINCRO	Synchronisme pour deux portes	1 Kit



SYNCHRONISME POUR L'OUVERTURE DE DEUX VANTAUX

Accessoires pour la synchronisation de deux vantaux opposés pour les systèmes LMGWS - LMGWSI - LMGWF - LMGWI.

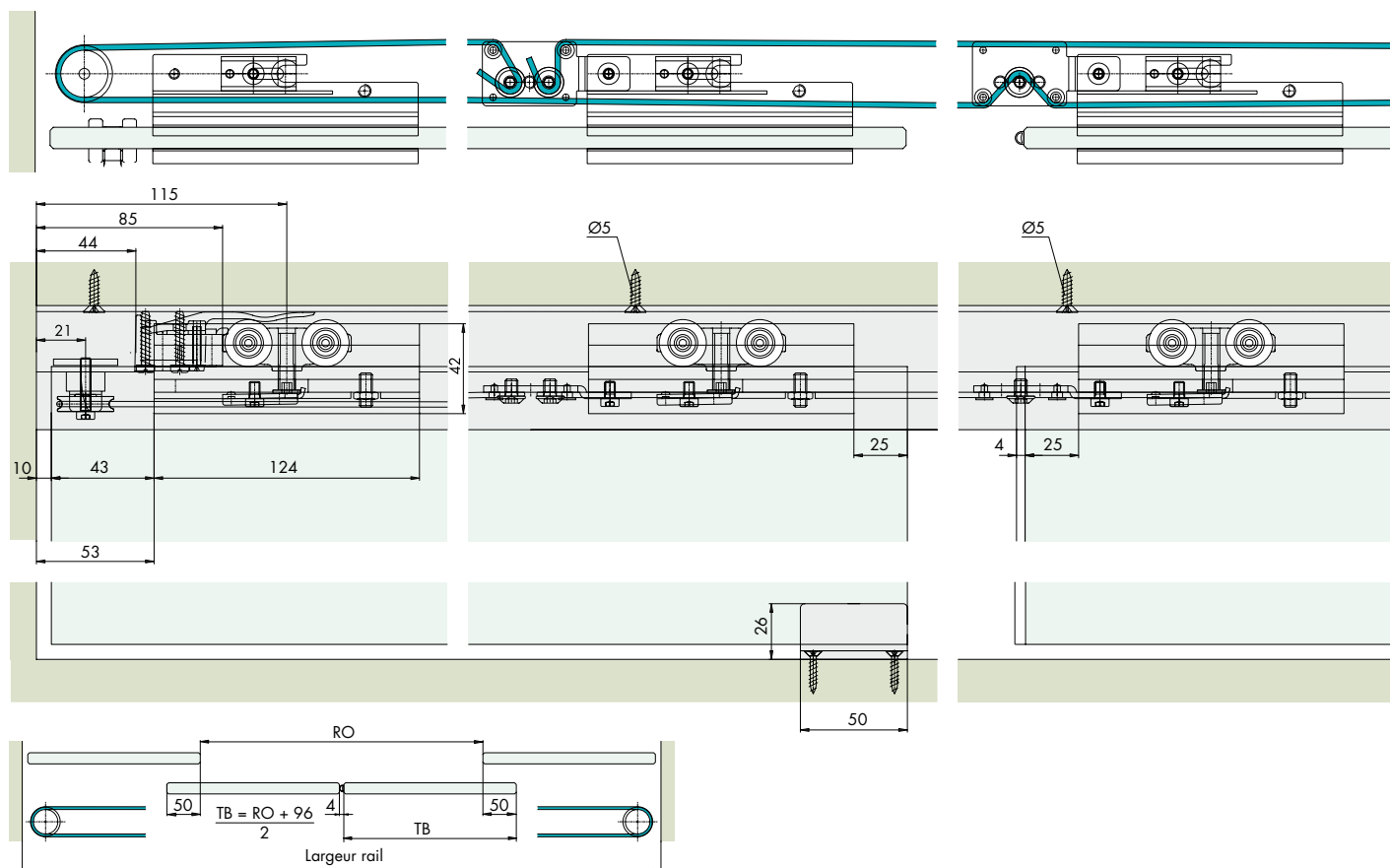
Swiss made



KIT SYNCHRONISME POUR 2 VANTAUX

Matériau: étriers en inox pliés à la presse, roues en nylon montées sur des roulements à billes. Kit composé de: 2 poulies, 10 m de corde, vis et accessoires de montage, 6 m de profil adhésif à ballonnet, instructions de montage.
 Finition: galvanisée

Réf.	Description	Q.té
LMSINCRO	Synchronisme pour deux portes	1 Kit



SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PUNCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES



Mod. LM750 MURAL AVEC CACHE HAUT





MODÈLE LM750

Système coulissant **mural**, dont la caractéristique est de fournir tout le nécessaire pour soutenir une porte de 100 kg en peu d'espace. En effet en associant la mécanique suisse Eku avec nos pinces CERPOS500 de 43 mm de hauteur, nous avons trouvé une solution parfaite.

Très fonctionnel mais aussi très pratique à monter.

Le système **peut comprendre** des amortisseurs oléodynamiques (Dämpfung)



KIT LM705 ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 100 KG ÉPAISSEUR 8/12 mm

Matériaux: pinces en aluminium usinées par machine CNC, caoutchouc en polyuréthane.

Lot composé de: 2 chariots avec vis, 2 pinces, 1 butée fin de course
1 arrêt de blocage, 1 guide inférieur réglable.

Finition pinces: aluminium brut

Finition guide inférieur: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné.

Réf.	Description	Verre	Q.té
LM705	Kit LM705 pour un panneau en verre max 100 kg	8/12 mm	1 Kit



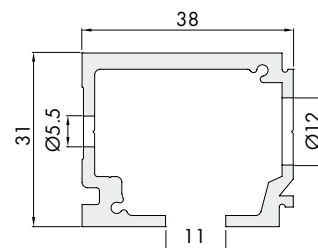
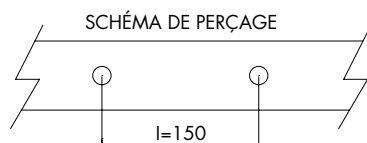
RAIL LM31 EN ALUMINIUM PRÉ-PERFORÉ

Matériau: aluminium

Caractéristiques: rail en aluminium déjà perforé à fixer uniquement au mur

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné

Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm

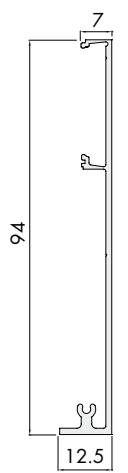


Réf.	Description	N° trous	Q.té
LM3110,200	Rail LM31 longueur 2000 mm	13/14	1 U
LM3110,300	Rail LM31 longueur 3000 mm	20	1 U
LM3110,400	Rail LM31 longueur 4000 mm	27	1 U
LM3110,600	Rail LM31 longueur 6000 mm	40	1 U



CACHE HAUT LM710 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: cache haut couvre-pinces à assortir aux rails LM21 /LM 31/ LM51 / LM61
 Les pinces seront couvertes
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné
Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm



Réf.	Description	Q.té
LM710,200	Cache haut LM710 longueur 2000 mm	1 U
LM710,300	Cache haut LM710 longueur 3000 mm	1 U
LM710,400	Cache haut LM710 longueur 4000 mm	1 U
LM710,600	Cache haut LM710 longueur 6000 mm	1 U



EMBOUS HAUTS EN ALUMINIUM

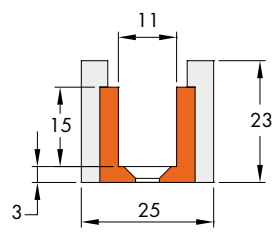
Matériau: aluminium
 Caractéristiques: Lot d'embouts à visser au rail LM3110 assorti au cache haut LM710, fourni avec vis autotaraudeuses.
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné

Réf.	Dimensions	Q.té
LM3195	94 x 42 x 1,5 mm	1 Paire



GUIDE AU SOL LMGF

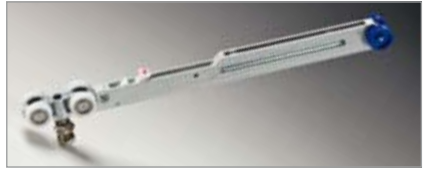
Matériau: aluminium
 Caractéristiques: guide au sol LMGF pour verres 10 mm.
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné



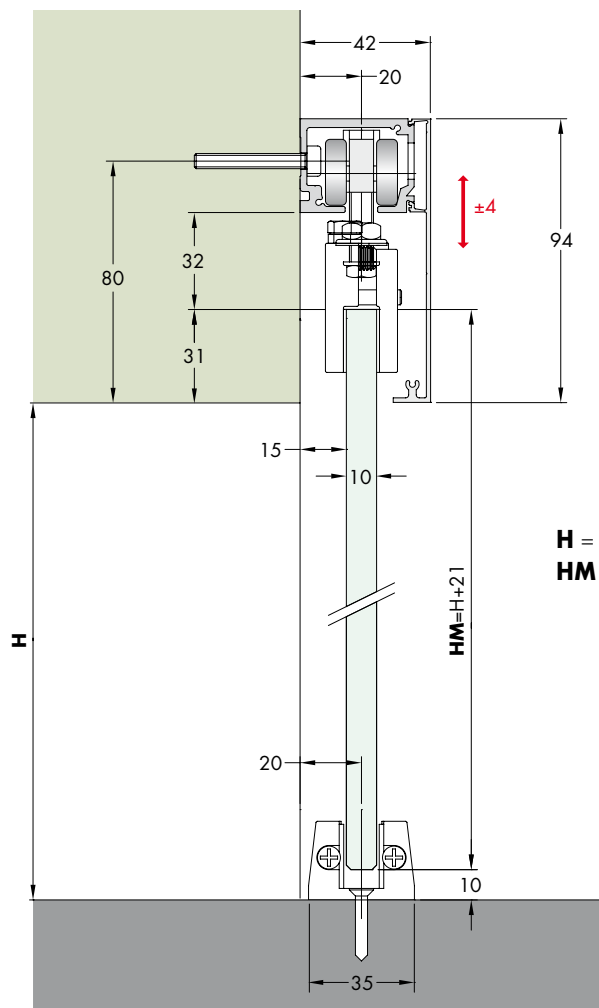
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
LMGF	46 x 25 x H 23 mm	10 mm	1 U

AMORTISSEUR OLÉODYNAMIQUE (DÄMPFUNG)

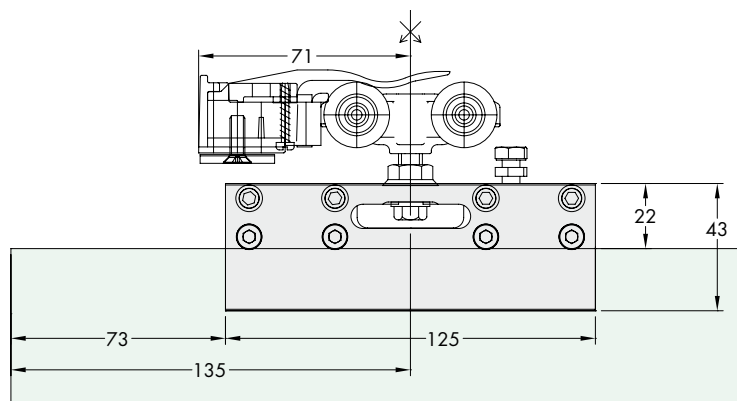
Matériau: ABS + Zamak + Inox
 Caractéristiques: amortisseur avec accessoires pour le montage d'une porte.
 Instructions de montage à l'intérieur de l'emballage.
 Amortisseur hydraulique à huile testé jusqu'à 100 000 cycles.



Réf.	Description	Q.té
042,3102,071	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 61 à 100 kg	1 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 20 à 60 kg	1 U



VERRE CONSEILLÉ 10 mm TREMPÉ



POSITION PINCE CONSEILLÉE

H = hauteur ouverture
HM = hauteur verre coulissant

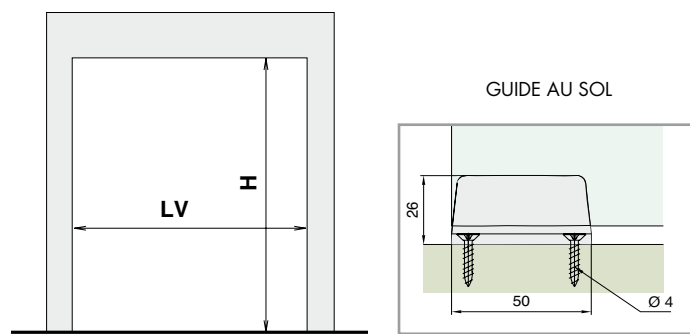
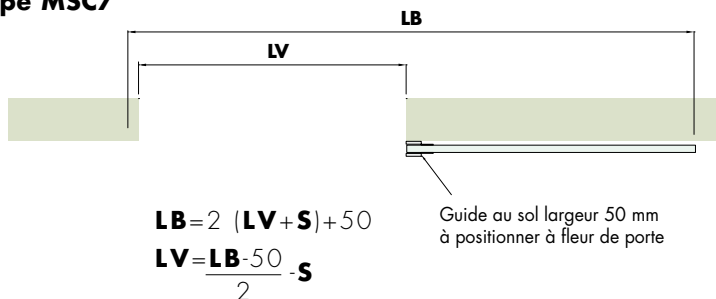
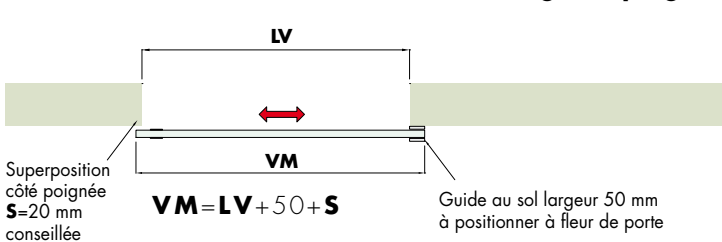


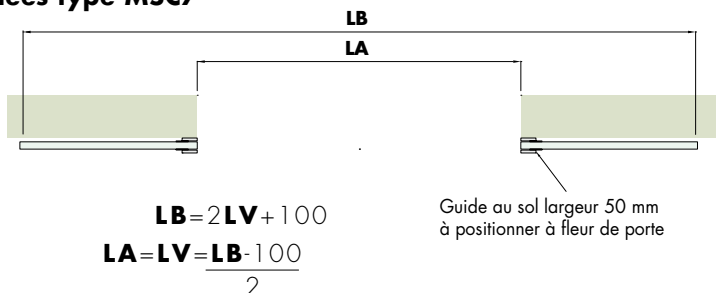
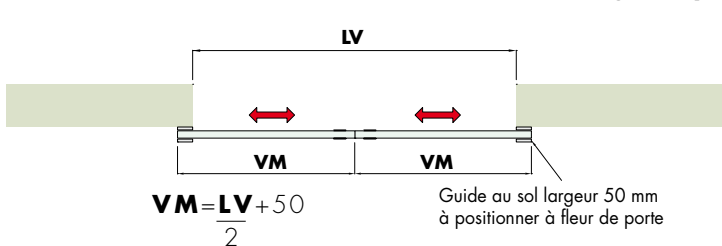
Schéma ouvertures

Le choix de la longueur du rail dépend de la largeur du verre coulissant et donc de la largeur de l'ouverture qui doit être fermée. Voici quelques configurations pour illustrer le dimensionnement du verre et du rail, en rappelant que la porte doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol et que la poignée de la porte peut, dans certains cas, conditionner la largeur du passage utile.

1) Vantail coulissant avec anneau de tirage ou poignée type MSC7

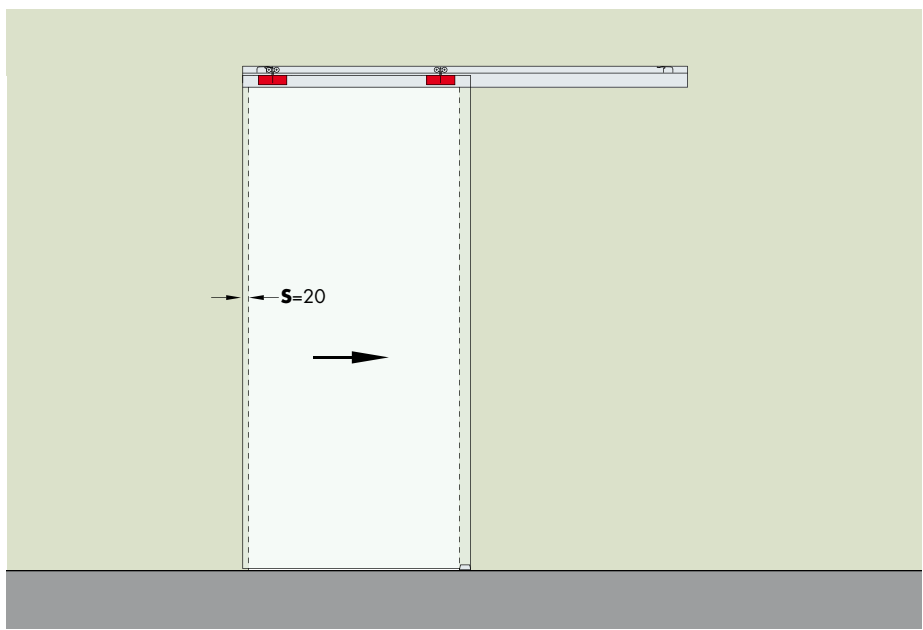


2) 2 vantaux coulissants avec anneaux de tirage ou poignées type MSC7



VM = largeur verre coulissant **LV** = largeur ouverture **S** = Superposition côté poignée **LB** = longueur rail **LA** = Ouverture de passage

LARGEUR MAX. OUVERTURE 955 mm

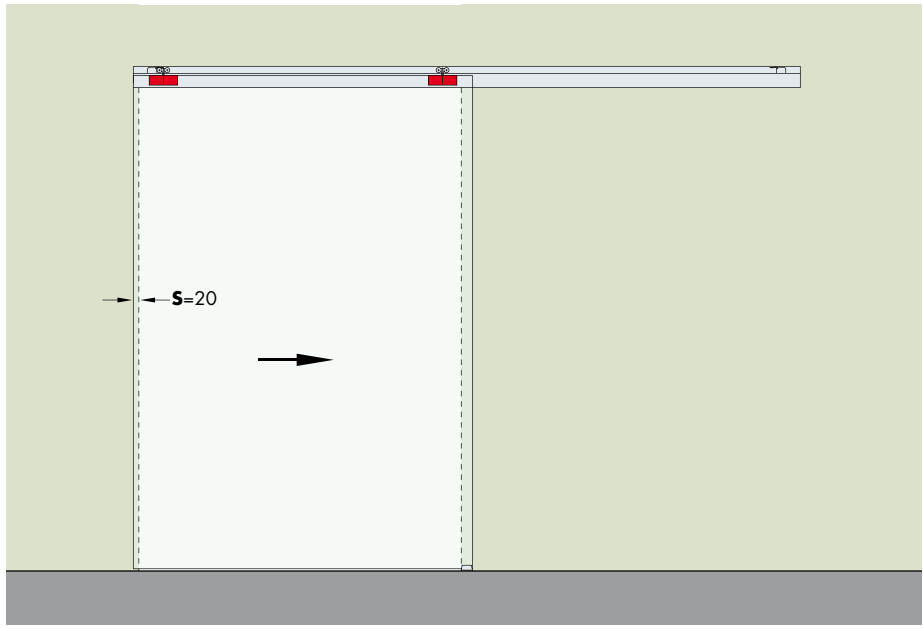


Réf. LM750200B CACHE HAUT MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 955 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM705	Kit pour une porte	1 Kit
LM3110,200	Rail LM31 en aluminium pré-perforé L 2000 mm	1 U
LM710,200	Cache haut LM710 L 2000 mm	1 U
LM3195	Embouts hauts	1 Paire
Optionnel		
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U

LARGEUR MAX. OUVERTURE 1455 mm

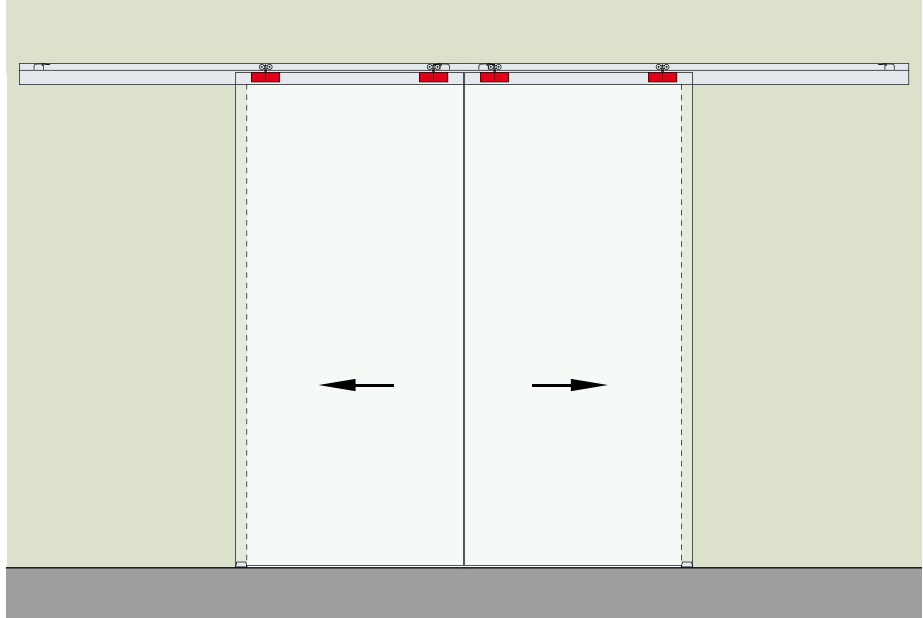


Réf. LM750300B CACHE HAUT MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 1455 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM705	Kit pour une porte	1 Kit
LM3110,300	Rail LM31 en aluminium pré-perforé L 3000 mm	1 U
LM710,300	Cache haut LM710 L 3000 mm	1 U
LM3195	Embouts hauts	1 Paire
Optionnel		
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U

LARGEUR MAX. OUVERTURE 1950 mm



Réf. LM750400B CACHE HAUT MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 1950 mm double vantail.

Réf.	Description	Q.té
LM705	Kit pour une porte	2 Kit
LM3110,400	Rail LM31 en aluminium pré-perforé L 4000 mm	1 U
LM710,400	Cache haut LM710 L 4000 mm	1 U
LM3195	Embouts hauts	1 Paire
Optionnel		
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	2-4 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	2-4 U





MODÈLE LM770

Système coulissant **au plafond**, dont la caractéristique est de fournir tout le nécessaire pour soutenir une porte de 100 kg en peu d'espace.
 En effet en associant la mécanique suisse Eku avec nos pinces CERPOS500 de 43 mm de hauteur, nous avons trouvé une solution parfaite.
 Très fonctionnel mais aussi très pratique à monter.
 Le système **peut comprendre** des amortisseurs oléodynamiques (Dämpfung)



KIT LM705 ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 100 KG ÉPAISSEUR 8/12 mm

Matériaux: pinces en aluminium usinées par machine CNC, caoutchouc en polyuréthane.
 Lot composé de: 2 chariots avec vis, 2 pinces, 1 butée fin de course 1 arrêt de blocage, 1 guide inférieur réglable.
 Finition pinces: aluminium brut
 Finition guide inférieur: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné.

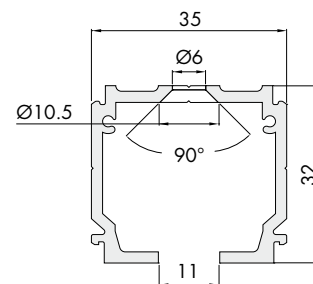
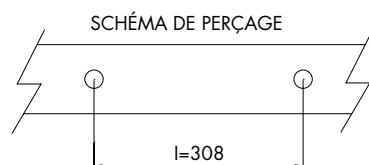
Réf.	Description	Verre	Q.té
LM705	Kit LM705 pour un panneau en verre max 100 kg	8/12 mm	1 Kit



RAIL LM21 EN ALUMINIUM PRÉ-PERFORÉ

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: rail en aluminium déjà perforé à fixer au plafond
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné

Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm



Réf.	Description	N° trous	Q.té
LM21,200	Rail LM21 longueur 2000 mm	6/7	1 U
LM21,300	Rail LM21 longueur 3000 mm	10	1 U
LM21,400	Rail LM21 longueur 4000 mm	13	1 U
LM21,600	Rail LM21 longueur 6000 mm	20	1 U



CACHE HAUT LM710 EN ALUMINIUM

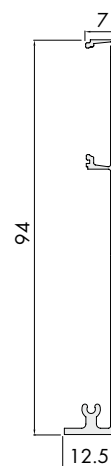
Matériau: aluminium

Caractéristiques: cache haut couvre-pinces à assortir aux rails LM21 / LM 31 / LM51 / LM61

Les pinces seront couvertes

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné

Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm



Réf.	Description	Q.té
LM710,200	Cache haut LM710 longueur 2000 mm	1 U
LM710,300	Cache haut LM710 longueur 3000 mm	1 U
LM710,400	Cache haut LM710 longueur 4000 mm	1 U
LM710,600	Cache haut LM710 longueur 6000 mm	1 U



EMBOUTS HAUTS EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium

Caractéristiques: Lot d'embouts à visser au rail LM21 assorti au cache haut LM710, fourni avec vis autotaraudeuses.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné

Réf.	Dimensions	Q.té
LM3198	94 x 45 x 1,5 mm	1 Paire



EMBOUTS HAUTS RAS DU MUR EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium

Caractéristiques: Embout optionnel à visser au rail LM21 monté à fleur de mur assorti au cache haut LM710, fourni avec vis autotaraudeuses.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné

Réf.	Dimensions	Q.té
LM3199	94 x 40 x 1,5 mm	1 Paire

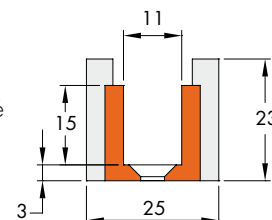


GUIDE AU SOL LMGF

Matériau: aluminium

Caractéristiques: guide au sol LMGF pour verres 10 mm.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
LMGF	46 x 25 x H 23 mm	10 mm	1 U



AMORTISSEUR OLÉODYNAMIQUE (DÄMPFUNG)

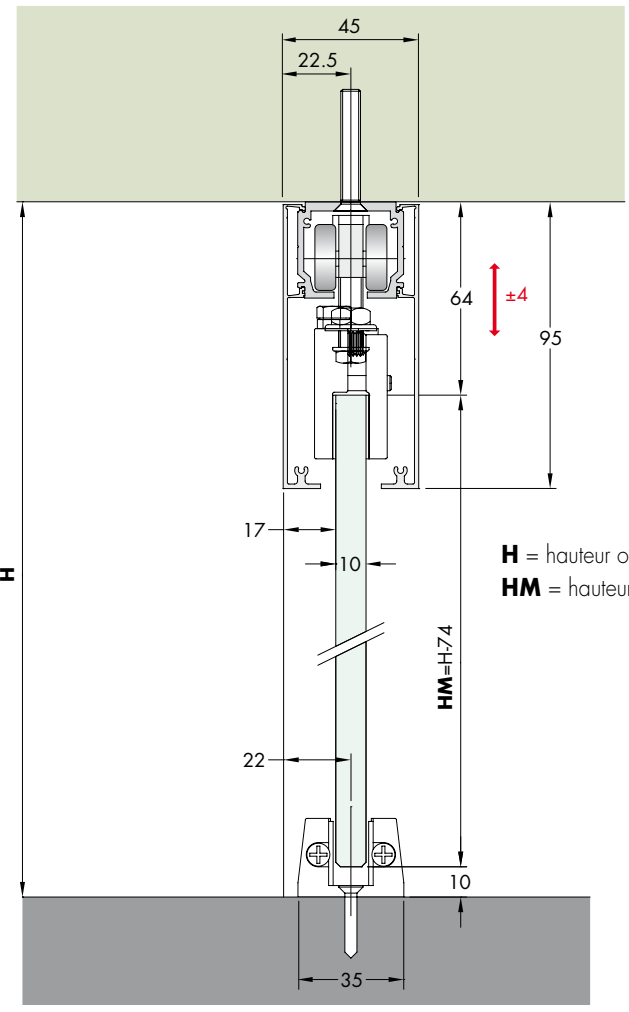
Matériau: ABS + Zamak + Inox

Caractéristiques: amortisseur avec accessoires pour le montage d'une porte.

Instructions de montage à l'intérieur de l'emballage.

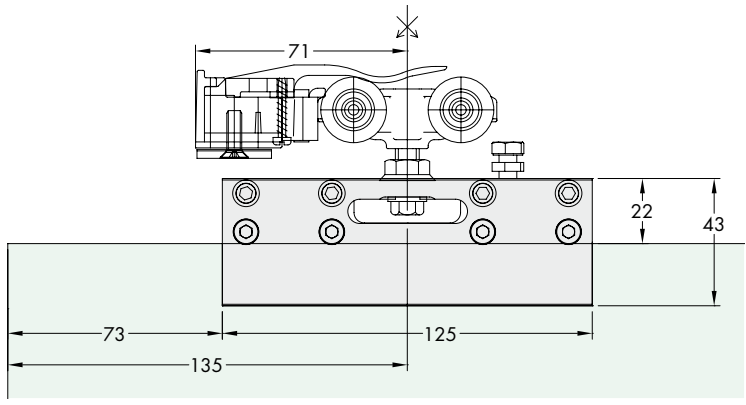
Amortisseur hydraulique à huile testé jusqu'à 100 000 cycles.

Réf.	Description	Q.té
042,3102,071	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 61 à 100 kg	1 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 20 à 60 kg	1 U



H = hauteur ouverture
HM = hauteur verre couissant

VERRE CONSEILLÉ 10 mm TREMPÉ



POSITION PINCE CONSEILLÉE

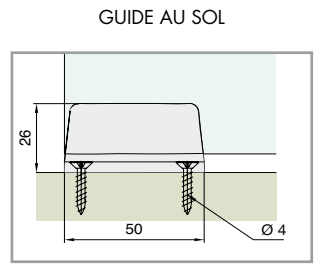
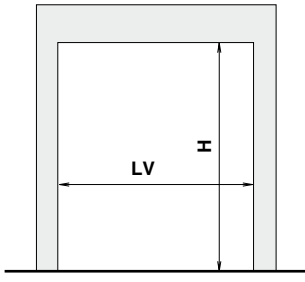
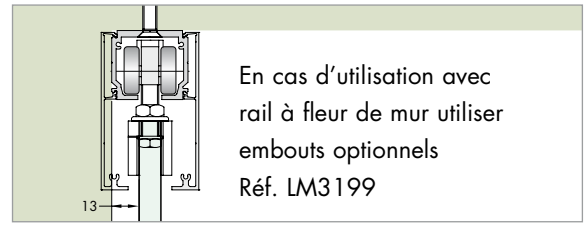
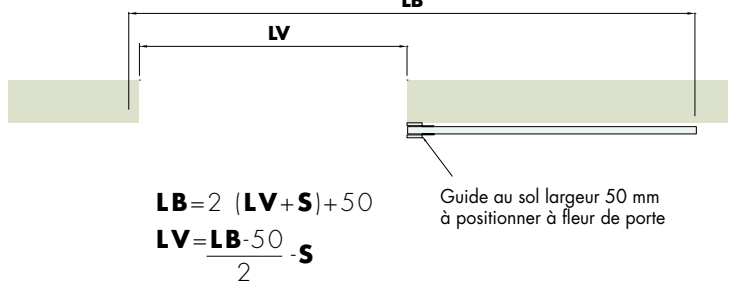
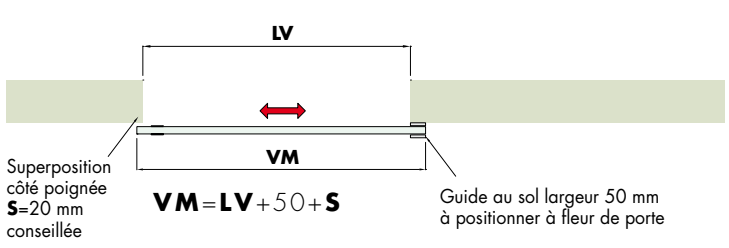


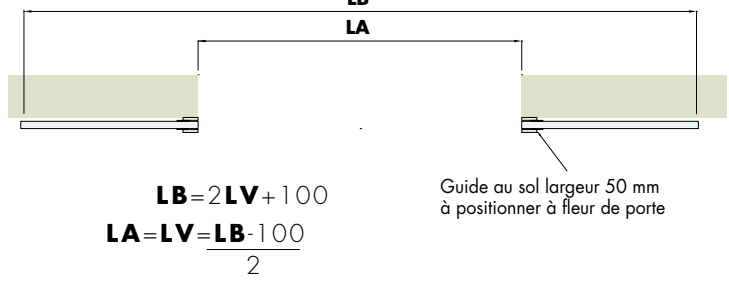
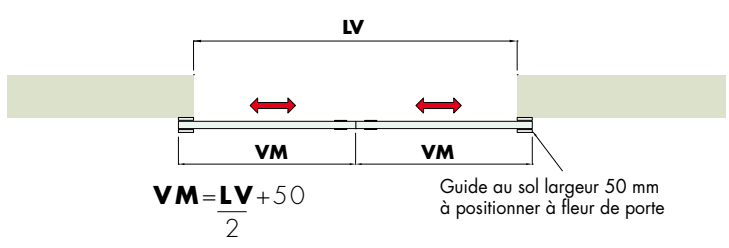
Schéma ouvertures

Le choix de la longueur du rail dépend de la largeur du verre couissant et donc de la largeur de l'ouverture qui doit être fermée. Voici quelques configurations pour illustrer le dimensionnement du verre et du rail, en rappelant que la porte doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol et que la poignée de la porte peut, dans certains cas, conditionner la largeur du passage utile.

1) Vantail coulissant avec anneau de tirage ou poignée type MSC7

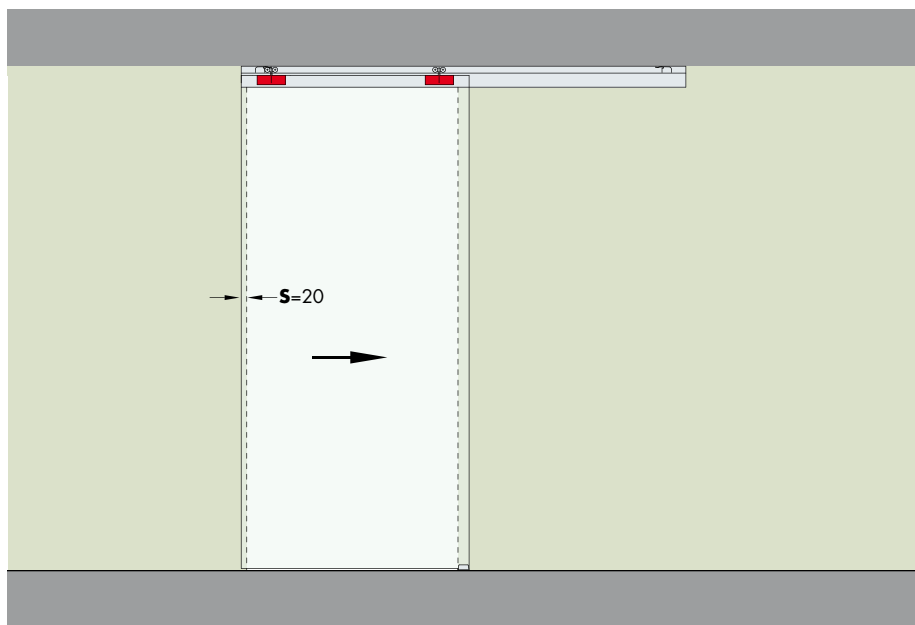


2) 2 vantaux coulissants avec anneaux de tirage ou poignées type MSC7



VM = largeur verre couissant **LV** = largeur ouverture **S** = Superposition côté poignée **LB** = longueur rail **LA** = Ouverture de passage

LARGEUR MAX. OUVERTURE 955 mm

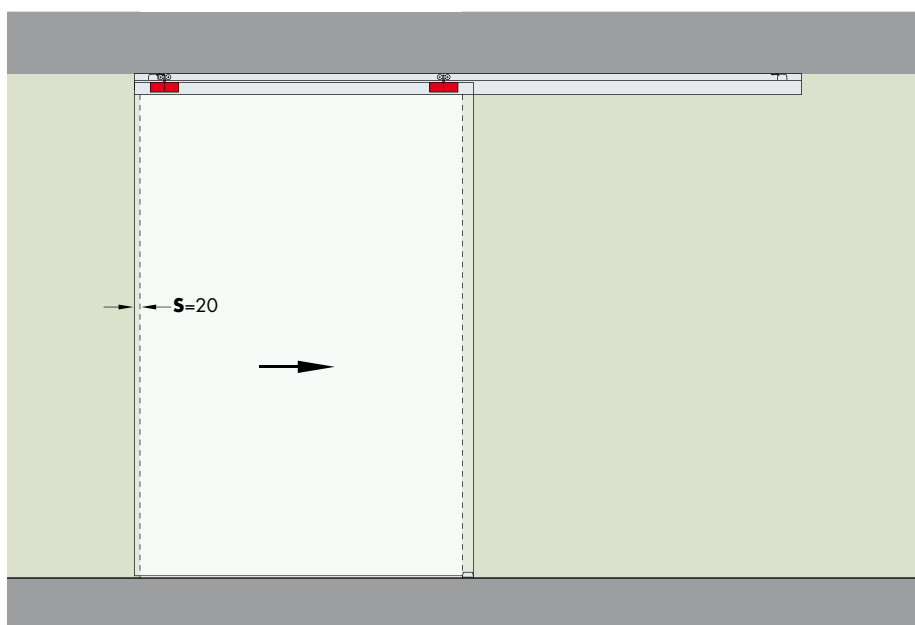


Réf. LM770200B CACHE HAUT MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 955 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM705	Kit pour une porte	1 Kit
LM21,200	Rail LM21 en aluminium pré-perforé L 2000 mm	1 U
LM710,200	Cache haut LM710 L 2000 mm	2 U
LM3198	Embouts hauts	1 Paire
	Optionnel	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
LM3199	Embout à fleur de mur	1 Paire

LARGEUR MAX. OUVERTURE 1455 mm

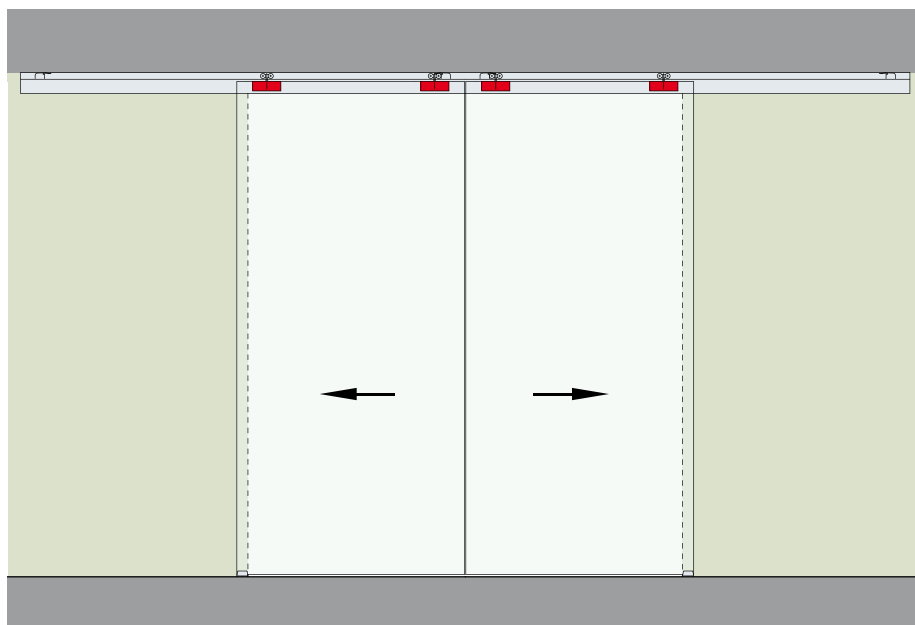


Réf. LM770300B CACHE HAUT MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 1455 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM705	Kit pour une porte	1 Kit
LM21,300	Rail LM21 en aluminium pré-perforé L 3000 mm	1 U
LM710,300	Cache haut LM710 L 3000 mm	2 U
LM3198	Embouts hauts	1 Paire
	Optionnel	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
LM3199	Embout à fleur de mur	1 Paire

LARGEUR MAX. OUVERTURE 1950 mm



Réf. LM770400B CACHE HAUT MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 1950 mm double vantail.

Réf.	Description	Q.té
LM705	Kit pour une porte	2 Kit
LM21,400	Rail LM21 en aluminium pré-perforé L 4000 mm	1 U
LM710,400	Cache haut LM710 L 4000 mm	2 U
LM3198	Embouts hauts	1 Paire
	Optionnel	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	2-4 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	2-4 U
LM3199	Embout à fleur de mur	1 Paire

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES



Mod. LM777 AU PLAFOND AVEC VERRE FIXE





MODÈLE LM777

Système coulissant **au plafond** avec la possibilité d'insérer un **verre fixe**, dont la caractéristique est de fournir tout le nécessaire pour soutenir une porte de 100 kg en peu d'espace.

En effet en associant la mécanique suisse Eku avec nos pinces CERPOS500 de 43 mm de hauteur, nous avons trouvé une solution parfaite.

Très fonctionnel mais aussi très pratique à monter.

Le système **peut comprendre** des amortisseurs oléodynamiques (Dämpfung)



KIT LM705 ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 100 KG ÉPAISSEUR 8/12 mm

Matériaux: pinces en aluminium usinées par machine CNC, caoutchouc en polyuréthane.

Lot composé de: 2 chariots avec vis, 2 pinces, 1 butée fin de course
1 arrêt de blocage, 1 guide inférieur réglable.

Finition pinces: aluminium brut

Finition guide inférieur: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné.

Réf.	Description	Verre	Q.té
LM705	Kit LM705 pour un panneau en verre max 100 kg	8/12 mm	1 Kit



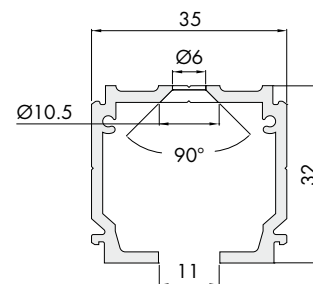
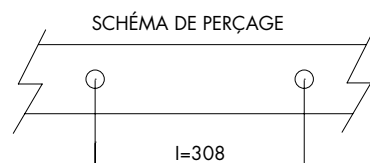
RAIL LM21 EN ALUMINIUM PRÉ-PERFORÉ

Matériau: aluminium

Caractéristiques: rail en aluminium déjà perforé à fixer au plafond

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné

Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm



Réf.	Description	N° trous	Q.té
LM21,200	Rail LM21 longueur 2000 mm	6/7	1 U
LM21,300	Rail LM21 longueur 3000 mm	10	1 U
LM21,400	Rail LM21 longueur 4000 mm	13	1 U
LM21,600	Rail LM21 longueur 6000 mm	20	1 U



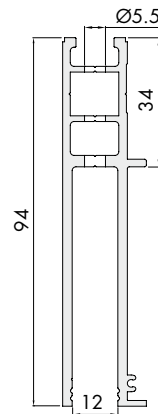
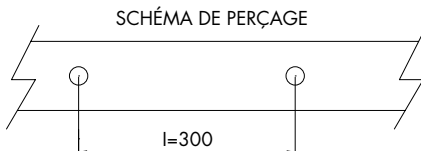
PROFIL FIXE LM747 EN ALUMINIUM PRÉ-PERFORÉ

Matériau: aluminium

Caractéristiques: profil en aluminium pour fixation au mur et au plafond.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm



Réf.	Description	N° trous	Q.té
LM747,200	Profil fixe LM747 longueur 2000 mm	6/7	1 U
LM747,300	Profil fixe LM747 longueur 3000 mm	10	1 U
LM747,400	Profil fixe LM747 longueur 4000 mm	13/14	1 U
LM747,600	Profil fixe LM747 longueur 6000 mm	20	1 U



PROFIL FIXE INFÉRIEUR EN "U"

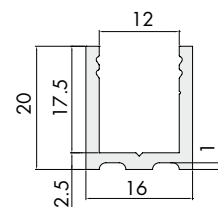
Matériau: aluminium

Caractéristiques: profil en aluminium de 3000/1498 mm de longueur avec bords carrés et rainure interne pour faciliter le perçage.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant



Embouts profil en "U"
LMU20TP



Réf.	Description	Q.té
LMU20,150	Profil en "U" longueur 1498 mm	1 U
LMU20,300	Profil en "U" longueur 3000 mm	1 U
LMU20TP	Embouts profil en "U" 20 x 16 x 1 mm	1 U

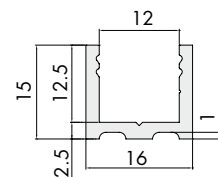


PROFIL DE COMPENSATION LATÉRAL POUR VERRE FIXE

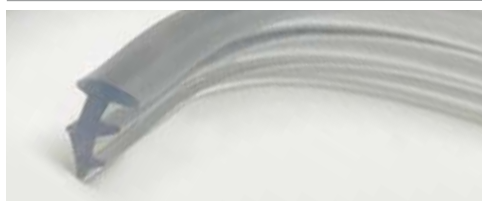
Matériau: aluminium

Caractéristiques: profils en aluminium de 3000 mm de longueur avec bords carrés et rainure interne pour faciliter le perçage.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant



Réf.	Description	Q.té
PBD3185	Profil de compensation en "U" Longueur 3000 mm	1 U

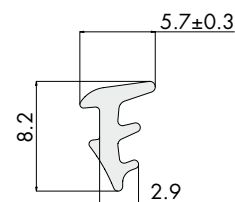


JOINT POUR BLOQUER LE VERRE

Matériau: PVC

Caractéristiques: joint à insérer dans le profil en « U » Réf. LMU20 et dans le profil fixe Réf. LM747.

Couleur: transparente, gaufrée

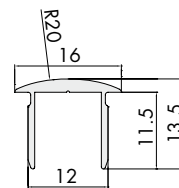
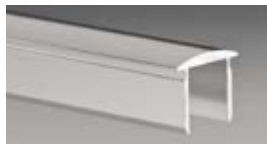


Réf.	Description	Finition	Q.té
GTUP2	Joint transparent - Épaisseur 2 mm	Transparente	1 m
GTUP2300	Joint transparent - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	Transparente	1 Lot
GTUP2G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm	Gaufrée	1 m
GTUP2300G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	Gaufrée	1 Lot



PROFIL DE FINITION PBD3184 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profil supérieur aux bords arrondis pour parties visibles sans verre à assortir au rail fixe LM717
 Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant

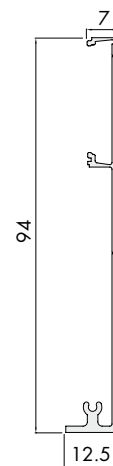


Réf.	Description	Dimensions	Q.té
PBD3184,100	Profil supérieur aux bords arrondis	992 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 U
PBD3184,150	Profil supérieur aux bords arrondis	1498 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 U
PBD3184	Profil supérieur aux bords arrondis	3000 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 U



CACHE HAUT LM710 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: cache haut couvre-pinces à assortir aux rails LM21 /LM 31/ LM51 / LM61
 Les pinces seront couvertes
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné
Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm

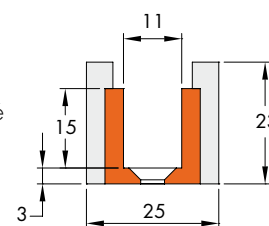


Réf.	Description	Q.té
LM710,200	Cache haut LM710 longueur 2000 mm	1 U
LM710,300	Cache haut LM710 longueur 3000 mm	1 U
LM710,400	Cache haut LM710 longueur 4000 mm	1 U
LM710,600	Cache haut LM710 longueur 6000 mm	1 U



GUIDE AU SOL LMGF

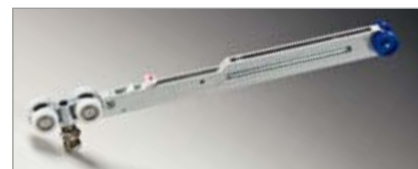
Matériau: aluminium
 Caractéristiques: guide au sol LMGF pour verres 10 mm.
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné



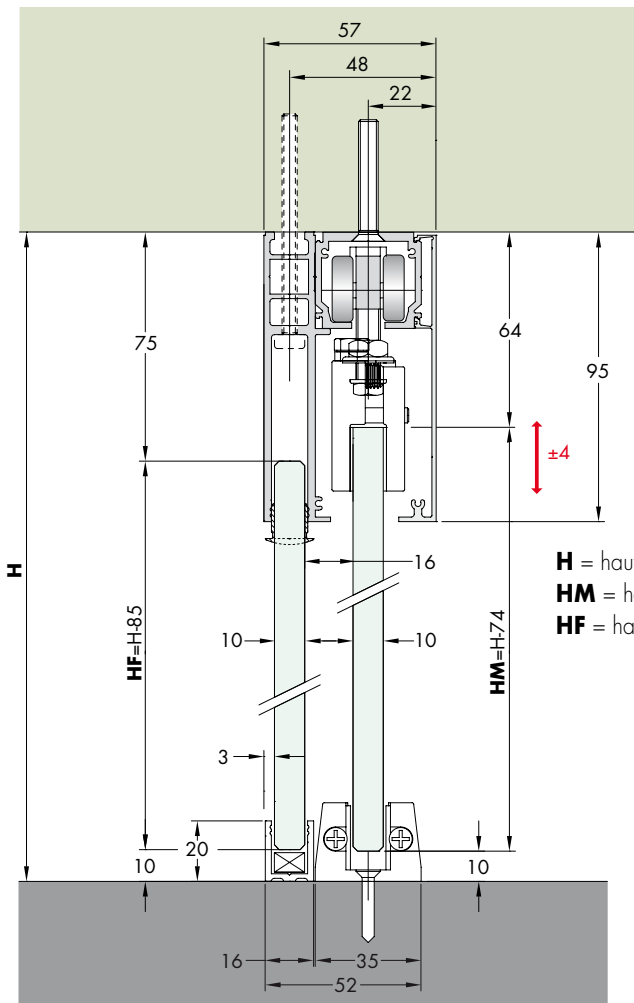
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
LMGF	46 x 25 x H 23 mm	10 mm	1 U

AMORTISSEUR OLÉODYNAMIQUE (DÄMPFUNG)

Matériau: ABS + Zamak + Inox
 Caractéristiques: amortisseur avec accessoires pour le montage d'une porte.
 Instructions de montage à l'intérieur de l'emballage.
 Amortisseur hydraulique à huile testé jusqu'à 100 000 cycles.

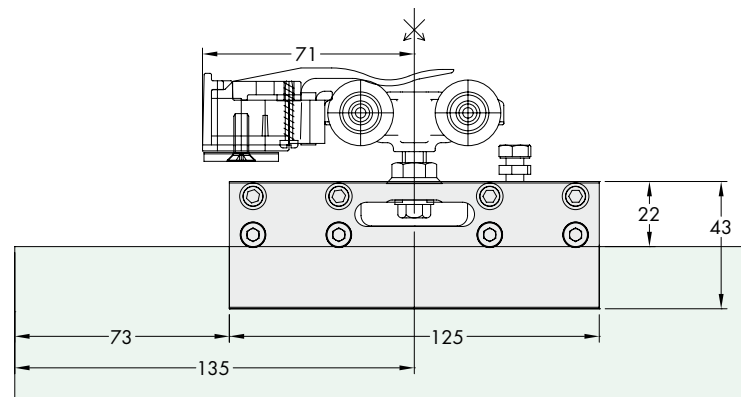


Réf.	Description	Q.té
042,3102,071	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 61 à 100 kg	1 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 20 à 60 kg	1 U



H = hauteur ouverture
HM = hauteur verre coulissant
HF = hauteur verre fixe

VERRE CONSEILLÉ 10 mm TREMPÉ



POSITION PINCE CONSEILLÉE

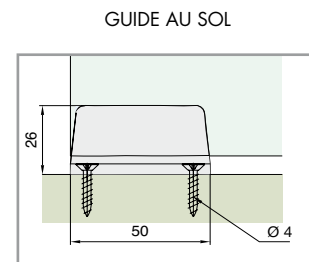
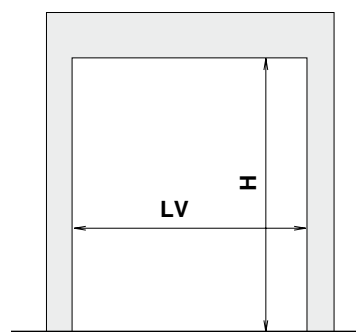
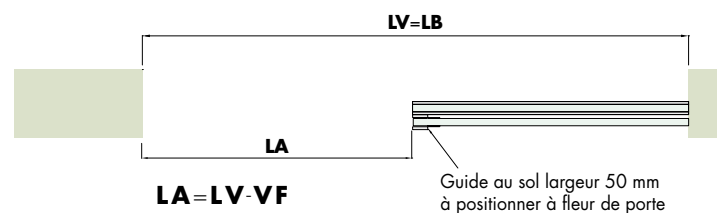
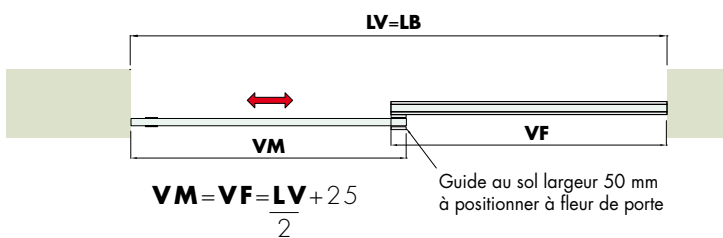


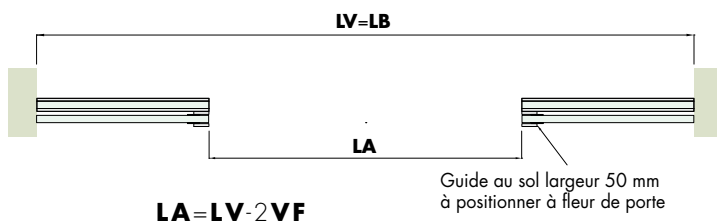
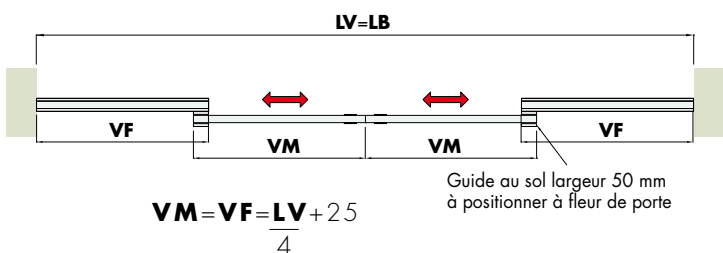
Schéma ouvertures

Le choix de la longueur du rail dépend de la largeur du verre coulissant et donc de la largeur de l'ouverture qui doit être fermée. Voici quelques configurations pour illustrer le dimensionnement du verre et du rail, en rappelant que la porte doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol et que la poignée de la porte peut, dans certains cas, conditionner la largeur du passage utile.

1) Vantail coulissant avec anneau de tirage ou poignée type MSC7 + verre fixe

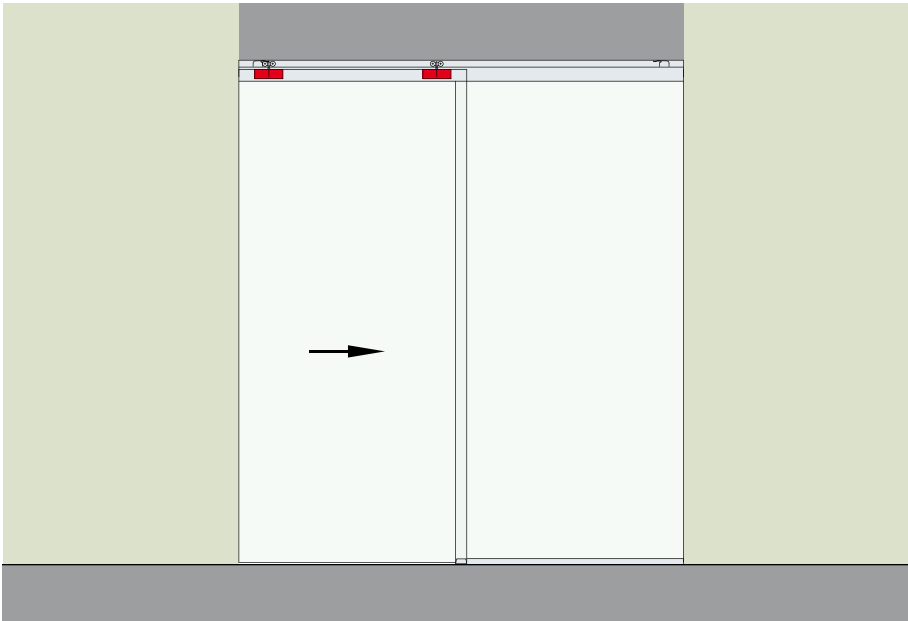


2) 2 vantaux coulissants avec anneaux de tirage ou poignées type MSC7 + 2 verres fixes



VM = largeur verre coulissant **LV** = largeur ouverture **LB** = longueur rail **LA** = ouverture de passage **VF** = largeur verre fixe

LARGEUR MAX. OUVERTURE 2000 mm

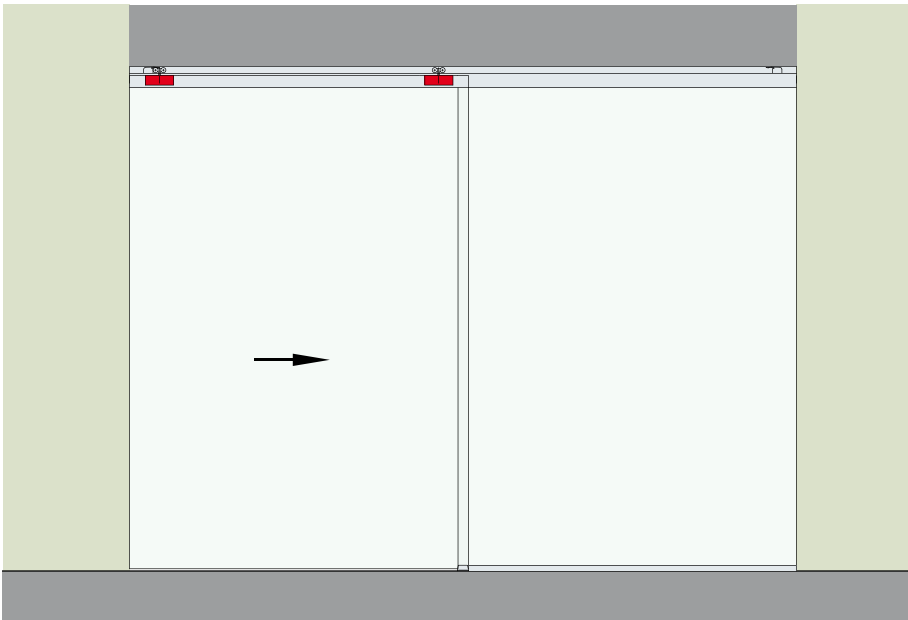


Réf. LM777200B CACHE HAUT MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 975 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM705	Kit pour une porte	1 Kit
LM21,200	Rail LM21 en aluminium L 2000 mm	1 U
LM747,200	Profil LM747 en aluminium fixe L 2000 mm	1 U
LMU20,150	Profil en "U" L 1498 mm	1 U
GTUP2	Joint pour bloquer le verre	3 m
LMU20TP	Embouts profil en "U"	1 U
PBD3184,150	Profil PBD3184 L 1498 mm	1 U
LM710,200	Cache haut LM710 L 2000 mm	1 U
	Optionnel	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
PBD3185	Profil de compensation	1 U

LARGEUR MAX. OUVERTURE 3000 mm

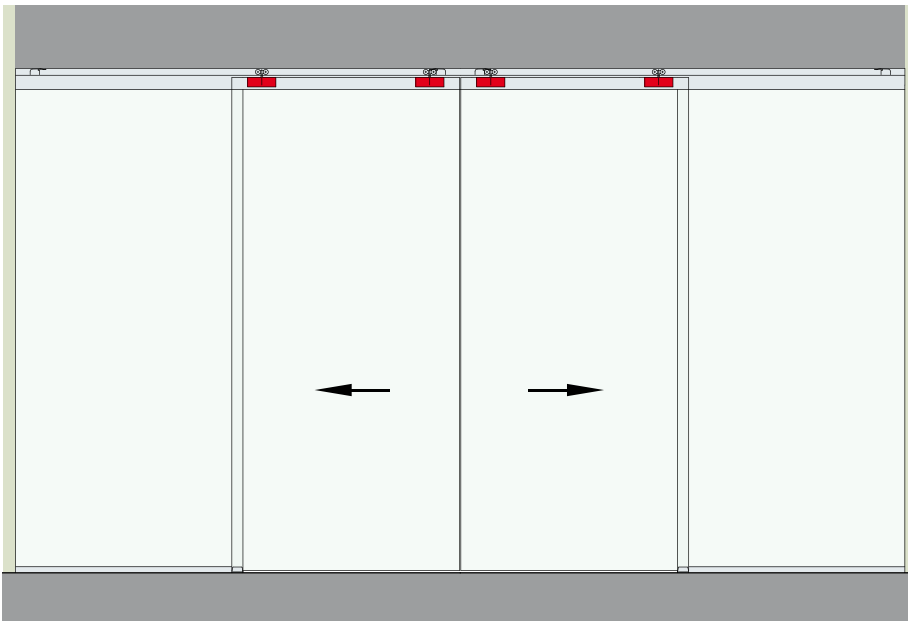


Réf. LM777300B CACHE HAUT MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 1475 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM705	Kit pour une porte	1 Kit
LM21,300	Rail LM21 en aluminium L 3000 mm	1 U
LM747,300	Profil LM747 en aluminium fixe L 3000 mm	1 U
LMU20,300	Profil en "U" L 3000 mm	1 U
GTUP2	Joint pour bloquer le verre	4 m
LMU20TP	Embouts profil en "U"	1 U
PBD3184,150	Profil PBD3184 L 1498 mm	1 U
LM710,300	Cache haut LM710 L 3000 mm	1 U
	Optionnel	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
PBD3185	Profil de compensation	1 U

LARGEUR MAX. OUVERTURE 4000 mm



Réf. LM777400B CACHE HAUT MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 1950 mm double vantail.

Réf.	Description	Q.té
LM705	Kit pour une porte	2 Kit
LM21,400	Rail LM21 en aluminium L 4000 mm	1 U
LM747,400	Profil LM747 en aluminium fixe L 4000 mm	1 U
LMU20,300	Profil en "U" L 3000 mm	1 U
GTUP2	Joint pour bloquer le verre	5 m
LMU20TP	Embouts profil en "U"	2 U
PBD3184	Profil PBD3184 L 3000 mm	1 U
LM710,400	Cache haut LM710 L 4000 mm	1 U
	Optionnel	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	2-4 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	2-4 U
PBD3185	Profil de compensation	2 U

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PUNCTUÉES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES



Mod. LM31 MURAL AVEC PINCES APPARENTES





MODÈLE LM31

Système coulissant **mural** au design unique, dont la caractéristique est de fournir tout le nécessaire pour soutenir une porte de 100 kg en peu d'espace. En effet en associant la mécanique suisse Eku avec nos pinces CERPOS170ALL de 25 mm de hauteur, nous avons trouvé une solution parfaite.

Très fonctionnel mais aussi très pratique à monter.

Le système **peut comprendre** des amortisseurs oléodynamiques (Dämpfung)



KIT LM3100 ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 100 KG ÉPAISSEUR 6/10 mm

Matériaux: pinces en aluminium usinées par machine CNC, joints en PVC.

Lot composé de: 2 chariots avec vis, 2 pinces, 1 butée fin de course, 1 arrêt de blocage, 1 guide inférieur réglable.

Finition pinces: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, brut

Finition guide inférieur: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Kit LM3100 pour un panneau en verre max 100 kg	1 Kit



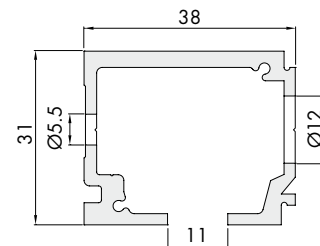
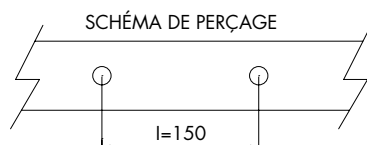
RAIL LM31 EN ALUMINIUM PRÉ-PERFORÉ

Matériau: aluminium

Caractéristiques: rail en aluminium déjà perforé à fixer uniquement au mur

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm

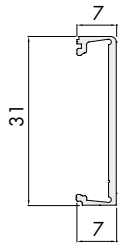


Réf.	Description	N° trous	Q.té
LM3110,200	Rail LM31 longueur 2000 mm	13/14	1 U
LM3110,300	Rail LM31 longueur 3000 mm	20	1 U
LM3110,400	Rail LM31 longueur 4000 mm	27	1 U
LM3110,600	Rail LM31 longueur 6000 mm	40	1 U



CACHE BAS LM31 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: cache-trous à assortir aux rails LM21 - LM31.
 Les pinces seront apparentes
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné
**Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs
 2000, 3000, 4000 mm**



Réf.	Description	Q.té
LM3120,200	Cache bas LM31 longueur 2000 mm	1 U
LM3120,300	Cache bas LM31 longueur 3000 mm	1 U
LM3120,400	Cache bas LM31 longueur 4000 mm	1 U
LM3120,600	Cache bas LM31 longueur 6000 mm	1 U



EMBOUS BAS LM31 EN ALUMINIUM

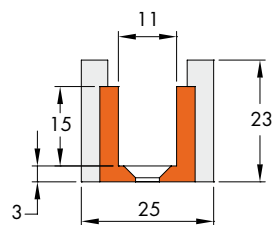
Matériau: aluminium
 Caractéristiques: Lot d'embouts à visser au rail LM3110 assorti au cache haut LM3120, fourni avec vis autotaradeuses.
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné

Réf.	Dimensions	Q.té
LM3140	31 x 43 x 1,5 mm	1 Paire



GUIDE AU SOL LMGF

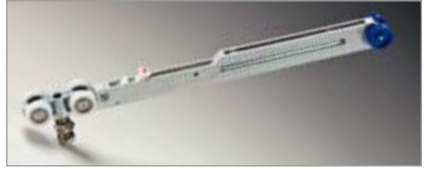
Matériau: aluminium
 Caractéristiques: guide au sol LMGF pour verres 10 mm.
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné



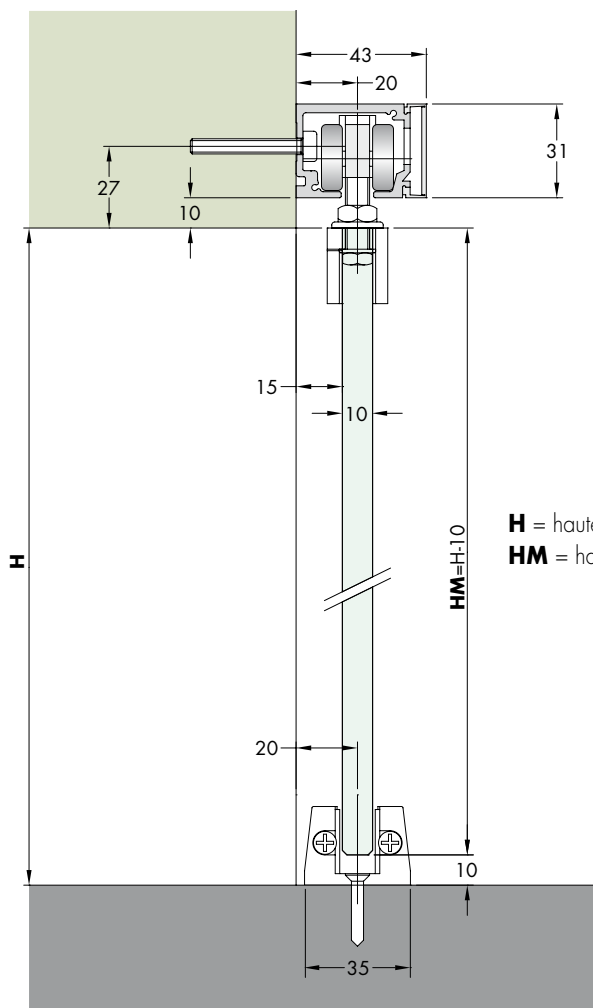
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
LMGF	46 x 25 x H 23 mm	10 mm	1 U

AMORTISSEUR OLÉODYNAMIQUE (DÄMPFUNG)

Matériau: ABS + Zamak + Inox
 Caractéristiques: amortisseur avec accessoires pour le montage d'une porte.
 Instructions de montage à l'intérieur de l'emballage.
 Amortisseur hydraulique à huile testé jusqu'à 100 000 cycles.



Réf.	Description	Q.té
042,3102,071	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 61 à 100 kg	1 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 20 à 60 kg	1 U



VERRE CONSEILLÉ 10 mm TREMPÉ

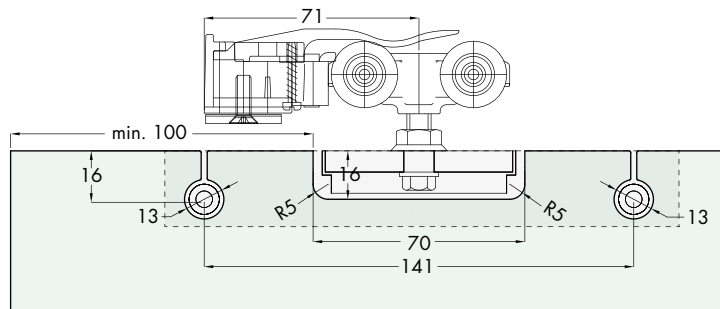


SCHÉMA DE PERÇAGE VERRE

H = hauteur ouverture
HM = hauteur verre coulissant

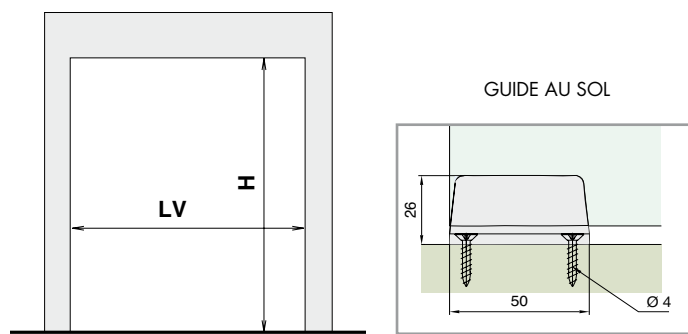


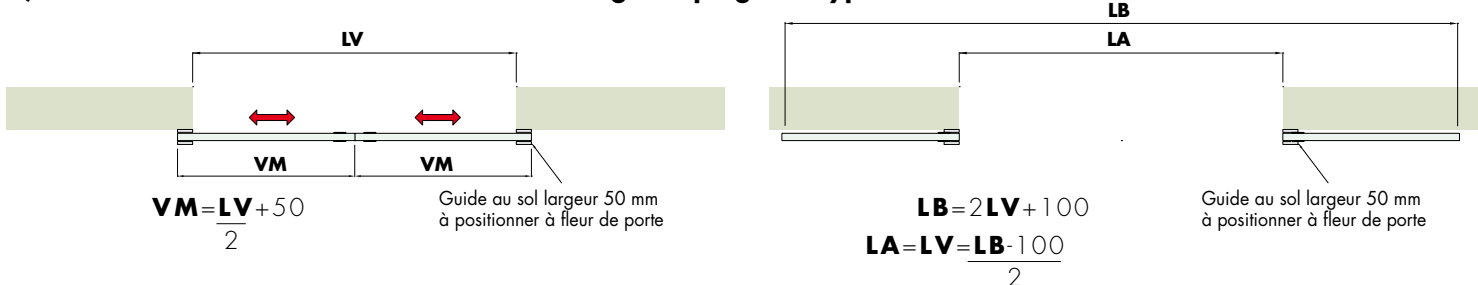
Schéma ouvertures

Le choix de la longueur du rail dépend de la largeur du verre coulissant et donc de la largeur de l'ouverture qui doit être fermée. Voici quelques configurations pour illustrer le dimensionnement du verre et du rail, en rappelant que la porte doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol et que la poignée de la porte peut, dans certains cas, conditionner la largeur du passage utile.

1) Vantail coulissant avec anneau de tirage ou poignée type MSC7

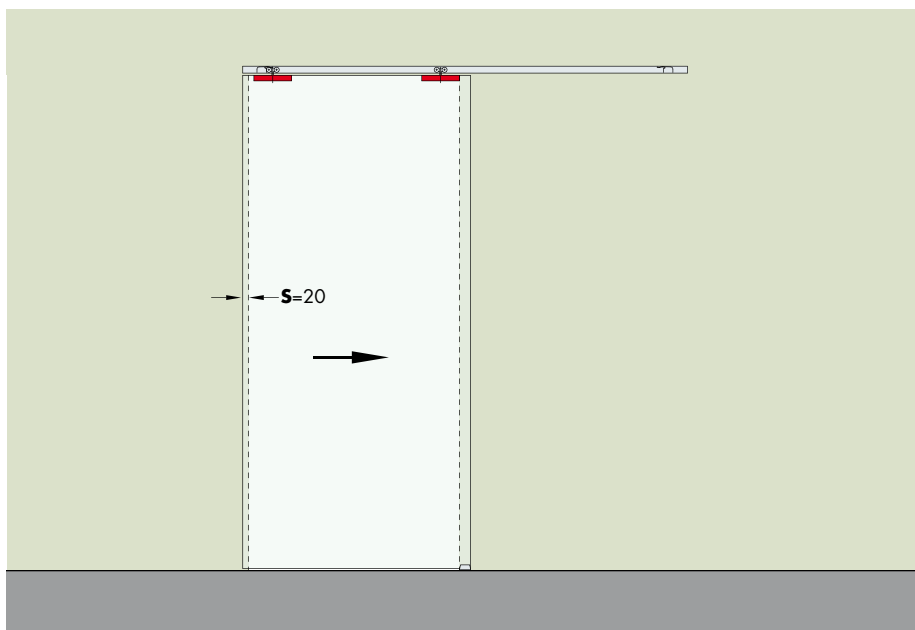


2) 2 vantaux coulissants avec anneaux de tirage ou poignées type MSC7



VM = Largeur verre coulissant **LV** = Largeur ouverture **S** = Superposition côté poignée **LB** = Longueur rail **LA** = Ouverture de passage

LARGEUR MAX. OUVERTURE 955 mm

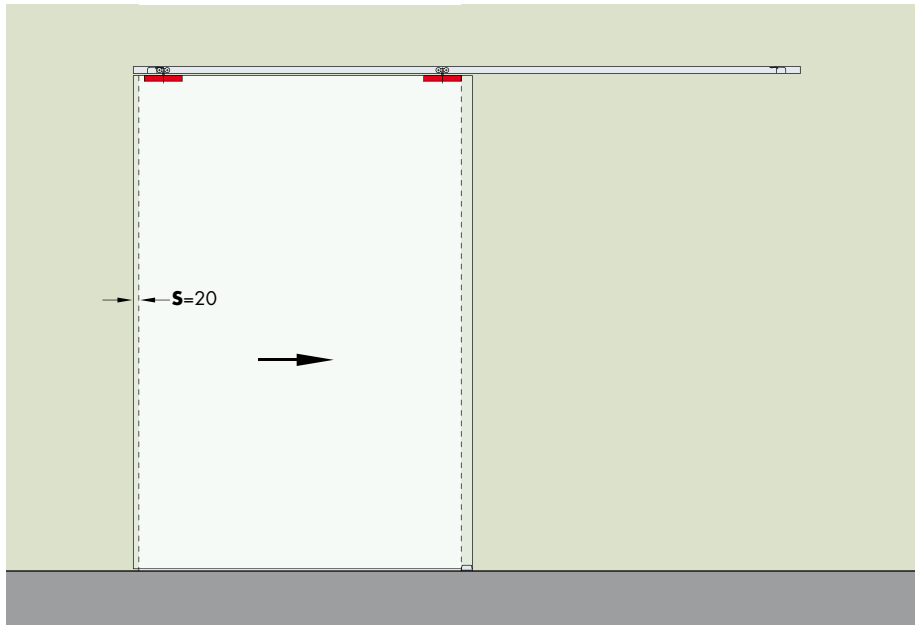


Réf. LM31200B CACHE BAS MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 955 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Kit pour une porte	1 Kit
LM3110,200	Rail LM31 en aluminium pré-perforé L 2000 mm	1 U
LM3120,200	Cache bas LM31 L 2000 mm	1 U
LM3140	Embouts bas LM31	1 Paire
Optionnel		
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U

LARGEUR MAX. OUVERTURE 1455 mm

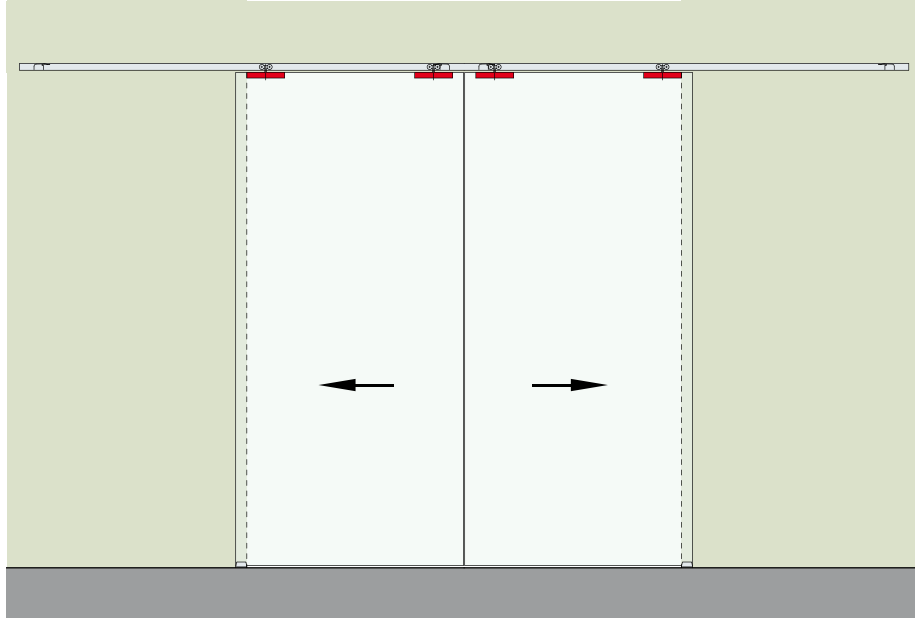


Réf. LM31300B CACHE BAS MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 1455 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Kit pour une porte	1 Kit
LM3110,300	Rail LM31 en aluminium pré-perforé L 3000 mm	1 U
LM3120,300	Cache bas LM31 L 3000 mm	1 U
LM3140	Embouts bas LM31	1 Paire
Optionnel		
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U

LARGEUR MAX. OUVERTURE 1950 mm



Réf. LM31400B CACHE BAS MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 1950 mm double vantail.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Kit pour une porte	2 Kit
LM3110,400	Rail LM31 en aluminium pré-perforé L 4000 mm	1 U
LM3120,400	Cache bas LM31 L 4000 mm	1 U
LM3140	Embouts bas LM31	1 Paire
Optionnel		
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	2-4 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	2-4 U





MODÈLE LM313

Système coulissant **mural**, dont la caractéristique est de fournir tout le nécessaire pour soutenir une porte de 100 kg en peu d'espace.
 En effet en associant la mécanique suisse Eku avec nos pinces CERPOS170ALL de 25 mm de hauteur, nous avons trouvé une solution parfaite.
 Très fonctionnel mais aussi très pratique à monter.
 Le système **peut comprendre** des amortisseurs oléodynamiques (Dämpfung)



KIT LM3100 ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 100 KG ÉPAISSEUR 6/10 mm

Matériaux: pinces en aluminium usinées par machine CNC, joints en PVC.
 Lot composé de: 2 chariots avec vis, 2 pinces, 1 butée fin de course, 1 arrêt de blocage, 1 guide inférieur réglable.
 Finition pinces: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, brut
 Finition guide inférieur: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

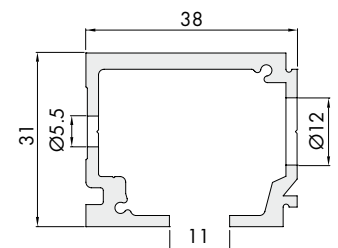
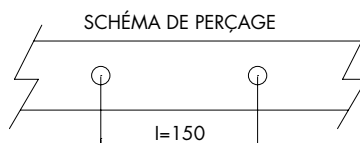
Réf.	Description	Q.té
LM3100	Kit LM3100 pour un panneau en verre max 100 kg	1 Kit



RAIL LM31 EN ALUMINIUM PRÉ-PERFORÉ

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: rail en aluminium déjà perforé à fixer uniquement au mur
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm



Réf.	Description	N° trous	Q.té
LM3110,200	Rail LM31 longueur 2000 mm	13/14	1 U
LM3110,300	Rail LM31 longueur 3000 mm	20	1 U
LM3110,400	Rail LM31 longueur 4000 mm	27	1 U
LM3110,600	Rail LM31 longueur 6000 mm	40	1 U



CACHE HAUT LM313 EN ALUMINIUM

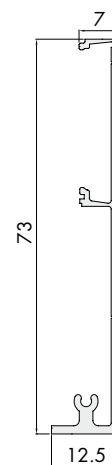
Matériau: aluminium

Caractéristiques: cache haut couvre-pinces à assortir aux rails LM21 - LM31 - LM51 - LM61

Les pinces seront couvertes.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm



Réf.	Description	Q.té
LM3130,200	Cache haut LM3130 longueur 2000 mm	1 U
LM3130,300	Cache haut LM3130 longueur 3000 mm	1 U
LM3130,400	Cache haut LM3130 longueur 4000 mm	1 U
LM3130,600	Cache haut LM3130 longueur 6000 mm	1 U



EMBOUS HAUTS LM313 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium

Caractéristiques: Lot d'embouts à visser au rail LM3110 assorti au cache haut LM3130, fourni avec vis autotaraudeuses.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné

Réf.	Dimensions	Q.té
LM3150	74 x 43 x 1,5 mm	1 Paire

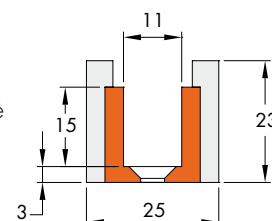


GUIDE AU SOL LMGF

Matériau: aluminium

Caractéristiques: guide au sol LMGF pour verres 10 mm.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
LMGF	46 x 25 x H 23 mm	10 mm	1 U

AMORTISSEUR OLÉODYNAMIQUE (DÄMPFUNG)

Matériau: ABS + Zamak + Inox

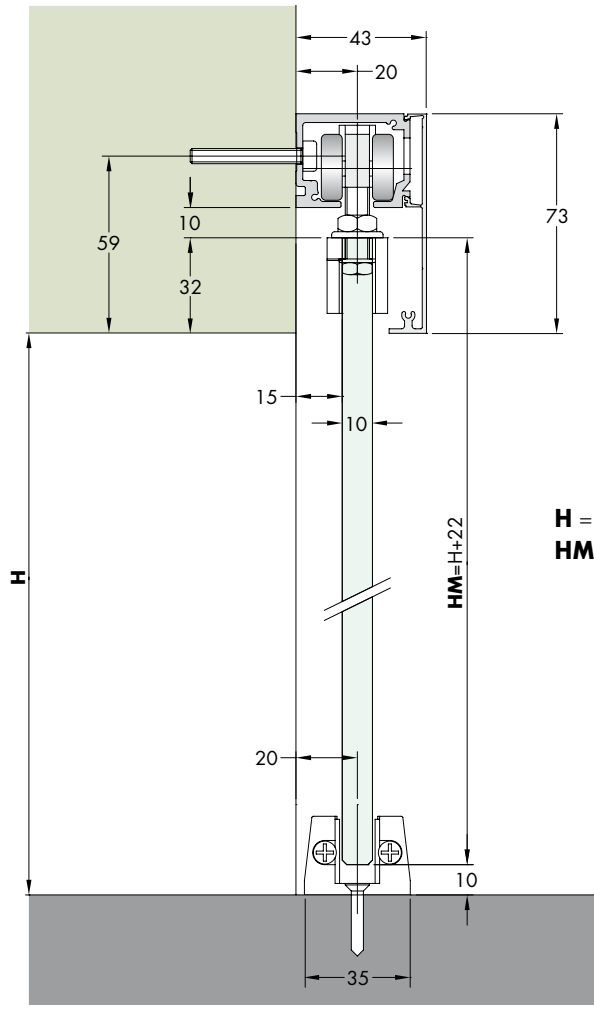
Caractéristiques: amortisseur avec accessoires pour le montage d'une porte.

Instructions de montage à l'intérieur de l'emballage.

Amortisseur hydraulique à huile testé jusqu'à 100 000 cycles.



Réf.	Description	Q.té
042,3102,071	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 61 à 100 kg	1 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 20 à 60 kg	1 U



H = hauteur ouverture
HM = hauteur verre couissant

VERRE CONSEILLÉ 10 mm TREMPÉ

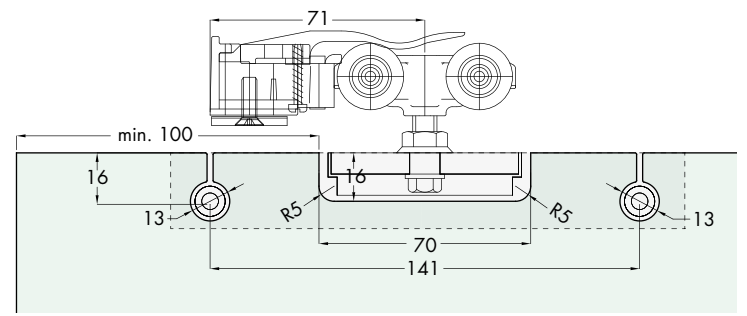


SCHÉMA DE PERÇAGE VERRE

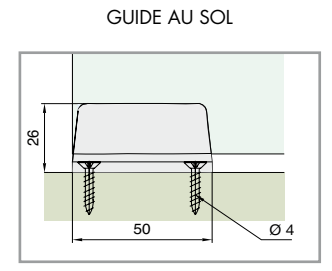
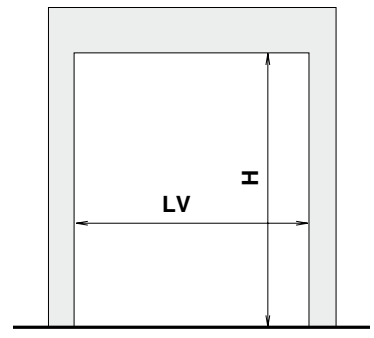
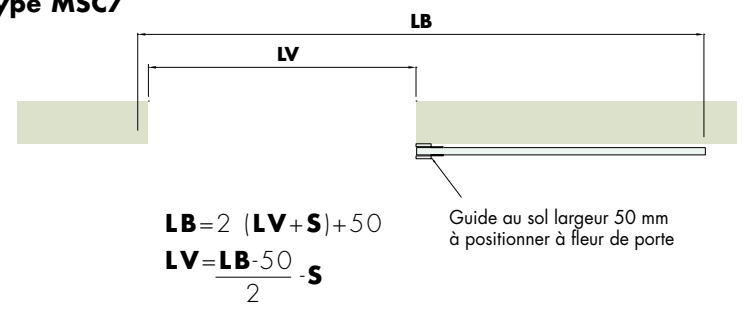
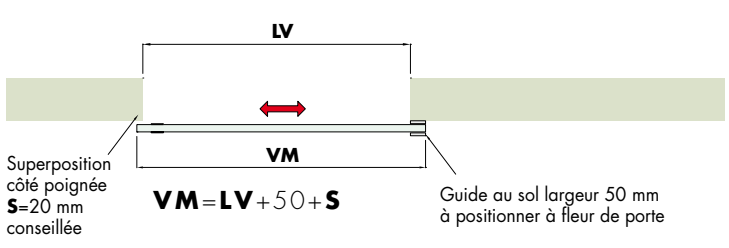


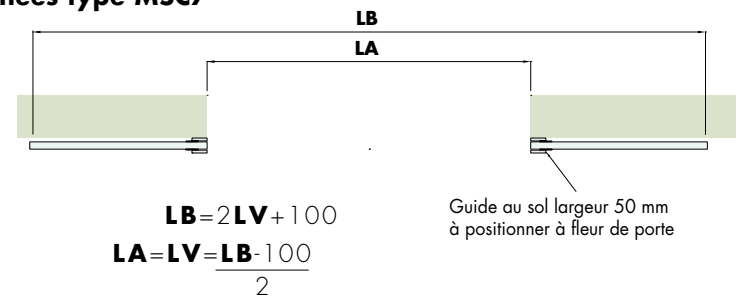
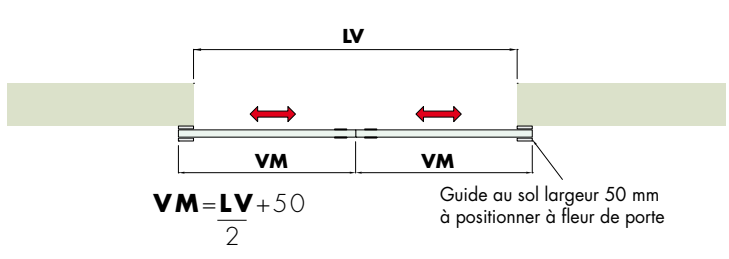
Schéma ouvertures

Le choix de la longueur du rail dépend de la largeur du verre couissant et donc de la largeur de l'ouverture qui doit être fermée. Voici quelques configurations pour illustrer le dimensionnement du verre et du rail, en rappelant que la porte doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol et que la poignée de la porte peut, dans certains cas, conditionner la largeur du passage utile.

1) Vantail coulissant avec anneau de tirage ou poignée type MSC7

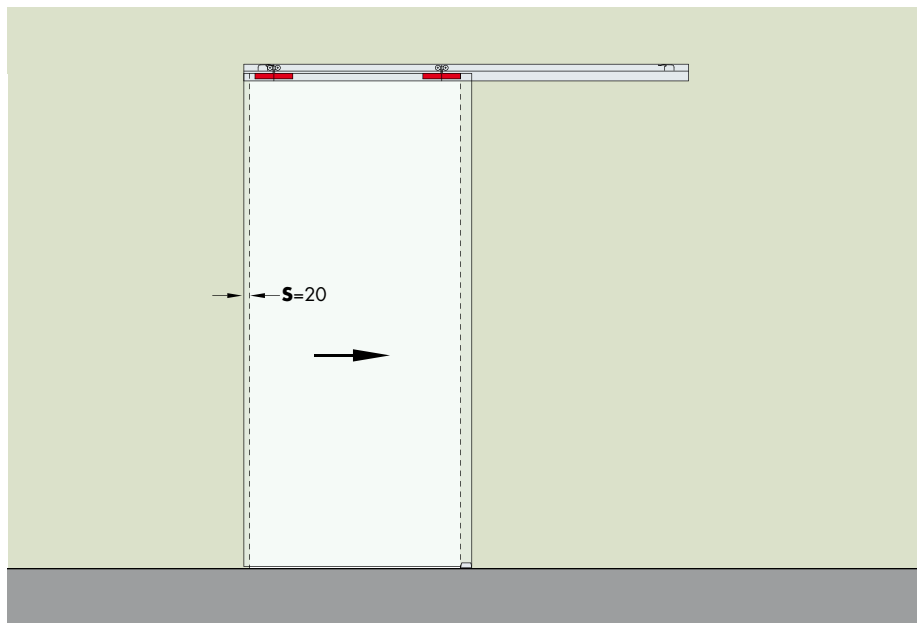


2) 2 vantaux coulissants avec anneaux de tirage ou poignées type MSC7



VM = largeur verre couissant **LV** = largeur ouverture **S** = Superposition côté poignée **LB** = longueur rail **LA** = Ouverture de passage

LARGEUR MAX. OUVERTURE 955 mm

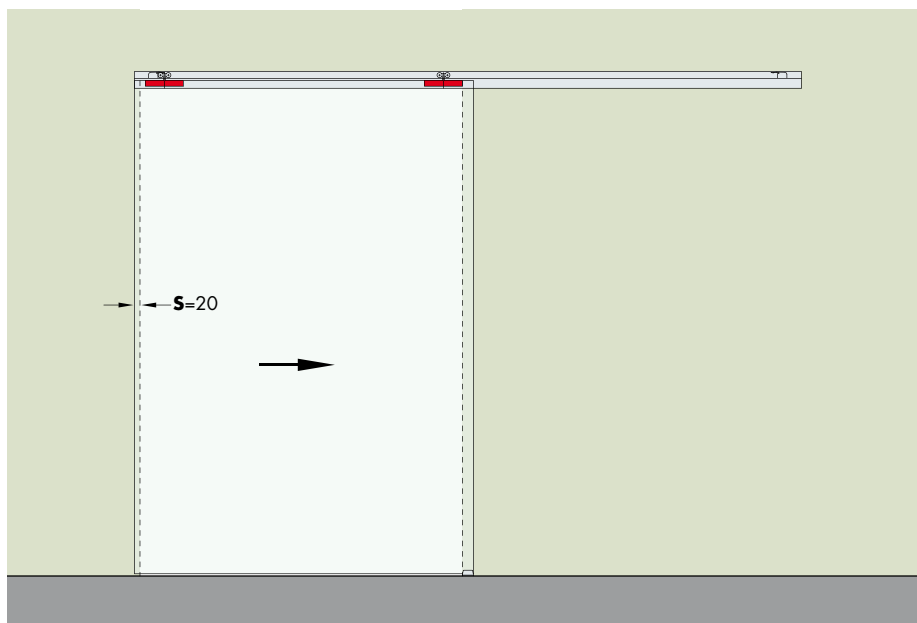


Réf. LM313200B CACHE HAUT MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 955 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Kit pour une porte	1 Kit
LM3110,200	Rail LM31 en aluminium pré-perforé L 2000 mm	1 U
LM3130,200	Cache haut LM3130 L 2000 mm	1 U
LM3150	Embouts hauts LM313	1 Paire
	Optionnel	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U

LARGEUR MAX. OUVERTURE 1455 mm

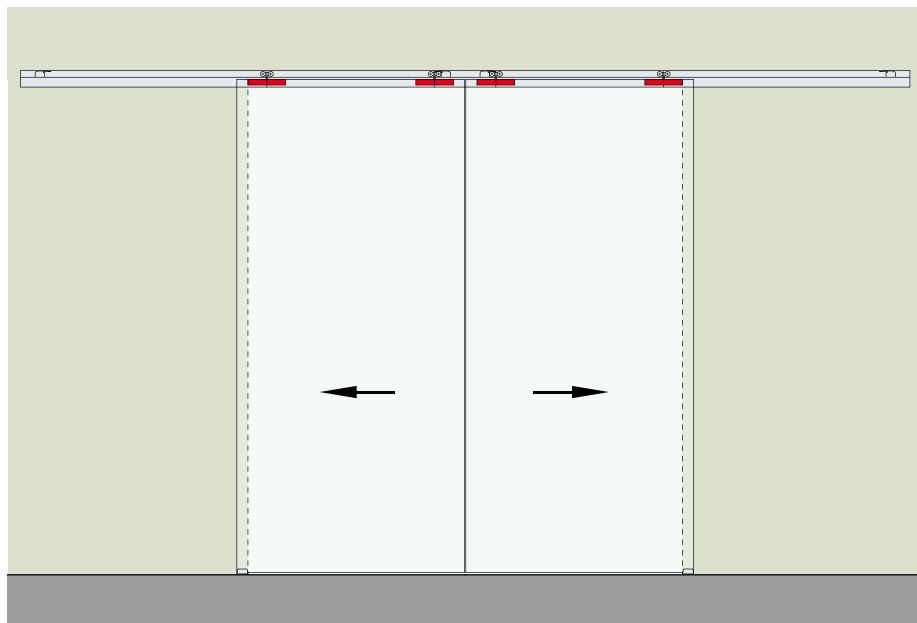


Réf. LM313300B CACHE HAUT MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 1455 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Kit pour une porte	1 Kit
LM3110,300	Rail LM31 en aluminium pré-perforé L 3000 mm	1 U
LM3130,300	Cache haut LM3130 L 3000 mm	1 U
LM3150	Embouts hauts LM313	1 Paire
	Optionnel	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U

LARGEUR MAX. OUVERTURE 1950 mm



Réf. LM313400B CACHE HAUT MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 1950 mm double vantail.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Kit pour une porte	2 Kit
LM3110,400	Rail LM31 en aluminium pré-perforé L 4000 mm	1 U
LM3130,400	Cache haut LM3130 L 4000 mm	1 U
LM3150	Embouts hauts LM313	1 Paire
	Optionnel	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	2-4 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	2-4 U





MODÈLE LM3F

Système coulissant **mural** avec la possibilité d'insérer un **verre fixe** dont la caractéristique est de fournir tout le nécessaire pour soutenir une porte de 100 kg en peu d'espace. En effet en associant la mécanique suisse Eku avec nos pinces CERPOS170ALL de 25 mm de hauteur, nous avons trouvé une solution parfaite. Très fonctionnel mais aussi très pratique à monter.

Le système **peut comprendre** des amortisseurs oléodynamiques (Dämpfung)



KIT LM3100 ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 100 KG ÉPAISSEUR 6/10 mm

Matériaux: pinces en aluminium usinées par machine CNC, joints en PVC.

Lot composé de: 2 chariots avec vis, 2 pinces, 1 butée fin de course, 1 arrêt de blocage, 1 guide inférieur réglable.

Finition pinces: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, brut

Finition guide inférieur: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Kit LM3100 pour un panneau en verre max 100 kg	1 Kit



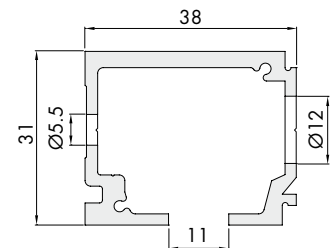
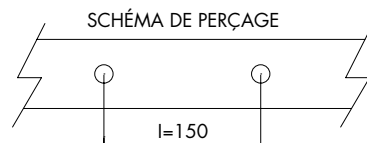
RAIL LM31 EN ALUMINIUM PRÉ-PERFORÉ

Matériau: aluminium

Caractéristiques: rail en aluminium déjà perforé à fixer uniquement au mur

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné

Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm



Réf.	Description	N° trous	Q.té
LM3110,200	Rail LM31 longueur 2000 mm	13/14	1 U
LM3110,300	Rail LM31 longueur 3000 mm	20	1 U
LM3110,400	Rail LM31 longueur 4000 mm	27	1 U
LM3110,600	Rail LM31 longueur 6000 mm	40	1 U



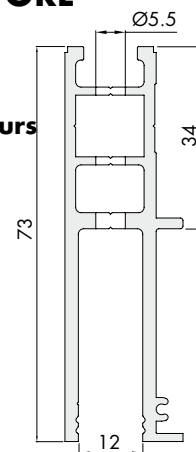
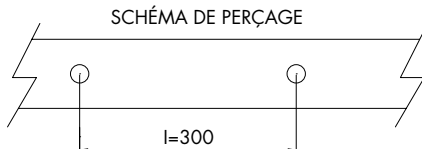
PROFIL FIXE LM41 EN ALUMINIUM PRÉ-PERFORÉ

Matériau: aluminium

Caractéristiques: profil en aluminium pour fixation au mur et au plafond.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm



Réf.	Description	N° trous	Q.té
LM41,200	Profil fixe LM41 longueur 2000 mm	6/7	1 U
LM41,300	Profil fixe LM41 longueur 3000 mm	10	1 U
LM41,400	Profil fixe LM41 longueur 4000 mm	13/14	1 U
LM41,600	Profil fixe LM41 longueur 6000 mm	20	1 U



PROFIL FIXE INFÉRIEUR EN "U"

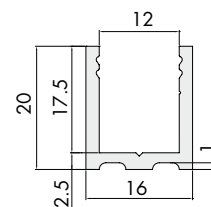
Matériau: aluminium

Caractéristiques: profil en aluminium de 3000/1498 mm de longueur avec bords carrés et rainure interne pour faciliter le perçage.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant



Embouts profil en "U"
LMU20TP



Réf.	Description	Q.té
LMU20,150	Profil en "U" longueur 1498 mm	1 U
LMU20,300	Profil en "U" longueur 3000 mm	1 U
LMU20TP	Embouts profil en "U" 20 x 16 x 1 mm	1 U

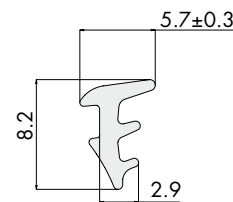


JOINT POUR BLOQUER LE VERRE

Matériau: PVC

Caractéristiques: joint à insérer dans le profil en « U » Réf. LMU20 et dans le profil fixe Réf. LM41.

Couleur: transparente, gaufrée



Réf.	Description	Finition	Q.té
GTUP2	Joint transparent - Épaisseur 2 mm	Transparente	1 m
GTUP2300	Joint transparent - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	Transparente	1 Lot
GTUP2G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm	Gaufrée	1 m
GTUP2300G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	Gaufrée	1 Lot

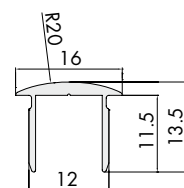


PROFIL DE FINITION PBD3184 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium

Caractéristiques: profil supérieur aux bords arrondis pour parties visibles sans verre à assortir au rail fixe LM41.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant



Réf.	Description	Dimensions	Q.té
PBD3184,100	Profil supérieur aux bords arrondis	992 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 U
PBD3184,150	Profil supérieur aux bords arrondis	1498 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 U
PBD3184	Profil supérieur aux bords arrondis	3000 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 U



CACHE HAUT LM3130 EN ALUMINIUM

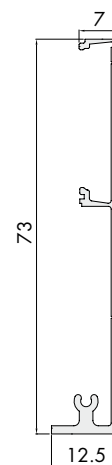
Matériau: aluminium

Caractéristiques: cache haut couvre-pinces à assortir aux rails LM21 - LM31 - LM51 - LM61

Les pinces seront couvertes.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm



Réf.	Description	Q.té
LM3130,200	Cache haut LM3130 longueur 2000 mm	1 U
LM3130,300	Cache haut LM3130 longueur 3000 mm	1 U
LM3130,400	Cache haut LM3130 longueur 4000 mm	1 U
LM3130,600	Cache haut LM3130 longueur 6000 mm	1 U



EMBOUTS HAUTS LM3173 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium

Caractéristiques: Lot d'embouts à visser au rail LM3110 assorti au cache haut LM3130 et au rail fixe LM41, fourni avec vis autotaraudeuses.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Réf.	Dimensions	Q.té
LM3173	74 x 60 x 1,5 mm	1 Paire

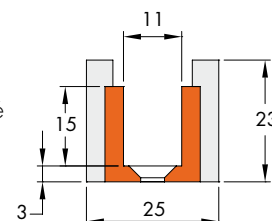


GUIDE AU SOL LMGF

Matériau: aluminium

Caractéristiques: guide au sol LMGF pour verres 10 mm.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
LMGF	46 x 25 x H 23 mm	10 mm	1 U

AMORTISSEUR OLÉODYNAMIQUE (DÄMPFUNG)

Matériau: ABS + Zamak + Inox

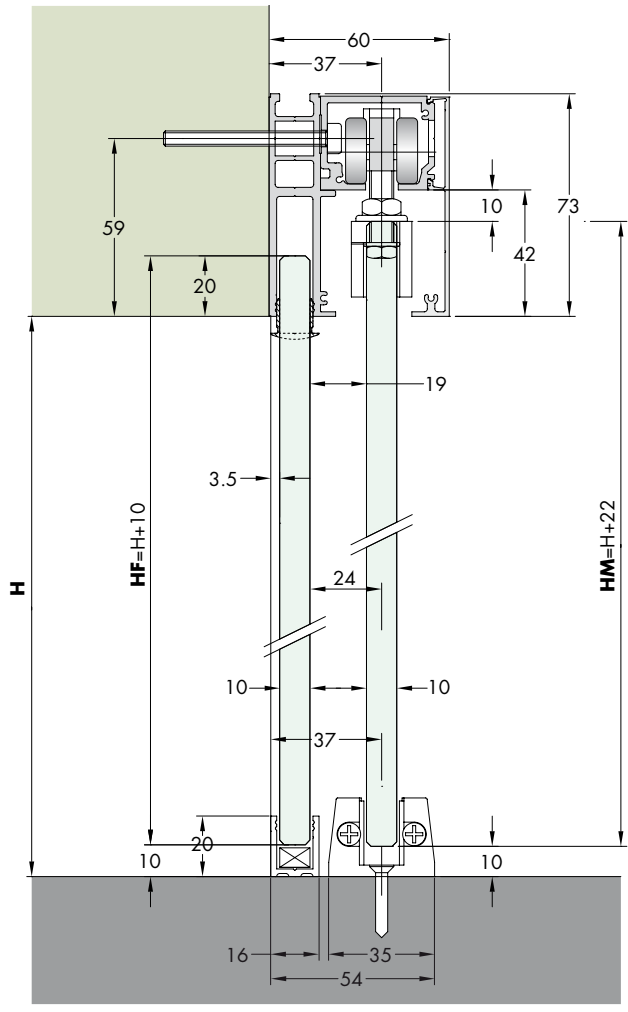
Caractéristiques: amortisseur avec accessoires pour le montage d'une porte.

Instructions de montage à l'intérieur de l'emballage.

Amortisseur hydraulique à huile testé jusqu'à 100 000 cycles.



Réf.	Description	Q.té
042,3102,071	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 61 à 100 kg	1 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 20 à 60 kg	1 U



VERRE CONSEILLÉ 10 mm TREMPÉ

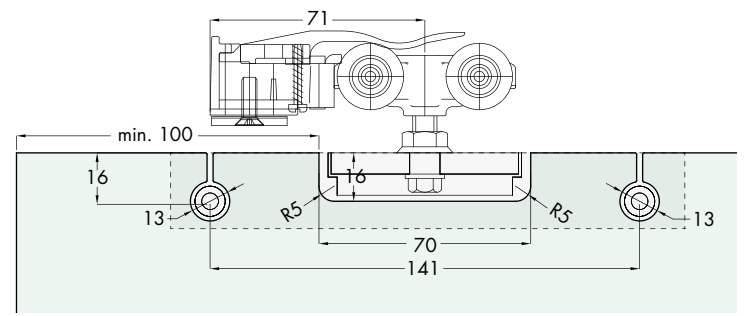


SCHÉMA DE PERÇAGE VERRE

H = hauteur ouverture
HM = hauteur verre coulissant
HF = hauteur verre fixe

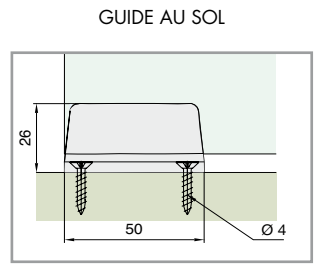
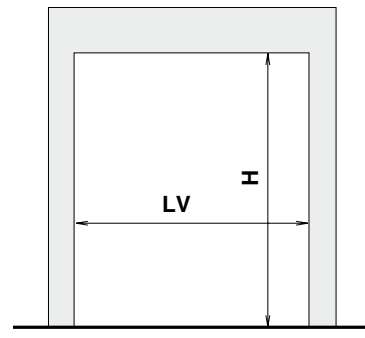
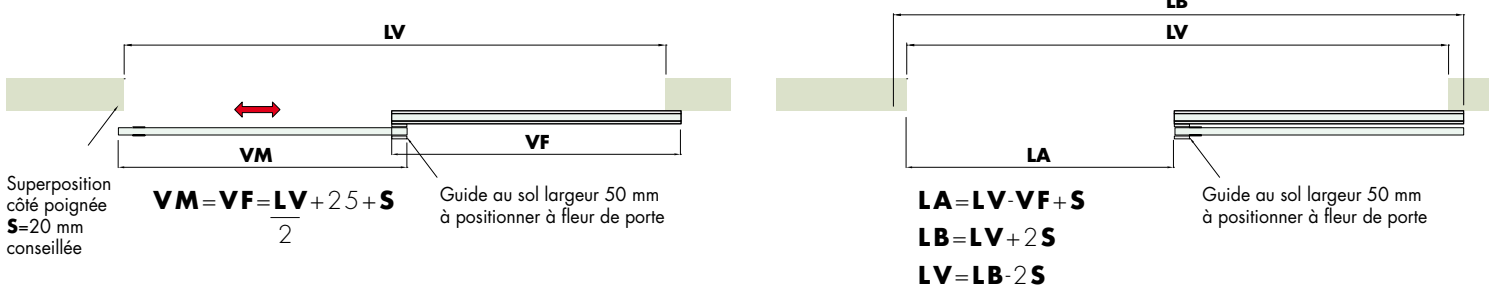


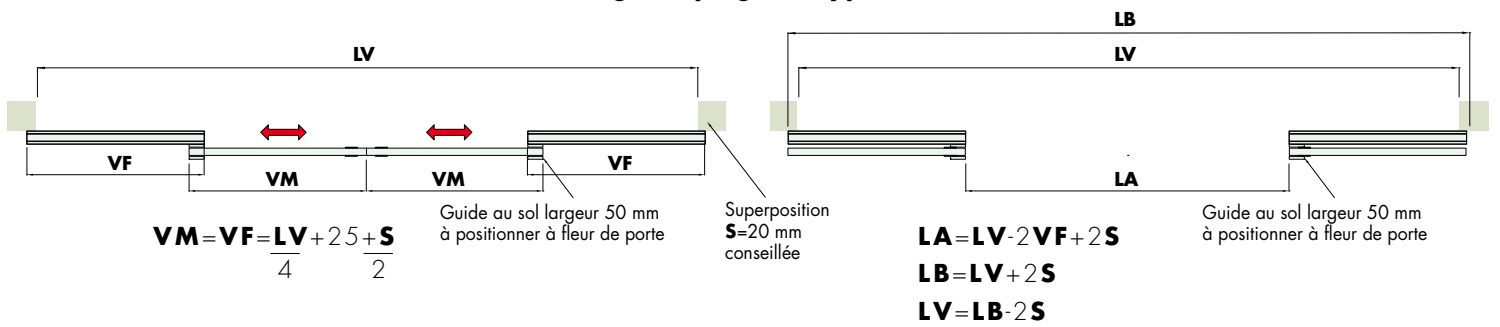
Schéma ouvertures

Le choix de la longueur du rail dépend de la largeur du verre coulissant et donc de la largeur de l'ouverture qui doit être fermée. Voici quelques configurations pour illustrer le dimensionnement du verre et du rail, en rappelant que la porte doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol et que la poignée de la porte peut, dans certains cas, conditionner la largeur du passage utile.

1) Vantail coulissant avec anneau de tirage ou poignée type MSC7 + verre fixe

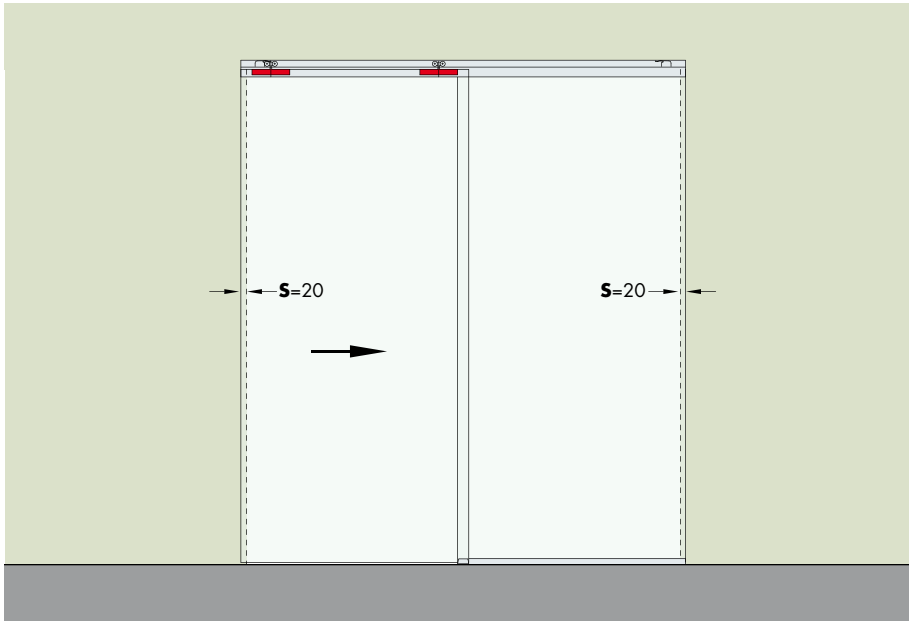


2) 2 vantaux coulissants avec anneaux de tirage ou poignées type MSC7 + 2 verres fixes



VM = largeur verre coulissant **LV** = largeur ouverture **S** = Superposition **LB** = longueur rail **LA** = Ouverture de passage
VF = largeur verre fixe

LARGEUR MAX. OUVERTURE 1960 mm

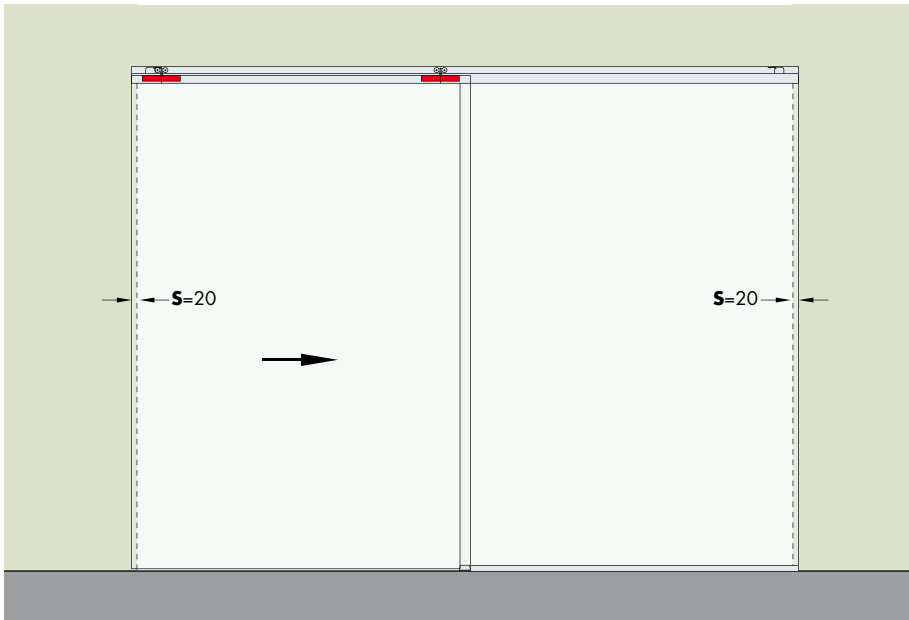


Réf. LM3F200B CACHE HAUT MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 955 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Kit pour une porte	1 Kit
LM3110,200	Rail LM31 en aluminium L 2000 mm	1 U
LM41,200	Profil LM41 pour verre fixe L 2000 mm	1 U
LMU20,150	Profil en "U" L 1498 mm	1 U
GTUP2	Joint pour bloquer le verre	3 m
LMU20TP	Embouts profil en "U"	2 U
PBD3184,150	Profil PBD3184 L 1498 mm	1 U
LM3130,200	Cache haut LM3130 L 2000 mm	1 U
LM3173	Embouts hauts LM3F	1 Paire
	Optionnel	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U

LARGEUR MAX. OUVERTURE 2960 mm

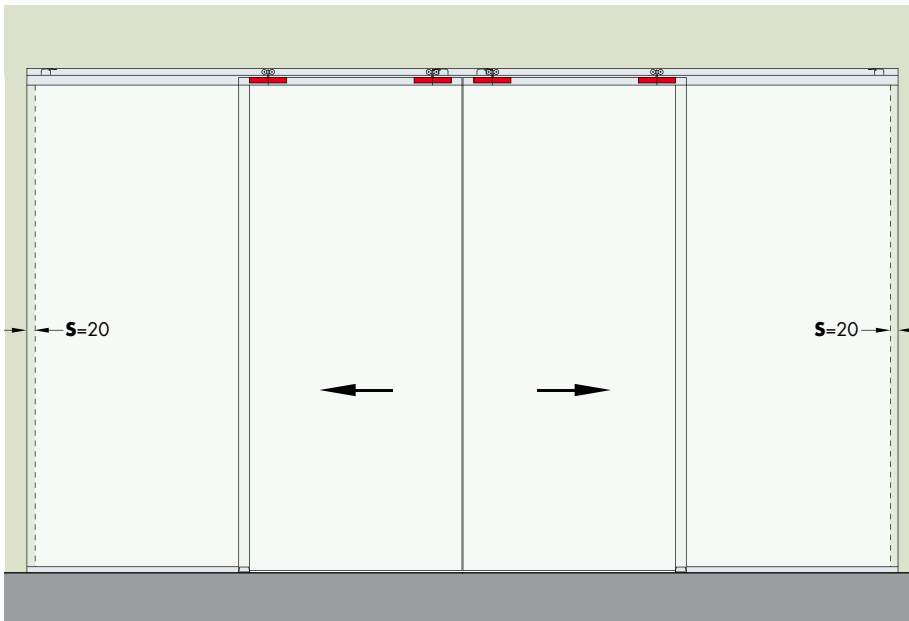


Réf. LM3F300B CACHE HAUT MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 1455 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Kit pour une porte	1 Kit
LM3110,300	Rail LM31 en aluminium L 3000 mm	1 U
LM41,300	Profil LM41 pour verre fixe L 3000 mm	1 U
LMU20,300	Profil en "U" L 3000 mm	1 U
GTUP2	Joint pour bloquer le verre	4 m
LMU20TP	Embouts profil en "U"	2 U
PBD3184,150	Profil PBD3184 L 1498 mm	1 U
LM3130,300	Cache haut LM3130 L 3000 mm	1 U
LM3173	Embouts hauts LM3F	1 Paire
	Optionnel	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U

LARGEUR MAX. OUVERTURE 3960 mm



Réf. LM3F400B CACHE HAUT MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 1950 mm double vantail.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Kit pour une porte	2 Kit
LM3110,400	Rail LM31 en aluminium L 4000 mm	1 U
LM41,400	Profil LM41 pour verre fixe L 4000 mm	1 U
LMU20,300	Profil en "U" L 3000 mm	1 U
GTUP2	Joint pour bloquer le verre	5 m
LMU20TP	Embouts profil en "U"	4 Pz
PBD3184	Profil PBD3184 L 3000 mm	1 U
LM3130,400	Cache haut LM3130 L 4000 mm	1 U
LM3173	Embouts hauts LM3F	1 Paire
	Optionnel	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	2-4 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	2-4 U





MODÈLE LM21

Système coulissant **au plafond** au design unique, dont la caractéristique est de fournir tout le nécessaire pour soutenir une porte de 100 kg en peu d'espace. En effet en associant la mécanique suisse Eku avec nos pinces CERPOS170ALL de 25 mm de hauteur, nous avons trouvé une solution parfaite.

Très fonctionnel mais aussi très pratique à monter.

Le système **peut comprendre** des amortisseurs oléodynamiques (Dämpfung)



KIT LM3100 ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 100 KG ÉPAISSEUR 6/10 mm

Matériaux: pinces en aluminium usinées par machine CNC, joints en PVC.

Lot composé de: 2 chariots avec vis, 2 pinces, 1 butée fin de course, 1 arrêt de blocage, 1 guide inférieur réglable.

Finition pinces: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, brut

Finition guide inférieur: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Kit LM3100 pour un panneau en verre max 100 kg	1 Kit



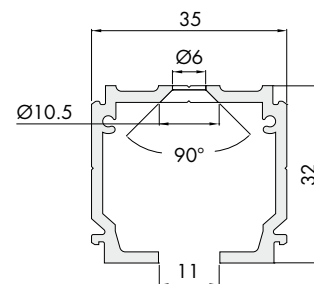
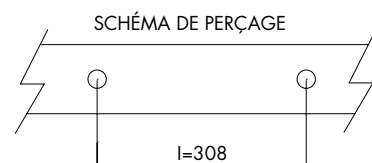
RAIL LM21 EN ALUMINIUM PRÉ-PERFORÉ

Matériau: aluminium

Caractéristiques: rail en aluminium déjà perforé à fixer au plafond

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné

Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm

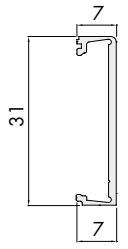


Réf.	Description	N° trous	Q.té
LM21,200	Rail LM21 longueur 2000 mm	6/7	1 U
LM21,300	Rail LM21 longueur 3000 mm	10	1 U
LM21,400	Rail LM21 longueur 4000 mm	13	1 U
LM21,600	Rail LM21 longueur 6000 mm	20	1 U



CACHE BAS LM31 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: cache de finition à assortir aux rails LM21 - LM31.
 Les pinces seront apparentes
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné
Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm



Réf.	Description	Q.té
LM3120,200	Cache bas LM31 longueur 2000 mm	1 U
LM3120,300	Cache bas LM31 longueur 3000 mm	1 U
LM3120,400	Cache bas LM31 longueur 4000 mm	1 U
LM3120,600	Cache bas LM31 longueur 6000 mm	1 U



EMBOUS BAS LM21 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: Lot d'embouts à visser au rail LM21, assorti au cache haut LM3120, fourni avec vis autotaraudeuses.
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Réf.	Dimensions	Q.té
LM3170	32 x 46 x 1,5 mm	1 Paire



EMBOUS BAS LM21 RAS DU MUR EN ALUMINIUM

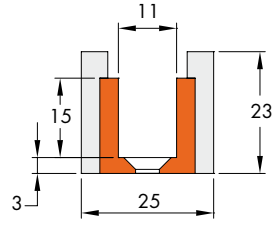
Matériau: aluminium
 Caractéristiques: Lot d'embouts à visser au rail LM21 monté à fleur de mur, assorti au cache haut LM3120, fourni avec vis autotaraudeuses.
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Réf.	Dimensions	Q.té
LM3175	32 x 40 x 1,5 mm	1 Paire



GUIDE AU SOL LMGF

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: guide au sol LMGF pour verres 10 mm.
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné



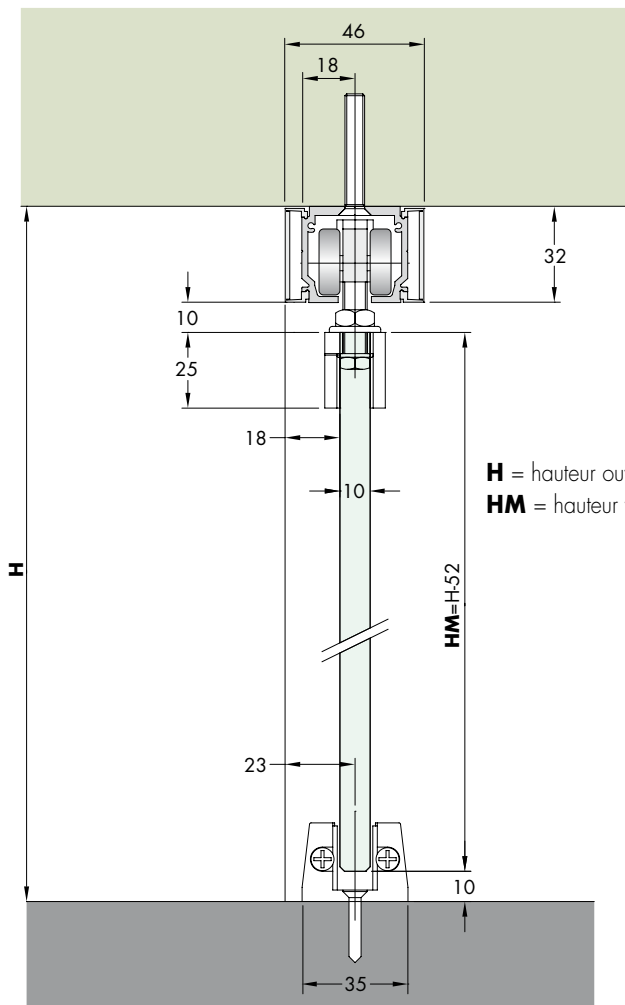
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
LMGF	46 x 25 x H 23 mm	10 mm	1 U



AMORTISSEUR OLÉODYNAMIQUE (DÄMPFUNG)

Matériau: ABS + Zamak + Inox
 Caractéristiques: amortisseur avec accessoires pour le montage d'une porte.
 Instructions de montage à l'intérieur de l'emballage.
 Amortisseur hydraulique à huile testé jusqu'à 100 000 cycles.

Réf.	Description	Q.té
042,3102,071	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 61 à 100 kg	1 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 20 à 60 kg	1 U



VERRE CONSEILLÉ 10 mm TREMPÉ

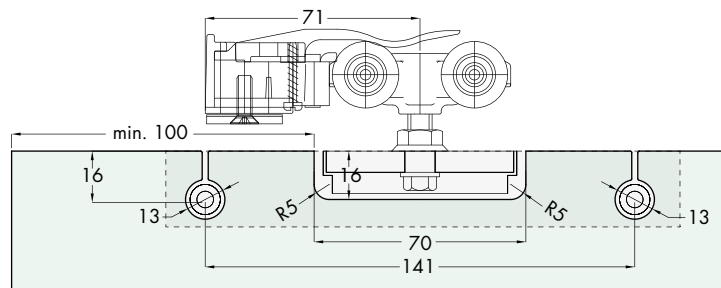


SCHÉMA DE PERÇAGE VERRE

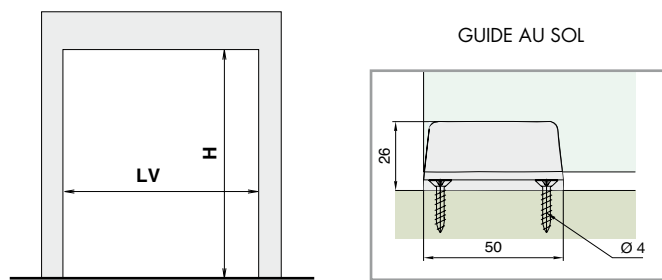
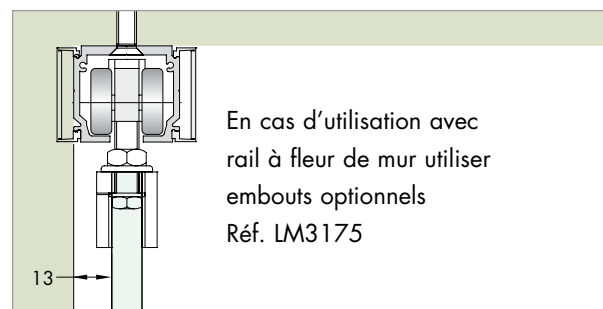
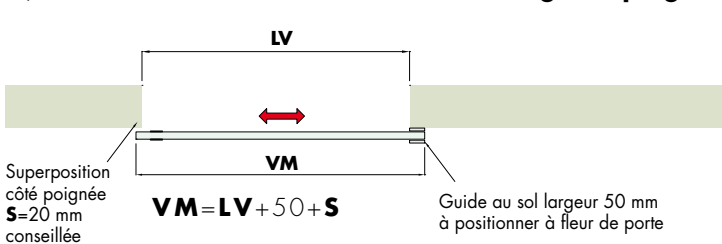


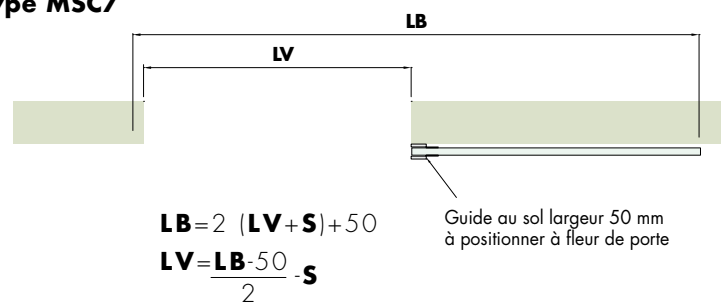
Schéma ouvertures

Le choix de la longueur du rail dépend de la largeur du verre coulissant et donc de la largeur de l'ouverture qui doit être fermée. Voici quelques configurations pour illustrer le dimensionnement du verre et du rail, en rappelant que la porte doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol et que la poignée de la porte peut, dans certains cas, conditionner la largeur du passage utile.

1) Vantail coulissant avec anneau de tirage ou poignée type MSC7



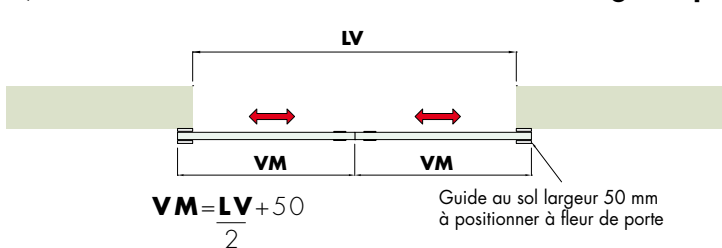
$$VM = LV + 50 + S$$



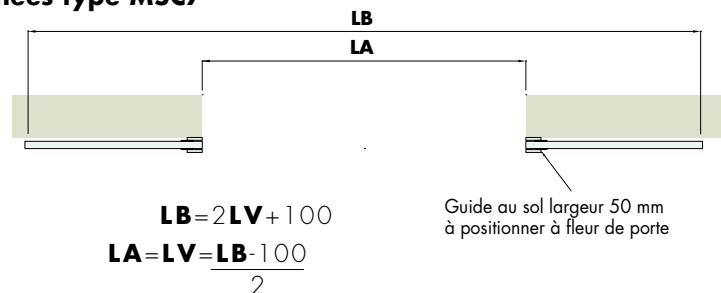
$$LB = 2(LV + S) + 50$$

$$LV = \frac{LB - 50}{2} - S$$

2) 2 vantaux coulissants avec anneaux de tirage ou poignées type MSC7



$$VM = \frac{LV}{2} + 50$$



$$LB = 2LV + 100$$

$$LA = LV - \frac{LB - 100}{2}$$

VM = largeur verre coulissant

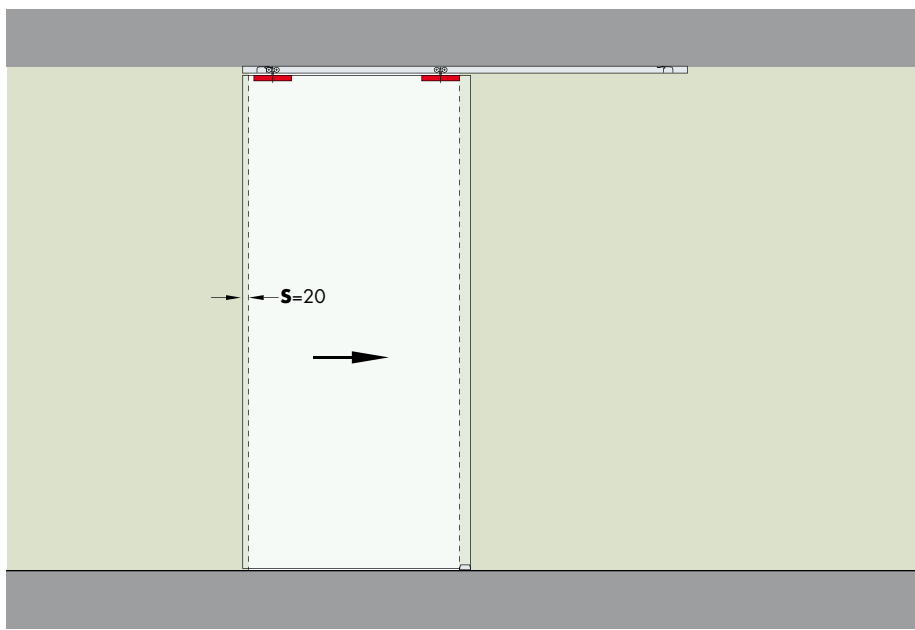
LV = largeur ouverture

S = Superposition côté poignée

LB = longueur rail

LA = Ouverture de passage

LARGEUR MAX. OUVERTURE 955 mm

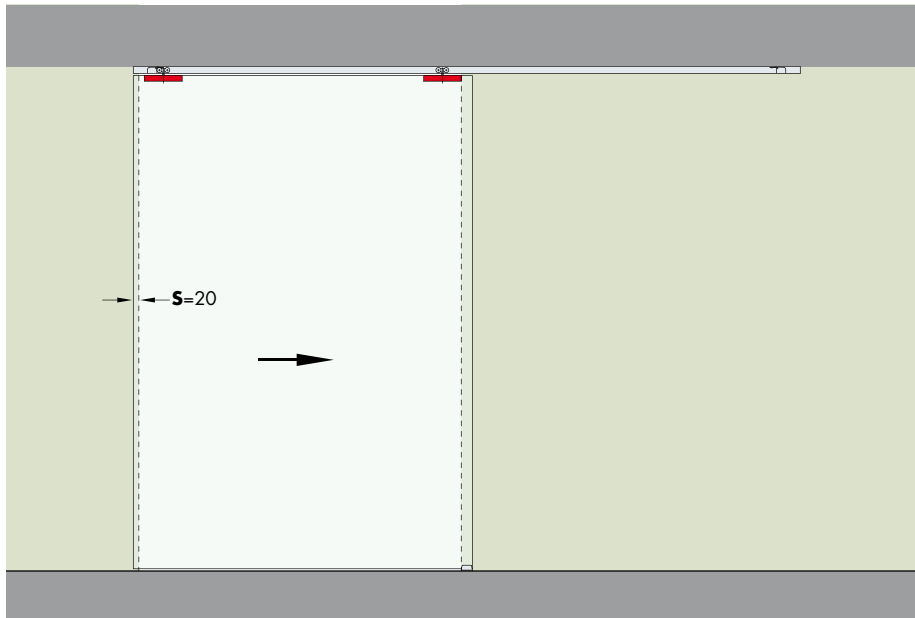


Réf. LM21200B CACHE BAS MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 955 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Kit pour une porte	1 Kit
LM21,200	Rail LM21 en aluminium pré-perforé L 2000 mm	1 U
LM3120,200	Cache bas LM31 L 2000 mm	2 U
LM3170	Embouts bas LM21	1 Paire
	Optionnel	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
LM3175	embout LM à fleur de mur	1 Paire

LARGEUR MAX. OUVERTURE 1455 mm

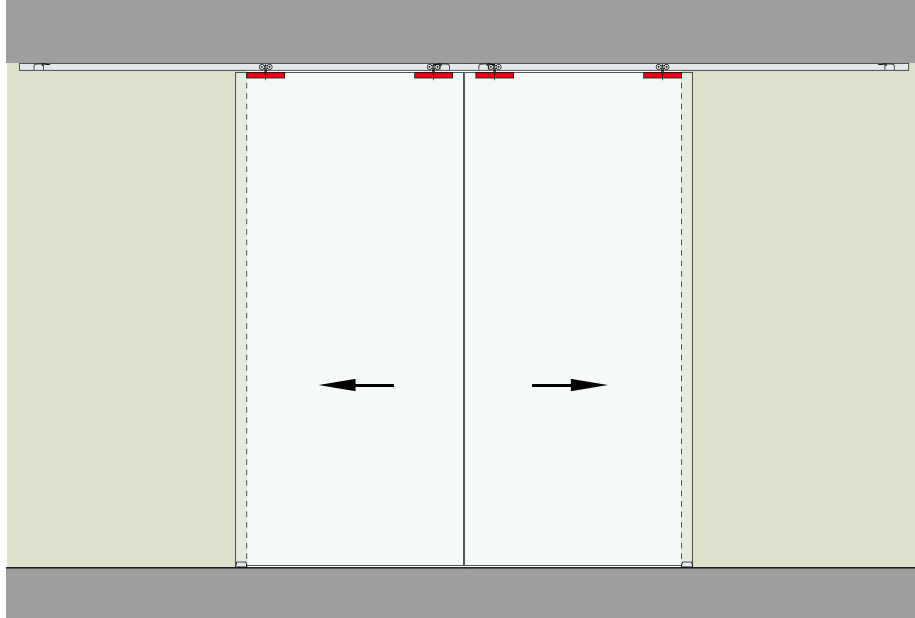


Réf. LM21300B CACHE BAS MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 1455 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Kit pour une porte	1 Kit
LM21,300	Rail LM21 en aluminium pré-perforé L 3000 mm	1 U
LM3120,300	Cache bas LM31 L 3000 mm	2 U
LM3170	Embouts bas LM21	1 Paire
	Optionnel	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
LM3175	embout LM à fleur de mur	1 Paire

LARGEUR MAX. OUVERTURE 1950 mm



Réf. LM21400B CACHE BAS MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 1950 mm double vantail.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Kit pour une porte	2 Kit
LM21,400	Rail LM21 en aluminium pré-perforé L 4000 mm	1 U
LM3120,400	Cache bas LM31 L 4000 mm	2 U
LM3170	Embouts bas LM21	1 Paire
	Optionnel	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	2-4 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	2-4 U
LM3175	embout LM à fleur de mur	1 Paire





MODÈLE LM213

Système coulissant **au plafond**, dont la caractéristique est de fournir tout le nécessaire pour soutenir une porte de 100 kg en peu d'espace.
 En effet en associant la mécanique suisse Eku avec nos pinces CERPOS170ALL de 25 mm de hauteur, nous avons trouvé une solution parfaite.
 Très fonctionnel mais aussi très pratique à monter.
 Le système **peut comprendre** des amortisseurs oléodynamiques (Dämpfung)



KIT LM3100 ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 100 KG ÉPAISSEUR 6/10 mm

Matériaux: pinces en aluminium usinées par machine CNC, joints en PVC.
 Lot composé de: 2 chariots avec vis, 2 pinces, 1 butée fin de course, 1 arrêt de blocage, 1 guide inférieur réglable.
 Finition pinces: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, brut
 Finition guide inférieur: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

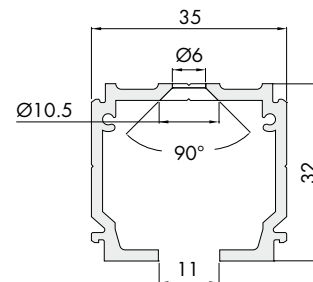
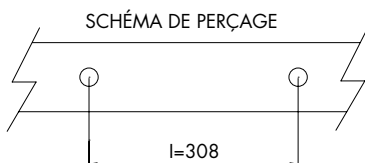
Réf.	Description	Q.té
LM3100	Kit LM3100 pour un panneau en verre max 100 kg	1 Kit



RAIL LM21 EN ALUMINIUM PRÉ-PERFORÉ

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: rail en aluminium déjà perforé à fixer au plafond
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné

Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm



Réf.	Description	N° trous	Q.té
LM21,200	Rail LM21 longueur 2000 mm	6/7	1 U
LM21,300	Rail LM21 longueur 3000 mm	10	1 U
LM21,400	Rail LM21 longueur 4000 mm	13	1 U
LM21,600	Rail LM21 longueur 6000 mm	20	1 U



CACHE HAUT LM313 EN ALUMINIUM

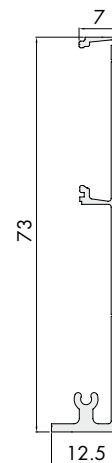
Matériau: aluminium

Caractéristiques: cache haut couvre-pinces à assortir aux rails LM21 - LM31 - LM51 - LM61

Les pinces seront couvertes.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm



Réf.	Description	Q.té
LM3130,200	Cache haut LM3130 longueur 2000 mm	1 U
LM3130,300	Cache haut LM3130 longueur 3000 mm	1 U
LM3130,400	Cache haut LM3130 longueur 4000 mm	1 U
LM3130,600	Cache haut LM3130 longueur 6000 mm	1 U



EMBOUTS HAUTS LM213 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium

Caractéristiques: Lot d'embouts à visser au rail LM21, assorti au cache haut LM3130, fourni avec vis autotaraudeuses.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Réf.	Dimensions	Q.té
LM3180	74 x 45 x 1,5 mm	1 Paire



EMBOUTS HAUTS LM21 RAS DU MUR EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium

Caractéristiques: Lot d'embouts à visser au rail LM21 monté à fleur de mur, assorti au cache haut LM3130, fourni avec vis autotaraudeuses.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Réf.	Dimensions	Q.té
LM3185	74 x 40 x 1,5 mm	1 Paire

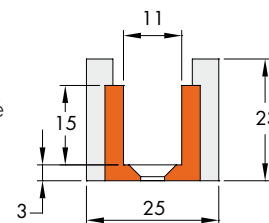


GUIDE AU SOL LMGF

Matériau: aluminium

Caractéristiques: guide au sol LMGF pour verres 10 mm.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
LMGF	46 x 25 x H 23 mm	10 mm	1 U



AMORTISSEUR OLÉODYNAMIQUE (DÄMPFUNG)

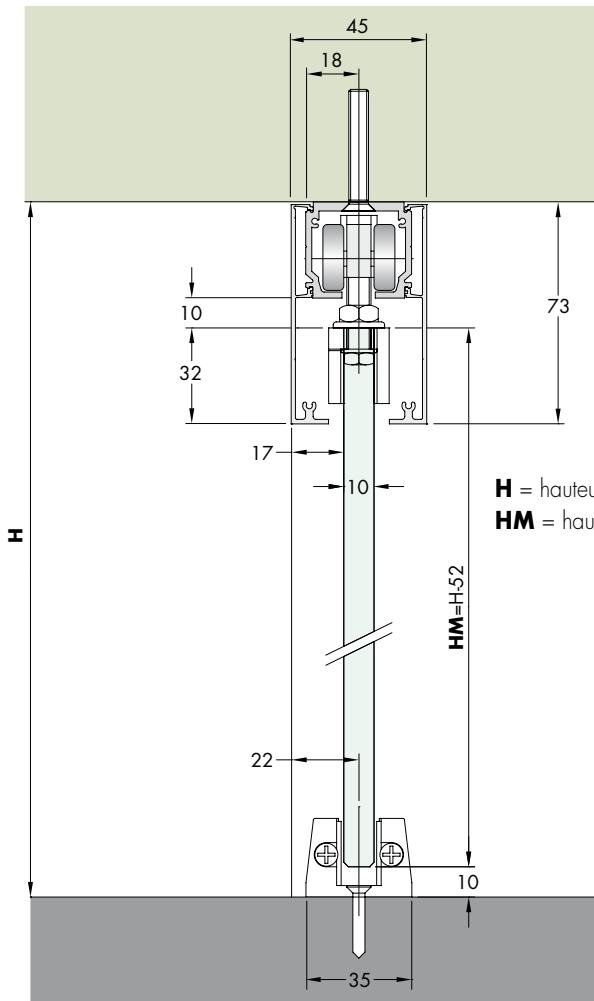
Matériau: ABS + Zamak + Inox

Caractéristiques: amortisseur avec accessoires pour le montage d'une porte.

Instructions de montage à l'intérieur de l'emballage.

Amortisseur hydraulique à huile testé jusqu'à 100 000 cycles.

Réf.	Description	Q.té
042,3102,071	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 61 à 100 kg	1 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 20 à 60 kg	1 U



H = hauteur ouverture
HM = hauteur verre coulissant
HM = H - 52

VERRE CONSEILLÉ 10 mm TREMPÉ

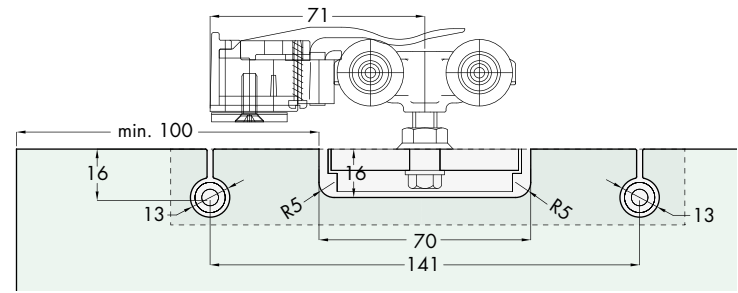
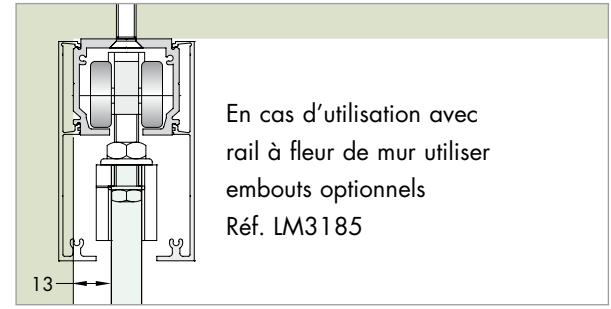


SCHÉMA DE PERÇAGE VERRE



En cas d'utilisation avec rail à fleur de mur utiliser embouts optionnels Réf. LM3185

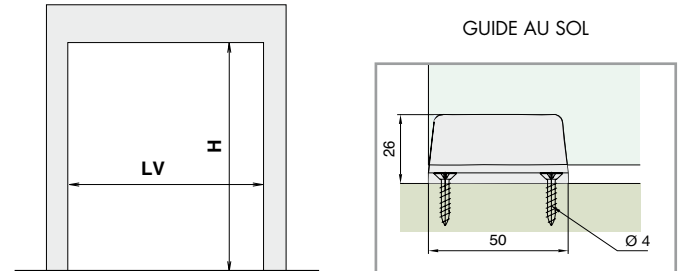
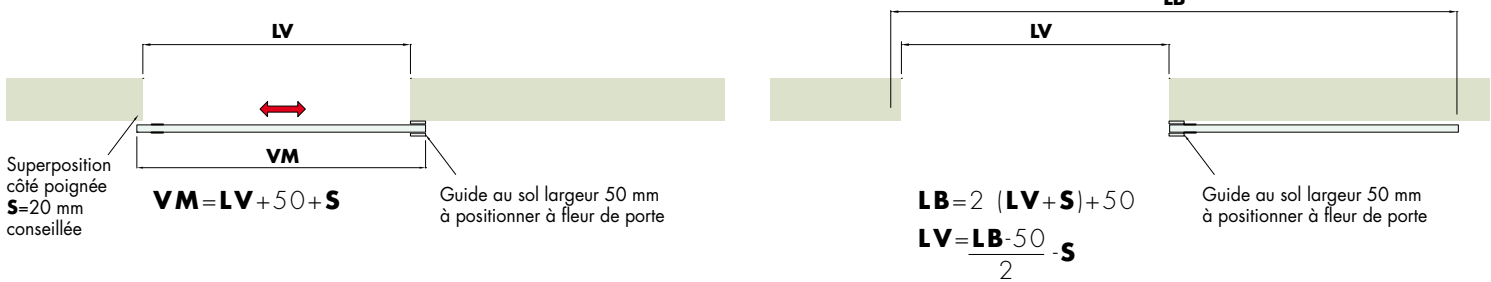


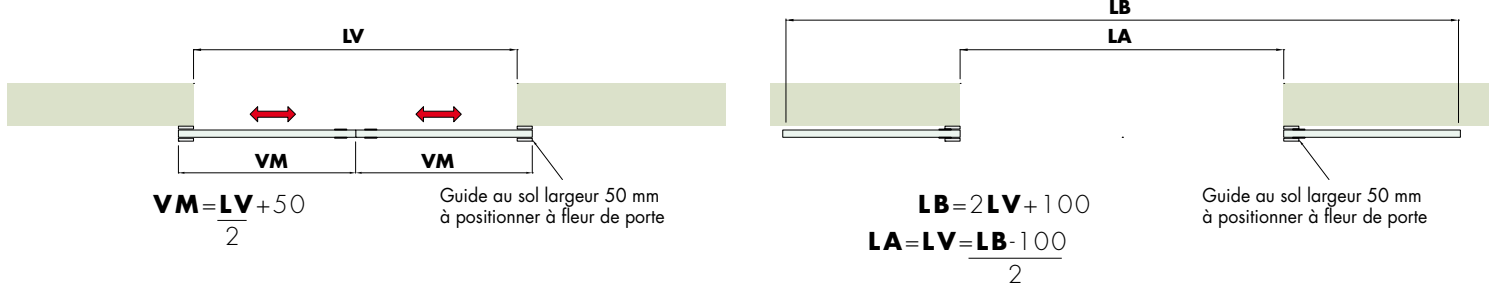
Schéma ouvertures

Le choix de la longueur du rail dépend de la largeur du verre coulissant et donc de la largeur de l'ouverture qui doit être fermée. Voici quelques configurations pour illustrer le dimensionnement du verre et du rail, en rappelant que la porte doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol et que la poignée de la porte peut, dans certains cas, conditionner la largeur du passage utile.

1) Vantail coulissant avec anneau de tirage ou poignée type MSC7

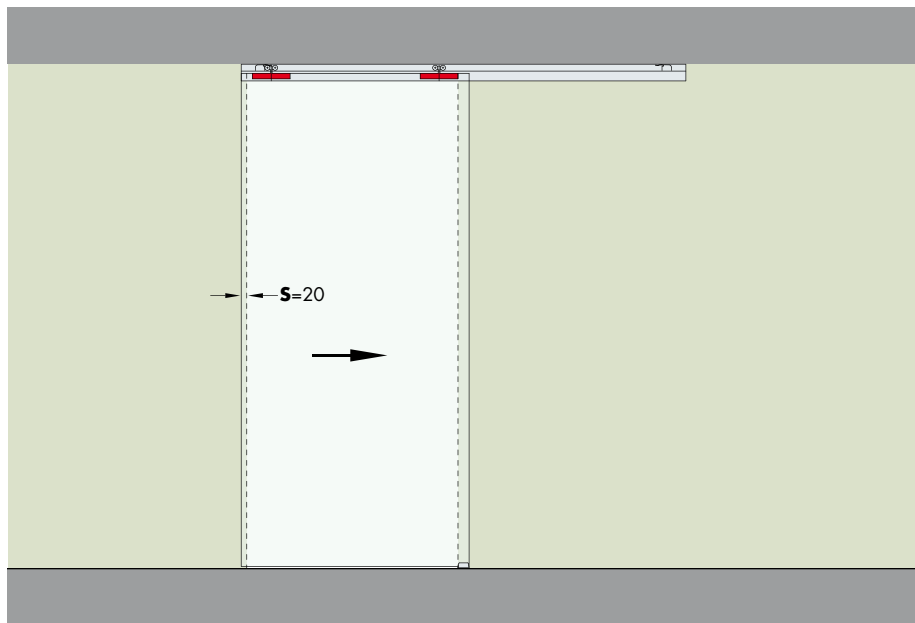


2) 2 vantaux coulissants avec anneaux de tirage ou poignées type MSC7



VM = largeur verre coulissant **LV** = largeur ouverture **S** = Superposition côté poignée **LB** = longueur rail **LA** = Ouverture de passage

LARGEUR MAX. OUVERTURE 955 mm

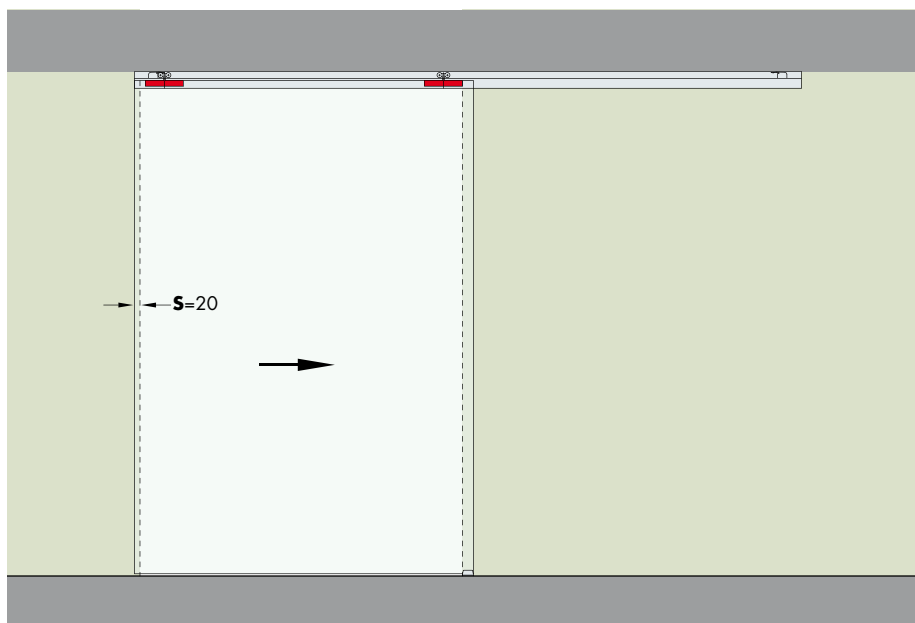


Réf. LM213200B CACHE HAUT MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 955 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Kit pour une porte	1 Kit
LM21,200	Rail LM21 en aluminium pré-perforé L 2000 mm	1 U
LM3130,200	Cache haut LM3130 L 2000 mm	2 U
LM3180	Embouts hauts LM213	1 Paire
	Optionnel	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
LM3185	embout LM à fleur de mur	1 Paire

LARGEUR MAX. OUVERTURE 1455 mm

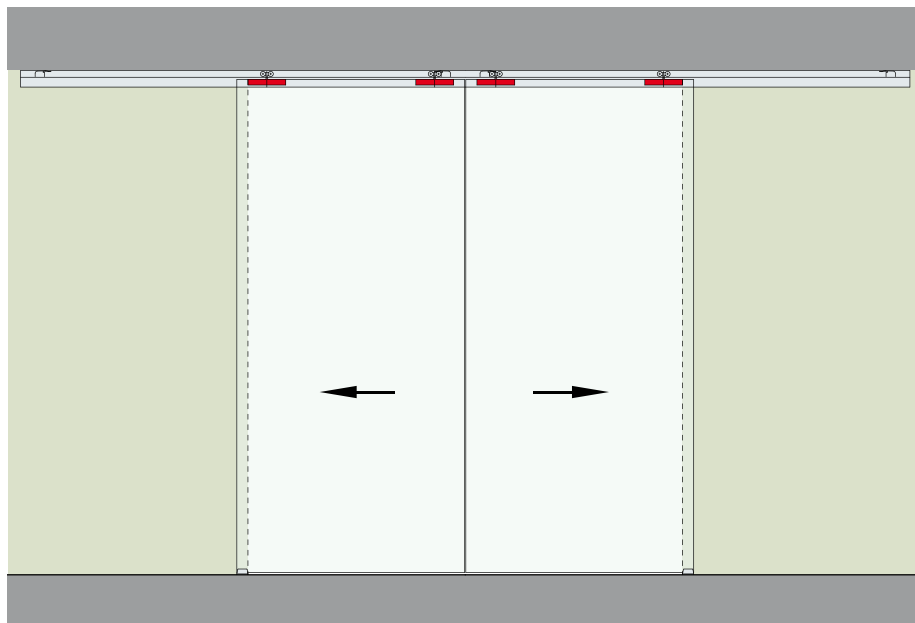


Réf. LM213300B CACHE HAUT MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 1455 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Kit pour une porte	1 Kit
LM21,300	Rail LM21 en aluminium pré-perforé L 3000 mm	1 U
LM3130,300	Cache haut LM3130 L 3000 mm	2 U
LM3180	Embouts hauts LM213	1 Paire
	Optionnel	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
LM3185	embout LM à fleur de mur	1 Paire

LARGEUR MAX. OUVERTURE 1950 mm



Réf. LM213400B CACHE HAUT MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 1950 mm double vantail.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Kit pour une porte	2 Kit
LM21,400	Rail LM21 en aluminium pré-perforé L 4000 mm	1 U
LM3130,400	Cache haut LM3130 L 4000 mm	2 U
LM3180	Embouts hauts LM213	1 Paire
	Optionnel	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	2-4 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	2-4 U
LM3185	embout LM à fleur de mur	1 Paire





MODÈLE LM2F

Système coulissant **au plafond** avec la possibilité d'insérer un **verre fixe**, dont la caractéristique est de fournir tout le nécessaire pour soutenir une porte de 100 kg en peu d'espace. En effet en associant la mécanique suisse Eku avec nos pinces CERPOS170ALL de 25 mm de hauteur, nous avons trouvé une solution parfaite. Très fonctionnel mais aussi très pratique à monter. Le système **peut comprendre** des amortisseurs oléodynamiques (Dämpfung)



KIT LM3100 ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 100 KG ÉPAISSEUR 6/10 mm

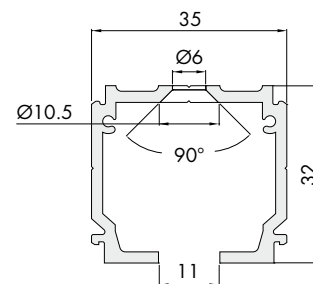
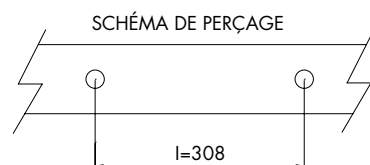
Matériaux: pinces en aluminium usinées par machine CNC, joints en PVC.
 Lot composé de: 2 chariots avec vis, 2 pinces, 1 butée fin de course, 1 arrêt de blocage, 1 guide inférieur réglable.
 Finition pinces: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, brut
 Finition guide inférieur: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Kit LM3100 pour un panneau en verre max 100 kg	1 Kit



RAIL LM21 EN ALUMINIUM PRÉ-PERFORÉ

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: rail en aluminium déjà perforé à fixer au plafond
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné
Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm



Réf.	Description	N° trous	Q.té
LM21,200	Rail LM21 longueur 2000 mm	6/7	1 U
LM21,300	Rail LM21 longueur 3000 mm	10	1 U
LM21,400	Rail LM21 longueur 4000 mm	13	1 U
LM21,600	Rail LM21 longueur 6000 mm	20	1 U



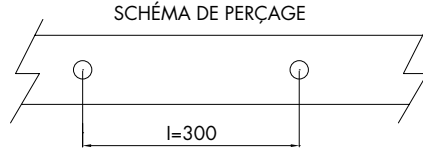
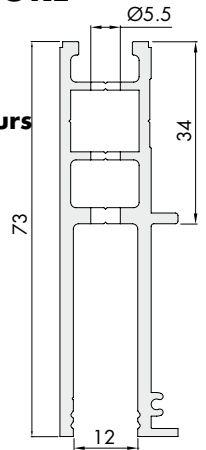
PROFIL FIXE LM41 EN ALUMINIUM PRÉ-PERFORÉ

Matériau: aluminium

Caractéristiques: profil en aluminium pour fixation au mur et au plafond.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm



Réf.	Description	N° trous	Q.té
LM41,200	Profil fixe LM41 longueur 2000 mm	6/7	1 U
LM41,300	Profil fixe LM41 longueur 3000 mm	10	1 U
LM41,400	Profil fixe LM41 longueur 4000 mm	13/14	1 U
LM41,600	Profil fixe LM41 longueur 6000 mm	20	1 U



PROFIL FIXE INFÉRIEUR EN "U"

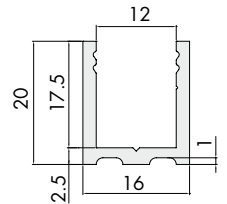
Matériau: aluminium

Caractéristiques: profil en aluminium de 3000/1498 mm de longueur avec bords carrés et rainure interne pour faciliter le perçage.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant



Embouts profil en "U"
LMU20TP



Réf.	Description	Q.té
LMU20,150	Profil en "U" longueur 1498 mm	1 U
LMU20,300	Profil en "U" longueur 3000 mm	1 U
LMU20TP	Embouts profil en "U" 20 x 16 x 1 mm	1 U

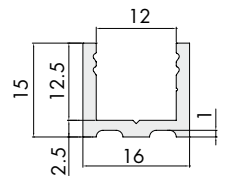


PROFIL DE COMPENSATION LATÉRAL POUR VERRE FIXE

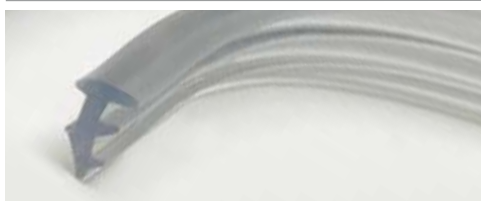
Matériau: aluminium

Caractéristiques: profils en aluminium de 3000 mm de longueur avec bords carrés et rainure interne pour faciliter le perçage.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant



Réf.	Description	Q.té
PBD3185	Profil de compensation en "U" Longueur 3000 mm	1 U

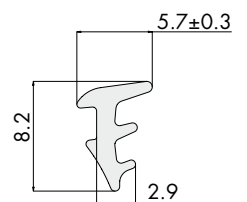


JOINT POUR BLOQUER LE VERRE

Matériau: PVC

Caractéristiques: joint à insérer dans le profil en « U » Réf. LMU20 et dans le profil fixe Réf. LM41.

Couleur: transparente, gaufrée

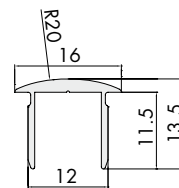
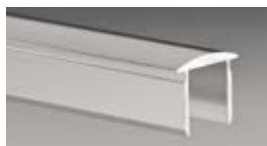


Réf.	Description	Finition	Q.té
GTUP2	Joint transparent - Épaisseur 2 mm	Transparente	1 m
GTUP2300	Joint transparent - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	Transparente	1 Lot
GTUP2G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm	Gaufrée	1 m
GTUP2300G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	Gaufrée	1 Lot



PROFIL DE FINITION PBD3184 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profil supérieur aux bords arrondis pour parties visibles sans verre à assortir au rail fixe LM41.
 Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant

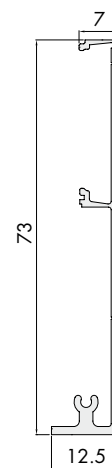


Réf.	Description	Dimensions	Q.té
PBD3184,100	Profil supérieur aux bords arrondis	992 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 U
PBD3184,150	Profil supérieur aux bords arrondis	1498 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 U
PBD3184	Profil supérieur aux bords arrondis	3000 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 U



CACHE HAUT LM313 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: cache haut couvre-pinces à assortir aux rails LM21 - LM31 - LM51 - LM61
 Les pinces seront couvertes.
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné
Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm

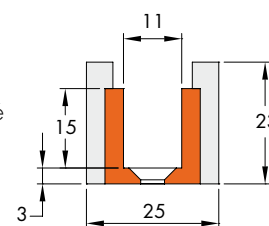


Réf.	Description	Q.té
LM3130,200	Cache haut LM3130 longueur 2000 mm	1 U
LM3130,300	Cache haut LM3130 longueur 3000 mm	1 U
LM3130,400	Cache haut LM3130 longueur 4000 mm	1 U
LM3130,600	Cache haut LM3130 longueur 6000 mm	1 U



GUIDE AU SOL LMGF

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: guide au sol LMGF pour verres 10 mm.
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné



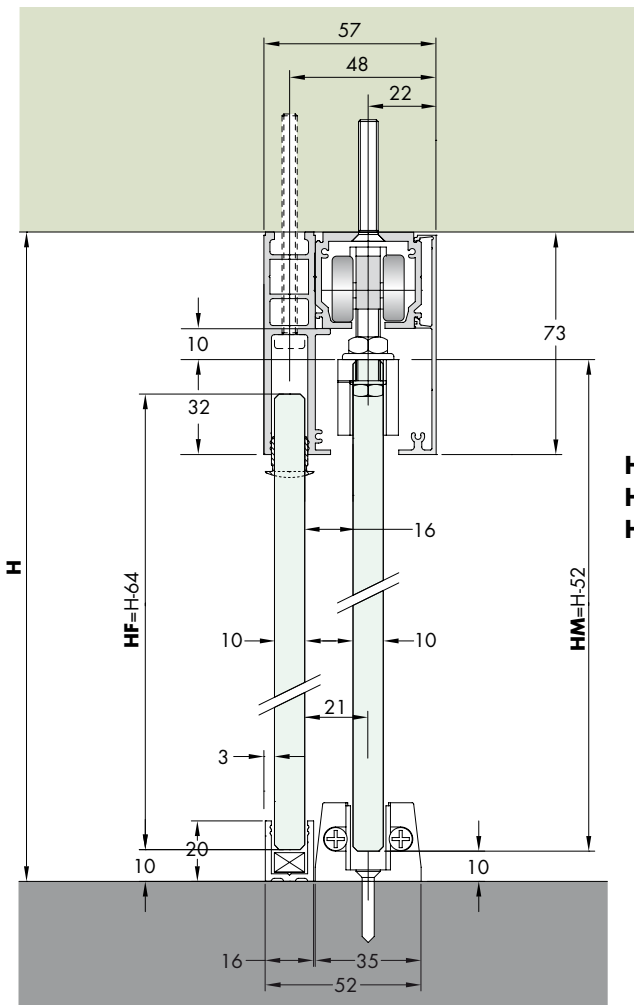
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
LMGF	46 x 25 x H 23 mm	10 mm	1 U

AMORTISSEUR OLÉODYNAMIQUE (DÄMPFUNG)

Matériau: ABS + Zamak + Inox
 Caractéristiques: amortisseur avec accessoires pour le montage d'une porte.
 Instructions de montage à l'intérieur de l'emballage.
 Amortisseur hydraulique à huile testé jusqu'à 100 000 cycles.



Réf.	Description	Q.té
042,3102,071	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 61 à 100 kg	1 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 20 à 60 kg	1 U



VERRE CONSEILLÉ 10 mm TREMPÉ

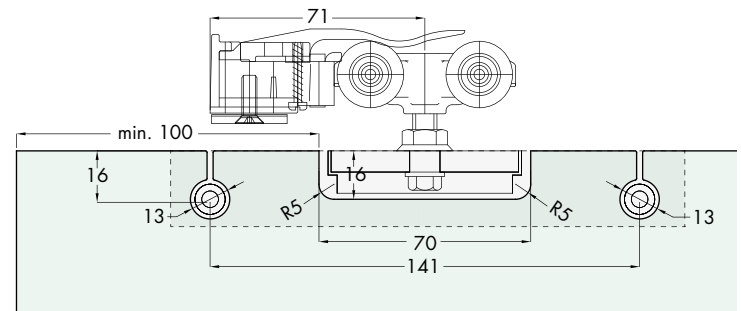


SCHÉMA DE PERÇAGE VERRE

H = hauteur ouverture
HM = hauteur verre couissant
HF = hauteur verre fixe

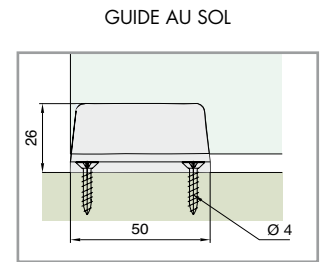
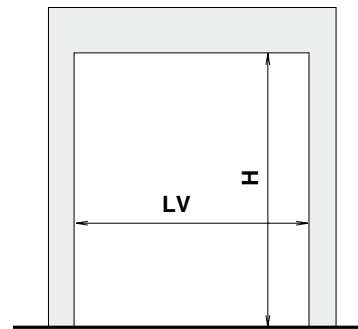
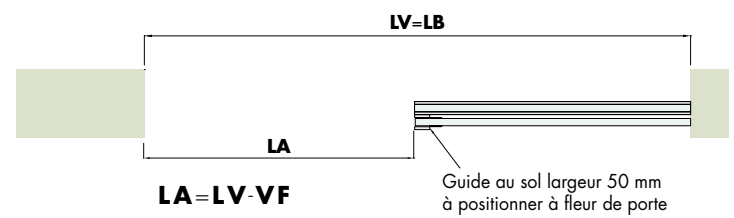
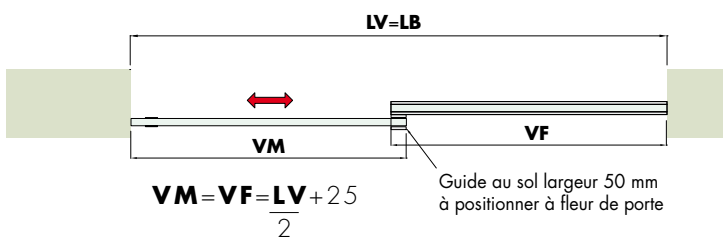


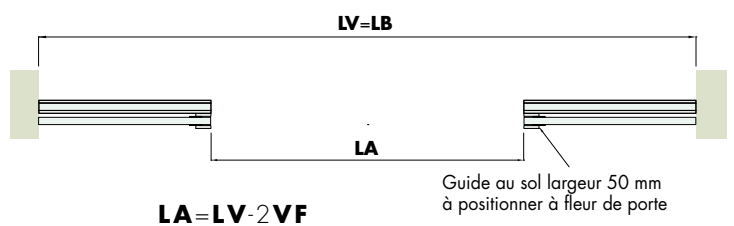
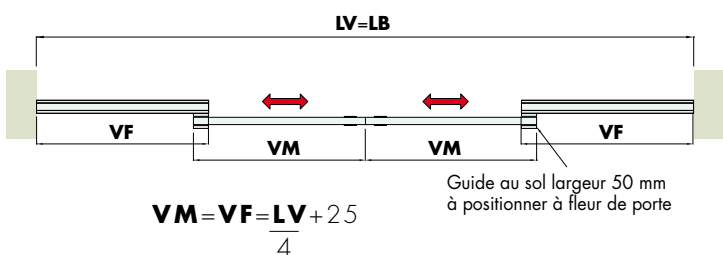
Schéma ouvertures

Le choix de la longueur du rail dépend de la largeur du verre couissant et donc de la largeur de l'ouverture qui doit être fermée. Voici quelques configurations pour illustrer le dimensionnement du verre et du rail, en rappelant que la porte doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol et que la poignée de la porte peut, dans certains cas, conditionner la largeur du passage utile.

1) Vantail couissant avec anneau de tirage ou poignée type MSC7 + verre fixe

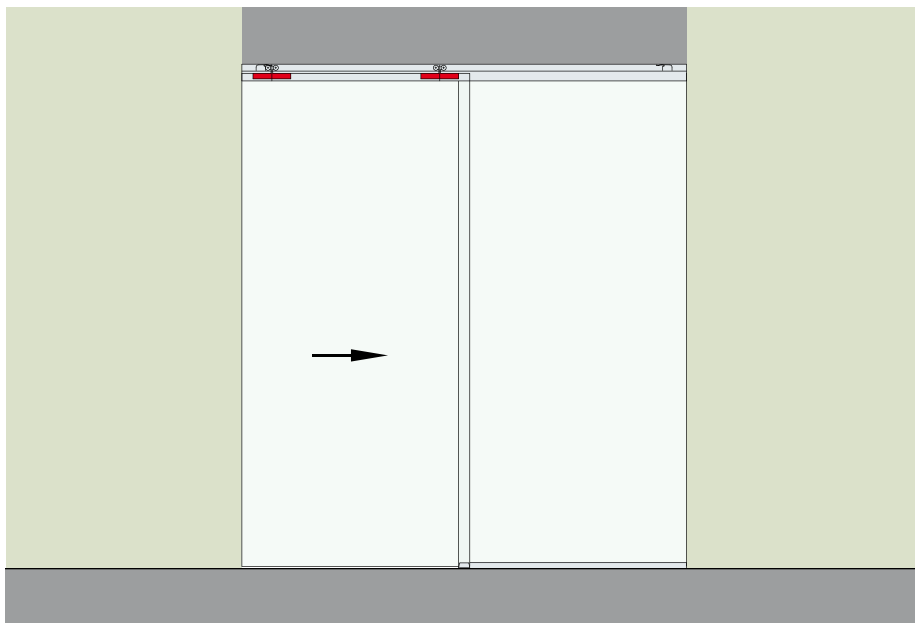


2) 2 vantaux couissants avec anneaux de tirage ou poignées type MSC7 + 2 verres fixes



VM = largeur verre couissant **LV** = largeur ouverture **LB** = longueur rail **LA** = ouverture de passage **VF** = largeur verre fixe

LARGEUR MAX. OUVERTURE 2000 mm

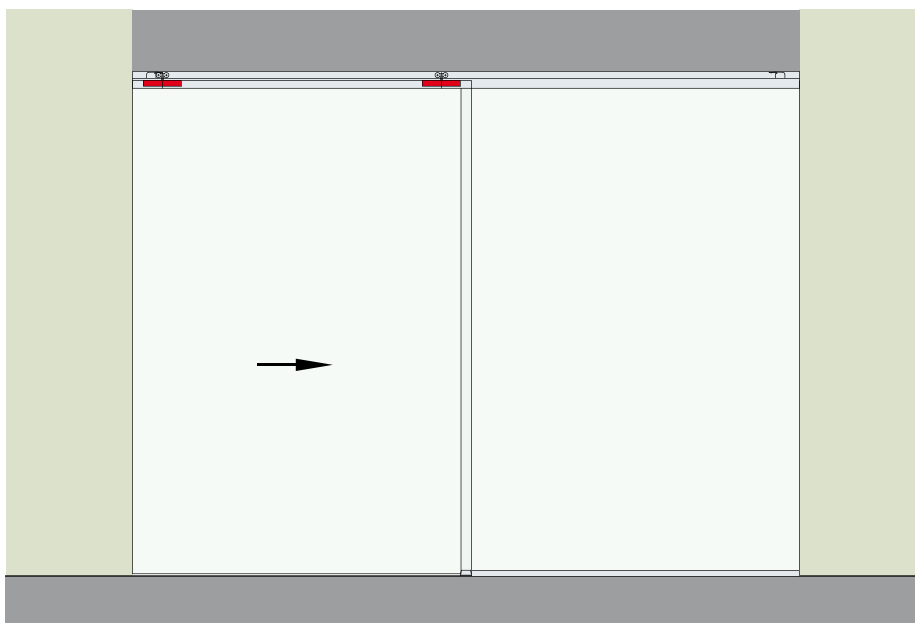


Réf. LM2F200B CACHE HAUT MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 975 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Kit pour une porte	1 Kit
LM21,200	Rail LM21 en aluminium L 2000 mm	1 U
LM41,200	Profil LM41 pour verre fixe L 2000 mm	1 U
LMU20,150	Profil en "U" L 1498 mm	1 U
GTUP2	Joint pour bloquer le verre	3 m
LMU20TP	Embouts profil en "U"	1 U
PBD3184,150	Profil PBD3184 L 1498 mm	1 U
LM3130,200	Cache haut LM3130 L 2000 mm	1 U
Optionnel		
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
PBD3185	Profil de compensation	1 U

LARGEUR MAX. OUVERTURE 3000 mm

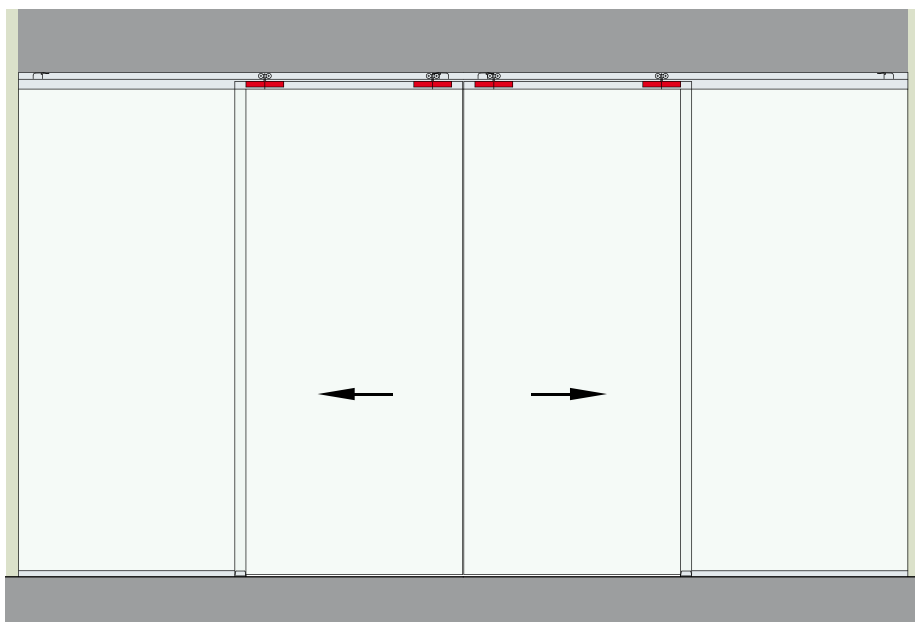


Réf. LM2F300B CACHE HAUT MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 1475 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Kit pour une porte	1 Kit
LM21,300	Rail LM21 en aluminium L 3000 mm	1 U
LM41,300	Profil LM41 pour verre fixe L 3000 mm	1 U
LMU20,300	Profil en "U" L 3000 mm	1 U
GTUP2	Joint pour bloquer le verre	4 m
LMU20TP	Embouts profil en "U"	1 U
PBD3184,150	Profil PBD3184 L 1498 mm	1 U
LM3130,300	Cache haut LM3130 L 3000 mm	1 U
Optionnel		
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
PBD3185	Profil de compensation	1 U

LARGEUR MAX. OUVERTURE 4000 mm



Réf. LM2F400B CACHE HAUT MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné. Kit complet pour un passage utile L. max 1950 mm double vantail.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Kit pour une porte	2 Kit
LM21,400	Rail LM21 en aluminium L 4000 mm	1 U
LM41,400	Profil LM41 pour verre fixe L 4000 mm	1 U
LMU20,300	Profil en "U" L 3000 mm	1 U
GTUP2	Joint pour bloquer le verre	5 m
LMU20TP	Embouts profil en "U"	2 U
PBD3184	Profil PBD3184 L 3000 mm	1 U
LM3130,400	Cache haut LM3130 L 4000 mm	1 U
Optionnel		
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	2-4 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	2-4 U
PBD3185	Profil de compensation	2 U

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PUNCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES







MANUEL TECHNIQUE DISPONIBLE SUR:
www.loglimassimo.it

MODÈLE LMTR - CONFIGURATION À 2 VANTAUX À ENTRAÎNEMENT

Système de portes coulissantes **au plafond avec entraînement de 2 vantaux** et avec possibilité de **verre fixe**. Design unique, dont la caractéristique est de fournir tout le nécessaire pour soutenir des vantaux en verre de 10 mm d'épaisseur en peu d'espace, avec portée max. 100 kg par vantail. Les accessoires EKU et les accessoires de notre production comme les pinces CERPOS170COV et les accessoires LMTR2 peuvent être associés. Le système **peut comprendre** des amortisseurs oléodynamiques (Dämpfung)

Clé pour montage accessoires système à entraînement LMTR page 513



MONTAGE GAUCHE

- VF = Verre fixe
- VG = Verre sur guide
- VM = Verre avec poignée



MONTAGE GAUCHE



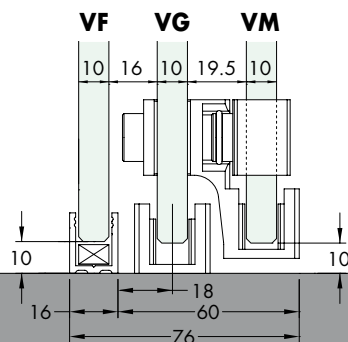
Photo Kit Droite

ACCESSOIRES POUR ENTRAÎNEMENT 2 VANTAUX

Matériau: aluminium

Caractéristiques: kit d'accessoires pour l'entraînement des vantaux coulissants en verre. Il permet la superposition complète des vantaux, et leur positionnement parfaitement en ligne avec le verre fixe. Durant les phases d'ouverture et de fermeture les panneaux coulissants sont accrochés l'un à l'autre grâce au système innovant avec joint d'étanchéité.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné



Réf.	Description	Verre	Q.té
LMTR2DX	Droite - DX	10 mm	1 Kit
LMTR2SX	Gauche - SX	10 mm	1 Kit



KIT LMTR ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 100 KG ÉPAISSEUR 10 mm

Matériaux: pinces en aluminium usinées par machine CNC, joints en PVC. Lot composé de: 2 chariots avec vis, 2 pinces avec caches, 2 butées de blocage.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Réf.	Description	Q.té
LM2950C	Kit LMTR pour un panneau en verre max 10 mm d'épaisseur	1 Kit



RAIL DOUBLE LM51 EN ALUMINIUM PRÉ-PERFORÉ

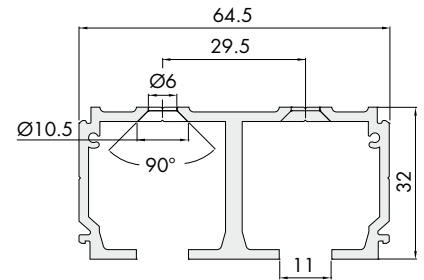
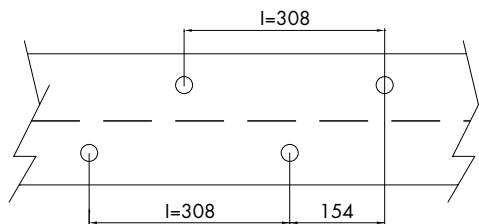
Matériau: aluminium

Caractéristiques: rail double en aluminium déjà perforé à fixer au plafond

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm

SCHÉMA DE PERÇAGE



Réf.	Description	N° trous	Q.té
LM51,200	Rail double LM51 longueur 2000 mm	13	1 U
LM51,300	Rail double LM51 longueur 3000 mm	19	1 U
LM51,400	Rail double LM51 longueur 4000 mm	26	1 U
LM51,600	Rail double LM51 longueur 6000 mm	39	1 U



PROFIL FIXE LM41 EN ALUMINIUM PRÉ-PERFORÉ

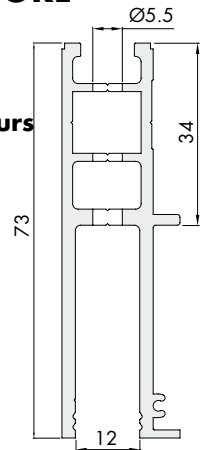
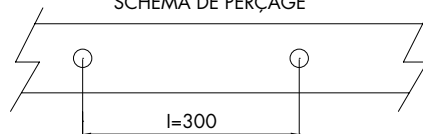
Matériau: aluminium

Caractéristiques: profil en aluminium pour fixation au mur et au plafond.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm

SCHÉMA DE PERÇAGE



Réf.	Description	N° trous	Q.té
LM41,200	Profil fixe LM41 longueur 2000 mm	6/7	1 U
LM41,300	Profil fixe LM41 longueur 3000 mm	10	1 U
LM41,400	Profil fixe LM41 longueur 4000 mm	13/14	1 U
LM41,600	Profil fixe LM41 longueur 6000 mm	20	1 U



PROFIL FIXE INFÉRIEUR EN "U"

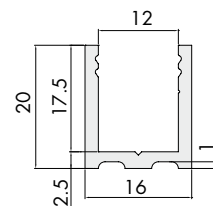
Matériau: aluminium

Caractéristiques: profil en aluminium de 3000/1498 mm de longueur avec bords carrés et rainure interne pour faciliter le perçage.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant



Embouts profil en "U"
LMU20TP



Réf.	Description	Q.té
LMU20,150	Profil en "U" longueur 1498 mm	1 U
LMU20,300	Profil en "U" longueur 3000 mm	1 U
LMU20TP	Embouts profil en "U" 20 x 16 x 1 mm	1 U

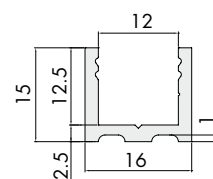


PROFIL DE COMPENSATION LATÉRAL POUR VERRE FIXE

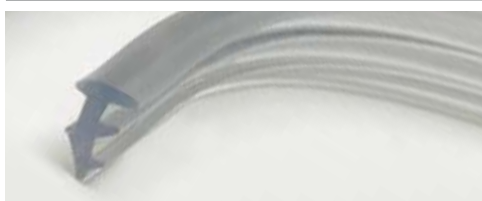
Matériau: aluminium

Caractéristiques: profils en aluminium de 3000 mm de longueur avec bords carrés et rainure interne pour faciliter le perçage.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant



Réf.	Description	Q.té
PBD3185	Profil de compensation en "U" longueur 3000 mm	1 U

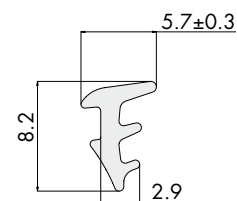


JOINT POUR BLOQUER LE VERRE

Matériau: PVC

Caractéristiques: joint à insérer dans le profil en « U » Réf. LMU20 et dans le profil fixe Réf. LM41.

Couleur: transparente, gaufrée



Réf.	Description	Finition	Q.té
GTUP2	Joint transparent - Épaisseur 2 mm	Transparente	1 m
GTUP2300	Joint transparent - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	Transparente	1 Lot
GTUP2G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm	Gaufrée	1 m
GTUP2300G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	Gaufrée	1 Lot

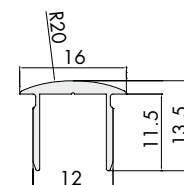


PROFIL DE FINITION PBD3184 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium

Caractéristiques: profil supérieur aux bords arrondis pour parties visibles sans verre à assortir au rail fixe LM41.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant



Réf.	Description	Dimensions	Q.té
PBD3184,100	Profil supérieur aux bords arrondis	992 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 U
PBD3184,150	Profil supérieur aux bords arrondis	1498 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 U
PBD3184	Profil supérieur aux bords arrondis	3000 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 U



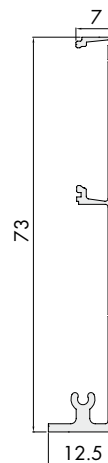
CACHE HAUT LM313 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium

Caractéristiques: cache haut couvre-pinces à assortir aux rails LM21 - LM31 - LM51 - LM61

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné

Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm



Réf.	Description	Q.té
LM3130,200	Cache haut LM3130 longueur 2000 mm	1 U
LM3130,300	Cache haut LM3130 longueur 3000 mm	1 U
LM3130,400	Cache haut LM3130 longueur 4000 mm	1 U
LM3130,600	Cache haut LM3130 longueur 6000 mm	1 U



AMORTISSEUR OLÉODYNAMIQUE (DÄMPFUNG)

Matériau: ABS + Zamak + Inox

Caractéristiques: amortisseur avec accessoires pour le montage d'une porte.

Instructions de montage à l'intérieur de l'emballage.

Amortisseur hydraulique à huile testé jusqu'à 100 000 cycles.

Réf.	Description	Q.té
042,3102,071	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 61 à 100 kg	1 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 20 à 60 kg	1 U

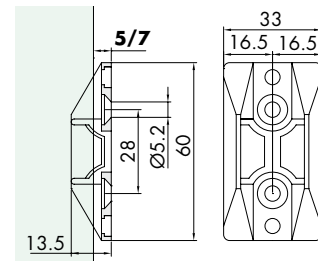


BUTÉE PORTE MURALE EN U AVEC CENTRAGE

Matériau: ABS

Caractéristiques: accessoire pour la butée du vantail au mur.

Finition: blanc



Réf.	Description	Finition	Q.té
HW,18619	Butée porte	Blanc	1 U

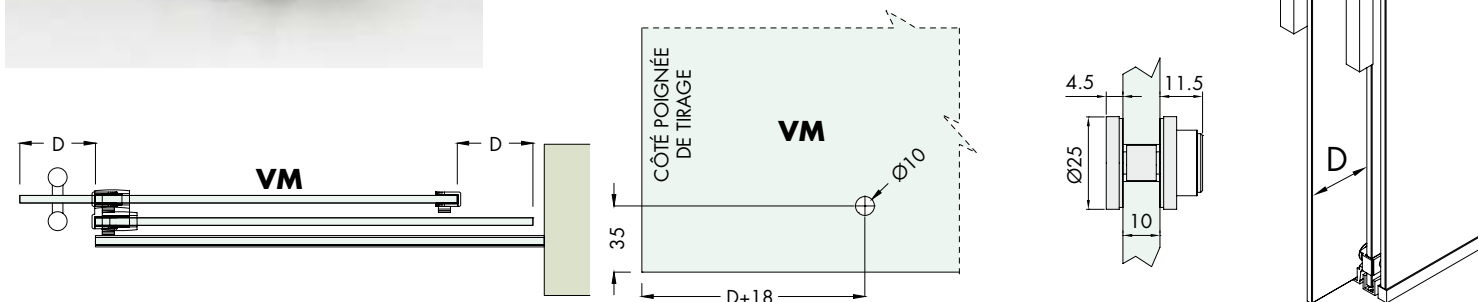


ACCESSOIRE D'ENTRAÎNEMENT POUR VANTAIL AVEC POIGNÉE DE TIRAGE

Matériau: aluminium

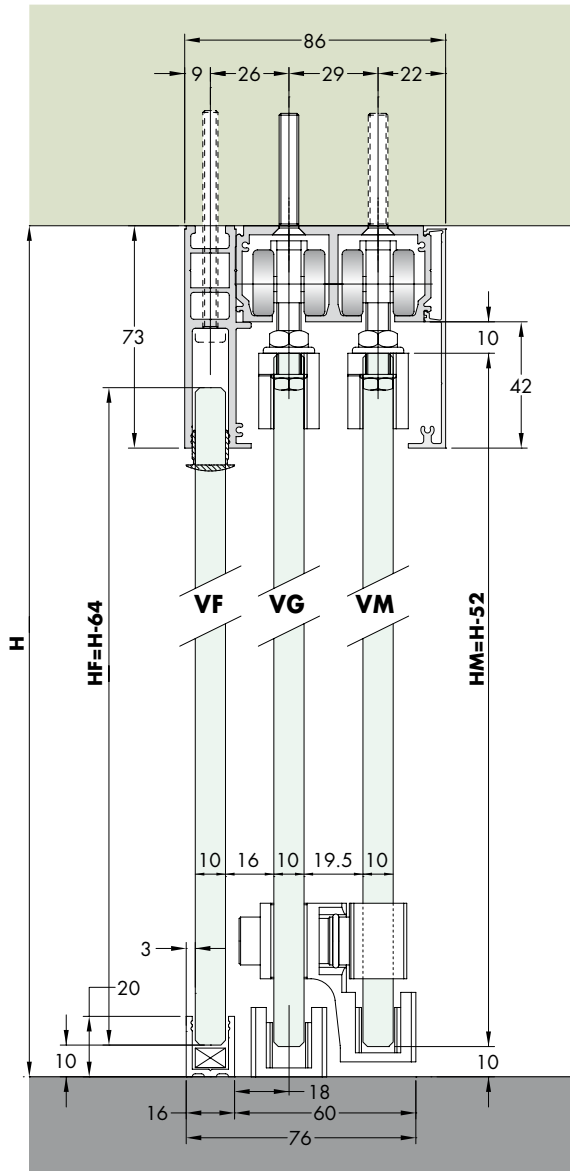
Caractéristiques: accessoire en aluminium à utiliser comme entretoise lorsque la poignée de tirage du kit d'entraînement est utilisée.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné



Réf.	Description	Trou verre	Q.té
LMPO	Entretoise pour poignée de tirage	Ø 10 mm	1 U

TYPE A: Solution à 2 vantaux coulissants + verre fixe (montage gauche)



VERRE CONSEILLÉ 10 mm TREMPÉ

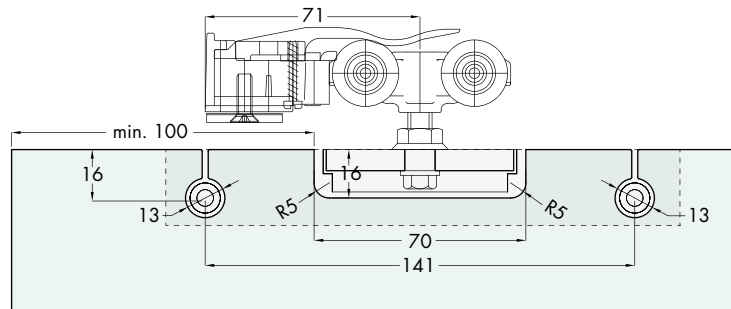
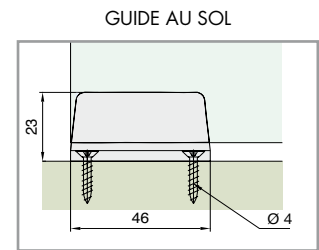
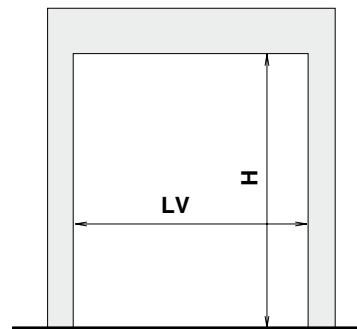
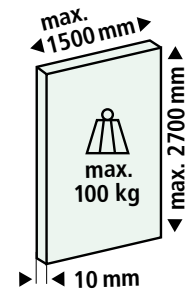
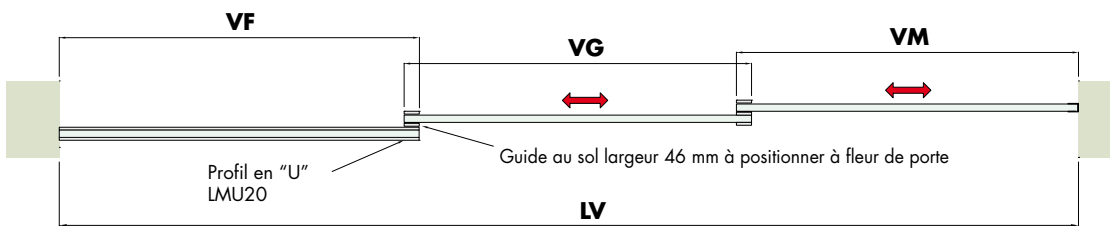


SCHÉMA DE PERÇAGE VERRE

H = hauteur ouverture
HM = hauteur verre coulissant
HF = hauteur verre fixe



Solution à 2 vantaux coulissants + verre fixe (montage gauche) Fermeture avec anneau de tirage ou poignée type MSC7.

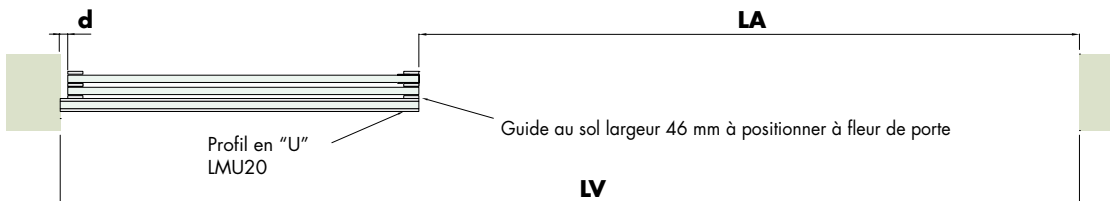


$$VM = VG = \frac{LV \cdot d}{3} + 29$$

$$VF = VM + d$$

$$LA = LV - VF$$

$$d = 5 \text{ mm MINIMUM}$$



VM = largeur verre avec poignée

VG = largeur verre sur guide

VF = largeur verre fixe

LV = largeur ouverture

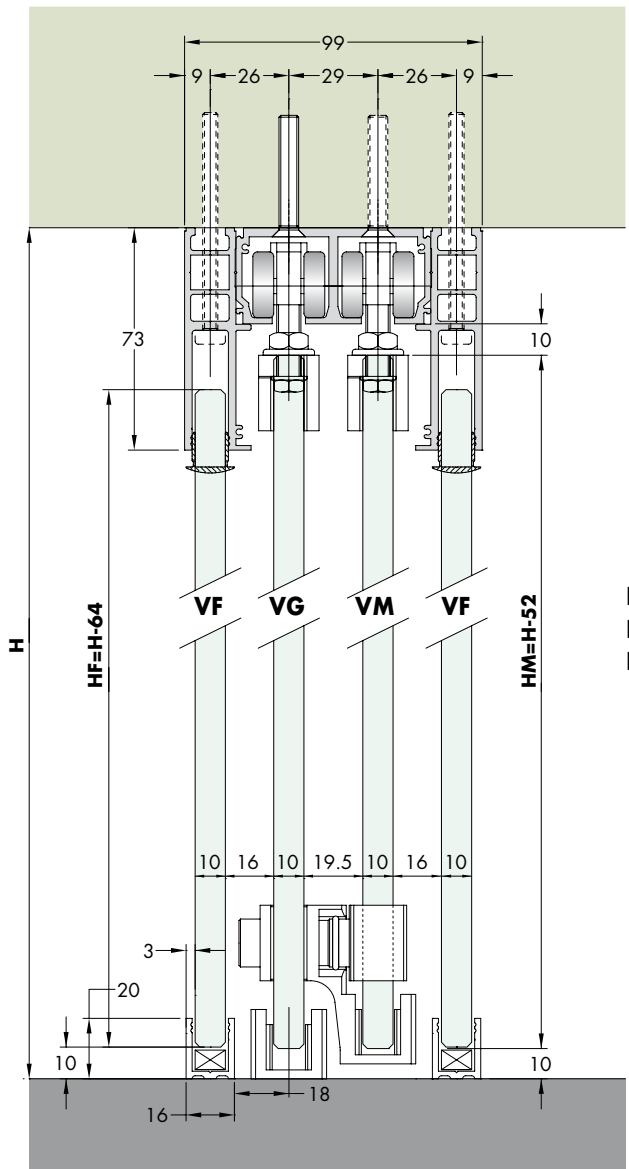
LA = largeur ouverture

IMPORTANT:

- Si les murs ne sont pas à plomb les dimensions de **VF** peuvent varier ! Augmenter la distance "d" de la valeur nécessaire pour compenser le manque d'aplomb
- Avec l'utilisation d'une poignée de tirage tenir compte d'une distance utile **D** du bord du verre, en utilisant la Réf. LMPO (Voir page 476)

Exemple: pour **LV**=3000mm **VM=VG** = [(3000-5)/3]+29 = 1027mm
d=5mm **VF**=1027+5=1032mm
LA=3000-1032=1968mm

TYPE B: Solution à 2 vantaux coulissants + double verre fixe pour parage (montage gauche)



VERRE CONSEILLÉ 10 mm TREMPÉ

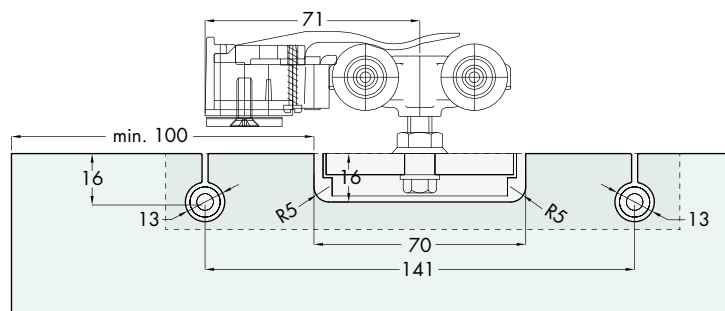
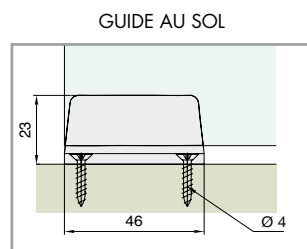
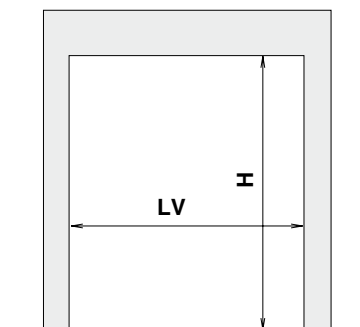
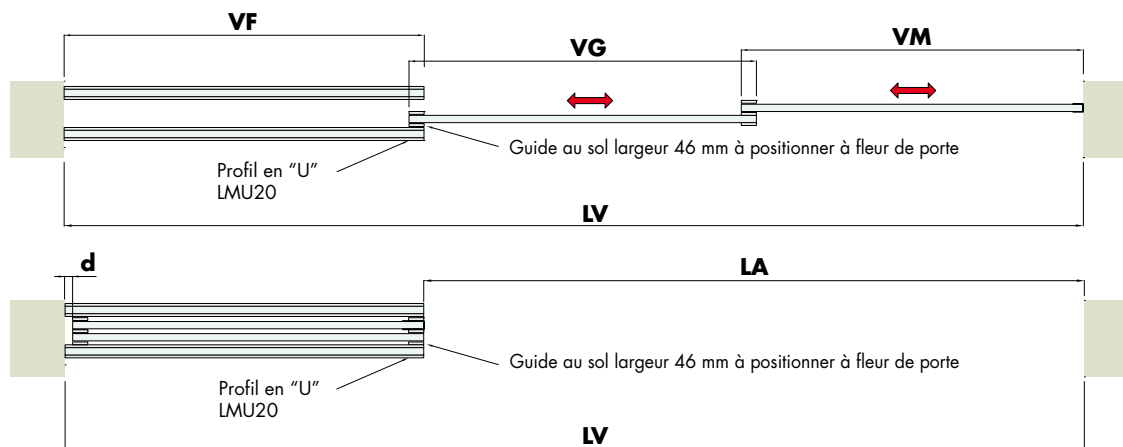


SCHÉMA DE PERÇAGE VERRE

H = hauteur ouverture
HM = hauteur verre coulissant
HF = hauteur verre fixe



Solution à 2 vantaux coulissants + double verre fixe pour parage (montage gauche) Fermeture avec anneau de tirage ou poignée type MSC7.



$$VM = VG = \frac{LV - d}{3} + 29$$

$$VF = VM + d$$

$$LA = LV - VF$$

$$d = 5\text{mm MINIMUM}$$

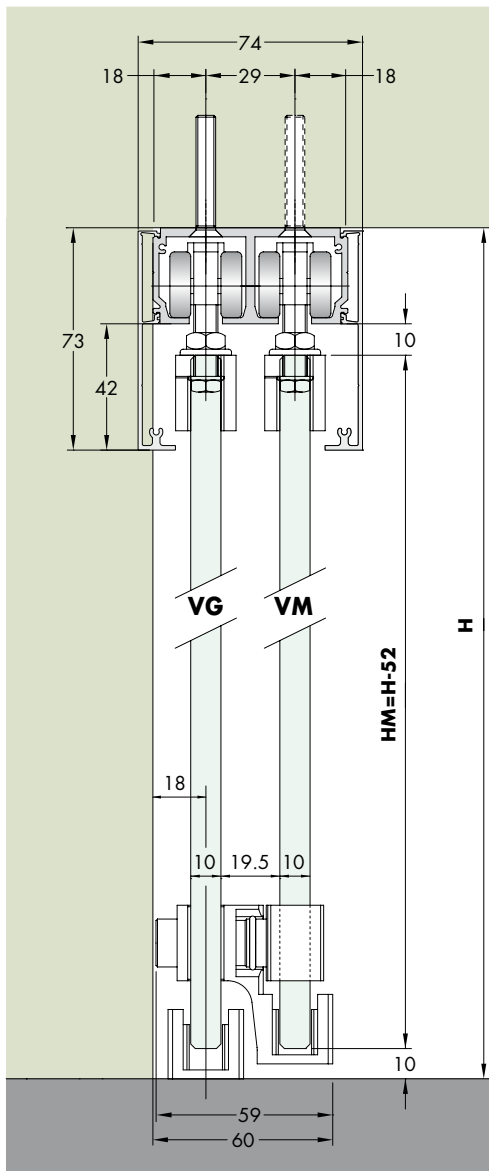
VM = largeur verre avec poignée
VG = largeur verre sur guide
VF = largeur verre fixe
LV = largeur ouverture
LA = largeur ouverture

IMPORTANT:

- Si les murs ne sont pas à plomb les dimensions de **VF** peuvent varier ! Augmenter la distance "**d**" de la valeur nécessaire pour compenser le manque d'aplomb
- Avec l'utilisation d'une poignée de tirage tenir compte d'une distance utile **D** du bord du verre, en utilisant la Réf. LMPO (Voir page 476)

Exemple: pour **LV**=3000mm **VM=VG** = [(3000-5)/3]+29 = 1027mm
d=5mm **VF**=1027+5=1032mm
LA=3000-1032=1968mm

TYPE C: Solution à 2 vantaux avec parcage escamotable (montage gauche)



VERRE CONSEILLÉ 10 mm TREMPÉ

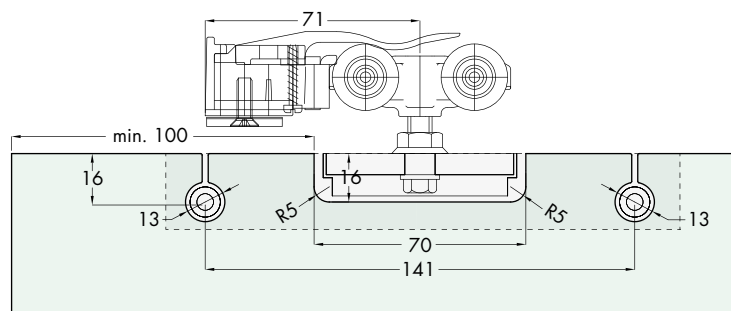
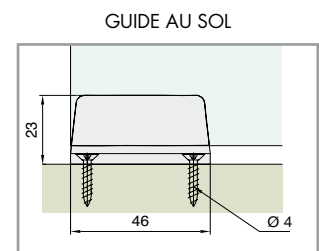
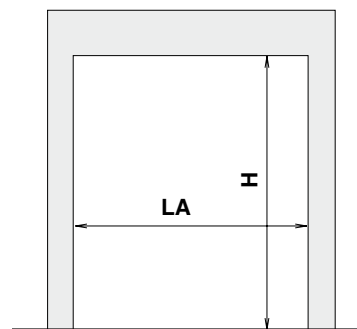
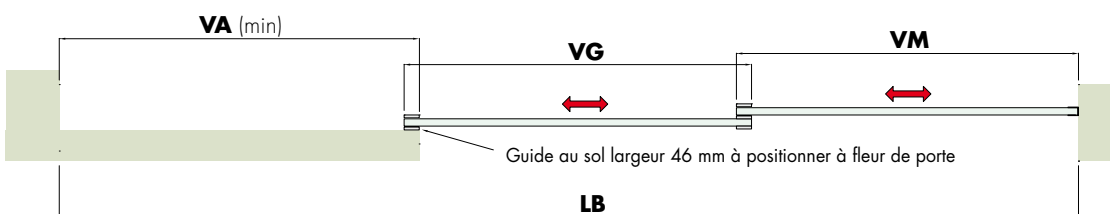


SCHÉMA DE PERÇAGE VERRE

H = hauteur ouverture
HM = hauteur verre coulissant



Solution à 2 vantaux avec parcage escamotable (montage gauche) Fermeture avec anneau de tirage ou poignée type MSC7.

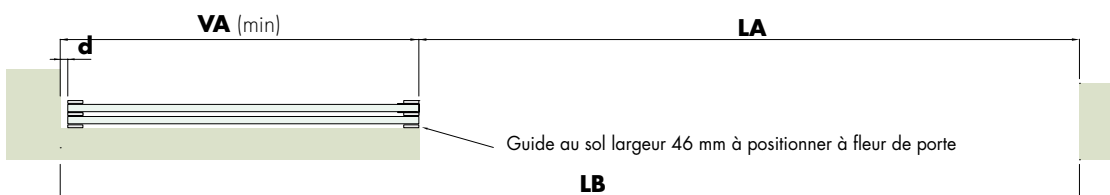


$$VM = VG = \frac{LA}{2} + 43$$

$$VA(\text{min}) = VM + d$$

$$LB = LA + VA$$

$$d = 5\text{mm MINIMUM}$$



VM = Largeur verre avec poignée

VG = Largeur verre sur guide

VF = Largeur verre fixe

LB = Longueur rail

LA = Largeur ouverture

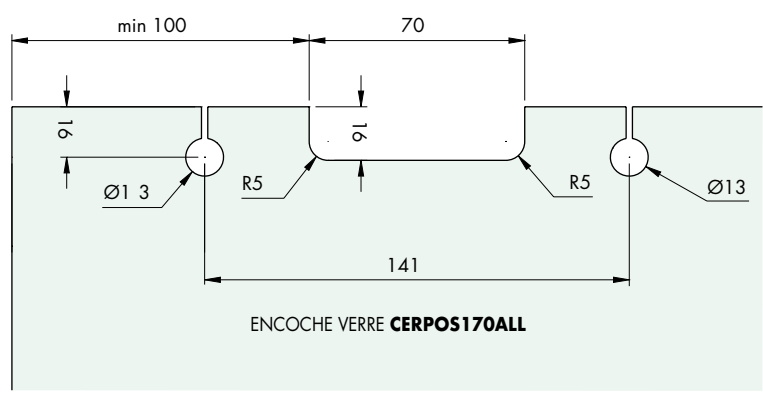
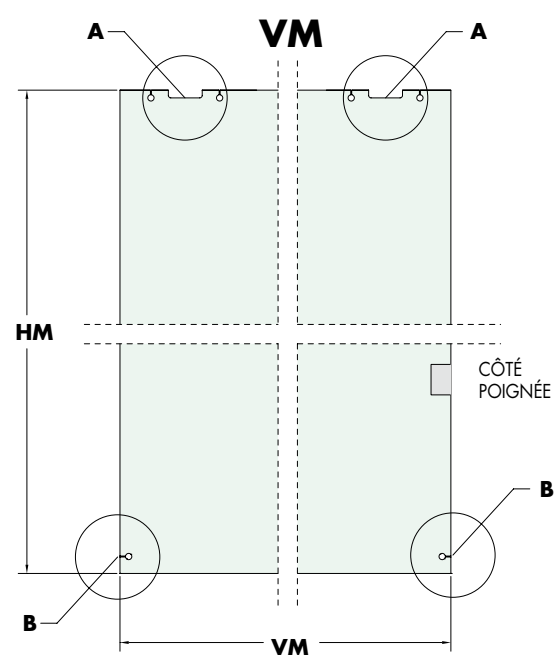
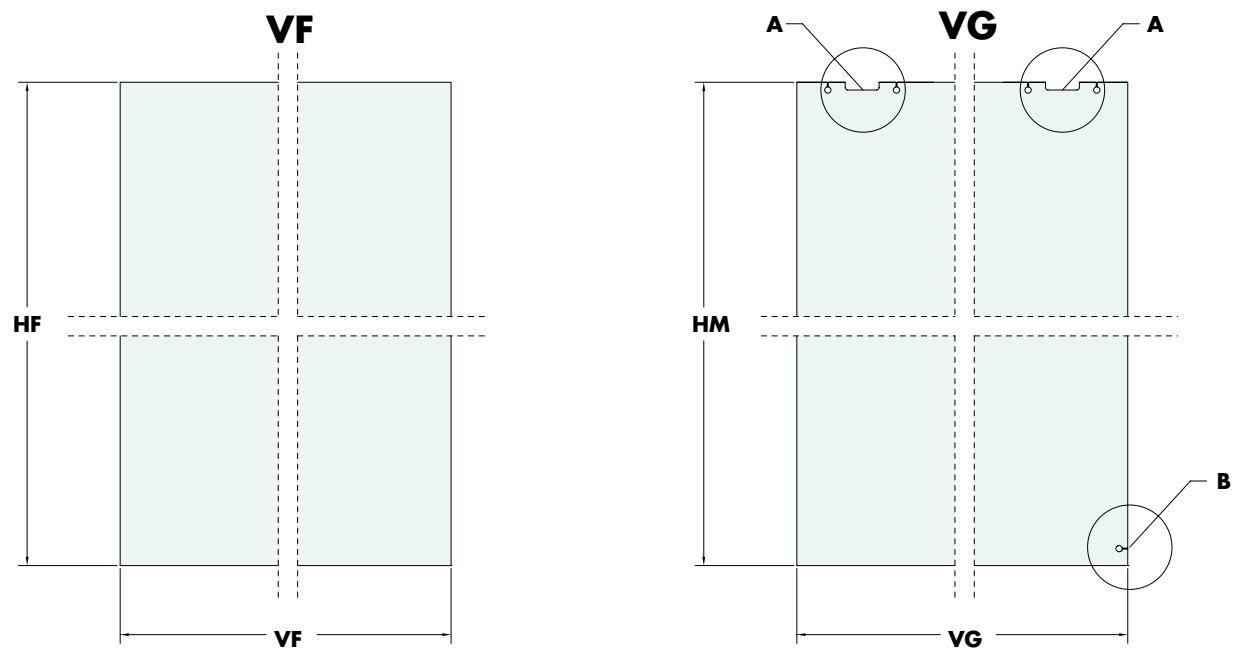
IMPORTANT:

- Si les murs ne sont pas à plomb les dimensions de **VA** peuvent varier ! Augmenter la distance "d" de la valeur nécessaire pour compenser le manque d'aplomb
- Avec l'utilisation d'une poignée de tirage tenir compte d'une distance utile **D** du bord du verre, en utilisant la Réf. LMPO (Voir page 476)

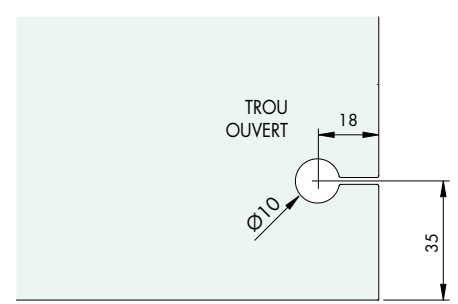
Exemple: pour **LA**=1968mm **VM=VG** = (1968/2)+43 = 1027mm
d=5mm **VA**=1027+5=1032mm
LB=1968+1032=3000mm

SCHÉMA VERRES - Épaisseur verre 10 mm trempé

VF = Verre fixe - VG = Verre sur guide - VM = Verre avec poignée

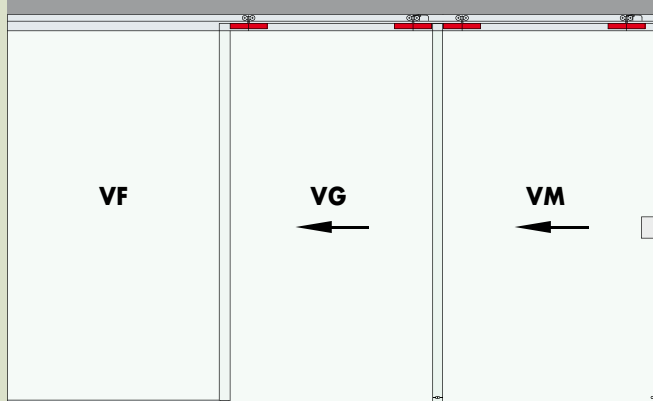


A



B

LARGEUR MAX. OUVERTURE 3000 mm KIT 2 VANTAUX + FIXE - MONTAGE GAUCHE



VF = Verre fixe VG = Verre sur guide VM = Verre avec poignée

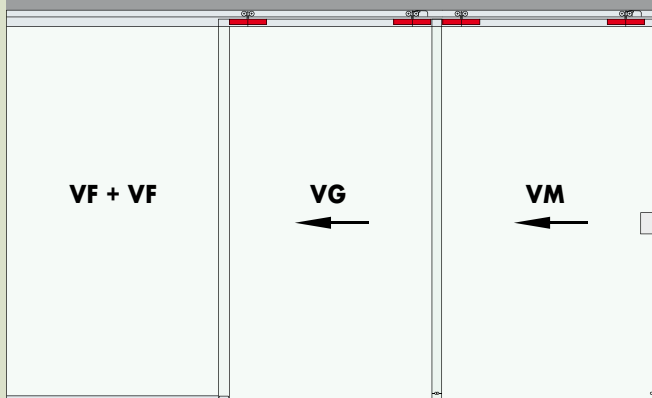


Réf. LMTRA3COVDX ou LMTRA3COVSX TYPE A MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné.

Réf.	Description	Q.té
LM2950C	Kit pour une porte	2 Kit
LM51,300	Rail LM51 en aluminium L 3000 mm	1 U
LM41,300	Profil LM41 pour verre fixe L 3000 mm	1 U
LMTR2DX/SX	Acc. pour l'entraînement	1 Kit
LMU20,150	Profil en "U" L 1498 mm	1 U
GTUP2	Joint pour bloquer le verre	3 m
LMU20TP	Embouts profil en "U"	1 U
PBD3184	Profil PBD3184 L 3000 mm	1 U
LM3130,300	Cache haut LM3130 L 3000 mm	1 U
Optionnel		
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
PBD3185	Profil de compensation	1 U
HW,18619	Butée porte murale	1 U

LARGEUR MAX. OUVERTURE 3000 mm KIT 2 VANTAUX + DOUBLE FIXE - MONTAGE GAUCHE



VF = Verre fixe VG = Verre sur guide VM = Verre avec poignée

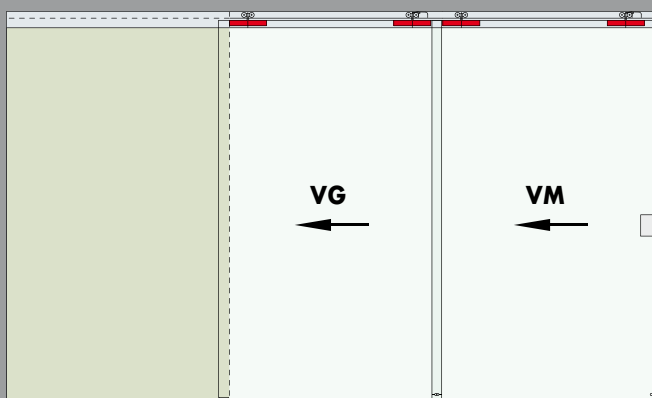


Réf. LMTRB3COVDX ou LMTRB3COVSX TYPE B MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné.

Réf.	Description	Q.té
LM2950C	Kit pour une porte	2 Kit
LM51,300	Rail LM51 en aluminium L 3000 mm	1 U
LM41,300	Profil LM41 pour verre fixe L 3000 mm	2 U
LMTR2DX/SX	Acc. pour l'entraînement	1 Kit
LMU20,300	Profil en "U" L 3000 mm	1 U
GTUP2	Joint pour bloquer le verre	5 m
LMU20TP	Embouts profil en "U"	2 U
PBD3184	Profil PBD3184 L 3000 mm	2 U
Optionnel		
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
PBD3185	Profil de compensation	2 U
HW,18619	Butée porte murale	1 U

LARGEUR MAX. OUVERTURE 3000 mm KIT 2 VANTAUX ESCAMOTABLES - MONTAGE GAUCHE



VG = Verre sur guide VM = Verre avec poignée



Réf. LMTRC3COVDX ou LMTRC3COVSX TYPE C MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné.

Réf.	Description	Q.té
LM2950C	Kit pour une porte	2 Kit
LM51,300	Rail LM51 en aluminium L 3000 mm	1 U
LMTR2DX/SX	Acc. pour l'entraînement	1 Kit
LM3130,200	Cache haut LM3130 L 2000 mm	1 U
LM3130,300	Cache haut LM3130 L 3000 mm	1 U
Optionnel		
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
HW,18619	Butée porte murale	1 U

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PUNCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES





MANUEL TECHNIQUE DISPONIBLE SUR:
www.loglimassimo.it

SYSTÈMES POUR
GARDES-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES



Mod. LMTR3 AU PLAFOND - 3 VANTAUX À ENTRAÎNEMENT



MODÈLE LMTR - CONFIGURATION À 3 VANTAUX À ENTRAÎNEMENT

Système de portes coulissantes **au plafond avec entraînement de 3 vantaux** et avec possibilité de **verre fixe**. Design unique, dont la caractéristique est de fournir tout le nécessaire pour soutenir des vantaux en verre de 10 mm d'épaisseur en peu d'espace, avec portée max. 100 kg par vantail. Les accessoires EKU et les accessoires de notre production comme les pinces CERPOS170COV et les accessoires LMTR2 peuvent être associés. Le système **peut comprendre** des amortisseurs oléodynamiques (Dämpfung)

Clé pour montage accessoires système à entraînement LMTR page 513



MONTAGE GAUCHE

- VF** = Verre fixe
- VG** = Verre sur guide
- VI** = Verre Intermédiaire
- VM** = Verre avec poignée



MONTAGE GAUCHE



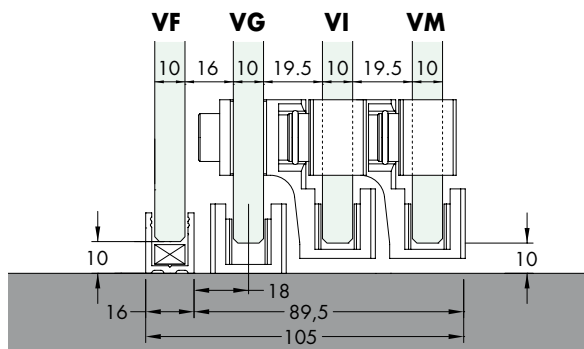
Photo Kit Droite

ACCESSOIRES POUR ENTRAÎNEMENT 3 VANTAUX

Matériau: aluminium

Caractéristiques: kit d'accessoires pour l'entraînement des vantaux coulissants en verre. Il permet la superposition complète des vantaux, et leur positionnement parfaitement en ligne avec le verre fixe. Durant les phases d'ouverture et de fermeture les panneaux coulissants sont accrochés l'un à l'autre grâce au système innovant avec joint d'étanchéité.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné



Réf.	Description	Verre	Q.té
LMTR3DX	Droite - DX	10 mm	1 Kit
LMTR3SX	Gauche - SX	10 mm	1 Kit



KIT LMTR ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 100 KG ÉPAISSEUR 10 mm

Matériaux: pinces en aluminium usinées par machine CNC, joints en PVC. Lot composé de: 2 chariots avec vis, 2 pinces avec caches, 2 butées de blocage.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Réf.	Description	Q.té
LM2950C	Kit LMTR pour un panneau en verre max 10 mm d'épaisseur	1 Kit



RAIL TRIPLE LM61 EN ALUMINIUM PRÉ-PERFORÉ

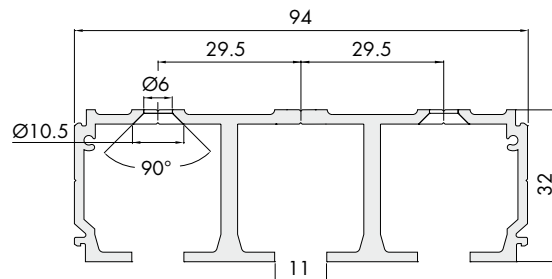
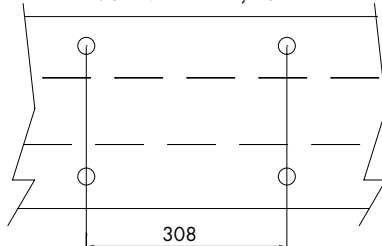
Matériau: aluminium

Caractéristiques: rail en aluminium déjà perforé à fixer au plafond

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné

Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm

SCHÉMA DE PERÇAGE



Réf.	Description	N° trous	Q.té
LM61,200	Rail triplo LM61 longueur 2000 mm	12/14	1 U
LM61,300	Rail triplo LM61 longueur 3000 mm	20	1 U
LM61,400	Rail triplo LM61 longueur 4000 mm	26	1 U
LM61,600	Rail triplo LM61 longueur 6000 mm	40	1 U



PROFIL FIXE LM41 EN ALUMINIUM PRÉ-PERFORÉ

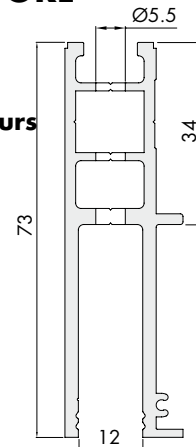
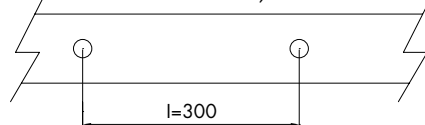
Matériau: aluminium

Caractéristiques: profil en aluminium pour fixation au mur et au plafond.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm

SCHÉMA DE PERÇAGE



Réf.	Description	N° trous	Q.té
LM41,200	Profil fixe LM41 longueur 2000 mm	6/7	1 U
LM41,300	Profil fixe LM41 longueur 3000 mm	10	1 U
LM41,400	Profil fixe LM41 longueur 4000 mm	13/14	1 U
LM41,600	Profil fixe LM41 longueur 6000 mm	20	1 U



PROFIL FIXE INFÉRIEUR EN "U"

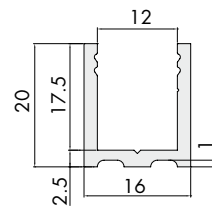
Matériau: aluminium

Caractéristiques: profil en aluminium de 3000/1498 mm de longueur avec bords carrés et rainure interne pour faciliter le perçage.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant



Embouts profil en "U"
LMU20TP



Réf.	Description	Q.té
LMU20,150	Profil en "U" longueur 1498 mm	1 U
LMU20,300	Profil en "U" longueur 3000 mm	1 U
LMU20TP	Embouts profil en "U" 20 x 16 x 1 mm	1 U

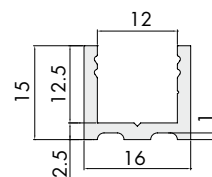


PROFIL DE COMPENSATION LATÉRAL POUR VERRE FIXE

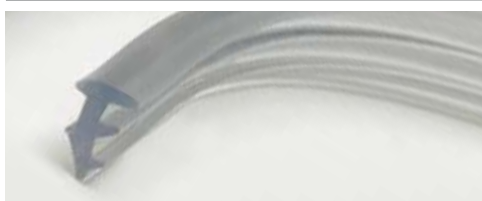
Matériau: aluminium

Caractéristiques: profils en aluminium de 3000 mm de longueur avec bords carrés et rainure interne pour faciliter le perçage.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant



Réf.	Description	Q.té
PBD3185	Profil de compensation en "U" longueur 3000 mm	1 U

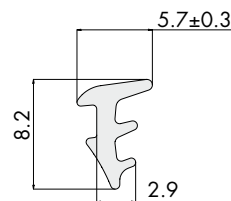


JOINT POUR BLOQUER LE VERRE

Matériau: PVC

Caractéristiques: joint à insérer dans le profil en « U » Réf. LMU20 et dans le profil fixe Réf. LM41.

Couleur: transparente, gaufrée



Réf.	Description	Finition	Q.té
GTUP2	Joint transparent - Épaisseur 2 mm	Transparente	1 m
GTUP2300	Joint transparent - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	Transparente	1 Lot
GTUP2G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm	Gaufrée	1 m
GTUP2300G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	Gaufrée	1 Lot

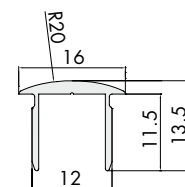


PROFIL DE FINITION PBD3184 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium

Caractéristiques: profil supérieur aux bords arrondis pour parties visibles sans verre à assortir au rail fixe LM41.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant



Réf.	Description	Dimensions	Q.té
PBD3184,100	Profil supérieur aux bords arrondis	992 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 U
PBD3184,150	Profil supérieur aux bords arrondis	1498 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 U
PBD3184	Profil supérieur aux bords arrondis	3000 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 U



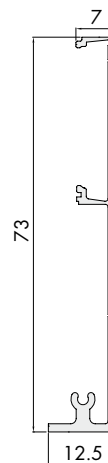
CACHE HAUT LM313 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium

Caractéristiques: cache haut couvre-pinces à assortir aux rails LM21 - LM31 - LM51 - LM61

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné

Important: aluminium brillant uniquement pour les longueurs 2000, 3000, 4000 mm



Réf.	Description	Q.té
LM3130,200	Cache haut LM3130 longueur 2000 mm	1 U
LM3130,300	Cache haut LM3130 longueur 3000 mm	1 U
LM3130,400	Cache haut LM3130 longueur 4000 mm	1 U
LM3130,600	Cache haut LM3130 longueur 6000 mm	1 U



AMORTISSEUR OLÉODYNAMIQUE (DÄMPFUNG)

Matériau: ABS + Zamak + Inox

Caractéristiques: amortisseur avec accessoires pour le montage d'une porte.

Instructions de montage à l'intérieur de l'emballage.

Amortisseur hydraulique à huile testé jusqu'à 100 000 cycles.

Réf.	Description	Q.té
042,3102,071	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 61 à 100 kg	1 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 20 à 60 kg	1 U

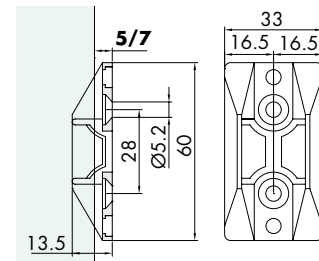


BUTÉE PORTE MURALE EN U AVEC CENTRAGE

Matériau: ABS

Caractéristiques: accessoire pour la butée du vantail au mur.

Finition: blanc



Réf.	Description	Finition	Q.té
HW,18619	Butée porte	Blanc	1 U

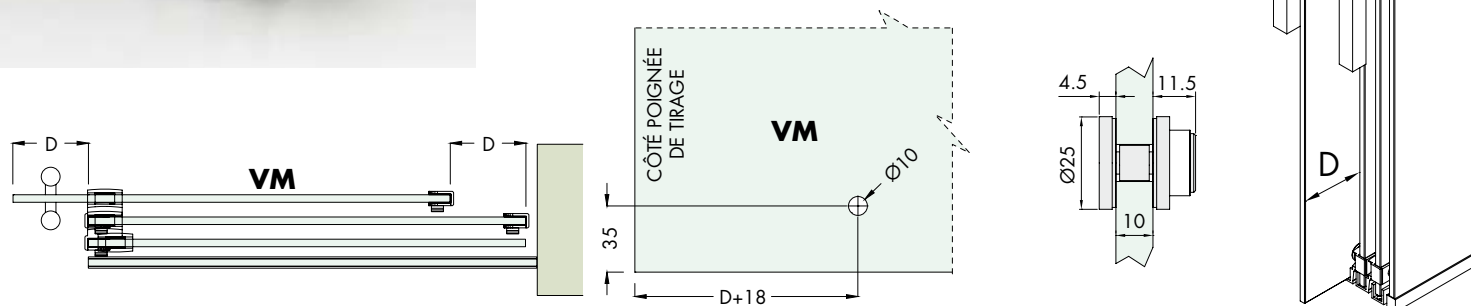


ACCESSOIRE D'ENTRAÎNEMENT POUR VANTAIL AVEC POIGNÉE DE TIRAGE

Matériau: aluminium

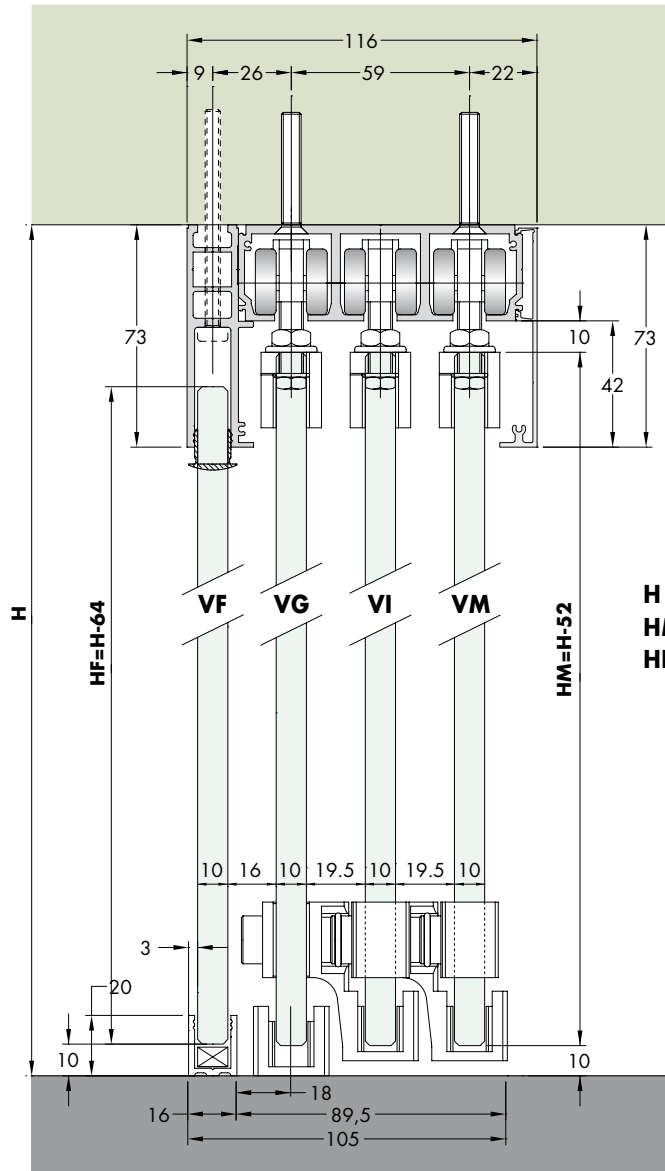
Caractéristiques: accessoire en aluminium à utiliser comme entretoise lorsque la poignée de tirage du kit d'entraînement est utilisée.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné



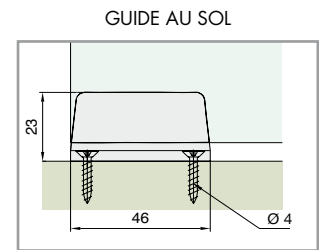
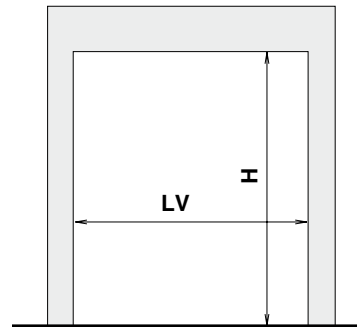
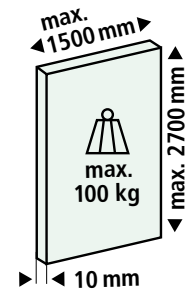
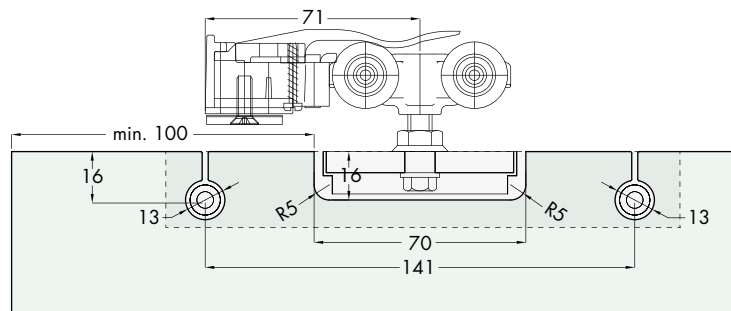
Réf.	Description	Trou verre	Q.té
LMPO	Entretoise pour poignée de tirage	Ø 10 mm	1 U

TYPE D: Solution à 3 vantaux coulissants + verre fixe (montage gauche)

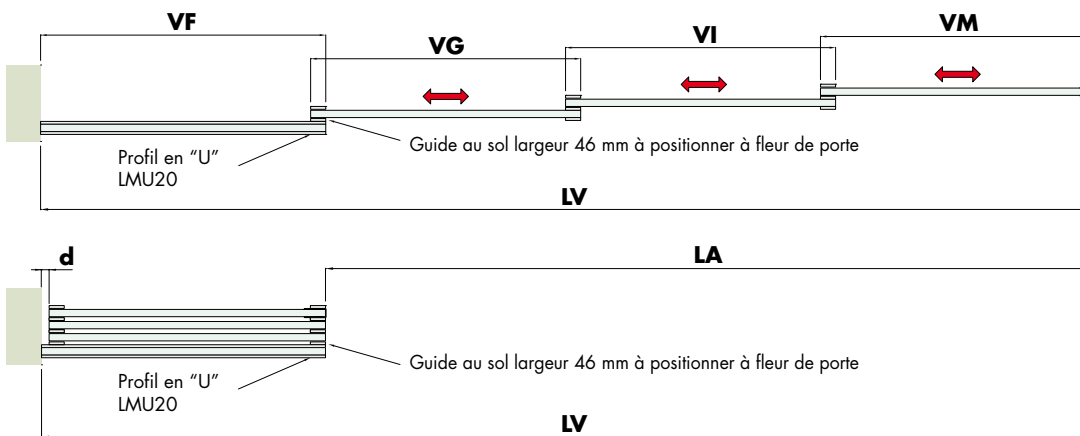


H = hauteur ouverture
HM = hauteur verre coulissant
HF = hauteur verre fixe

VERRE CONSEILLÉ 10 mm TREMPÉ



Solution à 3 vantaux coulissants + verre fixe (montage gauche) Fermeture avec anneau de tirage ou poignée type MSC7.



$$VM = VI = VG = \frac{LV - d}{4} + 33$$

$$VF = VM + d$$

$$LA = LV - VF$$

$$d = 5 \text{ mm MINIMUM}$$

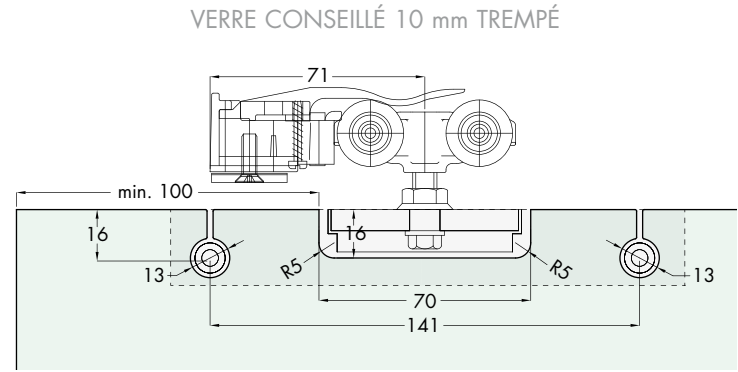
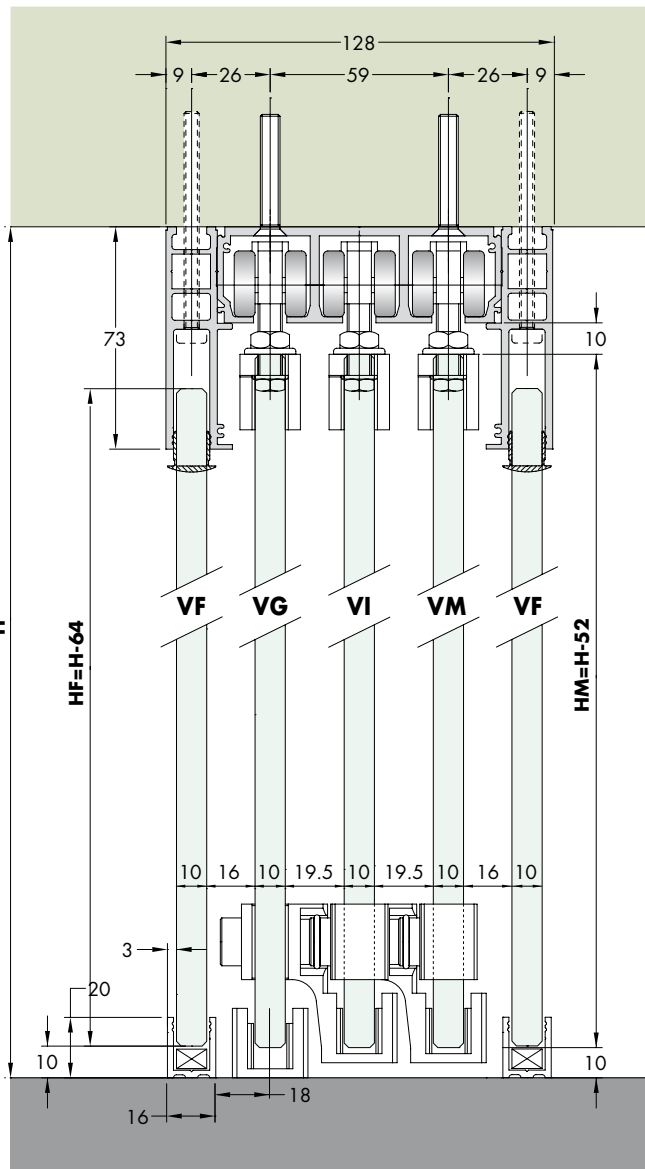
- VM** = largeur verre avec poignée
- VI** = largeur verre intermédiaire
- VG** = largeur verre sur guide
- VF** = largeur verre fixe
- LV** = largeur ouverture
- LA** = largeur ouverture

IMPORTANT:

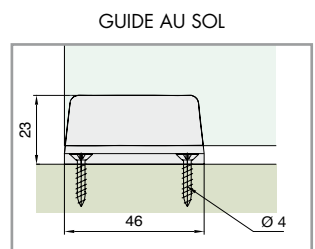
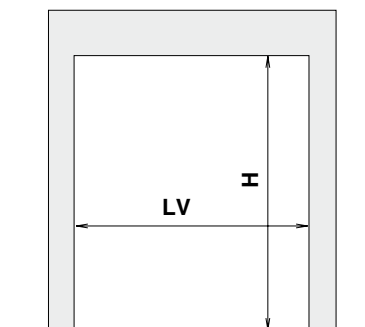
- Si les murs ne sont pas à plomb les dimensions de **VF** peuvent varier ! Augmenter la distance "d" de la valeur nécessaire pour compenser le manque d'aplomb
- Avec l'utilisation d'une poignée de tirage tenir compte d'une distance utile **D** du bord du verre, en utilisant la Réf. LMPO (Voir page 488)

Exemple: pour **LV**=4000mm **VM=VI=VG** = [(4000-5)/4]+33 = 1032mm
d=5mm **VF**=1032+5=1037mm
LA=4000-1037=2963mm

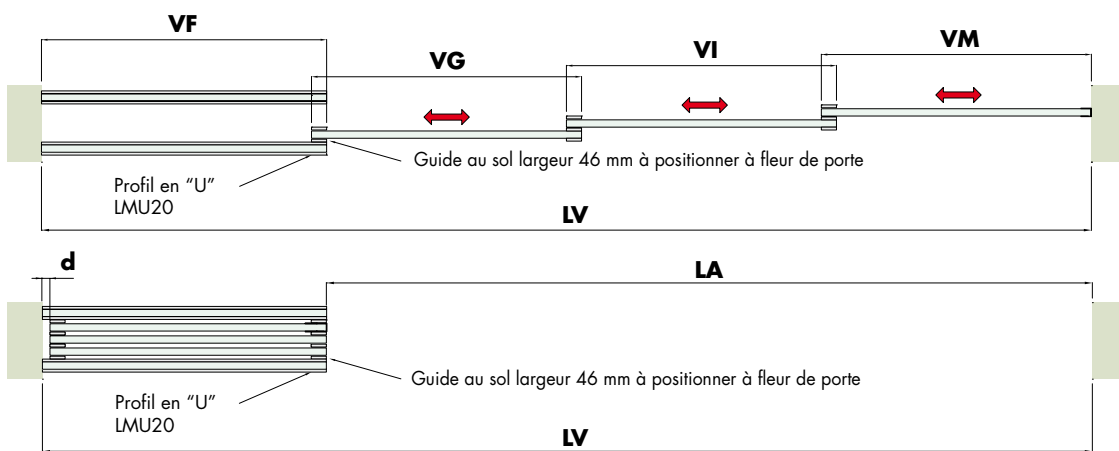
TYPE E: Solution à 3 vantaux coulissants + double verre fixe pour parage (montage gauche)



H = hauteur ouverture
HM = hauteur verre coulissant
HF = hauteur verre fixe



Solution à 3 vantaux coulissants + double verre fixe pour parage (montage gauche) Fermeture avec anneau de tirage ou poignée type MSC7.



$$\begin{aligned}
 \text{VM} = \text{VI} = \text{VG} &= \frac{\text{LV} - d}{4} + 33 \\
 \text{VF} &= \text{VM} + d \\
 \text{LA} &= \text{LV} - \text{VF} \\
 d &= 5\text{mm} \text{ MINIMUM}
 \end{aligned}$$

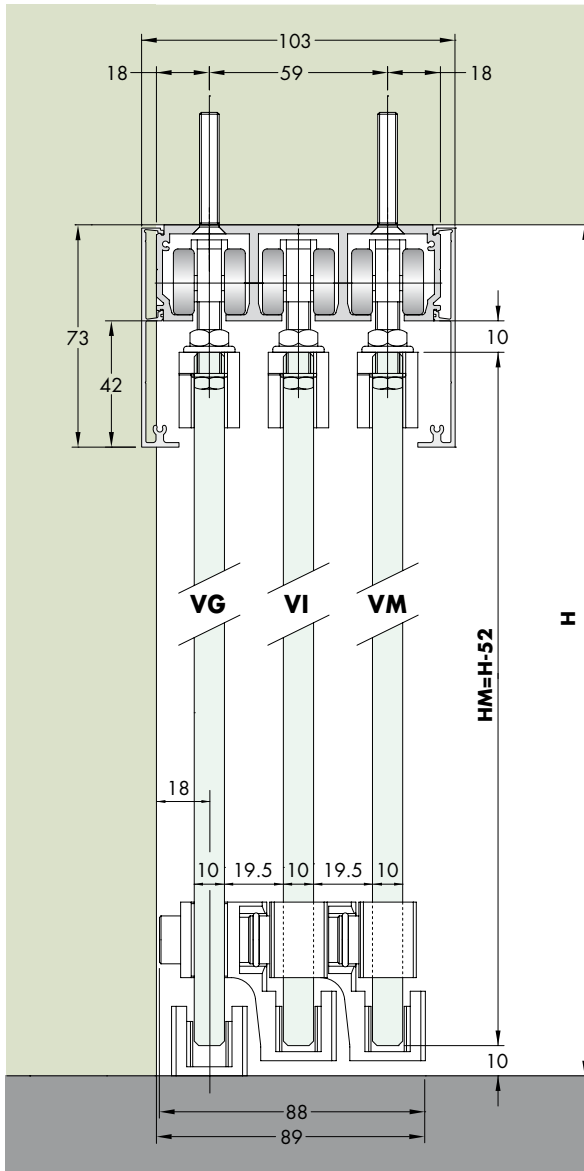
VM = largeur verre avec poignée
VI = largeur verre intermédiaire
VG = largeur verre sur guide
VF = largeur verre fixe
LV = largeur ouverture
LA = largeur ouverture

IMPORTANT:

- Si les murs ne sont pas à plomb les dimensions de **VF** peuvent varier ! Augmenter la distance "**d**" de la valeur nécessaire pour compenser le manque d'aplomb
- Avec l'utilisation d'une poignée de tirage tenir compte d'une distance utile **D** du bord du verre, en utilisant la Réf. LMPO (Voir page 488)

Exemple: pour **LV**=4000mm **VM=VI=VG** = [(4000-5)/4]+33 = 1032mm
d=5mm **VF**=1032+5=1037mm
LA=4000-1037=2963mm

TYPE F: Solution à 3 vantaux avec parçage escamotable (montage gauche)



VERRE CONSEILLÉ 10 mm TREMPÉ

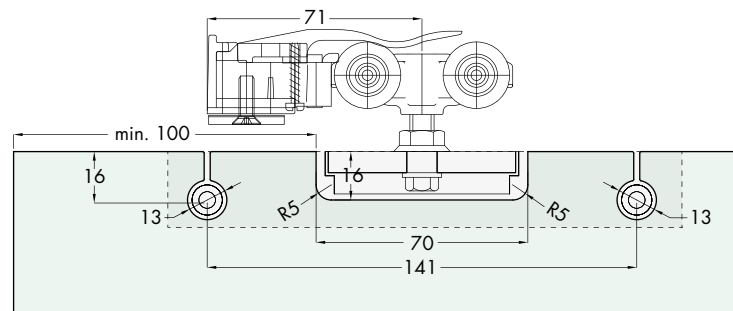
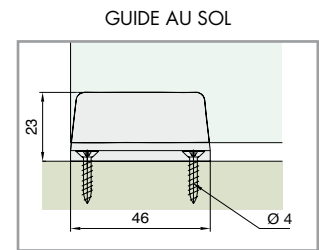
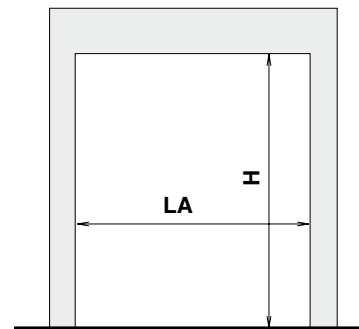
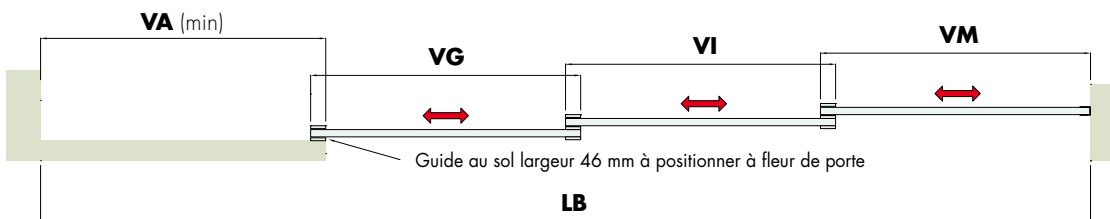


SCHÉMA DE PERÇAGE VERRE

H = hauteur ouverture
 HM = hauteur verre couissant



Solution à 3 vantaux avec parçage escamotable (montage gauche) Fermeture avec anneau de tirage ou poignée type MSC7.

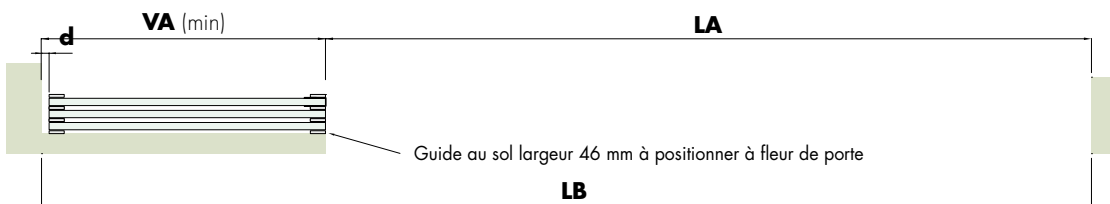


$$VM = VI = VG = \frac{LA}{3} + 44$$

$$VA(\text{min}) = VM + d$$

$$LB = LA + VA$$

$$d = 5\text{mm MINIMUM}$$



- VM = Largeur verre avec poignée
- VI = Largeur verre intermédiaire
- VG = Largeur verre sur guide
- VF = Largeur verre fixe
- LB = Longueur rail
- LA = Largeur ouverture

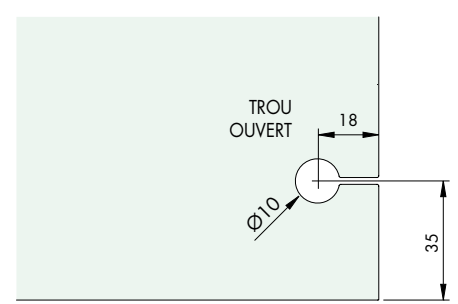
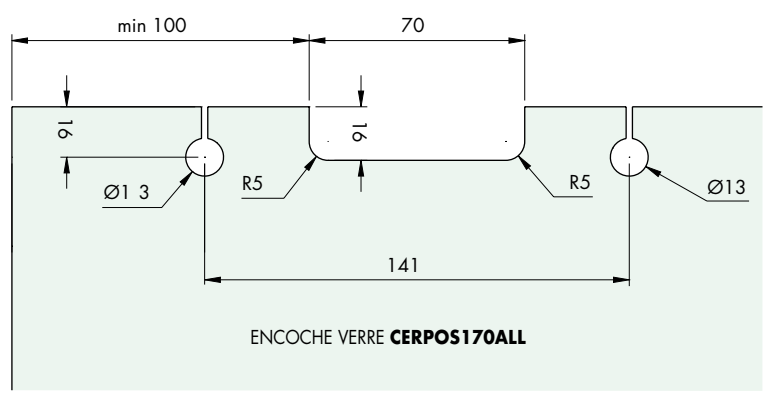
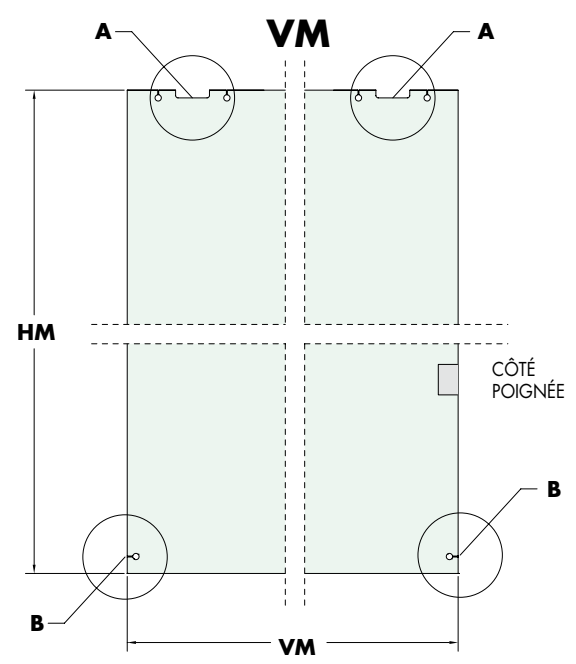
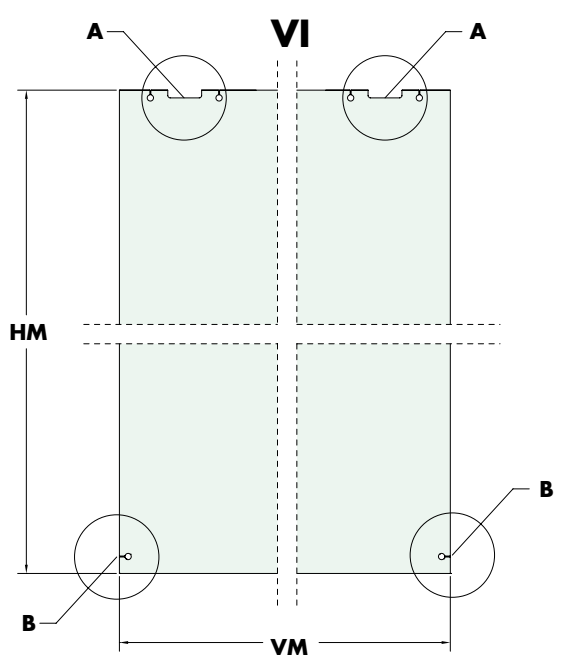
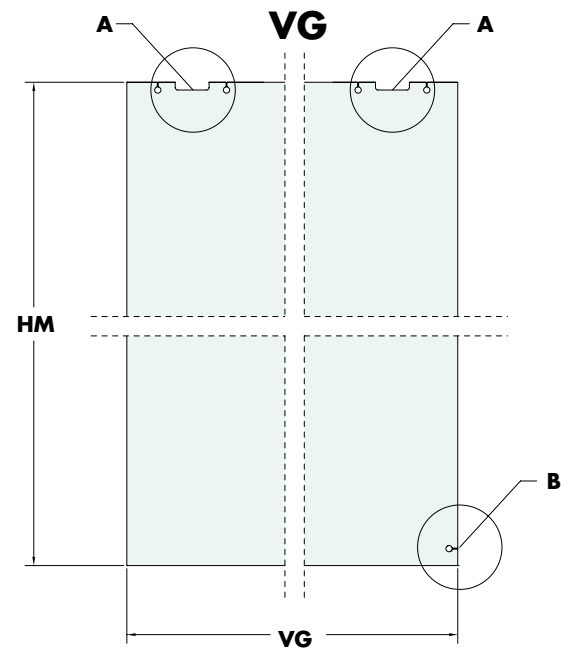
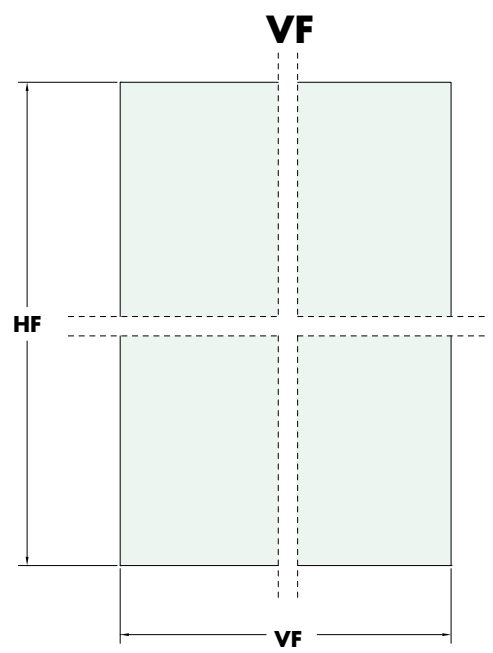
IMPORTANT:

- Si les murs ne sont pas à plomb les dimensions de **VF** peuvent varier ! Augmenter la distance "d" de la valeur nécessaire pour compenser le manque d'aplomb
- Avec l'utilisation d'une poignée de tirage tenir compte d'une distance utile **D** du bord du verre, en utilisant la Réf. LMPO (Voir page 488)

Exemple: pour LA=2963mm VM=VG = (2963/3)+44 = 1032mm
 d=5mm VA=1032+5=1037mm
 LB=2963+1037=4000mm

SCHÉMA VERRES - Épaisseur verre 10 mm trempé

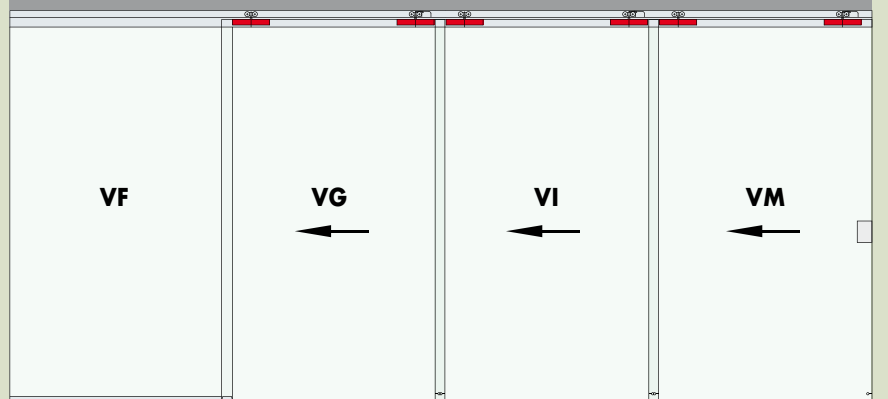
VF = Verre fixe - VG = Verre sur guide - VI = Verre Intermédiaire - VM = Verre avec poignée



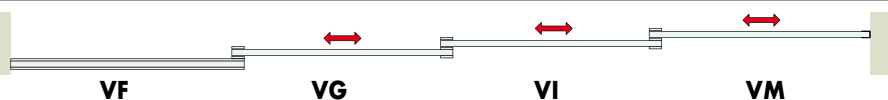
A

B

LARGEUR MAX. OUVERTURE 4000 mm KIT 3 VANTAUX + FIXE - MONTAGE GAUCHE



VF = Verre fixe VG = Verre sur guide VI = Verre Intermédiaire VM = Verre avec poignée

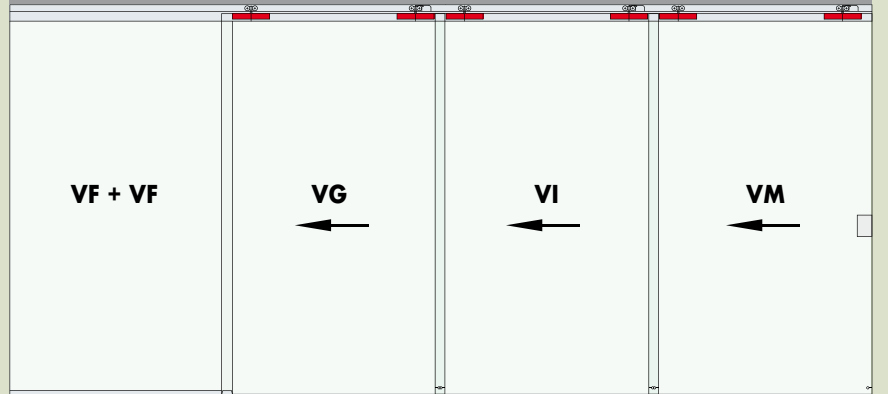


Réf. LMTRD4COVDX ou LMTRD4COVSX TYPE D MONTAGE AU PLAFOND

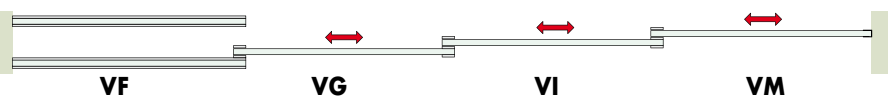
Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné.

Réf.	Description	Q.té
LM2950C	Kit pour une porte	3 Set
LM61,400	Rail LM61 en aluminium L 4000 mm	1 U
LM41,400	Profil LM41 pour verre fixe L 4000 mm	1 U
LMTR3DX/SX	Acc. pour l'entraînement	1 Kit
LMU20,150	Profil en "U" L 1498 mm	1 U
GTUP2	Joint pour bloquer le verre	3 m
LMU20TP	Embouts profil en "U"	1 U
PBD3184	Profil PBD3184 L 3000 mm	1 U
LM3130,400	Cache haut LM3130 L 4000 mm	1 U
Optionnel		
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
PBD3185	Profil de compensation	1 U
HW,18619	Butée porte murale	1 U

LARGEUR MAX. OUVERTURE 4000 mm KIT 3 VANTAUX + DOUBLE FIXE - MONTAGE GAUCHE



VF = Verre fixe VG = Verre sur guide VI = Verre Intermédiaire VM = Verre avec poignée

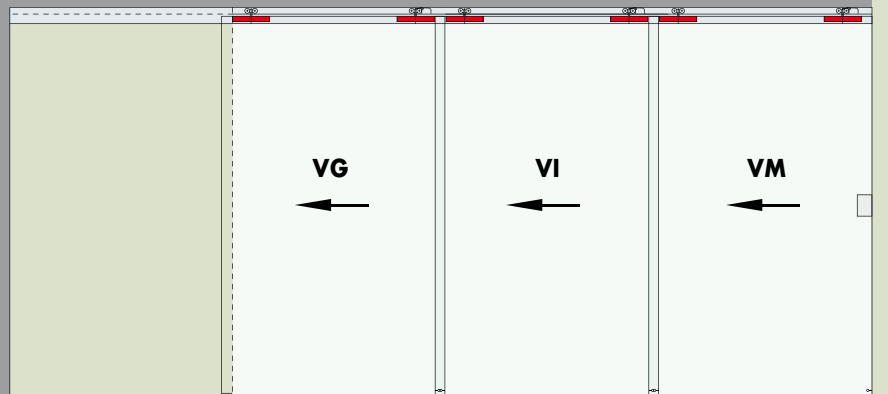


Réf. LMTRE4COVDX ou LMTRE4COVSX TYPE E MONTAGE AU PLAFOND

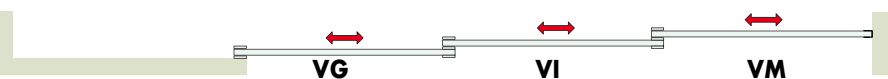
Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné.

Réf.	Description	Q.té
LM2950C	Kit pour une porte	3 Set
LM61,400	Rail LM61 en aluminium L 4000 mm	1 U
LM41,400	Profil LM41 pour verre fixe L 4000 mm	2 U
LMTR3DX/SX	Acc. pour l'entraînement	1 Kit
LMU20,300	Profil en "U" L 3000 mm	1 U
GTUP2	Joint pour bloquer le verre	5 m
LMU20TP	Embouts profil en "U"	2 U
PBD3184	Profil PBD3184 L 3000 mm	2 U
Optionnel		
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
PBD3185	Profil de compensation	2 U
HW,18619	Butée porte murale	1 U

LARGEUR MAX. OUVERTURE 4000 mm KIT 3 VANTAUX ESCAMOTABLES - MONTAGE GAUCHE



VG = Verre sur guide VI = Verre Intermédiaire VM = Verre avec poignée



Réf. LMTRF4COVDX ou LMTRF4COVSX TYPE F MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné.

Réf.	Description	Q.té
LM2950C	Kit pour une porte	3 Set
LM61,400	Rail LM61 en aluminium L 4000 mm	1 U
LMTR3DX/SX	Acc. pour l'entraînement	1 Kit
LM3130,300	Cache haut LM3130 L 3000 mm	1 U
LM3130,400	Cache haut LM3130 L 4000 mm	1 U
Optionnel		
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2 U
HW,18619	Butée porte murale	1 U



AMORTISSEUR OLÉODYNAMIQUE

Utile dans les situations nécessitant un coulissement léger et confortable. La porte coulisse silencieusement et est tirée jusqu'à la position de fin de course. Les composants de l'amortisseur ne sont pas visibles mais ils sont facilement accessibles après installation grâce à une ouverture pratiquée au cours du montage.



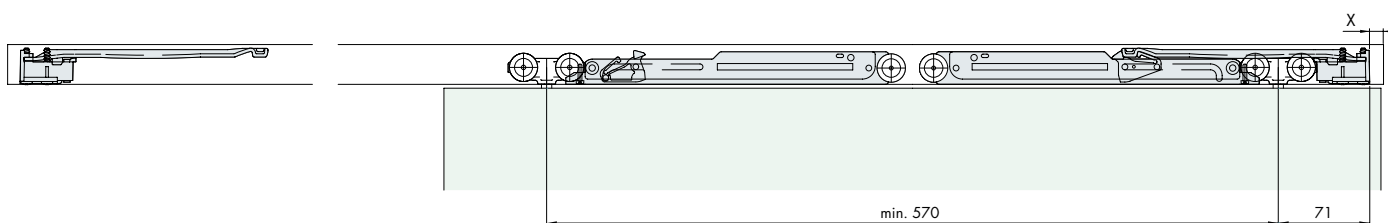
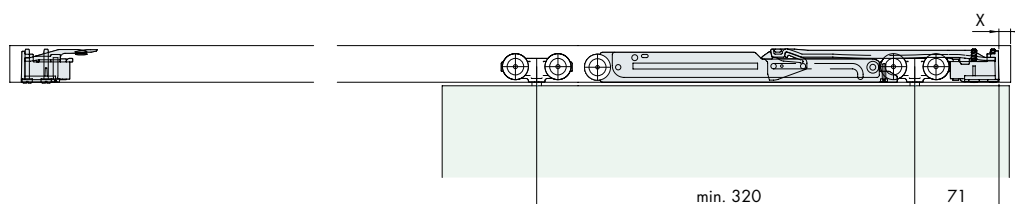
- 1. Assemblage simple** - Fixation au chariot au moyen d'une seule vis.
- 2. Montage facile** - Montage et démontage sans enlever le rail de coulissement.
- 3. Confort** - Le vantaux sont freinés doucement et tirés en position de fin de course.



AMORTISSEUR OLÉODYNAMIQUE

Matériau: ABS + Zamak + Inox
 Caractéristiques: amortisseur avec accessoires pour le montage d'une porte. Instructions de montage à l'intérieur de l'emballage.
 Amortisseur hydraulique à huile testé jusqu'à 100 000 cycles.

Swiss made

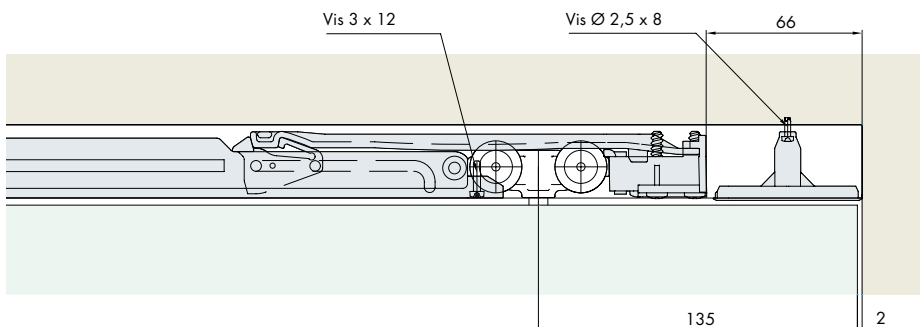
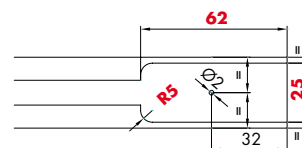


Réf.	Description	Q.té
042,3102,071	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 61 à 100 kg	1 U
042,3102,072	DÄMPFUNG - Amortisseur oléodynamique - de 20 à 60 kg	1 U



CACHE TROU OBLONG

Matériau: plastique
 Caractéristiques: accessoire cache-trou oblong, fait spécialement pour l'insertion du soft close lorsque le montage est au plafond.
 Couleur: blanc



Réf.	Description	Couleur	Q.té
042,3114,071	Cache trou oblong	Blanc	1 Kit

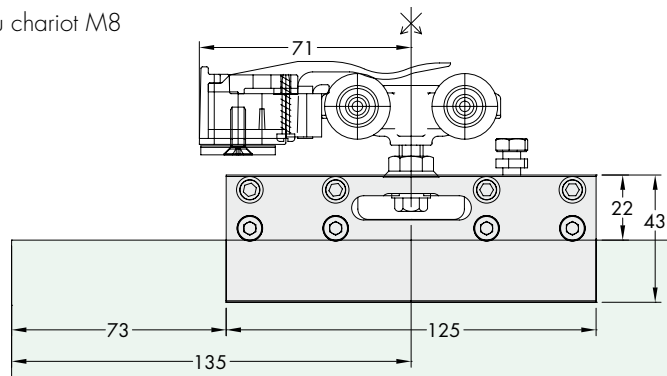
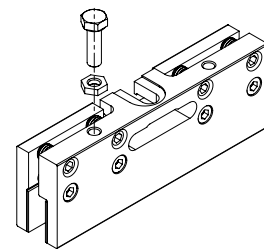


ATTENTION: SUIVRE RIGOREUSEMENT LES INSTRUCTIONS À L'INTÉRIEUR DE L'EMBALLAGE ET NETTOYER SOIGNEUSEMENT LES JOINTS EN CAOUTCHOUC AVANT L'INSTALLATION



PINCE SANS USINAGE DU VERRE

Caractéristiques: pince en aluminium usinée CNC,
 joint en caoutchouc polyuréthane pour vantaux en verre
 sans perçage du panneau en verre.
 Fournie avec lingette dégraissante
 Portée: 100 kg la paire
 Dimensions L 125 x H 43 mm - Pour verre: 8 / 12 mm
 Prise surface verre: 21 mm
 Vis pour la fixation au chariot M8
 NON FOURNIE



POSITION PINCE CONSEILLÉE

1

Pour le nettoyage des surfaces utiliser un chiffon FXTNT01 avec produit FX1000

2

3

8 / 12 mm

4

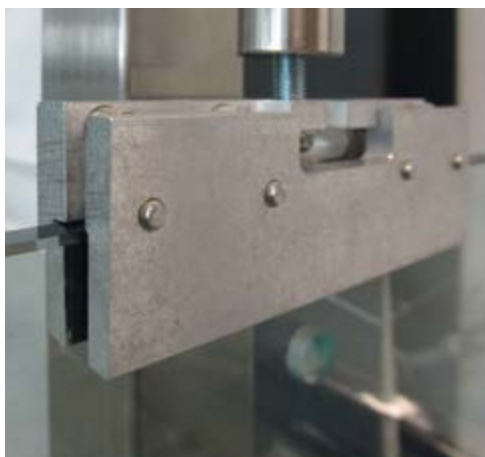
Ch4
0.1 Nm

5

Ch4
~7-8 Nm

6

Ch4
~7-8 Nm



Réf.
CERPOS500

Dimensions encombrement
H 43 x L 125 mm

Pour verres
8 / 12 mm

Q.té
1 U



PINCES POUR PORTES COULISSANTES 170 ALUMINIUM

Matériau: aluminium, transformation effectuée par machine CNC

Fournies avec joints en PVC 1 de 2 mm + 2 joints de 1mm. Prévues pour vis d'ancrage au chariot M8

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, aluminium brut

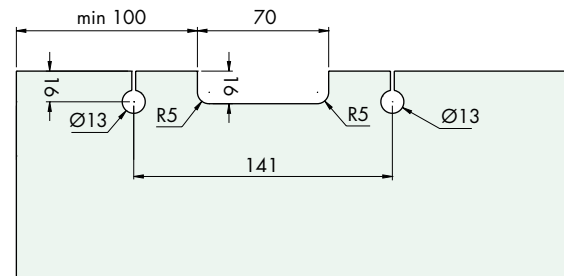


SCHÉMA DE PERÇAGE VERRE

Résultats des essais à traction sur CERPOS170ALL

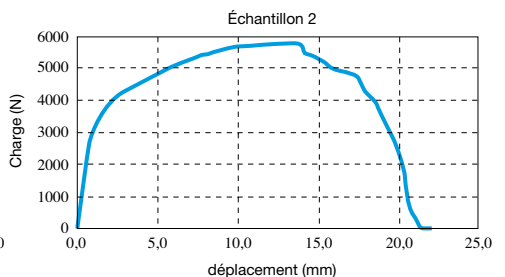
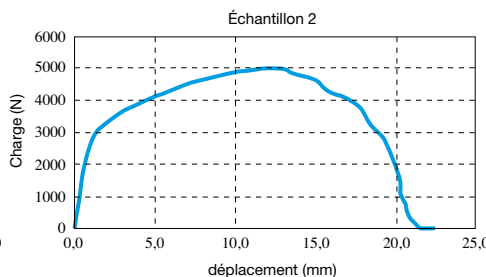
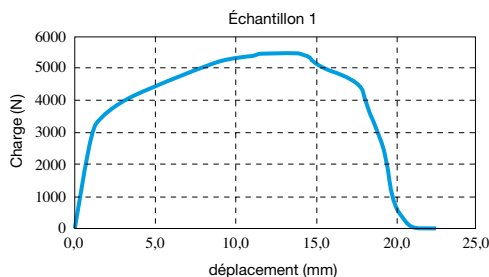
Sigle échantillon	Charge maximale (N)	Remarques
Échantillon 1	5479	L'essai s'est conclu lorsque la vis est sortie de son logement.
Échantillon 2	5768	L'essai s'est conclu lorsque la vis est sortie de son logement.
Échantillon 3	5681	L'essai s'est conclu lorsque la vis est sortie de son logement.



Modalités de l'essai

Pour l'essai, la charge a été appliquée d'un côté sur la vis porte-chariot et du côté opposé sur une plaque d'inox.

Les essais ont été effectués avec une machine de traction universelle MTS 810 équipée avec les pinces INSTRON. La charge a été appliquée en modalité de contrôle de déplacement (5 mm/min) à la vitesse de 20N/s jusqu'à atteindre la rupture de l'échantillon.



Réf.	Dimensions encombrement	Pour verres	Poids max. admissible	Q.té
CERPOS170ALL	H 25 x L 170 mm - intérieur 10 mm	6/10 mm	150 Kg la paire	1 U



PINCES POUR PORTES COULISSANTES 170 ALUMINIUM AVEC CACHE

Matériau: aluminium, transformation effectuée par machine CNC

Fournies avec joints en PVC de 2 mm + 2 joints de 1 mm,

Prévues pour vis d'ancrage au chariot M8

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

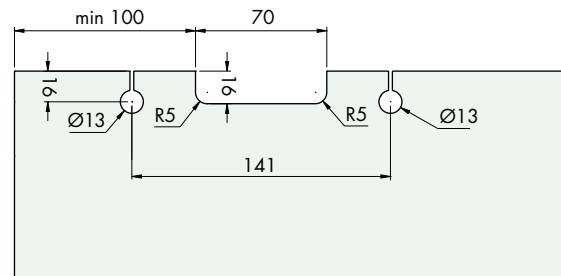
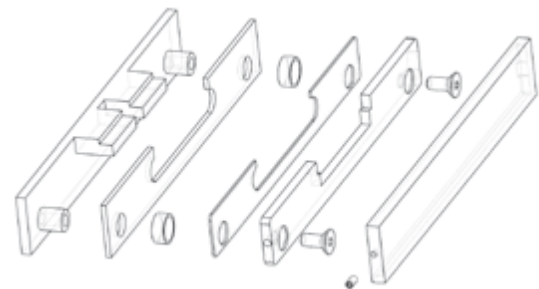


SCHÉMA DE PERÇAGE VERRE



Réf.
CERPOS170COV

Dimensions encombrement
H 25 x L 170 mm

Pour verres
6/10 mm

Q.té
1 U



PINCES POUR PORTES COULISSANTES 170 LAITON

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC

Avec 1 joint en PVC de 2mm + 2 joints en PVC de 1mm.

Prévues pour vis d'ancrage au chariot M8

Finition: chromé, nickel brossé

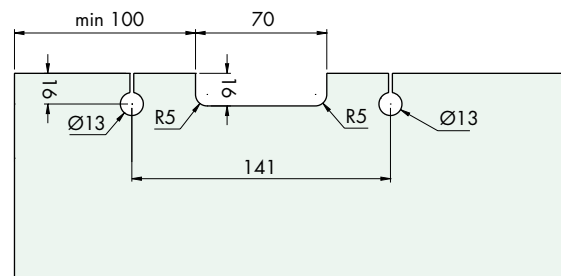


SCHÉMA DE PERÇAGE VERRE

Réf.
CERPOS170

Dimensions encombrement
H 25 x L 170 mm - intérieur 10 mm

Pour verres
6/10 mm

Q.té
1 U

PINCES POUR PORTES COULISSANTES 120/80 LAITON

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC

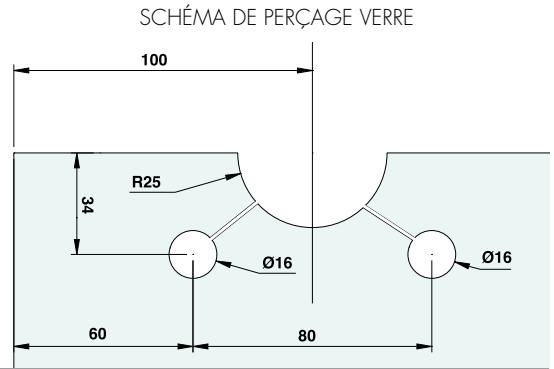
Le fraisage à l'arrière facilite les opérations de réglage en agissant sur la vis reliée au chariot lorsque le montage est terminé.

Fournie avec joints en PVC uniquement pour l'épaisseur 8/10 mm. Demander séparément les autres joints pour les verres moins épais.

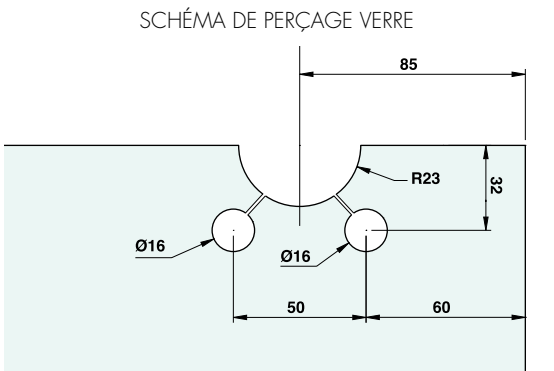
Finition: chromé, nickel brossé



CERPOS120



CERPOS80



Résultats des essais à traction sur PINCE 120

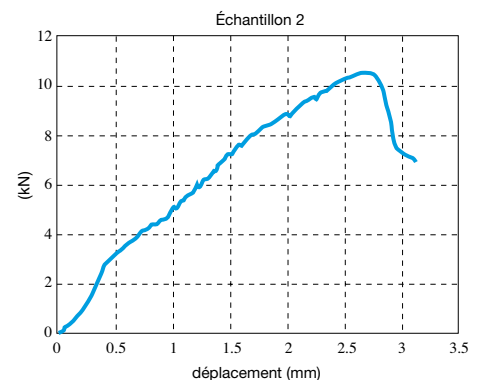
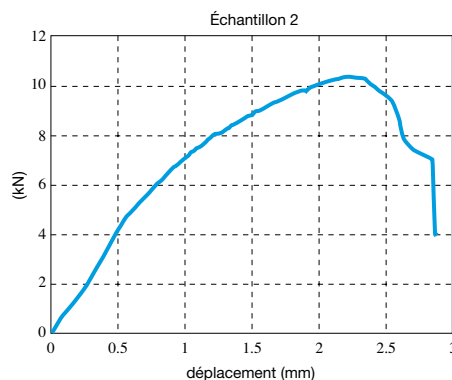
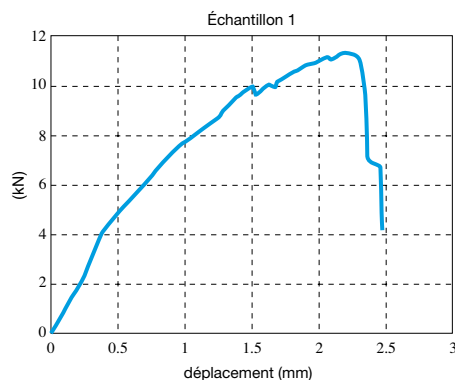
Sigle échantillon	Charge max (kN)	Remarques
Échantillon 1	11,32	Rupture à proximité du point de fixation de la vis de raccord au chariot.
Échantillon 2	10,40	Rupture à proximité du point de fixation de la vis de raccord au chariot.
Échantillon 3	10,56	Rupture à proximité du point de fixation de la vis de raccord au chariot.



Modalités de l'essai

Pour l'essai, la charge a été appliquée d'un côté sur la vis porte-chariot et du côté opposé sur l'insert métallique.

Les essais ont été effectués avec la machine INSTRON 4486 de 300 kN et la charge a été appliquée à la vitesse de 20 N/s jusqu'à l'obtention de la rupture de l'échantillon.



Réf.	Dimensions encombrement	Pour verres	Poids max. admissible	Q.té
CERPOS120	H 50 x L 120 mm - intérieur 10 mm	8/10 mm	400 Kg la paire	1 U
CERPOS80	H 50 x L 80 mm - intérieur 12 mm	8/10 mm		1 U

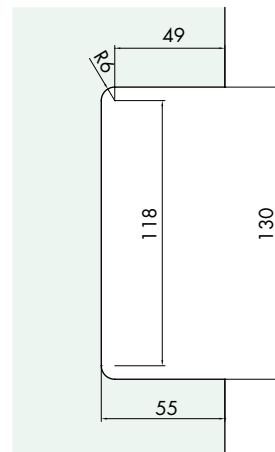
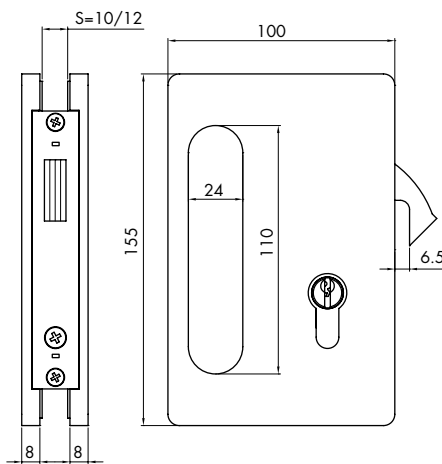
SERRURE POUR PORTES COULISSANTES SD600 AVEC POIGNÉE POUR ENTRAÎNEMENT

Matériau: aluminium

Caractéristiques: corps en aluminium, usinage mécanique pour les parties restantes. Mécanisme de fermeture à crochet, adapté au vantail simple, poignée réalisée dans le profil pour le coulissement du vantail. **Gâche murale incluse.**

Avec cache sans vis apparentes. Possibilité de choisir avec serrure des deux côtés ou bien avec bouton tournant et serrure.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné



Réf.	Dimensions encombrement	Fermeture	Verre	Clé	Q.té
SERSD610S	H 155 mm L 100 mm	Serrure + Serrure	10/12 mm	Différente	1 U
SERSD610SU	H 155 mm L 100 mm	Serrure + Serrure	10/12 mm	Unique	1 U
SERSD610P	H 155 mm L 100 mm	Bouton + Serrure	10/12 mm	Unique	1 U

BOÎTIER GÂCHE POUR SERRURE SD600 POUR PORTES DOUBLE VANTAIL

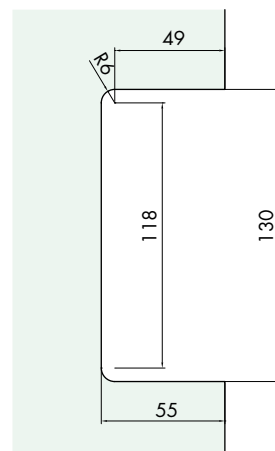
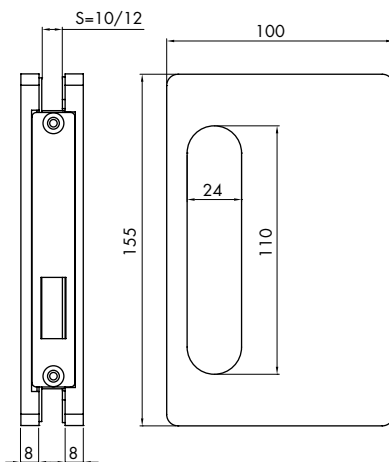
Matériau: aluminium

Caractéristiques: corps en fusion d'aluminium, usinage mécanique pour les parties restantes.

Boîtier gâche pour serrure SD600 pour double vantail, avec cache sans vis apparentes.

Poignée réalisée dans le profil pour le coulissement du vantail.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné



Réf.	Dimensions encombrement	Verre	Q.té
SERSD620	H 155 mm L 100 mm	10/12 mm	1 U

SERRURE GAMME HD SQUARE SERRURE/BOUTON VANTAUX COULISSANTS

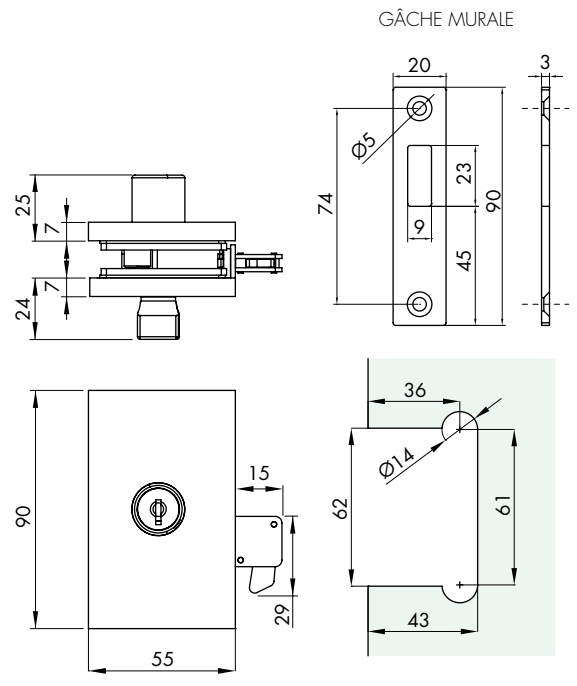
Matériau: Aluminium

Caractéristiques: serrure pour portes coulissantes avec mécanisme combiné clé/bouton.

Corps réalisé par usinage mécanique. Gâche murale incluse.

Position droite, pour position gauche monter à l'envers. Fournie avec des joints d'épaisseur 1 et 2 mm

Finition: aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, aluminium mat



Réf.	Dimensions	Verre	Clé	Q.té
DQS15	H 90 mm L 55 mm	8/12 mm	Différente	1 U

SERRURE GAMME HD SQUARE SERRURE/BOUTON AVEC POIGNÉE VANTAUX COULISSANTS

Matériau: Aluminium

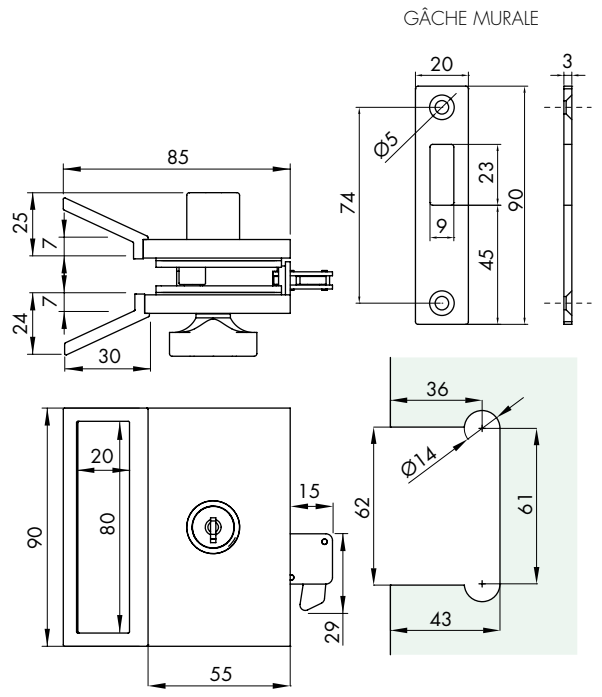
Caractéristiques: serrure pour portes coulissantes avec mécanisme combiné clé/bouton.

Corps réalisé par usinage mécanique. Gâche murale incluse.

Position droite, pour position gauche monter à l'envers. Poignée intégrée pour faciliter l'entraînement du vantail en verre.

Fournie avec des joints d'épaisseur 1 et 2 mm

Finition: aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, aluminium mat



Réf.	Dimensions	Encombrement poignées	Verre	Clé	Q.té
DQS25	H 90 mm L 55 mm	H 90 mm L 30 mm P 24 mm	8/12 mm	Différente	1 U

SERRURE GAMME HD SQUARE DOUBLE BOUTON VANTAUX COULISSANTS

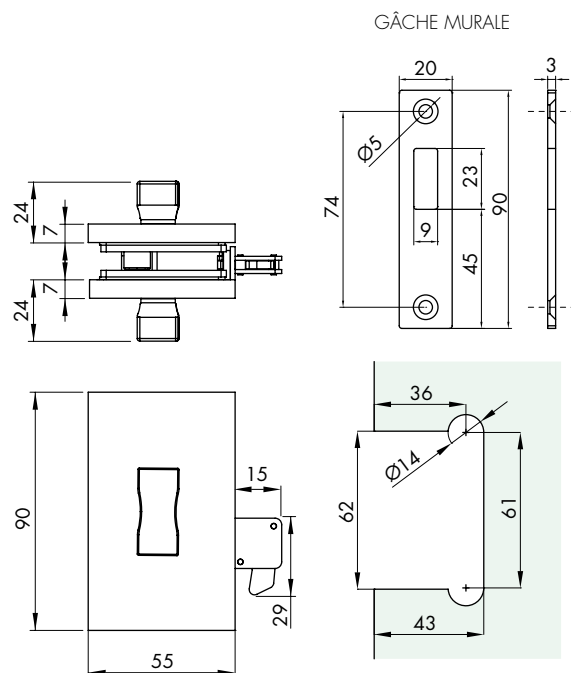
Matériau: Aluminium

Caractéristiques: serrure pour portes coulissantes avec mécanisme à double bouton.

Corps réalisé par usinage mécanique. Gâche murale incluse.

Position droite, pour position gauche monter à l'envers. Fournie avec des joints d'épaisseur 1 et 2 mm

Finition: aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, aluminium mat



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
DQS13	H 90 mm L 55 mm	8/12 mm	1 U

SERRURE GAMME HD SQUARE DOUBLE BOUTON AVEC POIGNÉE VANTAUX COULISSANTS

Matériau: Aluminium

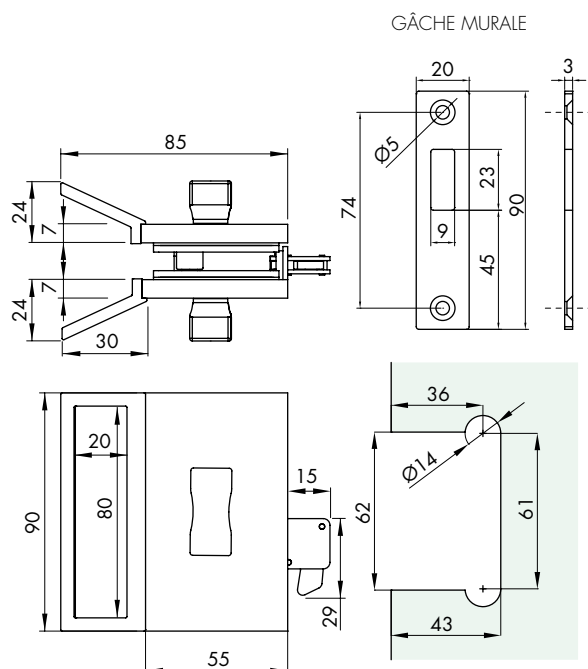
Caractéristiques: serrure pour portes coulissantes avec mécanisme à double bouton.

Corps réalisé par usinage mécanique. Gâche murale incluse.

Position droite, pour position gauche monter à l'envers. Poignée intégrée pour faciliter l'entraînement du vantail en verre.

Fournie avec des joints d'épaisseur 1 et 2 mm

Finition: aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, aluminium mat



Réf.	Dimensions	Encombrement poignées	Verre	Q.té
DQS23	H 90 mm L 55 mm	H 90 mm L 30 mm P 24 mm	8/12 mm	1 U

SERRURE DE CONFIDENTIALITÉ GAMME HD SQUARE LIBRE/OCCUPÉ VANTAUX COULISSANTS

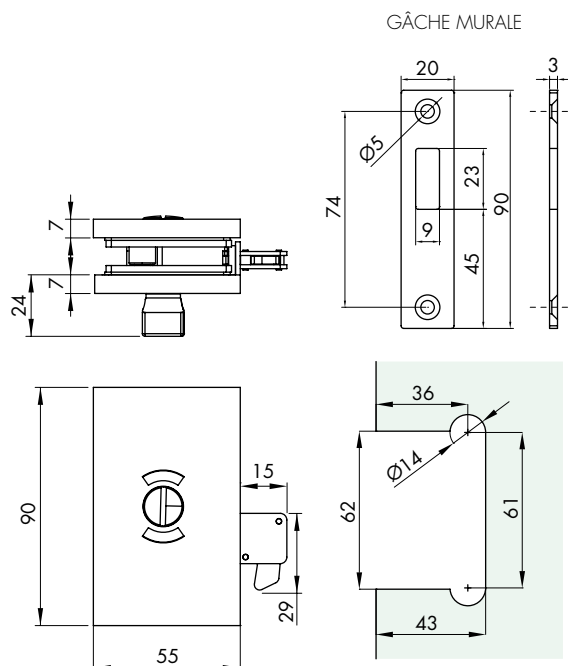
Matériau: Aluminium

Caractéristiques: serrure pour portes coulissantes avec mécanisme à bouton et fente de monnaie de sécurité.

Corps réalisé par usinage mécanique. Gâche murale incluse.

Position droite, pour position gauche monter à l'envers. Indicateur libre/occupé vert/rouge. Fournie avec des joints d'épaisseur 1 et 2 mm

Finition: aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, aluminium mat



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
DQS11	H 90 mm L 55 mm	8/12 mm	1 U

SERRURE DE CONFIDENTIALITÉ GAMME HD SQUARE LIBRE/OCCUPÉ AVEC POIGNÉE VANTAUX COULISSANTS

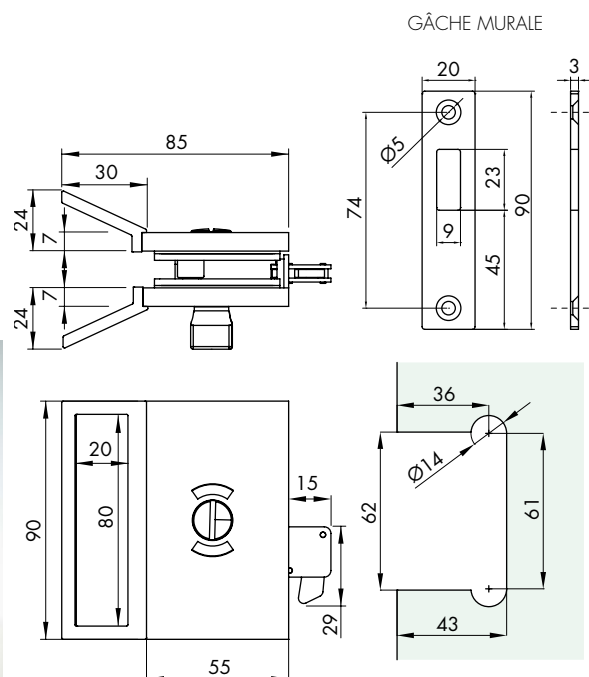
Matériau: Aluminium

Caractéristiques: serrure pour portes coulissantes avec mécanisme à bouton et fente de monnaie de sécurité. Corps réalisé par usinage mécanique.

Gâche murale incluse. Poignée intégrée pour faciliter l'entraînement du vantail en verre. Position droite, pour position gauche monter à l'envers.

Indicateur libre/occupé vert/rouge. Fournie avec des joints d'épaisseur 1 et 2 mm

Finition: aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, aluminium mat



Réf.	Dimensions	Encombrement poignées	Verre	Q.té
DQS21	H 90 mm L 55 mm	H 90 mm L 30 mm P 24 mm	8/12 mm	1 U

BOÎTIER GÂCHE SUR VERRE GAMME HD SQUARE POUR VANTAUX COULISSANTS

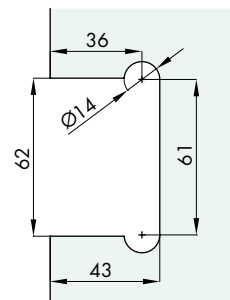
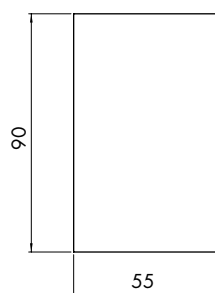
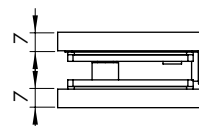
Matériau: Aluminium

Caractéristiques: boîtier gâche pour la fermeture des portes coulissantes à double vantail.

Il peut être installé avec les serrures: Réf. DQS11, DQS21, DQS13, DQS23, DQS15, DQS25.

Fourni avec des joints d'épaisseur 1 et 2 mm

Finition: aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, aluminium mat



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
DQS37	H 90 mm L 55 mm	8/12 mm	1 U



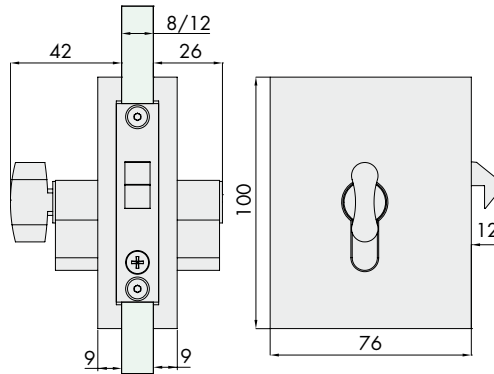
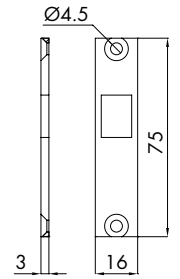
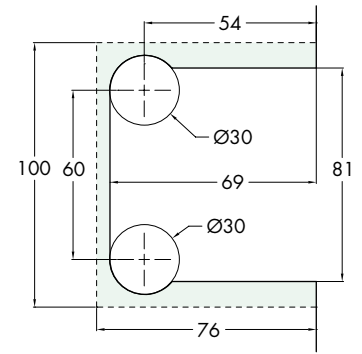
SERRURE MG POUR PORTES COULISSANTES

Matériau: laiton

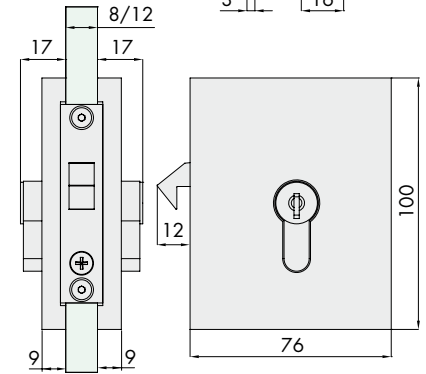
Caractéristiques: corps en fusion de laiton, usinage mécanique pour les parties restantes.

Serrure pour portes coulissantes en verre au nouveau design carré avec mécanisme de fermeture à crochet adaptée au vantail simple. **Gâche murale incluse.** Avec cache sans vis apparentes. Possibilité de choisir avec serrure des deux côtés ou bien avec bouton tournant et serrure.

Finition: chromé, nickel brossé, effet aluminium mat



SERMG10S



SERMG10S

Réf.	Dimensions encombrement	Fermeture	Verre	Clé	Q.té
SERMG10S	H 100 mm L 76 mm	Serrure + Serrure	8/12 mm	Différente	1 U
SERMG10SU	H 100 mm L 76 mm	Serrure + Serrure	8/12 mm	Unique	1 U
SERMG10P	H 100 mm L 76 mm	Bouton + Serrure	8/12 mm	Unique	1 U

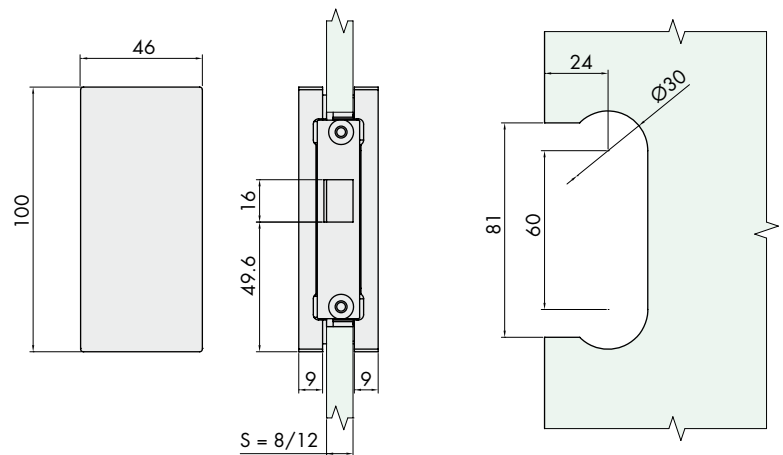
BOÎTIER GÂCHE POUR SERRURE MG ET MGM POUR PORTES DOUBLE VANTAIL

Matériau: laiton

Caractéristiques: corps en fusion de laiton, usinage mécanique pour les parties restantes.

Boîtier gâche pour serrure MG pour double vantail, avec cache sans vis apparentes.

Finition: chromé, nickel brossé, effet aluminium mat



Réf.	Dimensions encombrement	Verre	Q.té
SERMGC1	H 100 mm L 46 mm	8/12 mm	1 U

SERRURE MGM POUR PORTES COULISSANTES AVEC POIGNÉE

Matériau: laiton

Caractéristiques: corps en fusion de laiton, usinage mécanique pour les parties restantes.

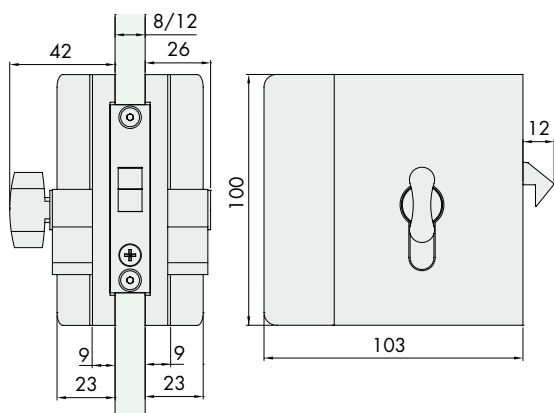
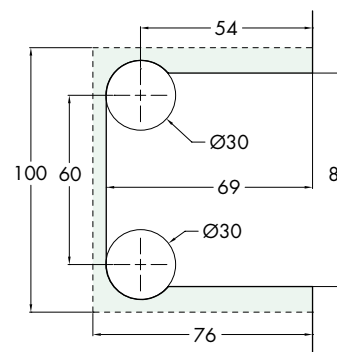
Serrure pour portes coulissantes en verre au nouveau design carré avec mécanisme de fermeture à crochet adaptée au vantail simple.

Poignée intégrée pour faciliter l'entraînement du vantail en verre.

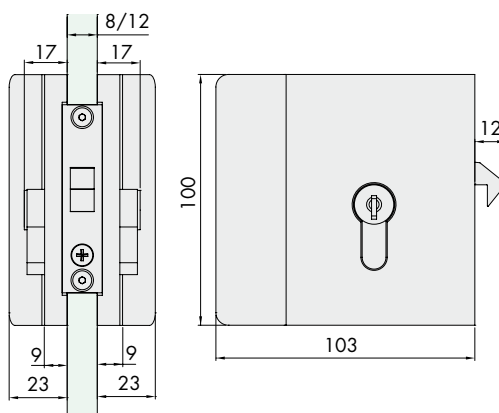
Gâche murale incluse. Avec cache sans vis apparentes.

Possibilité de choisir avec serrure des deux côtés ou bien avec bouton tournant et serrure.

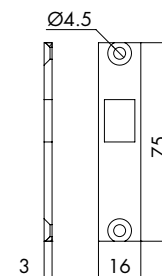
Finition: chromé, nickel brossé, effet aluminium mat



SERMGM10S



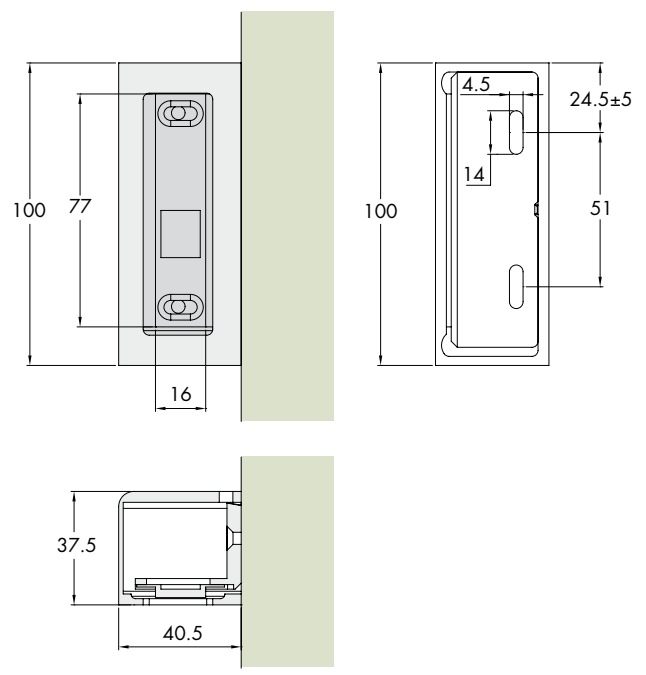
SERMGM10S



Réf.	Dimensions encombrement	Fermeture	Verre	Clé	Q.té
SERMGM10S	H 100 mm L 103 mm	Serrure + Serrure	8/12 mm	Différente	1 U
SERMGM10SU	H 100 mm L 103 mm	Serrure + Serrure	8/12 mm	Unique	1 U
SERMGM10P	H 100 mm L 103 mm	Bouton + Serrure	8/12 mm	Unique	1 U

BOÎTIER GÂCHE MURAL POUR SERRURES MG ET MGM

Matériau: laiton
 Caractéristiques: corps en fusion de laiton, usinage mécanique pour les parties restantes.
 Boîtier gâche mural pour serrures MG et MGM, avec cache sans vis apparente.
 Finition: chromé, nickel brossé, effet aluminium mat



Réf.	Dimensions encombrement	Q.té
SERMG19	H 100 mm L 37,5 mm	1 U





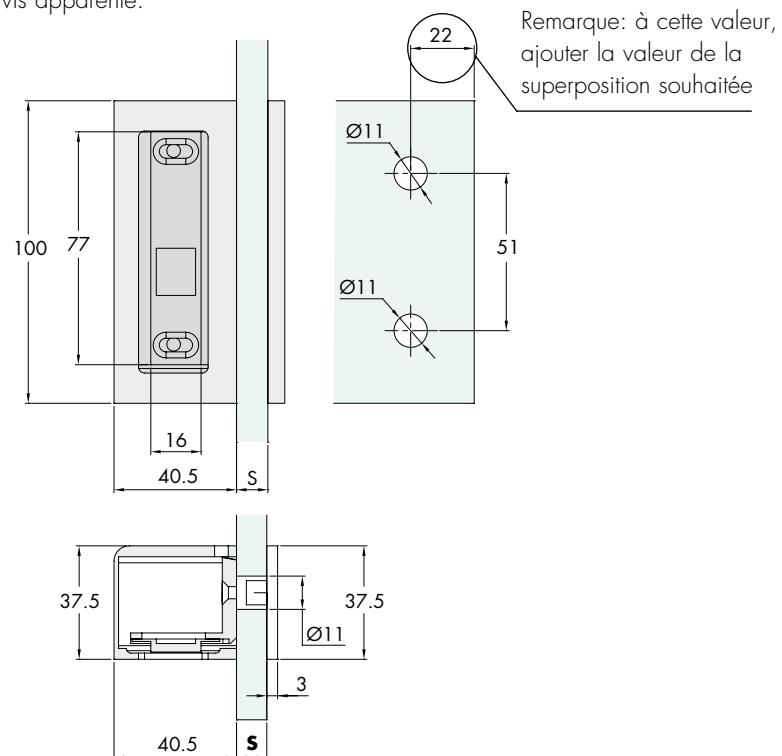
BOÎTIER GÂCHE SUR VERRE POUR SERRURE MG ET MGM

Matériau: laiton

Caractéristiques: corps en fusion de laiton, usinage mécanique pour les parties restantes.

Boîtier gâche sur verre pour serrure MG et MGM, avec cache sans vis apparente.

Finition: chromé, nickel brossé, effet aluminium mat



Réf.	Dimensions encombrement	Verre	Trou verre	Q.té
SERMG12	H 100 mm L 37,5 mm	S = 8/12 mm	Ø 11 mm	1 U

SERRURE GAMME 400 SERRURE / BOUTON VANTAUX COULISSANTS

Matériau: laiton

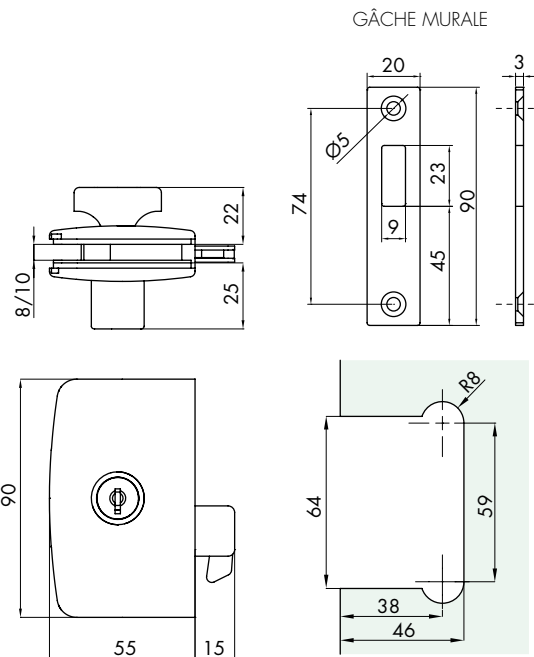
Caractéristiques: Serrure verre/mur pour portes coulissantes avec serrure et bouton tournant.

Corps en fusion de laiton, usinage mécanique pour les parties restantes.

Gâche murale incluse. Position droite, pour position gauche monter à l'envers.

Fournie avec des joints d'épaisseur 1 et 1,5 mm

Finition: chromé, effet inox brossé, effet aluminium mat



Réf.	Dimensions	Verre	Clé	Q.té
CHN28	H 90 mm L 55 mm	8/10 mm	Différente	1 U

SERRURE GAMME 400 SERRURE / BOUTON AVEC POIGNÉE VANTAUX COULISSANTS

Matériau: laiton

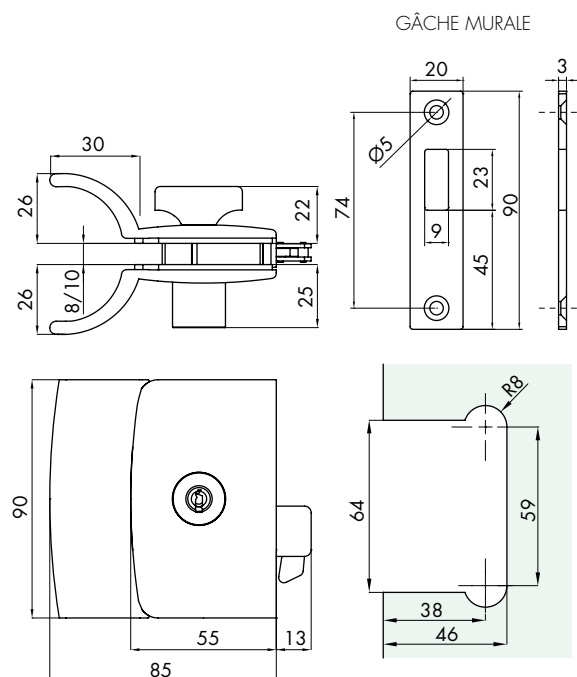
Caractéristiques: Serrure verre/mur pour portes coulissantes avec serrure et bouton tournant.

Corps en fusion de laiton, usinage mécanique pour les parties restantes.

Gâche murale incluse. Position droite, pour position gauche monter à l'envers. Fournie avec poignée d'ouverture.

Fournie avec des joints d'épaisseur 1 et 1,5 mm

Finition: chromé, effet inox brossé, effet aluminium mat



Réf.	Dimensions	Encombrement poignées	Verre	Clé	Q.té
CHN31	H 90 mm L 55 mm	H 90 mm L 30 mm P 26 mm	8/10 mm	Différente	1 U

SERRURE GAMME 400 DOUBLE BOUTON VANTAUX COULISSANTS

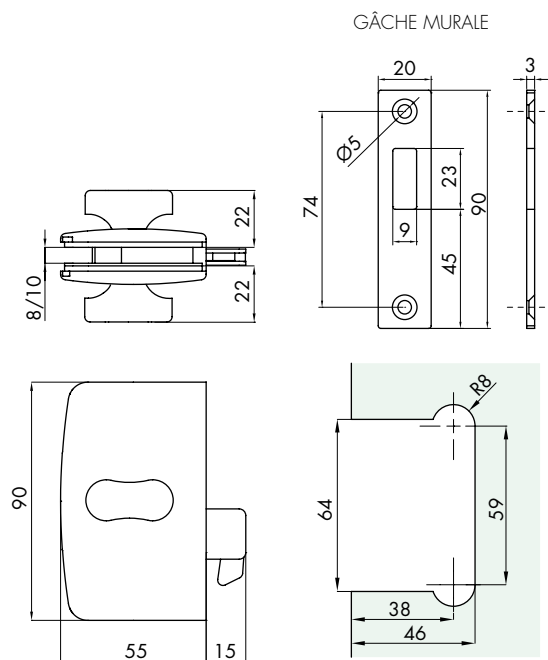
Matériau: laiton

Caractéristiques: Serrure pour portes coulissantes verre/mur avec boutons tournants.

Corps en fusion de laiton, usinage mécanique pour les parties restantes. Gâche murale incluse.

Position droite, pour position gauche monter à l'envers. Fournie avec des joints d'épaisseur 1 et 1,5 mm

Finition: chromé, effet inox brossé, effet aluminium mat



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
CLH12	H 90 mm L 55 mm	8/10 mm	1 U

SERRURE GAMME 400 DOUBLE BOUTON AVEC POIGNÉE VANTAUX COULISSANTS

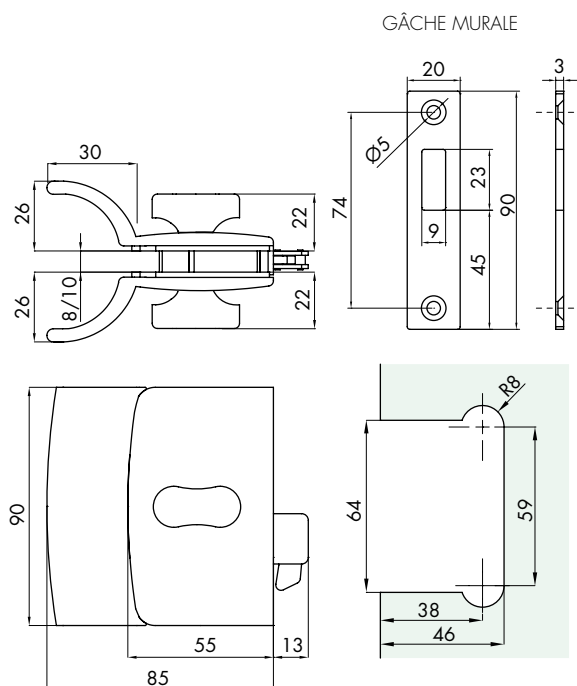
Matériau: laiton

Caractéristiques: Serrure pour portes coulissantes verre/mur avec boutons tournants.

Corps en fusion de laiton, usinage mécanique pour les parties restantes. Gâche murale incluse.

Position droite, pour position gauche monter à l'envers. Avec poignée d'ouverture. Fournie avec des joints d'épaisseur 1 et 1,5 mm

Finition: chromé, effet inox brossé, effet aluminium mat



Réf.	Dimensions	Encombrement poignées	Verre	Q.té
CLHM14	H 90 mm L 55 mm	H 90 mm L 30 mm P 26 mm	8/10 mm	1 U

SERRURE DE CONFIDENTIALITÉ GAMME HD SQUARE LIBRE/OCCUPÉ VANTAUX COULISSANTS

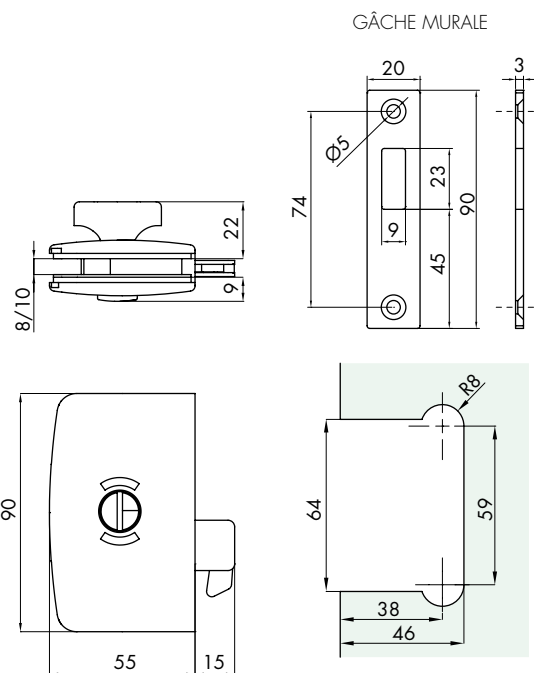
Matériau: laiton

Caractéristiques: serrure pour portes coulissantes verre/mur avec bouton tournant.

Corps en fusion de laiton, usinage mécanique pour les parties restantes. Gâche murale incluse.

Position droite, pour position gauche monter à l'envers. Indicateur libre/occupé. Fournie avec des joints d'épaisseur 1 et 1,5 mm

Finition: chromé, effet inox brossé, effet aluminium mat



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
CLS10	H 90 mm L 55 mm	8/10 mm	1 U

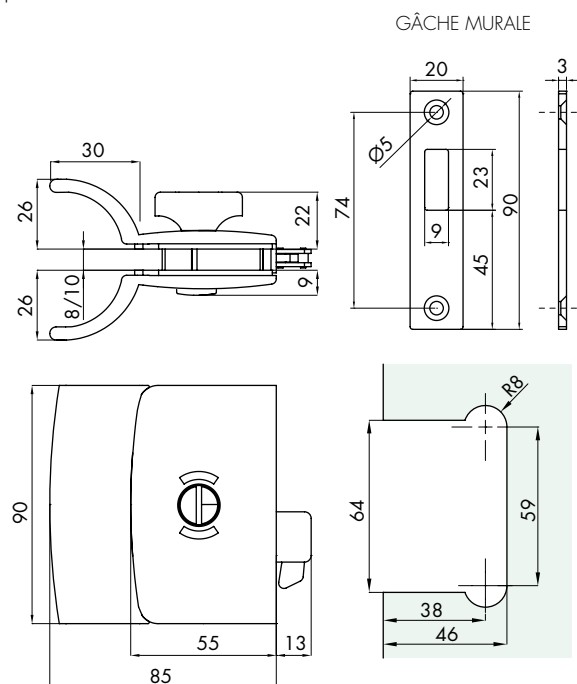
SERRURE DE CONFIDENTIALITÉ GAMME HD SQUARE LIBRE/OCCUPÉ AVEC POIGNÉE VANTAUX COULISSANTS

Matériau: laiton

Caractéristiques: serrure pour portes coulissantes verre/mur avec bouton tournant d'un côté et de l'autre un indicateur libre/occupé rouge/vert.

Corps en fusion de laiton, usinage mécanique pour les parties restantes. Gâche murale incluse. Poignée pour faciliter l'entraînement du vantail en verre. Position droite, pour position gauche monter à l'envers. Fournie avec des joints d'épaisseur 1 et 1,5 mm

Finition: chromé, effet inox brossé, effet aluminium mat



Réf.	Dimensions	Encombrement poignées	Verre	Q.té
CLM11	H 90 mm L 55 mm	H 90 mm L 30 mm P 26 mm	8/10 mm	1 U

GRAND BOITIER GÂCHE POUR VANTAUX COULISSANTS

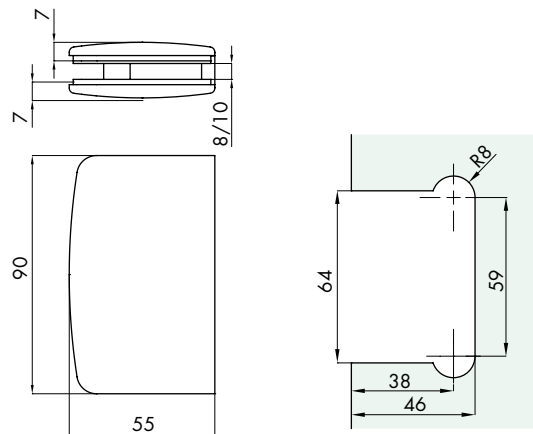
Matériau: laiton

Caractéristiques: boîtier gâche pour la fermeture des portes coulissantes

à double vantail. Peut être installé avec les serrures: Réf. CHN28, CHN31, CLH12, CLHM14, CLS10, CLM11.

Fournie avec des joints d'épaisseur 1 et 1,5 mm

Finition: chromé, effet inox brossé, effet aluminium mat



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
CL95	H 90 mm L 55 mm	8/10 mm	1 U

GAMME LM - ACCESSOIRES

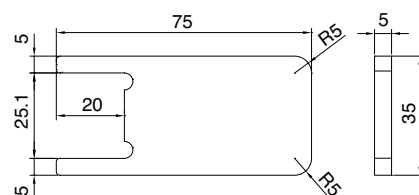


CLÉ POUR MONTAGE ACCESSOIRES SYSTÈME À ENTRAÎNEMENT LMTR

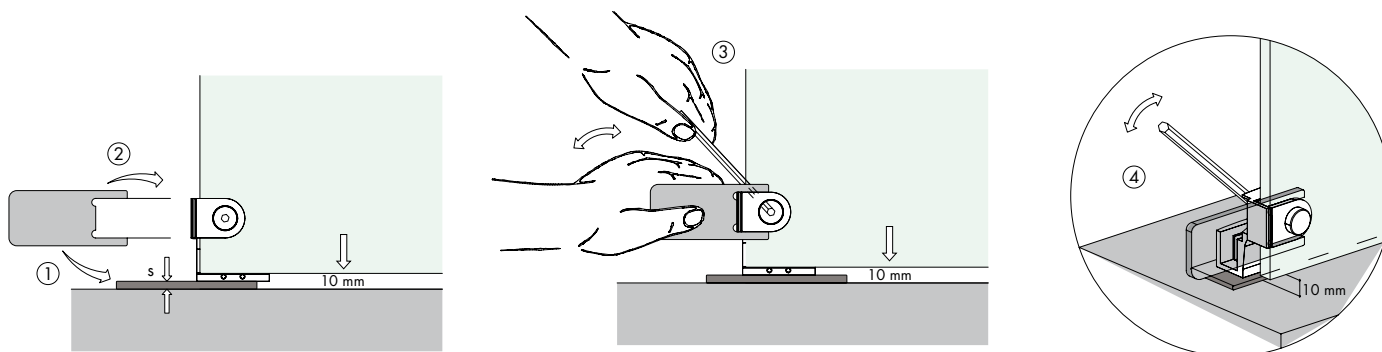
Matériau: Inox AISI 304

Caractéristiques: clé spéciale pour le réglage et l'alignement sur un plan horizontal des accessoires pour vantaux télescopiques gammes LM (LMTR2 /LMTR3)

Finition: inox brossé



- 1) Insérer l'épaisseur appropriée sous la base du guide suspendu
- 2) Insérer la clé LMCH devant l'accessoire, du côté où se trouve l'anneau de fixation, jusqu'à la butée
- 3) Placer la clé Allen dans la tête de la vis
- 4) Serrer la vis avec la clé pour créer une résistance à la rotation de la pièce



Réf.	Dimension	Q.té
LMCH	75 x 35 x 5 mm	1 U

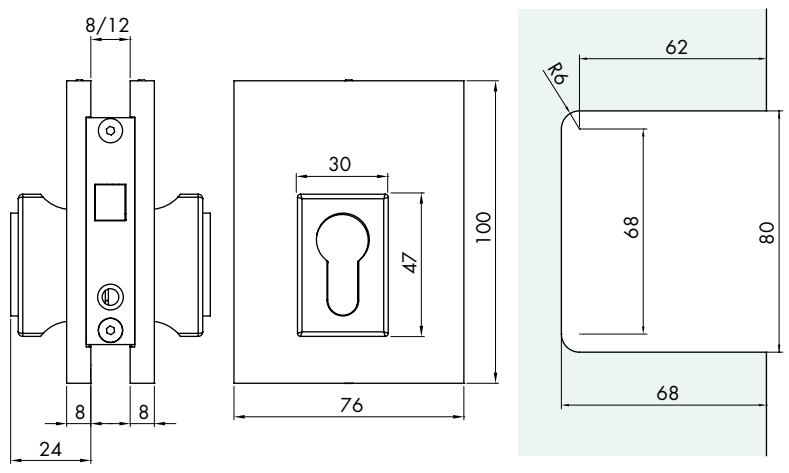
SERRURE POUR PORTES COULISSANTES SD900 AVEC POIGNÉE POUR ENTRAÎNEMENT

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: caches en inox AISI 304. Mécanisme de fermeture à crochet, adapté au vantail simple, poignée intégrée pour l'entraînement du vantail. Avec caches sans vis apparentes. Possibilité de choisir avec serrure des deux côtés ou bien avec bouton tournant et serrure.

Gâche murale incluse.

Finition: inox brillant, inox brossé



Réf.	Dimensions encombrement	Fermeture	Verre	Clé	Q.té
SERSD915S	H 100 mm L 76 mm	Serrure + Serrure	8/12 mm	Différente	1 U
SERSD915SU	H 100 mm L 76 mm	Serrure + Serrure	8/12 mm	Unique	1 U
SERSD915P	H 100 mm L 76 mm	Bouton + Serrure	8/12 mm	Unique	1 U

BOÎTIER GÂCHE POUR SERRURE SD900 POUR PORTES DOUBLE VANTAIL

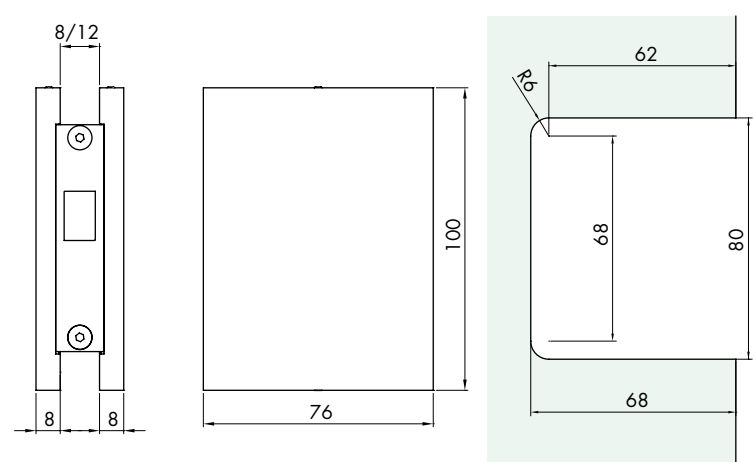
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: caches en inox AISI 304.

Boîtier gâche pour serrure SD900 pour double vantail.

Avec cache sans vis apparentes.

Finition: inox brillant, inox brossé

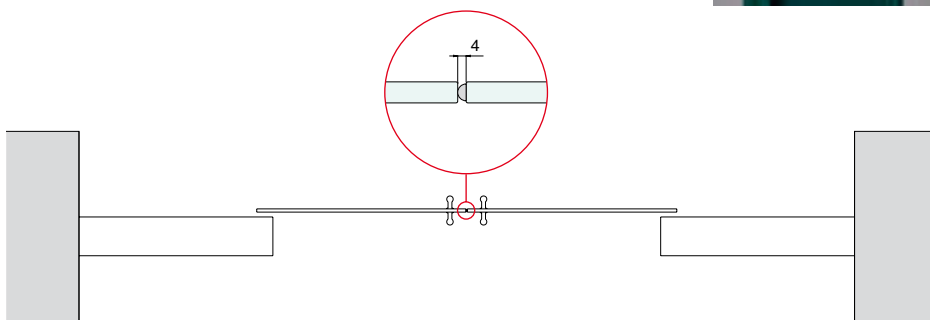


Réf.	Dimensions encombrement	Verre	Q.té
SERSD941	H 100 mm L 76 mm	8/12 mm	1 U



PROFIL DE PROTECTION À APPLIQUER SUR LE BORD DU VANTAIL EN VERRE

Matériau: TPE noir ou transparent adhésif
Profil adhésif avec chambre à air à appliquer sur l'épaisseur du verre.
Rouleau de 10 m

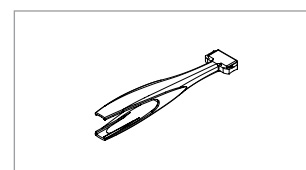


Réf.	Dimensions	Couleur	Q.té
057,3080,001	base 6 x H 4 x 10 m	Transparent	1 Lot
057,3080,002	base 6 x H 4 x 10 m	Noir	1 Lot



ACCESSOIRE POUR NETTOYER LES CAVITÉS DE COULISEMENT DES RAILS

Matériau: plastique
Caractéristiques: en passant l'instrument dans les cavités de coulissement, nous pourrions enlever tous les résidus de la pose tels que les gravats ou poussières qui pourraient endommager les chariots porte-pinces.



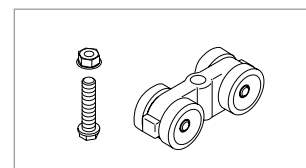
Réf.	Description	Q.té
057,3099,071/5	Accessoire pour nettoyer les cavités de coulissement	1 U



CHARIOT AVEC VIS

Matériau: Zamak avec roulements en inox
Caractéristiques: chariot avec vis M8 et écrou godronné.
S'adapte aux modèles de pinces 057,3032,071 - CERPOS170 - CERPOS170ALL - CERPOS500 - CERPOS170COV - CERPOS120 - CERPOS80
Indispensable pour l'insertion de l'AMORTISSEUR OLÉODYNAMIQUE
Dimensions L 60 x P 45 mm avec vis 35 mm x M8

Test d'endurance: 100.00 cycles



Réf.	Description	Q.té
057,3114,071	Chariot avec vis 35 mm et écrou M8	1 U



BUTÉE DE PORTE EN PLASTIQUE

Matériau: abs
Caractéristiques: fin de course avec amortisseur.
Finition: blanc

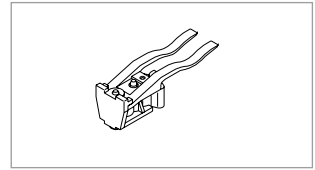
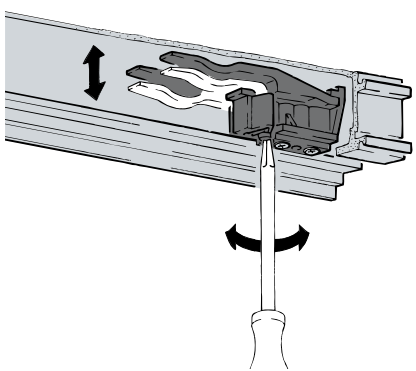


Réf.	Description	Couleur	Q.té
057,3073,071	Arrêt porte	Blanc	1 U



BUTÉE DE BLOCAGE EN PLASTIQUE, RÉGLAGE POUR LA TENSION

Matériau: ABS
Caractéristiques: fin de course pour le blocage de la porte, avec réglage de la tension.
Finition: blanc

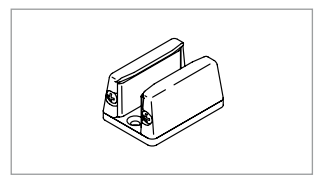
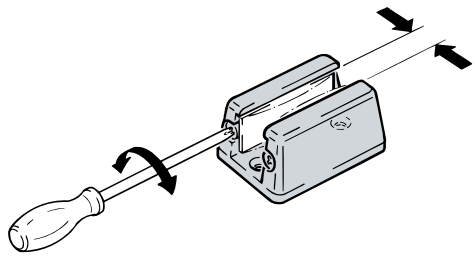


Réf.	Description	Couleur	Q.té
057,3073,072	Stop de blocage avec amortisseur	Blanc	1 U



GUIDE INFÉRIEUR RÉGLABLE

Matériau: Zamak
Caractéristiques: guide passage verre réglable au moyen d'un simple tournevis en étoile.
Dimensions L 50 x P 35 mm pour verre: 6/12,7 mm
Finition: aluminium mat, aluminium brillant, Aluminium effet inox satiné



Réf.	Description	Pour verres	Q.té
057,3030,071	Guide inférieur	6/12,7 mm	1 U

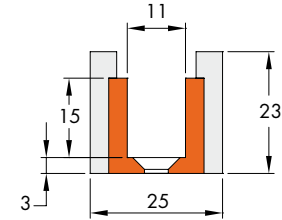


GUIDE AU SOL LMGF

Matériau: aluminium + POM

Caractéristiques: guide au sol LMGF pour verres 10 mm.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
LMGF	46 x 25 x H 23 mm	10 mm	1 U

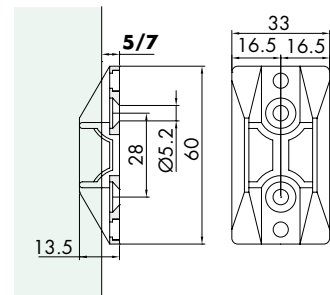


BUTÉE PORTE MURALE AVEC CENTRAGE EN U

Matériau: ABS

Caractéristiques: accessoire pour la butée du vantail au mur.

Finition: blanc



Réf.	Description	Finition	Q.té
HW,18619	Arrêt porte	Blanc	1 U

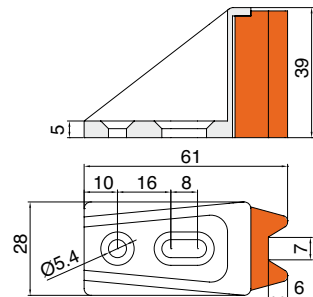


BUTÉE BASSE

Matériau: Zamak et plastique

Caractéristiques: accessoire pour éviter que la porte ne se déséquilibre durant la fermeture

Finition: aluminium mat



Réf.	Description	Finition	Q.té
057,3099,071/97	Butée basse	Aluminium mat	1 U

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PUNCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES



GAMME GLASS SEALING SYSTEM





Mod. GLASS BUMPER

DOMAINE D'UTILISATION: Le joint fonctionne comme protection frontale du verre.

Description: GLASS BUMPER est un joint adhésif qui s'installe simplement et rapidement tout autour des portes en verre. Il s'applique avec le gabarit Réf.GSB831 qui permet de le positionner au centre du bord sur toute la longueur. Il est composé d'un joint à ballonnet qui s'applique rapidement au moyen d'un bi-adhésif transparent incorporé à haute étanchéité.

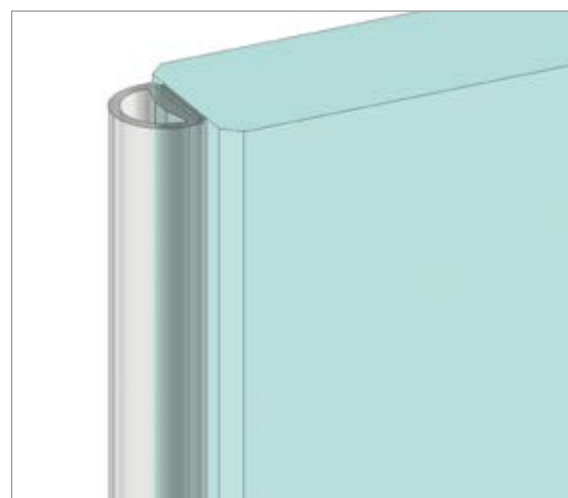
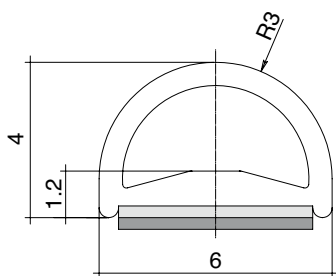
Caractéristiques:

GLASS BUMPER peut être utilisé sur les verres de 8mm à 13,52 mm d'épaisseur

APPLICATION: Toutes les portes en verre.

TYPE DE FIXATION: Avec bi-adhésif transparent VHB à haute étanchéité de -40°C à +150°C

FINITION: Gaufrée

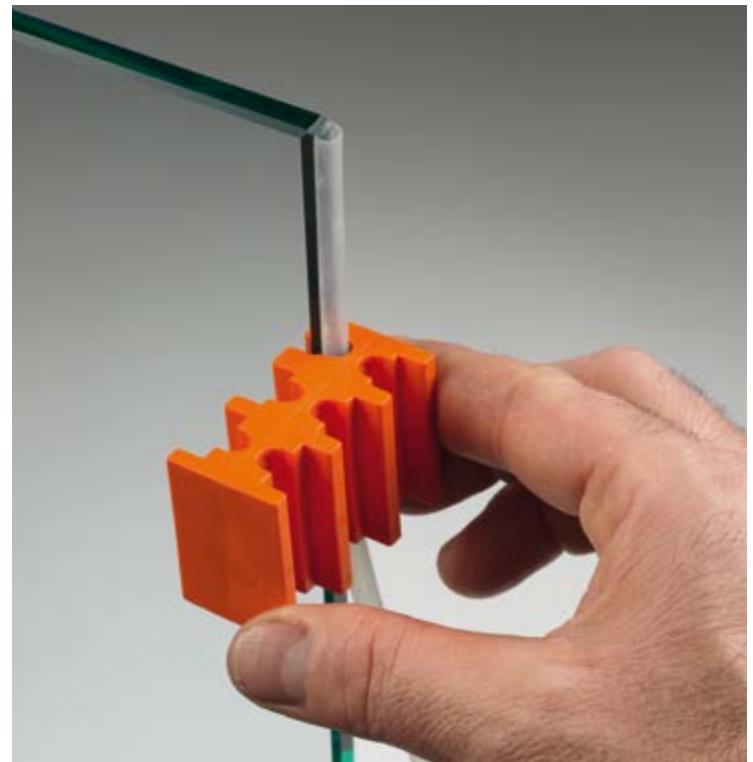
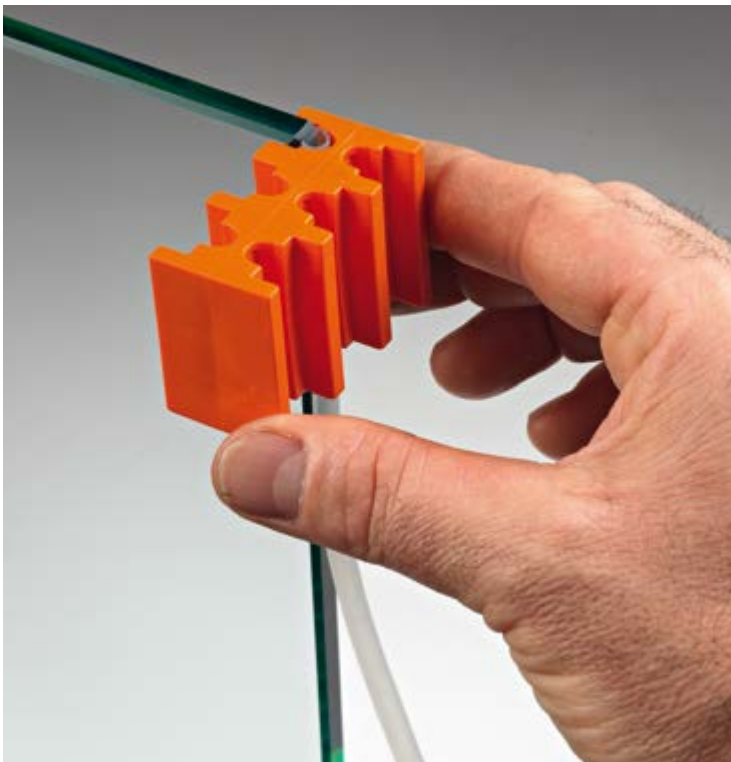
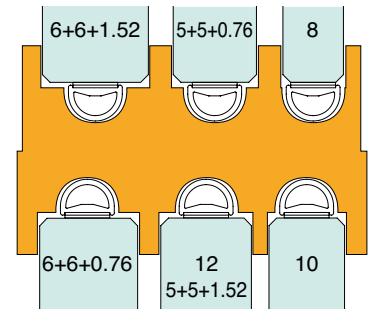


Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
GSB12	6 x 4 x 12 m	8 / 13.52 mm	1 Lot

GABARIT BUMPER

Gabarit en plastique qui permet le positionnement au centre du bord, sur toute la longueur.

À utiliser avec Réf. GSB12



Réf.
GSB831

Verre
8 / 13.52 mm

Q.té
1 U



LINGETTE DÉGRAISSANTE

Caractéristiques: lingette jetable imprégnée d'alcool isopropylique

Réf.
GSLSVL

Q.té
1 U



Mod. GLASS LIP SLIDE

DOMAINE D'UTILISATION: Joint avec aile latérale sécable pour couvrir les rainures latérales des portes coulissantes.

Description: GLASS LIP SLIDE est un joint adhésif pour portes coulissantes en verre qui s'applique simplement et facilement. Il est composé d'un joint réglable qui ferme la rainure latérale du panneau mobile. Il s'installe rapidement sur la partie fixe de la porte au moyen d'un bi-adhésif transparent incorporé à haute étanchéité. La structure particulière de la lèvre d'étanchéité, sécable par déchirure à chaque millimètre, permet la fermeture des fissures de 13 jusqu'à 30 millimètres.

Caractéristiques:

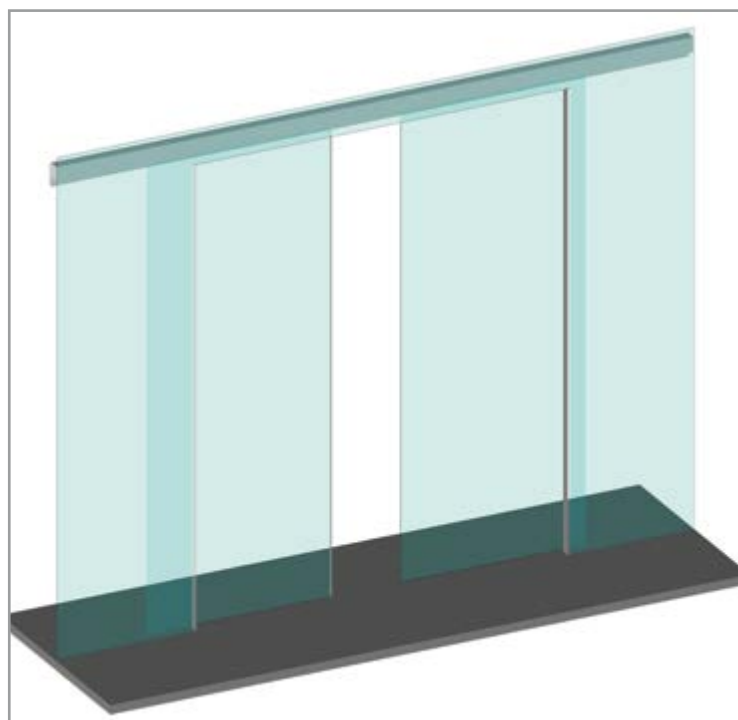
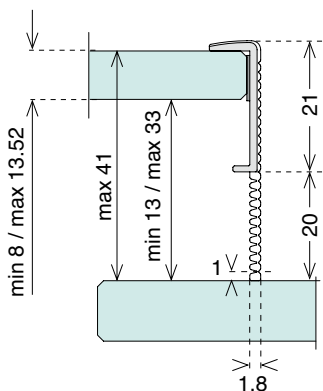
GLASS BUMPER peut être utilisé sur les verres de 8mm à 13,52 mm d'épaisseur

APPLICATION: Toutes les portes en verre.

TYPE DE FIXATION: Avec bi-adhésif transparent VHB à haute étanchéité de -40°C à +150°C

JOINTS: Joint à lèvre en thermoplastique coextrudé réglable

FINITION: Gaufrée



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
GSL5217	21 + 20 x 3000 mm	8 / 13.52 mm	1 U



SYSTÈMES POUR PORTES BATTANTES



CHARNIÈRES POUR PORTES PIVOTANTES HS1010
Page 524



CHARNIÈRES POUR PORTES PIVOTANTES HS66
Page 530



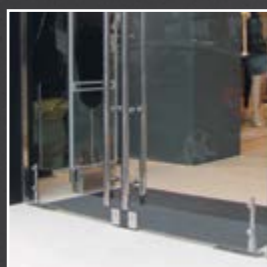
CHARNIÈRES POUR GROSSES ÉPAISSEURS
Page 537



SERRURES POUR GROSSES ÉPAISSEURS
Page 540



CHARNIÈRES POUR PORTES PIVOTANTES REVOLVER
Page 543



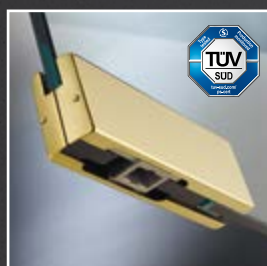
CHARNIÈRES POUR PORTES PIVOTANTES PIVOT
Page 546



SERRURE LT
Page 552



HD+33 SQUARE
Page 553



GLASS FITTING
Page 562



PIVOT DE SOL ET FERME-PORTE SEVAX
Page 575



PIVOT DE SOL ET FERME-PORTE AÉRIEN TS
Page 582



PIVOT DE SOL LM60
Page 586



PENTURE OLÉODYNAMIQUE SEVAX
Page 588



PENTURES PIVOTANTES RÉGLABLES 80 kg
Page 592



CHARNIÈRES AUTOMATIQUES À RESSORT DQ MATIQUE
Page 594



SERRURE SER-MYM ET SER-MY
Page 597



CHARNIÈRES FR300R ET SERRURES SR119 POUR MONTANTS Page 600



SERRURES 120 REX POUR MONTANTS Page 601



CHARNIÈRES FH300C, FERMETURES ET SERRURES SR18 POUR MONTANTS Page 602



CHARNIÈRES POUR MONTANTS ÉTROITS Page 604

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES



GAMME APRO
Page 606



SERRURE 2203 APRO
Page 610



SERRURE 1203 APRO
Page 611



CHARNIÈRES GAMME APRO
Page 612



CHARNIÈRES POUR MONTANTS
Page 613



SERRURES AVEC OU SANS CLÉ 175
Page 616



SERRURES AVEC OU SANS CLÉ 160
Page 618



SERRURES 120 SMALL
Page 620



CYLINDRES POUR SERRURES
Page 623



SERRURES HOPPE HCS
Page 624



CHARNIÈRES ET SERRURES MERONI
Page 626



CHARNIÈRES ET PINCES SOLEIL ROYAL
Page 627



SERRURES SOLEIL ROYAL
Page 630



BUTÉE DE PORTE
Page 631



BUTÉE DE PORTE AVEC BAGUE
Page 633



AIMANTS
Page 634



GAMME GLASS SEALING SYSTEM GLASS LIP
Page 636



GLASS 100 AUTOMATIC - GLASS 300 PIVOT
Page 638

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BATTANTES



CHARNIÈRES POUR PORTES PIVOTANTES HS1010





TEST D'ENDURANCE:

200 000 cycles d'ouverture/fermeture selon
UNI EN 14428

TEST DE RÉSISTANCE À LA CORROSION

Grade 4, 240 h en brouillard salin selon
UNI EN 1670



CHARNIÈRE HS1010 INFÉRIEURE

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: charnière inférieure pour porte en verre avec trous fraisés/cylindriques, droite et gauche, épaisseur 8/10+10+1,52 mm à appliquer au pivot de sol (Réf. LM, SEVAX JANUS) ou à une crapaudine basse pour fixation allemande (Réf. PIVOTS014). Les trous oblongs sur l'étrier permettent les différents réglages du positionnement du panneau.

Finition: inox (CNC)

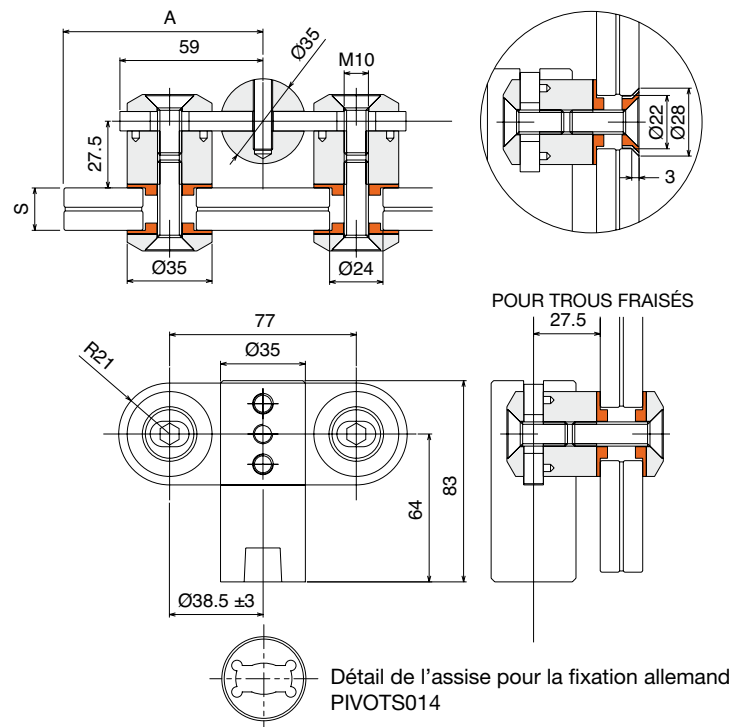


HS1010PS - Pour trous fraisés

HS1010PB - Pour trous cylindriques

CHARNIÈRE HS1010 TROU STANDARD		
Épaisseur verre S (mm)	Longueur vis M10 (mm)	A min (mm)
8	25	66
10	30	70
5+5+1.52	30	65
12	30	74
6+6+1.52	30	65
15	35	80
8+8+1.52	35	66
19	40	88
10+10+1.52	40	70

CHARNIÈRE HS1010 TROU FRAISÉ		
Épaisseur verre S (mm)	Longueur vis M10 (mm)	A min (mm)
8	20	66
10	20	70
5+5+1.52	20	65
12	20	74
6+6+1.52	25	65
15	25	80
8+8+1.52	30	66
19	30	88
10+10+1.52	30	70



Réf.	Dimensions	Hauteur	Entre-axes trous	Trou verre	Pour verres	Q.té
HS1010PS	Ø35 mm	83 mm	77 mm	Ø22 fraisage 3 mm	8/10+10+1.52 mm	1 U
HS1010PB	Ø35 mm	83 mm	77 mm	Ø24 mm	8/10+10+1.52 mm	1 U

CHARNIÈRE HS1010 SUPÉRIEURE

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: charnière supérieure pour porte en verre avec trous fraisés/cylindriques, droite et gauche, épaisseur 8/10+10+1,52 mm à appliquer au boîtier de roulement (Réf. HS1010SPL) en cas de mur ou bien à une autre charnière supérieure en cas d'imposte en verre. Dans les deux cas le raccord se fait au moyen du pivot Ø15. Les trous oblongs sur l'étrier permettent les différents réglages du positionnement du panneau. Finition: inox (CNC)

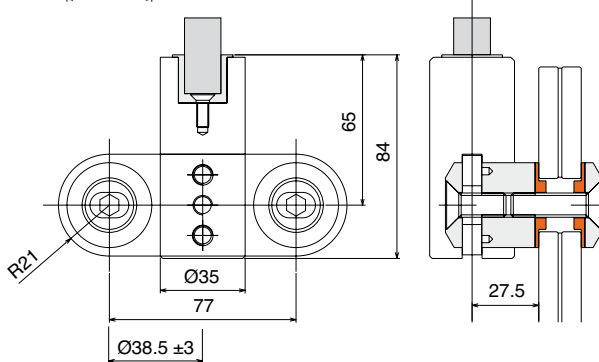
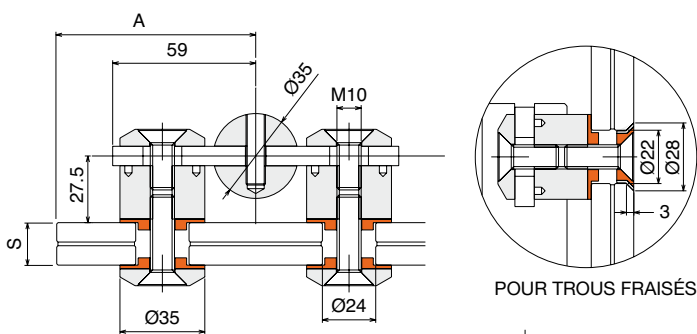


HS1010SS - Pour trous fraisés

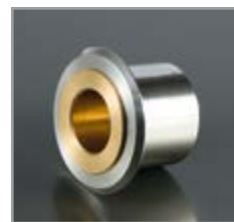
HS1010SB - Pour trous cylindriques

CHARNIÈRE HS1010 TROU STANDARD		
Épaisseur verre S (mm)	Longueur vis M10 (mm)	A min (mm)
8	25	66
10	30	70
5+5+1.52	30	65
12	30	74
6+6+1.52	30	65
15	35	80
8+8+1.52	35	66
19	40	88
10+10+1.52	40	70

CHARNIÈRE HS1010 TROU FRAISÉ		
Épaisseur verre S (mm)	Longueur vis M10 (mm)	A min (mm)
8	20	66
10	20	70
5+5+1.52	20	65
12	20	74
6+6+1.52	25	65
15	25	80
8+8+1.52	30	66
19	30	88
10+10+1.52	30	70

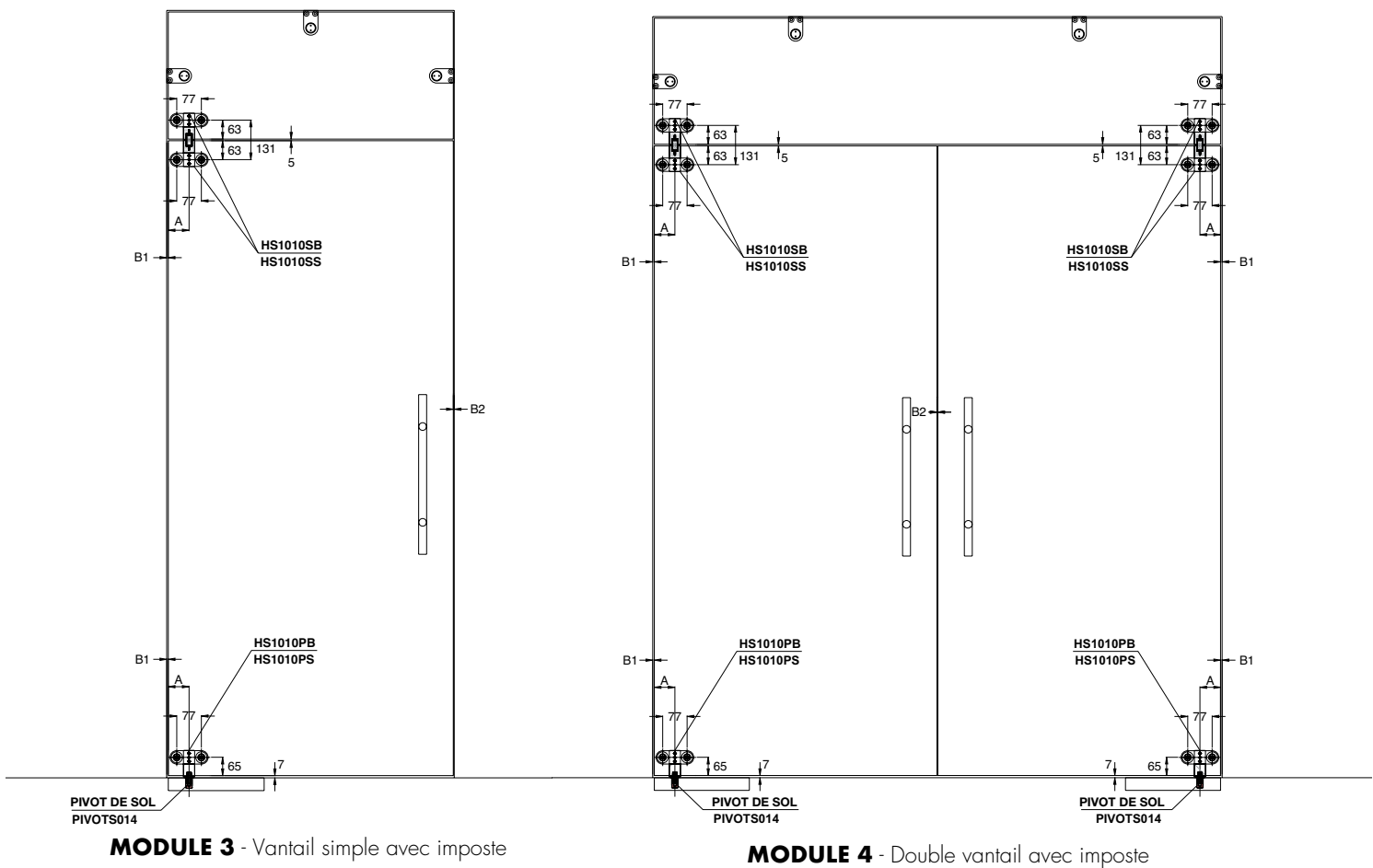
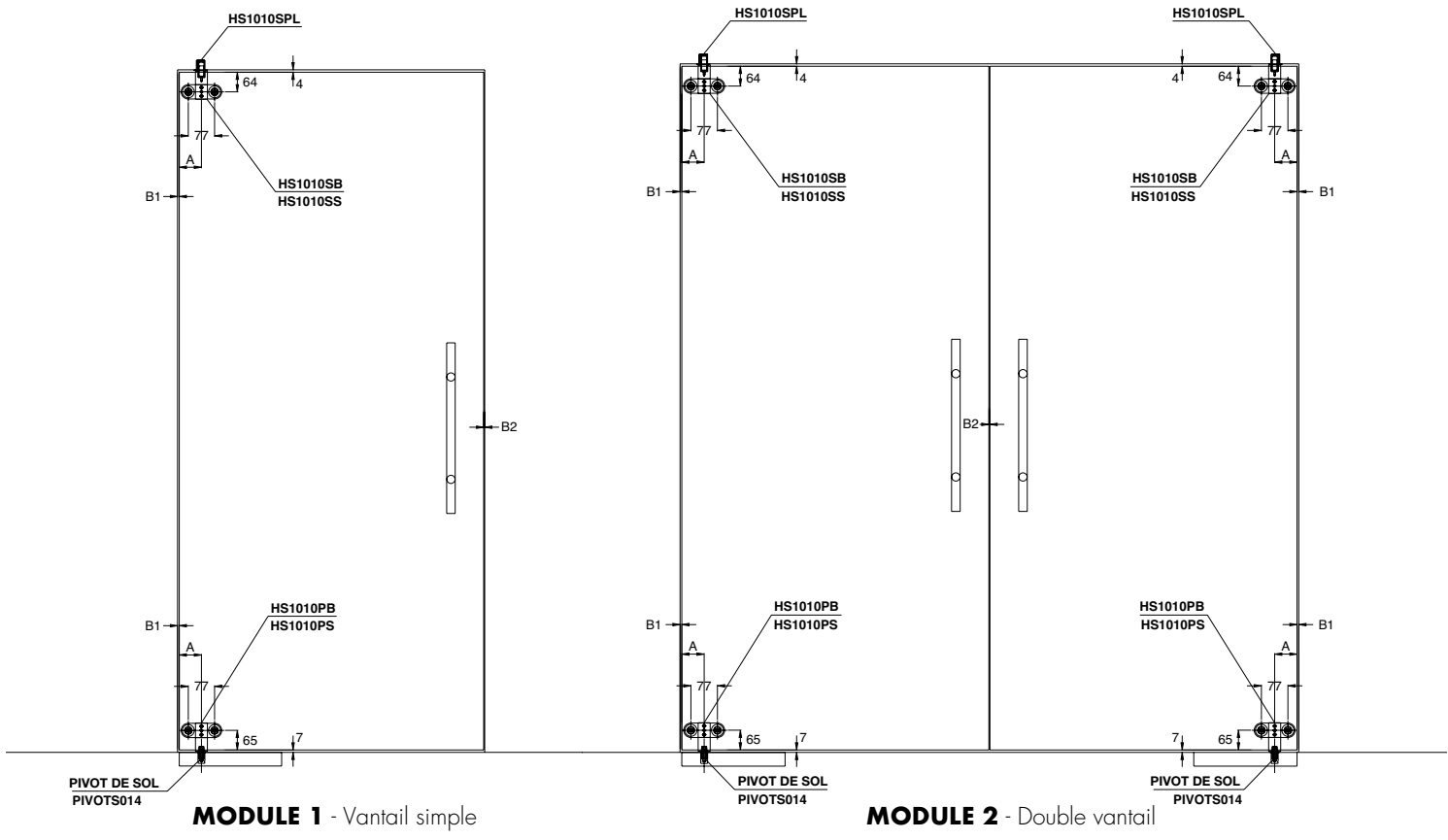


BOÎTIER DE ROULEMENT SUPÉRIEUR



Réf. **HS1010SPL** Q.té 1 U

Réf.	Dimensions	Hauteur	Entre-axes trous	Trou verre	Pour verres	Q.té
HS1010SS	Ø35 mm	84 mm	77 mm	Ø22 fraisage 3 mm	8/10+10+1.52 mm	1 U
HS1010SB	Ø35 mm	84 mm	77 mm	Ø24 mm	8/10+10+1.52 mm	1 U



HS1010: SYSTÈME POUR PORTES PIVOTANTES POUR GROSSES ÉPAISSEURS

Système de charnières **HS1010** en inox AISI 316 obtenu par usinage mécanique.

Le nouveau design de charnière pivotante polyvalent et innovant permet de réaliser différents montages en fonction de la combinaison des modules employés.

Indiqué également pour les verres de grosses épaisseurs variant de 8 mm à 10+10+1,52 mm. Ce système de charnière pivotante peut être utilisé aussi bien sur de simples crapaudines que sur des pivots de sol avec fixation allemande.

La distance minimum du bord du verre au mur conseillée dépend de l'épaisseur du panneau utilisé et est indiquée dans le tableau ci-dessous.

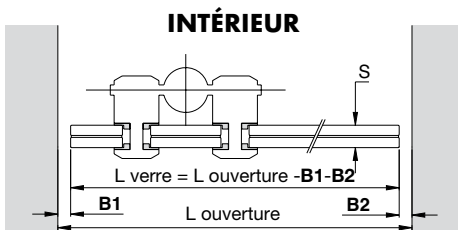
L'étrier de la charnière est fourni avec des trous oblongs permettant les différents réglages du positionnement du panneau.

Les distances verre/mur et verre/verre dépendent de l'épaisseur du panneau en verre utilisé. Dans le cas d'une ouverture bidirectionnelle (interne/externe), les distances sont indiquées dans le tableau suivant:

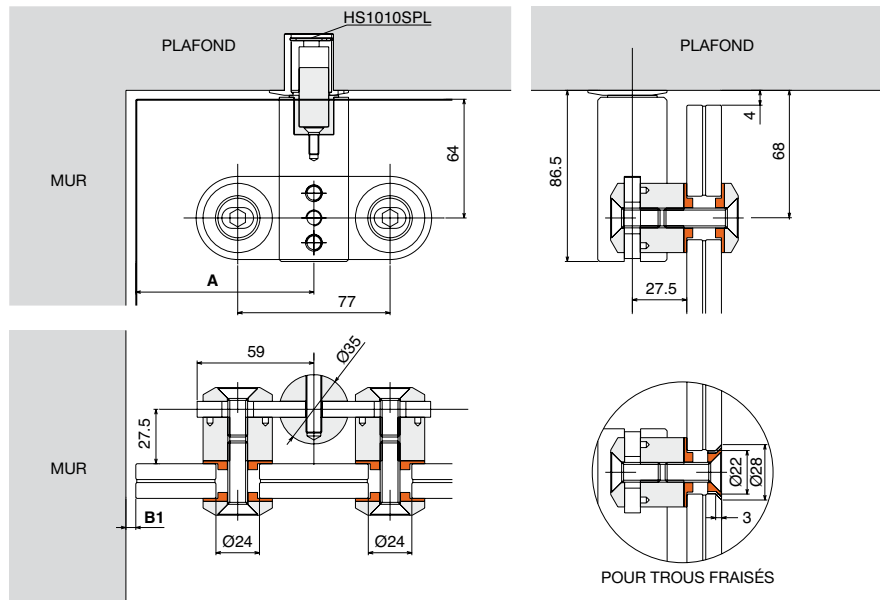
TABLEAU DONNÉES		
épaisseur verre S (mm)	B1 min. (mm)	B2 min. (mm)
8	9	5
10	10	5
5+5+1.52	10	5
12	10	5
6+6+1.52	11	5
15	13	6
8+8+1.52	13	6
19	14	6
10+10+1.52	14	6

N.B.:

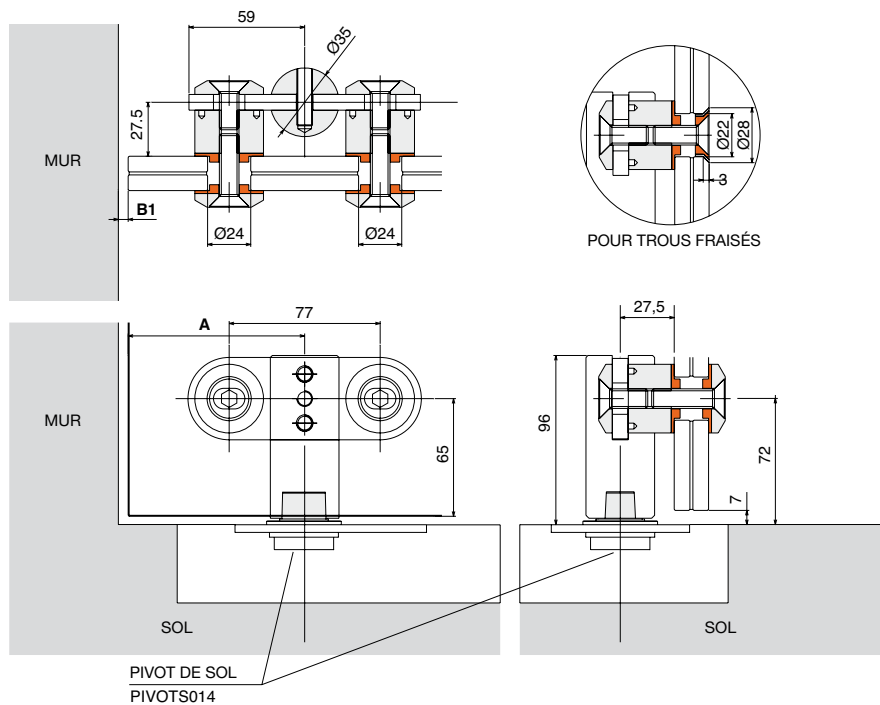
En cas de porte à tirer vers l'intérieur, (B1) peut atteindre jusqu'à 1 mm pour chaque type d'épaisseur.



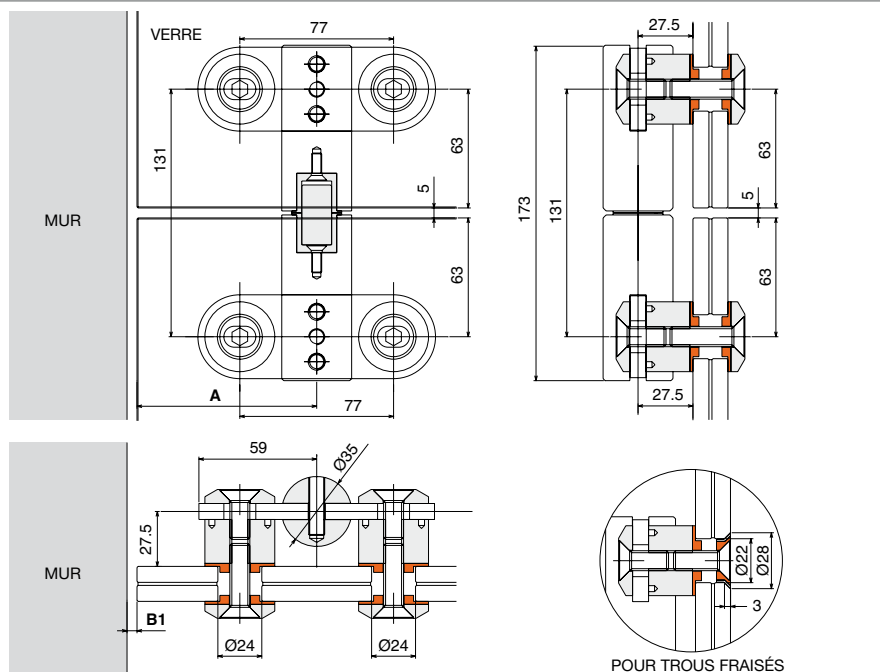
HS1010SB/HS1010SS - Fixation supérieure



HS1010PB/HS1010PS - Fixation inférieure



HS1010SB/HS1010SS/HS1010D15 - Fixation pour imposte





TEST D'ENDURANCE:
200 000 cycles d'ouverture/fermeture selon
UNI EN 14428

TEST DE RÉSISTANCE À LA CORROSION
Grade 4, 240 h en brouillard salin selon
UNI EN 1670



KIT CHARNIÈRE SUPÉRIEURE HS66

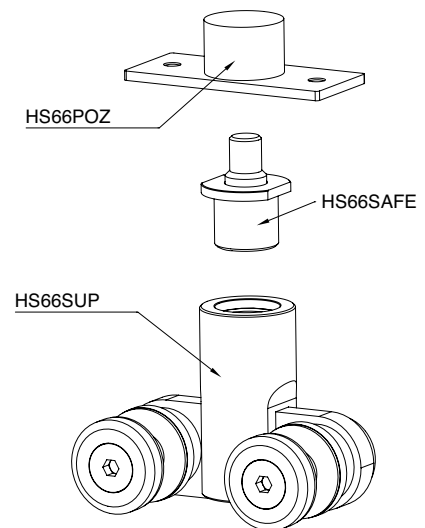
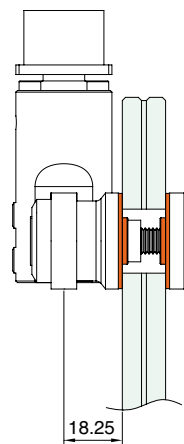
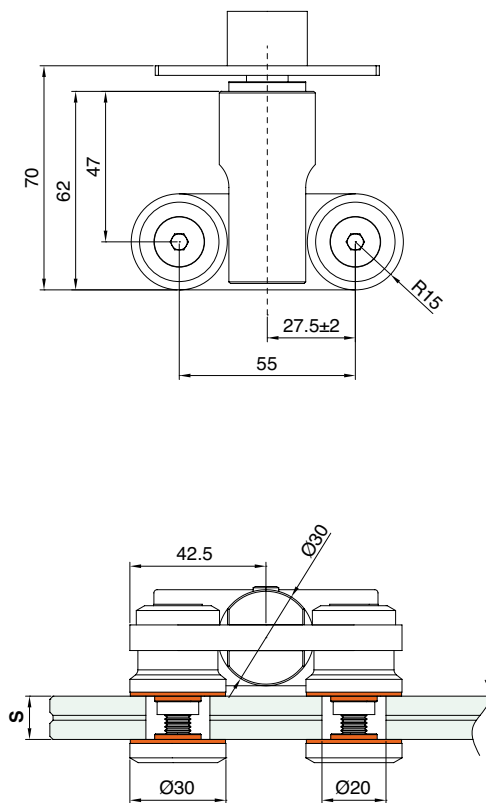
Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: kit charnière supérieure pour porte en verre avec trous cylindre (diamètre trous 20mm), droite/gauche, épaisseurs de 8 à 13,52 mm.
 Fourni avec boîtier de roulement à fixer au plafond. Finition: inox (CNC)



Composition du kit:

- n.1 charnière supérieure (Réf. HS66SUP)
- n.1 pivot supérieur de sécurité "safe seat" (Réf. HS66SAFE)
- n.1 boîtier de roulement (Réf.. HS66POZ)



Réf.
HS66100

Description
 Kit de charnières HS66

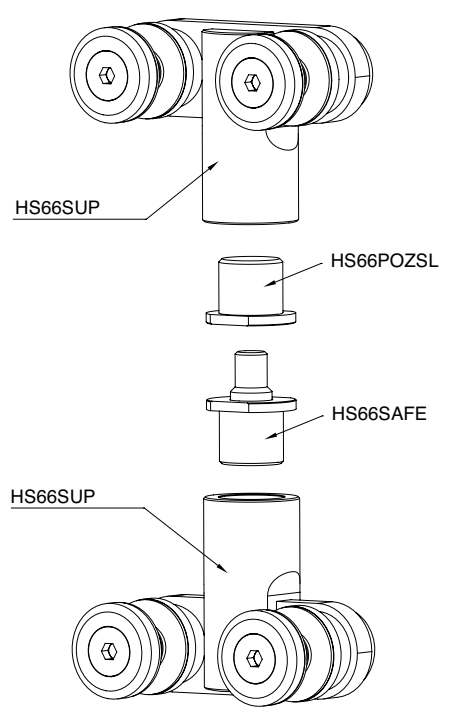
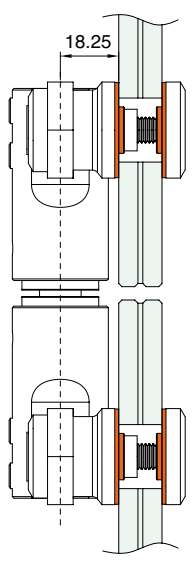
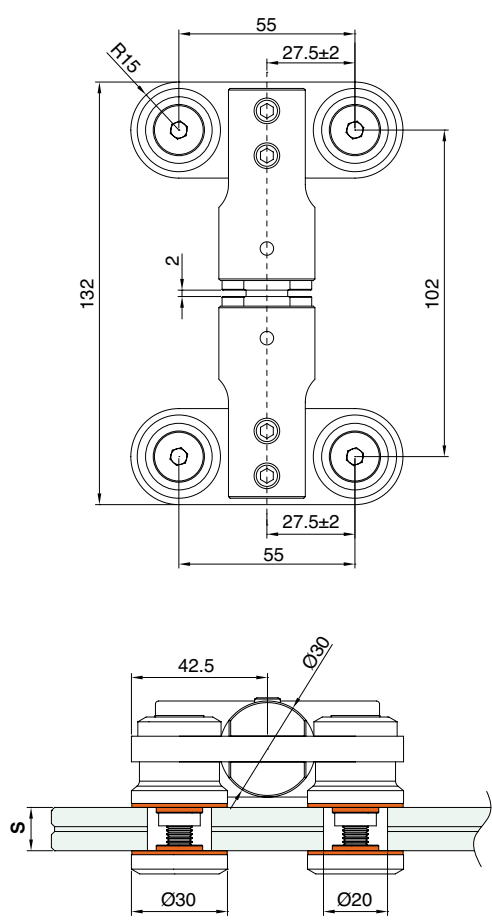
Q.té
 1 Kit



KIT CHARNIÈRE HS66 POUR IMPOSTE

Matériau: inox AISI 316
 Caractéristiques: kit charnière supérieure pour porte en verre avec trous cylindriques (diamètre trous 20mm).
 Charnière droite/gauche, épaisseurs de 8 à 13,52 mm pour ancrage à l'imposte. Finition: inox (CNC)

Composition du kit:
 n° 2 charnières supérieures (Réf. HS66SUP)
 n. 1 pivot supérieur de sécurité « safe seat » (Réf. HS66SAFE)
 n°1 boîtier de roulement pour imposte (Réf. HS66POZSL)



Réf.	Description	Q.té
HS66200	Kit de charnières HS66 pour installation avec imposte	1 Kit

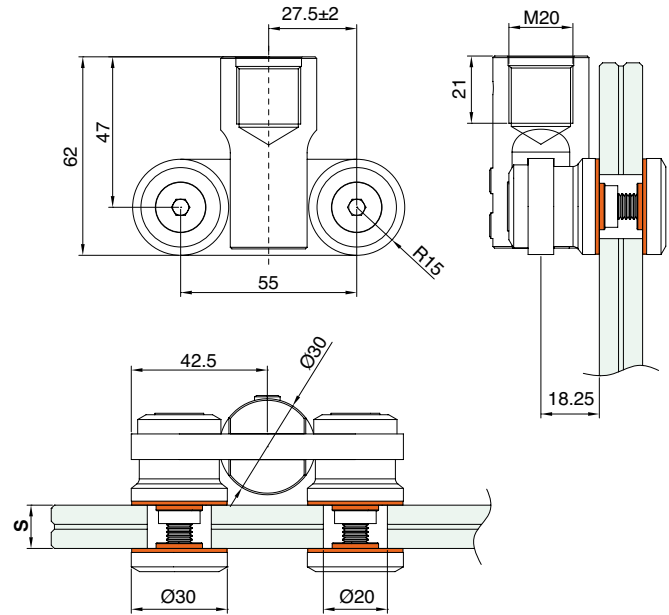
HS66 SUPÉRIEURE

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: charnière supérieure pour porte en verre avec trous cylindriques (diamètre trous 20mm), droite/gauche, épaisseurs de 8 à 6+6+1,52 mm.

Les trous oblongs sur l'étrier permettent les différents réglages du positionnement du panneau.

Finition: inox (CNC)



Réf.	Épaisseur verre
HS66SUP	De 8mm à 13.52mm

Q.té
1 U

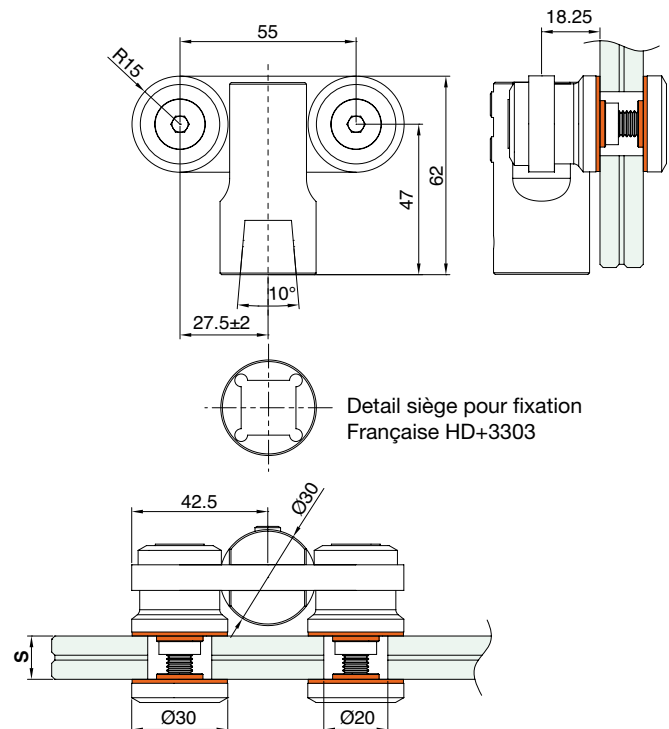
HS66 INFÉRIEURE

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: charnière inférieure pour porte en verre avec trous cylindriques (diamètre trous 20mm), droite/gauche, épaisseurs de 8 à 6+6+1,52 mm. À appliquer au ferme-porte (Réf. LM, SEVAX) ou à la crapaudine basse avec fixation Française (Réf. HD+3303).

Les trous oblongs sur l'étrier permettent les différents réglages du positionnement du panneau.

Finition: inox (CNC)



Réf.	Épaisseur verre
HS66INF	De 8mm à 13.52mm

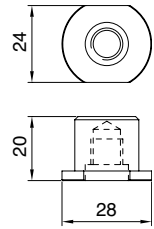
Q.té
1 U



BOÎTIER DE ROULEMENT POUR IMPOSTE

Matériau: Laiton

Caractéristiques: En cas d'imposte, il est utilisé avec le boîtier de roulement supérieur et avec la Réf. HS66SUP



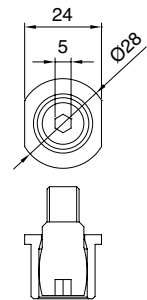
Réf.	Description	Q.té
HS66POZSL	Boîtier de roulement supérieur pour imposte	1 U



PIVOT DE SÉCURITÉ « SAFE SEAT »

Matériau: corps en laiton et pivot en inox AISI 316

Caractéristiques: Pivot avec technologie de sécurité "safe seat" pour le soutien de la porte en cas de rupture du panneau en verre



Réf.	Description	Q.té
HS66SAFE	Pivot supérieur de sécurité « safe seat »	1 U

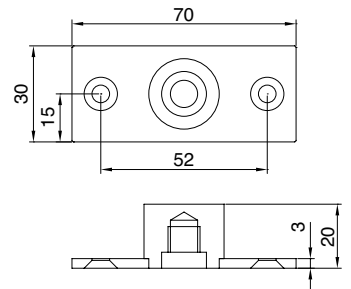


BOÎTIER DE ROULEMENT SUPÉRIEUR

Matériau: AISI 316

Caractéristiques: boîtier de roulement pour ancrage au plafond

Finition: inox (CNC)



Réf.	Description	Q.té
HS66POZ	Boîtier de roulement supérieur	1 U

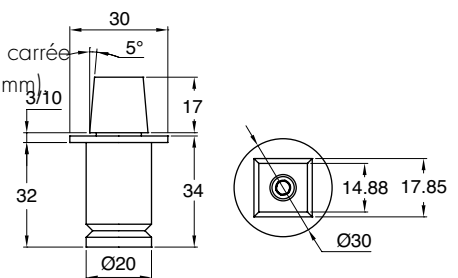


CRAPAUDINE BASSE HD+3303

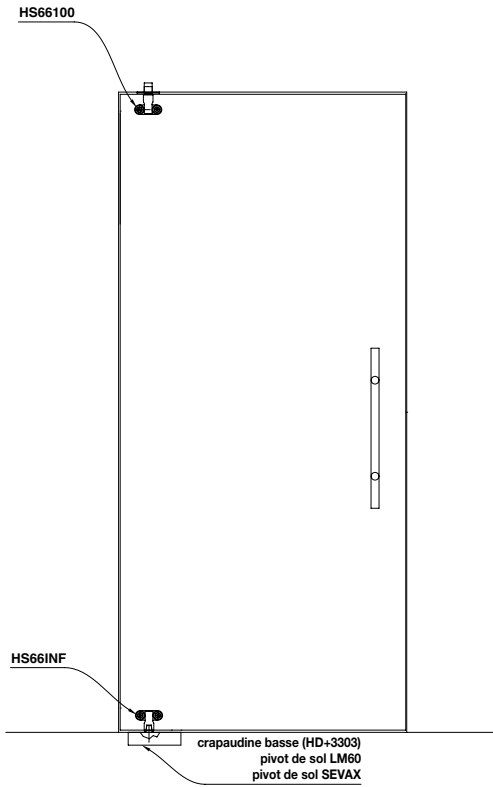
Matériau: laiton OT58

Caractéristiques: crapaudine basse pour fixation carrée française, réglable en hauteur (excursion max 7 mm)

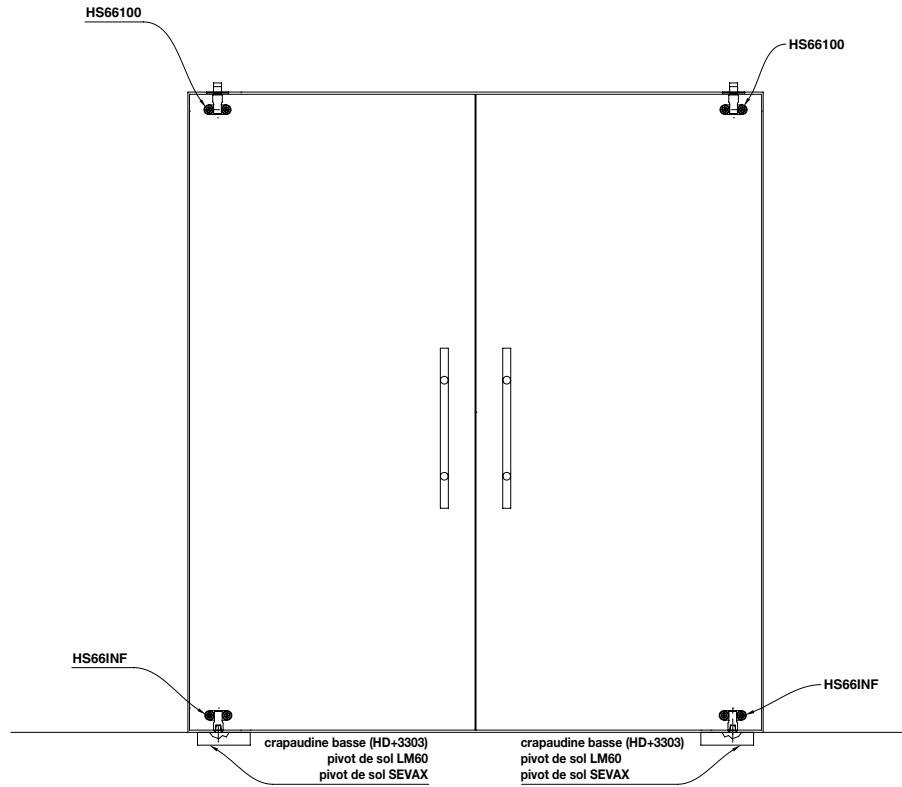
Finition: chromé brillant, nickel brossé.



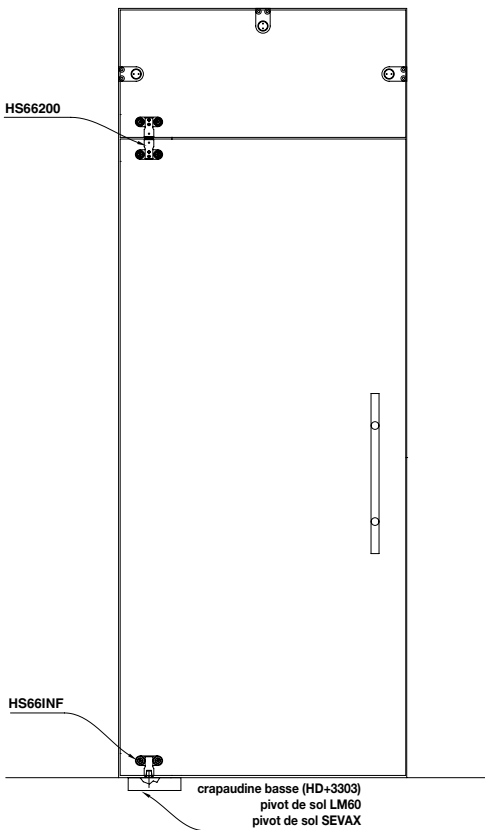
Réf.	Dimensions	Q.té
HD+3303	Ø30 mm h 34 mm	1 U



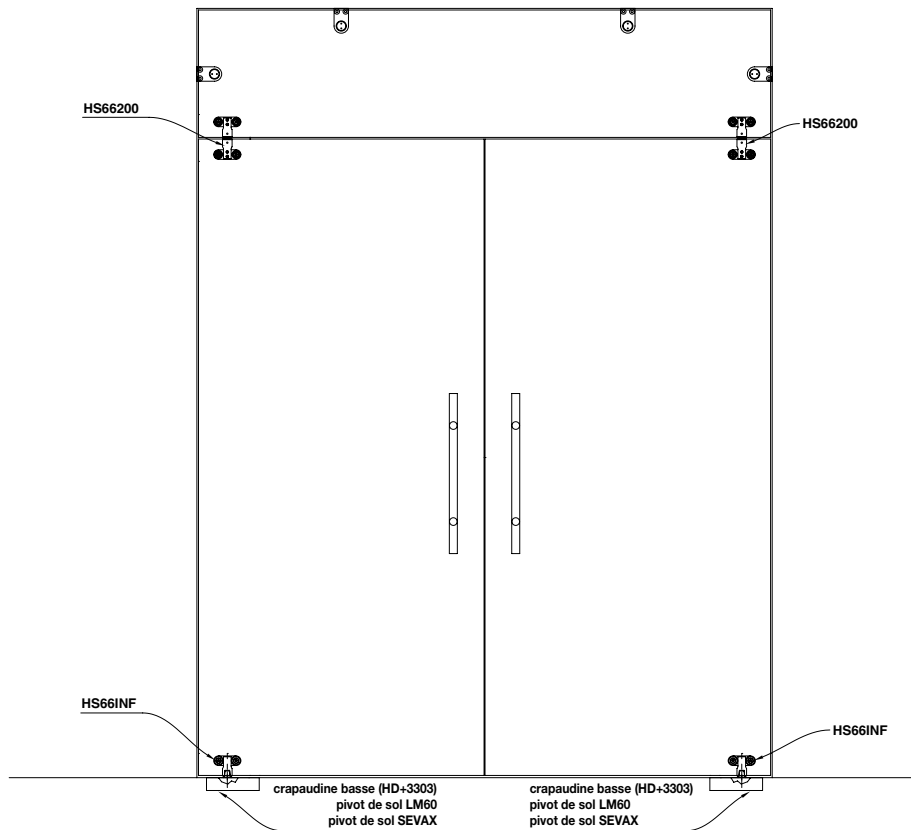
MODULE 1 - Vantail simple



MODULE 2 - Double vantail



MODULE 3 - Vantail simple avec imposte



MODULE 4 - Double vantail avec imposte

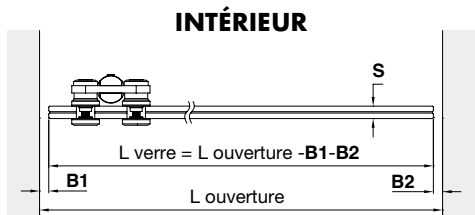
HS66: SYSTÈME POUR PORTES PIVOTANTES

Système de charnières **HS66** en inox AISI 316 obtenu par usinage mécanique. Indiqué également pour les verres d'épaisseur variant de 8 mm à 10+10+1,52 mm. Ce système de charnière pivotante peut être utilisé aussi bien sur de simples crapaudines que sur des pivots de sol avec fixation française. La distance minimum du bord du verre au mur conseillée dépend de l'épaisseur du panneau utilisé et est indiquée dans le tableau ci-dessous. L'étrier de la charnière est fourni avec des trous oblongs permettant les différents réglages du positionnement du panneau. Les distances verre/mur dépendent de l'épaisseur du panneau en verre utilisé. Dans le cas d'une ouverture bidirectionnelle (interne/externe), les distances sont indiquées dans le tableau suivant:

TABLEAU DONNÉES BORD DU MUR

S épaisseur verre (mm)	B1 min (mm)	B2 min (mm)
8	10	5
10	11	5
5+5+1,52	11	5
12	12	5
6+6+1,52	12	5

N.B.:
En cas de porte à tirer vers l'intérieur, (B1) peut atteindre jusqu'à 1 mm pour chaque type d'épaisseur.

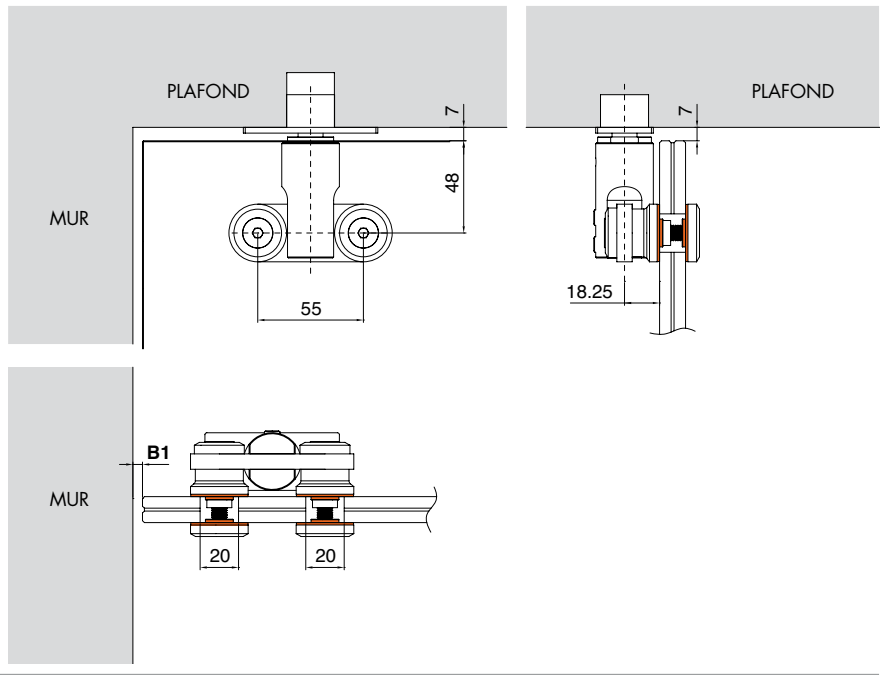


La distance entre le bord inférieur de la charnière et le sol varie en fonction du type d'ancrage à terre. Pour les fixations plus communes voir le tableau suivant:

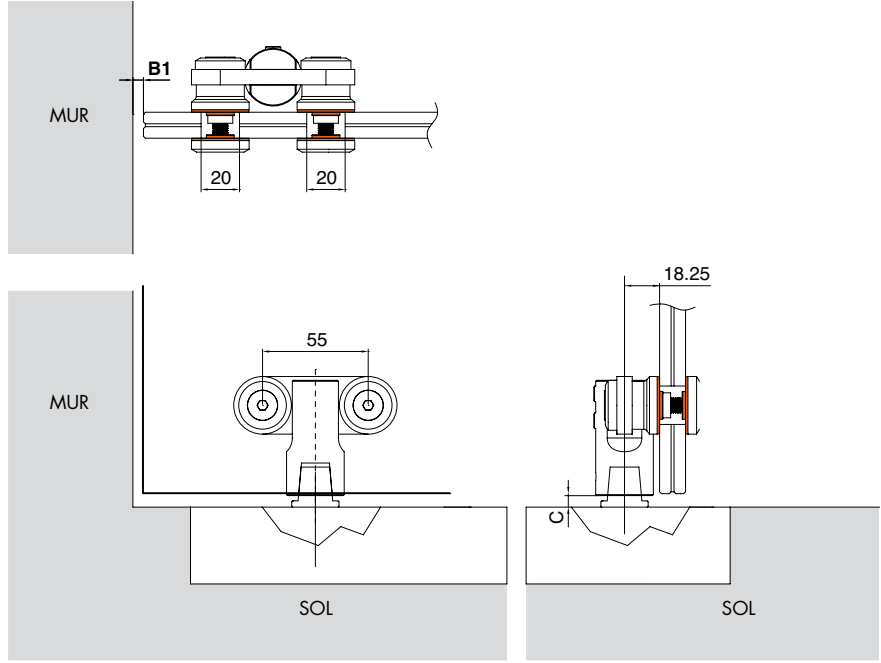
TABLEAU DONNÉES CHARNIÈRE INFÉRIEURE

Typologie ancrage au sol	C (mm)
Crapaudine basse avec pivot français (art.HD+3303)	6
Gamme pivot de sol LM60 avec axe français	11,5
Gamme pivot de sol SEVAX avec axe français	11,5

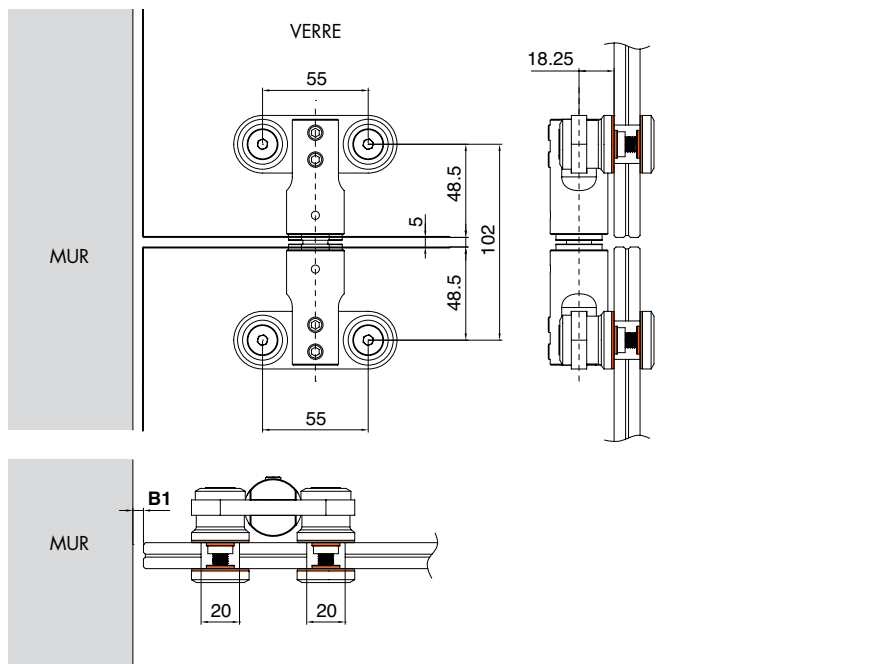
HS66 - Fixation supérieure



HS66 - Fixation inférieure



HS66 - Fixation pour imposte





TEST D'ENDURANCE:
200 000 cycles d'ouverture/fermeture selon
UNI EN 14428

TEST DE RÉSISTANCE À LA CORROSION
Grade 4, 240 h en brouillard salin selon
UNI EN 1670



SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BATTLANTES

CHARNIÈRE INFÉRIEURE POUR GROSSES ÉPAISSEURS

Matériau: inox AISI 316.

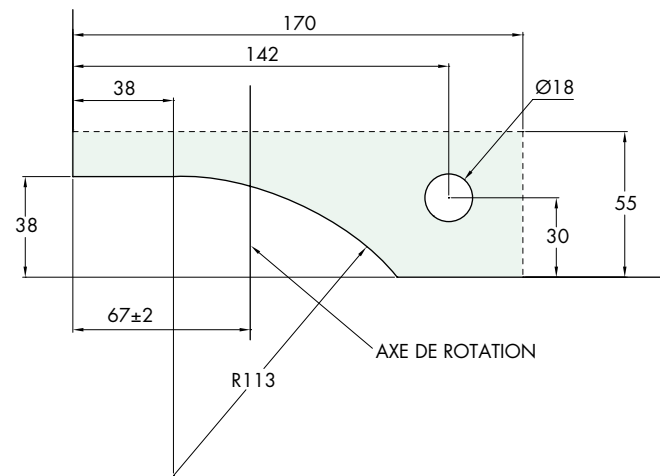
Caractéristiques: charnière pour portes en verre de grosses épaisseurs à appliquer à un pivot de sol ou à une crapaudine basse avec fixation allemande, sans vis apparente et avec cache de finition entièrement en inox AISI 316. Possibilité de montage également à l'intérieur du verre au moyen de pièces démontables.

Finition: inox brossé, inox brillant



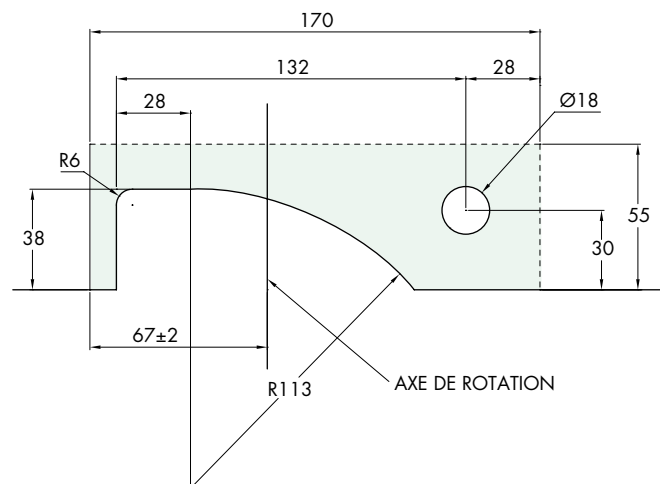
MODÈLE ENREGISTRÉ **GAUCHE**

MONTAGE À FLEUR DE VERRE



MODÈLE ENREGISTRÉ

MONTAGE À L'INTÉRIEUR DU VERRE



Réf.	Dimensions	Épaisseur verre	Q.té
CGS1620DX	Base 170 mm H 55 mm	15 / 21.52 mm avec joints de 1 et 3,5 mm en dotation	1 U
CGS1620SX	Base 170 mm H 55 mm	15 / 21.52 mm avec joints de 1 et 3,5 mm en dotation	1 U

CHARNIÈRE SUPÉRIEURE POUR GROSSES ÉPAISSEURS

Matériau: inox AISI 316.

Caractéristiques: charnière supérieure avec pivot de Ø15 mm pour portes en verre de grosses épaisseurs sans vis apparente et avec cache de finition entièrement en inox AISI 316. Possibilité de montage également à l'intérieur du verre au moyen de pièces démontables.

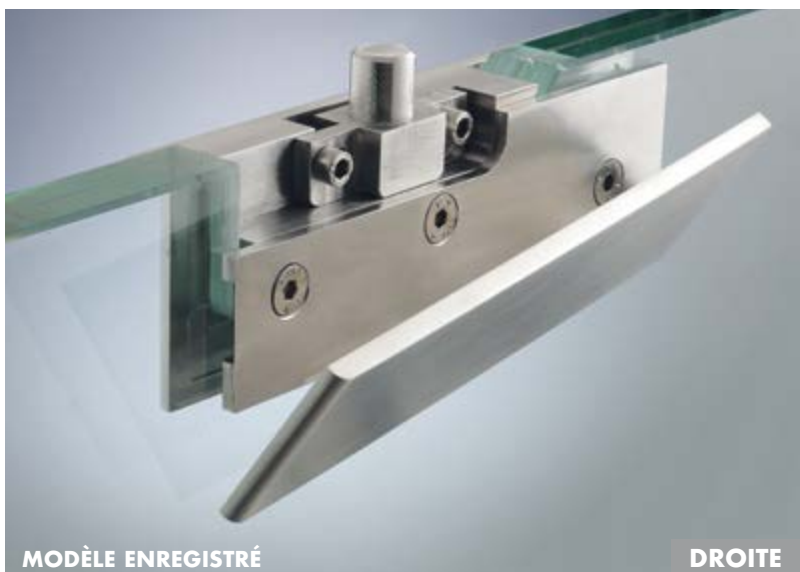
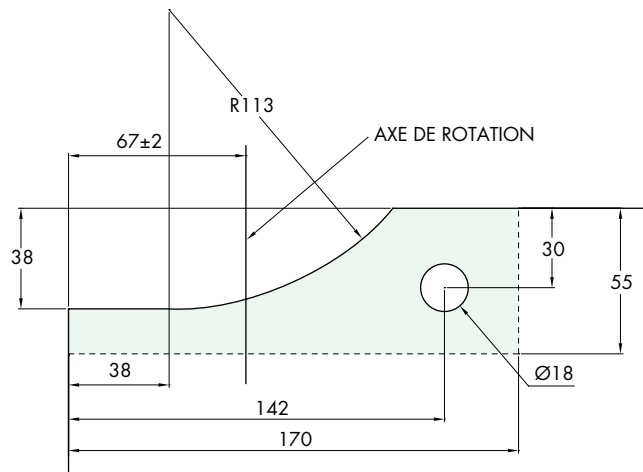
Finition: inox brossé, inox brillant



MODÈLE ENREGISTRÉ

DROITE

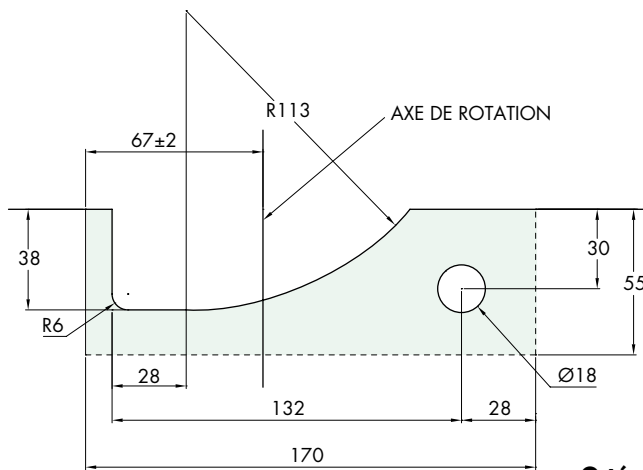
MONTAGE À FLEUR DE VERRE



MODÈLE ENREGISTRÉ

DROITE

MONTAGE À L'INTÉRIEUR DU VERRE



Réf.	Dimensions	Épaisseur verre	Q.té
CGS1640DX	Base 170 mm H 55 mm	15 / 21.52 mm avec joints de 1 et 3,5 mm en dotation	1 U
CGS1640SX	Base 170 mm H 55 mm	15 / 21.52 mm avec joints de 1 et 3,5 mm en dotation	1 U

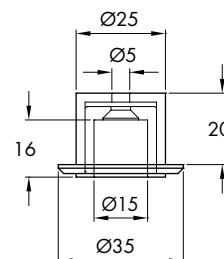


BOÎTIER DE ROULEMENT SUPÉRIEUR

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: boîtier de roulement supérieur pour porte pivotante au plafond avec logement pour pivot de Ø15 mm.

Finition: inox (CNC)



Réf.	Dimensions	Hauteur	Logement pour pivot	Q.té
HS1010SPL	Ø35 mm	20 mm	Ø15 mm	1 U



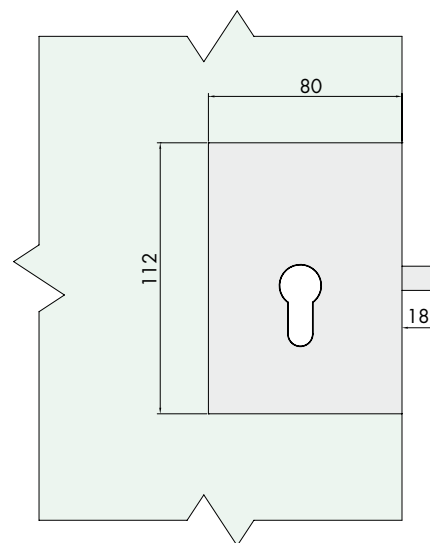
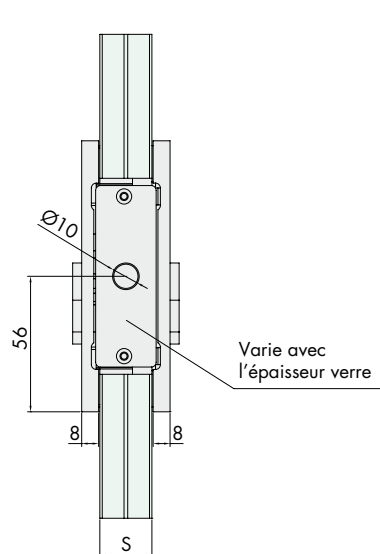
SERRURES SGS21 POUR GROSSES ÉPAISSEURS

Matériau: laiton

Caractéristiques: serrure avec pêne pour verres de grosses épaisseurs sans vis apparente et avec cache de finition.

Fournie avec plaque murale sans butée. Modèle avec butée à la demande. Cylindre européen.

Finition: chromé, effet inox



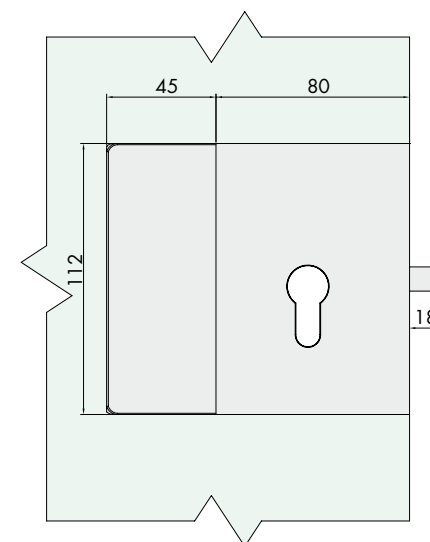
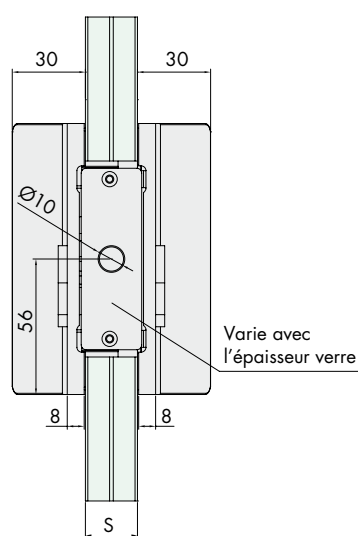
Réf.	Dimensions	Épaisseur verre	Clé	Q.té
SGS2115U	H 112 x 80 mm	15 mm	Unique	1 U
SGS2115D	H 112 x 80 mm	15 mm	Différente	1 U
SGS2117U	H 112 x 80 mm	17 mm	Unique	1 U
SGS2117D	H 112 x 80 mm	17 mm	Différente	1 U
SGS2121U	H 112 x 80 mm	21 mm	Unique	1 U
SGS2121D	H 112 x 80 mm	21 mm	Différente	1 U

SERRURES SGS23M POUR GROSSES ÉPAISSEURS AVEC POIGNÉE

Matériau: laiton

Caractéristiques: serrure avec pêne pour verres de grosses épaisseurs sans vis apparente et avec cache de finition. Poignée pour ouvrir la porte solidaire du cache de finition. Fournie avec plaque murale sans butée. Modèle avec butée à la demande. Cylindre européen.

Finition: chromé, effet inox



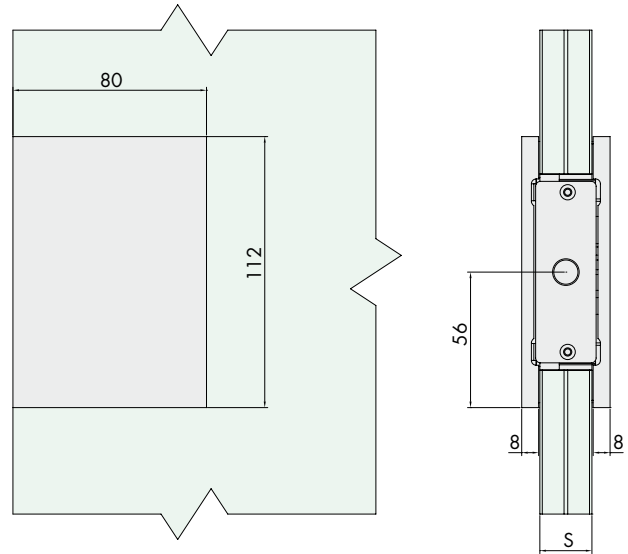
Réf.	Dimensions	Épaisseur verre	Clé	Q.té
SGS2315MU	H 112 x 80 mm + 45 mm	15 mm	Unique	1 U
SGS2315MD	H 112 x 80 mm + 45 mm	15 mm	Différente	1 U
SGS2317MU	H 112 x 80 mm + 45 mm	17 mm	Unique	1 U
SGS2317MD	H 112 x 80 mm + 45 mm	17 mm	Différente	1 U
SGS2321MU	H 112 x 80 mm + 45 mm	21 mm	Unique	1 U
SGS2321MD	H 112 x 80 mm + 45 mm	21 mm	Différente	1 U

BOÎTIER GÂCHE SGS27 POUR GROSSES ÉPAISSEURS

Matériau: laiton

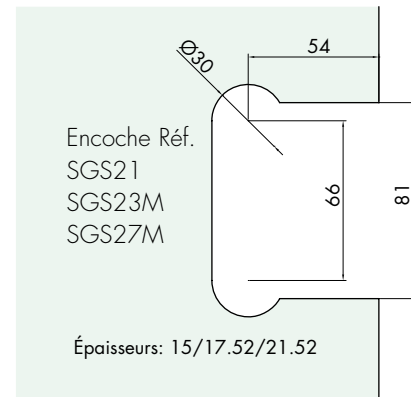
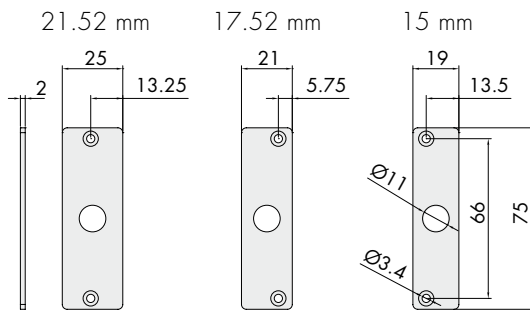
Caractéristiques: boîtier gâche pour serrures Réf. SGS21 ou SGS23M pour verres de grosses épaisseurs, sans vis apparentes et avec cache de finition.

Finition: chromé, effet inox

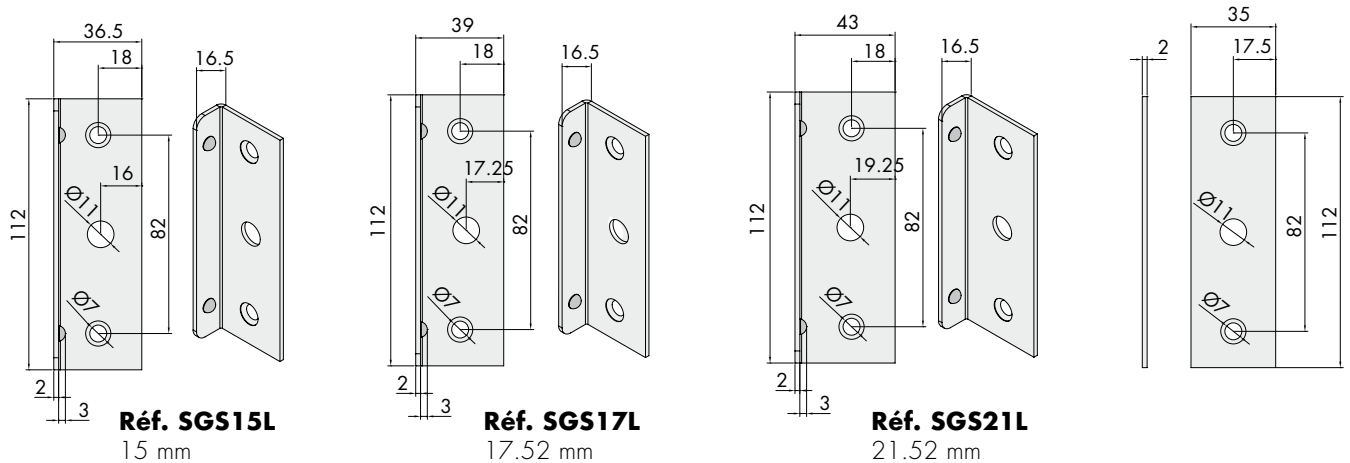


Réf.	Dimensions	Épaisseur verre	Q.té
SGS2715M	H 112 x 80 mm	15 mm	1 U
SGS2717M	H 112 x 80 mm	17 mm	1 U
SGS2721M	H 112 x 80 mm	21 mm	1 U

Plaquettes frontales de finition pour épaisseurs de verre:



Gâches murales avec ou sans butée pour épaisseurs verre:





TEST D'ENDURANCE:

200 000 cycles d'ouverture/fermeture selon
UNI EN 14428

TEST DE RÉSISTANCE À LA CORROSION

Grade 4, 240 h en brouillard salin selon
UNI EN 1670



SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BATISSANTES

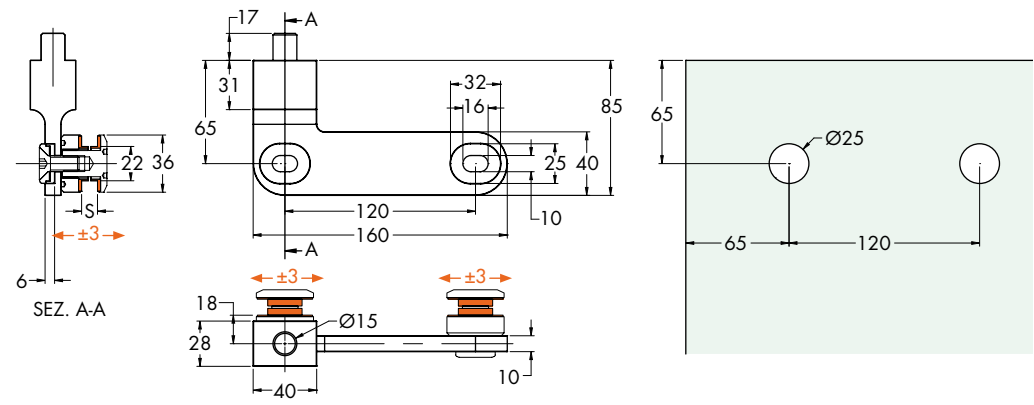
CHARNIÈRES AVEC MOUVEMENT SUR AXE PIVOTANT GAMME REVOLVER



MODÈLE ENREGISTRÉ

REVOLVER CB SUPÉRIEURE

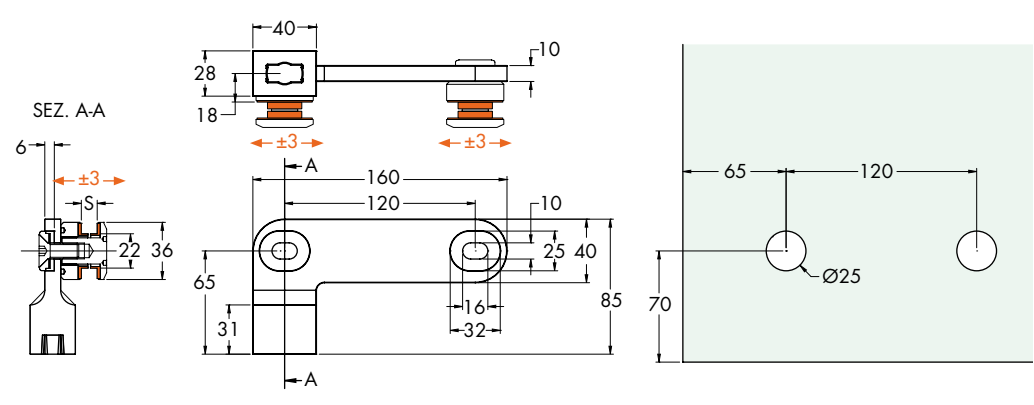
Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: pivot supérieur pour porte en verre avec trous cylindriques à appliquer au plafond ou à un montant supérieur. En agissant sur le connecteur arrière, il est possible de régler la distance du verre au mur: ± 3 mm. Disponible dans les versions « droite » et « gauche » (voir photo)
 Finition: inox (CNC)



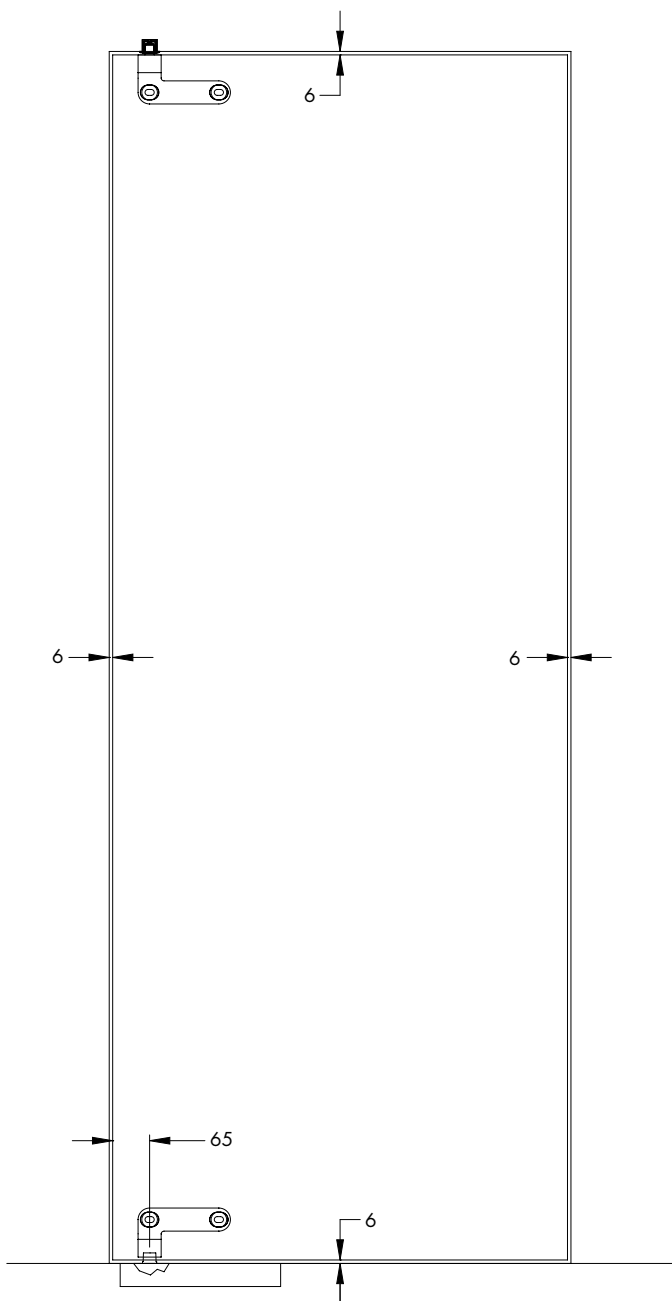
Réf.	Dimensions	Entre-axes trous	Trou verre	Pour verres	Q.té
REV140BDX	H 85 mm x L 160 mm	120 mm	Ø25 mm	10 / 12 mm	1 U
REV140BSX	H 85 mm x L 160 mm	120 mm	Ø25 mm	10 / 12 mm	1 U

REVOLVER CB INFÉRIEURE

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: charnière inférieure pour porte en verre avec trous cylindriques à appliquer au ferme-porte ou à une crapaudine basse avec fixation allemande. En agissant sur le connecteur arrière, il est possible de régler la distance du verre au mur: ± 3 mm. Disponible dans les versions « droite » et « gauche ». (voir photo).
 Finition: inox (CNC)



Réf.	Dimensions	Entre-axes trous	Trou verre	Pour verres	Q.té
REV160BDX	H 85 mm x L 160 mm	120 mm	Ø25 mm	10 / 12 mm	1 U
REV160BSX	H 85 mm x L 160 mm	120 mm	Ø25 mm	10 / 12 mm	1 U



Système de charnières **REVOLVER** en inox AISI 304 obtenu par moulage et usinage mécanique par machine CNC.

Le tout nouveau design est polyvalent et s'applique à différentes installations. Un réglage spécial situé sur le bord arrière de la charnière facilite la mise en œuvre de la porte.

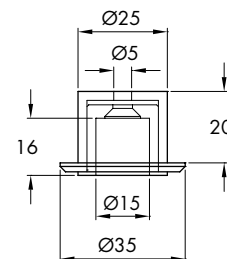
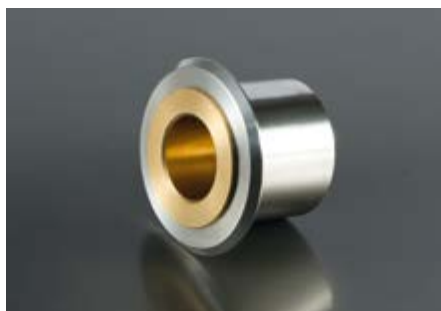
Indiqué pour les verres d'épaisseur 10/12 mm.

Ce système de charnière pivotante peut être utilisé aussi bien sur de simples crapaudines que sur des ferme-porte avec fixation allemande. Dans le cas de simples crapaudines (Réf. PIVOTS014) la distance minimum conseillée du bord du verre est de 65 mm

BOÎTIER DE ROULEMENT SUPÉRIEUR

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: boîtier de roulement supérieur pour porte pivotante au plafond avec logement pour pivot de Ø15 mm. Finition: inox (CNC)



Réf.	Dimensions	Logement pivot	Q.té
HS1010SPL	Ø35 x H 20 mm	Ø15 mm	1 U

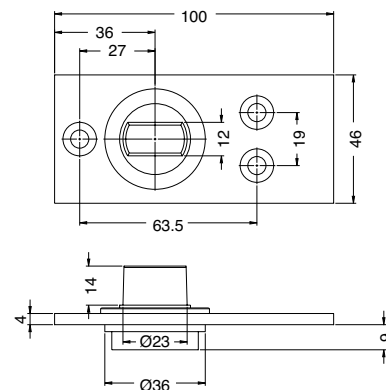
PIVOT LIBRE AU SOL

Matériau: plaque AISI 304, pivot et bague inox galvanisé.

Caractéristiques: pivot libre au sol avec plaque de fixation allemande.

Le kit comprend 3 vis pour l'ancrage et un cache de finition pour la bague en plastique noir.

Finition: satiné



Réf.	Dimensions	Q.té
PIVOTS014	100 mm x 46 mm x 4 mm	1 U

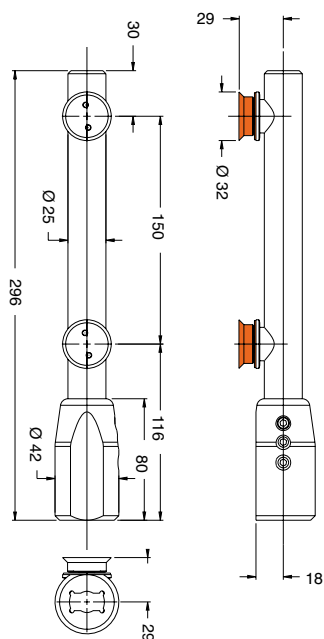


PIVOT INFÉRIEUR

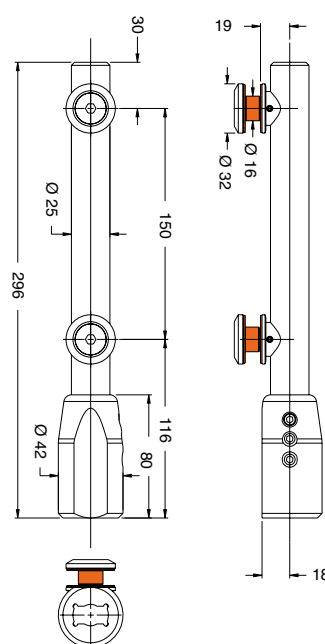
Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: pivot inférieur pour porte en verre avec trous fraisés/cylindriques, droit et gauche, épaisseur 10/13,5 mm à appliquer au pivot de sol ou à une crapaudine basse avec fixation allemande. En agissant sur les 3 tiges filetées avec une clé Allen (Ch4), il est possible de régler la distance du verre au sol. Finition: inox (CNC)

PIVOTS001 - Pour trous fraisés



PIVOTB002 - Pour trous cylindriques



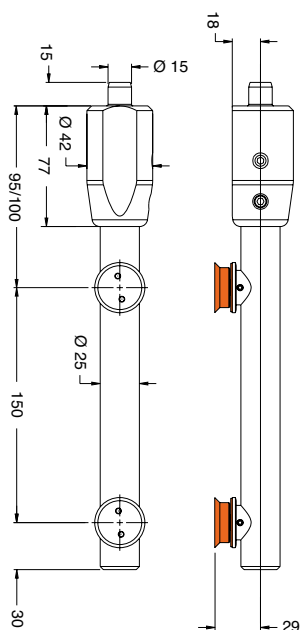
Réf.	Dimensions	Hauteur	Entre-axes trous	Trou verre	Pour verres	Q.té
PIVOTS001	Ø25 mm	296 mm	150 mm	Ø26 fraisage 3 mm	10/13.5 mm	1 U
PIVOTB002	Ø25 mm	296 mm	150 mm	Ø18 mm	10/13.5 mm	1 U

PIVOT SUPÉRIEUR

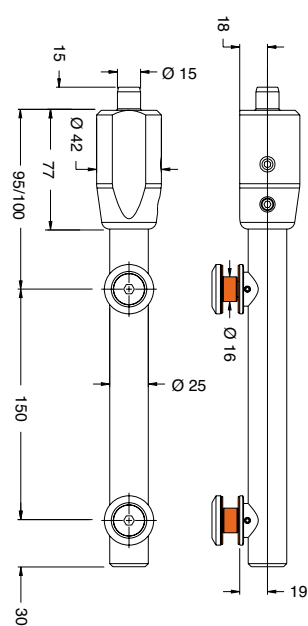
Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: pivot supérieur pour porte en verre avec trous fraisés/cylindriques, droit et gauche, épaisseur 10/13,5 mm mm à appliquer aux fixations supérieures à pivot de Ø15 mm. En agissant sur les 2 tiges filetées avec une clé Allen (Ch4), il est possible de régler la distance du verre au bord supérieur de l'ouverture. Finition: inox (CNC)

PIVOTS003 - Pour trous fraisés



PIVOTB004 - Pour trous cylindriques



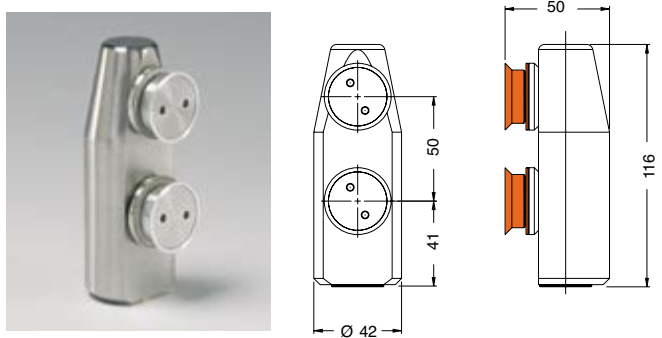
Réf.	Dimensions	Hauteur	Entre-axes trous	Trou verre	Pour verres	Q.té
PIVOTS003	Ø25 mm	275 mm	150 mm	Ø26 fraisage 3 mm	10/13.5 mm	1 U
PIVOTB004	Ø25 mm	275 mm	150 mm	Ø18 mm	10/13.5 mm	1 U

FIXATION IMPOSTE PIVOT SUPÉRIEUR

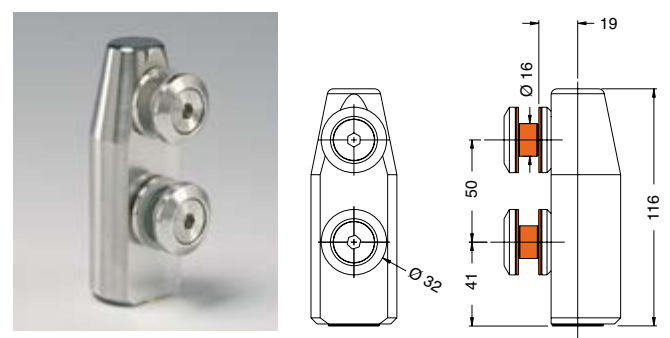
Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: fixation à associer au Pivot supérieur (Réf. PIVOTS003/PIVOTB004) pour imposte, avec trous fraisés/cylindriques, droite et gauche, épaisseur 10/13,5 mm. Finition: inox (CNC)

PIVOTS005 - Pour trous fraisés



PIVOTB006 - Pour trous cylindriques



Réf.	Dimensions	Hauteur	Entre-axes trous	Trou verre	Pour verres	Q.té
PIVOTS005	Ø42 mm	116 mm	50 mm	Ø26 fraisage 3 mm	10/13.5 mm	1 U
PIVOTB006	Ø42 mm	116 mm	50 mm	Ø18 mm	10/13.5 mm	1 U

FIXATION IMPOSTE PIVOT SUPÉRIEUR AVEC ÉTRIER

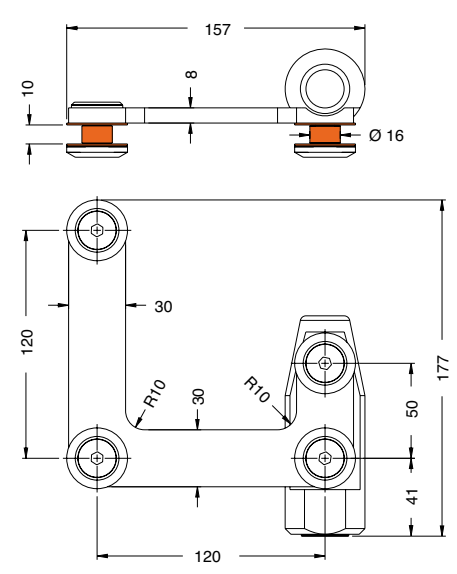
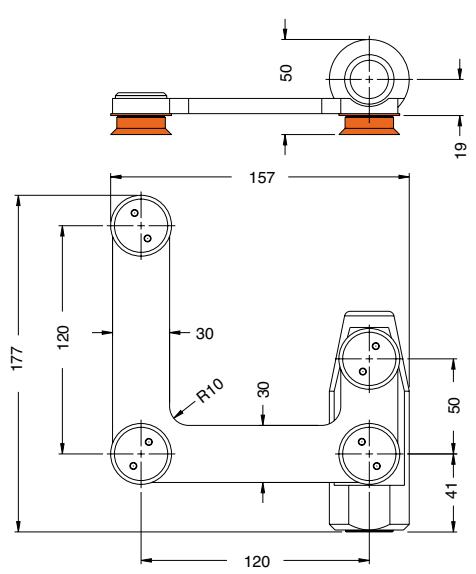
Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: fixation avec étrier à associer au pivot supérieur (Réf. PIVOTS003/PIVOTB004) pour imposte plus panneau fixe latéral avec trous fraisés/cylindriques, droite et gauche, épaisseur 10/13,5 mm et fixe latéral. Finition: inox (CNC)

PIVOTS007 - Pour trous fraisés



PIVOTB008 - Pour trous cylindriques



Réf.	Dimensions	Hauteur	Entre-axes trous	Trou verre	Pour verres	Q.té
PIVOTS007	Ø42 mm	177 mm	voir schéma	Ø26 fraisage 3 mm	10/13.5 mm	1 U
PIVOTB008	Ø42 mm	177 mm	voir schéma	Ø18 mm	10/13.5 mm	1 U

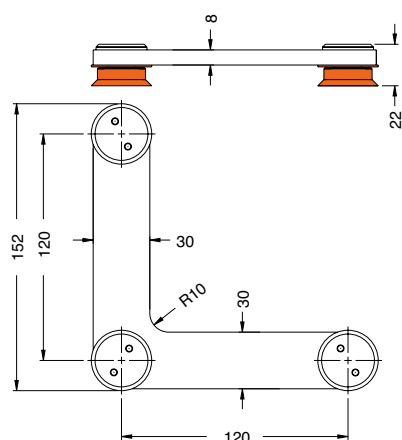
ÉTRIER AVEC CONNECTEURS

Matériau: inox AISI 316

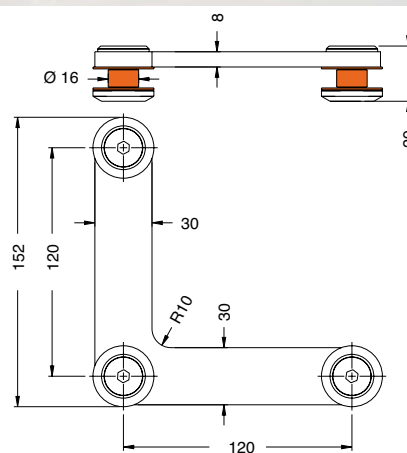
Caractéristiques: étrier de raccordement imposte-fixe latéral pour verre avec trous fraisés/cylindriques, droit et gauche, épaisseur 10/13,5 mm.

Finition: inox (CNC)

PIVOTS009 - Pour trous fraisés



PIVOTB010 - Pour trous cylindriques



Réf.	Dimensions	Hauteur	Entre-axes trous	Trou verre	Pour verres	Q.té
PIVOTS009	Ép. étrier 8 mm	152 mm	120 mm	Ø26 fraisage 3 mm	10/13.5 mm	1 U PI-
VOTB010	Ép. étrier 8 mm	152 mm	120 mm	Ø18 mm	10/13.5 mm	1 U



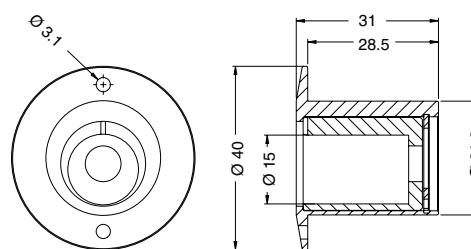
BOÎTIER DE ROULEMENT EXCENTRIQUE SUPÉRIEUR

Matériau: inox AISI 316

Caractéristiques: boîtier de roulement pour charnière pivotante au plafond à associer aux Pivots supérieurs (Réf. PIVOTS003/PIVOTB004).

Finition: inox (CNC)

Il est également possible d'utiliser la Réf. HS1010SPL



Réf.	Dimensions	Hauteur	Logement pivot	Q.té
PIVOTS011	Ø40 mm	31 mm	Ø15 mm	1 U



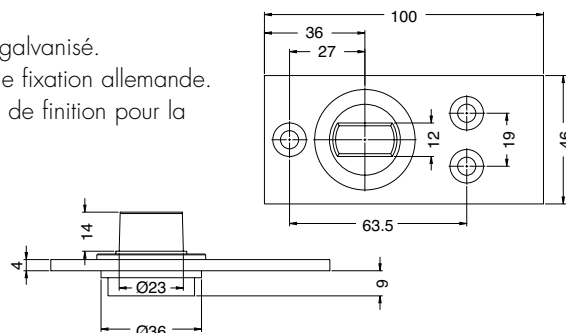
PIVOT LIBRE AU SOL

Matériau: plaque AISI 304, pivot et bague inox galvanisé.

Caractéristiques: pivot libre au sol avec plaque de fixation allemande.

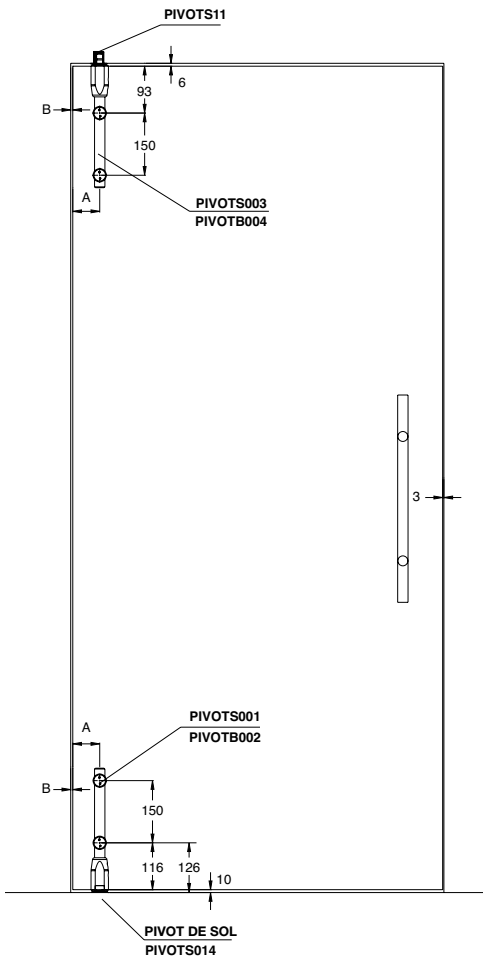
Le kit comprend 3 vis pour l'ancrage et un cache de finition pour la bague en plastique noir.

Finition: satiné

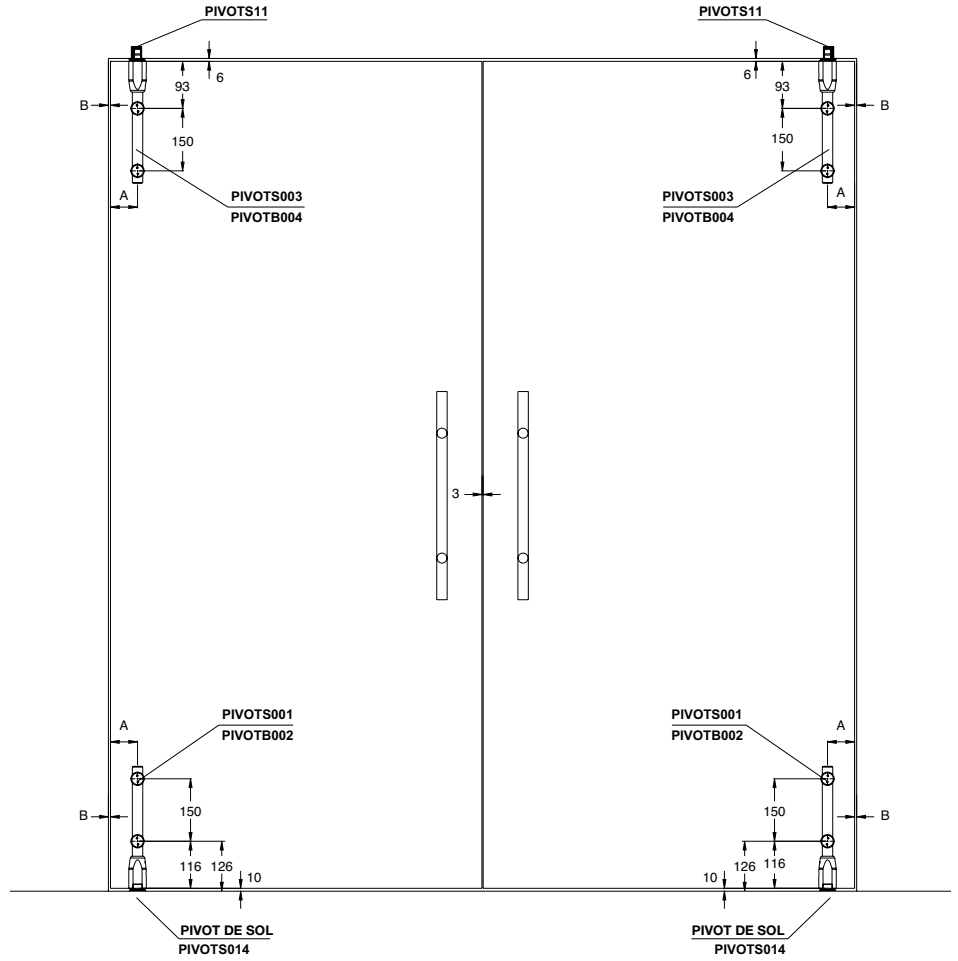


Réf.	Dimensions	Q.té
PIVOTS014	100 mm x 46 mm x 4 mm	1 U

PIVOT: SYSTÈME POUR PORTES PIVOTANTES



MODULE 1 - Vantail simple

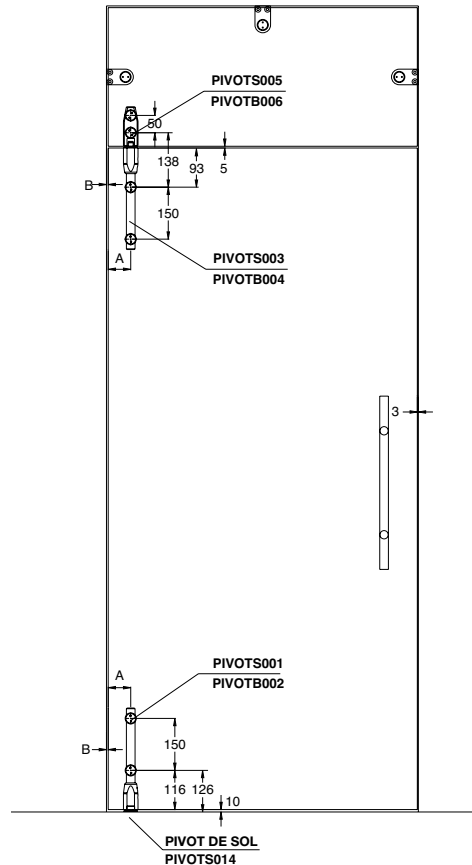


MODULE 2 - Double vantail

Système de charnières **PIVOT** en inox AISI 316 réalisé par usinage mécanique par machine CNC. Le design polyvalent s'adapte à de nombreuses installations et ouvertures selon les différents exemples de modules suggérés ci-dessous. Indiqué pour les verres d'épaisseur 10/13,5 mm. Ce système pivotant peut être utilisé aussi bien sur de simples crapaudines basses que sur un pivot de sol avec fixation allemande. Dans le cas de simples crapaudines (Réf. PIVOTS014) la distance minimum conseillée du bord du verre est de 45 mm.

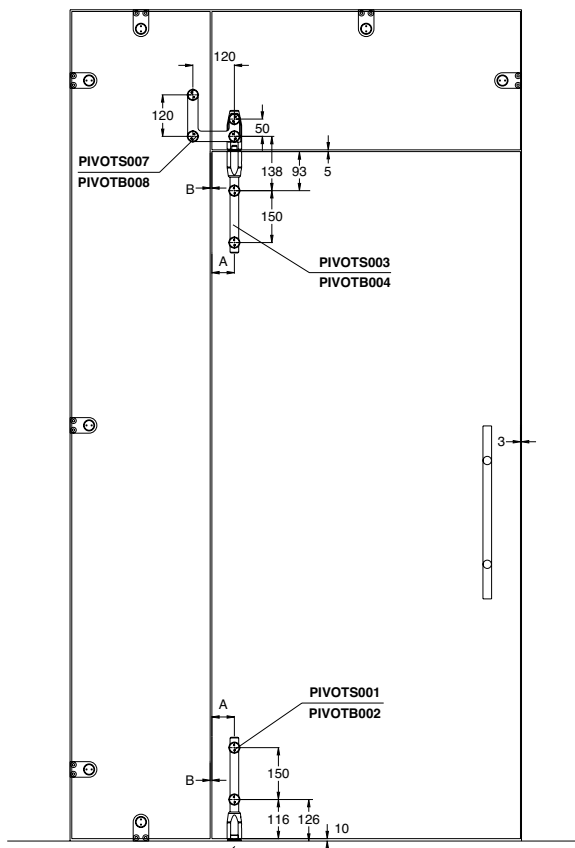
Les pivots sont munis de tiges filetées de réglage pour faciliter le montage au cours de la mise en œuvre des verres.

Pour les modules avec imposte et panneaux fixes latéraux nous conseillons des fixations ponctuelles de la gamme ATT (Réf. PVTB+ATT40/PVTS+ATT40), car elles sont munies des mêmes connecteurs avec œillets ou fraisés utilisés dans le système de charnières PIVOT.

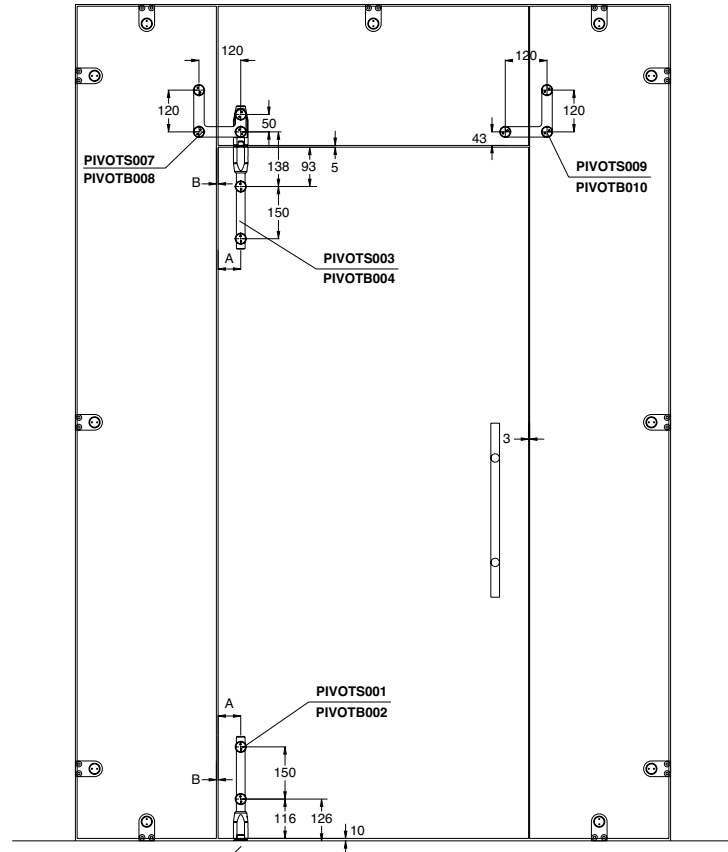


MODULE 3 - Vantail simple avec imposte

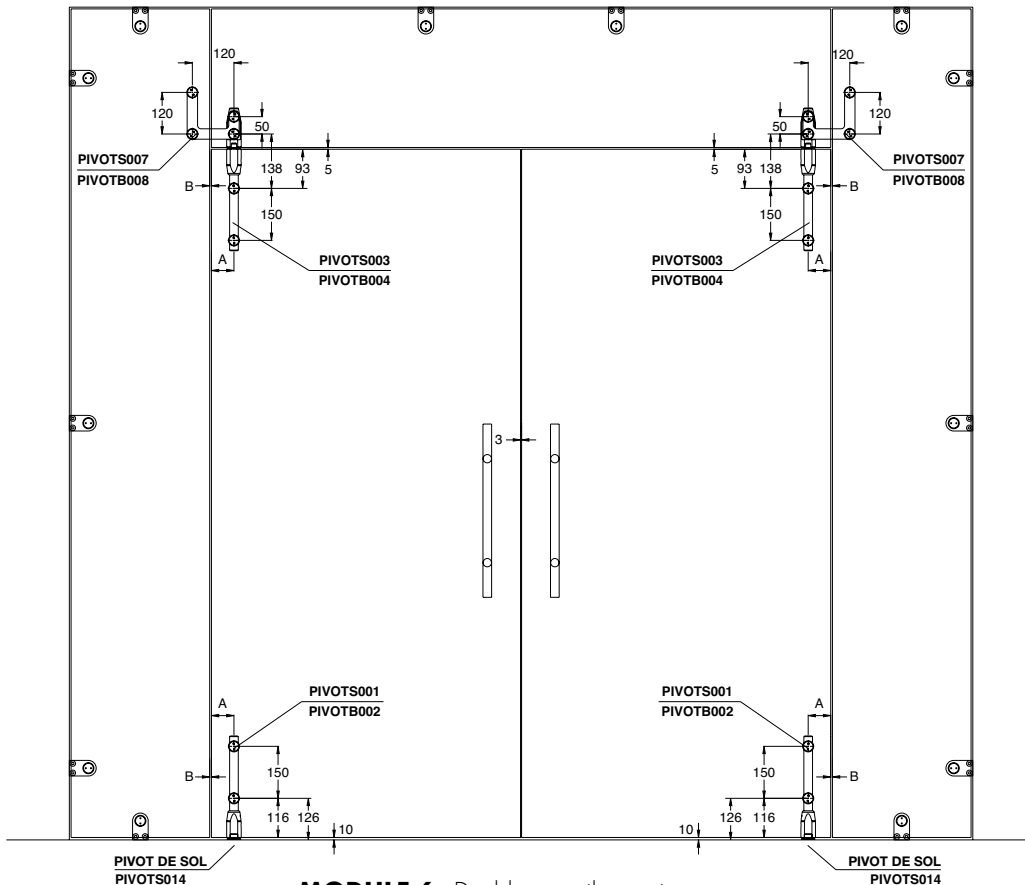
B	A	A
	45 mm min. (PIVOTS014)	75 mm min. (FLOOR SPRING)
VERRE 10 mm	10 mm min.	6 mm min.
VERRE 13,52 mm	18 mm min.	12 mm min.



MODULE 4 - Vantail simple avec imposte et un panneau fixe latéral



MODULE 5 - Vantail simple avec imposte et deux panneaux fixes latéraux



MODULE 6 - Double vantail avec imposte et deux panneaux fixes latéraux

B	A	A
	45 mm min. (PIVOTS014)	75 mm min. (FLOOR SPRING)
VERRE 10 mm	6 mm min.	4 mm min.
VERRE 13,52 mm	15 mm min.	10 mm min.



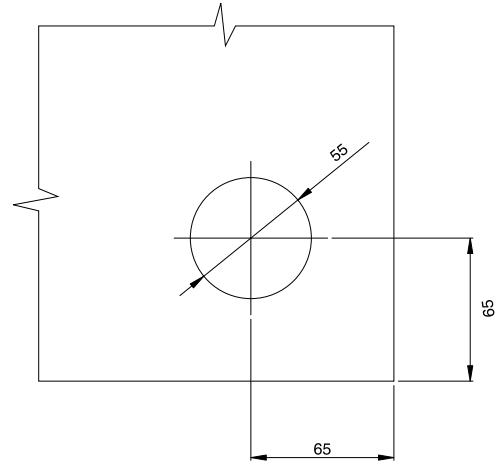
SERRURE LT500

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, cache en inox AISI 316

Caractéristiques: serrure à double tour, pêne en inox et plaque du boîtier gâche en inox. Indiquée également pour les portes coulissantes, dans ce cas la distance minimum entre les deux verres doit être de 13 mm.

Fournie avec cylindre européen clé/clé avec 3 clés.

Finition: inox (CNC) brillant, inox brossé



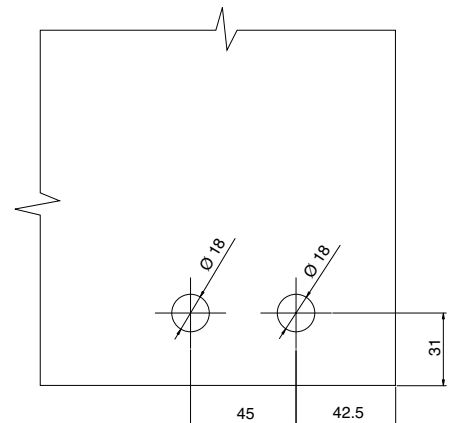
Réf.	Dimensions	Déclit	Pour verres	Clé	Trou verre	Q.té
GL10	Base 70 mm H. 110 mm P. 35/39 mm	L 20 mm	8/12 mm	Différente	55 mm	1 U

BOÎTIER GÂCHE LT501

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, cache en inox AISI 316

Caractéristiques: boîtier gâche mural, droite et gauche à associer à la serrure Réf. GL10

Finition: inox (CNC) brillant, inox brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Trou verre	Q.té
GL25	Base 70 mm Hauteur 50 mm Profondeur 40/44 mm	8/12 mm	18 mm	1 U



TEST D'ENDURANCE:

200 000 cycles d'ouverture/fermeture selon
UNI EN 14428

TEST DE RÉSISTANCE À LA CORROSION

Grade 4, 240 h en brouillard salin selon
UNI EN 1670



HD
+33

SQUARE

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

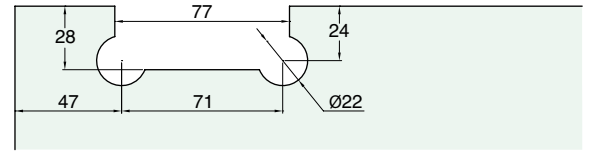
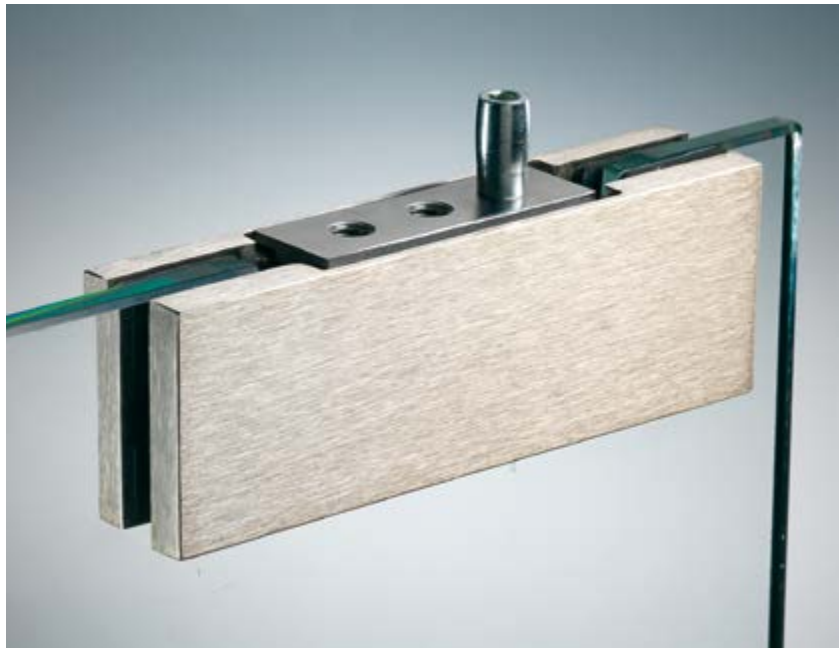
SYSTÈMES POUR
PORTES BATTANTES

PENTURE SUPÉRIEURE HD+3301 POUR ENCOCHE STANDARD LM101 AVEC PIVOT RÉGLABLE

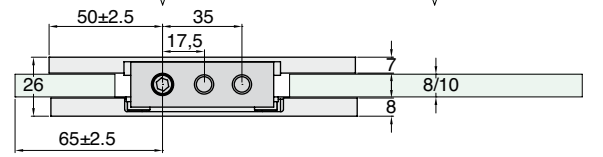
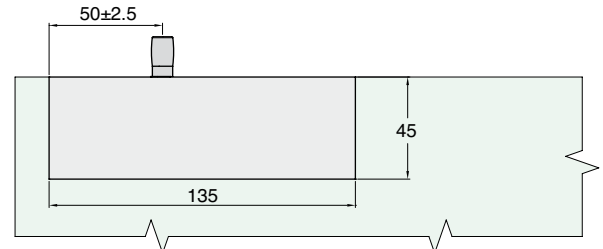
Matériau: corps en laiton, cache de finition en laiton

Caractéristiques: penture supérieure droite ou gauche pour portes battantes en verre, avec pivot réglable de + 2.5 mm, à associer à la boîte de roulement HD+ 3304. Les deux positions possibles pour le pivot permettent un montage aussi bien droit que gauche.

Finition: chromé brillant, effet inox brossé.



ENCOCHE VERRE LM101



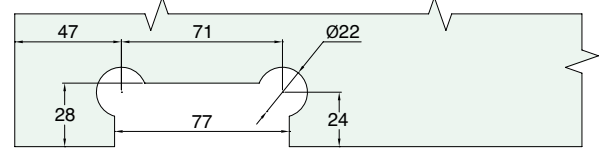
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
HD+3301	Base 135 mm H 45 mm P 26 mm	8/10 mm	1 U

PENTURE INFÉRIEURE HD+3302 POUR ENCOCHE STANDARD LM101 AVEC LOGEMENT POUR AXE CARRÉ FRANÇAIS OU ALLEMAND

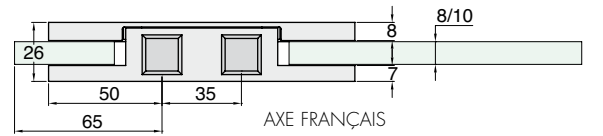
Matériau: corps en laiton, cache de finition en laiton

Caractéristiques: penture inférieure droite ou gauche pour portes battantes en verre, à associer au pivot de sol ou à la crapaudine basse avec axe carré français ou allemand. Les deux logements disponibles pour l'axe permettent un montage aussi bien droit que gauche.

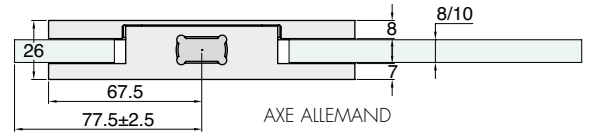
Finition: chromé brillant, effet inox brossé.



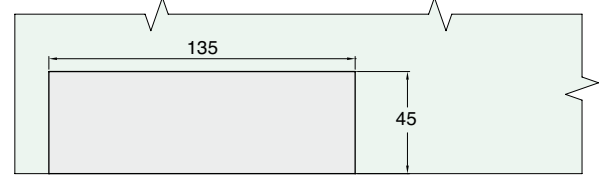
ENCOCHE VERRE LM101



AXE FRANÇAIS



AXE ALLEMAND



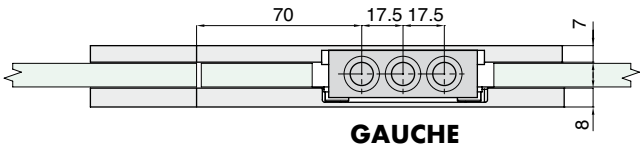
Réf.	Description	Dimensions	Pour verres	Q.té
HD+3302F	Axe français	Base 135 mm H 45 mm P 26 mm	8/10 mm	1 U
HD+3302D	Axe allemand	Base 135 mm H 45 mm P 26 mm	8/10 mm	1 U



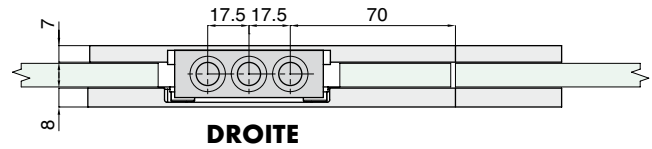
FIXATION POUR IMPOSTE HD+3307

Matériau: corps en laiton, cache en laiton
 Caractéristiques: fixation pour imposte pour portes en verre, droite ou gauche, à associer à la penture HD+3301
 Finition: chromé brillant, effet inox brossé

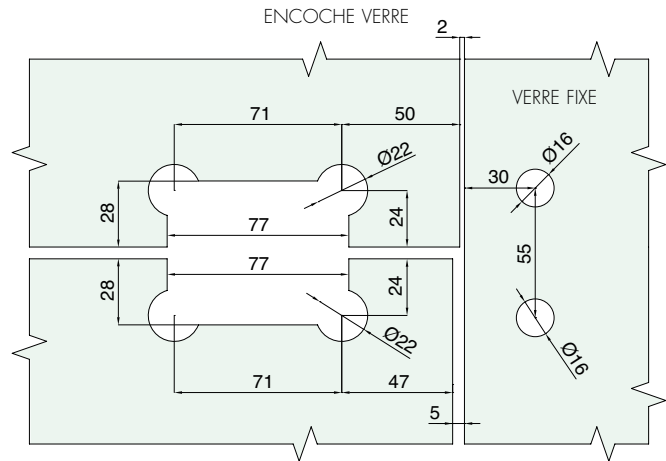
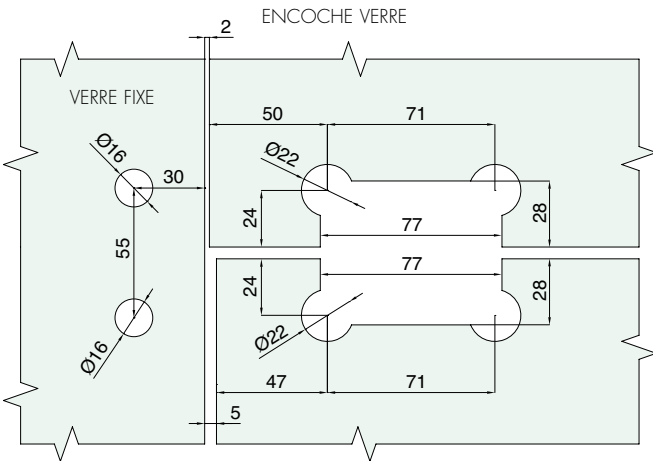
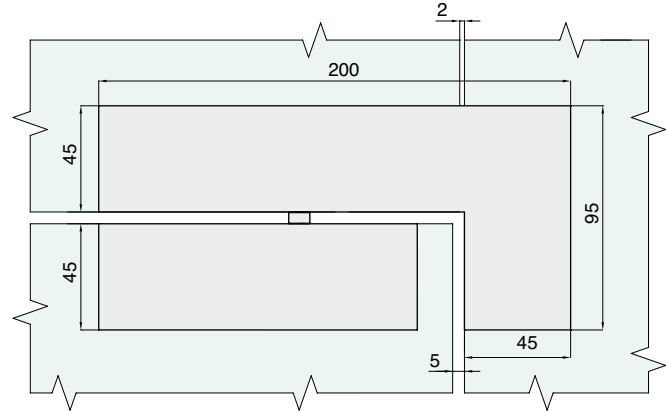
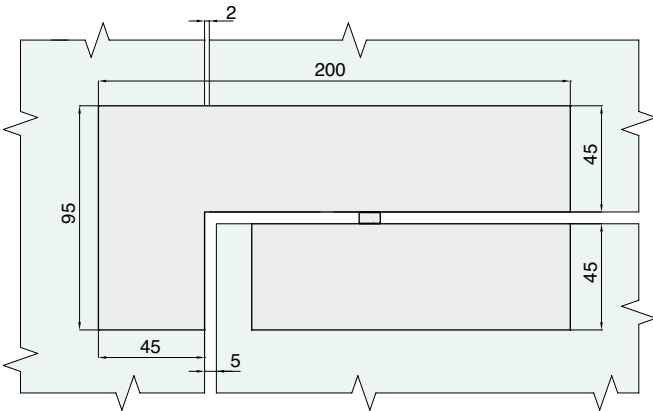
HD+3307SX



GAUCHE



DROITE



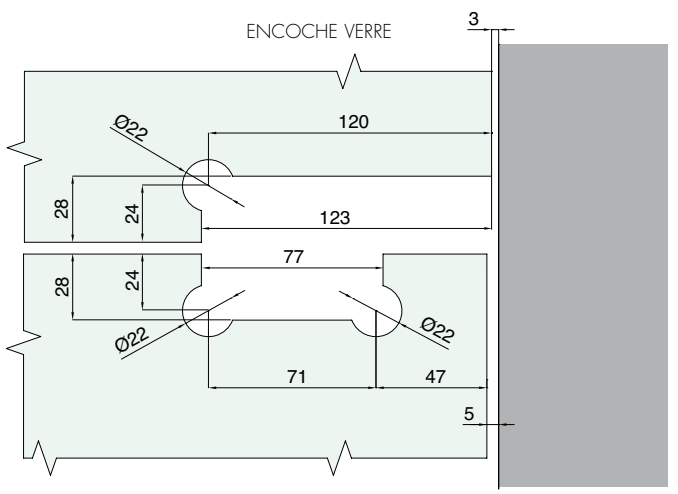
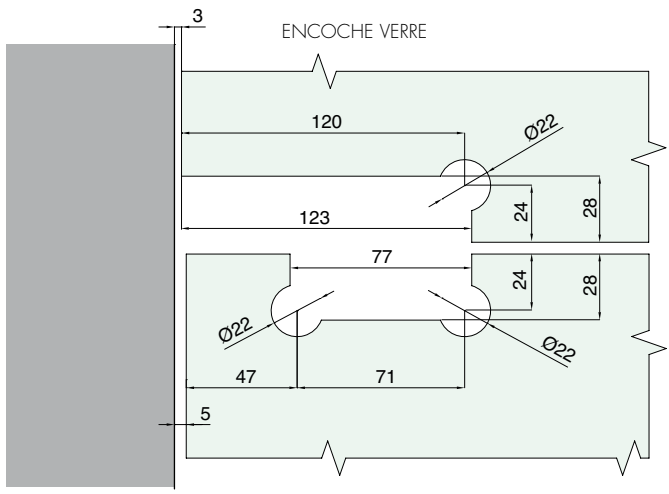
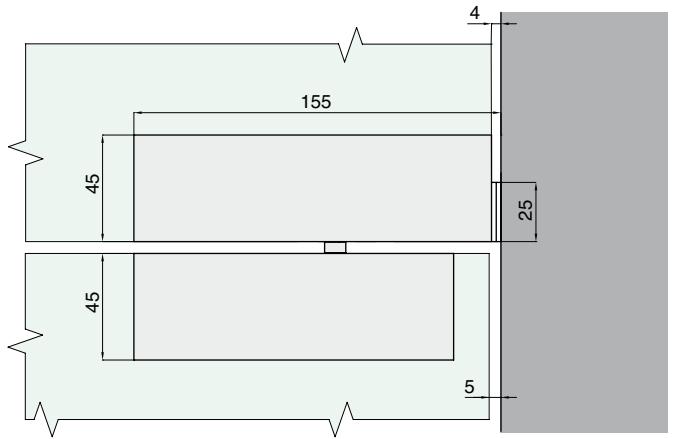
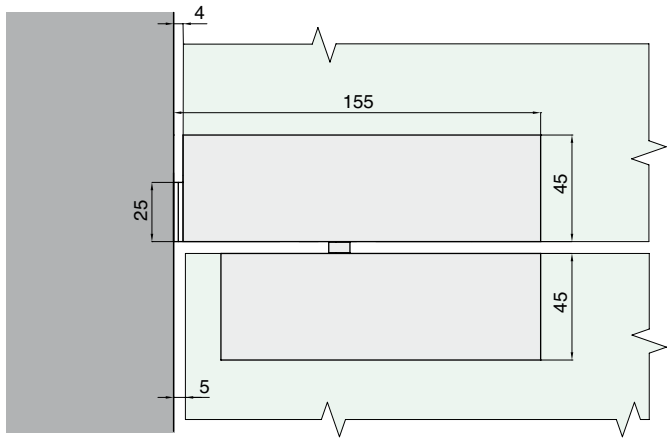
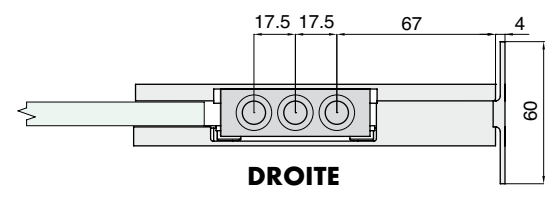
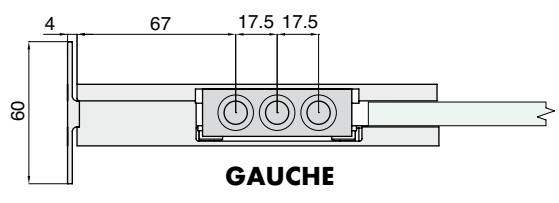
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
HD+3307DX	200 mm x 95 mm (Droite)	8/10 mm	1 U
HD+3307SX	200 mm x 95 mm (Gauche)	8/10 mm	1 U



HD+3308SX

FIXATION MURALE HD+3308

Matériau: corps en laiton, cache en laiton
 Caractéristiques: fixation murale pour portes en verre, droite ou gauche, à associer à la penture HD+3301
 Finition: chromé brillant, effet inox brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
HD+3308DX	155 mm x 45 mm (Droite)	8/10 mm	1 U
HD+3308SX	155 mm x 45 mm (Gauche)	8/10 mm	1 U

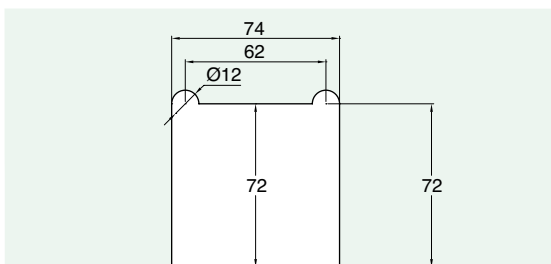
SERRURE GAMME HD+3305 AVEC ENCOCHE STANDARD LM61

Matériau: corps et cache en laiton

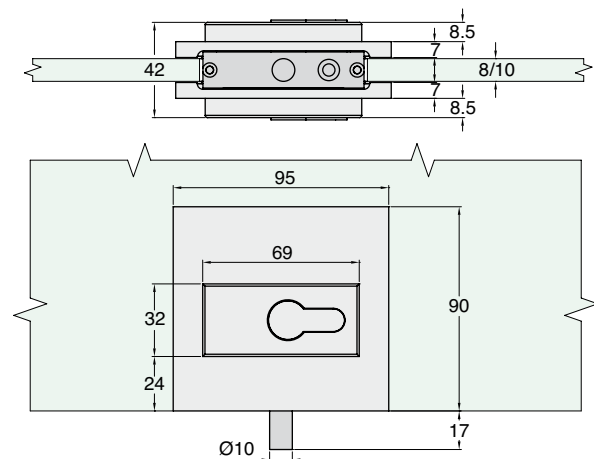
Caractéristiques: serrure à double tour, pêne en inox.

Fournie avec cylindre européen et 3 clés.

Finition: chromé brillant, effet inox brossé



ENCOCHE VERRE LM61



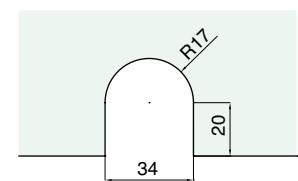
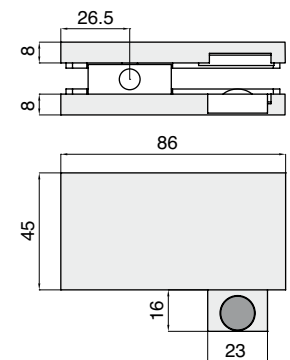
Réf.	Dimensions	Pour verres	Clé	Q.té
HD+3305U	Base 95 mm H 90 mm P 42 mm	8/10 mm	Unique	1 U
HD+3305D	Base 95 mm H 90 mm P 42 mm	8/10 mm	Différente	1 U
HD+3305P	Base 95 mm H 90 mm P 42 mm	8/10 mm	Unique avec bouton	1 U

BOÎTIER GÂCHE POUR VERROU SIMPLE

Matériau: corps en laiton, **cache en laiton**

Caractéristiques: boîtier gâche pour serrure simple, à associer au verrou DQC63

Finition: chromé, effet inox satiné



ENCOCHE VERRE

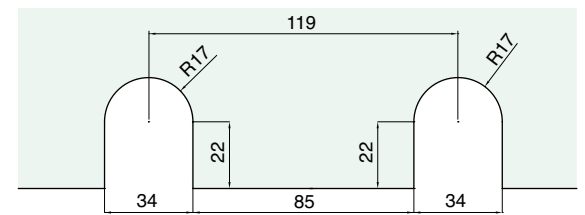
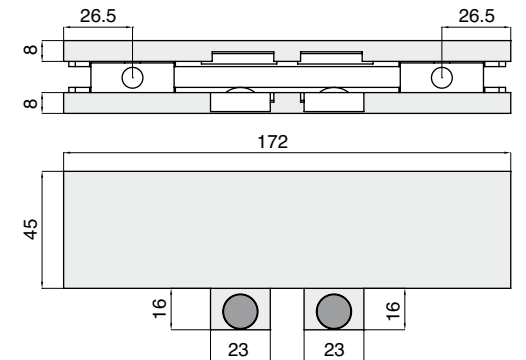
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
HD+3309	Base 86 mm H 45 mm	8/12 mm	1 U

BOÎTIER GÂCHE POUR VERROU DOUBLE

Matériau: corps en laiton, **cache en laiton**

Caractéristiques: boîtier gâche pour serrure double, à associer au verrou DQC63

Finition: chromé, effet inox satiné



ENCOCHE VERRE

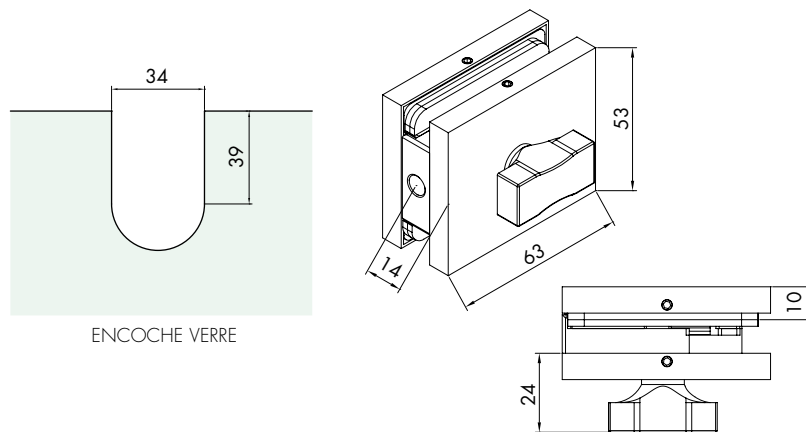
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
HD+3310	Base 172 mm H 45 mm	8/12 mm	1 U

VERROU GAMME HD SQUARE POUR VERRES 10/12 mm

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, **cache en laiton**

Caractéristiques: verrou avec fermeture par bouton tournant, à utiliser avec le boîtier gâche pour verrou DQC65 ou le gâche anti-poussière au sol GL7300.

Finition: chromé, effet inox satiné



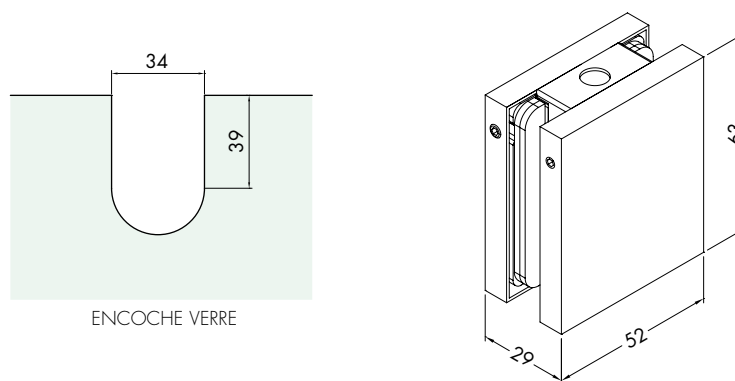
Réf.	Dimensions	Pêne	Pour verres	Q.té
DQC63	Base 53 mm H 63 mm	Ø 7,5 L 13,5 mm	10/12 mm	1 U

BOÎTIER GÂCHE POUR VERROU DQC65

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, **cache en laiton**

Caractéristiques: contre-verrou à associer au verrou DQC63

Finition: chromé, effet inox satiné

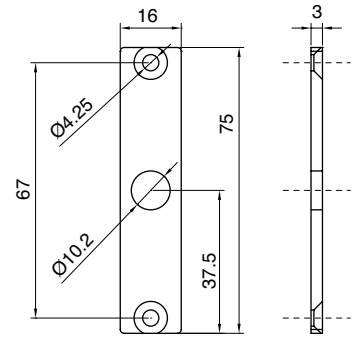


Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
DQC65	Base 52 mm H 63 mm	10/12 mm	1 U



GÂCHE MURALE HD+3306

Matériau: inox
 Caractéristiques: gâche murale pour serrure HD+3305.
 Finition: inox (CNC)

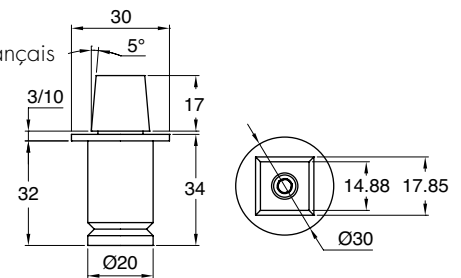


Réf.	Dimensions	Q.té
HD+3306	Base 16 mm H 67 mm P 3 mm	1 U



CRAPAUDINE BASSE HD+3303

Matériau: laiton OT58
 Caractéristiques: Crapaudine pour axe carré français à associer à la Réf. HD+3302.
 Finition: chromé brillant, nickel brossé

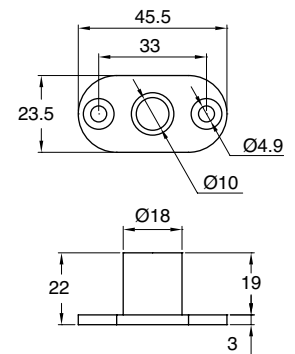


Réf.	Dimensions	Q.té
HD+3303	Ø30 mm h 34 mm	1 U



BOÎTE DE ROULEMENT HD+3304

Matériau: laiton OT58
 Caractéristiques: boîte de roulement à associer à la penture supérieure HD+3301
 Finition: chromé brillant, nickel brossé

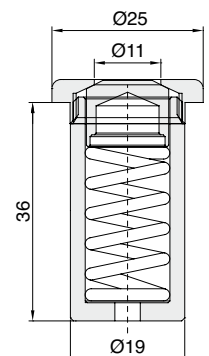


Réf.	Dimensions	Q.té
HD+3304	Base 45.5 mm H 23.5 mm P 22 mm	1 U



GÂCHE ANTI-POUSSIÈRE

Matériau: laiton OT58
 Caractéristiques: gâche à fixer au sol avec système de couvercle à ressort pour éviter l'obstruction par des corps étrangers, à associer à la Réf. HD+3305
 Finition: chromé brillant, nickel brossé

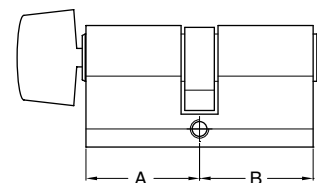


Réf.	Dimensions	Trou	Q.té
GL7311	Ø19 mm - 40 mm - Ø25 mm	Ø11 mm	1 U



CYLINDRE AVEC BOUTON TOURNANT

Matériau: laiton
 Finition: chromé, nickel brossé

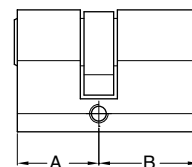


Réf.	Dimensions	Clé	Q.té
S1217U	A 30 mm B 30 mm	unique	1 U



CYLINDRE DE FERMETURE À PROFIL EUROPÉEN

Matériau: laiton
 Cylindre en laiton de 22/22 mm de longueur
 Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Clé	Q.té
LOGS10U	A 22 mm B 22 mm	unique	1 U
LOGS10D	A 22 mm B 22 mm	différente	1 U



SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
POMCTUELLÉS

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BATTANTES



GLASS FITTING



TEST D'ENDURANCE:
200 000 cycles d'ouverture/fermeture selon
UNI EN 14428

TEST DE RÉSISTANCE À LA CORROSION
Grade 4, 240 h en brouillard salin selon
UNI EN 1670



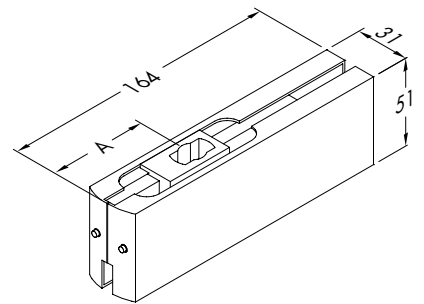
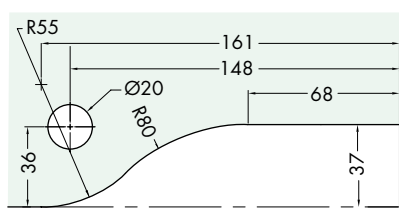
ÉGALEMENT INDIQUÉE POUR VERRE DE 13.52 mm



PENTURE INFÉRIEURE GF 100 AVEC FIXATION ALLEMANDE

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, **cache en inox AISI 316**

Caractéristiques: penture inférieure droite ou gauche pour portes battantes en verre à appliquer au pivot de sol ou à une crapaudine basse.
Finition: inox (CNC) brillant, inox brossé, or PVD, *bronze (*Cache en laiton)

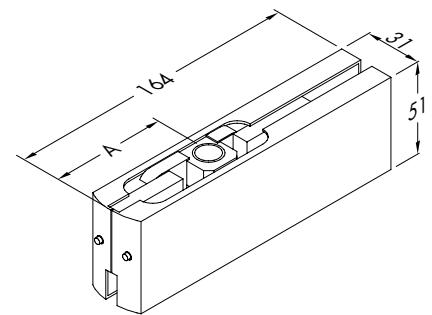
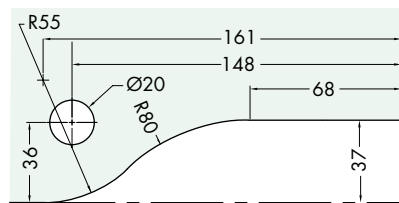


Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GF100	Base 164 mm H 51 mm P 31 mm A = 64 ou 54 mm	10/13.52 mm	1 U

PENTURE SUPÉRIEURE GF200

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, **cache en inox AISI 316**

Caractéristiques: penture supérieure droite ou gauche pour portes en verre à associer au boîtier de roulement supérieur GL8815, au pivot GL8819, à la fixation murale GF210 ou à la fixation pour imposte GF400. Finition: inox (CNC) brillant, inox brossé, or PVD, *bronze (*Cache en laiton)



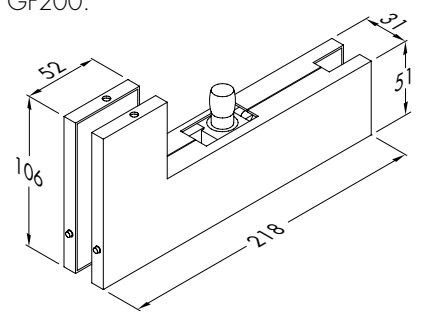
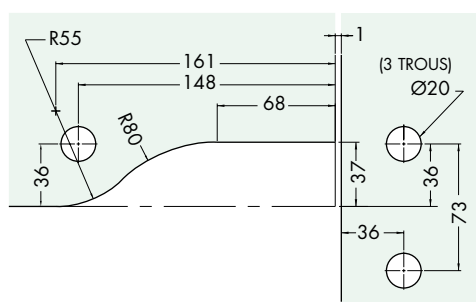
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GF200	Base 164 mm H 51 mm P 31 mm A = 61/67 ou 51/57 mm	10/13.52 mm	1 U

FIXATION GF400 POUR IMPOSTE

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, **cache en inox AISI 316**

Caractéristiques: fixation droite ou gauche pour imposte pour portes en verre à appliquer avec la penture GF200.

Finition: inox (CNC) brillant, inox brossé, or PVD, *bronze (*Cache en laiton)



Optionnel
Réf. **GL7200**

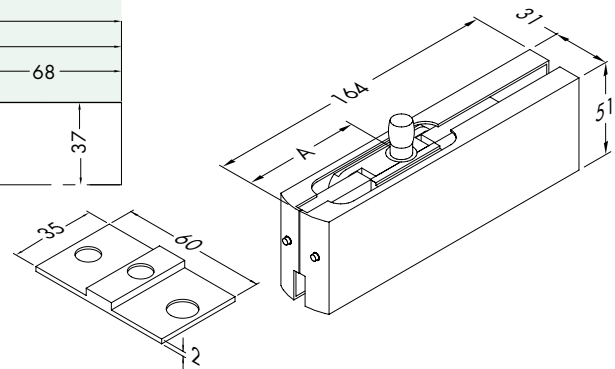
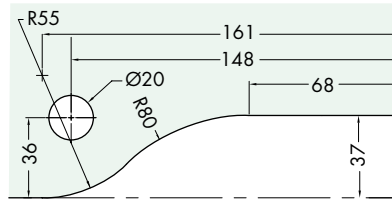
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GF400	Base 218 mm H 106/52 mm P 31 mm	10/13.52 mm	1 U

FIXATION MURALE GF210

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, **cache en inox AISI 316**

Caractéristiques: fixation droite ou gauche pour imposte pour portes en verre à appliquer au mur avec la peinture GF200.

Finition: inox (CNC) brillant, inox brossé, or PVD, *bronze (*Cache en laiton)



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GF210	Base 164 mm H 51 mm P 31 mm A = 61/67 ou 51/57 mm	10/13.52 mm	1 U



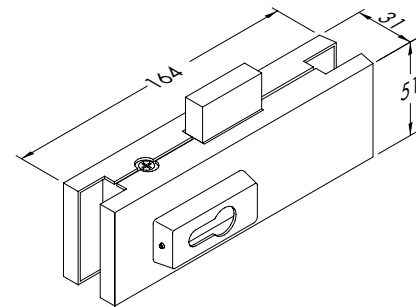
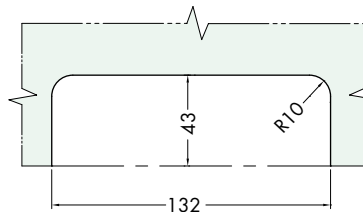
SERRURE AVEC PÊNE RECTANGULAIRE GL 200

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, **cache en inox AISI 316**

Caractéristiques: serrure avec pêne rectangulaire pour portes en verre.

Gâche murale à commander séparément.

Finition: inox (CNC) brillant, inox brossé, or PVD, *bronze (*Cache en laiton)



Réf.	Dimensions	Fermeture	Clé	Pour verres	Q.té
GL200S	Base 164 mm H 51 mm P 31 mm	Serrure + Serrure	différente	10/13.52 mm	1 U
GL200SU	Base 164 mm H 51 mm P 31 mm	Serrure + Serrure	unique	10/13.52 mm	1 U
GL200P	Base 164 mm H 51 mm P 31 mm	Bouton + serrure	unique	10/13.52 mm	1 U

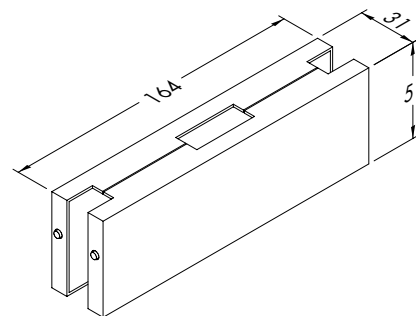
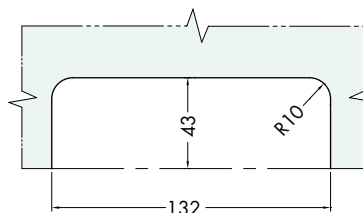


BOÎTIER GÂCHE GK 200

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, **cache en inox AISI 316**

Caractéristiques: boîtier gâche à associer à la serrure GL200.

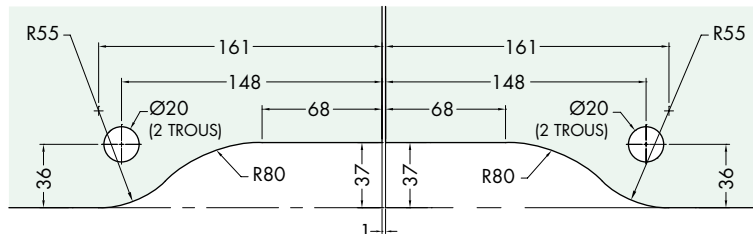
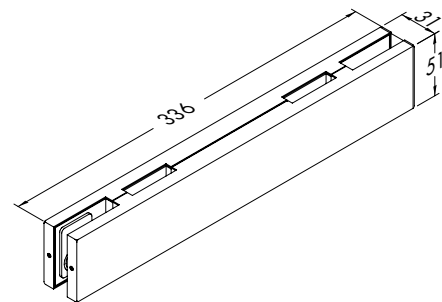
Finition: inox (CNC) brillant, inox brossé, or PVD, *bronze (*Cache en laiton)



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GK200	Base 164 mm H 51 mm P 31 mm	10/13.52 mm	1 U

BOÎTIER GÂCHE POUR DOUBLE VANTAIL GK 300

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, **cache en inox AISI 316**
 Caractéristiques: boîtier gâche pour double vantail à associer à la serrure GL200.
 Finition: inox (CNC) brillant, inox brossé, or PVD, *bronze (*Cache en laiton)



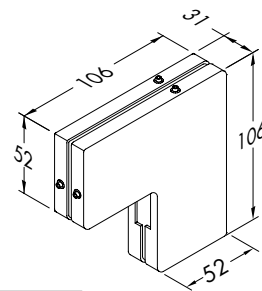
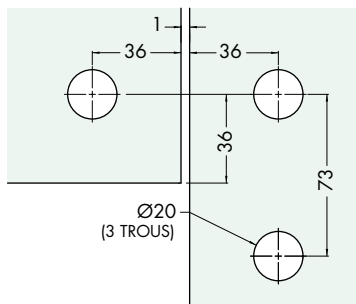
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GK300	Base 336 mm H 51 mm P 31 mm	10/13.52 mm	1 U

ACCESSOIRE DE RACCORD POUR IMPOSTE GF600

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, **cache en inox AISI 316**
 Caractéristiques: élément pour le raccordement de 2 verres avec butée de porte non insérée. Si nécessaire la butée de porte se monte facilement.
 Finition: inox (CNC) brillant, inox brossé, or PVD, *bronze (*Cache en laiton)



PHOTO À TITRE D'EXEMPLE



Optionnel
Réf. GL7100

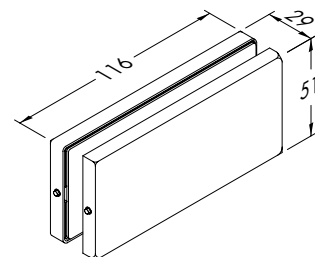
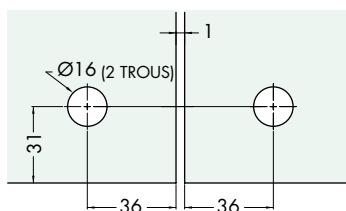
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GF600	Base 106 mm H 106 mm P 31 mm	10/13.52 mm	1 U

ACCESSOIRE DE RACCORD POUR DESSUS DE PORTE GF700

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, **cache en inox AISI 316**
 Caractéristiques: pince pour bloquer les verres fixes avec butée de porte non insérée. Si nécessaire la butée de porte se monte facilement.
 Finition: inox (CNC) brillant, inox brossé, or PVD, *bronze (*Cache en laiton)



PHOTO À TITRE D'EXEMPLE



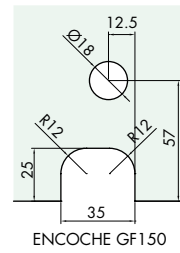
Optionnel
Réf. GL7100

Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GF700	Base 116 mm H 51 mm P 29 mm	10/13.52 mm	1 U



PINCE POUR VERRE FIXE GF 150

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, **cache en inox AISI 316**
 Caractéristiques: pince simple pour vitrage fixe.
 Finition: inox (CNC) brillant, inox brossé, or PVD, *bronze (*Cache en laiton)



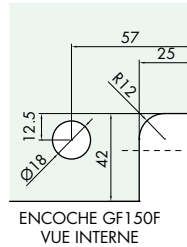
ENCOCHE GF 150

Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GF150	Base 50 mm H 70 mm P 31 mm	10/13.52 mm	1 U

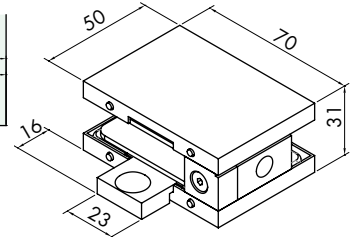


PINCE POUR VERRE FIXE GF150 F AVEC BUTÉE

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, **cache en inox AISI 316**
 Caractéristiques: pince latérale droite et gauche avec butées de porte pour imposte. Finition: inox (CNC) brillant, inox brossé, or PVD, *bronze (*Cache en laiton)



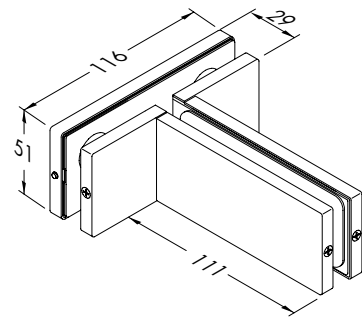
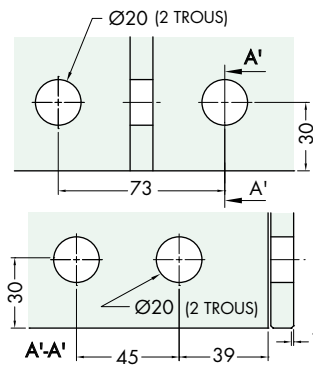
ENCOCHE GF 150F VUE INTERNE



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GF150F	Base 50 mm H 70 mm P 31 mm AVEC ARRÊT	10/13.52 mm	1 U

RACCORD ENTRE VERRE FIXE ET CONTREVENTEMENT GF710

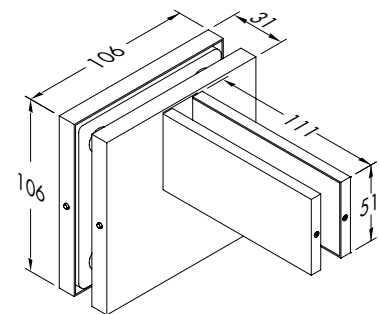
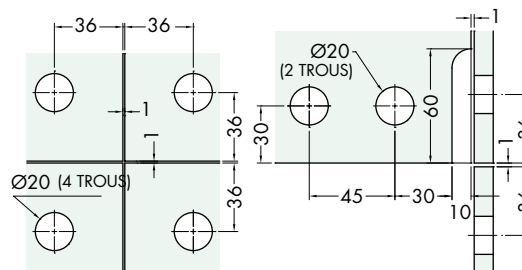
Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, **cache en inox AISI 316**
 Caractéristiques: élément pour le raccordement d'un verre fixe et d'un support pour un contreventement.
 Finition: inox (CNC) brillant, inox brossé, or PVD, *bronze (*Cache en laiton)



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GF710	Base 116 mm H 51 mm P 29 + 111 mm	10/13.52 mm	1 U

RACCORD POUR PLUSIEURS VERRES FIXES ET CONTREVENTEMENT GF810

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, **cache en inox AISI 316**
 Caractéristiques: élément pour le raccordement de plusieurs verres fixes et contreventement.
 Finition: inox (CNC) brillant, inox brossé, or PVD, *bronze (*Cache en laiton)



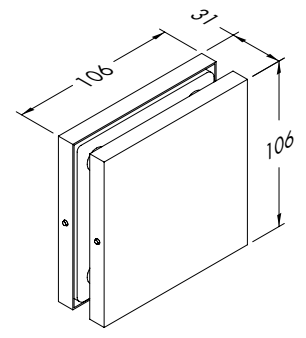
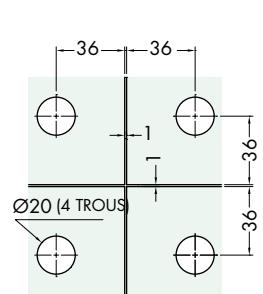
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GF810	Base 106 mm H 106 mm P 31 + 111 mm	10/13.52 mm	1 U

RACCORD POUR 4 VERRES GF800

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, **cache en inox AISI 316**

Caractéristiques: pince pour bloquer 4 verres fixes.

Finition: inox (CNC) brillant, inox brossé, or PVD, *bronze (*Cache en laiton)



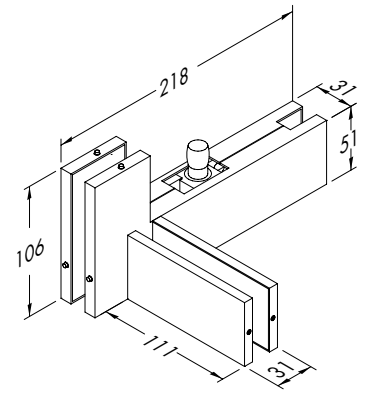
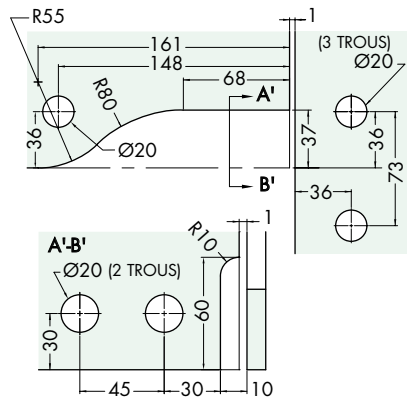
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GF800	Base 106 mm H 106 mm P 31 mm	10/13.52 mm	1 U

SUPPORT GAUCHE GF 410-R POUR UNE PORTE ET UN CONTREVENTEMENT

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, **cache en inox AISI 316**

Caractéristiques: support pour une porte gauche avec élément pour soutenir un contreventement.

Finition: inox (CNC) brillant, inox brossé, or PVD, *bronze (*Cache en laiton)



Optionnel
Réf. GL7200

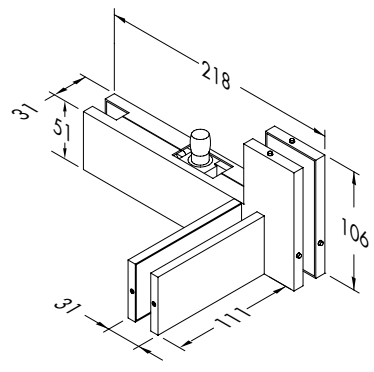
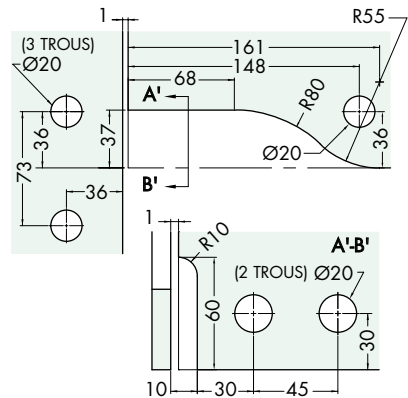
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GF410L	Base 218 mm H 106 mm P 31 + 111 mm	10/13.52 mm	1 U

SUPPORT DROIT GF 410-R POUR UNE PORTE ET UN CONTREVENTEMENT

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, **cache en inox AISI 316**

Caractéristiques: support pour une porte droite avec élément pour soutenir un contreventement.

Finition: inox (CNC) brillant, inox brossé, or PVD, *bronze (*Cache en laiton)



Optionnel
Réf. GL7200

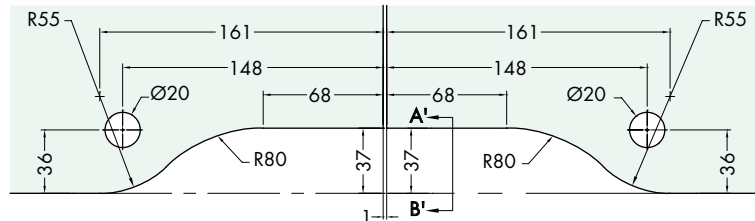
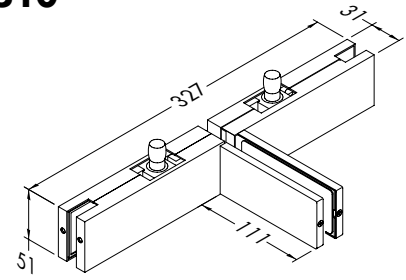
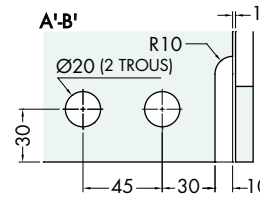
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GF410R	Base 218 mm H 106 mm P 31 + 111 mm	10/13.52 mm	1 U

SUPPORT POUR DEUX PORTES AVEC CONTREVENTEMENT GF 510

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, **cache en inox AISI 316**

Caractéristiques: support pour deux portes alignées avec élément pour soutenir un contreventement.

Finition: inox (CNC) brillant, inox brossé, or PVD, *bronze (*Cache en laiton)

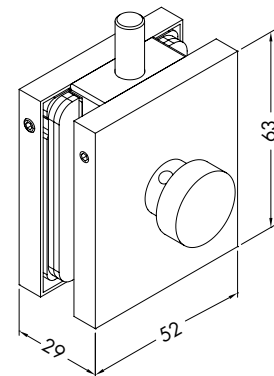
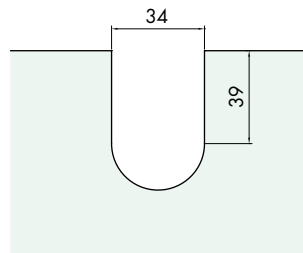


Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GF510	Base 327 mm H 51 mm P 31 + 111 mm	10/13.52 mm	1 U

VERROU GL800

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, **cache en inox AISI 316**

Caractéristiques: verrou avec fermeture par bouton tournant à utiliser avec le boîtier gâche pour verrou GK800 ou avec la gâche au sol antipoussière GL7300. Finition: inox (CNC) brillant, inox brossé, or PVD, *bronze (*Cache en laiton)



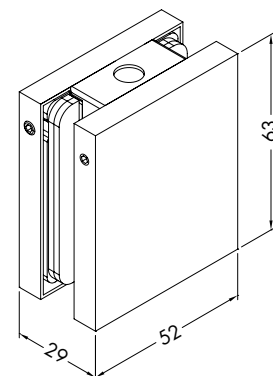
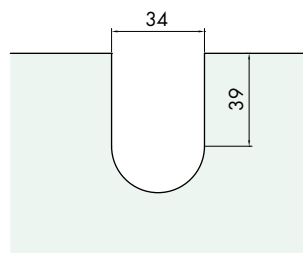
Réf.	Dimensions	Pêne	Pour verres	Q.té
GL800	Base 52 mm H 63 mm P 29 mm	Ø 7,5 x H 13 mm	10/13.52 mm	1 U

BOÎTIER GÂCHE POUR VERROU GK800

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, **cache en inox AISI 316**

Caractéristiques: boîtier gâche à associer au verrou GL800

Finition: inox (CNC) brillant, inox brossé, or PVD, *bronze (*Cache en laiton)

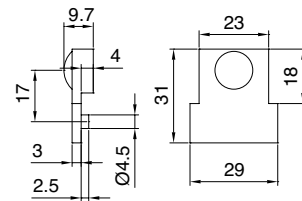


Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GK800	Base 52 mm H 63 mm P 29 mm	10/13.52 mm	1 U



BUTÉE DE PORTE 100

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, PVC
 Caractéristiques: élément à utiliser avec les Réf. GF600 - GF700.
 Finition: noir



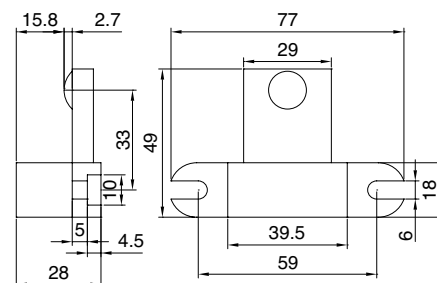
Réf.
GL7100

Q.té
1 U



BUTÉE DE PORTE 200

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression, PVC
 Caractéristiques: élément à utiliser avec les Réf. GF400 - GF410L - GF410R.
 Finition: noir



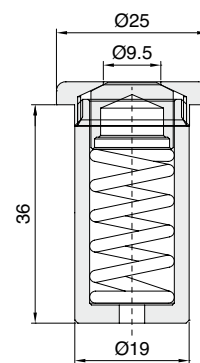
Réf.
GL7200

Q.té
1 U



GÂCHE ANTI-POUSSIÈRE

Matériau: laiton OT58
 Caractéristiques: gâche à fixer au sol avec système de couvercle à ressort pour éviter l'obstruction par des corps étrangers, à associer à la Réf. GL800.
 Finition: chromé brillant, nickel brossé



Réf.
GL7300

Dimensions
Ø19 mm - 36 mm - Ø25 mm

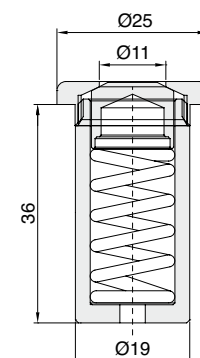
Trou
Ø9.5 mm

Q.té
1 U



GÂCHE ANTI-POUSSIÈRE POUR SERRURE HD+3305

Matériau: laiton OT58
 Caractéristiques: gâche au sol avec système de couvercle à ressort pour éviter l'obstruction par des corps étrangers, à associer à la HD+3305.
 Finition: chromé brillant, nickel brossé



Réf.
GL7311

Dimensions
Ø19 mm - 36 mm - Ø25 mm

Trou
Ø11 mm

Q.té
1 U

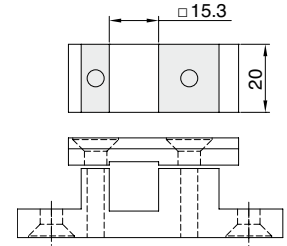


INSERT FIXATION CARRÉE POUR FERME-PORTE AU PLAFOND

Matériau: AISI 304

Caractéristiques: insert fixation à associer à la réf. GF200

Finition: inox (CNC)



Réf.	Description	Q.té
GL8806STPDX	insert fixation carrée pour ferme-porte au plafond	1 U



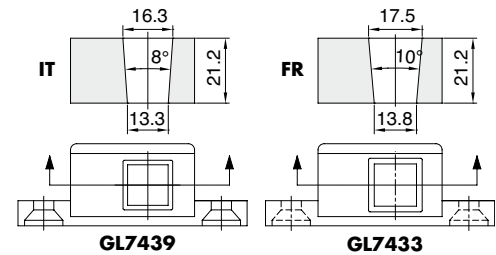
INSERT POUR PIVOTS FRANÇAIS OU ITALIEN

Matériau: AISI 304

Caractéristiques: Insert pour

pivots français ou italien

Finition: inox (CNC)



Réf.	Description	Q.té
GL7439	Insert pour fixation italienne à associer à la réf. GF100	1 U
GL7433	Insert pour fixation française à associer à la réf. GF100	1 U

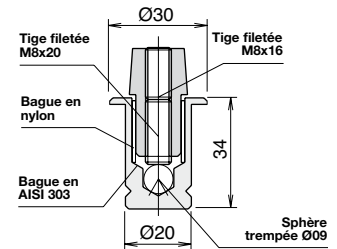


CRAPAUDINE BASSE FIXATION ITALIENNE

Matériau: laiton OT58

Caractéristiques: crapaudine à fixer au sol avec joint acétylique, tiges filetées pour le réglage de la hauteur de la crapaudine avec appui sur sphère en inox pour réduire les frictions. À associer à l'insert pour pivots Réf. GL7439.

Finition: chromé brillant, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Q.té
GARDAML	Ø20 mm h 34 mm - Ø30 mm	1 U

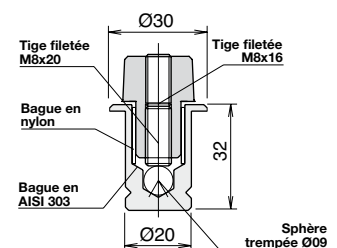


CRAPAUDINE BASSE FIXATION ALLEMANDE

Matériau: laiton OT58

Caractéristiques: crapaudine à fixer au sol avec joint acétylique, tiges filetées pour le réglage de la hauteur de la crapaudine avec appui sur sphère en inox pour réduire les frictions.

Finition: chromé brillant, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Q.té
GARDATD	Ø20 mm h 34 mm - Ø30 mm	1 U

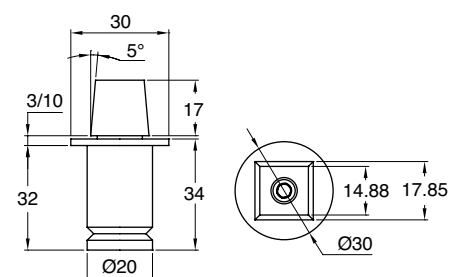


CRAPAUDINE BASSE HD+3303

Matériau: laiton OT58

Caractéristiques: crapaudine basse pour fixation carrée française, à utiliser avec la Réf. HD+3302.

Finition: chromé brillant, nickel brossé

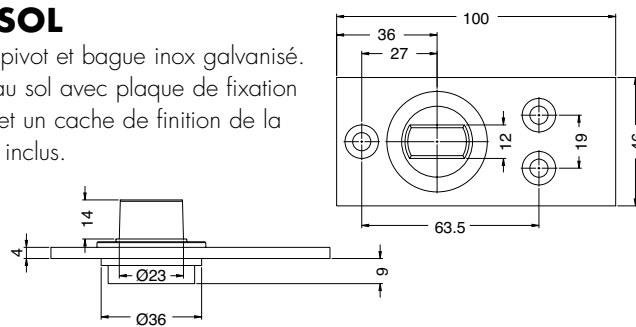


Réf.	Dimensions	Q.té
HD+3303	Ø30 mm h 34 mm - Ø30x2 mm	1 U



PIVOT LIBRE AU SOL

Matériau: plaque AISI 304, pivot et bague inox galvanisé.
 Caractéristiques: pivot libre au sol avec plaque de fixation allemande. 3 vis d'ancrage et un cache de finition de la bague en plastique noir sont inclus.
 Finition: satiné

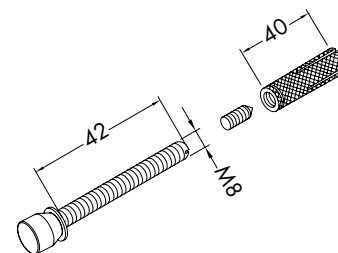


Réf.	Dimensions	Distance verre du sol	Q.té
PIVOTS014	100 mm x 46 mm x 4 mm	7 mm	1 U



PIVOT AU PLAFOND 8819

Matériau: inox galvanisé
 Caractéristiques: pivot au plafond à associer à la penture GF200.

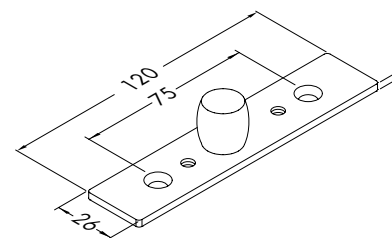


Réf.	Dimensions	Q.té
GL8819	Pivot Ø15 x 18 mm - Queue fileté M8 x 42 mm	1 U



BOÎTIER DE ROULEMENT SUPÉRIEUR 8815

Matériau: inox AISI 316
 Caractéristiques: plaquette à fixer au plafond et à associer à la penture GF200.
 Finition: inox (CNC)

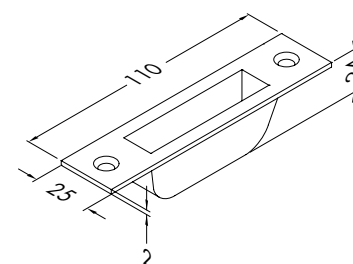


Réf.	Dimensions	Q.té
GL8815	Base 120 mm H 3 mm P 26 mm	1 U



GÂCHE AU SOL GL8823

Matériau: zamak
 Caractéristiques: gâche au sol pour serrure GL200
 Finition: chromé, nickel brossé

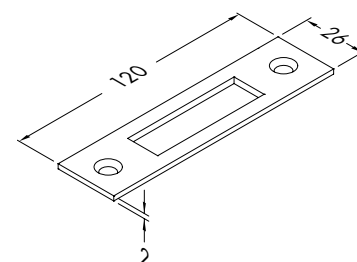


Réf.	Dimensions	Q.té
GL8823	Base 110 mm H 24 mm P 25 mm	1 U

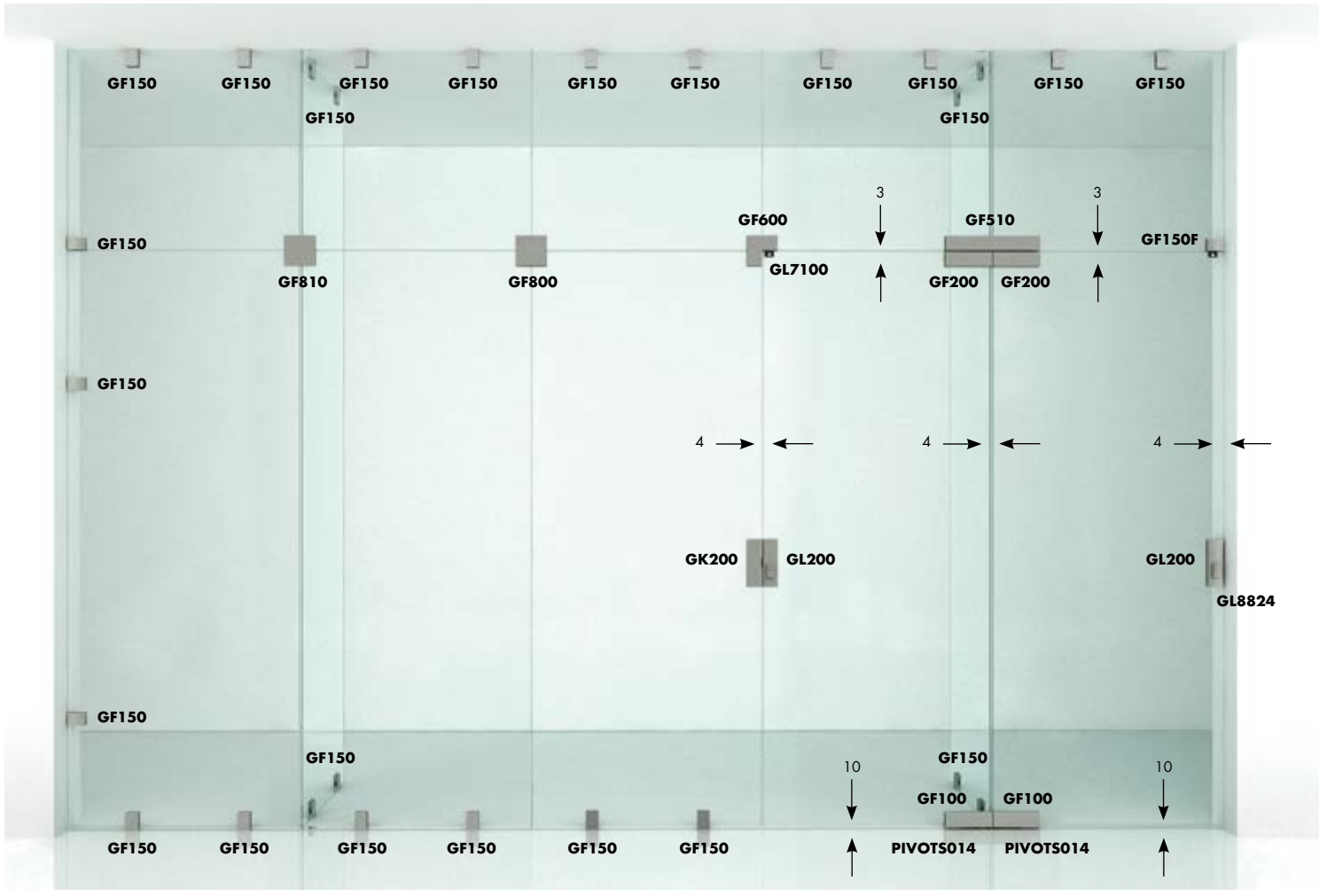
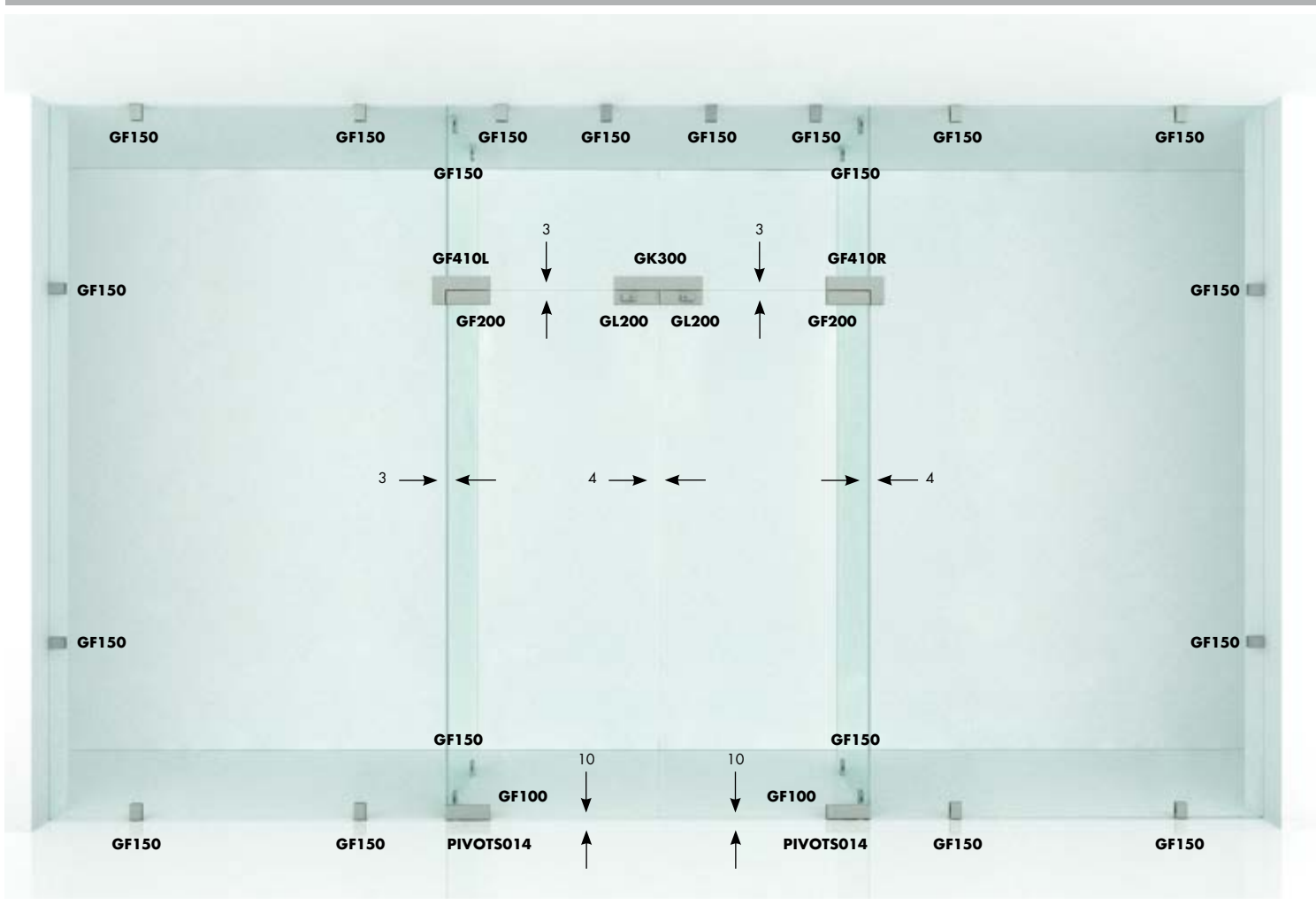


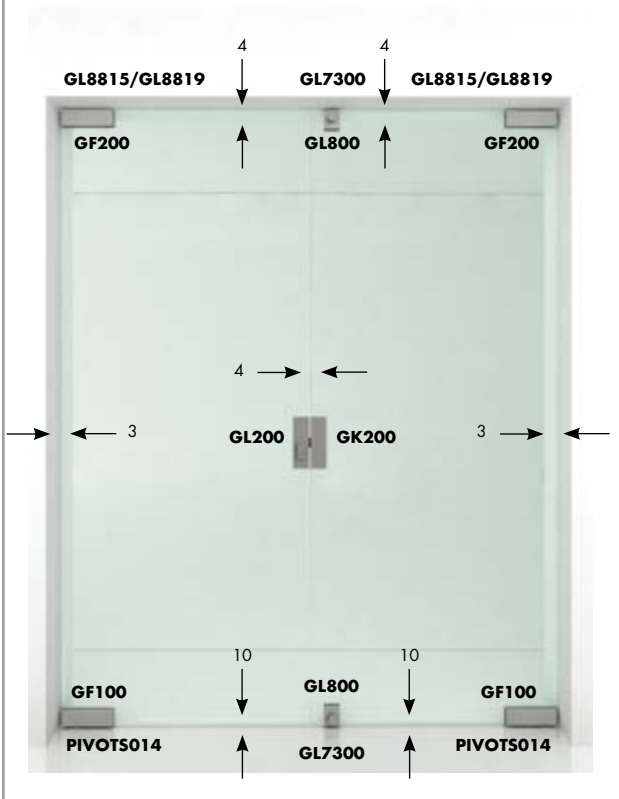
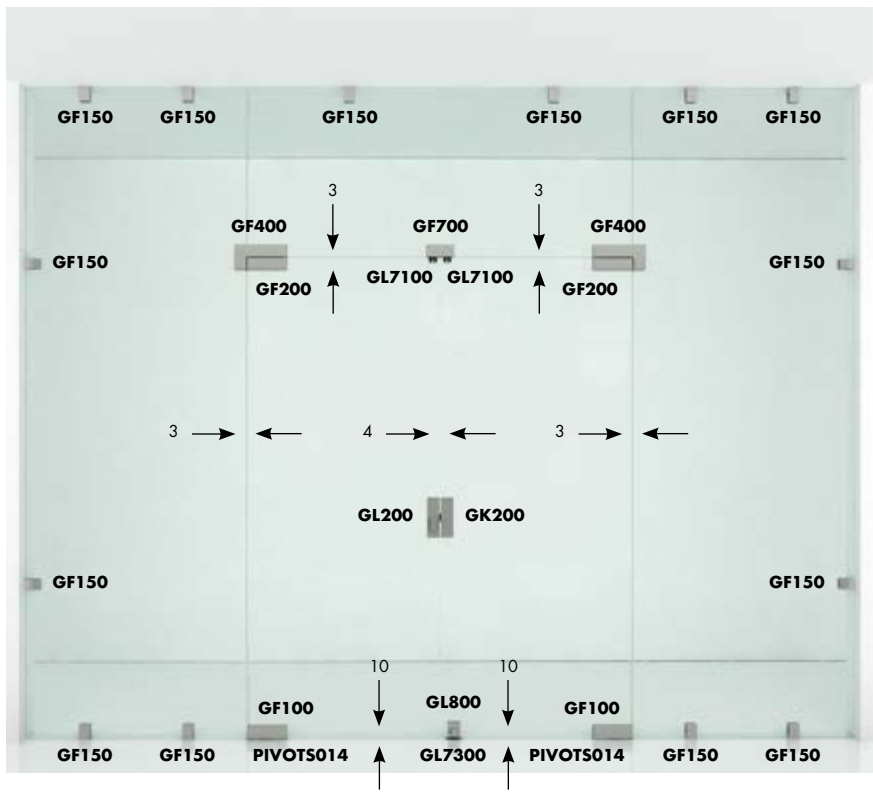
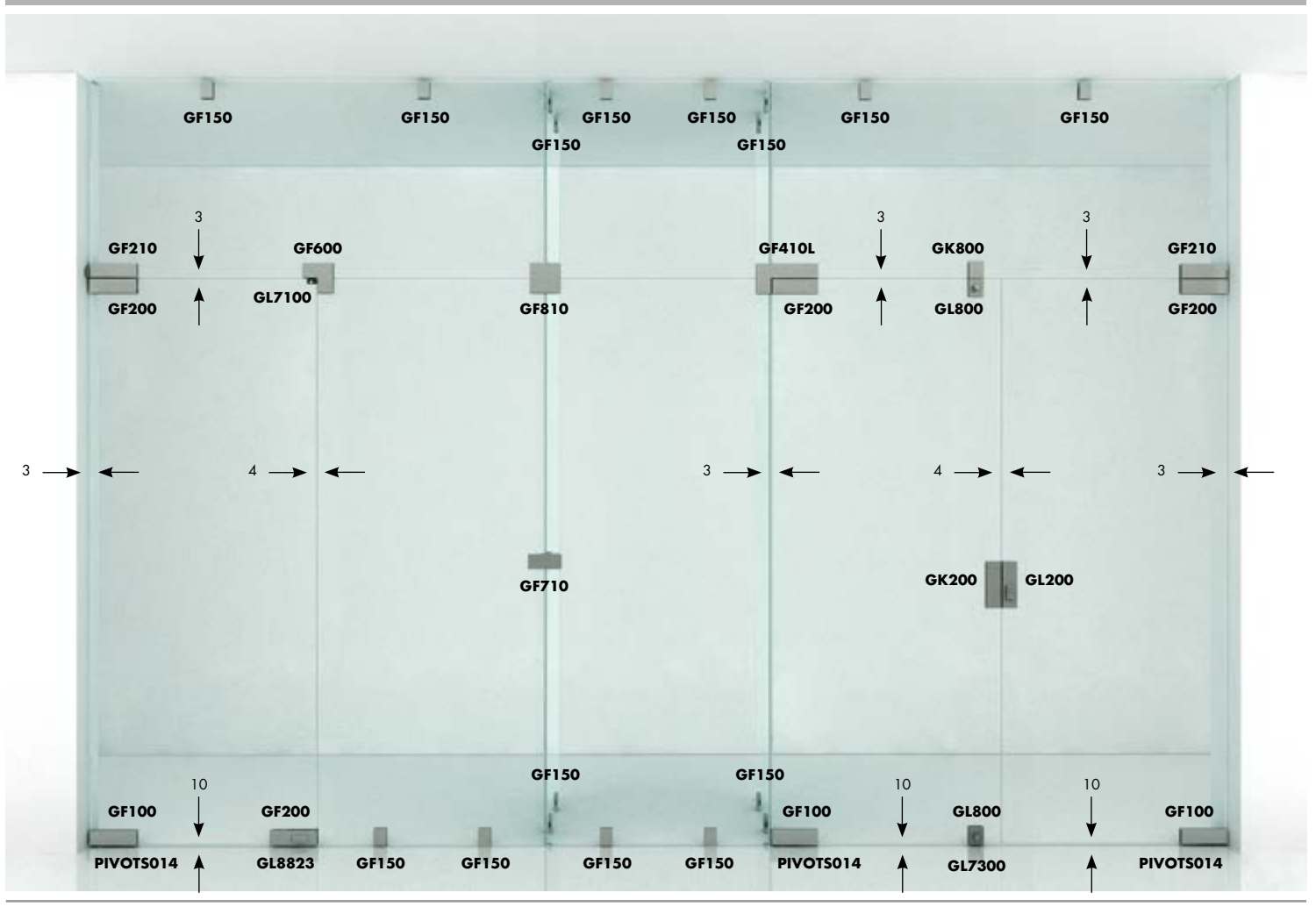
GÂCHE MURALE GL8824

Matériau: inox AISI 316
 Caractéristiques: gâche murale pour serrure GL200
 Finition: inox (CNC)



Réf.	Dimensions	Q.té
GL8824	Base 120 mm H 2 mm P 26 mm	1 U







SEVAX JANUS+

Pivot de sol pour portes battantes et va et vient

Pivot de sol avec corps en Zamak, matériau inoxydable indiqué également pour les installations en milieux avec taux d'humidité élevé (ex. salles de bains, milieux externe): Entièrement fabriqué en France par SEVAX - SAINT-GOBAIN. Les dimensions réduites du corps (255 x 68 x H48) permettent de l'installer dans le boîtier des principaux ferme-porte du marché. Utile pour l'actionnement de la porte à vantail simple ou double.

Le poids maximum admissible est de 150 kg, pour des portes de largeur maximum 1250 mm. Fourni avec plaque de recouvrement en inox.

Le modèle JANUS + a été testé pour 500 000 cycles d'ouverture/fermeture selon la norme européenne EN 1154:1996 et est garanti 2 ans.



Données techniques:

- Hauteur d'encombrement 55 mm
- Couple de fermeture de force entre EN3 et EN5 (selon la norme EN 1154), la force EN3 PMR permet l'utilisation dans des milieux fréquentés par des personnes à mobilité réduite, le couple optimisé réduisant l'effort d'ouverture de la porte
- Mouvement d'ouverture/fermeture $-180^{\circ}/+180^{\circ}$
- **3 vitesses de réglage:** $180^{\circ}-70^{\circ}$, $70^{\circ}-15^{\circ}$, $15^{\circ}-0^{\circ}$
- **Thermo constant:** ne nécessite aucune commutation été/hiver
- Réglage du positionnement pour l'alignement de l'axe dans 3 directions: $x = \pm 3$ mm, $y = \pm 5$ mm, $z = \pm 4$ mm
- Réglage de la position zéro $\pm 3^{\circ}$
- Boîtier galvanisé à cimenter
- Axe allemand, français ou italien (**à préciser à la commande**)

Domaines d'application:

- Indiqué pour portes à simple ou double action d'ouverture
- Pour vantaux de largeur max. **1250 mm**
- Pour des portes de masse max. **150 kg**

Positions d'arrêt possibles:

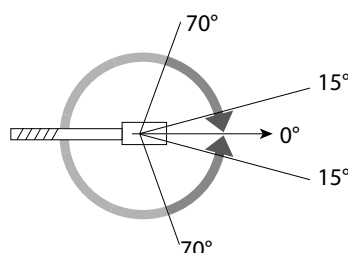
- Blocage à 90°
- Blocage à 105° (uniquement pour modèles avec force EN 3 et EN4)

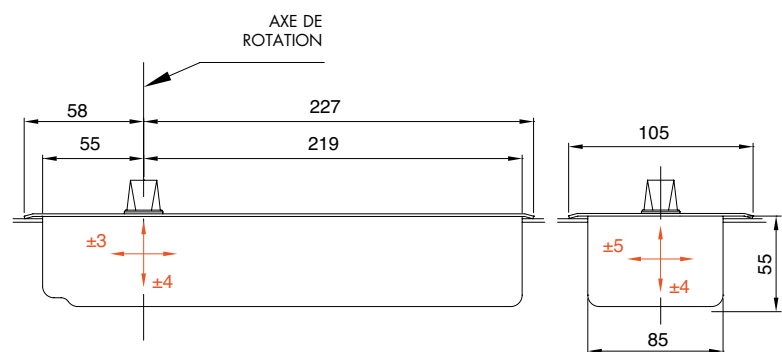
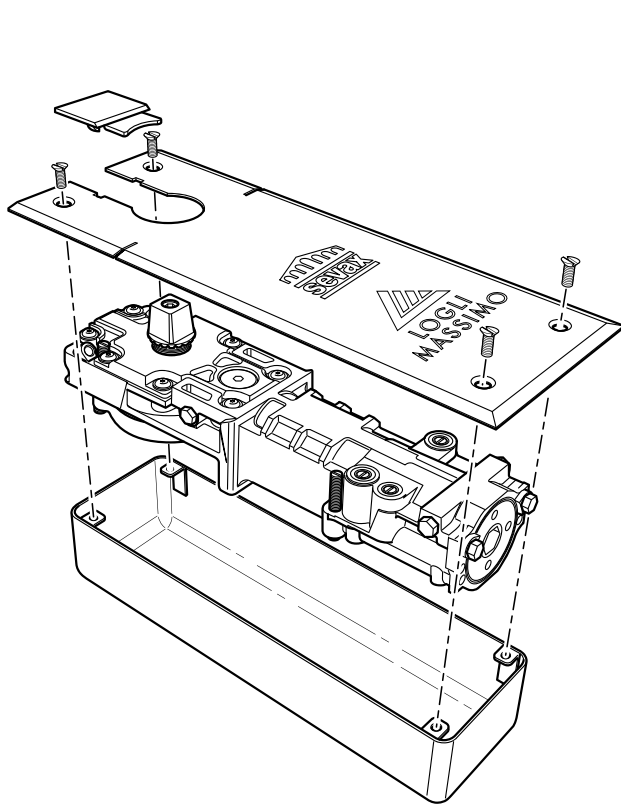
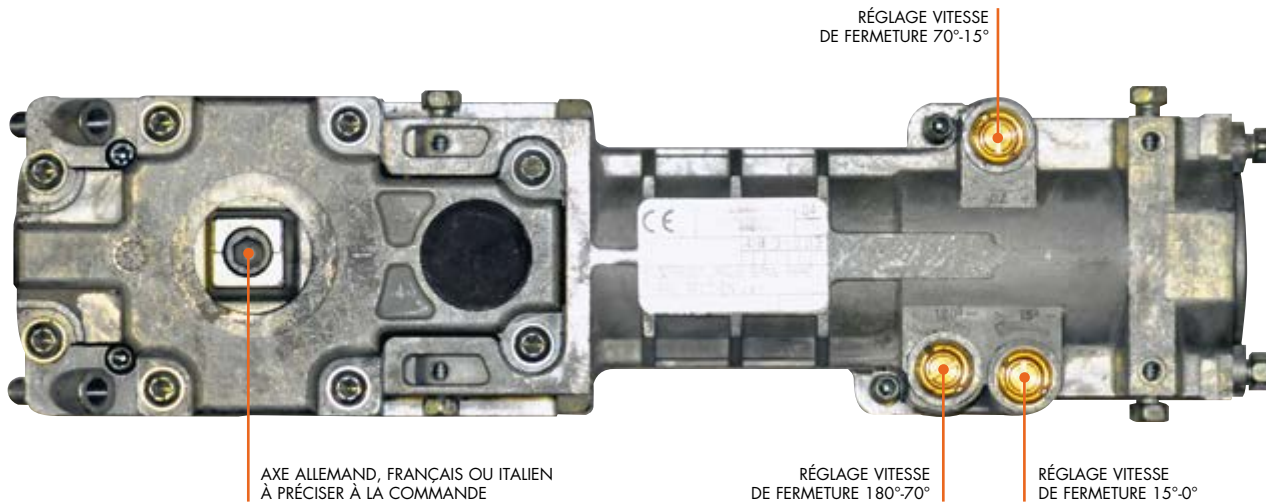
Plaque de recouvrement:

Dimensions: 285 x 105 mm

(avec coins prédécoupés pour montage sur porte droite ou gauche).

Finition: Inox brillant, inox brossé





Dimensions boîte de scellement galvanisée:

Longueur: 273 mm
Largeur: 85 mm
Hauteur 55 mm

Réglages du pivot de sol à l'intérieur du boîtier:

En longueur: ± 3 mm
En largeur: ± 5 mm
Hauteur: ± 4 mm

Dimensions plaque:

Longueur: 285 mm
Largeur: 105 mm

Tableau pour la sélection de la force en fonction des dimensions et de la masse du vantail :

Force	Largeur maximale recommandée	Couple maximum à l'ouverture 0° - 4°	Masse maximale
EN 3 PMR	950 mm	27 Nm	150 kg
EN 3	950 mm	33 Nm	
EN 4	1,100 mm	47 Nm	
EN 5	1,250 mm	56 Nm	

	Hauteur	Longueur	Largeur
Appareil	48 mm	255 mm	68 mm
Boîtier	55 mm	273 mm	85 mm
Plage de réglage	8 mm	6 mm	10 mm

Les instructions de montage sont incluses dans l'emballage

Réf.	Description	Arrêt	Q.té
SX-JS903PMR	Force EN3PMR (27 Nm)	90°	1 U
SX-JS903	Force EN3 (33 Nm)	90°	1 U
SX-JS904	Force EN4 (47 Nm)	90°	1 U
SX-JS905	Force EN5 (56 Nm)	90°	1 U
SX-JS1053	Force EN3 (33 Nm)	105°	1 U
SX-JS1054	Force EN4 (47 Nm)	105°	1 U

SEVAX MINOS+

Pivot de sol pour portes battantes et va et vient

Pivot de sol avec corps en Zamak, matériau inoxydable indiqué également pour les installations en milieux avec taux d'humidité élevé (ex. salles de bains, milieux externe): Entièrement fabriqué en France par SEVAX - SAINT-GOBAIN. Les dimensions réduites du corps (252 x 68 x H48) permettent de l'installer dans le boîtier des principaux ferme-porte du marché (même boîtier que JANUS). Utile pour l'actionnement de la porte à vantail simple ou double. Le poids maximum admissible est de 150 kg, pour des portes de largeur maximum 1100 mm. Fourni avec plaque de recouvrement en inox.

Le modèle MINOS + a été testé pour 500 000 cycles d'ouverture/fermeture selon la norme européenne EN 1154:1996 et est garanti 2 ans.

Données techniques:

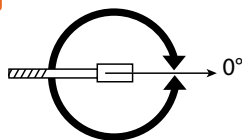
- Hauteur d'encombrement 55 mm
- Couple de fermeture de force entre EN3 et EN4 (selon la norme EN 1154),
- Mouvement d'ouverture/fermeture -180°/+180°
- 1 vitesse de réglage: 180°-0°
- **Thermo constant:** ne nécessite aucune commutation été/hiver
- Réglage du positionnement pour l'alignement de l'axe dans 3 directions: $x = \pm 3$ mm, $y = \pm 5$ mm, $z = \pm 4$ mm
- Réglage de la position zéro $\pm 3^\circ$
- Boîtier galvanisé à cémenter
- Axe allemand ou français (**à préciser à la commande**)

Domaines d'application:

- Indiqué pour portes à simple ou double action d'ouverture
- Pour des vantaux de largeur max. **1100 mm**
- Pour des portes de masse max. **150 kg**

Positions d'arrêt possibles:

- Blocage à 90°

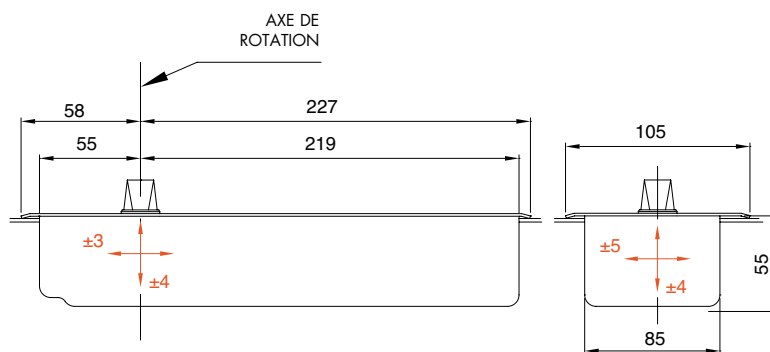


Plaque de recouvrement:

Dimensions: 285 x 105 mm

(avec coins prédécoupés pour montage sur porte droite ou gauche).

Finition: Inox brillant, inox brossé



Dimensions boîte de scellement galvanisée:

Longueur: 273 mm
 Largeur: 85 mm
 Hauteur: 55 mm

Réglages du pivot de sol à l'intérieur du boîtier:

En longueur: ± 3 mm
 En largeur: ± 5 mm
 Hauteur: ± 4 mm

Dimensions plaque:

Longueur: 285 mm
 Largeur: 105 mm

Tableau pour la sélection de la force en fonction des dimensions et de la masse du vantail:

Force	Largeur maximale recommandée	Couple maximum à l'ouverture 0° - 4°	Masse maximale
3	950 mm	28 Nm	150 kg
4	1,100 mm	49 Nm	

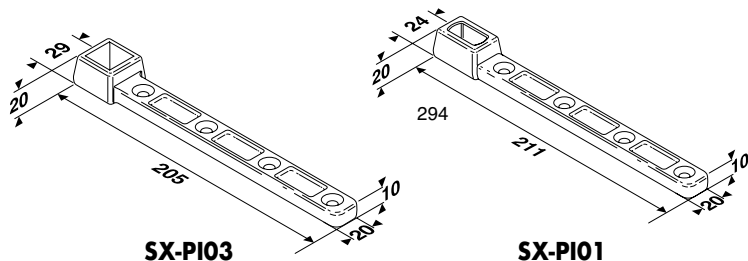
Les instructions de montage sont incluses dans l'emballage

Réf.	Description	Arrêt	Q.té
SX-MS903	Force EN3 (28 Nm)	90°	1 U
SX-MS904	Force EN4 (49 Nm)	90°	1 U

PENTURE INFÉRIEURE POUR PORTES EN BOIS/MÉTAL

Matériau: Inox forgé

Caractéristiques: penture pour installation de portes en bois/métal sur pivot de sol avec axe allemand ou français. Montage réversible droite/gauche pour porte de poids max. 250 kg. La penture est fixée à la porte par des vis à tête évasée de diamètre max. M6. Les trous fraisés aussi bien dans la partie supérieure que dans la partie inférieure permettent un montage inversé (+10 mm). Pour axe allemand ou français.

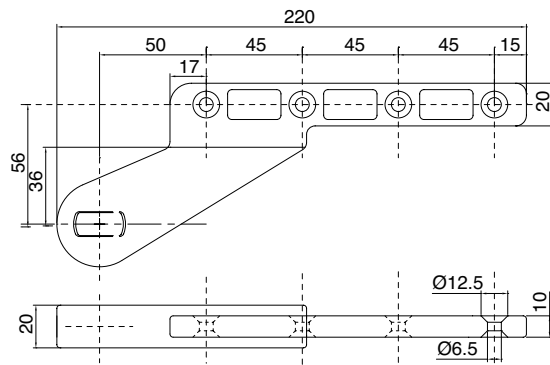


Réf.	Description	Q.té
SX-PI01	Penture inférieure porte bois/métal pour axe allemand	1 U
SX-PI03	Penture inférieure porte bois/métal pour axe français	1 U

PENTURE INFÉRIEURE À AXE DÉCENTRÉ POUR PORTES EN BOIS/MÉTAL

Matériau: Inox forgé

Caractéristiques: penture pour installation de portes en bois/métal sur pivot de sol avec axe allemand. L'axe décentré permet l'alignement de la porte à fleur de seuil. Montage réversible droite/gauche pour porte de poids max. 250 kg. La penture est fixée à la porte par des vis à tête évasée de diamètre max. M6.

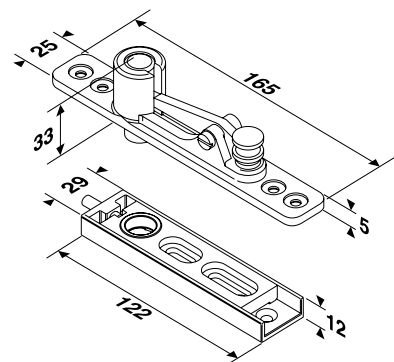


Réf.	Description	Q.té
SX-PI05	Penture inférieure à axe décentré pour portes en métal avec axe allemand	1 U

PENTURE SUPÉRIEURE RÉGLABLE POUR PORTES EN BOIS/MÉTAL

Matériau: Zamak

Caractéristiques: penture supérieure pour installation de portes en bois/métal. Rotation de l'axe sur les roulements à billes avec possibilité de réglage de l'aplomb de la porte de + 9mm. Dimensions réduites.



Réf.	Description	Q.té
SX-PS01	Penture supérieure réglable pour portes en métal	1 U

SEVAX JANUS MONTAGE AU PLAFOND

Ferme-porte au plafond pour portes battantes et va et vient en bois ou métal

Ferme-porte avec corps en Zamak, matériau inoxydable indiqué également pour les installations en milieu avec taux d'humidité élevé (ex. salles de bains, milieu externe): Entièrement fabriqué en France par SEVAX - SAINT-GOBAIN. Les dimensions réduites du corps (258 x 68 x H48) permettent de l'installer directement dans le mur avec fixation par plaque en inox solidaire du ferme-porte. Utile pour l'actionnement de la porte à vantail simple ou double. Utile pour les portes en bois ou en métal, portes coupe-feu. Le poids maximum admissible est de 150 kg, pour des portes de largeur maximum 1250 mm. Fourni avec platine en inox (294 x 76 x 3) pour l'installation au plafond, penture haute et bosse pour l'adaptation sur portes en bois/métal et crapaudine libre à installer au sol.

Le modèle JANUS a été testé pour 500 000 cycles d'ouverture/fermeture selon la norme européenne EN 1154:1996 et est garanti 2 ans.

Données techniques:

- Hauteur d'encombrement 52,5 mm avec plaque d'ancrage
- Couple de fermeture de force entre EN3 et EN5 (selon la norme EN 1154), la force EN3 PMR permet l'utilisation dans des milieux fréquentés par des personnes à mobilité réduite, le couple optimisé réduisant l'effort d'ouverture de la porte
- Mouvement d'ouverture/fermeture -180°/+180°
- **3 vitesses de réglage:** 180°-70°, 70°-15°, 15°-0°
- **Thermo constant:** ne nécessite aucune commutation été/hiver
- Axe carré pour installation avec penture réf. SXJLCER1 ou SXJLCER3 pour porte en aluminium/bois/coupe-feu

Domaines d'application:

- Indiqué pour portes à simple ou à double action d'ouverture
- Pour vantaux de largeur max. **1250 mm**
- Pour des portes de masse max. **150 kg**

Positions d'arrêt possibles:

Blocage à 90°

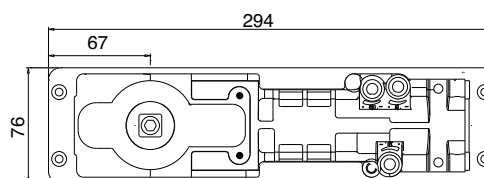
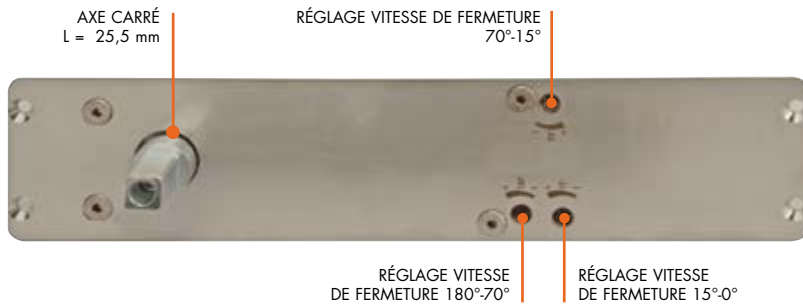
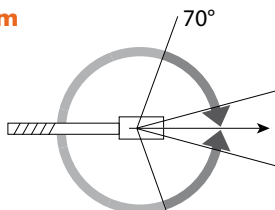
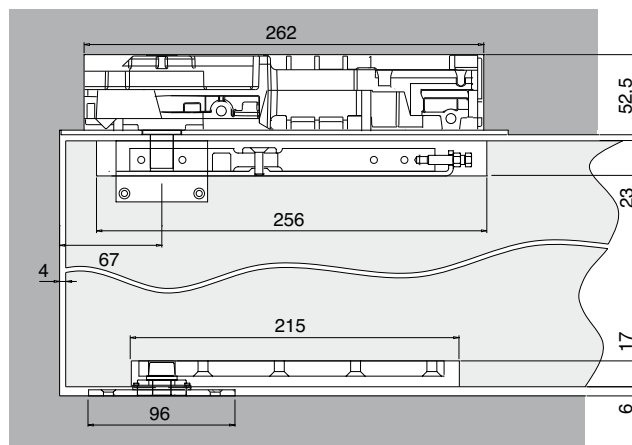


Tableau pour la sélection de la force en fonction des dimensions et de la masse du vantail :

Force	Largeur maximale recommandée	Couple maximum à l'ouverture 0° - 4°	Masse maximale
EN 3 PMR	950 mm	27 Nm	150 kg
EN 3	950 mm	33 Nm	
EN 4	1,100 mm	47 Nm	
EN 5	1,250 mm	56 Nm	

Appareil	Hauteur	Longueur	Largeur
Appareil	48 mm	258 mm	68 mm
Platine	3 mm	292 mm	74 mm
Étrier d'ancrage inf.	10 mm	200 mm	30 mm

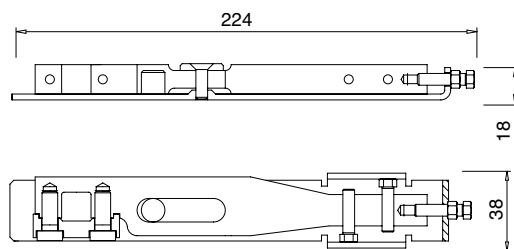
Les instructions de montage sont incluses dans l'emballage



Réf.	Description	Arrêt	Q.té
SX-JL903PMR	Force EN3PMR (27 Nm)	90°	1 U
SX-JL903	Force EN3 (33 Nm)	90°	1 U
SX-JL904	Force EN4 (47 Nm)	90°	1 U
SX-JL905	Force EN4 (56 Nm)	90°	1 U

PENTURE SUPÉRIEURE AVEC OUVERTURE LATÉRALE

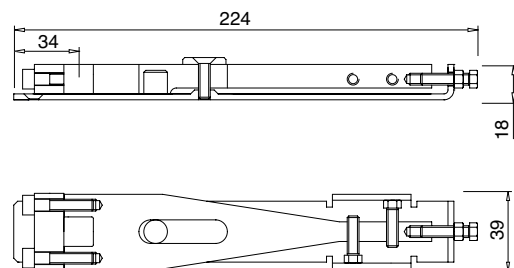
Matériau: Laiton forgé - Caractéristiques: penture pour la pose de portes en bois, métal ou portes coupe-feu sur ferme-porte JANUS MONTAGE AU PLAFOND. La penture est fixée sur l'axe du ferme-porte avec ouverture latérale et sur la porte par le biais de l'étrier d'ancrage qui devra être vissé ou soudé.



Réf.	Description	Dimensions	Q.té
SX-JLCER1	Penture supérieure JANUS PLAFOND fixation latérale	224 x 38 x 18 mm	1 U

PENTURE SUPÉRIEURE AVEC OUVERTURE POSTÉRIEURE

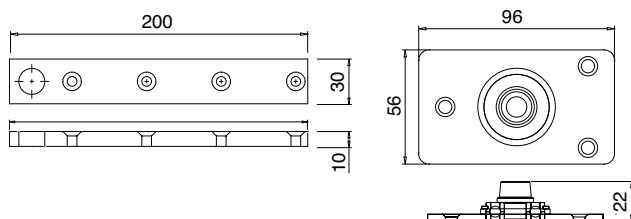
Matériau: Laiton forgé - Caractéristiques: penture pour la pose de portes en bois, métal ou portes coupe-feu sur ferme-porte JANUS MONTAGE AU PLAFOND. La penture est fixée sur l'axe du ferme-porte avec ouverture postérieure et sur la porte par le biais de l'étrier d'ancrage qui devra être vissé ou soudé.



Réf.	Description	Dimensions	Q.té
SX-JLCER3	Penture supérieure JANUS PLAFOND fixation postérieure	224 x 39 x 18 mm	1 U

CRAPAUDINE ET ÉTRIER D'ANCRAGE

Matériau: Crapaudine inox - Caractéristiques: kit composé d'une crapaudine et d'un étrier en inox pour la pose de portes en bois, métal ou portes coupe-feu à associer au ferme-porte JANUS MONTAGE AU PLAFOND
Portée max.: 150 Kg



Réf.	Description	Dimensions	Q.té
SX-JLCER5	Kit inférieur pour JANUS PLAFOND	200 x 30 x 10 mm	1 Kit

TS 500 NV

Pivot de sol pour portes battantes et va-et-vient

La hauteur exceptionnellement réduite de seulement 42 mm est un des avantages que le pivot de sol TS 500 NV offre aux utilisateurs et aux concepteurs pour l'actionnement de portes à vantail simple ou double. Grâce à ces caractéristiques, c'est l'idéal aussi bien pour les nouvelles constructions que pour les rénovations. Son invisibilité en fait la solution idéale pour des portes en verre, même de dimensions petites et moyennes. Le poids maximum admissible arrive à 150 kg, fourni de platine inox brossé.

Le modèle TS500 NV a été testé pour 500 000 cycles d'ouverture/fermeture.

Données techniques:

- Hauteur d'encombrement 42 mm
- Force réglable entre EN1 et EN4 selon EN 1154
- Vitesse de fermeture et à-coup final réglables
- Soupape de sécurité contre les surcharges
- Action de fermeture à partir d'environ 170°
- Tolérances de réglage: hauteur 6 mm, largeur 10 mm, longueur 10 mm
- Boîtier galvanisé à cimper
- Vannes thermostables: on évite la commutation entre été et hiver
- **Axe allemand** (sur demande axe italien).

Domaines d'application

- Indiqué pour portes à simple ou à double action d'ouverture
- Pour vantaux de largeur max. **1100 mm**
- Pour des portes de masse max. **150 Kg**

2 types d'ouverture:

- Arrêt à 90°
- Arrêt à 110°



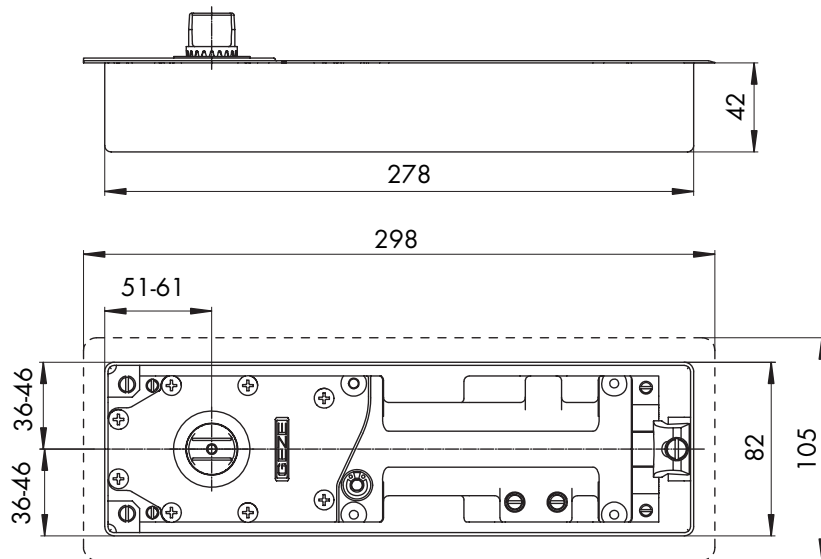
SPÉCIFIER
AXE ALLEMAND OU ITALIEN

RÉGLAGE FORCE DE
FERMETURE

RÉGLAGE VITESSE
DE FERMETURE

RÉGLAGE BUTÉE
DE FIN DE COURSE

Réf.	Description	Arrêt	Q.té
GZ-TS500NV90	Force réglable entre EN1 et EN4	90°	1 U
GZ-TS500NV110	Force réglable entre EN1 et EN4	110°	1 U



Dimensions boîtier de scellement galvanisé à enterrer:

Longueur: 278 mm

Largeur: 82 mm

Hauteur: 42 mm

Réglage du pivot de sol à l'intérieur du boîtier:

En longueur: 10 mm

En largeur: 10 mm

Hauteur: 6 mm

Dimensions plaque

Longueur: 298 mm

Largeur: 105 mm

ADAPTATEUR

Matériau: tôle galvanisée

Caractéristiques: plaque utilisée comme adaptateur de pivot de porte GEZE sur boîtiers muraux d'autres marques.

Idéal pour travaux de remplacement.



Réf.
GZ-TSADT

Q.té
1 U

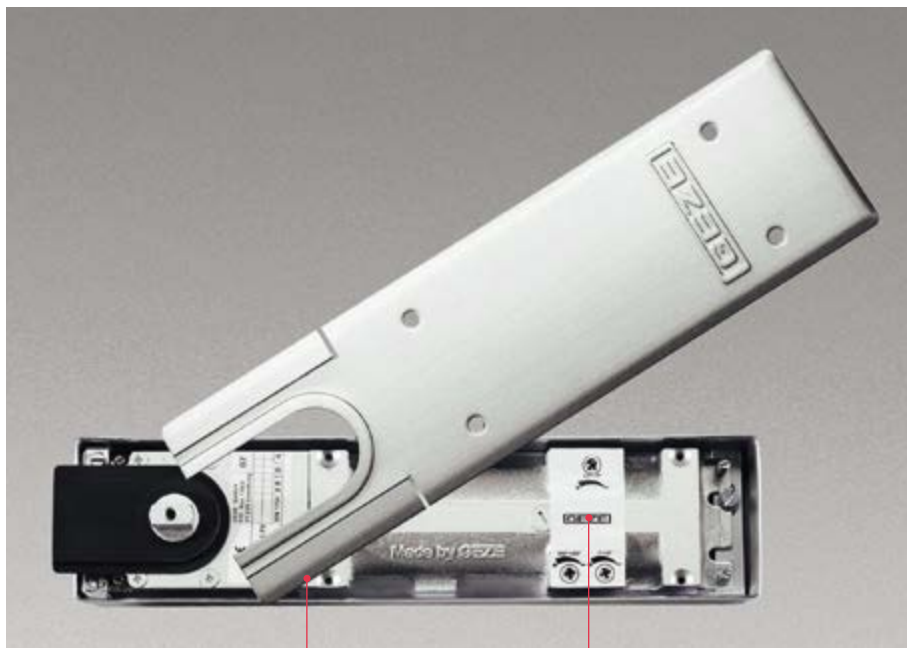
TS 550 NV

Pivot de sol pour portes battantes et va-et-vient

TS 550 NV offre confort et élégances pour les portes basculantes ou battantes avec un poids du vantail jusqu'à 300 kg. Pour sa versatilité et sa résistance, il s'adapte particulièrement aux portes avec un passage fréquent de personnes dans les zones d'entrée, par exemple de bureaux, entrées de salons ou halls. Avec deux soupapes, il est possible de régler facilement la vitesse d'ouverture et la butée de fin de course pour une fermeture en sécurité de la porte. En utilisant des vannes thermostables, on évite la commutation entre été et hiver. **Le modèle TS550 NV a été testé pour 1.000 000 de cycles d'ouverture et fermeture.** Le TS 550 NV est le pivot de sol pour les utilisations les plus difficiles. Ressort en acier chromo-silice résistant, aucune perte de force même après dix ans de fonctionnement. Pistons trempés pour une résistance élevée à la traction et à l'usure, avec une innovante technologie d'étanchéité. Logement en robuste fonte grise, résistance élevée à la corrosion. Soupape de sécurité qui évite les dommages provoqués par la fermeture de la porte avec une pression excessive, fourni de platine finition inox brossé.

Données techniques:

- Force réglable de EN3 à EN6 selon EN 1154
- Vitesse de fermeture et à-coup final réglables
- Blocage variable entre 80° et 165° activable/désactivable
- Temps de retard de fermeture réglable
- Soupape de sécurité contre les surcharges
- Action de fermeture à partir d'environ 170°
- Tolérances de réglage: hauteur 6 mm, largeur 10 mm, longueur 9 mm
- Boîtier galvanisé à cémenter
- Vannes thermostables: on évite la commutation entre été et hiver
- **Axe allemand** (sur demande axe italien).

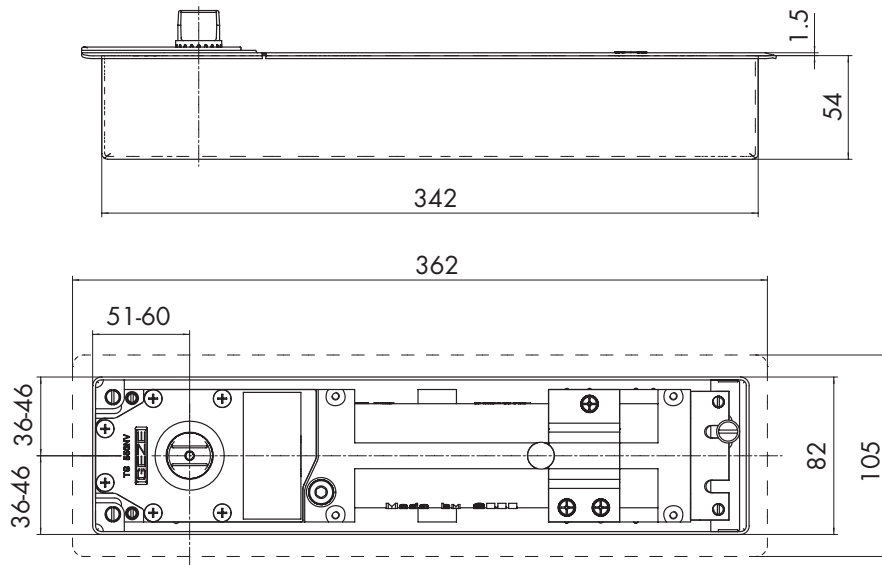


RÉGLAGE FORCE DE FERMETURE

3 VANNES POUR RÉGLER:
 • VITESSE DE FERMETURE
 • BUTÉE DE FIN DE COURSE
 • BLOCAGE/TEMPS DE RETARD DE FERMETURE

Domaines d'application

- Indiqué pour portes à simple ou à double action d'ouverture
- Pour vantaux de largeur max. **1400 mm**
- Pour des portes de masse max. **300 Kg**



Dimensions boîtier de scellement à enterrer:

Longueur: 342 mm
 Largeur: 82 mm
 Hauteur: 54 mm

Réglage du pivot de sol à l'intérieur du boîtier:

En longueur: 9 mm
 In Largeur: 10 mm
 Hauteur: 6 mm

Dimensions plaque

Longueur: 362 mm
 Largeur: 105 mm

Réf.	Description	Arrêt	Q.té
GZ-TS550NV	Force réglable entre EN3 et EN6	Réglable entre 80° et 165° activable/désactivable	1 U

TS 3000 V

Ferme-porte aérien

Quand les exigences de sécurité s'unissent à la nécessité d'appareils qui demandent, de la part des utilisateurs, le moindre effort d'actionnement et une correspondante force de fermeture réduite. Le ferme-porte aérien TS 3000 V répond à ces exigences. Les portes s'ouvrent et se ferment avec un effort minime. Couleur standard: aluminium anodisé. Sur demande il est possible de l'avoir dans n'importe quel coloris RAL

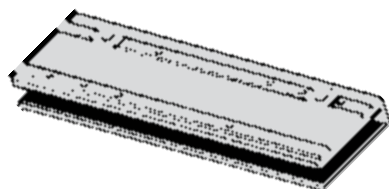
Données techniques:

- Force réglable entre EN1 et EN4 selon EN 1154
- Force d'ouverture réduite
- Force de fermeture réglable
- Vitesse de fermeture réglable
- Vannes thermostables: on évite la commutation entre été et hiver



Domaines d'application

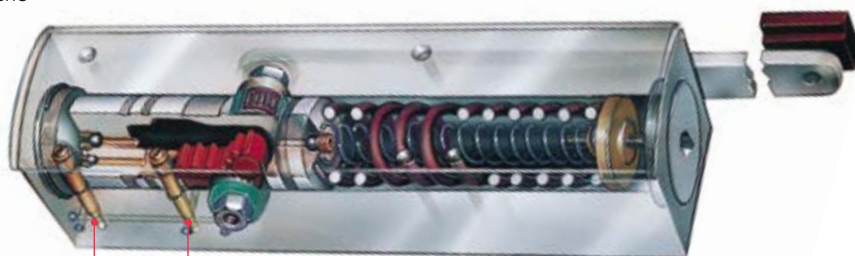
- Indiqué pour portes à simple ouverture à droite ou à gauche
- Pour vantaux de largeur max. **1100 mm**
- Épaisseur verre 8/10 mm



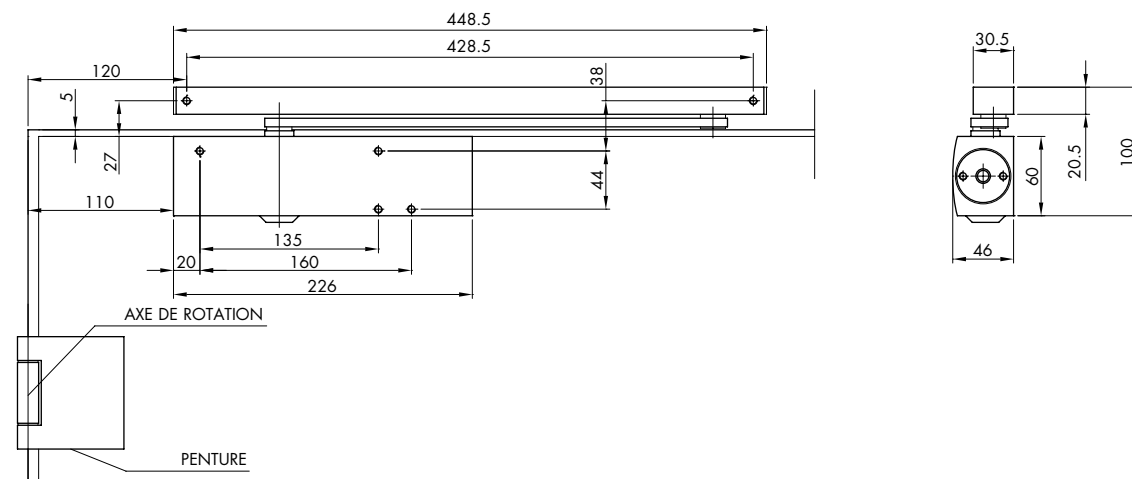
Pince pour portes en verre

Pince pour appliquer le ferme-porte sur le verre sans aucun type d'usinage sur le panneau.

- Dimensions 226 x 67 x 20 mm



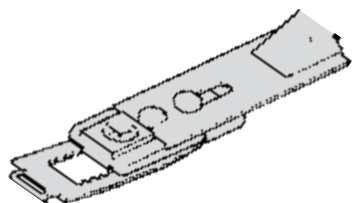
RÉGLAGE VITESSE DE FERMETURE RÉGLAGE DE L'À-COUP FINAL



Réf.	Description	Q.té
GZ-TS3000V	Force de fermeture réglable entre EN1 et EN4	1 U

OPTIONNEL – Arrêt mécanique

Le montage de l'arrêt dans le guide correspondant de coulissement permet un arrêt de la porte réglable en continu entre 80° et 130°. La force de tenue de l'arrêt peut être réglée. De cette manière, l'arrêt peut aussi être désactivé.



Réf.	Description	Q.té
GZ-TS071924		1 U

PIVOT DE SOL LM60



Note d'information

Les pivots de sol LM60 sont avalisés par des essais en laboratoire. Après avoir été soumis à une série de tests de résistance sur le mouvement cyclique (500.000 cycles), nous n'avons trouvé aucun dommage qui puisse interférer négativement sur ses performances et aucune perte de fluides. Le pivot de sol LM60 est testé conformément à la norme EN 1154:1996, à l'exception des clauses 7.2.2 & 7.4

Données:

- Hauteur du boîtier réduite à seulement 40 mm
- Dimensions maximales largeur porte: 1100 mm
- Portée maximale: 100 kg
- Dispositif d'amortissement intégré à l'appareil
- Possibilité de choix du modèle entre: arrêt à 90°, arrêt à 105° ou sans
- Axe interchangeable: **fixation italienne** (sur demande axe allemand ou français).

Caractéristiques principales

- Adapté pour porte simple et double action d'ouverture
- Huile thermostatique pour températures de - 40°C à + 40°C
- Contrôle hydraulique total avec angle d'ouverture maximale de 130° dans les deux directions
- Les soupapes de réglage de la vitesse de l'angle de fermeture 130°/15° et de l'angle d'arrêt en phase de fermeture 15°- 0, sont complètement indépendantes.
- Les soupapes de réglage ne doivent pas être complètement dévissées.



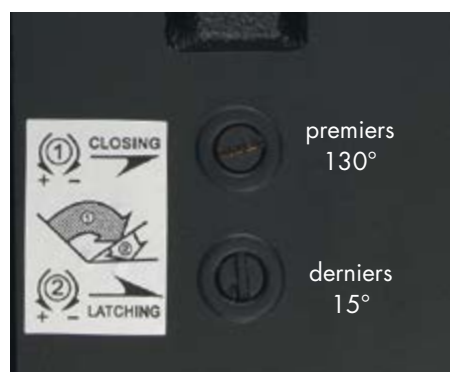
Le choix du modèle de pivot de sol LM60 à utiliser dépend des dimensions de la porte. En particulier, il y a:

3 types de forces de fermeture:

- léger (20 Nm) pour des portes jusqu'à 900 mm
 - Moyen (25 Nm) pour des portes jusqu'à 1000 mm
 - lourd (33 Nm) pour des portes jusqu'à 1100 mm
- Les pivots de sol LM60 se différencient en 3 types de phase d'ouverture

3 types d'ouverture:

- Arrêt à 90°
- Arrêt à 105°
- Sans arrêt



Dimensions boîtier en tôle prépeint à enterrer.

Longueur: 307 mm
 Largeur: 108 mm
 Hauteur: 40 mm

Réglage du pivot de sol LM60 à l'intérieur du boîtier

En longueur: 7 mm
 En largeur: 10 mm
 En hauteur: 4 mm

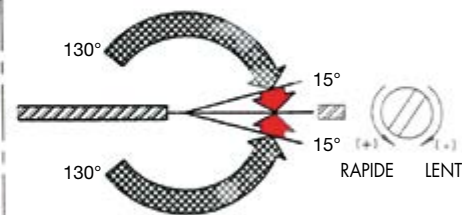
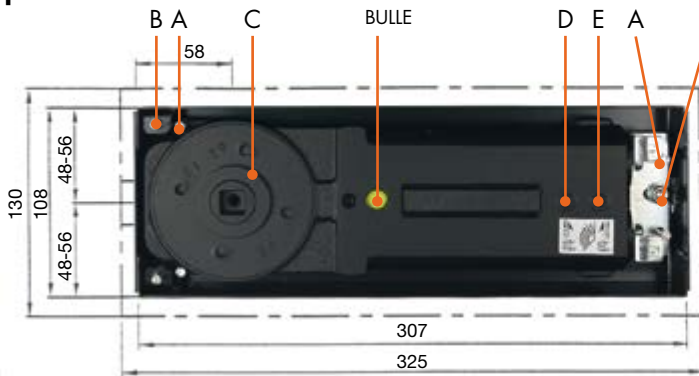


Les pivots de sol LM60 sont fournis avec une plaque en inox AISI 316 dans la finition brossée.

Dimensions plaque:

Longueur: 325 mm
 Largeur: 130 mm

Les pivots de sol LM60 sont disponibles avec 3 types d'axes.



1 POSITIONNEMENT DU PIVOT DE SOL

- Créer une cavité au sol pour insérer le boîtier en tôle prépeint.
- Insérer le mécanisme et le bloquer.
- Positionner l'entretoise en caoutchouc en anneau (C) au-dessus du logement de la crapaudine afin que la languette entre en contact avec le mur et puis, visser la crapaudine dans le logement.
- Monter le panneau en verre sur le pivot de sol avec les pentures choisies de manière opportune
- Pour aligner l'axe de la pompe avec l'axe de la porte, desserrer la vis à tête cylindrique à six pans (F) et aligner l'axe du pivot de sol avec l'axe de l'ouverture de la porte.
- Régler les pentes transversales et longitudinales, ainsi que la hauteur de la porte en vissant et dévissant les vis (A)
- Une fois que l'on a trouvé le réglage correct, serrer les vis (B) et (F)

2 RÉGLAGE DE LA VITESSE DE FERMETURE

- Il y a deux soupapes de réglage (D) et (E)
- Le sens des aiguilles d'une montre diminue la vitesse de fermeture
- Le sens inverse des aiguilles d'une montre augmente la vitesse de fermeture
- La soupape (D) contrôle l'angle de fermeture 130°/15°
- La soupape (E) contrôle l'angle d'arrêt de fermeture 15°/0

3 VISSER LA PLAQUE EN INOX EN UTILISANT LES 3 VIS FOURNIES

Réf.	Description	Arrêt		Q.té
LM609020	Force moyenne (20 Nm) pour portes jusqu'à 900 mm	90°	Spécifier axe italien, français ou allemand	1 U
LM609025	Force moyenne (25 Nm) pour portes jusqu'à 1000 mm	90°	Spécifier axe italien, français ou allemand	1 U
LM609033	Force lourde (33 Nm) pour portes jusqu'à 1100 mm	90°	Spécifier axe italien, français ou allemand	1 U
LM6010525	Force moyenne (25 Nm) pour portes jusqu'à 1000 mm	105°	Spécifier axe italien, français ou allemand	1 U
LM6010533	Force lourde (33 Nm) pour portes jusqu'à 1100 mm	105°	Spécifier axe italien, français ou allemand	1 U
LM6025	Force moyenne (25 Nm) pour portes jusqu'à 1000 mm	Aucun	Spécifier axe italien, français ou allemand	1 U
LMPERNOI	Axe italien			1 U
LMPERNOD	Axe allemand			1 U
LMPERNOF	Axe français			1 U

SEVAX BTWIST PENTURE OLÉODYNAMIQUE

Penture oléodynamique à double action pour portes battantes et va et vient

Penture avec corps en aluminium et caches de finition en Inox 304, pour installations de portes en verre en milieux internes. Le mécanisme oléodynamique est monté sur la plaque au sol sans dommages. Utile pour l'actionnement de la porte à vantail simple ou double de masse maximale 100 kg et de largeur maximale 1000 mm. Fournie avec platine en zamak et inox galvanisé permettant l'alignement vertical au moyen de tiges filetées de réglage. Finition: inox brossé, inox brillant

Le modèle BTWIST a été testé pour **500 000 cycles** d'ouverture/fermeture selon la norme européenne EN 1154:1996 et est garanti 2 ans.

Données techniques:

- Couple de fermeture de force entre EN3 (selon la norme EN 1154),
- Mouvement d'ouverture/fermeture -150°/+150°
- Réglage du positionnement pour l'alignement de l'axe vertical dans 2 directions: $x = \pm 2 \text{ mm}$, $y = \pm 2 \text{ mm}$
- Réglage de la position zéro $\pm 4^\circ$
- 2 vitesses de réglage: 150°-10°, 10°-0°

Domaines d'application:

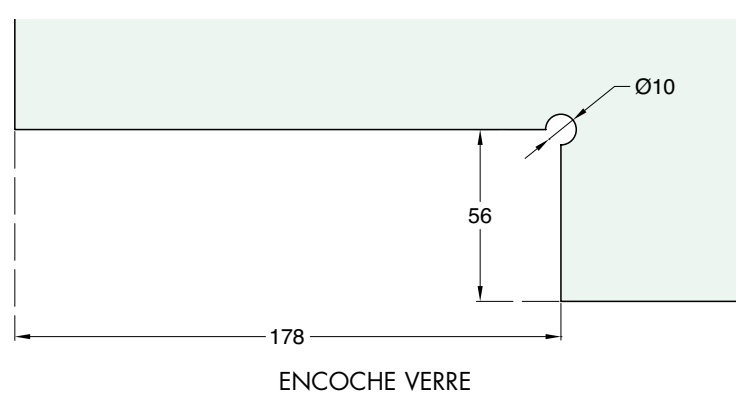
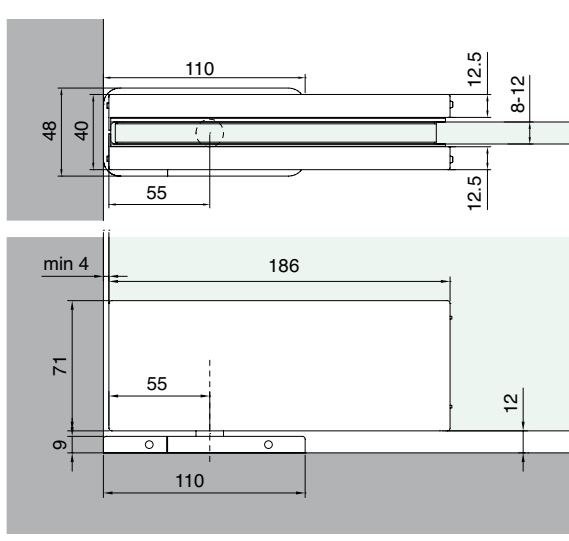
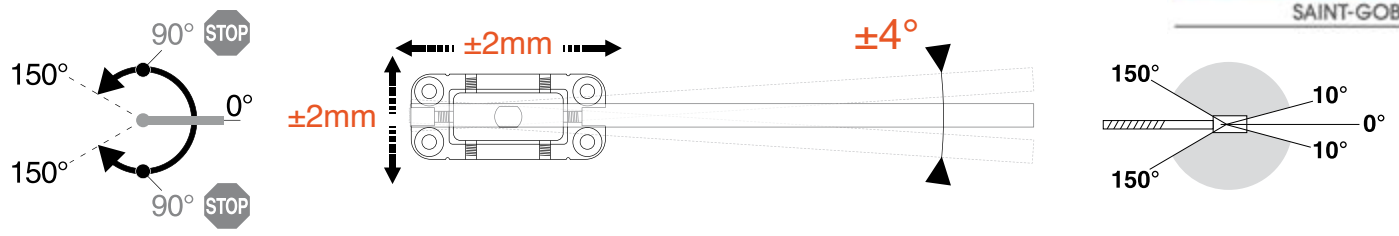
- Indiqué pour portes à simple ou à double action d'ouverture
- Pour vantaux de largeur max. **1000 mm**
- Pour des portes de masse max. **100 kg**
- Pour vantail en verre: **8 - 12 mm**

Positions d'arrêt possibles:

- Blocage à 90°

Cache de finition:

- Cache de finition du corps charnière en inox AISI 304
- Cache de finition de la plaque de fixation à terre en inox AISI 304



RÉGLAGE VITESSE DE FERMETURE 150°-10°
RÉGLAGE VITESSE DE FERMETURE 10°-0°

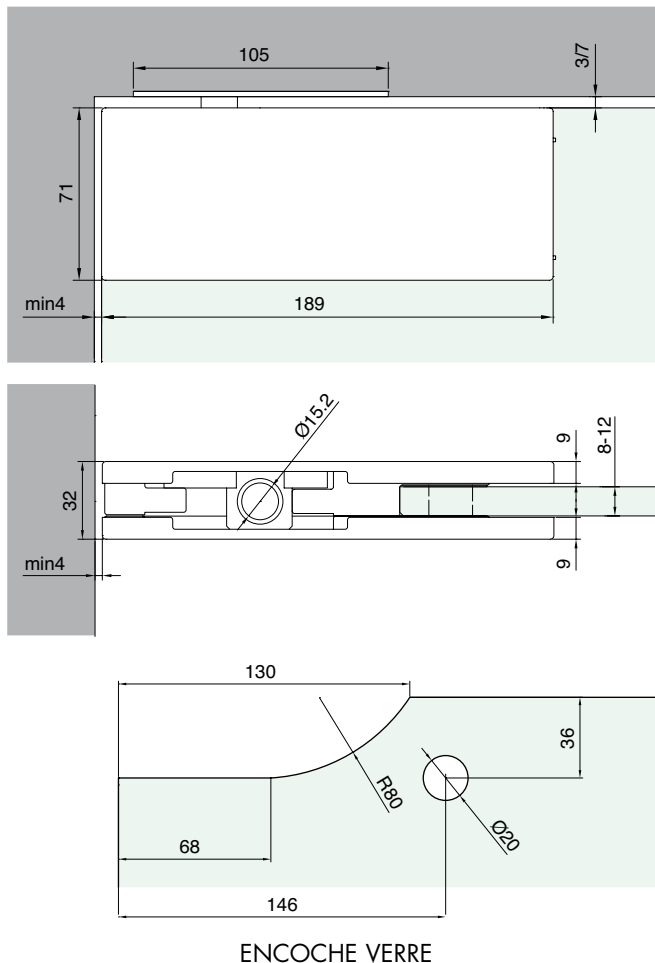
	Hauteur	Longueur	Largeur
Appareil	71 mm	186 mm	40 mm
Plaque au sol	9 mm	110 mm	48 mm

Réf.	Description	Dimensions	Épaisseur verre	Q.té
SX-BT903	Force EN3 (28 Nm)	186 x 71 x 40 mm	8-12 mm	1 U

PENTURE SUPÉRIEURE

Matériau: Corps en aluminium moulé sous pression et cache de finition en inox AISI 304.

Caractéristiques: penture supérieure pour portes battantes en verre droites ou gauches, sans vis apparentes, à associer à l'axe de rotation BTUP3 pour installations avec penture oléodynamique BTWIST. Finition: inox brossé, inox brillant



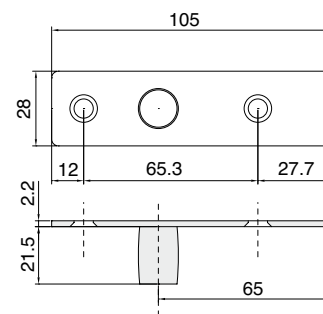
Réf.	Description	Dimensions	Épaisseur verre	Q.té
SX-BTUP1	Penture supérieure BTWIST	186 x 71 x 32 mm	8-12 mm	1 U

AXE DE ROTATION POUR PENTURE SUPÉRIEURE BTUP1

Matériau: inox AISI 304.

Caractéristiques: axe de rotation pour l'installation de la penture supérieure BTUP1

Finition: inox brossé



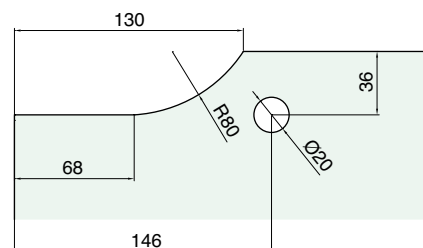
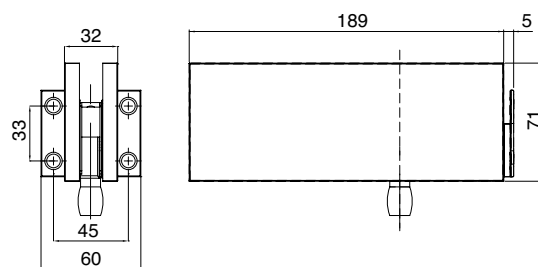
Réf.	Description	Dimensions	Q.té
SX-BTUP3	Axe de rotation pour penture supérieure BTWIST	105 x 28 x 2.5 mm	1 U

FIXATION MURALE POUR IMPOSTE

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression avec cache en INOX AISI 304

Caractéristiques: fixation murale pour imposte pour portes en verre, droite ou gauche, à associer à la penture SX-BTUP1

Finition: inox brossé, inox brillant



ENCOCHE VERRE

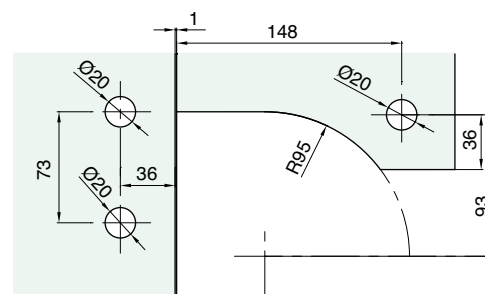
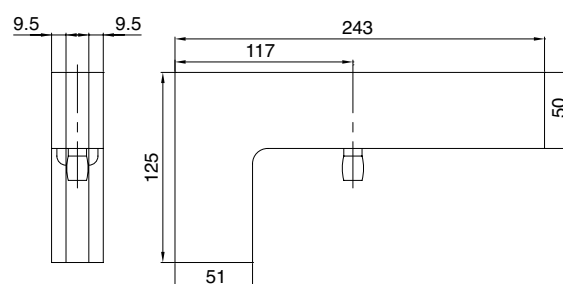
Réf.	Description	Dimensions	Épaisseur verre	Q.té
SX-BTUP5	Fixation pour imposte BTWIST	189 x 71 x 32 mm	8-12 mm	1 U

FIXATION SUR VERRE POUR IMPOSTE

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression avec cache en INOX AISI 304

Caractéristiques: fixation sur verre pour imposte pour portes en verre, droite ou gauche, à associer à la penture SX-BTUP1

Finition: inox brossé, inox brillant



ENCOCHE VERRE

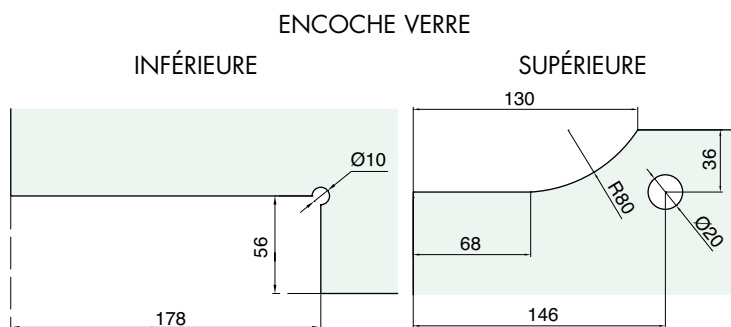
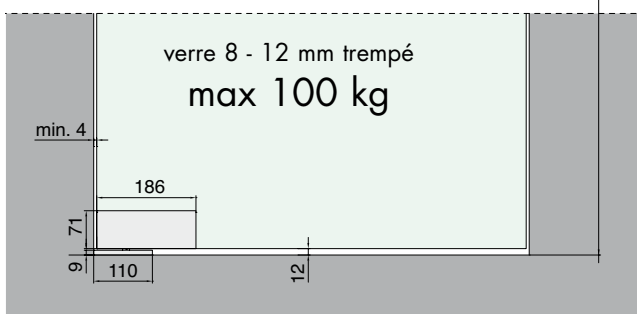
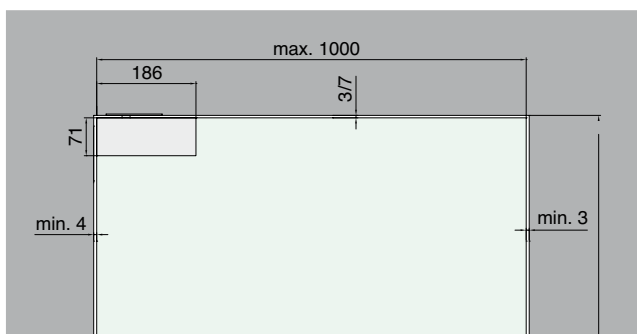
Réf.	Description	Dimensions	Épaisseur verre	Q.té
SX-BTUP7	Fixation pour imposte BTWIST	243 x 125 x 32 mm	8-12 mm	1 U

SEVAX BTWIST - KIT POUR PORTE BATTANTE

Matériau: Corps en aluminium moulé sous pression et cache de finition en inox AISI 304

Caractéristiques: kit composé d'une penture oléodynamique BT903 de force EN3 avec arrêt à 90° et 2 plages de réglage de vitesse, d'une penture supérieure BTUP1, d'un axe de rotation BTUP3. Idéal pour les portes d'intérieur battantes en verre de 8-12 mm.

Finition: inox brossé, inox brillant

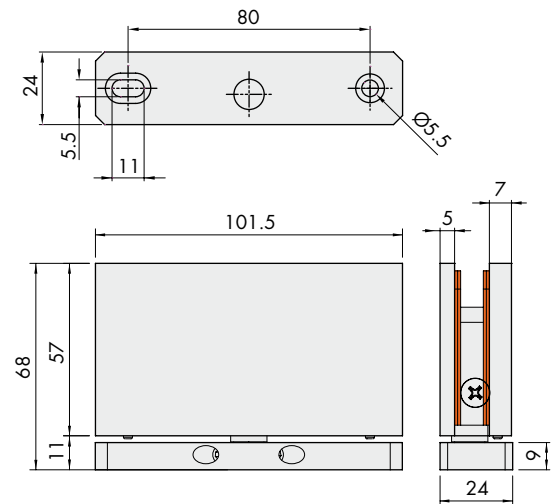
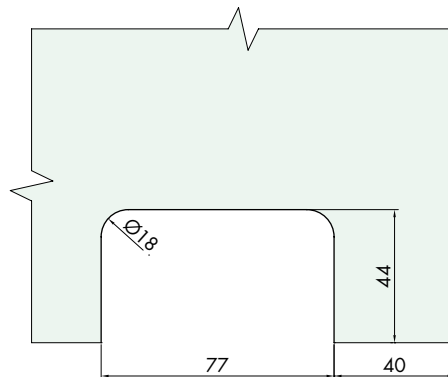
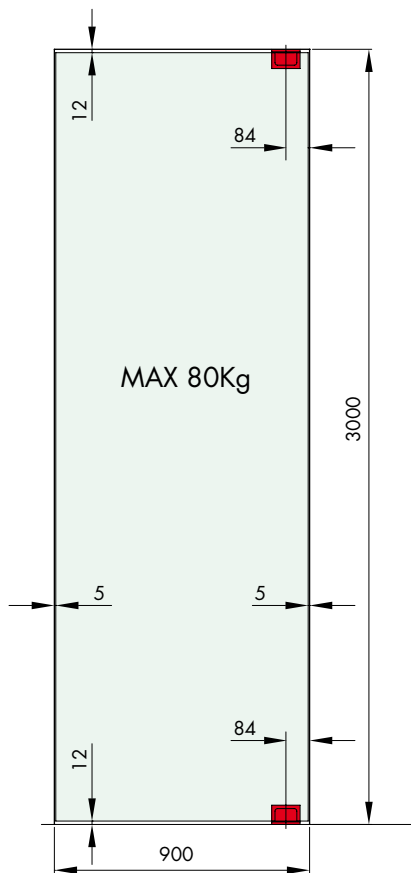


Réf.	Description	Épaisseur verre	Q.té
SX-BTKIT	Kit penture oléodynamique BTWIST	8-12 mm	1 U

PENTURES PIVOTANTES RÉGLABLES 80 KG

Matériau: laiton

Caractéristiques: penture pivotante sans endommager le sol, avec tiges de réglage. Corps de la penture en fusion usinée par machine CNC, les pièces restantes d'usinage mécanique. Fournie avec cache de finition en laiton, AUCUNE VIS APPARENTE. Rotation de 360° avec déclic tous les 90°. Fournie avec des joints d'épaisseur de 1 et 2 mm. Plaque de fixation au sol H 9 mm x L 101.5x24 mm. Hauteur max verre: 3000 mm - Largeur max verre: 900 mm. Finition: chromé, or, nickel brossé



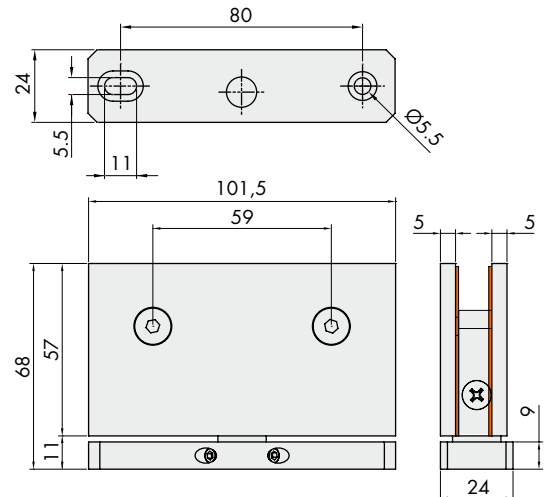
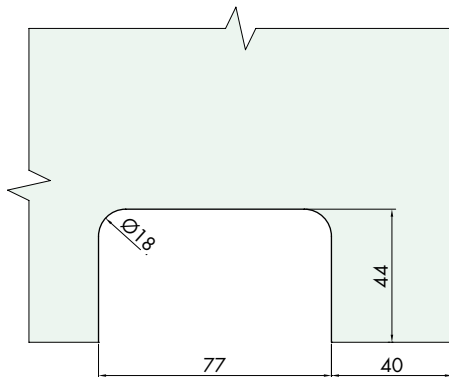
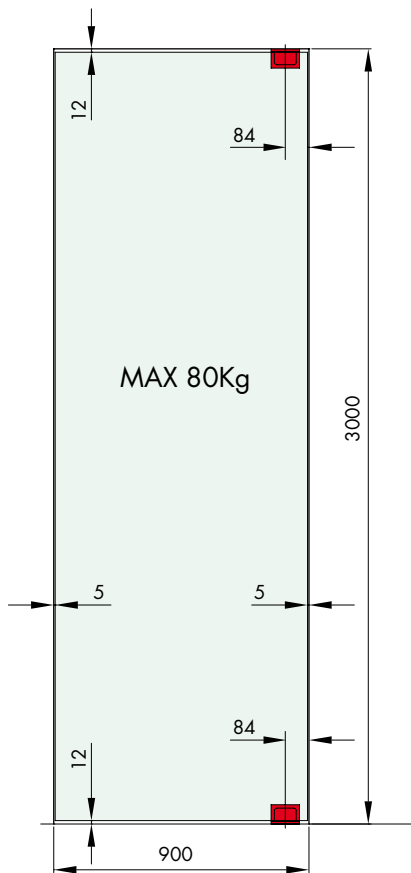
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
CERPT80SQ	H 68 mm x L 101.5 mm	8/12 mm	1 U

PENTURE PIVOTANTE À DÉCLIC ET RÉGLABLE POUR PORTES MAX 80KG

Matériau: laiton

Caractéristiques: penture pivotante sans endommager le sol, avec tiges de réglage. Corps de la penture en fusion usinée par machine CNC, les pièces restantes d'usinage mécanique. Rotation de 360° avec déclic tous les 90°. Fournie avec des joints d'épaisseur de 1 et 2 mm. Plaque de fixation au sol H 9 mm x L 101.5x24 mm. Hauteur max verre: 3000 mm - Largeur max verre: 900 mm.

Finition: chromé, or, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
CERPT80	H 68 mm x L 101.5 mm	8/12 mm	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BATTANTES



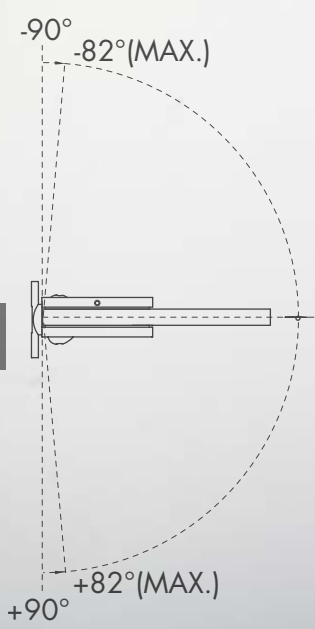
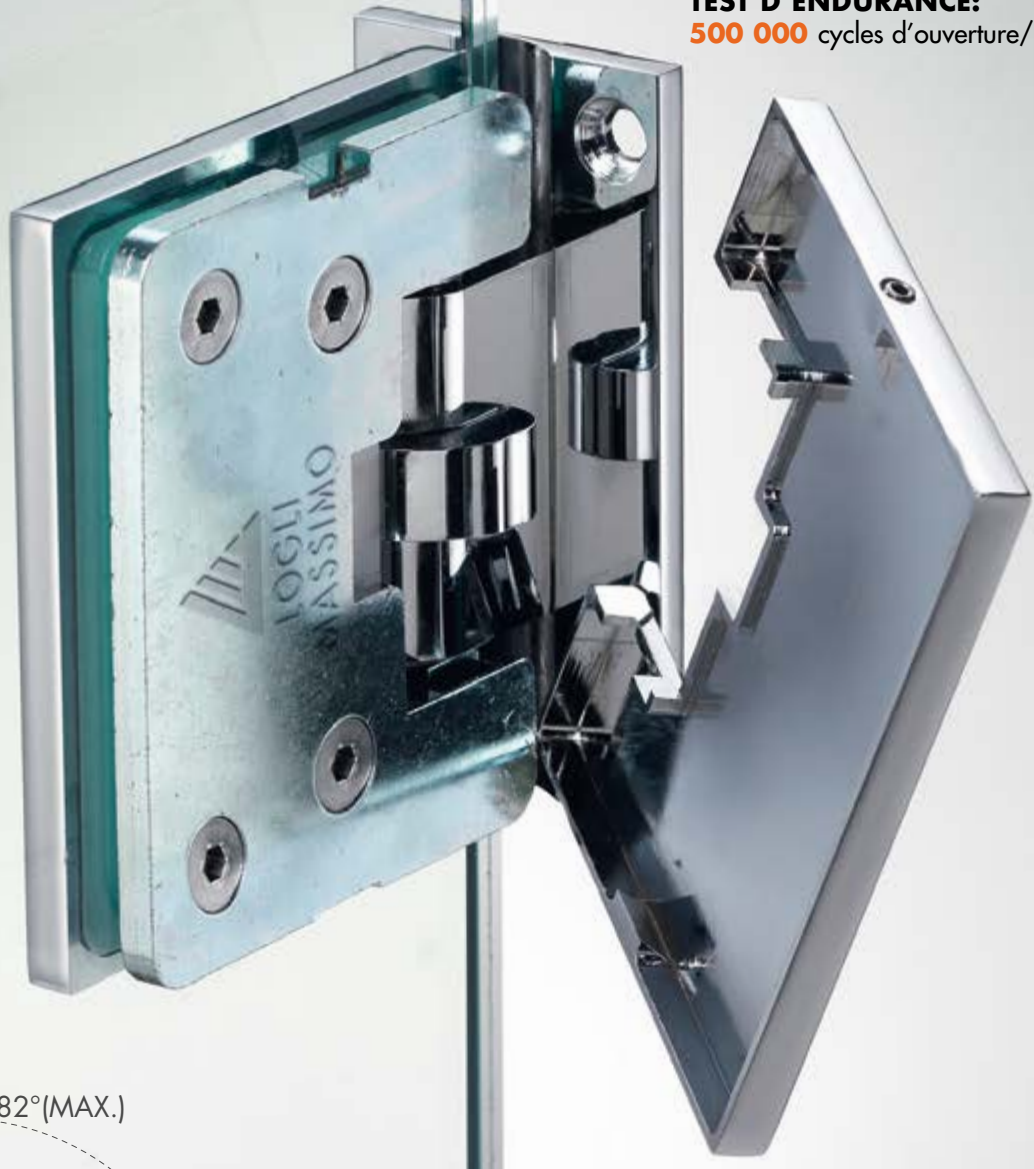
CHARNIÈRES AUTOMATIQUES À RESSORT D'OR MATRIQUE GAMME SQUARE



TEST D'ENDURANCE:
200 000 cycles d'ouverture/fermeture
 selon **UNI EN 14428**

TEST DE RÉSISTANCE À LA CORROSION
Grade 4, 240 h en brouillard salin selon
UNI EN 1670

Tests effectués par L.I.S.Vet:
TEST D'ENDURANCE:
500 000 cycles d'ouverture/fermeture



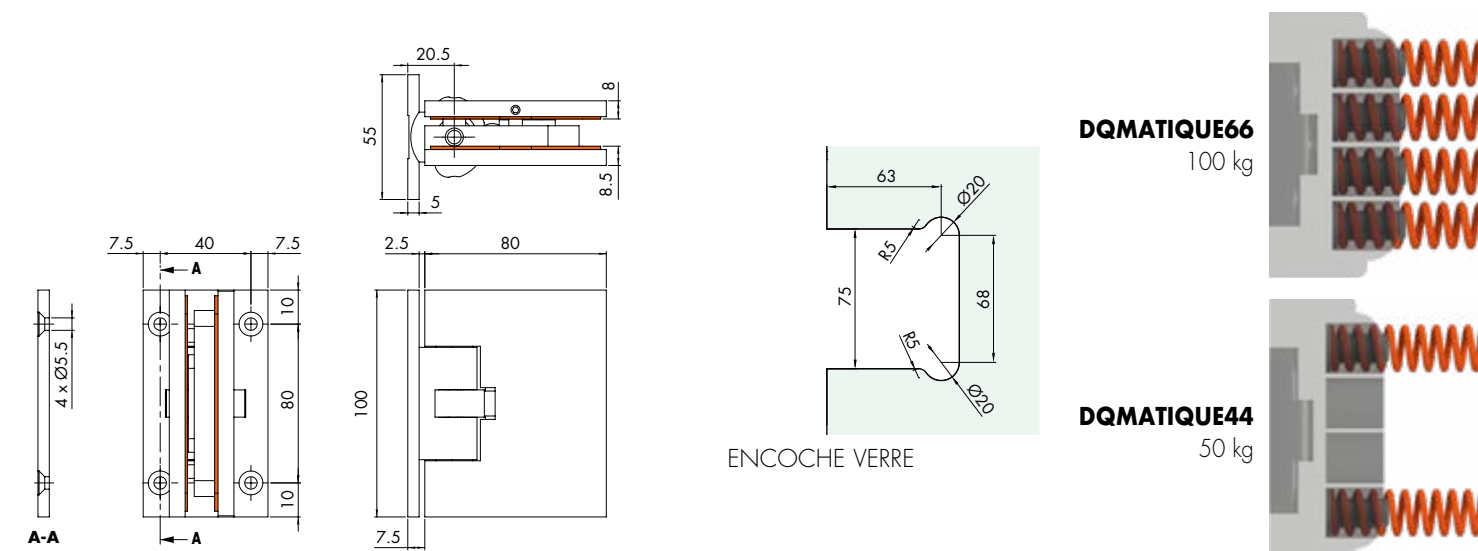
AUTOMATIQUE
À RESSORT 

DQ MATIQUE 66 / 44 CHARNIÈRE CENTRALE MUR /VERRE AUTOMATIQUE SQUARE

Matériau: Laiton - Inox 304

Caractéristique principale: Charnière avec retour automatique à ressort à partir de 82° et arrêt à +/- 90°, avec déclic à 0°. Fournie avec 2 joints de 2 mm et 2 joints de 1 mm noirs. Came en inox AISI 304

Autres caractéristiques: aucune vis apparente, montage central, charnière verre-mur, possibilité de montage sur verres de 10, 12 et 6+6+1,52 mm
 Finition: chromé, effet inox brossé et effet aluminium mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Portée	Largeur max porte	Q.té
DQMATIQUE66	L 80mm H 100mm	10/12/6+6+1.52	100 kg	900 mm	1 U
DQMATIQUE44	L 80mm H 100mm	10/12/6+6+1.52	50 kg	900 mm	1 U

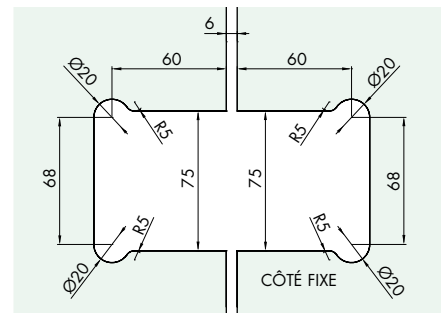
DQ MATIQUE 680 / 480 CHARNIÈRE LINÉAIRE VERRE/VERRE AUTOMATIQUE SQUARE

Matériau: Laiton - Inox AISI 304

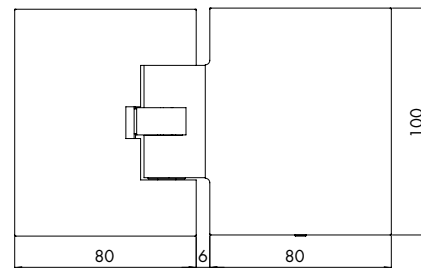
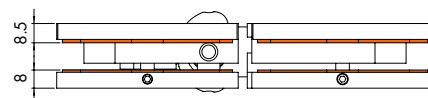
Caractéristique principale: Charnière avec retour automatique à ressort à partir de 82° et arrêt à +/- 90°, avec déclic à 0°. Fournie avec 4 joints de 2 mm et 4 joints de 1 mm noirs. Came en inox AISI 304

Autres caractéristiques: aucune vis apparente, charnière verre-verre, possibilité de montage sur verres de 10, 12 et 6+6+1,52 mm

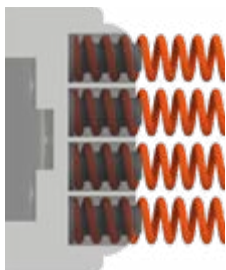
Finition: chromé, effet inox brossé et effet aluminium mat



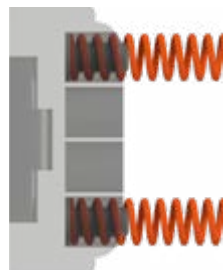
ENCOCHE VERRE



DQMATIQUE680
100 kg



DQMATIQUE480
50 kg



Réf.	Dimensions	Pour verres	Portée	Largeur max porte	Q.té
DQMATIQUE680	L 166mm H 100mm	10/12/6+6+1.52	100 kg	900 mm	1 U
DQMATIQUE480	L 166mm H 100mm	10/12/6+6+1.52	50 kg	900 mm	1 U

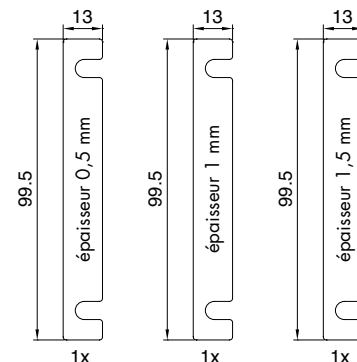


ÉPAISSEURS POUR CHARNIÈRE DQ MATIQUE

Matériau: inox

Caractéristiques: kit de 3 épaisseurs (0,5mm, 1mm e 1,5mm)

Finition: bords en finition inox brillant, inox brossé



Réf.	Dimensions	Q.té
DQMATIQUE3	L 13mm H 99.5mm	1 Set



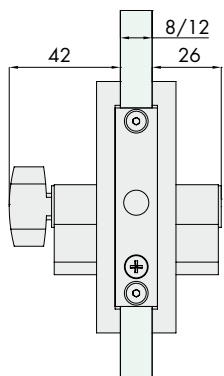
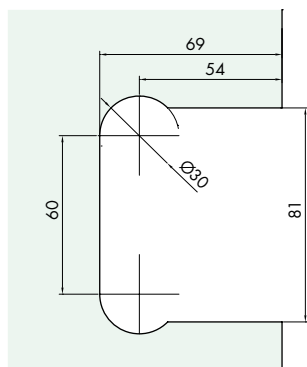
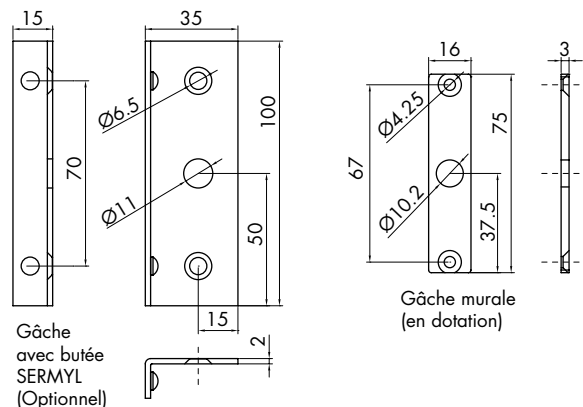
SERRURE SER-MY

Matériau: laiton

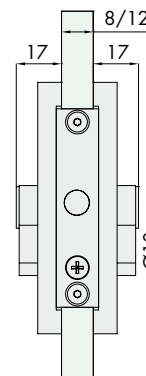
Caractéristiques: corps en fusion de laiton, usinage mécanique pour les parties restantes. Serrure pour portes battantes en verre avec nouveau design carré avec mécanisme de fermeture à pêne, indiquée pour vantail simple et double. Avec cache sans vis apparentes.

Gâche murale incluse.

Finition: chromé, or, nickel brossé



SERMYP



SERMYS

Réf.	Dimensions	Fermeture	Clé	Pour verres	Q.té
SERMYS	H 100 mm L 76 mm	Serrure + Serrure	différente	8/12 mm	1 U
SERMYSU	H 100 mm L 76 mm	Serrure + Serrure	unique	8/12 mm	1 U
SERMYP	H 100 mm L 76 mm	Bouton + serrure	unique	8/12 mm	1 U
SERMYL	H 100 mm L 35 mm - Plaquette de butée en inox				1 U

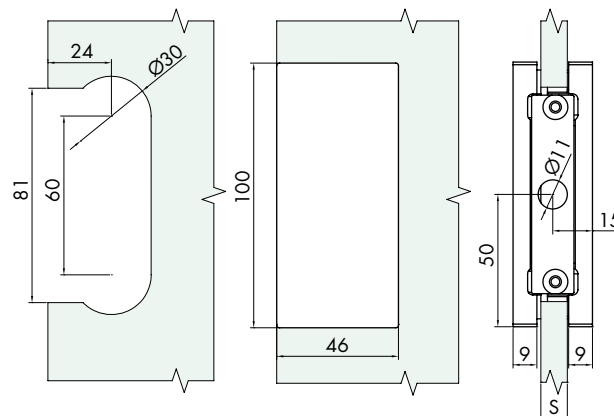


BOÎTIER GÂCHE POUR SERRURE SER-MY

Matériau: laiton

Caractéristiques: boîtier gâche pour serrure SER-MY. Fournie avec joints de 1 et 2 mm d'épaisseur.

Finition: chromé, or, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
SERMYC1	H 100 x 46 mm	8/12 mm	1 U

SERRURE SER-MYM AVEC POIGNÉE

Matériau: laiton

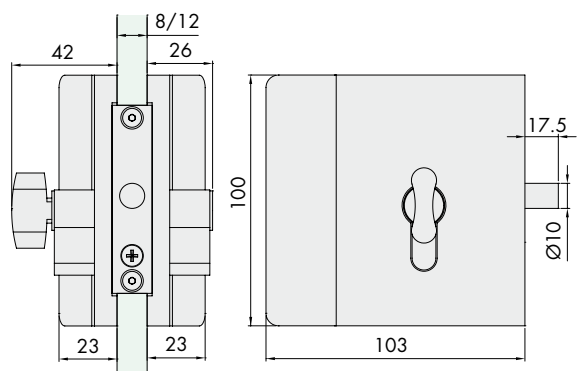
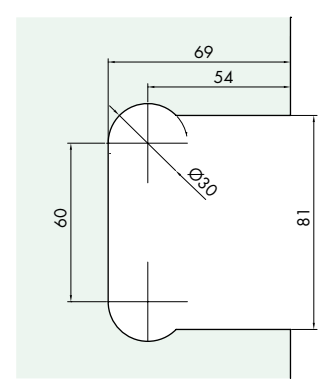
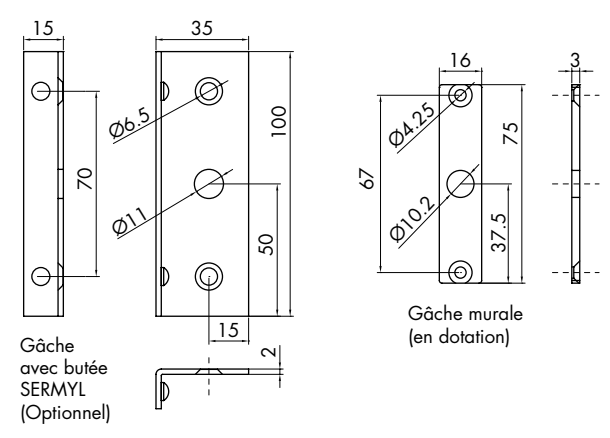
Caractéristiques: corps en fusion de laiton, usinage mécanique pour les parties restantes.

Serrure pour portes battantes en verre avec nouveau design carré avec mécanisme de fermeture à pêne, indiquée pour vantail simple et double.

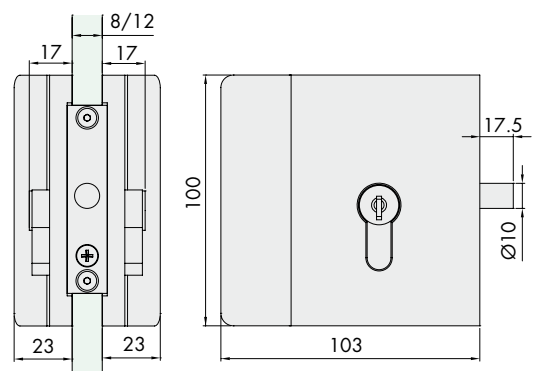
Avec cache sans vis apparentes.

Gâche murale incluse.

Finition: chromé, effet inox brossé, effet aluminium mat



SERMYMP



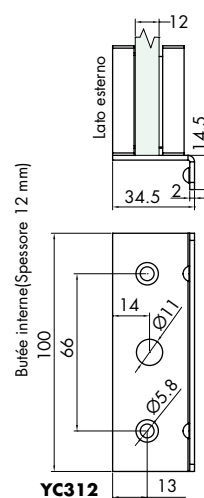
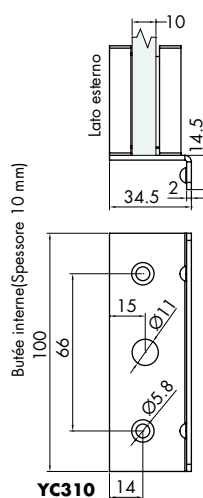
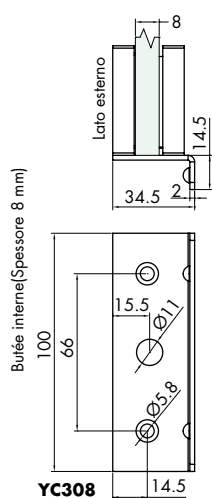
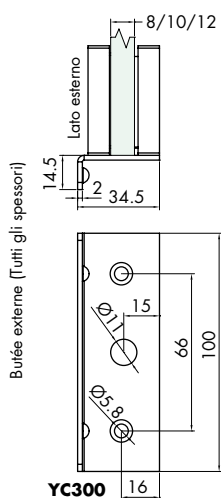
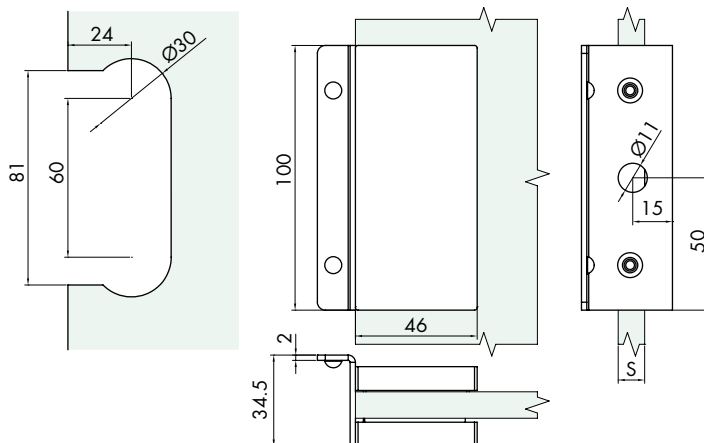
SERMYMS

Réf.	Dimensions	Fermeture	Clé	Pour verres	Q.té
SERMYMS	H 100 mm L 76 mm	Serrure + Serrure	différente	8/12 mm	1 U
SERMYMSU	H 100 mm L 76 mm	Serrure + Serrure	unique	8/12 mm	1 U
SERMYMP	H 100 mm L 76 mm	Bouton + serrure	unique	8/12 mm	1 U
SERMYL	H 100 mm L 35 mm - Plaquette de butée en inox				1 U

BOÎTIER GÂCHE AVEC BUTÉE POUR SERRURE SER-MY

Matériau: corps en fusion de laiton transformé par machine CNC Les plaquettes de butée sont en INOX AISI304. L'impact est atténué par le biais de gouttes en PVC Crystal collées. Fourni avec joints pour l'adaptation à l'épaisseur du verre.

Finition: chromé, or, nickel brossé



Réf.	Description	Dimensions	Pour verres	Q.té
SERMYC300	Butée externe	H 100 x 46 mm	8/12 mm	1 U
SERMYC308	Butée interne	H 100 x 46 mm	8 mm	1 U
SERMYC310	Butée interne	H 100 x 46 mm	10 mm	1 U
SERMYC312	Butée interne	H 100 x 46 mm	12 mm	1 U

CHARNIÈRE POUR MONTANTS ÉTROITS FR300R EN INOX

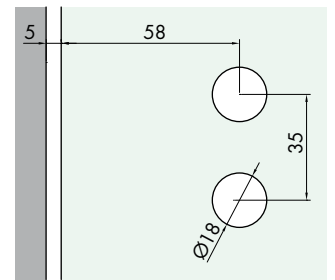
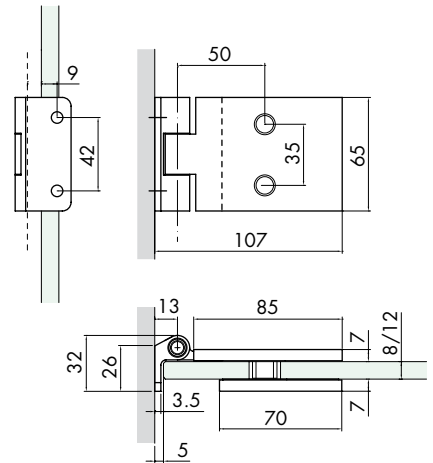
Matériau: corps de fusion d'inox AISI 304.

Caractéristiques principales: mouvement de la charnière sur pivot. Cache en inox pour cacher les vis.

Angle de rotation de + 90° - base d'appui 65 x 26 mm

Finition: inox (CNC) brillant, inox brossé

ASSORTIE AUX SERRURES 120 REX, Réf. SR1220 - Réf. SR119



ENCOCHE VERRE

Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
FR300R	L 107 mm H 65 mm P 32 mm	8/ 12 mm	1 U

SERRURE GAMME SR119 AVEC FERMETURE DE CONFIDENTIALITÉ ET BOUTON TOURNANT

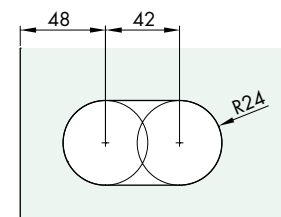
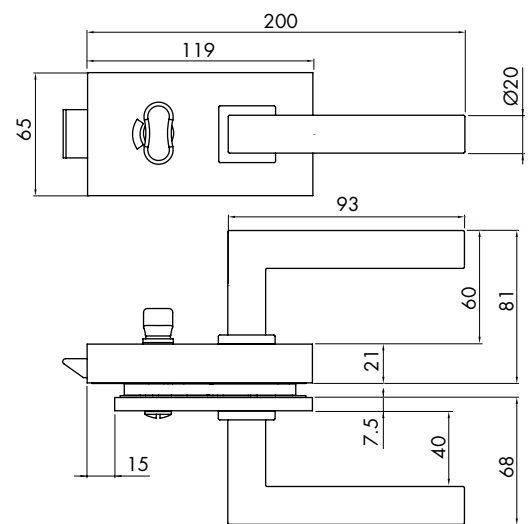
Matériau: cache et poignées en inox AISI 304

Caractéristiques: serrure pour montants. Employée sur les portes nécessitant de la discrétion. Montage droit ou gauche.

Fermeture avec un bouton tournant et blocage avec une pièce de monnaie.

Fournie avec gâche murale. Finition: inox (CNC) brillant ou brossé.

TRÈS BIEN ASSORTIE AUX CHARNIÈRES FR300R



ENCOCHE VERRE

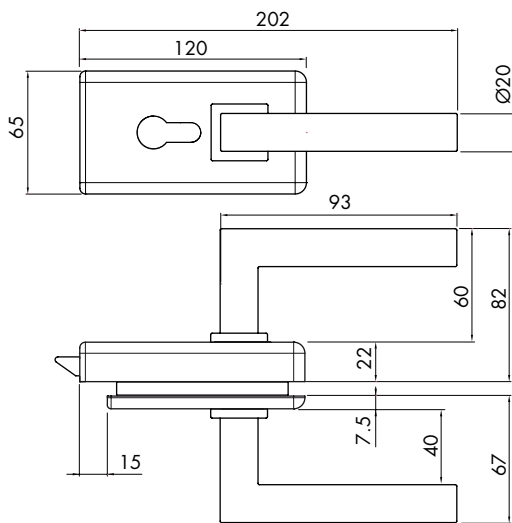
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
SR119	L 119 mm H 65 mm P 35 mm	8/ 12 mm	1 U

SERRURE GAMME 120 REX POUR MONTANTS AVEC CLÉ OU BOUTON TOURNANT

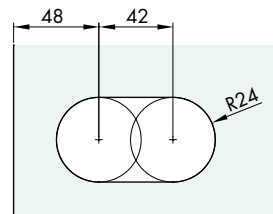
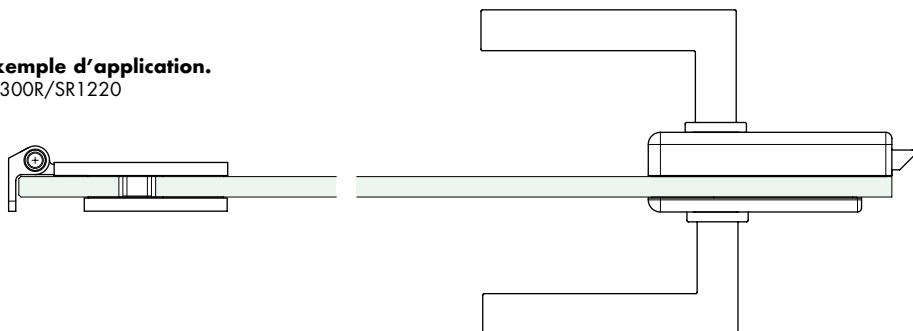
Matériau: cache et poignées en inox AISI 304

Caractéristiques: serrure pour montants. Montage droit ou gauche. Pour verre 8/12 mm. Gâche murale Réf. 1228 incluse.

Finition: inox brillant ou brossé. **TRÈS BIEN ASSORTIE AUX CHARNIÈRES FR300R**



Exemple d'application.
FR300R/SR1220



ENCOCHE VERRE

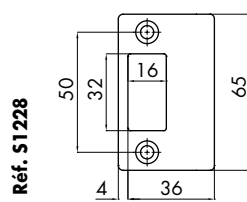
Réf.	Dimensions	Pour verres	Clé	Q.té
SR1220	H 65 mm L 120 mm	8/12 mm	unique	1 U
SR1220D	H 65 mm L 120 mm	8/12 mm	différente	1 U
SR1220P	H 65 mm L 120 mm	8/12 mm	unique avec bouton	1 U

GÂCHES MURALES

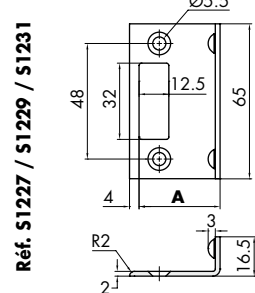
Matériau: inox

Incluse dans la Réf. S1228 de la serrure Réf. SR1220

Réf.	Dimensions	Q.té
S1228	65 mm 40 mm	1 U
S1227	65 mm A 27 mm verre 8 mm	1 U
S1229	65 mm A 29 mm verre 10 mm	1 U
S1231	65 mm A 31 mm verre 12 mm	1 U



Réf. S1228



Réf. S1227 / S1229 / S1231



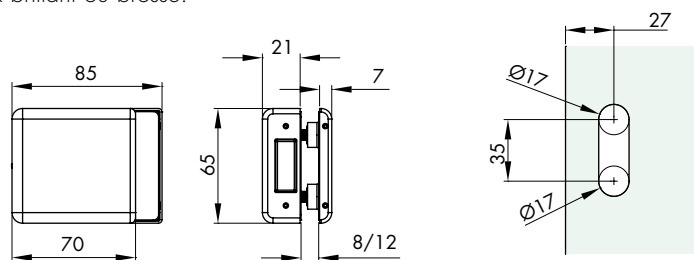
BOÎTIER GÂCHE POUR DOUBLE VANTAIL - 120 REX

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: gâche pour serrure SR119 et 120 REX pour montants.

Pour verre 8 - 12 mm

Finition: inox brillant ou brossé.



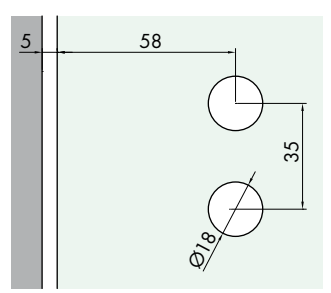
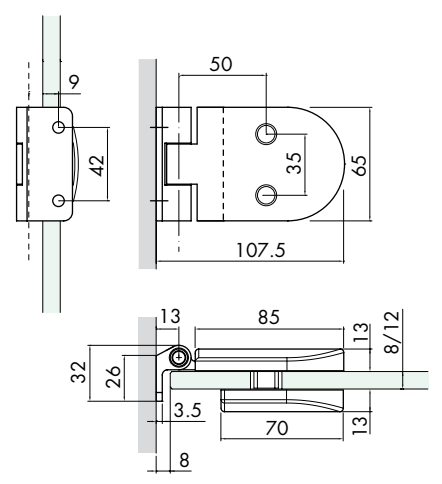
ENCOCHE VERRE

Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
SR1224	H 65 mm L 85 mm	8/12 mm	1 U

CHARNIÈRES POUR MONTANTS ÉTROITS FH300C EN INOX

Matériau: corps de fusion d'inox AISI 304.
Caractéristiques principales: mouvement de la charnière sur pivot. Cache en inox pour cacher les vis.
Angle de rotation de + 90° - base d'appui 65 x 26 mm
Finition: inox (CNC) brillant ou brossé.

ASSORTIE AUX SERRURES Réf. SR118 – Réf. SRS1180



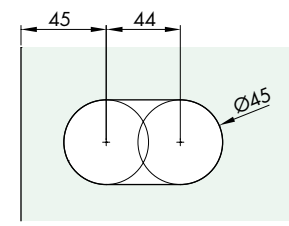
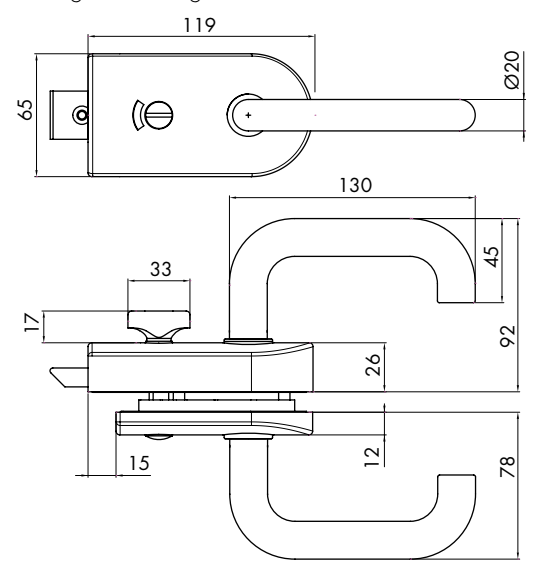
ENCOCHE VERRE

Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
FH300C	L 107.5 mm H 65 mm P 32 mm	8/ 12 mm	1 U

SERRURE GAMME SR118 AVEC FERMETURE DE CONFIDENTIALITÉ ET BOUTON TOURNANT

Matériau: cache et poignées en inox AISI 304
Caractéristiques: fermeture pour montants. Employée sur les portes nécessitant de la discrétion. Montage droit ou gauche.
Fermeture avec un bouton tournant et blocage avec une pièce de monnaie.
Gâche avec plaque pour mur. Finition: inox (CNC) brillant ou brossé.

TRÈS BIEN ASSORTIE AUX CHARNIÈRES FH300C



ENCOCHE VERRE

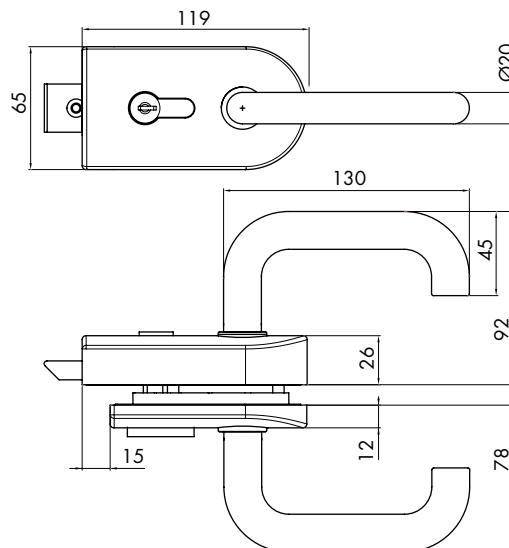
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
SR118	L 119 mm H 65 mm	8/ 12 mm	1 U

SERRURE GAMME SR118 POUR MONTANTS AVEC CLÉ OU BOUTON TOURNANT

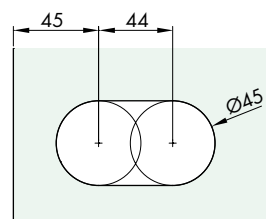
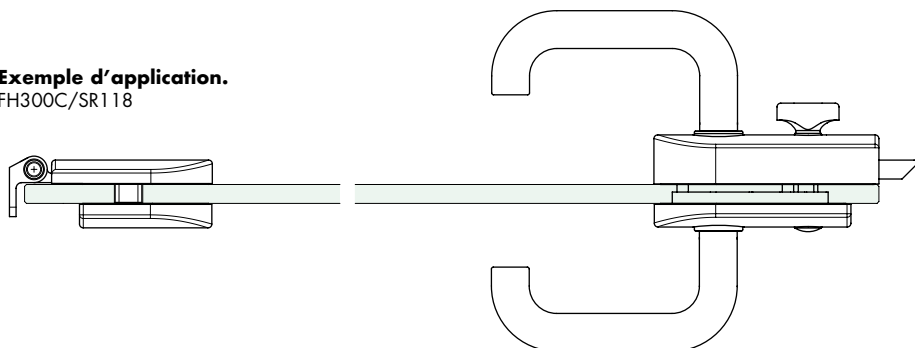
Matériau: cache et poignées en inox AISI 304

Caractéristiques: serrure pour montants. Montage droit ou gauche. Pour verre 8/12 mm. Gâche murale Réf. 1228 incluse.

Finition: inox brillant ou brossé. **TRÈS BIEN ASSORTIE AUX CHARNIÈRES FR300C**



Exemple d'application.
FH300C/SR118



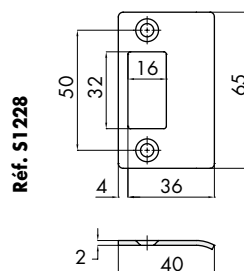
ENCOCHE VERRE

Réf.	Dimensions	Pour verres	Clé	Q.té
SRS1180U	L 119 mm H 65 mm	8/12 mm	unique	1 U
SRS1180D	L 119 mm H 65 mm	8/12 mm	différente	1 U
SRS1180P	L 119 mm H 65 mm	8/12 mm	unique avec bouton	1 U

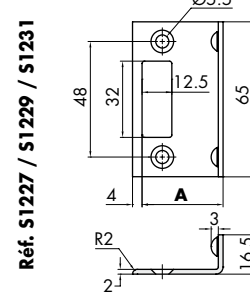
GÂCHES MURALES

Matériau: inox

Réf.	Dimensions	Q.té
S1228	65 mm 40 mm	1 U
S1227	65 mm A 27 mm verre 8 mm	1 U
S1229	65 mm A 29 mm verre 10 mm	1 U
S1231	65 mm A 31 mm verre 12 mm	1 U



Réf. S1228



Réf. S1227 / S1229 / S1231



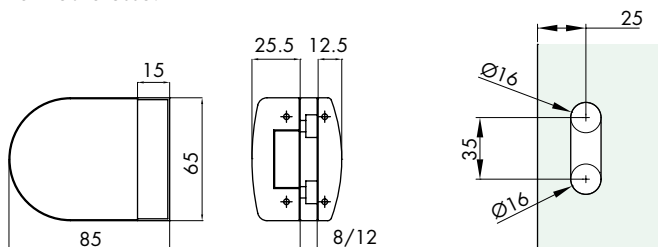
BOÎTIER GÂCHE POUR DOUBLE VANTAIL - SR118

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: gâche pour serrure SR118 et SRS1180 pour montants.

Pour verre 8 - 12 mm

Finition: inox brillant ou brossé.



ENCOCHE VERRE

Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
SRC118	H 65 mm L 85 mm	8/12 mm	1 U

CHARNIÈRE POUR MONTANTS ÉTROITS FA100 EN ALUMINIUM

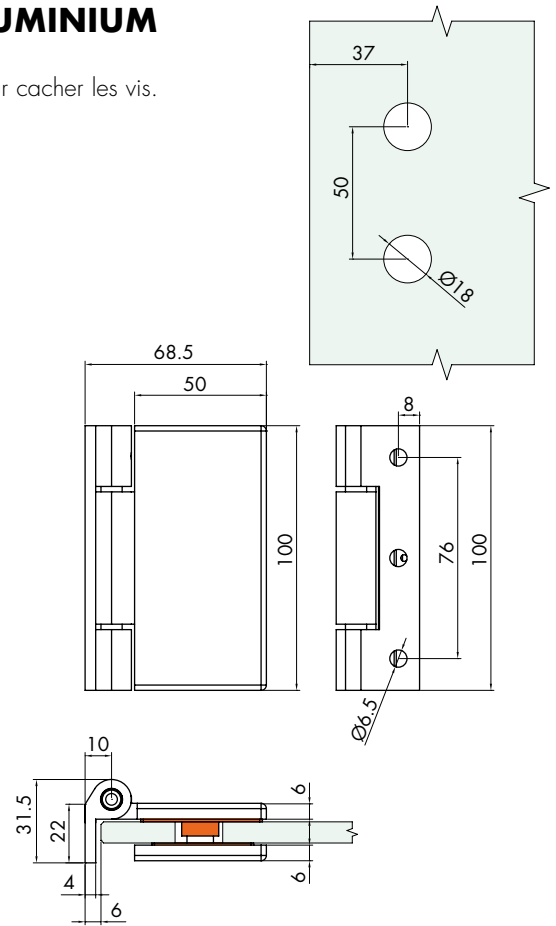
Matériau: corps en fusion d'aluminium

Caractéristiques principales: mouvement de la charnière sur pivot. Cache en aluminium pour cacher les vis.

Angle de rotation de + 90° - base d'appui 100 x 22 mm

Portée maximum: 50 kg par paire - Largeur maximum vantail: 900 mm

Finition: aluminium mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
FA100	L 50 mm H 100 mm P 31.5 mm	8/ 12 mm	1 U

CHARNIÈRE POUR MONTANTS ÉTROITS FA50 EN ALUMINIUM

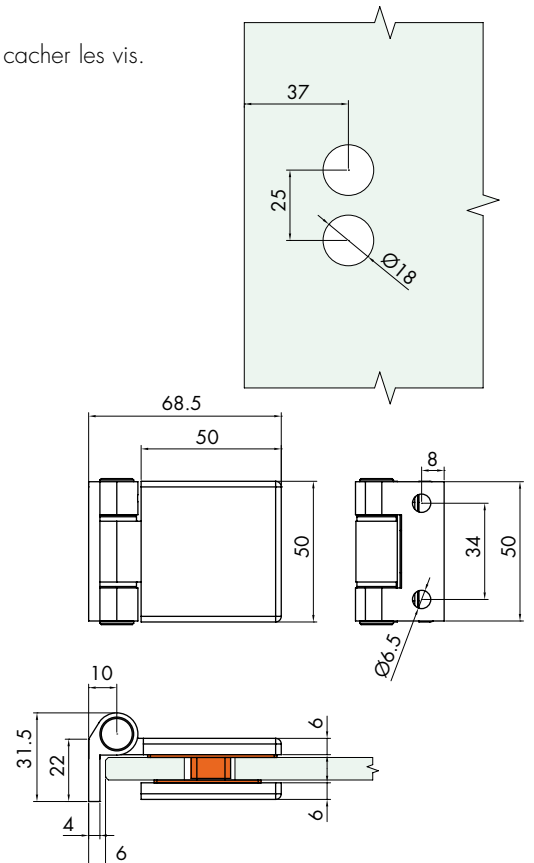
Matériau: corps en fusion d'aluminium

Caractéristiques principales: mouvement de la charnière sur pivot. Cache en aluminium pour cacher les vis.

Angle de rotation de + 90° - base d'appui 50 x 22 mm

Portée maximum: 40 kg par paire - Largeur maximum vantail: 900 mm

Finition: aluminium mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
FA50	L 50 mm H 50 mm P 31,5 mm	8/ 12 mm	1 U

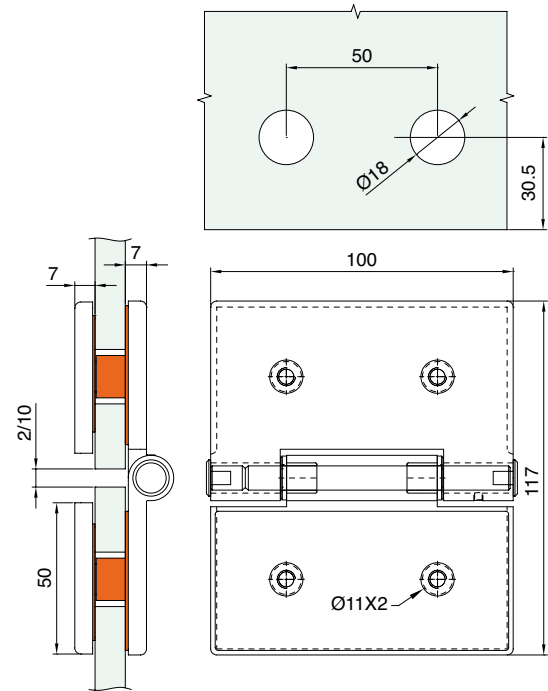
CHARNIÈRE VERRE-VERRE FA180 EN ALUMINIUM

Matériau: corps en fusion d'aluminium

Caractéristiques principales: mouvement de la charnière sur pivot. Cache en aluminium pour cacher les vis.

Angle de rotation de + 90°

Finition: aluminium mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
FA180	L 117 mm H 100 mm	8/ 12 mm	1 U

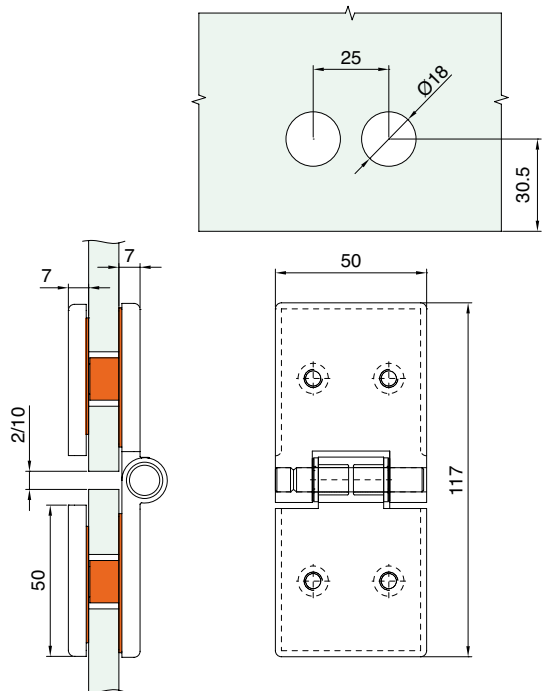
CHARNIÈRES POUR MONTANTS ÉTROITS

Matériau: corps en fusion d'aluminium

Caractéristiques principales: mouvement de la charnière sur pivot. Cache en aluminium pour cacher les vis.

Angle de rotation de + 90°

Finition: aluminium mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
FA580	L 117 mm H 50 mm	8/ 12 mm	1 U

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BATTANTES



GAMME APRO





CENTRALE

APRO CENTRALE

Matériau: Aluminium

Caractéristiques: serrure avec corps et poignée en aluminium sans vis apparentes. Disponible dans les versions avec déclic mécanique et magnétique.

Fournie avec mécanismes et cylindres avec clé unique, sur demande différente.

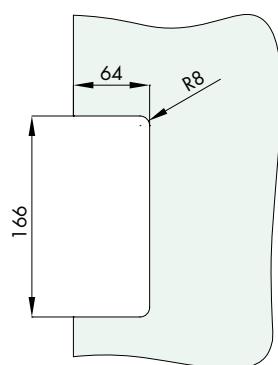
Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, autres finitions sur demande



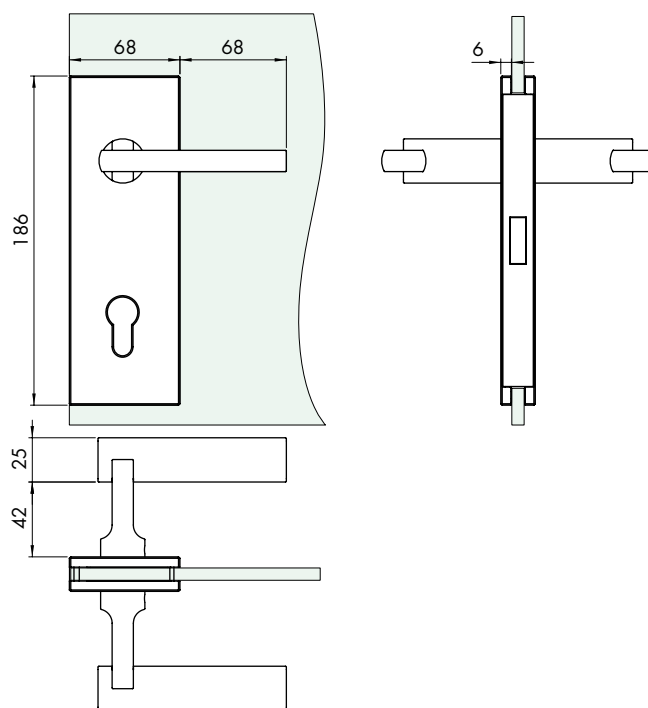
MÉCANIQUE



MAGNÉTIQUE



ENCOCHE VERRE



Réf.	Description	Pour verres	Clé	Q.té
APRO10UD	Serrure APRO centrale MÉCANIQUE - DROITE	8 - 13.52 mm	unique	1 U
APRO11DD	Serrure APRO centrale MÉCANIQUE - DROITE	8 - 13.52 mm	différente	1 U
APRO10US	Serrure APRO centrale MÉCANIQUE - GAUCHE	8 - 13.52 mm	unique	1 U
APRO11DS	Serrure APRO centrale MÉCANIQUE - GAUCHE	8 - 13.52 mm	différente	1 U
APRO40U	Serrure APRO centrale MAGNÉTIQUE	8 - 13.52 mm	unique	1 U
APRO40D	Serrure APRO centrale MAGNÉTIQUE	8 - 13.52 mm	différente	1 U

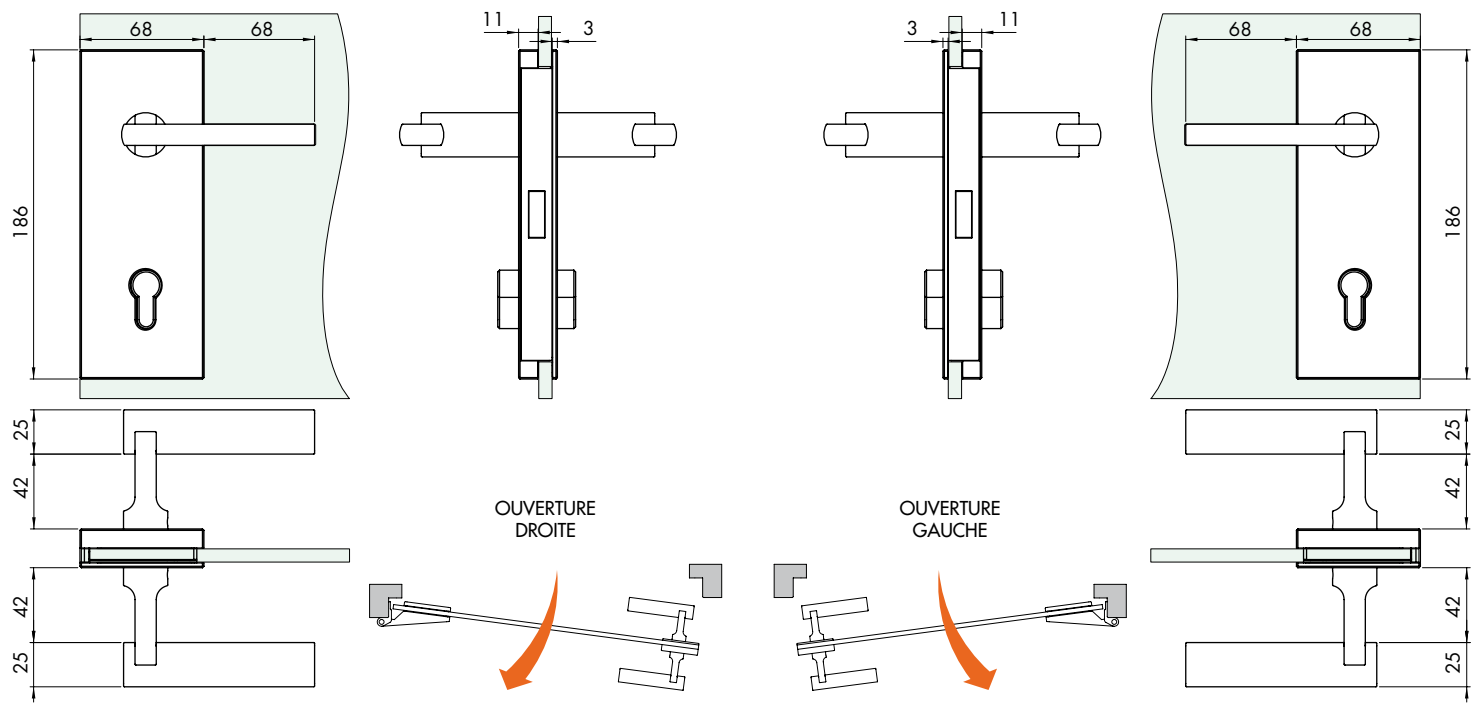
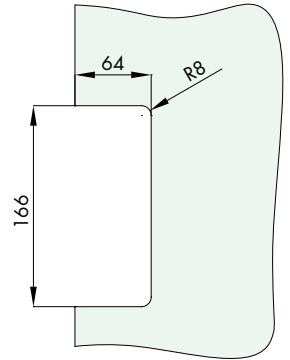
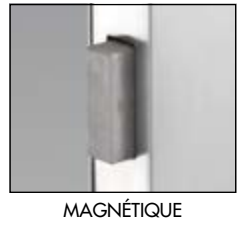


APRO POUR MONTANT

Matériau: Aluminium

Caractéristiques: serrure pour montant avec corps et poignée en aluminium sans vis apparentes. Disponible dans les versions avec déclic mécanique et magnétique. Fournie avec mécanismes et cylindres avec clé unique, sur demande différente.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, autres finitions sur demande

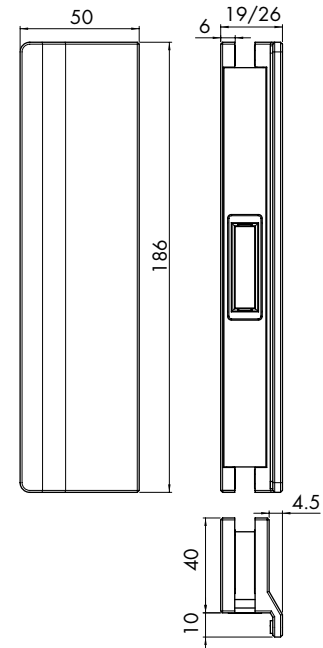
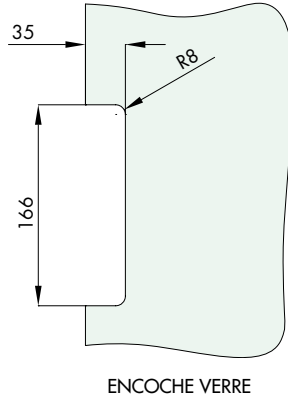


Réf.	Description	Pour verres	Clé	Q.té
APROMEDXU	Serrure APRO (droite) MÉCANIQUE pour montant	8 - 13.52 mm	unique	1 U
APROMEDXD	Serrure APRO (droite) MÉCANIQUE pour montant	8 - 13.52 mm	différente	1 U
APROMESXU	Serrure APRO (gauche) MÉCANIQUE pour montant	8 - 13.52 mm	unique	1 U
APROMESXD	Serrure APRO (gauche) MÉCANIQUE pour montant	8 - 13.52 mm	différente	1 U
APROMADXU	Serrure APRO (droite) MAGNÉTIQUE pour montant	8 - 13.52 mm	unique	1 U
APROMADXD	Serrure APRO (droite) MAGNÉTIQUE pour montant	8 - 13.52 mm	différente	1 U
APROMASXU	Serrure APRO (gauche) MAGNÉTIQUE pour montant	8 - 13.52 mm	unique	1 U
APROMASXD	Serrure APRO (gauche) MAGNÉTIQUE pour montant	8 - 13.52 mm	différente	1 U



APRO BOÎTIER GÂCHE

Matériau: Aluminium
 Caractéristiques: boîtier gâche avec butée. Corps en aluminium sans vis apparentes. Disponible pour les versions APRO centrale avec déclic mécanique et magnétique.
 Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, autres finitions sur demande

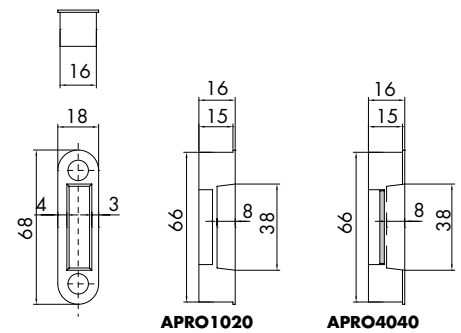


Réf.	Description	Pour verres	Q.té
APRO1008	Boîtier gâche APRO centrale MÉCANIQUE pour épaisseur verre 8mm	8 mm	1 U
APRO1010	Boîtier gâche APRO centrale MÉCANIQUE pour épaisseur verre 10mm	10 mm	1 U
APRO1012	Boîtier gâche APRO centrale MÉCANIQUE pour épaisseur verre 12mm	12 mm	1 U
APRO1013	Boîtier gâche APRO centrale MÉCANIQUE pour épaisseur verre 13,52mm	13,52 mm	1 U
APRO4008	Boîtier gâche APRO centrale MAGNÉTIQUE pour épaisseur verre 8mm	8 mm	1 U
APRO4010	Boîtier gâche APRO centrale MAGNÉTIQUE pour épaisseur verre 10mm	10 mm	1 U
APRO4012	Boîtier gâche APRO centrale MAGNÉTIQUE pour épaisseur verre 12mm	12 mm	1 U
APRO4013	Boîtier gâche APRO centrale MAGNÉTIQUE pour épaisseur verre 13,52mm	13,52 mm	1 U



BOÎTIER GÂCHE APRO POUR INTRADOS EN ALUMINIUM

Matériau: Aluminium
 Caractéristiques: boîtier gâche pour intrados en aluminium dans les versions pour déclic mécanique et magnétique.
 Finition: Chromé mat

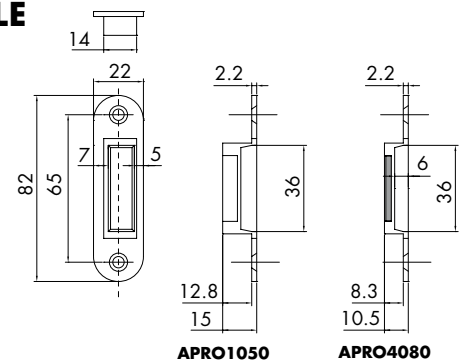


Réf.	Description	Dimensions	Q.té
APRO1020	Boîtier gâche APRO pour intrados en aluminium et déclic MÉCANIQUE	18x16x68 mm	1 U
APRO4040	Boîtier gâche APRO pour intrados en aluminium et déclic MAGNÉTIQUE	18x16x68 mm	1 U



BOÎTIER GÂCHE APRO RÉGLABLE POUR PORTES BATTANTES

Matériau: Aluminium
 Caractéristiques: boîtier gâche APRO réglable pour portes battantes dans les versions pour déclic mécanique et magnétique.
 Finition: Chromé mat



Réf.	Description	Dimensions	Q.té
APRO1050	Boîtier gâche APRO réglable pour portes battantes et déclic MÉCANIQUE	22x15x82 mm	1 U
APRO4080	Boîtier gâche APRO réglable pour portes battantes et déclic MAGNÉTIQUE	22x10.5x82 mm	1 U

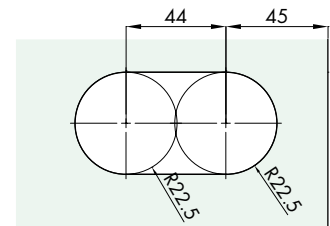
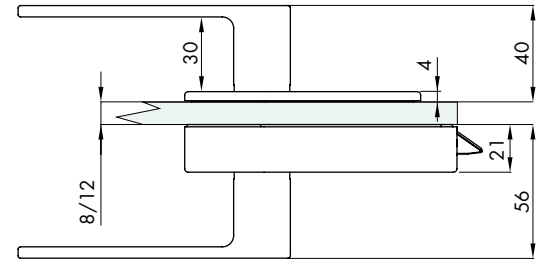
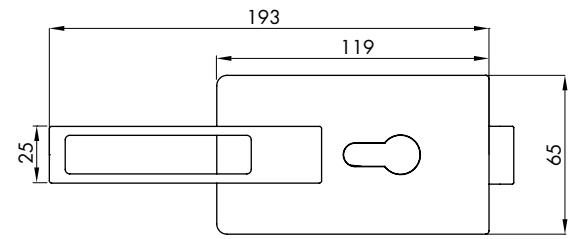
SERRURE 2203 APRO HORIZONTALE CARRÉE

Matériau: Aluminium

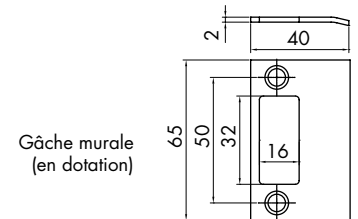
Caractéristiques: serrure pour montants avec corps et poignée en aluminium.

Montage droite et gauche. Pour verre 8/12 mm. Gâche murale Réf. 1228 incluse.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, brut, autres finitions sur demande



ENCOCHE VERRE



Gâche murale (en dotation)

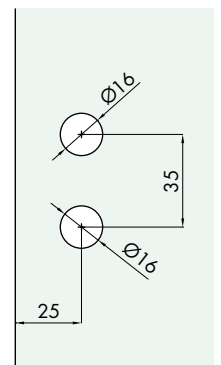
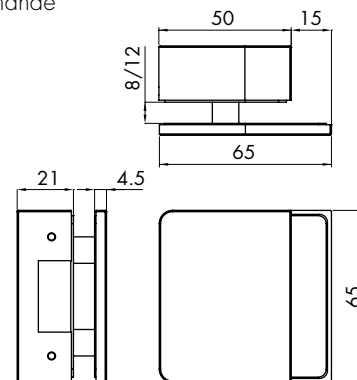
Réf.	Dimensions	Pour verres	Clé	Q.té
APRO2203H	L 119 mm H 65 mm	8/12 mm	unique	1 U
APRO2203HD	L 119 mm H 65 mm	8/12 mm	différente	1 U
APRO2203HP	L 119 mm H 65 mm	8/12 mm	unique avec bouton	1 U

BOÎTIER GÂCHE 2203 APRO POUR DOUBLE VANTAIL APRO HORIZONTALE CARRÉE

Matériau: Aluminium

Caractéristiques: boîtier gâche pour serrure APRO2203 pour montants. – Pour verre 8/12 mm.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, brut, autres finitions sur demande



ENCOCHE VERRE

Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
APROIN2203H	L 65 mm H 65 mm	8/ 12 mm	1 U

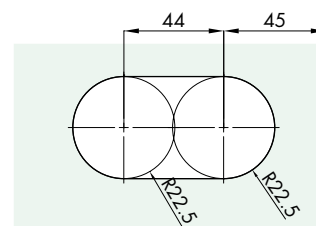
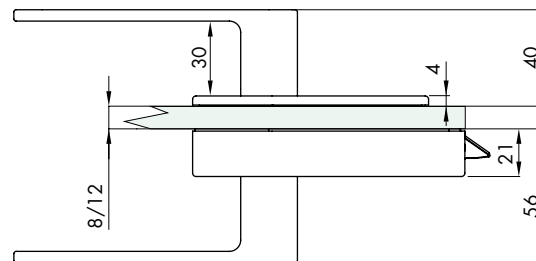
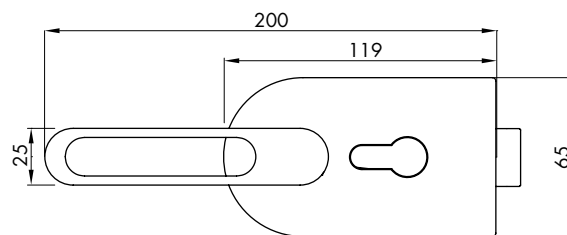
SERRURE 1203 APRO HORIZONTALE RONDE

Matériau: Aluminium

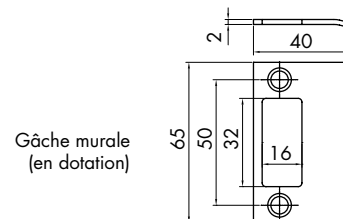
Caractéristiques: serrure pour montants avec corps et poignée en aluminium.

Montage droite et gauche. Pour verre 8/12 mm. Gâche murale Réf. 1228 incluse.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, brut, autres finitions sur demande



ENCOCHE VERRE



Gâche murale (en dotation)

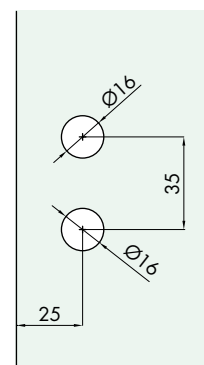
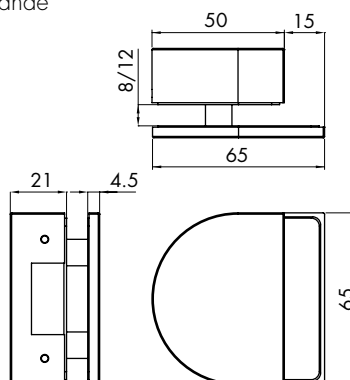
Réf.	Dimensions	Pour verres	Clé	Q.té
APRO1203H	L 119 mm H 65 mm	8/12 mm	unique	1 U
APRO1203HD	L 119 mm H 65 mm	8/12 mm	différente	1 U
APRO1203HP	L 119 mm H 65 mm	8/12 mm	unique avec bouton	1 U

BOÎTIER GÂCHE 1203 APRO POUR DOUBLE VANTAIL APRO HORIZONTALE RONDE

Matériau: Aluminium

Caractéristiques: boîtier gâche pour serrure APRO1203 pour montants. – Pour verre 8/12 mm.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, brut, autres finitions sur demande



ENCOCHE VERRE

Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
APROIN1203H	L 65 mm H 65 mm	8/ 12 mm	1 U

CHARNIÈRE POUR MONTANTS EN ALUMINIUM

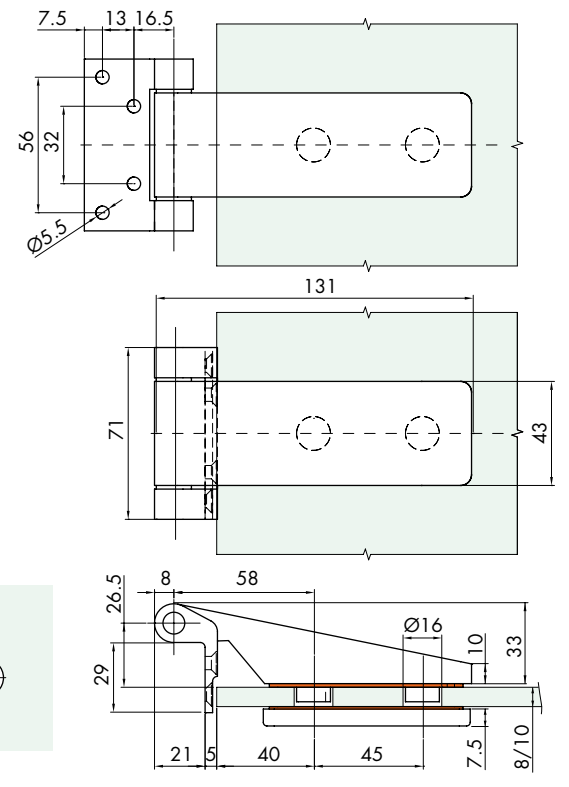
Matériau: aluminium

Caractéristiques: charnière avec ailette pour montants de 30 mm. Rotation 180°. Épaisseur verre 8/12 mm.

Portée maximum: 60 kg par paire – Largeur maximum vantail: 1000 mm

Fournie avec 2 joints de 1,2 mm noirs.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Pour verres	Trou verre	Q.té
CER4ALSQ	L 131 mm H 71 mm	8/12 mm	16 mm	1 U

CHARNIÈRE POUR MONTANTS EN ALUMINIUM

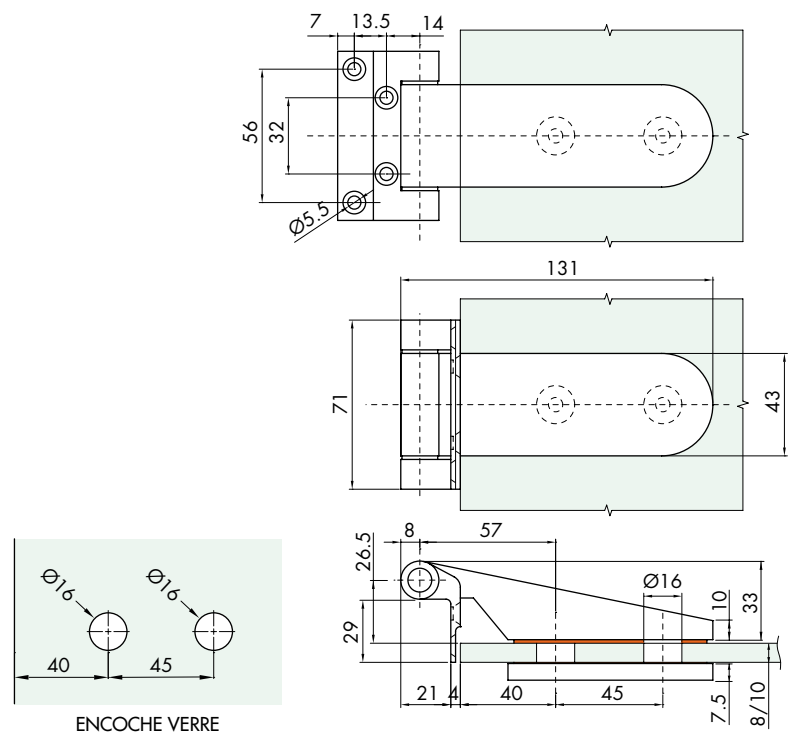
Matériau: aluminium

Caractéristiques: charnière avec ailette pour montants de 30 mm. Rotation 180°. Épaisseur verre 8/12 mm.

Portée maximum: 60 kg par paire – Largeur maximum vantail: 1000 mm

Fournie avec 2 joints de 1,2 mm noirs.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné



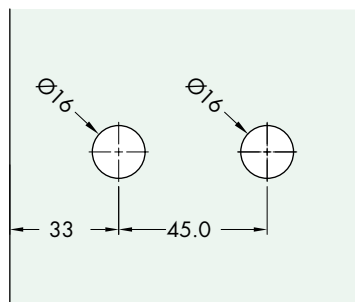
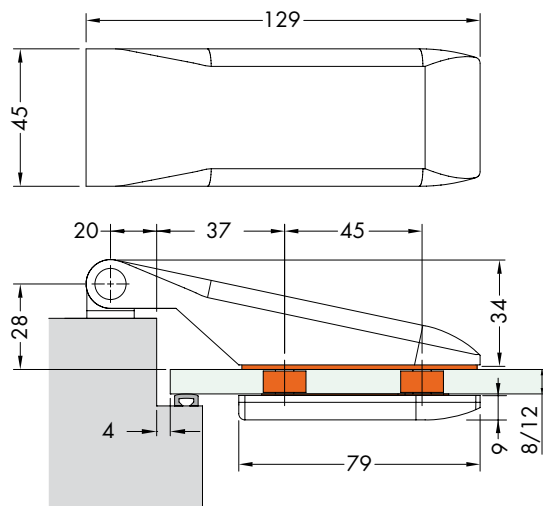
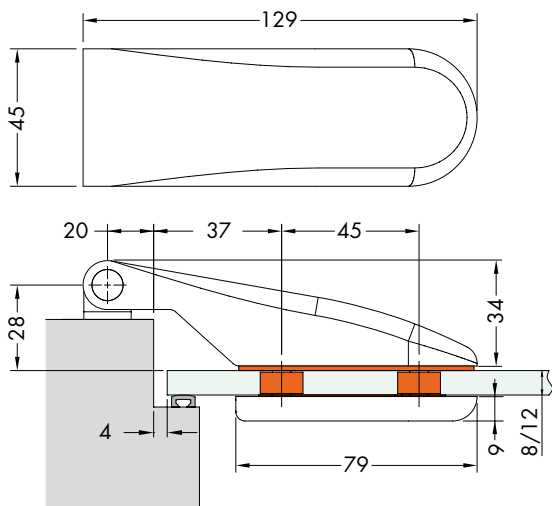
Réf.	Dimensions	Pour verres	Trou verre	Q.té
CER4AL	L 131 mm H 71 mm	8/12 mm	16 mm	1 U

CHARNIÈRES POUR MONTANTS À INSÉRER SUR PIVOT DE 10 mm

Matériau: laiton

Caractéristiques: charnière pour montants de 36 à 42 mm à monter sur fiche (Anuba). Rotation 180°. Portée: elle dépend du positionnement et du type de fiche (Anuba). Pour les pivots pour portes en bois, la portée est habituellement de 45 Kg. - Épaisseur verre 8/12. Fournie avec 2 joints de 1,2 mm noirs. - Finition: chromé, nickel brossé

Inclus dans le Kit charnière: embout en plastique et cache Anuba en finition assortie à la charnière.



COUVRE-FICHE ANUBA

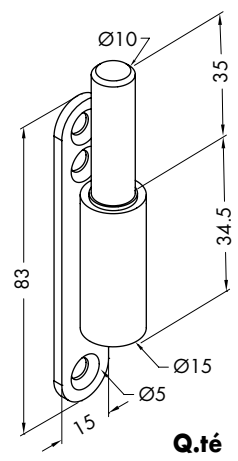
Inclus dans l'emballage

Réf.	Dimensions	Pour verres	Trou verre	Q.té
CER175	129 mm H 45 mm	8/ 12 mm	16 mm	1 U
CER160	129 mm H 45 mm	8/ 12 mm	16 mm	1 U



FICHE ANUBA MUR / CHARNIÈRE FER GALVANISÉ

Matériau: fer galvanisé
 Caractéristiques: pivot Ø10 mm à insérer dans la charnière et ensuite dans son logement.
 À utiliser avec les charnières pour montants Réf. CER175 - Réf. CER160
 Un cache spécial à l'intérieur des charnières ci-dessus couvrira complètement la partie métallique brute.
 Finition: fer galvanisé



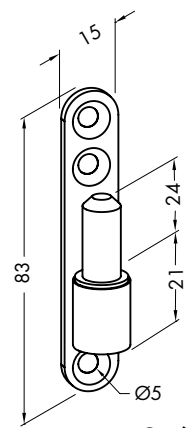
Réf. PIVAN04
Dimensions 83 x 15 mm

Q.té 1 U



FICHE ANUBA MUR / CHARNIÈRE INOX AISI 304

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: fixation mur/charnière.
 À utiliser avec les charnières pour montants Réf. CER175 - Réf. CER160
 Finition: inox brossé



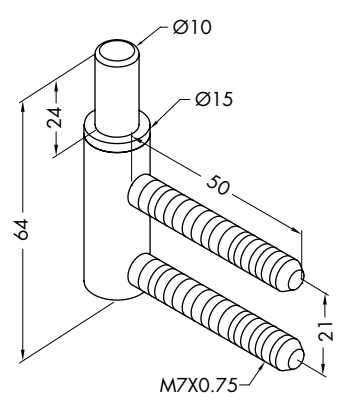
Réf. PIVAN01
Dimensions 83 x 15 mm

Q.té 1 U



FICHE ANUBA BOIS / CHARNIÈRE FER GALVANISÉ 2 FIXATIONS

Matériau: fer galvanisé
 Caractéristiques: après avoir effectué 2 trous dans le bois, insérer par pression.
 À utiliser avec les charnières pour montants Réf. CER175 - Réf. CER160
 Un cache spécial à l'intérieur des charnières ci-dessus couvrira complètement la partie métallique brute.
 Finition: fer galvanisé



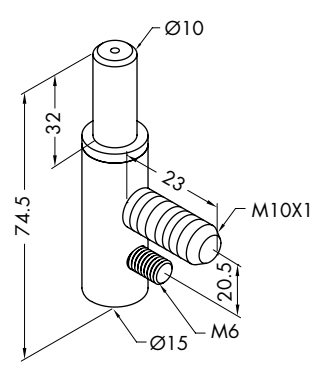
Réf. PIVAN05
Dimensions 64 x Ø15 mm

Q.té 1 U



FICHE ANUBA MÉTAL / CHARNIÈRE FER GALVANISÉ

Matériau: fer galvanisé
 Caractéristiques: pivot Ø10 mm à visser dans son logement avec tige filetée de réglage.
 À utiliser avec les charnières pour montants Réf. CER175 - Réf. CER160
 Un cache spécial à l'intérieur des charnières ci-dessus couvrira complètement la partie métallique brute.
 Finition: fer galvanisé



Réf. PIVAN08
Dimensions 60 x Ø15 mm

Q.té 1 U

CHARNIÈRE POUR MONTANTS EN LAITON

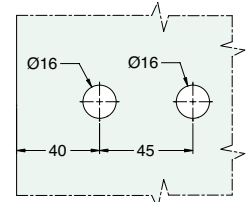
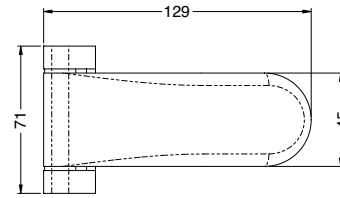
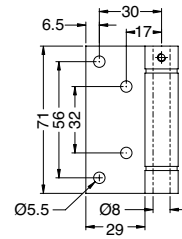
Matériau: laiton

Caractéristiques: Charnière avec aile pour montants de 30 mm.

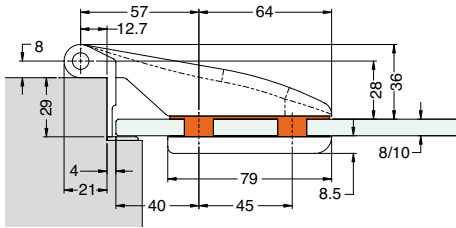
Rotation 180°. Épaisseur verre 8/10 mm

Fournie avec 2 joints de 1,2 mm noirs.

Finition: chromé, nickel brossé



TROUS VERRE



Réf.	Dimensions	Pour verres	Trou dans le verre	Q.té
CER178	129 mm H 71 mm	8 / 10 mm	16 mm	1 U

CHARNIÈRE POUR MONTANTS EN LAITON

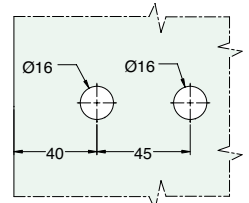
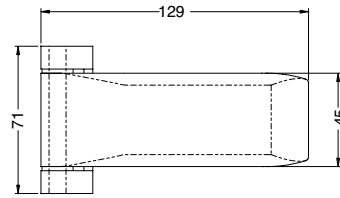
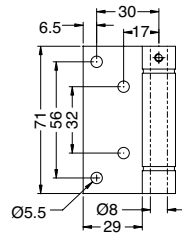
Matériau: laiton

Caractéristiques: Charnière avec aile pour montants de 30 mm.

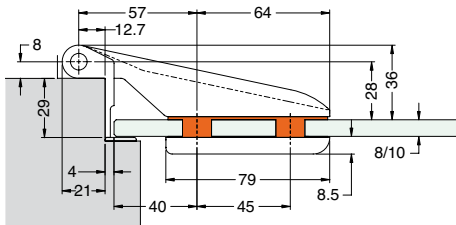
Rotation 180°. Épaisseur verre 8/10 mm

Fournie avec 2 joints de 1,2 mm noirs.

Finition: chromé, nickel brossé



TROUS VERRE



Réf.	Dimensions	Pour verres	Trou dans le verre	Q.té
CER168	129 mm H 71 mm	8 / 10 mm	16 mm	1 U

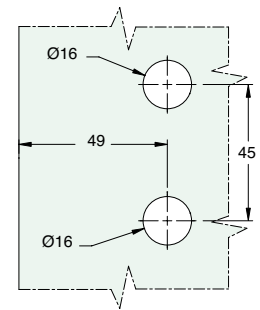
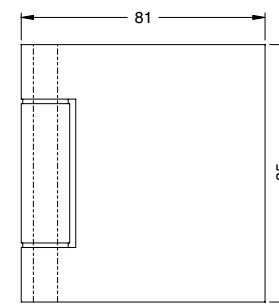
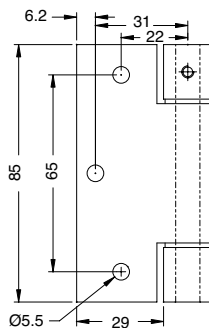
CHARNIÈRE VERTICALE POUR MONTANTS EN LAITON

Matériau: laiton

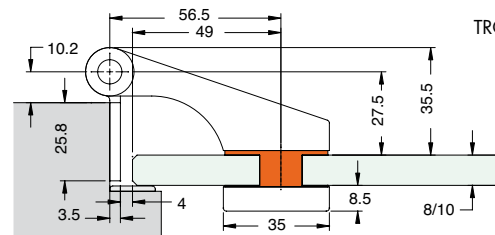
Caractéristiques: charnière verticale avec aile pour montants de 28 mm.

Rotation 180°. Fournie avec 2 joints de 1,2 mm noirs.

Finition: chromé, nickel brossé Épaisseur verre 8/10mm.



TROUS VERRE



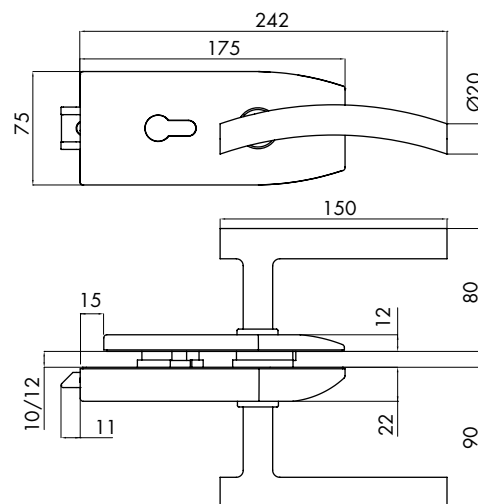
Réf.	Dimensions	Pour verres	Trou dans le verre	Q.té
CER148	81 mm H 85 mm	8 / 10 mm	16 mm	1 U

MODÈLE 175 POUR MONTANT AVEC SERRURE

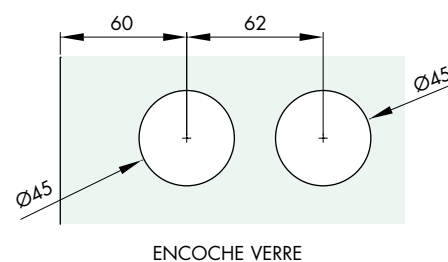
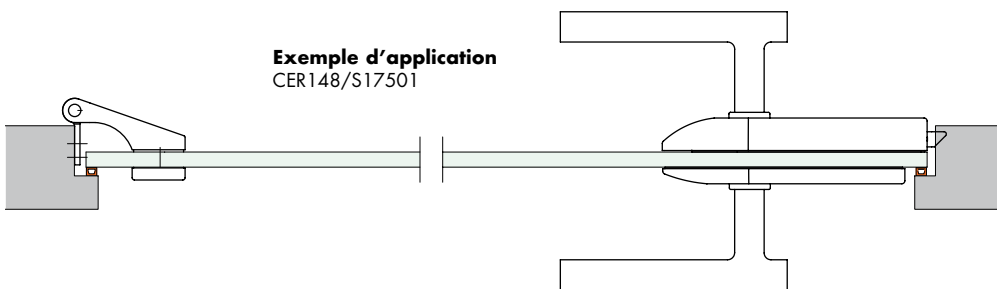
Matériau: inox AISI 304

Pour un double vantail associé à Réf. SPL11.

Finition: inox brillant ou inox brossé



Exemple d'application
CER148/S17501



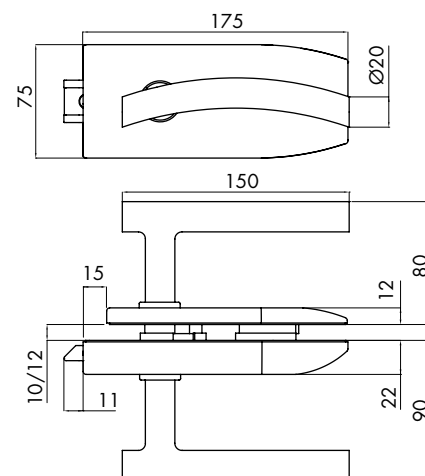
Réf.	Dimensions	Pour verres	Clé	Q.té
S17501	H 75 mm L 175 mm	10 / 12 mm	unique	1 U
S17501D	H 75 mm L 175 mm	10 / 12 mm	différente	1 U
S17501P	H 75 mm L 175 mm	10 / 12 mm	unique avec bouton	1 U

MODÈLE 175 POUR MONTANT SANS SERRURE

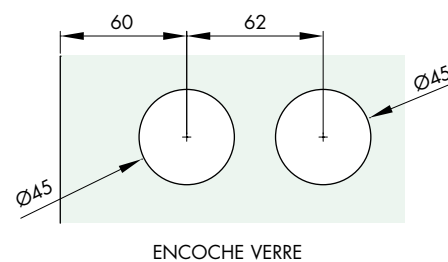
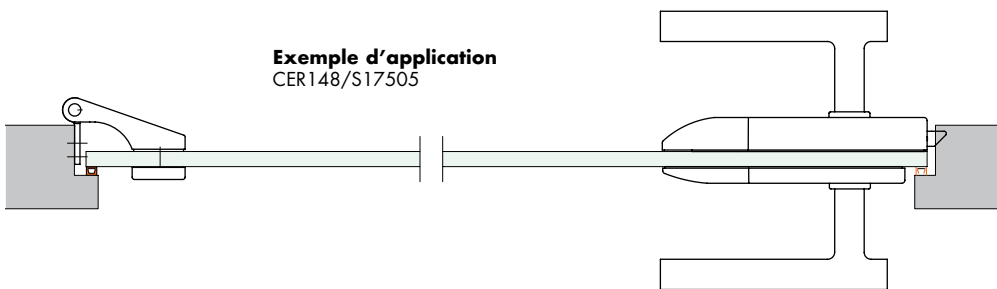
Matériau: inox AISI 304

Pour un double vantail associé à Réf. SPL11.

Finition: inox brillant ou inox brossé



Exemple d'application
CER148/S17505



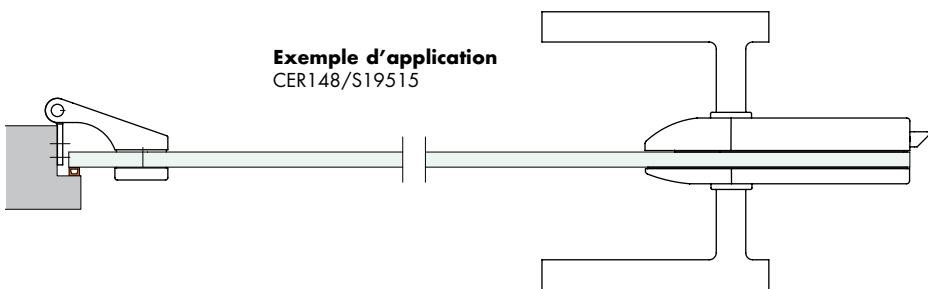
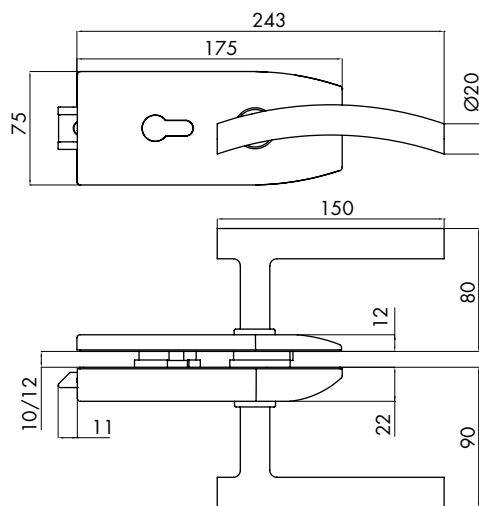
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
S17505	175 mm H 75 mm	10 / 12 mm	1 U

MODÈLE 175 LIBRE AVEC SERRURE

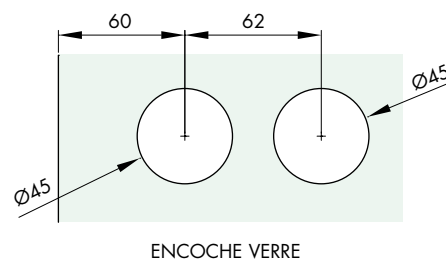
Matériau: inox AISI 304

Pour un double vantail associé à Réf. SPL13.

Finition: inox brillant ou inox brossé



Exemple d'application CER148/S19515



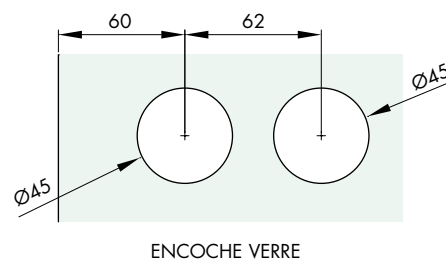
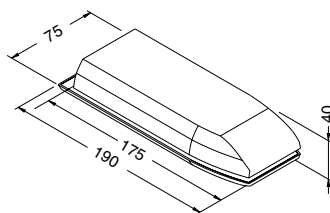
Réf.	Dimensions	Pour verres	Clé	Q.té
S19515	H 75 mm L 175 mm	10 / 12 mm	unique	1 U
S19515D	H 75 mm L 175 mm	10 / 12 mm	différente	1 U
S19515P	H 75 mm L 175 mm	10 / 12 mm	unique avec bouton	1 U

MODÈLE 175 AVEC BUTÉE

Matériau: inox AISI 304

À associer avec Réf. S17501/S17505

Finition: inox brillant ou inox brossé



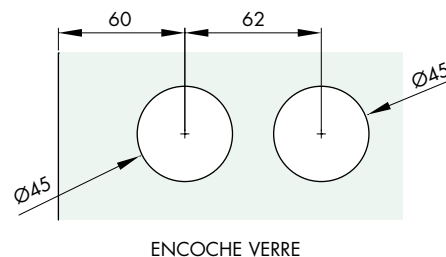
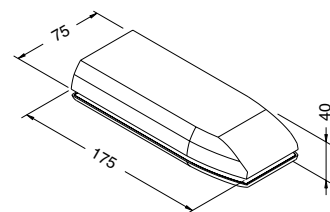
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
SPL11	H 75 mm L 190 mm	10 / 12 mm	1 U

MODÈLE 175 SANS BUTÉE

Matériau: inox AISI 304

À associer avec Réf. S19515

Finition: inox brillant ou inox brossé



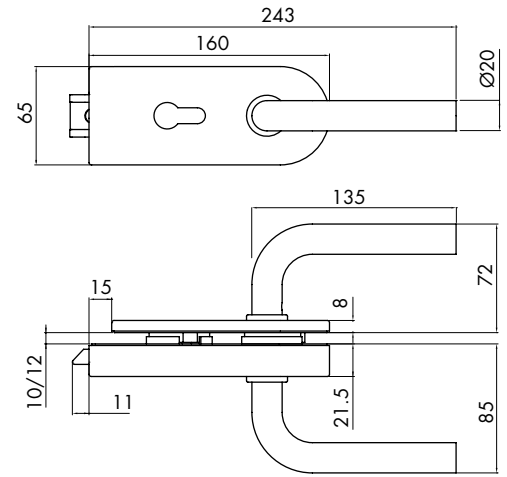
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
SPL13	H 75 mm L 175 mm	10 / 12 mm	1 U

MODÈLE 160 POUR MONTANT AVEC SERRURE

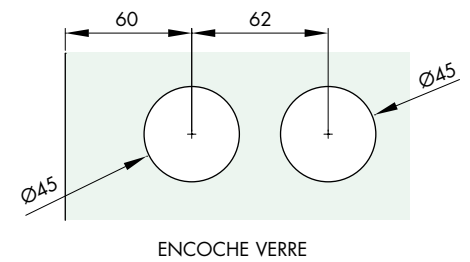
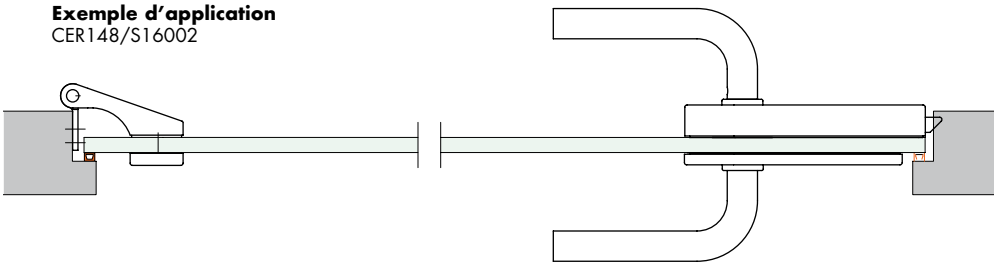
Matériau: inox AISI 304

Pour un double vantail associé à Réf. STL05.

Finition: inox brillant ou inox brossé



Exemple d'application
CER148/S16002



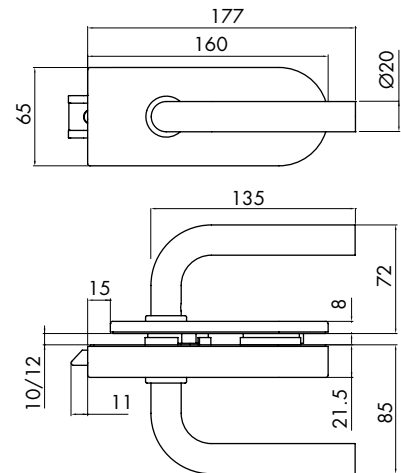
Réf.	Dimensions	Pour verres	Clé	Q.té
S16002	H 65 mm L 160 mm	10 /12 mm	unique	1 U
S16002D	H 65 mm L 160 mm	10 /12 mm	différente	1 U
S16002P	H 65 mm L 160 mm	10 /12 mm	unique avec bouton	1 U

MODÈLE 160 POUR MONTANT SANS SERRURE

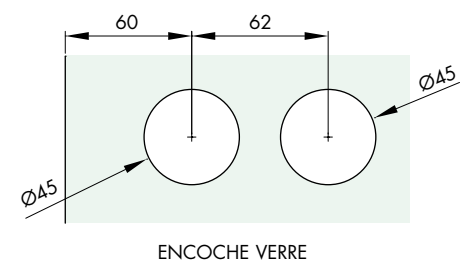
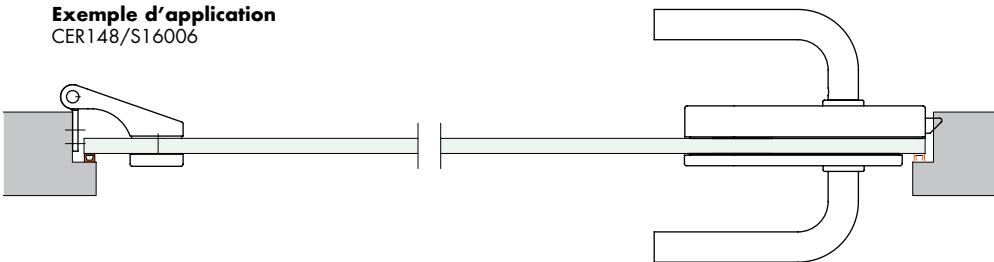
Matériau: inox AISI 304

Pour un double vantail associé à Réf. STL05.

Finition: inox brillant ou inox brossé



Exemple d'application
CER148/S16006



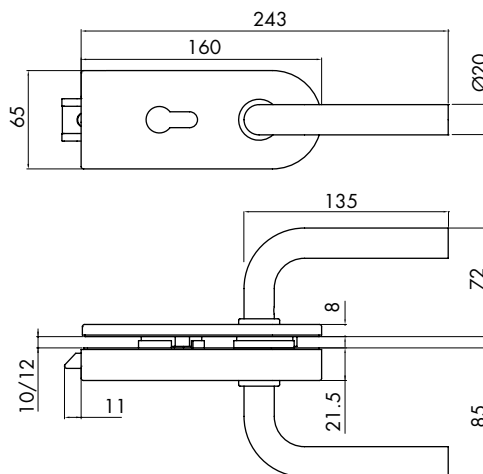
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
S16006	160 mm H 65 mm	10 /12 mm	1 U

MODÈLE 160 LIBRE AVEC SERRURE

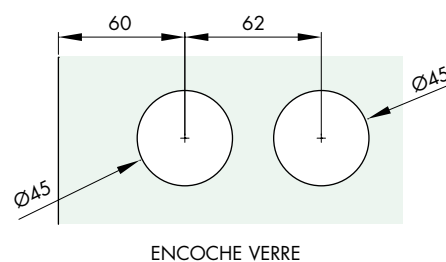
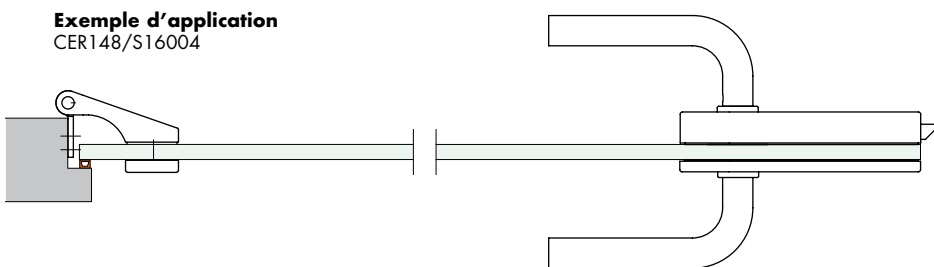
Matériau: inox AISI 304

Pour un double vantail associer à Réf. ST107.

Finition: inox brillant ou inox brossé



Exemple d'application
CER148/S16004



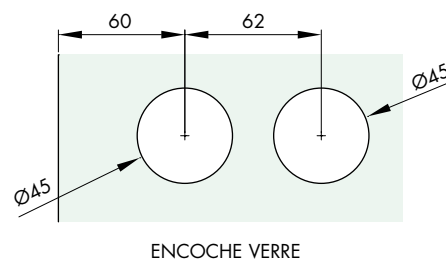
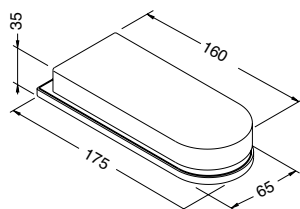
Réf.	Dimensions	Pour verres	Clé	Q.té
S16004	H 65 mm L 160 mm	10 /12 mm	unique	1 U
S16004D	H 65 mm L 160 mm	10 /12 mm	différente	1 U
S16004P	H 65 mm L 160 mm	10 /12 mm	unique avec bouton	1 U

MODÈLE 160 AVEC BUTÉE

Matériau: inox AISI 304

À associer avec Réf. S16002/S16006

Finition: inox brillant ou inox brossé



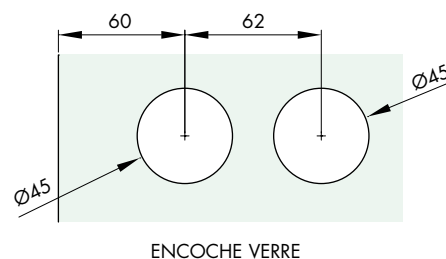
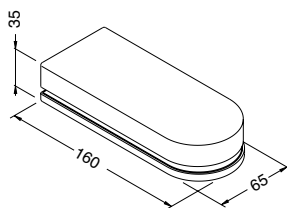
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
ST105	H 65 mm L 175 mm	10 /12 mm	1 U

MODÈLE 175 SANS BUTÉE

Matériau: inox AISI 304

À associer avec Réf. S16004

Finition: inox brillant ou inox brossé

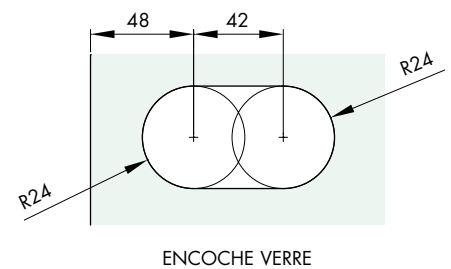
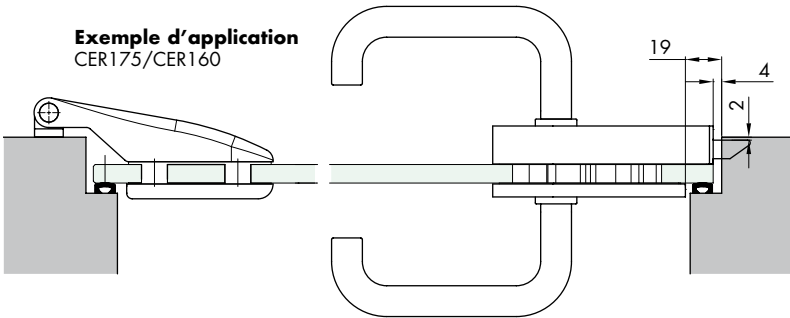
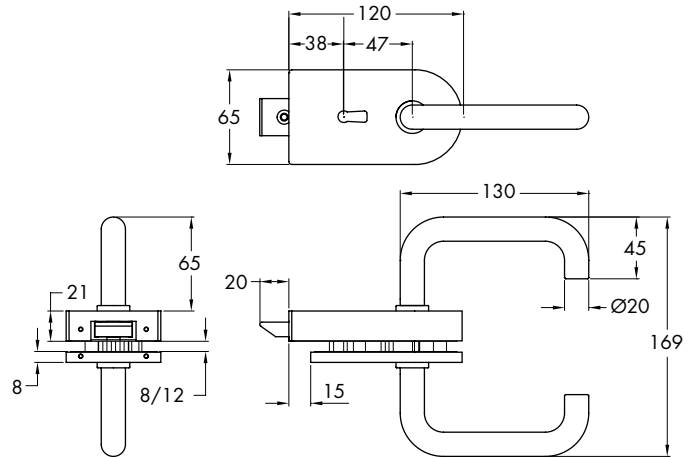


Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
ST107	H 65 mm L 160 mm	10 /12 mm	1 U

SERRURE GAMME 120 SMALL POUR MONTANTS AVEC CLÉ « PATENT »

Matériau: cache et poignées en inox AISI 304. Caractéristiques: serrure pour montants. Montage droit ou gauche. Pour verre 8 - 12 mm. Fermeture avec clé brevetée. Finition: inox (CNC) brillant ou brossé.

Gâche murale à commander séparément

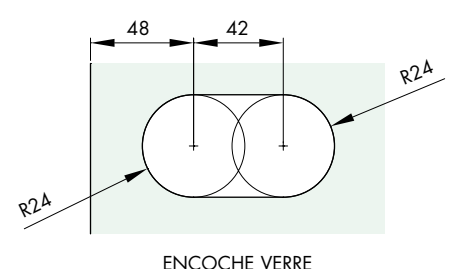
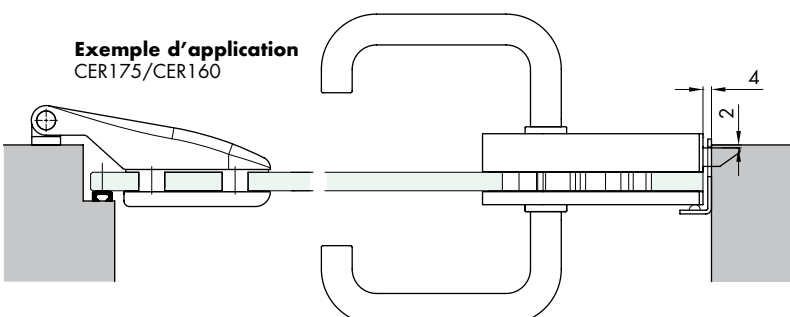
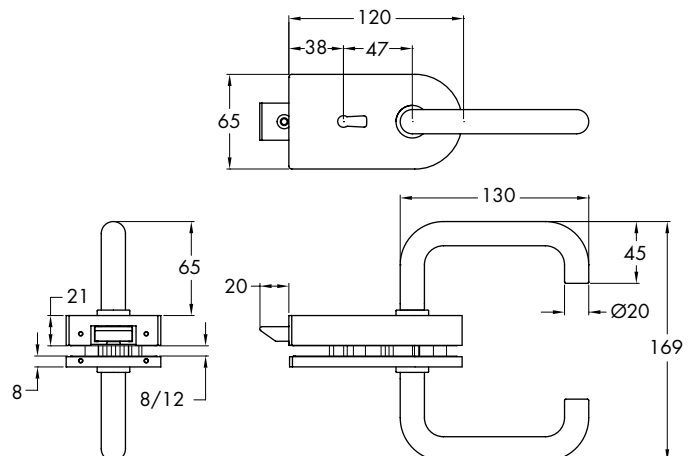


Réf.	Dimensions	Pour verres	Clé	Q.té
S1207K	H 65 mm L 120 mm	8/12 mm	unique	1 U

SERRURE GAMME 120 SMALL AVEC CLÉ « PATENT »

Matériau: cache et poignées en inox AISI 304. Caractéristiques: serrure pour portes. Montage droit ou gauche. Pour verre 8 - 12 mm. Fermeture avec clé brevetée. Finition: inox (CNC) brillant ou brossé.

Gâche murale à commander séparément



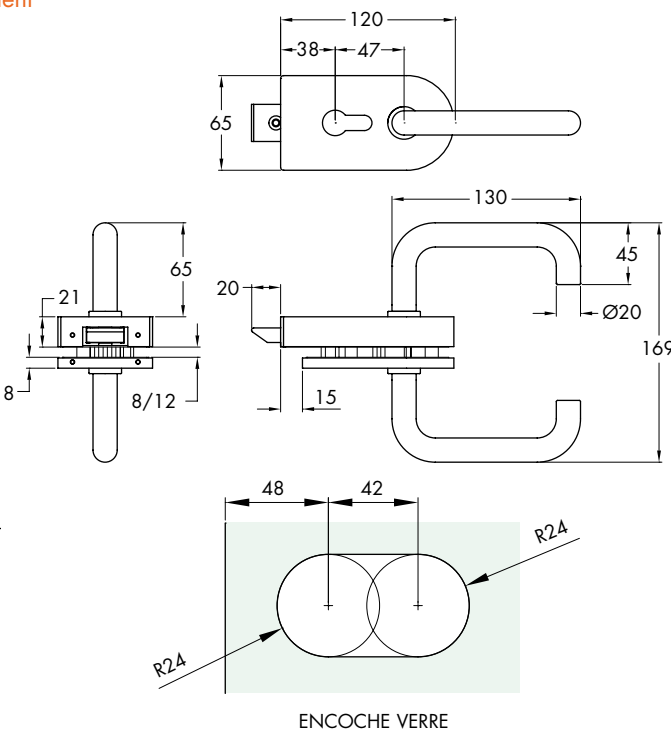
Réf.	Dimensions	Pour verres	Clé	Q.té
S1205K	H 65 mm L 120 mm	8/12 mm	unique	1 U

SERRURE GAMME 120 SMALL POUR MONTANTS AVEC SERRURE OU BOUTON TOURNANT

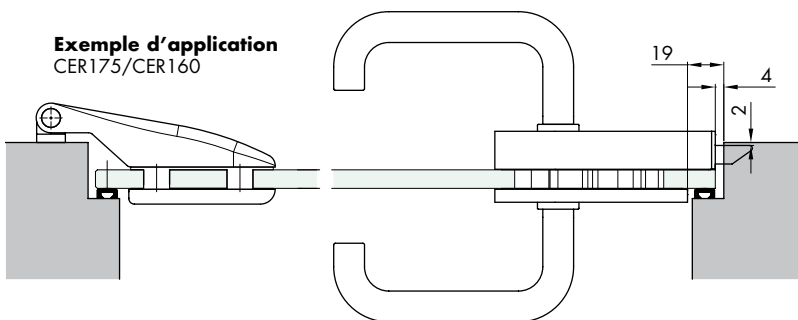
Matériau: cache et poignées en inox AISI 304. Caractéristiques: serrure pour montants. Montage droit ou gauche.

Pour verre 8 - 12 mm. Demander au moment de la commande l'éventuel cylindre avec serrure et bouton.

Finition: inox (CNC) brillant ou brossé. **Gâche murale à commander séparément**



Exemple d'application CER175/CER160



ENCOCHE VERRE

Réf.	Dimensions	Pour verres	Clé	Q.té
S1203	H 65 mm L 120 mm	8/12 mm	unique	1 U
S1203D	H 65 mm L 120 mm	8/12 mm	différente	1 U
S1203P	H 65 mm L 120 mm	8/12 mm	unique avec bouton	1 U

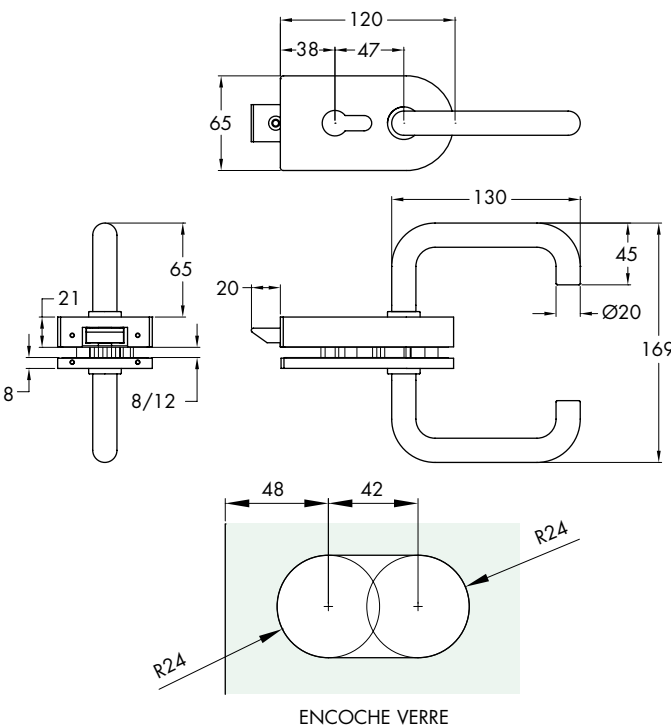
SERRURE GAMME 120 SMALL AVEC SERRURE OU BOUTON TOURNANT

Matériau: cache et poignées en inox AISI 304. Caractéristiques: serrure pour portes. Montage droit ou gauche.

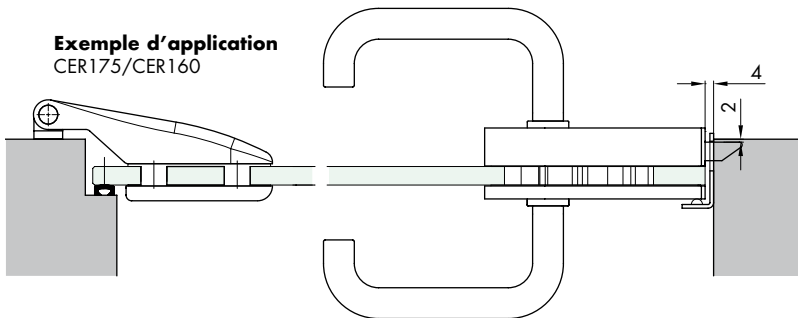
Pour verre 8 - 12 mm. Demander au moment de la commande l'éventuel cylindre avec serrure et bouton.

Finition: inox (CNC) brillant ou brossé.

Gâche murale à commander séparément



Exemple d'application CER175/CER160



ENCOCHE VERRE

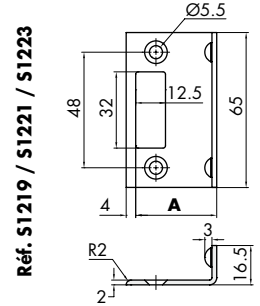
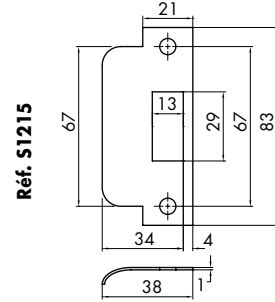
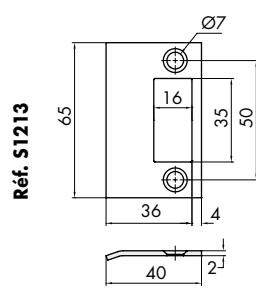
Réf.	Dimensions	Pour verres	Clé	Q.té
S1201	H 65 mm L 120 mm	8/12 mm	unique	1 U
S1201D	H 65 mm L 120 mm	8/12 mm	différente	1 U
S1201P	H 65 mm L 120 mm	8/12 mm	unique avec bouton	1 U

GÂCHES MURALES

Matériau: inox

À demander au moment de la commande.

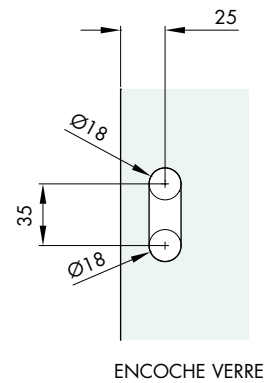
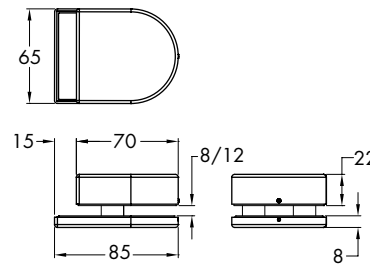
Réf.	Dimensions	Q.té
S1213	65 mm 40 mm	1 U.
S1215	83 mm 40 mm	1 U
S1219	65 mm A 34 mm verre 8 mm	1 U
S1221	65 mm A 36 mm verre 10 mm	1 U
S1223	65 mm A 38 mm verre 12 mm	1 U



BOÎTIER GÂCHE POUR DOUBLE VANTAIL - 120 SMALL POUR MONTANTS

Matériau: inox AISI 304. Pour verre 8 - 12 mm. Caractéristiques: gâche pour serrure 120 SMALL pour montants (Réf. S1207K e S1203).

Finition: inox brillant ou brossé.

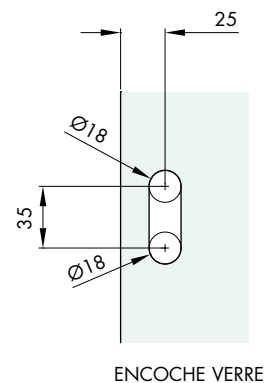
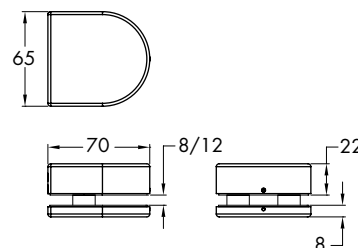


Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
S1211	H 65 mm L 85 mm	8/12 mm	1 U

BOÎTIER GÂCHE POUR DOUBLE VANTAIL - 120 SMALL

Matériau: inox AISI 304. Pour verre 8 - 12 mm. Caractéristiques: gâche pour serrure 120 SMALL (Réf. S1205K e S1201).

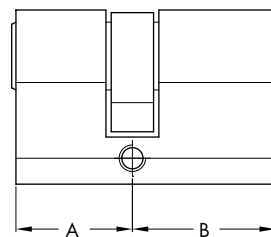
Finition: inox brillant ou brossé.



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
S1209	H 65 mm L 70 mm	8/12 mm	1 U

CYLINDRE AVEC CLÉ À PROFIL EUROPÉEN

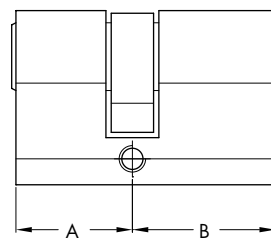
Matériau: laiton
 Cylindre en laiton nickelé de longueur 22/27 mm.
 Finition: nickelé



Réf.	Dimensions	Clé	Q.té
CISA2227D	A 22 mm B 27 mm	différente	1 U
CISA2227U	A 22 mm B 27 mm	unique	1 U

CYLINDRE AVEC CLÉ À PROFIL EUROPÉEN

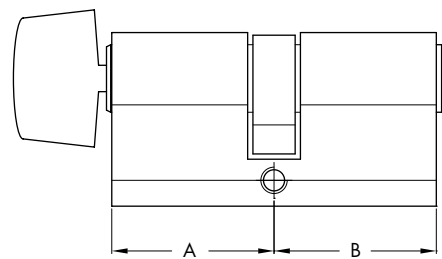
Matériau: laiton
 Cylindre en laiton nickelé de longueur 22/22 mm
 Finition: chromé ou nickel brossé



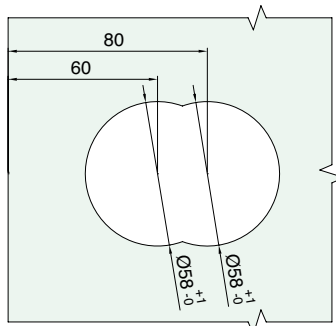
Réf.	Dimensions	Clé	Q.té
LOGS10U	A 22 mm B 22 mm	unique	1 U
LOGS10D	A 22 mm B 22 mm	différente	1 U

CYLINDRE AVEC BOUTON TOURNANT

Matériau: laiton
 Finition: chromé ou nickel brossé



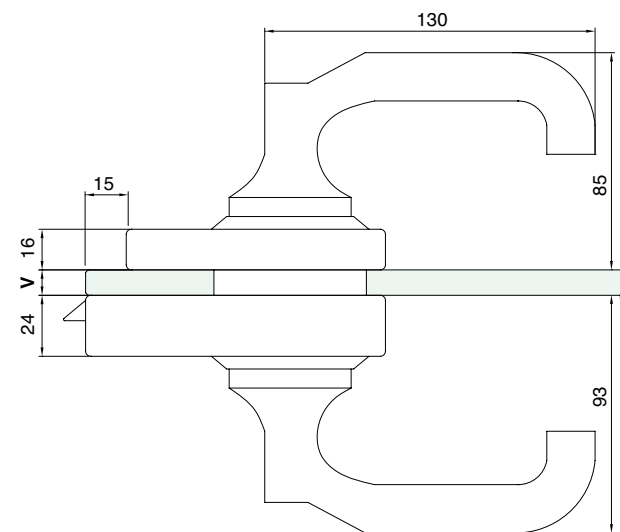
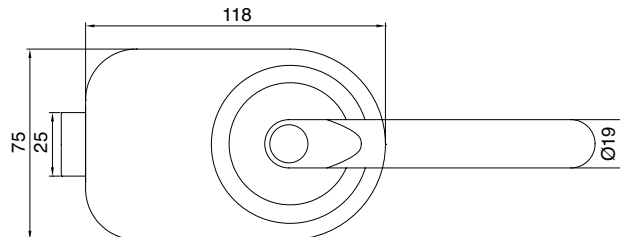
Réf.	Dimensions	Clé	Q.té
S1217U	A 30 mm B 30 mm	unique	1 U



ENCOCHE VERRE

SERRURE HOPPE HCS®

Matériau: corps en aluminium moulé sous pression
 Caractéristiques: Serrure en aluminium avec plaque de finition et rondelles. Aucune vis apparente. Déclit silencieux.
 De nombreuses configurations sont possibles grâce à la vaste gamme d'accessoires disponibles (voir « tableau accessoires HOPPE HCS® »).
 Finition: aluminium HOPPE



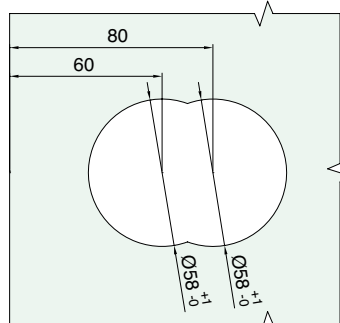
NB: Pour le choix de la référence, voir le « tableau accessoires HOPPE HCS® »

Réf.	Dimensions	Clé	Pour verres	Q.té
SERH01	H 75 x 118 mm	Différente	V = De 8mm à 13mm	1 U
SERH03	H 75 x 118 mm	Différente	V = De 8mm à 13mm	1 U
SERH05	H 75 x 118 mm	Différente	V = De 8mm à 13mm	1 U
SERH07	H 75 x 118 mm	Différente	V = De 8mm à 13mm	1 U
SERH09	H 75 x 118 mm	Différente	V = De 8mm à 13mm	1 U
SERH11	H 75 x 118 mm	Différente	V = De 8mm à 13mm	1 U

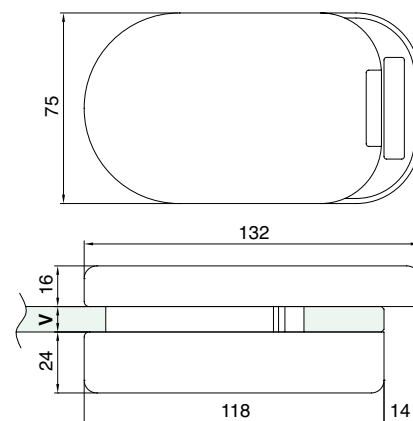


BOÎTIER GÂCHE HOPPE HCS®

Matériau: plaque de finition en aluminium moulé sous pression.
 Caractéristiques: boîtier gâche pour serrures HOPPE HCS®
 Finition: aluminium HOPPE





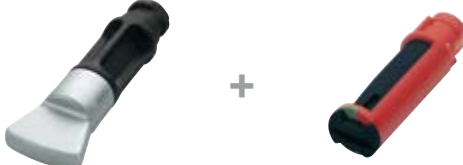


ENCOCHE VERRE



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
SERH13	H 75 x 132 mm	V = De 8mm à 13mm	1 U

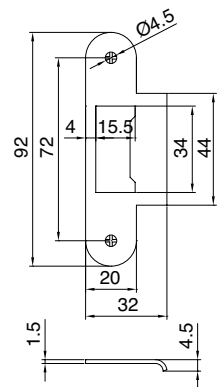
KIT SERRURE SERH - TABLEAU ACCESSOIRES HOPPE HCS®

SERH01	 <p>Serrure + Serrure</p>	 <p>Serrure + Bouton</p>
SERH03	 <p>Serrure + Ouverture avec monnaie</p>	 <p>Bouton + Ouverture avec monnaie</p>
SERH05	 <p>Serrure + Indicateur libre/occupé</p>	 <p>Bouton + Indicateur libre/occupé</p>



GÂCHE MURALE HOPPE HCS®

Matériau: Inox
 Caractéristiques: gâche murale pour portes coplanaires
 Finition: aluminium HOPPE

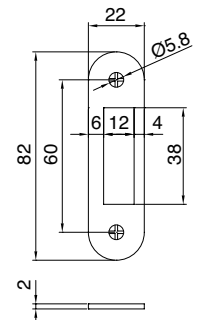


Réf.	Description	Q.té
SERH15	Gâche murale per portes coplanaires	1 U



GÂCHE MURALE HOPPE HCS®

Matériau: Inox
 Caractéristiques: gâche murale pour portes battantes
 Finition: aluminium HOPPE

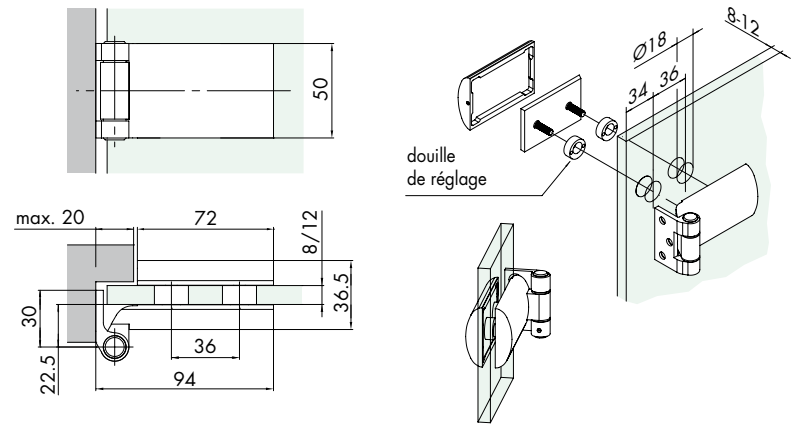


Réf.	Description	Q.té
SERH17	Gâche murale pour portes battantes	1 U



CHARNIÈRES MERONI GLISS

Matériau: corps fusion d'aluminium
 Caractéristiques: charnière pour montants da 30 à 42 mm, rotation 180°, épaisseur verre 8/12 mm, poids max. porte 55 kg, largeur max. porte 900 mm, rotation excentrique de 3 mm, assortie à la SERRURE MERONI FORMA .
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant

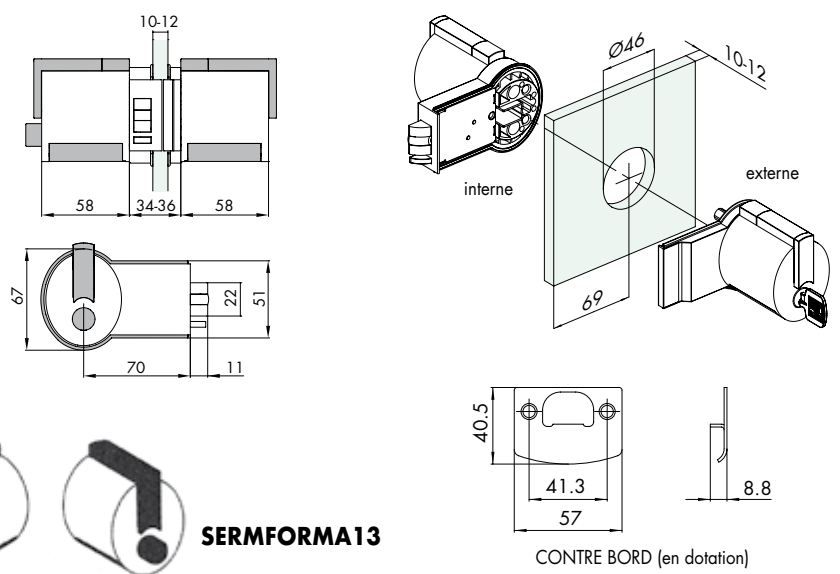


Réf.	Dimensions	Pour verres	Trou verre	Q.té
CERMGLISS	L 94 mm H 50 mm P 36.5 mm	8/ 12 mm	2x18 mm	1 U



SERRURE MERONI FORMA

Matériau: corps fusion d'aluminium
 Caractéristiques: serrure pour vantail en verre d'épaisseur 10/12 mm avec double serrure ou serrure et dispositif d'urgence pour le déblocage automatique.
 Clé unique, selon la quantité possibilité d'avoir des clés différentes.
 Très bien assortie aux CHARNIÈRES MERONI GLISS
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant



SERMFORMA15



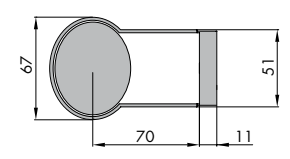
SERMFORMA13

Réf.	Dimensions	Verre	Trou verre	Q.té
SERMF15	Double serrure	10/12 mm	46 mm	1 U
SERMF13	Serrure + dispositif d'urgence	10/12 mm	46 mm	1 U



BOÎTIER GÂCHE MERONI FGL1

Matériau: corps fusion d'aluminium
 Caractéristiques: boîtier gâche droite et gauche à associer à la SERRURE MERONI FORMA
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant



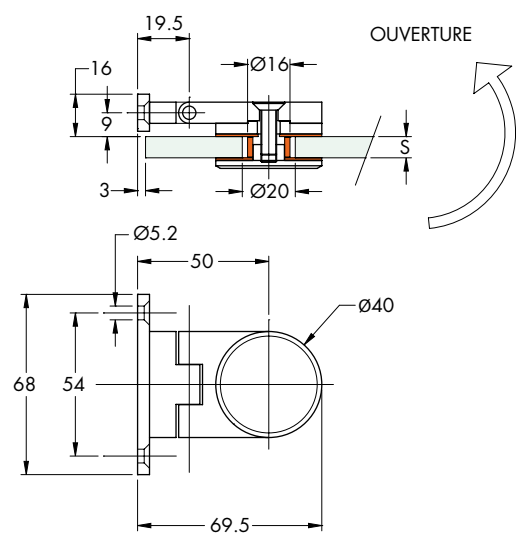
Réf.	Dimensions	Verre	Trou verre	Q.té
SERMFGL1	L 105 mm Hauteur 67 mm Largeur 40 mm	10/ 12 mm	46 mm	1 U



CHARNIÈRE POUR PORTES VERRE/MUR GAMME SOLEIL ROYAL

Corps structure: inox AISI 304

Caractéristiques: charnière simple avec fixation ponctuelle par le biais d'un œillet de Ø40 mm. La plaque murale est de 5 mm d'épaisseur avec deux trous verticaux pour vis avec trou de Ø5 mm, entre-axes 54 mm. Le travail de précision et l'utilisation de matériaux précieux et d'outils performants confèrent à cette charnière des caractéristiques uniques. Charnière libre avec ouverture à pousser -90°. Finition: inox (CNC)



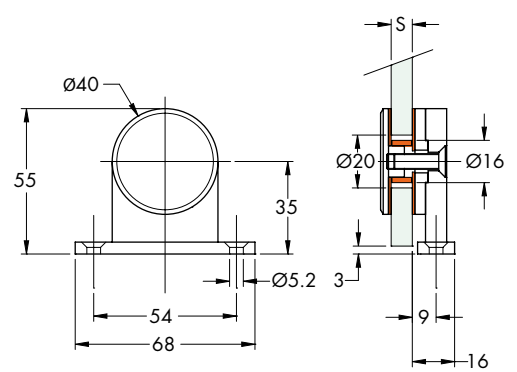
Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Q.té
SPH2	Ø40 mm x L 69.5 mm	Ø20 mm	8/10 mm	1 U



PINCES MUR/VERRE GAMME SOLEIL ROYAL

Corps structure: inox AISI 304

Caractéristiques: fixation simple au sol /mur par le biais de deux vis pour trou de Ø5 mm entre-axes 54 mm, en ligne avec œillet de Ø 40mm. Le travail de précision et l'utilisation de matériaux précieux et d'outils performants confèrent à cette fixation des caractéristiques uniques. Finition: inox (CNC)



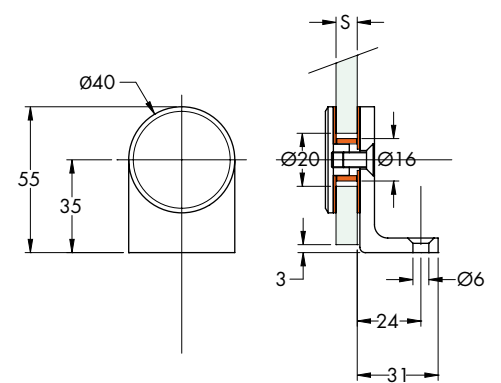
Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Q.té
SPC501	Ø40 mm x H 55 mm	Ø20 mm	8/10 mm	1 U



PINCES MUR/VERRE AVEC AILE GAMME SOLEIL ROYAL

Corps structure: inox AISI 304

Caractéristiques: fixation simple au sol /mur avec plaque en L, par le biais d'une vis pour trou de Ø6 mm, en axe avec l' œillet de Ø 40mm. Le travail de précision et l'utilisation de matériaux précieux et d'outils performants confèrent à cette fixation des caractéristiques uniques. Finition: inox (CNC)



Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Q.té
SPC503	Ø40 mm x H 55 mm	Ø20 mm	8/10 mm	1 U

PINCES VERRE/VERRE LINÉAIRE GAMME SOLEIL ROYAL

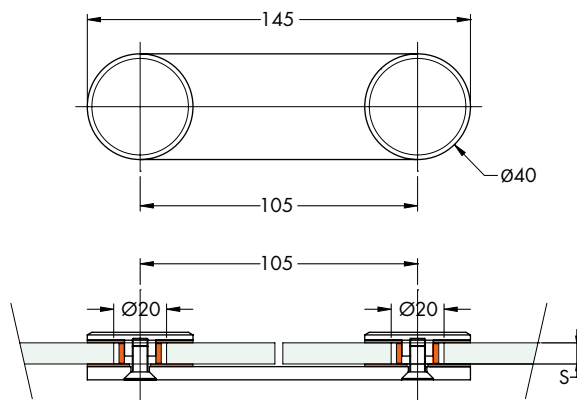
Corps structure: inox AISI 304

Caractéristiques: fixation double en ligne verre/verre composée de deux œillets Ø40 mm. Le travail de précision et l'utilisation de matériaux précieux et d'outils performants confèrent à cette fixation des caractéristiques uniques.

Finition: inox (CNC)



MODÈLE ENREGISTRÉ



Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Q.té
SPC509	Ø40 mm x H 145 mm	Ø20 mm	8/10 mm	1 U

PINCES VERRE/VERRE 90° GAMME SOLEIL ROYAL

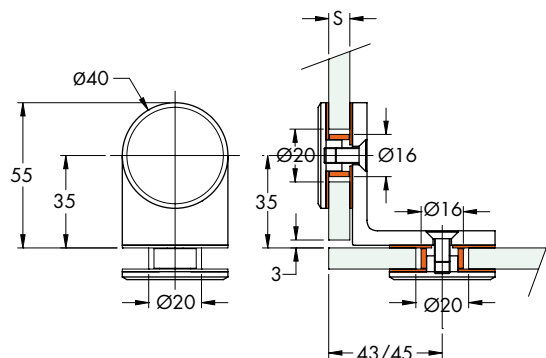
Corps structure: inox AISI 304

Caractéristiques: fixation angulaire double verre/verre composée de deux œillets Ø40 mm. Le travail de précision et l'utilisation de matériaux précieux et d'outils performants confèrent à cette fixation des caractéristiques uniques.

Finition: inox (CNC)



MODÈLE ENREGISTRÉ



Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Q.té
SPC507	Ø40 mm x P 55 mm x L 55 mm	Ø20 mm	8/10 mm	1 U



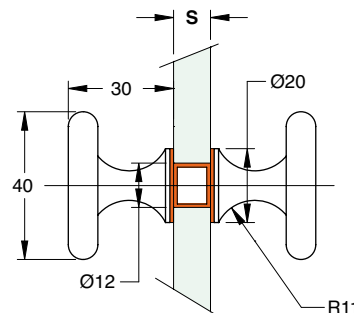
MODÈLE ENREGISTRÉ

PAIRE DE BOUTONS GAMME SOLEIL ROYAL Ø40 mm

Corps structure: inox AISI 304

Caractéristiques: bouton au design particulièrement soigné. La finition présente un effet miroir et un effet à « étoile » avec reflets sur la tête. Le travail de précision et l'utilisation de matériaux précieux et d'outils performants confèrent à ce bouton des caractéristiques uniques.

Finition: inox (CNC)



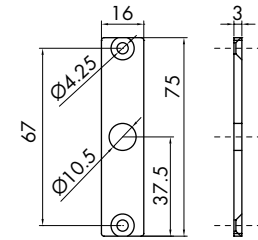
Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Q.té
POM8	Ø40 mm x L 29 mm	12 mm	6/10 mm	1 Paire

SERRURE SOLEIL ROYAL AVEC BOUTON

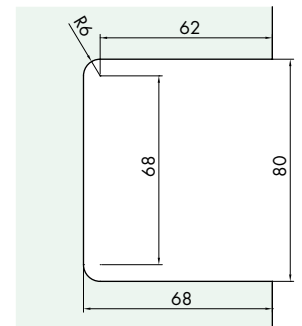
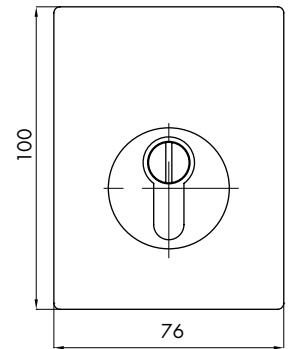
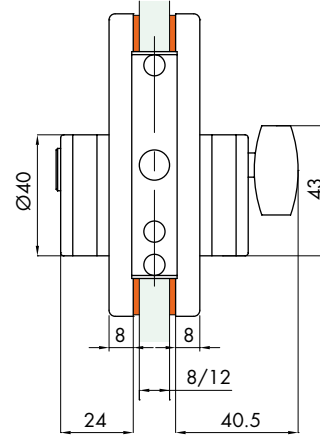
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: serrure avec bouton pour faciliter l'ouverture de la porte. Position droite ou gauche avec serrure des deux côtés ou avec serrure et bouton tournant. Fournie avec joints de 1 et 2 mm d'épaisseur et plaque murale pour la fermeture.

Finition: inox (CNC) brillant ou brossé



Plaque murale (en dotation)



ENCOCHE VERRE

Réf.	Dimensions encombrement poignée	Fermeture	Clé	Pour verres	Q.té
SEROYS	H 100 mm L 76 mm - Bouton Ø40 mm	Serrure + Serrure	unique	8/ 12 mm	1 U
SEROYSD	H 100 mm L 76 mm - Bouton Ø40 mm	Serrure + Serrure	différente	8/ 12 mm	1 U
SEROYP	H 100 mm L 76 mm - Bouton Ø40 mm	Serrure + bouton tournant	unique	8/ 12 mm	1 U

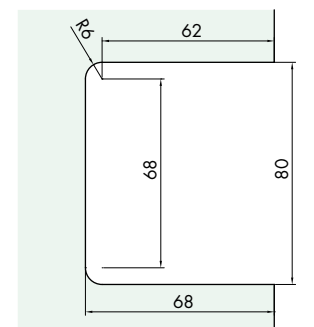
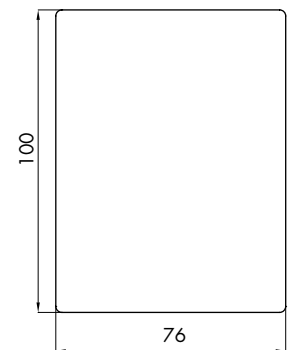
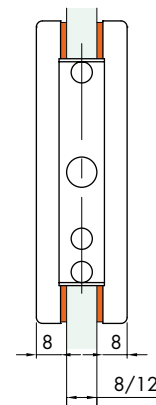
BOÎTIER GÂCHE POUR SERRURE SOLEIL ROYAL

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: boîtier gâche pour serrure SOLEIL ROYAL.

Fournie avec joints de 1 et 2 mm d'épaisseur.

Finition: inox (CNC) brillant ou brossé



ENCOCHE VERRE

Réf.	Dimensions encombrement	Pour verres	Q.té
SEROYX	H 100 mm L 76 mm	8/ 12 mm	1 U

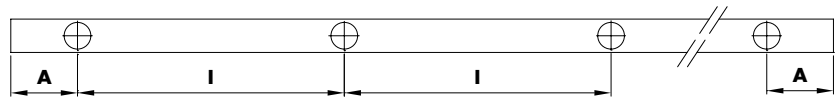
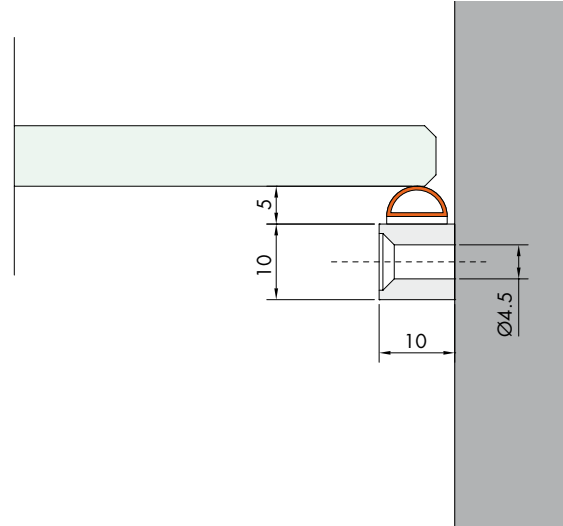
BUTÉE EN INOX AVEC PROFIL EN PVC DE PROTECTION

Matériau: AISI 304 + profil en TPE

Caractéristiques: butée murale section carrée avec 5 trous pour vis à tête évasée.

Fournie avec joint Réf. GSB12

Finition: inox brossé, inox brillant

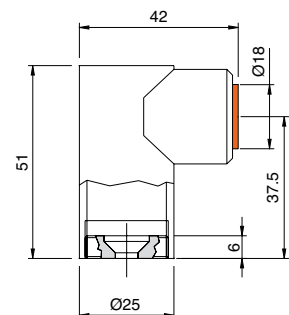


Réf.	Longueur	Dimensions	N° trous	Q.té
BT28	3000 mm	A 100 mm - I 700 mm	5	1 U

BUTÉE DE PORTE AVEC FIXATION AU SOL ET AIMANT

Matériau: inox AISI 304 réalisé par usinage mécanique

Caractéristiques: butée de porte avec bague en laiton à appliquer au sol sur lequel est vissé un corps en inox. Un aimant est logé dans la partie saillante recouverte de caoutchouc de protection. En collant le disque en inox, inclus, à la porte avec un adhésif UV, il est possible de bloquer la porte.

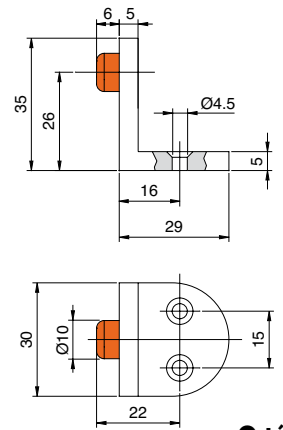


Réf.	Dimensions	Q.té
FPT01	H 51 - L 42 mm	1 U



BUTÉE DE PORTE FIXATION MUR

Matériau: inox AISI 304 réalisé par usinage mécanique
 Caractéristiques: Butée de porte à fixer au plafond.
 Finition: inox brossé

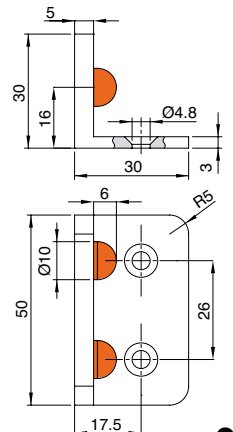


Réf.	Dimensions	Q.té
FPT03	35 x 30 x 29 mm	1 U



BUTÉE DE PORTE FIXATION MUR DOUBLE VANTAIL

Matériau: inox AISI 304 réalisé par usinage mécanique
 Caractéristiques: Butée de porte double vantail à fixer au plafond.
 Finition: inox brossé

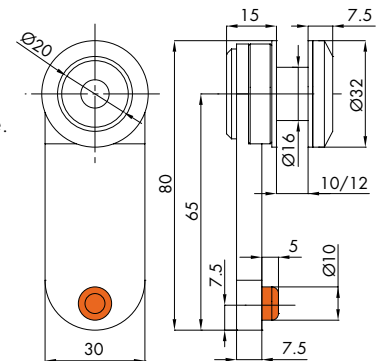


Réf.	Dimensions	Q.té
FPT21	30 x 50 x 26 mm	1 U



BUTÉE DE PORTE AVEC OUILLET FIXATION VERRE

Matériau: inox AISI 304 réalisé par usinage mécanique
 Caractéristiques: butée à appliquer à l'imposte. Pour verres 10/12 mm
 Finition: inox brossé

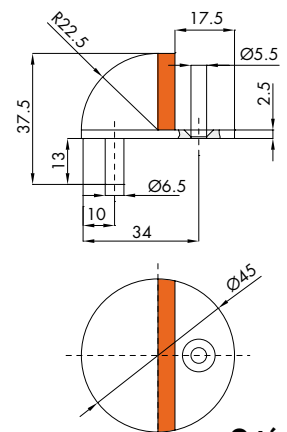


Réf.	Dimensions	Trou verre	Q.té
FPT07	30 x 80 mm	Ø22 mm	1 U



BUTÉE DE PORTE AVEC CAOUTCHOUC

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: butée à appliquer au sol.
 Finition: inox brillant, inox brossé



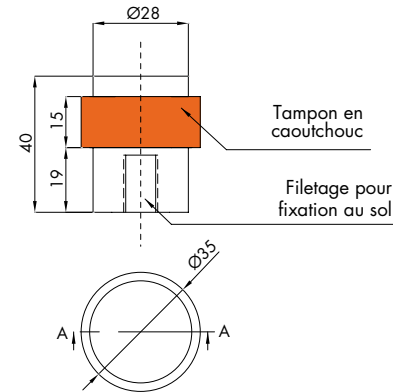
Réf.	Dimensions	Q.té
FPT09	Ø44 x 37,5 mm	1 U

BUTÉE DE PORTE AVEC BAGUE EN CAOUTCHOUC TÊTE PLATE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: butée à appliquer au sol, cheville expansible avec serrage fileté

Finition: inox brillant, inox brossé



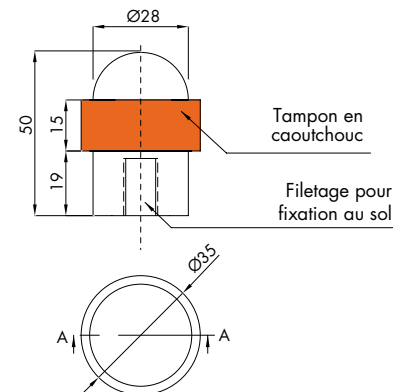
Réf.	Dimensions	Q.té
FPT11	Ø 35 mm x 40 mm	1 U

BUTÉE DE PORTE AVEC BAGUE EN CAOUTCHOUC TÊTE RONDE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: butée à appliquer au sol, cheville expansible avec serrage fileté

Finition: inox brillant, inox brossé



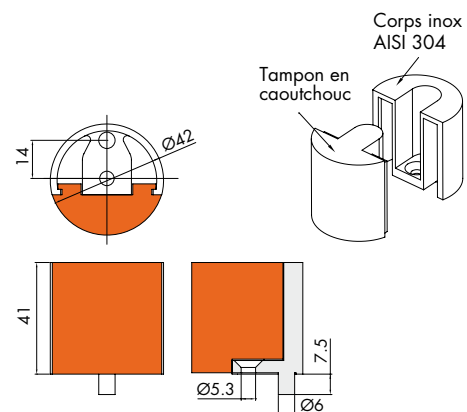
Réf.	Dimensions	Q.té
FPT13	Ø 35 mm x 50 mm	1 U

BUTÉE AU SOL

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: butée au sol pour vantail en verre

Finition: inox brillant, inox brossé

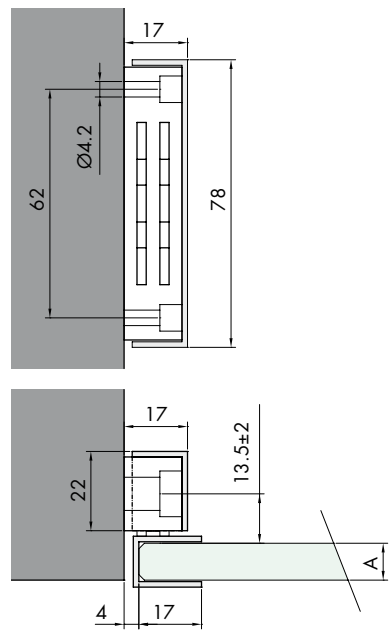


Réf.	Dimensions	Q.té
FPT15	Ø 42 mm x 41 mm	1 U



AIMANTS POUR PORTE AVEC CACHE EN LAITON

Matériau: fer
Caractéristiques: aimants pour fermeture porte.
Cache à fixer sur l'aimant avec bi-adhésif ou silicone.
Finition: chromé, or, nickel brossé

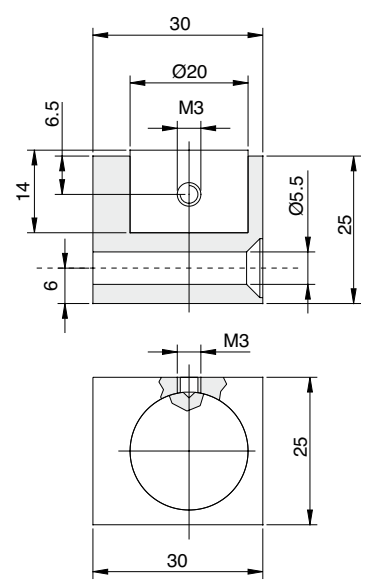


Réf.	Description	Dimensions	Pour verres	Q.té
CAL005	Aimant pour porte avec cache	H 78 L 17 P 22 mm		1 U
CAL006	Gâche murale	H 78 L 20 mm	8 mm	1 U
CAL007	Gâche murale	H 78 L 20 mm	10 mm	1 U
CAL008	Gâche murale	H 78 L 20 mm	12 mm	1 U



AIMANT AVEC FIXATION MURALE AISI 304

Matériau: inox AISI 304
Caractéristiques: aimant avec support réalisé par usinage mécanique avec fixation murale au moyen d'une vis évasée M5.
Finition: inox (CNC)



Réf.	Dimensions	Q.té
CALMU30	30x25x25 mm	1 U



POUR PORTES EN VERRE: RÉDUIT LE BRUIT, LA PÉNÉTRATION
DES INSECTES, DE VENT, DE L'EAU, DE LA POUSSIÈRE ET DE LA FUMÉE



ADAPTÉE AUX MILIEUX INTERNES ET EXTERNES

Mod. GLASS LIP



DOMAINE D'UTILISATION: Fermeture de fentes au sol, assure l'étanchéité contre l'eau, le vent, la poussière, les insectes, les bruits et les excursions thermiques.

Description: GLASS LIP est un joint adhésif périphérique pour portes et murs en verre qui s'installe simplement et rapidement. Il s'applique avec le gabarit Réf. GSL812 qui permet le positionnement au centre du verre sur tout le bord. Il est composé d'un joint transparent à lèvres s'installant rapidement grâce à un bi-adhésif à haute étanchéité incorporé. La structure particulière des lèvres souples qui peuvent être raccourcies par déchirure permet le colmatage des fissures de 2,5 jusqu'à 7 millimètres.

Caractéristiques:

GLASS LIP peut être utilisé sur les verres de 8mm à 13,52 mm d'épaisseur

APPLICATION: Toutes les portes en verre

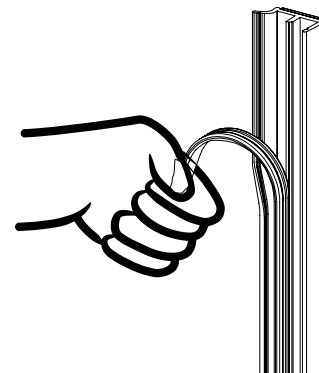
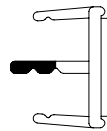
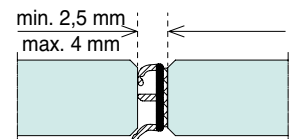
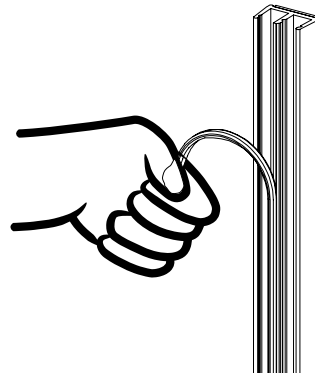
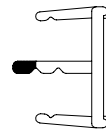
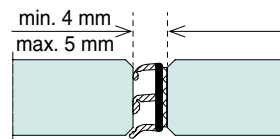
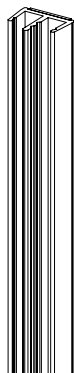
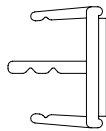
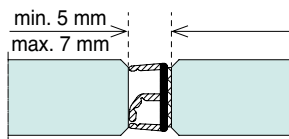
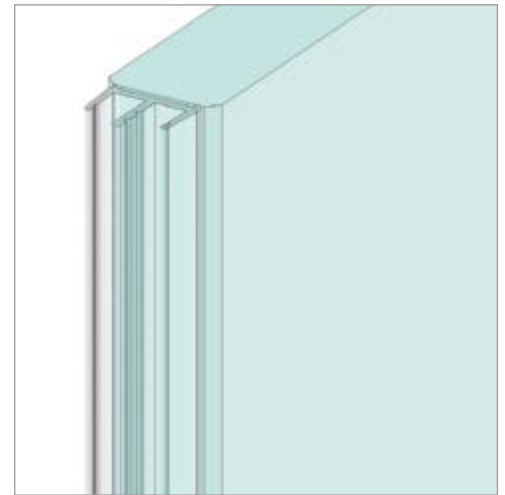
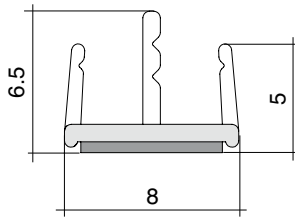
TYPE DE FIXATION: Avec bi-adhésif transparent VHB à haute étanchéité de -40°C à +150°C

JOINTS Joint à lèvres en thermoplastique coextrudé, réglable (système breveté).

FINITION: Gaufré

Vendu par lot de 10 unités min.
(modèles aux choix)

SYSTÈME BREVETÉ

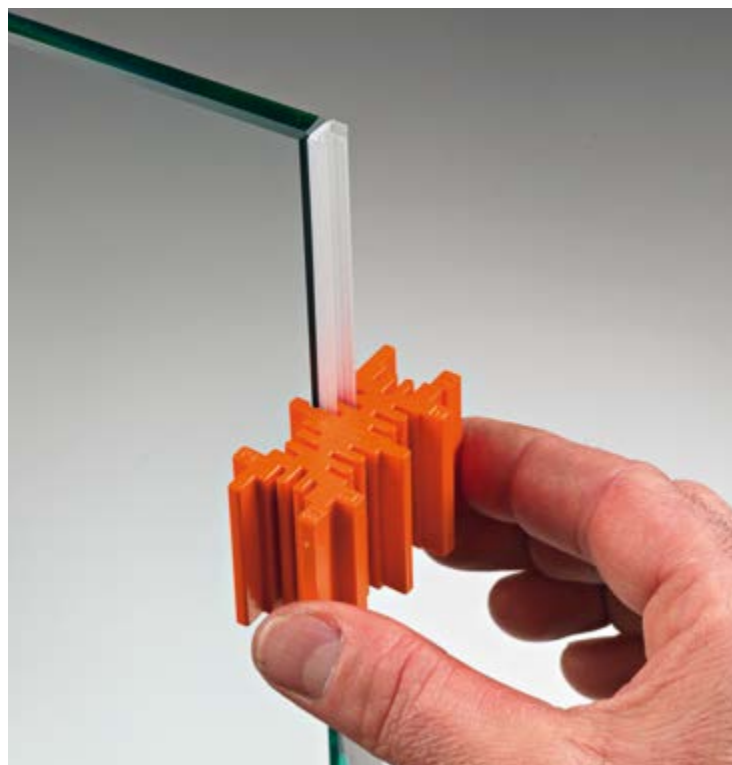
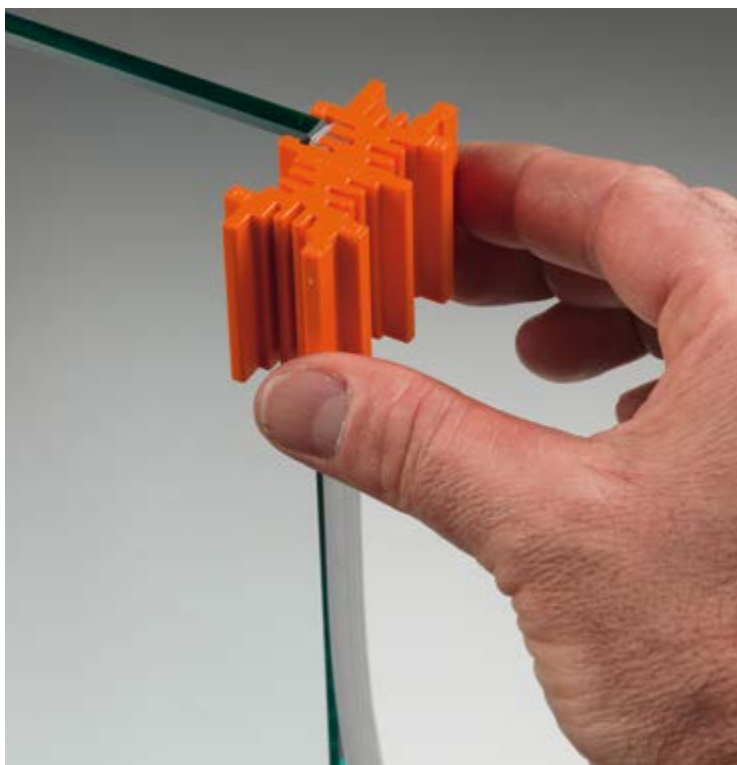
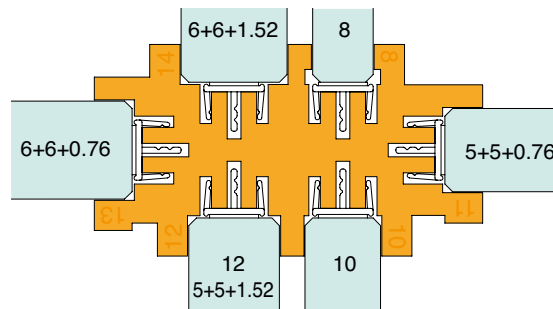


Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GSL3000	6,5 x 5 x 8 x 3000 mm	8 / 13.52 mm	1 U

GABARIT LIP

Gabarit en plastique qui permet le positionnement au centre du verre le long du bord.

À utiliser avec Réf. GSL3000



Réf. GSL812	Pour verres 8 / 13.52 mm	Q.té 1 U
-----------------------	------------------------------------	--------------------

LINGETTE DÉGRAISSANTE

Caractéristiques: Lingette jetable imprégnée avec alcool isopropylique



Réf. GSLSVL		Q.té 1 U
-----------------------	--	--------------------



Mod. GLASS 100 AUTOMATIC

DOMAINE D'UTILISATION: Fermeture de fentes au sol, assure l'étanchéité contre l'eau, le vent, la poussière, les insectes, les bruits et les excursions thermiques.

Description: Joint automatique bas de porte avec mouvement basculant à friction (le joint s'abaisse d'abord côté charnière et ensuite côté poignée). Du côté de la charnière, le mécanisme peut être enlevé après l'application. Course 14 mm. Ressorts en inox galvanisé et bielles de poussée en PA 20% fibres de verre. Profils en alliage d'aluminium 6060 T6. Embout de finition compris.

Caractéristiques: Le mécanisme peut être enlevé aussi bien du côté charnière que du côté poignée, système exclusif (breveté). Pièces de rechange prévues.

TYPE DE FIXATION: Avec bi-adhésif à haute étanchéité de -40°C à +150°C

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Testé pour 200 000 fermetures.

ANODISATION 8/15 MICRONS

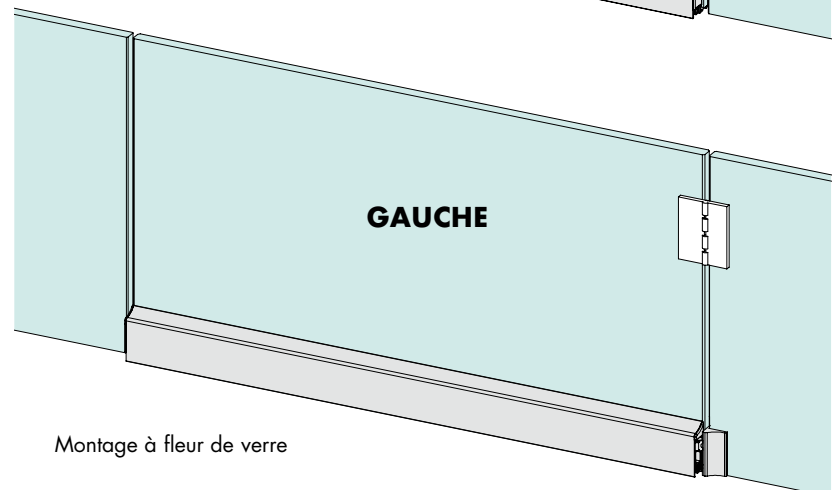
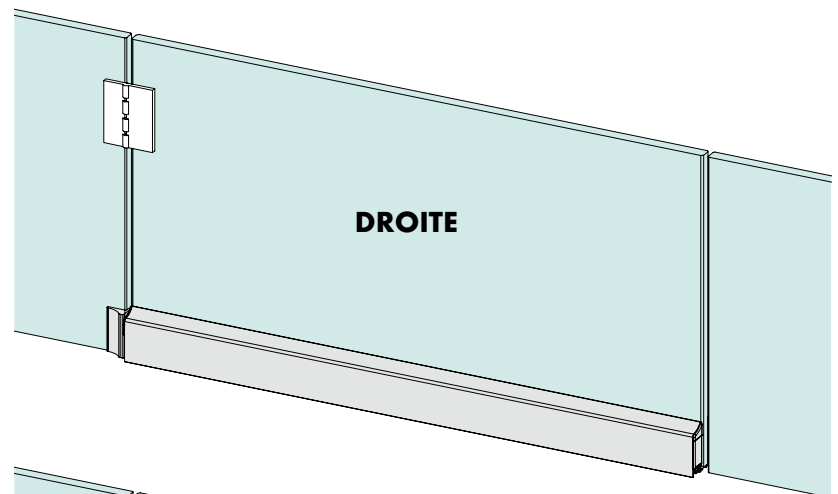
SYSTÈME BREVETÉ

ENTRETIEN ET NETTOYAGE:

Nettoyer avec de l'eau chaude et du savon neutre; utiliser un chiffon doux ou une éponge non abrasive. Rincer abondamment avec de l'eau propre. Essuyer avec un chiffon doux.

SYSTÈMES POUR PORTES BATTANTES

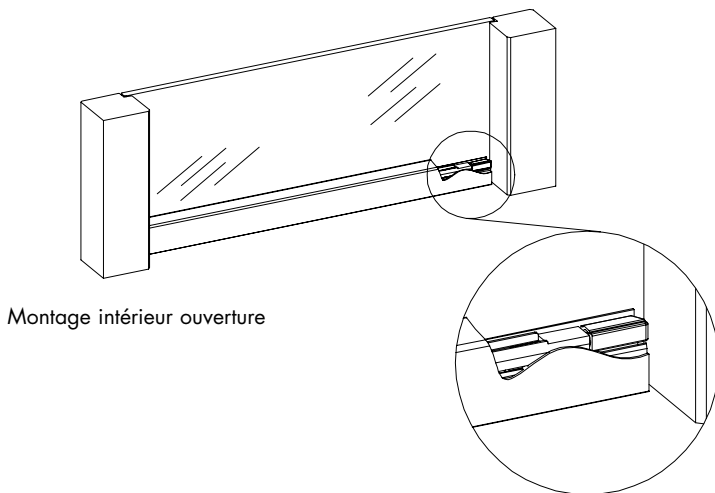
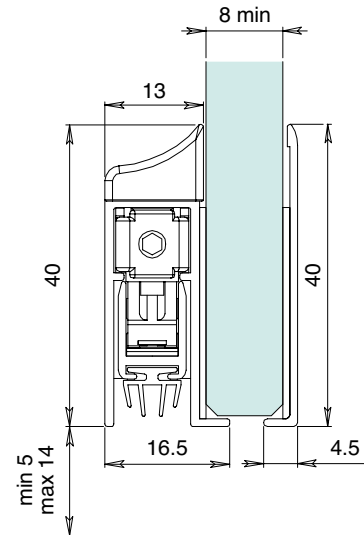
Côté de fermeture réglable avec le même Kit



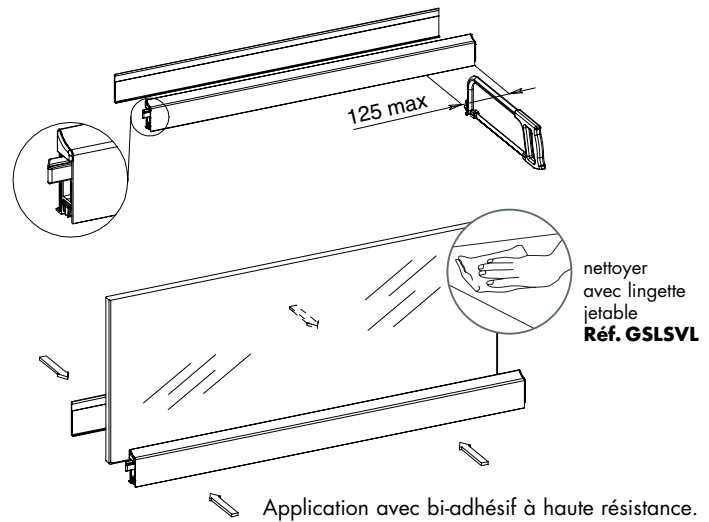
Montage à fleur de verre



À LA DEMANDE longueur 1500 mm



Montage intérieur ouverture



Application avec bi-adhésif à haute résistance.

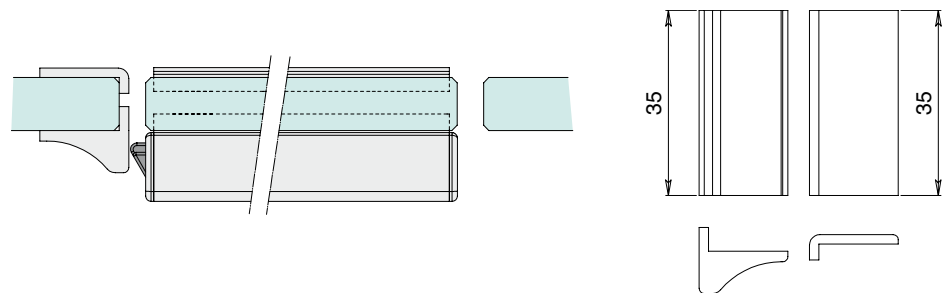


KIT DE RENVOI - COMPRIS DANS LE KIT

Matériau: plastique

Caractéristiques: Kit de retour pour portes à fleur de verre fixe.

Application: sur verre fixe avec bi-adhésif à haute résistance.



Réf.	Dimensions	Largeur verre	Q.té
GS01875	40 x 13 x 900 mm	775 mm min. - 900 mm max.	1 Kit
GS01100	40 x 13 x 1025 mm	900 mm min. - 1025 mm max.	1 Kit



SYSTÈME BREVETÉ

Mod. GLASS 300 PIVOT

DOMAINE D'UTILISATION: Fermeture de fentes au sol, assure l'étanchéité contre l'eau, le vent, la poussière, les insectes, les bruits et les excursions thermiques. Ne résiste pas à l'eau.

Description: Joint de bas de porte pour colmater la fente entre porte en verre et sol. Peut être installé sur tous les systèmes traditionnels de charnières, et sur les systèmes pivotants avec pivot de sol (au moyen d'un compensateur spécial pour la plaque de la charnière). S'adapte au dénivelé grâce au système autonivelant à ressort. Le poil très fin de la brosse permet de créer une barrière contre la poussière et les insectes, sans gêner l'ouverture de la porte, même en présence d'aspérités du sol. La finition du joint au bas de la porte est réalisée par une élégante anodisation et par des embouts latéraux et un carter arrière qui cache l'application de l'adhésif sur le côté opposé.

Caractéristiques: Application avec bi-adhésif à haute résistance. Mouvement autonivelant à ressort. Profil en alliage d'aluminium 6060 T6. Embouts de finition en PA6 20%.

TYPE DE FIXATION: Avec bi-adhésif à haute étanchéité de -40°C à +150°C

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

POUR PORTES PIVOTANTES ET BATTANTES

ANODISATION 8/15 MICRONS

UTILISABLE AVEC LA GAMME GLASS FITTING

PENTURE INFÉRIEURE GF100



Réf. GF100 _ Page 564

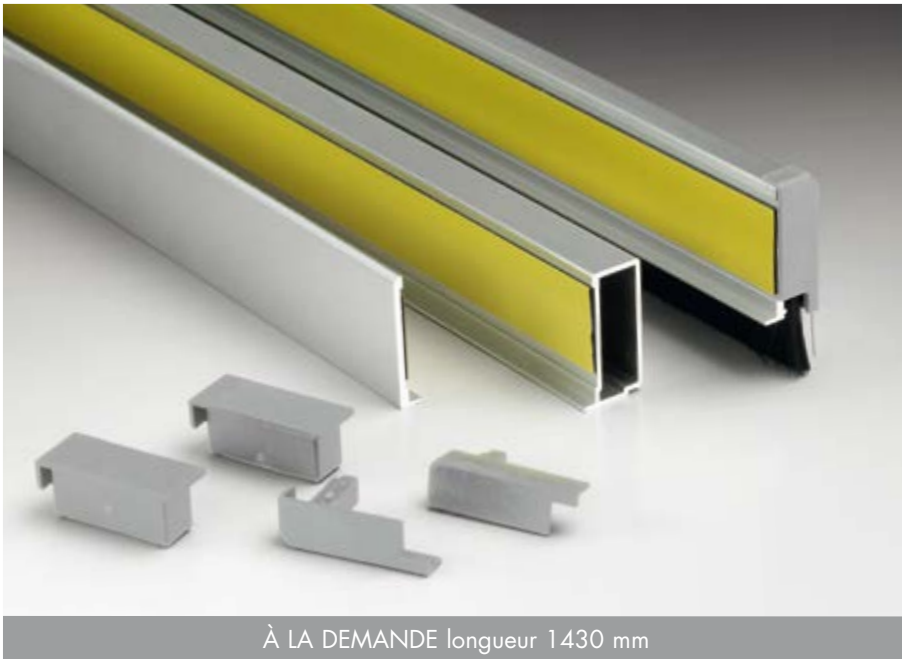
VERROU GL800



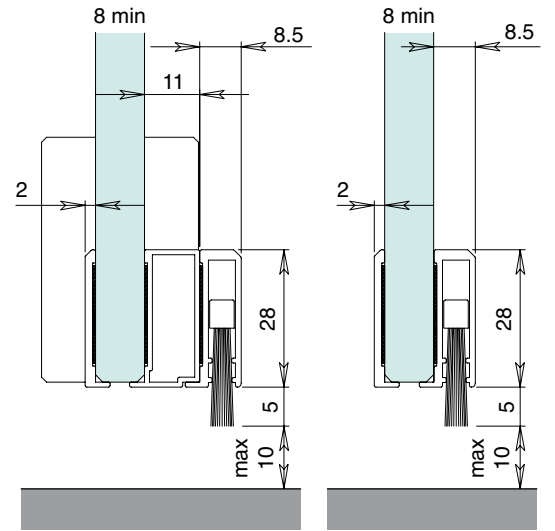
Réf. GL800 _ Page 569

ENTRETIEN ET NETTOYAGE:

Nettoyer avec de l'eau chaude et du savon neutre; utiliser un chiffon doux ou une éponge non abrasive. Rincer abondamment avec de l'eau propre. Essuyer avec un chiffon doux.

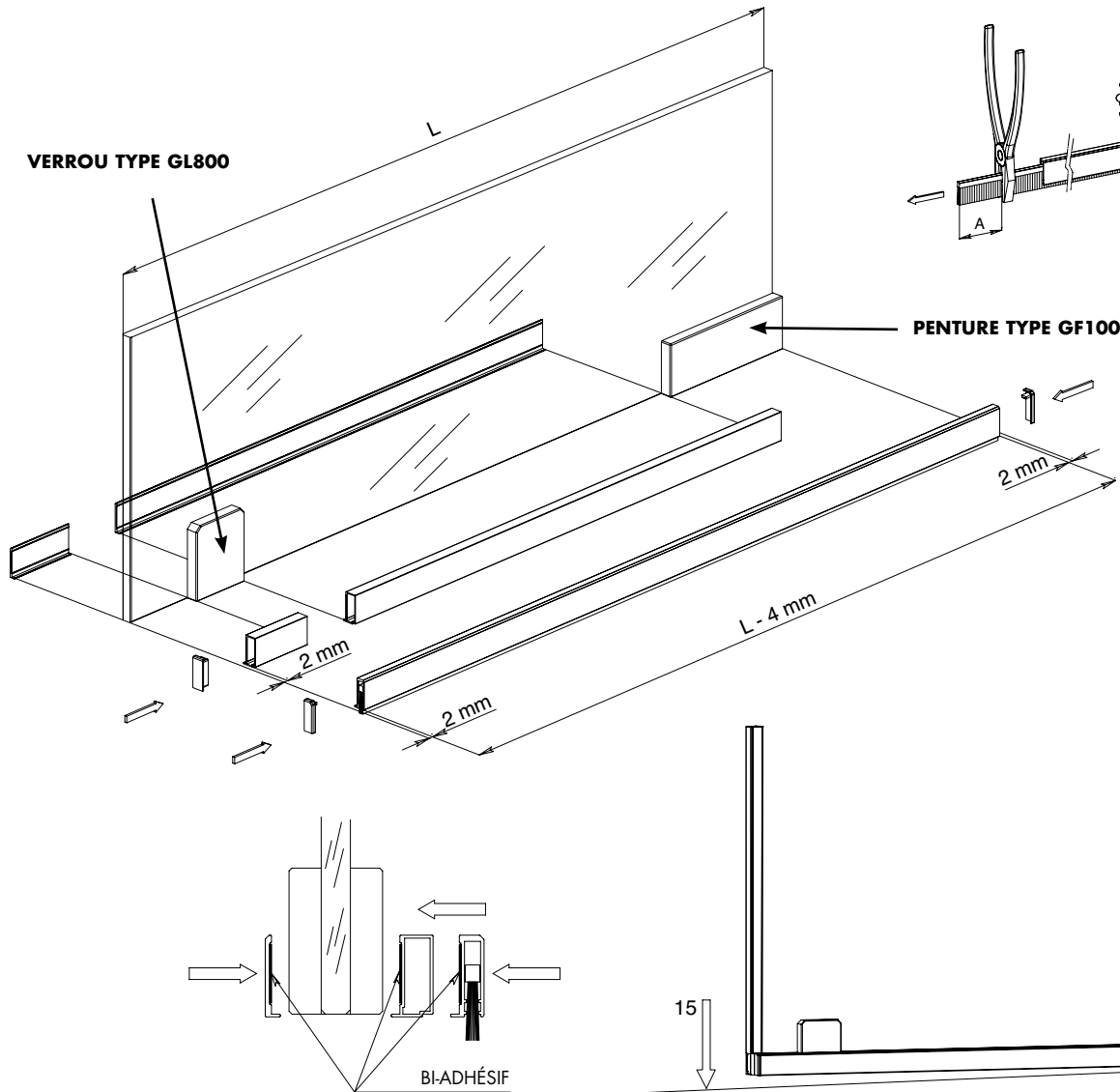


À LA DEMANDE longueur 1430 mm



POUR PORTES PIVOTANTES

POUR PORTES BATTANTES



Réf.
GSP03100

Dimensions
H 28 L 8.5 / 8.5+11.5 x 1000 mm

Largeur verre
max 1000 mm

Q.té
1 Set





BARRES ANTI-PANIQUE
Page 644



**POIGNÉES AVEC BOUTON
EN INOX ET ZAMAK**
Page 661



**POIGNÉES EN ALUMINIUM
AVEC FIXATION VHB**
Page 667



**POIGNÉES POUR PORTES
COULISSANTES EN INOX**
Page 679



BOUTONS EN INOX
Page 687

POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS



POIGNÉE DE TIRAGE RONDE AVEC SERRURE
Page 652



POIGNÉES DE TIRAGE RONDÉS, CARRÉES - PLATES
Page 653



POIGNÉE DE TIRAGE RONDE DROITE EN INOX
Page 657



PAIRE DE POIGNÉES DE TIRAGE RONDÉS EN INOX
Page 658



POIGNÉES DE TIRAGE EN ZAMAK
Page 663



POIGNÉES EN ZAMAK
Page 664



POIGNÉES DE TIRAGE EN ALUMINIUM, LAITON
Page 665



POIGNÉES DE TIRAGE EN ALUMINIUM
Page 666



POIGNÉES POUR PORTES COULISSANTES ESCAMOTABLES
Page 674



POIGNÉES POUR PORTES COULISSANTES EN ALUMINIUM
Page 676



POIGNÉES POUR PORTES COULISSANTES EN ALUMINIUM AVEC FIXATION VHB
Page 677



POIGNÉES POUR PORTES COULISSANTES EN ALUMINIUM
Page 678



POIGNÉES POUR PORTES COULISSANTES EN INOX AVEC FIXATION VHB
Page 681



POIGNÉES POUR PORTES COULISSANTES EN INOX
Page 682



POIGNÉES POUR PORTES COULISSANTES EN INOX
Page 684



POIGNÉES POUR PORTES COULISSANTES EN LAITON
Page 686



BOUTONS EN LAITON
Page 689



BOUTONS EN LAITON AVEC PVC
Page 692



BOUTONS CARRÉS EN LAITON
Page 694



BOUTONS AVEC VERRE
Page 695



BARRE ANTI-PANIQUE

Pour les issues de secours, il est obligatoire d'installer des systèmes conformes à la norme **EN 1125**, relative aux systèmes de sorties d'urgence avec dispositifs actionnés par des barres horizontales (barres anti-panique traditionnelles et touch-bar).

Dispositifs installés principalement dans les locaux publics où le personnel n'est pas formé aux procédures d'urgence: cinémas, théâtres, salles de sport, etc.

Iseo Serrature a obtenu de l'Institut Warrington Certification Limited (WCL) le certificat de conformité à la norme EN 112 selon le CPR 305/2011.




SUR LA PHOTO:

1 x MAPA 220 M/83

1 x MAPA 220/83



CLASSEMENT GRAVÉ SUR LE PRODUIT POUR RECONNAÎTRE LES CARACTÉRISTIQUES APPROPRIÉES À CHAQUE APPLICATION.

Non adapté aux portes coupe-feu/pare-fumée	3	7	6	0	1	4	2	2	A
Adapté aux portes coupe-feu/pare-fumée	3	7	6	1	1	4	2	2	A
	Catégorie d'utilisation	Endurance	Masse de la porte	Résistance au feu	Sécurité des personnes	Résistance à la corrosion	Sécurité des biens	Projection de la barre	Système d'actionnement de la barre



Catégorie d'utilisation: Il existe un seul grade d'utilisation prévoyant une fréquence très élevée d'utilisation de la poignée par un public peu enclin à faire attention, c'est à dire lorsqu'il y a risque d'accident ou de mauvaise utilisation.

Durée de fonctionnement. Il existe deux grades:

grade 6 = 100 000 cycles

grade 7 = 200 000 cycles

Masse de la porte. Il existe deux grades:

grade 5 = jusqu'à 100 kg,

grade 6 = jusqu'à 200 kg.

Résistance au feu. Il existe deux grades:

grade 0 = non adapté aux portes coupe-feu/pare-fumée

grade 1 = adapté aux portes coupe-feu/pare-fumée

Sécurité des personnes. Il n'existe qu'un seul grade qui est le plus élevé car les dispositifs anti-panique doivent garantir la sécurité des personnes.

Résistance à la corrosion. Il existe deux grades conformément à la norme UNI EN1670: 2007

grade 3 = haute résistance,

grade 4 = très haute résistance.

Sécurité des biens. Il existe un seul grade représentant le grade le moins élevé car les exigences de sécurité des biens sont secondaires par rapport à la sécurité des personnes.

Projection de la barre. Il existe deux grades:

grade 1 = projection de la barre jusqu'à 150 mm (standard)

grade 2 = projection de la barre jusqu'à 100 mm (réduite)

Type d'actionnement de la barre. Il existe deux types:

A= anti-panique actionné par une barre d'enfoncement

A= anti-panique actionné par une barre de contact (Push-Bar).

Pour plus d'informations, consulter la norme EN1125

Le secteur d'application des barres anti-panique est défini par la norme EN 1125 reportée ci-dessous

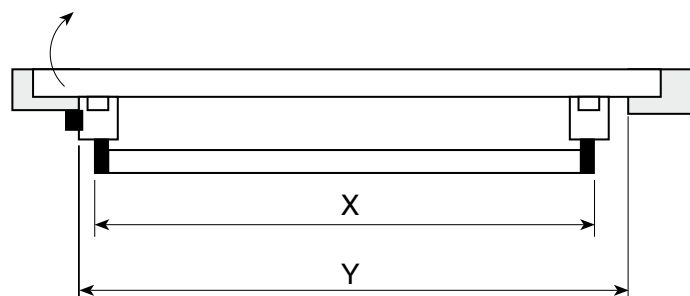
Largeur Maximale Porte	1300 mm
Hauteur Maximale Porte	2500 mm
Masse Maximale Porte	200 kg
Limites Températures de fonctionnement	-20 °C + 100 °C

Si les dimensions de la porte sont supérieures aux valeurs indiquées ci-dessus, cette dernière n'est plus conforme au domaine d'application de la norme EN 1125 et par conséquent la certification du produit n'est plus valable. Pour les portes dont la masse atteint 200 Kg, la hauteur maximale 3200 mm et la largeur 1500 mm, ISEO déclare que les performances de la barre anti-panique sont les mêmes que celles qui sont requises par la norme.

Remarque

La longueur utile de la barre (valeur X) doit être la plus proche possible de la largeur utile (valeur Y) de la porte pour laquelle elle est conseillée. Dans tous les cas, elle ne doit jamais être inférieure à 60% (voir figure).

Pour la masse de la porte, le domaine d'application limite est celui prévu par la norme.

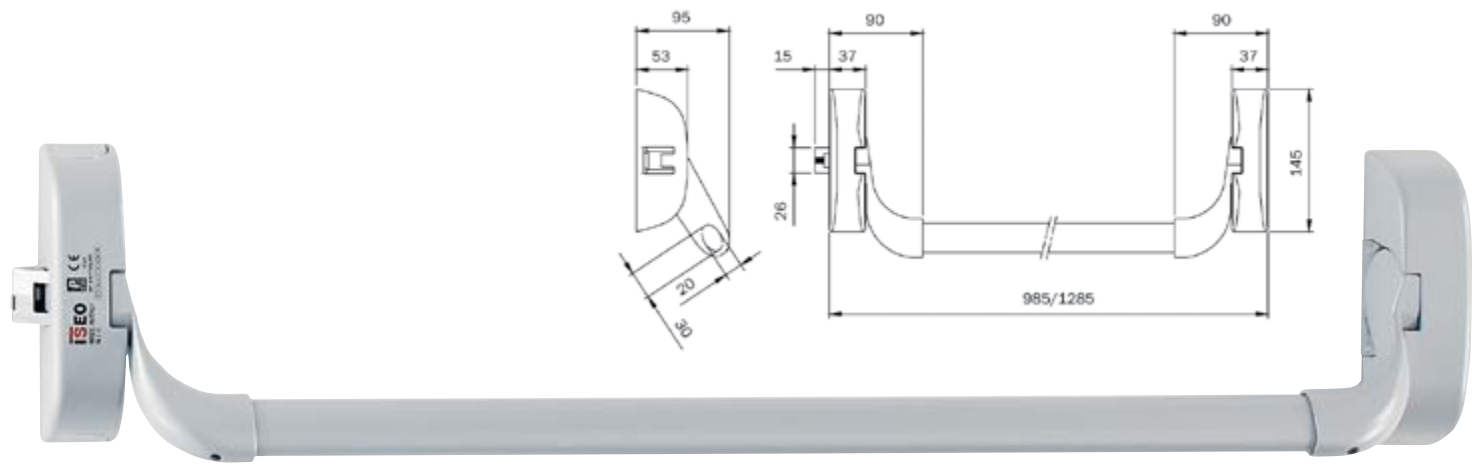


BARRE ANTI-PANIQUE

Matériau: **finition PVD** = mécanisme interne en inox AISI 304 et cache en aluminium avec traitement PVD
 finition Grise = mécanisme interne en inox galvanisé et cache en aluminium peint

Caractéristiques: barre anti-panique réalisée dans un matériau et avec des solutions techniques permettant le respect des exigences les plus sévères des normes, parmi lesquels le marquage CE selon le CPR 305/201, et la certification de produit volontaire délivrée par un organisme tiers ICIM prévue par la norme UNI EN 1125. La barre peut être fournie avec une paire de pènes HAUT/BAS avec embouts type BOLT- Réf. MAP113

Barre recoupable selon les instructions du manuel fourni avec le Kit.
 Épaisseur du verre avec vis en dotation 10/15 mm.
 Finition: PVD inox brossé, peint en gris.



Main réversible

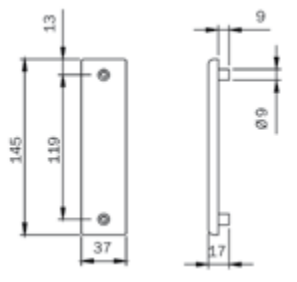
Réf.	Description	Dimensions	Q.té
MAP101	Déclic latéral + Levier+ Cache	L max 1285 x H 145 x P 95 mm	1 Kit
MAP101-BOLT	Déclic latéral + Levier+ Cache + Accessoires pour pêne	L max 1285 x H 145 x P 95 mm	1 Kit
MAP103	Barre horizontale ovale en inox	L max 1130 mm	1 U

KIT VERRE POUR BARRES ANTI-PANIQUE SANS COMMANDE EXTÉRIEURE

Matériau: Zamak
 Caractéristiques: kit pour le montage de la barre anti-panique (Réf. **MAP101** et **MAP101-BOLT**) sur panneaux en verre, sans commande extérieure (poignée).
 Finition: PVD inox brossé



Réf. détails:
B - G - M - R



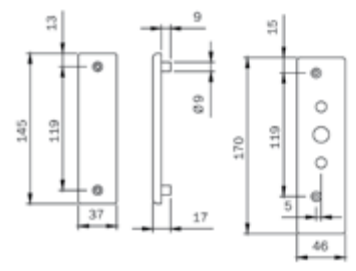
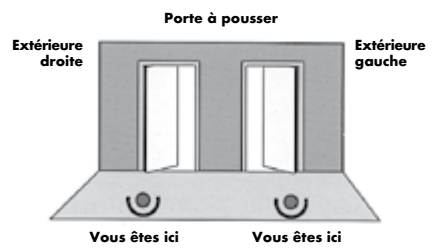
Réf.	Dimensions	Q.té
MAP107	H 145 x 37 mm	1 Kit

KIT VERRE POUR BARRES ANTI-PANIQUE AVEC COMMANDE EXTÉRIEURE DROITE/GAUCHE

Matériau: Zamak. Caractéristiques: kit pour le montage de la barre anti-panique (Réf. **MAP101** et **MAP101-BOLT**) sur panneaux en verre, avec commande extérieure (poignée) pour ouverture extérieure droite (Réf. **MAP109**) et gauche (Réf. **MAP111**).
 Finition: PVD inox brossé



Réf. détails:
B - G - M - R

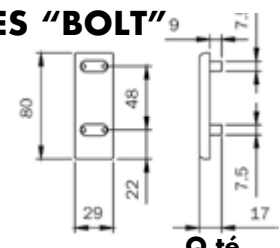


Réf.	Ouverture	Q.té
MAP109	Extérieure droite	1 Kit
MAP111	Extérieure gauche	1 Kit



KIT VERRE POUR FERMETURES SUPPLÉMENTAIRES "BOLT"

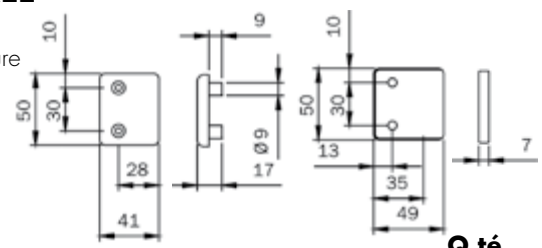
Matériau: Zamak
 Caractéristiques: kit pour le montage des fermetures supplémentaires type BOLT (Réf. **MAP113 / MAP114**)
 Finition: PVD inox brossé
Réf. détails: A - C - F - I - L - P - Q - S



Réf.	Dimensions	Q.té
MAP115	H = 2200 mm	1 Kit
MAP116	H = 3200 mm	1 Kit

KIT VERRE POUR GÂCHE LATÉRALE

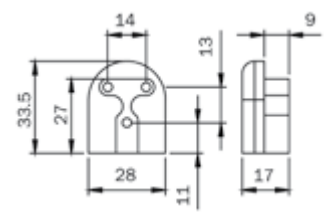
Matériau: Zamak
 Caractéristiques: Kit pour le boîtier gâche de la fermeture latérale de la barre anti-panic (Réf. **MAP101** et **MAP101-BOLT**)
 Finition: PVD inox brossé
Réf. détails: B - G - M - R



Réf.	Q.té
MAP117	1 Kit

KIT VERRE POUR GÂCHE RÉGLABLE SUPÉRIEURE « BOLT »

Matériau: Zamak
 Caractéristiques: accessoires pour imposte permettant au système d'auto-fermeture de se bloquer au contact des tiges (réf. **MAP113** et **MAP114**). Finition: PVD inox brossé
Réf. détails: A - F



Réf.	Q.té
MAP119	1 Kit

KIT DISPOSITIF JOUR/NUIT DOGGING

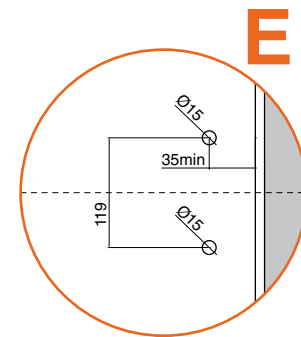
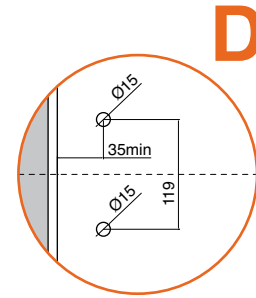
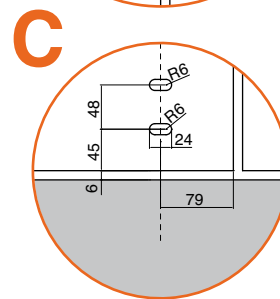
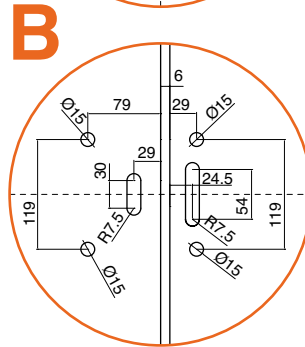
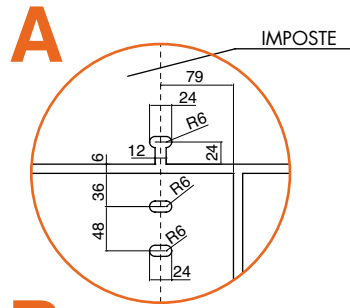
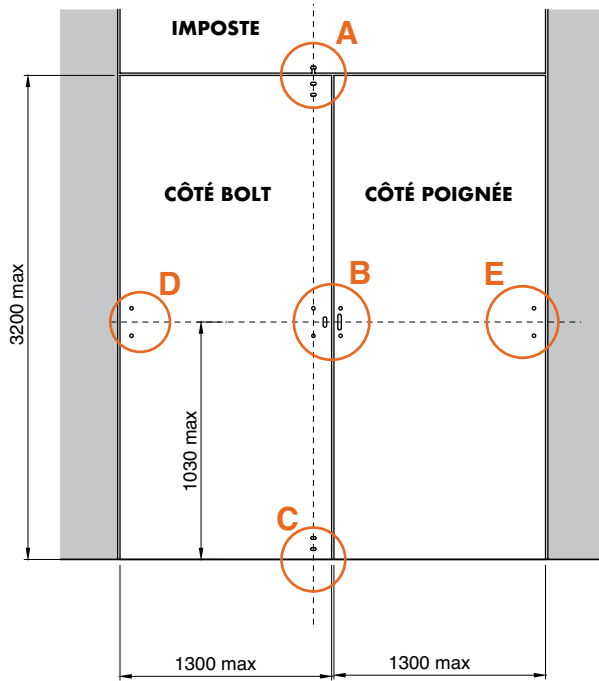
À insérer dans le support de la poignée (Réf. **MAP101** et **MAP101-BOLT**) pour bloquer le déclic et utiliser la porte librement.



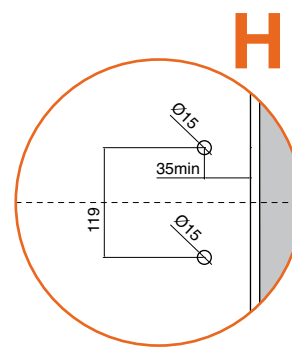
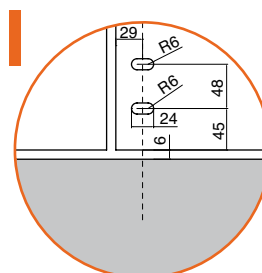
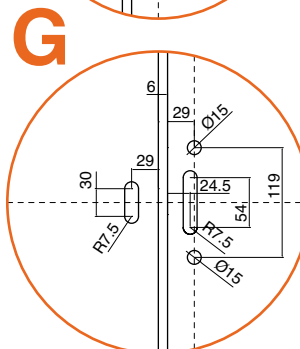
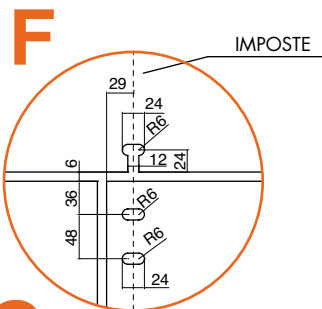
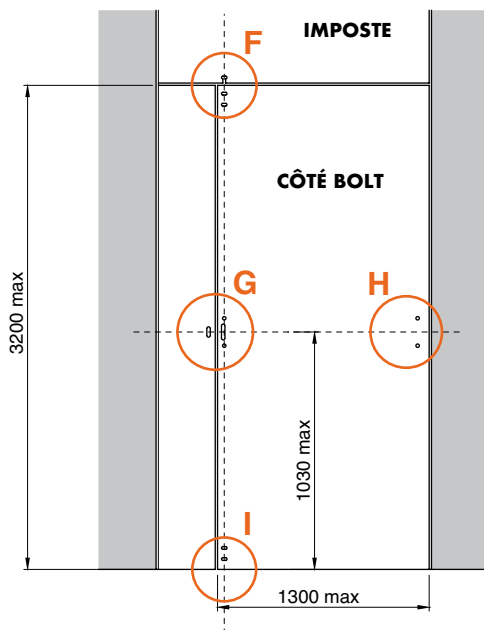
Réf.	Q.té
MAP121	1 Kit

Schéma Application (Réf.)	MAP-Base	MAP-A	MAP-B	MAP-C	MAP-E	MAP-F	MAP-G
	MAP101 MAP103	MAP101 BOLT MAP103	MAP101 BOLT MAP103 MAP119	MAP101 BOLT MAP103 MAP117	MAP101 BOLT MAP103 MAP117 MAP119	MAP101 BOLT MAP101 2 x MAP103 MAP117	MAP101 BOLT MAP101 2 x MAP103 MAP117 MAP119
jusqu'à h=2200 mm		MAP113 MAP115	MAP113 MAP115	MAP113 MAP115	MAP113 MAP115	MAP113 MAP115	MAP113 MAP115
de h = 2200 à h = 3200 mm		MAP114 MAP116	MAP114 MAP116	MAP114 MAP116	MAP114 MAP116	MAP114 MAP116	MAP114 MAP116
sans commande extérieure	MAP107	MAP107	MAP107	MAP107	MAP107	2 x MAP107	2 x MAP107
avec commande extérieure	MAP105 MAP109 / 111	MAP105 MAP109 / 111	MAP105 MAP109 / 111	MAP105 MAP109 / 111	MAP105 MAP109 / 111	MAP105 MAP109 / 111 1 x MAP107	MAP105 MAP109 / 111 1 x MAP107

DOUBLE VANTAIL

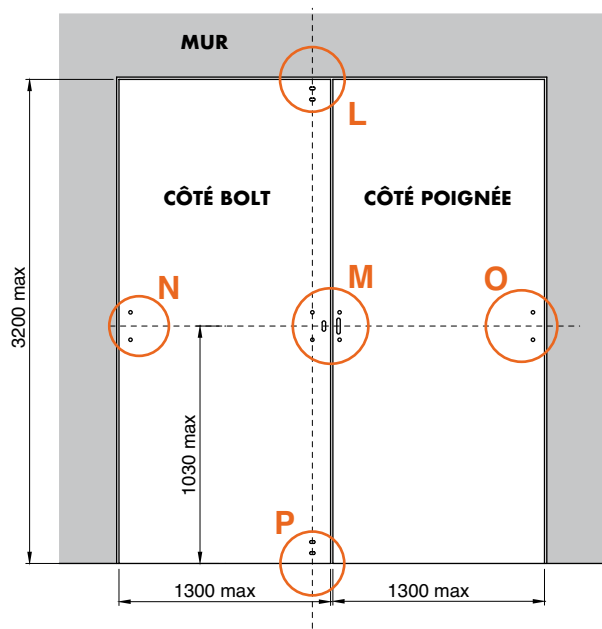


VANTAIL SIMPLE

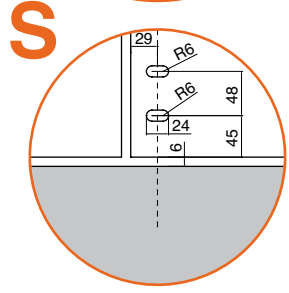
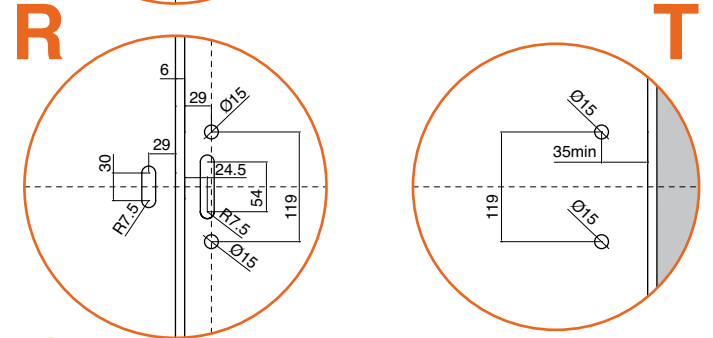
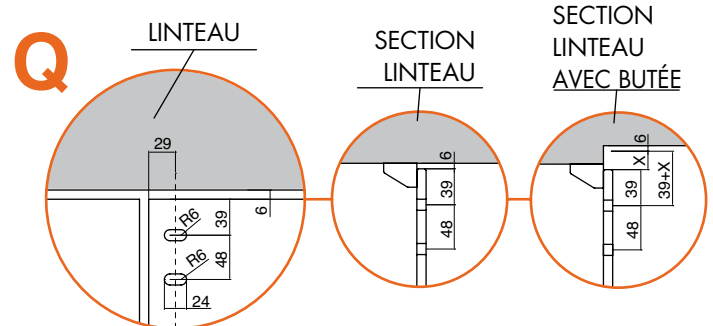
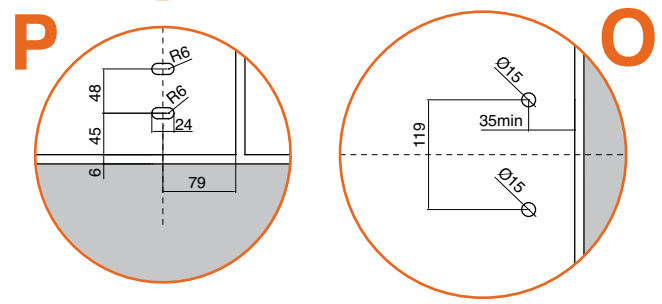
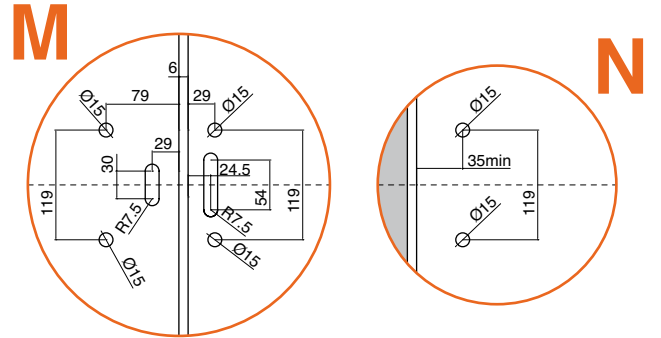
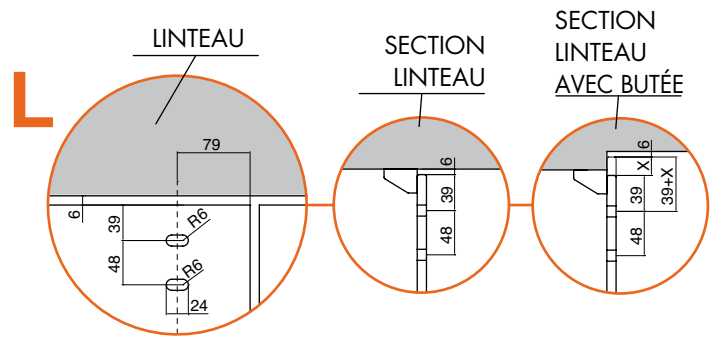
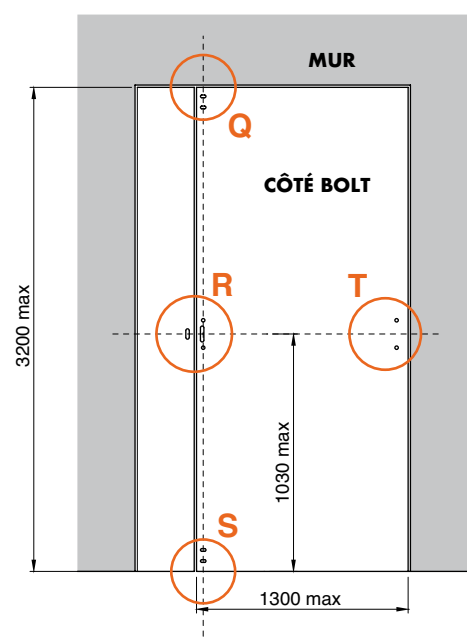


**FICHIERS DWG
DISPONIBLES**

DOUBLE VANTAIL



VANTAIL SIMPLE



FICHIERS DWG DISPONIBLES



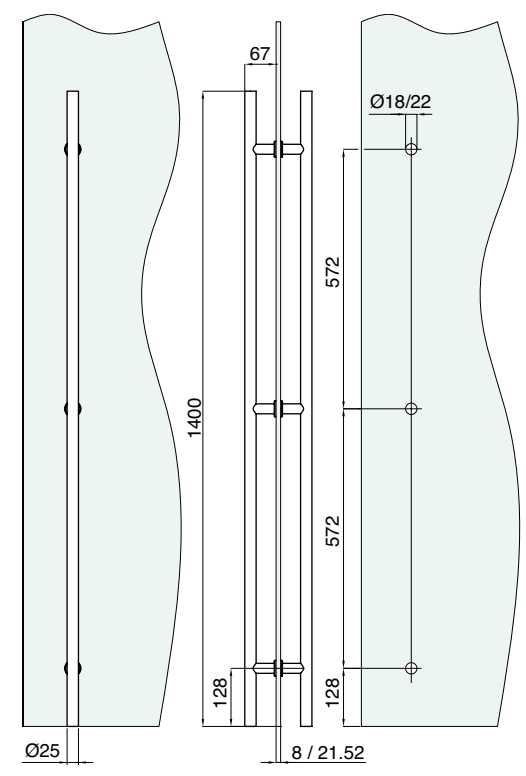


PAIRE DE POIGNÉES DE TIRAGE AVEC SERRURE DE CONFIDENTIALITÉ À SECTION RONDE Ø25 EN INOX AISI 304

Matériau: inox AISI 304

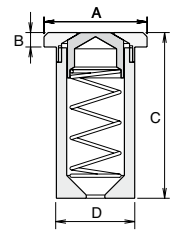
Caractéristiques: poignée de tirage avec serrure placée à l'extrémité supérieure du tube dont la fermeture est effectuée en appuyant sur le cylindre avec la clé insérée. De série, elle est fournie avec la fermeture à l'extérieur, dans le cas contraire le préciser à la commande. Indiquée pour verres d'épaisseur variable de 8 à 21.52 mm, la fixation spéciale est réalisée de façon à éviter le démontage de l'extérieur.

Finition: inox brossé - **à la demande: brillant**



Gâche Anti-poussière

Finition: nickel brossé



Réf.	Dimensions	Trou	Q.té
GL7300	D Ø19 mm C 40 mm A Ø25 B 4 mm	Ø9,5	1 U

Réf.	Dimensions	Clé	Pivot	Trous	Q.té
ZSS1400	Poignée de tirage double section Ø25 mm x L1400 mm	Différente	Ø8 x 15 mm	Ø18/22 mm	1 Paire
ZMMS1400	Poignée de tirage simple, section Ø25 mm x L1400 mm	Différente	Ø8 x 15 mm	Ø18/22 mm	1 U
ZSS1400U	Poignée de tirage double section Ø25 mm x L1400 mm	Unique	Ø8 x 15 mm	Ø18/22 mm	1 Paire
ZMMS1400U	Poignée de tirage simple, section Ø25 mm x L1400 mm	Unique	Ø8 x 15 mm	Ø18/22 mm	1 U

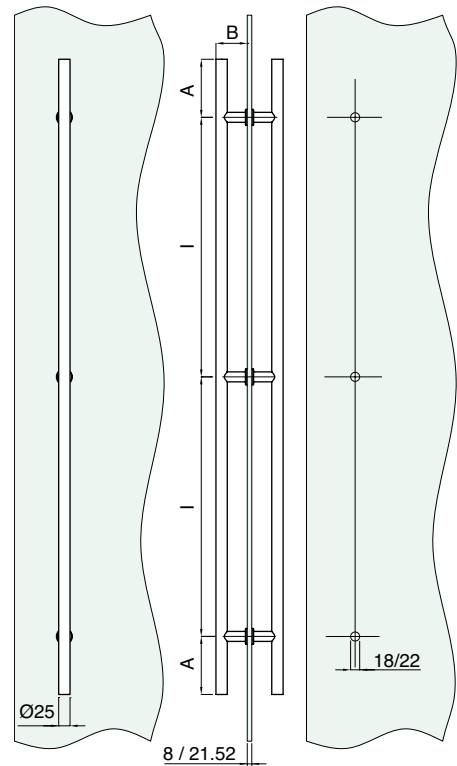
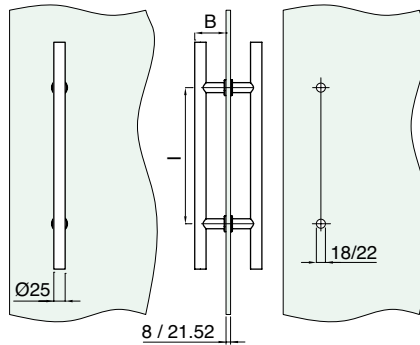
PAIRE DE POIGNÉES DE TIRAGE SECTION RONDE DE Ø25mm EN INOX AISI 304

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: poignées de tirage pour portes en verre à section ronde de Ø25 mm indiquées pour verres d'épaisseur variable de 8 à 21.52 mm. Fixation spéciale réalisée de façon à faciliter le montage et à éviter le démontage de l'extérieur. Dans la version de 1400 à 2000 mm de longueur, il y a 3 points de fixation sur le verre.

Finition: inox brossé

À la demande: brillant et longueur sur mesure



Réf.	Dimensions	Trous	Q.té
ZMT400	Section Ø25 mm x longueur 400 mm 250 B 67 mm	Ø18/22 mm	1 Paire
ZMT500	Section Ø25 mm x longueur 500 mm 300 B 67 mm	Ø18/22 mm	1 Paire
ZMT800	Section Ø25 mm x longueur 800 mm 400 B 67 mm	Ø18/22 mm	1 Paire
ZMT1400	Section Ø25 mm x longueur 1400 mm 572 A 128 B 67 mm	Ø18/22 mm	1 Paire
ZMT2000	Section Ø25 mm x longueur 2000 mm 797 A 203 B 67 mm	Ø18/22 mm	1 Paire
ZMT/A	Section Ø25 mm x longueur SUR MESURE	Ø18/22 mm	1 Paire

POIGNÉE DE TIRAGE SIMPLE SECTION RONDE DE Ø25 mm EN INOX AISI 304

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: poignée de tirage pour portes en verre à section tubulaire ronde de Ø25 mm indiquée pour verres d'épaisseur variable de 8 à 21.53 mm. Fixation par vis à tête plate avec 4 trous borgnes. Dans la version de 1400 à 2000 mm de longueur, il y a 3 points de fixation sur le verre.

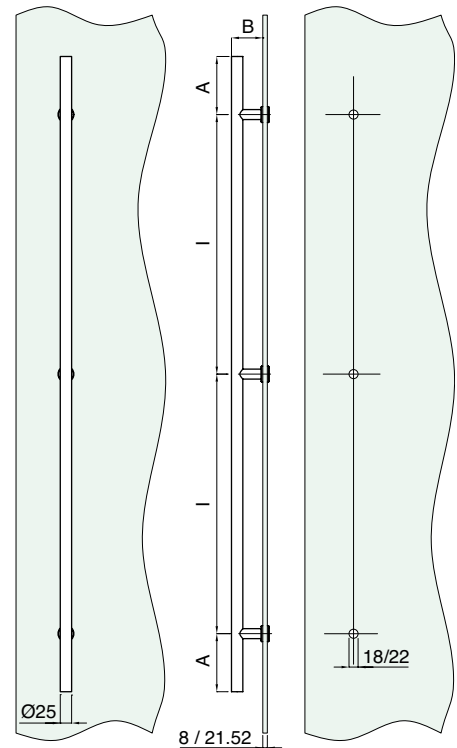
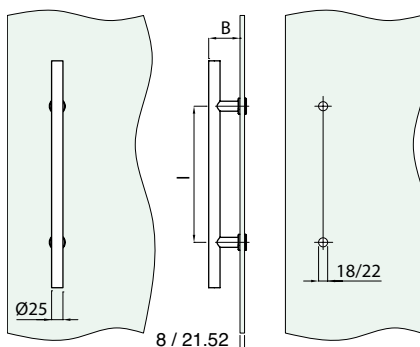
Finition: inox brossé, inox pour les vis

À la demande: brillant et longueur sur mesure

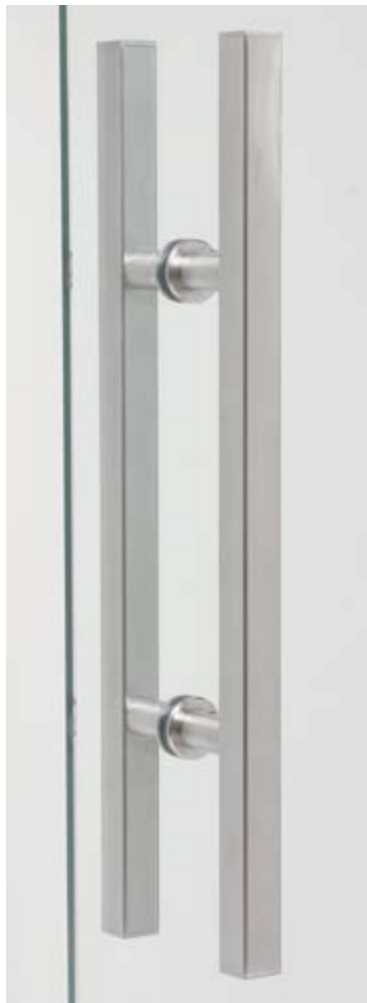
N.B. possibilité de collage UV en utilisant la Réf. ZUV (Page 656)



Outil conseillé pour le serrage
 Réf. UT250



Réf.	Dimensions	Trous	Q.té
ZSIT400	Section Ø25 mm x longueur 400 mm 250 B 67 mm	Ø18/22 mm	1 U
ZSIT500	Section Ø25 mm x longueur 500 mm 300 B 67 mm	Ø18/22 mm	1 U
ZSIT800	Section Ø25 mm x longueur 800 mm 400 B 67 mm	Ø18/22 mm	1 U
ZSIT1400	Section Ø25 mm x longueur 1400 mm 572 A 128 B 67 mm	Ø18/22 mm	1 U
ZSIT2000	Section Ø25 mm x longueur 2000 mm 797 A 203 B 67 mm	Ø18/22 mm	1 U
ZSIT/A	Section Ø25 mm x longueur SUR MESURE	Ø18/22 mm	1 U

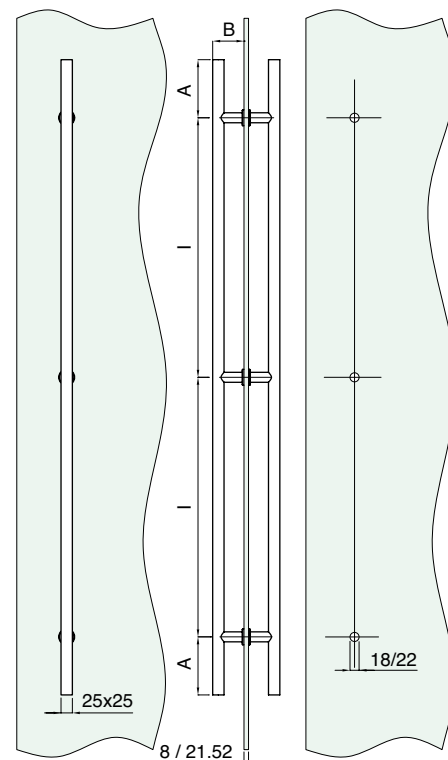
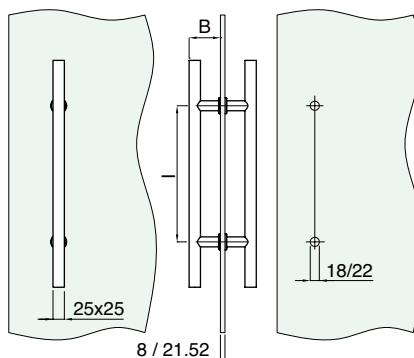


PAIRE DE POIGNÉES DE TIRAGE SECTION CARRÉE 25x25 mm EN INOX AISI 304

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: poignées de tirage pour portes en verre à section carrée de 25x25 mm indiquées pour verres d'épaisseur variable de 8 à 21.52 mm. Fixation spéciale réalisée de façon à faciliter le montage et à éviter le démontage de l'extérieur. Dans la version de 1400 mm de longueur, il y a 3 points de fixation sur le verre. Finition: inox brossé

À la demande: brillant et longueur sur mesure



Réf.	Dimensions	Trous	Q.té
ZQUA500	Section 25x25 mm x longueur 500 mm 300 B 67 mm	Ø18/22 mm	1 Paire
ZQUA800	Section 25x25 mm x longueur 800 mm 400 B 67 mm	Ø18/22 mm	1 Paire
ZQUA1400	Section 25x25 mm x longueur 1400 mm 572 A 128 B 67 mm	Ø18/22 mm	1 Paire
ZQUA/A	Section 25x25 mm x longueur SUR MESURE	Ø18/22 mm	1 Paire



POIGNÉE DE TIRAGE SIMPLE SECTION CARRÉE 25x25 mm EN INOX AISI 304

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: poignée de tirage pour portes en verre à section tubulaire carrée de 25x25 mm indiquées pour verres d'épaisseur variable de 8 à 21.52 mm. Fixation par vis à tête plate avec 4 trous borgnes.

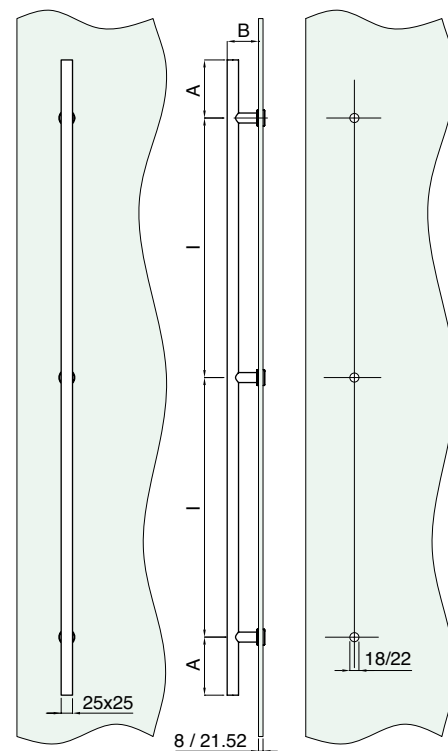
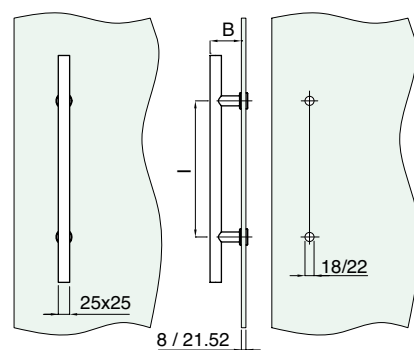
Finition: inox brossé, inox pour les vis

À la demande: brillant et longueur sur mesure

N.B. possibilité de collage UV en utilisant la Réf. ZUV (Page 656)



Outil conseillé pour le serrage
Réf. UT250



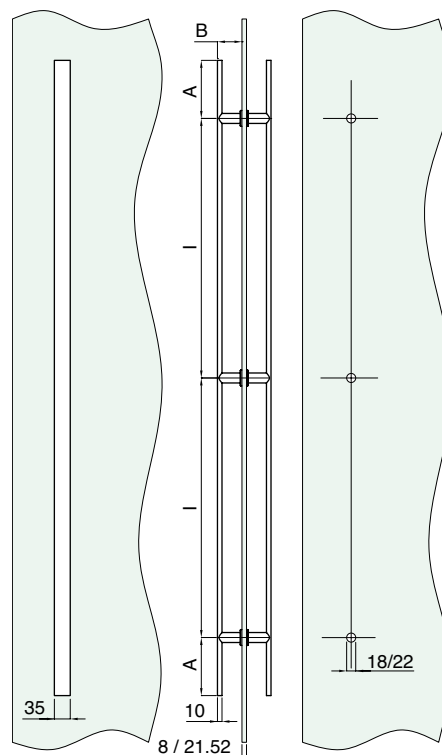
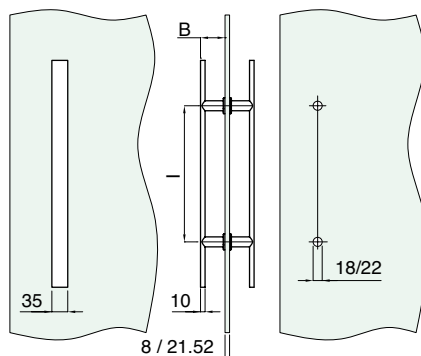
Réf.	Dimensions	Trous	Q.té
ZSIQ500	Section 25x25 mm x longueur 500 mm 300 B 67 mm	Ø18/22 mm	1 U
ZSIQ800	Section 25x25 mm x longueur 800 mm 400 B 67 mm	Ø18/22 mm	1 U
ZSIQ1400	Section 25x25 mm x longueur 1400 mm 572 A 128 B 67 mm	Ø18/22 mm	1 U
ZSIQ/A	Section 25x25 mm x longueur SUR MESURE	Ø18/22 mm	1 U

PAIRE DE POIGNÉES DE TIRAGE SECTION PLATE 35x10 mm EN INOX AISI 304

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: poignées de tirage pour portes en verre à section pleine plate 35x10 mm indiquées pour verres d'épaisseur variable de 8 à 21.52 mm. Fixation spéciale réalisée de façon à faciliter le montage et à éviter le démontage de l'extérieur. Finition: inox brossé

À la demande: brillant et longueur sur mesure



Réf.	Dimensions	Trous	Q.té
ZPI500	Section 35x10 mm x longueur 500 mm I entre-axes 300 B 54.5 mm	Ø18/22 mm	1 Paire
ZPI800	Section 35x10 mm x longueur 800 mm I entre-axes 400 B 54.5 mm	Ø18/22 mm	1 Paire
ZPI/A	Section 35x10 mm x longueur SUR MESURE	Ø18/22 mm	1 Paire

POIGNÉE DE TIRAGE SIMPLE SECTION PLATE 35x10 mm EN INOX AISI 304

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: poignée de tirage pour portes en verre à section pleine plate 35x10 mm de Ø25 mm indiquées pour verres d'épaisseur variable de 8 à 21.52 mm. Fixation par vis à tête plate avec 4 trous borgnes.

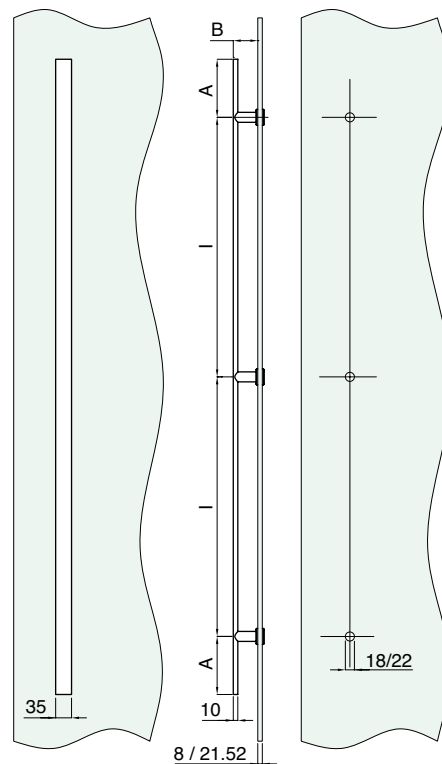
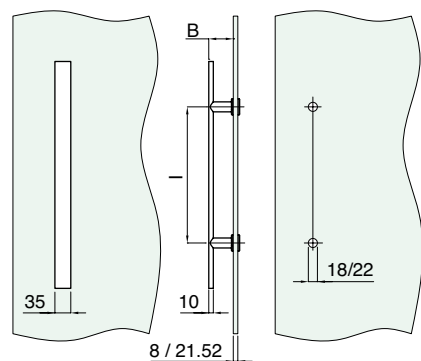
Finition: inox brossé, inox pour les vis

À la demande: brillant et longueur sur mesure

N.B. possibilité de collage UV en utilisant la Réf. ZUV (Page 656)



Outil conseillé pour le serrage
Réf. UT250



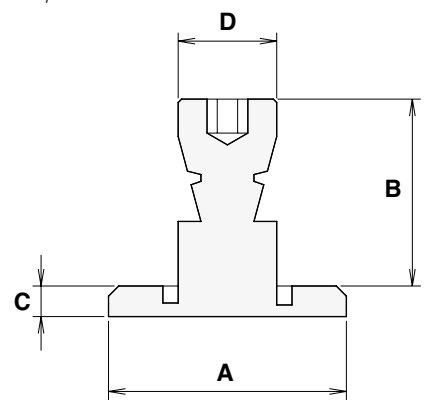
Réf.	Dimensions	Trous	Q.té
ZSIP500	Section 35x10 mm x longueur 500 mm I entre-axes 300 B 54.5 mm	Ø18/22 mm	1 U
ZSIP800	Section 35x10 mm x longueur 800 mm I entre-axes 400 B 54.5 mm	Ø18/22 mm	1 U
ZSIP/A	Section 35x10 mm x longueur SUR MESURE	Ø18/22 mm	1 U

FIXATION POUR POIGNÉES DE TIRAGE SIMPLES (GAMME: ZSIT / ZSIQ / ZSIP) POUR FIXATION PAR COLLAGE UV

Matériau: inox AISI 304

Accessoire de Ø35 pour poignées de tirage à appliquer sans usinage du verre, par collage avec adhésif UV.

Il est conseillé de coller les supports une fois ces derniers déjà montés sur les poignées. Finition: Inox (CNC)

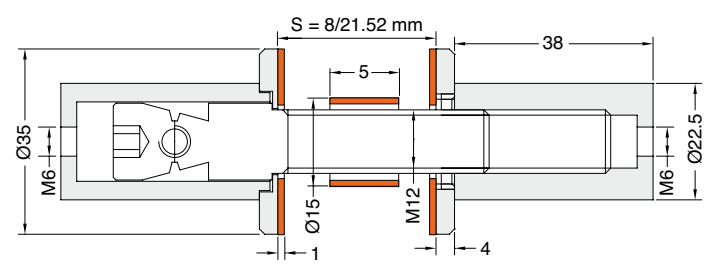


Réf.	Dimensions	Q.té
ZUV	A Ø35 mm B 27,5 mm C 4,5 mm D Ø14,5 mm	1 U

FIXATION PLATE POUR POIGNÉES DE TIRAGE

Matériau: inox AISI 304

Finition: Inox brossé



Exemple avec Réf. COFIS15B



Exemple avec Réf. BORC25



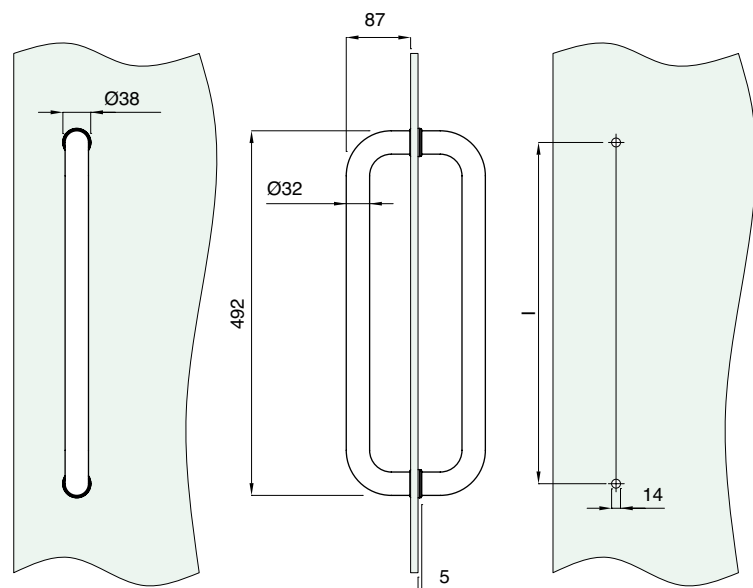
Réf.	Dimensions	Trou	Q.té
ZATT	Ø35 x 43+43 mm	Ø18/22 mm	1 U

POIGNÉE DE TIRAGE RONDE DROITE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: Poignée coudée avec prise centrale.

Finition: Inox brossé



Réf.	Dimensions	Trous	Pour verres	Q.té
PHC3246	Ø32 mm entre-axes 460 mm	Ø14 mm minimum	6/20 mm	1 U



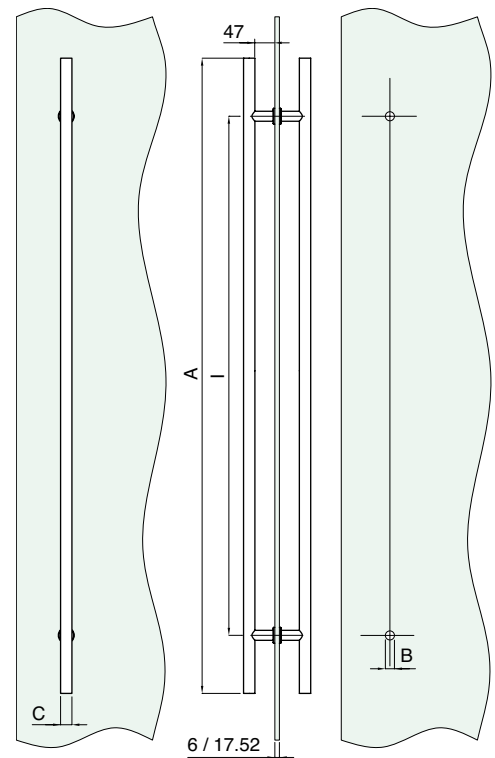
PAIRE DE POIGNÉES DE TIRAGE RONDES EN INOX DE Ø25 mm

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: Poignées de tirage pour portes en verre à section ronde pour verres jusqu'à 12 mm.

Pour les épaisseurs supérieures, il suffit de remplacer les vis évasées internes.

Finition: Inox (CNC) brillant ou brossé



Réf.	Dimensions	Trous	Pour verres	Q.té
MN25850	C Ø25 mm A 850 mm I entre-axes 650 mm	B Ø12 mm minimum	6/17.52 mm	1 Paire
MN251200	C Ø25 mm A 1200 mm I entre-axes 1040 mm	B Ø12 mm minimum	6/17.52 mm	1 Paire



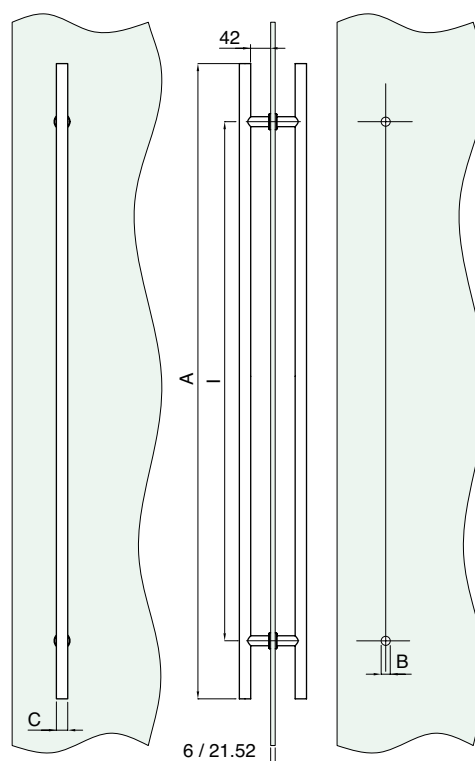
PAIRE DE POIGNÉES DE TIRAGE RONDES EN INOX DE Ø25

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: poignées de tirage pour portes en verre à section ronde de Ø25 mm indiquées pour verres d'épaisseur variable de 6 à 12 mm.

Pour les épaisseurs supérieures, il suffit de remplacer les vis évasées internes.

Finition: Inox brillant ou brossé



Réf.	Dimensions	Trous	Pour verres	Q.té
MN25300	C Ø25 mm A 300 mm I entre-axes 200 mm	B Ø14 mm minimum	6/21.52 mm	1 Paire
MN25400	C Ø25 mm A 400 mm I entre-axes 250 mm	B Ø14 mm minimum	6/21.52 mm	1 Paire
MN25500	C Ø25 mm A 500 mm I entre-axes 300 mm	B Ø14 mm minimum	6/21.52 mm	1 Paire
MN25800	C Ø25 mm A 800 mm I entre-axes 400 mm	B Ø14 mm minimum	6/21.52 mm	1 Paire



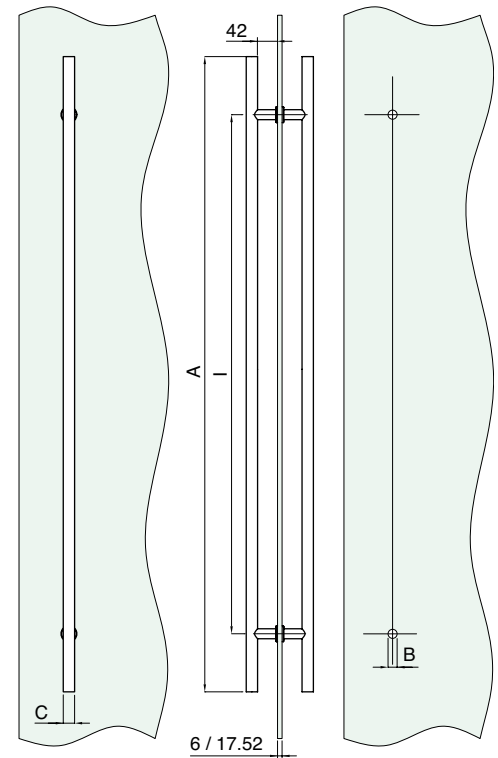
PAIRE DE POIGNÉES 300 mm x Ø16 / Ø20 mm

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: Poignées de tirage pour portes en verre à section ronde pour verres jusqu'à 12 mm.

Pour les épaisseurs supérieures, il suffit de remplacer les vis évasées internes.

Finition: Inox brillant ou brossé



Réf.	Dimensions	Trous	Pour verres	Q.té
MN1620	C Ø16 mm A 300 mm I entre-axes 200 mm	B Ø12 mm minimum	6/17.52 mm	1 Paire
MN2020	C Ø20 mm A 300 mm I entre-axes 200 mm	B Ø12 mm minimum	6/17.52 mm	1 Paire

POIGNÉE 90

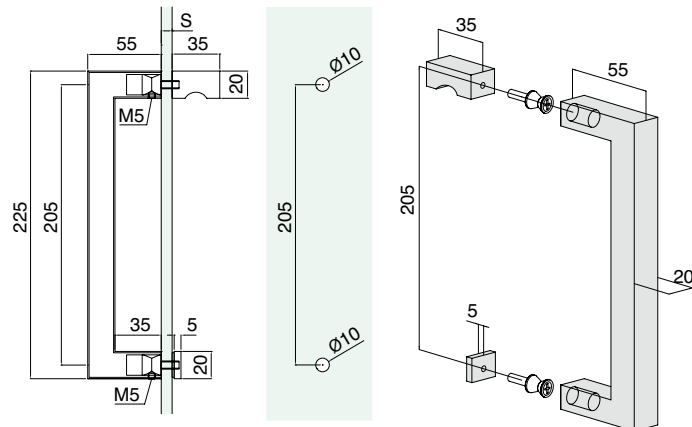
Matériau: inox AISI 304 + Zamak

Caractéristiques: poignée avec bouton fourni avec vis de fixation M5

Distance de prise: 35 mm

Entre-axes trous: 205 mm

Finition: inox brillant (bouton et vis chromé)



Réf.	Dimensions poignée	Dimensions bouton	Trous	Pour verres	Q.té
PMAN90	L 225 x H 55 x 20 mm	L 35 x H 20 x 20 mm	Ø 10 mm	6/8 mm	1 Kit



POIGNÉE 1131

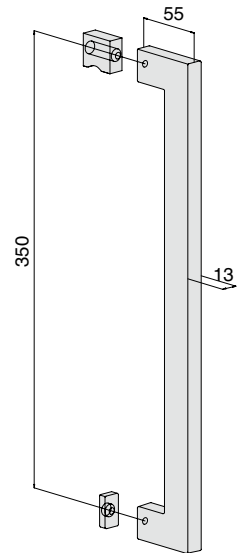
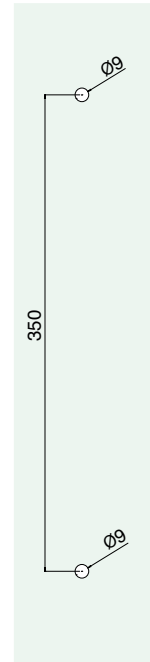
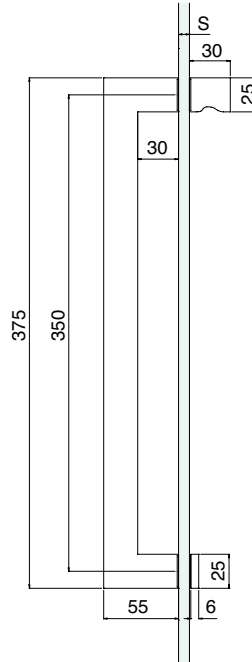
Matériau: inox AISI 304 + Zamak

Caractéristiques: poignée avec bouton fourni avec vis de fixation M5

Distance de prise: 30 mm

Entre-axes trous: 350 mm

Finition: inox brillant (bouton et vis chromé)



Réf.	Dimensions poignée	Dimensions bouton	Trous	Pour verres	Q.té
PMAN1131	L 375 x H 55 x 13 mm	L 25 x H 30 x 13 mm	Ø 9 mm	6/8 mm	1 Kit

POIGNÉE 1340 – 1332 - 1322

Matériau: Zamak

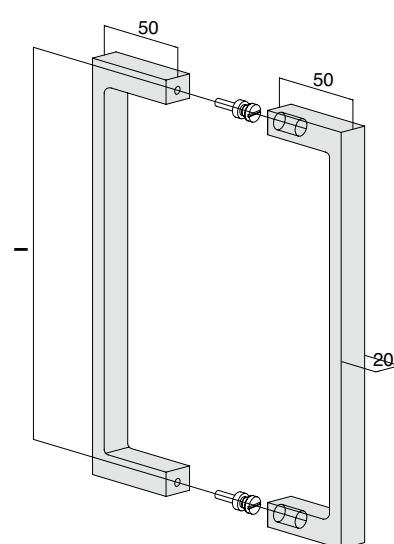
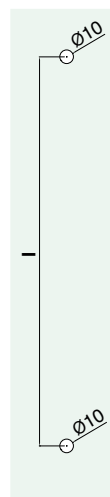
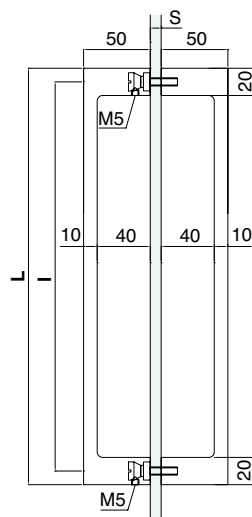
Caractéristiques: paire de poignées avec vis de fixation M5

Distance de prise: 40 mm

Finition: chromé, effet inox



PMAN1340



PMAN1332



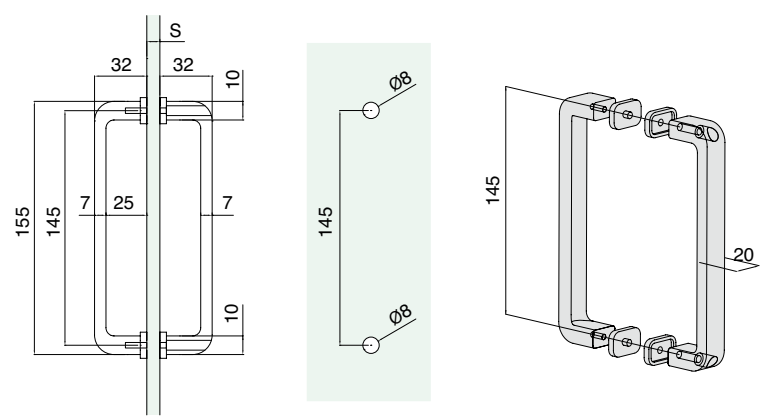
PMAN1322

Réf.	Dimensions	Trous verre	Pour verres	Q.té
PMAN1340	L 400 mm I entre-axes 380 mm x H 50 x 20 mm	Ø 10 mm	6 / 10 mm	1 Paire
PMAN1332	L 300 mm I entre-axes 280 mm x H 50 x 20 mm	Ø 10 mm	6 / 10 mm	1 Paire
PMAN1322	L 200 mm I entre-axes 180 mm x H 50 x 20 mm	Ø 10 mm	6 / 10 mm	1 Paire



POIGNÉE 1530

Matériau: Zamak
 Caractéristiques: paire de poignées avec vis de fixation M4 et embouts cache-trou
 Distance de prise: 25 mm
 Entre-axes trous: 145 mm
 Finition: chromé, effet inox

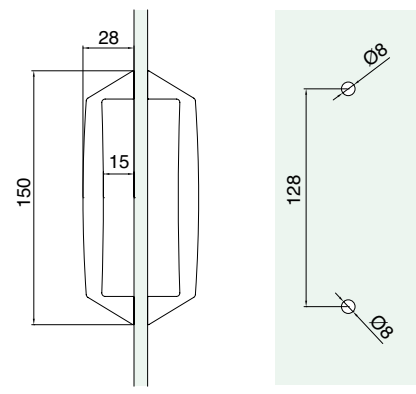


Réf.	Dimensions	Trous	Pour verres	Q.té
PMAN1530	L 155 x H 32 x 20 mm	$\varnothing 8$ mm	6/8 mm	1 Paire



POIGNÉE CABINE DE DOUCHE 1375

Paire de poignées en Zamak
 Distance de prise: 15 mm - Entre-axes trous: 128 mm
 Finition: chromé



Réf.	Dimensions	Trous	Pour verres	Q.té
PMAN1375	L 150 x H 28 mm	$\varnothing 8$ mm	6/8 mm	1 Paire



Illustration avec la Réf. PM4

PAIRE DE POIGNÉES Ø14 mm

Matériau: laiton ou aluminium

Caractéristiques: tréfilé en laiton pour finition chrome et nickel brossé.

Tréfilé en aluminium pour la finition aluminium mat.

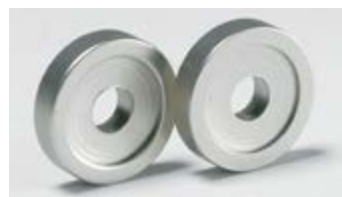
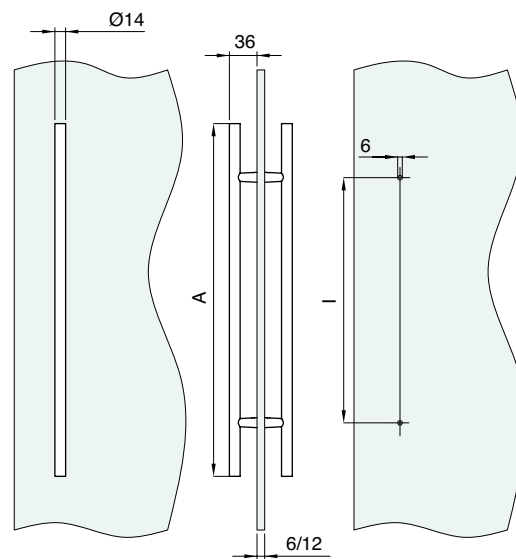
Fixation formée par 2 connecteurs cylindriques, sur lesquels se bloquent les poignées. Une tige filetée M5 permet de fixer les poignées sur n'importe quelle épaisseur. Elles sont indiquées aussi bien pour la fixation sur le verre que sur les systèmes coulissants avec profil en aluminium.

Surface de contact sur la structure Ø13 mm. En cas de trou de diamètre supérieur, il est conseillé d'utiliser la rondelle pour augmenter la surface de contact Réf. PM4.

Distance de prise: 20 mm

Verre: 6 / 8 mm - 10 / 12 mm avec Réf. PM4

Finition: chromé, nickel brossé, aluminium mat



Finition: chromé brillant, nickel brossé

Réf. Description

PM4 4 Rondelles pour augmenter la surface de contact

Dimensions

Ø18 / Ø13,2x3 mm

Q.té

1 Kit

Réf.	Dimensions	Trous verre	Trou sur métal	Q.té
PM1	Ø14 mm A Hauteur 460 mm I entre-axes 320 mm	minimum 6 mm	Ø5.5 mm	1 Paire
PM2	Ø14 mm A Hauteur 310 mm I entre-axes 224 mm	minimum 6 mm	Ø5.5 mm	1 Paire
PM3	Ø14 mm A Hauteur 200 mm I entre-axes 128 mm	minimum 6 mm	Ø5.5 mm	1 Paire

PAIRE DE POIGNÉES 15x15 mm

Matériau: aluminium

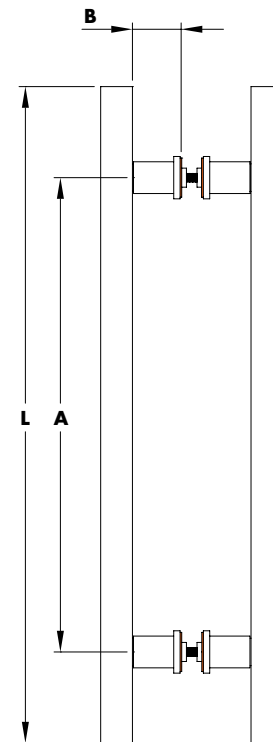
Caractéristiques: fixation formée par 2 connecteurs sur lesquels se bloquent les poignées. Une tige filetée M4 permet de fixer les poignées sur n'importe quelle épaisseur.

Elles sont indiquées aussi bien pour la fixation sur le verre que sur les systèmes coulissants avec profil en aluminium.

Distance de prise: 23 mm

Verre: 6 / 12 mm

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Trous verre	Pour verres	Q.té
LM320	15 x15 mm L 460 mm A 320 mm B 23 mm	Ø 12 mm	6 / 12 mm	1 Paire
LM224	15 x15 mm L 310 mm A 224 mm B 23 mm	Ø 12 mm	6 / 12 mm	1 Paire
LM128	15 x15 mm L 200 mm A 128 mm B 23 mm	Ø 12 mm	6 / 12 mm	1 Paire

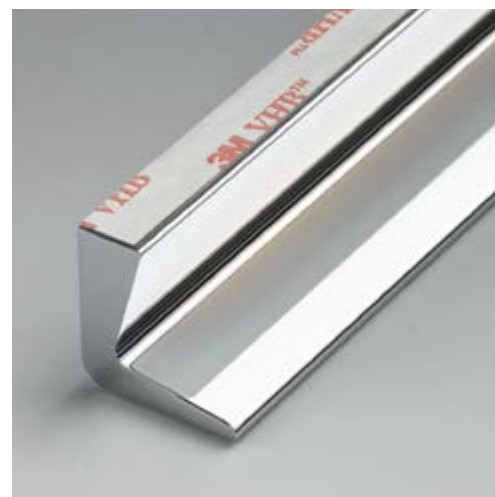
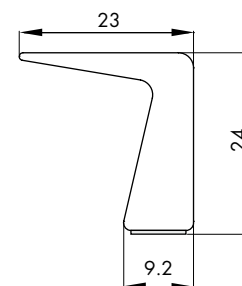


POIGNÉE 400 POUR PORTES COULISSANTES AVEC FIXATION VHB

Matériau: aluminium

Caractéristiques: ne nécessite ni perçages, ni soudures, rectifications ou finitions - elle possède d'excellentes propriétés d'adhérence avec amortissement des vibrations et compensations des différents coefficients de dilatation thermique des matériaux - très bonne tenue dans le temps - résistante aux rayons UV et aux détergents chimiques - elle réduit les coûts de montage car elle s'utilise facilement sans l'intervention d'un installateur.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant



Réf.

MAN400V160
MAN400V320
MAN400V448

Dimensions

L 240 x P 24 mm
L 390 x P 24 mm
L 540 x P 24 mm

Q.té

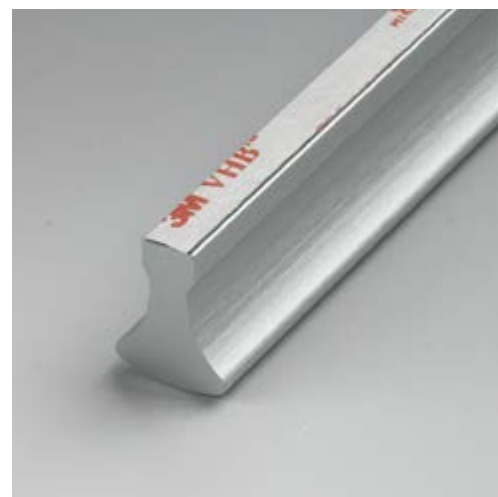
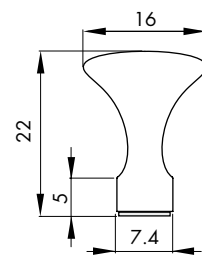
1 U
1 U
1 U

**POIGNÉE 401 POUR PORTES COULISSANTES
AVEC FIXATION VHB**

Matériau: aluminium

Caractéristiques: ne nécessite ni perçages, ni soudures, rectifications ou finitions - elle possède d'excellentes propriétés d'adhérence avec amortissement des vibrations et compensations des différents coefficients de dilatation thermique des matériaux - très bonne tenue dans le temps - résistante aux rayons UV et aux détergents chimiques - elle réduit les coûts de montage car elle s'utilise facilement sans l'intervention d'un installateur.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant

**Réf.****MAN401V160****Dimensions**

L 240 x P 22 mm

Q.té

1 U

MAN401V320

L 390 x P 22 mm

1 U

MAN401V448

L 540 x P 22 mm

1 U

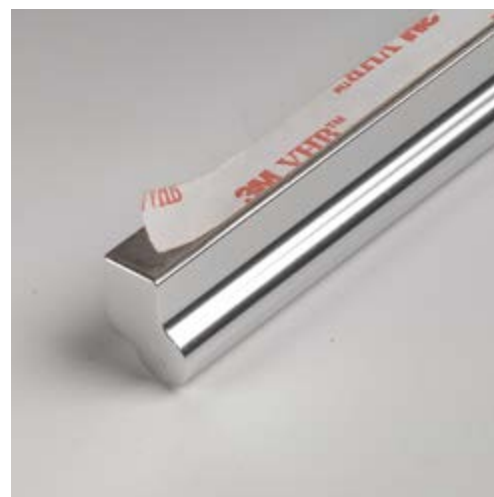
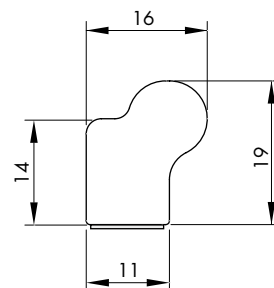


POIGNÉE 410 POUR PORTES COULISSANTES AVEC FIXATION VHB

Matériau: aluminium

Caractéristiques: ne nécessite ni perçages, ni soudures, rectifications ou finitions - elle possède d'excellentes propriétés d'adhérence avec amortissement des vibrations et compensations des différents coefficients de dilatation thermique des matériaux - très bonne tenue dans le temps - résistante aux rayons UV et aux détergents chimiques - elle réduit les coûts de montage car elle s'utilise facilement sans l'intervention d'un installateur.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant, autres finitions sur demande



Réf.

MAN410V250

MAN410V350

Dimensions

L 250 x P 19 mm

L 350 x P 19 mm

Q.té

1 U

1 U

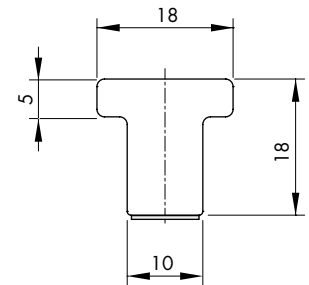


POIGNÉE 412 POUR PORTES COULISSANTES AVEC FIXATION VHB

Matériau: aluminium

Caractéristiques: ne nécessite ni perçages, ni soudures, rectifications ou finitions - elle possède d'excellentes propriétés d'adhérence avec amortissement des vibrations et compensations des différents coefficients de dilatation thermique des matériaux - très bonne tenue dans le temps - résistante aux rayons UV et aux détergents chimiques - elle réduit les coûts de montage car elle s'utilise facilement sans l'intervention d'un installateur.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant, autres finitions sur demande



Réf.

MAN412V250

MAN412V350

Dimensions

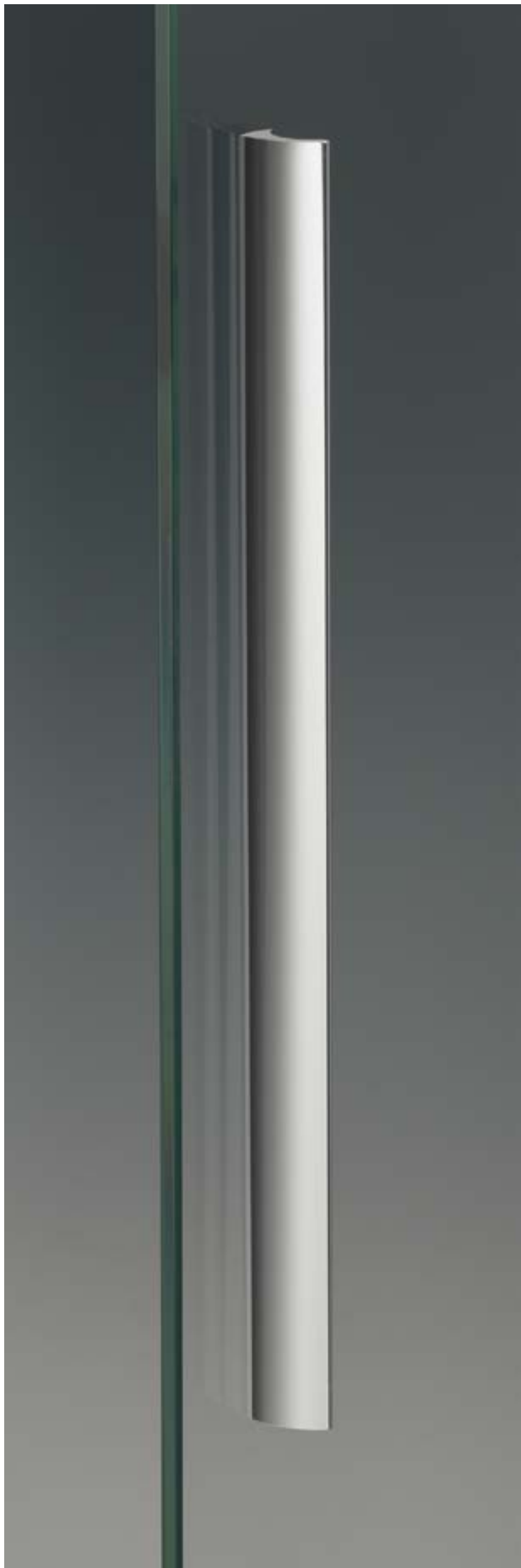
L 250 x P 18 mm

L 350 x P 18 mm

Q.té

1 U

1 U

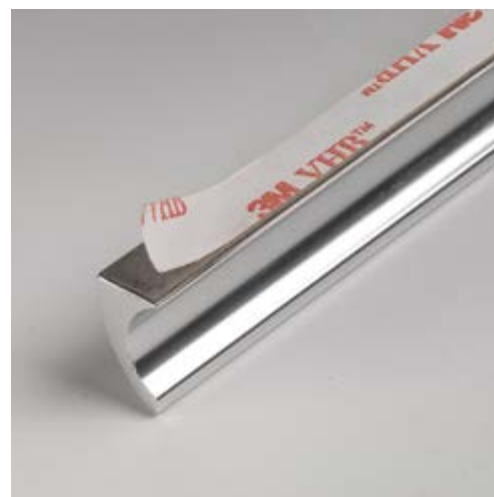
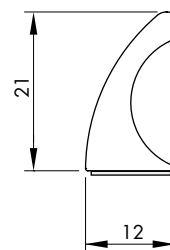


POIGNÉE 414 POUR PORTES COULISSANTES AVEC FIXATION VHB

Matériau: aluminium

Caractéristiques: ne nécessite ni perçages, ni soudures, rectifications ou finitions - elle possède d'excellentes propriétés d'adhérence avec amortissement des vibrations et compensations des différents coefficients de dilatation thermique des matériaux - très bonne tenue dans le temps - résistante aux rayons UV et aux détergents chimiques - elle réduit les coûts de montage car elle s'utilise facilement sans l'intervention d'un installateur.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant, autres finitions sur demande



Réf.	Dimensions	Q.té
MAN414V250	L 250 x P 21 mm	1 U
MAN414V350	L 350 x P 21 mm	1 U

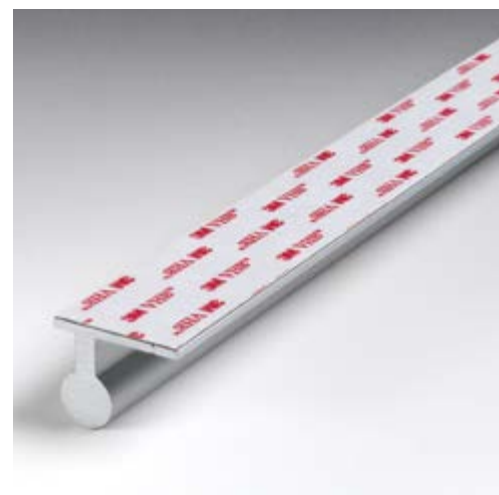
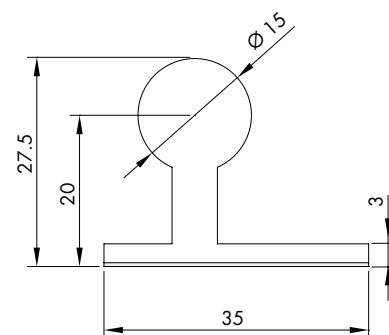


POIGNÉE 404 POUR PORTES COULISSANTES AVEC FIXATION VHB

Matériau: aluminium

Caractéristiques: ne nécessite ni perçages, ni soudures, rectifications ou finitions - elle possède d'excellentes propriétés d'adhérence avec amortissement des vibrations et compensations des différents coefficients de dilatation thermique des matériaux - très bonne tenue dans le temps - résistante aux rayons UV et aux détergents chimiques - elle réduit les coûts de montage car elle s'utilise facilement sans l'intervention d'un installateur.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant



Réf.	Dimensions	Q.té
MAN404V160	L 230 x P 27,5 mm	1 U
MAN404V320	L 380 x P 27,5 mm	1 U
MAN404V448	L 530 x P 27,5 mm	1 U

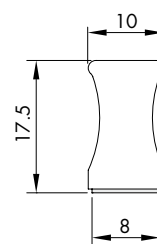


POIGNÉE 408 POUR PORTES COULISSANTES AVEC FIXATION VHB

Matériau: aluminium

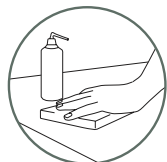
Caractéristiques: ne nécessite ni perçages, ni soudures, rectifications ou finitions - elle possède d'excellentes propriétés d'adhérence avec amortissement des vibrations et compensations des différents coefficients de dilatation thermique des matériaux - très bonne tenue dans le temps - résistante aux rayons UV et aux détergents chimiques - elle réduit les coûts de montage car elle s'utilise facilement sans l'intervention d'un installateur.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant



Réf.	Dimensions	Q.té
MAN408V160	L 260 x P 17,5 mm	1 U
MAN408V320	L 410 x P 17,5 mm	1 U
MAN408V448	L 560 x P 17,5 mm	1 U

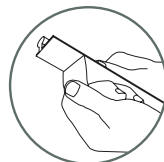
PRÉPARATION DES SURFACES Pour obtenir une adhérence optimale, la surface sur laquelle la poignée sera appliquée doit être nettoyée avec la petite lingette spéciale (contenue dans le kit), sèche et à température ambiante (minimum 21°C - max 38°C). Pour le nettoyage, utiliser les solvants comme l'heptane ou l'alcool isopropylique avec de l'eau. Après avoir enlevé la languette protectrice placée sur la bande bi-adhésive, exercer une forte pression entre poignée et support. On obtient une adhérence de 90 % dans la journée et totale dans les 72 heures. Pour augmenter ultérieurement la prise pour les surfaces au contact de l'eau il suffit de réchauffer l'aire à 70°C pendant une heure environ.



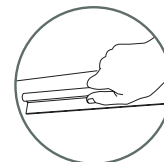
Nettoyer
avec
solvant



essuyer avec
la petite
lingette



détacher la
pellicule de
protection et
appliquer



Appuyer
avec
force

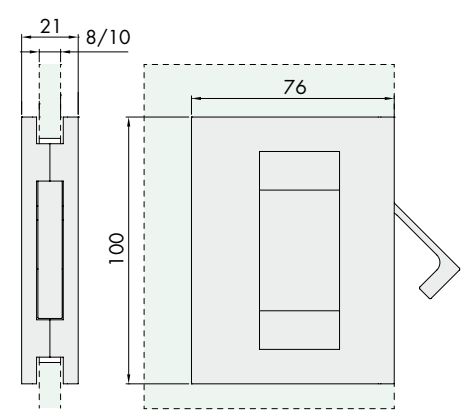
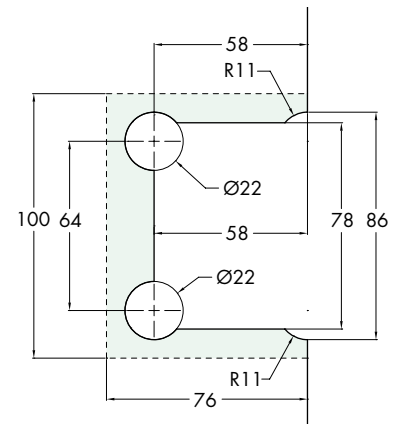
POIGNÉES POUR PORTES COULISSANTES ESCAMOTABLES

Matériau: laiton

Caractéristiques: corps en fusion de laiton, usinage mécanique pour les parties restantes.

Poignée au nouveau design carré, pour portes coulissantes escamotables avec mécanisme de fermeture à crochet pour faciliter la fermeture. Adapté au vantail simple

Finition: chromé, effet inox brossé, effet aluminium mat



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
MSC7	H 100 mm L 76 mm	8/10 mm	1 U

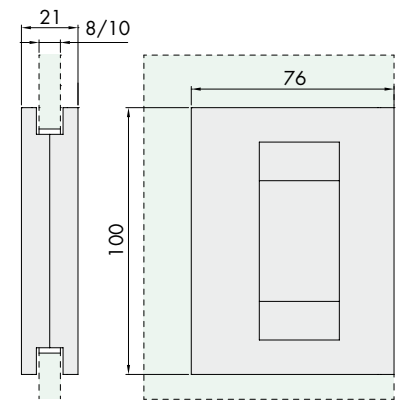
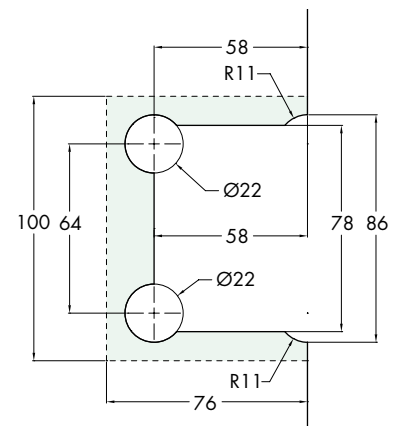
POIGNÉES POUR PORTES COULISSANTES

Matériau: laiton

Caractéristiques: corps en fusion de laiton, usinage mécanique pour les parties restantes.

Poignée pour portes coulissantes, nouveau design carré. Adapté au vantail simple

Finition: chromé, effet inox brossé, effet aluminium mat



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
MSC5	H 100 mm L 76 mm	8/10 mm	1 U

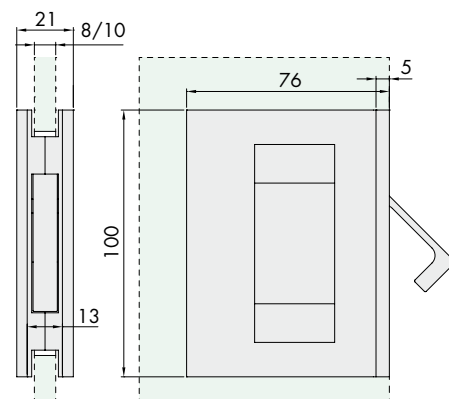
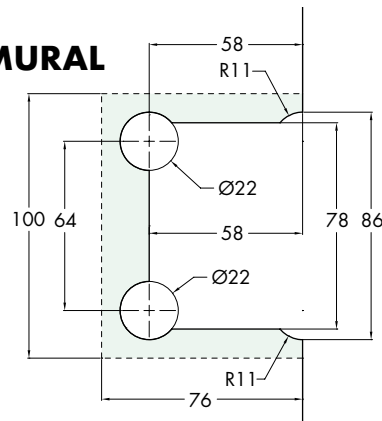
POIGNÉES POUR PORTES COULISSANTES ESCAMOTABLES AVEC SILLON POUR POSITIONNEMENT À FLEUR DU PROFIL MURAL

Matériau: laiton

Caractéristiques: corps en fusion de laiton, usinage mécanique pour les parties restantes.

Poignée au nouveau design carré, pour portes coulissantes escamotables avec mécanisme de fermeture à crochet pour faciliter la fermeture. Adapté au vantail simple

Finition: chromé, effet inox brossé, effet aluminium mat



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
MSC8	H 100 mm L 76 mm	8/10 mm	1 U

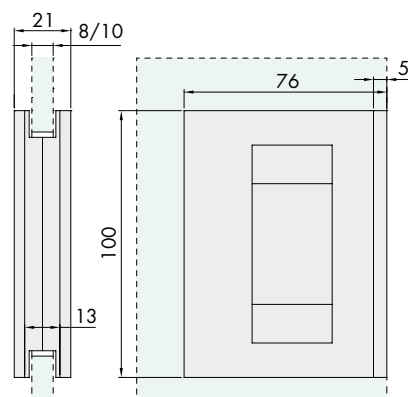
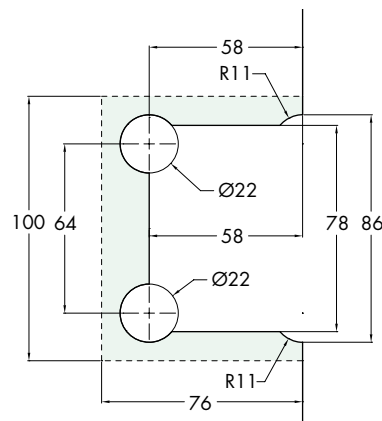
POIGNÉES POUR PORTES COULISSANTES AVEC SILLON POUR POSITIONNEMENT À FLEUR DU PROFIL MURAL

Matériau: laiton

Caractéristiques: corps en fusion de laiton, usinage mécanique pour les parties restantes.

Poignée pour portes coulissantes, nouveau design carré. Adapté au vantail simple

Finition: chromé, effet inox brossé, effet aluminium mat



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
MSC6	H 100 mm L 76 mm	8/10 mm	1 U

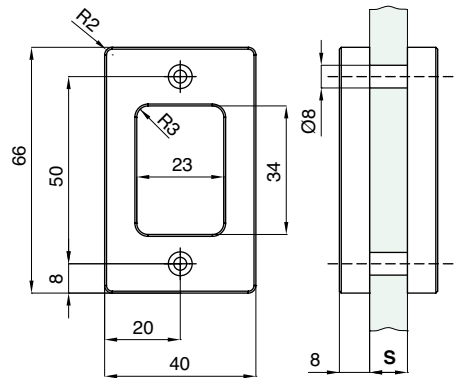


POIGNÉE POUR PORTES COULISSANTES HAND6640

Matériau: aluminium

Caractéristiques: paire de poignées pour portes coulissantes. Fixation avec 2 vis invisibles du côté apparent

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, chromé, noir



Réf.	Dimensions	Verre	Trous verre	Q.té
HAND6640	66 mm x 40 mm	S 8/12 mm	Ø 8/10 mm	1 Paire

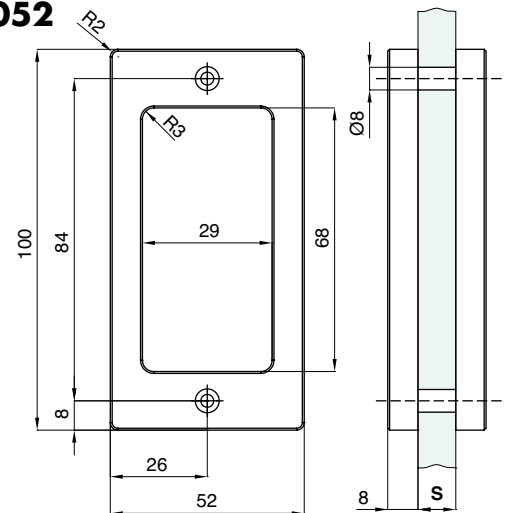


POIGNÉE POUR PORTES COULISSANTES HAND10052

Matériau: aluminium

Caractéristiques: paire de poignées pour portes coulissantes. Fixation avec 2 vis invisibles du côté apparent

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, chromé, noir



Réf.	Dimensions	Verre	Trous verre	Q.té
HAND10052	100 mm x 52 mm	S 8/12 mm	Ø 8/10 mm	1 Paire

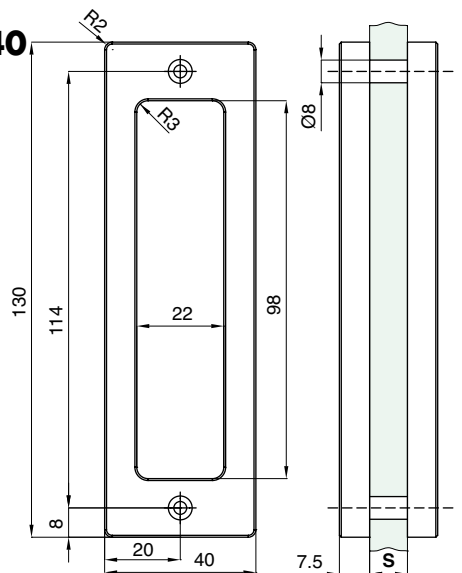


POIGNÉE POUR PORTES COULISSANTES HAND13040

Matériau: aluminium

Caractéristiques: paire de poignées pour portes coulissantes. Fixation avec 2 vis invisibles du côté apparent

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, chromé, noir

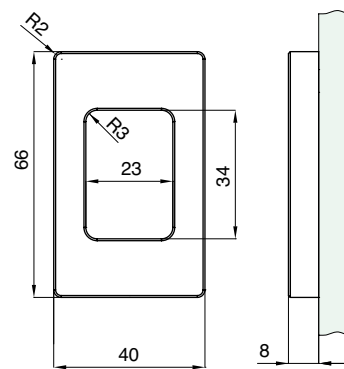


Réf.	Dimensions	Verre	Trous verre	Q.té
HAND13040	130 mm x 40 mm	S 8/12 mm	Ø 8/10 mm	1 Paire



POIGNÉE POUR PORTES COULISSANTES HAND6640 AVEC FIXATION VHB

Matériau: aluminium
Caractéristiques: poignée avec fixation par bi-adhésif VHB
Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, chromé, noir



Réf.
HAND6640VHB

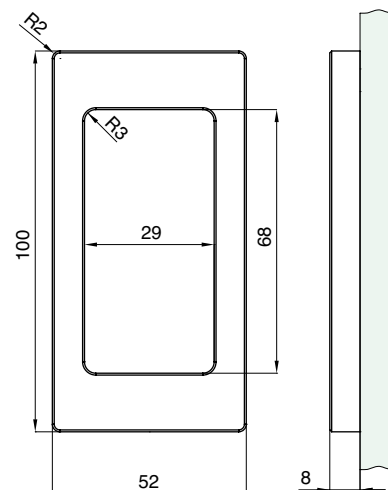
Dimensions
66 mm x 40 mm

Q.té
1 U



POIGNÉE POUR PORTES COULISSANTES HAND10052 AVEC FIXATION VHB

Matériau: aluminium
Caractéristiques: poignée avec fixation par bi-adhésif VHB
Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, chromé, noir



Réf.
HAND10052VHB

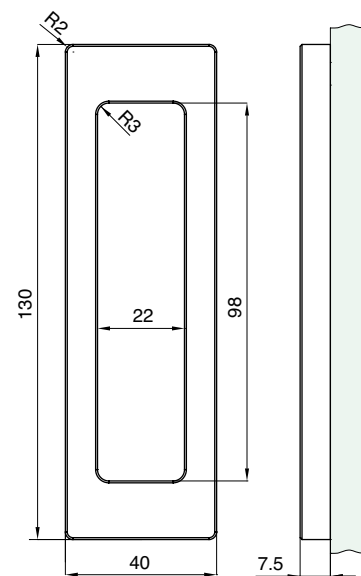
Dimensions
100 mm x 52 mm

Q.té
1 U



POIGNÉE POUR PORTES COULISSANTES HAND13040 AVEC FIXATION VHB

Matériau: aluminium
Caractéristiques: poignée avec fixation par bi-adhésif VHB
Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, chromé, noir



Réf.
HAND13040VHB

Dimensions
130 mm x 40 mm

Q.té
1 U

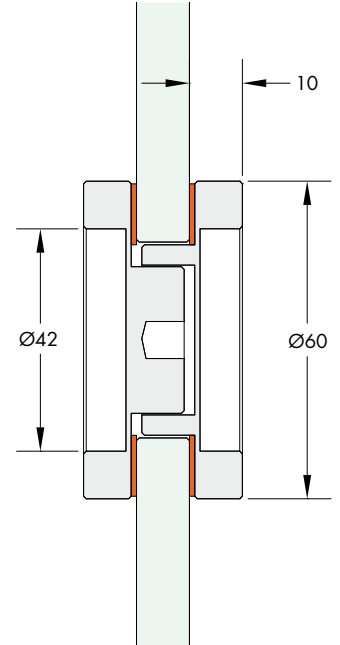
POIGNÉE POUR PORTES COULISSANTES 6036

Matériau: aluminium

Caractéristiques: paire de poignées en aluminium Ø 60 mm.

Pour l'installation, il faut percer un trou dans le verre de Ø 38 mm

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Trous verre	Q.té
MAL6036	Ø 60 mm	8/10/12 mm	Ø 38 mm	1 Paire

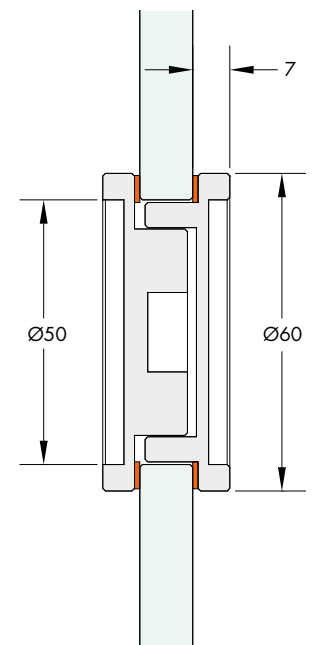
POIGNÉE POUR PORTES COULISSANTES 6050

Matériau: aluminium

Caractéristiques: paire de poignées en aluminium Ø 60 mm.

Pour l'installation, il faut percer un trou dans le verre de Ø 51 mm

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Trous verre	Q.té
MAL6050	Ø 60 mm	8/10/12 mm	Ø 51 mm	1 Paire



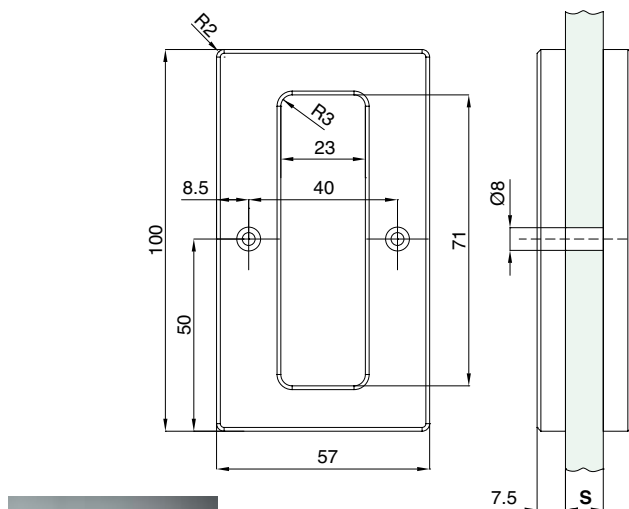
POIGNÉE POUR PORTES COULISSANTES HAND10057

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: paire de poignées pour portes coulissantes.

Fixation avec 2 vis invisibles du côté apparent

Finition: inox brillant, inox brossé



Réf.	Dimensions	Verre	Trous verre	Q.té
HAND10057	100 mm x 57 mm	S 8/12 mm	Ø 8 mm	1 Paire

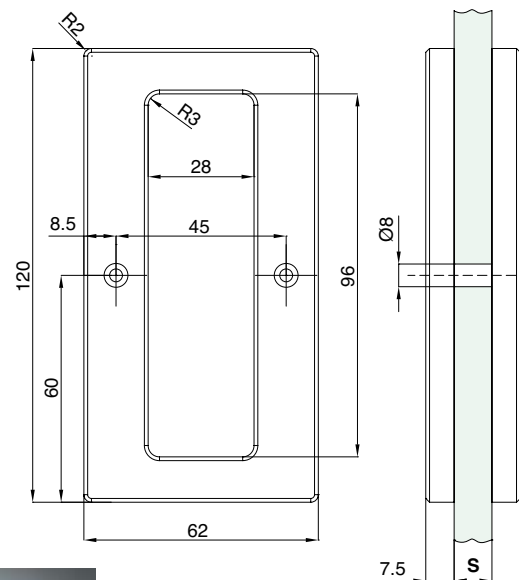
POIGNÉE POUR PORTES COULISSANTES HAND12062

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: paire de poignées pour portes coulissantes.

Fixation avec 2 vis invisibles du côté apparent

Finition: inox brillant, inox brossé



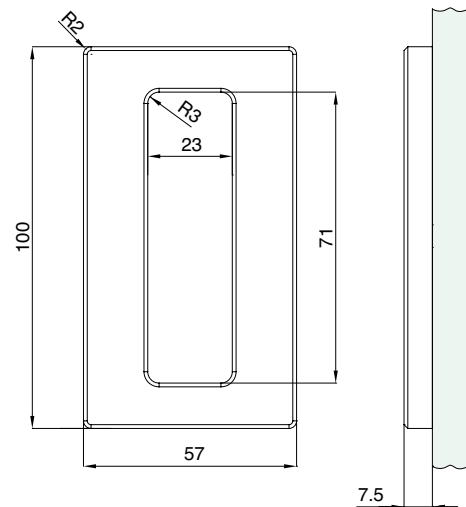
Réf.	Dimensions	Verre	Trous verre	Q.té
HAND12062	120 mm x 62 mm	S 8/12 mm	Ø 8 mm	1 Paire

POIGNÉE POUR PORTES COULISSANTES HAND10057 AVEC FIXATION VHB

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: poignée avec fixation par bi-adhésif VHB

Finition: inox brillant, inox brossé



Réf.
HAND10057VHB

Dimensions
100 mm x 57 mm

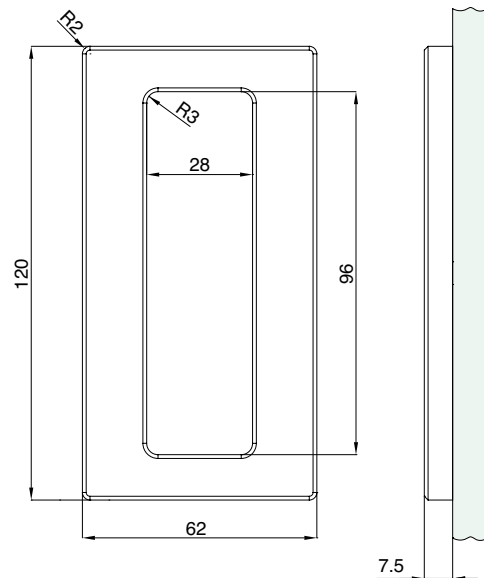
Q.té
1 U

POIGNÉE POUR PORTES COULISSANTES HAND12062 AVEC FIXATION VHB

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: poignée avec fixation par bi-adhésif VHB

Finition: inox brillant, inox brossé



Réf.
HAND12062VHB

Dimensions
120 mm x 62 mm

Q.té
1 U



PAIRE DE POIGNÉES RONDES Ø60

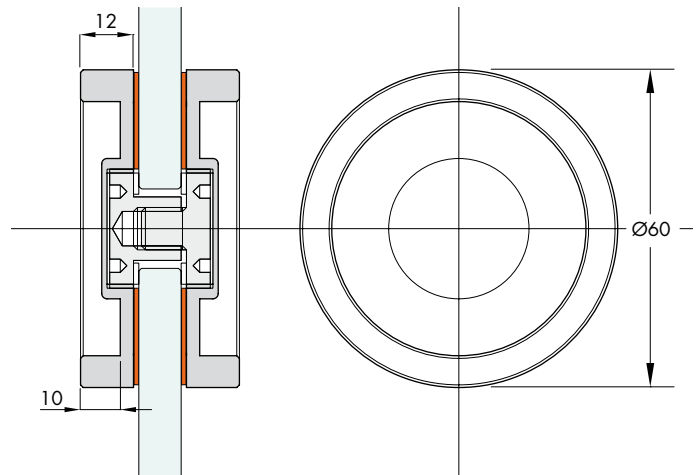
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: paire de poignées en inox AISI 304 à section ronde de Ø60 mm, avec pièce centrale escamotable nécessaire pour le montage sur le verre.

Épaisseur verre: 8 / 12 mm

Prise anneau: 10 mm

Finition: inox (CNC)



Réf.

MAT60

Dimensions

Ø60 mm Hauteur 12 mm Prise 10 mm

Trou

Ø14 mm

Q.té

1 Paire



PAIRE DE POIGNÉES CARRÉES 60x60

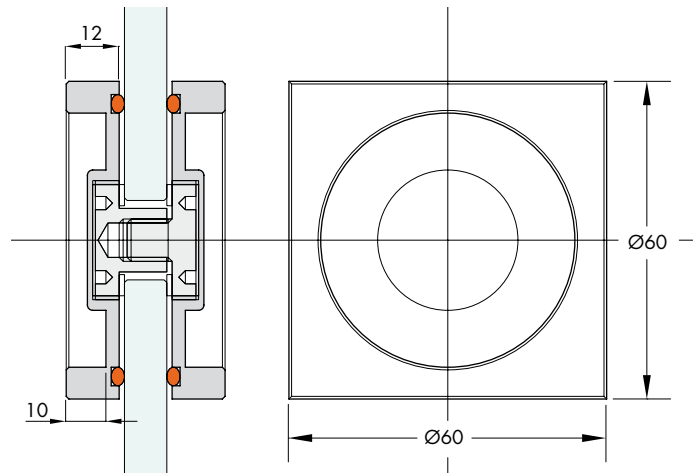
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: paire de poignées en inox AISI 304 à section carrée de 60x60 mm, avec pièce centrale escamotable nécessaire pour le montage sur le verre et joint OR pour faciliter l'alignement.

Épaisseur verre: 8 / 12 mm

Prise anneau: 10 mm

Finition: inox (CNC)



Réf.

MAQ60

Dimensions

60x60 mm Hauteur 12 mm Prise 10 mm

Trou

Ø14 mm

Q.té

1 Paire



PAIRE DE POIGNÉES RONDES Ø40

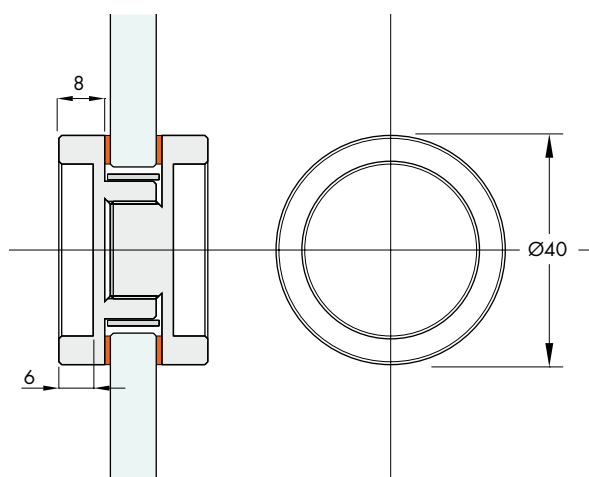
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: paire de poignées en inox AISI 304 à section ronde de Ø40 mm, avec joints en dotation.

Épaisseur verre: 8 / 12 mm

Prise anneau: 6 mm

Finition: inox (CNC)



Réf.

MAT40

Dimensions

Ø40 mm Hauteur 8 mm Prise 6 mm

Trou

Ø30 mm

Q.té

1 Paire



PAIRE DE POIGNÉES CARRÉES 40x40

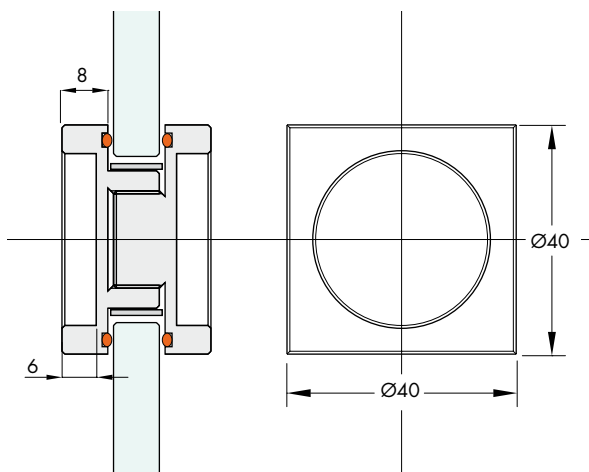
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: paire de poignées en inox AISI 304 à section carrée de 40 mm de côté, avec pièce centrale escamotable nécessaire pour le montage sur le verre et joints OR pour faciliter l'alignement.

Épaisseur verre: 8 / 12 mm

Prise anneau: 6 mm

Finition: inox (CN)



Réf.

MAQ40

Dimensions

40x40 mm Hauteur 8 mm Prise 6 mm

Trou

Ø30 mm

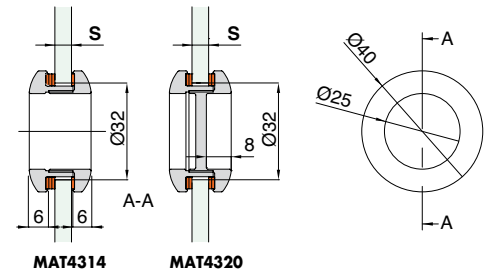
Q.té

1 Paire



POIGNÉE 43

Matériau: inox AISI 304
Finition: inox brillant, inox brossé

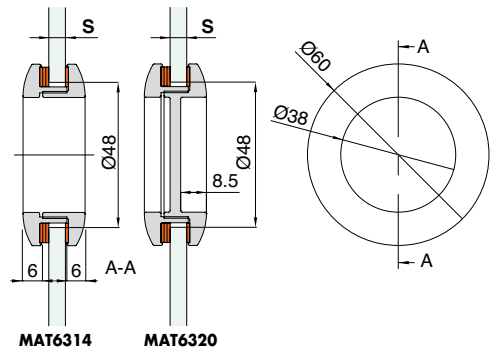


Réf.	Dimensions poignée	Trou	Verre	Q.té
MAT4314	Ø 40 mm - OUVERTE	Ø 32 mm	S = 6/10 mm	1 Paire
MAT4320	Ø 40 mm - FERMÉE	Ø 32 mm	S = 6/10 mm	1 Paire



POIGNÉE 63

Matériau: inox AISI 304
Finition: inox brillant, inox brossé

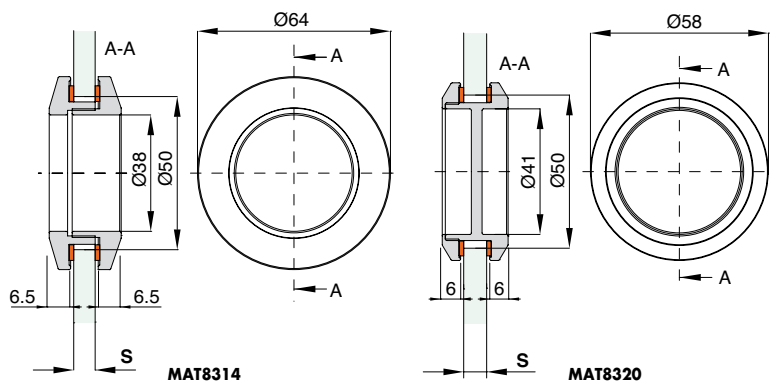


Réf.	Dimensions poignée	Trou	Verre	Q.té
MAT6314	Ø 60 mm - OUVERTE	Ø 48 mm	S = 8/10 mm	1 Paire
MAT6320	Ø 60 mm - FERMÉE	Ø 48 mm	S = 8/10 mm	1 Paire



POIGNÉE 83

Matériau: inox AISI 304
Finition: inox brillant, inox brossé

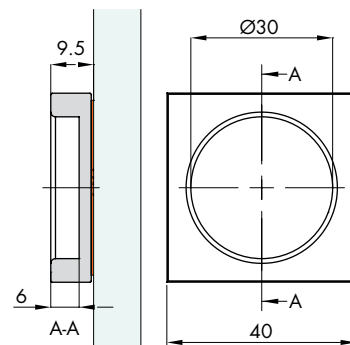


Réf.	Dimensions poignée	Trou	Verre	Q.té
MAT8314	Ø 64 mm - OUVERTE	Ø 50 mm	S = 8/10 mm	1 Paire
MAT8320	Ø 58 mm - FERMÉE	Ø 50 mm	S = 8/10 mm	1 Paire



POIGNÉE CARRÉE 40X40 POUR PORTES COULISSANTES AVEC FIXATION VHB

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: poignée à section carrée de 40 mm de côté.
 Fixation par bi-adhésif VHB
 Épaisseur: 9.5 mm
 Finition: inox (CNC)



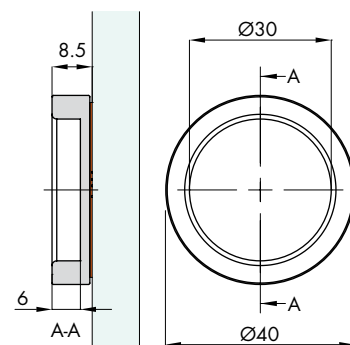
Réf. MABDQ40 **Dimensions**
 40 x 40 mm Hauteur 8.5 mm Prise 6 mm

Q.té
 1 U



POIGNÉE RONDE Ø40 POUR PORTES COULISSANTES AVEC FIXATION VHB

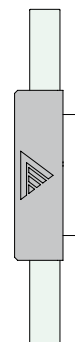
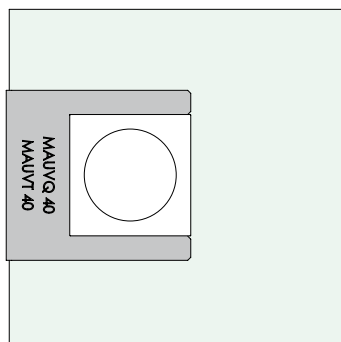
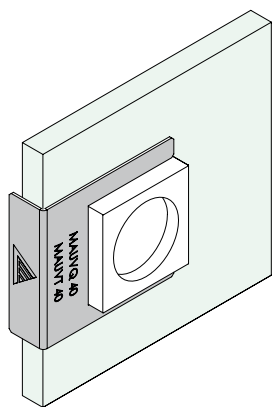
Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: poignée à section ronde Ø40 mm.
 Fixation par bi-adhésif VHB
 Épaisseur: 8.5 mm
 Finition: inox (CNC)



Réf. MABDT40 **Dimensions**
 Ø40 mm Hauteur 7.5 mm Prise 6 mm

Q.té
 1 U

INSTRUCTIONS DE MONTAGE DES POIGNÉES MABDQ40 ET MABDT40



GABARIT POUR LE MONTAGE DES POIGNÉES MABDQ40 / MABDT40

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: Le gabarit permet l'installation des poignées en position correcte, à la distance correcte du bord et en axe entre elles.

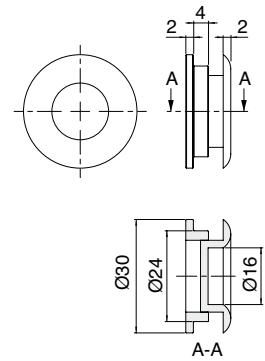
Réf. FXGAB10 **Dimensions**
 L 61 x P 56 x H 16 mm

Q.té
 1 U



ANNEAUX POUR PORTES COULISSANTES 30

Matériau: laiton
 Caractéristiques: version ouverte ou fermée
 Prise interne Ø16 mm
 Finition: chromé, or, nickel brossé

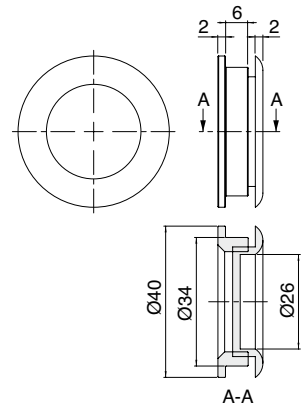


Réf.	Dimensions poignée	Trou	Verre	Q.té
MAN30A	Ø30 int. Ø16 mm - OUVERTE	26 mm	4/6 mm	1 U
MAN30C	Ø30 int. Ø16 mm - FERMÉE	26 mm	4/6 mm	1 U



ANNEAUX POUR PORTES COULISSANTES 40

Matériau: laiton
 Caractéristiques: version ouverte ou fermée
 Prise interne Ø26 mm
 Finition: chromé, or, nickel brossé

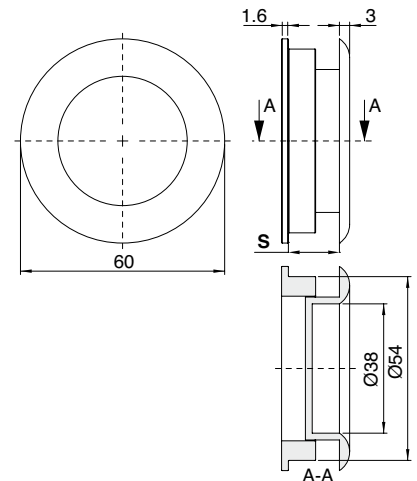


Réf.	Dimensions poignée	Trou	Verre	Q.té
MAN40A	Ø40 int. Ø26 mm - OUVERTE	36 mm	8/10 mm	1 U
MAN40C	Ø40 int. Ø26 mm - FERMÉE	36 mm	8/10 mm	1 U



ANNEAUX POUR PORTES COULISSANTES 60

Matériau: laiton
 Caractéristiques: version ouverte ou fermée
 à **utiliser pour porte à accès unilatéral**
 Prise interne Ø38 mm
 Finition: chromé, or, nickel brossé

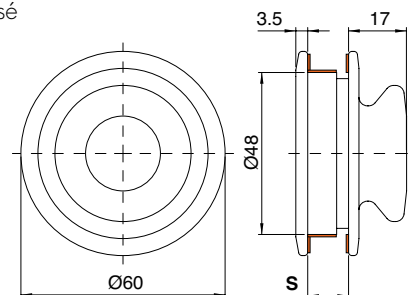


Réf.	Dimensions poignée	Trou	Verre	Q.té
MAN60A	Ø60 int. Ø38 mm - OUVERTE	55 mm	S = 8/12 mm	1 U
MAN60C	Ø60 int. Ø38 mm - FERMÉE	55 mm	S = 8/12 mm	1 U



POIGNÉE RONDE AVEC PRISE

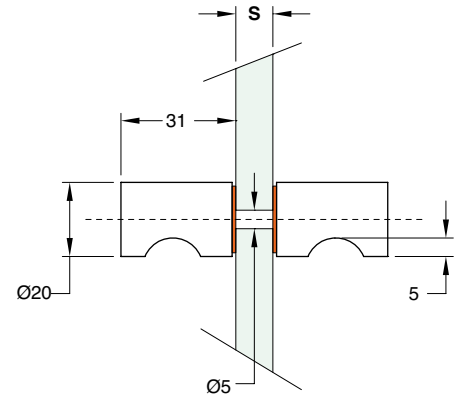
Matériau: laiton
 Caractéristiques: paire de poignées Ø60 mm avec prise.
 Finition: chromé brillant, nickel brossé



Réf.	Description	Trou	Verre	Q.té
MSC9	Ø60 mm	Ø50 mm	S = 8/12 mm	1 Paire

PAIRE DE BOUTONS EN INOX Ø20

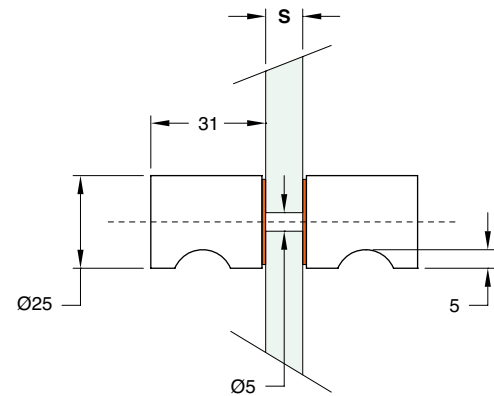
Matériau: inox AISI 304. Usinage mécanique par machine CNC.
 Avec joint et tige filetée M4
 Avec prise pour faciliter l'ouverture de la porte
 Finition: inox (CNC)



Réf.	Dimensions totales	Pour verres	Trou	Q.té
POM1ACC20	2 x Ø20 x 30 mm x M4	5/15 mm	minimum 5 mm	1 Paire

PAIRE DE BOUTONS EN INOX Ø25

Matériau: inox AISI 304. Usinage mécanique par machine CNC.
 Avec joint et tige filetée M4
 Avec prise pour faciliter l'ouverture de la porte
 Finition: inox (CNC)



Réf.	Dimensions totales	Pour verres	Trou	Q.té
POM1ACC25	2 x Ø25 x 30 mm x M4	5/15	minimum 5 mm	1 Paire

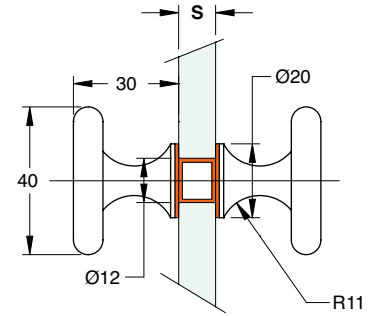
PAIRE DE BOUTONS GAMME SOLEIL ROYAL Ø40 mm

Matériau: inox AISI 304.

Caractéristiques: bouton de design particulièrement soigné dans tous les détails. L'aspect se présente avec finition effet miroir et reflets en « étoiles » sur la tête. L'usinage de précision en utilisant des matériaux de qualité et des outils performants, donne au bouton des caractéristiques uniques en son genre. Finition: inox (CNC)



MODÈLE ENREGISTRÉ



Réf.	Dimensione	Trou	Verre	Q.té
POM8	2 x Ø40 mm x L 29 mm	12 mm	6/10 mm	1 Paire

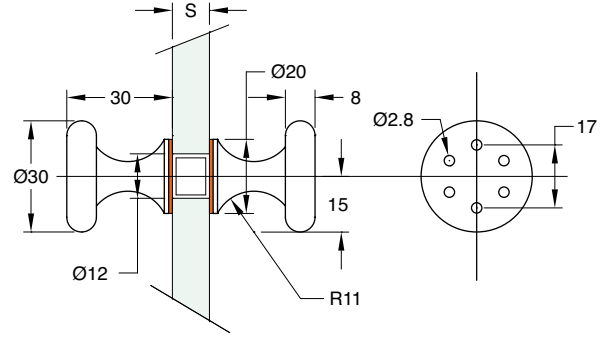
PAIRE DE BOUTONS GAMME ÉTOILE Ø30 mm

Matériau: inox AISI 304.

Caractéristiques: bouton de design particulièrement soigné dans tous les détails. L'aspect se présente avec finition effet miroir et reflets en « étoiles » sur la tête. L'usinage de précision en utilisant des matériaux de qualité et des outils performants, donne au bouton des caractéristiques uniques en son genre. Finition: inox (CNC)



MODÈLE ENREGISTRÉ



Réf.	Dimensione	Trou	Verre	Q.té
POM10	2 x Ø30 mm x L 29 mm	12 mm	6/10 mm	1 Paire

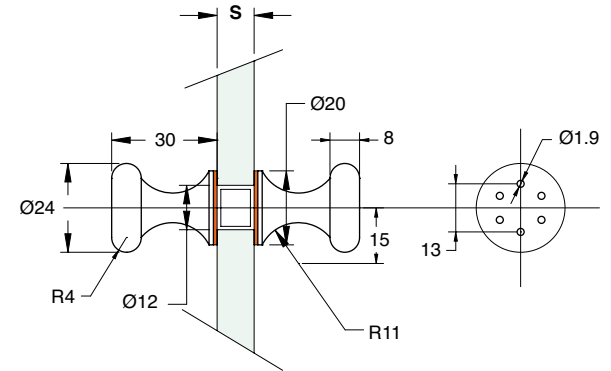
PAIRE DE BOUTONS GAMME LUMIÈRE Ø24 mm

Matériau: inox AISI 304.

Caractéristiques: bouton de design particulièrement soigné dans tous les détails. L'aspect se présente avec finition effet miroir et reflets en « étoiles » sur la tête. L'usinage de précision en utilisant des matériaux de qualité et des outils performants, donne au bouton des caractéristiques uniques en son genre. Finition: inox (CNC)



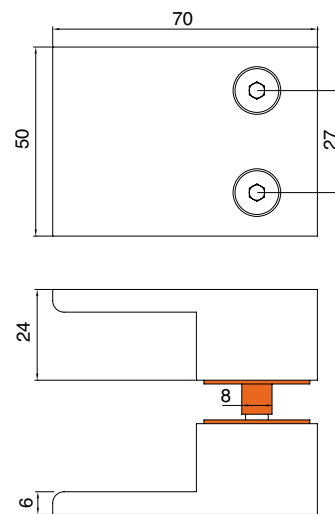
MODÈLE ENREGISTRÉ



Réf.	Dimensione	Trou	Verre	Q.té
POM6	2 x Ø24 mm x L 29 mm	12 mm	6/10 mm	1 Paire

POIGNÉE SQUARE

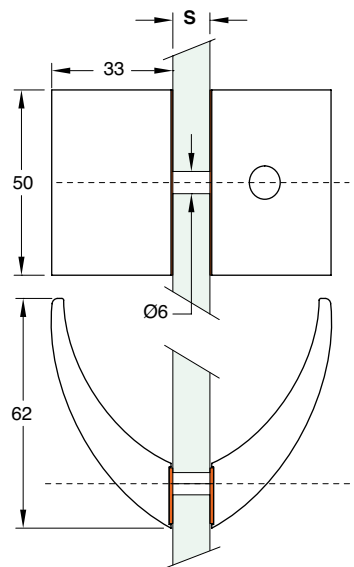
Matériau: laiton
Finition: chromé



Art	Dimensions	Trou minimum	Verre	Q.té
MNQ2470	2 x H50 x L70 x P24 mm	2 x 10 mm	8/12 mm	1 Paire

POIGNÉE 2030

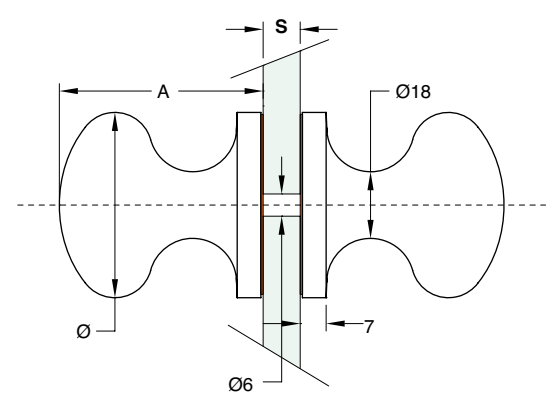
Matériau: laiton
Finition: chromé, effet inox brossé



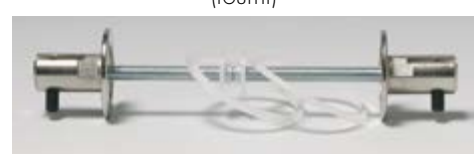
Réf.	Dimensions totales	Pour verres	Trou	Q.té
MN2030	2 x H50 x L62 x P33 mm	6/8 mm	6/8 mm	1 Paire

PAIRE DE BOUTONS EN LAITON GAMME 181

Matériau: laiton - Caractéristiques: paire de boutons de Ø75 ou 50 à appliquer sur le verre, au moyen du kit prévu à cet effet dans l'emballage de chaque bouton, et sur des portes en bois. Adapté pour toutes les épaisseurs de verre
Finition: chromé, nickel brossé, P.V.D. or



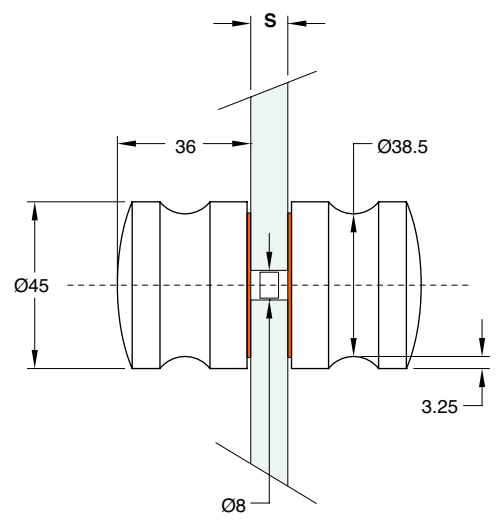
Accessoire pour le montage d'une paire (fourni)



Réf.	Dimensions	Trou	Q.té
POM18170	Dimension section Ø75 mm Hauteur 70 mm	Ø6 mm minimum	1 Paire
POM18150	Dimension section Ø50 mm Hauteur 55 mm	Ø6 mm minimum	1 Paire

PAIRE DE BOUTONS EN LAITON Ø45x35 mm

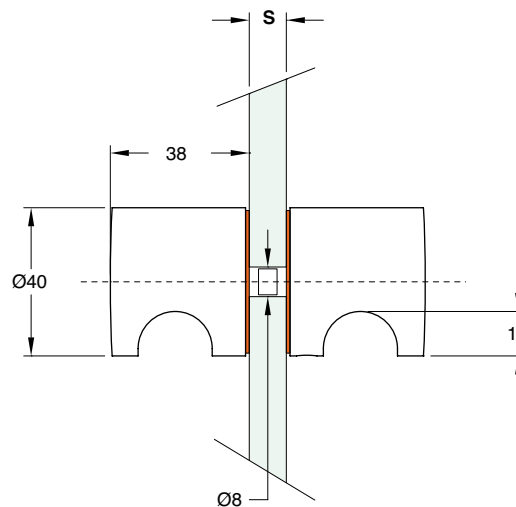
Matériau: laiton, usinage mécanique par machine CNC
Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Trou minimum	Verre	Q.té
POM4535	2 x Ø45 x 35 mm	8 mm	8/6+6.4	1 Paire

PAIRE DE BOUTONS EN LAITON Ø40x37 mm

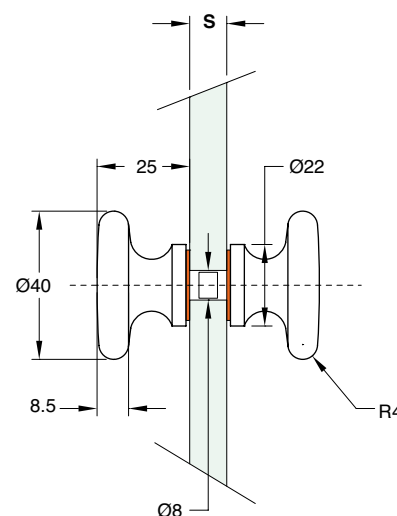
Matériau: laiton, usinage mécanique par machine CNC
 Avec joints et tige filetée M6.
 Avec prise pour faciliter l'ouverture de la porte.
 Finition: chromé, effet inox brossé



Réf.	Dimensions totales	Pour verres	Trou minimum	Q.té
SP255	2 x Ø40 x 37 mm x M6	8/14	8 mm	1 Paire

PAIRE DE BOUTONS EN LAITON Ø40x24 mm PLAT

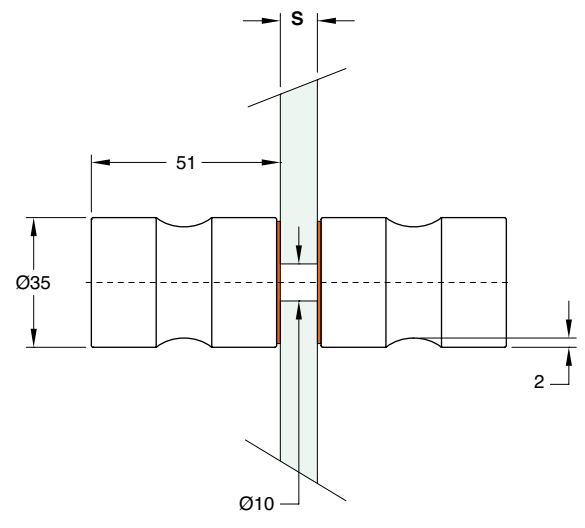
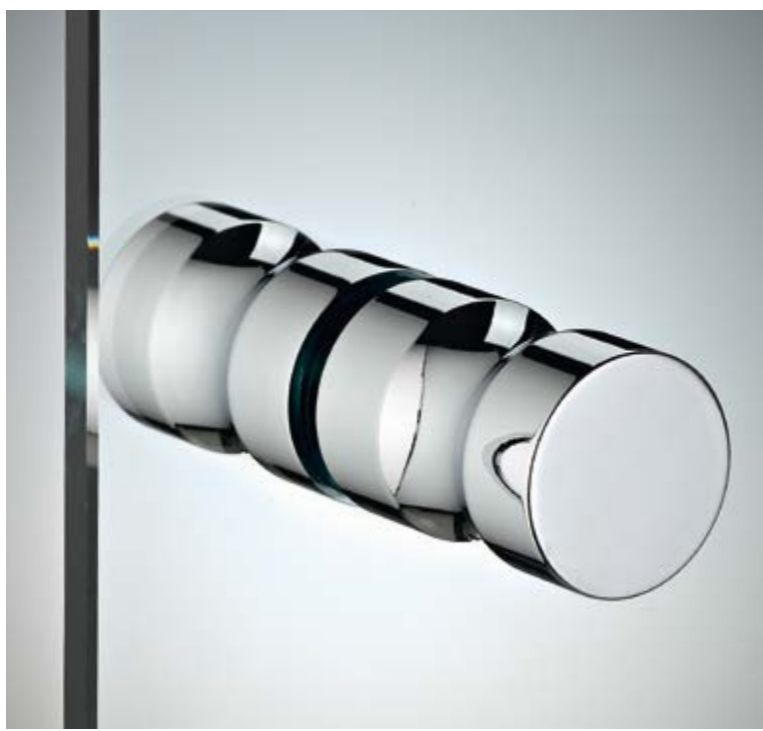
Matériau: laiton, usinage mécanique par machine CNC
 Finition: chromé, nickel brossé



Art	Dimensions	Trou minimum	Verre	Q.té
POM45PT	2 x Ø40 x 24 mm	8 mm	8/15 mm	1 Paire

PAIRE DE BOUTONS CYLINDRIQUES EN LAITON Ø35x50 mm

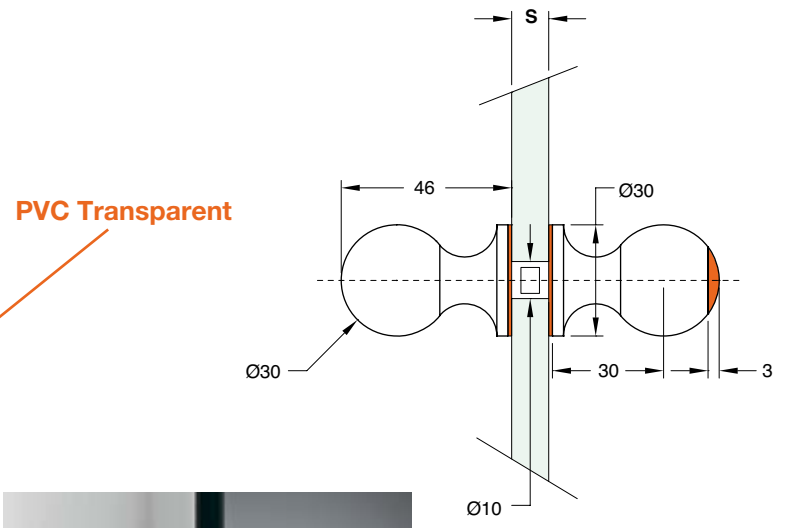
Matériau: laiton, usinage mécanique par machine CNC
 Finition: chromé, or, nickel brossé



Réf.	Dimensions totales	Pour verres	Trou minimum	Q.té
VETCIL35	2 x Ø35 x 50 mm x M8	8/12 mm	10 mm	1 Paire

PAIRE DE BOUTONS DE PROTECTION CONTRE LES HEURTS EN LAITON / PVC Ø30x45 mm

Matériau: laiton, usinage mécanique par machine CNC
 Caractéristiques: paire de boutons à utiliser dans les conditions où le bouton est obligé à entrer en contact avec un mur, type: verre, carrelage etc., la partie en caoutchouc évitera le dommage et atténuera le bruit de contact
 Finition: chromé, nickel brossé



Art	Dimensions	Trou minimum	Verre	Q.té
POMPVC	2 x Ø30 x 45 mm	10 mm	6/15	1 Paire

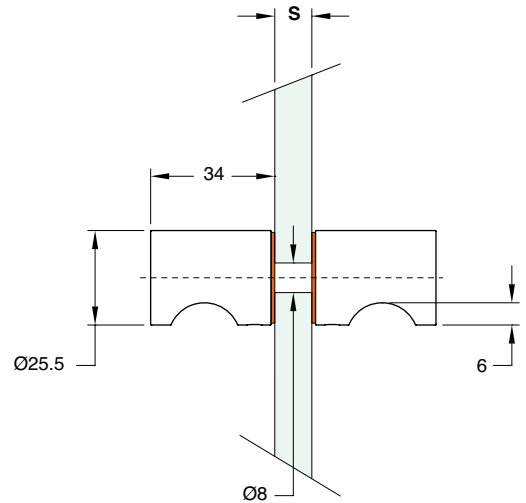
PAIRE DE BOUTONS EN LAITON Ø25x32 mm

Matériau: laiton, usinage mécanique par machine CNC

Avec joints et tige filetée M6.

Avec prise pour faciliter l'ouverture de la porte.

Finition: chromé, effet inox brossé

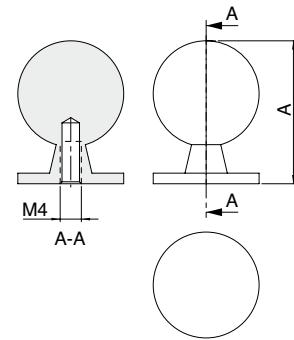


Réf.	Dimensions totales	Pour verres	Trou minimum	Q.té
SP2255	2 x Ø25.5 x 33 mm x M6	8/12	8 mm	1 Paire

PAIRE DE BOUTONS SPHÉRIQUES Ø20/25/30/35

Matériau: laiton

Finition: chromé, or, nickel brossé, bronze

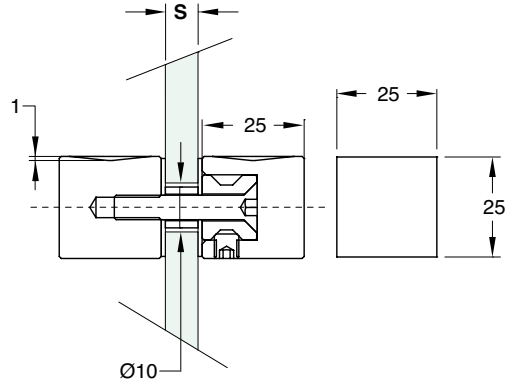


Réf.	Dimensions	Pour verres	Trou	Q.té
POM01	Ø20 x A27 mm x M4	6 / 15 mm	min. 6 mm	1 U
POM02	Ø25 x A33 mm x M4	6 / 15 mm	min. 6 mm	1 U
POM03	Ø30 x A39 mm x M4	6 / 19 mm	min. 6 mm	1 U
POM04	Ø35 x A45 mm x M4	6 / 19 mm	min. 6 mm	1 U



PAIRE DE BOUTONS EN LAITON 25x25x25 mm

Matériau: laiton, usinage mécanique par machine CNC
Finition: chromé, nickel brossé

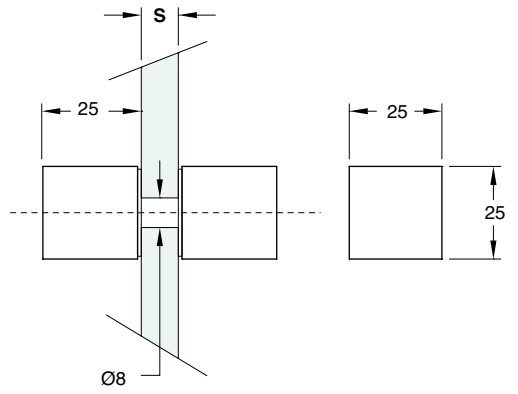


Art	Dimensions	Trou minimum	Verre	Vis	Q.té
DQTS2525	2 x 25x25x25 mm	12 mm	8/12	M6 L=35 mm	1 Paire



PAIRE DE BOUTONS EN LAITON 25x25x25 mm

Matériau: laiton, usinage mécanique par machine CNC
Finition: chromé, nickel brossé, **noir mat, RAL 9005 noir mat**

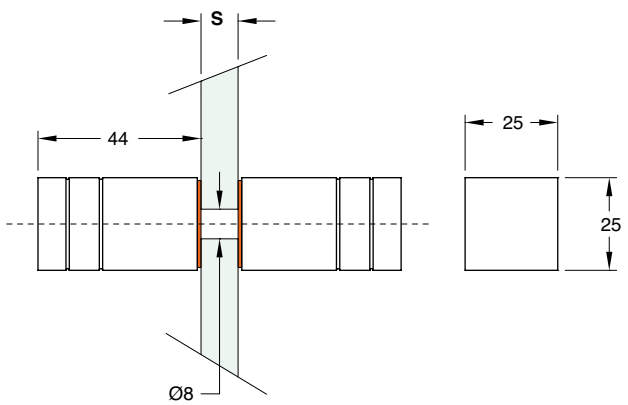


Art	Dimensions	Trou minimum	Verre	Vis	Q.té
DQP2525	2 x 25x25x25 mm	8 mm	8/15	M6 L=35 mm	1 Paire



PAIRE DE BOUTONS EN LAITON 25x25x44 mm

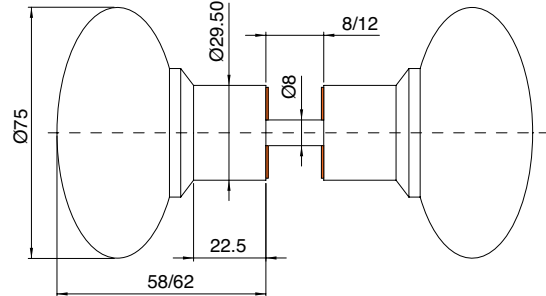
Matériau: laiton, usinage mécanique par machine CNC
Finition: chromé, nickel brossé, **noir mat, RAL 9005 noir mat**



Art	Dimensions	Trou minimum	Verre	Vis	Q.té
POM2525	2 x 25x25x44 mm	8 mm	8/15	M6 L=35 mm	1 Paire

PAIRE DE BOUTONS APLATIS Ø75 POUR PORTES EN VERRE

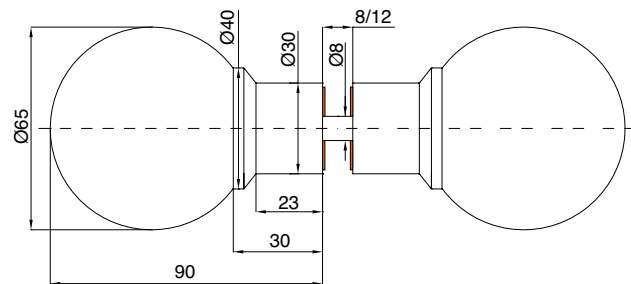
Matériau: verre collé sur base en laiton
Couleur verre: brossé
Finition base: chrome, or, nickel brossé



Réf.	Dimensions totales d'un bouton	Base	Pour verres	Trou	Q.té
POM75	Ø75 x 58/62 mm x M8	Ø30 mm	8/12 mm	minimum 10 mm	1 Paire

PAIRE DE BOUTONS Ø65 pour portes en verre

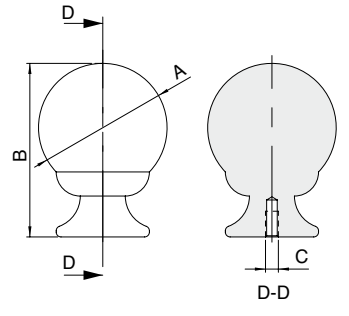
Matériau: verre collé sur base en laiton
Couleur verre: avec petites bulles transparentes, transparent, brossé.
À la demande transparent coloré et brossé coloré
Finition base: chrome, or, nickel brossé



Réf.	Dimensions totales d'un bouton	Base	Pour verres	Trou	Q.té
POM65	Ø65 x 90 mm x M8	Ø30 mm	8/12 mm	minimum 10 mm	1 Paire

BOUTONS GAMME ARIUS 905 Ø40/55 mm

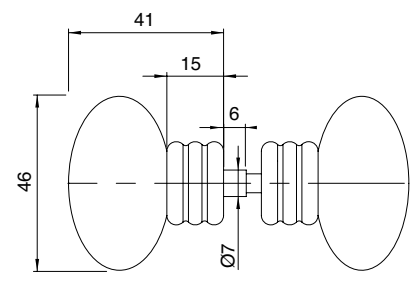
Matériau: verre collé sur base en laiton
 Couleur verre: transparent
 Finition base: chromé, or



Réf.	Dimensions totales	Base	Trou	Q.té
POM90540	A Ø40 x B 57 mm x M4	Ø29 mm	minimum 5 mm	1 U
POM90555	A Ø55 x B 78 mm x M6	Ø41 mm	minimum 7 mm	1 U

BOUTONS APLATIS Ø45 pour cabines de douche

Matériau: verre collé sur base en laiton
 Couleur verre: brossé, transparent
 Finition base: chromé, or, nickel brossé



Réf.	Dimensions totales d'un bouton	Base	Pour verres	Trou	Q.té
POM45	Ø46 x 41 mm	Ø21 mm	5/8 mm	minimum 10 mm	1 Paire

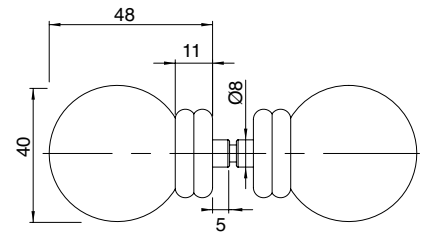
BOUTONS Ø40 pour cabines de douche

Matériau: verre collé sur base en laiton

Couleur verre: petites bulles transparentes, transparent, brossé, transparent coloré et brossé coloré.

Pour le coloré, commander minimum 5 paires par couleur.

Finition base: chromé, or, nickel brossé



Réf.	Dimensions totales d'un bouton	Base	Pour verres	Trou	Q.té
POMBD40	Ø40 x 48 mm	Ø25 mm	8/10 mm	minimum 10 mm	1 Paire

BOUTONS EN PÂTE DE VERRE Ø20/25/30 mm

Matériau: verre collé sur base en laiton

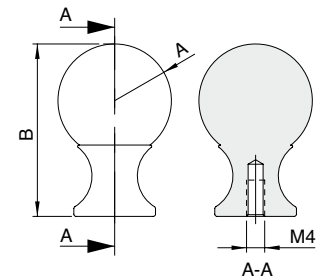
Couleur verre Ø20/30: transparent, brossé

Couleur verre Ø25: transparent, brossé, transparent coloré, brossé coloré (voir photo).

Couleur sur demande avec commande minimum de 10 unités par couleur.

Ne pas utiliser dans des lieux humides.

Finition base: chromé, or, nickel brossé



VERRE

VERT

ROSE

BLEU

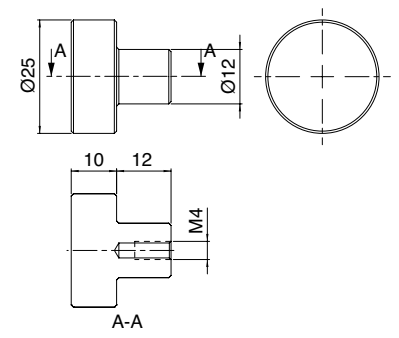
PAILLE

EAU DE MER

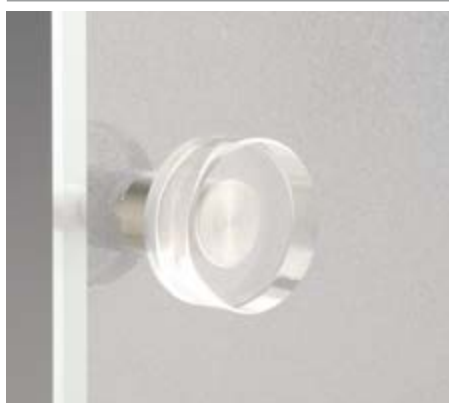
Réf.	Dimensions totales d'un bouton	Base	Trou	Q.té
POMVE20	Ø20 - B 32 mm x M4	Ø16 mm	minimum 5 mm	1 U
POMVE25	Ø25 - B 38 mm x M4	Ø18 mm	minimum 5 mm	1 U
POMVE30	Ø30 - B 42 mm x M4	Ø18 mm	minimum 5 mm	1 U



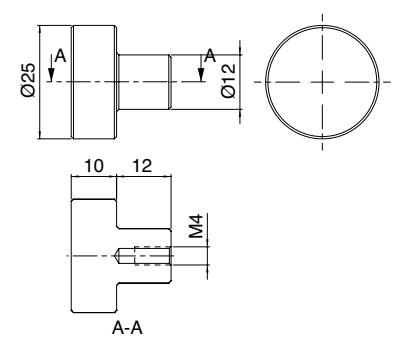
BOUTON ROND 25 S
 Matériau: verre collé sur base en inox AISI 304
 Excellente résistance à l'eau
 Couleur: verre brossé



Réf.	Dimensions totales	Base	Trou	Q.té
VETPOM13325S	Ø25 x 10 x H 22 mm	Ø12 x 12 mm x M4	minimum 5 mm	1 U



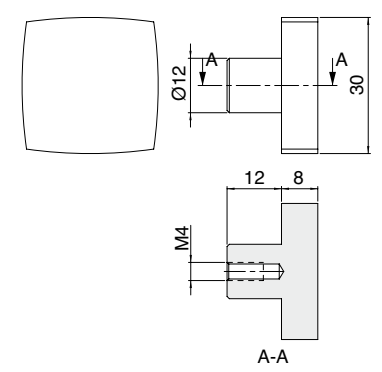
BOUTON ROND 25 T
 Matériau: verre collé sur base en inox AISI 304
 Excellente résistance à l'eau
 Couleur: verre transparent



Réf.	Dimensions totales	Base	Trou	Q.té
VETPOM13325T	Ø25 x 10 x H 22 mm	Ø12 x 12 mm x M4	minimum 5 mm	1 U



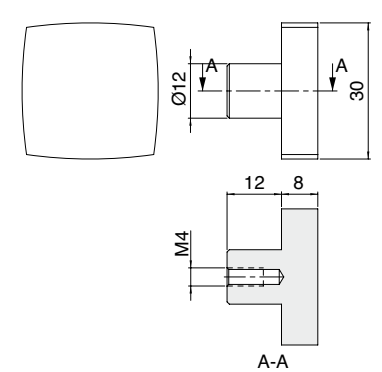
BOUTON CARRÉ 30 S
 Matériau: verre collé sur base en inox AISI 304
 Excellente résistance à l'eau
 Couleur: verre brossé



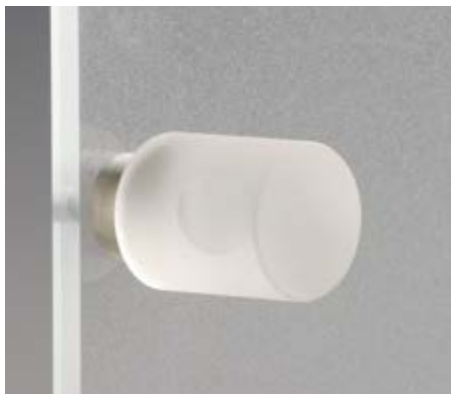
Réf.	Dimensions totales	Base	Trou	Q.té
VETPOM13330S	L 30 x 30 x 10 H 22 mm	Ø12 x 12 mm x M4	minimum 5 mm	1 U



BOUTON CARRÉ 30 T
 Matériau: verre collé sur base en inox AISI 304
 Excellente résistance à l'eau
 Couleur: verre transparent

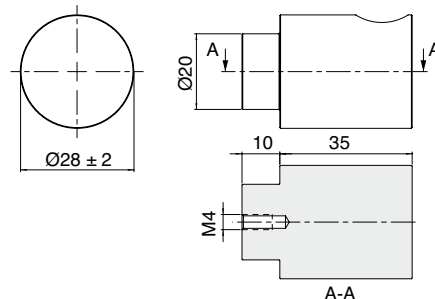


Réf.	Dimensions totales	Base	Trou	Q.té
VETPOM13330T	L 30 x 30 x 10 H 22 mm	Ø12 x 12 mm x M4	minimum 5 mm	1 U



BOUTON CYLINDRIQUE 28 S

Matériau: verre collé sur base en inox AISI 304
Excellente résistance à l'eau
Couleur: verre brossé



Réf.
VETPOM13328S

Dimensions totales
Ø28±2 x 35 H 45 mm

Base
Ø20 x 10 mm x M4

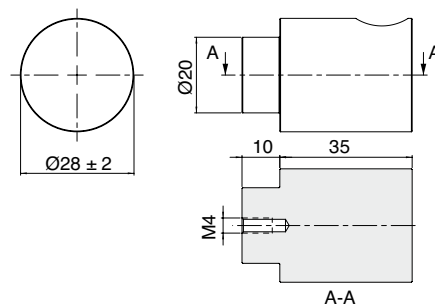
Trou
minimum 5 mm

Q.té
1 U



BOUTON CYLINDRIQUE 28 T

Matériau: verre collé sur base en inox AISI 304
Excellente résistance à l'eau
Couleur: verre transparent avec face brossée



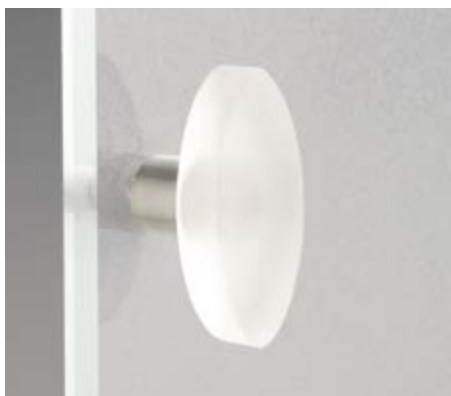
Réf.
VETPOM13328T

Dimensions totales
Ø28±2 x 35 H 45 mm

Base
Ø20 x 10 mm x M4

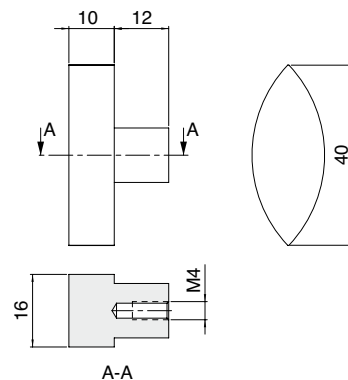
Trou
minimum 5 mm

Q.té
1 U



BOUTON OVALE 40 S

Matériau: verre collé sur base en inox AISI 304
Excellente résistance à l'eau
Couleur: verre brossé



Réf.
VETPOM13340S

Dimensions totales
L 40 x 16 x 10 H 22 mm

Base
Ø12 x 12 mm x M4

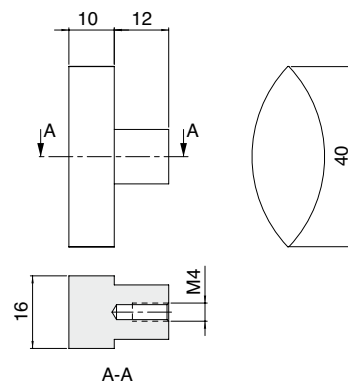
Trou
minimum 5 mm

Q.té
1 U



BOUTON OVALE 40 T

Matériau: verre collé sur base en inox AISI 304
Excellente résistance à l'eau
Couleur: verre transparent



Réf.
VETPOM13340T

Dimensions totales
L 40 x 16 x 10 H 22 mm

Base
Ø12 x 12 mm x M4

Trou
minimum 5 mm

Q.té
1 U



SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE



DOCCIA-FLAT
Page 702



GIUMAX FLAT
Page 716



BDFIX
Page 723



DOCCIA-UV
Page 735



CABINES DE DOUCHE GIUMAX
Page 738

SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE



LMDOCCIA
Page 743



CABINES DE DOUCHE NOVI3000
Page 756



CHARNIÈRES POUR CABINES DE DOUCHE COLLAGE UV Page 762



GAMME SQUARE CHARNIÈRES 6/8
Page 766



GAMME SQUARE SERRURES 6/8
Page 773

PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES

SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES



GAMME SQUARE CHARNIÈRES 8/12
Page 776



GAMME SQUARE SERRURES 10/12
Page 780



GAMME SQUARE PINCES 6/12
Page 786



GAMME SQUARE BARRES RAIDISSEURS ET ACCESSOIRES Page 793



GAMME HD CHARNIÈRES RÉGLABLES AVEC CACHE
Page 802

SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES



GAMME HD PINCES 6/12
Page 810



GAMME HD BARRES RAIDISSEURS
Page 813



CHARNIÈRES RÉGLABLES 700
Page 820



CHARNIÈRES RÉGLABLES 400 SMALL
Page 821



CHARNIÈRES RÉGLABLES 600
Page 823

POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS



CHARNIÈRES PIVOTANTES RÉGLABLES 42 kg
Page 825



PINCES GAMME 400
Page 827



SERRURES GAMME 400 AVEC ENCOCHE
Page 829



CHARNIÈRES ET PIÈCES DE FIXATION POUR CABINES DE DOUCHE Page 833



CHARNIÈRES EN ZAMAK
Page 841



CHARNIÈRES LIBRES 800
Page 842



CHARNIÈRES LIBRES 200
Page 844



**SERRURES GAMME 200
SANS USINAGE DU VERRE**
Page 846



DÉCLIC POUR SAUNAS
Page 849



**PIVOT-UP ET PIVOT-BATH
GAMME SQUARE**
Page 850



PIVOT-UP ET PIVOT-BATH
Page 856



**BARRES RAIDISSEURS
Ø19 / Ø12,7 mm**
Page 863



**BARRES RAIDISSEURS
Ø20 mm**
Page 864



**BARRES RAIDISSEURS
SOLEIL ROYAL**
Page 868



BARRES TÉLESCOPIQUES
Page 872



DOCCIA OPEN
Page 874



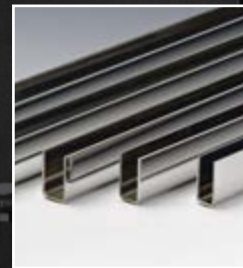
**PROFILS DE
COMPENSATION**
Page 877



**PROFILS EN ALUMINIUM
POUR CABINES DE DOUCHE**
Page 879



**PROFILS POUR
CABINES DE DOUCHE**
Page 880



PROFILS EN INOX
Page 882



**CANALMIRROR -
PROKROMO**
Page 885



PROFILS DE BUTÉE
Page 887



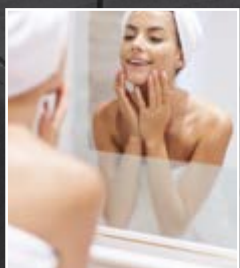
JOINTS ADHÉSIFS
Page 888



JOINTS
Page 894



CISAILLES
Page 904



**ACCESSOIRES POUR
MIROIRS - STOPVAPOR**
Page 906



**PROFILS POUR SUPPORT
DE MIROIRS**
Page 909



**PLAQUES POUR
L'ANCRAGE DES MIROIRS**
Page 912



FIXATIONS POUR MIROIRS
Page 915



MIROIRS GROSSISSANTS
Page 918

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COUSSINANTES
SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COUSSINANTES
SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNES
POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
SYSTÈMES POUR PEROIRS ET CABINES DE DOUCHES

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



CABINES DE DOUCHE - DOCCIA-FLAT - INOX AISI 304



EN 14428

MODÈLE DOCCIA-FLAT

Système coulissant en inox brillant ou brossé AISI 304 pour verres 8/10 mm.

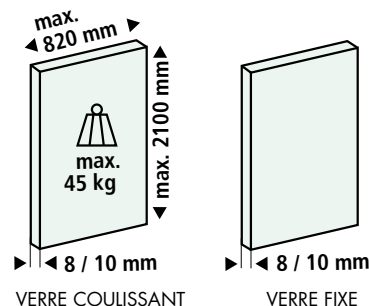
Vantail réglable en hauteur de ± 3 mm au moyen de tiges filetées, chariots avec cache à marquage LOGLI MASSIMO

Rail à section rectangulaire 30x10mm.

Le guide de coulissement du vantail est logé dans le profil et aucun usinage du receveur n'est nécessaire.

Configurations possibles:

Mur/Mur, Mur/Verre, Verre/Verre et Mur/Angle/Mur



Kit DCCFTMUR, pour verre 8 mm - mur/mur composé de:

- 2 chariots de coulissement excentriques réglables
 - 2 fixations murales
 - 2 accessoires de butée de fin de course
 - 1 fixation pour verre fixe
 - 1 un guide au sol à fixer dans le profil Réf.PBD1383
- Finition guide au sol: chromé, effet inox satiné
Finition: inox brillant, inox brossé

Réf.	Description	Verre	Q.té
DCCFTMUR	Kit mur/mur	8 mm	1 Kit



Kit DCCFTVET, pour verre 8 mm - mur/verre composé de:

- 2 chariots de coulissement excentriques réglables
 - 1 fixation murale - 1 fixation verre
 - 2 accessoires de butée de fin de course
 - 1 fixation pour verre fixe - 1 embout pour PBD Réf.PBDTP
 - 1 un guide au sol à fixer dans le profil Réf.PBD1383
- Finition guide au sol: chromé, effet inox satiné
Finition: inox brillant, inox brossé

Réf.	Description	Verre	Q.té
DCCFTVET	Kit mur/verre	8 mm	1 Kit



Kit DCCFTVV, pour verre 8 mm - verre/verre composé de:

- 2 chariots de coulissement excentriques réglables
 - 2 fixations murales
 - 2 accessoires de butée de fin de course
 - 1 fixation pour verre fixe - 2 tappi per PBD Art.PBDTP
 - 1 un guide au sol à fixer dans le profil Réf.PBD1383
- Finition guide au sol: chromé, effet inox satiné
Finition: inox brillant, inox brossé

Réf.	Description	Verre	Q.té
DCCFTVV	Kit verre/verre	8 mm	1 Kit



Kit DCCFT90, pour verre 8 mm - mur/angle/mur composé de:

- 4 chariots de coulissement excentriques réglables
 - 2 fixations murales - 2 fixations pour verre fixe
 - 1 raccord d'angle 90° pour jonction des rails
 - 1 raccord d'angle 90° pour profil PBD1383 - 4 accessoires de butée de fin de course
 - 2 guides au sol à fixer dans le profil Réf.PBD1383
- Finition guide au sol et raccord d'angle: chromé, effet inox satiné
Finition: inox brillant, inox brossé

Réf.	Description	Verre	Q.té
DCCFT90	Kit mur/angle/mur	8 mm	1 Kit

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BATTANTES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES



CABINES DE DOUCHE - DOCCIA-FLAT - INOX AISI 304



RAIL FLAT

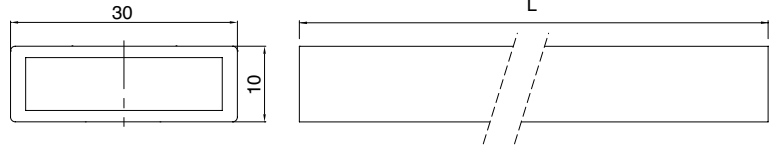
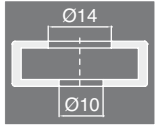
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: rail à section rectangulaire 30 x 10 mm fourni de série en longueur 1000, 2000 et 3000 mm non percé.

Sur demande coupe et perçage (GLMDCCFORO)

Finition: inox brillant, inox brossé

EN OPTION
GLMDCCFORO



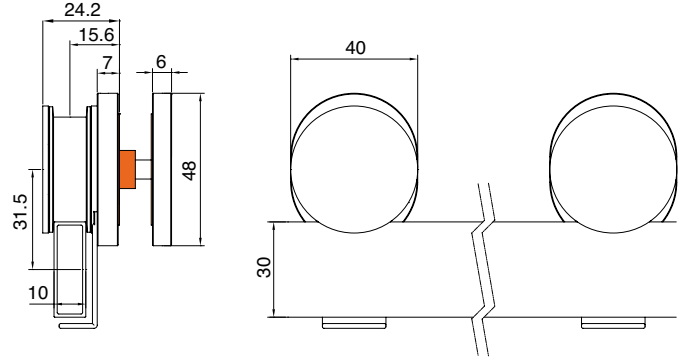
Réf.	Description	Dimensions	Q.té
GLMFT1000	L 1000 mm non percée	30 x 10 mm	1 U
GLMFT2000	L 2000 mm non percée	30 x 10 mm	1 U
GLMFT3000	L 3000 mm non percée	30 x 10 mm	1 U
GLMDCCFORO	GLMDCCFORO Coupe et perçage (1 trou)		1 U

CHARIOT EXCENTRIQUE AVEC CACHE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: Chariot excentrique Ø 40 mm réglable de ± 3 mm, avec accessoires anti-déraillement et cache avec marquage LOGLI MASSIMO à appliquer avec bi-adhésif fourni pour cacher les vis.

Finition: inox brillant, inox brossé



Réf.	Description	Pour verres	Trou verre	Q.té
DCCFT12	Chariot excentrique Ø 40 mm réglable de ± 3 mm	8 / 10 mm	Ø15 mm	1 U

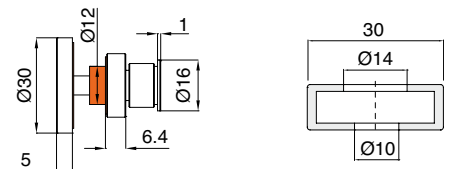
FIXATION POUR VERRE FIXE Ø 30 mm

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: fixation pour verre fixe Ø 30 mm avec cache à appliquer avec bi-adhésif fourni pour cacher les vis.

Insérer dans le rail Réf. GLMFT percé comme sur le dessin

Finition: inox brillant, inox brossé

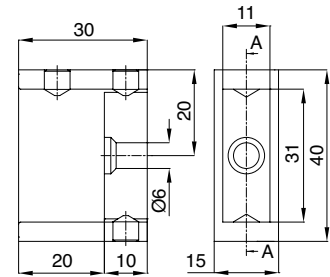


Réf.	Description	Pour verres	Trou verre	Q.té
DCCFT16	Fixation pour verre fixe ø 30 mm	8 / 10 mm	Ø15 mm	1 U



FIXATION MURALE

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: fixation murale 40 x 30 x 15 mm pour rail à section rectangulaire 30 x 10 mm Réf. GLMFT
 Finition: inox brillant, inox brossé



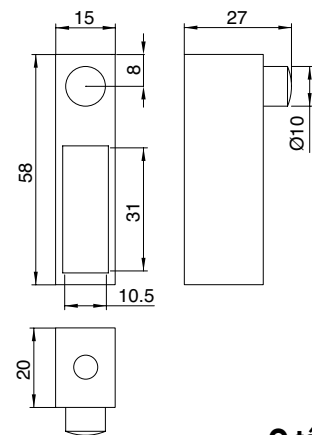
Réf.
DCCFT18

Q.té
1 U



BUTÉE DE FIN DE COURSE

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: butée de fin de course 58 x 15 x 20 mm avec arrêt en caoutchouc pour rail à section rectangulaire 30 x 10 mm Réf. GLMFT
 Finition: inox brillant, inox brossé



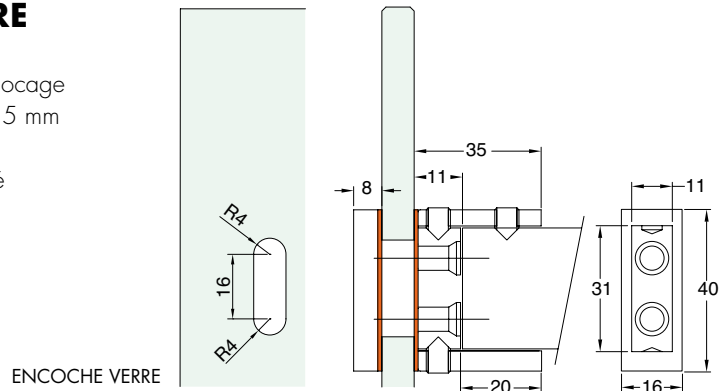
Réf.
DCCFT20

Q.té
1 U



FIXATION AU VERRE

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: fixation pour blocage du verre latéral fixe 40 x 35 x 15 mm avec le rail GLMFT.
 Finition: inox brillant, inox brossé



Réf.
GLMFT37

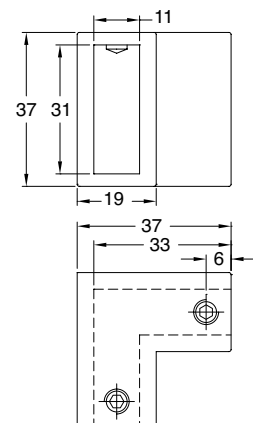
Pour verres
8/10 mm

Q.té
1 U



FIXATION D'ANGLE POUR BARRE 30X10

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: fixation d'angle 37 x 37 x 19 mm pour rail à section rectangulaire 30 x 10 mm Réf. GLMFT
 Finition: inox brillant, inox brossé



Réf.
GLMFT90

Q.té
1 U

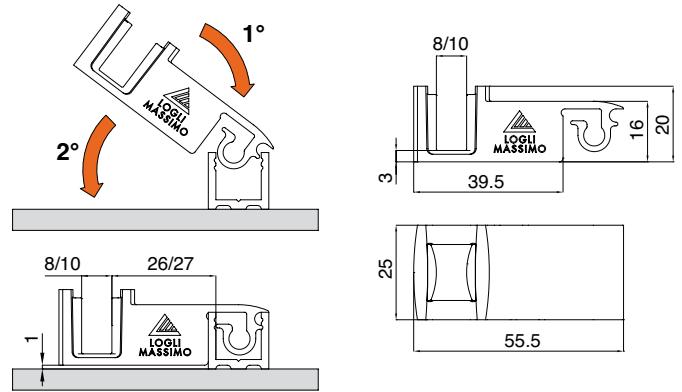


GUIDE AU SOL AVEC INSERTION À CLIP DANS LE PROFIL PBD

Matériau: zamak

Caractéristiques: il permet une installation au sol sans trous.

Finition: chromé brillant, effet inox satiné



Réf.	Pour verres	Q.té
DCC08	8 mm	1 U
DCC10	10 mm	1 U

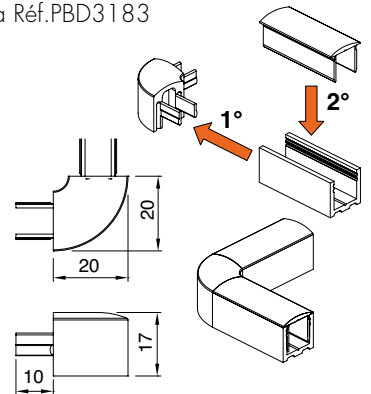


RACCORD 90°

Matériau: zamak

Caractéristiques: raccord à insérer dans la Réf.PBD3183 pour solutions d'angle.

Finition: chromé brillant, effet inox satiné, **noir mat**



Réf.	Description	Q.té
DCC90	RACCORD 90° pour Réf.PBD3183	1 U



PROFILS EN ALUMINIUM POUR CABINES DE DOUCHE

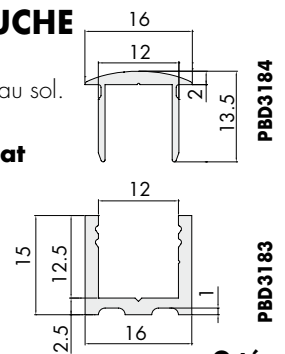
Matériau: aluminium - Caractéristiques: profil en "U" en aluminium adapté pour des milieux humides avec rainures escamotables pour imperméabilisation au sol. Il peut être associé au profil supérieur rayonné, pour parties visibles sans verre.

Finition: aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, aluminium mat, **noir mat**

Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix).



Embouts profil PBD **PBDTP**

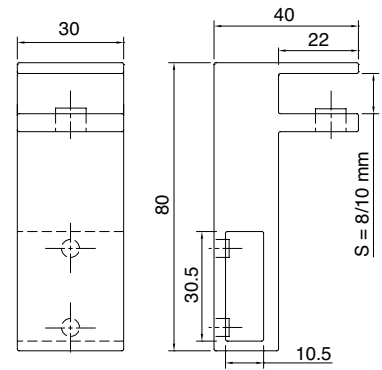


Réf.	Description	Dimensions	Q.té
PBD3183	Profil en "U"	3000 mm x 15 mm x 16 mm - intérieur 12 mm	1 U
PBD3183,220	Profil en "U"	2200 mm x 15 mm x 16 mm - intérieur 12 mm	1 U
PBD3184	Profil supérieur rayonné	3000 mm x 13,5 mm x 16 mm	1 U
PBD3184,150	Profil supérieur rayonné	1498 mm x 13,5 mm x 16 mm	1 U
PBD3184,100	Profil supérieur rayonné	992 mm x 13,5 mm x 16 mm	1 U
PBDTP	Embouts profil PBD	17 x 16 x 1 mm	1 U
GTUP2	Joint pour bloquer le verre transparent	Épaisseur 2 mm	1 m
GTUP2G	Joint pour bloquer le verre gaufré	Épaisseur 2 mm	1 m
GTUP4	Joint pour bloquer le verre transparent	Épaisseur 4 mm	1 m
GTUP4G	Joint pour bloquer le verre gaufré	Épaisseur 4 mm	1 m



FIXATION AU VERRE POUR BARRE 30x10

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: fixation au verre pour barre
 Réf. GLMFT1000 / GLMFT2000 / GLMFT3000
 dimensions 40 x 30 x 80 mm
 Pour verre 8/10 mm.
 Tiges filetées en inox pour le blocage à la barre et tiges filetées avec tête en caoutchouc pour la fixation sur le verre
 Finition: inox brillant, inox brossé

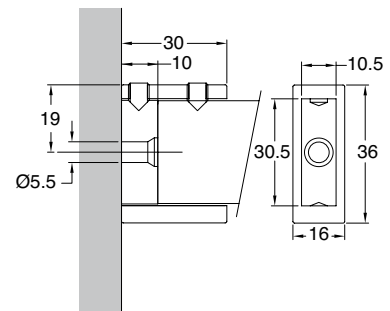


Réf.	Pour verres	Q.té
GLMFT40	8 / 10 mm	1 U



FIXATION AU MUR POUR BARRE 30x10

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: fixation au verre pour barre
 Réf. GLMFT 1000/2000/3000
 dimensions 36 x 30 x 16 mm
 Tiges filetées en inox pour le blocage de la barre
 Finition: inox brillant, inox brossé

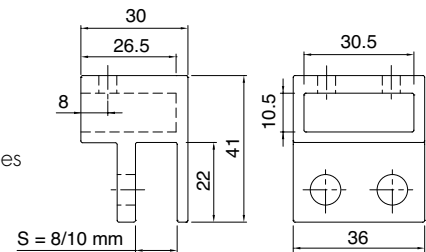


Réf.	Q.té
GLMFT30	1 U



FIXATION AU VERRE POUR BARRE 30x10

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: fixation au verre pour barre
 Réf. GLMFT1000 / GLMFT2000 / GLMFT3000
 dimensions 36 x 30 x 41 mm
 Pour verre 8/10 mm.
 Tiges filetées en inox pour le blocage à la barre et tiges filetées avec tête en caoutchouc pour la fixation sur le verre
 Finition: inox brillant, inox brossé



Réf.	Pour verres	Q.té
GLMFT50	8 / 10 mm	1 U



SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



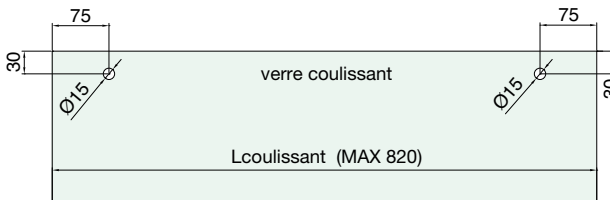
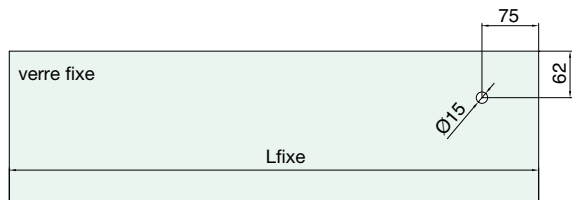
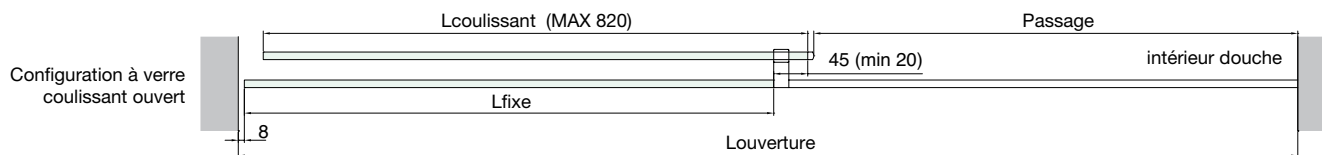
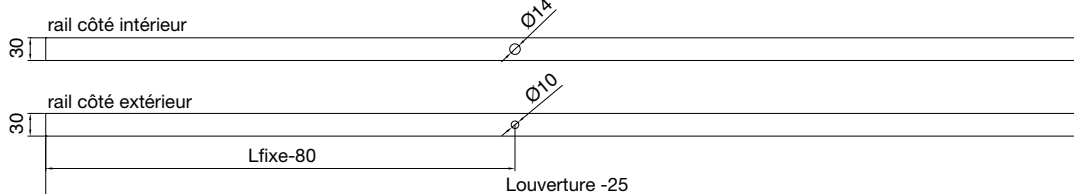
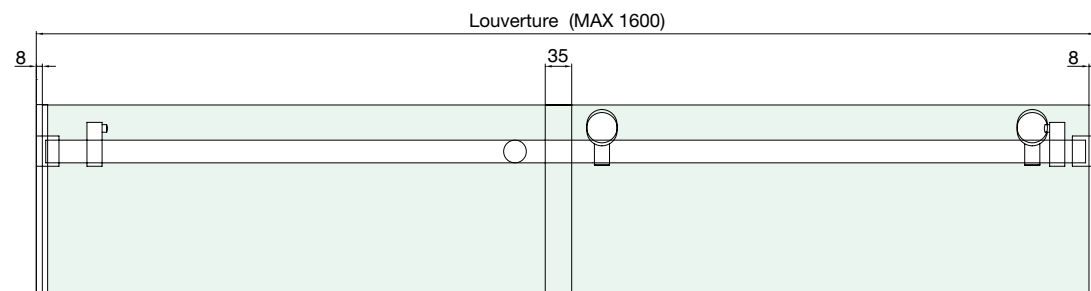
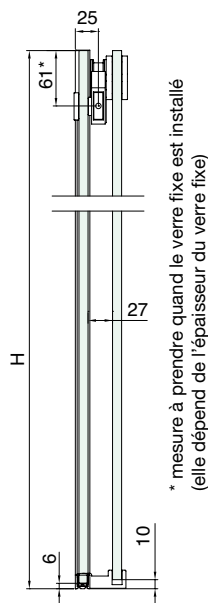
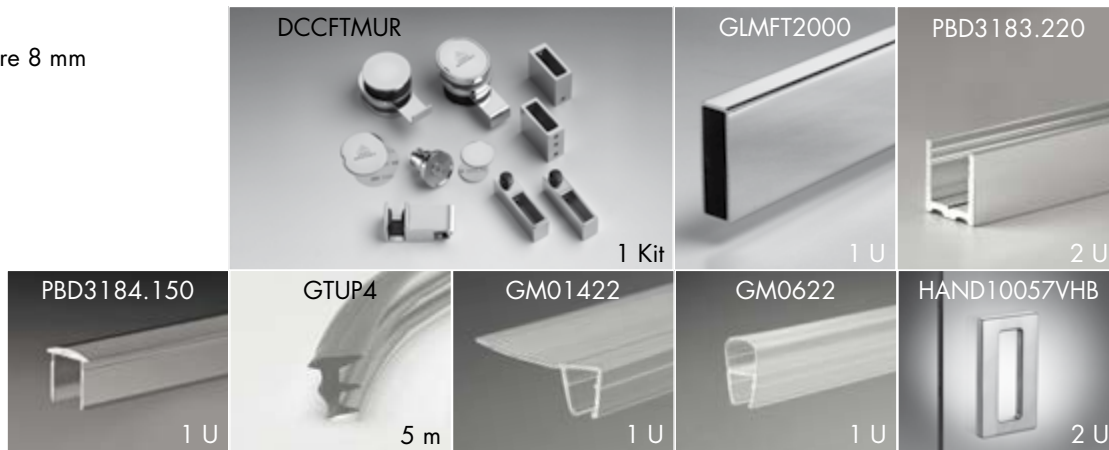
CABINES DE DOUCHE - DOCCIA-FLAT - INOX AISI 304



EN 14428

RÉF. DCCFLAT003

Modèle avec chariots mur/mur. Verre 8 mm



DIMENSIONS VERRES

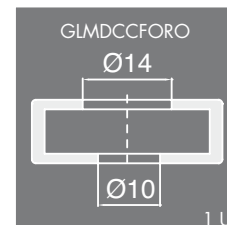
- 1) relever la mesure Louverture
- 2) Lcoulissant = (Louverture + 40)/2
- 3) Hcoulissant = H - 10
- 4) Lfixe = Lcoulissant - 20
- 5) Hfixe = H - 6
- 6) Passage = (Louverture - 120)/2

ABAQUE MESURES INTÉRIEURES

Louverture	Lfixe	Lcoulissant	Passage
1600	800	820	740
1500	750	770	690
1400	700	720	640
1300	650	670	590
1200	600	620	540
1100	550	570	490
1000	500	520	440

mesures exprimées en mm

EN OPTION



SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR COULISSANTS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCIEUSES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHE

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNIQUES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



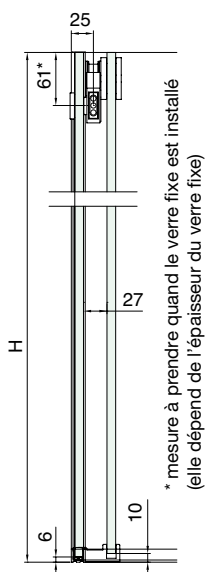
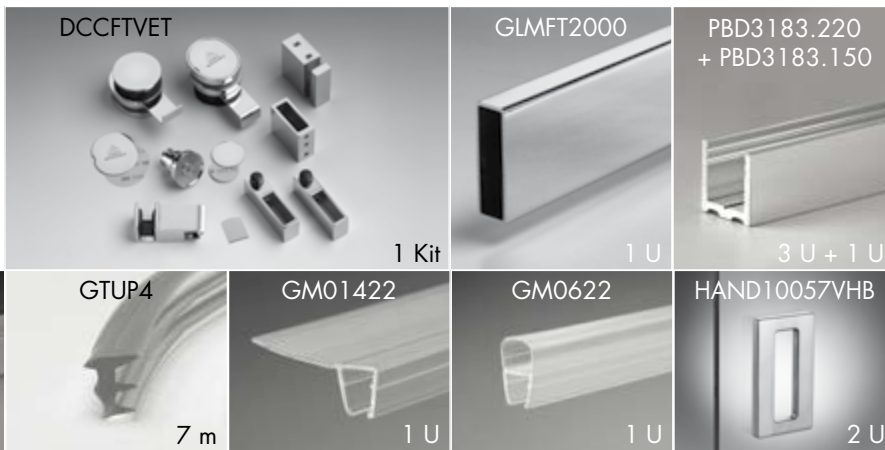
CABINES DE DOUCHE - DOCCIA-FLAT - INOX AISI 304



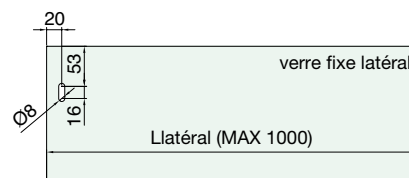
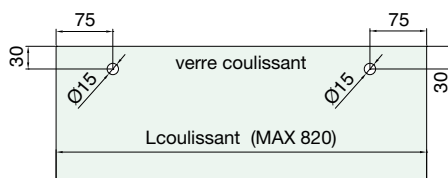
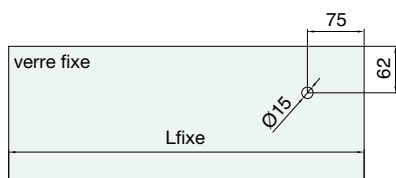
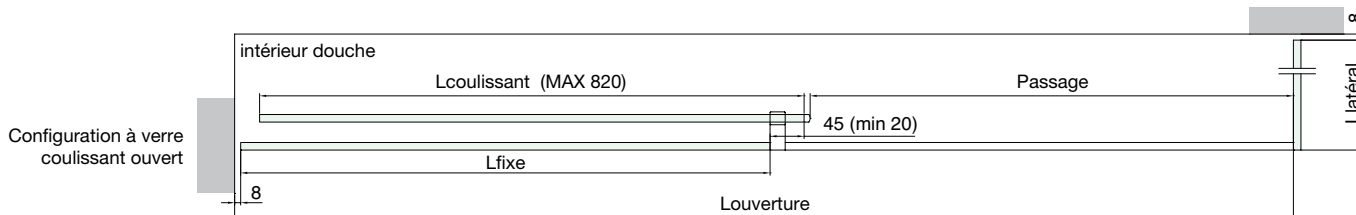
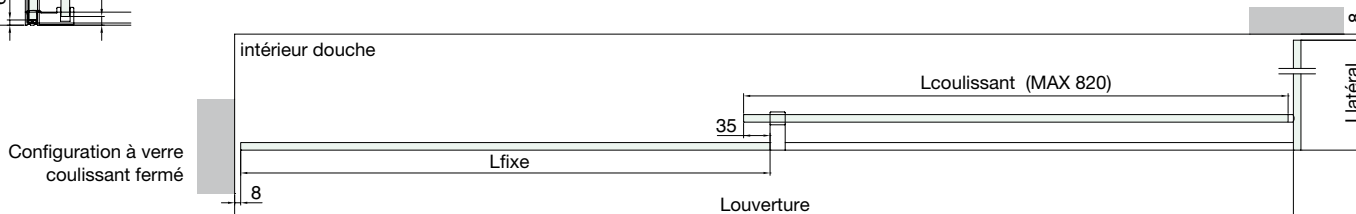
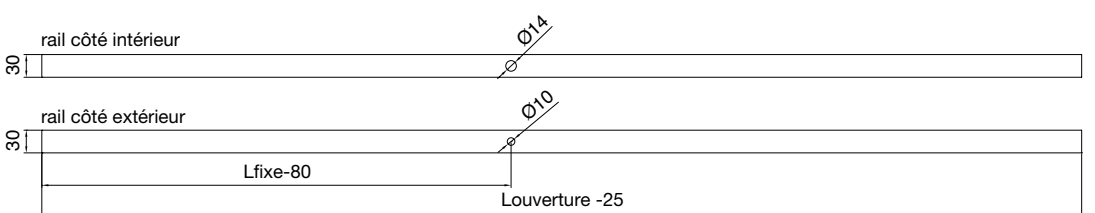
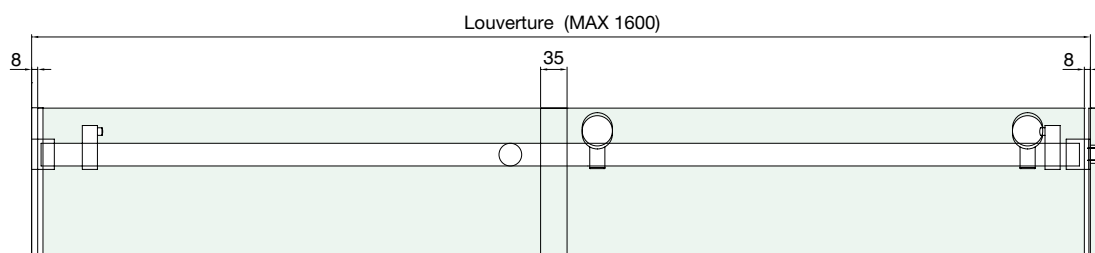
EN 14428

RÉF. DCCFLAT007

Modèle avec chariots mur/verre. Verre 8 mm



* mesure à prendre quand le verre fixe est installé (elle dépend de l'épaisseur du verre fixe)



DIMENSIONS VERRES

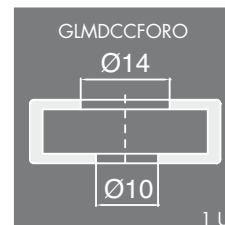
- 1) relever la mesure Louverture
- 2) Lcoulissant = (Louverture + 40)/2
- 3) Hcoulissant = H - 10
- 4) Lfixe = Lcoulissant - 20
- 5) Hfixe = H - 6
- 6) Passage = (Louverture - 120)/2

ABAQUE MESURES INTÉRIEURES

Louverture	Lfixe	Lcoulissant	Passage
1600	800	820	740
1500	750	770	690
1400	700	720	640
1300	650	670	590
1200	600	620	540
1100	550	570	490
1000	500	520	440

mesures exprimées en mm

EN OPTION



SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCIEUSES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BATTANTES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



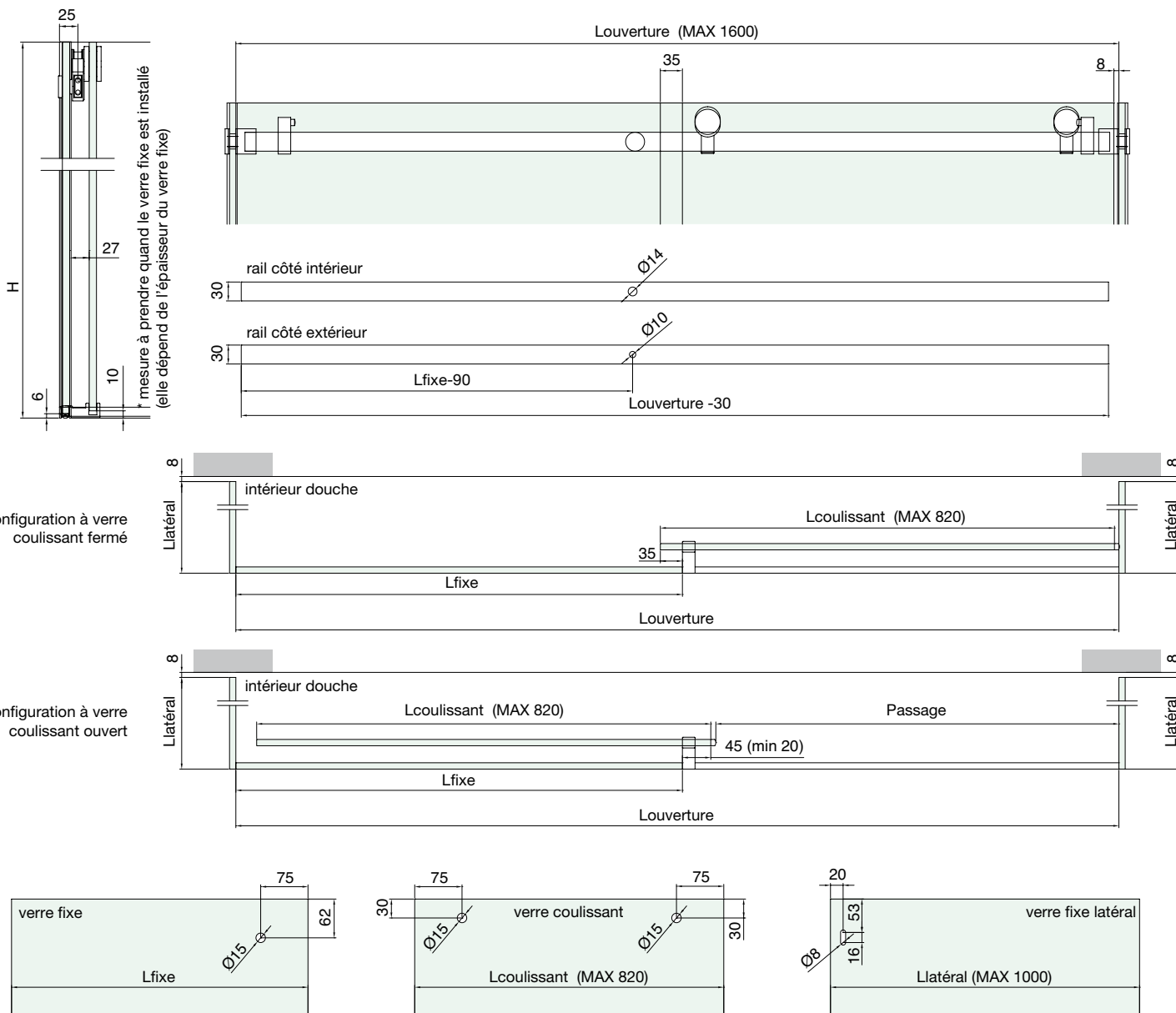
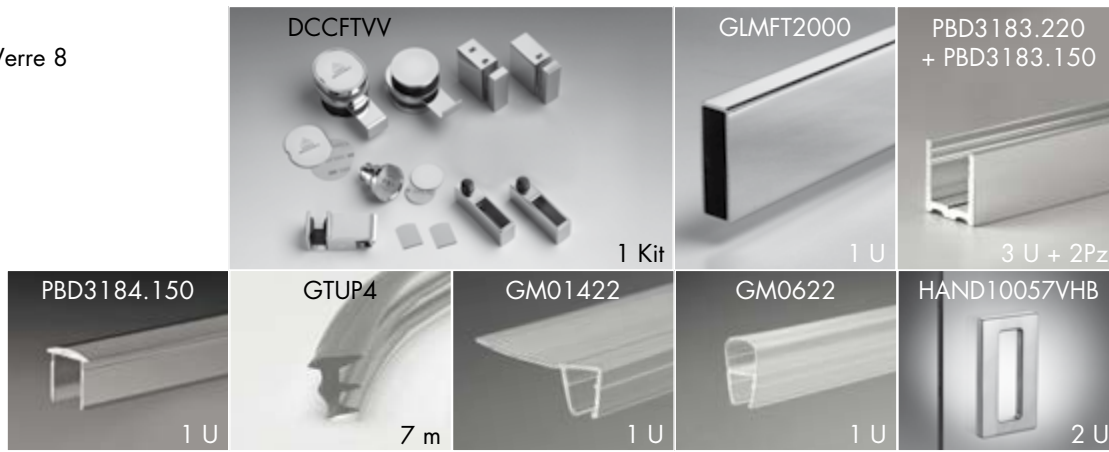
CABINES DE DOUCHE - DOCCIA-FLAT - INOX AISI 304



EN 14428

RÉF. DCCFLAT009

Modèle avec chariots verre/verre. Verre 8



DIMENSIONS VERRES

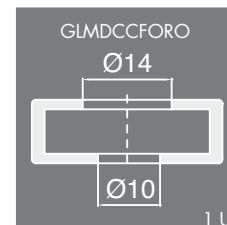
- 1) relever la mesure Louverture
- 2) Lcoulissant = (Louverture + 40)/2
- 3) Hcoulissant = H - 10
- 4) Lfixe = Lcoulissant - 20
- 5) Hfixe = H - 6
- 6) Passage = (Louverture - 120)/2

ABAQUE MESURES INTÉRIEURES

Louverture	Lfixe	Lcoulissant	Passage
1600	800	820	740
1500	750	770	690
1400	700	720	640
1300	650	670	590
1200	600	620	540
1100	550	570	490
1000	500	520	440

mesures exprimées en mm

EN OPTION



SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE

SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR CLISOIRS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS PONCIEUSES

SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNES

POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BATTANTES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



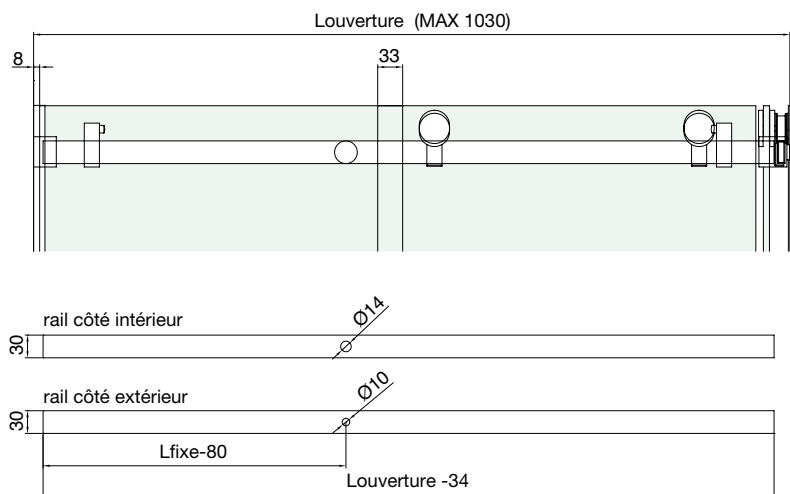
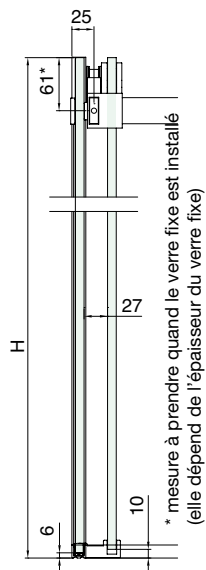
CABINES DE DOUCHE - DOCCIA-FLAT - INOX AISI 304



EN 14428

RÉF. DCCFLAT011

Modèle avec chariots d'angle avec verres alignés. Verre



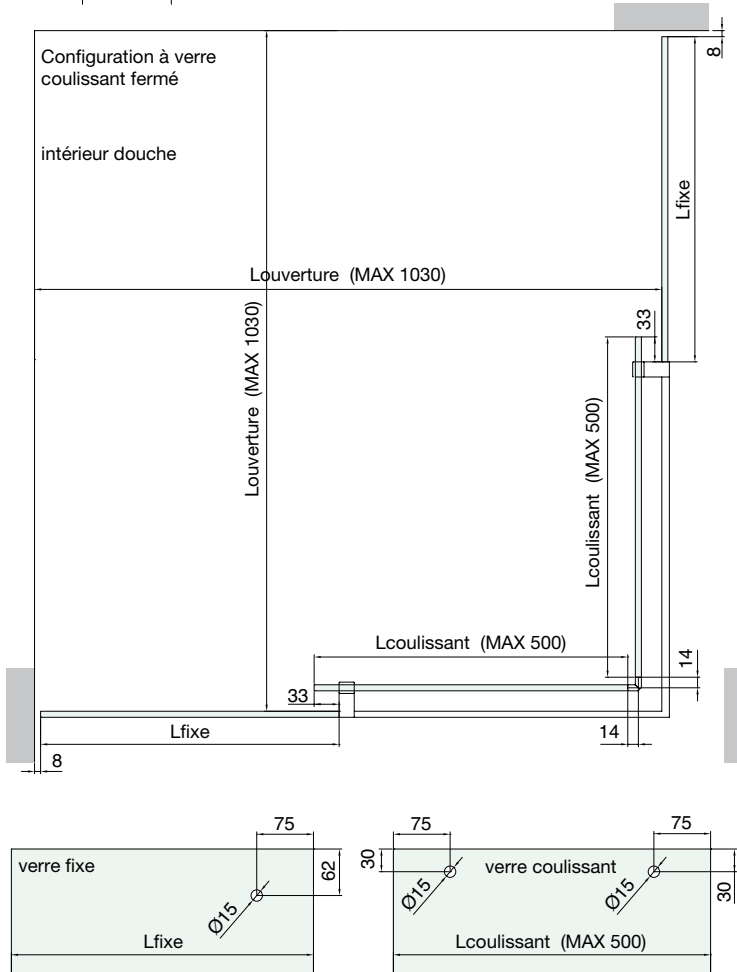
DIMENSIONS VERRES

- 1) relever la mesure Louverture
- 2) Lcoulissant = Louverture / 2
- 3) Hcoulissant = H - 10
- 4) Lfixe = Lcoulissant - 20
- 5) Hfixe = H - 6
- 6) Passage = 0.7 x (Louverture - 160)

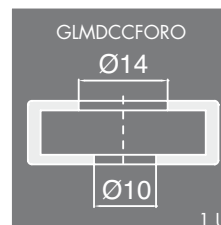
ABAQUE MESURES INTÉRIEURES

Louverture	Lfixe	Lcoulissant	Passage
1000	480	500	594
950	455	475	559
900	430	450	523
850	405	425	488
800	380	400	453

mesures exprimées en mm



EN OPTION



SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



CABINES DE DOUCHE - GIUMAX FLAT - INOX AISI 304





GLMFLATMUR

MODÈLE GIUMAX FLAT

Système coulissant de design en inox AISI 304 caractérisé par un mécanisme de coulissement avec chariots décalés placés sur un rail rectangulaire de 30 x 10 mm. Pour verre de 8 mm d'épaisseur

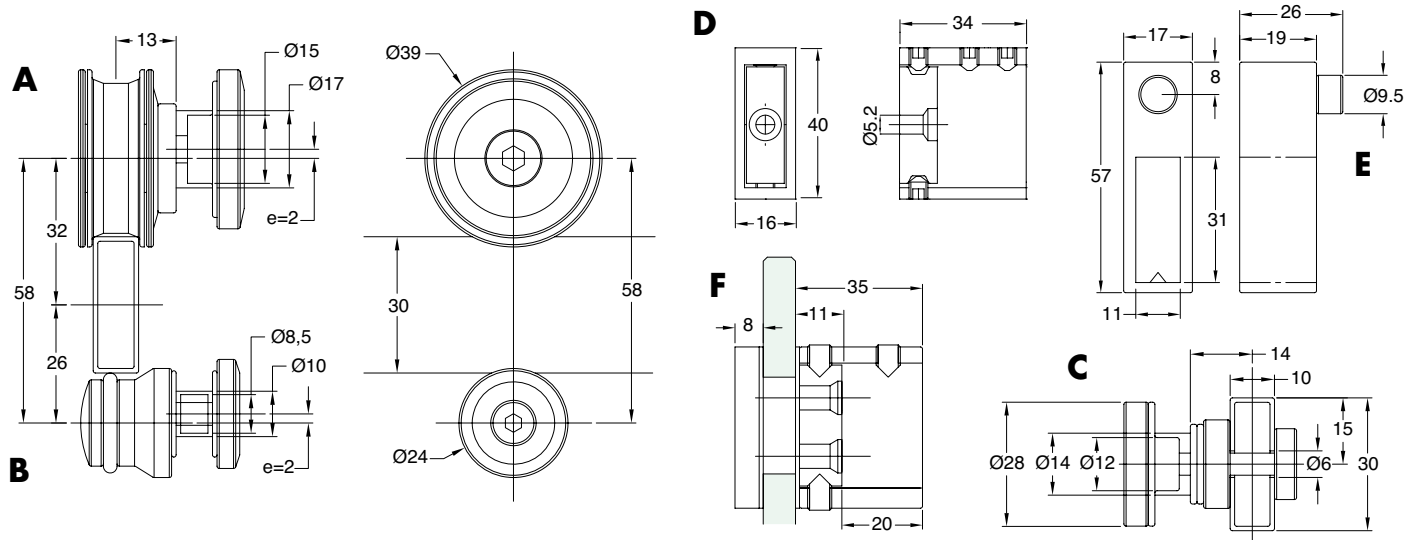
Kit mur / mur composé de:

- A** 2 chariots excentriques de coulissement Ø 39 mm
- B** 2 chariots excentriques anti-déraillement Ø 24 mm
- C** 2 fixations pour vantail fixe Ø 28 mm
- D** 2 fixations murales 40x31x15 mm pour rail rectangulaire 30x10 mm
- E** 2 butées de fin de course 57x17 mm avec stop en caoutchouc

Kit mur / verre composé de:

- A** 2 chariots excentriques de coulissement Ø 39 mm
 - B** 2 chariots excentriques anti-déraillement Ø 24 mm
 - C** 2 fixations pour vantail fixe Ø 28 mm
 - D** 1 fixation murale 40x31x15 mm pour rail rectangulaire 30x10 mm
 - E** 2 butées de fin de course 57x17 mm avec stop en caoutchouc
 - F** 1 fixation sur verre 40x32x15 mm pour rail rectangulaire 30x10 mm
- Finition: inox brillant, inox brossé

Réf.	Application	Verre	Q.té
GLMFLATMUR	mur / mur	8 mm	1 Kit
GLMFLATVET	mur / verre	8 mm	1 Kit



RAIL FLAT

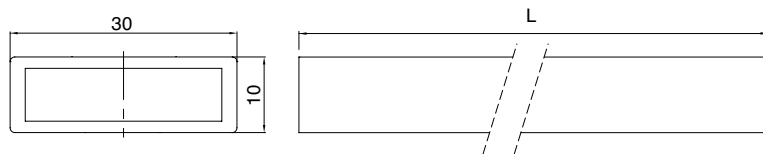
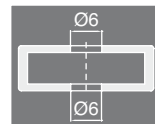
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: rail à section rectangulaire 30 x 10 mm fourni de série en longueur 1000, 2000 et 3000 mm non percé.

Coupe et perçages à la demande (GLMSFORO)

Finition: inox brillant, inox brossé

EN OPTION
GLMSFORO

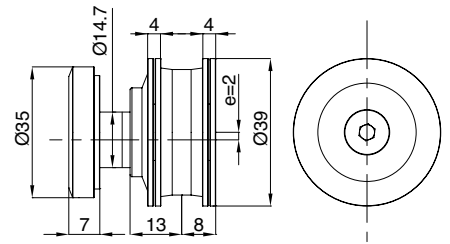


Réf.	Description	Dimensions	Q.té
GLMFT1000	L 1000 mm non percée	30 x 10 mm	1 U
GLMFT2000	L 2000 mm non percée	30 x 10 mm	1 U
GLMFT3000	L 3000 mm non percée	30 x 10 mm	1 U
GLMSFORO	GLMSFORO Coupe sur mesure et perçages (N° 2 trous)		1 U



CHARIOT DE COULISSEMENT

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: chariot de coulissement excentrique Ø 39 mm pour rail rectangulaire 30x10 mm Réf. GLMFT
 Finition: inox brillant, inox brossé

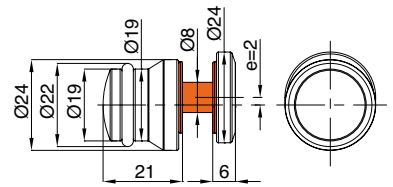


Réf.	Pour verres	Trou verre	Q.té
GLMFT12	8 mm	Ø 17 mm	1 U



ANTI-DÉRAILLEMENT EXCENTRIQUE

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: anti-déraillement excentrique Ø 24 mm pour rail rectangulaire 30x10 mm Réf. GLMFT
 Finition: inox brillant, inox brossé

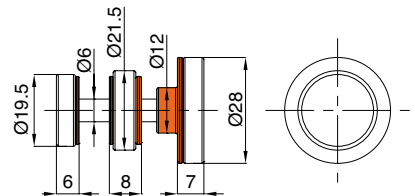


Réf.	Pour verres	Trou verre	Q.té
GLMFT14	8 mm	Ø 12 mm	1 U



FIXATION POUR VANTAIL FIXE

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: fixation vantail fixe Ø 28 mm pour rail rectangulaire 30x10 mm Réf. GLMFT.
 Trou rail Ø 6 mm.
 Finition: inox brillant, inox brossé

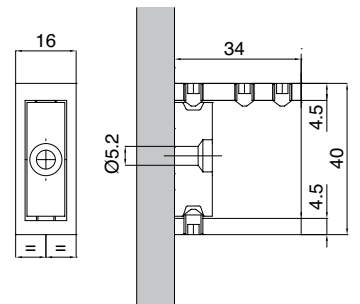


Réf.	Pour verres	Trou verre	Trou rail	Q.té
GLMFT16	8 mm	Ø 14 mm	Ø 6 mm	1 U



FIXATION MURALE

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: fixation murale 40x31x15 mm pour rail rectangulaire 30x10 mm Réf. GLMFT.
 Finition: inox brillant, inox brossé



Réf.	Q.té
GLMFT18	1 U

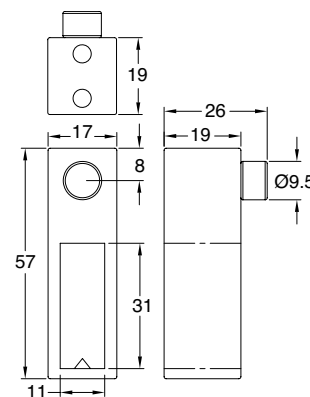


BUTÉE DE FIN DE COURSE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: butée de fin de course 57x17x19 mm pour rail rectangulaire 30x10 mm Réf. GLMFT avec arrêt en caoutchouc.

Finition: inox brillant, inox brossé



Réf. **GLMFT20**

Q.té **1 U**

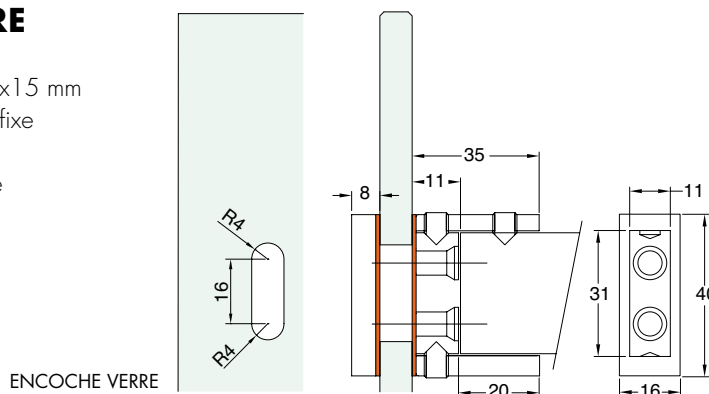


FIXATION AU VERRE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: fixation 40x32x15 mm pour le blocage du verre latéral fixe avec le rail Réf. GLMFT.

Finition: inox brillant, inox brossé



Réf. **GLMFT37**

Pour verres **8/10 mm**

Q.té **1 U**

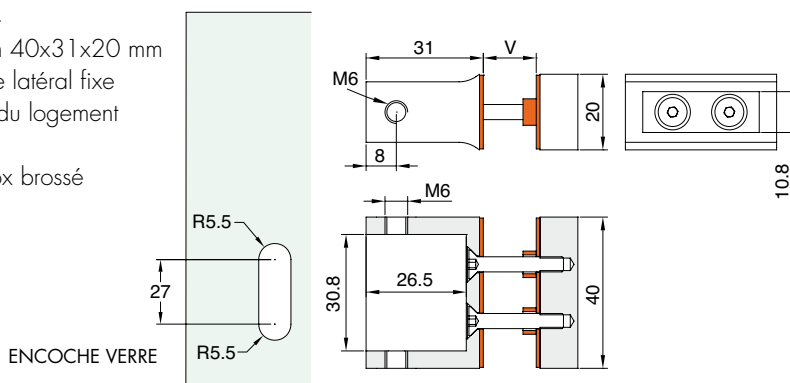


FIXATION AU VERRE AVEC BASE LARGE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: fixation 40x31x20 mm pour le blocage du verre latéral fixe avec le rail par le biais du logement prévu à cet effet.

Finition: inox brillant, inox brossé



Réf. **GLMFT508**

Pour verres **8/10 mm**

Q.té **1 U**

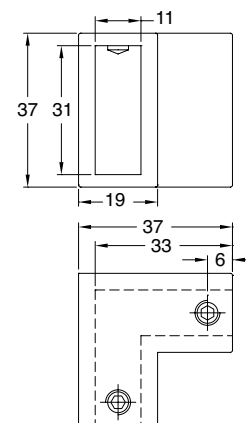


FIXATION D'ANGLE POUR BARRE 30X10 MM

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: fixation d'angle 37x37x19 mm pour rail rectangulaire 30x10 mm Réf. GLMFT.

Finition: inox brillant, inox brossé



Réf. **GLMFT90**

Q.té **1 U**

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHE

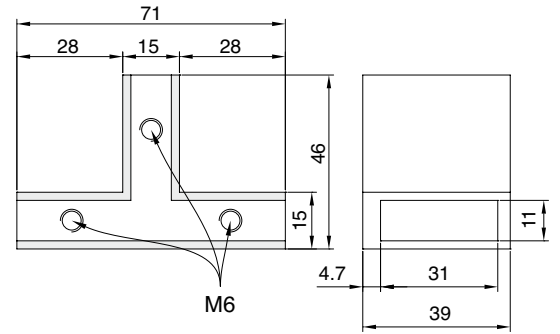


CABINES DE DOUCHE - GIUMAX FLAT - INOX AISI 304



FIXATION À 3 BRANCHES POUR TUBULAIRES RECTANGULAIRES 30x10 mm

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: fixation à 3 branches 71x39x15 mm pour rail rectangulaire 30x10 mm Réf. GLMFT.
 Finition: inox brossé



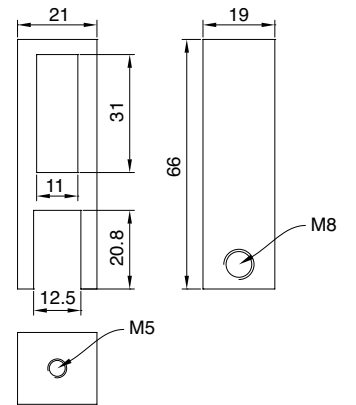
Réf. PG03

Q.té
1 U



FIXATION POUR VERRE FIXE ET TUBULAIRE RECTANGULAIRE 30x10 mm

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: fixation 66x21x19 mm au vantail fixe pour rail rectangulaire 30x10 mm Réf. GLMFT.
 Finition: inox brossé



Réf. PG05

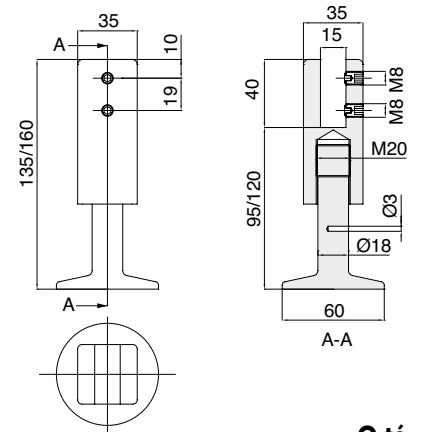
Pour verres
8/10 mm

Q.té
1 U



ENTRETOISE SQUARE RÉGLABLE POUR PANNEAUX EN VERRE

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: entretoise pour panneaux en verre.
 Finition: inox brossé



Réf. PQ95

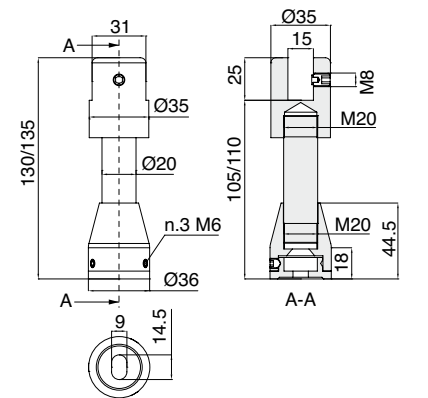
Pour verres
8/12 mm

Q.té
1 U



ENTRETOISE RÉGLABLE POUR PANNEAUX EN VERRE

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: entretoise pour panneaux en verre
 Finition: inox brossé



Réf. PT105110

Pour verres
8/12 mm

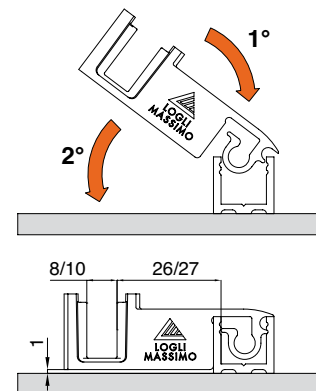
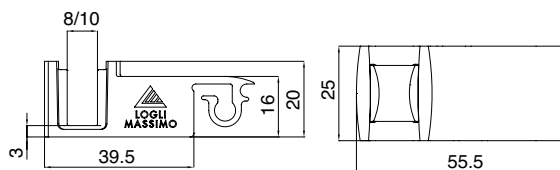
Q.té
1 U

GUIDE AU SOL AVEC INSERTION À CLIP DANS LE PROFIL PBD

Matériau: zamak

Caractéristiques: il permet une installation au sol sans trous.

Finition: chromé brillant, effet inox satiné



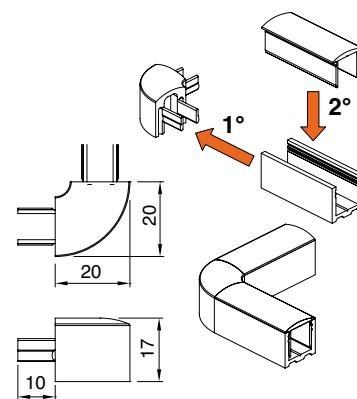
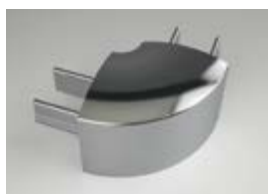
Réf.	Pour verres	Q.té
DCC08	8 mm	1 U
DCC10	10 mm	1 U

RACCORD 90°

Matériau: zamak

Caractéristiques: raccord à insérer dans la Réf.PBD3183 pour solutions d'angle.

Finition: chromé brillant, effet inox satiné, **noir mat**



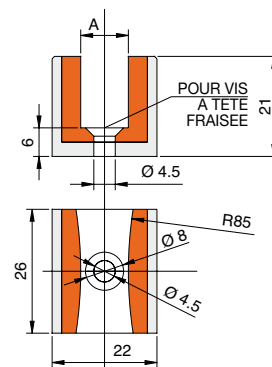
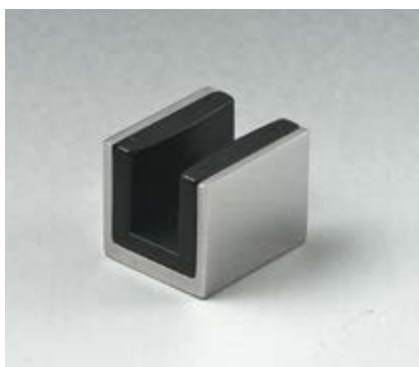
Réf.	Description	Q.té
DCC90	RACCORD 90° pour Réf.PBD3183	1 U

GUIDE AU SOL AVEC LOGEMENT INOX

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: guide au sol en matière plastique noire pour épaisseurs de verre 6/8/10 mm et logement en inox à fixer au sol pour vis à tête fraisée

Finition: inox brossé, inox brillant



Réf.	Pour verres	Q.té
GLMSPA06	A 6 mm	1 U
GLMSPA08	A 8 mm	1 U
GLMSPA10	A 10 mm	1 U

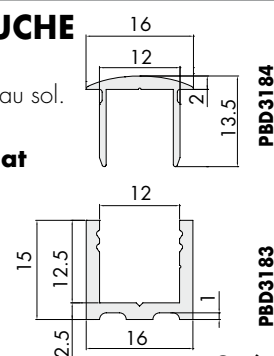
PROFILS EN ALUMINIUM POUR CABINES DE DOUCHE

Matériau: aluminium - Caractéristiques: profil en "U" en aluminium adapté pour des milieux humides avec rainures escamotables pour imperméabilisation au sol.

Il peut être associé au profil supérieur rayonné, pour parties visibles sans verre.

Finition: aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, aluminium mat, **noir mat**

Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix).



Réf.	Description	Dimensions	Q.té
PBD3183	Profil en "U"	3000 mm x 15 mm x 16 mm - intérieur 12 mm	1 U
PBD3183,220	Profil en "U"	2200 mm x 15 mm x 16 mm - intérieur 12 mm	1 U
PBD3184	Profil supérieur rayonné	3000 mm x 13,5 mm x 16 mm	1 U
PBD3184,150	Profil supérieur rayonné	1498 mm x 13,5 mm x 16 mm	1 U
PBD3184,100	Profil supérieur rayonné	992 mm x 13,5 mm x 16 mm	1 U
GTUP2	Joint pour bloquer le verre transparent	Épaisseur 2 mm	1 m
GTUP2G	Joint pour bloquer le verre gaufré	Épaisseur 2 mm	1 m
GTUP4	Joint pour bloquer le verre transparent	Épaisseur 4 mm	1 m
GTUP4G	Joint pour bloquer le verre gaufré	Épaisseur 4 mm	1 m

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES

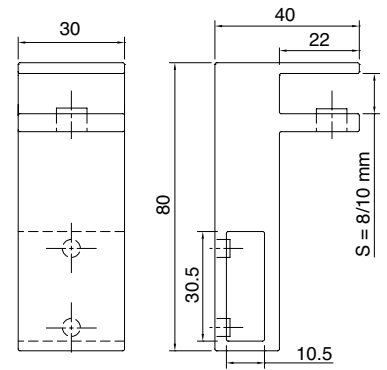


CABINES DE DOUCHE - GIUMAX FLAT - INOX AISI 304



FIXATION AU VERRE POUR BARRE 30x10

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: fixation au verre pour barre
 Réf. GLMFT1000 / GLMFT2000 / GLMFT3000
 dimensions 40 x 30 x 80 mm
 Pour verre 8/10 mm.
 Tiges filetées en inox pour le blocage à la barre et tiges filetées avec tête en caoutchouc pour la fixation sur le verre
 Finition: inox brillant, inox brossé

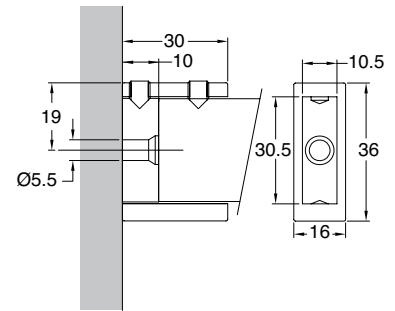


Réf. GLMFT40	Pour verres 8 / 10 mm	Q.té 1 U
------------------------	---------------------------------	--------------------



FIXATION AU MUR POUR BARRE 30x10

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: fixation au verre pour barre
 Réf. GLMFT 1000/2000/3000
 dimensions 36 x 30 x 16 mm
 Tiges filetées en inox pour le blocage de la barre
 Finition: inox brillant, inox brossé

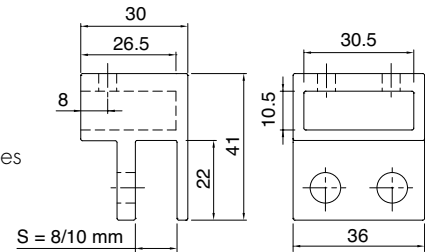


Réf. GLMFT30	Q.té 1 U
------------------------	--------------------



FIXATION AU VERRE POUR BARRE 30x10

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: fixation au verre pour barre
 Réf. GLMFT1000 / GLMFT2000 / GLMFT3000
 dimensions 36 x 30 x 41 mm
 Pour verre 8/10 mm.
 Tiges filetées en inox pour le blocage à la barre et tiges filetées avec tête en caoutchouc pour la fixation sur le verre
 Finition: inox brillant, inox brossé

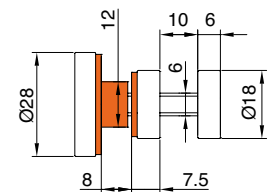


Réf. GLMFT50	Pour verres 8 / 10 mm	Q.té 1 U
------------------------	---------------------------------	--------------------



FIXATION POUR VERRE FIXE

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: fixation verre fixe Ø 28 mm pour rail rectangulaire 30x10 mm Réf. GLMFT.
 Trou rail Ø 6 mm
 Finition: inox brillant, inox brossé



Réf. GLMFT26	Pour verres 8 mm	Trou verre Ø 14 mm	Trou rail Ø 6 mm	Q.té 1 U
------------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------

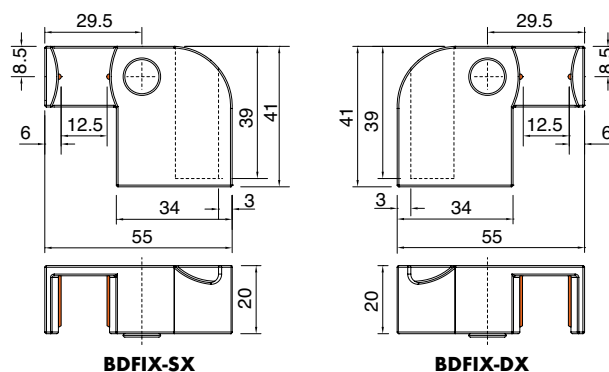

BDFIX2-SX


GUIDE BDFIX DROIT OU GAUCHE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: guide pour vantail coulissant droit ou gauche de cabine de douche, à fixer au receveur ou directement au sol du côté mur. Avec logement pour la mise en place du profil en aluminium brillant BDFIX8 / BDFIX10. Munie de bouchons couvre-trou en matière plastique finition chromée.

Finition: inox brillant, inox brossé (bouchons chromé brillant)



Réf.	Description	Q.té
BDFIX-DX	Guide droit côté mur	1 U
BDFIX-SX	Guide gauche côté mur	1 U

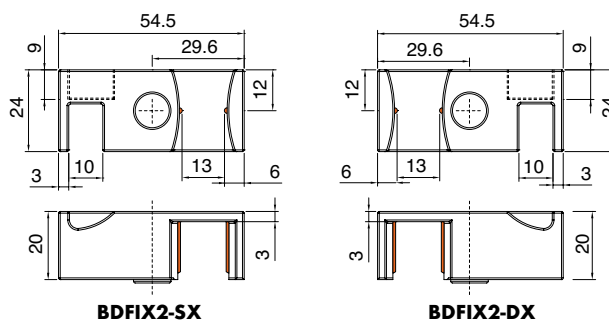


GUIDE BDFIX2 DROIT OU GAUCHE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: guide pour vantail coulissant droit ou gauche de cabine de douche, à fixer au receveur ou directement au sol du côté mur. Avec logement pour la mise en place du profil en aluminium brillant BDFIX8 / BDFIX10. Munie de bouchons couvre-trou en matière plastique finition chromée.

Finition: inox brillant, inox brossé (bouchons chromé brillant)



Réf.	Description	Q.té
BDFIX2-DX	Guide droit côté vantail fixe	1 U
BDFIX2-SX	Guide gauche côté vantail fixe	1 U

GAUCHE



DROIT

GUIDE BDFIX5 DROIT OU GAUCHE

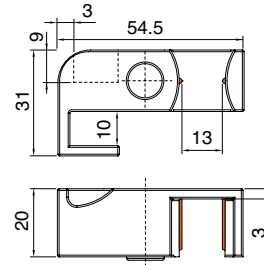
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: guide pour vantail coulissant droit ou gauche de cabine de douche avec logement pour vantail fixe latéral, à fixer au receveur ou directement au sol du côté vantail fixe latéral. Avec logement pour la mise en place du profil en aluminium brillant BDFIX8 / BDFIX10.

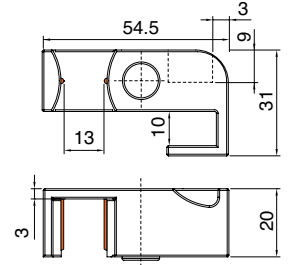
À utiliser dans le cas de cabines de douche mur/verre.

Munie de bouchons couvre-trou en matière plastique finition chromé.

Finition: inox brillant, inox brossé (bouchons chromé brillant)



BDFIX5-DX



BDFIX5-SX

Réf.	Description	Q.té
BDFIX5-DX	Guide droit côté vantail fixe latéral	1 U
BDFIX5-SX	Guide gauche côté vantail fixe latéral	1 U

DROIT



GUIDE BDFIX7 DROIT OU GAUCHE

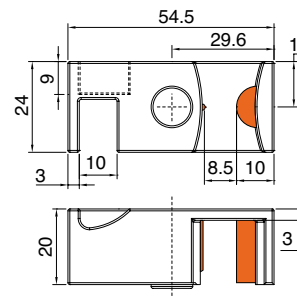
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: guide pour vantail coulissant droit ou gauche de cabine de douche avec logement pour vantail fixe, à fixer au receveur ou directement au sol du côté vantail fixe. Avec logement pour la mise en place du profil en aluminium brillant BDFIX8 / BDFIX10.

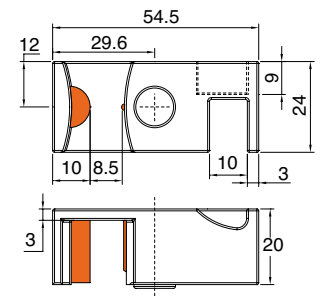
À utiliser dans le cas de système coulissant dépourvu de joint d'étanchéité.

Munie de bouchons couvre-trou en matière plastique finition chromé.

Finition: inox brillant, inox brossé (bouchons chromé brillant)



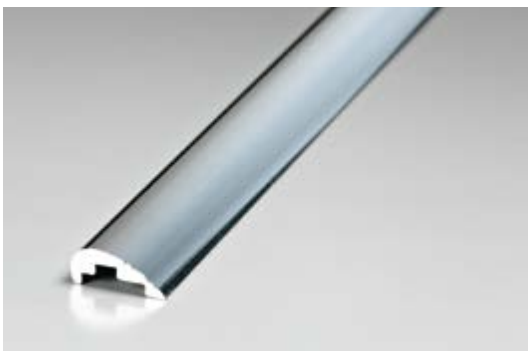
BDFIX7-SX



BDFIX7-DX



Réf.	Description	Q.té
BDFIX7-DX	Guide droit côté vantail fixe	1 U
BDFIX7-SX	Guide gauche côté vantail fixe	1 U

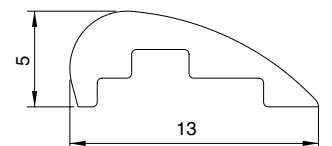


PROFIL BDFIX

Matériau: aluminium

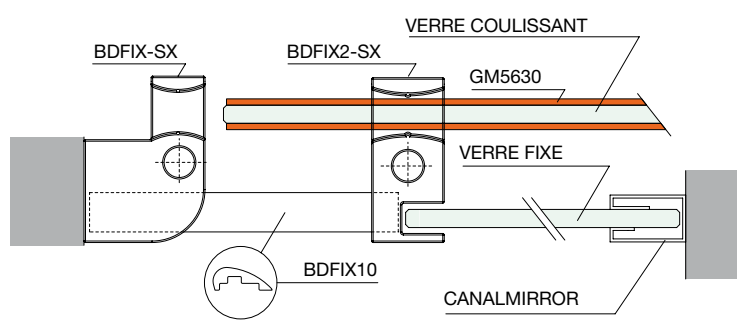
Caractéristiques: profil disponible en longueur 1000 / 2000 mm à fixer au sol par le biais de silicone ou de bi-adhésif résistant à l'eau.

Finition: aluminium brillant

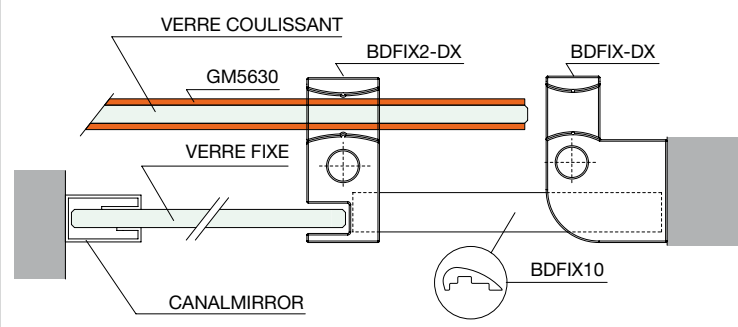


Réf.	Description	Q.té
BDFIX8	Profil BDFIX - L 2000 mm	1 U
BDFIX10	Profil BDFIX - L 1000 mm	1 U

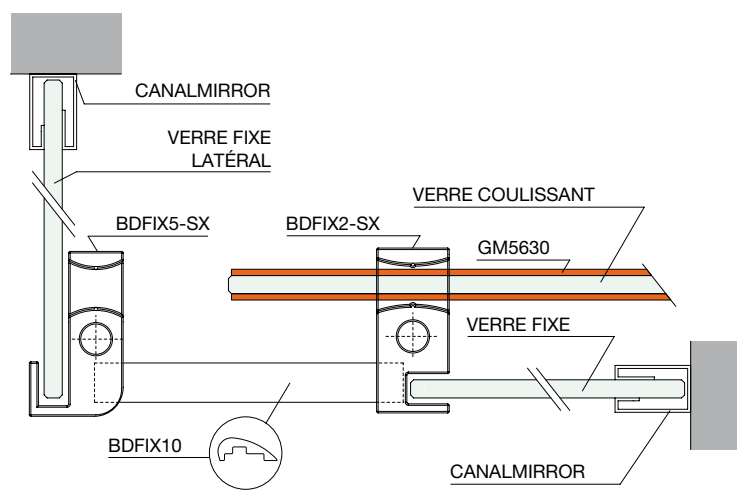
MUR-MUR AVEC COULISSANT À GAUCHE



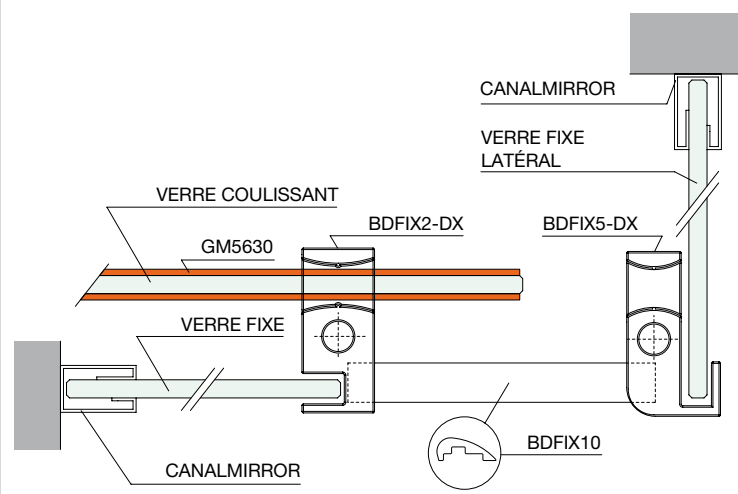
MUR-MUR AVEC COULISSANT À DROITE



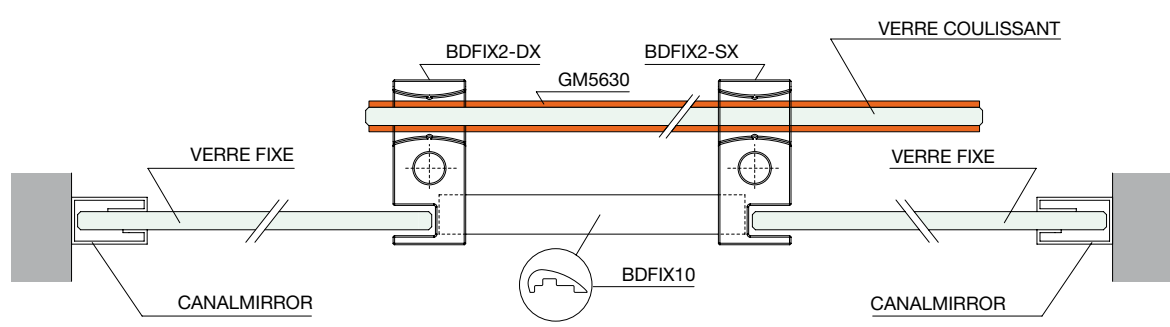
MUR-VERRE AVEC COULISSANT À GAUCHE



MUR-VERRE AVEC COULISSANT À DROITE



MUR-MUR AVEC 2 FIXES LATÉRAUX ET COULISSANT CENTRAL



SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BATTANTES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



RÉF. GLMFLAT028DX / GLMFLAT028SX

Modèle avec chariots mur/mur. Verre 8 mm



Schéma **GLMFLAT028DX**

PASSAGE max 749 mm
POIGNÉE ET PROFIL MURAL POUR VERRE FIXE NON INCLUS

LISTE DES ACCESSOIRES POUR **GLMFLAT028DX**



VUE EXTÉRIEURE
COULISSANT CÔTÉ DROIT

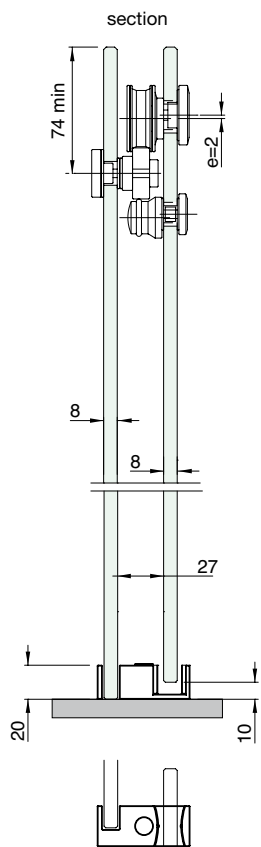
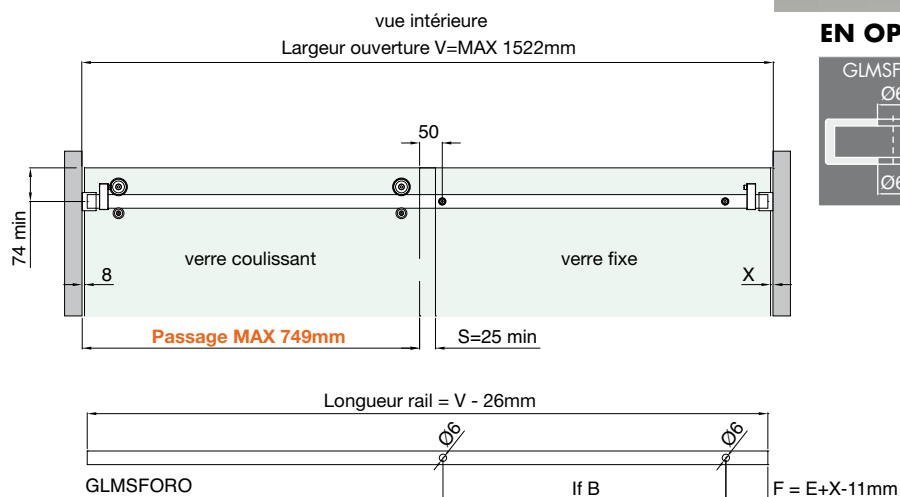
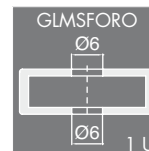


SCHÉMA AU SOL

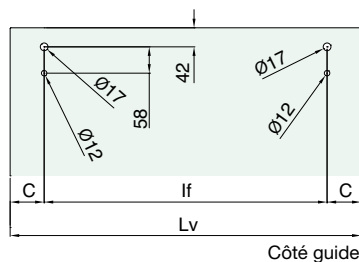


EN OPTION



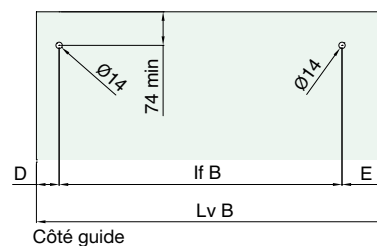
ATTENTION: avec V>1500mm considérer barre raidisseur supplémentaire

Schéma perçage verre coulissant
Vue intérieure



S conseillé = min 25mm
X = distance verre fixe / mur
 $Lv = LvB = (V-8-X+S)/2$
C conseillé = 75mm
 $If = Lv - (2xC)$

Schéma perçage verre fixe
Vue intérieure



D conseillé = 50mm
E conseillé = 100mm
 $Lv B = Lv$
 $If B = Lv B - E - D$

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE

SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS PONCIEUSES

SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNES

POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHE

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES



CABINES DE DOUCHE - INOX AISI 304

RÉF. GLMFLAT030

Modèle avec chariots mur/mur. Verre 8 mm

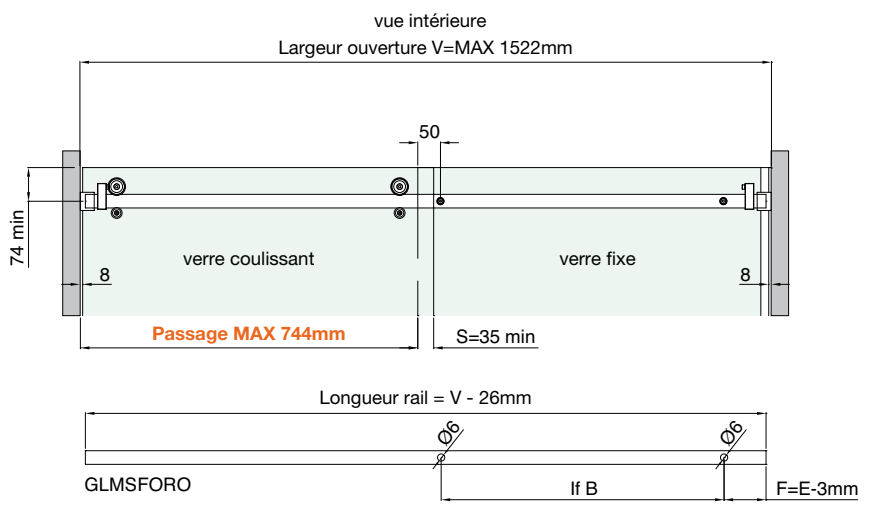
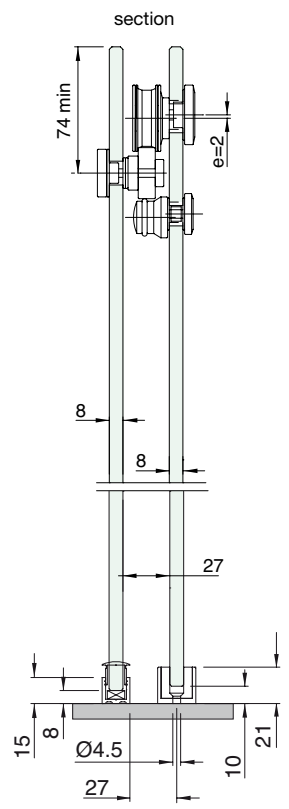


PASSAGE max 744 mm
POIGNÉE NON INCLUSE

GLMFLATMUR

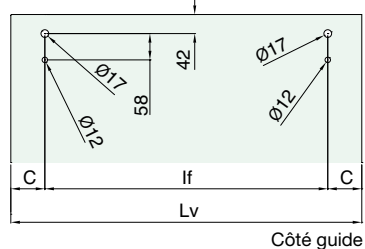
1 Kit

GLMFT2000 1 U	PBD3183.2200 2 U	PBD3184.150 1 U
GTUP4 3 m	GLMSPA08 1 U	GM01422 1 U
GM0622 1 U	EN OPTION GLMSFORO 1 U	



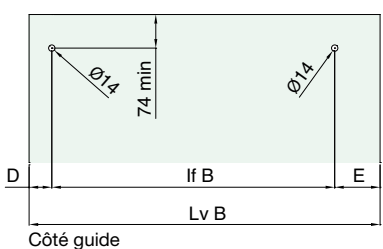
ATTENTION: avec V>1500mm considérer barre raidisseur supplémentaire

Schéma perçage verre coulissant
Vue intérieure



S conseillé = min 35mm
Lv = LvB = (V-16+S)/2
C conseillé = 75mm
If = Lv - (2xC)

Schéma perçage verre fixe
Vue intérieure



D conseillé = 50mm
E conseillé = 100mm
Lv B = Lv
If B = Lv B - E - D



SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BATTANTES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES



CABINES DE DOUCHE - INOX AISI 304

RÉF. GLMFLAT032DX / GLMFLAT032SX

Modèle avec chariots mur/verre. Verre 8 mm



Schéma **GLMFLAT032DX**

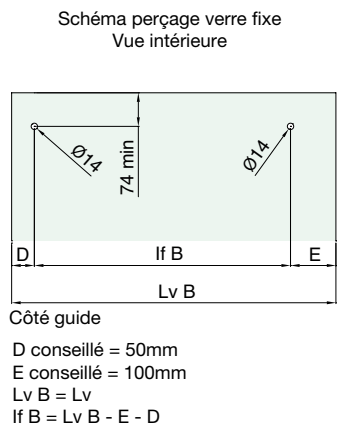
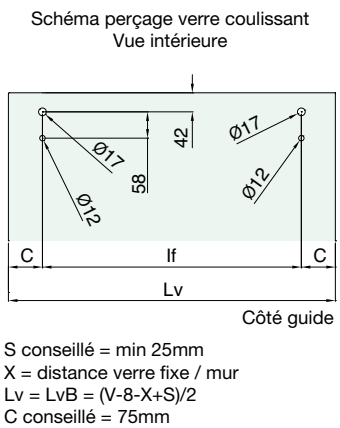
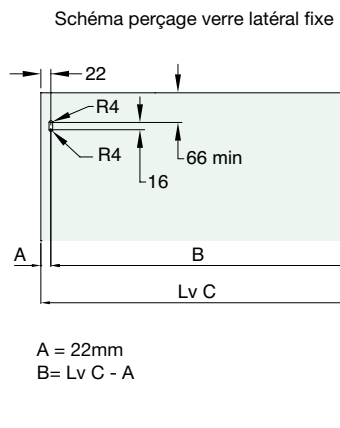
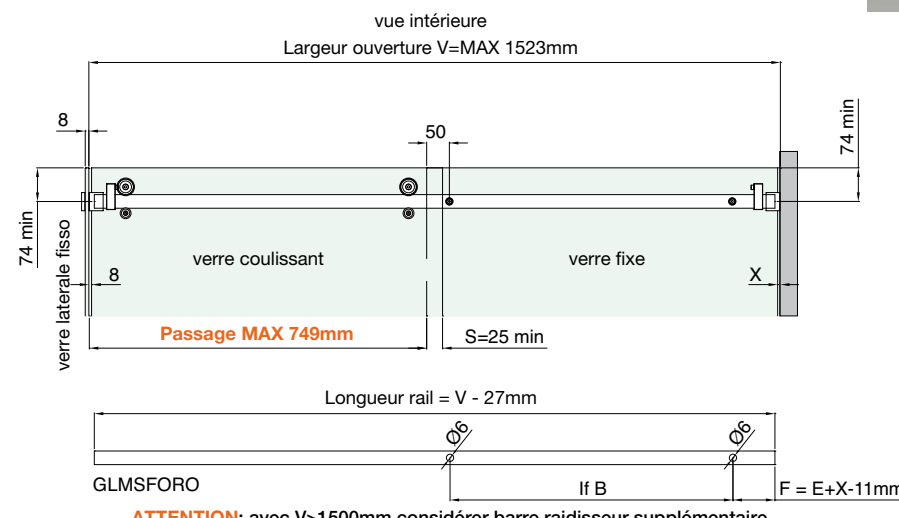
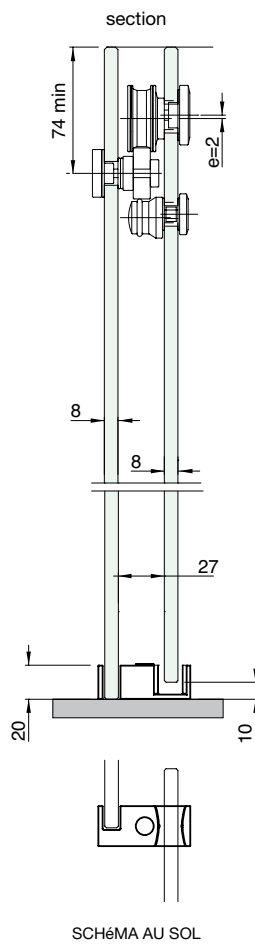
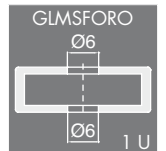
PASSAGE max 749 mm
POIGNÉE ET PROFIL MURAL POUR VERRE FIXE NON INCLUS

LISTE DES ACCESSOIRES POUR GLMFLAT032DX



VUE EXTÉRIEURE
COULISSANT CÔTÉ DROIT

EN OPTION



RÉF. GLMFLAT034

Modèle avec chariots mur/verre. Verre 8 mm

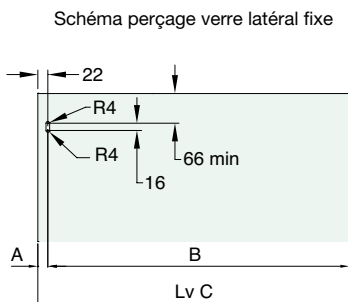
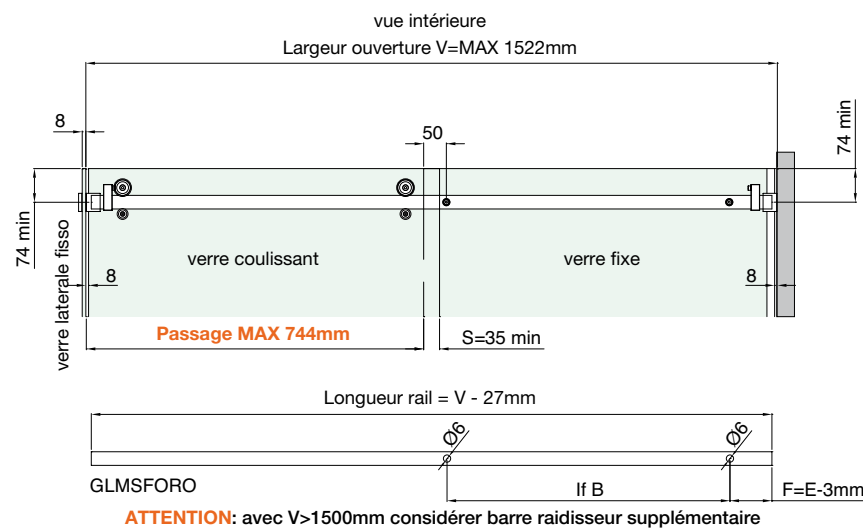
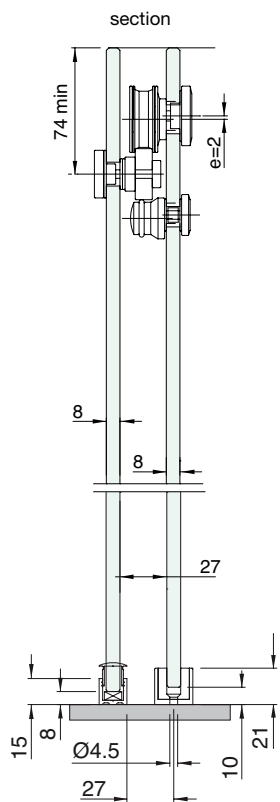


PASSAGE max 744 mm
POIGNÉE NON INCLUSE

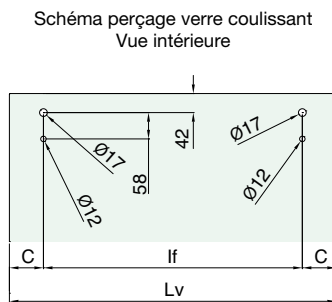
GLMFLATVET

1 Kit

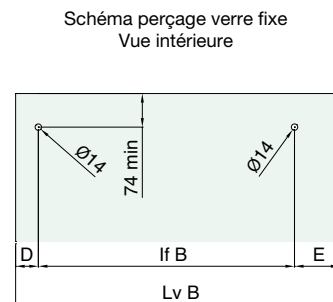
<p>GLMFT2000</p> <p>1 U</p>	<p>PBD3183.2200 + PBD3183.150</p> <p>3+1 U</p>	<p>PBD3184.150</p> <p>1 U</p>
<p>GTUP4</p> <p>9 m</p>	<p>GLMSPA08</p> <p>1 U</p>	<p>GM01422</p> <p>1 U</p>
<p>GM0622</p> <p>1 U</p>	<p>EN OPTION</p> <p>GLMSFORO</p> <p>1 U</p>	



A = 22mm
B = Lv C - A



S conseillé = min 35mm
Lv = LvB = (V-16+S)/2
C conseillé = 75mm
If = Lv - (2xC)



D conseillé = 50mm
E conseillé = 100mm
Lv B = Lv
If B = Lv B - E - D

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
PINCES ET FIXATIONS PONCIEUSES
SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHE

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



CABINES DE DOUCHE - INOX AISI 304



RÉF. GLMFLAT036

Modèle avec chariots d'angle avec verres alignés. Verre 8 mm



PASSAGE max 685 mm
POIGNÉE ET PROFIL MURAL POUR VERRE FIXE NON INCLUS

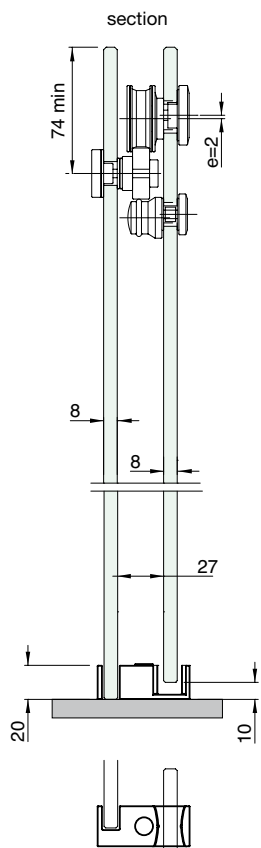


SCHÉMA AU SOL

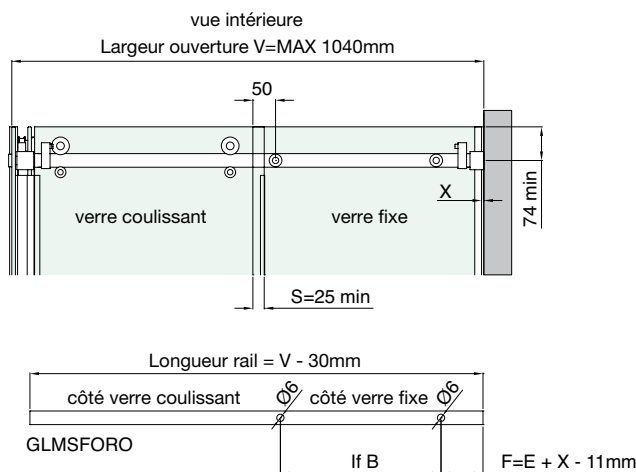
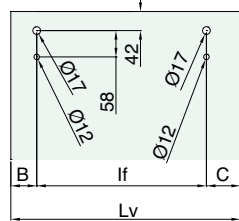


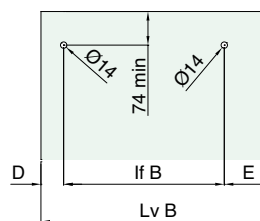
Schéma perçage verre coulissant
Vue intérieure



Côté guide

S conseillé = min 25mm
X = distance verre fixe / mur
 $Lv = LvB = (V-55-X+S)/2$
B conseillé = 55mm
C conseillé = 75mm
 $If = Lv - B - C$

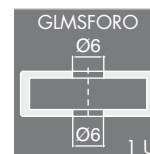
Schéma perçage verre fixe
Vue intérieure



Côté guide

D conseillé = 50mm
E conseillé = 100mm
 $Lv B = Lv$
 $If B = Lv B - E - D$

EN OPTION



SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
PINCES ET FIXATIONS PONCIEUSES
SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHE

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES



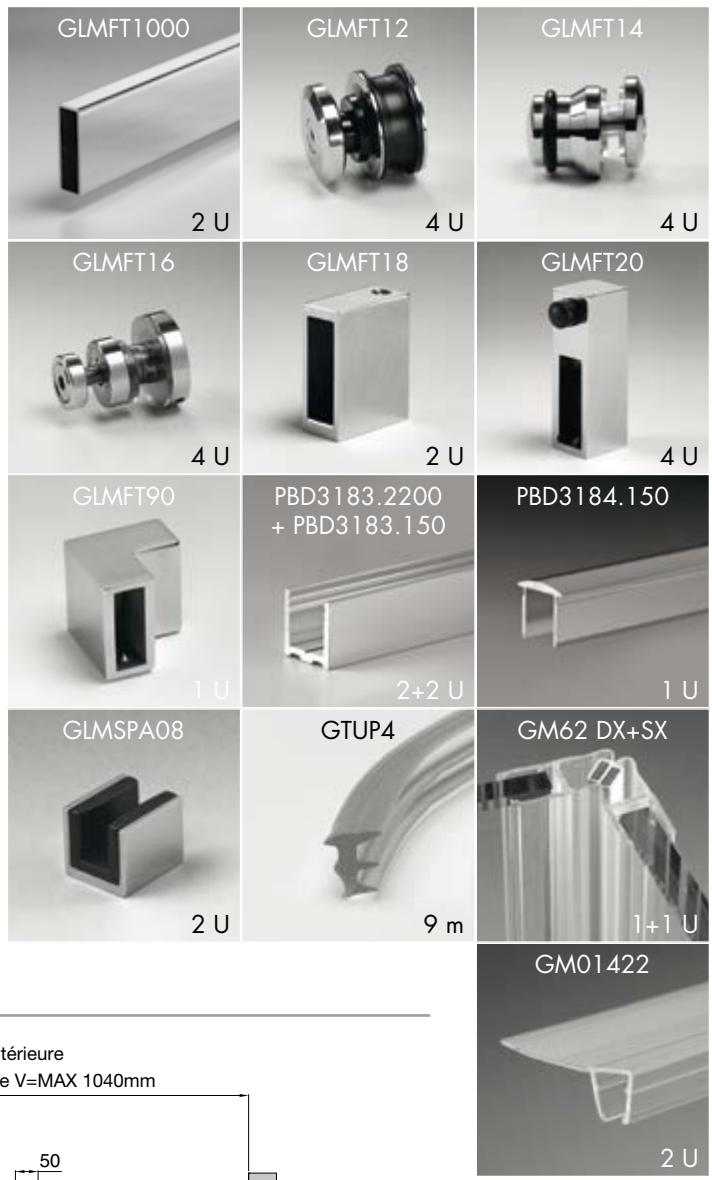
CABINES DE DOUCHE - INOX AISI 304

RÉF. GLMFLAT038

Modèle avec chariots d'angle avec verres alignés. Verre 8 mm



PASSAGE max 693 mm
 POIGNÉE NON INCLUSE



EN OPTION

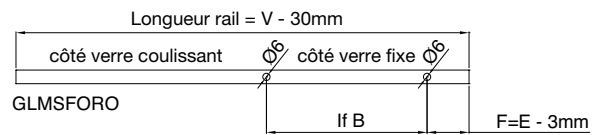
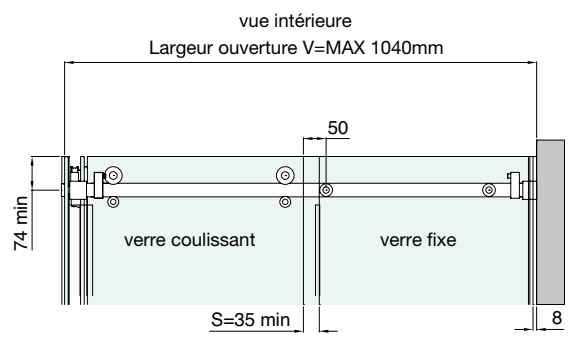
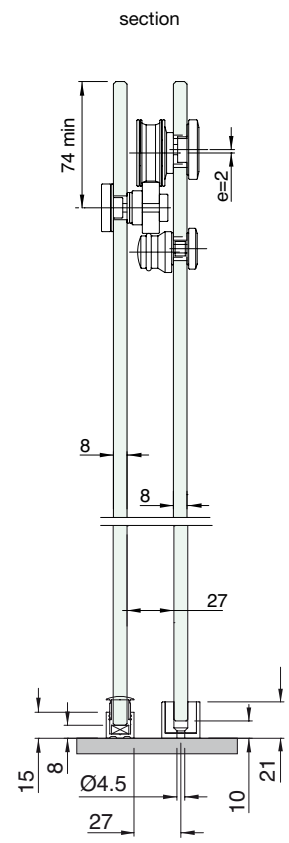
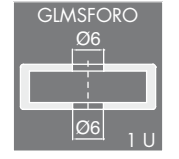


Schéma perçage verre coulissant
 Vue intérieure

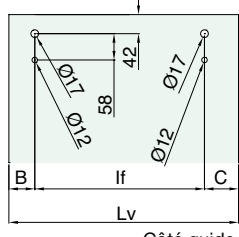
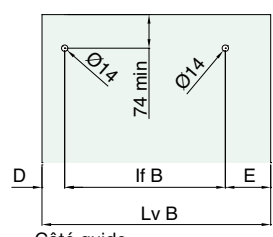


Schéma perçage verre fixe
 Vue intérieure



S conseillé = min 35mm
 $Lv = LvB = (V-58+S)/2$
 B conseillé = 55mm
 C conseillé = 75mm
 $If = Lv - B - C$

D conseillé = 50mm
 E conseillé = 100mm
 $Lv B = Lv$
 $If B = Lv B - E - D$



EN 14428



MODÈLE DOCCIA-UV

Système coulissant en inox AISI 304 caractérisé par un mécanisme de coulissement avec chariots décalés placés sur un rail rectangulaire de 30x10 mm. Réglage du vantail coulissant de ± 3 mm par le biais de tiges filetées. Pour verre de 8/10 mm d'épaisseur.

Kit mur / mur composé de:

- A** 3 chariots excentriques de coulissement $\varnothing 40$ mm réglables en hauteur par le biais de tiges filetées
- B** 2 fixations murales 40x33,5x16 mm pour rail rectangulaire 30x10 mm
- C** 2 butées de fin de course 57x17 mm avec stop en caoutchouc
- D** 1 fixation collage UV pour vantail fixe

Finition: inox brillant, inox brossé

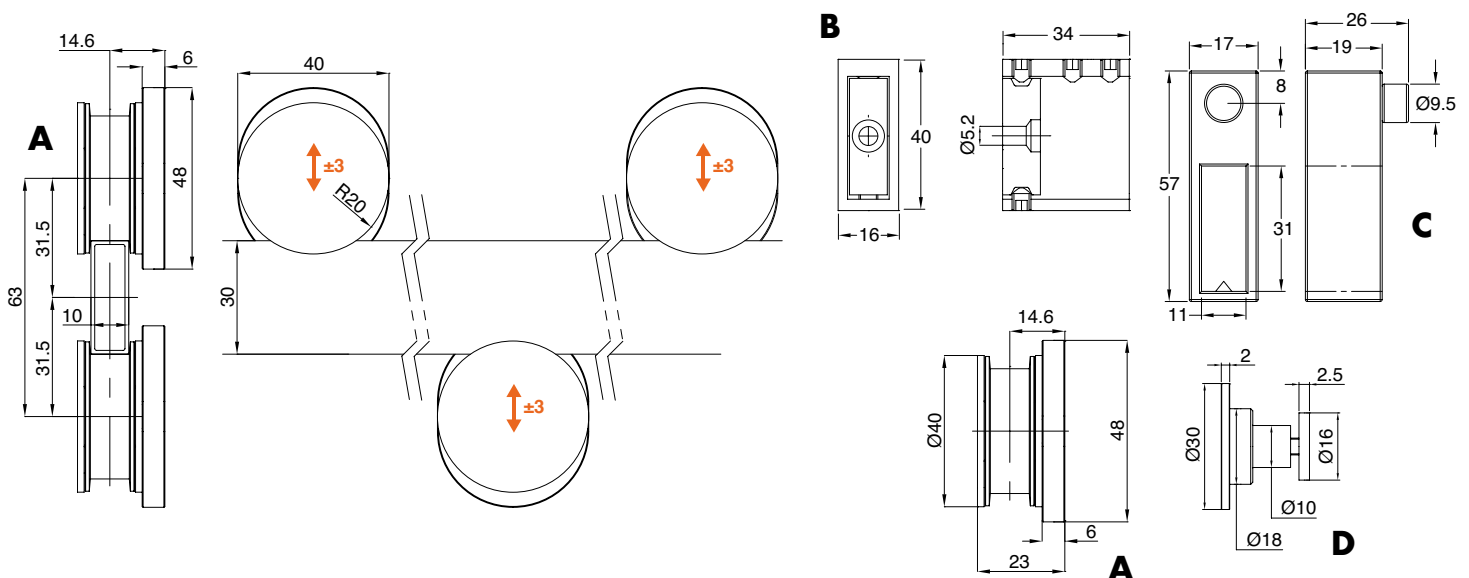


GABARIT DOCCIA-UV

Caractéristiques: Le gabarit permet l'application des accessoires DOCCIA-UV grâce à la technologie du collage UV.

Réf. GABDOCCIAUV	Q.té 1 U
-------------------------	----------

Réf.	Application	Verre	Q.té
DOCCIAVMUR	mur / mur	8/10 mm	1 Kit



RAIL FLAT

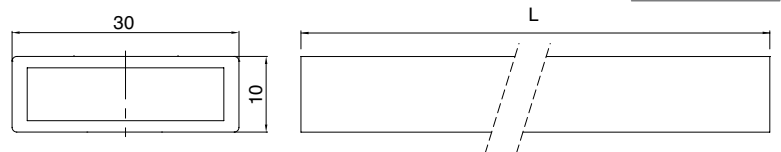
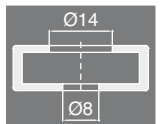
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: rail à section rectangulaire 30 x 10 mm fourni de série en longueur 1000, 2000 et 3000 mm non percé.

Coupe et perçages à la demande (GLMUVFORO)

Finition: inox brillant, inox brossé

EN OPTION
GLMUVFORO



Réf.	Description	Dimensions	Q.té
GLMFT1000	L 1000 mm non percée	30 x 10 mm	1 U
GLMFT2000	L 2000 mm non percée	30 x 10 mm	1 U
GLMFT3000	L 3000 mm non percée	30 x 10 mm	1 U
GLMUVFORO	GLMDCCFORO Coupe et perçage (1 trou)		1 U

RÉF. DOCCIAUV05

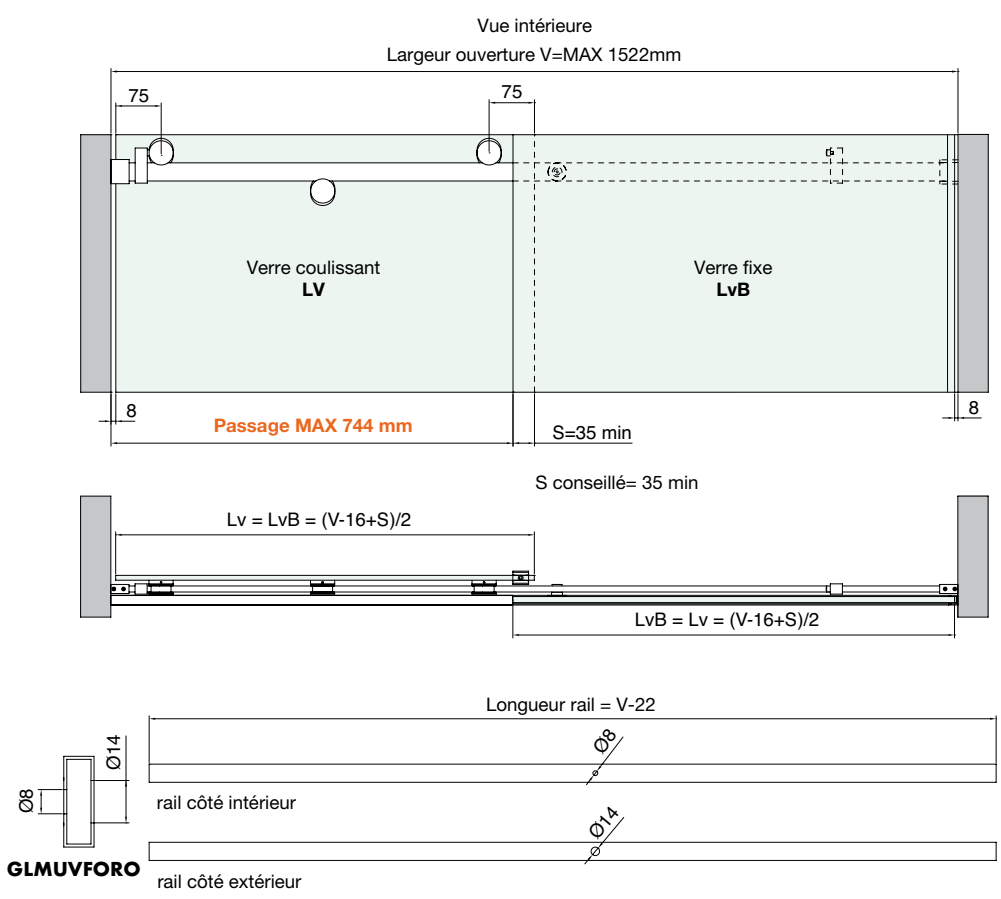
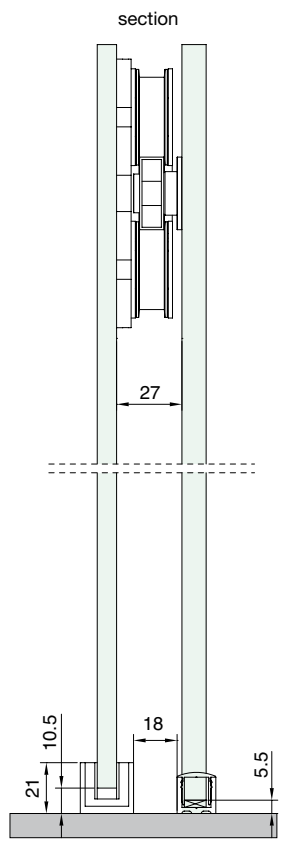
Modèle avec chariots mur/mur. Verre 8 mm



DOCCIAUVMUR

1 Kit

GLMFT2000 1 U	PBD3183.220 2 U	PBD3184.150 1 U
GTUP4 3 m	DCC08 1 U	GM1422 1 U
MNUV10057 2 U	EN OPTION	
	PBCAL10 1 U	GM66SX 1 U
		GLMUVFORO Ø14 Ø8 1 U



ATTENTION: avec V>1500mm considérer barre raidisseur supplémentaire

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



CABINES DE DOUCHE - GIUMAX - INOX AISI 304

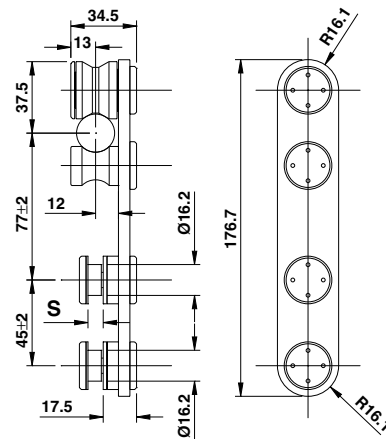


PAIRE DE CHARIOTS 3000

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: paire de chariots pour le déplacement du vantail sur un rail à section ronde avec étrier avec œillets visibles et roue avec encoche trapézoïdale pour Ø20.

Finition: inox (CNC), inox brillant. - Trou conseillé sur le verre Ø18 mm.



Réf.	Épaisseur verre	Trou verre	Q.té
GLM3000	S = 6/10 mm.	Ø18 mm	1 Paire



CHARIOTS À ROUES 7000

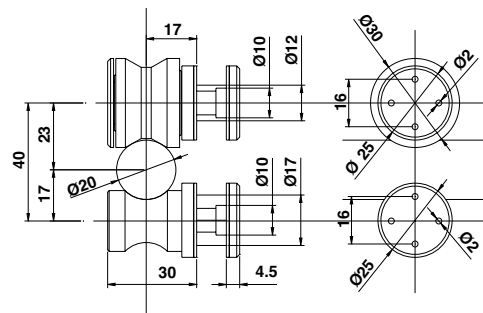
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: chariots à roues pour le déplacement du vantail sur un rail à section ronde dont 2 roues avec encoche trapézoïdale de Ø30 mm et 2 roues anti-déraillement avec encoche rayonnée R10 mm.

Finition: inox (CNC), inox brillant

Trous du verre conseillés Ø12 mm pour les roues supérieures

Trous du verre conseillés de Ø17 mm pour les roues inférieures



Réf.	Épaisseur verre	Q.té
GLM7000	6/12 mm	1 Kit

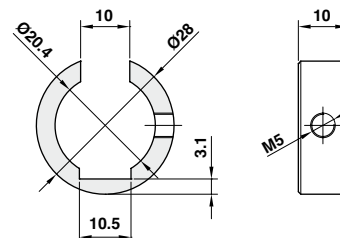


BUTÉE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: rondelle en inox à appliquer comme butée à droite et à gauche de Ø28 mm.

Finition: inox (CNC), inox brillant



Réf.	Q.té
GLM3020	1 U

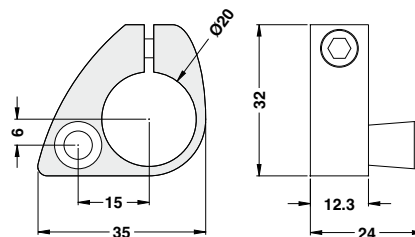


BUTÉE OVALE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: butée à appliquer sur le rail rond de Ø20 mm équipé de 1 bague en caoutchouc noir pour amortir le choc avec les chariots.

Finition: inox (CNC), inox brillant



Réf.	Q.té
GLM3023	1 U



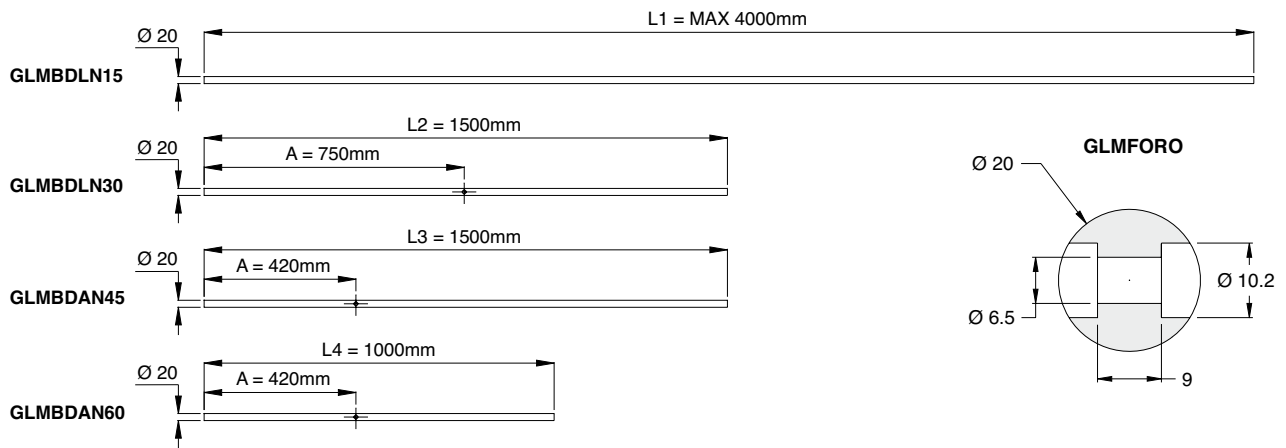
RAIL ROND

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: rail rond diamètre 20 mm.

Les coupes et les perçages sur mesure s'effectuent à la demande et sur devis.

Finition: inox brossé, inox brillant seulement jusqu'à 3000 mm



Réf.	Longueur rail	N° Trous	Entre-axes	Q.té
GLMBDLN15	L1 = à la demande MAX 4000 mm	-	-	tous les 500 mm
GLMBDLN30	L2 = 1500 mm	1	A 750 mm	1 U
GLMBDAN45	L3 = 1500 mm	1	A 420 mm	1 U
GLMBDAN60	L4 = 1000 mm	1	A 420 mm	1 U
GLMFORO				1 U



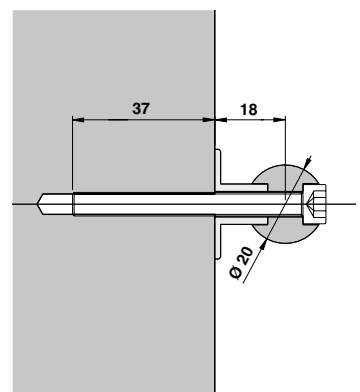
FIXATION MURALE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: fixation pour le blocage du rail mural avec œillet et collier Ø28 mm, longueur 13.5 mm et une vis M6x60 mm à tête cylindrique avec encoche hexagonale pour clé Ch5.

Finition: inox (CNC), inox brillant

La quantité est évaluée en fonction du nombre de trous du rail



Réf.	Q.té
GLMBRM	1 U



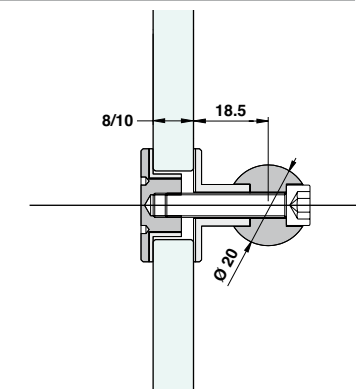
FIXATION SUR LE VERRE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: fixation pour le blocage du rail sur verre avec œillet et collier Ø28 mm, longueur 13.5 mm et une vis M6x30 mm à tête cylindrique avec encoche hexagonale pour clé Ch5, pour une épaisseur de verre de 8/10 mm. En présence d'épaisseurs différentes, il faudra évaluer la longueur correcte de la vis. - Trou du verre conseillé Ø17 mm.

Finition: inox (CNC), inox brillant

La quantité est évaluée en fonction du nombre de trous du rail



Réf.	Trou verre	Q.té
GLMBRV	Ø17 mm	1 U

ROUE AVEC ENCOCHE TRAPÉZOÏDALE

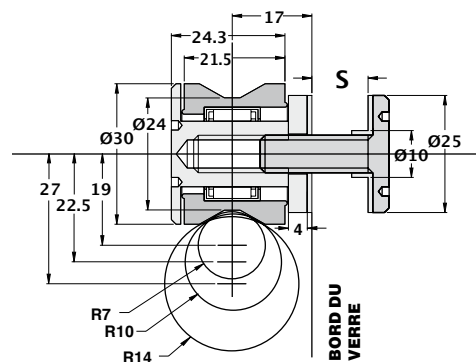
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: roue avec encoche trapézoïdale pour rails à section ronde et/ou demi-ronde avec rayon variable de R=7 à R=14 mm et œillet extérieur circulaire de Ø25 mm.

Adaptée pour verres d'une épaisseur variable de 6 à 12 mm.

Finition: inox (CNC), inox brillant

Trou verre conseillé Ø12 mm.



Réf.	Dimensions	Pour verres	Trou verre	Q.té
GLMRCT	Œillet Ø25 mm	6/12 mm	Ø12 mm	1 U

ROUE ANTI-DÉRAILLEMENT

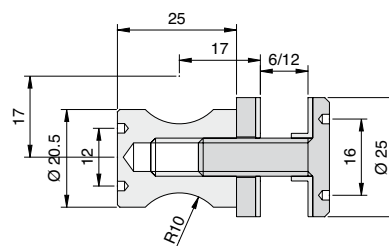
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: roue anti-déraillement avec encoche R=10 mm pour rails à section ronde et/ou demi-ronde et œillet extérieur circulaire de Ø25 mm.

Adaptée pour verres d'une épaisseur variable de 6 à 12 mm.

Finition: inox (CNC), inox brillant

Trou verre conseillé Ø17 mm.



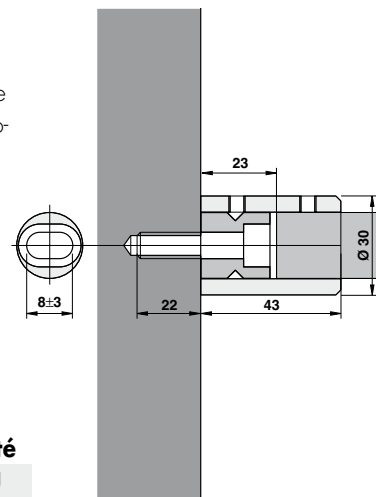
Réf.	Dimensions	Pour verres	Trou verre	Q.té
GLMAN	Œillet Ø25 mm	6/12 mm	Ø17 mm	1 U

FIXATION MURALE LATÉRALE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: fixation pour le blocage latéral mural du rail avec bague perforée pour les réglages et vis à tête cylindrique M8x35 mm avec encoche hexagonale pour clé Chó.

Finition: inox (CNC), inox brillant



Réf.	Q.té
GLMDSTP	1 U

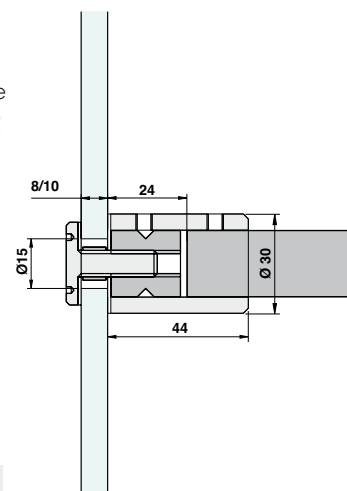
FIXATION SUR LE VERRE LATÉRALE

Matériau: inox AISI 304

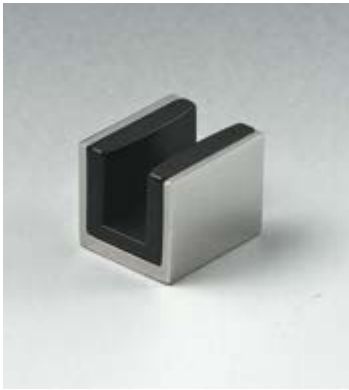
Caractéristiques: fixation pour le blocage latéral sur verre du rail avec bague filetée M8 passante et vis en inox avec tête Ø25 mm et 4 trous borgnes Ø2 mm entre-axes 16 mm. Trou conseillé sur le verre Ø15 mm.

Épaisseur du verre variable de 8/15 mm.

Finition: inox (CNC), inox brillant



Réf.	Q.té
GLMDSTV	1 U

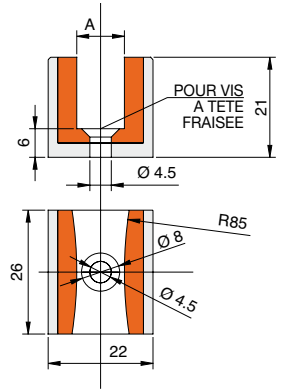


GUIDE AU SOL AVEC LOGEMENT INOX

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: guide au sol en matière plastique noire pour épaisseurs de verre 6/8/10 mm et logement en inox à fixer au sol pour vis à tête fraisée

Finition: inox brossé, inox brillant



Réf.	Pour verres	Q.té
GLMSPA06	A 6 mm	1 U
GLMSPA08	A 8 mm	1 U
GLMSPA10	A 10 mm	1 U



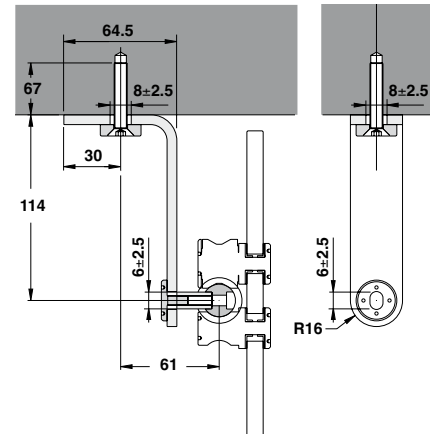
FIXATION AU PLAFOND

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: fixation pour le blocage et le positionnement du rail avec encoches de réglage avec vis à tête fraisée M8x80 mm pour les ajustements du plan sur les dénivelées. Épaisseur étrier 6 mm.

Hauteur totale: 130 mm.

Finition: inox (CNC), inox brillant



Réf.	Q.té
GLMSST	La quantité est évaluée en fonction du nombre de trous du rail 1 U



ÉTRIER POUR VERRE FIXE

Adapté pour Réf. GLM3000

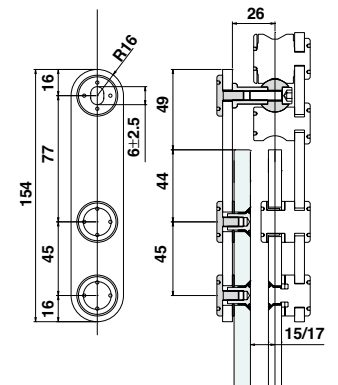
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: fixation pour le blocage et le positionnement du rail sur verre fixe latéral. Hauteur totale: 154 mm.

Finition: inox (CNC), inox brillant

Trou du verre conseillé Ø12 mm

Fraisage de 3 mm de profondeur.



Réf.	Pour verres	Trou verre	Q.té
GLMSVF	8/10 mm	Ø12 mm fraisage 3 mm	1 U



SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PARRAIS ET CABINES
DE DOUCHES



MODÈLE LMDOCCIA

Système de douches pour verres 8/10,76mm.

Profil portant en aluminium 50x50 mm, pour un verre fixe et un verre coulissant.

4 configurations possibles:

Mur/Mur, Mur/Verre, Verre/Verre et Mur/Angle/Mur

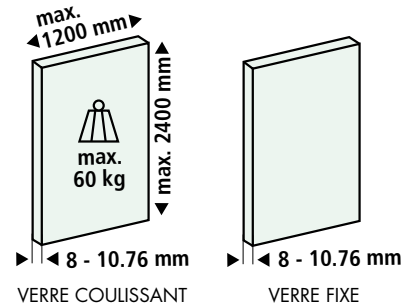
Pincés en aluminium moulées et usinées avec machine CNC pour des épaisseurs de verre 8/10,76mm et prise verre composée d'un mélange de liège et de caoutchouc.

Les chariots incorporés dans les pincés sont orientables pour le réglage de la hauteur +/- 3mm.

Kit d'accessoires pour la fixation du profil portant aussi bien au mur qu'au panneau de verre, avec réglage en haut et en bas de +/- 2mm. Le système permet de soutenir un vantail coulissant de 60kg, (dans l'application Mur/Angle/Mur le poids maximum se réfère à tout le système). Système économique et fonctionnel, pratique à monter. L'espace entre le verre coulissant et fixe est de seulement 12mm

En option:

le système peut être amorti avec un ou deux softbreak avec une course de freinage de 60mm chacun



Kit LMSD21MM, mur/mur composé de:

- 2 pincés avec chariot
 - 1 kit accessoires de fixation mur/mur
 - 2 accessoires de butée de fin de course
 - 1 Kit pour bloquer le verre fixe
 - 1 guide au sol à fixer sur le profil Réf.PBD3183
- Finition guide inférieur: chromé, noir mat, **noir mat**

Réf.	Description	Verre	Q.té
LMSD21MM	Kit mur/mur	8/10.76 mm	1 Kit



Kit LMSD23MV, mur/verre composé de:

- 2 pincés avec chariot
 - 1 kit accessoires de fixation mur/verre
 - 2 accessoires de butée de fin de course
 - 1 Kit pour bloquer le verre fixe
 - 1 guide au sol à fixer sur le profil Réf.PBD3183
 - 1 embout pour PBD Réf.PBDTP
- Finition guide inférieur: chromé, noir mat, **noir mat**

Réf.	Description	Verre	Q.té
LMSD23MV	Kit mur/verre	8/10.76 mm	1 Kit



Kit LMSD25VV, verre/verre composé de:

- 2 pincés avec chariot
 - 1 kit accessoires de fixation verre/verre
 - 2 accessoires de butée de fin de course
 - 1 Kit pour bloquer le verre fixe
 - 1 guide au sol à fixer sur le profil Réf.PBD3183
 - 2 tappi per PBD Art.PBDTP
- Finition guide inférieur: chromé, noir mat, **noir mat**

Réf.	Description	Verre	Q.té
LMSD25VV	Kit verre/verre	8/10.76 mm	1 Kit



Kit LMSD27MAM, mur/angle/mur composé de:

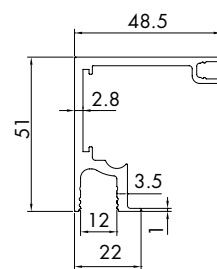
- 4 pincés avec chariot
 - 2 kits accessoires de fixation mur/angle/mur
 - 4 accessoires de butée de fin de course
 - 2 Kit pour bloquer le verre fixe
 - 2 guide au sol à fixer sur le profil Réf.PBD3183
- Finition guide inférieur: chromé, noir mat, **noir mat**

Réf.	Description	Verre	Q.té
LMSD27MAM	Kit mur/angle/mur	8/10.76 mm	1 Kit



PROFIL PORTANT LMSD50

Matériau: aluminium alliage brill
Caractéristiques: profil portant 50x50mm
avec logement pour l'insertion du verre fixe de 10mm d'épaisseur
Finition: aluminium brillant, **noir mat**

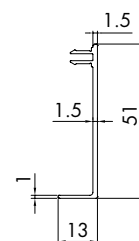


Réf.	Description	Q.té
LMSD5015	Profil portant LMSD50 longueur 1500 mm	1 U
LMSD5020	Profil portant LMSD50 longueur 2000 mm	1 U
LMSD5030	Profil portant LMSD50 longueur 3000 mm	1 U



CACHE LMSD100

Matériau: aluminium alliage brill
Caractéristiques: cache à associer au profil portant Réf.LMSD50
Finition: aluminium brillant, **noir mat**



Réf.	Description	Q.té
LMSD10015	Cache LMS100 longueur 1500 mm	1 U
LMSD10020	Cache LMS100 longueur 2000 mm	1 U
LMSD10030	Cache LMS100 longueur 3000 mm	1 U

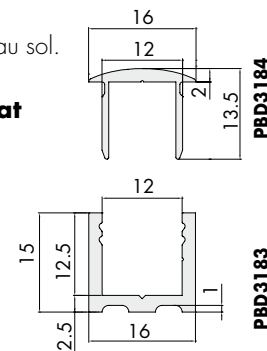
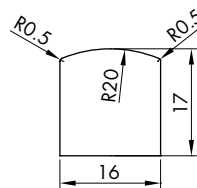


PROFILS EN ALUMINIUM POUR CABINES DE DOUCHE

Matériau: aluminium - Caractéristiques: profil en "U" en aluminium adapté pour des milieux humides avec rainures escamotables pour imperméabilisation au sol. Il peut être associé au profil supérieur rayonné, pour parties visibles sans verre.
Finition: aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, aluminium mat, **noir mat**
Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix).



Embouts profil PBD
PBDTP



Réf.	Description	Dimensions	Q.té
PBD3183	Profil en "U"	3000 mm x 15 mm x 16 mm - intérieur 12 mm	1 U
PBD3183,220	Profil en "U"	2200 mm x 15 mm x 16 mm - intérieur 12 mm	1 U
PBD3184	Profil supérieur rayonné	3000 mm x 13,5 mm x 16 mm	1 U
PBD3184,150	Profil supérieur rayonné	1498 mm x 13,5 mm x 16 mm	1 U
PBD3184,100	Profil supérieur rayonné	992 mm x 13,5 mm x 16 mm	1 U
PBDTP	Embouts profil PBD	17 x 16 x 1 mm	1 U



JOINT POUR BLOQUER LE VERRE

Matériau: PVC

Caractéristiques: joint à insérer dans les profils pour bloquer le verre fixe.

Finition: transparente, gaufrée

Réf.	Description	Finition	Q.té
GTUP2	Joint transparent - Épaisseur 2 mm	Transparente	1 m
GTUP2300	Joint transparent - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	Transparente	1 Lot
GTUP3	Joint transparent - Épaisseur 3 mm	Transparente	1 m
GTUP3250	Joint transparent - Épaisseur 3 mm - ROULEAU 250 m	Transparente	1 Lot
GTUP4	Joint transparent - Épaisseur 4 mm	Transparente	1 m
GTUP4160	Joint transparent - Épaisseur 4 mm - ROULEAU 160 m	Transparente	1 Lot
GTUP2G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm	Gaufrée	1 m
GTUP2300G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	Gaufrée	1 Lot
GTUP3G	Joint gaufré - Épaisseur 3 mm	Gaufrée	1 m
GTUP3250G	Joint gaufré - Épaisseur 3 mm - ROULEAU 250 m	Gaufrée	1 Lot
GTUP4G	Joint gaufré - Épaisseur 4 mm	Gaufrée	1 m
GTUP4160G	Joint gaufré - Épaisseur 4 mm - ROULEAU 160 m	Gaufrée	1 Lot

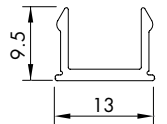


PROFIL LMC13 DOCCIA EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium

Caractéristiques: profil de finition pour le logement du verre fixe

Finition: aluminium brillant, **noir mat**



Réf.	Description	Longueur	Q.té
LMC13.100	Profil de finition	1000 mm	1 U
LMC13.200	Profil de finition	2000 mm	1 U

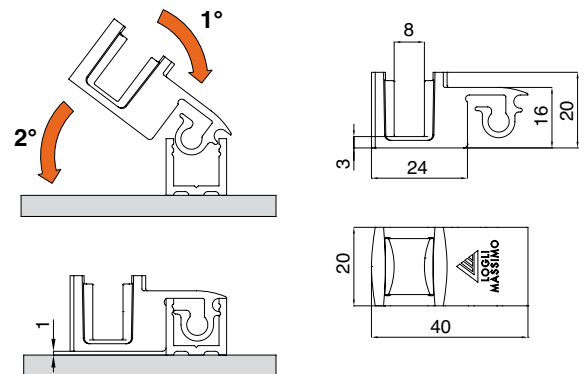


GUIDE AU SOL AVEC INSERTION À CLIP DANS LE PROFIL PBD

Matériau: zamak

Caractéristiques: il permet une installation au sol sans trous.

Finition: chromé brillant, **noir mat**

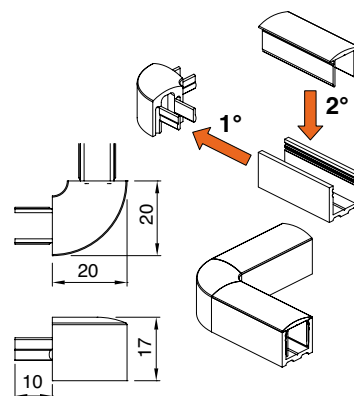


Réf.	Pour verres	Q.té
DCC218	8 mm	1 U
DCC220	10 mm	1 U



RACCORD 90°

Matériau: zamak
 Caractéristiques: raccord à insérer dans la Réf.PBD3183 pour solutions d'angle.
 Finition: chromé brillant, effet inox satiné, **noir mat**

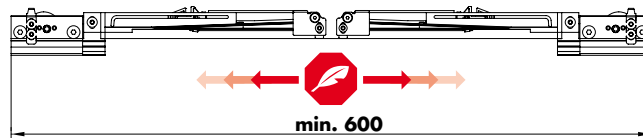


Réf.	Description	Q.té
DCC90	RACCORD 90° pour Réf.PBD3183	1 U



SOFTBREAK

Caractéristiques: Amortisseur de freinage à huile
 L'amortisseur doit être placé sur la pince au moyen de 2 vis de fixation.
 Important, enlever les butées de fin de course et insérer l'activateur de poussée dans le logement prévu à cet effet



Réf.	Description	Q.té
LMSTOP	Softbreak	1 U



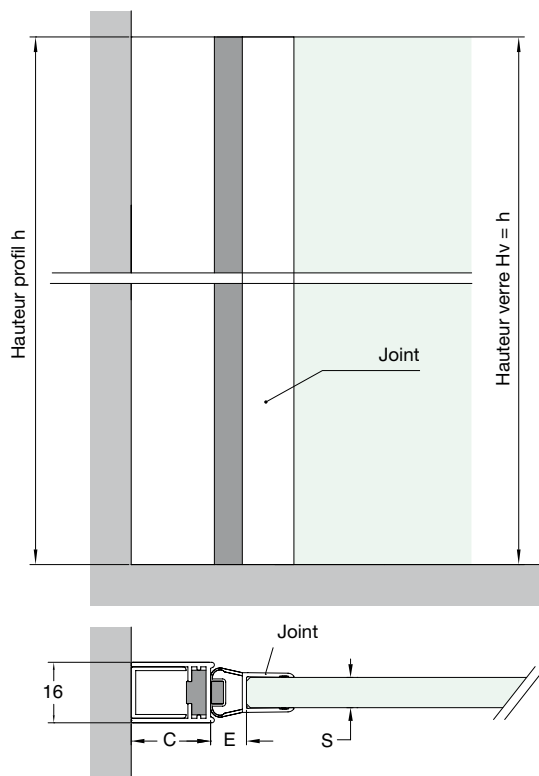
MAGNET

PROFIL MAGNÉTIQUE DE BUTÉE

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: Kit composé d'un profil porte-aimant et un de compensation H 2300 mm et lot de 3 vis avec cache pour la fixation du profil porte-aimant à celui de compensation. Joint associé indiqué dans le schéma selon l'épaisseur du verre.
 Finition: aluminium brillant



S	Réf.	E
6 mm	GM11SX	10 mm
6 mm	GM66SX	8 mm
8 mm	GM11SX	10 mm
8 mm	GM66SX	10 mm
6 mm	GM12SX2500	10 mm
8 mm	GM6630SX	8 mm



C = min 21 mm pour profil de compensation tout fermé
 max 26 mm pour profil de compensation tout ouvert.

Réf.
PBCAL10

Q.té
 1 Kit

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



CABINES DE DOUCHE - MOD. LMDOCCIA - ALUMINIUM



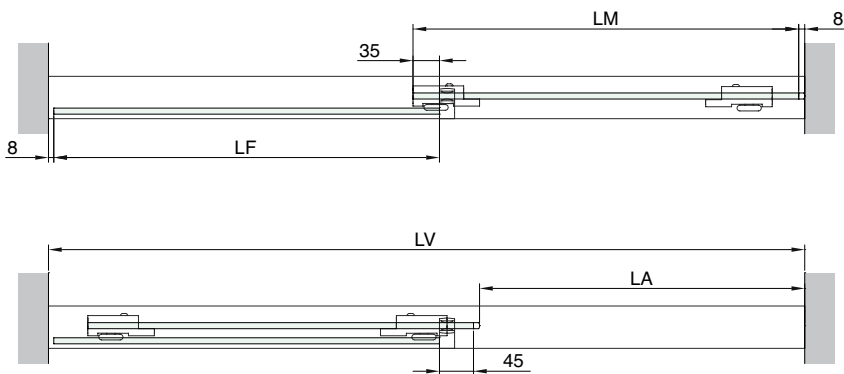
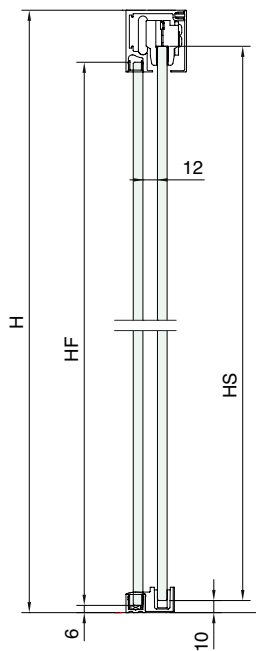
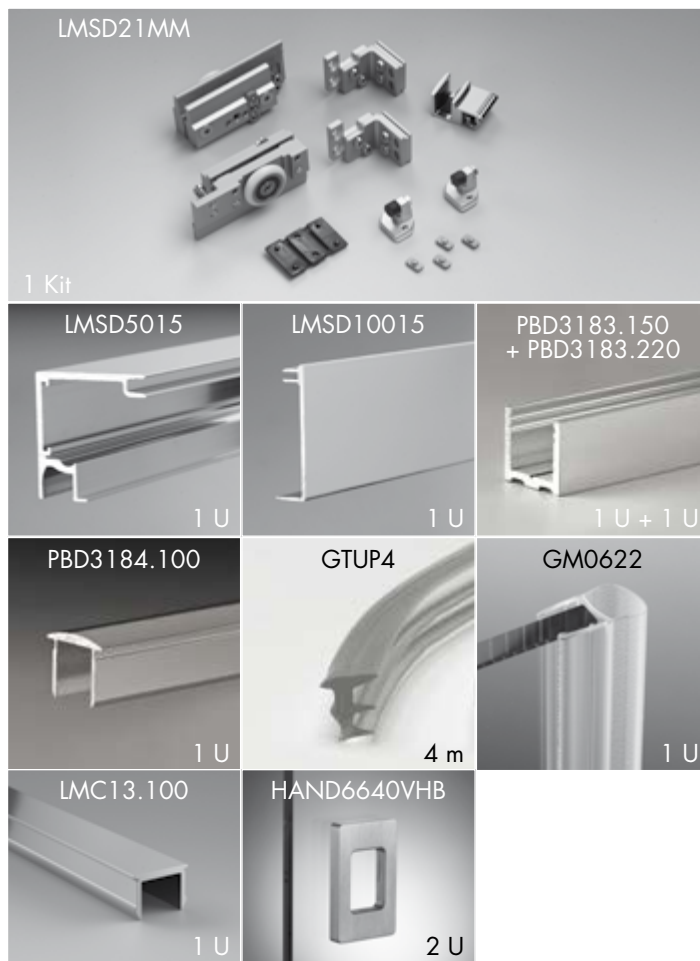
RÉF. LMDOCCIA01

Modello mur/mur. Verre 8 mm - Largeur du kit 1500 mm



PASSAGE max 680 mm
POIGNÉE INCLUSE

LISTE DES ACCESSOIRES POUR LMDOCCIA01



DIMENSIONS VERRES

- 1) relever la mesure LV
- 2) $LM = (LV + 20)/2$
- 3) $HS = H - 40$
- 4) $LF = LM$
- 5) $HF = H - 50$
- 6) $LA = (LV - 130)/2$

EXEMPLE ABAQUE MESURES ENTIERES

L ouverture (LV)	L fixe (LF)	L coulissant (LM)	Passage (LA)
1500	760	760	680

mesures exprimées en mm

Longueur rail LB = LV - 2



SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
PINCES ET FIXATIONS PONCIEUSES
SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNES
POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHE

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNIQUES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



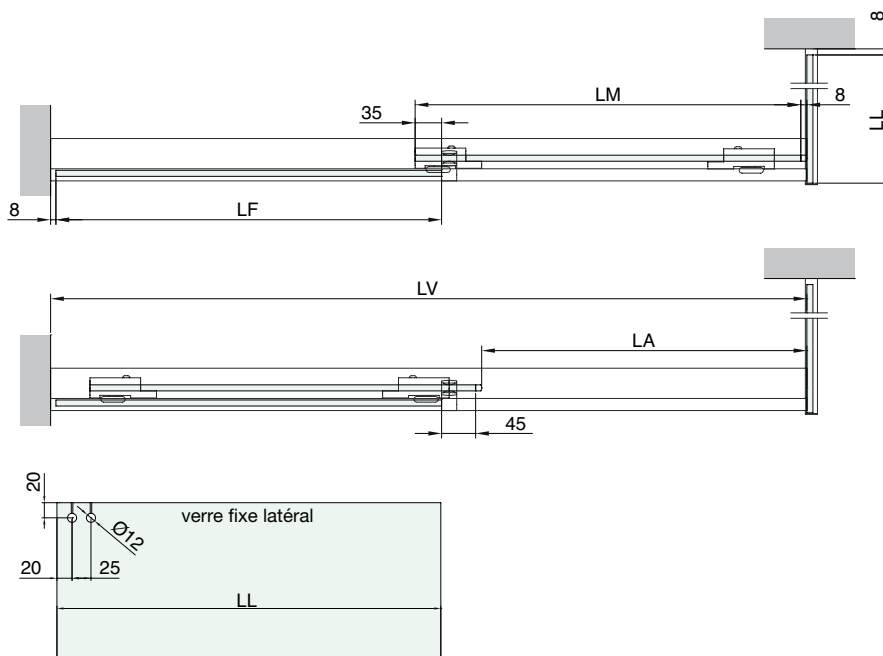
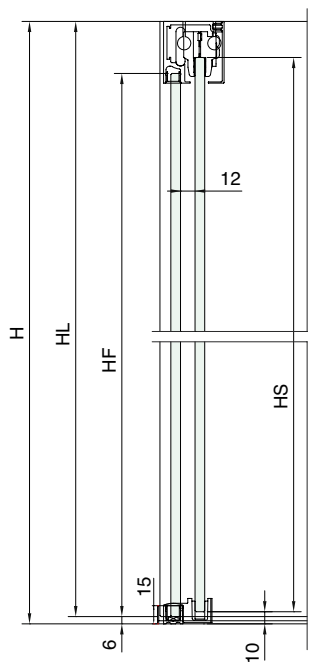
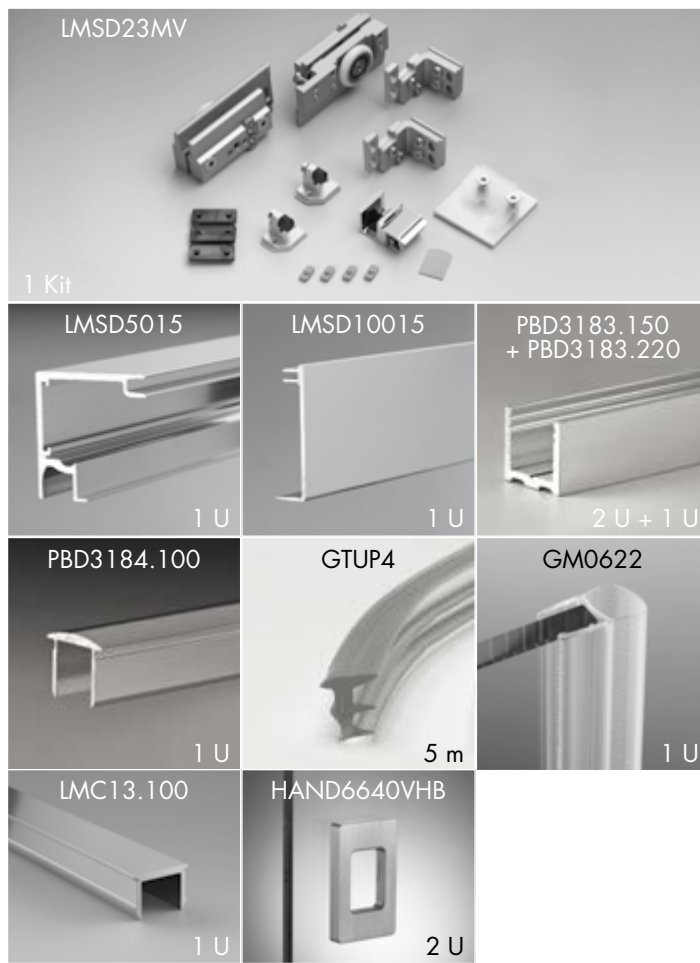
CABINES DE DOUCHE - MOD. LMDOCCIA - ALUMINIUM



RÉF. LMDOCCIA03

Modello mur/verre. Verre 8 mm - Largeur du kit 1500 mm

LISTE DES ACCESSOIRES POUR LMDOCCIA03



DIMENSIONS VERRES

- 1) relever la mesure LV
- 2) $LM = (LV + 20)/2$
- 3) $HS = H - 40$
- 4) $LF = LM$
- 5) $HF = H - 50$
- 6) $LA = (LV - 130)/2$
- 7) $HL = H - 6$

EXEMPLE ABAQUE MESURES ENTIERES

L ouverture (LV)	L fixe (LF)	L coulissant (LM)	Passage (LA)
1500	760	760	680

mesures exprimées en mm

Longueur rail LB = LV - 2



SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCIEUSES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHE

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNIQUES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



CABINES DE DOUCHE - MOD. LMDOCCIA - ALUMINIUM



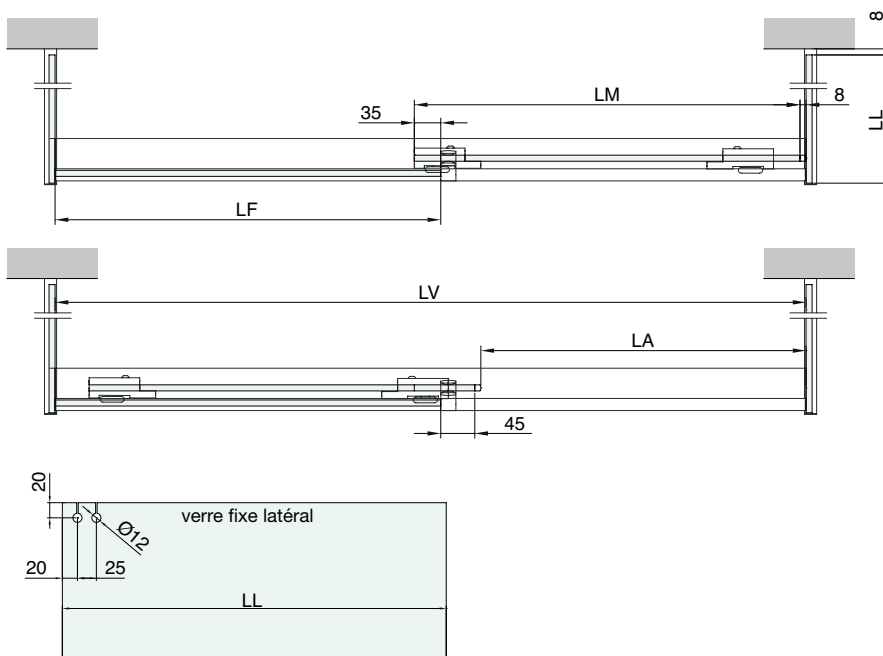
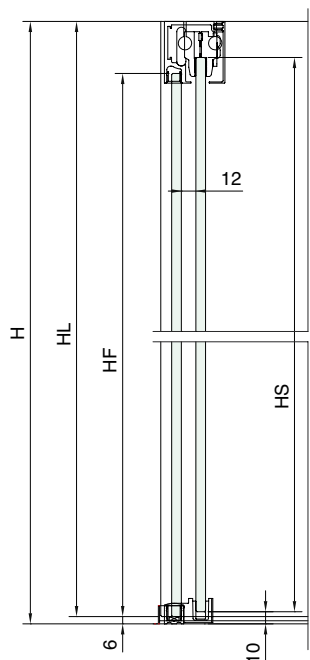
RÉF. LMDOCCIA05

Modello verre/verre. Verre 8 mm - Largeur du kit 1500 mm



PASSAGE max 680 mm
POIGNÉE INCLUSE

LISTE DES ACCESSOIRES POUR LMDOCCIA05



DIMENSIONS VERRES

- 1) relever la mesure LV
- 2) $LM = (LV + 20)/2$
- 3) $HS = H - 40$
- 4) $LF = LM$
- 5) $HF = H - 50$
- 6) $LA = (LV - 130)/2$
- 7) $HL = H - 6$

EXEMPLE ABAQUE MESURES ENTIERES

L ouverture (LV)	L fixe (LF)	L coulissant (LM)	Passage (LA)
1500	750	750	680

mesures exprimées en mm

Longueur rail LB = LV - 2



SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
PINCES ET FIXATIONS PONCIQUES
SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNES
POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNTES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



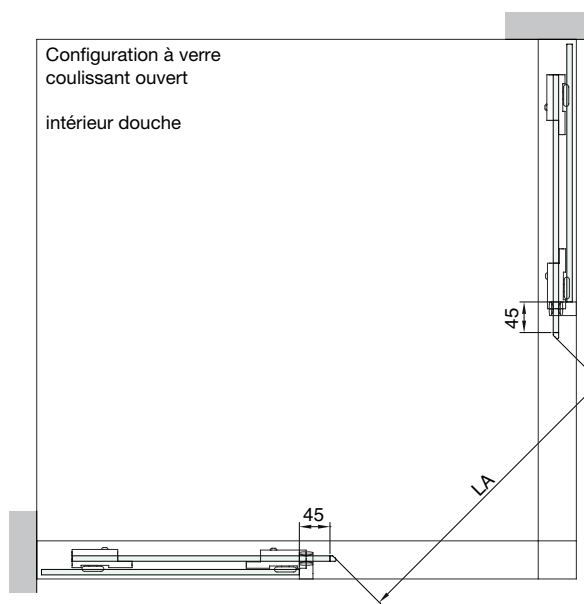
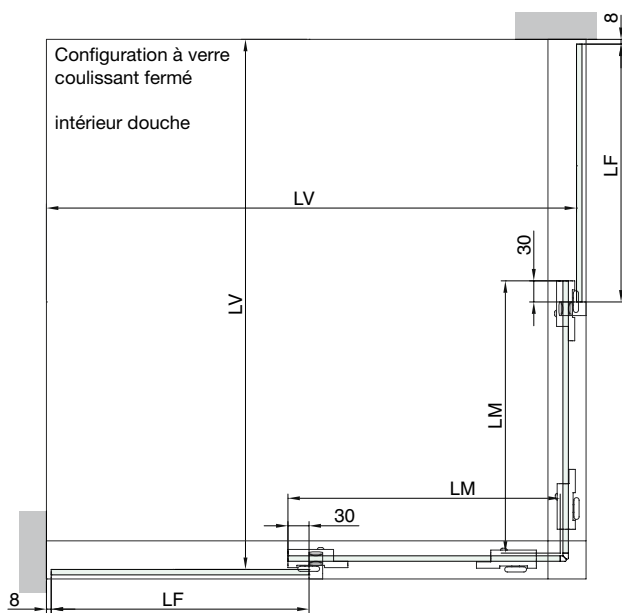
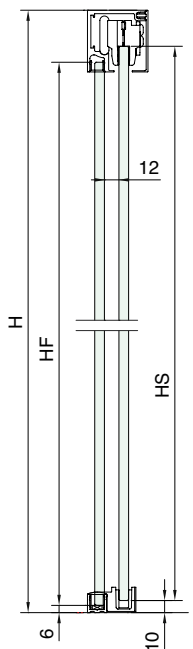
CABINES DE DOUCHE - MOD. LMDOCCIA - ALUMINIUM



RÉF. LMDOCCIA07

Modello mur/angle/mur. Verre 8 mm - Largeur du kit 1000 mm

LISTE DES ACCESSOIRES POUR LMDOCCIA07



DIMENSIONS VERRES

- 1) relever la mesure LV
- 2) $LM = LV/2$
- 3) $HS = H - 40$
- 4) $LF = LM$
- 5) $HF = H - 50$
- 6) $LA = 0,7 \times (LV - 140)$

EXEMPLE ABAQUE MESURES ENTIERES

L ouverture (LV)	L fixe (LF)	L coulissant (LM)	Passage (LA)
1000	500	500	600

mesures exprimées en mm

Longueur rail LB = LV - 36

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNIQUES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



SYSTÈMES POUR CABINES DE DOUCHE NOVI3000



OXY STYLE - Certification de qualité n°758
GEAL - Certification de qualité n°740

NOVI3000 – CLASSE 10 – Épaisseur minimale anodisation **10 microns**
Indiquée pour installations à l'intérieur



KIT MONTAGE CENTRAL

Matériau: aluminium et inox AISI 304

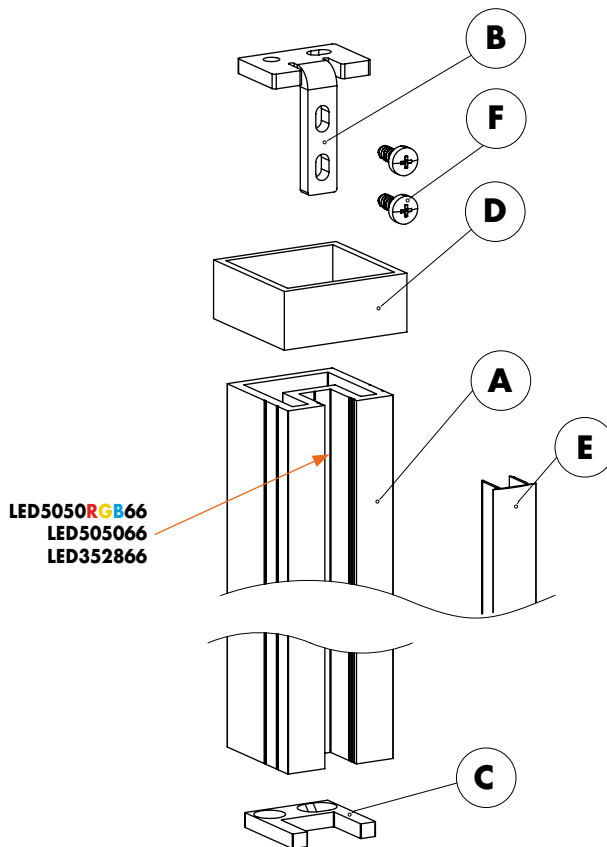
Kit poteau en aluminium pour cabines de douche en verre sur mesure, composé d'un profil de section 40x40 mm avec rainures pour la mise en place du verre.

La fixation de la charnière se fait par le biais de vis autoforeuses. Pour verre de 8 mm à 10 mm d'épaisseur.

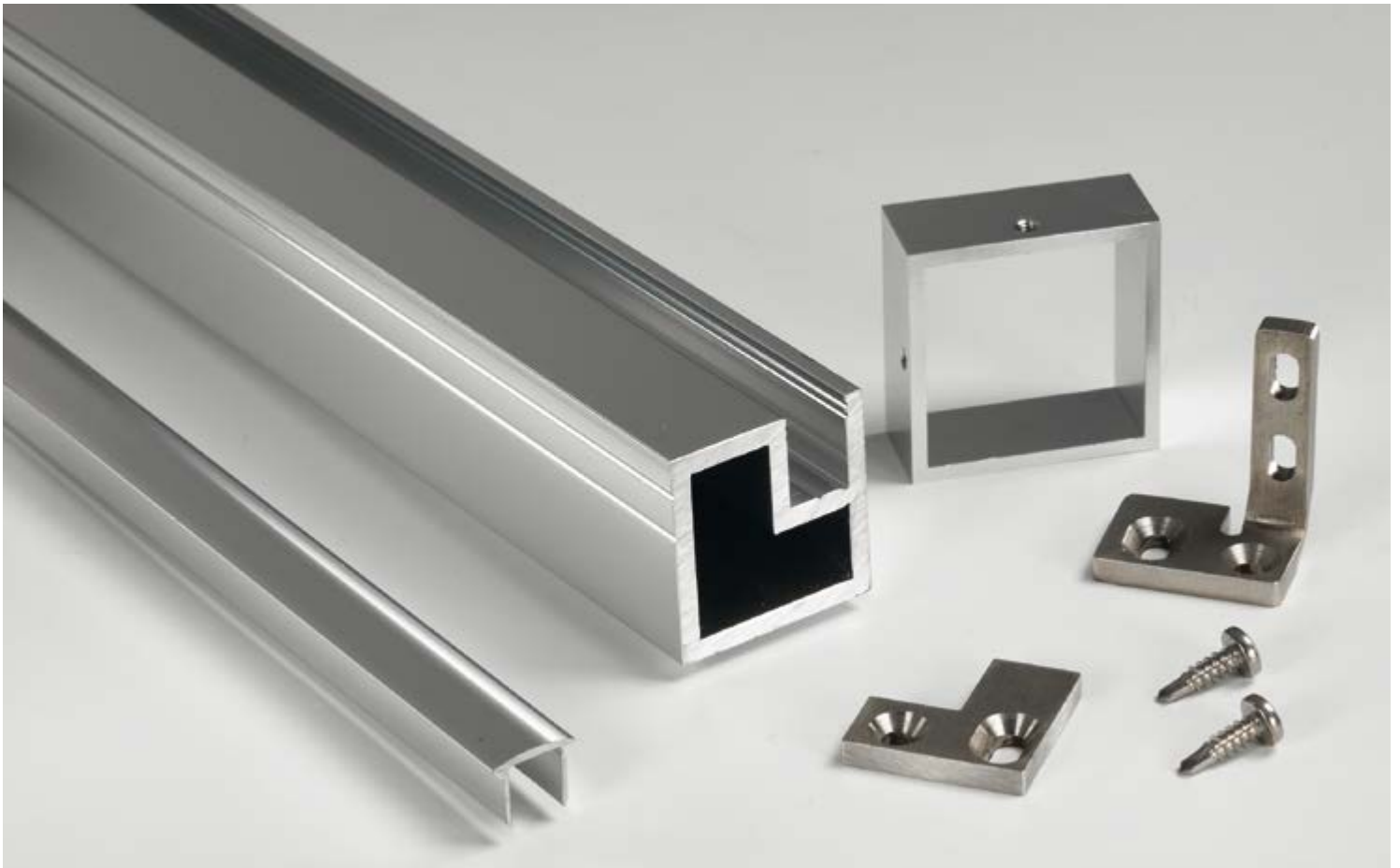
Finition: aluminium brillant, chromé

Kit composé de:

- A** montant 40x40 mm Longueur 2947 mm
- B** pièce de fixation supérieure en L
- C** pièce de fixation inférieure
- D** cache de finition avec tiges filetées à tête conique
- E** profil de finition de 998 mm de longueur
- F** vis autoforeuses



Réf.	Dimensions	Pour verres	Finition	Q.té
NV3CZ	40 x 40 x 3000 mm	min 8 - max 10 mm	Aluminium Brillant	1 Kit
NV3CZKR	40 x 40 x 2947 mm	min 8 - max 10 mm	Chromé	1 Kit



KIT MONTAGE LATÉRAL

Matériau: aluminium et inox AISI 304

Kit poteau en aluminium pour cabines de douche en verre sur mesure, composé d'un profil de section 40x40 mm avec rainures pour la mise en place du verre.

La fixation de la charnière se fait par le biais de vis autoforeuses.

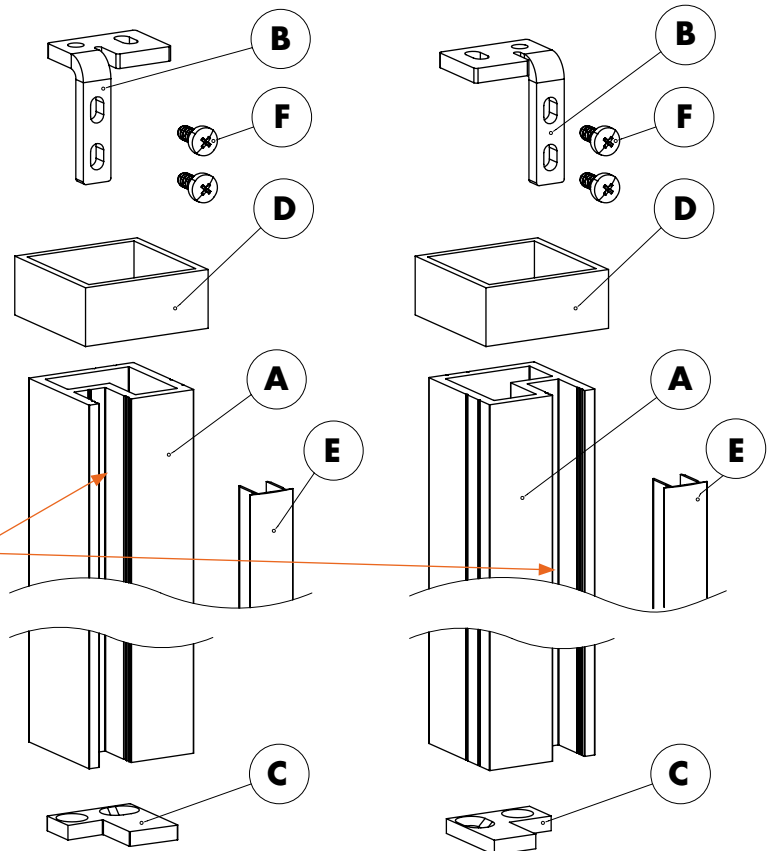
Pour verre de 8 mm à 10 mm d'épaisseur.

Finition: aluminium brillant, chromé

Kit composé de:

- A** montant 40x40 mm Longueur 2947 mm
- B** pièce de fixation supérieure en L
- C** pièce de fixation inférieure
- D** cache de finition avec tiges filetées à tête conique
- E** profil de finition de 998 mm de longueur
- F** vis autoforeuses

LED5050RGB66
 LED505066
 LED352866



NV3SX - NV3SXKR

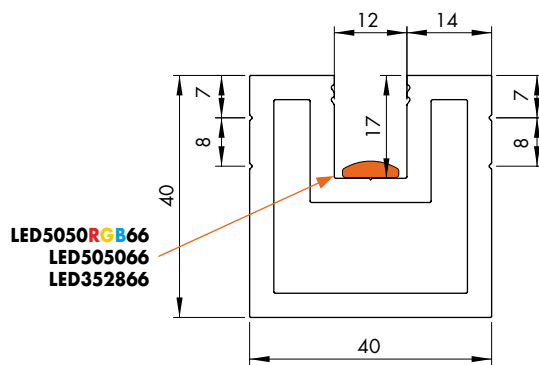
NV3DX - NV3DXKR

Réf.	Dimensions	Pour verres	Finition	Q.té
NV3SX	40 x 40 x 3000 mm	min 8 - max 10 mm	Aluminium Brillant	1 Kit
NV3DX	40 x 40 x 3000 mm	min 8 - max 10 mm	Aluminium Brillant	1 Kit
NV3SXKR	40 x 40 x 2947 mm	min 8 - max 10 mm	Chromé	1 Kit
NV3DXKR	40 x 40 x 2947 mm	min 8 - max 10 mm	Chromé	1 Kit



MONTANT CENTRAL

Matériau: aluminium
Profil central pour kit NOVI 3000
Finition: aluminium brillant, chromé
(profil chromé de 2947 mm de longueur)



LED5050RGB66
LED505066
LED352866

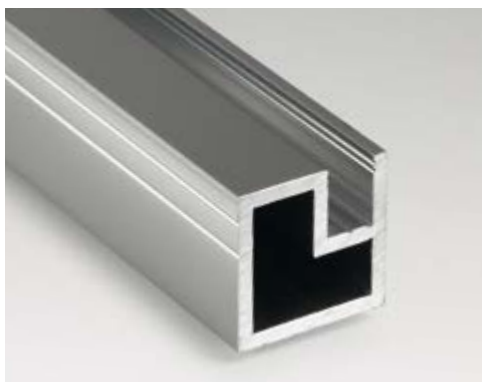
Réf.	Description	Finition	Q.té
NV3100	Montant longueur 3000 mm	Aluminium Brillant	1 U
NV3100KR	Montant longueur 2947 mm	Chromé	1 U



KIT CENTRAL

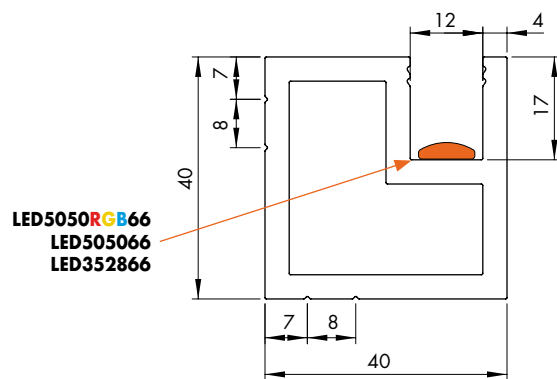
Matériau: inox AISI 304
Kit de montage pour montant central composé d'une pièce de fixation au sol et d'une pièce de fixation au plafond avec vis d'ancrage au profil en aluminium. Les vis, autoforeuses, percent et filètent simultanément.

Réf.	Description	Q.té
NV3200	Kit montage central	1 kit



MONTANT LATÉRAL

Matériau: aluminium
Montant latéral pour kit NOVI 3000
Finition: aluminium brillant, chromé
(profil chromé longueur 2947 mm)



LED5050RGB66
LED505066
LED352866

Réf.	Description	Finition	Q.té
NV3300	Montant longueur 3000 mm	Aluminium Brillant	1 U
NV3300KR	Montant longueur 2947 mm	Chromé	1 U



KIT LATÉRAL

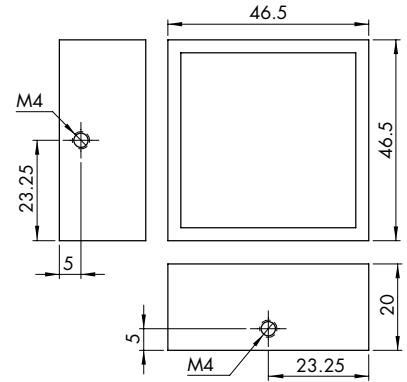
Matériau: inox AISI 304
Kit de montage pour montant latéral composé d'une pièce de fixation au sol et d'une pièce de fixation au plafond avec vis d'ancrage au profil en aluminium. Les vis, autoforeuses, percent et filètent simultanément.

Réf.	Description	Q.té
NV3400SX	Kit montage gauche	1 kit
NV3400DX	Kit montage droit	1 kit



CACHE POUR ÉTRIER SUPÉRIEUR

Matériau: aluminium
 Cache pour fixation supérieure avec tiges filetées.
 Il peut être utilisé aussi bien avec le montant central qu'avec le montant latéral.
 Finition: aluminium brillant, chromé

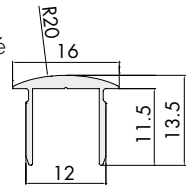
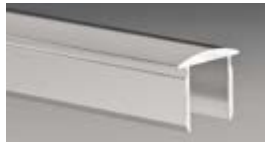


Réf.	Description	Q.té
NV3500	Cache	1 U
NV3500KR	Cache - Chromé	1 U



PROFIL PBD3184 DE FINITION EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profil supérieur rayonné pour parties visibles sans verre à associer à: NV3100/3300, PBD3185 et LMU20.
 Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant, chromé

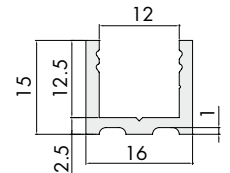


Réf.	Description	Dimensions	Q.té
PBD3184,100	Profil supérieur rayonné	992 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 U
PBD3184,150	Profil supérieur rayonné	1498 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 U
PBD3184	Profil supérieur rayonné	3000 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 U
PBD3184KR	Profil supérieur rayonné - Chromé	3000 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 U



PROFIL LATÉRAL DE COMPENSATION POUR VERRE FIXE

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profil en aluminium de 3000 mm de longueur avec bords carrés et rainure interne pour faciliter le perçage.
 Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant, chromé

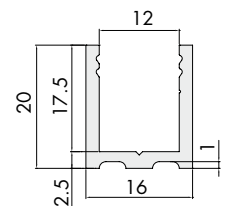


Réf.	Description	Q.té
PBD3185	Profil de compensation en "U" longueur 3000 mm	1 U
PBD3185KR	Profil de compensation en "U" longueur 2997 mm - Chromé	1 U



PROFIL FIXE INFÉRIEUR EN "U" EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profil en aluminium de 3000/1498 mm de longueur avec bords carrés et rainure interne pour faciliter le perçage.
 Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant, chromé



Réf.	Description	Q.té
LMU20,150	Profil en "U" longueur 1498 mm	1 U
LMU20,300	Profil en "U" longueur 3000 mm	1 U
LMU20,300KR	Profil en "U" longueur 2997 mm - Chromé	1 U



JOINT POUR BLOQUER LE VERRE

Matériau: PVC

Caractéristiques: joint à insérer dans les profils pour bloquer le verre fixe.

Finition: transparente, gaufrée

Réf.	Description	Finition	Q.té
GTUP2	Joint transparent - Épaisseur 2 mm	Transparente	1 m
GTUP2300	Joint transparent - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	Transparente	1 Lot
GTUP4	Joint transparent - Épaisseur 4 mm	Transparente	1 m
GTUP4160	Joint transparent - Épaisseur 4 mm - ROULEAU 160 m	Transparente	1 Lot
GTUP2G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm	Gaufrée	1 m
GTUP2300G	Joint gaufré - Épaisseur 2 mm - ROULEAU 300 m	Gaufrée	1 Lot
GTUP4G	Joint gaufré - Épaisseur 4 mm	Gaufrée	1 m
GTUP4160G	Joint gaufré - Épaisseur 4 mm - ROULEAU 160 m	Gaufrée	1 Lot

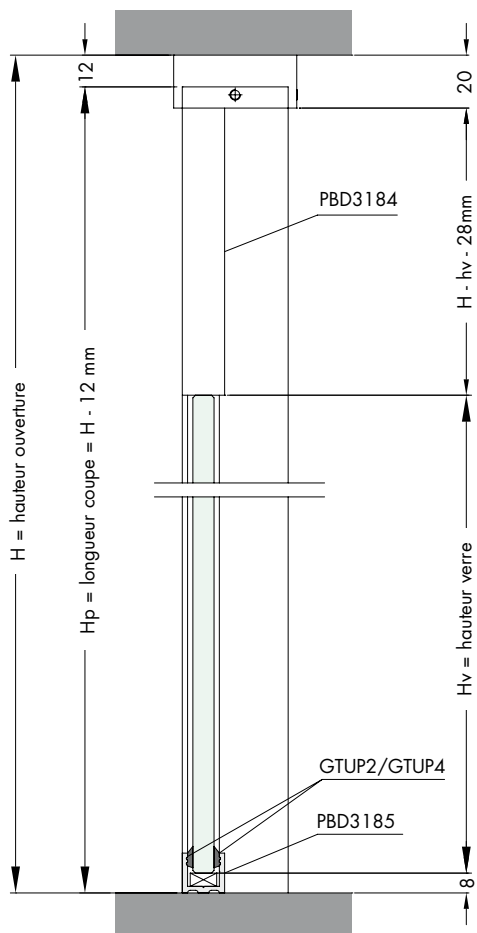


VIS AUTOFOREUSES

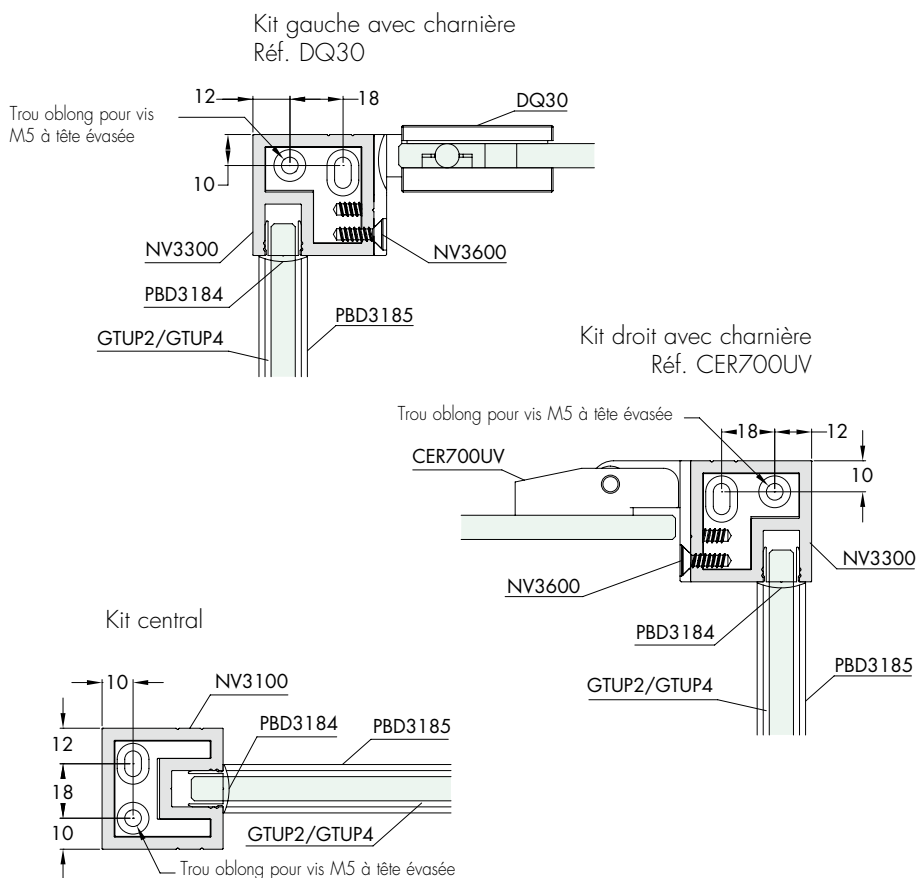
Vis autoforeuses en INOX. Percent et filètent simultanément.

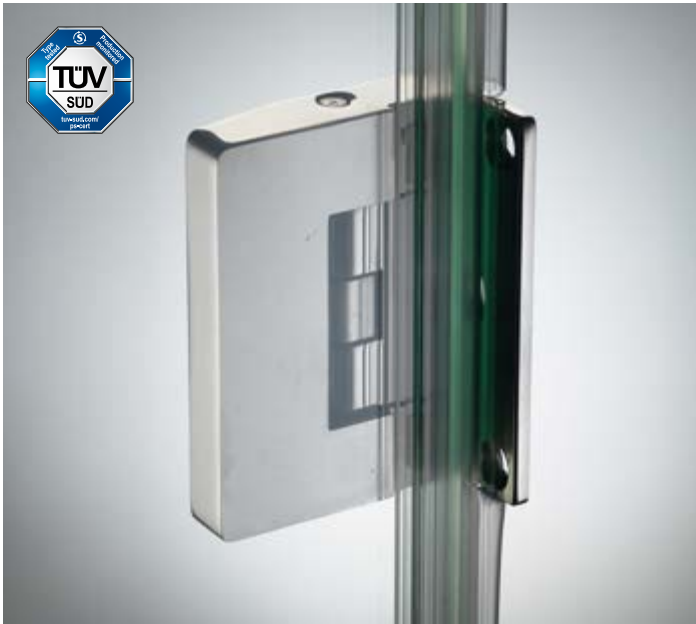
Réf.	Description	Q.té
NV3600	Lot de 3 vis autoforeuses	1 Lot

SCHÉMA TECHNIQUE POUR L'INSTALLATION



EXEMPLES D'INSTALLATION





CHARNIÈRE 700 LATÉRALE RÉGLABLE SIMPLE ACTION AVEC ARRÊT POUR COLLAGES UV

Matériau: Inox AISI 316

Caractéristiques: Charnière avec réglage du vantail de $\pm 6^\circ$.

Rotation $+90^\circ$ avec arrêt. Plaque d'ancrage vissée au corps de la charnière 80mm x 40mm.

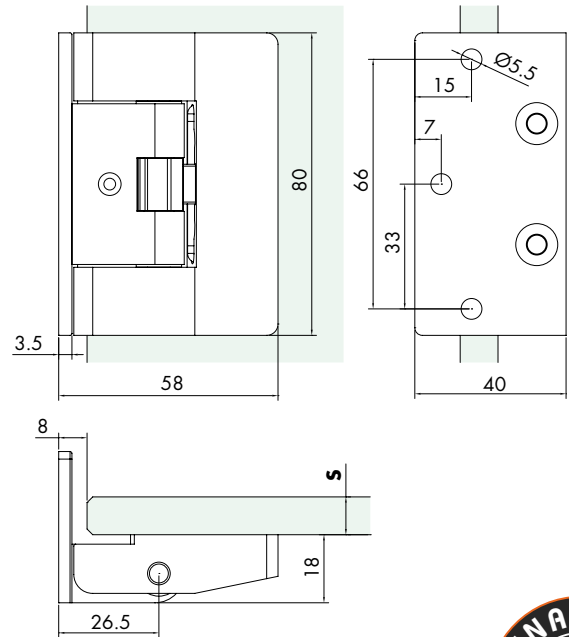
Application par collage UV.

Finition: Inox brillant, inox brossé

Adhésif conseillé: Float / Trempé / Feuilleté:

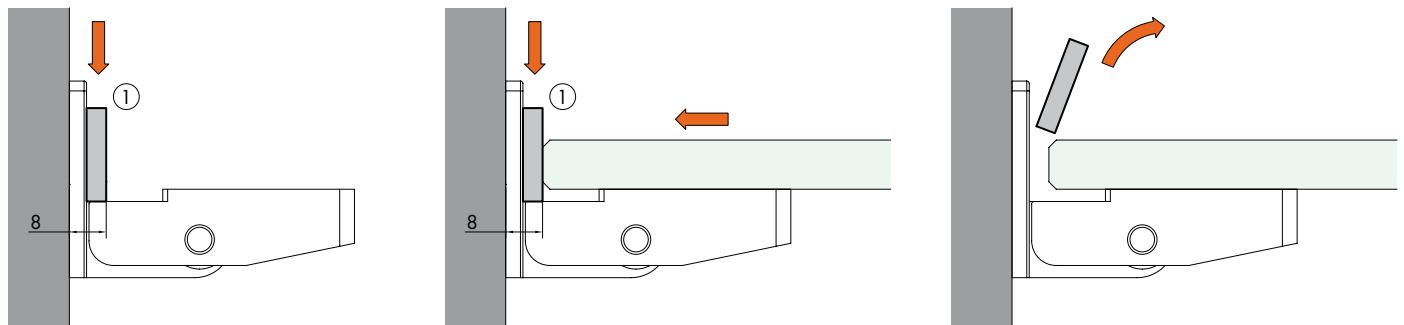
FIXGLASS UV 621/621GEL

FIXGLASS UV 973/973 GEL (dans des milieux avec présence de forte humidité)



Réf.	Dimensions	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
CER700UV	L 58 mm H 80 mm	50 kg (la paire)	750 mm	1 U

INSTRUCTIONS POUR LA POSE DE LA CHARNIÈRE CER700UV



CHARNIÈRE 720 RÉGLABLE SIMPLE ACTION À 180° AVEC ARRÊT POUR COLLAGE UV

Matériau: Inox AISI 316

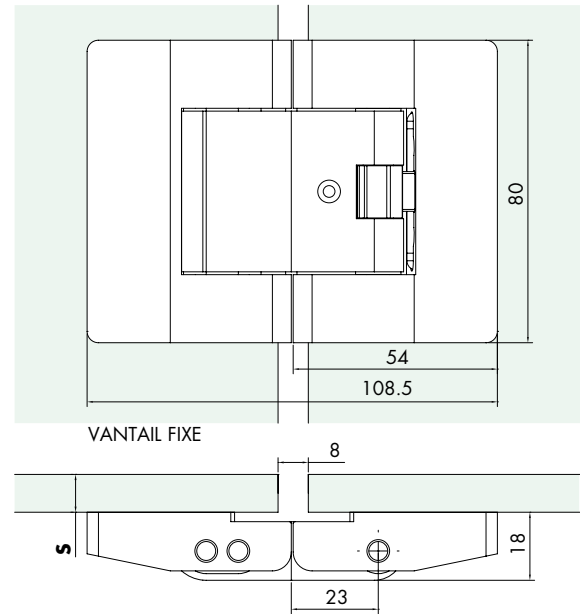
Caractéristiques: Charnière avec réglage du vantail de $\pm 6^\circ$. Rotation $+90^\circ$ avec arrêt.

Plaque d'ancrage vissée au corps de la charnière 80mm x 40mm. Application par collage UV.

Finition: Inox brillant, inox brossé

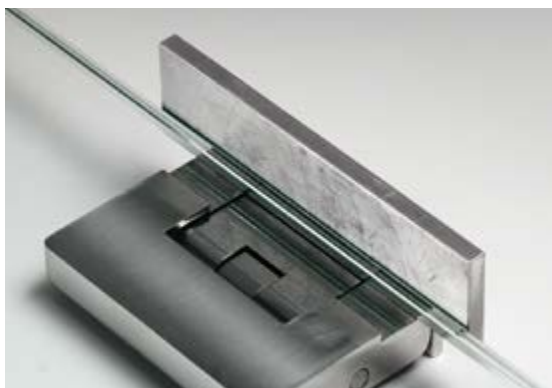
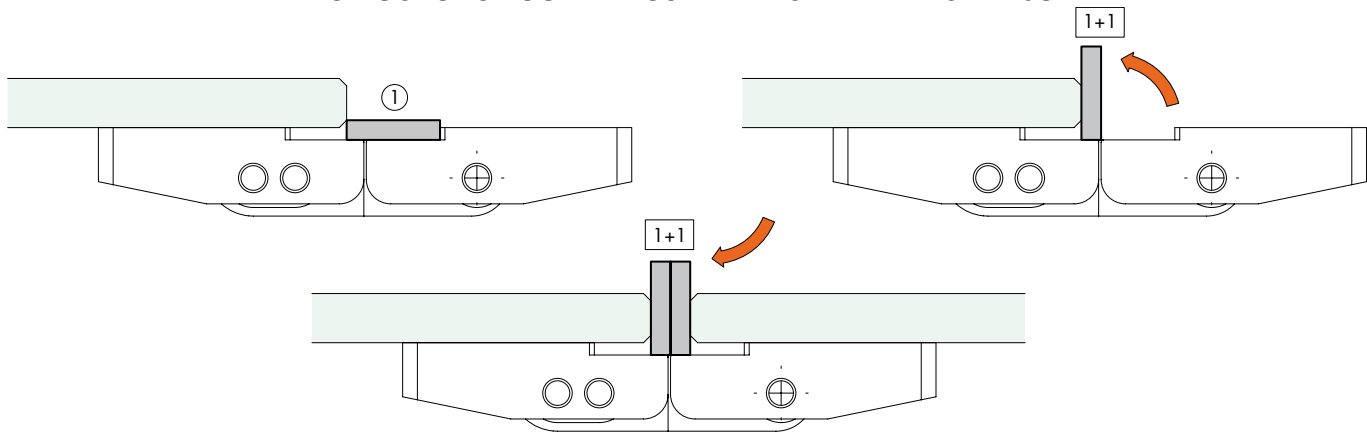
Adhésif conseillé: Float / Trempé / Feuilleté: FIXGLASS UV 621/621GEL

FIXGLASS UV 973/973 GEL (dans des milieux avec présence de forte humidité)



Réf.	Dimensions	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
CER720UV	L 108.5 mm H 80 mm	50 kg (la paire)	750 mm	1 U

INSTRUCTIONS POUR LA POSE DE LA CHARNIÈRE CER720UV



GABARIT POUR LA POSE DES CHARNIÈRES CER700UV ET CER720UV

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: Le gabarit permet de coller les charnières de façon correcte et parfaitement alignée. Son épaisseur a été étudiée pour la prédisposition du joint arrondi GM62.

Une seule unité pour le collage de la charnière CER700UV

Deux unités pour le collage de la charnière CER720UV

Réf.	Dimensions	Q.té
FXGAB01	L 120 mm x P 19 mm x H 4 mm	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRRE
SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRRE
PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COUSSINANTES
SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COUSSINANTES
SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNES
POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNIQUES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



GAMME SQUARE





SISTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE

SISTÈMES POUR EXTÉRIEURS

SISTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS PONCIEUSES

SISTÈMES EN INOX POUR PORTES COUSSINANTES

SISTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COUSSINANTES

SISTÈMES POUR PORTES BRITANNES

POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS

SISTÈMES POUR PEROIS ET CABINES DE DOUCHES

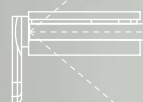


Tests réalisés selon **UNI EN 14428**

TEST DE RÉSISTANCE – 20.000 cycles d'ouverture/fermeture

RÉTENTION D'EAU – Jet d'eau à 38°C dans une direction à 90° pendant 1 min. sans fuite

TEST DE RÉSISTANCE À LA CORROSION – conditionnement en brouillard salin (solution à 5% selon ISO 9227:2006) pendant 168 heures sans apparition de rouille



30°(MAX.)

30°(MAX.)

RETOUR
À RESSORT

GAMME DE CHARNIÈRES RÉGLABLES AVEC CACHE GAMME HD SQUARE POUR VERRE 6/8 mm ET 8/12 mm

Matériau: laiton

Caractéristiques principales: aucune vis visible

Autres caractéristiques:

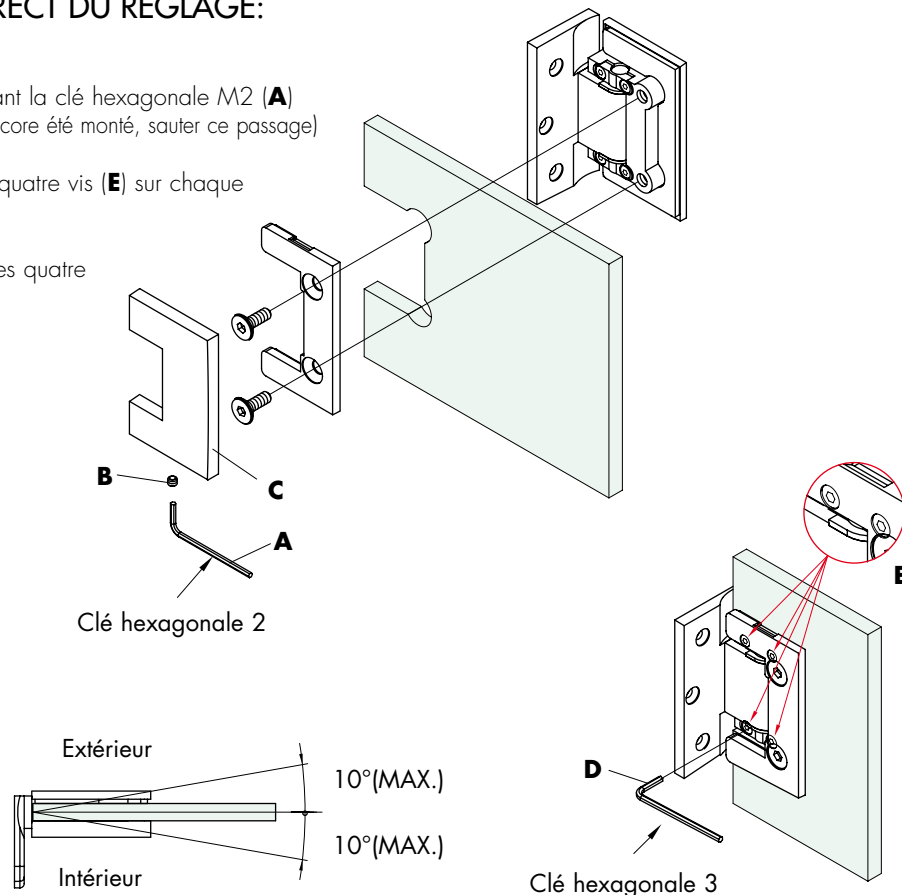
- Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique
- Cache en laiton uniquement sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre
- Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué
- Joints adhésifs pour faciliter le positionnement de la charnière sur la plaque de verre
- **Angle de rotation de $+ 90^\circ$ et $- 90^\circ$ avec déclivité à 0° et arrêt à -90° et $+ 90^\circ$ et retour automatique à la position zéro les derniers 30°**



INSTRUCTIONS POUR UN USAGE CORRECT DU RÉGLAGE:

(À EFFECTUER APRÈS L'INSTALLATION DE LA PORTE)

1. Enlever les caches (C) des deux charnières en insérant la clé hexagonale M2 (A) pour dévisser la tige filetée (B) (si le cache n'a pas encore été monté, sauter ce passage)
2. Utiliser la clé hexagonale M3 (D) pour dévisser les quatre vis (E) sur chaque charnière et procéder au réglage du verre
3. Dès que le verre est positionné, serrer de nouveau les quatre vis (E) sur les deux charnières
4. Insérer les caches (C)
5. Visser la tige filetée (B)



SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNÉES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES



CHARNIÈRES GAMME HD SQUARE SMALL 6/8 mm

CHARNIÈRE LATÉRALE GAMME HD SQUARE SMALL RÉGLABLE POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: laiton

Caractéristique principale: aucune vis visible - Autres caractéristiques: charnière verre/mur avec plaque latérale.

Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique. Cache sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre. Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué. Plaque d'ancrage sur le mur avec trous oblongs pour le réglage horizontal et cache de finition. Munie de 2 joints de 2 mm et de 2 joints de 1 mm noirs.

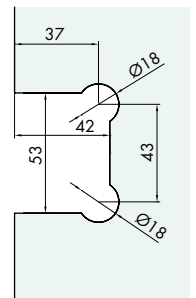
Joint adhésifs pour faciliter le positionnement de la charnière sur le panneau de verre.

Angle de rotation de + 90° et - 90°. Avec déclin à 0° et arrêt -90° et +90° et un retour automatique à la position zéro les derniers 30°

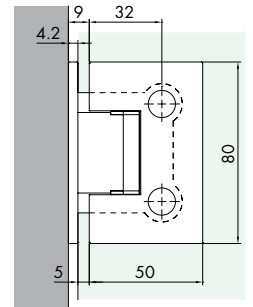
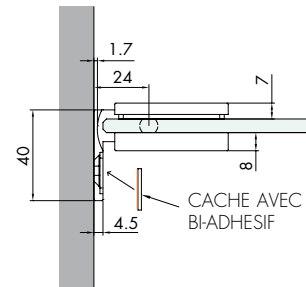
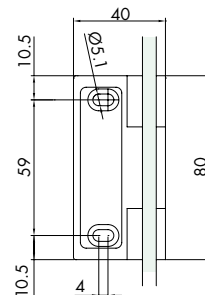
Finition: chromé, effet inox satiné, **noir mat**, **RAL 9005 noir mat** - *Autres finitions sur demande*



Plaque de rechange
Réf. **DQMP7** page 792



Plaque murale



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
DQ30COV	L 50 mm H 80 mm	6/8 mm	40 kg	850 mm	1 U



CHARNIÈRE LATÉRALE GAMME HD SQUARE SMALL RÉGLABLE POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: laiton

Caractéristique principale: aucune vis visible - Autres caractéristiques: charnière verre/mur avec plaque latérale.

Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique. Cache sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre. Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué. Plaque d'ancrage sur le mur avec rainure, vissée au corps de la charnière, 40 mm x 80 mm. Munie de 2 joints de 2 mm et de 2 joints de 1 mm noirs.

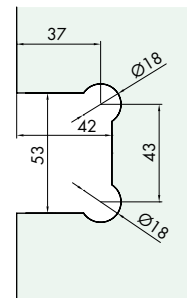
Joints adhésifs pour faciliter le positionnement de la charnière sur le panneau de verre.

Angle de rotation de +90° et -90°. Avec déclin à 0° et arrêt -90° et +90° et un retour automatique à la position zéro les derniers 30°

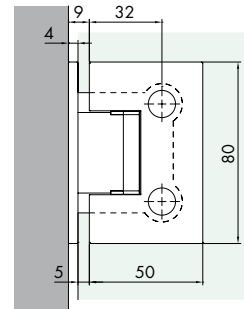
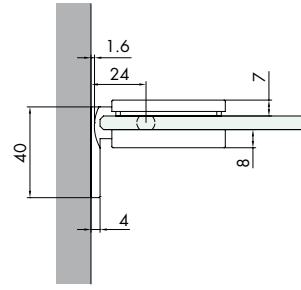
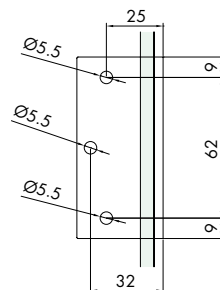
Finition: chromé, effet inox satiné, **noir mat**, **RAL 9005 noir mat** - *Autres finitions sur demande*



- REGISTERED DESIGN IN THE EUROPEAN UNION -



Plaque murale



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
DQ30	L 50 mm H 80 mm	6/8 mm	40 kg	850 mm	1 U



CHARNIÈRE CENTRALE GAMME HD SQUARE SMALL RÉGLABLE POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: laiton

Caractéristique principale: aucune vis visible - Autres caractéristiques: charnière verre/mur avec plaque centrale.

Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique. Cache sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre. Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué. Plaque d'ancrage sur le mur, vissée au corps de la charnière, 44 mm x 80 mm. Munie de 2 joints de 2 mm et de 2 joints de 1 mm noirs.

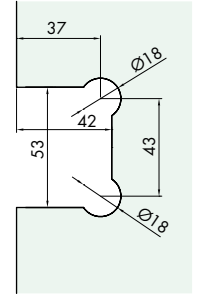
Joint adhésifs pour faciliter le positionnement de la charnière sur le panneau de verre.

Angle de rotation de $+90^\circ$ et -90° . Avec déclin à 0° et arrêt -90° et $+90^\circ$ et un retour automatique à la position zéro les derniers 30°

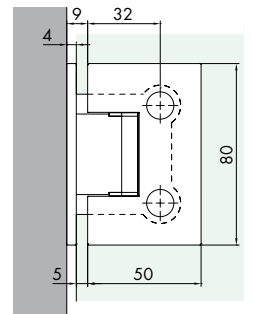
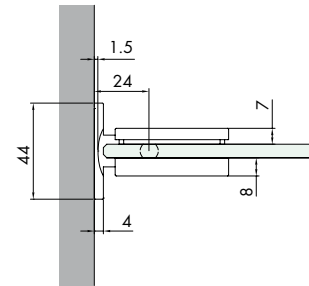
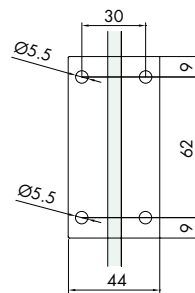
Finition: chromé, effet inox satiné, **noir mat**, **RAL 9005 noir mat** - *Autres finitions sur demande*



- REGISTERED DESIGN IN THE EUROPEAN UNION -



Plaque murale



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
DQ32	L 50 mm H 80 mm	6/8 mm	40 kg	850 mm	1 U

CHARNIÈRE 90° GAMME HD SQUARE SMALL RÉGLABLE POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: laiton - Caractéristique principale: aucune vis visible - Autres caractéristiques: charnière verre/verre 90°.

Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique. Cache sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre. Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué.

Plaque d'ancrage sur le mur, vissée au corps de la charnière, 44 mm x 80 mm.

Munie de 4 joints de 2 mm et de 4 joints de 1 mm noirs.

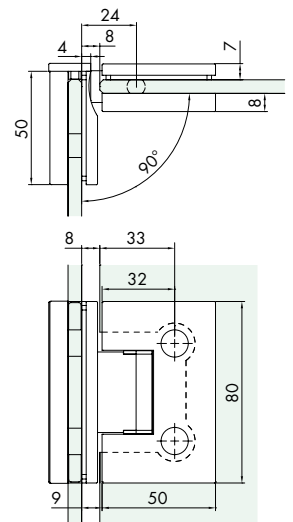
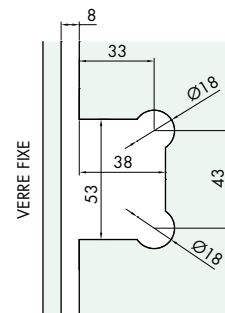
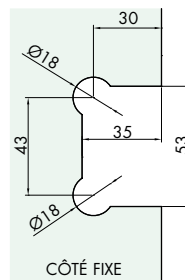
Joint adhésifs pour faciliter le positionnement de la charnière sur le panneau de verre.

Angle de rotation de $+90^\circ$ et -90° . Avec déclin à 0° et arrêt -90° et $+90^\circ$ et un retour automatique à la position zéro les derniers 30°

Finition: chromé, effet inox satiné, **noir mat**, **RAL 9005 noir mat** - *Autres finitions sur demande*



- REGISTERED DESIGN IN THE EUROPEAN UNION -



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
DQ390	L 50 mm + 50 mm H 80 mm	6/8 mm	40 kg	850 mm	1 U

CHARNIÈRE EN LIGNE GAMME HD SQUARE SMALL RÉGLABLE POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: laiton - Caractéristique principale: aucune vis visible - Autres caractéristiques: charnière verre/verre en ligne.

Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique.

Cache sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre.

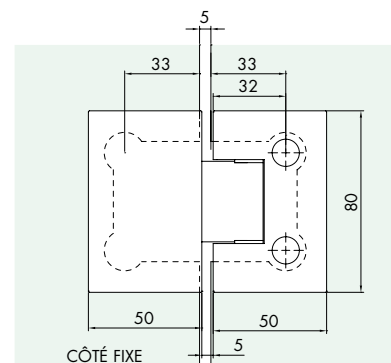
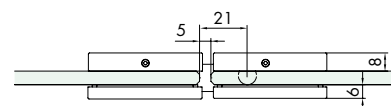
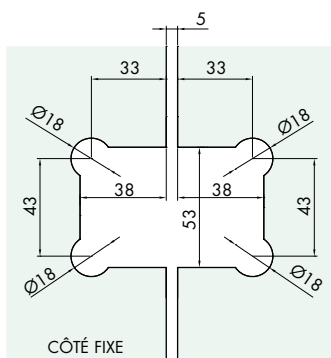
Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué.

Munie de 4 joints de 2 mm et de 4 joints de 1 mm noirs.

Joints adhésifs pour faciliter le positionnement de la charnière sur le panneau de verre.

Angle de rotation de $+90^\circ$ et -90° . Avec dé clic à 0° et arrêt -90° et $+90^\circ$ et un retour automatique à la position zéro les derniers 30°

Finition: chromé, effet inox satiné, **noir mat**, **RAL 9005 noir mat** - *Autres finitions sur demande*



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
DQ380	L 105 H 80 mm	6/8 mm	40 kg	850 mm	1 U

CHARNIÈRE 135° GAMME HD SQUARE SMALL RÉGLABLE POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: laiton - Caractéristique principale: aucune vis visible - Autres caractéristiques: charnière verre/verre 135°.

Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique.

Cache sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre.

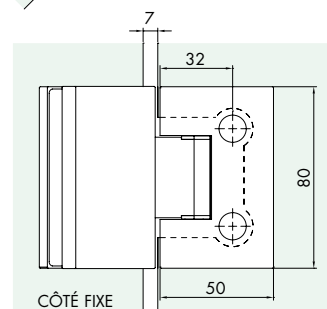
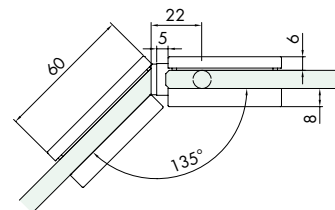
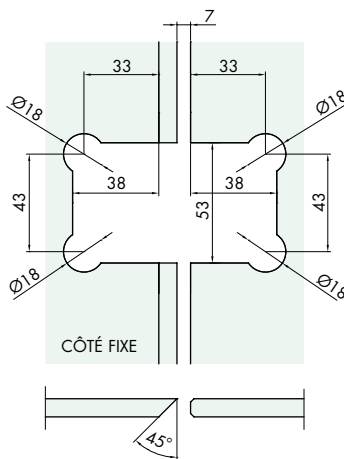
Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué.

Munie de 4 joints de 2 mm et de 4 joints de 1 mm noirs.

Joints adhésifs pour faciliter le positionnement de la charnière sur le panneau de verre.

Angle de rotation de $+90^\circ$ et -90° . Avec dé clic à 0° et arrêt -90° et $+90^\circ$ et un retour automatique à la position zéro les derniers 30°

Finition: chromé, effet inox satiné - *Autres finitions sur demande*



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
DQ3135	L 60 mm + 50 mm H 80 mm	6/8 mm	40 kg	850 mm	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES



CHARNIÈRES GAMME HD SQUARE SMALL 6/8 mm

CHARNIÈRE AVEC PLAQUE MURALE EN LIGNE GAMME HD SQUARE SMALL RÉGLABLE POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: laiton - Caractéristique principale: aucune vis visible - Autres caractéristiques: charnière avec plaque à visser au mur.
 Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique. Cache sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre. Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué. Plaque d'ancrage sur le mur avec rainure et cache de finition, vissée au corps de la charnière, 44 mm x 80 mm. Munie de 2 joints de 2 mm et de 4 joints de 1 mm noirs.
 Joints adhésifs pour faciliter le positionnement de la charnière sur le panneau de verre.

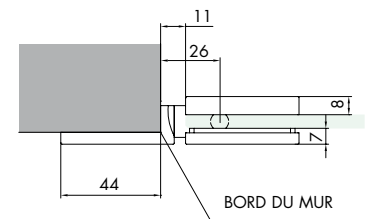
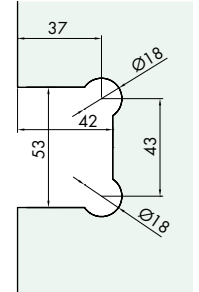
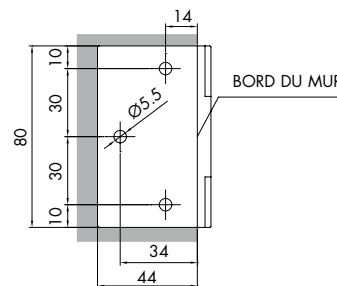
Angle de rotation de + 90° et - 90°. Avec déclin à 0° et arrêt -90° et +90° et un retour automatique à la position zéro les derniers 30°

Finition: chromé, effet inox satiné - *Autres finitions sur demande*



Plaquette de rechange
Réf. **DQMP6** page 792

Plaque murale



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
DQ37	L 105 mm H 80 mm	6/8 mm	40 kg	850 mm	1 U

CHARNIÈRE AVEC PLAQUE MURALE 135° GAMME HD SQUARE SMALL RÉGLABLE POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: laiton - Caractéristique principale: aucune vis visible - Autres caractéristiques: charnière avec plaque à visser au mur à 135°.
 Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique. Cache sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre. Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué. Plaque d'ancrage sur le mur avec rainure et cache de finition, vissée au corps de la charnière, 50 mm x 80 mm. Munie de 2 joints de 2 mm et de 2 joints de 1 mm noirs.
 Joints adhésifs pour faciliter le positionnement de la charnière sur le panneau de verre.

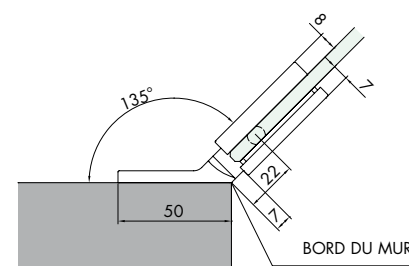
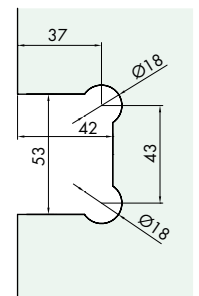
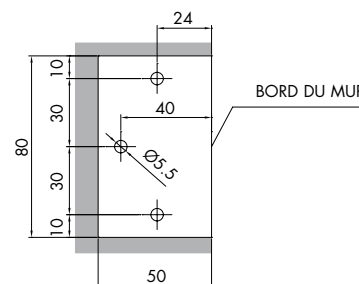
Angle de rotation de + 90° et - 90°. Avec déclin à 0° et arrêt -90° et +90° et un retour automatique à la position zéro les derniers 30°

Finition: chromé, effet inox satiné - *Autres finitions sur demande*



Plaquette de rechange
Réf. **DQMP6** page 792

Plaque murale

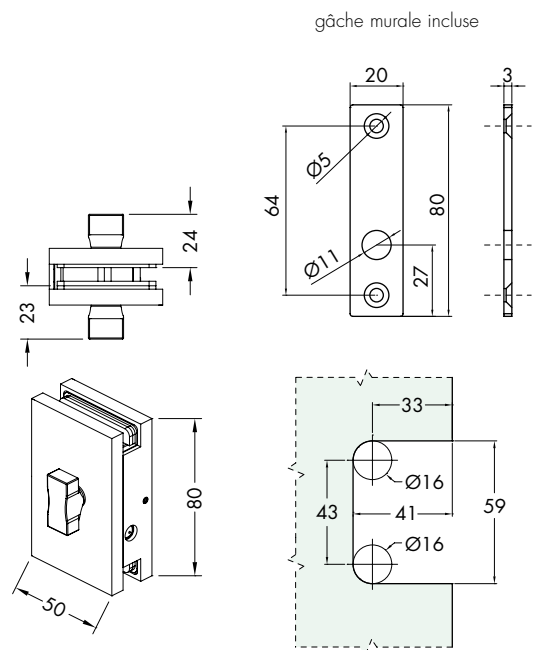


Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
DQ375	L 57+50 mm H 80 mm	6/8 mm	40 kg	850 mm	1 U



SERRURE AVEC BOUTON/BOUTON GAMME HD SQUARE SMALL POUR VERRES 6/8 mm

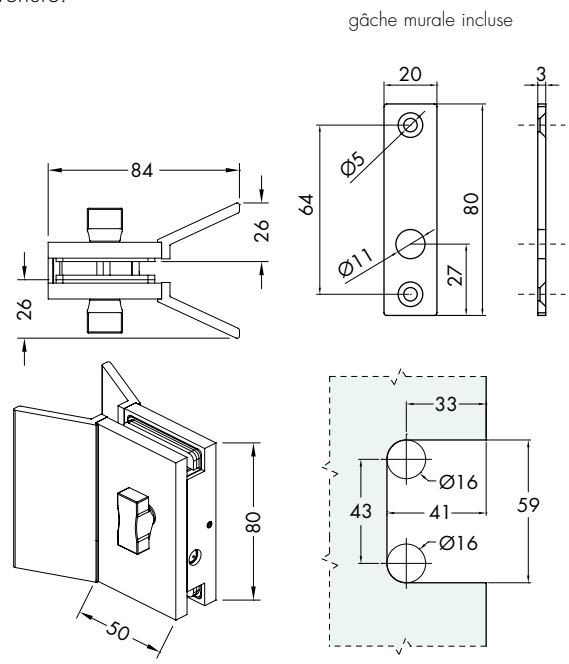
Matériau: laiton - Caractéristique principale: aucune vis visible
 Caractéristiques: serrure verre/mur pour portes battantes avec bouton.
 Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique.
 Cache en laiton sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la serrure sur le panneau de verre
 Position à droite, pour la position à gauche monter à l'envers.
 Munie de 2 joints de 2 mm plus 2 de 1 mm.
 Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Pêne	Verre	Q.té
DQC35	L 50 mm H 80 mm	Ø7 L 15 mm	6/8 mm	1 U

SERRURE AVEC BOUTON/BOUTON GAMME HD SQUARE SMALL AVEC POIGNÉE POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: laiton - Caractéristique principale: aucune vis visible
 Caractéristiques: serrure verre/mur pour portes battantes avec bouton.
 Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique.
 Cache en laiton sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la serrure sur le panneau de verre
 Position à droite, pour la position à gauche monter à l'envers. Fournie avec poignées d'ouverture.
 Munie de 2 joints de 2 mm plus 2 de 1 mm.
 Finition: chromé, effet inox satiné

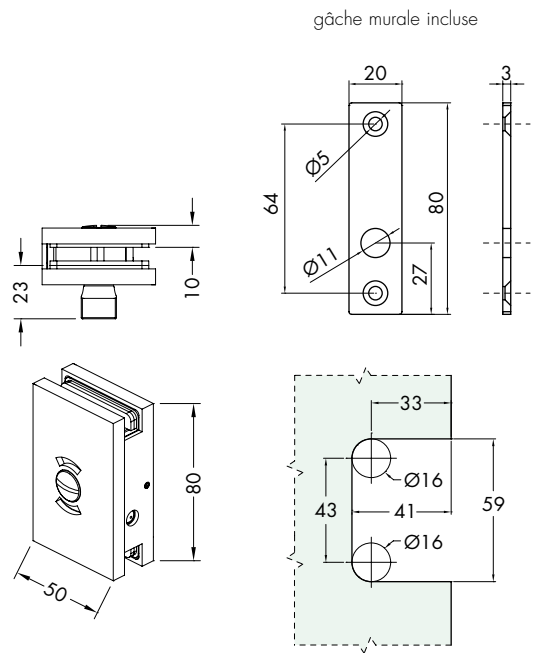


gâche murale incluse

Réf.	Dimensions	Encombrement poignées	Pêne	Verre	Q.té
DQC37	L 50 mm H 80 mm	H 80 mm L 34 mm P 26 mm	Ø7 L 15 mm	6/8 mm	1 U

SERRURE DE CONFIDENTIALITÉ LIBRE/OCCUPÉ GAMME HD SQUARE SMALL POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: laiton - Caractéristique principale: aucune vis visible
 Caractéristiques: serrure de confidentialité verre/mur pour portes battantes avec bouton tournant.
 Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique.
 Cache en laiton sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la serrure sur le panneau de verre
 Position à droite, pour la position à gauche monter à l'envers.
 Munie de 2 joints de 2 mm plus 2 de 1 mm.
 Finition: chromé, effet inox satiné



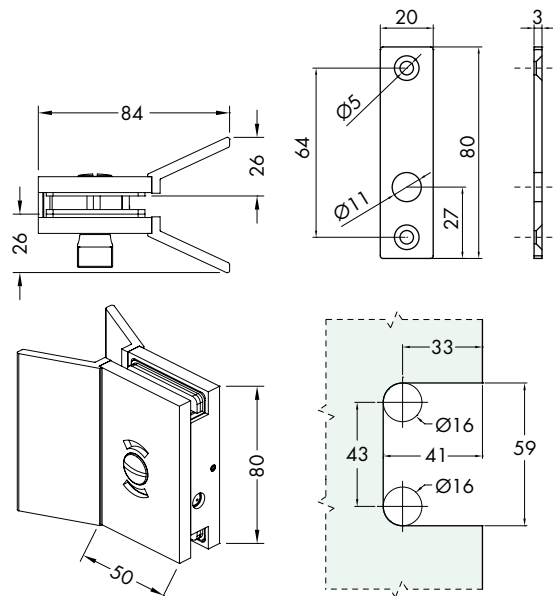
gâche murale incluse

Réf.	Dimensions	Pêne	Verre	Q.té
DQC38	L 50 mm H 80 mm	Ø7 L 15 mm	6/8 mm	1 U

SERRURE DE CONFIDENTIALITÉ LIBRE/OCCUPÉ GAMME HD SQUARE SMALL AVEC POIGNÉE POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: laiton - Caractéristique principale: aucune vis visible
 Caractéristiques: serrure de confidentialité verre/mur pour portes battantes avec bouton tournant.
 Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique.
 Cache en laiton sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la serrure sur le panneau de verre
 Position à droite, pour la position à gauche monter à l'envers. Fournie avec poignées d'ouverture.
 Munie de 2 joints de 2 mm plus 2 de 1 mm.
 Finition: chromé, effet inox satiné

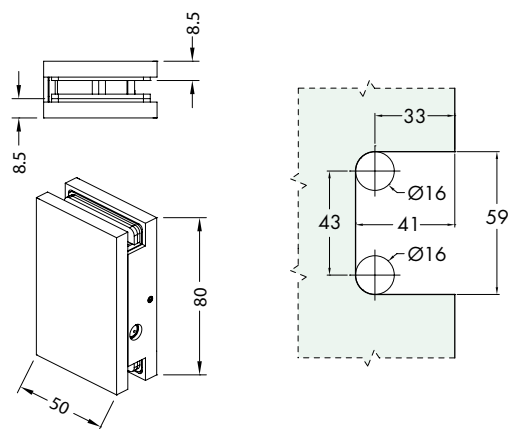
gâche murale incluse



Réf.	Dimensions	Encombrement poignées	Pêne	Verre	Q.té
DQC39	L 50 mm H 80 mm	H 80 mm L 34 mm P 26 mm	$\varnothing 7$ L 15 mm	6/8 mm	1 U

BOÎTIER GÂCHE POUR SERRURES GAMME HD SQUARE SMALL POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: laiton
 Caractéristiques: boîtier gâche sans vis visibles, pour la fermeture d'un double vantail en verre.
 Il peut être utilisé avec les serrures:
 Réf. DQC35, DQC37, DQC38, DQC39.
 Munie de 2 joints de 2 mm plus 2 de 1 mm.
 Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Jeu verre/verre	Verre	Q.té
DQC395	L 50 mm H 80 mm	3 mm	6/8 mm	1 U



CHARNIÈRE LATÉRALE GAMME HD SQUARE RÉGLABLE POUR VERRES 8/12 mm

Matériau: laiton

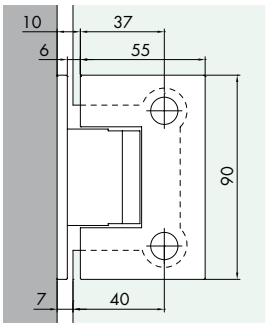
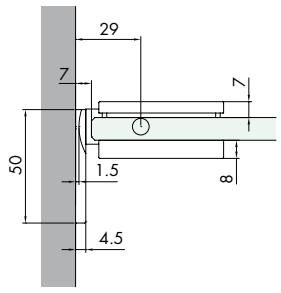
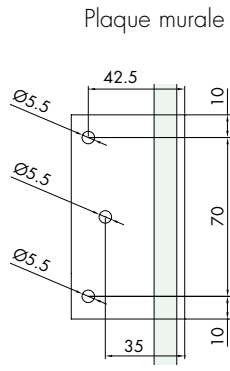
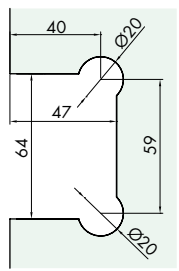
Caractéristique principale: aucune vis visible - Autres caractéristiques: charnière verre/mur avec plaque latérale.

Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique. Cache en laiton uniquement sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre. Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué.

Plaque d'ancrage sur le mur avec rainure, vissée sur le corps de la charnière, 50 mm x 90 mm. Munie de 2 joints de 2 mm et de 2 joints de 1 mm noirs. Joints adhésifs pour faciliter le positionnement de la charnière sur la plaque de verre.

Angle de rotation de + 90° et - 90°. Avec déclin à 0° et arrêt -90° et +90° et un retour automatique à la position zéro les derniers 30°.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
DQ40	L 55 mm H 90 mm	8/12 mm	56 kg	900 mm	1 U

CHARNIÈRE CENTRALE GAMME HD SQUARE RÉGLABLE POUR VERRES 8/12 mm

Matériau: laiton

Caractéristique principale: aucune vis visible - Autres caractéristiques: charnière verre/mur avec plaque centrale.

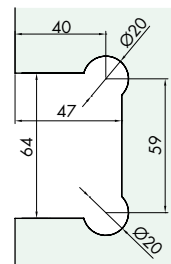
Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique. Cache en laiton uniquement sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre. Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué.

Plaque d'ancrage sur le mur, vissée sur le corps de la charnière, 50 mm x 90 mm. Munie de 2 joints de 2 mm et de 2 joints de 1 mm noirs.

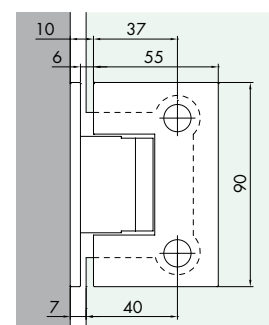
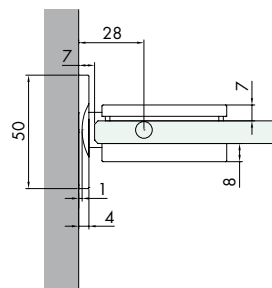
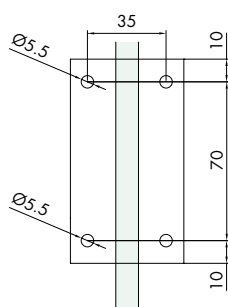
Joints adhésifs pour faciliter le positionnement de la charnière sur la plaque de verre.

Angle de rotation de $+90^\circ$ et -90° . Avec déclin à 0° et arrêt -90° et $+90^\circ$ et un retour automatique à la position zéro les derniers 30° .

Finition: chromé, effet inox satiné



Plaque murale



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
DQ42	L 55 mm H 90 mm	8/12 mm	56 kg	900 mm	1 U

CHARNIÈRE 90° GAMME HD SQUARE RÉGLABLE POUR VERRES 8/12 mm

Matériau: laiton

Caractéristique principale: aucune vis visible - Autres caractéristiques: charnière verre/verre 90°

Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique.

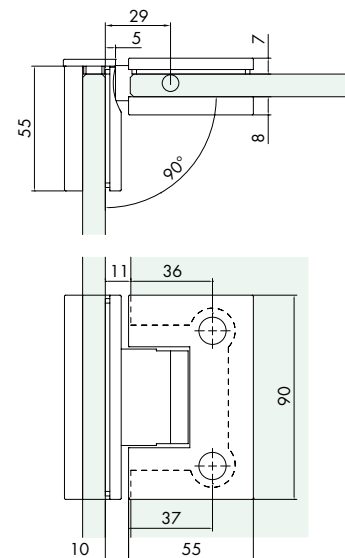
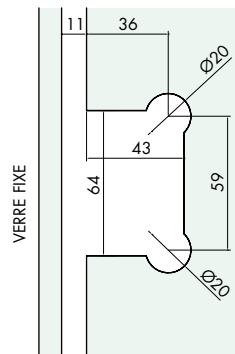
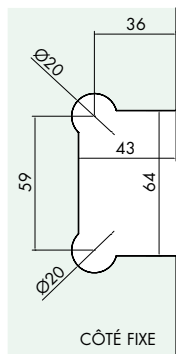
Cache en laiton uniquement sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre.

Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué. Munie de 4 joints de 2 mm plus 4 de 1 mm, noirs.

Joints adhésifs pour faciliter le positionnement de la charnière sur la plaque de verre.

Angle de rotation de $+90^\circ$ et -90° . Avec déclin à 0° et arrêt -90° et $+90^\circ$ et un retour automatique à la position zéro les derniers 30° .

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
DQ490	L 55 mm + 55 mm H 90 mm	8/12 mm	56 kg	900 mm	1 U

CHARNIÈRE EN LIGNE GAMME HD SQUARE RÉGLABLE POUR VERRES 8/12 mm

Matériau: laiton

Caractéristique principale: aucune vis visible - Autres caractéristiques: charnière verre/verre en ligne.

Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique.

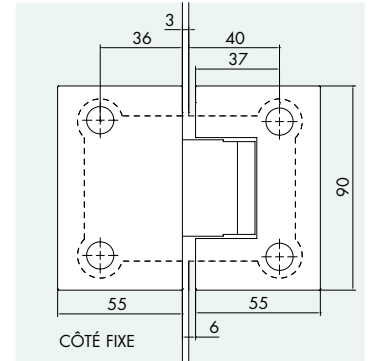
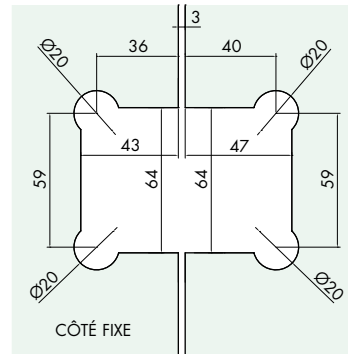
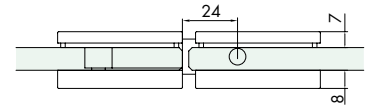
Cache en laiton uniquement sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre.

Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué. Munie de 4 joints de 2 mm plus 4 de 1 mm, noirs.

Joint adhésifs pour faciliter le positionnement de la charnière sur la plaque de verre.

Angle de rotation de $+90^\circ$ et -90° . Avec dé clic à 0° et arrêt -90° et $+90^\circ$ et un retour automatique à la position zéro les derniers 30° .

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
DQ480	L 116 mm H 90 mm	8/12 mm	56 kg	900 mm	1 U

CHARNIÈRE 135° GAMME HD SQUARE RÉGLABLE POUR VERRES 8/12 mm

Matériau: laiton

Caractéristique principale: aucune vis visible - Autres caractéristiques: charnière verre/verre 135°

Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique.

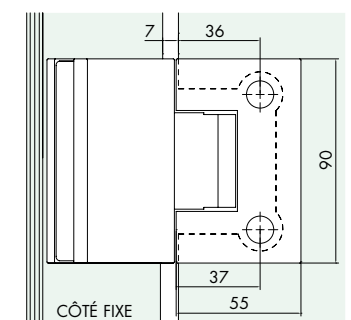
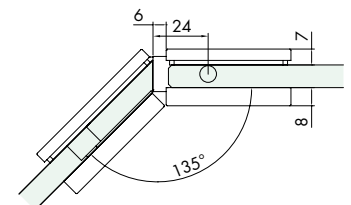
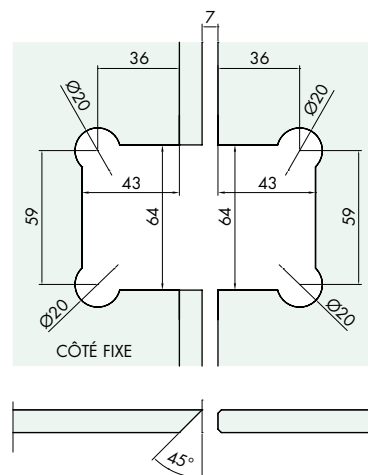
Cache en laiton uniquement sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre.

Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué. Munie de 4 joints de 2 mm plus 4 de 1 mm, noirs.

Joint adhésifs pour faciliter le positionnement de la charnière sur la plaque de verre.

Angle de rotation de $+90^\circ$ et -90° . Avec dé clic à 0° et arrêt -90° et $+90^\circ$ et un retour automatique à la position zéro les derniers 30° .

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
DQ4135	L 65.5 + 55 mm H 90 mm	8/12 mm	56 kg	900 mm	1 U

CHARNIÈRE EN LIGNE AVEC PLAQUE MURALE GAMME HD SQUARE RÉGLABLE POUR VERRES 8/12 mm

Matériau: laiton - Caractéristique principale: aucune vis visible - Autres caractéristiques: charnière avec plaque murale.

Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique. Cache en laiton uniquement sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre. Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué. Plaque d'ancrage sur le mur avec rainure, vissée sur le corps de la charnière, 49 mm x 90 mm. Munie de 2 joints de 2 mm et de 2 joints de 1 mm noirs.

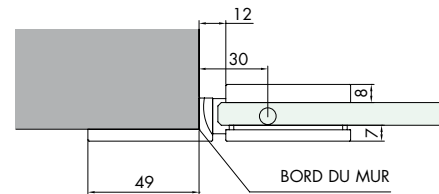
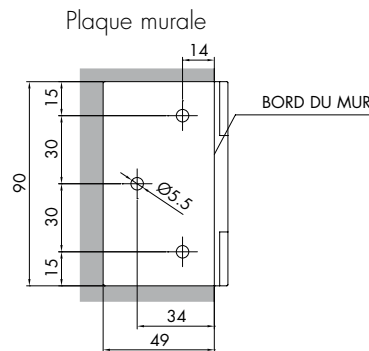
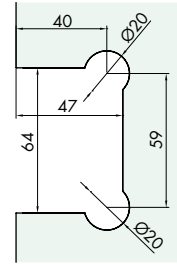
Joint adhésif pour faciliter le positionnement de la charnière sur la plaque de verre.

Angle de rotation de $+90^\circ$ et -90° . Avec déclin à 0° et arrêt -90° et $+90^\circ$ et un retour automatique à la position zéro les derniers 30° .

Finition: chromé, effet inox satiné



Plaquette de recharge
Réf. **DQMP6** page 792



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
DQ475	L 116 mm H 90 mm	8/12 mm	56 kg	900 mm	1 U

CHARNIÈRE 135° AVEC PLAQUE MURALE GAMME HD SQUARE RÉGLABLE POUR VERRES 8/12 mm

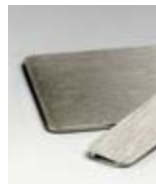
Matériau: laiton - Caractéristique principale: aucune vis visible - Autres caractéristiques: charnière avec plaque murale à 135°.

Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique. Cache en laiton uniquement sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre. Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué. Plaque d'ancrage sur le mur avec rainure, vissée sur le corps de la charnière, 55 mm x 90 mm. Munie de 2 joints de 2 mm et de 2 joints de 1 mm noirs.

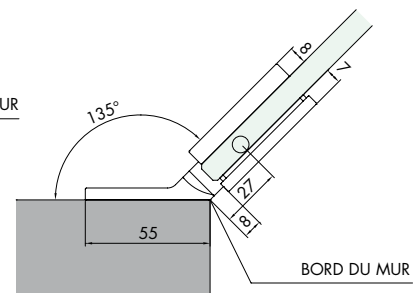
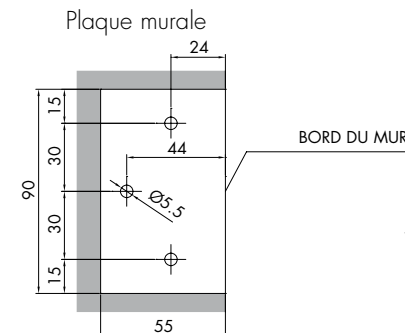
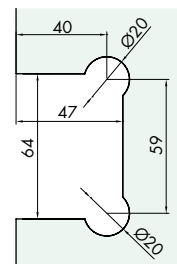
Joint adhésif pour faciliter le positionnement de la charnière sur la plaque de verre.

Angle de rotation de $+90^\circ$ et -90° . Avec déclin à 0° et arrêt -90° et $+90^\circ$ et un retour automatique à la position zéro les derniers 30° .

Finition: chromé, effet inox satiné



Plaquette de recharge
Réf. **DQMP6** page 792



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
DQ497	L 63+55 mm H 90	8/12 mm	56 kg	900 mm	1 U

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES

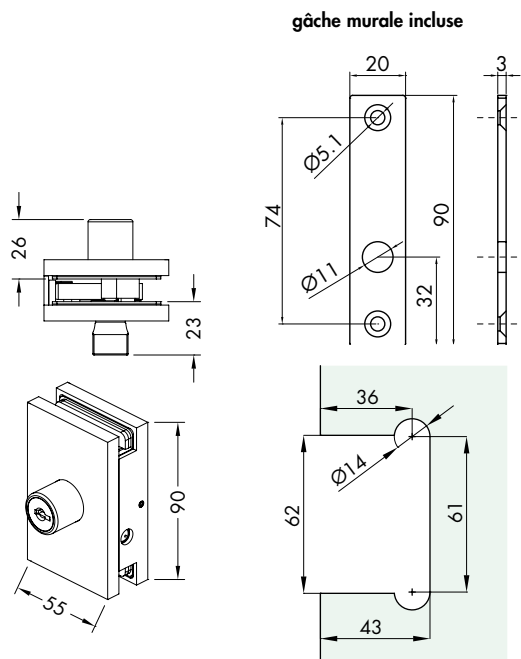


SERRURES GAMME HD SQUARE AVEC ENCOCHE SUR VERRE



SERRURE AVEC CYLINDRE/BOUTON GAMME HD SQUARE POUR VERRES 10/12 mm

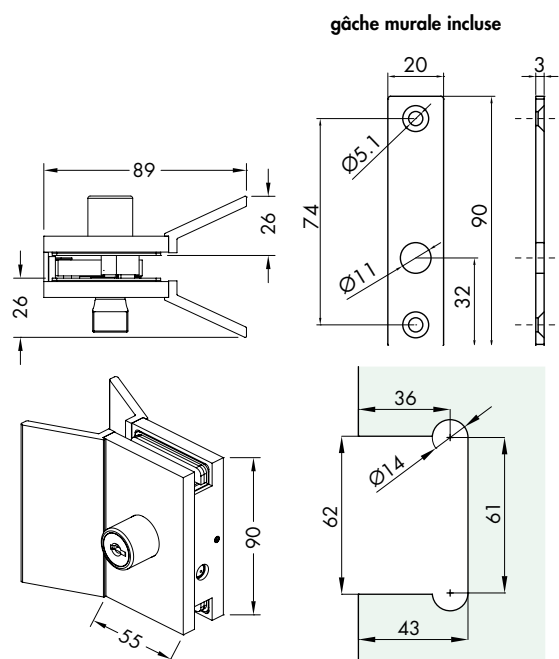
Matériau: laiton - Caractéristique principale: aucune vis visible
 Caractéristiques: serrure verre/mur pour portes battantes avec cylindre et bouton. **Cylindre avec clé différente.**
 Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique.
 Cache en laiton uniquement sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la serrure sur la plaque de verre
 Position à droite, pour la position à gauche monter à l'envers.
 Munie de 2 joints de 2 mm plus 2 de 1 mm.
 Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Pêne	Clé	Verre	Q.té
DQC51	L 55 mm H 90 mm	Ø7 x L15,5 mm	Différente	10/12 mm	1 U

SERRURE POIGNÉE AVEC CYLINDRE/BOUTON GAMME HD SQUARE POUR VERRES 10/12 mm

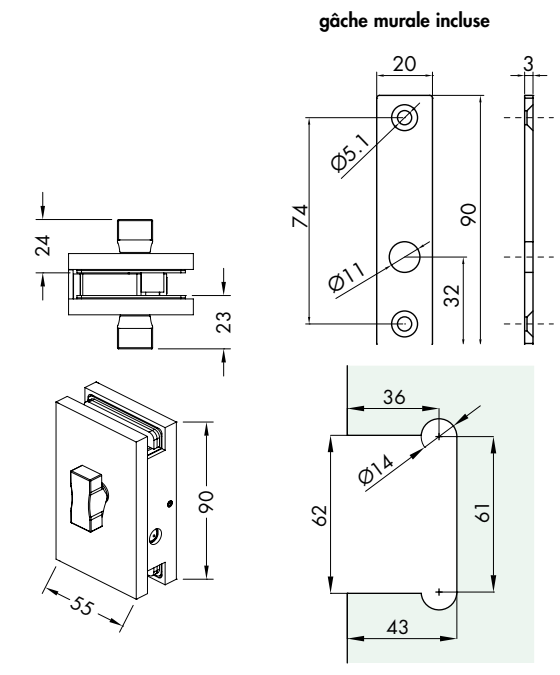
Matériau: laiton - Caractéristique principale: aucune vis visible
 Caractéristiques: serrure verre/mur pour portes battantes avec cylindre et bouton. **Cylindre avec clé différente.**
 Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique.
 Cache en laiton uniquement sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la serrure sur la plaque de verre
 Position à droite, pour la position à gauche monter à l'envers. Equipées de poignées d'ouverture.
 Munie de 2 joints de 2 mm plus 2 de 1 mm.
 Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Encombrement poignées	Pêne	Clé	Verre	Q.té
DQC53	L 55 mm H 90 mm	H 90 mm L 34 mm P 26 mm	Ø7 x L15,5 mm	Différente	10/12 mm	1 U

SERRURE AVEC BOUTON/BOUTON GAMME HD SQUARE POUR VERRES 10/12 mm

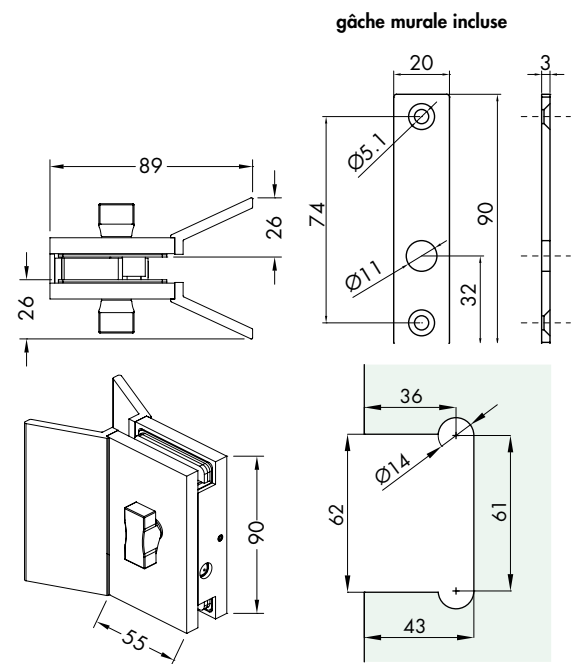
Matériau: laiton - Caractéristique principale: aucune vis visible
 Caractéristiques: serrure verre/mur pour portes battantes avec double bouton.
 Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique.
 Cache en laiton uniquement sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la serrure sur la plaque de verre
 Position à droite, pour la position à gauche monter à l'envers.
 Munie de 2 joints de 2 mm plus 2 de 1 mm.
 Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Pêne	Verre	Q.té
DQC55	L 55 mm H 90 mm	Ø7 x L15,5 mm	10/12 mm	1 U

SERRURE POIGNÉE AVEC BOUTON/BOUTON GAMME HD SQUARE POUR VERRES 10/12 mm

Matériau: laiton - Caractéristique principale: aucune vis visible
 Caractéristiques: serrure verre/mur pour portes battantes avec double bouton.
 Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique.
 Cache en laiton uniquement sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la serrure sur la plaque de verre
 Position à droite, pour la position à gauche monter à l'envers. Equipées de poignées d'ouverture.
 Munie de 2 joints de 2 mm plus 2 de 1 mm.
 Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Encombrement poignées	Pêne	Verre	Q.té
DQC575	L 55 mm H 90 mm	H 90 mm L 34 mm P 26 mm	Ø7 x L15,5 mm	10/12 mm	1 U

SERRURE DE CONFIDENTIALITÉ LIBRE/OCCUPÉ GAMME HD SQUARE SMALL POUR VERRES 10/12 mm

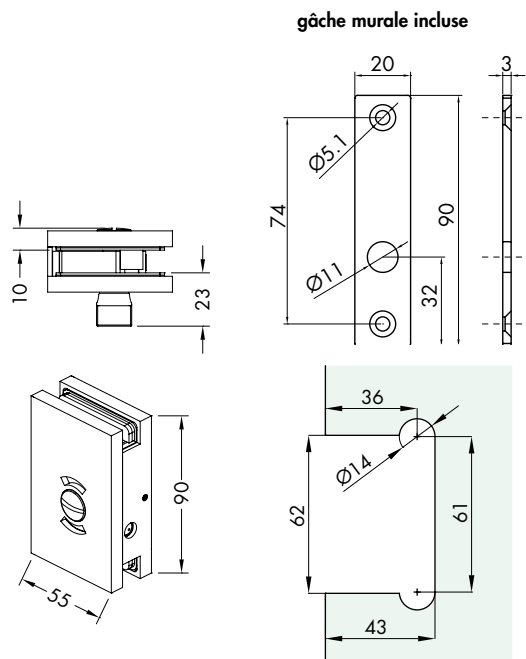
Matériau: laiton - Caractéristique principale: aucune vis visible

Caractéristiques: serrure de confidentialité verre/mur pour portes battantes avec bouton tournant. Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique. Cache en laiton sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la serrure sur le panneau de verre

Position à droite, pour la position à gauche monter à l'envers.

Munie de 2 joints de 2 mm plus 2 de 1 mm.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Pêne	Verre	Q.té
DQC58	L 55 mm H 90 mm	Ø7 x L15,5 mm	10/12 mm	1 U

SERRURE DE CONFIDENTIALITÉ LIBRE/OCCUPÉ GAMME HD SQUARE SMALL AVEC POIGNÉE POUR VERRES 10/12 mm

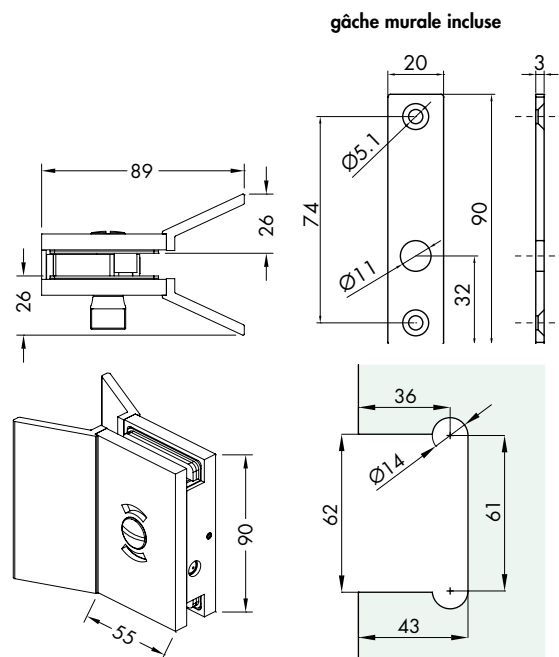
Matériau: laiton - Caractéristique principale: aucune vis visible

Caractéristiques: serrure de confidentialité verre/mur pour portes battantes avec bouton tournant. Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique. Cache en laiton sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la serrure sur le panneau de verre

Position à droite, pour la position à gauche monter à l'envers. Fournie avec poignées d'ouverture.

Munie de 2 joints de 2 mm plus 2 de 1 mm.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Encombrement poignées	Pêne	Verre	Q.té
DQC59	L 55 mm H 90 mm	H 90 mm L 34 mm P 26 mm	Ø7 x L15,5 mm	10/12 mm	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNTES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES

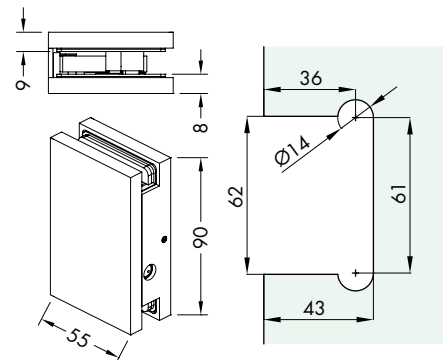


SERRURES GAMME HD SQUARE 10/12 mm



BOÎTIER GÂCHE POUR SERRURES GAMME HD SQUARE POUR VERRES 10/12 mm

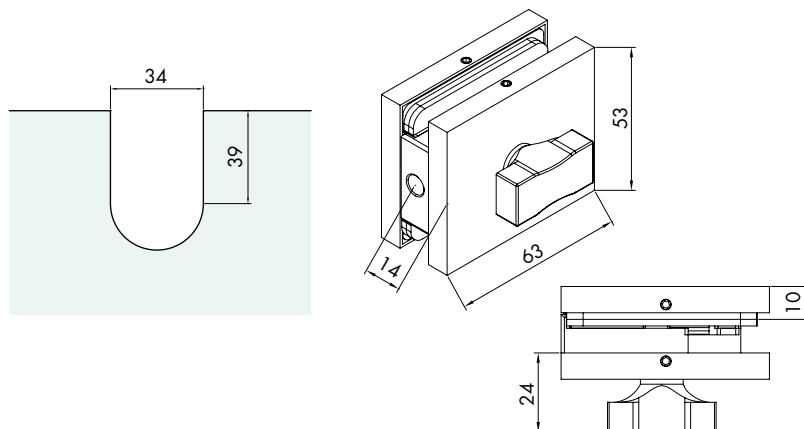
Matériau: laiton
 Caractéristiques: boîtier gâche pour la fermeture d'un double vantail en verre.
 Peut utilisé avec les serrures:
 Réf. DQC51, DQC53, DQC55, DQC575, DQC58, DQC59.
 Munie de 2 joints de 2 mm plus 2 de 1 mm.
 Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Jeu verre/verre	Verre	Q.té
DQC61	L 55 mm H 90 mm	3 mm	10/12 mm	1 U

VERROU GAMME HD SQUARE POUR VERRES 10/12 mm

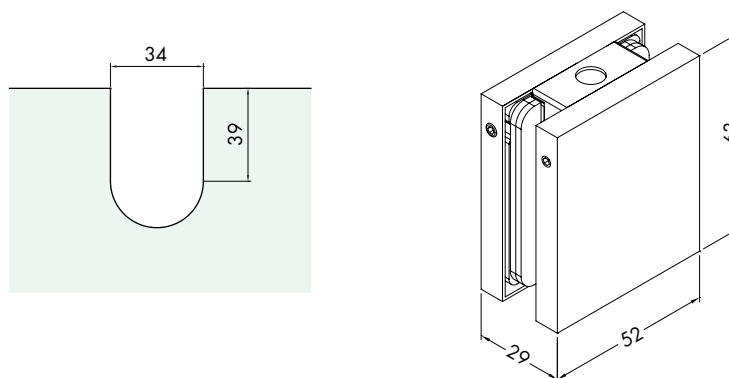
Matériau: Corps en aluminium moulé sous pression, **cache en laiton**.
 Caractéristiques: verrou se fermant par le biais d'un bouton, à utiliser avec le boîtier gâche DQC65 ou avec la gâche anti-poussière GL7300.
 Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Pêne	Verre	Q.té
DQC63	Base 53 mm H 63 mm	Ø 7,5 L 13,5 mm	10/12 mm	1 U

BOÎTIER GÂCHE POUR VERROU DQC63

Matériau: Corps en aluminium moulé sous pression, **cache en laiton**.
 Caractéristiques: boîtier gâche à associer au verrou DQC63
 Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
DQC65	Base 52 mm H 63 mm	10/12 mm	1 U



SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PARRIS ET CABINES
DE DOUCHES



PINCE VERRE/VERRE 90° 80x40 mm GAMME HD SQUARE POUR VERRES 6/12 mm

Matériau: laiton

Caractéristique principale: aucune vis visible

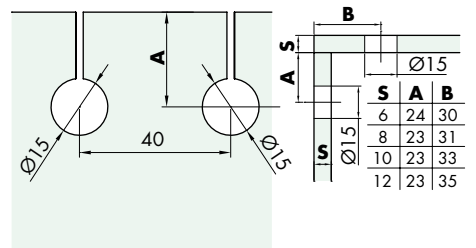
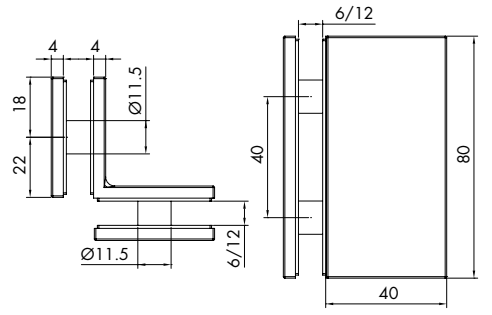
Autres caractéristiques: pince verre/verre 90° pour tenir des verres de grandes dimensions.

Munie de 4 joints de 2 mm et 4 de 1 mm. 4+4 vis M6 de deux longueurs qui peuvent, à travers différentes combinaisons, fixer les verres de 6 à 12 mm d'épaisseur. Après avoir positionné la pièce et avoir serré les vis, utiliser les plaquettes en laiton avec bi-adhésif pour les couvrir.

Finition: chromé, effet inox satiné



- REGISTERED DESIGN IN THE EUROPEAN UNION -



ENCOCHE VERRE

Réf.	Dimensions	Trou verre	Verre	Q.té
DQM07	L 40 x 40 mm H 80 x 80 mm	15 mm	6/12 mm	1 U

PINCE MUR/VERRE 80x50 mm GAMME HD SQUARE POUR VERRES 6/12 mm

Matériau: laiton

Caractéristique principale: aucune vis visible

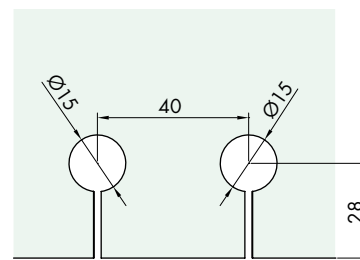
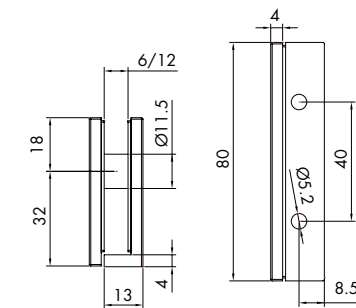
Autres caractéristiques: pince mur/verre avec 2 points de fixation pour tenir des verres de grandes dimensions.

Munie de 2 joints de 2 mm et 2 de 1 mm. 2+2 vis M6 de deux longueurs qui peuvent, à travers différentes combinaisons, fixer les verres de 6 à 12 mm d'épaisseur. Après avoir positionné la pièce et avoir serré les vis, utiliser les plaquettes en laiton avec bi-adhésif pour les couvrir.

Finition: chromé, effet inox satiné



- REGISTERED DESIGN IN THE EUROPEAN UNION -



ENCOCHE VERRE

Réf.	Dimensions	Trou verre	Verre	Q.té
DQM09	L 80 mm H 50 mm	15 mm	6/12 mm	1 U

PINCE MUR/VERRE 80x28 mm AVEC TROUS OBLONGS GAMME HD SQUARE POUR VERRES 6/12 mm

Matériau: laiton

Caractéristique principale: aucune vis visible

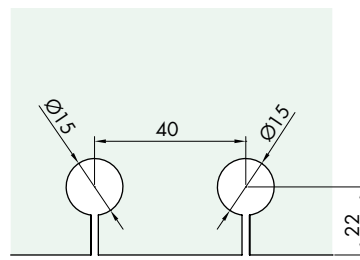
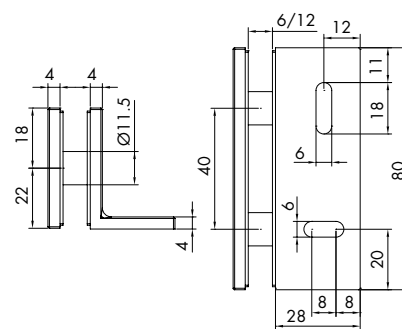
Autres caractéristiques: pince mur/verre avec ailette de 28 mm pour tenir des verres de grandes dimensions. Trous oblongs pour aider le réglage du positionnement. Munie de 2 joints de 2 mm et 2 de 1 mm. 2+2 vis M6 de deux longueurs qui peuvent, à travers différentes combinaisons, fixer les verres de 6 à 12 mm d'épaisseur.

Après avoir positionné la pièce et avoir serré les vis, utiliser les plaquettes en laiton avec bi-adhésif pour les couvrir.

Finition: chromé, effet inox satiné



- REGISTERED DESIGN IN THE EUROPEAN UNION -



ENCOCHE VERRE

Réf.	Dimensions	Trou verre	Verre	Q.té
DQM11	L 80 mm H 40 mm P 28 mm	15 mm	6/12 mm	1 U

PINCE MUR/VERRE 1 GAMME HD SQUARE POUR VERRES 6/12 mm

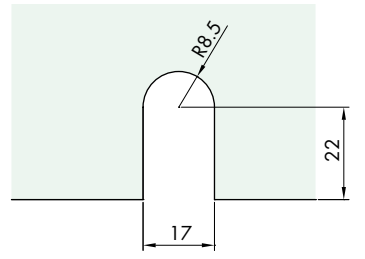
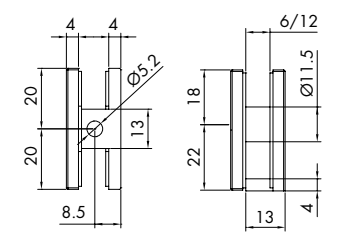
Matériau: laiton

Caractéristique principale: aucune vis visible

Autres caractéristiques: pince mur/verre avec 1 point de fixation.

Munie de 2 joints de 2 mm et 2 de 1 mm. 1+1 vis M6 de deux longueurs qui peuvent, à travers différentes combinaisons, fixer les verres de 6 à 12 mm d'épaisseur. Après avoir positionné la pièce et avoir serré les vis, utiliser les plaquettes en laiton avec bi-adhésif pour les couvrir.

Finition: chromé, effet inox satiné, **noir mat**, **RAL 9005 noir mat**



ENCOCHE VERRE

Réf.	Dimensions	Encoche verre	Verre	Q.té
DQM41	L 40 mm H 40 mm	17 mm ouvert	6/12 mm	1 U

PINCE MUR/VERRE 2 GAMME HD SQUARE POUR VERRES 6/12 mm

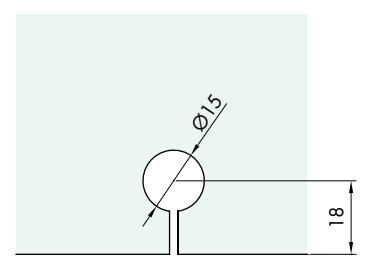
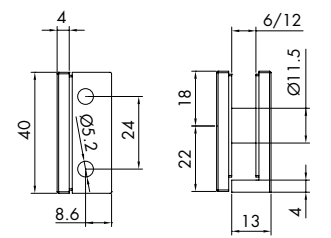
Matériau: laiton

Caractéristique principale: aucune vis visible

Autres caractéristiques: pince mur/verre avec 2 points de fixation.

Munie de 2 joints de 2 mm et 2 de 1 mm. 1+1 vis M6 de deux longueurs qui peuvent, à travers différentes combinaisons, fixer les verres de 6 à 12 mm d'épaisseur. Après avoir positionné la pièce et avoir serré les vis, utiliser les plaquettes en laiton avec bi-adhésif pour les couvrir.

Finition: chromé, effet inox satiné **noir mat**, **RAL 9005 noir mat**



ENCOCHE VERRE

Réf.	Dimensions	Trou verre	Verre	Q.té
DQM43	L 40 mm H 40 mm	15 mm	6/12 mm	1 U

PINCE MUR/VERRE 40x20 mm GAMME HD SQUARE POUR VERRES 6/12 mm

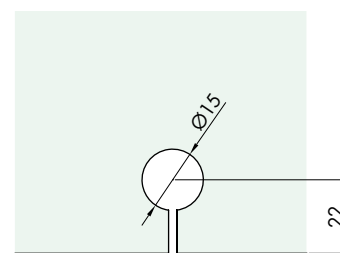
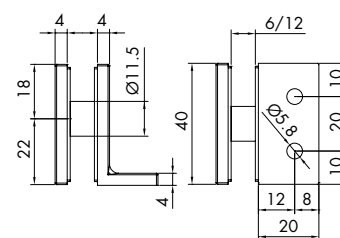
Matériau: laiton

Caractéristique principale: aucune vis visible

Autres caractéristiques: pince mur/verre avec ailette de 20 mm.

Munie de 2 joints de 2 mm et 2 de 1 mm. 1+1 vis M6 de deux longueurs qui peuvent, à travers différentes combinaisons, fixer les verres de 6 à 12 mm d'épaisseur. Après avoir positionné la pièce et avoir serré les vis, utiliser les plaquettes en laiton avec bi-adhésif pour les couvrir.

Finition: chromé, effet inox satiné



ENCOCHE VERRE

Réf.	Dimensions	Trou verre	Verre	Q.té
DQM57	L 40 mm H 40 mm P 20 mm	15 mm	6/12 mm	1 U

PINCE MUR/VERRE 40x40 mm GAMME HD SQUARE POUR VERRES 6/12 mm

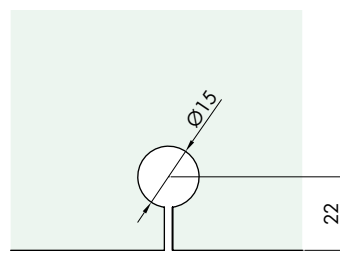
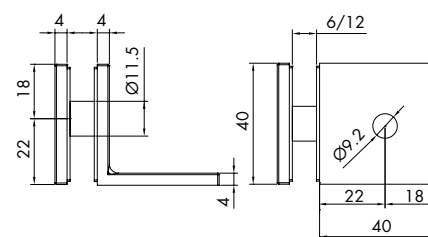
Matériau: laiton

Caractéristique principale: aucune vis visible

Autres caractéristiques: pince mur/verre avec ailette de 40 mm.

Munie de 2 joints de 2 mm et 2 de 1 mm. 1+1 vis M6 de deux longueurs qui peuvent, à travers différentes combinaisons, fixer les verres de 6 à 12 mm d'épaisseur. Après avoir positionné la pièce et avoir serré les vis, utiliser les plaquettes en laiton avec bi-adhésif pour les couvrir.

Finition: chromé, effet inox satiné



ENCOCHE VERRE

Réf.	Dimensions	Trou verre	Verre	Q.té
DQM52	L 40 mm H 40 mm P 40 mm	15 mm	6/12 mm	1 U

PINCE VERRE/VERRE EN LIGNE GAMME HD SQUARE POUR VERRES 6/12 mm

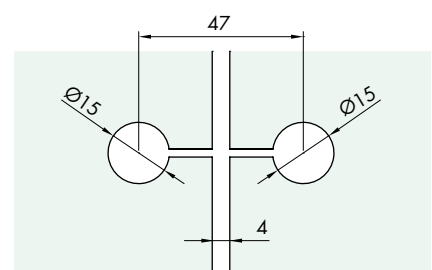
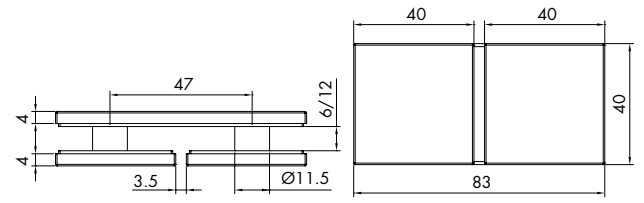
Matériau: laiton

Caractéristique principale: aucune vis visible

Autres caractéristiques: pince verre/verre en ligne.

Munie de 3 joints de 2 mm et 3 de 1 mm. 2+2 vis M6 de deux longueurs qui peuvent, à travers différentes combinaisons, fixer les verres de 6 à 12 mm d'épaisseur. Après avoir positionné la pièce et avoir serré les vis, utiliser les plaquettes en laiton avec bi-adhésif pour les couvrir.

Finition: chromé, effet inox satiné



ENCOCHE VERRE

Réf.	Dimensions	Trou verre	Verre	Q.té
DQM45	L 83 mm H 40 mm	15 mm	6/12 mm	1 U

PINCE VERRE/VERRE 90° 40x40 mm GAMME HD SQUARE POUR VERRES 6/12 mm

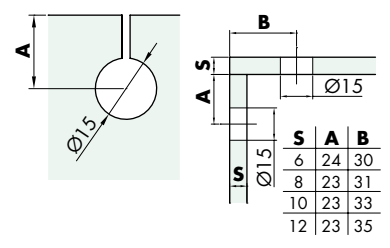
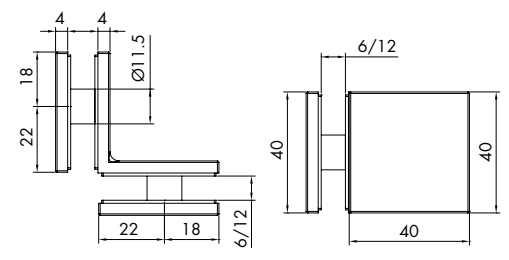
Matériau: laiton

Caractéristique principale: aucune vis visible

Autres caractéristiques: pince verre/verre à 90°.

Munie de 4 joints de 2 mm et 4 de 1 mm. 2+2 vis M6 de deux longueurs qui peuvent, à travers différentes combinaisons, fixer les verres de 6 à 12 mm d'épaisseur. Après avoir positionné la pièce et avoir serré les vis, utiliser les plaquettes en laiton avec bi-adhésif pour les couvrir.

Finition: chromé, effet inox satiné



ENCOCHE VERRE

Réf.	Dimensions	Trou verre	Verre	Q.té
DQM47	L 40 x 40 mm H 40 mm	15 mm	6/12 mm	1 U

PINCE VERRE/VERRE 135° GAMME HD SQUARE POUR VERRES 6/12 mm

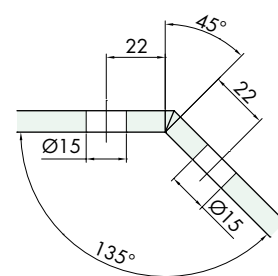
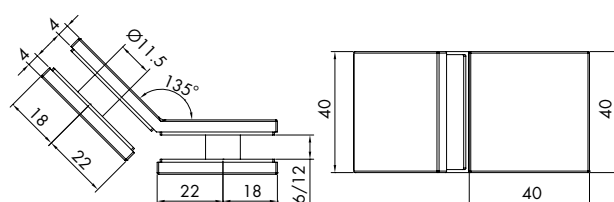
Matériau: laiton

Caractéristique principale: aucune vis visible

Autres caractéristiques: pince verre/verre à 135°.

Munie de 4 joints de 2 mm et 4 de 1 mm. 2+2 vis M6 de deux longueurs qui peuvent, à travers différentes combinaisons, fixer les verres de 6 à 12 mm d'épaisseur. Après avoir positionné la pièce et avoir serré les vis, utiliser les plaquettes en laiton avec bi-adhésif pour les couvrir.

Finition: chromé, effet inox satiné



ENCOCHE VERRE

Réf.	Dimensions	Trou verre	Verre	Q.té
DQM49	L 40 x 40 mm H 40 mm	15 mm	6/12 mm	1 U

PINCE MUR/VERRE EN LIGNE GAMME HD SQUARE POUR VERRES 6/12 mm

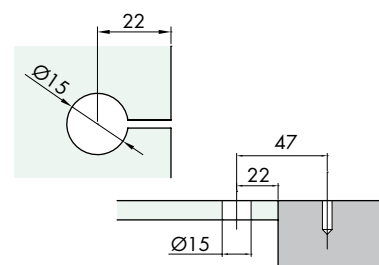
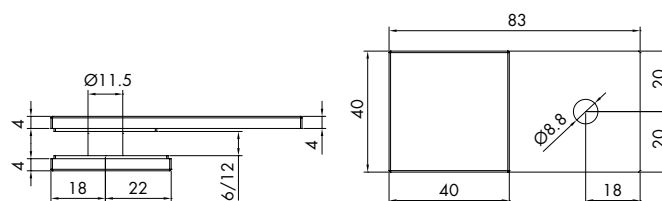
Matériau: laiton

Caractéristique principale: aucune vis visible

Autres caractéristiques: pince mur/verre avec ailette alignée de 43 mm. Jeu mur/verre conseillé 3 mm.

Munie de 2 joints de 2 mm et 2 de 1 mm. 1+1 vis M6 de deux longueurs qui peuvent, à travers différentes combinaisons, fixer les verres de 6 à 12 mm d'épaisseur. Après avoir positionné la pièce et avoir serré les vis, utiliser les plaquettes en laiton avec bi-adhésif pour les couvrir.

Finition: chromé, effet inox satiné



ENCOCHE VERRE

Réf.	Dimensions	Trou verre	Verre	Q.té
DQM50	L 83 mm H 40 mm	15 mm	6/12 mm	1 U

PINCE MUR/VERRE 135° GAMME HD SQUARE POUR VERRES 6/12 mm

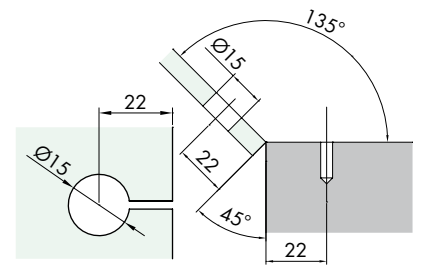
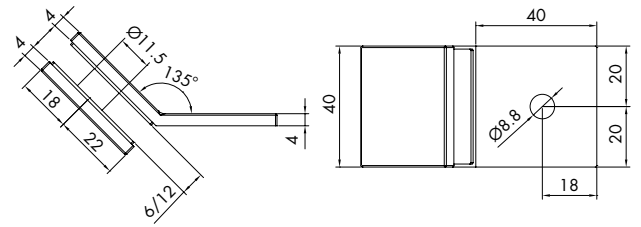
Matériau: laiton

Caractéristique principale: aucune vis visible

Autres caractéristiques: pince mur/verre avec ailette à 135° de 40 mm.

Munie de 2 joints de 2 mm et 2 de 1 mm. 1+1 vis M6 de deux longueurs qui peuvent, à travers différentes combinaisons, fixer les verres de 6 à 12 mm d'épaisseur. Après avoir positionné la pièce et avoir serré les vis, utiliser les plaquettes en laiton avec bi-adhésif pour les couvrir.

Finition: chromé, effet inox satiné



ENCOCHE VERRE

Réf.	Dimensions	Trou verre	Verre	Q.té
DQM54	L 40 x 40 mm H 40 mm	15 mm	6/12 mm	1 U

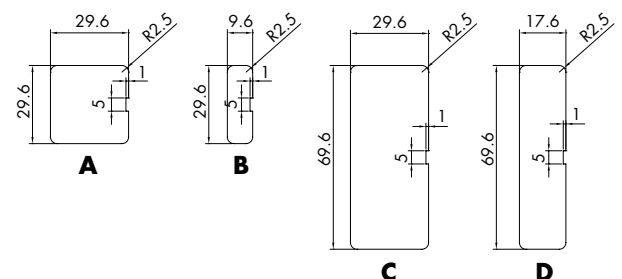


PLAQUETTE DE RECHANGE AVEC BI-ADHÉSIF

Matériau: laiton

Plaquette en laiton avec bi-adhésif pour cacher la tête des vis

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Q.té
DQMP2	A 29.6 x 29.6 mm	1 U
DQMP4	B 29.6 x 9.6 mm	1 U
DQMP6	C 69.6 x 29.6 mm	1 U
DQMP7	D 69.6 x 17.6 mm	1 U

BARRE RAIDISSEUR MUR/VERRE AVEC FIXATION MURALE FIXE ET PINCE BASSE

Matériau: laiton

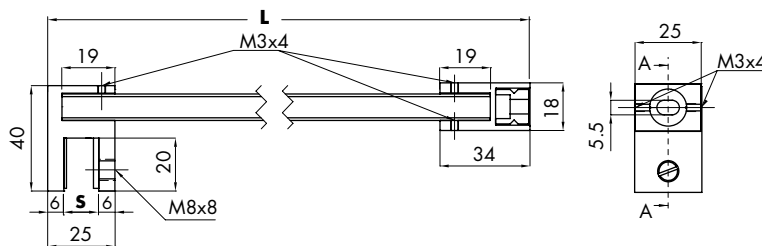
Caractéristiques: barre raidisseur de forme rectangulaire avec fixation murale et fixation sur verre fixe.

La pince et la fixation murale se fixent sur la barre au moyen de 3 vis pointeau en inox Aisi 304

La pince se fixe au verre au moyen d'une tige filetée en laiton M8 avec pointe en PVC.

Finition: chromé, effet inox satiné, **RAL 9005 noir mat**

TROU OBLONG DE FIXATION MURALE



- REGISTERED DESIGN IN THE EUROPEAN UNION -

Réf.	Longueur tube	Longueur totale	Verre	Q.té
DQT500	500 mm	L = 520 mm	S = 8/12 mm	1 U
DQT1000	1000 mm	L = 1020 mm	S = 8/12 mm	1 U
DQT1500	1500 mm	L = 1520 mm	S = 8/12 mm	1 U

BARRE RAIDISSEUR MUR/VERRE AVEC FIXATION MURALE FIXE ET PINCE HAUTE

Matériau: laiton

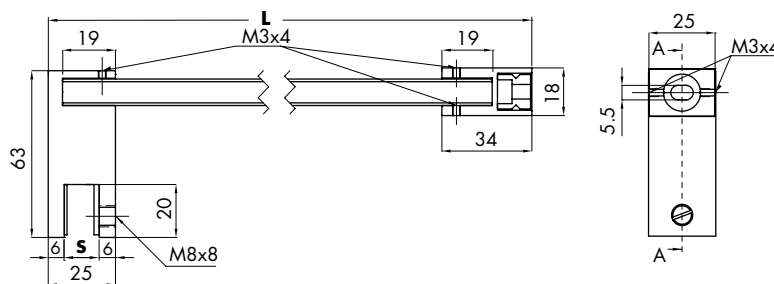
Caractéristiques: barre raidisseur de forme rectangulaire avec fixation murale et fixation sur verre fixe.

La pince sur verre et la fixation murale se fixent sur la barre au moyen de 3 vis pointeau en inox Aisi 304

La pince se fixe au verre au moyen d'une tige filetée en laiton M8 avec pointe en PVC.

Finition: chromé, effet inox satiné

TROU OBLONG DE FIXATION MURALE



- REGISTERED DESIGN IN THE EUROPEAN UNION -

Réf.	Longueur tube	Longueur totale	Verre	Q.té
DQX500	500 mm	L = 520 mm	S = 8/12 mm	1 U
DQX1000	1000 mm	L = 1020 mm	S = 8/12 mm	1 U
DQX1500	1500 mm	L = 1520 mm	S = 8/12 mm	1 U

BARRE RAIDISSEUR MUR/VERRE AVEC ARTICULATION MURALE GAMME HD SQUARE

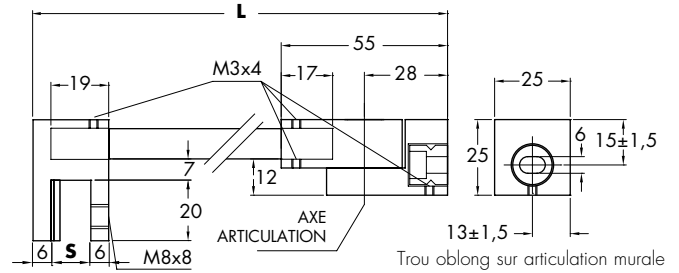
Matériau: laiton

Caractéristiques: barre raidisseur de forme rectangulaire. Fixation murale articulée et fixation sur verre fixe.

La pince et la fixation murale se fixent sur la barre au moyen de 3 vis pointeau en inox Aisi 304

La pince se fixe au verre au moyen d'une tige filetée en laiton M8 avec pointe en PVC.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Longueur tube	Longueur totale	Verre	Q.té
DQA500	500 mm	L = 541 mm	S = 8/12 mm	1 U
DQA1000	1000 mm	L = 1041 mm	S = 8/12 mm	1 U
DQA1500	1500 mm	L = 1541 mm	S = 8/12 mm	1 U

BARRE RAIDISSEUR MUR/VERRE AVEC DOUBLE ARTICULATION GAMME HD SQUARE

Matériau: laiton

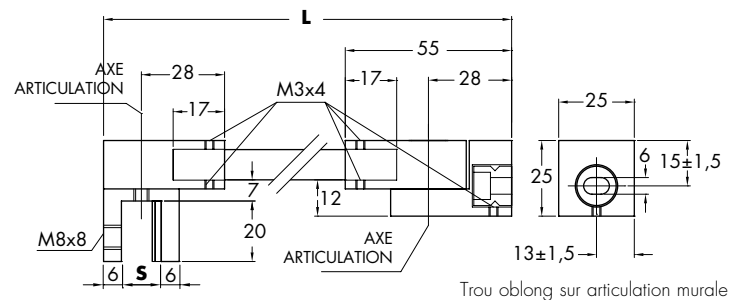
Caractéristiques: barre raidisseur de forme rectangulaire

Fixation murale et fixation sur verre articulées.

La pince et la fixation murale se fixent sur la barre au moyen de 4 vis pointeau en inox Aisi 304

La pince se fixe au verre au moyen d'une tige filetée en laiton M8 avec pointe en PVC.

Finition: chromé, effet inox satiné, **9005 noir mat**



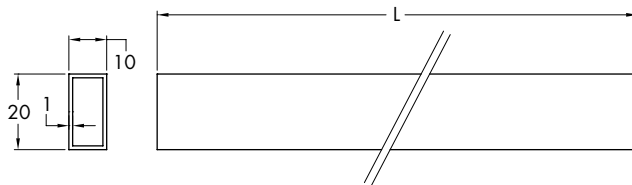
Réf.	Longueur tube	Longueur totale	Verre	Q.té
DQA55	500 mm	L = 557 mm	S = 8/12 mm	1 U
DQA65	1000 mm	L = 1057 mm	S = 8/12 mm	1 U
DQA75	1500 mm	L = 1557 mm	S = 8/12 mm	1 U

TUBE RECTANGULAIRE GAMME HD SQUARE

Matériau: laiton

Caractéristiques: barre rectangulaire en différentes longueurs, épaisseur 1 mm

Finition: chromé, effet inox satiné, **RAL 9005 noir mat**



Réf.	Longueur	Q.té
DQA05	500 mm	1 U
DQA06	1000 mm	1 U
DQA08	1500 mm	1 U



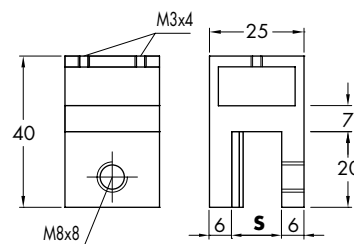
FIXATION VERRE EN LIGNE/PASSANTE AVEC PINCE FIXE GAMME HD SQUARE

Matériau: laiton

Caractéristiques: pince avec possibilité de réglage le long de la barre en position alignée.

Le blocage de la pince et de la fixation murale sur la barre se fait au moyen de 2 vis pointeau en inox AISI 304. La pince se fixe au verre au moyen d'une tige filetée en laiton M8 avec pointe en PVC.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
DQA83	L 25+25 mm H 40 mm	S = 8/12 mm	1 U

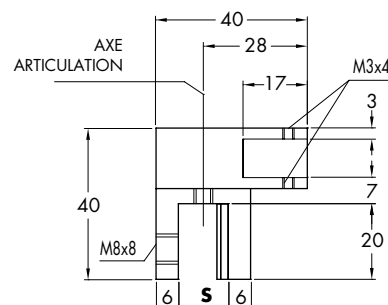


FIXATION VERRE AVEC PINCE TOURNANTE GAMME HD SQUARE

Matériau: laiton

Caractéristiques: pince tournante avec positionnement de l'angle à la fin de la barre. Le blocage de la pince et de la fixation murale sur la barre se fait au moyen de 2 vis pointeau en inox AISI 304. La pince se fixe au verre au moyen d'une tige filetée en laiton M8 avec pointe en PVC.

Finition: chromé, effet inox satiné, **noir mat, RAL 9005 noir mat**



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
DQA85	L 40 mm H 40 mm	S = 8/12 mm	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES



BARRES RAIDISSEURS GAMME HD SQUARE 8/10/12 mm



- REGISTERED DESIGN IN THE EUROPEAN UNION -

FIXATION VERRE FERMÉE AVEC PINCE FIXE GAMME HD SQUARE

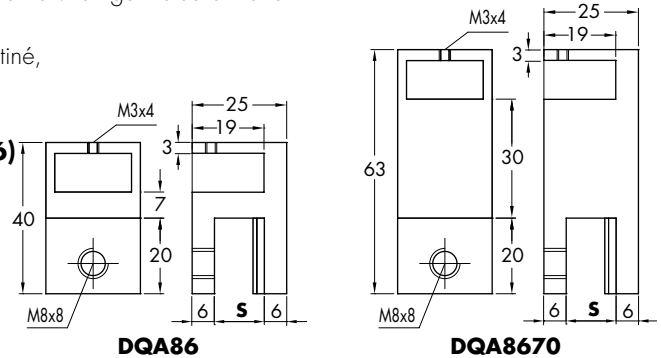
Matériau: laiton

Caractéristiques: pince fixe avec positionnement à la fin de la barre.

Le blocage de la pince sur la barre se fait au moyen de 1 vis pointeau en inox AISI 304. La pince se fixe au verre au moyen d'une tige filetée en laiton M8 avec pointe en PVC.

Finition: chromé, effet inox satiné,

noir mat, RAL 9005 noir mat (seulement Réf. DQA86)



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
DQA86	L 25+25 mm H 40 mm	S = 8/12 mm	1 U
DQA8670	L 25+25 mm H 63 mm	S = 8/12 mm	1 U



- REGISTERED DESIGN IN THE EUROPEAN UNION -

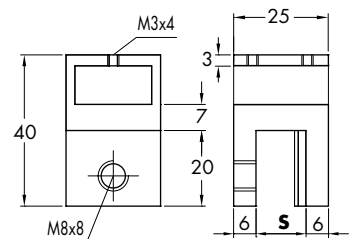
FIXATION VERRE 90° PASSANTE AVEC PINCE FIXE GAMME HD SQUARE

Matériau: laiton

Caractéristiques: pince fixe avec positionnement réglable sur la barre.

Le blocage de la pince sur la barre se fait au moyen de 2 vis pointeau en inox AISI 304. La pince se fixe au verre au moyen d'une tige filetée en laiton M8 avec pointe en PVC.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
DQA87	L 25+25 mm H 40 mm	S = 8/12 mm	1 U



- REGISTERED DESIGN IN THE EUROPEAN UNION -

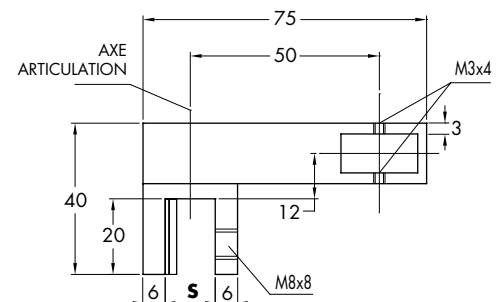
RALLONGE PASSANTE LATÉRALE AVEC PINCE ARTICULÉE GAMME HD SQUARE

Matériau: laiton

Caractéristiques: pince avec possibilité de réglage sur la barre en position éloignée et latérale.

Une fois le réglage effectué, serrer la vis sur l'axe pour bloquer la pince sur la barre. Le blocage de la rallonge sur la barre se fait au moyen de 2 vis pointeau en inox AISI 304. La pince se fixe au verre au moyen d'une tige filetée en laiton M8 avec pointe en PVC.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
DQA90	L 75 mm H 40 mm	S = 8/12 mm	1 U

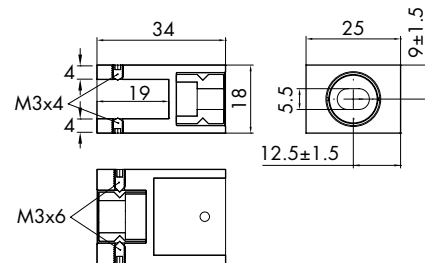


FIXATION MURALE FIXE GAMME HD SQUARE

Matériau: laiton

Caractéristiques: fixation murale fixe. Le blocage de la fixation murale sur la barre se fait au moyen de 2 vis pointeau en inox AISI 304.

Finition: chromé, effet inox satiné, **noir mat**, **RAL 9005 noir mat**



Réf.	Dimensions	Q.té
DQA93	L 25+34 mm H 18 mm	1 U

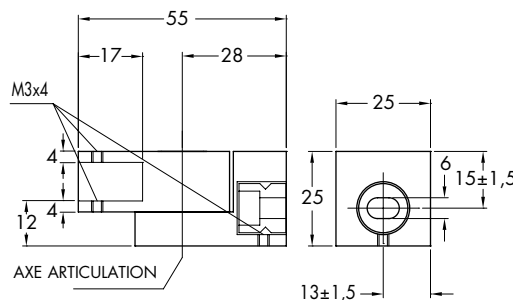


FIXATION MURALE ARTICULÉE GAMME HD SQUARE

Matériau: laiton

Caractéristiques: fixation murale articulée. Une fois le réglage effectué, serrer la vis sur l'axe pour bloquer la barre. Le blocage de la fixation murale sur la barre se fait au moyen de 2 vis pointeau en inox AISI 304.

Finition: chromé, effet inox satiné, **noir mat**, **RAL 9005 noir mat**



Trou oblong sur articulation murale

Réf.	Dimensions	Q.té
DQA88	L 55 mm H 25 mm	1 U

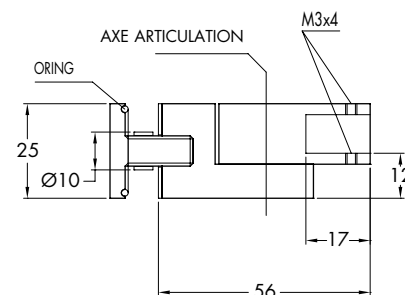


FIXATION VERRE ARTICULÉE GAMME HD SQUARE

Matériau: laiton

Caractéristiques: fixation verre articulée. Une fois le réglage effectué, serrer la vis sur l'axe pour bloquer la barre. Pour le blocage sur le verre, agir sur la vis prévue à cet effet. Le joint inséré permettra le positionnement correct. Le blocage de la fixation murale sur la barre se fait au moyen de 2 vis pointeau en inox AISI 304.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Trou verre	Verre	Q.té
DQA89	L 56 mm H 25 mm	Ø 14 mm	8/12 mm	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES



BARRES RAIDISSEURS - ACCESSOIRES POUR LA DÉCORATION GAMME HD SQUARE

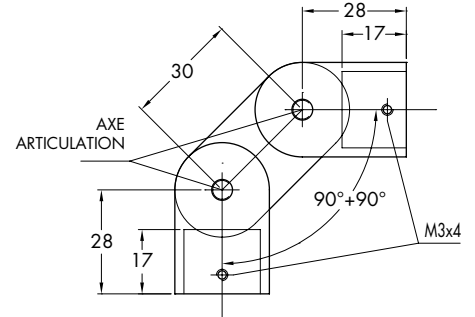


FIXATION ARTICULÉE GAMME HD SQUARE

Matériau: laiton

Caractéristiques: fixation articulée de connexion pour barre rectangulaire, à utiliser pour créer des angles de différentes sortes. Une fois le réglage effectué, serrer la vis sur l'axe pour bloquer la barre. Le blocage de la fixation sur la barre se fait au moyen de 4 vis pointeau en inox AISI 304.

Finition: chromé, effet inox satiné



- REGISTERED DESIGN IN THE EUROPEAN UNION -

Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
DQA99	L 28+30+28 mm H 23 mm	8/12 mm	1 U



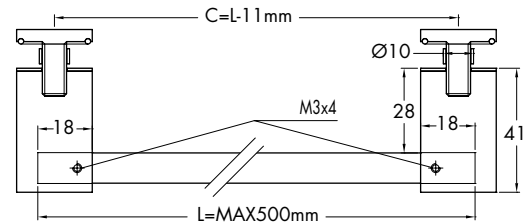
PORTE-SERVIETTE 500 GAMME HD SQUARE

Matériau: laiton

Caractéristiques: barre porte-serviette

Le blocage de la fixation sur la barre se fait au moyen de 4 vis pointeau en inox AISI 304.

Pour la fixation sur le verre, utiliser les vis indiquées. Le joint présent permettra le positionnement correct. Finition: chromé, effet inox satiné



- REGISTERED DESIGN IN THE EUROPEAN UNION -

Réf.	Dimensions	Trou verre	Verre	Q.té
DQP365	L 514 mm H 25 mm P 41 mm	Ø 14 mm	8/12 mm	1 U

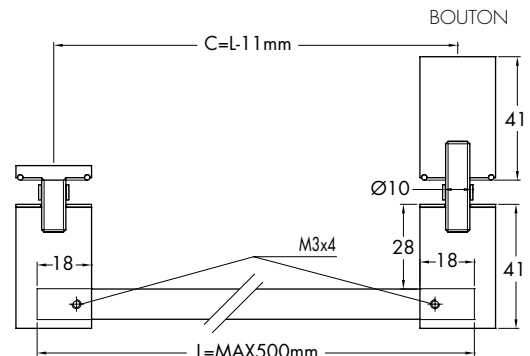


PORTE-SERVIETTE AVEC BOUTON GAMME HD SQUARE

Le blocage de la fixation sur la barre se fait au moyen de 4 vis pointeau en inox AISI 304.

Pour la fixation sur le verre, utiliser les vis indiquées. Le joint présent permettra le positionnement correct.

Finition: chromé, effet inox satiné



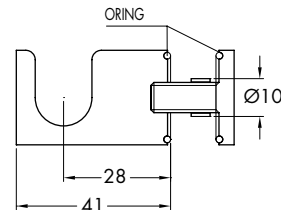
- REGISTERED DESIGN IN THE EUROPEAN UNION -

Réf.	Dimensions	Trou verre	Verre	Q.té
DQP375	L 514 mm H 25 mm P 41 mm	Ø 14 mm	8/12 mm	1 U



CINTRE AVEC FIXATION SUR VERRE GAMME HD SQUARE

Matériau: laiton
 Caractéristiques: cintre avec creux pour tenir le vêtement accroché.
 Pour la fixation sur le verre, utiliser la vis prévue à cet effet.
 Le joint présent permettra le positionnement correct.
 Finition: chromé, effet inox satiné

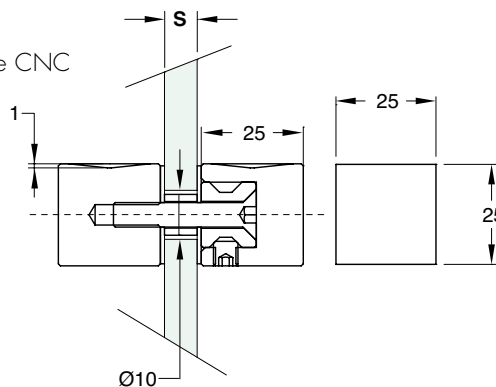


Réf.	Dimensions	Trou verre	Verre	Q.té
DQP385	L 41 mm H 25 mm	Ø 14 mm	8/12 mm	1 U



PAIRE DE BOUTONS EN LAITON 25x25x25 mm

Matériau: laiton, usinage effectué par machine CNC
 Finition: chromé, nickel brossé

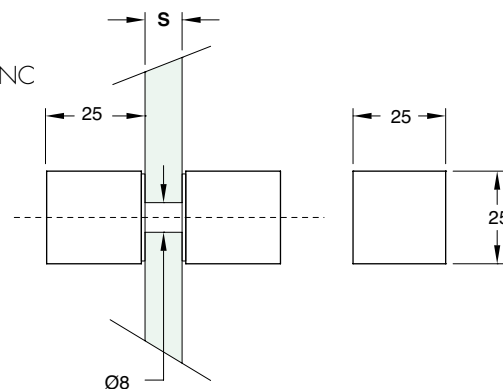


Réf.	Dimensions	Trou minimum	Verre	Vis	Q.té
DQTS2525	2 x 25x25x25 mm	12 mm	8/12	M6 L=35 mm	1 Paire



PAIRE DE BOUTONS EN LAITON 25x25x25 mm

Matériau: laiton, usinage effectué par machine CNC
 Finition: chromé, nickel brossé,
noir mat, RAL 9005 noir mat

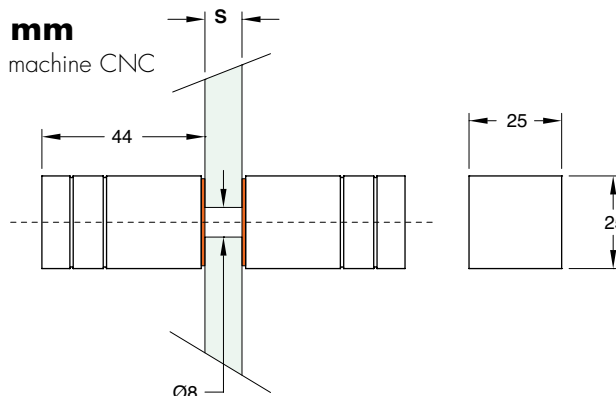


Réf.	Dimensions	Trou minimum	Verre	Vis	Q.té
DQP2525	25 x 25 + 25 mm	8 mm	8/15	M6 L=35 mm	1 Paire



PAIRE DE BOUTONS EN LAITON 25x25x44 mm

Matériau: laiton, usinage effectué par machine CNC
 Finition: chromé, nickel brossé,
noir mat, RAL 9005 noir mat



Réf.	Dimensions	Trou minimum	Verre	Vis	Q.té
POM2525	25 x 25 + 44 mm	8 mm	8/15	M6 L=35 mm	1 Paire

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



CHARNIÈRES RÉGLABLES AVEC CACHE GAMME HD





SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

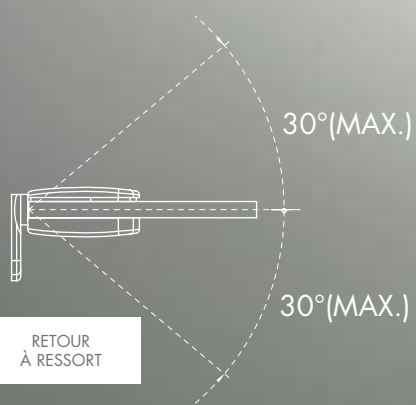
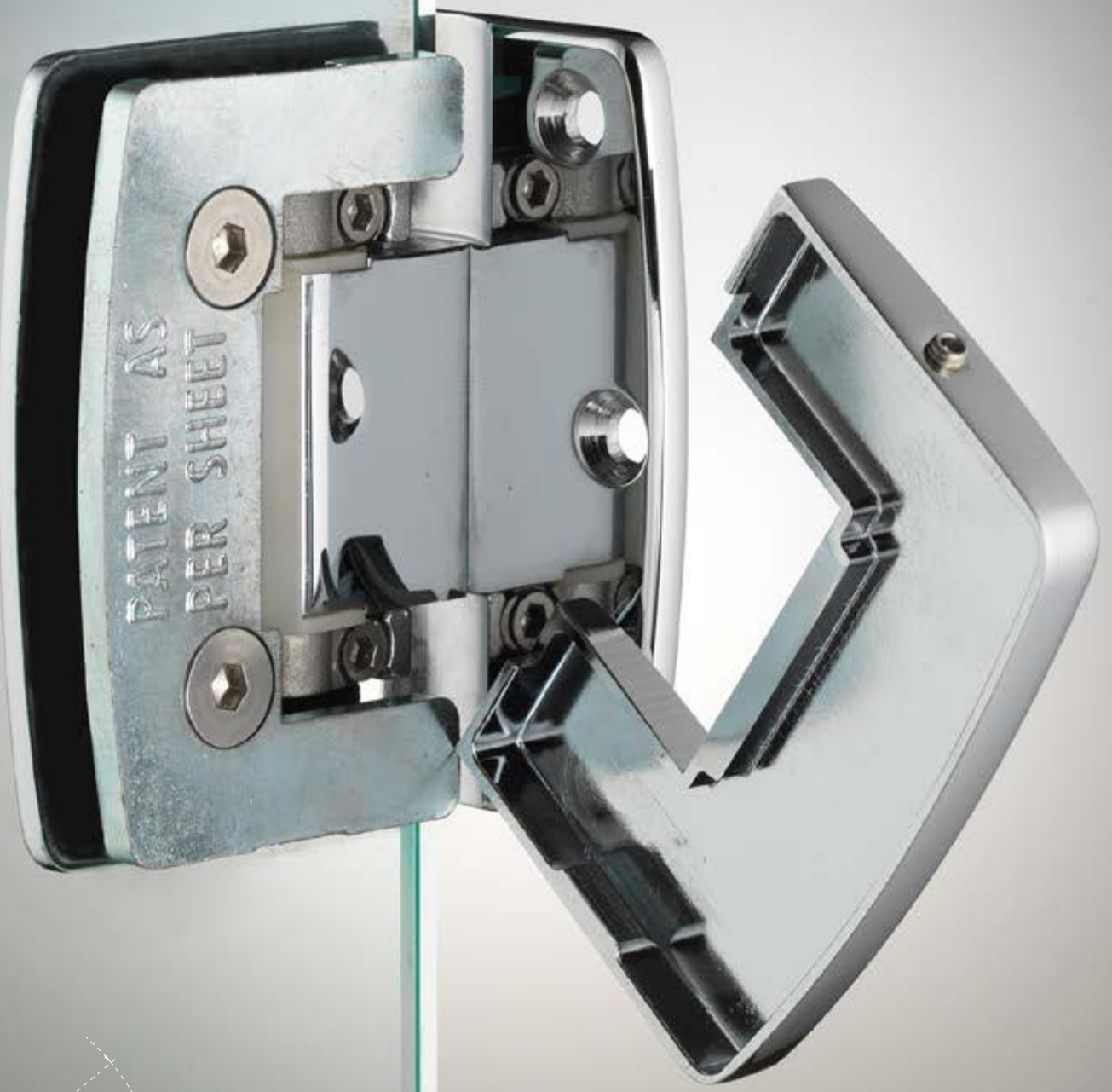
SYSTÈMES POUR
PORTES BATTANTES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



Tests réalisés selon **UNI EN 14428**
TEST DE RÉSISTANCE – 20.000 cycles d'ouverture/fermeture
RÉTENTION D'EAU – Jet d'eau à 38°C dans une direction à 90° pendant 1 min. sans fuite
TEST DE RÉSISTANCE À LA CORROSION – conditionnement en brouillard salin (solution à 5% selon ISO 9227:2006) pendant 168 heures sans apparition de rouille



GAMME DE CHARNIÈRES RÉGLABLES AVEC CACHE GAMME HD

Matériau: laiton

Caractéristiques principales:

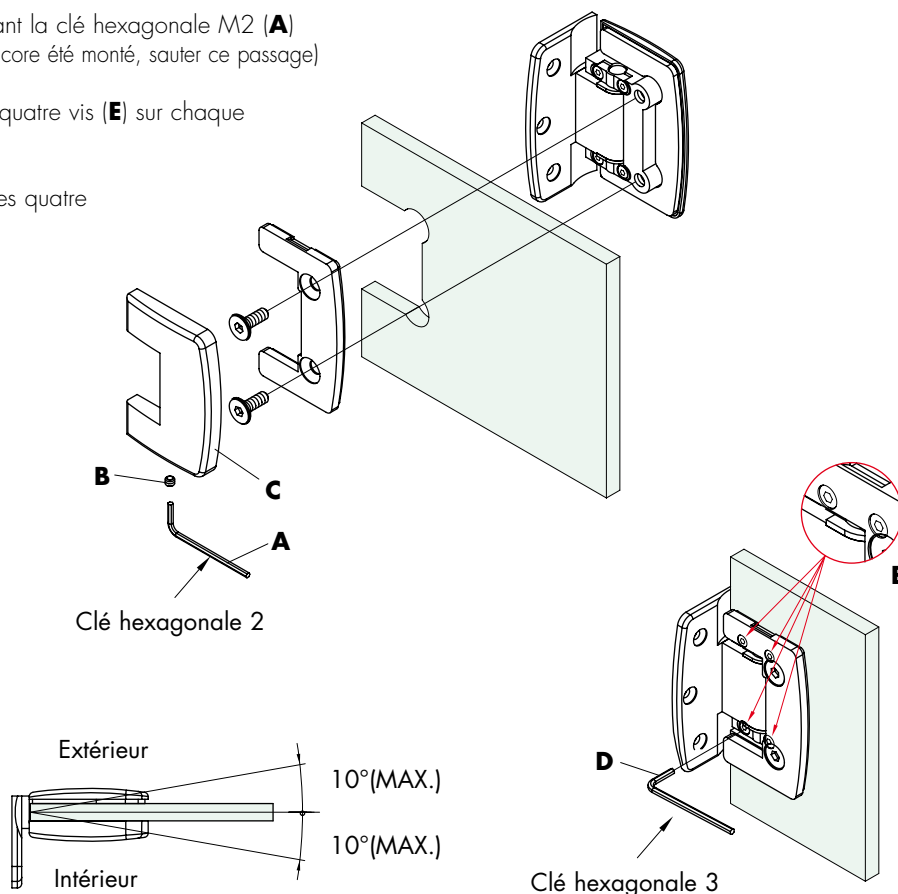
- Cache en laiton uniquement sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre
- Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué
- **Angle de rotation de $+ 90^\circ$ et $- 90^\circ$ avec déclic à 0° et arrêt à -90° et $+ 90^\circ$**
- **Jointifs adhésifs pour faciliter le positionnement de la charnière sur la plaque de verre**



INSTRUCTIONS POUR UN USAGE CORRECT DU RÉGLAGE:

(À EFFECTUER APRÈS L'INSTALLATION DE LA PORTE)

1. Enlever les caches (C) des deux charnières en insérant la clé hexagonale M2 (A) pour dévisser la tige filetée (B) (si le cache n'a pas encore été monté, sauter ce passage)
2. Utiliser la clé hexagonale M3 (D) pour dévisser les quatre vis (E) sur chaque charnière et procéder au réglage du verre
3. Dès que le verre est positionné, serrer de nouveau les quatre vis (E) sur les deux charnières
4. Insérer les caches (C)
5. Visser la tige filetée (B)





CHARNIÈRE LATÉRALE AVEC CACHE GAMME HD SMALL RÉGLABLE POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: laiton

Caractéristiques: charnière verre/mur avec plaque latérale.

Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique.

Cache sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre.

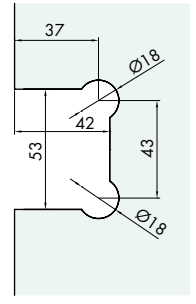
Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué.

Plaque d'ancrage sur le mur avec rainure, vissée au corps de la charnière 39,5 mm x 80 mm. Munie de 2 joints de 2 mm noirs.

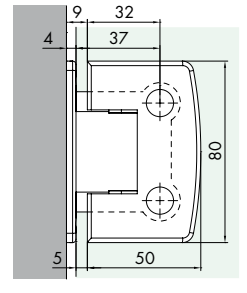
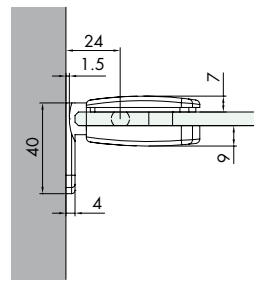
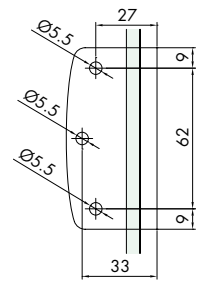
Joint adhésif pour faciliter le positionnement de la charnière sur le panneau de verre.

Angle de rotation de + 90° et - 90°. Avec déclic à 0° et arrêt -90° et +90°

Finition: chromé, effet inox satiné



Plaque murale



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
CHD10	L 50 mm H 80 mm	6/8 mm	40 kg	720 mm	1 U

CHARNIÈRE CENTRALE AVEC CACHE GAMME HD SMALL RÉGLABLE POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: laiton

Caractéristiques: charnière verre/mur avec plaque centrale.

Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique.

Cache sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre.

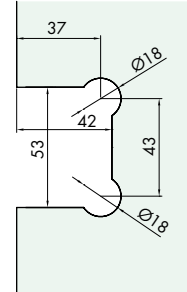
Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué.

Plaque d'ancrage sur le mur, avec rainure, vissée au corps de la charnière, 44 mm x 80 mm. Munie de 2 joints de 2 mm noirs.

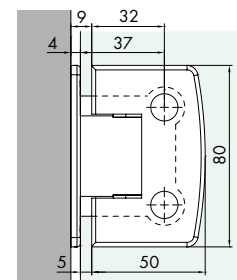
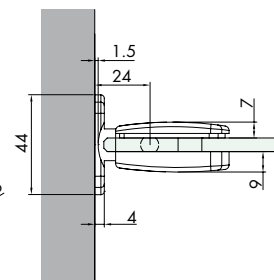
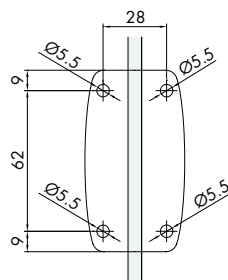
Joint adhésif pour faciliter le positionnement de la charnière sur le panneau de verre.

Angle de rotation de $+90^\circ$ et -90° . Avec dé clic à 0° et arrêt -90° et $+90^\circ$

Finition: chromé, effet inox satiné



Plaque murale



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
CHD12	L 50 mm H 80 mm	6/8 mm	40 kg	720 mm	1 U

CHARNIÈRE 90° AVEC CACHE GAMME HD SMALL RÉGLABLE POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: laiton

Caractéristiques: charnière verre/verre 90°.

Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique.

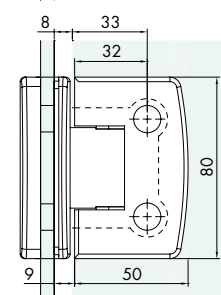
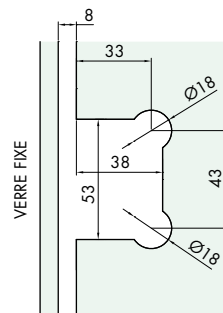
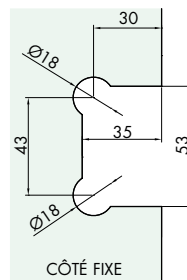
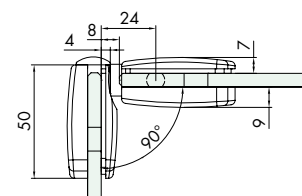
Cache sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre.

Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué. Munie de 4 joints de 2 mm noirs.

Joint adhésif pour faciliter le positionnement de la charnière sur le panneau de verre.

Angle de rotation de $+90^\circ$ et -90° . Avec dé clic à 0° et arrêt -90° et $+90^\circ$

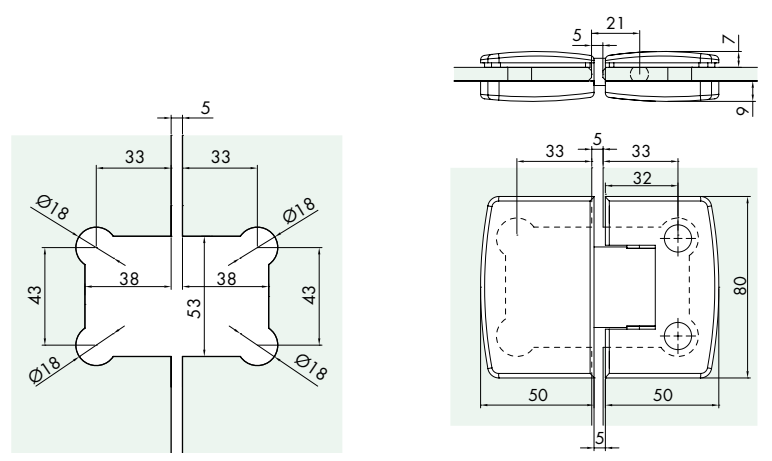
Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
CHD190	L 50 mm + 50 mm H 80 mm	6/8 mm	40 kg	720 mm	1 U

CHARNIÈRE EN LIGNE AVEC CACHE GAMME HD SMALL RÉGLABLE POUR VERRES 6/8 mm

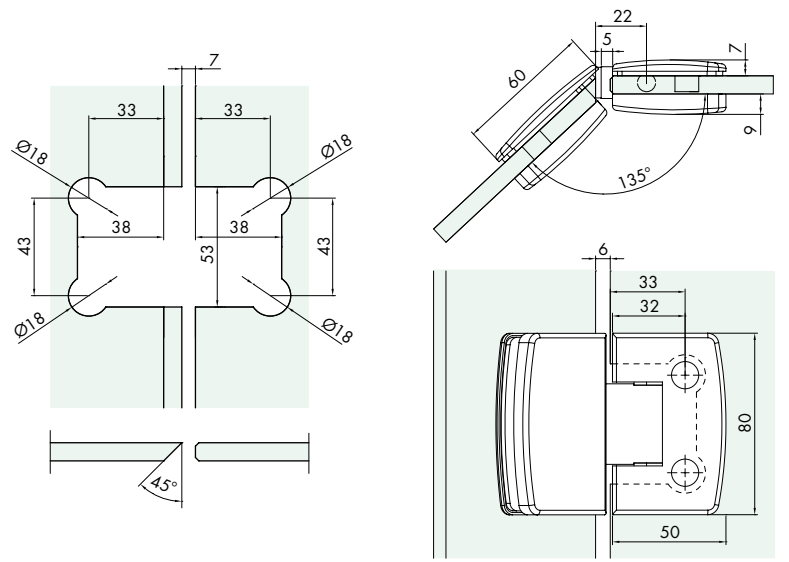
Matériau: laiton
 Caractéristiques: charnière verre/verre en ligne.
 Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique.
 Caches sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre.
 Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué. Munie de 4 joints de 2 mm noirs.
Joint adhésif pour faciliter le positionnement de la charnière sur le panneau de verre.
Angle de rotation de $+ 90^\circ$ et $- 90^\circ$. Avec déclic à 0° et arrêt -90° et $+90^\circ$
 Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
CHD180	L 105 H 80 mm	6/8 mm	40 kg	720 mm	1 U

CHARNIÈRE 135° AVEC CACHE GAMME HD SMALL RÉGLABLE POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: laiton
 Caractéristiques: charnière verre/verre 135°.
 Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique.
 Caches sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre.
 Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué. Munie de 4 joints de 2 mm noirs.
Joint adhésif pour faciliter le positionnement de la charnière sur le panneau de verre.
Angle de rotation de $+ 90^\circ$ et $- 90^\circ$. Avec déclic à 0° et arrêt -90° et $+90^\circ$
 Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
CHD1135	L 60 mm + 50 mm H 80 mm	6/8 mm	40 kg	720 mm	1 U



CHARNIÈRE LATÉRALE AVEC CACHE GAMME HD RÉGLABLE POUR VERRES 8/10 mm

Matériau: laiton

Caractéristiques: charnière verre/mur avec plaque latérale.

Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique.

Cache sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre.

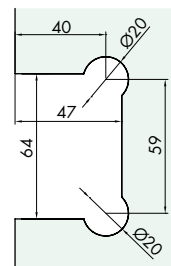
Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué.

Plaque d'ancrage sur le mur avec rainure, vissée au corps de la charnière 42,5 mm x 90 mm. Munie de 2 joints de 2 mm noirs.

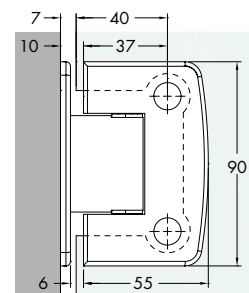
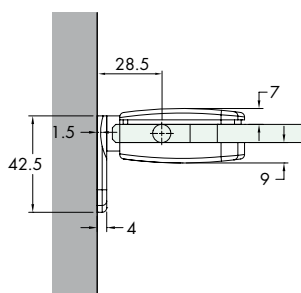
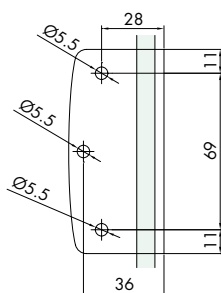
Joint adhésifs pour faciliter le positionnement de la charnière sur le panneau de verre.

Angle de rotation de $+90^\circ$ et -90° . Avec dé clic à 0° et arrêt -90° et $+90^\circ$

Finition: chromé, effet inox satiné.



Plaque murale



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
CHD20	L 55 mm H 90 mm	8/10 mm	50 kg	900 mm	1 U

CHARNIÈRE CENTRALE AVEC CACHE GAMME HD RÉGLABLE POUR VERRES 8/10 mm

Matériau: laiton

Caractéristiques: charnière verre/mur avec plaque centrale.

Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique.

Cache sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre.

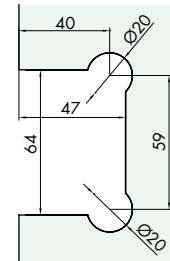
Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué.

Plaque d'ancrage sur le mur, avec rainure, vissée au corps de la charnière, 54 mm x 90 mm. Munie de 2 joints de 2 mm noirs.

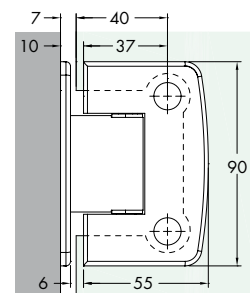
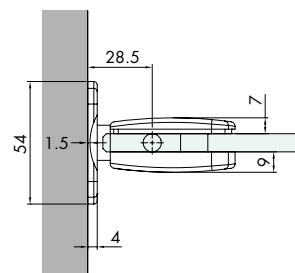
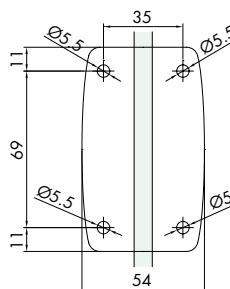
Joint adhésif pour faciliter le positionnement de la charnière sur le panneau de verre.

Angle de rotation de $+90^\circ$ et -90° . Avec dé clic à 0° et arrêt -90° et $+90^\circ$

Finition: chromé, effet inox satiné



Plaque murale



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
CHD22	L 55 mm H 90 mm	8/10 mm	50 kg	900 mm	1 U

CHARNIÈRE 90° AVEC CACHE GAMME HD RÉGLABLE POUR VERRES 8/10 mm

Matériau: laiton

Caractéristiques: charnière verre/verre 90°.

Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique.

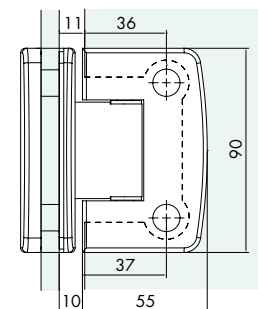
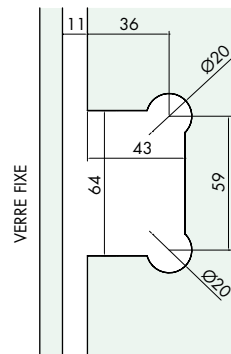
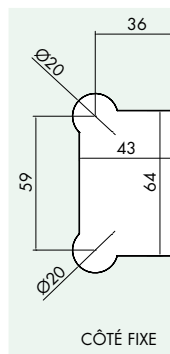
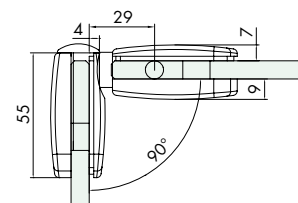
Cache sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre.

Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué. Munie de 4 joints de 2 mm noirs.

Joint adhésif pour faciliter le positionnement de la charnière sur le panneau de verre.

Angle de rotation de $+90^\circ$ et -90° . Avec dé clic à 0° et arrêt -90° et $+90^\circ$

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
CHD290	L 55 mm + 55 mm H 90 mm	8/10 mm	50 kg	900 mm	1 U

CHARNIÈRE EN LIGNE AVEC CACHE GAMME HD RÉGLABLE POUR VERRER 8/10 mm

Matériau: laiton

Caractéristiques: charnière verre/verre en ligne.

Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique.

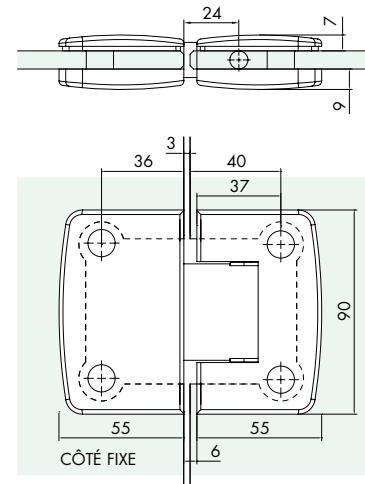
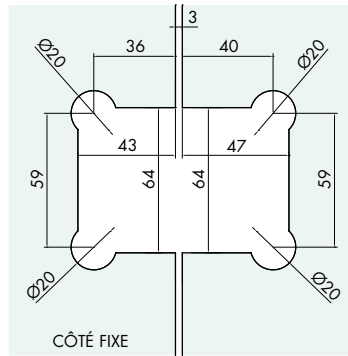
Caches sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre.

Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué. Munie de 4 joints de 2 mm noirs.

Joint adhésif pour faciliter le positionnement de la charnière sur le panneau de verre.

Angle de rotation de $+90^\circ$ et -90° . Avec déclin à 0° et arrêt -90° et $+90^\circ$

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
CHD280	L 116 mm H 90 mm	8/10 mm	50 kg	900 mm	1 U

CHARNIÈRE 135° AVEC CACHE GAMME HD RÉGLABLE POUR VERRER 8/10 mm

Matériau: laiton

Caractéristiques: charnière verre/verre 135°.

Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique.

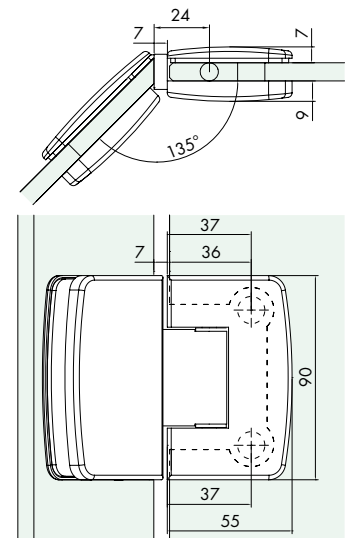
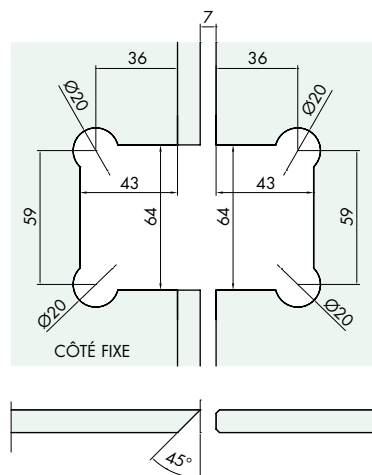
Caches sur un côté pour couvrir les vis qui fixent la charnière sur la plaque de verre.

Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 10^\circ$ une fois le montage effectué. Munie de 4 joints de 2 mm noirs.

Joint adhésif pour faciliter le positionnement de la charnière sur le panneau de verre.

Angle de rotation de $+90^\circ$ et -90° . Avec déclin à 0° et arrêt -90° et $+90^\circ$

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
CHD2135	L 65.5 + 55 mm H 90 mm	8/10 mm	50 kg	900 mm	1 U

PINCE MUR/VERRE 1 GAMME HD POUR VERRES 6/12 mm

Matériau: laiton

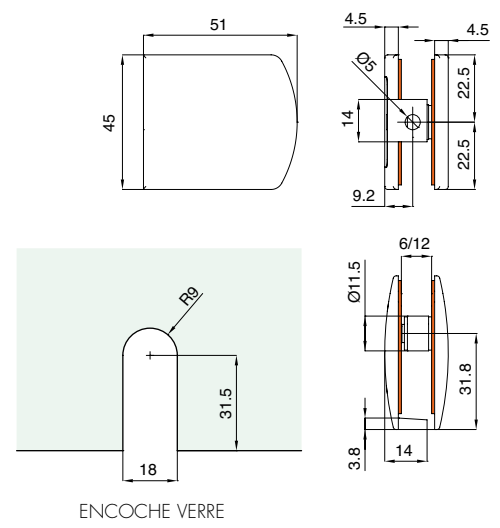
Caractéristique principale: aucune vis visible

Autres caractéristiques: pince mur/verre avec 1 point de fixation.

Munie de 2 joints de 2 mm et 2 de 1 mm qui peuvent, à travers différentes combinaisons, fixer les verres de 6 à 12 mm d'épaisseur.

Après avoir positionné la pièce et avoir serré les vis, utiliser la plaquette avec bi-adhésif pour les couvrir.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Encoche verre	Verre	Q.té
CHDM41	L 45 mm H 51 mm	18 mm ouvert	6/12 mm	1 U

PINCE MUR/VERRE 2 GAMME HD POUR VERRES 6/12 mm

Matériau: laiton

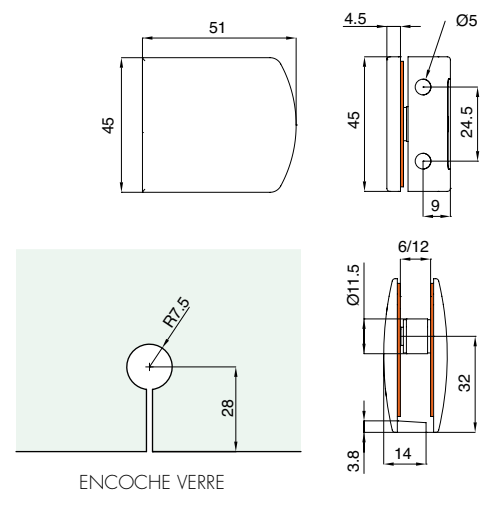
Caractéristique principale: aucune vis visible

Autres caractéristiques: pince mur/verre avec 2 points de fixation.

Munie de 2 joints de 2 mm et 2 de 1 mm qui peuvent, à travers différentes combinaisons, fixer les verres de 6 à 12 mm d'épaisseur.

Après avoir positionné la pièce et avoir serré les vis, utiliser la plaquette avec bi-adhésif pour les couvrir.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Trou verre	Verre	Q.té
CHDM43	L 45 mm H 51 mm	15 mm	6/12 mm	1 U

PINCE VERRE/VERRE EN LIGNE GAMME HD POUR VERRES 6/12 mm

Matériau: laiton

Caractéristique principale: aucune vis visible

Autres caractéristiques: pince verre/verre en ligne.

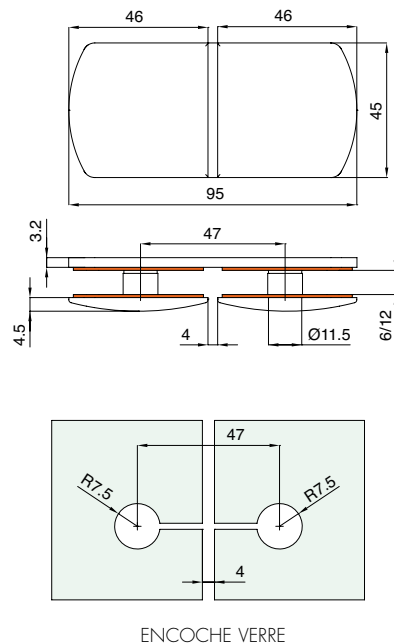
Munie de 4 joints de 2 mm et 4 de 1 mm qui peuvent, à travers différentes combinaisons, fixer les verres de 6 à 12 mm d'épaisseur.

Après avoir positionné la pièce et avoir serré les vis, utiliser les plaquettes avec bi-adhésif pour les couvrir.

Finition: chromé, effet inox satiné



- REGISTERED DESIGN IN THE EUROPEAN UNION -



Réf.	Dimensions	Trou verre	Verre	Q.té
CHDM45	L 95 mm H 45 mm	15 mm	6/12 mm	1 U

PINCE VERRE/VERRE 90° 51x45 mm GAMME HD POUR VERRES 6/12 mm

Matériau: laiton

Caractéristique principale: aucune vis visible

Autres caractéristiques: pince verre/verre à 90°.

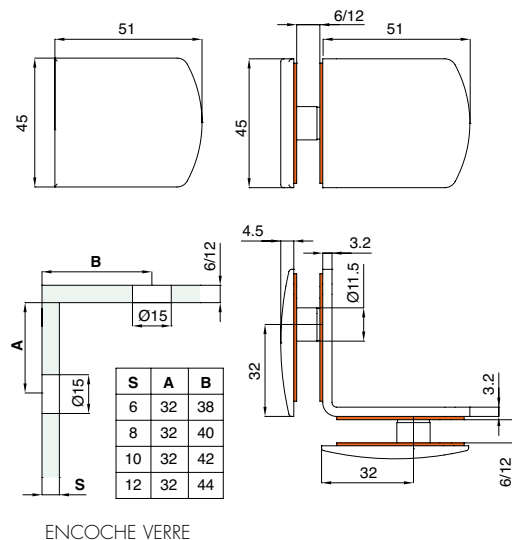
Munie de 4 joints de 2 mm et 4 de 1 mm qui peuvent, à travers différentes combinaisons, fixer les verres de 6 à 12 mm d'épaisseur.

Après avoir positionné la pièce et avoir serré les vis, utiliser la plaquette avec bi-adhésif pour les couvrir.

Finition: chromé, effet inox satiné



- REGISTERED DESIGN IN THE EUROPEAN UNION -



Réf.	Dimensions	Trou verre	Verre	Q.té
CHDM47	L 51 mm H 45 mm P 51 mm	15 mm	6/12 mm	1 U

PINCE MUR/VERRE 51x45 mm GAMME HD SQUARE POUR VERRES 6/12 mm

Matériau: laiton

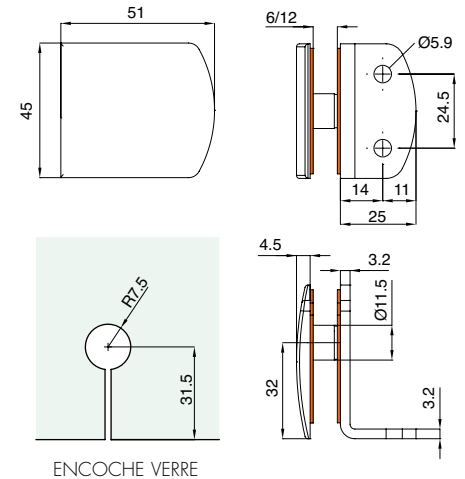
Caractéristique principale: aucune vis visible

Autres caractéristiques: pince mur/verre avec ailette de 25 mm.

Munie de 2 joints de 2 mm et 2 de 1 mm qui peuvent, à travers différentes combinaisons, fixer les verres de 6 à 12 mm d'épaisseur.

Après avoir positionné la pièce et avoir serré les vis, utiliser les plaquettes avec bi-adhésif pour les couvrir.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Trou verre	Verre	Q.té
CHDM57	L 51 mm H 45 mm P 25 mm	15 mm	6/12 mm	1 U

PINCE MUR/VERRE 51x45 mm GAMME HD POUR VERRES 6/12 mm

Matériau: laiton

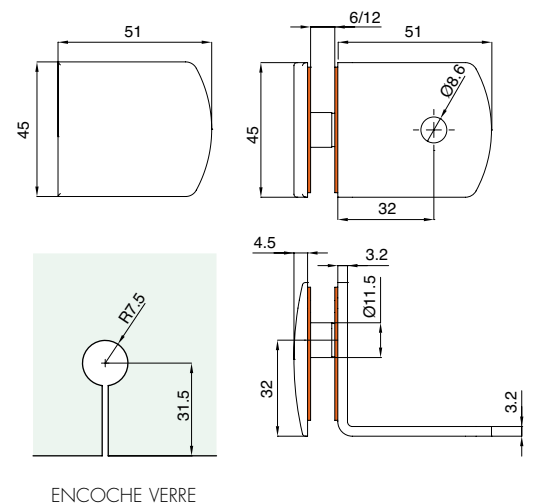
Caractéristique principale: aucune vis visible

Autres caractéristiques: pince mur/verre avec ailette de 51 mm.

Munie de 2 joints de 2 mm et 2 de 1 mm qui peuvent, à travers différentes combinaisons, fixer les verres de 6 à 12 mm d'épaisseur.

Après avoir positionné la pièce et avoir serré les vis, utiliser la plaquette avec bi-adhésif pour les couvrir.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Trou verre	Verre	Q.té
CHDM52	L 51 mm H 45 mm P 51 mm	15 mm	6/12 mm	1 U



BARRE RAIDISSEUR MUR/VERRE AVEC ARTICULATION MURALE GAMME HD

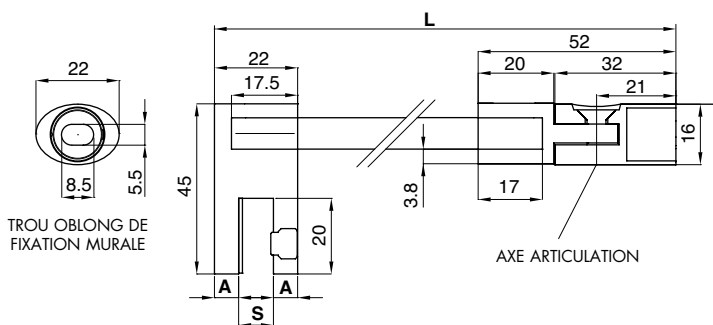
Matériau: laiton

Caractéristiques: barre raidisseur de forme elliptique. Fixation murale articulée et fixation sur verre fixe.

La pince et la fixation murale se fixent sur la barre au moyen de 4 vis pointeau en inox Aisi 304

La pince se fixe au verre au moyen d'une tige filetée en laiton M8 avec pointe en PVC.

Finition: chromé, effet inox satiné



- REGISTERED DESIGN IN THE EUROPEAN UNION -

Réf.	Longueur tube	Longueur totale	Verre	A	Q.té
CHDA500	500 mm	L = 540 mm	S = 6/8 mm	6.5 mm	1 U
CHDA1000	1000 mm	L = 1040 mm	S = 6/8 mm	6.5 mm	1 U
CHDA1500	1500 mm	L = 1540 mm	S = 6/8 mm	6.5 mm	1 U
CHDA500G	500 mm	L = 540 mm	S = 10/12 mm	4.5 mm	1 U
CHDA1000G	1000 mm	L = 1040 mm	S = 10/12 mm	4.5 mm	1 U
CHDA1500G	1500 mm	L = 1540 mm	S = 10/12 mm	4.5 mm	1 U

BARRE RAIDISSEUR MUR/VERRE AVEC DOUBLE ARTICULATION GAMME HD

Matériau: laiton

Caractéristiques: barre raidisseur de forme elliptique. Fixation murale articulée et fixation sur verre articulée.

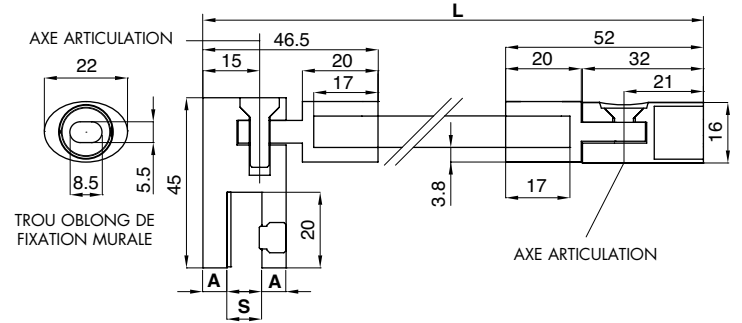
La pince et la fixation murale se fixent sur la barre au moyen de 4 vis pointeau en inox Aisi 304

La pince se fixe au verre au moyen d'une tige filetée en laiton M8 avec pointe en PVC souple.

Finition: chromé, effet inox satiné



- REGISTERED DESIGN IN THE EUROPEAN UNION -



Réf.	Longueur tube	Longueur totale	Verre	A	Q.té
CHDA55	500 mm	L = 564 mm	S = 6/8 mm	6.5 mm	1 U
CHDA65	1000 mm	L = 1064 mm	S = 6/8 mm	6.5 mm	1 U
CHDA75	1500 mm	L = 1564 mm	S = 6/8 mm	6.5 mm	1 U
CHDA55G	500 mm	L = 564 mm	S = 10/12 mm	4.5 mm	1 U
CHDA65G	1000 mm	L = 1064 mm	S = 10/12 mm	4.5 mm	1 U
CHDA75G	1500 mm	L = 1564 mm	S = 10/12 mm	4.5 mm	1 U

BARRE RAIDISSEUR MUR/VERRE FIXE GAMME HD

Matériau: laiton

Caractéristiques: barre raidisseur de forme elliptique. Fixation murale articulée et fixation sur verre fixe.

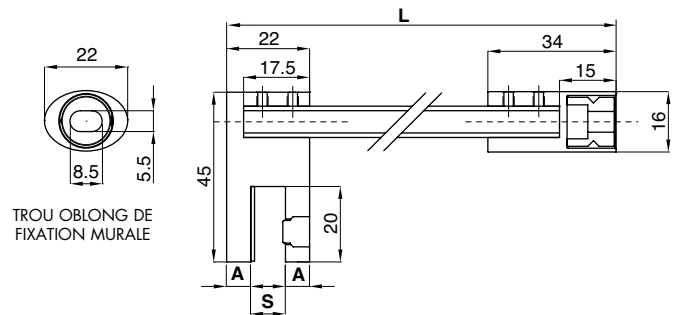
La pince et la fixation murale se fixent sur la barre au moyen de 4 vis pointeau en inox Aisi 304

La pince se fixe au verre au moyen d'une tige filetée en laiton M8 avec pointe en PVC.

Finition: chromé, effet inox satiné



- REGISTERED DESIGN IN THE EUROPEAN UNION -



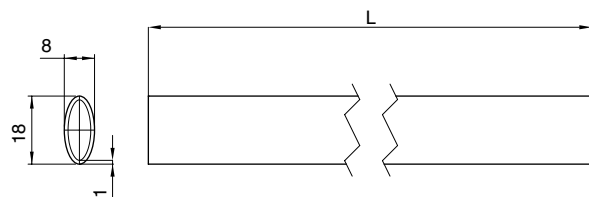
Réf.	Longueur tube	Longueur totale	Verre	A	Q.té
CHDT500	500 mm	L = 520 mm	S = 6/8 mm	6.5 mm	1 U
CHDT1000	1000 mm	L = 1.020 mm	S = 6/8 mm	6.5 mm	1 U
CHDT1500	1500 mm	L = 1.520 mm	S = 6/8 mm	6.5 mm	1 U
CHDT500G	500 mm	L = 520 mm	S = 10/12 mm	4.5 mm	1 U
CHDT1000G	1000 mm	L = 1.020 mm	S = 10/12 mm	4.5 mm	1 U
CHDT1500G	1500 mm	L = 1.520 mm	S = 10/12 mm	4.5 mm	1 U

BARRE ELLIPTIQUE GAMME HD

Matériau: laiton

Caractéristiques: barre de forme elliptique en plusieurs longueurs, épaisseur 1 mm.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Longueur	Q.té
CHDA05	500 mm	1 U
CHDA06	1000 mm	1 U
CHDA08	1500 mm	1 U



FIXATION VERRE EN LIGNE PASSANTE AVEC PINCE FIXE GAMME HD

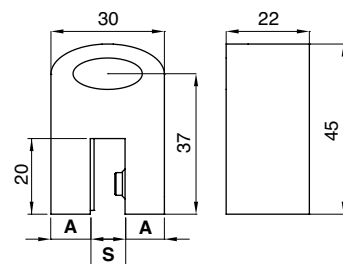
Matériau: laiton

Caractéristiques: pince fixe avec possibilité de réglage le long de la barre en position alignée.

Le blocage de la pince sur la barre se fait au moyen de 2 vis pointeau en inox AISI 304.

La pince se fixe au verre au moyen d'une tige filetée en laiton M8 avec pointe en PVC.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	A	Q.té
CHDA83	L 22x30 mm H 45 mm	S = 6/8 mm	6.5 mm	1 U
CHDA81	L 22x30 mm H 45 mm	S = 10/12 mm	4.5 mm	1 U



FIXATION VERRE AVEC PINCE ARTICULÉE GAMME HD

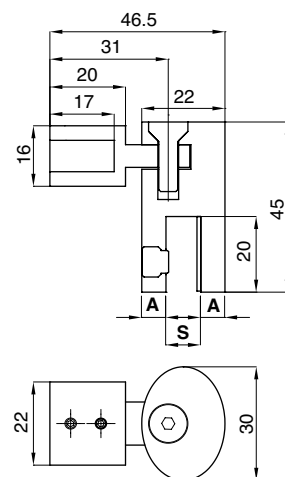
Matériau: laiton

Caractéristiques: pince articulée avec positionnement de l'angle à la fin de la barre. Le blocage de la pince sur la barre se fait au moyen de 2 vis pointeau en inox AISI 304.

La pince se fixe au verre au moyen d'une tige filetée en laiton M8 avec pointe en PVC.

Finition: chromé, effet inox satiné

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	A	Q.té
CHDA85	L 22x30 mm H 45 mm	S = 6/8 mm	6.5 mm	1 U
CHDA81	L 22x30 mm H 45 mm	S = 10/12 mm	4.5 mm	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNÉES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES



BARRES RAIDISSEURS GAMME HD 6/8/10/12 mm



- REGISTERED DESIGN IN THE EUROPEAN UNION -

FIXATION VERRE FERMÉE AVEC PINCE FIXE GAMME HD

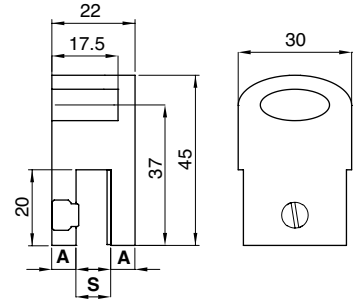
Matériau: laiton

Caractéristiques: pince fixe avec positionnement à la fin de la barre.

Le blocage de la pince sur la barre se fait au moyen de 2 vis pointeau en inox AISI 304.

La pince se fixe au verre au moyen d'une tige filetée en laiton M8 avec pointe en PVC.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	A	Q.té
CHDA86	L 22x30 mm H 45 mm	S = 6/8 mm	6.5 mm	1 U
CHDA861	L 22x30 mm H 45 mm	S = 10/12 mm	4.5 mm	1 U



- REGISTERED DESIGN IN THE EUROPEAN UNION -

RALLONGE PASSANTE LATÉRALE AVEC PINCE ARTICULÉE GAMME HD

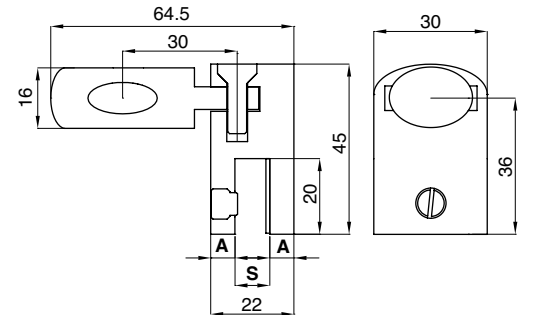
Matériau: laiton

Caractéristiques: pince avec possibilité de réglage sur la barre en position éloignée et latérale.

Le blocage de la rallonge sur la barre se fait au moyen de 2 vis pointeau en inox AISI 304.

La pince se fixe au verre au moyen d'une tige filetée en laiton M8 avec pointe en PVC.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	A	Q.té
CHDA90	L 64,5 mm H 45 mm	S = 6/8 mm	6.5 mm	1 U
CHDA901	L 64,5 mm H 45 mm	S = 10/12 mm	4.5 mm	1 U



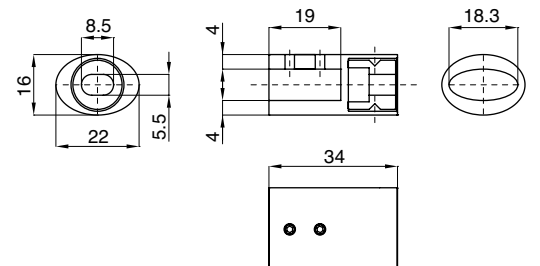
- REGISTERED DESIGN IN THE EUROPEAN UNION -

FIXATION MURALE FIXE GAMME HD

Matériau: laiton

Caractéristiques: fixation murale fixe. Le blocage de la fixation murale sur la barre se fait au moyen de 2 vis pointeau en inox AISI 304.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Q.té
CHDA93	L 22X34 mm H 16 mm	1 U

FIXATION MURALE ARTICULÉE GAMME HD

Matériau: laiton

Caractéristiques: fixation murale articulée.

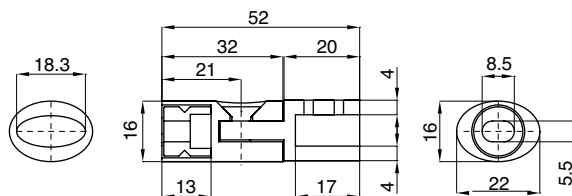
Une fois le réglage effectué, serrer la vis sur l'axe pour bloquer la barre.

Le blocage de la fixation murale sur la barre se fait au moyen de 2 vis pointeau en inox AISI 304.

Finition: chromé, effet inox satiné



- REGISTERED DESIGN IN THE EUROPEAN UNION -



Réf.	Dimensions	Q.té
CHDA88	L 22x52 mm H 16 mm	1 U



SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNIQUES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



CHARNIÈRES RÉGLABLES



Gamme de charnières réglables

Matériau: laiton et inox

Caractéristiques principales:

- Correction de la position de l'angle du vantail de $\pm 6^\circ$ une fois le montage effectué.
- Le galet et l'articulation sont réalisées en inox et garantissent ainsi une plus grande fiabilité dans le temps.
- **Angle de rotation de $+ 90^\circ$ à l'extérieur et $- 85^\circ$ à l'intérieur. La réduction à 85° de l'angle interne est étudiée pour éviter le contact entre le bouton/poignée et une paroi éventuelle.**



Gamme 400 SMALL Verre 6/8 mm



Gamme 700 Verre 8/10 mm



Gamme 600 Verre 8/12 mm

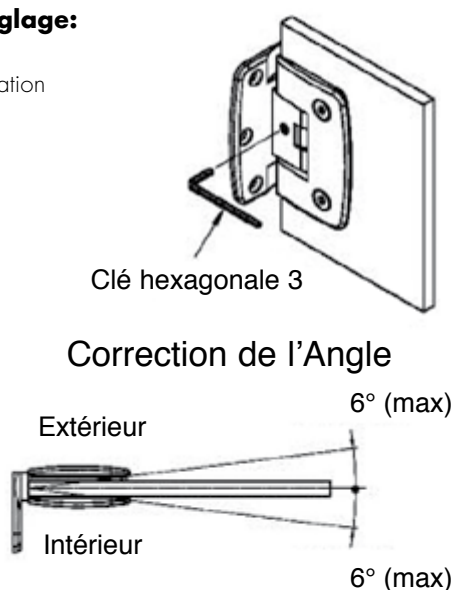
Instructions pour un usage correct du réglage:

1. insérer la clé hexagonale M3 dans la tige filetée correspondante située sur le corps de l'articulation
2. Tourner la clé 3 fois jusqu'à ce que l'articulation soit libre.

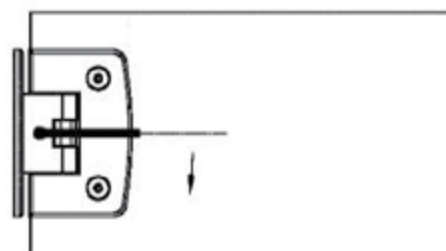
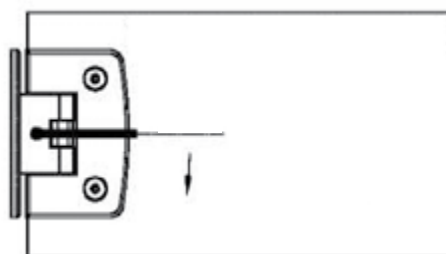
ATTENTION: NE PAS DÉVISSER ULTÉRIEUREMENT LA TIGE FILETÉE

pour ne pas perdre le ressort qui se trouve à l'intérieur (voir schéma ci-dessous)

3. effectuer le réglage de l'angle de $- 6^\circ$ à $+ 6^\circ$
4. Visser la tige filetée jusqu'au serrage complet



Desserrer en tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre



Serrer en tournant dans les sens des aiguilles d'une montre

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNIQUES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES

CHARNIÈRE 700 LATÉRALE AVEC POSITION ZÉRO RÉGLABLE ET OUVERTURE EN TIRANT

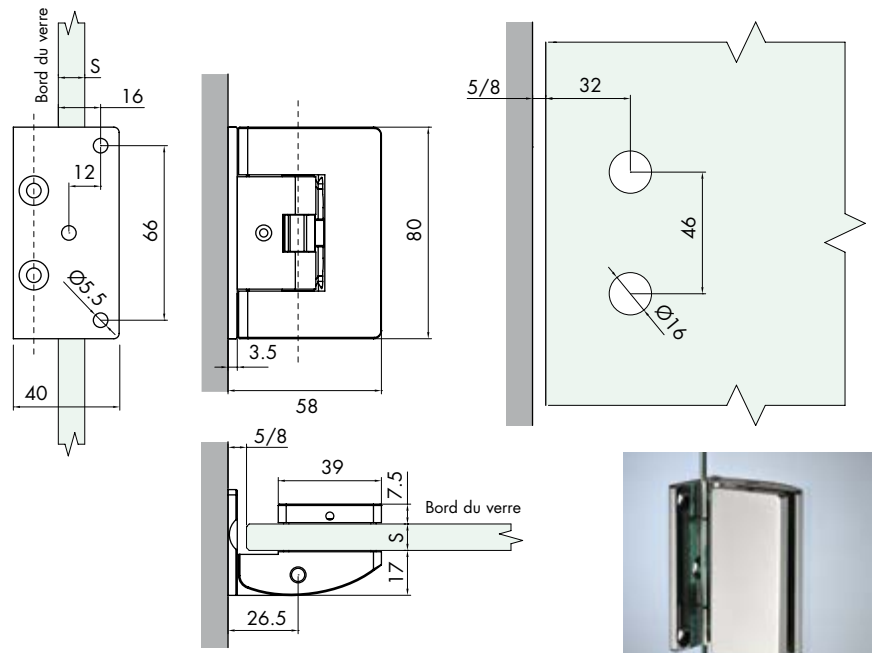
Matériau: laiton

Caractéristiques: charnière verre/mur avec plaque latérale vissée sur le corps de la charnière. Galet et articulation réalisés en inox AISI 316.

Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique. Réglage du vantail en verre de $\pm 6^\circ$.

Rotation de $+90^\circ$. Plaque d'ancrage vissée au corps de la charnière 80 mm x 40 mm. Avec joints d'une épaisseur de 1 et 2 mm.

Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
CER700	L 58 mm H 80 mm	8/ 10 mm	50 Kg	900 mm	1 U

CHARNIÈRE 720 A 180° AVEC POSITION ZÉRO RÉGLABLE ET OUVERTURE EN TIRANT

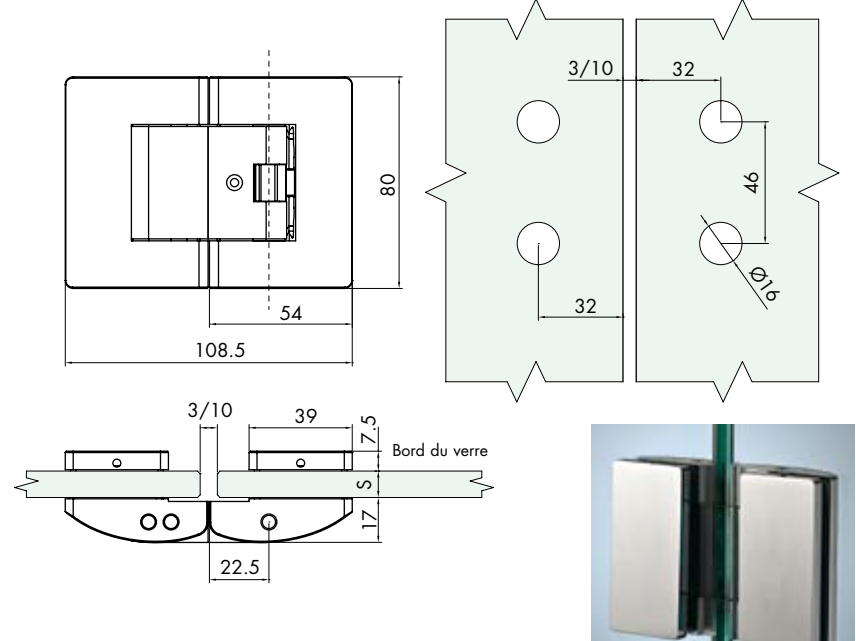
Matériau: laiton

Caractéristiques: charnière verre/verre en ligne. Galet et articulation réalisés en inox AISI 316.

Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique. Réglage du vantail en verre de $\pm 6^\circ$.

Rotation de $+90^\circ$. Avec joints d'une épaisseur de 1 et 2 mm

Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
CER720	L 108.5 mm H 80 mm	8/ 10 mm	50 Kg	900 mm	1 U

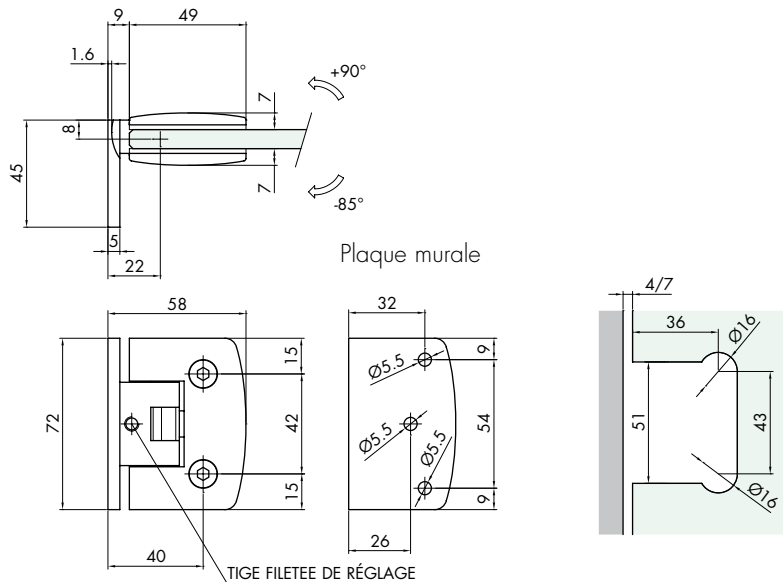
CHARNIÈRE LATÉRALE RÉGLABLE GAMME 400 SMALL POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: laiton - Caractéristiques: charnière verre/mur avec plaque latérale vissée sur le corps de la charnière. Galet et articulation réalisés en inox AISI 316. Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique. Réglage du vantail en verre de $\pm 6^\circ$.

Rotation de $+90^\circ$, 0 , -85° . Plaque d'ancrage vissée au corps de la charnière 45 mm x 72 mm

Munie de 2 joints de 2 mm noirs.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
S150	L 58 mm H 72 mm	6/8 mm	40 kg	720 mm	1 U

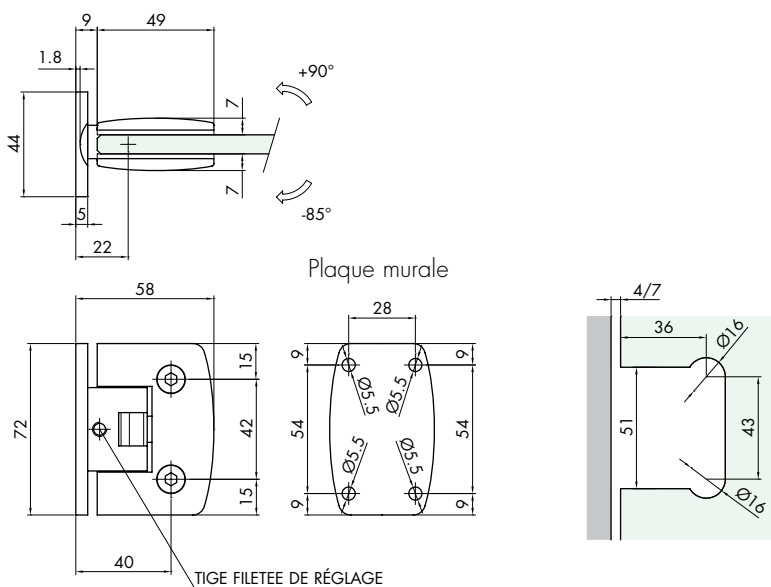
CHARNIÈRE CENTRALE RÉGLABLE GAMME 400 SMALL POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: laiton - Caractéristiques: charnière verre/mur avec plaque centrale vissée sur le corps de la charnière. Galet et articulation réalisés en inox AISI 316. Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique. Réglage du vantail en verre de $\pm 6^\circ$.

Rotation de $+90^\circ$, 0 , -85° . Plaque d'ancrage vissée au corps de la charnière 44 mm x 72 mm

Munie de 2 joints de 2 mm noirs.

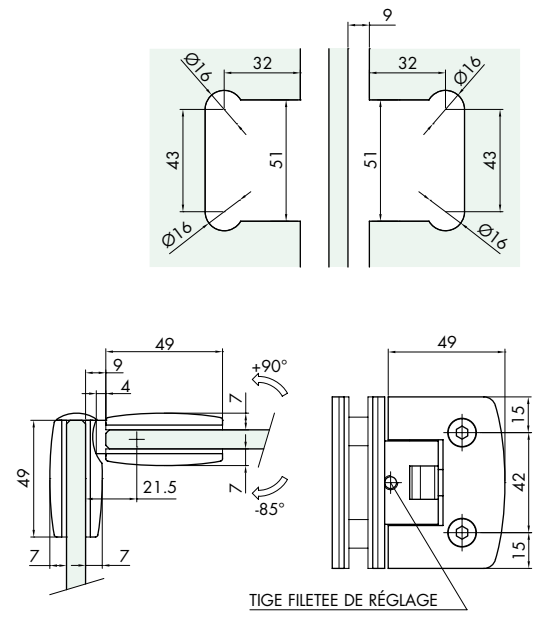
Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
S153	L 58 mm H 72 mm	6/8 mm	40 kg	720 mm	1 U

CHARNIÈRE A 90° RÉGLABLE GAMME 400 SMALL POUR VERRES 6/8 mm

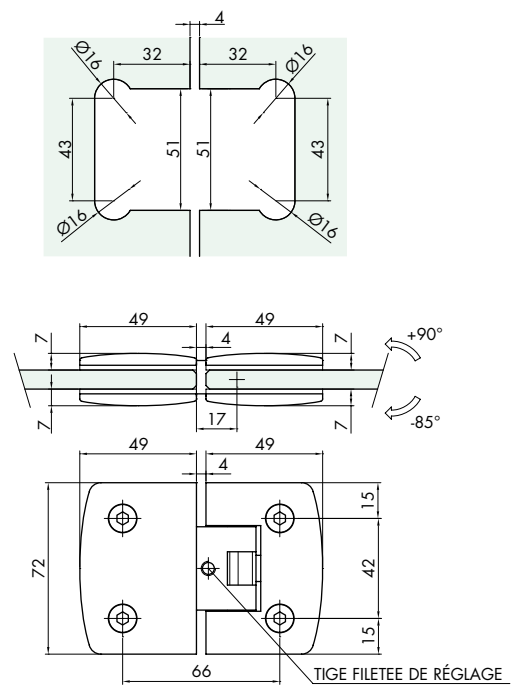
Matériau: laiton - Caractéristiques: charnière verre/verre 90°. Galet et articulation réalisés en inox AISI 316. Corps charnière moulé, finie à CNC autres parties d'usinage mécanique. Réglage du vantail en verre de ± 6°. Rotation de +90°, 0, -85°. Munie de 4 joints de 2 mm noirs. Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
S190	L 50 + 50 mm H 72 mm	6/8 mm	40 kg	720 mm	1 U

CHARNIÈRE VERRE/VERRE A 180° RÉGLABLE GAMME 400 SMALL POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: laiton - Caractéristiques: charnière verre/verre en ligne. Galet et articulation réalisés en inox AISI 316. Corps charnière moulé, finie à CNC autres parties d'usinage mécanique. Réglage du vantail en verre de ± 6°. Rotation de +90°, 0, -85°. Munie de 4 joints de 2 mm noirs. Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
S1180	L 102 mm H 72 mm	6/8 mm	40 kg	720 mm	1 U

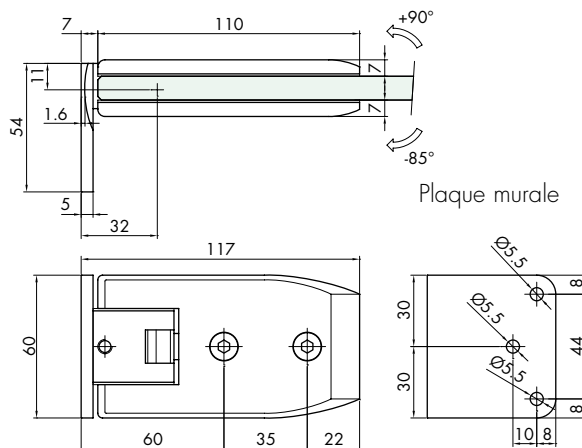
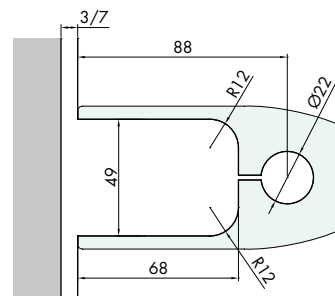
CHARNIÈRE LATÉRALE RÉGLABLE GAMME 600 POUR VERRES 8/12 mm

Matériau: laiton - Caractéristiques: charnière verre/mur avec plaque latérale vissée sur le corps de la charnière. Galet et articulation réalisés en inox AISI 316. Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique. Réglage du vantail en verre de $\pm 6^\circ$.

Rotation de $+90^\circ$, 0 , -85° . Plaque d'ancrage vissée au corps de la charnière 54 mm x 60 mm

Munie de 3 joints de 1 mm noirs.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
S600	L 117 mm H 60 mm	8/12 mm	60 kg	1000 mm	1 U

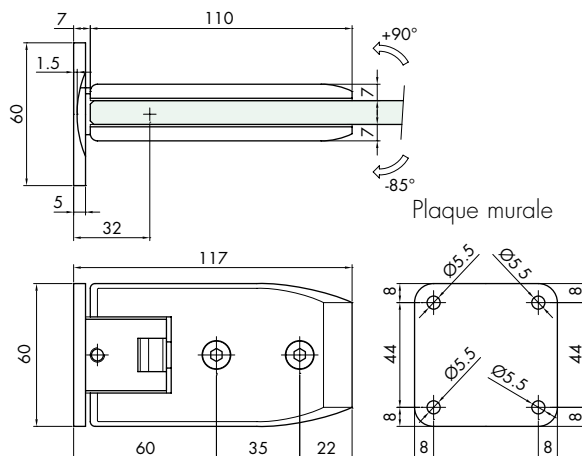
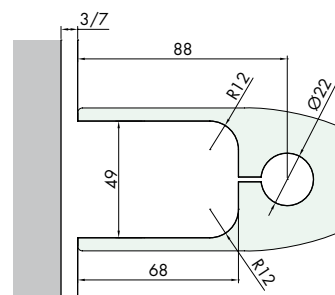
CHARNIÈRE CENTRALE RÉGLABLE GAMME 600 POUR VERRES 8/12 mm

Matériau: laiton - Caractéristiques: charnière verre/mur avec plaque centrale vissée sur le corps de la charnière. Galet et articulation réalisés en inox AISI 316. Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique. Réglage du vantail en verre de $\pm 6^\circ$.

Rotation de $+90^\circ$, 0 , -85° . Plaque d'ancrage vissée au corps de la charnière 60 mm x 60 mm

Munie de 3 joints de 1 mm noirs.

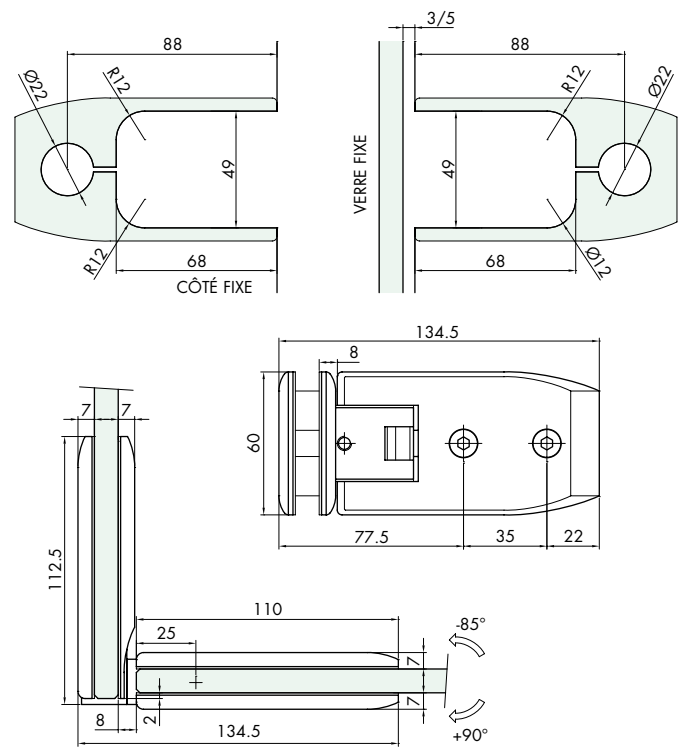
Couleur: chromé, effet inox



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
S603	L 117 mm H 60 mm	8/12 mm	60 kg	1000 mm	1 U

CHARNIÈRE A 90° RÉGLABLE GAMME 600 POUR VERRES 8/12 mm

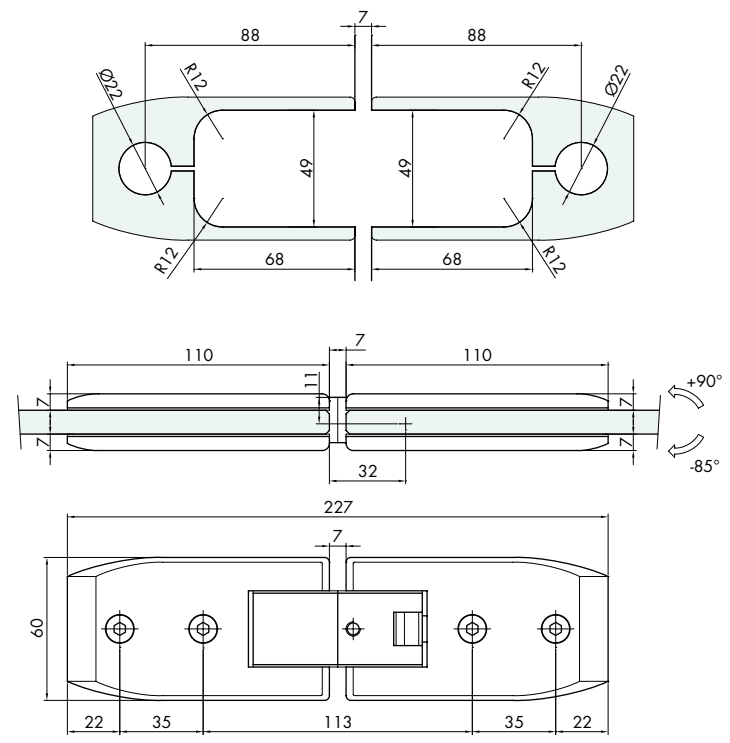
Matériau: laiton - Caractéristiques: charnière verre/verre 90°. Galet et articulation réalisés en inox AISI 316. Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique. Réglage du vantail en verre de ± 6°. Rotation de +90°, 0, -85°. Munie de 6 joints de 1 mm noirs. Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
S690	L 110 +112.5 mm H 60 mm	8/12 mm	60 kg	1000 mm	1 U

CHARNIÈRE VERRE/VERRE A 180° RÉGLABLE GAMME 600 POUR VERRES 8/12 mm

Matériau: laiton - Caractéristiques: charnière verre/verre en ligne. Galet et articulation réalisés en inox AISI 316. Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique. Réglage du vantail en verre de ± 6°. Rotation de +90°, 0, -85°. Munie de 6 joints de 1 mm noirs. Finition: chromé, effet inox satiné



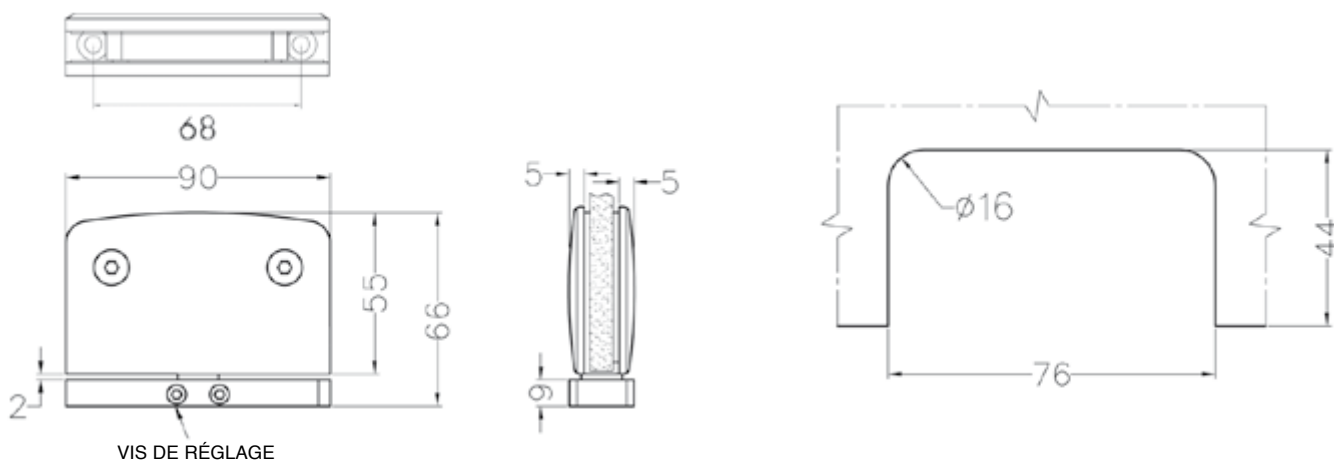
Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
S6180	L 227 mm H 60 mm	8/12 mm	60 kg	1000 mm	1 U

CHARNIÈRE PIVOTANTE RÉGLABLE GAMME 400

Matériau: laiton

Caractéristiques: charnière verre/mur à fixer au sol avec réglage de l'angle une fois le positionnement effectué. Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique. Rotation de 360° avec arrêt tous les 90°. Avec joints d'une épaisseur de 1 et 2 mm.

Plaque de fixation H 9 mm x L 90 mm. Finition: chromé, nickel brossé



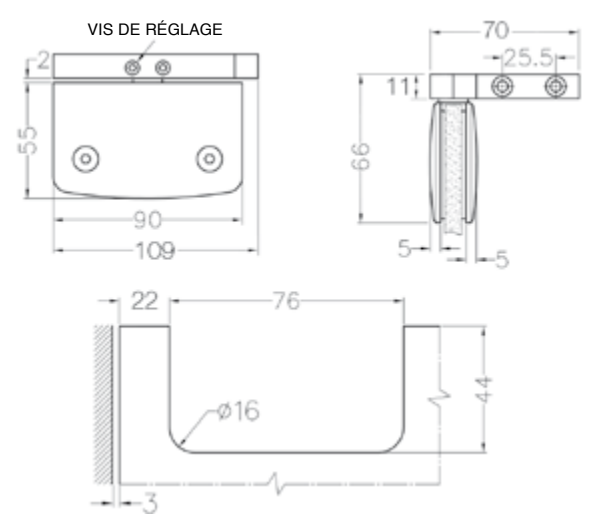
Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
S4500	L 90 mm H 66 mm	8/10 mm	42 kg	715 mm	1 U

CHARNIÈRE PIVOTANTE SUPÉRIEURE DROITE OU GAUCHE RÉGLABLE GAMME 400

Matériau: laiton

Caractéristiques: charnière verre/mur à fixer au mur avec réglage de l'angle une fois le positionnement effectué. Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique. Rotation de 360° avec arrêt tous les 90°. Avec joints d'une épaisseur de 1 et 2 mm.

Plaque de fixation H 11 x P 70 x L 109 mm. Finition: chromé, nickel brossé



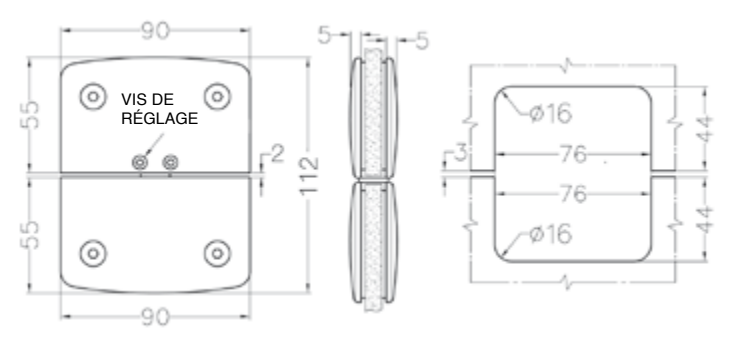
Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
S4505R	L 109 mm H 66 mm P 70 mm	8/10 mm	42 kg	715 mm	1 U
S4506L	L 109 mm H 66 mm P 70 mm	8/10 mm	42 kg	715 mm	1 U

CHARNIÈRE GAMME 400 VERRE/VERRE POUR VERRES 8/10

Matériau: laiton

Caractéristiques: charnière verre/verre avec réglage de l'angle une fois le positionnement effectué. Corps charnière moulé, finie à CNC, autres parties d'usinage mécanique. Rotation de 360° avec arrêt tous les 90°. Avec joints d'une épaisseur de 1 et 2 mm.

Finition: chromé, nickel brossé

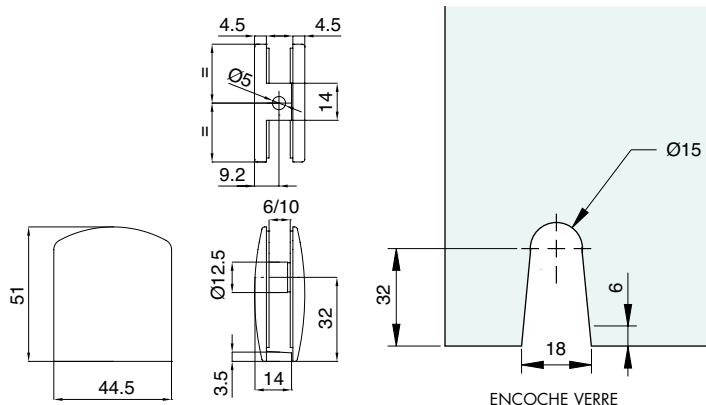


Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
S4503	L 90 mm H 55 + 55 mm	8/10 mm	42 kg	715 mm	1 U

PINCE GAMME 400 MUR/VERRE 1

Matériau: laiton

Caractéristiques: pince de fixation mur verre avec un point de fixation.
Munie de joints de 1 mm d'épaisseur. Finition: chromé, effet inox satiné

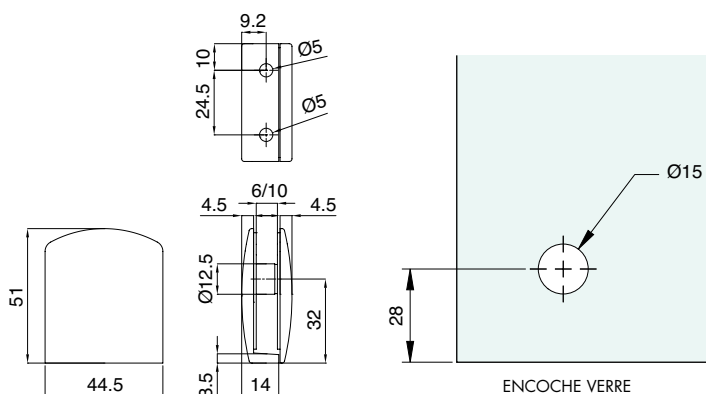


Réf.	Dimensions	Pour verres	Épaisseur ailette de fixation	Q.té
S4001	L 44.5 mm H 51 mm	6/10 mm	3.5 mm	1 U

PINCE GAMME 400 MUR/VERRE 2

Matériau: laiton

Caractéristiques: pince de fixation mur verre avec 2 points de fixation.
Munie de joints de 1 mm d'épaisseur. Finition: chromé, effet inox satiné

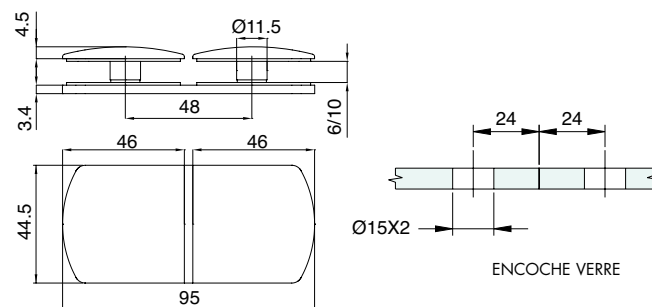


Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Épaisseur ailette de fixation	Q.té
S4003	L 44.5 mm H 51 mm	15 mm	6/10 mm	3.5 mm	1 U

PINCE GAMME 400 VERRE/VERRE EN LIGNE

Matériau: laiton

Caractéristiques: pince de fixation verre-verre en ligne. Munie de joints de 1 mm d'épaisseur. Finition: chromé, effet inox satiné

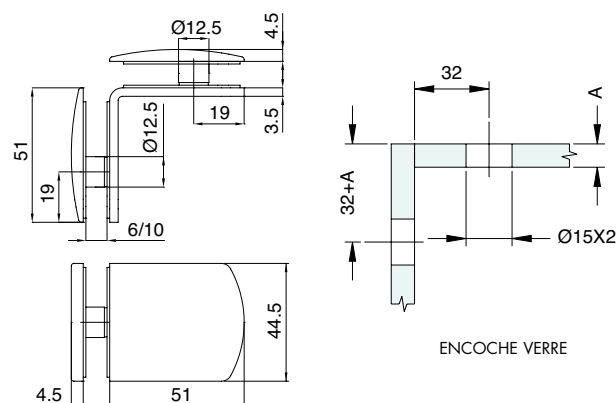


Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Q.té
S4005	L 95 mm H 44.5 mm	15 mm	6/10 mm	1 U

PINCE GAMME 400 VERRE/VERRE 90°

Matériau: laiton

Caractéristiques: pince de fixation verre-verre à 90°. Munie de joints de 1 mm d'épaisseur. Finition: chromé, effet inox satiné

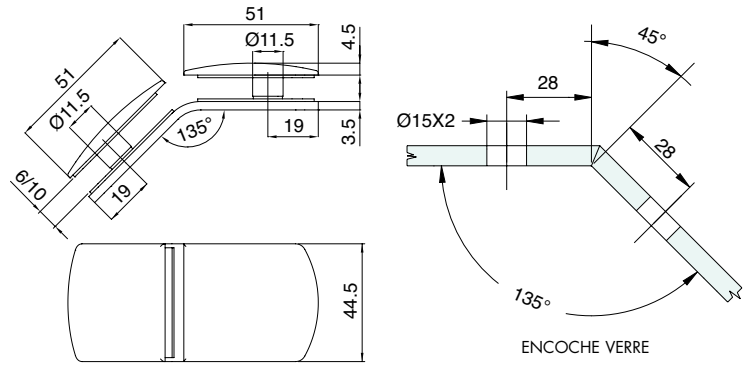


Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Q.té
S4007	L 51+51 mm H 44.5 mm	15 mm	6/10 mm	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCIVELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES

PINCE GAMME 400 VERRE/VERRE 135°

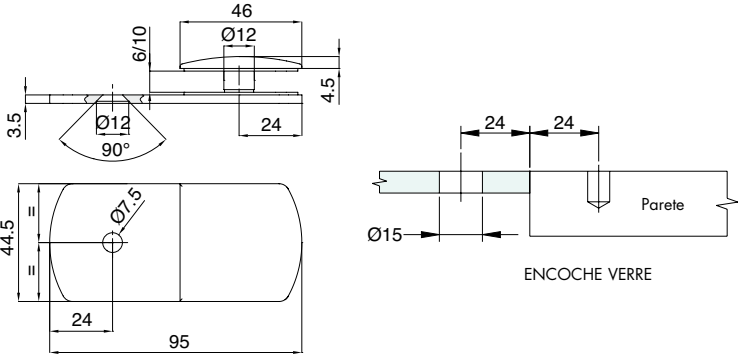
Matériau: laiton
 Caractéristiques: pince de fixation verre-verre à 135°.
 Munie de joints de 1 mm d'épaisseur. Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Q.té
S4009	L 51 + 51 mm H 44.5 mm	15 mm	6/10 mm	1 U

PINCE GAMME 400 VERRE/MUR EN LIGNE

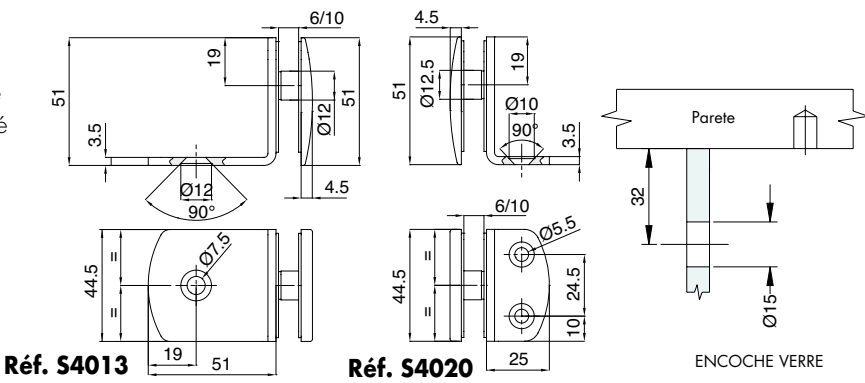
Matériau: laiton
 Caractéristiques: pince de fixation verre mur en ligne. Munie de joints de 1 mm d'épaisseur. Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Q.té
S4011	L 95 mm H 44.5 mm	15 mm	6/10 mm	1 U

PINCE GAMME 400 VERRE/90°

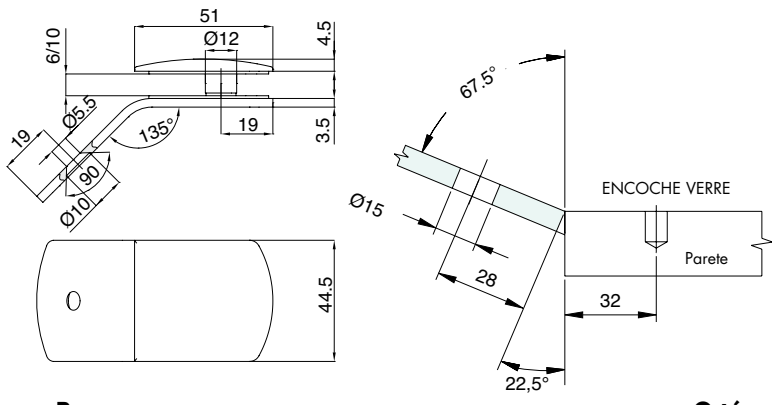
Matériau: laiton
 Caractéristiques: pince de fixation verre mur 90°. Munie de joints de 1 mm d'épaisseur. Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Q.té
S4013	L 51 + 51 mm H 44.5 mm	15 mm	6/10 mm	1 U
S4020	L 51 + 20 mm H 44.5 mm	15 mm	6/10 mm	1 U

PINCE GAMME 400 VERRE/MUR 135°

Matériau: laiton
 Caractéristiques: pince de fixation verre mur 135°. Munie de joints de 1 mm d'épaisseur. Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Trou verre	Pour verres	Q.té
S4015	L 51 + 51 mm H 44.5 mm	15 mm	6/10 mm	1 U

SERRURE GAMME 400 CYLINDRE/BOUTON

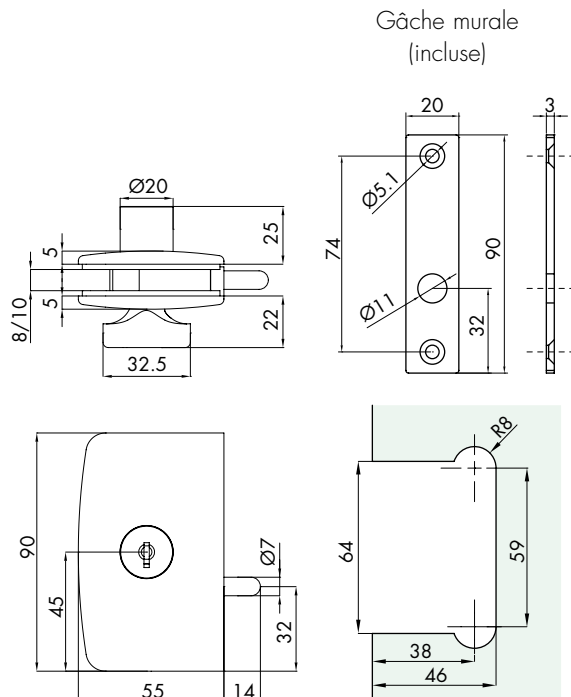
Matériau: laiton

Caractéristiques: serrure verre/mur pour portes battantes avec cylindre et bouton tournant.

Corps en fusion de laiton, autres parties d'usinage mécanique. Position à droite, pour la position à gauche monter à l'envers.

Munie de joints de 1 et 1,5 mm d'épaisseur

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Pêne	Clé	Verre	Q.té
CSP75	H 90 mm L 55 mm	Ø7 x L14 mm mm	Différente	8/10 mm	1 U

SERRURE GAMME 400 CYLINDRE/BOUTON AVEC POIGNÉE

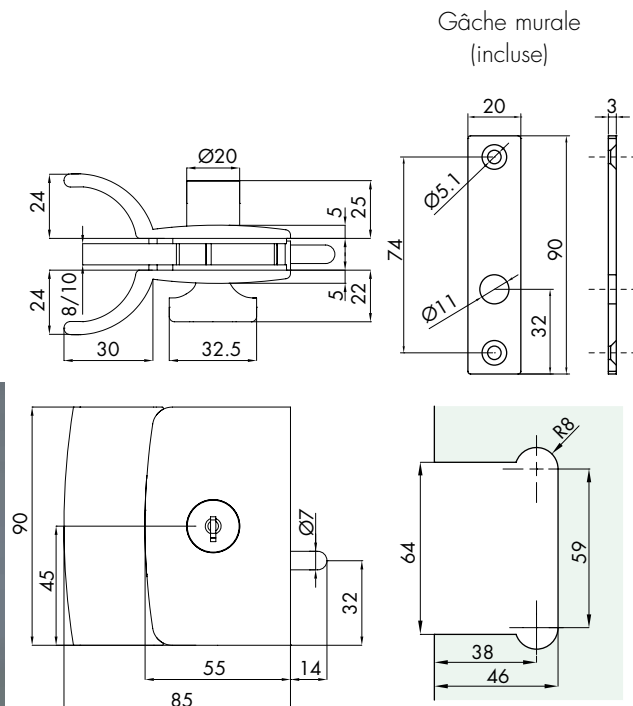
Matériau: laiton

Caractéristiques: serrure verre/mur pour portes battantes avec cylindre et bouton tournant.

Corps en fusion de laiton, autres parties d'usinage mécanique. Position à droite, pour la position à gauche monter à l'envers.

Equipée de poignées d'ouverture. Munie de joints de 1 et 1,5 mm d'épaisseur

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Encombrement poignées	Pêne	Verre	Q.té
CSP85	H 90 mm L 55 mm	H 90 mm L 30 mm P 24 mm	Ø7 x L14 mm	8/10 mm	1 U

SERRURE GAMME 400 DOUBLE BOUTON

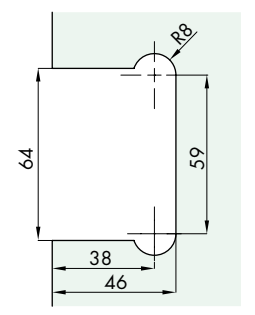
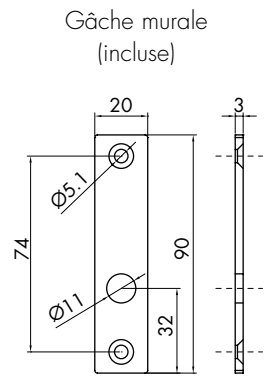
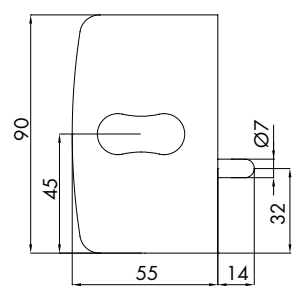
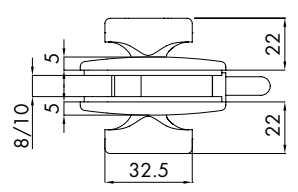
Matériau: laiton

Caractéristiques: serrure verre/mur pour portes battantes avec bouton tournant.

Corps en fusion de laiton, autres parties d'usinage mécanique.

Position à droite, pour la position à gauche monter à l'envers. Munie de joints de 1 et 1,5 mm d'épaisseur

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Pêne	Verre	Q.té
CLP23	H 90 mm L 55 mm	Ø7 x L14 mm mm	8/10 mm	1 U

SERRURE GAMME 400 DOUBLE BOUTON AVEC POIGNÉE

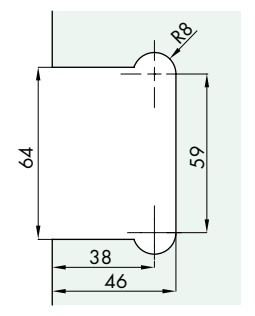
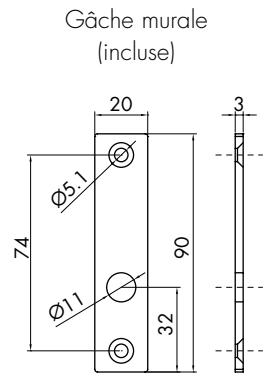
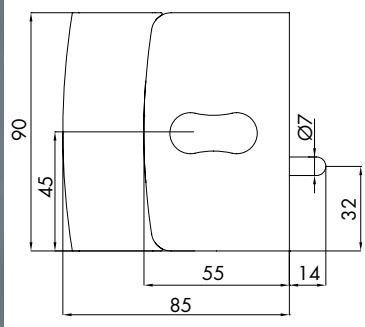
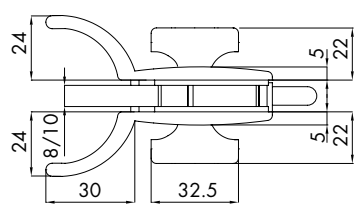
Matériau: laiton

Caractéristiques: serrure verre/mur pour portes battantes avec bouton tournant.

Corps en fusion de laiton, autres parties d'usinage mécanique. Position à droite, pour la position à gauche monter à l'envers.

Equipées de poignées d'ouverture. Munie de joints de 1 et 1,5 mm d'épaisseur

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Encombrement poignées	Pêne	Verre	Q.té
CLPM29	H 90 mm L 55 mm	H 90 mm L 30 mm P 24 mm	Ø7 x L14 mm mm	8/10 mm	1 U

SERRURE DE CONFIDENTIALITÉ GAMME 400 AVEC INDICATEUR LIBRE/OCCUPÉ

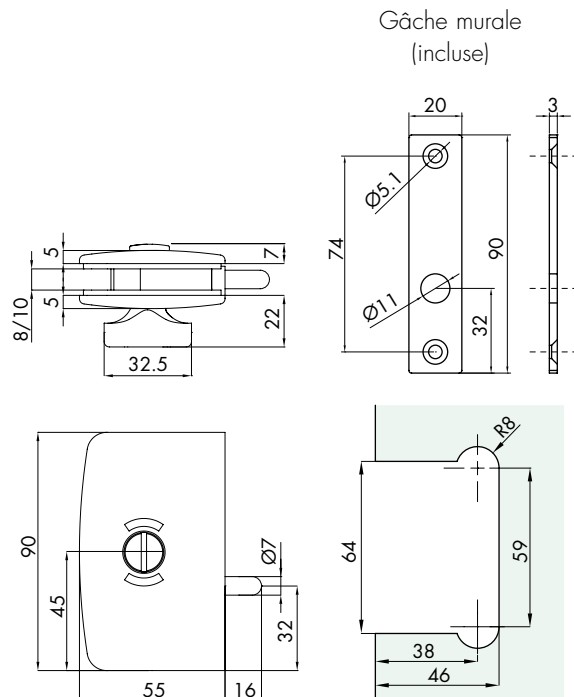
Matériau: laiton

Caractéristiques: serrure verre/mur pour portes battantes avec bouton tournant uniquement d'un côté.

Corps en fusion de laiton, autres parties d'usinage mécanique. Position à droite, pour la position à gauche monter à l'envers.

Signal libre-occupé. Munie de joints de 1 et 1,5 mm d'épaisseur

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Pêne	Verre	Q.té
CLS18	H 90 mm L 55 mm	Ø7 x L16 mm mm	8/10 mm	1 U

SERRURE DE CONFIDENTIALITÉ GAMME 400 AVEC INDICATEUR LIBRE/OCCUPÉ ET POIGNÉE

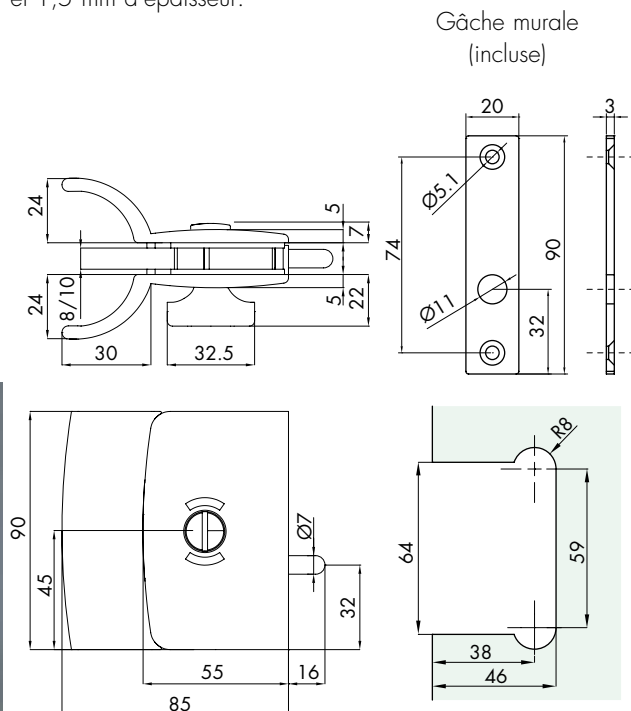
Matériau: laiton

Caractéristiques: serrure verre/mur pour portes battantes avec bouton tournant d'un côté et indicateur libre/occupé rouge/vert de l'autre.

Corps en fusion de laiton, autres parties d'usinage mécanique. Poignée pour faciliter l'ouverture de la porte.

Position à droite, pour la position à gauche monter à l'envers. Munie de joints de 1 et 1,5 mm d'épaisseur.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Encombrement poignées	Pêne	Verre	Q.té
CLM19	H 90 mm L 55 mm	H 90 mm L 30 mm P 24 mm	Ø7 x L16 mm mm	8/10 mm	1 U

BOÎTIER GÂCHE POUR PORTES BATTANTES

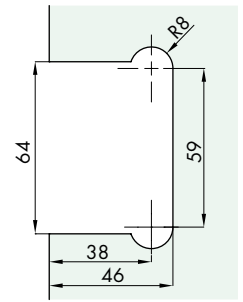
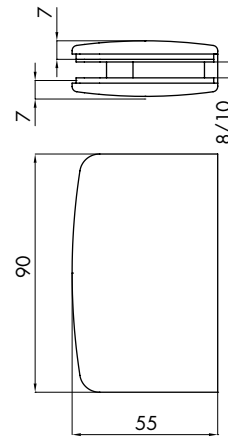
Matériau: laiton

Caractéristiques: boîtier gâche pour la fermeture d'un double vantail en verre.

Il peut être utilisé avec les serrures: Réf. CLPM29, CLP23, CIM19, CLS18, CSP75, CSP85.

Muni de joints de 1 et 1,5 mm d'épaisseur

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
CL105	H 90 mm L 55 mm	8/10 mm	1 U





RAPPORT HINGE 2005

Il s'agit d'une gamme de charnières réalisée par usinage de barres en laiton. Les accessoires permettant le bon fonctionnement du mécanisme sont en inox AISI 304 tandis que l'articulation en laiton est entièrement recouverte de matière plastique autolubrifiante afin d'augmenter la durabilité. Les ressorts, quant à eux, sont en inox AISI 302.

Les modèles CER26 et CER27 sont constitués d'une plaque d'ancrage démontable qui permet d'ancrer celles-ci directement aux structures réalisées. Enfin, toujours grâce à cette dernière caractéristique, il est également possible de réaliser des plaques de dimensions différentes par rapport à celles posées.

Par rapport aux précédentes charnières, des modifications ont été apportées afin d'améliorer leur fonctionnement. Des études ont été réalisées sur la Hinge 2004, en collaboration avec le PIN s.c.r.l société didactique et scientifique de l'Université de Florence, afin d'améliorer son fonctionnement en phase de mouvement.

Sur la base des résultats obtenus lors du contrôle des divers composants de la charnière actuelle, un tableau a été réalisé afin de faciliter le choix des composants de la part des utilisateurs.

Le contrôle de la charnière a été effectué selon le tableau ci-dessous, dans lequel ont été mises en évidence les principales grandeurs examinées et la force poids **P** (poids du panneau en verre) agissant sur le système analysé. Le basculement produit par ce poids est équilibré par la force de tenue des chevilles de la charnière et l'évolution de cette dernière peut être évaluée en fonction de la distance **h** entre les charnières elles-mêmes.

En analysant la façon dont la force varie en fonction de **h**, il est possible d'affirmer que la condition la plus contraignante est lorsque les charnières sont posées sur la plaque de façon rapprochée.

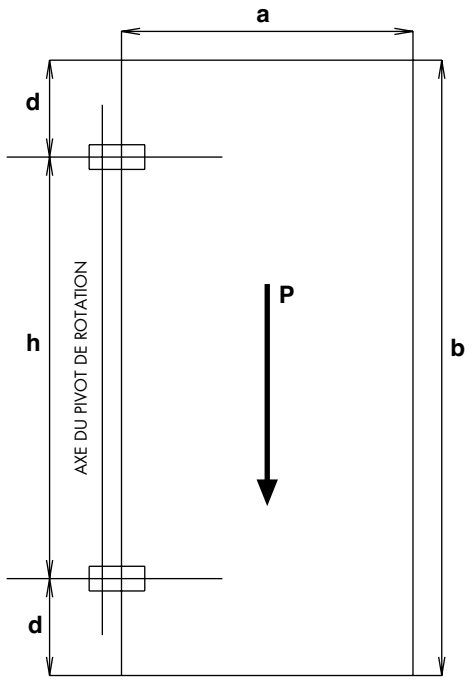
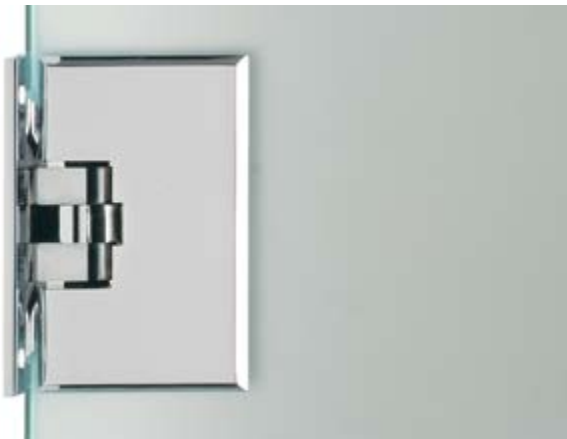


TABLEAU (mesures exprimées en millimètres) Des géométries pour un usage correct des charnières. (Vérifier les tolérances pour le traitement thermique)

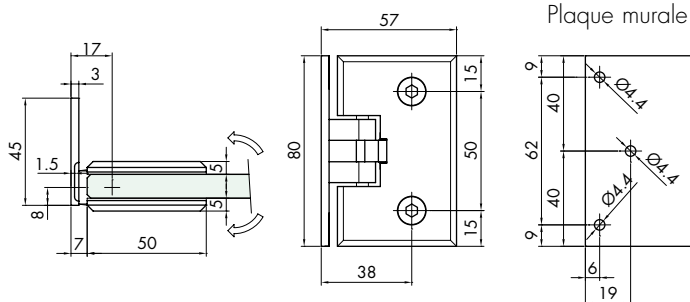
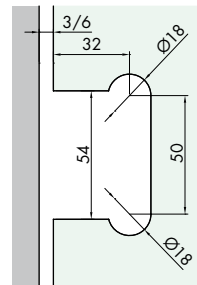
	a = largeur										
	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
b = Hauteur	d = Distance maximum de la charnière du bord du panneau										
2000	96.9	96.1	95.2	94.2	-	-	-	-	-	-	-
2100	101.8	100.9	100.0	98.9	97.7	96.5	95	-	-	-	-
2200	106.6	105.7	104.7	103.6	102.4	101.1	99.6	98.1	96.5	94.7	-
2300	111.5	110.5	109.5	108.3	107.0	105.7	104.2	102.6	100.8	99	97.1
2400	116.3	115.3	114.2	113.0	111.7	110.2	108.7	107.0	105.2	103.3	101.3
2500	121.2	120.1	119.0	117.7	116.3	114.8	113.2	111.5	109.6	107.6	105.5

Légende: **a**= largeur panneau; **b**= hauteur panneau; **d**= distance maximum de la charnière du bord du panneau de verre; **P**= poids du panneau; **h**= entre-axes des charnières.



CHARNIÈRE 26 LATÉRALE

Matériau: laiton OT58 usinage effectué par machine CNC
 Caractéristiques: plaque d'ancrage latérale 45x80 mm, rotation de + 90° 0° - 90°.
 Munie de joints de 1 et 2 mm d'épaisseur
 Finition: chromé, or, nickel brossé, bronze



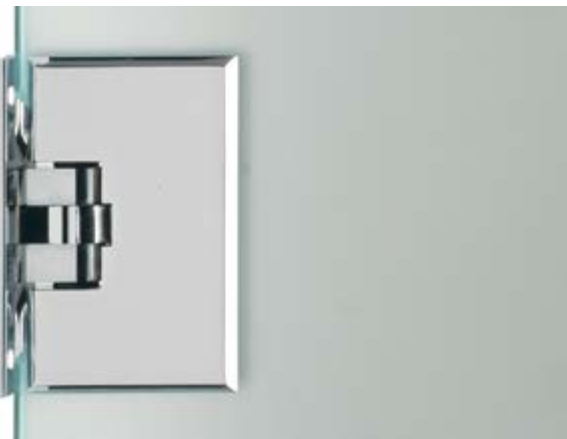
Plaque murale

Réf.
CER26

Dimensions encombrement
H 57 x L 80 mm - intérieur 11 mm

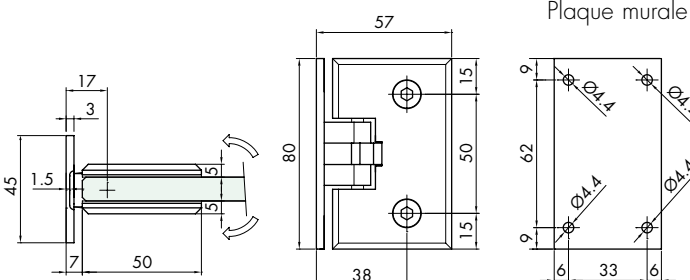
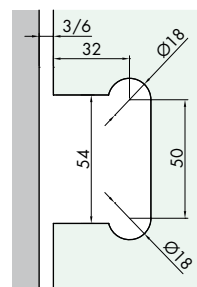
Pour verres
6/10 mm

Q.té
1 U



CHARNIÈRE 27 CENTRALE

Matériau: laiton OT58 usinage effectué par machine CNC
 Caractéristiques: plaque d'ancrage centrale 45x80 mm, rotation de + 90° 0° - 90°.
 Munie de joints de 1 et 2 mm d'épaisseur
 Finition: chromé, or, nickel brossé, bronze



Plaque murale

Réf.
CER27

Dimensions encombrement
H 57 x L 80 mm - intérieur 11 mm

Pour verres
6/10 mm

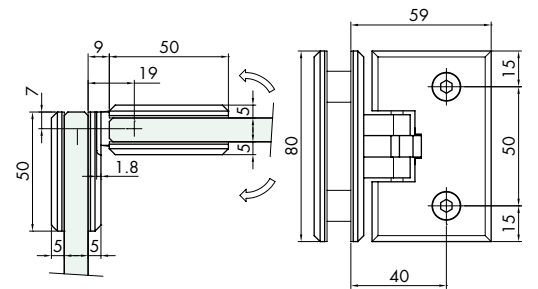
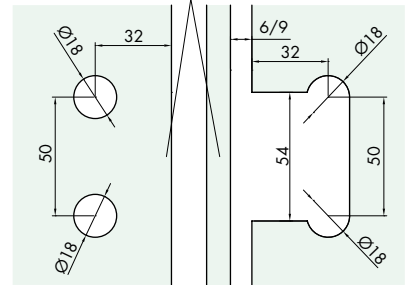
Q.té
1 U



CHARNIÈRE 28 VERRE/VERRE 90°

Matériau: laiton OT58 usinage effectué par machine CNC
 Caractéristiques: corps fixe et corps articulé avec rotation de + 90° 0° - 90°.
 Munie de joints de 1 et 2 mm d'épaisseur
 Finition: chromé, or, nickel brossé, bronze

VERRE FIXE LATÉRALE



Réf.
CER28

Dimensions encombrement
H 80x80 x L 50x50 mm - intérieur 11 mm

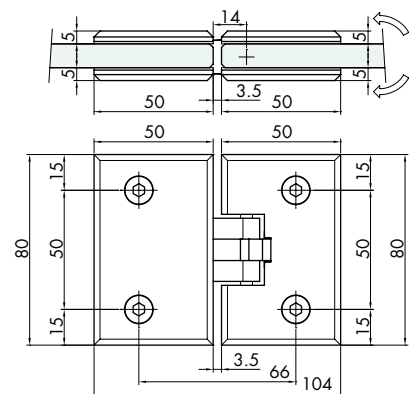
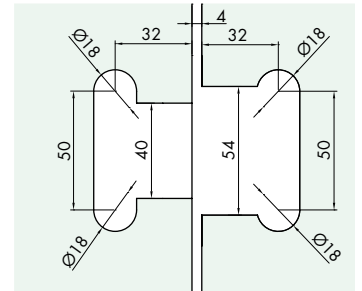
Pour verres
6/10 mm

Q.té
1 U



CHARNIÈRE 29 VERRE/VERRE 180°

Matériau: laiton OT58 usinage effectué par machine CNC
 Caractéristiques: corps fixe et corps articulé avec rotation de + 90° 0° - 90°.
 Munie de joints de 1 et 2 mm d'épaisseur
 Finition: chromé, or, nickel brossé, bronze



Réf.
CER29

Dimensions encombrement
H 80x L 104 mm - intérieur 11 mm

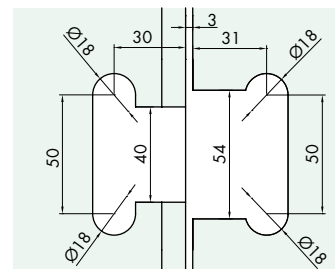
Pour verres
6/10 mm

Q.té
1 U

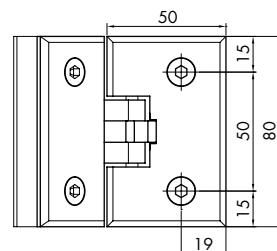
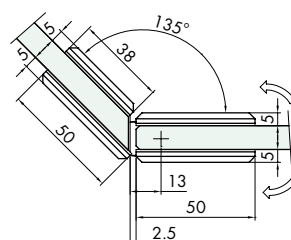
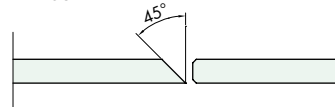


CHARNIÈRE 30 VERRE/VERRE 135°

Matériau: laiton OT58 usinage effectué par machine CNC
Caractéristiques: corps fixe avec bord 45° et corps articulé avec rotation de + 90° 0° - 90°.
Munie de joints de 1 et 2 mm d'épaisseur
Finition: chromé, or, nickel brossé, bronze



COTE FIXE



Réf. **CER30**
Dimensions encombrement
H 80x80 x L 50x50 mm - intérieur 11 mm

Pour verres
6/10 mm

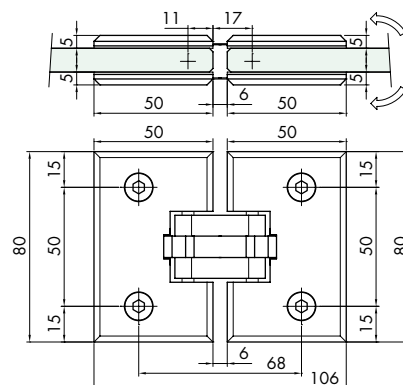
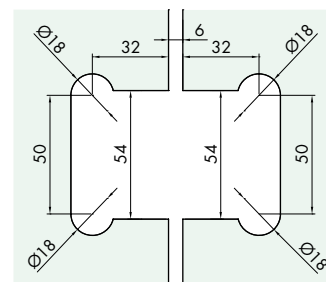
Q.té
1 U



CHARNIÈRE 31 VERRE/VERRE DE SÉCURITÉ EN LIGNE

Matériau: laiton OT58 usinage effectué par machine CNC
Caractéristiques: corps avec double articulation avec rotation de + 90° + 90° 0° - 90° - 90°.
Munie de joints de 1 et 2 mm d'épaisseur
Finition: chromé, or, nickel brossé, bronze

NB: la charnière n'a pas la fonction d'empaquetage



Réf. **CER31**
Dimensions encombrement
H 80x L 106 mm - intérieur 11 mm

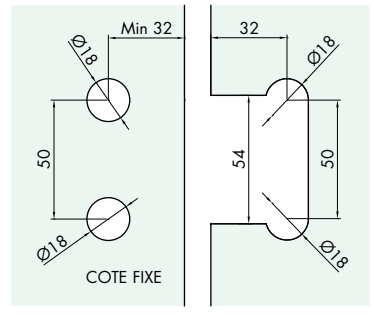
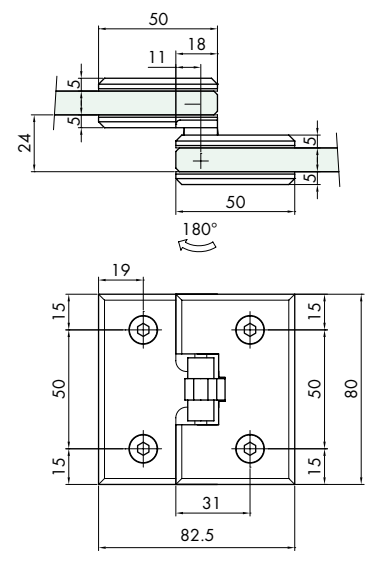
Pour verres
6/10 mm

Q.té
1 U



CHARNIÈRE 32 SUPERPOSÉE VERRE/VERRE – EN LIGNE

Matériau: laiton OT58 usinage effectué par machine CNC
 Caractéristiques: corps fixe et corps articulé avec rotation de + 90° + 90°.
 Munie de joints de 1 et 2 mm d'épaisseur
 Finition: chromé, or, nickel brossé, bronze

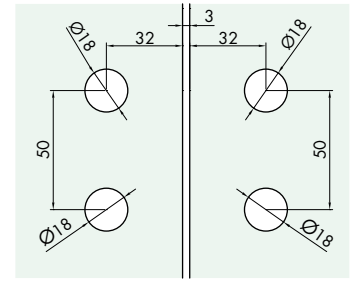
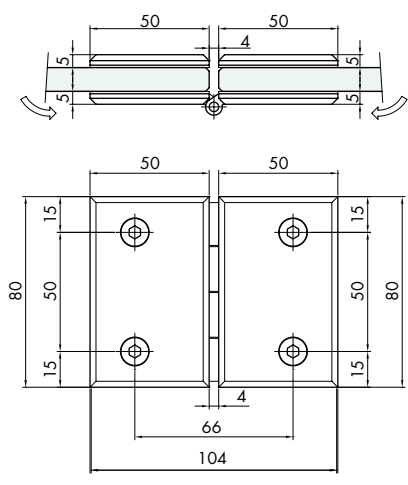


Réf.	Dimensions encombrement	Pour verres	Q.té
CER32	H 80x80 x L 50x50 mm - intérieur 11 mm	6/10 mm	1 U



CHARNIÈRE 33 RABATTABLE VERRE/VERRE - EN LIGNE

Matériau: laiton OT58 usinage effectué par machine CNC
 Caractéristiques: deux corps fixes avec rotation de 180° sans arrêt.
 Munie de joints de 1 et 2 mm d'épaisseur
 Finition: chromé, or, nickel brossé, bronze



Réf.	Dimensions encombrement	Pour verres	Q.té
CER33	H 80 x L 104 mm - intérieur 11 mm	6/10 mm	1 U

PIÈCE DE SÉCURITÉ 40 X 50

Matériau: laiton, usinage effectué par machine CNC
 Dimensions: hauteur 50 mm, largeur 40 mm
 Pour verres: de 6/10 mm
 Munie de joints de 1 et 2 mm d'épaisseur
 Finition: chromé, or, nickel brossé, bronze

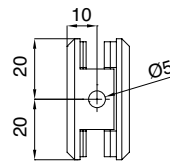
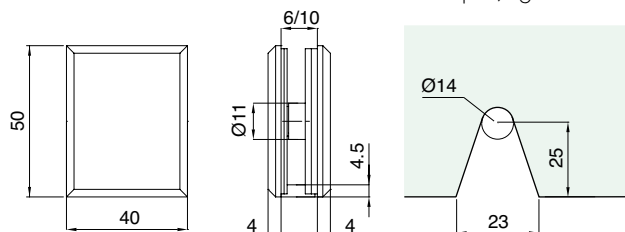


Schéma de perçage du verre



Réf.	Dimensions	Cylindre	Intérieur	Pour verres	Q.té
MORS001	L 40 x H 50 - Ailette interne Ep. 4.5 mm	Ø11 mm	11 mm	6/10	1 U

PIÈCE DE SÉCURITÉ 40 X 50 AVEC AILETTE MONTAGE À FLEUR

Matériau: laiton, usinage effectué par machine CNC
 Dimensions: hauteur 50 mm, largeur 40 mm
 Pour verres: de 6/10 mm
 Ailette: 14 ou 27 mm
 Munie de joints de 1 et 2 mm d'épaisseur
 Finition: chromé, or, nickel brossé, bronze

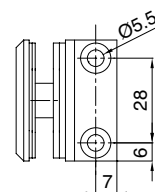
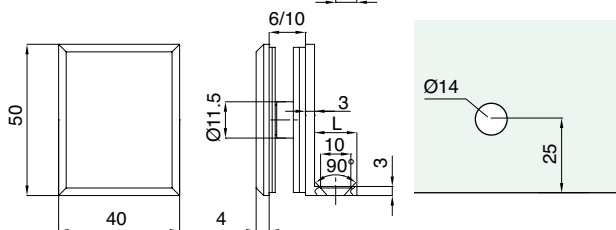


Schéma de perçage du verre



Réf.	Dimensions	Cylindre	Intérieur	Pour verres	Q.té
MORS002	L 40 x H 50 - Ailette L 14 mm	Ø11 mm	11 mm	6/10	1 U
MORS0023	L 40 x H 50 - Ailette L 27 mm	Ø11 mm	11 mm	6/10	1 U

PIÈCE DE SÉCURITÉ 80 X 50

Matériau: laiton, usinage effectué par machine CNC
 Dimensions: hauteur 50 mm, largeur 80 mm
 Pour verres: de 6/10 mm
 Munie de joints de 1 et 2 mm d'épaisseur
 Possibilité d'ancrage sur plaque en laiton de L 45 x H 80 x épaisseur 4 mm des charnières Réf. CER26 - CER27
 Finition: chromé, or, nickel brossé, bronze

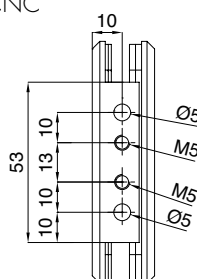
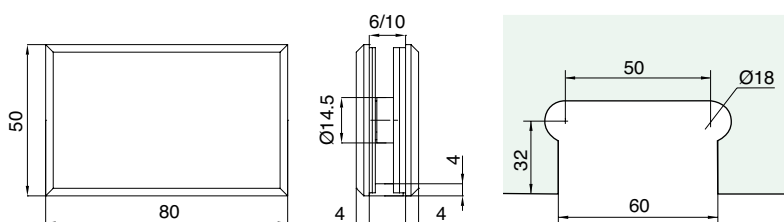


Schéma de perçage du verre



Réf.	Dimensions	Cylindre	Intérieur	Pour verres	Q.té
MORS003	L 80 x H 50 - Ailette interne Ep. 4 mm	Ø14.5 mm	11 mm	6/10	1 U

PIÈCE DE SÉCURITÉ 80 X 50 AVEC AILETTE

Matériau: laiton, usinage effectué par machine CNC
 Dimensions: hauteur 50 mm, largeur 80 mm avec ailette de 30 mm
 Pour verres: de 6/10 mm
 Munie de joints de 1 et 2 mm d'épaisseur
 Finition: chromé, or, nickel brossé, bronze

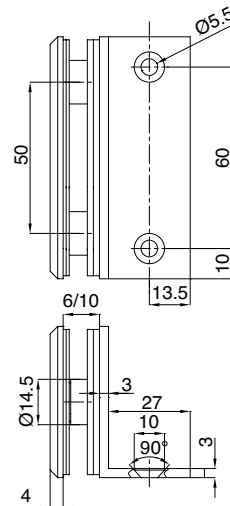
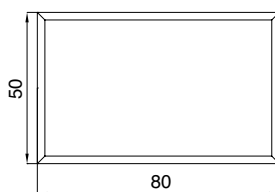
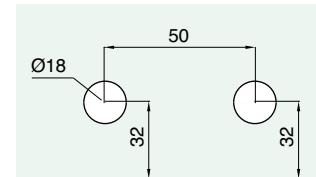


Schéma de perçage du verre



Réf.	Dimensions	Cylindre	Intérieur	Pour verres	Q.té
MORS033	L 80 x H 50 Ailette 27 mm	Ø14.5 mm	11 mm	6/10	1 U

DOUBLE PIÈCE DE SÉCURITÉ 101 X 40

Matériau: laiton, usinage effectué par machine CNC
 Dimensions: hauteur 40 mm, largeur 101 mm
 Pour verres: de 6/10 mm
 Munie de joints de 1 et 2 mm d'épaisseur
 Finition: chromé, or, nickel brossé, bronze

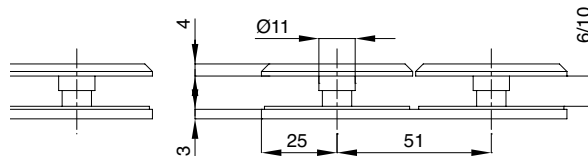
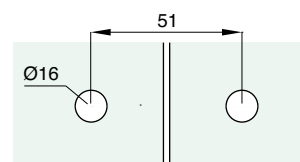
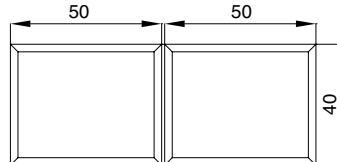


Schéma de perçage du verre



Réf.	Dimensions	Cylindre	Intérieur	Pour verres	Q.té
MORS004	L 101 x H 40 mm	Ø11 mm	11 mm	6/10	1 U

DOUBLE PIÈCE DE SÉCURITÉ À 90°

Matériau: laiton, usinage effectué par machine CNC
 Dimensions: hauteur 40 mm, largeur 50 x 50 mm
 Pour verres: de 6/10 mm
 Munie de joints de 1 et 2 mm d'épaisseur
 Possibilité d'ancrage sur plaque en laiton de L 45 x H 80 x épaisseur 4 mm des charnières Réf. CER26 - CER27
 Finition: chromé, or, nickel brossé, bronze

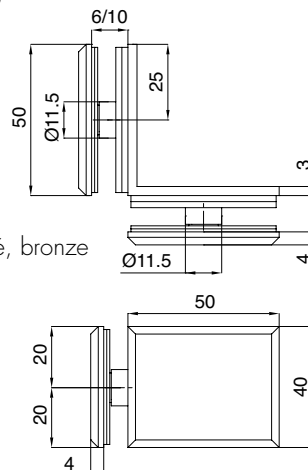
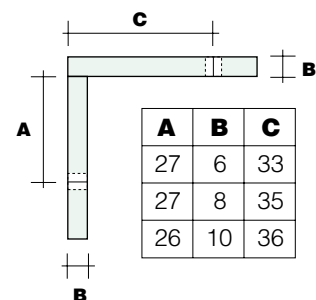


Schéma de perçage du verre



A/C = Distance entre-axes du trou
B = Verre

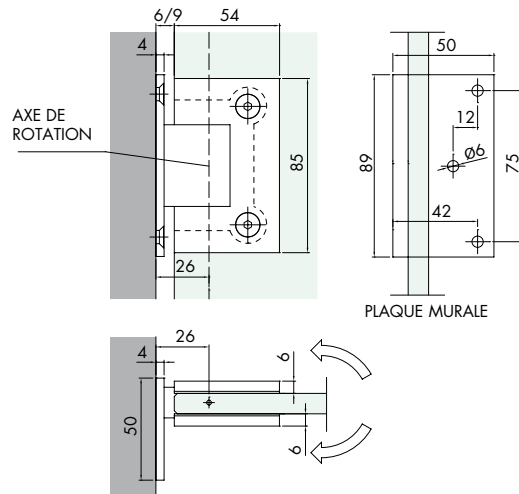
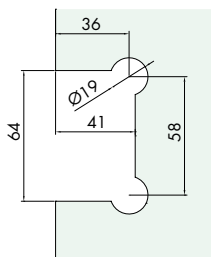
Réf.	Dimensions	Cylindre	Intérieur	Pour verres	Q.té
MORS005	L 50x50xH40 mm	Ø12 mm	11 mm	6/10	1 U

CHARNIÈRE EN ZAMAK 31 AVEC ARRÊT

Matériau: zamak

Caractéristiques: charnière verre/mur avec plaque latérale vissée sur le corps de la charnière. Corps charnière en fusion de zamak et autres composants usinés par machine CNC. Rotation de +90° -90°. Plaque d'ancrage vissée au corps de la charnière 50 mm x 89 mm.

Munie de joints de 1 mm d'épaisseur. Finition: chromé



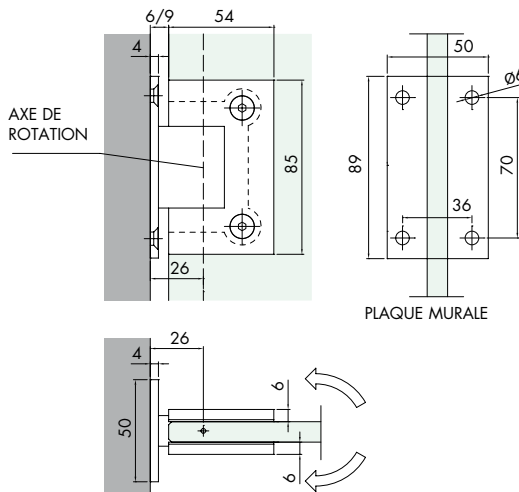
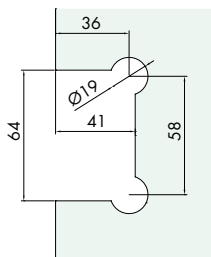
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
CERZ31	L 52 mm H 85 mm	8/ 10 mm	1 U

CHARNIÈRE EN ZAMAK 33 AVEC ARRÊT

Matériau: zamak

Caractéristiques: charnière verre/mur avec plaque central vissée sur le corps de la charnière. Corps charnière en fusion de zamak et autres composants usinés par machine CNC. Rotation de +90° -90°. Plaque d'ancrage vissée au corps de la charnière 50 mm x 89 mm.

Munie de joints de 1 mm d'épaisseur. Finition: chromé



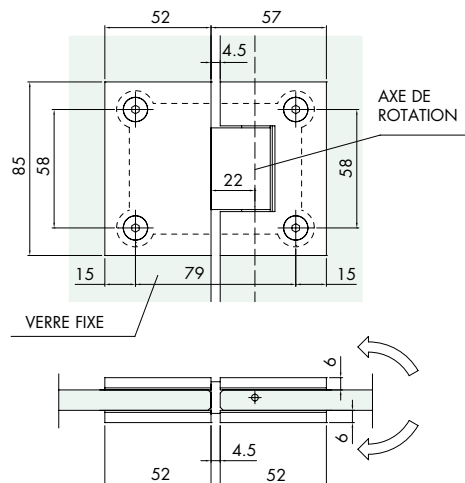
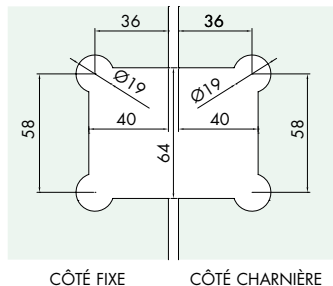
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
CERZ33	L 52 mm H 85 mm	8/ 10 mm	1 U

CHARNIÈRE EN ZAMAK 3180 AVEC ARRÊT

Matériau: zamak

Caractéristiques: charnière verre/verre en ligne. Corps charnière en fusion de zamak et autres composants usinés par machine CNC. Rotation de +90° -90°. Munie de joints de 1 mm d'épaisseur.

Finition: chromé



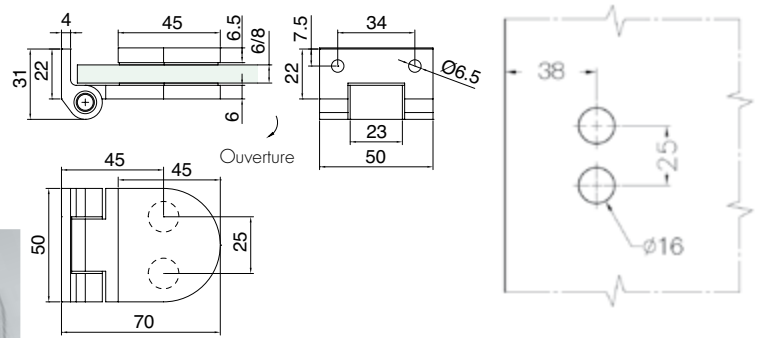
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
CERZ3180	L 109 mm H 85 mm	8/ 10 mm	1 U



CHARNIÈRE INTERNE GAMME 800

Matériau: laiton

Caractéristiques: charnière verre/mur avec ouverture interne. Corps charnière en fusion et usiné par machine CNC, autres composants d'usinage mécanique. Rotation de +90°. Pivot de rotation Ø8 mm pour l'ancrage au corps de la charnière. Munie de 2 joints de 1 mm transparents. Finition: chromé, or, effet inox satiné



Joint excentriques pour un meilleur réglage de la charnière dans le trou.

Réf.	Dimensions	Verre	Largeur max porte	Q.té
SFH801	L 70 mm H 50 mm	6/8 mm	715 mm	1 U

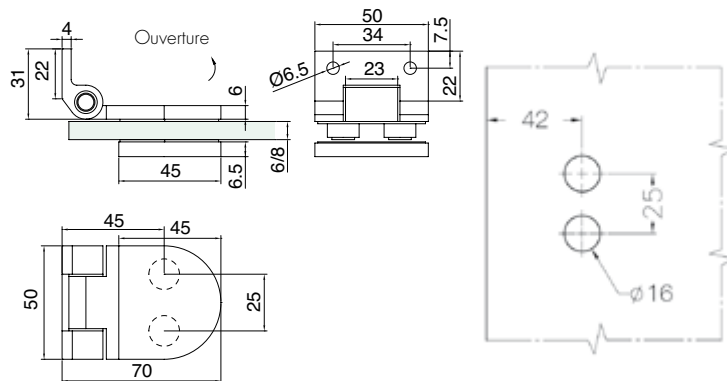


CHARNIÈRE EXTERNE GAMME 800

Matériau: laiton

Caractéristiques: charnière verre/mur extérieure. Corps charnière en fusion et usiné par machine CNC, autres composants d'usinage mécanique. Rotation de -90°. Pivot de rotation Ø8 mm pour l'ancrage au corps de la charnière. Munie de 2 joints de 1 mm transparents.

Finition: chromé, or, effet inox satiné



Joint excentriques pour un meilleur réglage de la charnière dans le trou.

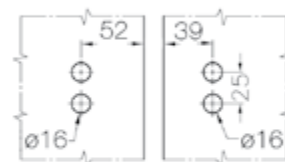
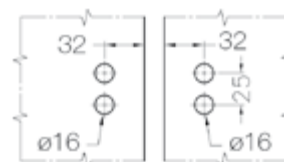
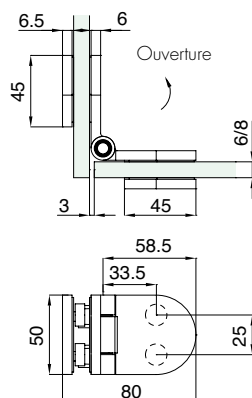
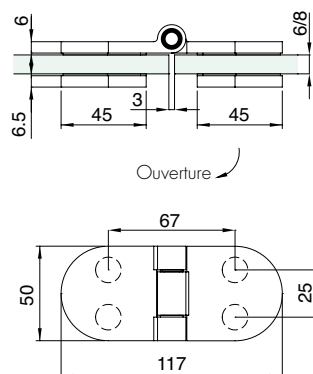
Réf.	Dimensions	Verre	Largeur max porte	Q.té
SFH802	L 70 mm H 50 mm	6/8 mm	715 mm	1 U

CHARNIÈRE EXTERNE EN LIGNE/90° GAMME 800

Matériau: laiton

Caractéristiques: charnière verre/mur avec ouverture extérieure. Corps charnière en fusion et usiné par machine CNC, autres composants d'usinage mécanique. Rotation de +180°. Pivot de rotation Ø8 mm pour l'ancrage au corps de la charnière. Munie de 4 joints de 1 mm transparents.

Finition: chromé, or, effet inox satiné



Joint excentriques pour un meilleur réglage de la charnière dans le trou.

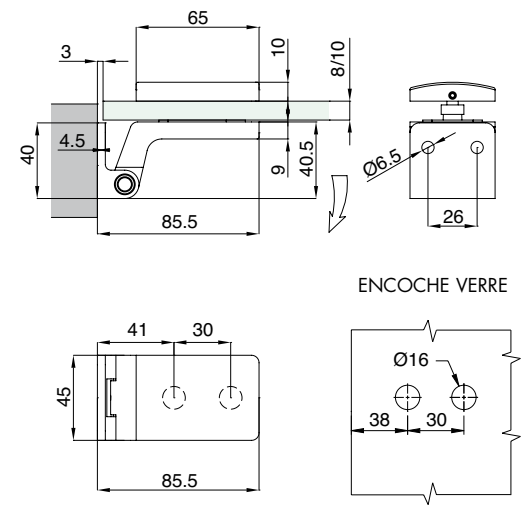
Réf.	Dimensions	Verre	Largeur max porte	Q.té
SFH803	L 117 mm H 50 mm	6/8 mm	715 mm	1 U

CHARNIÈRE GAMME 200 COLLIER

Matériau: laiton

Caractéristiques: charnière verre/mur avec collier. Corps charnière en fusion et usiné par machine CNC, autres composants d'usinage mécanique. Rotation de +90°. Tige de rotation de 8 mm. Plaque murale 45x40 mm. Munie de 1 joint de 2 mm plus 2 de 1 mm noirs.

Finition: chromé, effet inox satiné



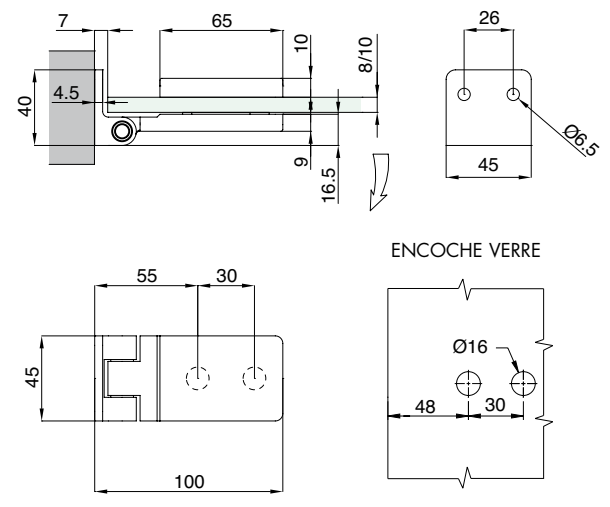
Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
SFH100	L 86 mm H 45 mm	8/10 mm	50 kg	815 mm	1 U

CHARNIÈRE GAMME 200 ANTÉRIEURE

Matériau: laiton

Caractéristiques: charnière verre/mur avec ouverture sur le devant. Corps charnière en fusion et usiné par machine CNC, autres composants d'usinage mécanique. Rotation de +90°. Tige de rotation de 8 mm. Plaque murale 45x40 mm. Munie de 1 joint de 2 mm plus 2 de 1 mm noirs.

Finition: chromé, effet inox satiné



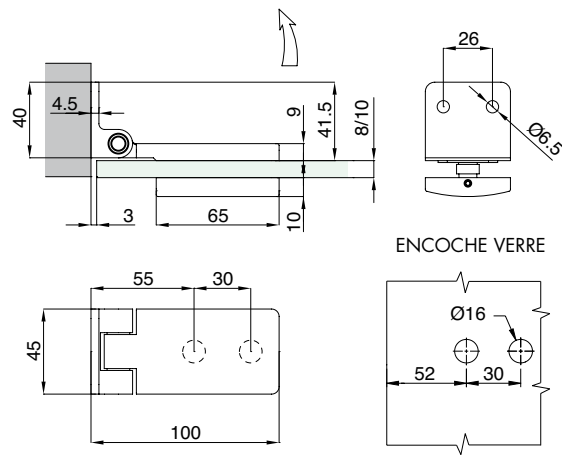
Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
SFH101	L 100 mm H 45 mm	8/10 mm	50 kg	815 mm	1 U

CHARNIÈRE GAMME 200 POSTÉRIEURE

Matériau: laiton

Caractéristiques: charnière verre/mur avec ouverture sur l'arrière. Corps charnière en fusion et usiné par machine CNC, autres composants d'usinage mécanique. Rotation de -90°. Tige de rotation de 8 mm. Plaque murale 45x40 mm. Munie d'un joint de 2 mm et de deux joints de 1 mm noirs.

Finition: chromé, effet inox satiné



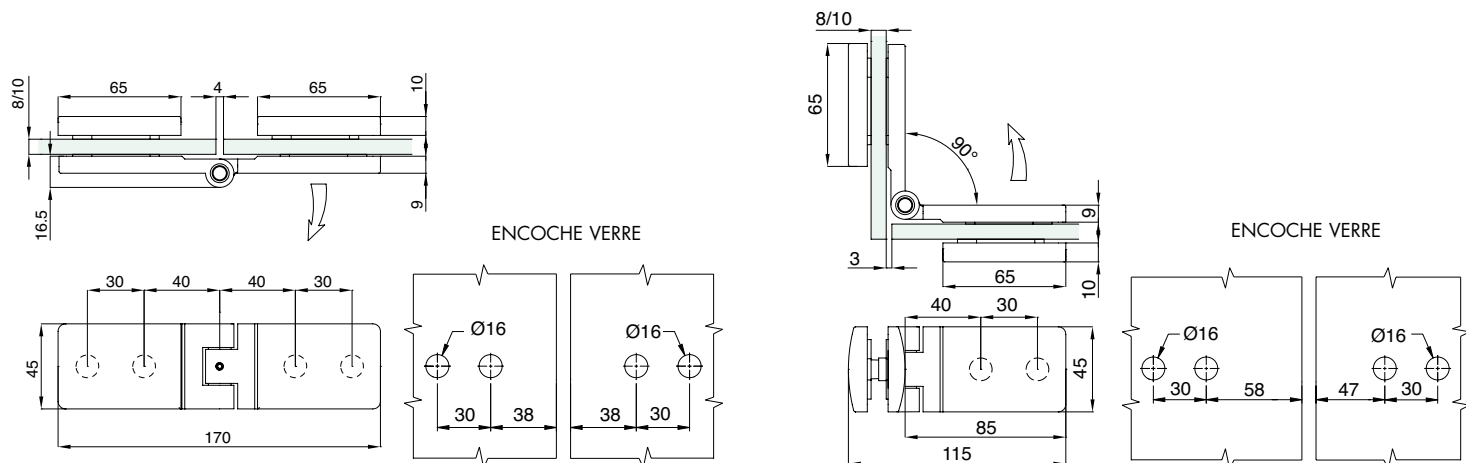
Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
SFH102	L 100 mm H 45 mm	8/10 mm	50 kg	815 mm	1 U

CHARNIÈRE GAMME 200 EN LIGNE/90° EXTÉRIEURE

Matériau: laiton

Caractéristiques: charnière verre/verre avec ouverture extérieure. Corps charnière en fusion et usiné par machine CNC, autres composants d'usinage mécanique. Rotation de + 180°. Tige de rotation de 8 mm. Munie de deux joints de 2 mm et de quatre joints de 1 mm noirs.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
SFH103	L 170 mm H 45 mm	8/10 mm	50 kg	815 mm	1 U

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



SERRURES GAMME 200 SANS USINAGE DU VERRE





SERRURE AVEC CYLINDRE GAMME 200

Matériau: laiton

Caractéristiques: serrure verre/mur avec clé.
Corps en fusion de laiton, autres composants
d'usinage mécanique.

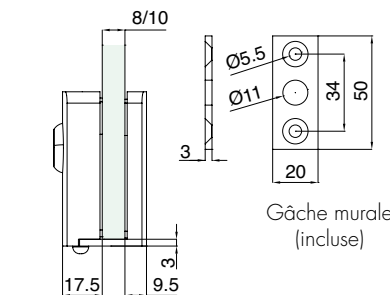
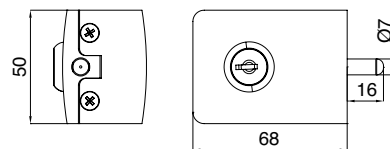
Aucun usinage du verre.

Position à droite ou à gauche.

Type de clé: différente.

Épaisseur de la plaque sur le bord du verre 3
mm. Munie de joints de 2 mm d'épaisseur.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Clé	Pêne	Verre	Q.té
CLK20	H 50 mm L 68 mm	Différente	Ø 7 x L 16 mm	8/10 mm	1 U



SERRURE POIGNÉE GAMME 200 AVEC CYLINDRE

Matériau: laiton

Caractéristiques: serrure verre/mur avec clé.
Poignée pour faciliter l'ouverture de la porte.
Corps en fusion de laiton, autres composants
d'usinage mécanique.

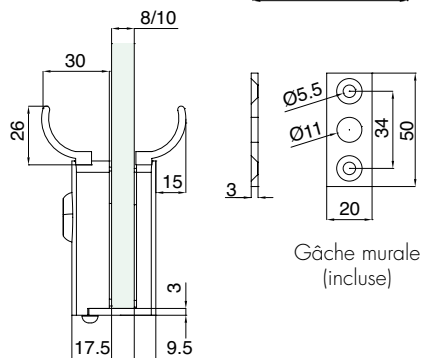
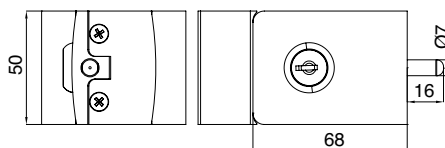
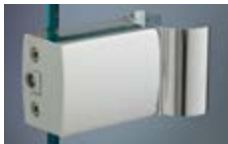
Aucun usinage du verre.

Position à droite ou à gauche.

Type de clé: différente.

Épaisseur de la plaque sur le bord du verre 3
mm. Munie de joints de 2 mm d'épaisseur.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Encombrement poignées	Clé	Pêne	Verre	Q.té
CLKM27	H 50 mm L 68 mm	H 50 mm L 26 mm P 30 mm	Différente	Ø 7 x L 16 mm	8/10 mm	1 U



SERRURE AVEC BOUTON GAMME 200

Matériau: laiton

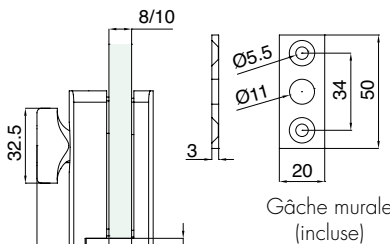
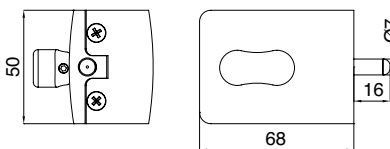
Caractéristiques: serrure verre/mur avec bouton
tournant. Corps en fusion de laiton, autres
composants d'usinage mécanique.

Aucun usinage du verre.

Position à droite ou à gauche.

Épaisseur de la plaque sur le bord du verre 3
mm. Munie de joints de 2 mm d'épaisseur.

Finition: chromé, effet inox satiné

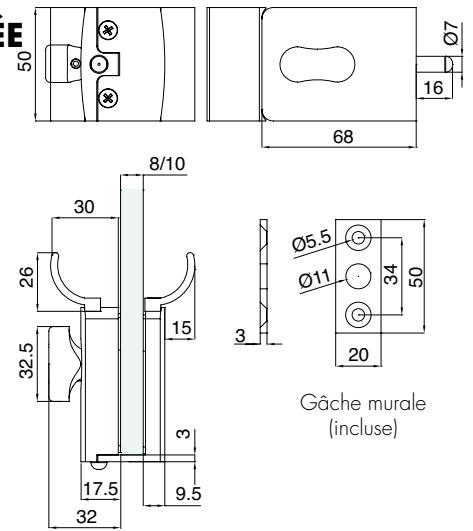


Réf.	Dimensions	Pêne	Verre	Q.té
CLS245	H 50 mm L 68 mm	Ø 7 x L 16 mm	8/10 mm	1 U



SERRURE AVEC BOUTON GAMME 200 AVEC POIGNÉE

Matériau: laiton
 Caractéristiques: serrure verre/mur avec un bouton tournant. Corps en fusion de laiton, autres composants d'usinage mécanique.
 Poignée pour faciliter l'ouverture de la porte.
Aucun usinage du verre.
 Position à droite ou à gauche.
 Épaisseur de la plaque sur le bord du verre 3 mm. Munie de joints de 2 mm d'épaisseur.
 Finition: chromé, effet inox satiné

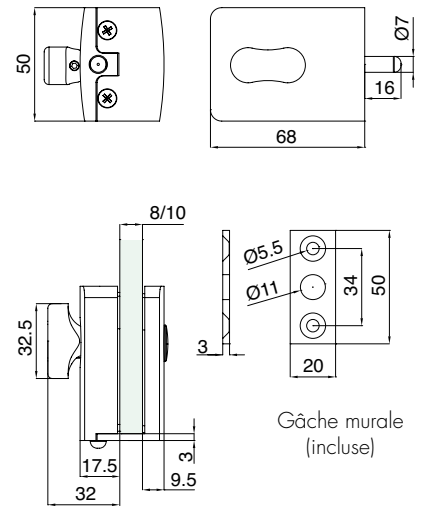


Réf.	Dimensions	Encombrement poignées	Pêne	Verre	Q.té
CPM247	H 50 mm L 68 mm	H 50 mm L 26 mm P 30 mm	Ø 7 x L 16 mm	8/10 mm	1 U



SERRURE DE CONFIDENTIALITÉ GAMME 200 LIBRE/OCCUPÉ

Matériau: laiton
 Caractéristiques: serrure verre/mur avec bouton tournant d'un côté et de l'autre, indicateur libre/occupé vert/rouge. Corps en fusion de laiton, autres composants d'usinage mécanique.
Aucun usinage du verre.
 Position à droite ou à gauche.
 Épaisseur de la plaque sur le bord du verre 3 mm. Munie de joints de 2 mm d'épaisseur.
 Finition: chromé, effet inox satiné

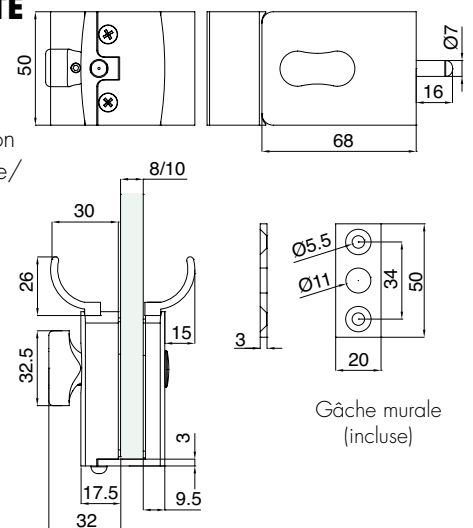


Réf.	Dimensions	Pêne	Verre	Q.té
CLS24	H 50 mm L 68 mm	Ø 7 x L 16 mm	8/10 mm	1 U



SERRURE DE CONFIDENTIALITÉ GAMME 200 LIBRE/OCCUPÉ AVEC POIGNÉE

Matériau: laiton
 Caractéristiques: serrure verre/mur avec bouton tournant d'un côté et de l'autre, indicateur libre/occupé vert/rouge. Corps en fusion de laiton, autres composants d'usinage mécanique.
 Poignée pour faciliter l'ouverture de la porte.
 Position à droite ou à gauche.
Aucun usinage du verre.
 Épaisseur de la plaque sur le bord du verre 3 mm. Munie de joints de 2 mm d'épaisseur.
 Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Encombrement poignées	Pêne	Verre	Q.té
CLM25	H 50 mm L 68 mm	H 50 mm L 26 mm P 30 mm	Ø 7 x L 16 mm	8/10 mm	1 U



BOÎTIER GÂCHE ÉTROIT POUR PORTES BATTANTES

Matériau: laiton

Caractéristiques: boîtier gâche pour la fermeture d'un double vantail en verre.

Il peut être utilisé avec les serrures:

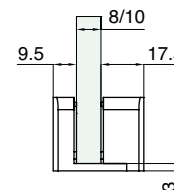
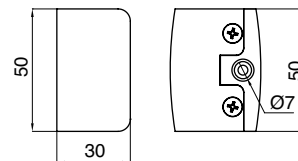
Réf. CLK20, CLKM27, CLS245, CPM247, CLS24, CIM25.

Aucun usinage du verre

Épaisseur de la plaque sur le bord du verre 3 mm.

Munie de joints de 1 et 2 mm d'épaisseur.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
CLS70	H 50 mm L 30 mm	8/10 mm	1 U



BOÎTIER GÂCHE LARGE POUR PORTES BATTANTES

Matériau: laiton

Caractéristiques: boîtier gâche pour la fermeture d'un double vantail en verre.

Il peut être utilisé avec les serrures:

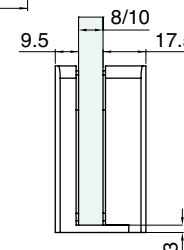
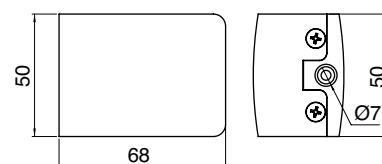
Réf. CLK20, CLKM27, CLS245, CPM247, CLS24, CIM25.

Aucun usinage du verre

Épaisseur de la plaque sur le bord du verre 3 mm.

Munie de joints de 1 et 2 mm d'épaisseur.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
CLS68	H 50 mm L 68 mm	8/10 mm	1 U



DÉCLIC POUR SAUNAS

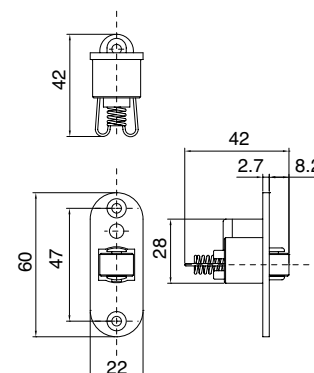
Matériau: zamak

Caractéristiques: déclic avec retour à ressort.

En poussant la porte contre le déclic, le ressort se comprime,

puis le ressort retourne en position en bloquant la porte.

Finition: chromé



Réf.	Dimensions	Q.té
SCR001	22 mm x 60 mm	1 U

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNIQUES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



PIVOT-UP SQUARE CHARNIÈRE PIVOT POUR CABINES DE DOUCHE - MUR/VERRE 6/8mm





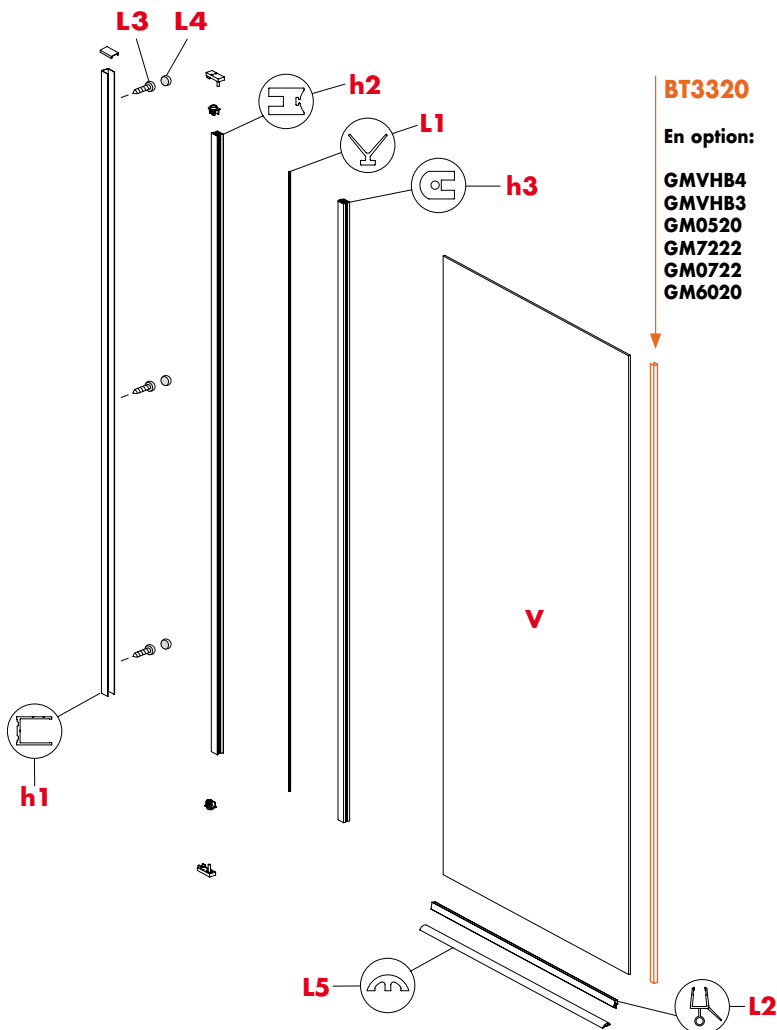
PIVOTUP SQUARE 2010

Matériau: Aluminium et inox

Description: Charnière mur-verre pour cabine de douche avec soulèvement du vantail et ouverture +90° / -90°; fournie avec profil de compensation mural.

Aucun usinage du verre.

Finition: Aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, aluminium mat



h1: profil de compensation

h2: profil d'ancrage de la charnière

h3: profil porte en verre

V: verre

L1: profil joint pour charnière

L2: joint avec profil et déflecteur à ailette

L3: vis pour bloquer le profil d'ancrage au profil de compensation

L4: cache de la vis

L5: profil

h1 = max 2000 mm

h2 = h1 - 22 mm

h3 = h1 - 32 mm

Hv = h1 - 35 mm

Réf.
PTUPSQ2016
PTUPSQ2018

Description
Charnière sur toute la hauteur mur/verre h 2000 mm - pour verre 6 mm
Charnière sur toute la hauteur mur/verre h 2000 mm - pour verre 8 mm

Q.té
1 Kit
1 Kit

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BATTANTES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



PIVOT-UP SQUARE CHARNIÈRE PIVOT POUR CABINES DE DOUCHE – FIXE + MUR/VERRE 6/8mm





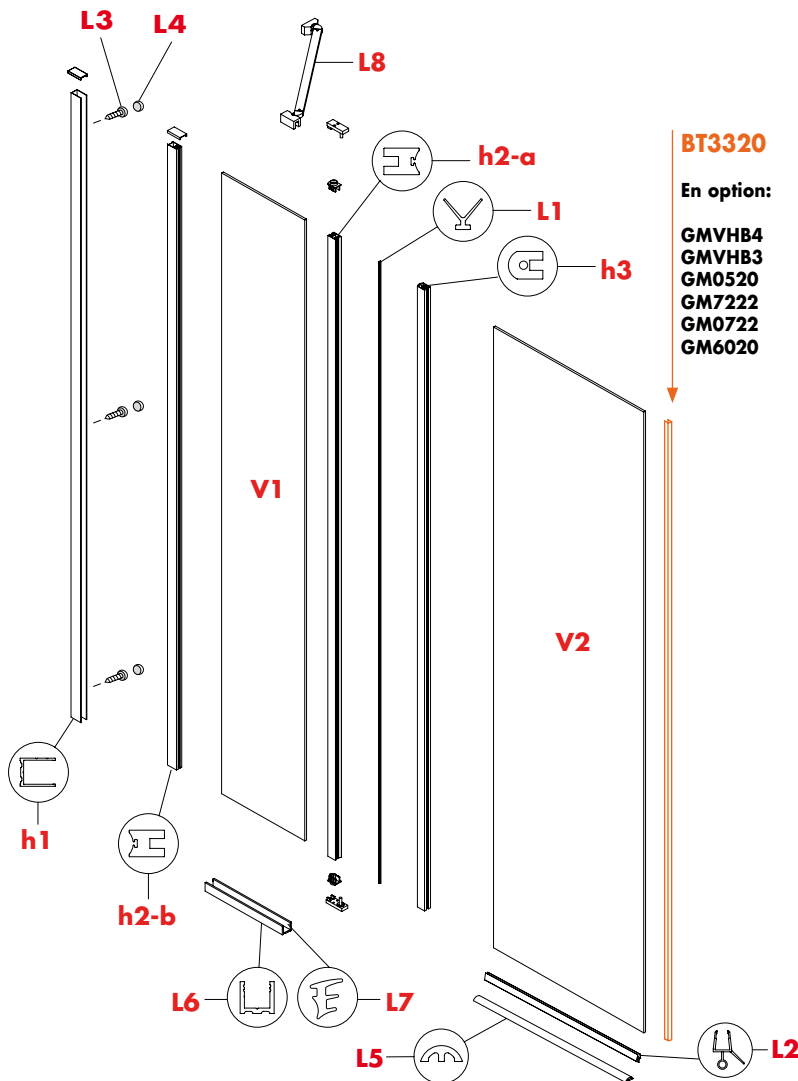
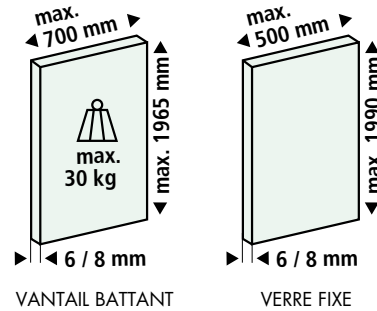
PIVOT-UP SQUARE 2030

Matériau: Aluminium et inox

Description: Charnière verre-verre pour cabine de douche avec soulèvement du vantail et ouverture +90° / -90°; fournie avec profil de compensation mural.

Aucun usinage du verre.

Finition: Aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, aluminium mat



- h1**: profil de compensation
- h2-a**: profil d'ancrage de la charnière
- h2-b**: profil d'ancrage du verre fixe
- h3**: profil porte en verre battante
- V1**: verre fixe
- V2**: verre vantail battant
- L1**: profil joint pour charnière
- L2**: joint avec profil et déflecteur à ailette
- L3**: vis pour bloquer le profil d'ancrage au profil de compensation
- L4**: cache de la vis
- L5**: profil
- L6**: profil porte fixe
- L7**: joint de fixation du verre
- L8**: barre raidisseur

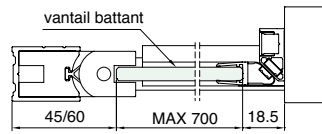
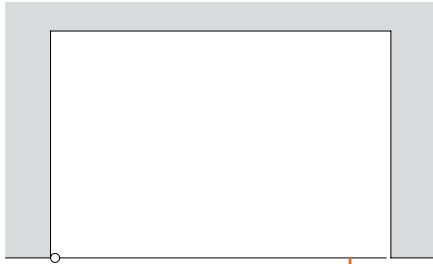
- h1** = max 2000 mm
- h2-a** = h1 - 22 mm
- h2-b** = h1 - 2 mm
- h3** = h1 - 32 mm
- hV1** = h1 - 10 mm
- hV2** = h1 - 35 mm

Réf.	Description	Q.té
PTUPSQ2036	Charnière sur toute la hauteur verre/verre h 2000 mm - pour verre 6 mm	1 Kit
PTUPSQ2038	Charnière sur toute la hauteur verre/verre h 2000 mm - pour verre 8 mm	1 Kit

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES

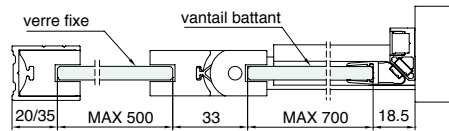
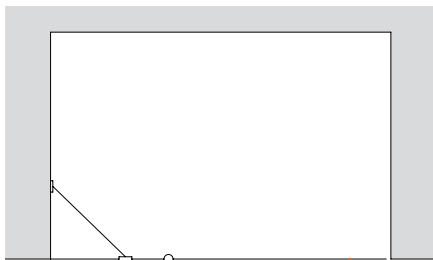


KIT PIVOT-UP SQUARE MUR - MUR



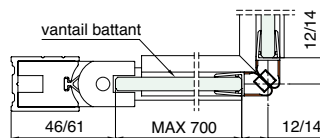
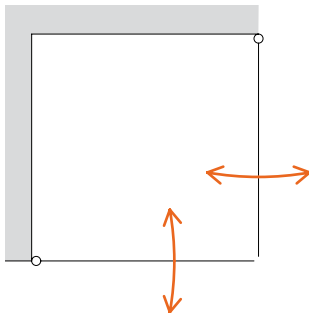
Réf.	Description	Q.té
PTUPSQ2056	Kit h 2000 mm - pour verre 6 mm	1 Kit
PTUPSQ2058	Kit h 2000 mm - pour verre 8 mm	1 Kit

KIT PIVOT-UP SQUARE VERRE - VERRE



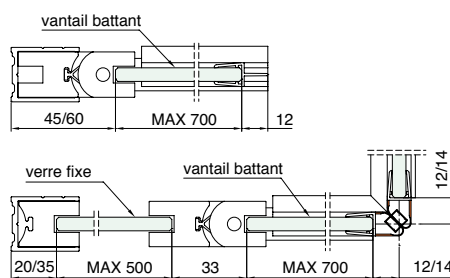
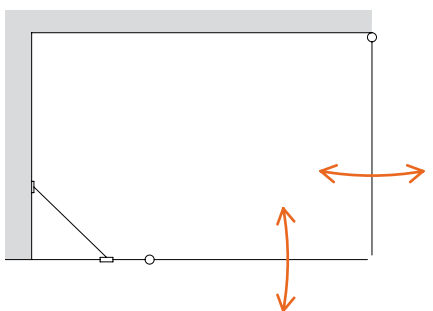
Réf.	Description	Q.té
PTUPSQ2066	Kit avec verre fixe, h 2000 mm - pour verre 6 mm	1 Kit
PTUPSQ2068	Kit avec verre fixe, h 2000 mm - pour verre 8 mm	1 Kit

KIT PIVOT-UP SQUARE D'ANGLE



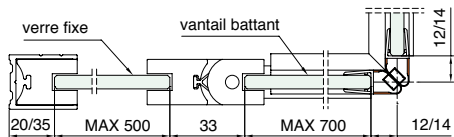
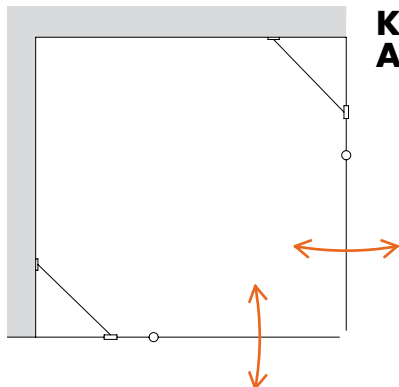
Réf.	Description	Q.té
PTUPSQ2076	Kit d'angle, h 2000 mm - pour verre 6 mm	1 Kit
PTUPSQ2078	Kit d'angle, h 2000 mm - pour verre 8 mm	1 Kit

KIT PIVOT-UP SQUARE D'ANGLE AVEC VERRE FIXE



Réf.	Description	Q.té
PTUPSQ2086	Kit d'angle avec verre fixe, h 2000 mm - pour verre 6 mm	1 Kit
PTUPSQ2088	Kit d'angle avec verre fixe, h 2000 mm - pour verre 8 mm	1 Kit

KIT PIVOT-UP SQUARE D'ANGLE AVEC DOUBLE VERRE FIXE

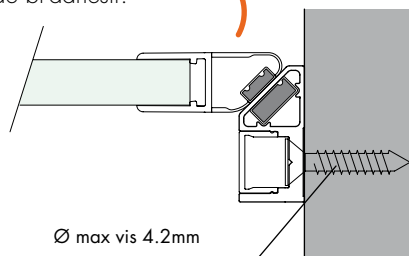
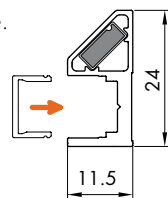


Réf.	Description	Q.té
PTUPSQ2096	Kit d'angle avec double verre fixe, h 2000 mm - pour verre 6 mm	1 Kit
PTUPSQ2098	Kit d'angle avec double verre fixe, h 2000 mm - pour verre 8 mm	1 Kit



PROFIL DE BUTÉE MAGNÉTIQUE À 45°

Matériau: aluminium + aimant
 Caractéristiques: profil de butée magnétique avec aimant escamotable, fixation murale au moyen de vis (non fournies) ou de bi-adhésif.
 Le profil de finition à arrêt permet de n'avoir aucune vis visible.
 Fourni avec aimant et joint magnétique pour verres 6/8 mm
 Finition: aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, aluminium mat

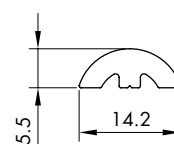


Réf.	Dimensions	Q.té
BT3320	24 x 11,5 mm - L = 2000 mm	1 U
BT3325	24 x 11,5 mm - L = 2500 mm	1 U



PROFIL PTUPSQ

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profil pour éviter les fuites d'eau s'il est utilisé avec la Référence GM60.
 À appliquer avec silicone ou bi-adhésif résistant à l'humidité
 Finition: aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, aluminium mat

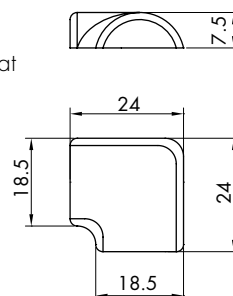


Réf.	Dimensions	Q.té
PTUPSQD	14.2 x 5.5 x 1000 mm	1 U



PIÈCE DE FIXATION PTUPSQANG

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: pièce de raccord pour le profil rainure PTUPSQD
 Finition: aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, aluminium mat



Réf.	Dimensions	Q.té
PTUPSQANG	24 X 24 X 7.5 mm	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLISONS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR PONCIÈLLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BATTANTES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



PIVOT-UP CHARNIÈRE PIVOT POUR CABINES DE DOUCHE - VERRE 6 mm





PIVOT-UP CHARNIÈRE 2261 DROITE OU GAUCHE

Matériau: aluminium et zamak

Caractéristiques:

- Ouverture avec soulèvement du vantail
- Charnière droite ou gauche avec verre siliconé sur toute la longueur, fournie avec profil de compensation
- Profil à lèvre L 1000 mm
- Ouverture +90° -90°
- Dimensions max verre H 2261 x L 900 mm
- Épaisseur verre 6 mm
- Poids max vantail 30 kg

Système composé de:

- 3 profils en aluminium H 2300 mm
- Kit d'accessoires en zamak et plastique, support profil et vis de blocage
- 3 vis avec leur cache pour fixer le profil de connexion au profil de compensation
- Profil à lèvre Réf. PTUP26 L 1000 mm
- Joint avec ballonnet et larmier L 1000 mm
- Brosse

Finition: Aluminium brillant

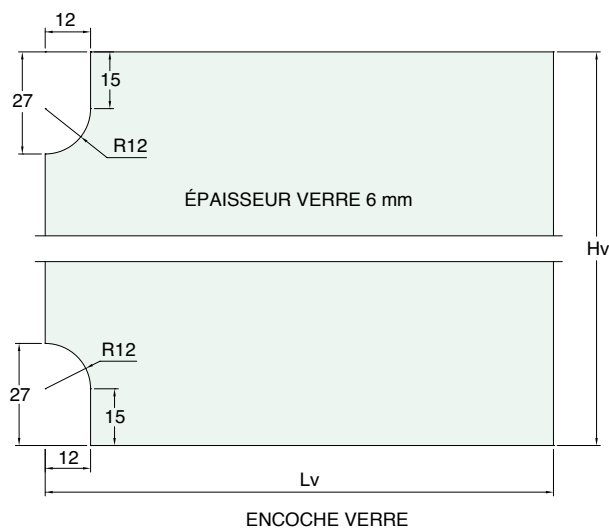
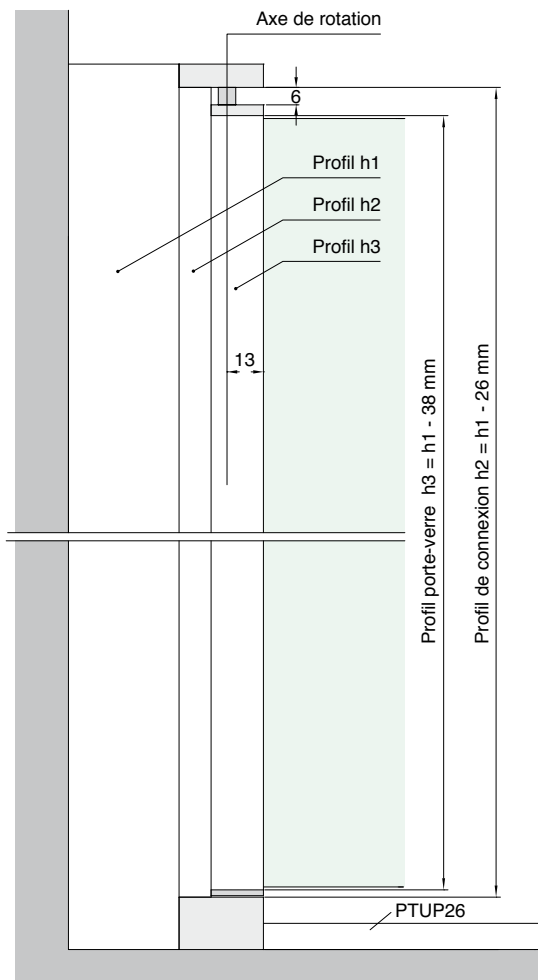
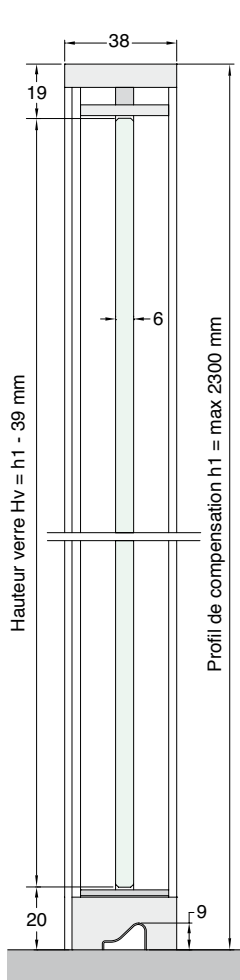


Réf.
PTUP2261-DX
PTUP2261-SX

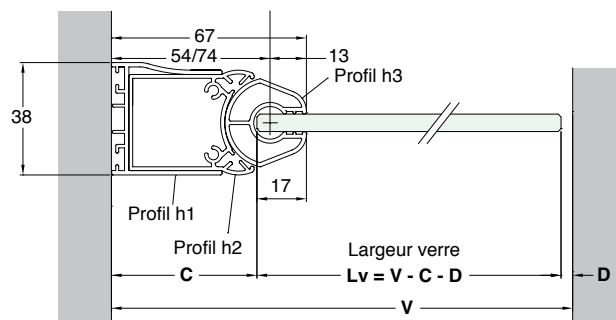
Description

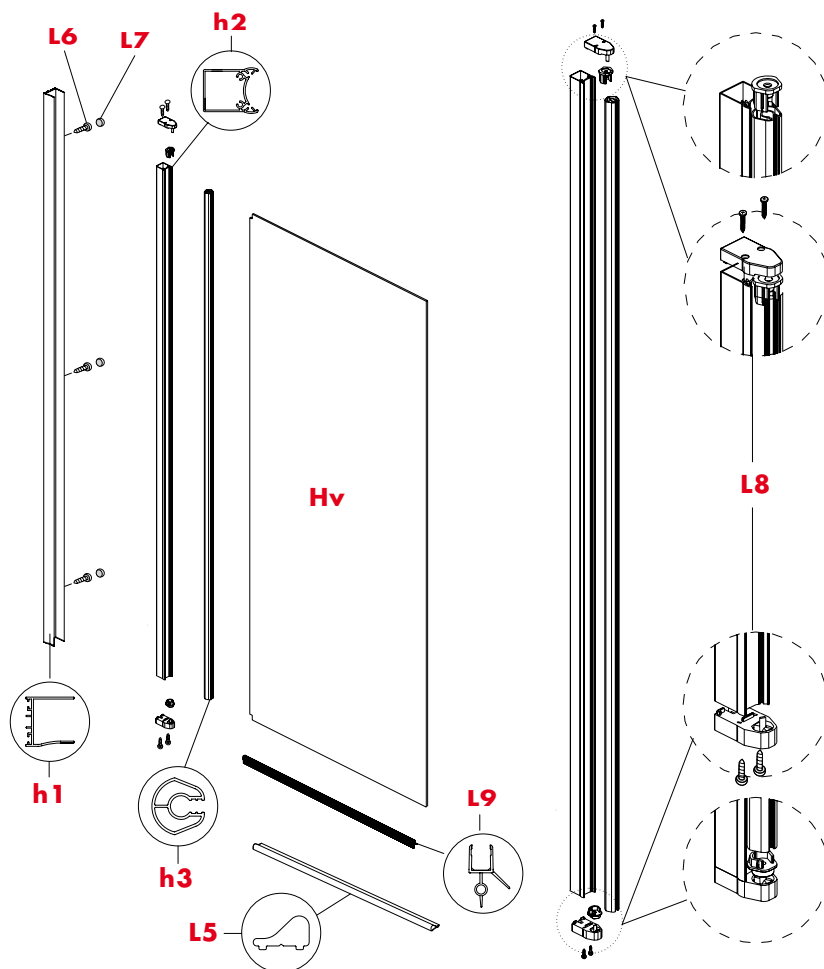
Charnière sur toute la hauteur en aluminium droite h 2300 mm
 Charnière sur toute la hauteur en aluminium gauche h 2300 mm

Q.té
 1 U
 1 U



C = Min. 50 mm pour un profil de compensation complètement fermé
 Max. 70 mm pour un profil de compensation complètement ouvert
 Prendre en considération l'encombrement des têtes des vis





- h1**: profil de compensation
- h2**: profil de connexion
- h3**: profil porte-verre
- Hv**: verre
- L5**: profil à lèvre L 1000 mm Réf. PTUP26
- L6**: vis M4 pour fixer le profil de connexion au profil de compensation
- L7**: cache vis
- L8**: kit d'accessoires en zamak et plastique, vis M4
- L9**: Joint avec ballonnet et larmier L 1000 mm

- h2** = h1 - 26
- h3** = h1 - 38
- Hv** = h1 - 39



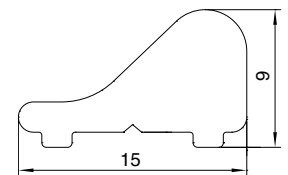
PROFIL À LÈVRE-UP

Matériau: aluminium

Caractéristiques: profil en aluminium à appliquer avec du silicone ou bi-adhésif résistant à l'humidité. Lorsqu'il est associé au joint Réf. GM il empêche l'eau de passer.

Finition: aluminium brillant

Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix).



Réf.	Description	Q.té
PTUP26	Profil à lèvre en aluminium L 2000 mm	1 U

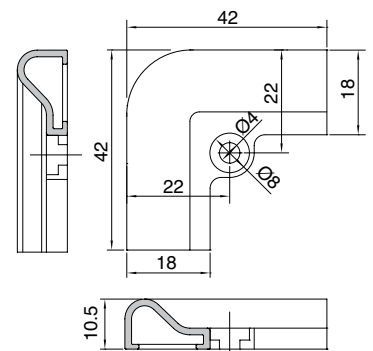


ANGULAIRE-UP

Matériau: aluminium plastique

Caractéristiques: angulaire de raccordement avec logement pour profil UP fixé au sol ou sur le receveur par le biais d'une vis. Fourni avec embout cache-vis.

Finition: chromé brillant



Réf.	Description	Q.té
PTUP30	Angulaire UP à 90° de raccord pour profil	1 U



DROIT

GAUCHE



SCHÉMA GAUCHE



SCHÉMA GAUCHE

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNIQUES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



PIVOT-BATH

Matériau: aluminium et zamak

Caractéristiques:

- Charnière avec verre siliconé sur toute la longueur, fournie avec profil de compensation
- Ouverture +90° -90°
- Dimensions max verre H
- Épaisseur verre 6 mm
- Poids max vantail 18 kg

Système composé de:

- 3 profils en aluminium H 2300 mm
- Kit d'accessoires en zamak et plastique, support profil
- Vis avec leur cache pour fixer le profil de connexion au profil de compensation
- Joint avec double ailette et larmier L 1000 mm
- Joint d'étanchéité L 1500 mm

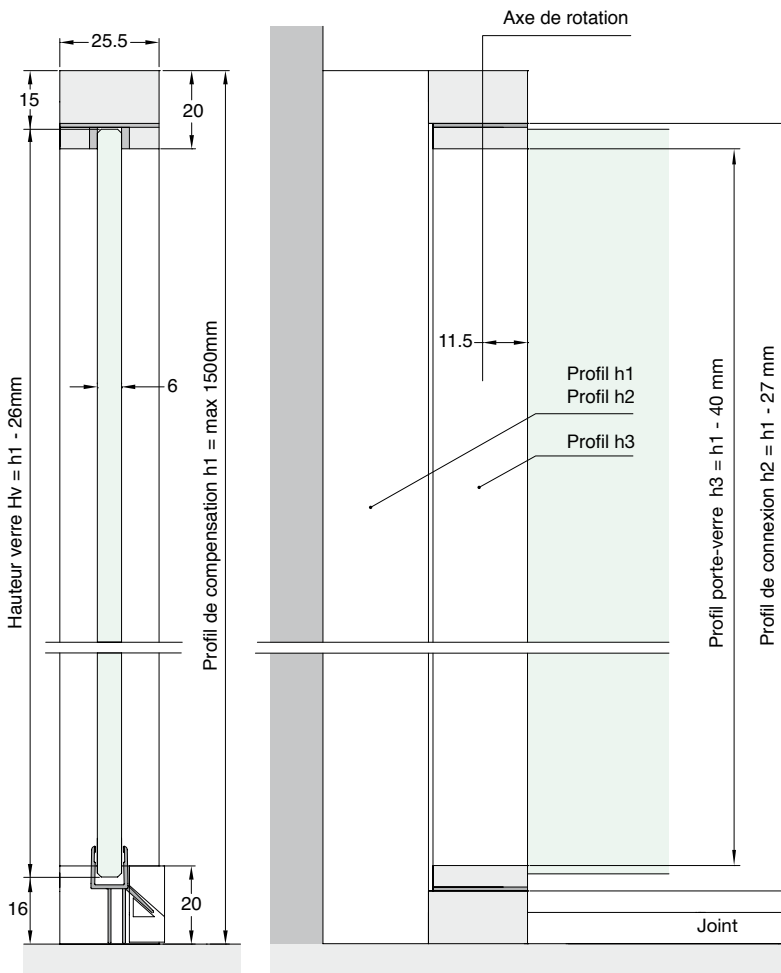
Finition: Aluminium brillant



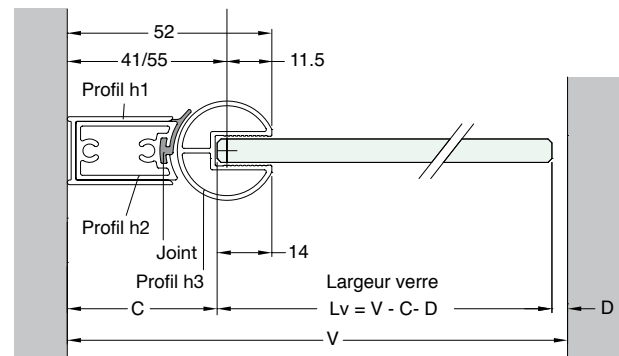
Réf.
PTBH1964

Description
Charnière sur toute la hauteur en aluminium h 1500 mm

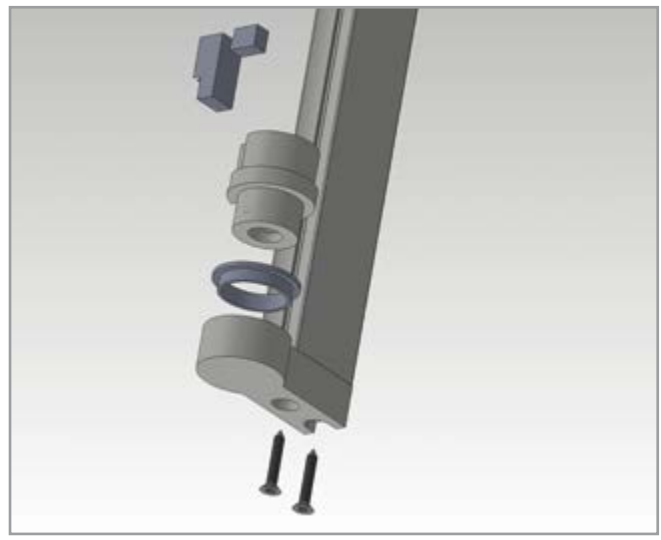
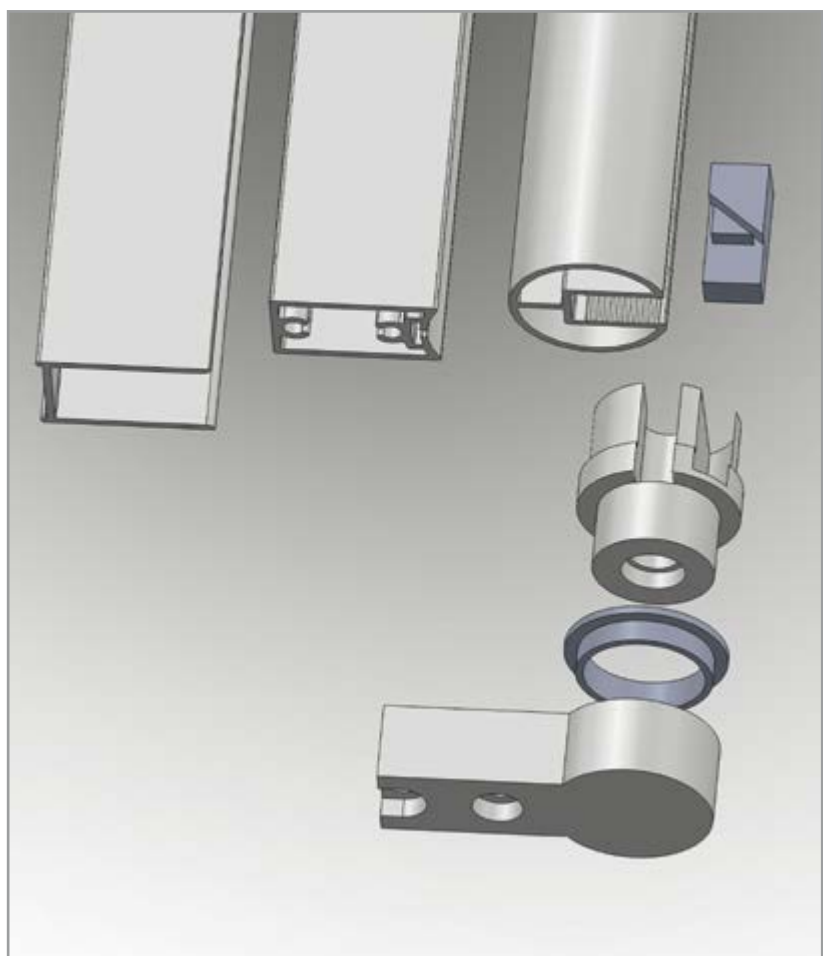
Q.té
1 U



C = Min. 38.5 mm pour un profil de compensation complètement fermé
 Max. 53.5 mm pour un profil de compensation complètement ouvert
 Prendre en considération l'encombrement des têtes des vis



SCHEMA D'INSTALLATION



Fixation des deux chevilles au profil de connexion par le biais de quatre vis M4 autotaraudeuses (deux par cheville, voir schéma)



Fixation du profil de compensation et du profil de connexion par le biais de trois vis M4

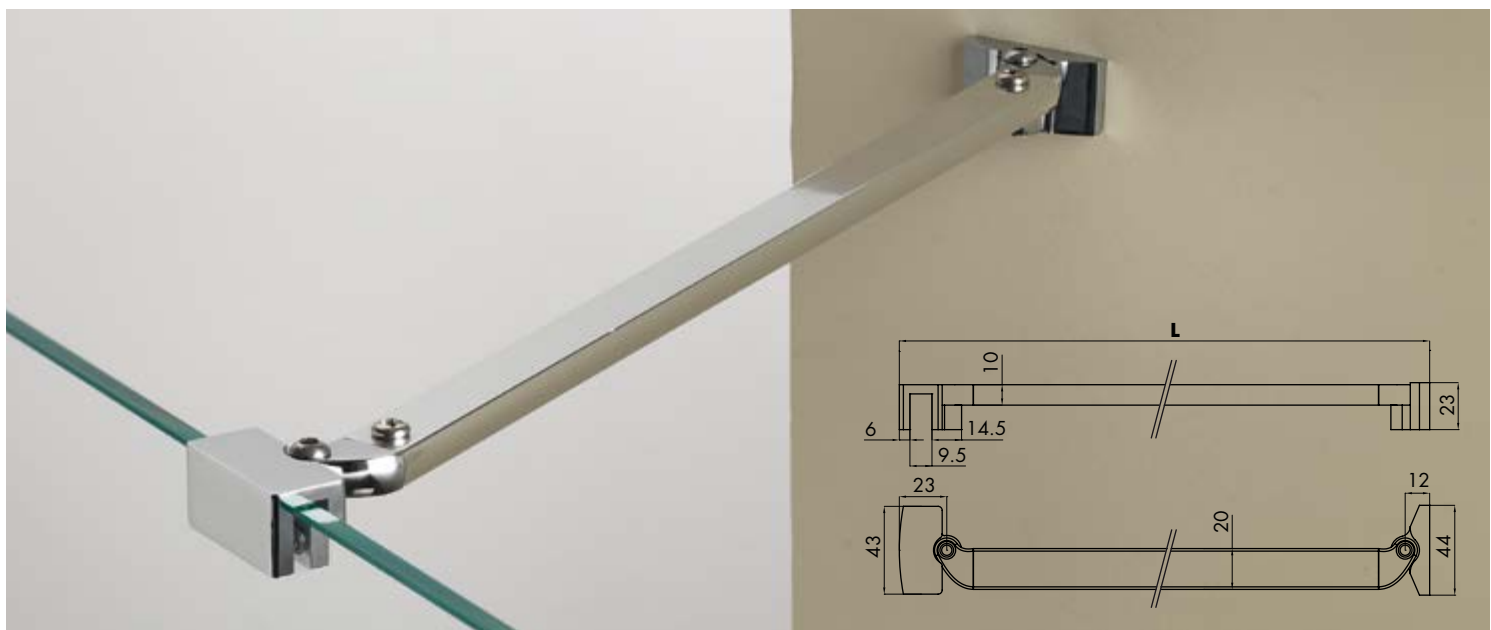
BARRES RAIDISSEURS

BARRE RAIDISSEUR ARTICULÉE MF350 MUR / VERRE

Matériau: zamak (accessoires), aluminium (barre)

Caractéristiques: barre raidisseur avec fixation articulée aussi bien au mur qu'au verre

Finition: chromé

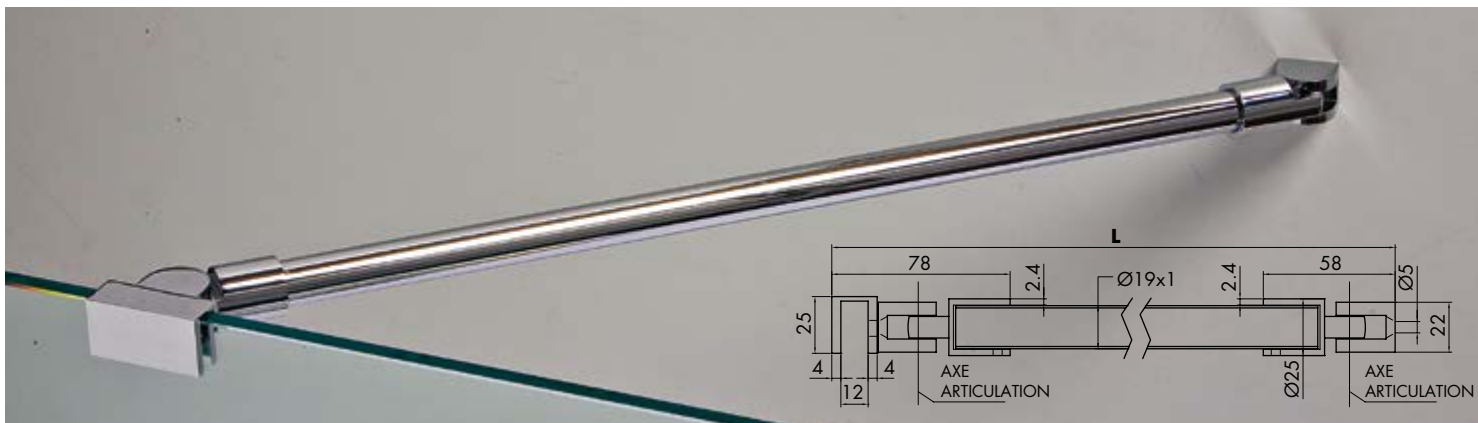


Réf.	Dimension barre	Longueur totale	Verre	Q.té
MF350	L 10 x 20 mm L 350 mm	L 412 mm	6/8 mm	1 U

BARRE RAIDISSEUR MUR/VERRE ARTICULÉE Ø19 X 500 MM

Matériau: laiton

Caractéristiques: deux corps articulés permettent un ancrage incliné. La longueur standard de la barre est de 500 mm, elle peut être associée aux Réf. SAS1000 / SAS1300 pour atteindre des longueurs supérieures. Finition: chromé



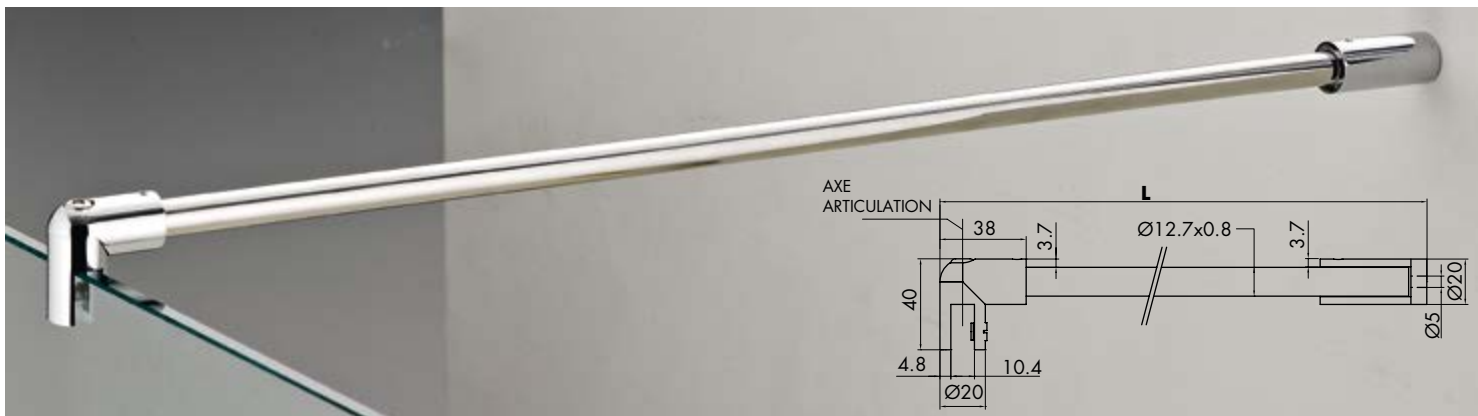
Réf.	Dimension barre	Longueur totale	Verre	Q.té
MF1515	L 500 x Ø19 mm	L 588 mm	6/12 mm	1 U

BARRE RAIDISSEUR MF 127 MUR/VERRE

Matériau: laiton

Caractéristiques: longueur 1000 mm. Le tube peut être coupé à la longueur désirée.

Finition: chromé



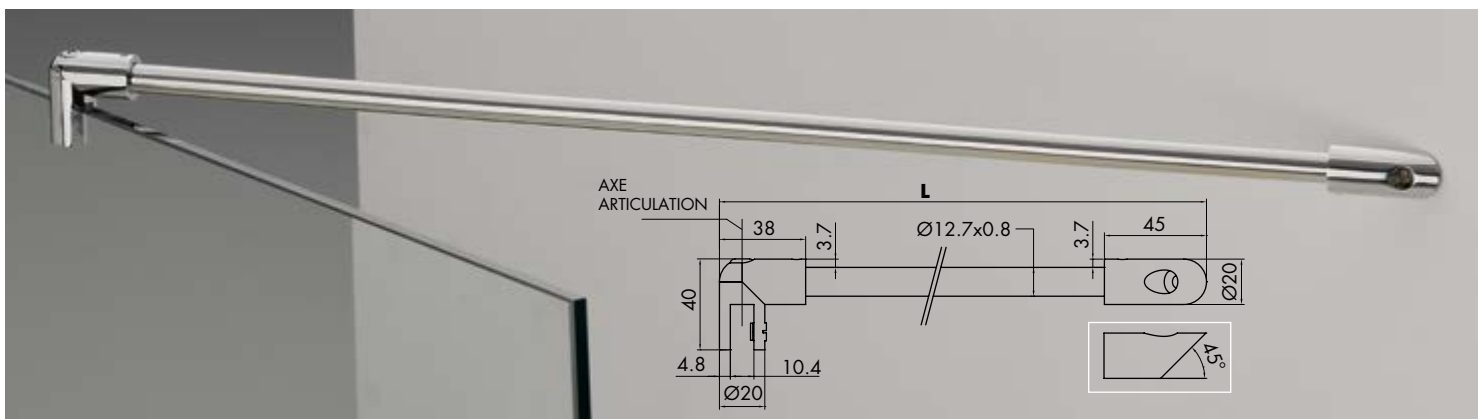
Réf.	Dimension barre	Longueur totale	Fixation murale	Pince	Verre	Q.té
MF127	L 1000 x Ø12.7 mm	L 1030 mm	Ø20 x 46 mm	H 20 x 30 mm intérieur 10.4 mm	6/10 mm	1 U

BARRE RAIDISSEUR MF 129 MUR/VERRE 45°

Matériau: laiton

Caractéristiques: longueur 600 mm. Le tube peut être coupé à la longueur désirée.

Fixation de la barre à 45°. Finition: chromé



Réf.	Dimension barre	Longueur totale	Fixation murale	Pince	Verre	Q.té
MF129	L 600 x Ø12.7 mm	L 650 mm	Ø20 x 46 mm	H 20 x 30 mm intérieur 10.4 mm	6/10 mm	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANTES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES



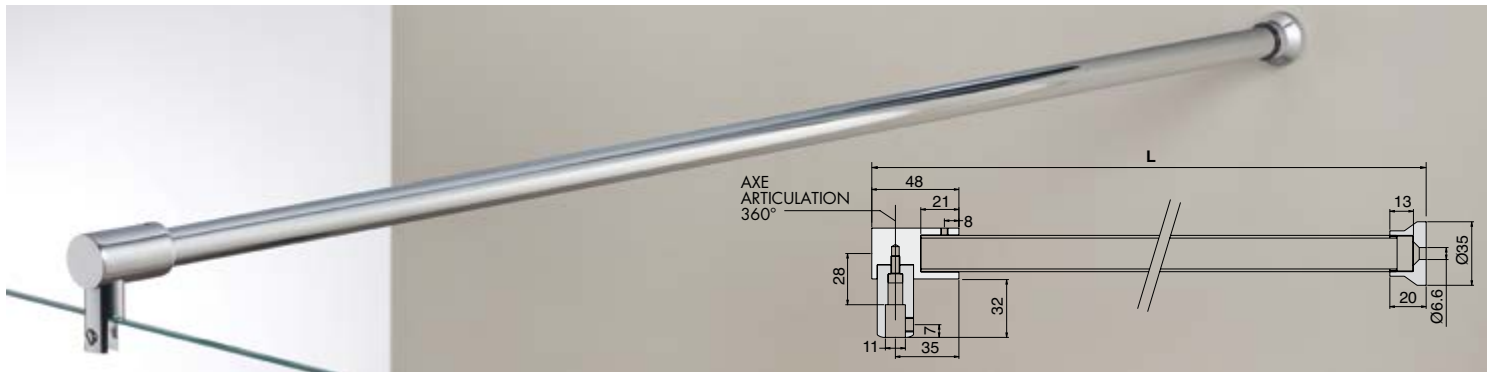
BARRES RAIDISSEURS Ø20 mm

BARRE RAIDISSEUR MUR/VERRE

Matériau: laiton

Caractéristiques: longueur 1000/1300/1600, Ø20 mm. Le tube peut être coupé à la longueur désirée.

Finition: chromé, nickel brossé, or (seulement pour Réf. MF06100)



Réf.	Dimensions	Cylindre	Fixation murale	Verre	Pince	Q.té
MF06100	L 1020 mm	Ø28 x 48 mm	Ø35 x 20 mm	6/10 mm	H 32 x 20 mm intérieur 11 mm	1 U
MF06130	L 1320 mm	Ø28 x 48 mm	Ø35 x 20 mm	6/10 mm	H 32 x 20 mm intérieur 11 mm	1 U
MF06160	L 1620 mm	Ø28 x 48 mm	Ø35 x 20 mm	6/10 mm	H 32 x 20 mm intérieur 11 mm	1 U

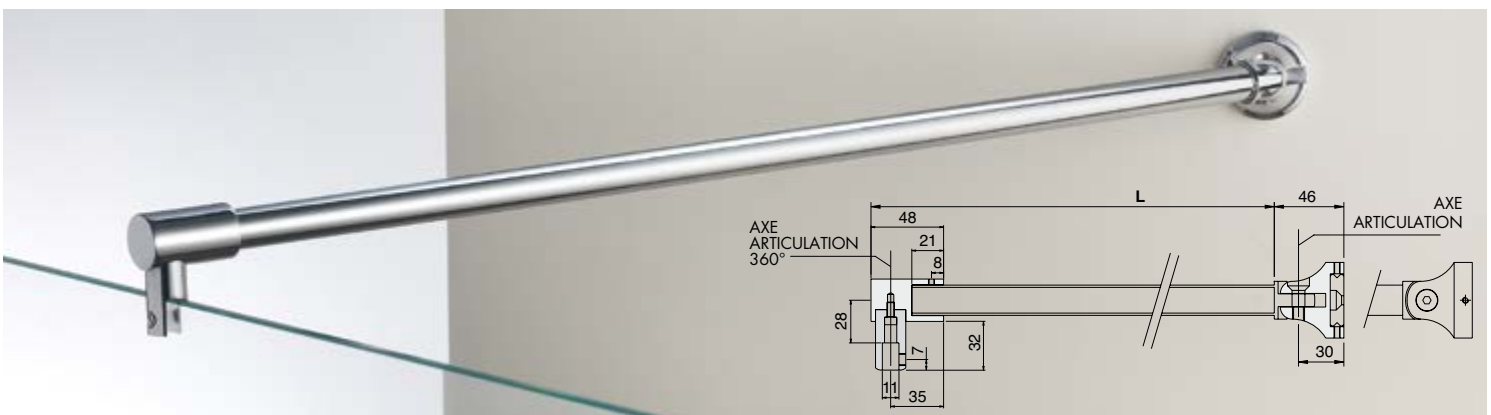
BARRE RAIDISSEUR ARTICULÉE MUR/VERRE

Matériau: laiton

Caractéristiques: longueur 670, Ø20 mm avec articulations - 65° 0 + 65°.

Le tube peut être coupé à la longueur désirée.

Finition: chromé, nickel brossé



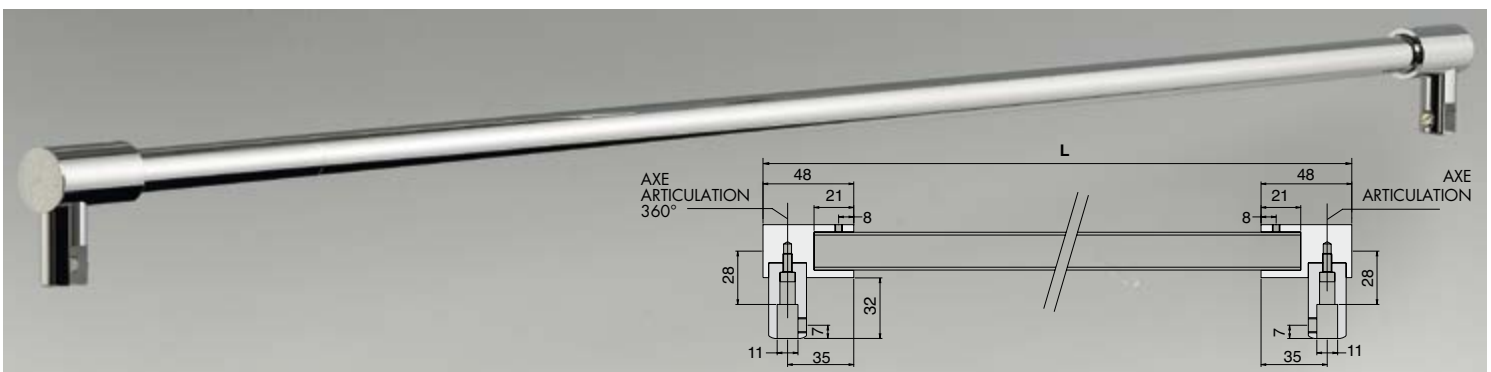
Réf.	Dimensions	Cylindre	Fixation murale articulée	Verre	Pince	Q.té
MF008670	L 670 mm	Ø28 x 48 mm	Ø50 x 30 mm	6/10 mm	H 32 x 20 mm intérieur 11 mm	1 U

BARRE RAIDISSEUR VERRE/VERRE

Matériau: laiton

Caractéristiques: longueur 1000/1300/1600, Ø20 mm. Le tube peut être coupé à la longueur désirée.

Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Cylindre	Verre	Pince	Q.té
MF007100	L 1050 mm	Ø28 x 48 mm	6/10 mm	2 x H 32 x 20 mm intérieur 11 mm	1 U
MF007130	L 1350 mm	Ø28 x 48 mm	6/10 mm	2 x H 32 x 20 mm intérieur 11 mm	1 U
MF007160	L 1650 mm	Ø28 x 48 mm	6/10 mm	2 x H 32 x 20 mm intérieur 11 mm	1 U

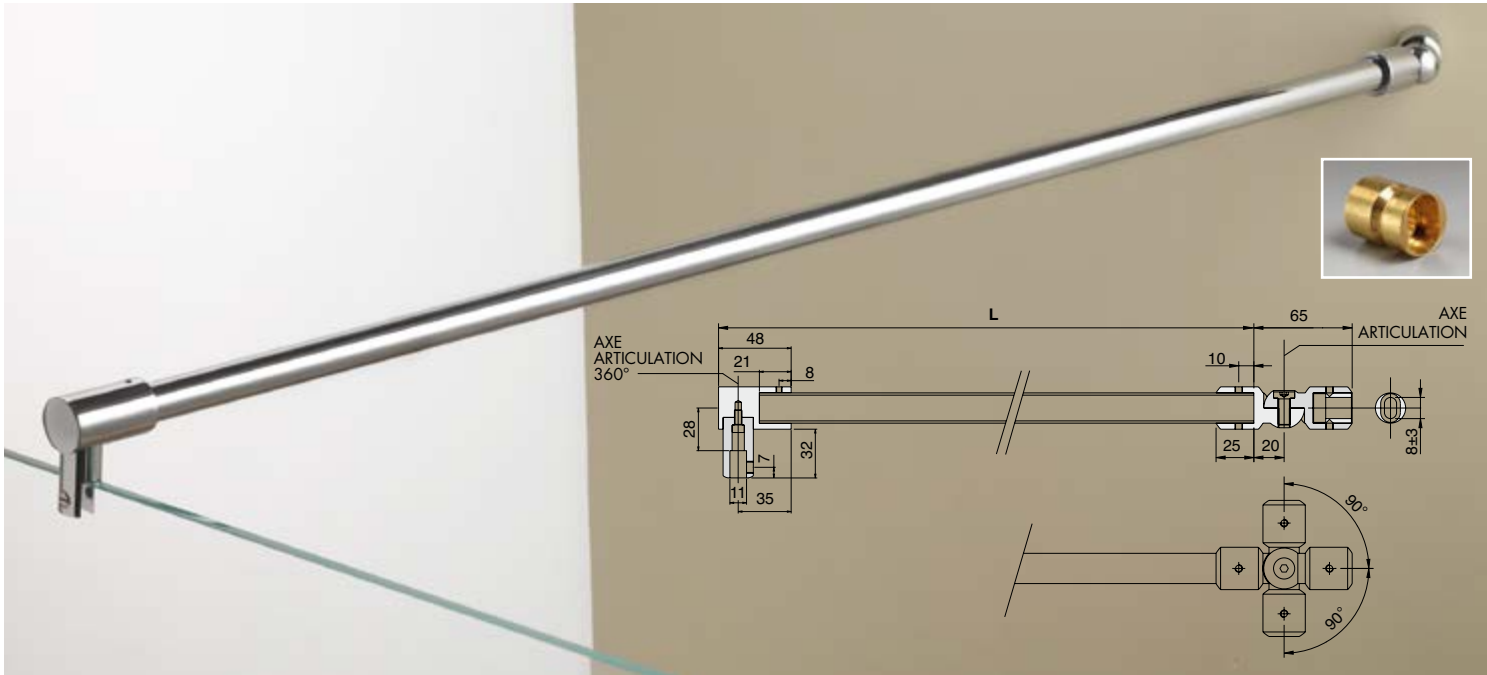
BARRE RAIDISSEUR ARTICULÉE MUR/VERRE

Matériau: laiton

Caractéristiques: longueur 1030 mm avec articulations - 90° 0 + 90°.

Le tube peut être coupé à la longueur désirée.

Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Cylindre	Fixation murale articulée	Verre	Pince	Q.té
MF9812	L 1030 mm	Ø28 x 48 mm	Ø30 x 45 mm	6/10 mm	H 32 x 20 mm intérieur 11 mm	1 U



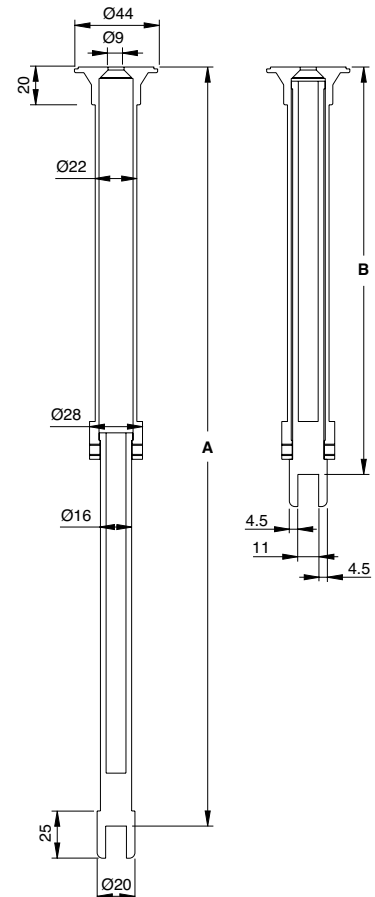
BARRE TÉLESCOPIQUE PLAFOND/VERRE

Matériau: laiton

Caractéristiques: longueur variable entre 217 mm et 402 mm uniquement pour fixation au plafond. La tenue du verre est garantie par une pince du type Réf. MT001 pour verre 6/10 mm.

Il est possible de raccorder le type de pince sur demande du commettant après communication anticipée.

Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
MF09430	A 402 mm B 217 mm	6/10 mm	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BATTANTES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES

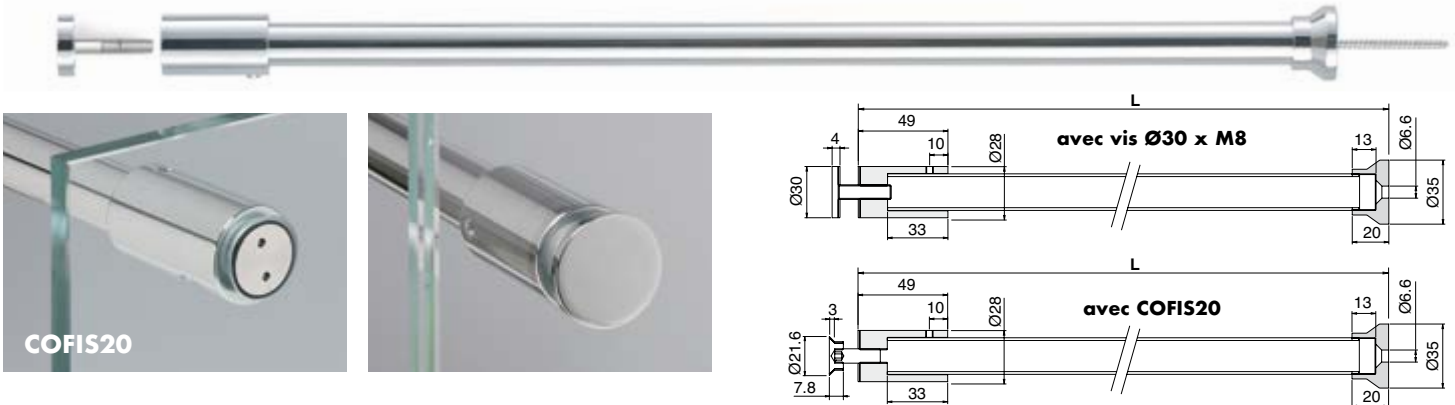


BARRES RAIDISSEURS Ø20 mm

BARRE RAIDISSEUR MUR/VERRE AVEC VIS DE FIXATION Ø30 mm ou COFIS20

Matériau: laiton - Caractéristiques: Possibilité de choisir la forme du blocage du verre entre la vis Ø30 ou COFIS 20N.

Nous vous rappelons qu'avec le connecteur de fixation le verre devra être au minimum de 8 mm min. d'épaisseur - Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Cylindre	Fixation murale	Pièces de fixation	Q.té
MF09410	L 1020 mm	Ø28 x 48 mm	Ø35 x 20 mm	Ø28 mm avec vis Ø30 x M8	1 U
MF09413	L 1320 mm	Ø28 x 48 mm	Ø35 x 20 mm	Ø28 mm avec vis Ø30 x M8	1 U
MF09416	L 1620 mm	Ø28 x 48 mm	Ø35 x 20 mm	Ø28 mm avec vis Ø30 x M8	1 U
MF09410C20	L 1020 mm	Ø28 x 48 mm	Ø35 x 20 mm	Ø20 mm avec COFIS20	1 U
MF09413C20	L 1320 mm	Ø28 x 48 mm	Ø35 x 20 mm	Ø20 mm avec COFIS20	1 U
MF09416C20	L 1620 mm	Ø28 x 48 mm	Ø35 x 20 mm	Ø20 mm avec COFIS20	1 U

BARRE RAIDISSEUR Ø20 mm

Matériau: laiton

Barre de 1000/1300/1600 mm de longueur avec un côté fileté pour le logement de la fixation murale Réf. MF02

Finition: chromé, nickel brossé, or (seulement pour Réf. MF1000)



Réf.	Dimensions	Q.té
MF1000	L 1000 x Ø20 avec filetage M20 x 1	1 U
MF1300	L 1300 x Ø20 avec filetage M20 x 1	1 U
MF1600	L 1600 x Ø20 avec filetage M20 x 1	1 U

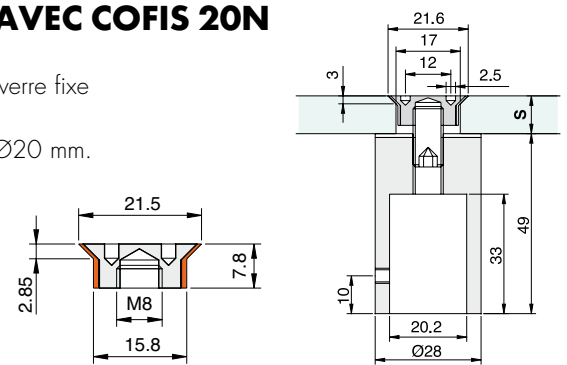
FIXATION D'EXTRÉMITÉ AVEC COFIS 20N

Matériau: laiton

Caractéristiques: fixation d'extrémité sur verre fixe avec connecteur fraisé COFIS 20.

Peut être utilisée avec tous les tubes de Ø20 mm.

Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Q.té
MF10	Ø28 x 48 mm avec connecteur fraisé COFIS 20N	1 U

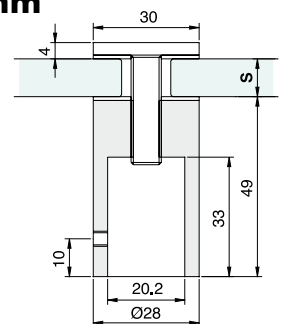
FIXATION D'EXTRÉMITÉ AVEC VIS Ø30 mm

Matériau: laiton

Caractéristiques: fixation d'extrémité sur verre fixe avec vis Ø30 x 28 mm.

Peut être utilisée avec tous les tubes de Ø20 mm.

Finition: chromé, nickel brossé

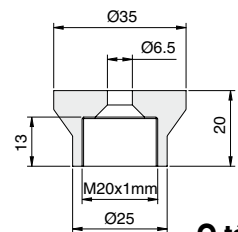


Réf.	Dimensions	Trou verre	Q.té
MF12	Ø28 x 48 mm avec vis Ø30x 28 mm	minimum 9 mm	1 U



FIXATION MURALE POUR BARRE RAIDISSEUR

Matériau: laiton
Caractéristiques: fixation murale filetée M20x1 à associer à la barre raidisseur correspondante
Finition: chromé, nickel brossé, or

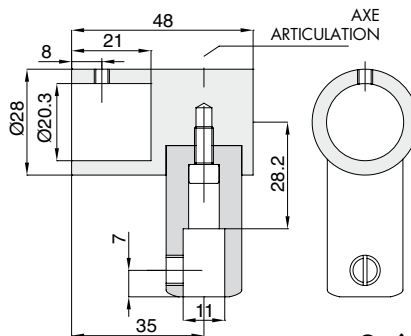


Réf.	Dimensions	Q.té
MF02	Ø35 x 20 mm	1 U



FIXATION VERRE AVEC PINCE 10 mm

Matériau: laiton
Caractéristiques: fixation verre sans filetage
Peut être utilisée avec tous les tubes de Ø20 mm.
Finition: chromé, nickel brossé, or



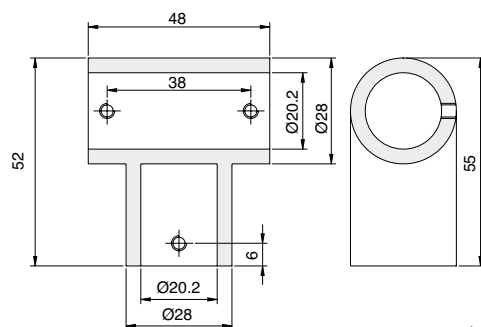
La pince est munie de tige filetée en laiton et PVC

Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
MF04	Ø28 x 48 mm	6/10 mm	1 U



RACCORD EN "T"

Matériau: laiton
Caractéristiques: jonction pour le raccordement de tubes de Ø20 mm.
Finition: chromé, nickel brossé

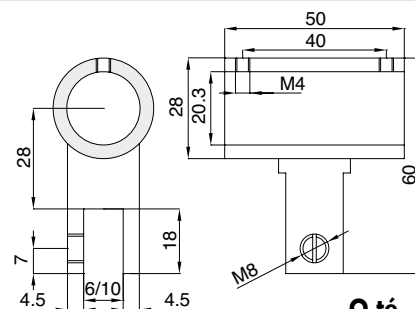


Réf.	Dimensions	Q.té
MF05	Ø28 x 48 x 52 mm	1 U



RACCORD AVEC PINCE 10 mm

Matériau: laiton
Caractéristiques: pince soudée sur un cylindre percé pouvant être utilisée avec tous les tubes de Ø20 mm.
Finition: chromé, nickel brossé



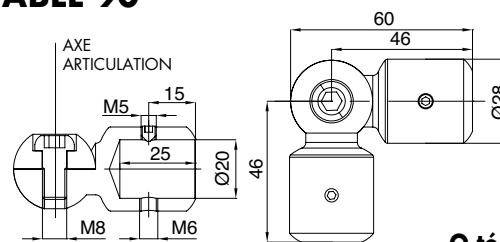
La pince est munie de tige filetée en laiton et PVC

Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
MF06	Ø28 x 60 mm	6/10 mm	1 U



FIXATION MURALE ORIENTABLE 90°

Matériau: laiton
Caractéristiques: fixation murale orientable de 0° à +/- 90°
Finition: chromé, nickel brossé

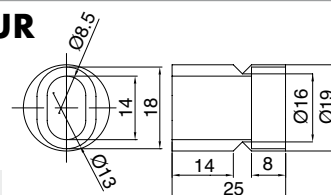


Réf.	Dimensions	Q.té
SAS020	Ø28 mm x 46 + 46 mm	1 U



ACCESSOIRE POUR ANCRAGE AU MUR

Matériau: laiton
Caractéristiques : pour l'ancrage au mur de la Réf. SAS020
Finition: laiton brut

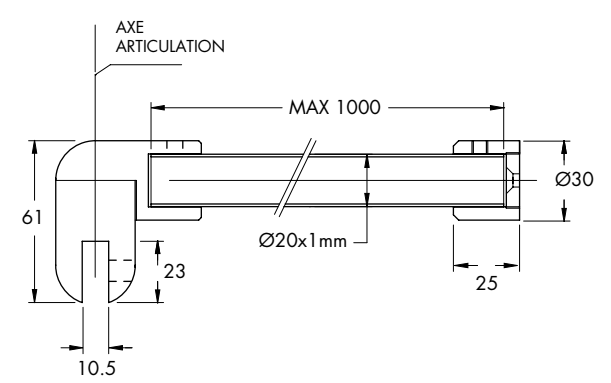


Réf.	Dimensions	Q.té
MFB0C	Ø19 mm H 25 mm	1 U



BARRE RAIDISSEUR MUR/VERRE GAMME SOLEIL ROYAL Ø20 x 1000 mm

Corps structure: inox AISI 304
Caractéristiques: Barre de 1000 mm.
Autres longueurs à la demande.
Finition: inox brossé

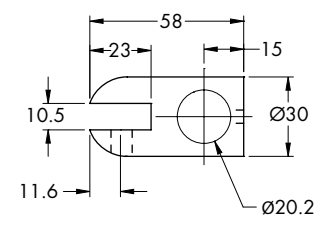


Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
MFAC1000	Ø20 mm x ASTA L 1000 mm	8/10 mm	1 U



FIXATION VERRE FIXE POUR BARRE RAIDISSEUR GAMME SOLEIL ROYAL

Corps structure: inox AISI 304
Caractéristiques: pince débouchante pour tubes de Ø20 mm.
Finition: inox brossé



Réf.	Dimensions	Pour barre Ø	Verre	Q.té
MFCC13	Ø30 mm x H 58 mm	20 mm	8/10 mm	1 U

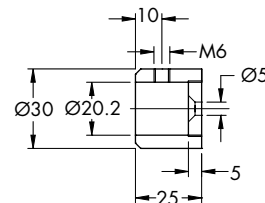


FIXATION MURALE POUR BARRE RAIDISSEUR GAMME SOLEIL ROYAL

Corps structure: inox AISI 304

Caractéristiques: fixation murale pour tubes de Ø20 mm.

Finition: inox brossé



Réf.	Dimensions	Pour barre Ø	Q.té
MFCC11	Ø30 mm x L 25 mm	20 mm	1 U

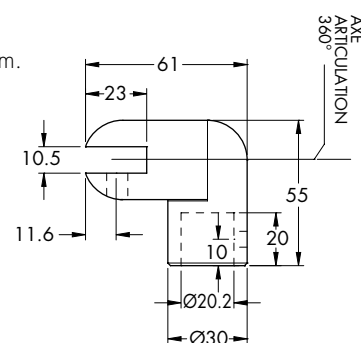


FIXATION VERRE POUR BARRE RAIDISSEUR GAMME SOLEIL ROYAL

Corps structure: inox AISI 304

Caractéristiques: pince de fixation pour tubes de Ø20 mm.

Finition: inox brossé



Réf.	Dimensions	Pour barre Ø	Verre	Q.té
MFCC17	Ø30 mm x L 55 mm x H 61 mm	20 mm	8/10 mm	1 U



BARRE RAIDISSEUR Ø20 mm

Matériau: inox AISI 304

Tube de 1000/2000 mm de longueur

Finition: inox brossé

Réf.	Dimensions	Ø	Q.té
MFCC20	L 1000	20 mm	1 U
MFCC28	L 2000	20 mm	1 U

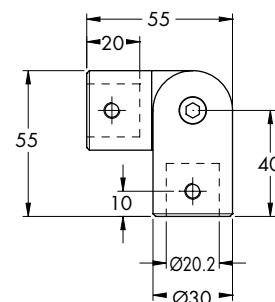


ARTICULATION POUR BARRE RAIDISSEUR GAMME SOLEIL ROYAL

Corps structure: inox AISI 304

Caractéristiques: articulation pour tubes de Ø20 mm.

Finition: inox brossé



Réf.	Dimensions	Pour barre Ø	Q.té
MFCC15	Ø30 mm x H 55 mm x 55 mm	20 mm	1 U

SYSTÈME MODULAIRE DE BARRE RAIDISSEUR POUR LA TENUE DES PANNEAUX EN VERRE

Matériau: laiton

Caractéristiques:

- Accessoires pour la fixation des panneaux en verre d'une épaisseur de 6/12 mm.
- Vaste gamme pour les solutions les plus variées

Finition: chromé, effet inox satiné

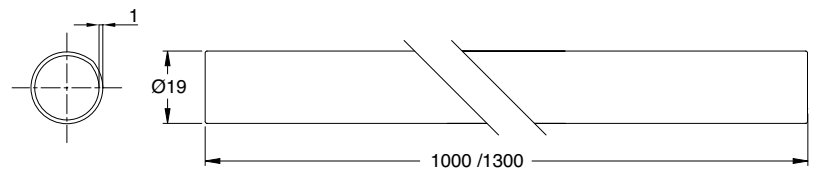


BARRE Ø19 mm

Matériau: laiton

Barre de 1000/1300 mm de longueur

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Q.té
SAS1000	Ø19 mm x 1000 mm	1 U
SAS1300	Ø19 mm x 1300 mm	1 U

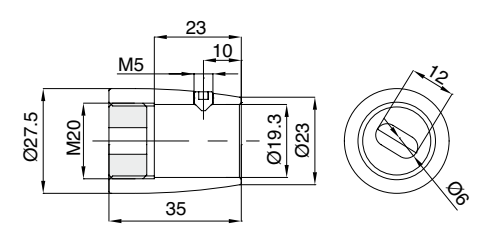


FIXATION MURALE

Matériau: laiton

Caractéristiques: accessoire pour la fixation au mur avec encoche de réglage.

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Q.té
SAS001	Ø27.5 mm x 35 mm	1 U

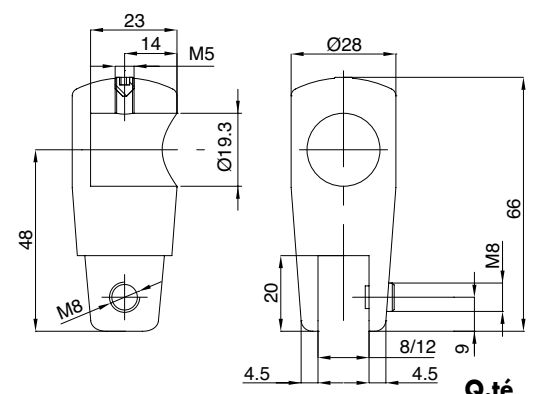


PINCE FERMÉE

Matériau: laiton

Caractéristiques: Accessoire pour la fixation de la barre sur le verre avec extrémité fermée

Finition: chromé, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
SAS006	Ø28 mm x 66 mm	8/12 mm	1 U

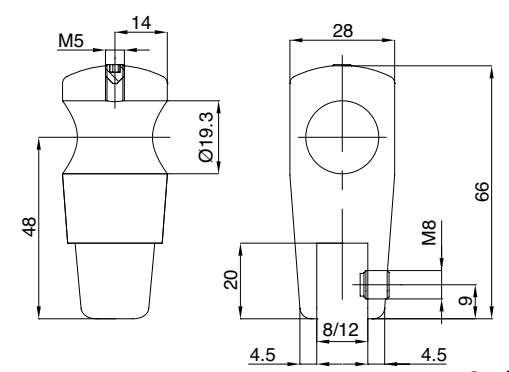


PINCE DÉBOUCHANTE

Matériau: laiton

Caractéristiques: Accessoire de fixation tube/verre débouchant

Finition: chromé, effet inox satiné

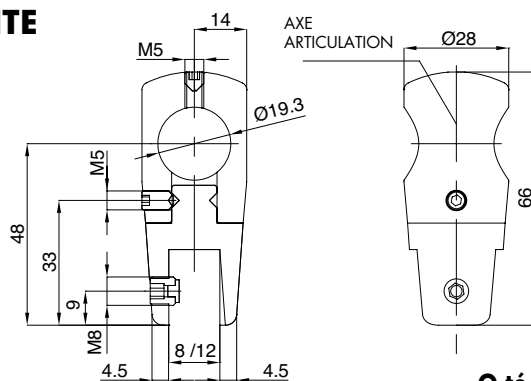


Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
SAS005	Ø28 mm x 66 mm	8/12 mm	1 U



PINCE DÉBOUCHANTE ET PIVOTANTE

Matériau: laiton
Caractéristiques: accessoire de fixation tube/verre débouchant avec pince pivotante
Finition: chromé, effet inox satiné

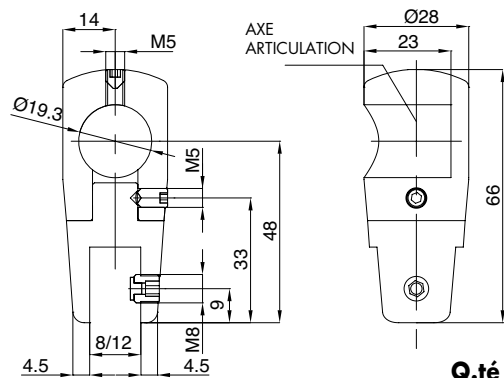


Réf. SAS003	Dimensions Ø28 mm x 66 mm	Verre 8/12 mm	Q.té 1 U
-----------------------	-------------------------------------	-------------------------	--------------------



PINCE FERMÉE ET PIVOTANTE

Matériau: laiton
Caractéristiques: accessoire de fixation tube/verre avec extrémité fermée et pince pivotante
Finition: chromé, effet inox satiné

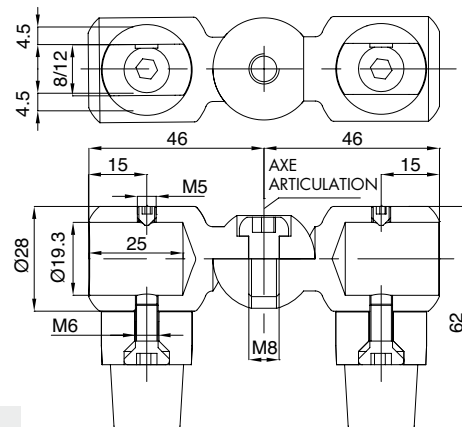


Réf. SAS004	Dimensions Ø28 mm x 66 mm	Verre 8/12 mm	Q.té 1 U
-----------------------	-------------------------------------	-------------------------	--------------------



RACCORD À 90° RÉGLABLE AVEC PINCES

Matériau: laiton
Caractéristiques: articulation pour la fixation du tube de 0° à +/- 90° avec 2 pinces
Finition: chromé, effet inox satiné

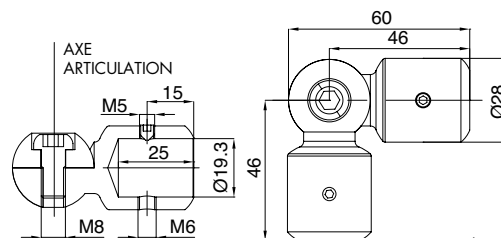


Réf. SAS008	Dimensions Ø28 mm x 46+46 mm	Verre 8/12 mm	Q.té 1 U
-----------------------	--	-------------------------	--------------------



RACCORD À 90° RÉGLABLE

Matériau: laiton
Caractéristiques: articulation pour la fixation du tube de 0° à +/- 90°
Finition: chromé, effet inox satiné

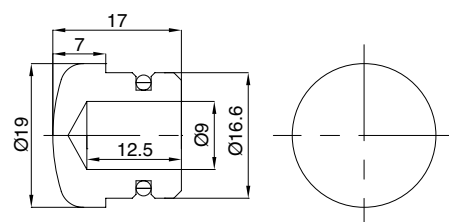


Réf. SAS007	Dimensions Ø28 mm x 46 + 46 mm	Q.té 1 U
-----------------------	--	--------------------



EMBOÛT TERMINAL POUR TUBES

Matériau: laiton
Caractéristiques: embout terminal pour tubes de Ø19 mm
Finition: chromé, effet inox satiné



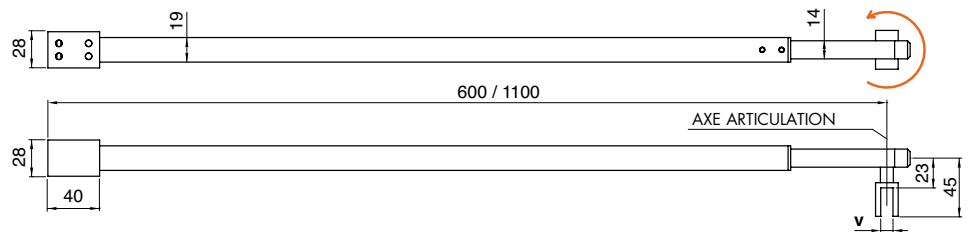
Réf. SAS009	Dimensions Ø19 mm x 17 mm	Q.té 1 U
-----------------------	-------------------------------------	--------------------

BARRE TÉLESCOPIQUE HORIZONTALE 600 / 1100 mm

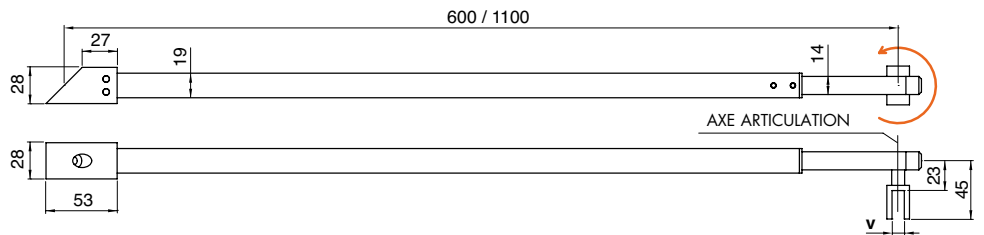


Matériau: inox AISI 304 et laiton
 Caractéristiques: barre télescopique horizontale.
 Longueur réglable de 600 à 1100 mm.
 Disponible en deux versions: avec fixation murale à 90° ou fixation murale à 45°.
 Finition barre: inox brillant
 Finition accessoires: chromé

Réf. MF600A / MF600B



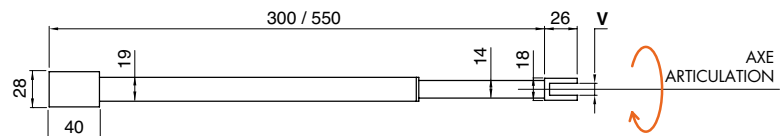
Réf. MF645A / MF645B



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
MF600A	L 600 - 1100 mm	V = 6/8 mm	1 U
MF600B	L 600 - 1100 mm	V = 10/12 mm	1 U
MF645A	L 600 - 1100 mm	V = 6/8 mm	1 U
MF645B	L 600 - 1100 mm	V = 10/12 mm	1 U
MF600H	L 600 - 1100 mm - Barre seule		1 U

BARRE TÉLESCOPIQUE VERTICALE 300 / 550 mm

Matériau: inox AISI 304 et laiton
 Caractéristiques: barre télescopique verticale
 Longueur réglable de 300 à 550 mm
 Finition barre: inox brillant
 Finition accessoires: chromé



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
MF300A	H 300 - 550 mm	V = 6/8 mm	1 U
MF300B	H 300 - 550 mm	V = 10/12 mm	1 U
MF300V	H 300 - 550 mm - Barre seule		1 U

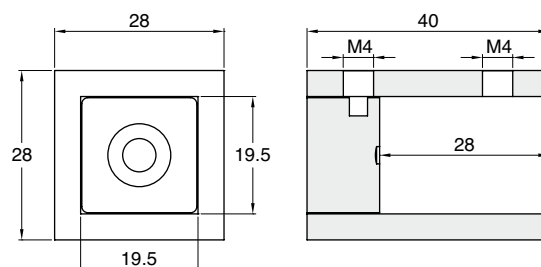


FIXATION MURALE POUR BARRE TÉLESCOPIQUE

Matériau: laiton

Caractéristiques: fixation murale pour barre télescopique

Finition: chromé



Réf.	Dimensions	Q.té
MF2890	28 x 40 mm	1 U

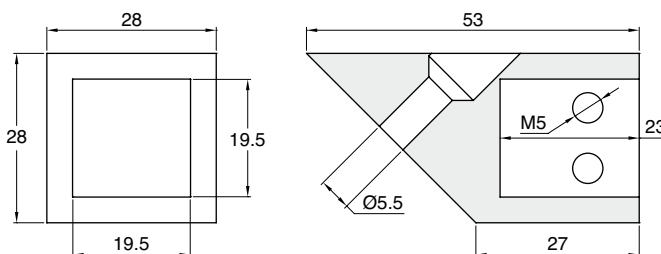


FIXATION MURALE 45° POUR BARRE TÉLESCOPIQUE

Matériau: laiton

Caractéristiques: fixation murale inclinée à 45° pour barre télescopique

Finition: chromé



Réf.	Dimensions	Q.té
MF2845	28 x 55 mm	1 U

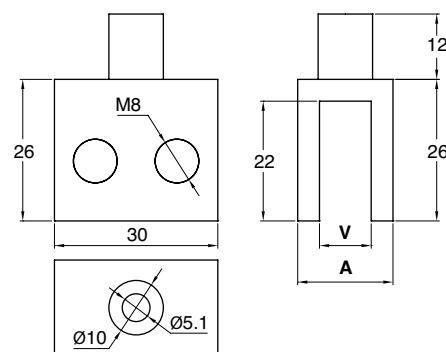


PINCES AVEC COLLIER POUR BARRE TÉLESCOPIQUE HORIZONTALE

Matériau: laiton

Caractéristiques: pince pour verre avec collier pour barre télescopique horizontale

Finition: chromé



Réf.	Dimensions	A	Verre	Q.té
MU30095N	30 x 26 mm	17.5 mm	V = 6/8 mm	1 U
MU30135N	30 x 26 mm	21.5 mm	V = 10/12 mm	1 U

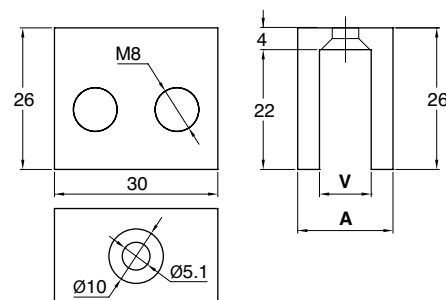


PINCES POUR BARRE TÉLESCOPIQUE VERTICALE

Matériau: laiton

Caractéristiques: pince pour verre pour barre télescopique verticale

Finition: chromé



Réf.	Dimensions	A	Verre	Q.té
MU30095	30 x 26 mm	17.5 mm	V = 6/8 mm	1 U
MU30135	30 x 26 mm	21.5 mm	V = 10/12 mm	1 U

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
POMCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNIQUES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



SYSTÈMES POUR CABINES DE DOUCHE OUVERTES - DOCCIA OPEN





GAMME SPD FIXATION VERRE POUR DEUX BARRES RAIDISSEURS

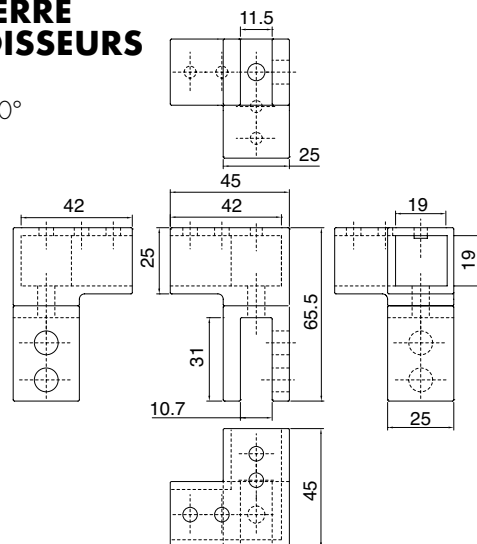
Matériau: zamak

Caractéristiques: accessoire de jonction à 90°

entre 2 barres et le panneau en verre

Avec pince pivotante pour verre 6/10 mm

Finition: chromé brillant



Réf.
SPD01

Pour verres
6/10 mm

Q.té
1 U



GAMME SPD FIXATION VERRE

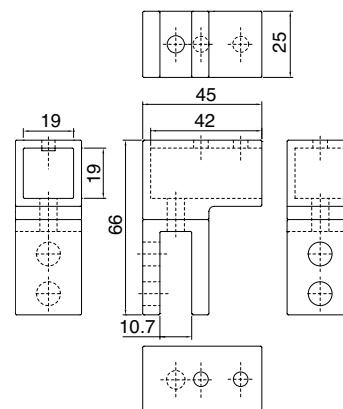
Matériau: zamak

Caractéristiques: accessoire de jonction

entre le panneau en verre et la barre

Avec pince pivotante pour verre 6/10mm

Finition: chromé brillant



Réf.
SPD03

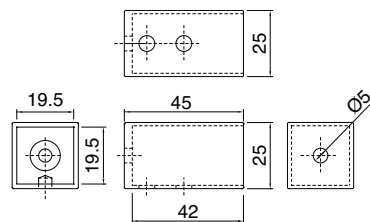
Pour verres
6/10 mm

Q.té
1 U



GAMME SPD FIXATION MUR

Matériau: zamak
 Caractéristiques: accessoire pour la fixation au mur de la barre
 Finition: chromé brillant



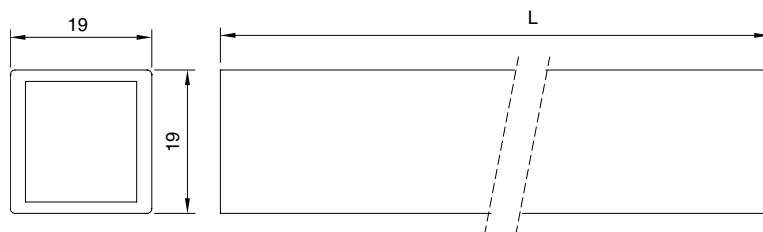
Réf.
SPD05

Q.té
 1 U



GAMME SPD BARRE EN ALUMINIUM

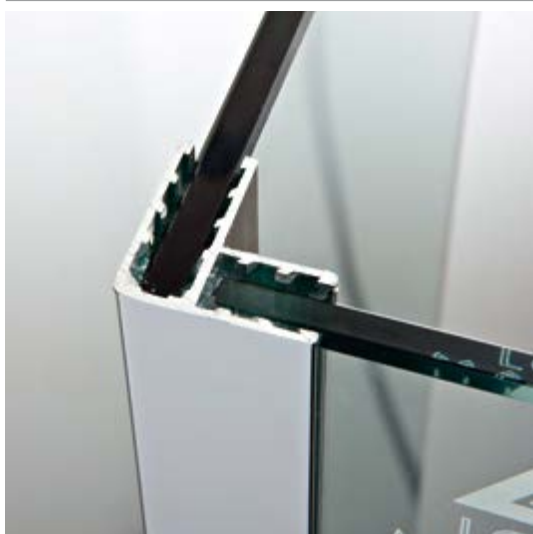
Matériau: zamak
 Caractéristiques: barre à utiliser avec les accessoires de la gamme SPD.
 Longueur 2000 mm ou 1000 mm
 Finition: aluminium brillant



Réf.
SPD072000
SPD071000

Description
 Barre raidisseur L 2000 mm
 Barre raidisseur L 1000 mm

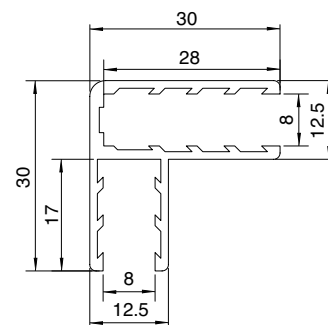
Q.té
 1 U
 1 U



GAMME SPD ANGULAIRE 30x30

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: angulaire pour l'introduction de 2 verres de 8 mm max d'épaisseur.
Le verre peut être fixé uniquement avec du silicone.
 H 2300 mm
 Finition: aluminium brillant

Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix).



Réf.
SPD092300

Description
 Angulaire 30 x 30 - h 2300 mm

Q.té
 1 U



PROFIL DE COMPENSATION BOMBÉ

Matériau: aluminium

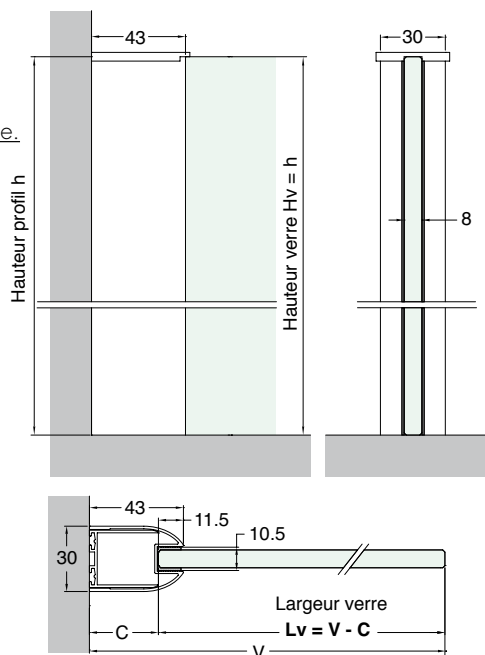
Caractéristiques: Kit composé de deux profils en aluminium, un profil porte-verre pour une épaisseur max. de 10 mm et un profil de compensation, un joint pour verre de 8 mm ainsi qu'un lot de 3 vis, avec caches, pour la fixation du profil porte-verre au profil de compensation.

Embouts en plastique inclus.

H 2300 mm.

Finition: aluminium brillant

Utilisation d'un verre de 10 mm possible.
Dans ce cas, celui-ci devra être fixé avec du silicone.



C = min. 31,5 mm pour un profil de compensation complètement fermé
 max. 53 mm pour un profil de compensation complètement ouvert

Réf.
SPD112300

Pour verre
 8 mm

Q.té
 1 Kit



PROFIL DE COMPENSATION PLAT

Matériau: aluminium

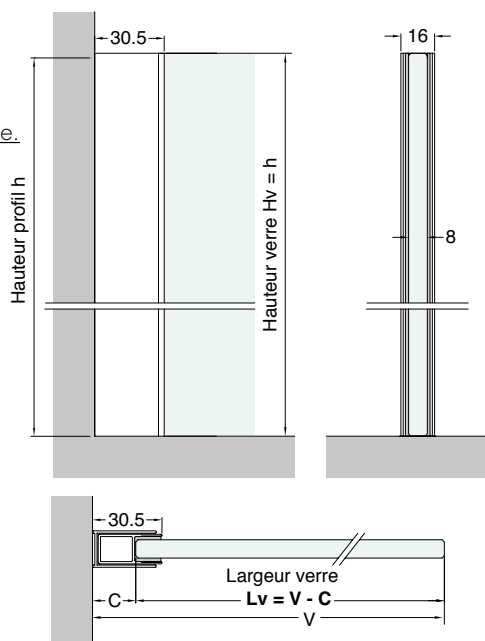
Caractéristiques: Kit composé de deux profils en aluminium, un profil porte-verre pour une épaisseur max. de 10 mm et un profil de compensation, un joint pour verre de 8 mm ainsi qu'un lot de 3 vis, avec caches, pour la fixation du profil porte-verre au profil de compensation.

Embouts en plastique inclus.

H 2300 mm.

Finition: aluminium brillant

Utilisation d'un verre de 10 mm possible.
Dans ce cas, celui-ci devra être fixé avec du silicone.



C = min. 19 mm pour un profil de compensation complètement fermé
 max. 25 mm pour un profil de compensation complètement ouvert
 Tenir également compte de l'encombrement des têtes des vis

Réf.
SPD132300

Pour verre
 8 / 10 mm

Q.té
 1 Kit

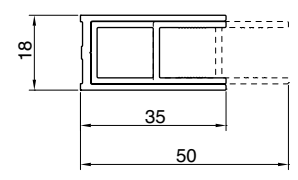
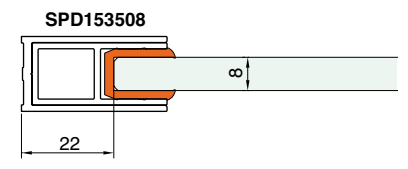
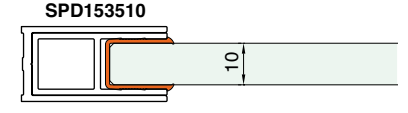


PROFILS DE COMPENSATION GAMME SPD15

Matériau: aluminium (alliage 6463)

Caractéristiques: Kit composé de deux profils en aluminium, un joint pour verre de 8 ou 10 mm et 3 vis avec cache de finition, pour le blocage du profil porte-verre sur le profil de compensation à fixer au mur. h 2100 mm.

Finition: aluminium brillant, **noir mat**



Réf.	Pour verres	Q.té
SPD153508	8 mm	1 Kit
SPD153510	10 mm	1 Kit

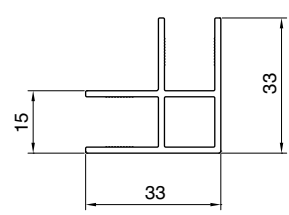
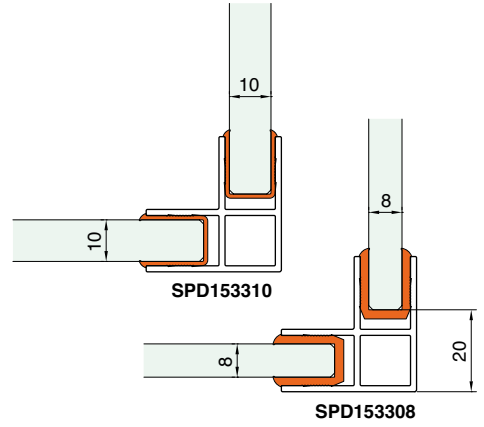


PROFIL D'ANGLE GAMME SPD15

Matériau: aluminium (alliage 6463)

Caractéristiques: Kit composé d'un profil en aluminium pour l'insertion de deux verres à 90° et deux joints pour verre de 8 ou 10 mm. h 2100 mm.

Finition: aluminium brillant, **noir mat**



Réf.	Pour verres	Q.té
SPD153308	8 mm	1 Kit
SPD153310	10 mm	1 Kit



QUALITAL

OXY STYLE - Certification de qualité n°758
 GEAL - Certification de qualité n°740

PBD – CLASSE 10 – Épaisseur minimale anodisation **10 microns**
 Indiquée pour installations à l'intérieur

PROFILS EN ALUMINIUM POUR CABINES DE DOUCHE

Matériau: aluminium

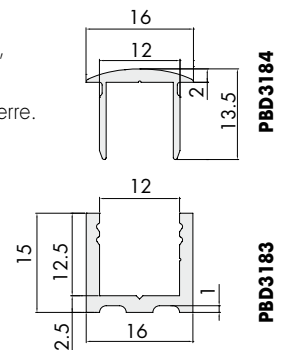
Caractéristiques: profil aluminium en « U », indiqué pour les milieux humides, avec rainure interne pour faciliter la fixation au sol. Ces profils peuvent être associés à un profil supérieur rayonné pour couvrir les parties visibles sans verre.

Finition: aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, aluminium mat

Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix).



Embouts profil PBD
PBDTP



Réf.	Description	Dimensions	Q.té
PBD3183	Profil en "U"	3000 mm x 15 mm x 16 mm - intérieur 12 mm	1 U
PBD3183,220	Profil en "U"	2200 mm x 15 mm x 16 mm - intérieur 12 mm	1 U
PBD3184	Profil supérieur rayonné	3000 mm x 13,5 mm x 16 mm	1 U
PBD3184,150	Profil supérieur rayonné	1498 mm x 13,5 mm x 16 mm	1 U
PBD3184,100	Profil supérieur rayonné	992 mm x 13,5 mm x 16 mm	1 U
PBDTP	Embouts profil PBD	17 x 16 x 1 mm	1 U

PROFIL FIXE INFÉRIEUR EN "U" EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium

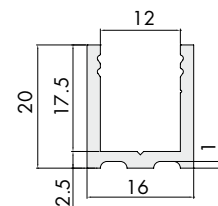
Caractéristiques: profil en aluminium de longueur 3000/1498 mm avec bords équarris et rainure interne pour faciliter le perçage.

Finition: aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, aluminium mat

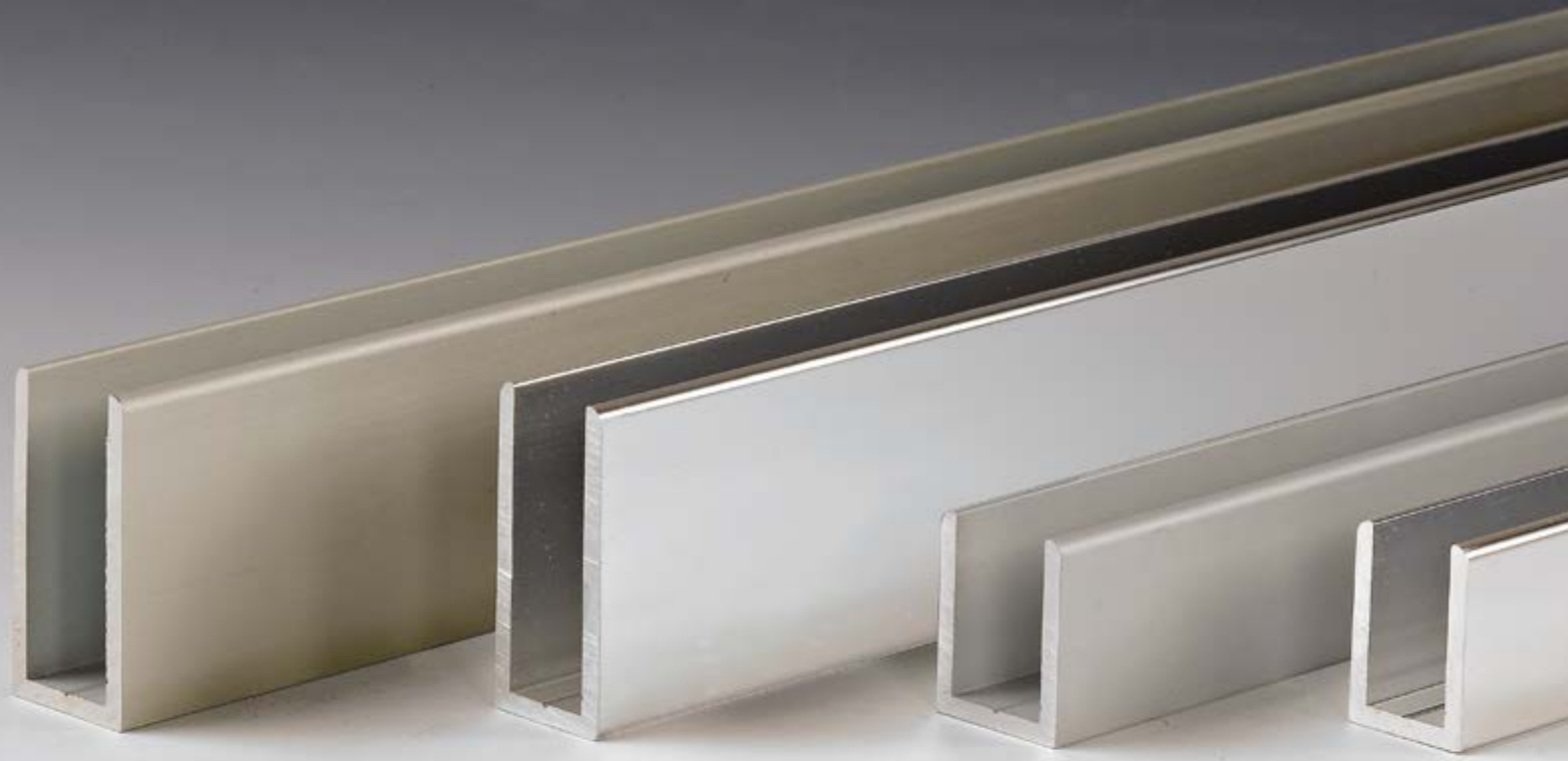
Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix).



Embouts profil en "U"
LMU20TP



Réf.	Description	Q.té
LMU20.150	Profil en "U" longueur 1498 mm	1 U
LMU20.300	Profil en "U" longueur 3000 mm	1 U
LMU20TP	Embouts profil en "U" 20 x 16 x 1 mm	1 U



QUALITAL

OXY STYLE - Certification de qualité n°758
GEAL - Certification de qualité n°740



Emboutis profil en "U"
PROTAP

PROFALL – CLASSE 10 – Épaisseur minimale anodisation 10 microns
Indiquée pour installations à l'intérieur

PROFIL EN ALUMINIUM POUR CABINES DE DOUCHE

Matériau: aluminium anodisé

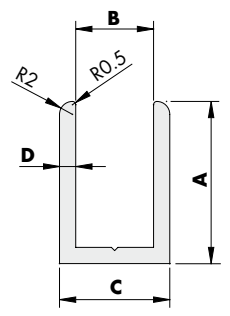
Caractéristiques: profil aluminium en « U », Indiqué pour les milieux humides, avec rainure interne pour faciliter la fixation au sol.

Ces profils peuvent être associés à un profil supérieur rayonné pour couvrir les parties visibles sans verre.

Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant

Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix).

Réf.	Dimensions					Q.té
PROFALL0820	A 20	B 8.5	C 11.5	D 1.5	L 3000 mm	1 U
PROFALL1020	A 20	B 10.5	C 13.5	D 1.5	L 3000 mm	1 U
PROFALL1225	A 25	B 12	C 17	D 2.5	L 3000 mm	1 U
PROFALL1240	A 40	B 12	C 17	D 2.5	L 3000 mm	1 U
PROFALL1425	A 25	B 14	C 19	D 2.5	L 3000 mm	1 U
PROFALL1440	A 40	B 14	C 19	D 2.5	L 3000 mm	1 U
Réf.	Dimensions					Q.té
PROTAP0820	A 20	C 11.5	Emboutis profil en "U"			1 U
PROTAP1020	A 20	C 13.5	Emboutis profil en "U"			1 U
PROTAP1225	A 25	C 17	Emboutis profil en "U"			1 U
PROTAP1240	A 40	C 17	Emboutis profil en "U"			1 U
PROTAP1425	A 25	C 19	Emboutis profil en "U"			1 U
PROTAP1440	A 40	C 19	Emboutis profil en "U"			1 U



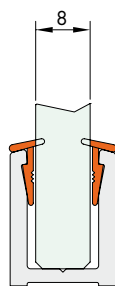


PROALUX

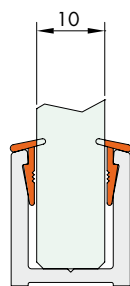
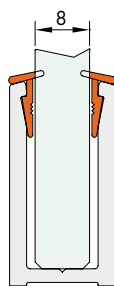
Matériau: aluminium extrudé
 Caractéristiques: profils en aluminium de longueur 3000 mm avec bords arrondis, logement pour les joints et ligne pour simplifier le perçage.
 Finition: aluminium mat, aluminium effet inox satiné, aluminium brillant, autres finitions sur demande



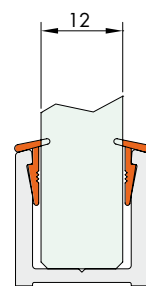
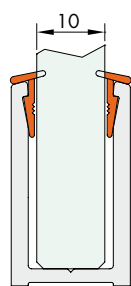
Embouts profil en "U"
PROTAP



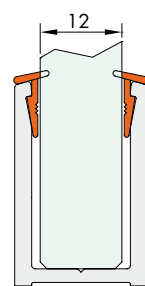
Application gamme 1520 - 1530



Application gamme 1720 - 1730

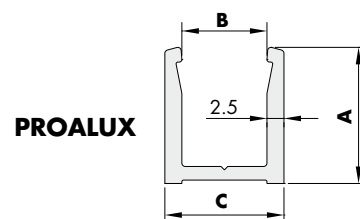


Application gamme 1920 - 1930

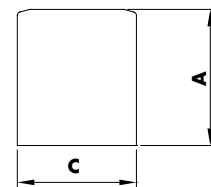


Réf.	Dimensions			Q.té	
PROALUX1520	A 20	B 10.5	C 15.5	L 3000 mm	1 U
PROALUX1530	A 30	B 10.5	C 15.5	L 3000 mm	1 U
PROALUX1720	A 20	B 12.5	C 17.5	L 3000 mm	1 U
PROALUX1730	A 30	B 12.5	C 17.5	L 3000 mm	1 U
PROALUX1920	A 20	B 14.5	C 19.5	L 3000 mm	1 U
PROALUX1930	A 30	B 14.5	C 19.5	L 3000 mm	1 U

Réf.	Dimensions			Q.té
PROTAP1520	A 20	C 15.5	Embouts profil en "U"	
PROTAP1530	A 30	C 15.5	Embouts profil en "U"	
PROTAP1720	A 20	C 17.5	Embouts profil en "U"	
PROTAP1730	A 30	C 17.5	Embouts profil en "U"	
PROTAP1920	A 20	C 19.5	Embouts profil en "U"	
PROTAP1930	A 30	C 19.5	Embouts profil en "U"	



PROALUX

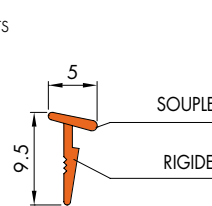


PROTAP



PROFIL JOINT PROALUX

Matériau: PVC Coextrudé
 Caractéristiques: joint à installer dans les logements prévus après le positionnement du verre.
 Nous conseillons d'utiliser la roulette Réf. UTR65
 Finition: transparente



Exemple d'application

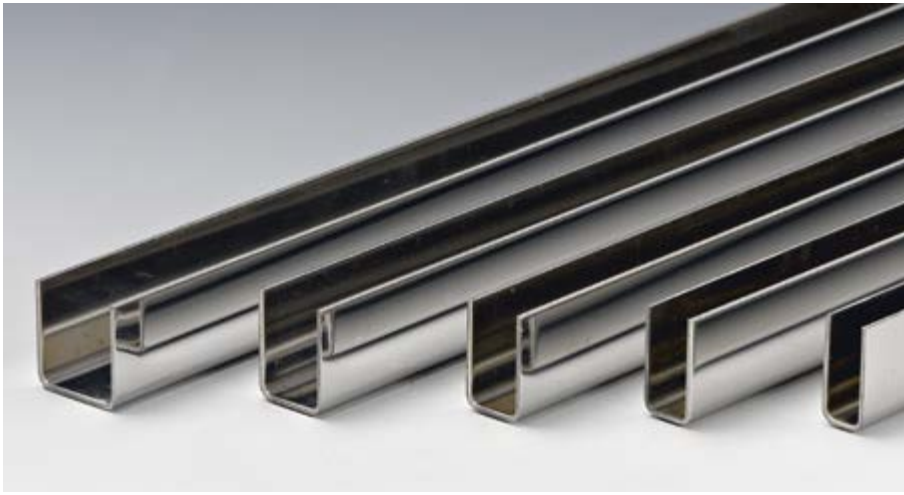
Réf.	Description	Q.té
PROALUXG	Joint 5 x 9.5 mm per PROALUX	1 m
PROALUXG400	Joint 5 x 9.5 mm per PROALUX - ROULEAU 400 m	1 Lot



OUTIL À ROULETTE

Matériau: corps à roulette en matière plastique
 Caractéristiques: outil à roulette pour l'installation du joint en "L" dans les profils de la gamme PROFIX2, les profils pour bloquer le verre gamme GTUP et du joint PROALUXG dans les profils PROALUX. La roulette, avec profil en "V", a un diamètre de 65mm.

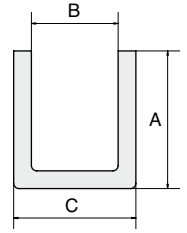
Réf.	Description	Q.té
UTR65	Outil à roulette en matière plastique diamètre 65mm	1 U



PROFILS EN "U" EN INOX

Matériau: inox AISI 304 avec film de protection
 Épaisseur: 1 mm
 Intérieur minimum 6.5 mm. 20 mm de hauteur maximum pour profil avec intérieur 6,5 mm
 Autres dimensions sur mesure.
 Finition inox brillant, inox brossé

Vendu par lot de 5 unités min.
 (modèles au choix).



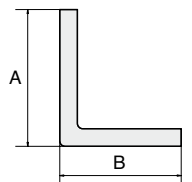
Réf.	Dimensions			Q.té
CANAL06	A 20	B 6.5	C 8.5	L 2000 mm 1 U
CANAL1	A 20	B 8.5	C 10.5	L 2000 mm 1 U
CANAL12	A 20	B 10.5	C 12.5	L 2000 mm 1 U
CANAL13	A 20	B 12.5	C 14.5	L 2000 mm 1 U
CANAL14	A 20	B 16	C 18	L 2000 mm 1 U
CANAL16	A 20	B 6.5	C 8.5	L 2500 mm 1 U
CANAL2	A 20	B 8.5	C 10.5	L 2500 mm 1 U
CANAL22	A 20	B 10.5	C 12.5	L 2500 mm 1 U
CANAL23	A 20	B 12.5	C 14.5	L 2500 mm 1 U
CANAL24	A 20	B 16	C 18	L 2500 mm 1 U
CANAL26	A 20	B 6.5	C 8.5	L 3000 mm 1 U
CANAL3	A 20	B 8.5	C 10.5	L 3000 mm 1 U
CANAL32	A 20	B 10.5	C 12.5	L 3000 mm 1 U
CANAL33	A 20	B 12.5	C 14.5	L 3000 mm 1 U
CANAL34	A 20	B 16	C 18	L 3000 mm 1 U



PROFILS ANGULAIRES EN INOX

Matériau: inox AISI 304 avec film de protection
 Épaisseur: 1 mm
 Autres dimensions sur mesure,
 Finition inox brillant, inox brossé

Vendu par lot de 5 unités min.
 (modèles au choix)

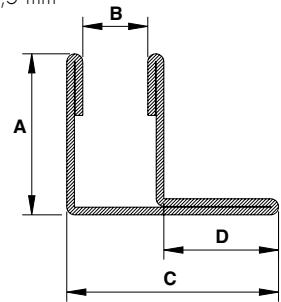


Réf.	Dimensions			Q.té
CANANG1	A 10	B 10	L 2000 mm	1 U
CANANG12	A 15	B 15	L 2000 mm	1 U
CANANG13	A 20	B 20	L 2000 mm	1 U
CANANG14	A 30	B 30	L 2000 mm	1 U
CANANG2	A 10	B 10	L 2500 mm	1 U
CANANG22	A 15	B 15	L 2500 mm	1 U
CANANG23	A 20	B 20	L 2500 mm	1 U
CANANG24	A 30	B 30	L 2500 mm	1 U
CANANG3	A 10	B 10	L 3000 mm	1 U
CANANG32	A 15	B 15	L 3000 mm	1 U
CANANG33	A 20	B 20	L 3000 mm	1 U
CANANG34	A 30	B 30	L 3000 mm	1 U



PROFILS SPECIAUX EN "F" EN INOX AVEC BORD REPLIÉ

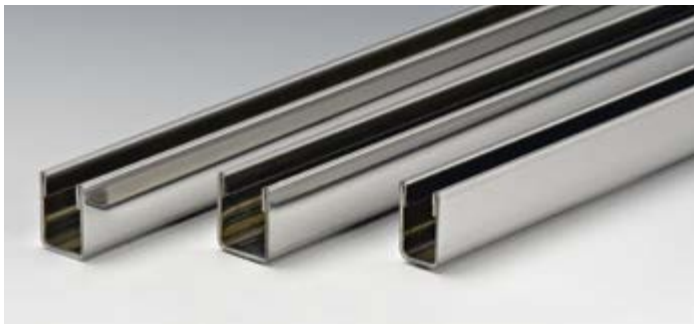
Matériau: inox AISI 304 avec film de protection
 Profils spéciaux avec bord replié.
 Épaisseur: 1 mm - Intérieur minimum 8.5 mm.
 20 mm de hauteur maximum pour profil avec intérieur 6,5 mm
 Autres dimensions sur mesure.
 Finition: inox brillant, inox brossé



Vendu par lot de 5 unités min.
 (modèles au choix)

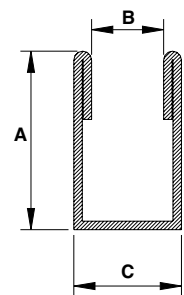


Réf.	Dimensions				Q.té
CANALSF48	A 20	B 8.5	C 27.5	D 15	L 2500 mm 1 U
CANALSF50	A 20	B 10.5	C 29.5	D 15	L 2500 mm 1 U
CANALSF52	A 20	B 12.5	C 31.5	D 15	L 2500 mm 1 U

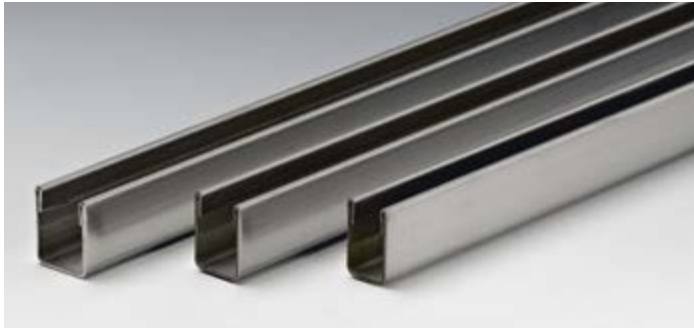


PROFILS SPECIAUX EN "U" EN INOX AVEC BORD REPLIÉ

Matériau: inox AISI 304 avec film de protection
 Profils spéciaux avec bord replié.
 Épaisseur: 1 mm - Intérieur minimum 6.5 mm.
 20 mm de hauteur maximum pour profil avec intérieur 6,5 mm
 Autres dimensions sur mesure.
 Finition: inox brillant, inox brossé



Vendu par lot de 5 unités min.
 (modèles au choix)

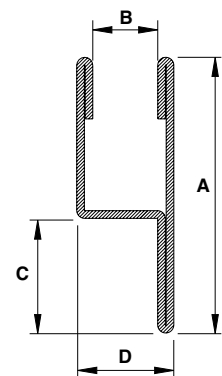


Réf.	Dimensions			Q.té
CANALSU66	A 20	B 6.5	C 10.5	L 2500 mm 1 U
CANALSU68	A 20	B 8.5	C 12.5	L 2500 mm 1 U
CANALSU70	A 20	B 10.5	C 14.5	L 2500 mm 1 U
CANALSU72	A 20	B 12.5	C 16.5	L 2500 mm 1 U



PROFILS SPECIAUX EN "h" EN INOX AVEC BORD REPLIÉ

Matériau: inox AISI 304 avec film de protection
 Profils spéciaux avec bord replié.
 Épaisseur: 1 mm - Intérieur minimum 8.5 mm.
 20 mm de hauteur maximum pour profil avec intérieur 6,5 mm
 Autres dimensions sur mesure.
 Finition: inox brillant, inox brossé



Vendu par lot de 5 unités min.
 (modèles au choix)

Réf.	Dimensions				Q.té
CANALH88	A 36	B 8.5	C 15.5	D 12.5	L 2500 mm 1 U
CANALH90	A 36	B 10.5	C 15.5	D 14.5	L 2500 mm 1 U
CANALH92	A 36	B 12.5	C 15.5	D 16.5	L 2500 mm 1 U

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNIQUES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



CANALMIRROR - PROFILS EN INOX



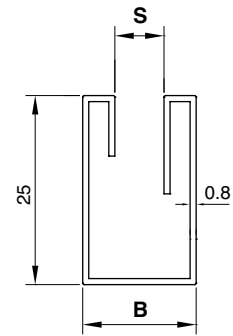
PROFIL EN « U » INOX BRILLANT EFFET MIROIR 8K AVEC BORDS PLIÉS

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: profil en « U » en inox brillant 8K avec bords pliés à 90°,
fourni avec film adhésif de protection.

Finition: inox brillant effet miroir 8K

Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix)



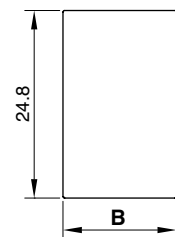
Réf.	Verre	Dimensions	Q.té
CMIRR6.2000	S = 6 mm	B = 15.5 mm - L 2000 mm	1 U
CMIRR6.3000	S = 6 mm	B = 15.5 mm - L 3000 mm	1 U
CMIRR8.2000	S = 8 mm	B = 17.5 mm - L 2000 mm	1 U
CMIRR8.3000	S = 8 mm	B = 17.5 mm - L 3000 mm	1 U
CMIRR10.2000	S = 10 mm	B = 19.5 mm - L 2000 mm	1 U
CMIRR10.3000	S = 10 mm	B = 19.5 mm - L 3000 mm	1 U
CMIRR12.2000	S = 12 mm	B = 21.5 mm - L 2000 mm	1 U
CMIRR12.3000	S = 12 mm	B = 21.5 mm - L 3000 mm	1 U

EMBOUT DE FINITION POUR PROFIL EN INOX 8K

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: fourni avec film adhésif de protection

Finition: inox brillant effet miroir



Réf.	Verre	Dimensions	Q.té
CMIRRTP6	6 mm	B = 15.5 mm	1 U
CMIRRTP8	8 mm	B = 17.5 mm	1 U
CMIRRTP10	10 mm	B = 19.5 mm	1 U
CMIRRTP12	12 mm	B = 21.5 mm	1 U

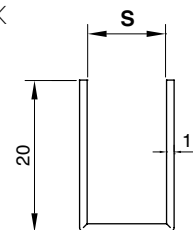
PROFIL INOX MIRROR 6K

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: Profil en « U » en inox brillant effet miroir 6K

Finition: inox brillant effet miroir 6K

Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix)



Réf.	Verre	Dimensions	Q.té
CANALM01	S = 8.5 mm	L 2000 mm	1 U
CANALM02	S = 8.5 mm	L 2500 mm	1 U
CANALM03	S = 8.5 mm	L 3000 mm	1 U
CANALM012	S = 10.5 mm	L 2000 mm	1 U
CANALM022	S = 10.5 mm	L 2500 mm	1 U
CANALM032	S = 10.5 mm	L 3000 mm	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES



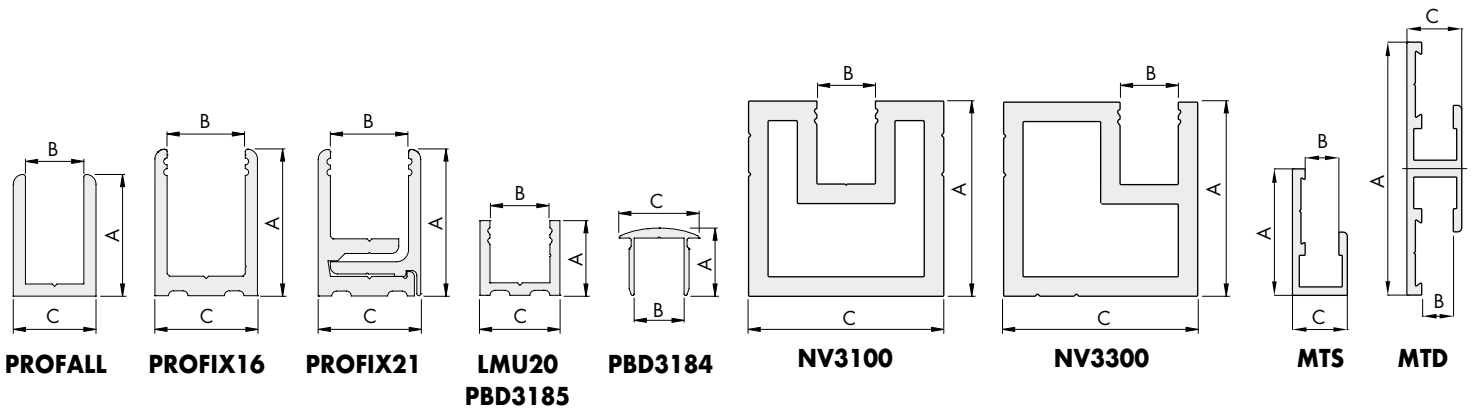
PROKROMO

PROFILS CHROMÉS EN ALUMINIUM EN BARRES DE 3 MÈTRES

Matériau: aluminium
Finition: Chromé



Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix)



Réf.	Dimensions				Q.té
PROFALL0820KR	A 20	B 8.5	C 11.5	L 2997 mm	1 U
PROFALL1020KR	A 20	B 10.5	C 13.5	L 2997 mm	1 U
PROFALL1225KR	A 25	B 12	C 17	L 2997 mm	1 U
PROFIX1630KR	A 30	B 16	C 21	L 2997 mm	1 U
PROFIX2130KR	A 30	B 16	C 21	L 2997 mm	1 U
LMU20,300KR	A 20	B 12	C 16	L 2997 mm	1 U
PBD3185KR	A 15	B 12	C 16	L 2997 mm	1 U
PBD3184KR	A 13.5	B 12	C 16	L 2997 mm	1 U
NV3100KR	A 40	B 12	C 40	L 2947 mm	1 U
NV3300KR	A 40	B 12	C 40	L 2947 mm	1 U
MTS3000KR	A 30	B 8	C 13	L 2997 mm	1 U
MTD3000KR	A 60	B 8	C 13	L 2997 mm	1 U

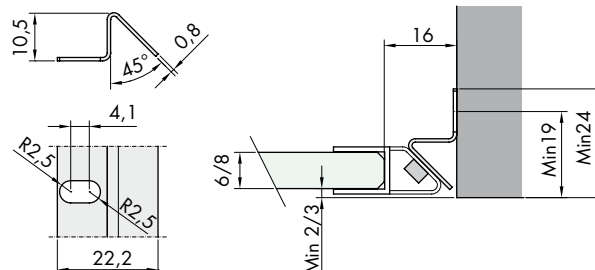
Emboutis profils			
Réf.	Dimensions		Q.té
PROTAP0820KR	A 20	C 11.5	1 U
PROTAP1020KR	A 20	C 13.5	1 U
PROTAP1225KR	A 25	C 17	1 U
PROFIXTPUKR	A 30	C 21	1 U
LMU20TPKR	A 20	C 16	1 U
NV3500KR	A 46,5	C 46,5	1 U





PROFIL DE BUTÉE MAGNÉTIQUE

Matériau: inox magnétique
Caractéristiques: profil de butée avec trous oblongs pour faciliter le réglage, à associer à un joint magnétique à 90°:
Type: GM62DX/SX – GM12DX/SX – GM15DX/SX
Finition: inox brossé, inox brillant

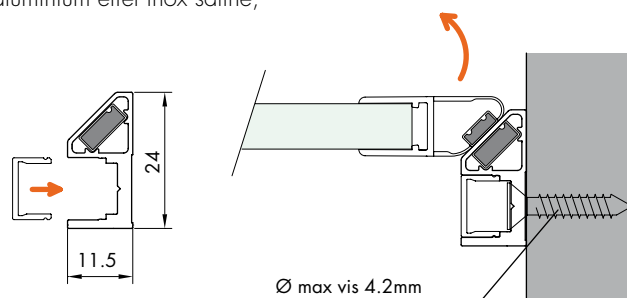


Réf.	Dimensions	Q.té
BT31	10.5 x 22 - L 2500 mm - Asola 5x9 mm	1 U



PROFIL DE BUTÉE MAGNÉTIQUE À 45°

Matériau: aluminium + aimant
Caractéristiques: profil de butée magnétique avec aimant escamotable, fixation murale au moyen de vis (non fournies) ou de bi-adhésif. Le profil de finition à dé clic permet de n'avoir aucune vis visible.
Fourni avec aimant et joint magnétique pour verres 6/8 mm
Finition: aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, aluminium mat

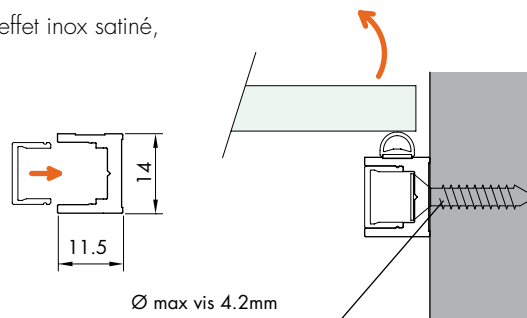


Réf.	Dimensions	Q.té
BT3320	24 x 11,5 mm - L = 2000 mm	1 U
BT3325	24 x 11,5 mm - L = 2500 mm	1 U



PROFIL DE BUTÉE À 90°

Matériau: aluminium
Caractéristiques: profil de butée, fixation murale au moyen de vis (non fournies) ou de bi-adhésif. Le profil de finition à dé clic permet de n'avoir aucune vis visible.
Fourni avec joint GSB12
Finition: aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, aluminium mat



Réf.	Dimensions	Q.té
BT3520	14 x 11,5 mm - L = 2000 mm	1 U
BT3525	14 x 11,5 mm - L = 2500 mm	1 U

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



JOINTS ADHÉSIFS POUR CABINES DE DOUCHE 8/10/12 mm





JOINTS ADHÉSIFS POUR CABINES DE DOUCHE

CARACTÉRISTIQUES DU BI-ADHÉSIF

Ruban bi-adhésif en mousse acrylique transparente 3M VHB™, dimensions 5x0.5 mm.

Résistance au pelage: 2.1 N/mm (jusqu'à 90 °C)

100% de la tenue après 72 h; 90% de la tenue après 24 h; 50% de la tenue après 20 minutes.

Il est déconseillé d'appliquer le bi-adhésif sur des surfaces froides (min. 10 °C).

Pour augmenter l'adhérence, il est conseillé d'utiliser un primer.

REMARQUES POUR UNE UTILISATION CORRECTE

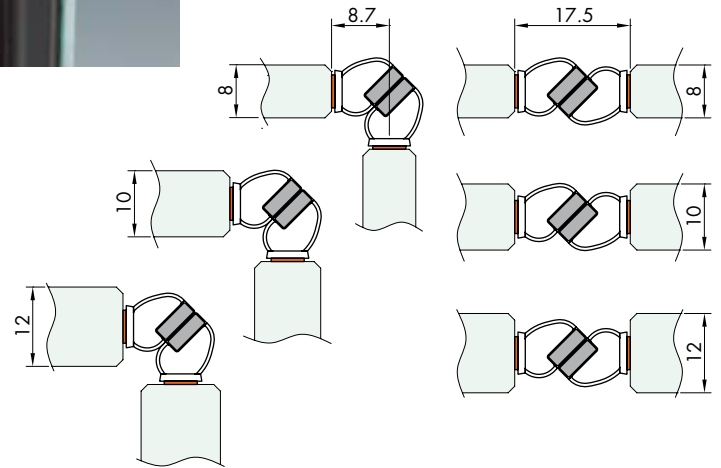
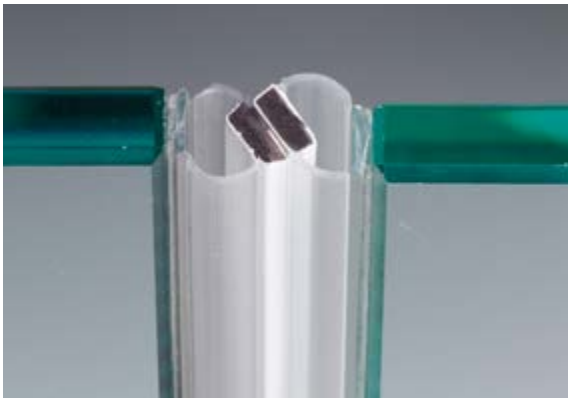
- Préparer la surface en la nettoyant avec des produits adaptés ;
- Retirer la protection et appliquer le joint sur le bord en prenant soin de maintenir l'alignement et en exerçant une pression pour initialiser l'adhérence.



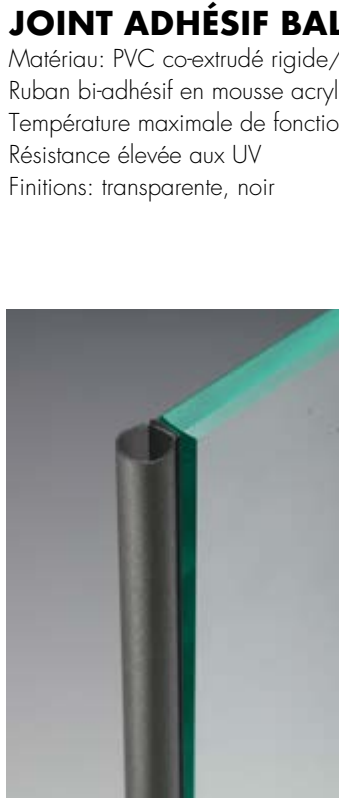


JOINT MAGNÉTIQUE ADHÉSIF À 45°

Matériau: PVC co-extrudé rigide/plastifié
 Ruban bi-adhésif en mousse acrylique transparente VHB – Aimant tripolaire
 Température maximale de fonctionnement 70°C
 Résistance élevée aux UV
 Finitions: transparente, noir

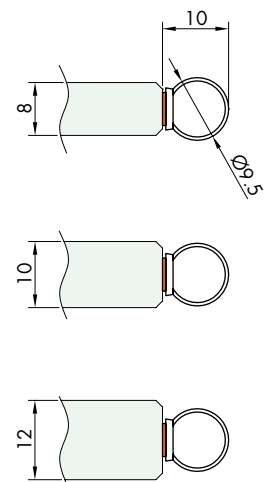


Réf.	Dimensions	Verre	Finition	Q.té
GMVHB1	L 2200 mm	8/12 mm	Transparente	1 Paire
GMVHB1NR	L 2200 mm	8/12 mm	Noir	1 Paire
GMVHB13000	L 3000 mm	8/12 mm	Transparente	1 Paire
GMVHB13000NR	L 3000 mm	8/12 mm	Noir	1 Paire



JOINT ADHÉSIF BALLON

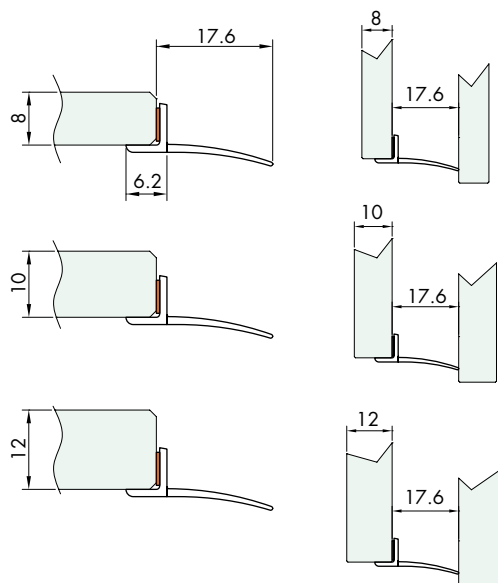
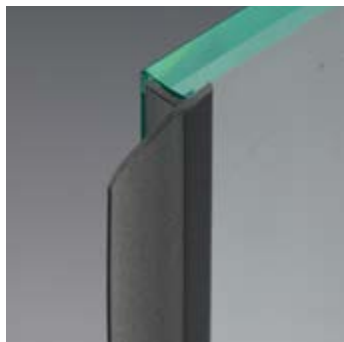
Matériau: PVC co-extrudé rigide/plastifié
 Ruban bi-adhésif en mousse acrylique transparente VHB
 Température maximale de fonctionnement 70°C
 Résistance élevée aux UV
 Finitions: transparente, noir



Réf.	Dimensions	Verre	Finition	Q.té
GMVHB4	L 2200 mm	8/12 mm	Transparente	1 U
GMVHB4NR	L 2200 mm	8/12 mm	Noir	1 U
GMVHB43000	L 3000 mm	8/12 mm	Transparente	1 U
GMVHB43000NR	L 3000 mm	8/12 mm	Noir	1 U

JOINT ADHÉSIF AVEC AILETTE DROITE

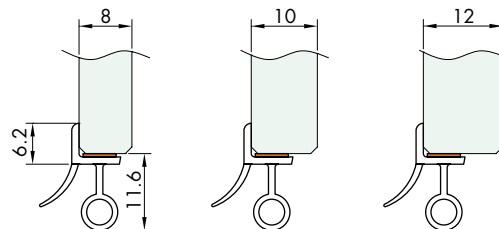
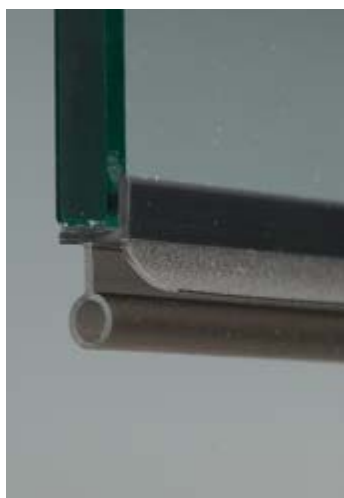
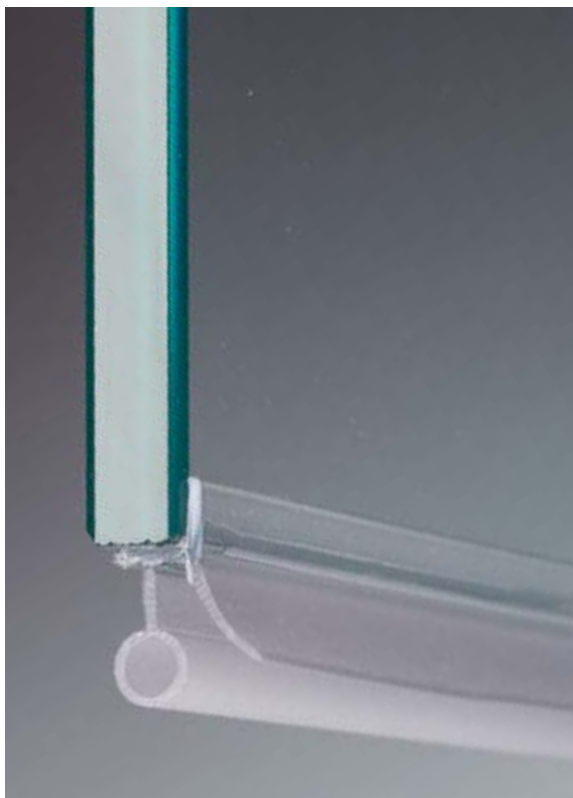
Matériau: PVC co-extrudé rigide/plastifié
 Ruban bi-adhésif en mousse acrylique transparente VHB
 Température maximale de fonctionnement 70°C. Résistance élevée aux UV
 Finitions: transparente, noir



Réf.	Dimensions	Verre	Finition	Q.té
GMVHB3	L 2200 mm	8/12 mm	Transparente	1 U
GMVHB3NR	L 2200 mm	8/12 mm	Noir	1 U
GMVHB33000	L 3000 mm	8/12 mm	Transparente	1 U
GMVHB33000NR	L 3000 mm	8/12 mm	Noir	1 U

JOINT ADHÉSIF AVEC BARRAGE ET GOUTTIÈRE

Matériau: PVC co-extrudé rigide/plastifié
 Ruban bi-adhésif en mousse acrylique transparente VHB
 Température maximale de fonctionnement 70°C
 Résistance élevée aux UV
 Finitions: transparente, noir



Réf.	Dimensions	Verre	Finition	Q.té
GMVHB2	L 2200 mm	8/12 mm	Transparente	1 U
GMVHB2NR	L 2200 mm	8/12 mm	Noir	1 U

LINGETTE DÉGRAISSANTE

Caractéristiques: Lingette jetable imprégnée d'alcool isopropylique



Réf.
GSLSVL

Q.té
1 U

FIXGLASS 1000

Préparateur de surfaces pour le collage

Produit pour le nettoyage du verre à coller. Il s'agit d'un solvant avec une concentration d'alcool supérieure à 99 %.

Il nettoie et dégraisse le verre, le métal, le marbre. Équipé de buse ON/OFF

PRODUIT SANS DATE DE PÉREMPTION
 CONSERVER DANS UN ENDROIT FRAIS
 ET À L'ABRI DE LA LUMIÈRE
 IL EST CONSEILLÉ D'UTILISER DES LINGETTES
 EN TNT POUR L'APPLICATION

**AVERTISSEMENTS: IL EST RECOMMANDÉ D'UTILISER DES GANTS
 PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL**



Réf.
FX1000

Description

Préparateur de surfaces pour le collage - 500 ml - Équipé de vaporisateur

Q.té
1 U



LINGETTES EN TNT

Produit pour le nettoyage du verre à coller.
 Ne laisse aucun résidu sur la surface.
 Utilisé avec les produits FIXGLASS 1000,
 il élimine la saleté et la graisse sans laisser de traces.



Réf.	Description	Q.té
FXTNT01	Lingettes en TNT pour le nettoyage des surfaces à coller - 400 x 250 mm - 50 Chiffons	1 Boîte



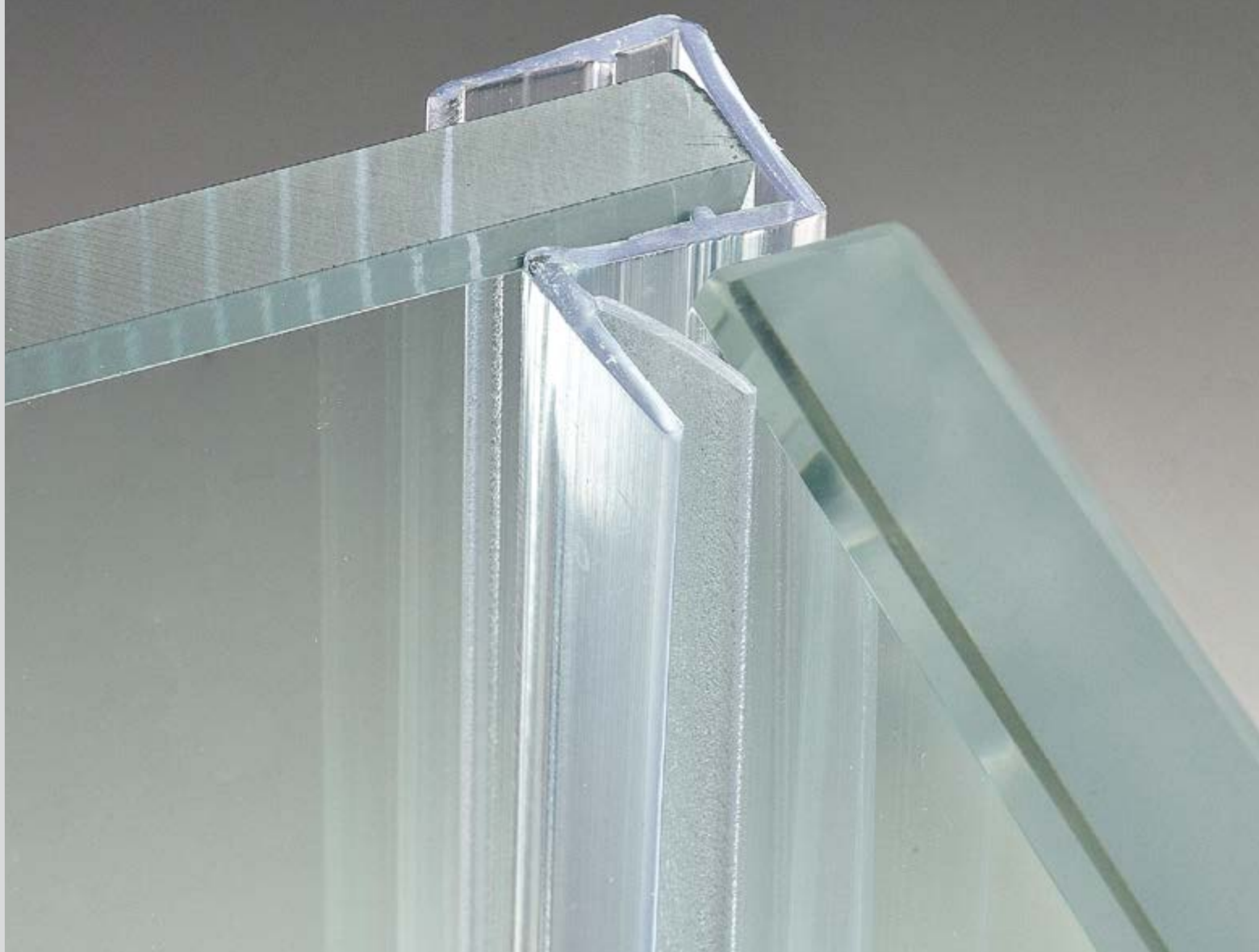
3M™ VHB SILANE GLASS PRIMER

Description: promoteur d'adhérence contenant du silane pour préparer le verre à l'application du bi-adhésif VHB.

Procédure:

- la surface à traiter doit être propre, lisse et sèche
- humidifier un chiffon avec le primer
- appliquer le primer sur la surface à coller, en veillant à ne passer le chiffon que dans une seule direction
- essuyer le produit avec un chiffon sec et propre immédiatement après l'application

Réf.	Description	Q.té
3MSGP	Promoteur d'adhérence - 1000 ml	1 U



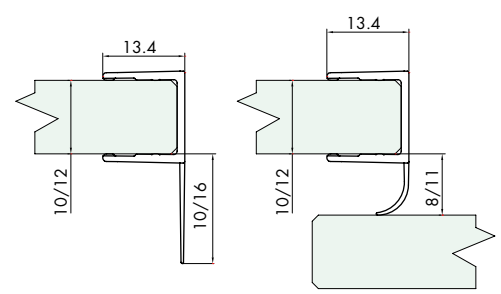
JOINTS POUR CABINES DE DOUCHE 10/12 mm



JOINT AVEC AILETTE LATÉRALE POUR VERRES 10/12 mm

Matériau: PVC coextrudé bi-durété
 Caractéristiques: joint d'étanchéité à positionner verticalement
 Résistant aux rayons UV
 Formule fongicide contre la formation de moisissures
 Conditions max. d'utilisation: 70 °C
 Couleur: transparent, ailette gaufrée

Vendu par lot de 10 unités min.
 (modèles au choix)



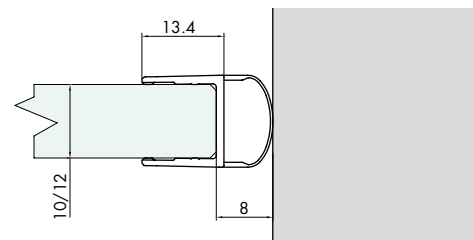
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM40	L 2200 mm	10/12 mm	1 U
GM4025	L 2500 mm	10/12 mm	1 U
GM4030	L 3000 mm	10/12 mm	1 U



JOINT BALLON POUR VERRES 10/12 mm

Matériau: PVC coextrudé bi-durété
 Caractéristiques: joint d'étanchéité à positionner verticalement
 Résistant aux rayons UV
 Formule fongicide contre la formation de moisissures
 Conditions max. d'utilisation: 70 °C
 Couleur: transparent, ballon transparent

Vendu par lot de 10 unités min.
 (modèles au choix)



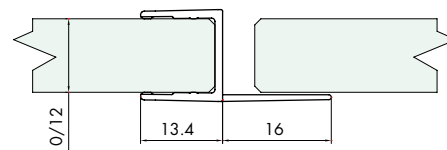
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM42	L 2200 mm	10/12 mm	1 U
GM4225	L 2500 mm	10/12 mm	1 U
GM4230	L 3000 mm	10/12 mm	1 U



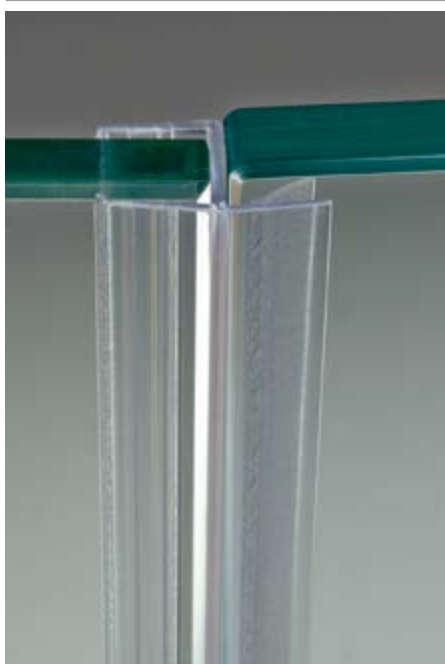
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AVEC AILETTE POUR VERRES 10/12 mm

Matériau: PVC coextrudé bi-durété
 Caractéristiques: joint d'étanchéité à positionner verticalement
 Résistant aux rayons UV
 Formule fongicide contre la formation de moisissures
 Conditions max. d'utilisation: 70 °C
 Couleur: transparent, ailette gaufrée

Vendu par lot de 10 unités min.
 (modèles au choix)



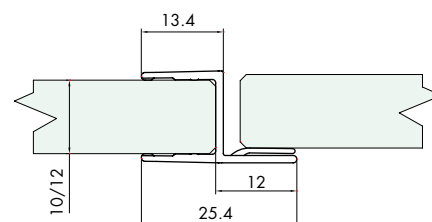
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM44	L 2200 mm	10/12 mm	1 U
GM4425	L 2500 mm	10/12 mm	1 U
GM4430	L 3000 mm	10/12 mm	1 U



JOINT AVEC BUTÉE EN "h" POUR VERRES 10/12 mm

Matériau: PVC coextrudé bi-durété
 Caractéristiques: joint de butée à positionner verticalement
 Résistant aux rayons UV
 Formule fongicide contre la formation de moisissures
 Conditions max. d'utilisation: 70 °C
 Couleur: transparent, ailette souple gaufrée

Vendu par lot de 10 unités min.
 (modèles au choix)



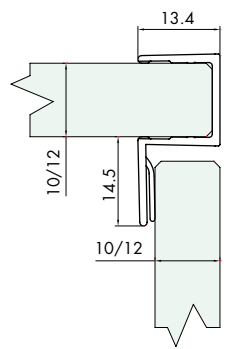
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM46	L 2200 mm	10/12 mm	1 U
GM4625	L 2500 mm	10/12 mm	1 U
GM4630	L 3000 mm	10/12 mm	1 U



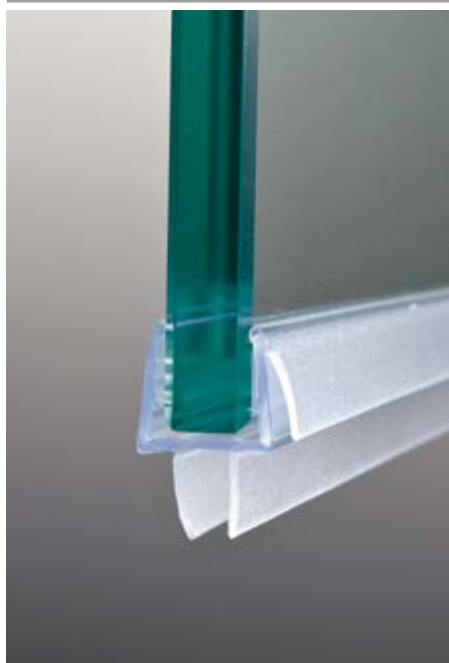
JOINT AVEC BUTÉE 90° POUR VERRES 10/12 mm

Matériau: PVC coextrudé bi-durété
 Caractéristiques: joint de butée à positionner verticalement
 Résistant aux rayons UV
 Formule fongicide contre la formation de moisissures
 Conditions max. d'utilisation: 70 °C
 Couleur: transparent, ailette souple gaufrée

Vendu par lot de 10 unités min.
 (modèles au choix)



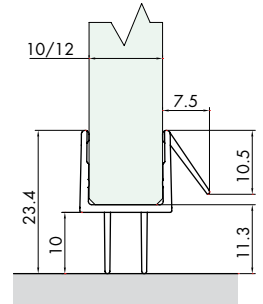
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM50	L 2200 mm	10/12 mm	1 U
GM5030	L 3000 mm	10/12 mm	1 U



JOINT AVEC BARRAGE ET GOUTTIÈRE AVEC AILETTE POUR VERRES 10/12 mm

Matériau: PVC coextrudé bi-durété
 Caractéristiques: joint d'étanchéité à positionner horizontalement
 Résistant aux rayons UV
 Formule fongicide contre la formation de moisissures
 Conditions max. d'utilisation: 70 °C
 Couleur: transparent, ailettes gaufrées

Vendu par lot de 10 unités min.
 (modèles au choix)



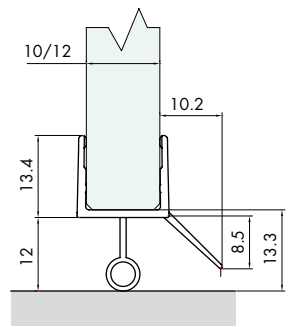
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM4810	L 1000 mm	10/12 mm	1 U
GM4822	L 2200 mm	10/12 mm	1 U
GM4825	L 2500 mm	10/12 mm	1 U
GM4830	L 3000 mm	10/12 mm	1 U



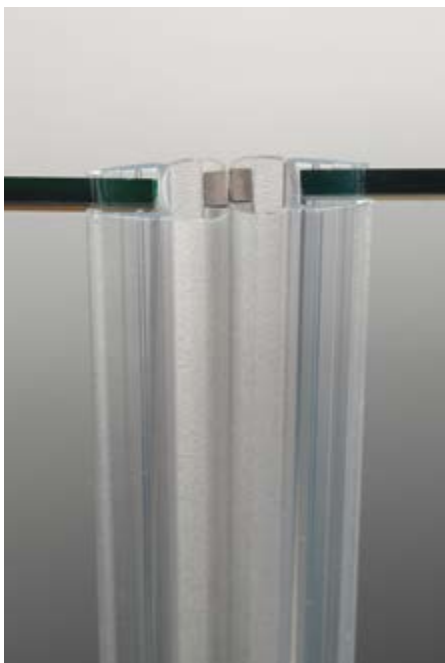
JOINT AVEC BARRAGE BALLON ET GOUTTIÈRE AVEC AILETTE POUR VERRES 10/12 mm

Matériau: PVC coextrudé bi-durété
 Caractéristiques: joint d'étanchéité à positionner horizontalement
 Résistant aux rayons UV
 Formule fongicide contre la formation de moisissures
 Conditions max. d'utilisation: 70 °C
 Couleur: transparent, ailette et ballon gaufrés

Vendu par lot de 10 unités min.
 (modèles au choix)



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM5210	L 1000 mm	10/12 mm	1 U
GM5222	L 2200 mm	10/12 mm	1 U
GM5225	L 2500 mm	10/12 mm	1 U
GM5230	L 3000 mm	10/12 mm	1 U



JOINT MAGNÉTIQUE EN LIGNE POUR VERRES 8/10 mm

Matériau: PVC coextrudé bi-durété

Caractéristiques: fermeture en ligne avec aimant droit et gauche,

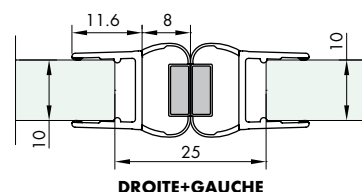
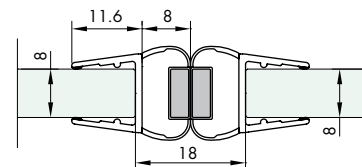
joint d'étanchéité à positionner verticalement

Résistant aux rayons UV

Formule fongicide contre la formation de moisissures

Conditions max. d'utilisation: 70 °C

Couleur: transparent, gaufré, aimant de couleur blanche



Vendu par lot de 10 unités min.
(modèles au choix)

Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM1720DX	L 2200 mm	8/10 mm	1 U
GM1720SX	L 2200 mm	8/10 mm	1 U
GM17DX	L 2500 mm	8/10 mm	1 U
GM17SX	L 2500 mm	8/10 mm	1 U
GM1730DX	L 3000 mm	8/10 mm	1 U
GM1730SX	L 3000 mm	8/10 mm	1 U



JOINT MAGNÉTIQUE À 45° POUR VERRES 8/10 mm

Matériau: PVC coextrudé bi-durété

Caractéristiques: fermeture à 90° avec aimant droit et gauche,

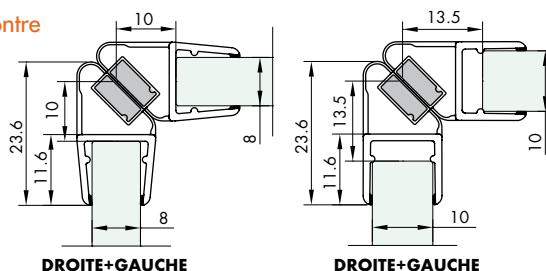
joint d'étanchéité à positionner verticalement

Résistant aux rayons UV. Formule fongicide contre la formation de moisissures

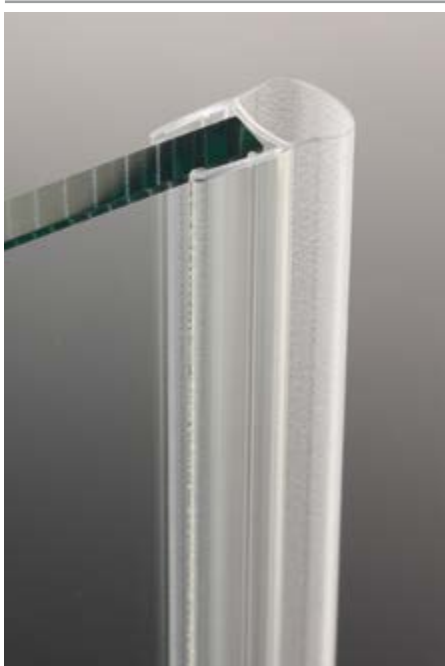
Conditions max. d'utilisation: 70 °C

Couleur: transparent, aimant de couleur blanche

Vendu par lot de 10 unités min.
(modèles au choix)



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM1520DX	L 2200 mm	8/10 mm	1 U
GM1520SX	L 2200 mm	8/10 mm	1 U
GM15DX	L 2500 mm	8/10 mm	1 U
GM15SX	L 2500 mm	8/10 mm	1 U
GM1530DX	L 3000 mm	8/10 mm	1 U
GM1530SX	L 3000 mm	8/10 mm	1 U



JOINT BALLON POUR VERRES 8/10 mm

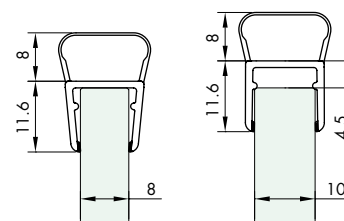
Matériau: PVC coextrudé bi-durété

Caractéristiques: joint ballon, résistant aux rayons UV,

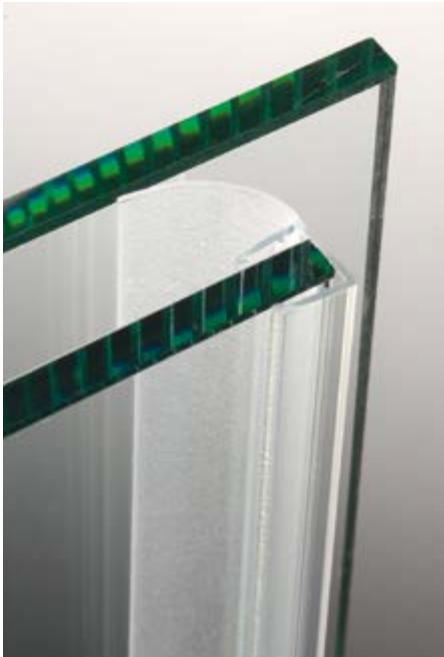
Formule fongicide contre la formation de moisissures

Couleur: transparent, ballon gaufré

Vendu par lot de 10 unités min.
(modèles au choix)



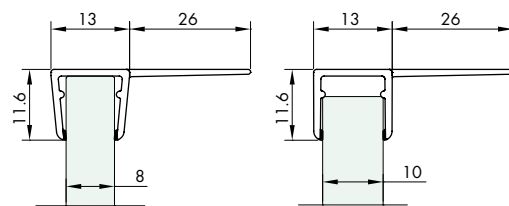
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM06	L 2000 mm	8/10 mm	1 U
GM0622	L 2200 mm	8/10 mm	1 U
GM0625	L 2500 mm	8/10 mm	1 U
GM063000	L 3000 mm	8/10 mm	1 U



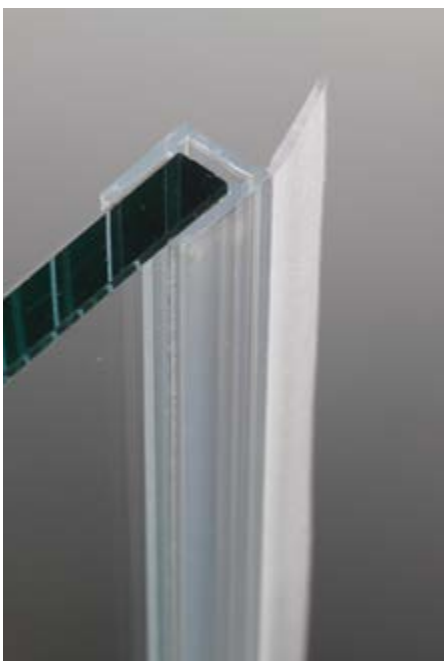
JOINT AVEC AILETTE LATÉRALE 8/10 mm

Matériau: PVC coextrudé bi-dureté
 Caractéristiques: joint d'étanchéité, résistant aux rayons UV,
Formule fongicide contre la formation de moisissures
 Couleur: transparent, ailette gaufrée

Vendu par lot de 10 unités min.
 (modèles au choix)



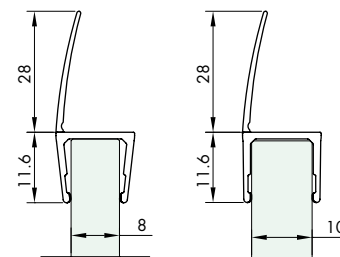
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM014	L 2000 mm	8/10 mm	1 U
GM01422	L 2200 mm	8/10 mm	1 U
GM01425	L 2500 mm	8/10 mm	1 U
GM0143000	L 3000 mm	8/10 mm	1 U



JOINT AVEC AILETTE DROITE 8/10 mm

Matériau: PVC coextrudé bi-dureté
 Caractéristiques: joint d'étanchéité
Formule fongicide contre la formation de moisissures
 Couleur: transparent, ailette gaufrée

Vendu par lot de 10 unités min.
 (modèles au choix)



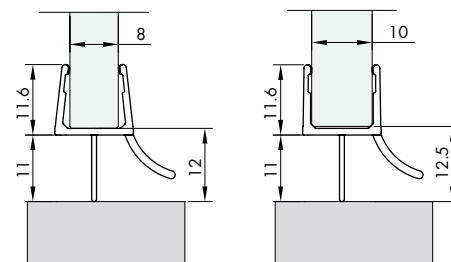
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM04	L 2000 mm	8/10	1 U
GM0422	L 2200 mm	8/10	1 U
GM0425	L 2500 mm	8/10	1 U
GM0430	L 3000 mm	8/10	1 U



JOINT AVEC 2 AILETTES 8/10 mm

Matériau: PVC coextrudé bi-dureté
 Caractéristiques: gouttière avec 2 ailettes
Formule fongicide contre la formation de moisissures
 Couleur: transparent, ailette gaufrée

Vendu par lot de 10 unités min.
 (modèles au choix)



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM0210	L 1000 mm	8/10	1 U
GM02	L 2000 mm	8/10	1 U
GM022500	L 2500 mm	8/10	1 U



JOINT BALLON POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: PVC coextrudé bi-durété

Caractéristiques: joint d'étanchéité à positionner verticalement

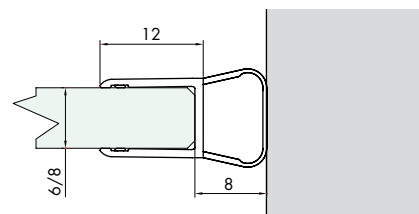
Résistant aux rayons UV

Formule fongicide contre la formation de moisissures

Conditions max. d'utilisation: 70 °C

Couleur: transparent, ballon transparent

Vendu par lot de 10 unités min.
(modèles au choix)



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM62	L 2200 mm	6/8 mm	1 U
GM6225	L 2500 mm	6/8 mm	1 U
GM6230	L 3000 mm	6/8 mm	1 U



JOINT BALLON POUR VERRES 6/8 mm

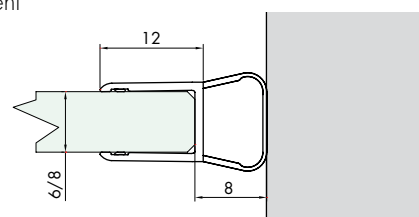
Matériau: PVC coextrudé bi-durété

Caractéristiques: joint d'étanchéité à positionner verticalement

Formule fongicide contre la formation de moisissures

Couleur: transparent, ballon gaufré

Vendu par lot de 10 unités min.
(modèles au choix)



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM05	L 2000 mm	6/8	1 U
GM0522	L 2200 mm	6/8	1 U
GM052500	L 2500 mm	6/8	1 U
GM0530	L 3000 mm	6/8	1 U



JOINT AVEC BUTÉE 90° POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: PVC coextrudé bi-durété

Caractéristiques: joint de butée à positionner verticalement

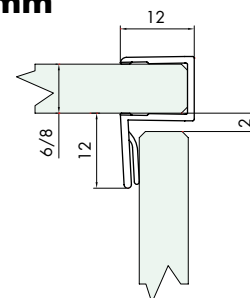
Résistant aux rayons UV

Formule fongicide contre la formation de moisissures

Conditions max. d'utilisation: 70 °C

Couleur: transparent, ailette gaufrée

Vendu par lot de 10 unités min.
(modèles au choix)



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM58	L 2200 mm	6/8 mm	1 U
GM5830	L 3000 mm	6/8 mm	1 U



JOINT AVEC BUTÉE EN "h" POUR VERRES 6/8 mm

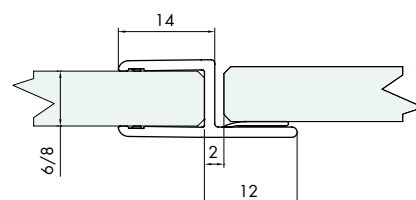
Matériau: PVC coextrudé bi-durété

Caractéristiques: joint avec butée, résistant aux rayons UV,

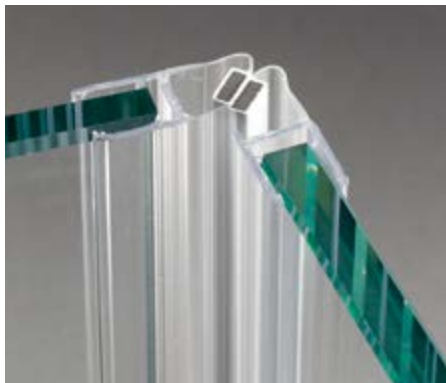
Formule fongicide contre la formation de moisissures

Couleur: transparent, ailette gaufrée

Vendu par lot de 10 unités min.
(modèles au choix)



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM01	L 2000 mm	6/8 mm	1 U
GM012200	L 2200 mm	6/8 mm	1 U
GM013000	L 3000 mm	6/8 mm	1 U



JOINT MAGNÉTIQUE À 45° POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: PVC coextrudé bi-durété

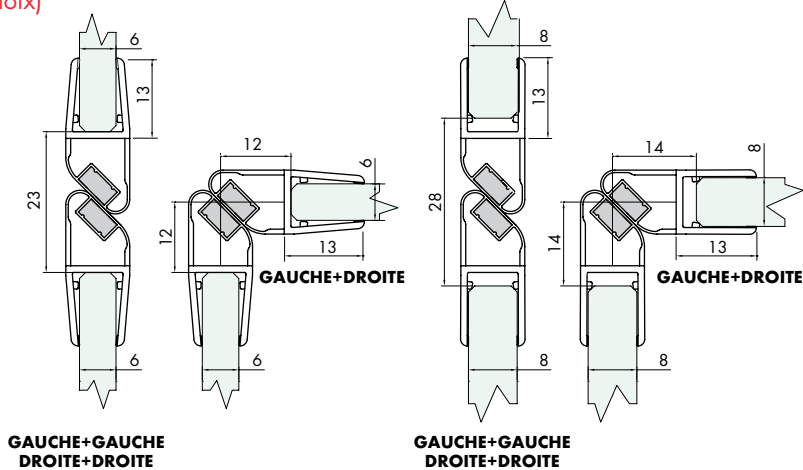
Caractéristiques: fermeture à 45° avec aimant blanc droit et gauche

Résistant aux rayons UV - Conditions max. d'utilisation: 70 °C

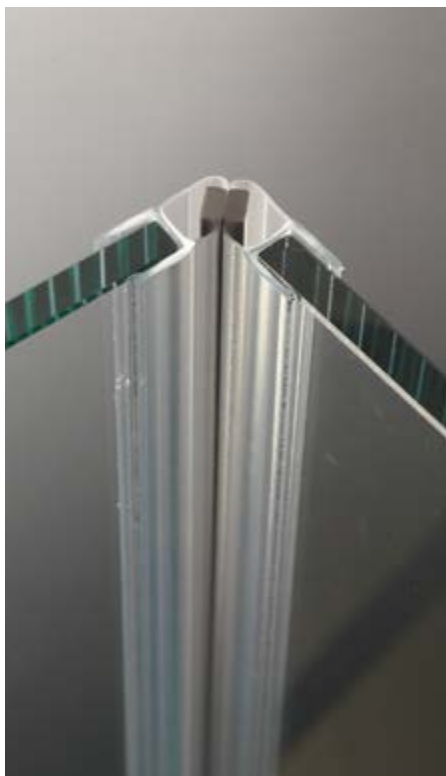
Formule fongicide contre la formation de moisissures

Couleur: transparent, aimant blanc

Vendu par lot de 10 unités min.
(modèles au choix)



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM62DX	L 2200 mm	6/8 mm	1 U
GM6230DX	L 3000 mm	6/8 mm	1 U
GM62SX	L 2200 mm	6/8 mm	1 U
GM6230SX	L 3000 mm	6/8 mm	1 U



JOINT MAGNÉTIQUE À 45° POUR VERRES 6/8 mm

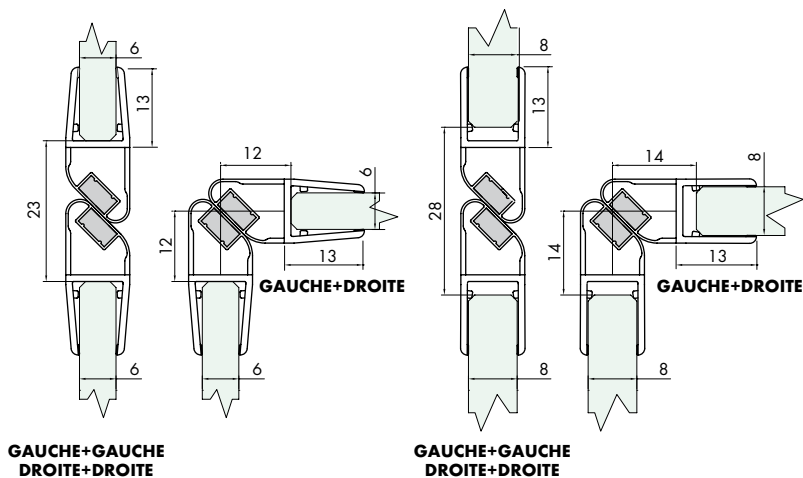
Matériau: PVC coextrudé bi-durété

Caractéristiques: fermeture à 45° avec aimant blanc droit et gauche

Formule fongicide contre la formation de moisissures

Couleur: gaufrée, aimant blanc

Vendu par lot de 10 unités min.
(modèles au choix)

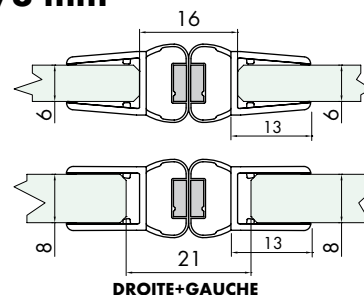


Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM12DX	L 2000 mm	6/8 mm	1 U
GM12DX2500	L 2500 mm	6/8 mm	1 U
GM12SX	L 2000 mm	6/8 mm	1 U
GM12SX2500	L 2500 mm	6/8 mm	1 U



JOINT MAGNÉTIQUE POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: PVC coextrudé bi-durété
 Caractéristiques: fermeture avec aimant blanc droit et gauche
 Résistant aux rayons UV
 Conditions max. d'utilisation: 70 °C
 Formule fongicide contre la formation de moisissures
 Couleur: transparent, aimant blanc



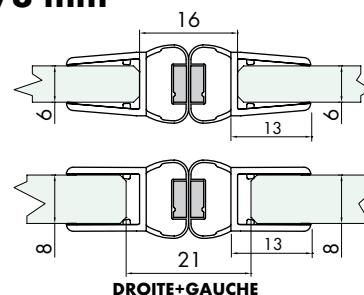
Vendu par lot de 10 unités min.
 (modèles au choix)

Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM66DX	L 2200 mm	6/8 mm	1 U
GM6630DX	L 3000 mm	6/8 mm	1 U
GM665X	L 2200 mm	6/8 mm	1 U
GM66305X	L 3000 mm	6/8 mm	1 U



JOINT MAGNÉTIQUE POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: PVC coextrudé bi-durété
 Caractéristiques: fermeture avec aimant blanc droit et gauche
 Formule fongicide contre la formation de moisissures
 Couleur: gaufrée, aimant blanc



Vendu par lot de 10 unités min.
 (modèles au choix)

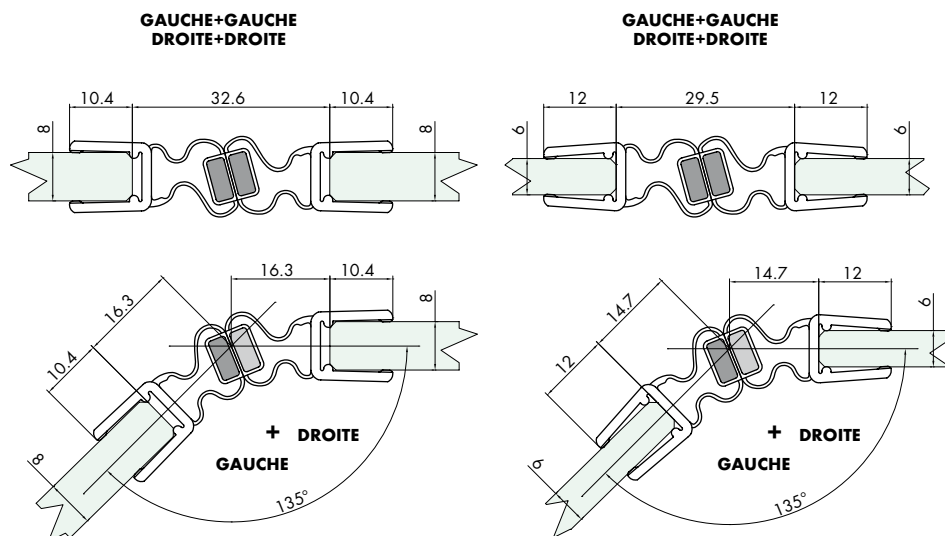
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM11DX	L 2000 mm	6/8	1 U
GM11DX2500	L 2500 mm	6/8	1 U
GM11SX	L 2000 mm	6/8	1 U
GM11SX2500	L 2500 mm	6/8	1 U



JOINT MAGNÉTIQUE POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: PVC coextrudé bi-durété
 Caractéristiques: joint magnétique universel, résistant aux UV,
 Formule fongicide contre la formation de moisissures
 Couleur: transparent, aimant blanc

Vendu par lot de 10 unités min.
 (modèles au choix)



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM13DX3000	L 3000 mm	6/8 mm	1 U
GM13SX3000	L 3000 mm	6/8 mm	1 U



JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AVEC AILETTE POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: PVC coextrudé bi-dureté

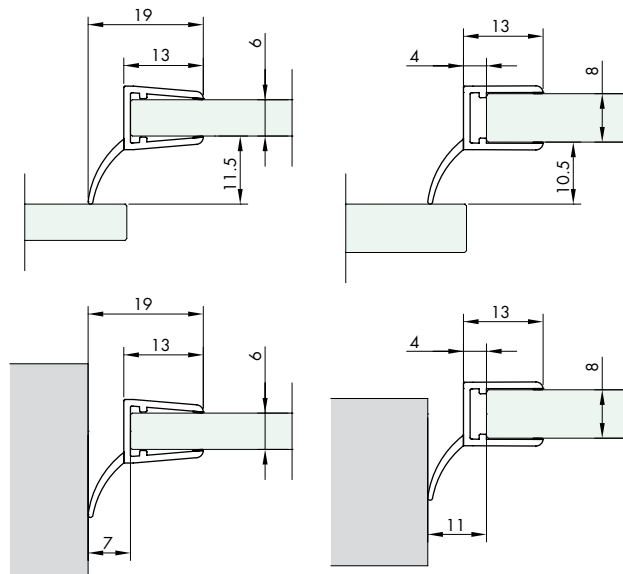
Caractéristiques: joint d'étanchéité

Résistant aux rayons UV

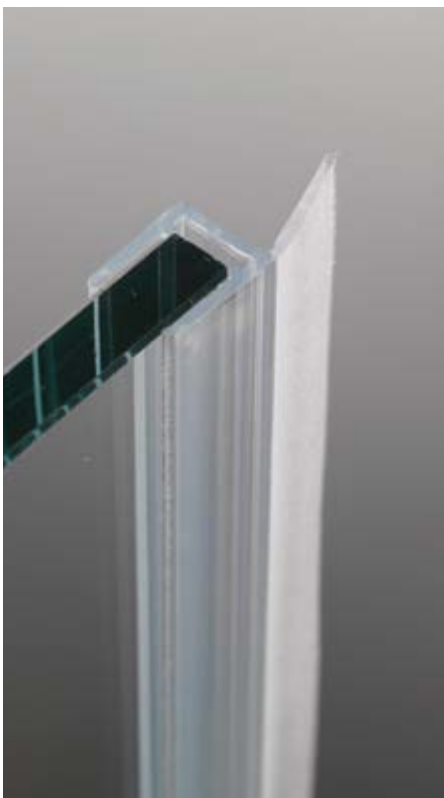
Formule fongicide contre la formation de moisissures

Couleur: transparent, ailette gaufrée

Vendu par lot de 10 unités min.
(modèles au choix)



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM0722	L 2200 mm	6/8 mm	1 U
GM0725	L 2500 mm	6/8 mm	1 U
GM073000	L 3000 mm	6/8 mm	1 U



JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AVEC AILETTE POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: PVC coextrudé bi-dureté

Caractéristiques: joint d'étanchéité à positionner verticalement

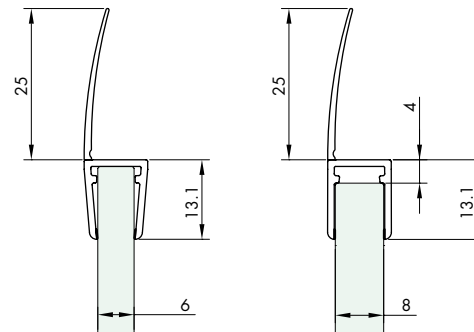
Résistant aux rayons UV

Formule fongicide contre la formation de moisissures

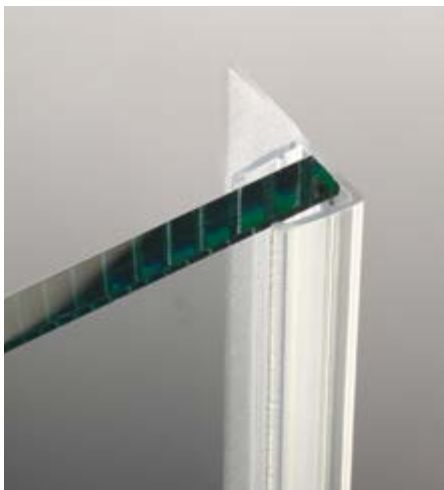
Conditions max. d'utilisation: 70 °C

Couleur: transparent, ailette souple gaufrée

Vendu par lot de 10 unités min.
(modèles au choix)



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM7222	L 2200 mm	6/8 mm	1 U
GM7225	L 2500 mm	6/8 mm	1 U
GM7230	L 3000 mm	6/8 mm	1 U



JOINT AVEC AILETTE DROITE 6/8 mm

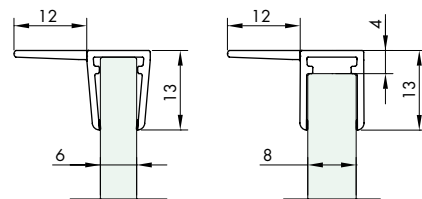
Matériau: PVC coextrudé bi-durété

Caractéristiques: joint d'étanchéité, résistant aux rayons UV,

Formule fongicide contre la formation de moisissures

Couleur: transparent, ailette gaufrée

Vendu par lot de 10 unités min.
(modèles au choix)



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM7022	L 2200 mm	6/8 mm	1 U
GM7025	L 2500 mm	6/8 mm	1 U
GM7030	L 3000 mm	6/8 mm	1 U



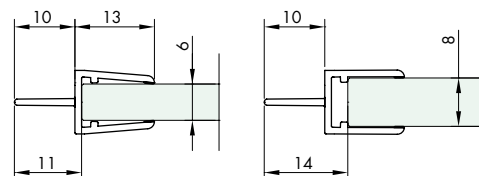
JOINT AVEC AILETTE CENTRALE POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: PVC coextrudé bi-durété

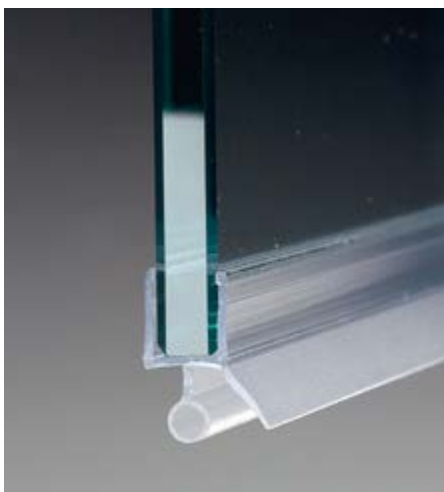
Caractéristiques: joint avec ailette centrale

Couleur: transparent

Vendu par lot de 10 unités min.
(modèles au choix)



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM8020	L 2000 mm	6/8	1 U
GM8025	L 2500 mm	6/8	1 U



JOINT AVEC BARRAGE BALLON ET GOUTTIERE AVEC AILETTE POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: PVC coextrudé bi-durété

Caractéristiques: joint d'étanchéité à positionner horizontalement

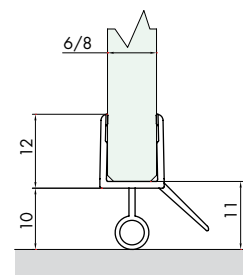
Résistant aux rayons UV

Formule fongicide contre la formation de moisissures

Conditions max. d'utilisation: 70 °C

Couleur: transparent, ailette et ballon gaufrés

Vendu par lot de 10 unités min. (modèles au choix)



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM6010	L 1000 mm	6/8 mm	1 U
GM6020	L 2000 mm	6/8 mm	1 U
GM6025	L 2500 mm	6/8 mm	1 U
GM6030	L 3000 mm	6/8 mm	1 U



JOINT AVEC BARRAGE ET GOUTTIERE AVEC AILETTE POUR VERRES 6/8 mm

Matériau: PVC coextrudé bi-durété

Caractéristiques: joint d'étanchéité à positionner horizontalement

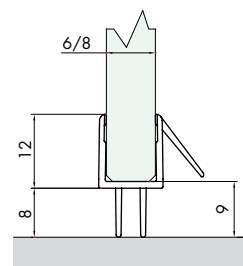
Résistant aux rayons UV

Formule fongicide contre la formation de moisissures

Conditions max. d'utilisation: 70 °C

Couleur: transparent, ailettes gaufrées

Vendu par lot de 10 unités min. (modèles au choix)



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
GM5610	L 1000 mm	6/8 mm	1 U
GM5620	L 2000 mm	6/8 mm	1 U
GM5625	L 2500 mm	6/8 mm	1 U
GM5630	L 3000 mm	6/8 mm	1 U

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BATTANTES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES

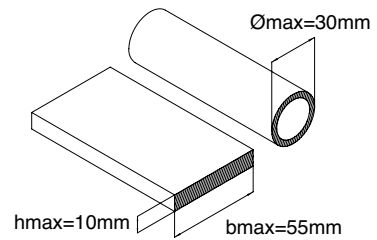


CISAILLES



CISAILLE POUR LA COUPE DE JOINTS

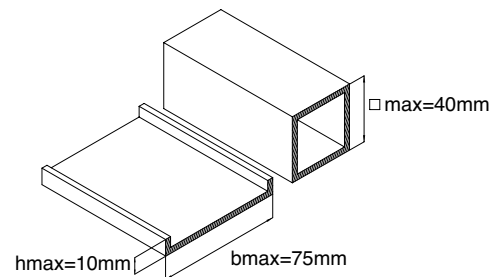
Matériau: inox avec poignée en plastique
 Caractéristiques: Cisailles à enclume, longueur de coupe 50mm.
 Longueur 210mm. Poids 395 g. Usage ambidextre.



Réf.	Description	Q.té
GMPINZ	Cisaille pour coupe de joints	1 U

CISAILLE POUR PROFILS

Matériau: inox avec poignée en plastique
 Caractéristiques: Cisaille pour la coupe de surfaces plates en plastique comme joints, profils et câbles. Arrêt de sécurité à 90°
 Longueur 245 mm. Poids 395 g. Usage ambidextre.



Réf.	Description	Q.té
GMPINZ02	Cisaille pour la coupe de profils	1 U

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

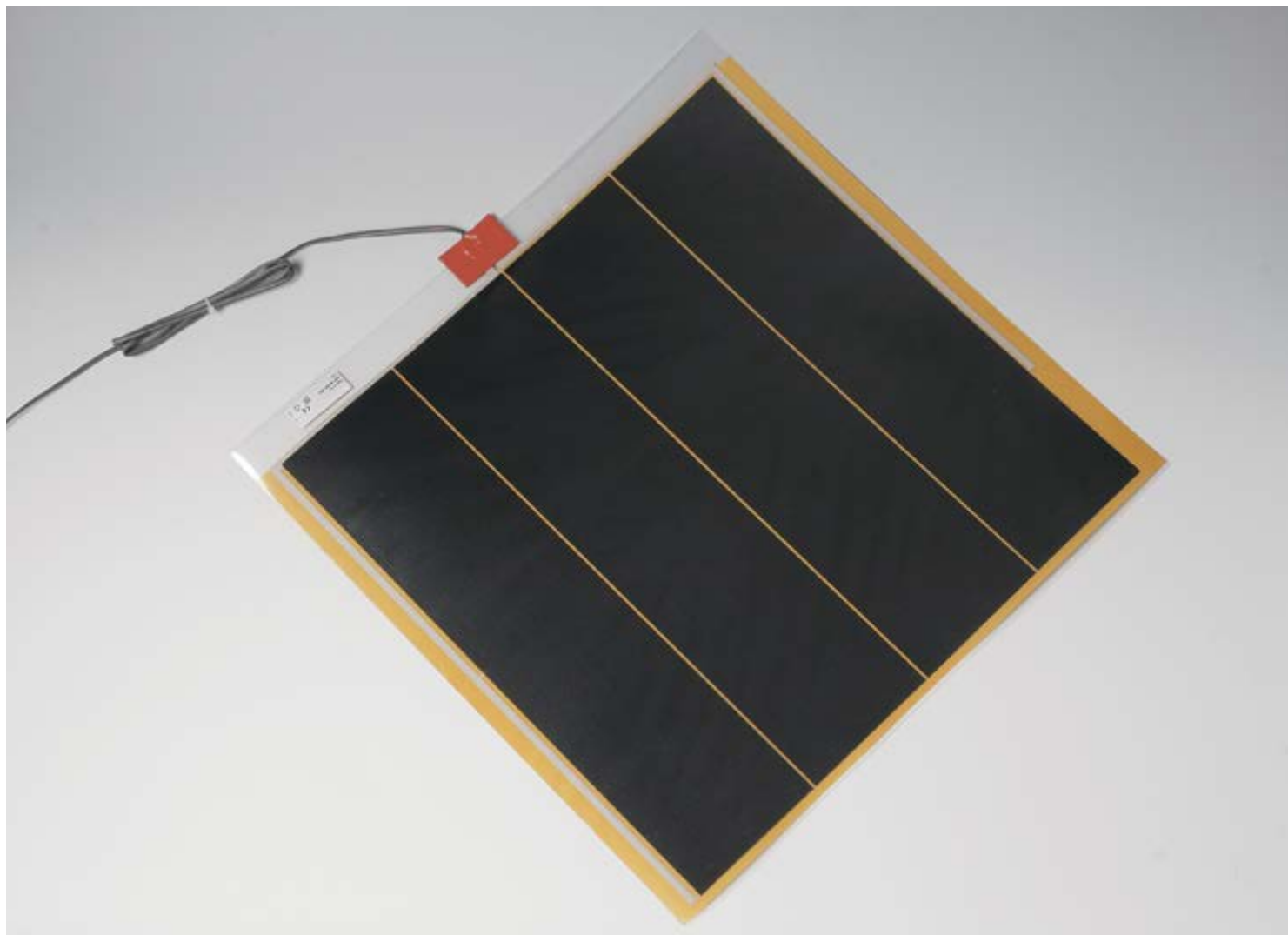
SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES



STOPVAPOR

Caractéristiques: Idéal pour les salles de bain présentant une ventilation insuffisante. Mais pas seulement: StopVapor garantit également une limpidité parfaite du miroir sur toute la surface au dos de laquelle a été appliquée la feuille chauffante. StopVapor est autoadhésif et facile à appliquer: il suffit de le positionner, après avoir enlevé la protection adhésive, au dos du miroir à la hauteur désirée. StopVapor est conçu conformément aux normes européennes en vigueur concernant la sécurité (EN 60335) et au marquage CE. Normes de sécurité: Appareil pour usage interne uniquement. Ne pas utiliser pour des usages différents de celui qui est prévu. Vérifier que le voltage indiqué sur la feuille chauffante correspond à celui de votre réseau d'alimentation. Ne pas utiliser si le câble ou la fiche semblent endommagés. Le câble d'alimentation ne peut être ni remplacé ni réparé. En cas de dommage, remplacer l'unité tout entière. Éviter le contact avec l'eau ou d'autres liquides. Ne pas plier la feuille chauffante. Ne pas installer sur des surfaces métalliques, plastiques, en bois, en carton ou sur tout matériau autre que le miroir. **Attention ! Si vous décollez la feuille chauffante du miroir, celle-ci ne pourra pas être réutilisée.** En effet le décollement pourrait l'endommager et donc empêcher son fonctionnement correct.

Instructions: la feuille chauffante doit être appliquée au dos du miroir. La surface désembuée sera celle correspondant aux dimensions de la feuille placée au dos. Nettoyer la surface du miroir, détacher la protection adhésive au dos de la feuille chauffante et l'appliquer à la hauteur désirée. Laisser un espace d'environ 5 mm entre le miroir et le mur afin de pouvoir faire passer le câble d'alimentation et afin de permettre d'éliminer la chaleur produite en excès. Cette résistance est équipée d'une fiche. Le branchement électrique doit être effectué par une personne qualifiée. Appuyer sur l'interrupteur auquel est reliée la feuille chauffante quelques instants avant de prendre la douche. Nous vous conseillons d'éteindre l'appareil à la fin de l'utilisation. Bien que les nombreux tests de laboratoire aient démontré que l'utilisation prolongée et continue du produit ne provoque aucun risque, il est conseillé de le débrancher du courant.



Réf.	Dimensions	Puissance	Tension - Fréquence	Q.té
STOPVAPORO	280 x 280 mm	16 watt	230 V - 50 Hz	1 U
STOPVAPOR05	410 x 280 mm	24 watt	230 V - 50 Hz	1 U
STOPVAPOR1	500 x 500 mm	55 watt	230 V - 50 Hz	1 U
STOPVAPOR3	680 x 580 mm	80 watt	230 V - 50 Hz	1 U
STOPVAPOR4	850 x 580 mm	100 watt	230 V - 50 Hz	1 U
STOPVAPOR2	1010 x 440 mm	105 watt	230 V - 50 Hz	1 U
STOPVAPOR12	1250 x 280 mm	70 watt	230 V - 50 Hz	1 U
STOPVAPOR13	1380 x 400 mm	110 watt	230 V - 50 Hz	1 U
STOPVAPOR15	1500 x 360 mm	100 watt	230 V - 50 Hz	1 U
STOPVAPOR17	1580 x 400 mm	125 watt	230 V - 50 Hz	1 U
STOPVAPOR19	1550 x 550 mm	170 watt	230 V - 50 Hz	1 U

FILM ADHÉSIF DE PROTECTION POUR MIROIRS

Le MACbak 700 est un tissu polyoléfine, recouvert d'adhésif acrylique, enroulé sur lui-même sans protection.

Lorsqu'il est collé à l'arrière d'un miroir, MACbak 7000 satisfait les exigences de la norme américaine ANSI Z97.1-1987 et des normes britanniques BS6206 catégorie A.



PRESTATIONS D'ADHÉRENCE

	Valeurs moyennes	Méthode suivie
Tack initial (N)	12	FTM 9
Pelage (N/25 mm) sur inox		
- 30 minutes	10	FTM 1
- 24 heures	12	
Cohésion (heures)	150	FTM 8

CARACTÉRISTIQUES DU FILM

Épaisseur (film adhésif)	135 microns	ISO 534
Résistance à la rupture (N)	150	ASTMD 2261
Résistance à la traction (N/15 mm)	SM200	DIN 53455
	ST 110	

RÉSISTANCE A LA TEMPÉRATURE

Température minimum d'application	0°C
Amplitude thermique lors de l'utilisation	-40°C/+80°C

RÉSISTANCE CHIMIQUE (après 24 heures d'immersion)

Eau	Excellente
Eau salée	Excellente
2% détergent	Excellente
Huile 30 SAE	Bonne
Essence	Bonne

STOCKAGE

Deux ans, s'il est conservé entre 15 et 25°C et à 50% d'humidité relative

Réf.

PEL31

Dimensions

780 mm X 30,5 mtl épaisseur 0,13 mm

Q.té

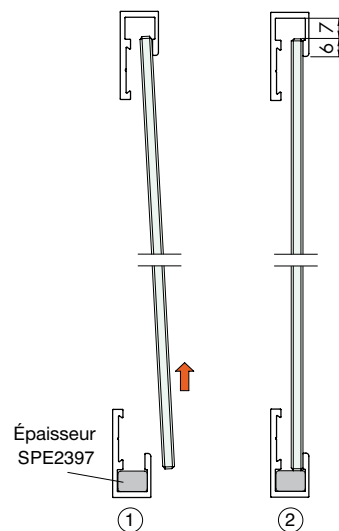
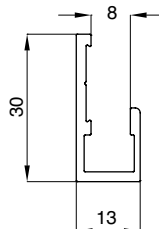
1 U



PROFIL SIMPLE MTS POUR SUPPORT DE MIROIRS

Matériau: Aluminium (6060 T6)
 Description: Profil simple pour le soutien de miroirs de grandes dimensions.
 Finition: aluminium mat, chromé

Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix).



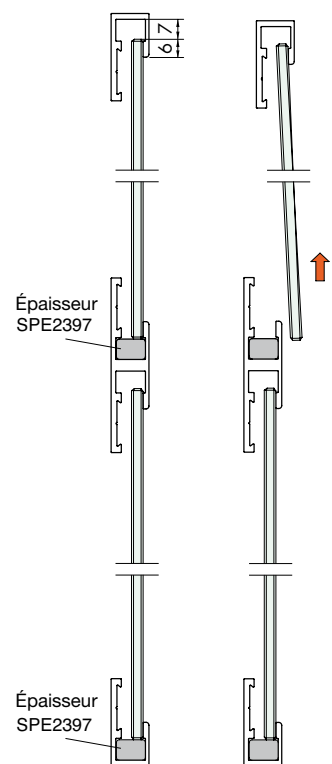
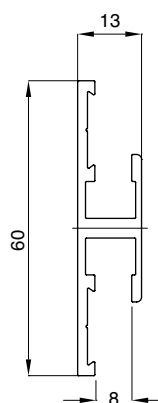
Réf.	Dimensions	Pour épaisseur	Q.té
MTS3000	30 x 13 x L 3000 mm	4 / 6 mm	1 U
MTS3000KR	30 x 13 x L 2997 mm	4 / 6 mm	1 U



PROFIL DOUBLE MTD POUR SUPPORT DE MIROIRS

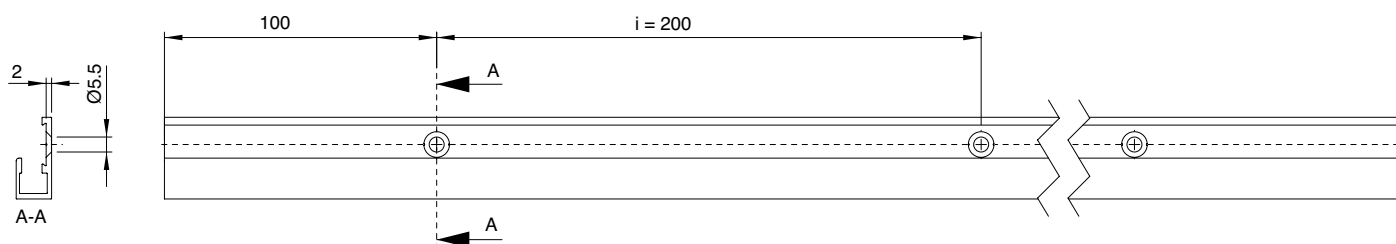
Matériau: Aluminium (6060 T6)
 Description: Profil double pour le soutien de miroirs de grandes dimensions.
 Finition: aluminium mat, chromé

Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix).



Réf.	Dimensions	Pour épaisseur	Q.té
MTD3000	60 x 13 x L 3000 mm	4 / 6 mm	1 U
MTD3000KR	60 x 13 x L 2997 mm	4 / 6 mm	1 U

SCHEMA PERÇAGE



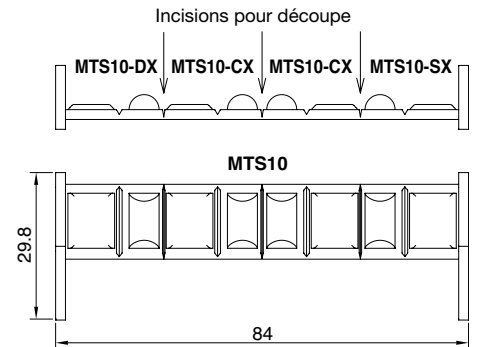


ACCESSOIRE MODULAIRE DE BLOCAGE MTS10

Matériau: Matière plastique (POM)

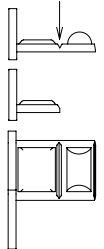
Caractéristiques: la plaquette de fixation (pour MTS/MTD) peut être cassée de façon à obtenir l'épaisseur adéquate pour des miroirs de 4 ou 6 mm et pour pouvoir être placée à droite, à gauche ou au centre du profil. Pour chaque plaquette il est possible d'obtenir 1 MTS10 droite, 1 MTS10 gauche et 2 MTS10 centrales.

Finition: couleur gris clair



MTS10-DX

Incision pour découpe



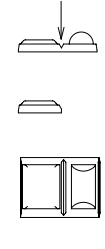
À utiliser entière pour verres d'ép. 4 mm

À utiliser en morceaux pour verres d'ép. 6 mm

À placer du côté droit pour fermer le profil et bloquer le miroir

MTS10-CX

Incision pour découpe



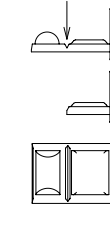
À utiliser entière pour verres d'ép. 4 mm

À utiliser en morceaux pour verres d'ép. 6 mm

À placer au centre (facultatif) pour éviter que le miroir ne se détache du profil

MTS10-SX

Incision pour découpe



À utiliser entière pour verres d'ép. 4 mm

À utiliser en morceaux pour verres d'ép. 6 mm

À placer du côté gauche pour fermer le profil et bloquer le miroir

Réf.
MTS10

Dimensions
29.8 x 84 mm

Q.té
1 U



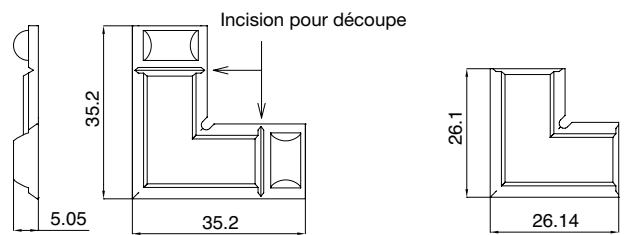
ACCESSOIRE DE JONCTION À 90° MTS90

Matériau: Matière plastique (POM)

Caractéristiques: la plaquette permet d'assembler 2 profils MTS ou MTD à 90°.

Elle permet également de réaliser des cadres avec les profils en aluminium qui soutiennent le miroir. La plaquette peut être cassée de façon à obtenir l'épaisseur adéquate pour des miroirs de 4 ou 6 mm.

Finition: couleur gris clair



À utiliser entière pour verres d'ép. 4 mm

À utiliser en morceaux pour verres d'ép. 6 mm

Réf.
MTS90

Dimensions
35.2 x 35.2 mm

Q.té
1 U



ÉPAISSEURS EN MATIÈRE PLASTIQUE

Caractéristiques: épaisseur en matière plastique pour la pose des verres aussi bien simples que double vitrage. Placer l'épaisseur à l'intérieur des profils MTS et MTD sous le miroir tous les 200 mm environ.

Réf.
SPE2397

Couleur
Gris

Dimensions
Épaisseur 7 mm Largeur 10 mm Longueur 30 mm

Q.té
1 kg

CHÂSSIS POUR L'ANCRAGE DES MIROIRS

Matériau: tôle en AVP pré-vernie

Épaisseur châssis: 24 mm



Réf.	Description	Dimensions	Q.té
LR900	Sans interrupteur ni prise	H 1100 x 150 mm	1 Paire
LR1000	Sans interrupteur ni prise	H 800 x 150 mm	1 Paire
LR1100	Sans interrupteur ni prise	H 600 x 150 mm	1 Paire

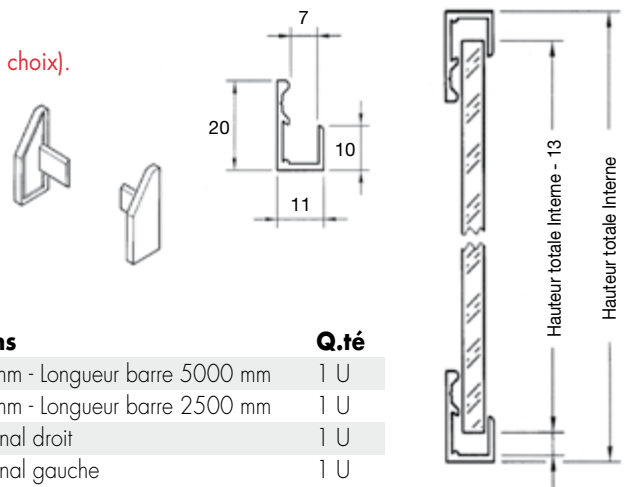
PROFIL DE SUPPORT POUR MIROIRS MOD.10

Matériau: Aluminium, plastique pour les embouts

Profil en aluminium pour soutenir les miroirs avec film de protection anti-rayures

Embouts terminaux à commander séparément

Finition: aluminium mat, gris pour les embouts - **Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix).**



Réf.	Dimensions	Q.té
W61500	20x11x10 mm - Longueur barre 5000 mm	1 U
W61250	20x11x10 mm - Longueur barre 2500 mm	1 U
W61TDX	Embout terminal droit	1 U
W61TSX	Embout terminal gauche	1 U

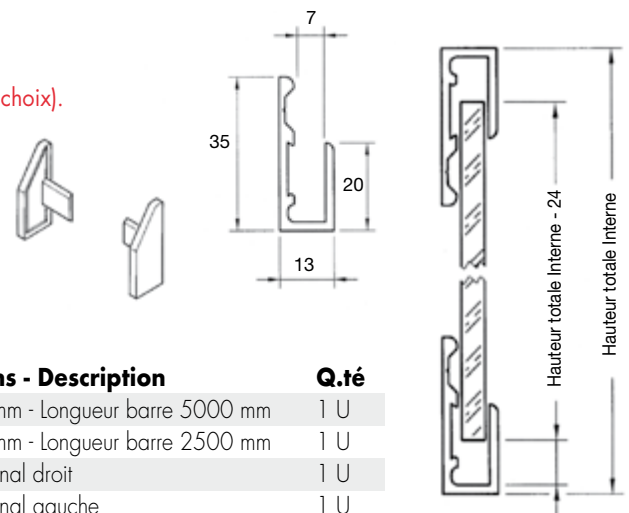
PROFIL DE SUPPORT POUR MIROIRS MOD.20

Matériau: Aluminium, plastique pour les embouts

Profil en aluminium pour soutenir les miroirs avec film de protection anti-rayures

Embouts terminaux à commander séparément

Finition: aluminium mat, gris pour les embouts - **Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix).**



Réf.	Dimensions - Description	Q.té
W63500	35x13x20 mm - Longueur barre 5000 mm	1 U
W63250	35x13x20 mm - Longueur barre 2500 mm	1 U
W63TDX	Embout terminal droit	1 U
W63TSX	Embout terminal gauche	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES



PLAQUES POUR L'ANCRAGE DES MIROIRS

PLAQUES POUR L'ANCRAGE DES MIROIRS

Matériau: tôle en AVP

Caractéristiques: tôles façonnées, de différentes dimensions, à fixer au dos des miroirs.

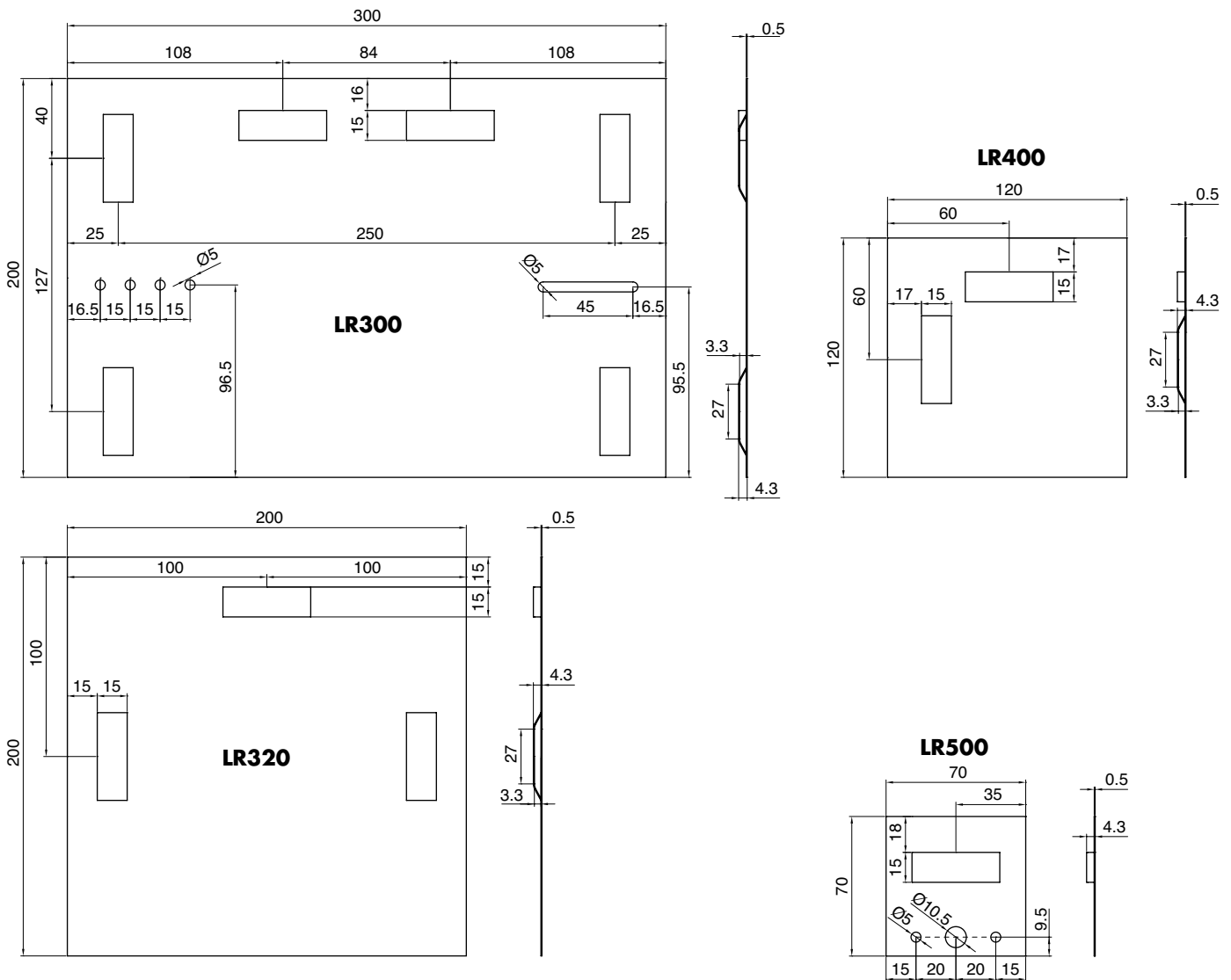
Les plaques présentent des trous oblongs pour l'ancrage par le biais des accessoires ATECO et ATEC5.

La distance du mur au miroir sera d'environ 5 mm.

Finition: vernie



LR - Dimensions et ancrages



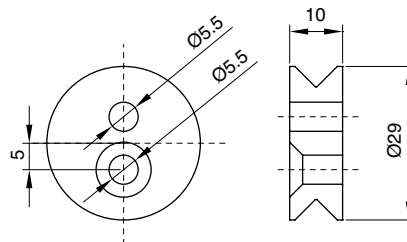
Réf.	Dimensions	Q.té
LR300	H 200 x 300 mm	1 U
LR320	H 200 x 200 mm	1 U
LR400	H 120 x 120 mm	1 U
LR500	H 70 x 70 mm	1 U

FIXATION EXCENTRIQUE POUR TÔLE ÉPAISSEUR 5 mm

Matériau: POM

Caractéristiques: Fixation excentrique en POM pour miroirs

Finition: blanc



Réf.

ATEC5

Dimensions

Ø29 x 10 mm

Q.té

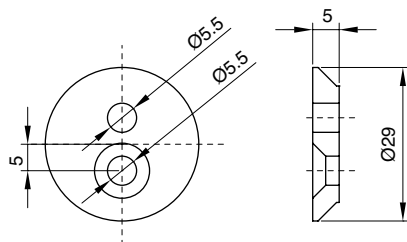
1 Paire

FIXATION EXCENTRIQUE EN POM POUR TÔLE ET FIXATION MIROIRS

Matériau: POM

Caractéristiques: Fixation excentrique en POM pour miroirs

Finition: blanc



Réf.

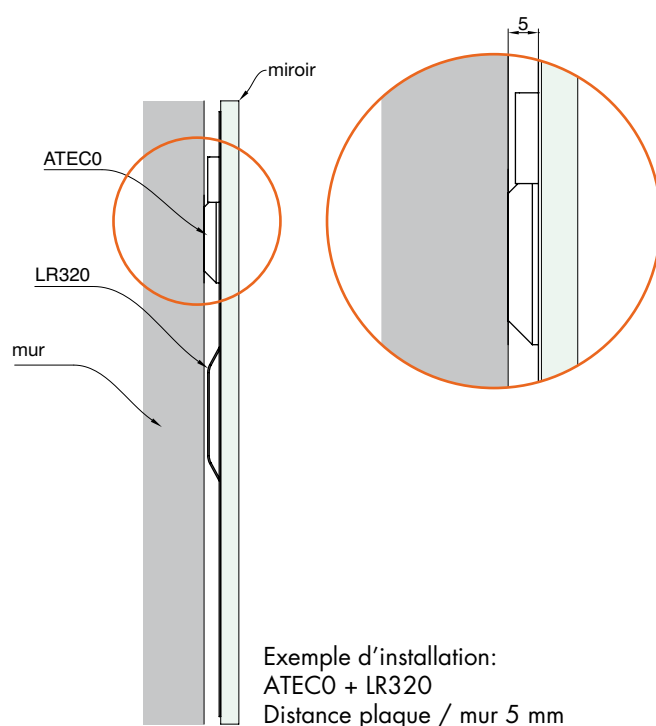
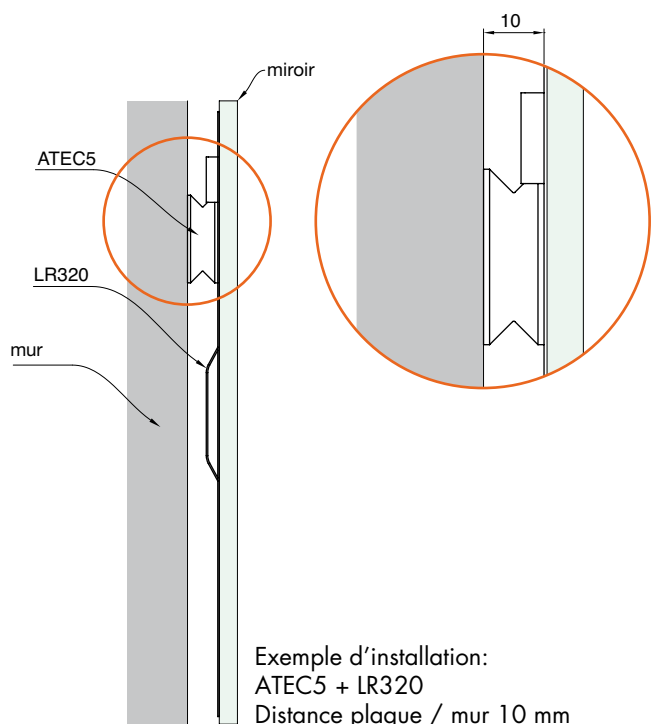
ATECO

Dimensions

Ø29 x 5 mm

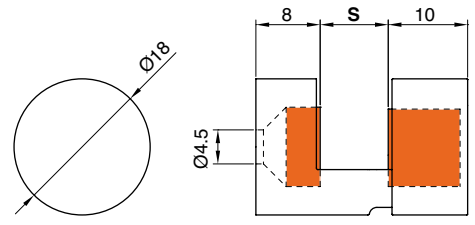
Q.té

1 Paire

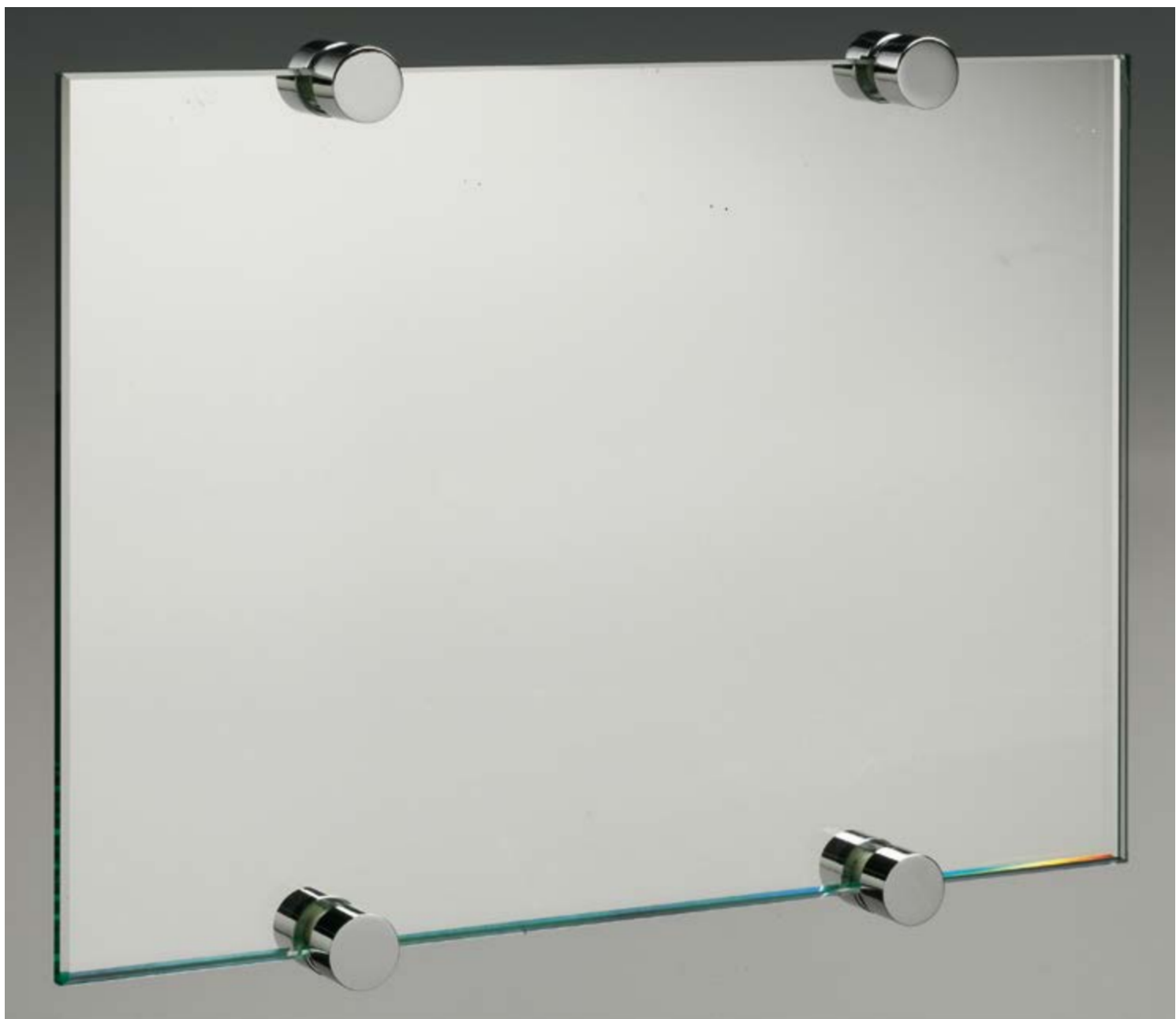


ENTRETOISE RONDE EN LAITON POUR MIROIRS SANS USINAGE DU VERRE

Matériau: laiton
Caractéristiques: pince entretoise pour la fixation des miroirs de 4 à 6 mm d'épaisseur.
Finition: nickel brossé, or, chromé



Réf.	Diamètre	Distance du mur	Pour miroirs	Q.té
PATA46	Ø18 mm	8 mm	S = 4/6 mm	1 U



SUPPORT DE MIROIR 20

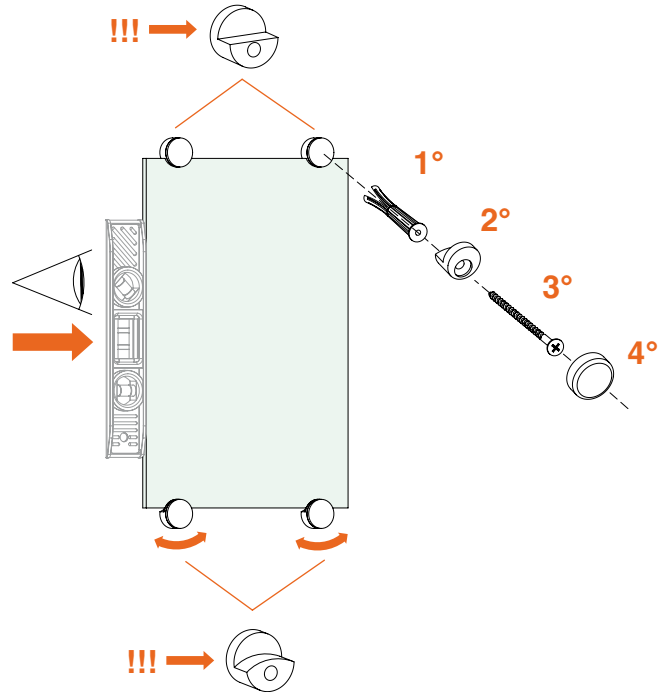
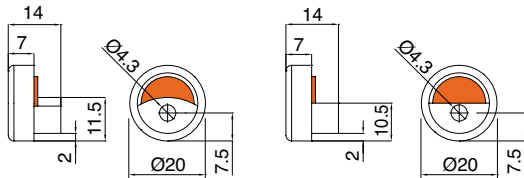
Matériau: laiton

Caractéristiques: Support de miroir en laiton avec joints. Fixation murale au moyen de chevilles non fournies.

Les vis de fixation sont invisibles car elles sont couvertes par des œillets.

Les supports de miroir sont vendus en lots composés de 4 pièces dont 2 plates et 2 courbées, pour la mise à niveau.

Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Pour miroirs	Q.té
MIR20	Ø20 mm x 14 mm	6 mm	1 Kit

SUPPORT DE MIROIR 25

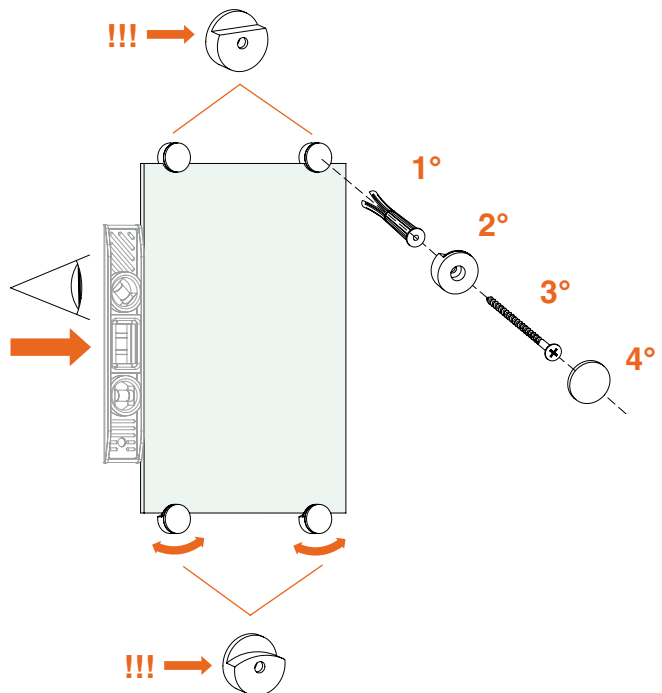
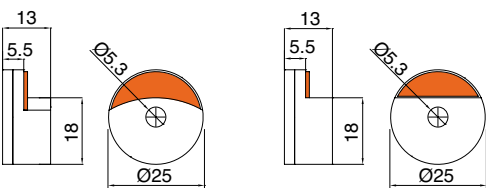
Matériau: laiton

Caractéristiques: Support de miroir en laiton avec joints. Fixation murale au moyen de chevilles non fournies.

Les vis de fixation sont invisibles car elles sont couvertes par des œillets.

Les supports de miroir sont vendus en lots composés de 4 pièces dont 2 plates et 2 courbées, pour la mise à niveau.

Finition: chromé, nickel brossé

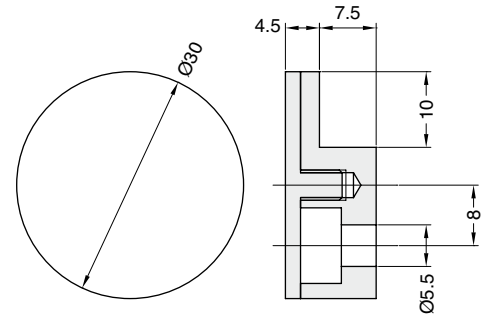


Réf.	Dimensions	Pour miroirs	Q.té
MIR25	Ø25 mm x 13 mm	6 mm	1 Kit



MIRROR 30

Matériau: laiton, usinage effectué par machine CNC
 Finition: chromé, nickel brossé, or



Réf.	Dimensions	Intérieur	Pour verres	Q.té
MIR30	Ø30 x L 12.3 mm	7 mm	4/6 mm	1 U

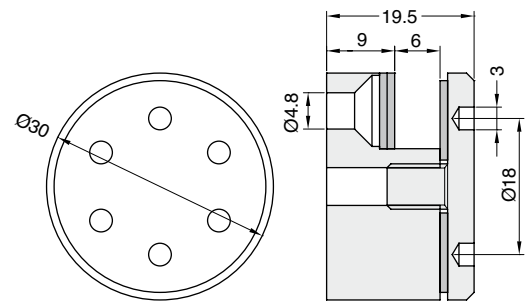


FIXATIONS POUR MIROIRS GAMME ÉTOILE Ø30 mm

Corps structure: inox AISI 304

Caractéristiques: fixation pour miroirs dont l'aspect est soigné dans les moindres détails. Finition effet miroir et effet « étoile » avec reflets. L'usinage de précision, les matières premières de grande qualité ainsi que l'utilisation d'outils performants confèrent à cette fixation des caractéristiques uniques en leur genre.

Finition: inox (CNC)



Réf.	Dimensions	Distance du mur	Miroir/Verre	Q.té
FSP193	Ø30 mm x P 18 mm	7 mm	6 mm	1 U



FIXATION POUR MIROIRS BASCULANTS

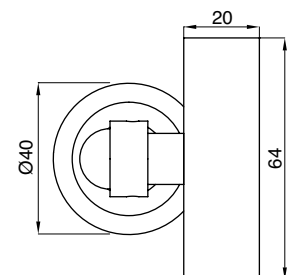
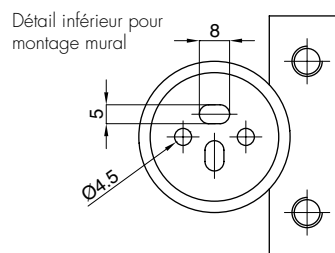
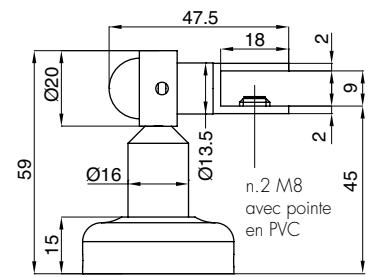
Matériau: laiton

Fixation pour miroirs basculants

Dimensions prise: H 65 x L 25 mm intérieur 8 mm

Dimensions fixation murale: Ø40

Finition: chromé



Réf.	Distance du mur	Pour verres	Q.té
MHAS01	45 mm	4/6 mm	1 Paire

CROCHETS POUR MIROIRS DE TYPE ALLEMAND

Matériau: laiton
Dimensions: L 20 x H 28 mm intérieur 7 mm
Finition: chromé

1 Lot contient 4 crochets

Réf.	Distance du mur	Pour verres	Q.té
GAN001	6 mm	4/6 mm	1 Kit

CROCHETS POUR MIROIRS - VITRUM

Matériau: inox + PVC
Dimensions: L 25 x H 36 mm intérieur 7 mm
Finition: inox et noir

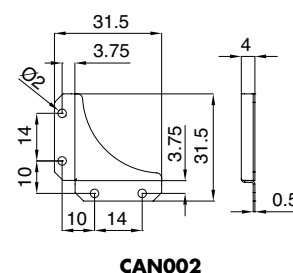
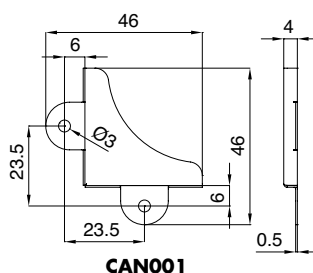
1 Lot contient 4 crochets

Réf.	Distance du mur	Pour verres	Q.té
GAN003	6 mm	6 mm	1 Kit
GAN002	6 mm	4 mm	1 Kit

SUPPORTS POUR MIROIRS

Matériau: laiton
Finition: nickelé

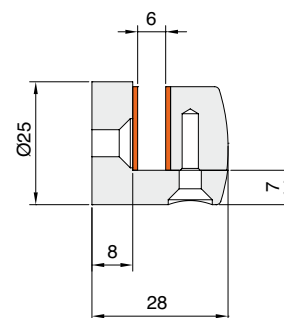
1 Lot contient 100 pièces



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
CAN001	35 x 35 mm	4 mm	1 Kit
CAN002	25 x 25 mm	4 mm	1 Kit

FIXATION POUR MIROIRS 8

Matériau: laiton
Avec joints et vis M4
Finition: chromé, or, effet inox satiné



Réf.	Dimensions	Intérieur	Dist. du mur	Indiquée pour verres	Q.té
MPB110	Ø25 x 28 mm	8 mm	8 mm	6 mm	1 U



MIROIRS CONCAVES CARRÉS

Dimensions: épaisseur 2 mm x 250 x 250
300 x 300
340 x 340

Grossissement 2X

Réf.	Dimensions	Q.té
SPECQUA1	250 X 250 épaisseur 2 mm	1 U
SPECQUA2	300 X 300 épaisseur 2 mm	1 U
SPECQUA3	340 X 340 épaisseur 2 mm	1 U



MIROIRS CONCAVES RONDS

Dimensions: épaisseur 2 mm x Ø200
Ø250
Ø300
Ø400

Grossissement 2X

Réf.	Dimensions	Q.té
SPECTOND1	Ø200 x épaisseur 2 mm	1 U
SPECTOND2	Ø250 x épaisseur 2 mm	1 U
SPECTOND3	Ø300 x épaisseur 2 mm	1 U
SPECTOND4	Ø400 x épaisseur 2 mm	1 U



MIROIR GROSSISSANT AVEC AIMANT

Matériau: laiton
Caractéristiques: miroir avec fixation par aimant.
Grossissement 2X
Finition: chromé

Réf.	Dimensions	Q.té
SPEK138	Ø145 mm	1 U



MIROIR GROSSISSANT 141

Matériau: laiton
Caractéristiques: fixation sur le mur avec articulation flexible.
Grossissement 2X
Finition: chromé

Réf.	Dimensions	Q.té
SPEK141	150 X 150 mm	1 U



MIROIR GROSSISSANT 180

Matériau: laiton
Caractéristiques: fixation mur basculante.
Grossissement 2X
Finition: chromé

Réf.	Dimensions	Q.té
SPEK180	Ø180 mm	1 U



MIROIR GROSSISSANT 215

Matériau: laiton
Caractéristiques: fixation murale sur tige articulée avec éclairage incorporé.
Grossissement 2X
Eclairage: appareil classe I, IP31 avec lampe à incandescence
E14 Max 2x10 Watt 230V
Finition: chromé

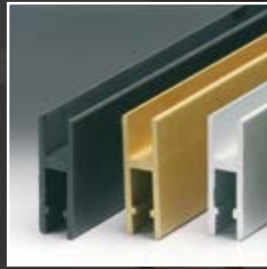
Réf.	Dimensions	Q.té
SPEK215	Ø210 mm	1 U



SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTAGÈRES



SYSTÈMES DE FERMETURE POUR VITRINES AVEC PROFILS COULISSANTS WILLACH Page 922



PROFILS POUR VITRINES LONGUEUR 4200 mm Page 932



PROFILS POUR VITRINES LONGUEUR 3000 mm Page 934



ROULEMENTS POUR PROFILS Page 936



ÉCLAIRAGE POUR VITRINES - LED SPOT Page 938



SERRURES POUR VITRINES COULISSANTES Page 940



PIÈCES DE FIXATION GAMME LUXURY SHOWCASE Page 942



CHARNIÈRES GAMME LUXURY SHOWCASE Page 945



CHARNIÈRES PIVOTANTES 80 ET 50 Page 950



CHARNIÈRES PIVOTANTES Page 952



CHARNIÈRES POUR PETITS VANTAUX AVEC MÉCANISME À DÉCLIC MINI HINGE 10 - 90 Page 954



CHARNIÈRES POUR PETITS VANTAUX AVEC MÉCANISME À DÉCLIC MINI HINGE 20 - 100 Page 955



CHARNIÈRES POUR PETITS VANTAUX AVEC MÉCANISME À DÉCLIC Page 956



CHARNIÈRES POUR PETITS VANTAUX AVEC MÉCANISME À DÉCLIC Page 959



CHARNIÈRES POUR PETITS VANTAUX SANS USINAGE DU VERRE Page 961



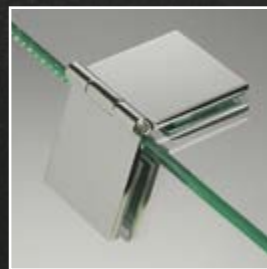
CHARNIÈRES POUR PETITS VANTAUX PIVOTANTS SANS USINAGE DU VERRE Page 963



CHARNIÈRES ARRONDIES POUR PETITS VANTAUX 180° Page 964



SERRURES ARRONDIES POUR PETITS VANTAUX 180° Page 965



CHARNIÈRES CARRÉES POUR PETITS VANTAUX 180° Page 966



SERRURES CARRÉES POUR PETITS VANTAUX 180° Page 967

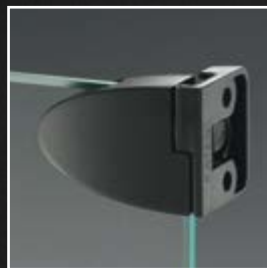
SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES



CHARNIÈRES AVEC ET SANS USINAGE DU VERRE GAMME CARRÉE Page 969



SERRURES SANS USINAGE DU VERRE GAMME CARRÉE Page 971



CHARNIÈRES SANS USINAGE DU VERRE GAMME OVALE Page 972



SERRURES SANS USINAGE DU VERRE GAMME OVALE Page 973



SERRURES POUR PETITS VANTAUX Page 974



SERRURES POUR PETITS VANTAUX SANS USINAGE DU VERRE Page 977



FIXATIONS TETRAIS Page 980



PETITS CUBES EN PLEXYGlass Page 980



PIÈCES DE FIXATION Page 981



SUPPORTS POUR TABLETTES Page 982



LOQUETERAUX MAGNÉTIQUES Page 985



ACCESSOIRES POUR ÉTAGÈRES SUSPENDUES AVEC CÂBLE EN INOX Page 986



SUPPORTS D'ÉTAGÈRE GRANDES DIMENSIONS GAMME REGTER Page 992



LED POUR INTÉRIEURS Page 996



SUPPORTS D'ÉTAGÈRE GRANDES DIMENSIONS Page 1000



SUPPORTS D'ÉTAGÈRE Page 1002



SUPPORTS D'ÉTAGÈRE 18800 Page 1007



SUPPORTS D'ÉTAGÈRE 2002 Page 1010



SUPPORTS D'ÉTAGÈRE 8010 Page 1012



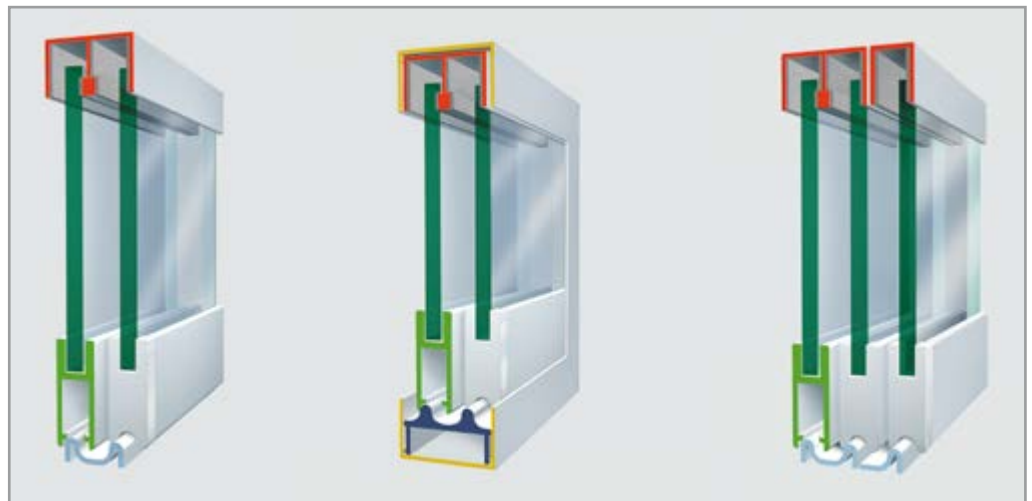
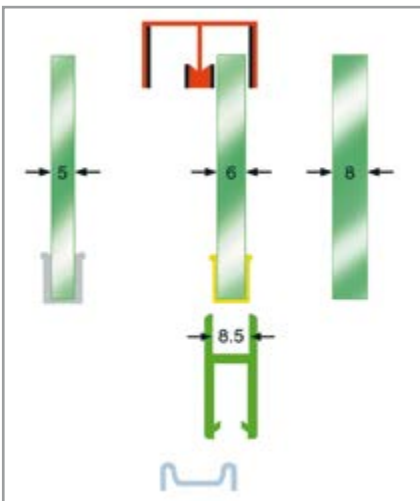
CRÉMAILLÈRES Page 1014

SYSTÈMES DE FERMETURE POUR VITRINES AVEC PROFILS COULISSANTS WILLACH

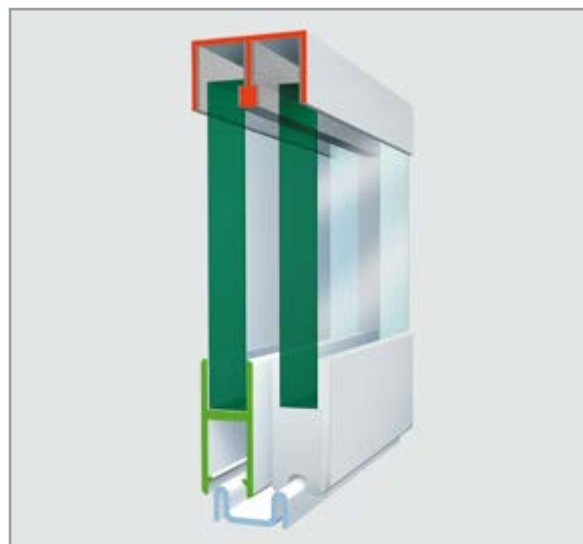
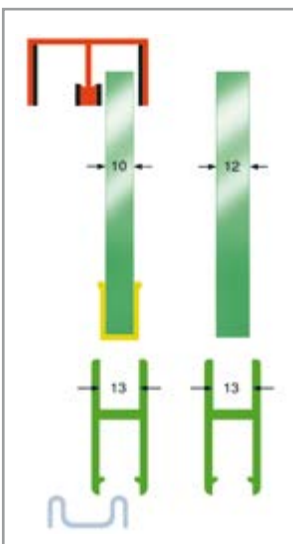
La gamme du système **WILLACH** inclut 2 modèles dénommés **SUPRA** et **ROBUSTUS** qui sont disponibles en barres de 2500 mm et 5000 mm.



Le modèle **SUPRA** peut être utilisé avec des verres de 5 à 8 mm d'épaisseur, pour une portée de 25 kg (2 chariots) ou de 50 kg (4 chariots). Il peut être monté avec 1, 2, ou plus, vantaux coulissants par le simple ajout d'un guide supérieur et d'un guide inférieur. Le système à 2 vantaux peut être entouré d'un profil d'encadrement.



Le modèle **ROBUSTUS** peut être utilisé avec des verres de 10 à 12 mm d'épaisseur, pour une portée de 70 kg (2 chariots) ou de 140 kg (4 chariots) **et uniquement avec des vantaux doubles**.



Les avantages du système Willach:

- solidité
- longévité
- silenciosité
- montage
- sécurité
- modularité
- esthétique



Le roulement à billes à coussinet en inox et gainé en plastique (POM) est très résistant et empêche les déformations dues à l'usure et au poids, garantissant ainsi une durée dans le temps, une grande solidité et une réduction naturelle du bruit.

Le roulement à billes est monté dans un boîtier métallique à ressort et est inséré sur le profil porte-verre au moyen d'un outil de pose; technique qui évite l'utilisation de vis et accélère l'assemblage.

La gamme **SUPRA** comme la gamme **ROBUSTUS** ont leur propre outil de pose.

Réf. W,606,400 pour la gamme SUPRA

Réf. W,610,400 pour gamme ROBUSTUS

La charge maximum supportée par les chariots du système **SUPRA** est de 25 kg par paire alors que pour la gamme **ROBUSTUS** elle est de 70 kg par paire.

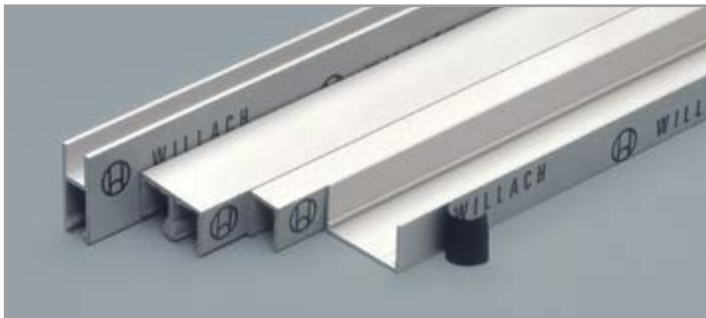


Afin d'éviter le bruit gênant du glissement du verre sur le guide supérieur, l'intérieur de ce dernier a été revêtu par un tissu floqué insonorisant.



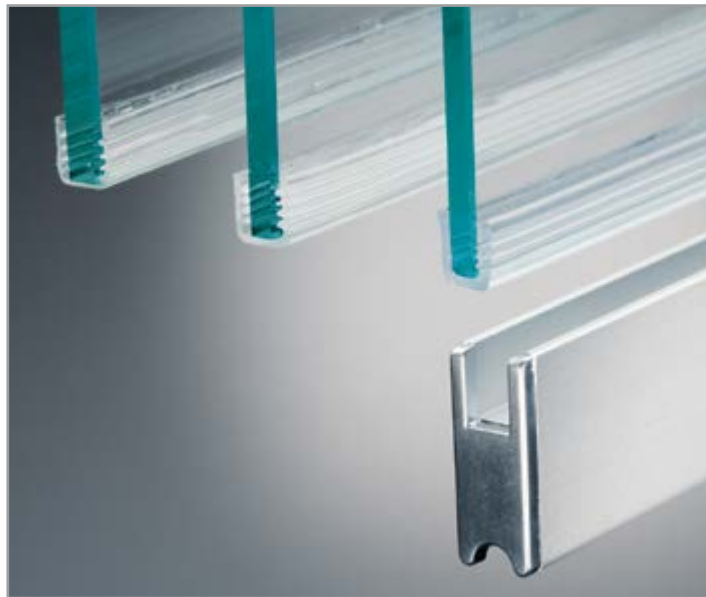
Vue du chariot monté à l'intérieur du porte-verre.





Seuls les rails de glissement de la gamme **SUPRA** sont pourvus d'une bande adhésive double face pour faciliter le montage même sans vis.

Tous les profils de la gamme Willach, sauf les rails inférieurs, sont protégés par une pellicule spéciale pour empêcher les éventuels endommagements durant les opérations de transport.



La gamme **SUPRA** prévoit 2 types de joints en caoutchouc transparent pour l'insertion du verre de 5 et 6 mm d'épaisseur dans le porte-verre.

Réf.. W,606,320 pour verre 5 mm

Réf.. W,606,310 pour verre 6 mm

L'intérieur du porte-verre de la gamme **SUPRA** est de 8,5 mm.

L'intérieur du porte-verre de la gamme **ROBUSTUS** est de 13 mm. Pour ce système un joint permettant de loger un verre de 10 mm d'épaisseur est prévue.

Réf. W,610,320 pour verre 10 mm

La gamme **SUPRA** propose 2 profils porte-brosse, un pour verre de 6mm d'épaisseur et un pour verre de 8mm.

Ces profils sont disponibles en finition aluminium mat et en barres de 5000 mm et 2500 mm de longueur.

Réf. W,606,350 pour verre 6 mm

Réf. W,606,360 pour verre 8 mm

La gamme **ROBUSTUS** propose le profil porte-brosse uniquement pour verre de 10 mm.

Réf. W,610,370 pour verre 10 mm



Uniquement pour la gamme SUPRA: le rail inférieur et le guide supérieur permettent d'ajouter des portes supplémentaires aux deux portes traditionnelles. Disponible uniquement en aluminium mat.





Embouts terminaux de fermeture en matériau plastique de couleur chromé mat.

Réf. W.605.071 pour modèle SUPRA

Réf. W.610.070 pour modèle ROBUSTUS

Accessoire pour l'entraînement des vantaux ne prévoyant aucun usinage du verre, en matériau plastique, utilisable aussi bien à droite qu'à gauche.

Réf. W.606.450 pour le modèle SUPRA

Réf. W.610.450 pour le modèle ROBUSTUS

Uniquement pour le modèle **SUPRA**: un profil en « U » permet d'encadrer toute la structure du panneau coulissant. En outre grâce à l'ajout d'un profil en caoutchouc il est possible d'obtenir une protection contre la poussière vers l'intérieur. Réf. W.606.120.

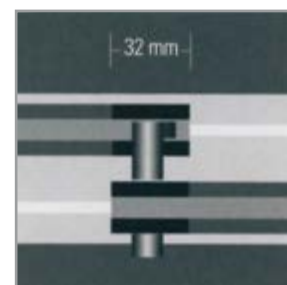
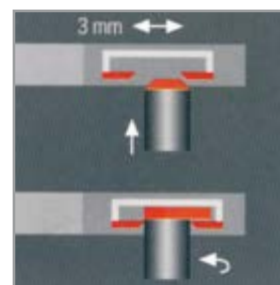
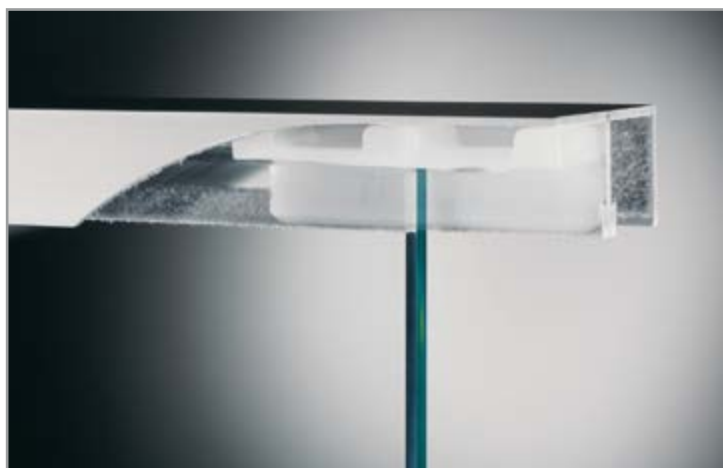
Ce profil ne peut être monté que latéralement. Pour un montage sur tout le périmètre, il faudra utiliser le rail **Réf. W.606.100**.



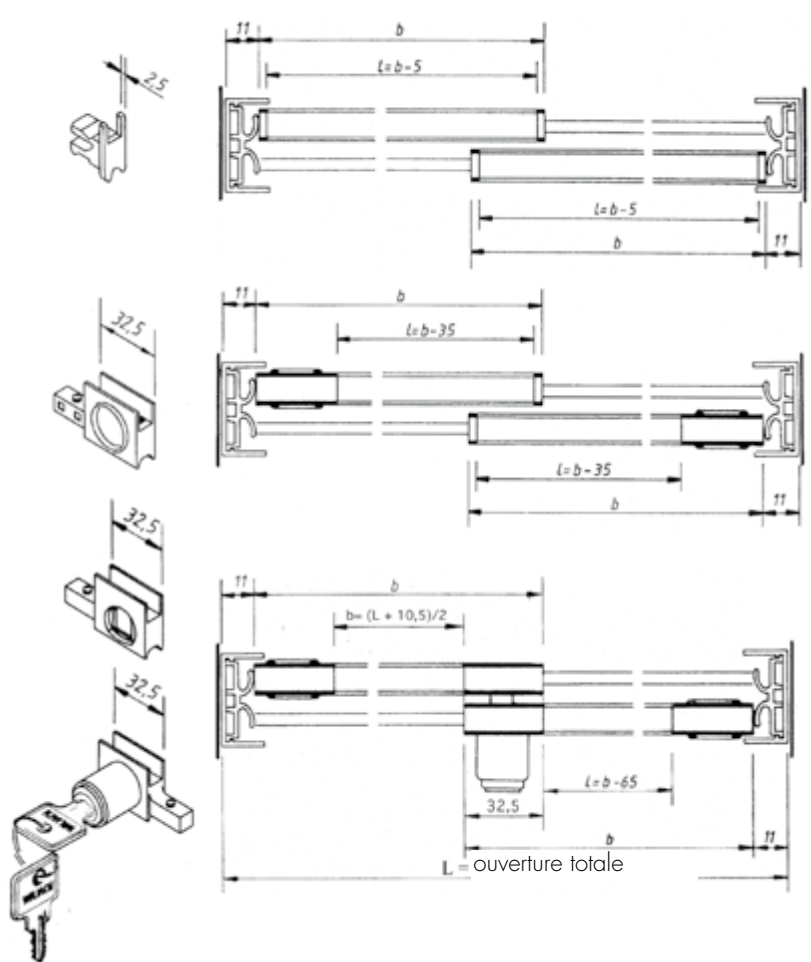
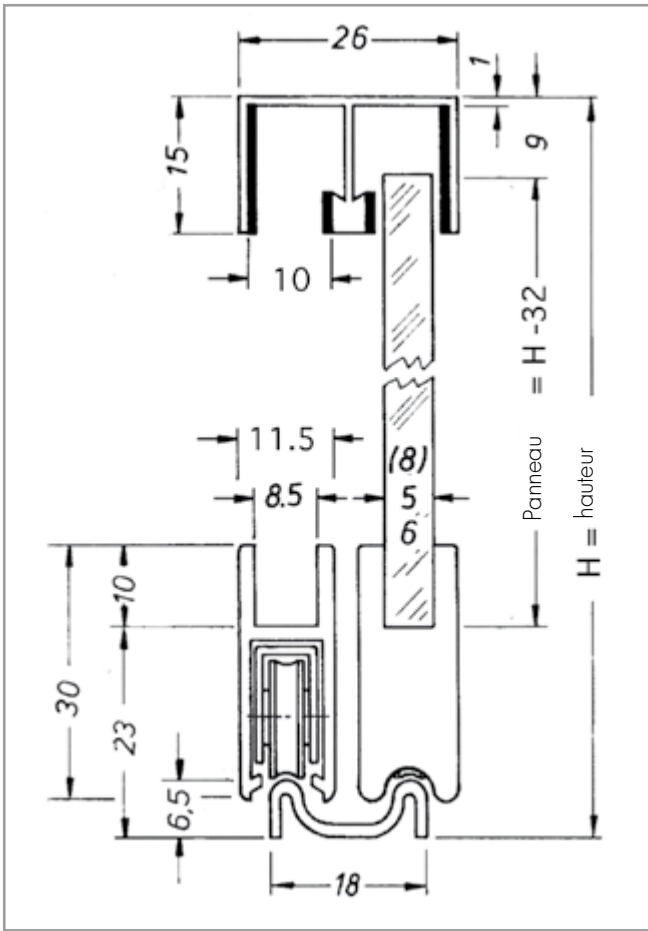
Les panneaux coulissants Willach sont dotés d'un système de fermeture breveté dénommé:

SECURA

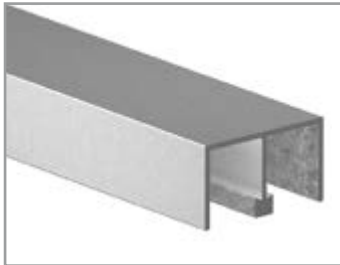
Le système **SECURA** est composé d'un embout terminal porte-verre pré-percé et corps cylindrique muni de baguette excentrique. L'insertion du cylindre garantit une fermeture horizontale anti-décrochage. La fonction anti-décrochage est assurée par un adaptateur inséré dans l'embout terminal porte-verre et qui, grâce à sa forme géométrique, permet un centrage parfait. Un autre avantage de ce système est la modularité de l'embout terminal porte-verre qui permet d'utiliser les mêmes mécanismes aussi bien pour les fermetures à droite que pour les fermetures à gauche. Le système **SECURA** est disponible avec clé unique et clé différente et son cylindre peut être monté dans le corps même de la serrure. Pour la clé différente il suffira de commander un cylindre avec 40 possibilités de chiffreages. Grâce à une clé master, le cylindre peut être démonté de n'importe quel corps de serrure mais **uniquement** lorsque le système coulissant est en position ouverte. En outre, le cylindre peut être le même pour le modèle **SUPRA** et pour le modèle **ROBUSTUS**.



Un composant en plastique, situé sur le guide supérieur, empêche le soulèvement des vantaux en position fermée et se révèle donc un excellent dissuasif contre l'effraction. De plus, par le biais d'une vis, la force de fermeture peut être réglée.



Guide supérieur avec intérieur recouvert de matériel insonorisant Dim. 26 x 15 mm

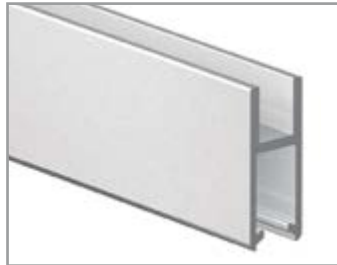


Finition disponible:
Aluminium mat

Vendu par lot de 5 unités min.
(modèles au choix).

Réf.	Dimensions
W,605,020,250	2497 mm
W,605,020,500	5000 mm

Profil porte-verre Dim. 11,5 x 30 intérieur 8,5 mm



Finition disponible:
Aluminium mat

Vendu par lot de 5 unités min.
(modèles au choix).

Réf.	Dimensions
W,605,040,250	2497 mm
W,605,040,500	5000 mm

Guide inférieur avec bi-adhésif Dim. 18 x 6,5 mm



Finition disponible:
Aluminium mat

Vendu par lot de 5 unités min.
(modèles au choix).

Réf.	Dimensions
W,605,090,250	2497 mm
W,605,090,500	5000 mm

Chariot SUPRA



Portée: la paire 25 Kg

Réf.	Q.té
W,605,050	1 U

Embout terminal porte-verre SUPRA



Finition disponible:
Aluminium mat

Réf.	Q.té
W,605,071	1 U

Outil pour le montage des chariots SUPRA



Réf.	Q.té
W,606,400	1 U

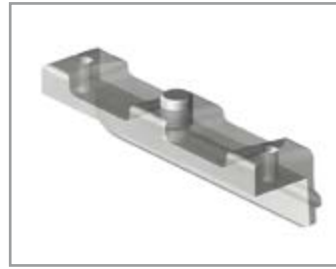
Poignée d'entraînement



Finition disponible:
Aluminium mat

Réf. **W,606,450** **Q.té** 1 U

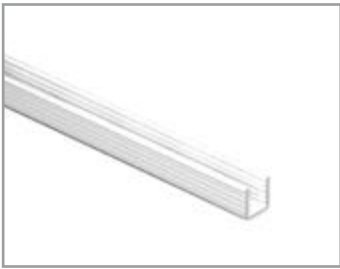
Accessoire anti-effraction



Couleur:
Plastique transparent

Réf. **W,606,420** **Q.té** 1 U

Profil pour l'insertion du verre rouleau de 100 m



Couleur:
Plastique transparent

Réf.	Verre	Q.té
W,606,320	5 mm	1 m
W,606,310	6 mm	1 m

Profil anti-poussière avec brosse Profil de 2,5 et 5 m



Finition disponible:
Aluminium mat

Vendu par lot de 5 unités min.
(modèles au choix).

Réf.	Verre	Mètres
W,606,360,250	8 mm	2.5
W,606,360,500	8 mm	5
W,606,350,250	6 mm	2.5
W,606,350,500	6 mm	5

Serrure SECURA pour modèle SUPRA



Finition disponible:
Aluminium mat
NB. Nécessité d'un adaptateur
Réf. W,606,600

Réf.	Clé	Q.té
W,606,620U	Unique	1 U
W,606,620D	Différente	1 U
W,606,640	Clé Master*	

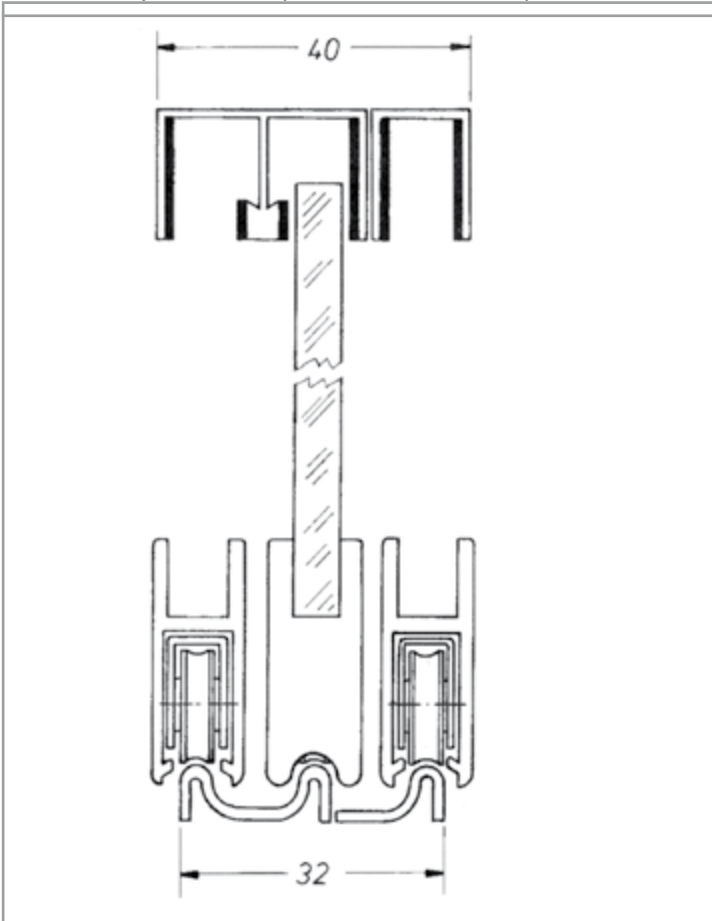
Adaptateur SECURA pour modèle SUPRA



Finition disponible:
Aluminium mat

Réf. **W,606,600** **Q.té** 1 U

* Enlever le cylindre du corps de la serrure avec le panneau coulissant en position ouverte



Guide supérieur simple avec matériel insonorisant à l'intérieur Dim. 15 x 12 x 15 x 1 mm



Finition disponible:
Aluminium mat

Vendu par lot de 5 unités min.
(modèles au choix).

Réf.	Dimensions
W,606,220,250	2497 mm
W,606,220,500	5000 mm

Guide inférieur simple avec bi-adhésif Dim. 13 x 6,5 mm

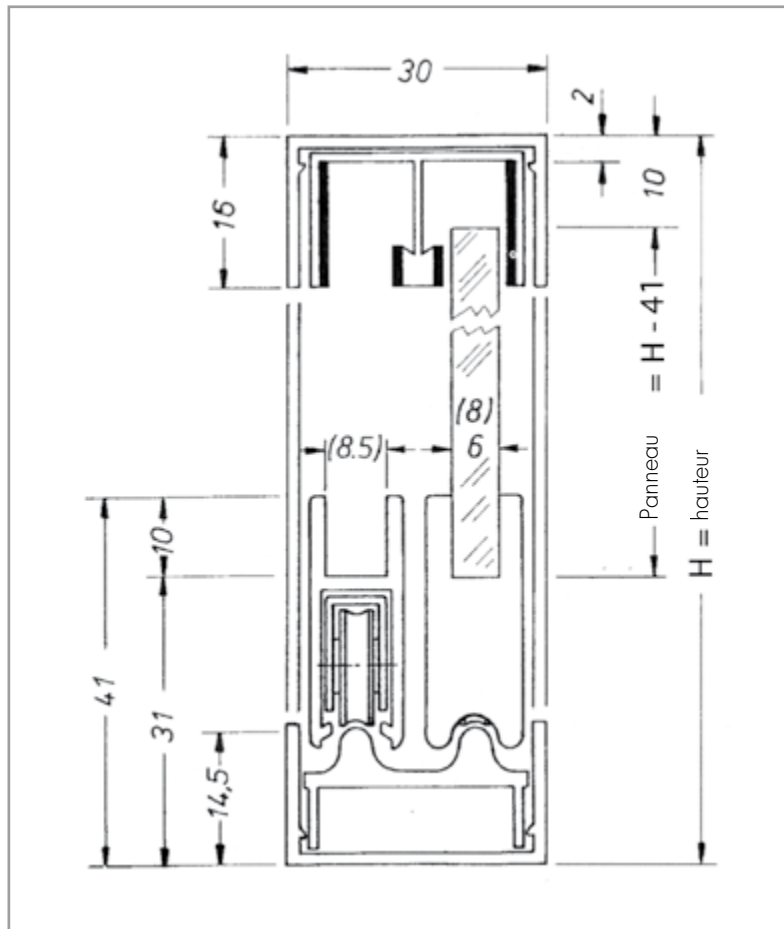


Finition disponible:
Aluminium mat

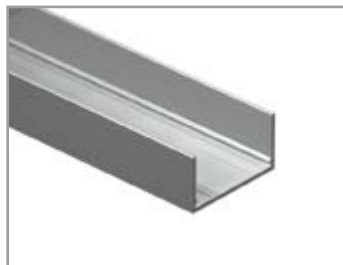
Vendu par lot de 5 unités min.
(modèles au choix).

Réf.	Dimensions
W,606,290,250	2497 mm
W,606,290,500	5000 mm

Profil pour encadrer le modèle SUPRA



Profil d'encadrement
Dim. 30 x 16 mm



Finition disponible:
Aluminium mat
Vendu par lot de 5 unités min.
(modèles au choix).

Réf.	Dimensions
W,606,110,250	2497 mm
W,606,110,500	5000 mm

Rail à insérer à l'intérieur du profil d'encadrement.
Dim. 26 x 14,5 mm



Finition disponible:
Aluminium mat
Vendu par lot de 5 unités min.
(modèles au choix).

Réf.	Dimensions
W,606,100,250	2497 mm
W,606,100,500	5000 mm

Profil en caoutchouc anti-poussière et de protection



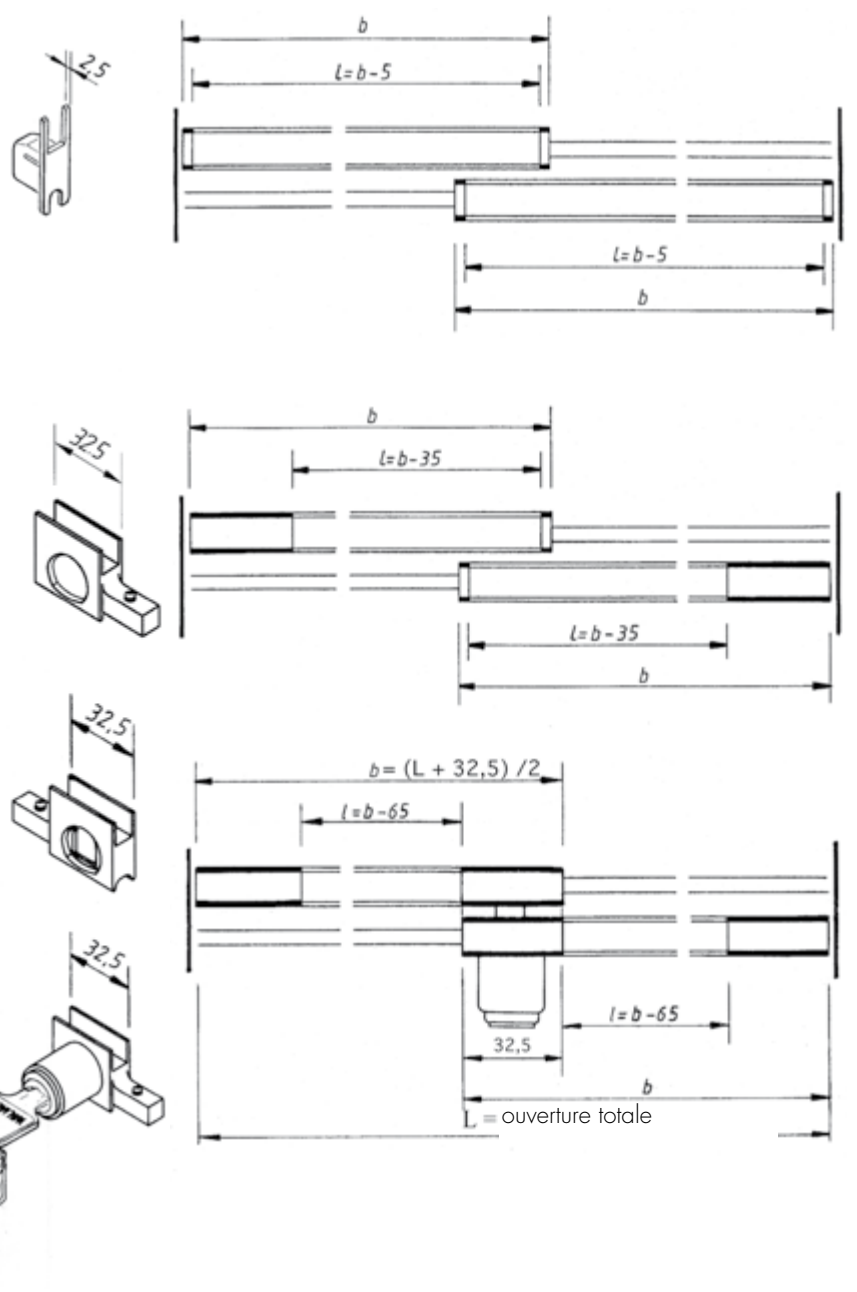
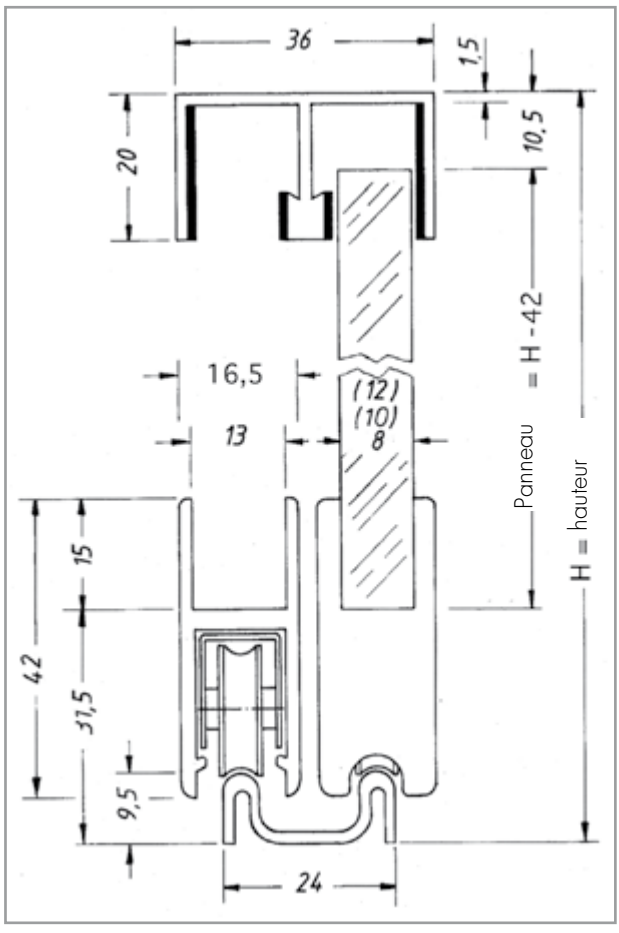
Couleur:
Plastique transparent
Vendu par lot de 5 unités min.
(modèles au choix).

Réf.	Dimensions
W,606,120,250	2497 mm
W,606,120,500	5000 mm

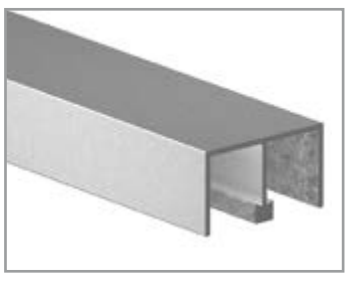
SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRÉGÈRES



SYSTÈME DE FERMETURE - ROBUSTUS



Guide supérieur avec matériel insonorisant à l'intérieur Dim. 36 x 20 mm



Finition disponible:
 Aluminium mat
 Vendu par lot de 5 unités min.
 (modèles au choix).

Réf.	Dimensions
W,610,020,250	2497 mm
W,610,020,500	5000 mm

Profil porte-verre Dim. 16,5 x 42 intérieur 13 mm



Finition disponible:
 Aluminium mat
 Vendu par lot de 5 unités min.
 (modèles au choix).

Réf.	Dimensions
W,610,040,250	2497 mm
W,610,040,500	5000 mm

Guide inférieur Dim. 24 x 9,5 mm



Finition disponible:
 Aluminium mat
 Vendu par lot de 5 unités min.
 (modèles au choix).

Réf.	Dimensions
W,610,090,250	2497 mm
W,610,090,500	5000 mm

Chariot ROBUSTUS



Portée: la paire 70 Kg

Réf.	Q.té
W,610,050	1 U

Terminal porte-verre ROBUSTUS



Finition disponible:
Aluminium mat

Réf. **W,610,070** **Q.té**
1 U

Outil pour le montage des chariots ROBUSTUS



Réf. **W,610,400** **Q.té**
1 U

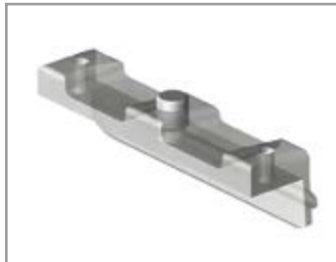
Poignée d'entraînement



Finition disponible:
Aluminium mat

Réf. **W,610,450** **Q.té**
1 U

Accessoire anti-effraction



Couleur:
Plastique transparent

Réf. **W,610,420** **Q.té**
1 U

**Profil pour insertion verre
Rouleau de 20 m**



Couleur:
Plastique transparent

Réf. **W,610,320** **Verre** **Q.té**
10 mm 1 m

**Profil anti-poussière avec brosse
Profil de 2,5 et 5 m**



Finition disponible:
Aluminium mat
Vendu par lot de 5 unités min.
(modèles au choix).

Réf. **W,610,370,250** **Verre Mètres**
10 mm 2.5
W,610,370,500 10 mm 5

Serrure SECURA pour modèle ROBUSTUS



Finition disponible:
Aluminium mat
NB. Nécessité d'un adaptateur
Réf. W,610,600

Réf. **W,610,620U** **Clé** **Q.té**
Unique 1 U
W,610,620D Différente 1 U
W,606,640 Clé Master*

Adaptateur SECURA pour modèle ROBUSTUS



Finition disponible:
Aluminium mat

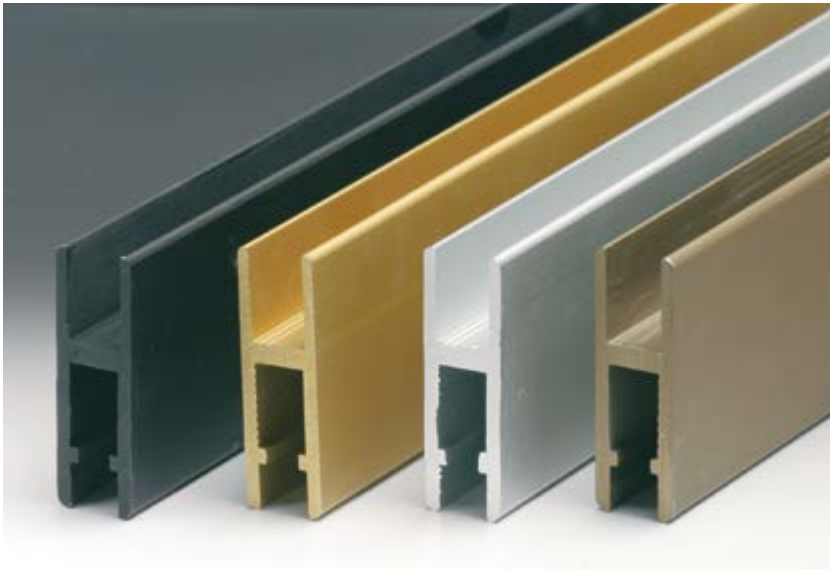
Réf. **W,610,600** **Q.té**
1 U

* Enlever le cylindre du corps de la serrure avec le panneau coulissant en position ouverte

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRÉGERES



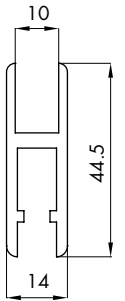
PROFILS POUR VITRINES LONGUEUR 4200 mm



PORTE-VERRE PV 01 4200

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profil en aluminium longueur 4200 mm avec espace pour le logement du verre d'épaisseur 8/10 mm et partie inférieure pour le logement des chariots.
 Finition: aluminium mat, or, brossé, noir, bronze

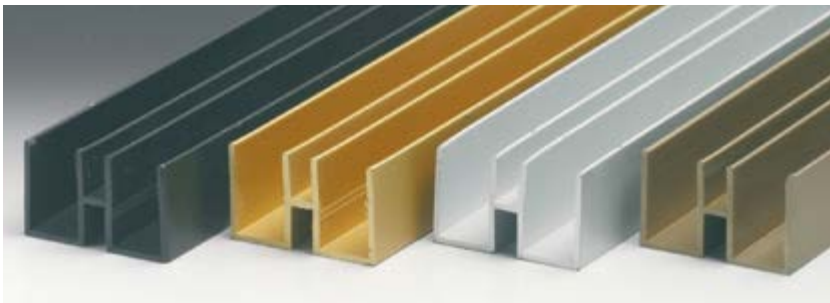
Vendu par lot de 5 unités min.
 (modèles au choix).



Réf.
PV014200

Dimensions
 H 44.5 mm x 14 mm x 4200 mm Intérieur 10 mm

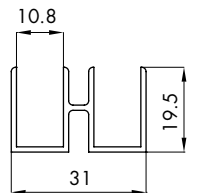
Q.té
 1 U



GUIDE SUPÉRIEUR G 91 4200

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profil en aluminium longueur 4200 mm utilisé pour guider les panneaux coulissants en verre 8/10 mm.
 Finition: aluminium mat, or, brossé, noir, bronze

Vendu par lot de 5 unités min.
 (modèles au choix).



Réf.
G914200

Dimensions
 H 19,5 mm x 31 mm x 4200 mm Intérieur 10.8 mm

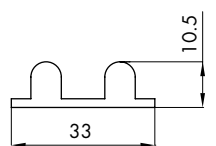
Q.té
 1 U



RAIL B 21 4200

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profil en aluminium longueur 4200 mm pour le coulisement, sur roulements, du porte-verre PV01.
 Finition: aluminium mat, or, brossé, noir, bronze

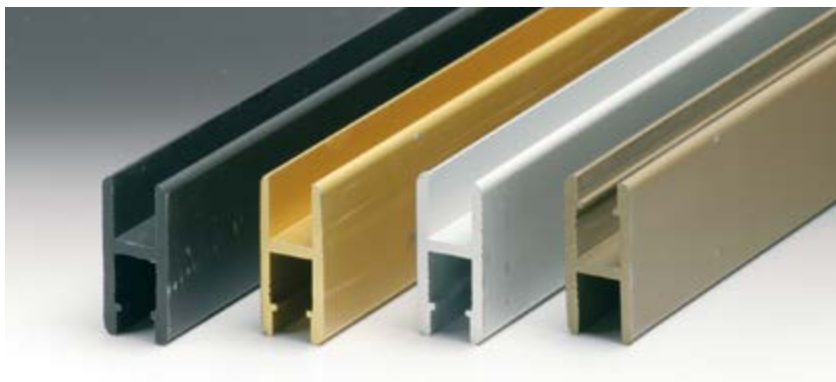
Vendu par lot de 5 unités min.
 (modèles au choix).



Réf.
B214200

Dimensions
 H 10,5 mm x 33 mm x 4200 mm

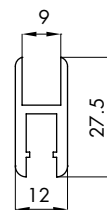
Q.té
 1 U



PORTE-VERRE PV 05 4200

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profil en aluminium longueur 4200 mm avec espace pour le logement du verre d'épaisseur 6/8 mm et partie inférieure pour le logement des chariots.
 Finition: aluminium mat, or brossé, noir, bronze

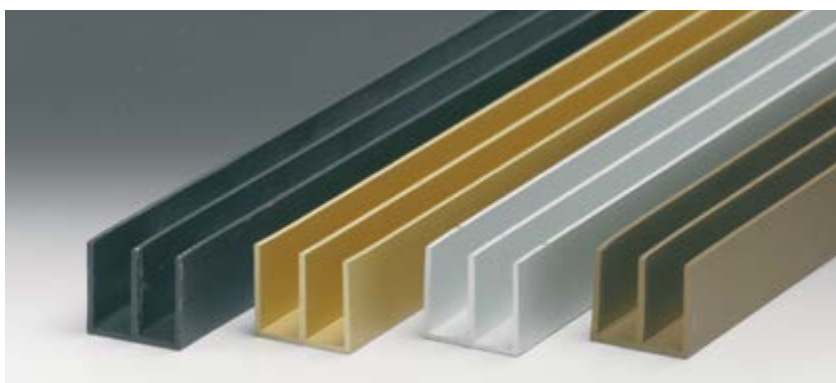
Vendu par lot de 5 unités min.
 (modèles au choix).



Réf.
PV054200

Dimensions
 H 27.5 mm x 12 mm x 4200 mm Intérieur 8.9 mm

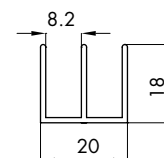
Q.té
 1 U



GUIDE SUPÉRIEUR G 95 4200

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profil en aluminium longueur 4200 mm utilisé pour guider les panneaux coulissants en verre 6/8mm.
 Finition: aluminium mat, or brossé, noir, bronze

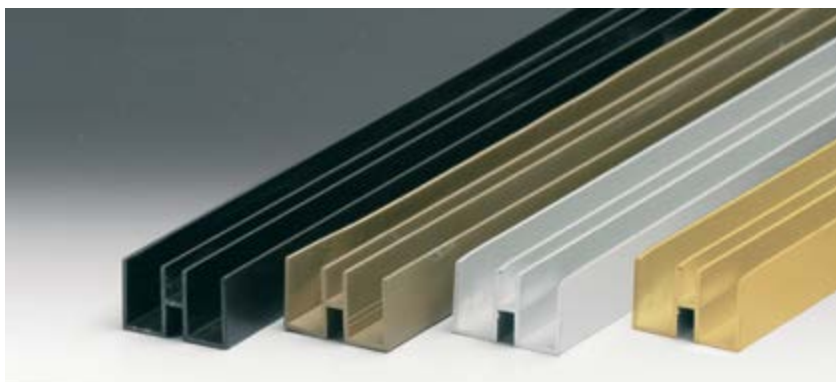
Vendu par lot de 5 unités min.
 (modèles au choix).



Réf.
G954200

Dimensions
 H 18 mm x 20 mm x 4200 mm Intérieur 8,2 mm

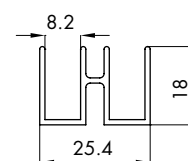
Q.té
 1 U



GUIDE SUPÉRIEUR G 93 4200

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profil en aluminium longueur 4200 mm utilisé pour guider les panneaux coulissants en verre 6/8mm.
 Finition: aluminium mat, or brossé, noir, bronze

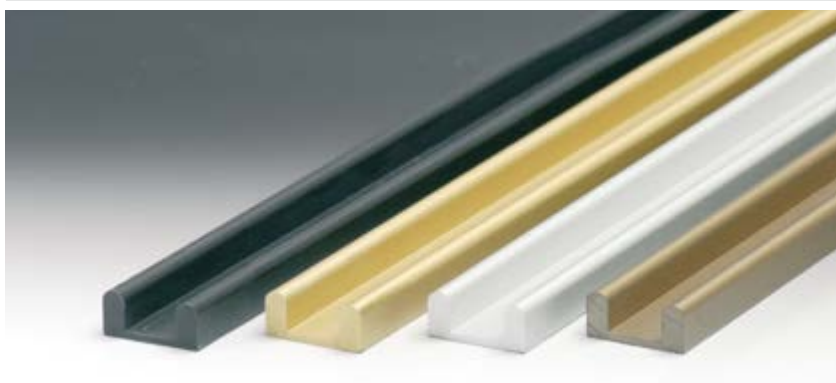
Vendu par lot de 5 unités min.
 (modèles au choix).



Réf.
G934200

Dimensions
 H 18 mm x 25.4 mm x 4200 mm Intérieur 8,2 mm

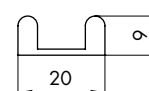
Q.té
 1 U



RAIL B 27 4200

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profil en aluminium longueur 4200 mm pour le coulisement, sur roulements, du porte-verre PV05.
 Finition: aluminium mat, or brossé, noir, bronze

Vendu par lot de 5 unités min.
 (modèles au choix).



Réf.
B274200

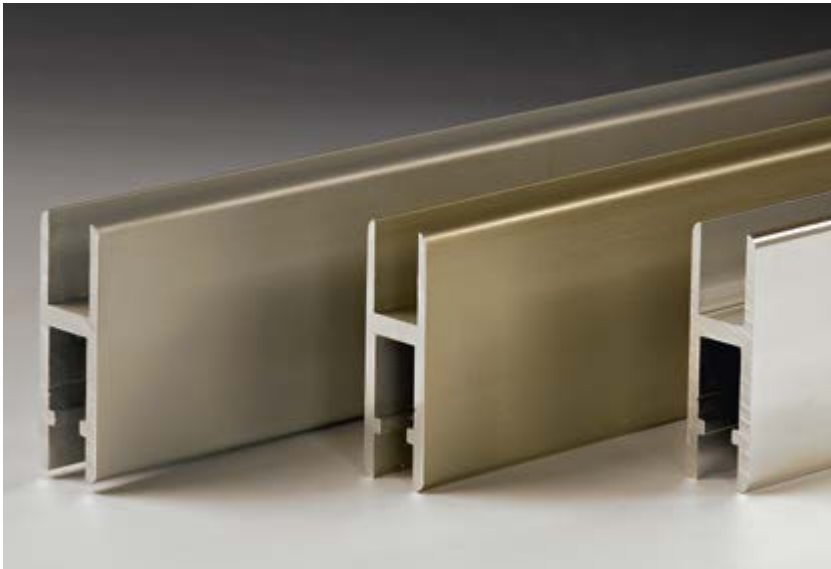
Dimensions
 H 9 mm x 20 mm x 4200 mm

Q.té
 1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRÉGERES



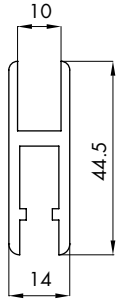
PROFILS POUR VITRINES LONGUEUR 3000 mm



PORTE-VERRE PV 01 3000

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profil en aluminium longueur 3000 mm avec espace pour le logement du verre d'épaisseur 8/10 mm et partie inférieure pour le logement des chariots.
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Vendu par lot de 5 unités min.
 (modèles au choix).



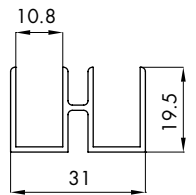
Réf.	Dimensions	Q.té
PV013000	H 44.5 mm x 14 mm x 3000 mm Intérieur 10 mm	1 U



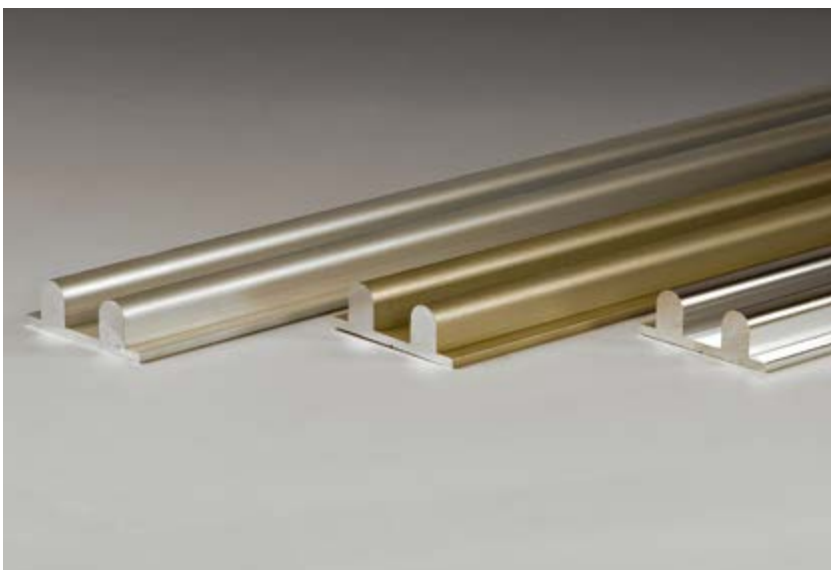
GUIDE SUPÉRIEUR G 91 3000

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profil en aluminium longueur 3000 mm utilisé pour guider les panneaux coulissants en verre 8/10 mm.
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Vendu par lot de 5 unités min.
 (modèles au choix).



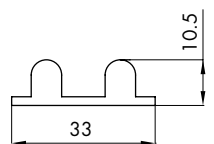
Réf.	Dimensions	Q.té
G913000	H 19,5 mm x 31 mm x 3000 mm Intérieur 10.8 mm	1 U



RAIL B 21 3000

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profil en aluminium longueur 3000 mm pour le coulisement, sur roulements, du porte-verre PV01.
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Vendu par lot de 5 unités min.
 (modèles au choix).



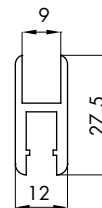
Réf.	Dimensions	Q.té
B213000	H 10,5 mm x 33 mm x 3000 mm	1 U



PORTE-VERRE PV 05 3000

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profil en aluminium longueur 3000 mm avec espace pour le logement du verre d'épaisseur 6/8 mm et partie inférieure pour le logement des chariots.
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix).



Réf. **PV053000**

Dimensions
 H 27.5 mm x 12 mm x 3000 mm Intérieur 8.9 mm

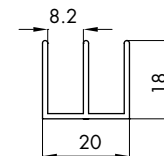
Q.té
 1 U



GUIDE SUPÉRIEUR G 95 3000

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profil en aluminium longueur 3000 mm utilisé pour guider les panneaux coulissants en verre 6/8mm.
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

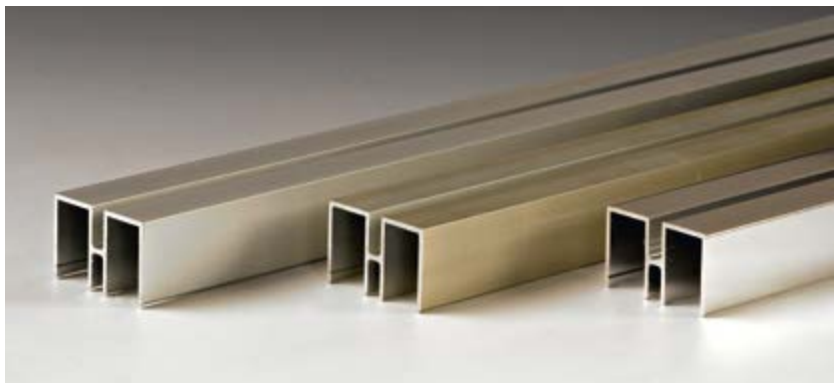
Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix).



Réf. **G953000**

Dimensions
 H 18 mm x 20 mm x 3000 mm Intérieur 8,2 mm

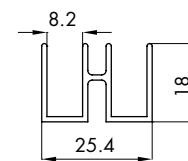
Q.té
 1 U



GUIDE SUPÉRIEUR G 93 3000

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profil en aluminium longueur 3000 mm utilisé pour guider les panneaux coulissants en verre 6/8mm.
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

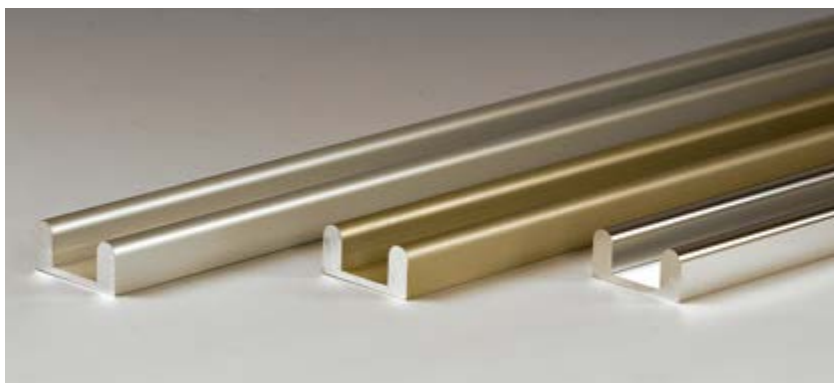
Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix).



Réf. **G933000**

Dimensions
 H 18 mm x 25,4 mm x 3000 mm intérieur 8,2 mm

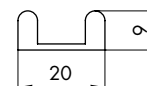
Q.té
 1 U



RAIL B 27 3000

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: profil en aluminium longueur 3000 mm pour le coulisement, sur roulements, du porte-verre PV05.
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné

Vendu par lot de 5 unités min. (modèles au choix).



Réf. **B273000**

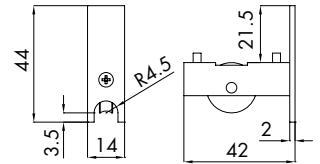
Dimensions
 H 9 mm x 20 mm x 3000 mm

Q.té
 1 U



ROULEMENT 140/140N

Finition: aluminium mat

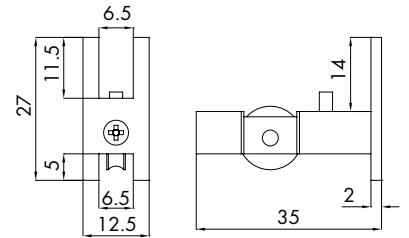


Réf.	Description	Q.té
CUSC004	Roulement 140 gorge métal	1 U
CUSC005	Roulement 140 gorge nylon	1 U



ROULEMENT 21001 PETITE FENÊTRE

Finition: aluminium mat

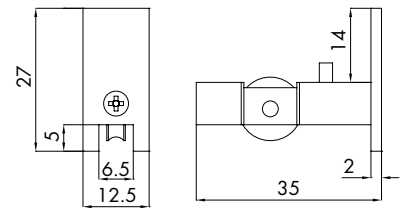


Réf.	Description	Q.té
CUSC002	Roulement 21001 gorge métal avec petite fenêtre	1 U



ROULEMENT 21001

Finition: aluminium mat

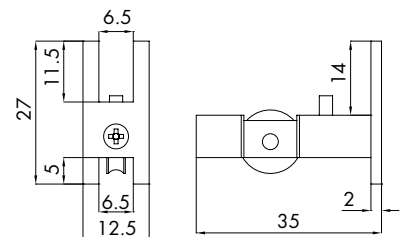


Réf.	Description	Q.té
CUSC003	Roulement 21001 gorge métal	1 U



ROULEMENT 31001 PETITE FENÊTRE AVEC GORGE EN POM

Finition: aluminium mat

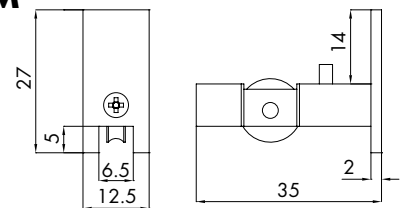


Réf.	Description	Q.té
CUSC006	Roulement 31001 gorge POM blanc avec petite fenêtre	1 U



ROULEMENT 31001 AVEC GORGE EN POM

Finition: aluminium mat



Réf.	Description	Q.té
CUSC007	Roulement 31001 gorge POM blanc	1 U

SCHÉMA VERRE 6/8 mm

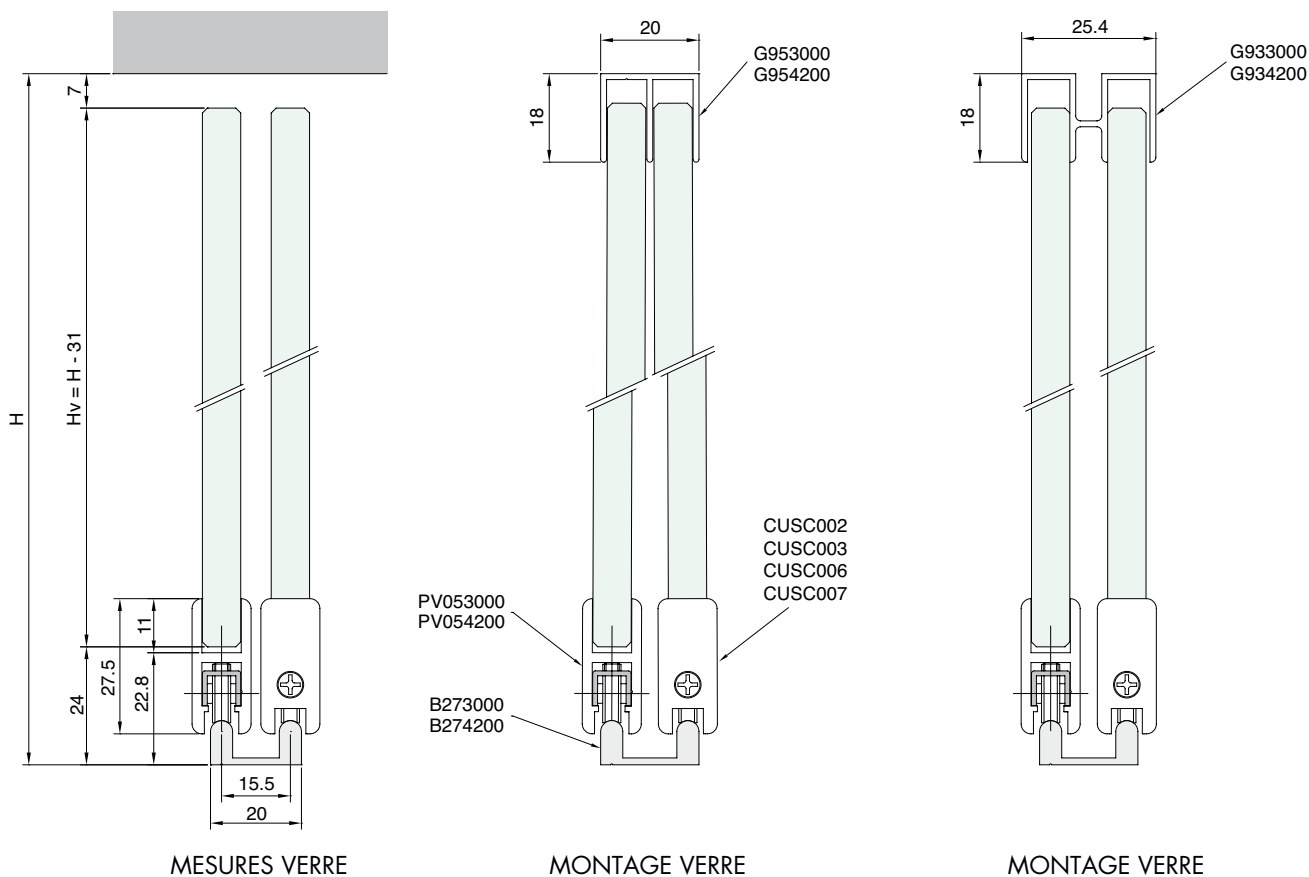
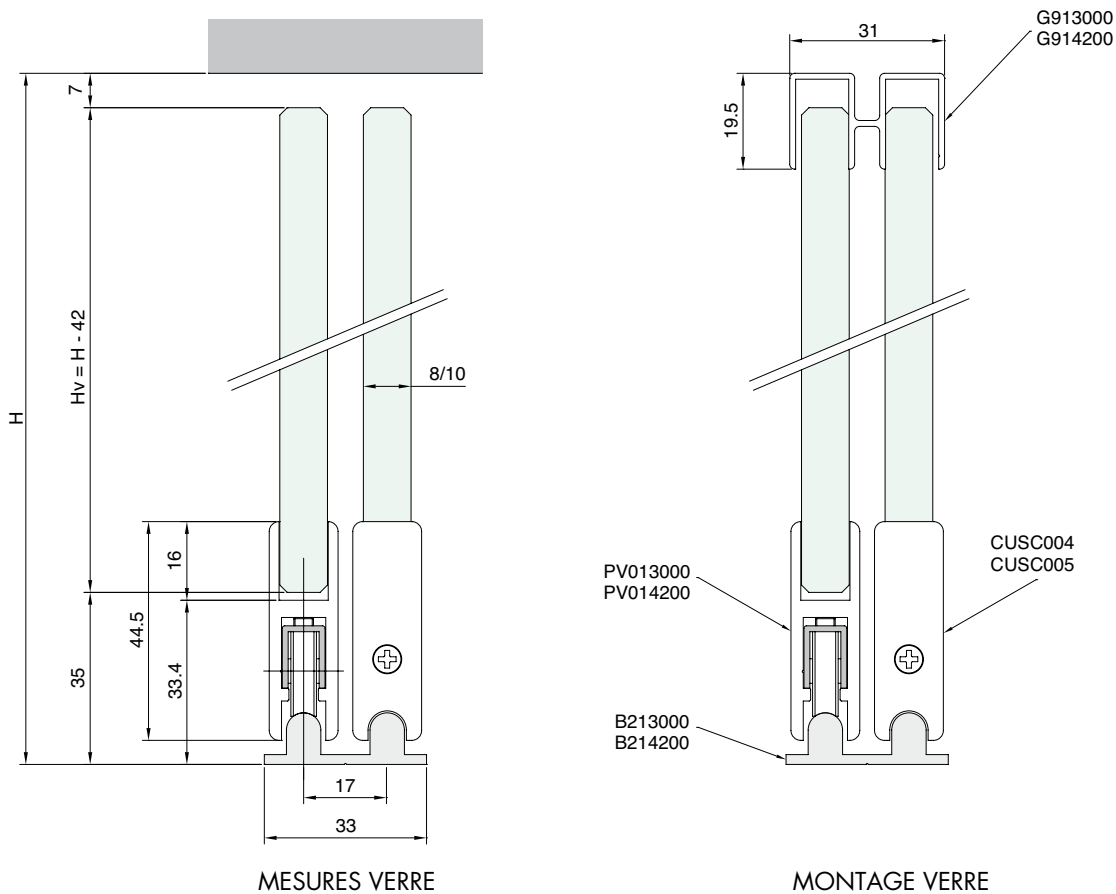


SCHÉMA VERRE 8/10 mm

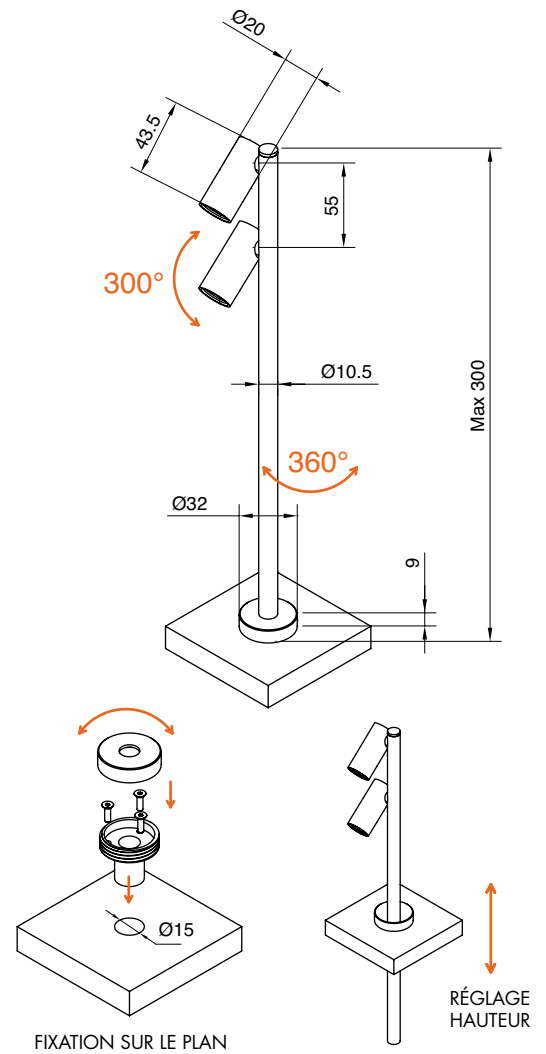


SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRÉPÈRES

LED SPOT 3W LUMIÈRE SIMPLE OU DOUBLE

Description: système d'éclairage led à lumière simple ou double, avec puissance de 3 W
 Finition: noir, aluminium anodisé

Pour l'utilisation, il faut le transformateur prévu à cet effet **LDSPTRAFO24**



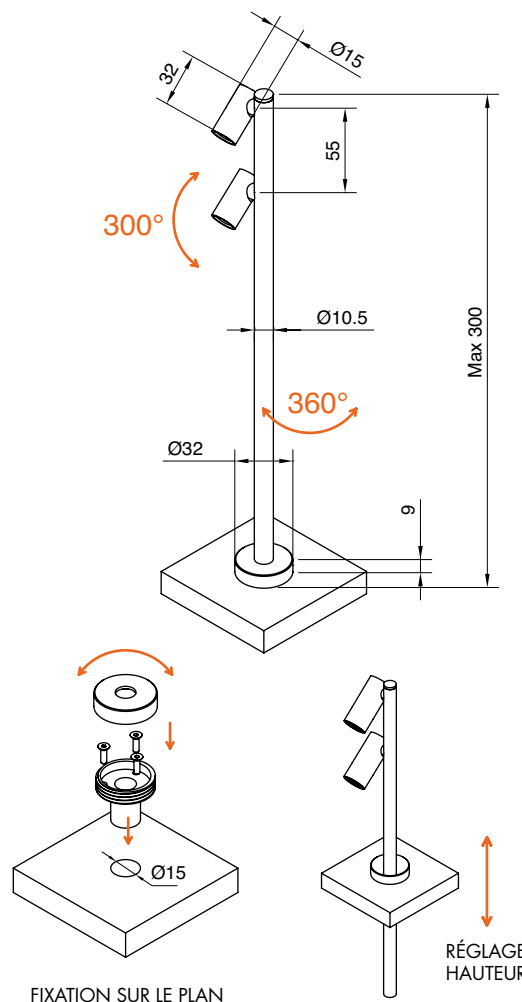
Réf.	Description	Trou	Q.t
LDSPC30	Led mono spot 3W lumière chaude	Ø15 mm	1 U
LDSPC2230	Led double spot 3W lumière chaude	Ø15 mm	1 U



LED SPOT 1,5W LUMIÈRE SIMPLE OU DOUBLE

Description: système d'éclairage led à lumière simple ou double, avec puissance de 1,5 W
 Finition: noir, aluminium anodisé

Pour l'utilisation, il faut le transformateur prévu à cet effet **LDSPTRAFO24**



Réf.	Description	Trou	Q.t
LDSPC15	Led mono spot 1,5W lumière chaude	Ø15 mm	1 U
LDSPC2215	Led double spot 1,5W lumière chaude	Ø15 mm	1 U



TRANSFORMATEUR POUR LED SPOT

Description: transformateur 24/30W 24V pour led spot simple et double
 Couleur: blanc

Réf.	Description	Q.té
LDSPTRAFO24	Transformateur 24/30W 24V pour led spot simple et double	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRÉGÈRES

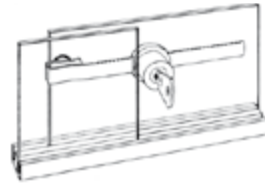


SERRURES POUR VITRINES COULISSANTES



SERRURE À CRÉMAILLÈRE

Matériau: laiton
 Caractéristiques: longueur crémaillère: 135 mm
 Finition: chromé

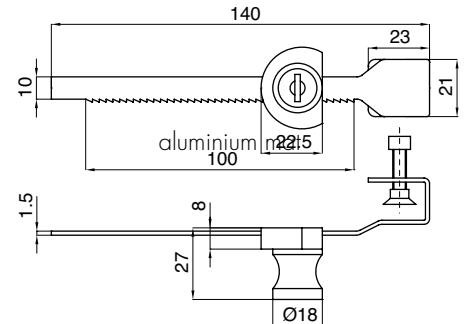
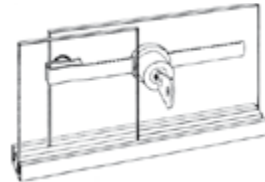


Réf.	Clé	Pour verres	Q.té
SER002	Unique	4/5 mm	1 U



SERRURE À CRÉMAILLÈRE

Matériau: laiton
 Caractéristiques: longueur crémaillère: 100 mm
 Finition: chromé



Réf.	Clé	Pour verres	Q.té
SER004U	Unique	4/8 mm	1 U
SER004D	Différente	4/8 mm	1 U



SER23SX

SERRURE 23 POUR PORTES COULISSANTES

Matériau: Zamak
 Caractéristiques: serrure pour portes coulissantes à associer à notre porte-verre PV05
 fermeture DROITE ou GAUCHE
 Finition: nickelé



Réf.	Clé	Q.té
SER23DX	Unique	1 U
SER23SX	Unique	1 U



SERRURES KYR31 POUR VITRINES COULISSANTES

Matériau: laiton
Caractéristiques: serrure pour la fermeture de 2 vantaux
Percer un trou dans le verre de Ø16 mm
Fournie avec 2 clés
Finition: chromé

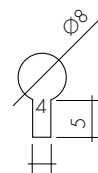
Réf.	Clé	Dimensions pointeau	Dimensions œillet	Pour verres	Q.té
SERKYR31	Unique	Ø7 x 18/16 mm	Ø25 mm	5/6 mm	1 U



SERRURES KYR30 POUR VITRINES COULISSANTES

Matériau: laiton
Caractéristiques: serrure pour la fermeture de 2 vantaux
Effectuer la découpe dans le porte-verre en aluminium
comme indiqué sur le dessin
Fournie avec 2 clés
Finition: chromé

Schéma de perçage



Réf.	Clé	Dimensions	Q.té
SERKYR30	Unique	Ø7 x 36,5 mm	1 U



SERRURE 181 POUR PORTES COULISSANTES

Matériau: laiton
Finition: chromé, or
Trou dans le verre Ø17 mm

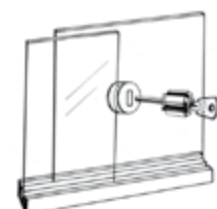


Réf.	Clé	Dimensions	Pêne	Pour verres	Q.té
SER007	Unique	Ø22 x P 20 mm	10 mm	4/10 mm	1 U



SERRURE 171 POUR PORTES COULISSANTES

Matériau: laiton
Caractéristiques: cylindre inséré dans le verre: Ø25 intérieur 8 mm
Dimensions serrure: Ø20 x P 18
Trou dans le verre Ø17 mm
Finition: nickelé



Réf.	Clé	Dimensions	Pêne	Dimensions œillet	Pour verres	Q.té
SER006	Unique	Ø20 x 18 mm	Ø6 x 15/17 mm	Ø25 mm	5/6 mm	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRÉGERES



DE FIXATION GAMME LUXURY SHOWCASE



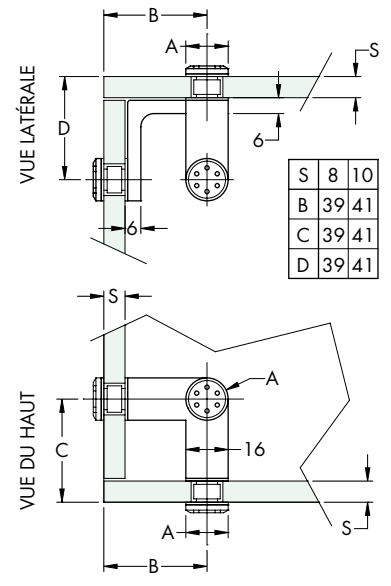
PIÈCE DE FIXATION 3 BRANCHES AVEC VIS ÉTOILE Ø20 mm ou Ø16 mm

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: pièce de fixation à trois branches en inox réalisée de façon artisanale à la main avec des techniques de soudures TIG et polissage. La différence entre les deux modèles réside dans le diamètre de la vis, obtenue par tournage de précision.

Choix entre modèle avec vis A = Ø20 (Réf.ANG320) ou bien celui avec vis A = Ø16 (Réf.ANG316)

Finition: pièce de fixation en inox brossé et vis en inox (CNC)



Réf.	Dimensions	Vis	Trou	Verre	Q.té
ANG320	Pièce de fixation 3 branches plates 39 x 39 x 39 mm	A = Ø20	12 mm	S = 6/10 mm	1 U
ANG316	Pièce de fixation 3 branches plates 39 x 39 x 39 mm	A = Ø16	12 mm	S = 6/10 mm	1 U

PIÈCE DE FIXATION 2 BRANCHES AVEC VIS ÉTOILE Ø20 mm ou Ø16 mm

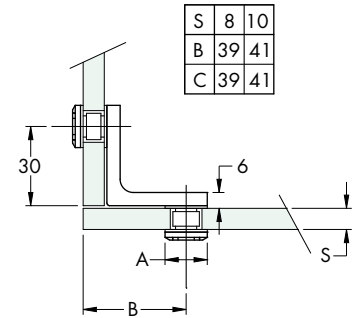
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: pièce de fixation à deux branches en inox réalisée de façon artisanale à la main avec techniques de soudures TIG et polissage.

La différence entre les deux modèles réside dans le diamètre de la vis, obtenue par tournage de précision.

Choix entre modèle avec vis A = Ø20 (Réf.ANG220) ou bien celui avec vis A = Ø16 (Réf.ANG216)

Finition: pièce de fixation en inox brossé et vis en inox (CNC)



Réf.	Dimensions	Vis	Trou	Verre	Q.té
ANG220	Pièce de fixation 2 branches plates 39 x 39 mm	A = Ø20	12 mm	S = 6/10 mm	1 U
ANG216	Pièce de fixation 2 branches plates 39 x 39 mm	A = Ø16	12 mm	S = 6/10 mm	1 U



SUPPORT POUR TABLETTES AVEC VIS ÉTOILE Ø20 mm ou Ø16 mm

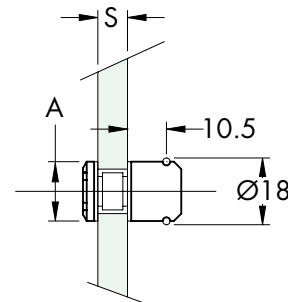
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: support pour tablettes avec 1 joint oring protège verre et joints pour éviter le contact verre/métal.

La différence entre les deux modèles réside dans le diamètre de la vis, obtenu par tournage de précision.

Choix entre modèle avec vis A = Ø20 (Réf.ANG120) ou bien celui avec vis A = Ø16 (Réf.ANG116)

Finition: inox (CNC)



Réf.	Dimensions	Vis	Trou	Verre	Q.té
REG120	Support pour tablettes Ø18 x H 15 mm	A = Ø20	12 mm	S = 6/10 mm	1 U
REG116	Support pour tablettes Ø18 x H 15 mm	A = Ø16	12 mm	S = 6/10 mm	1 U

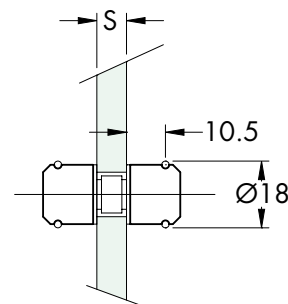
SUPPORT DOUBLE POUR TABLETTES

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: support pour tablettes avec 2 joints oring protège-verre et joints pour éviter le contact verre/métal.

Une vis filetée raccorde les deux cylindres en inox.

Finition: inox



Réf.	Dimensions	Trou	Verre	Q.té
REG150	Support pour tablettes Ø18 x H 15 mm x 2	12 mm	S = 6/10 mm	1 U



SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE

SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES

SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES

POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES

SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRÉGÈRES



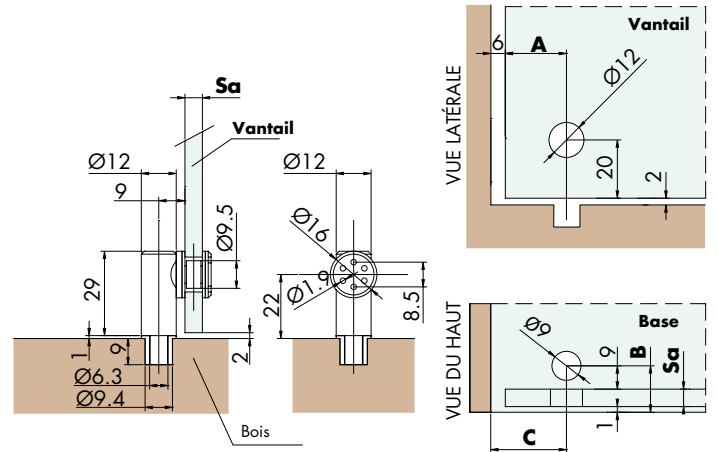
CHARNIÈRES GAMME LUXURY SHOWCASE



CHARNIÈRE POUR PETITES VITRINES BOIS/VERRE Ø12 mm AVEC 1 VIS ÉTOILE Ø16 mm

Matériau: inox AISI 304 réalisée par usinage mécanique de précision
 Caractéristiques: Charnière pivotante bois/verre. Rotation sur pivot cylindrique.
 Bague moletée à insérer par pression dans le bois, en perçant un trou de Ø9 maximum.
 Finition: inox (CNC)

Sa	A	B	C
6	30	16	36
8	36	18	42
10	42	20	48



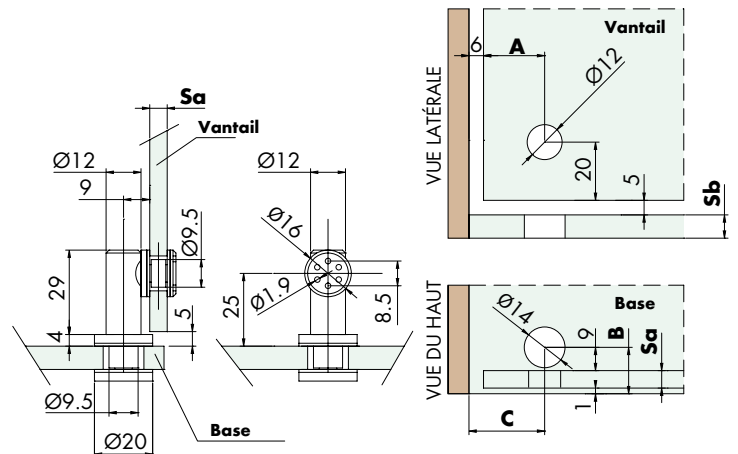
Réf.	Dimensions	Trou dans le verre	Trou base	Verre	Q.té
SVL2	Ø12 mm x H 30 mm	Ø12 mm	Ø9 mm	6/8/10 mm	1 U



CHARNIÈRE POUR PETITES VITRINES VERRE/VERRE Ø12 mm AVEC 1 VIS ÉTOILE Ø16 mm

Matériau: inox AISI 304 réalisée par usinage mécanique de précision
 Caractéristiques: Charnière pivotante bois/verre. Rotation sur pivot cylindrique.
 Bague à insérer par pression dans le panneau en verre, en perçant un trou de Ø14 mm.
 Épaisseur base 8/10 mm, épaisseur vantail 6/8/10 mm
 Finition: inox (CNC)

Sb = 8/10			
Sa	A	B	C
6	30	16	36
8	36	18	42
10	42	20	48



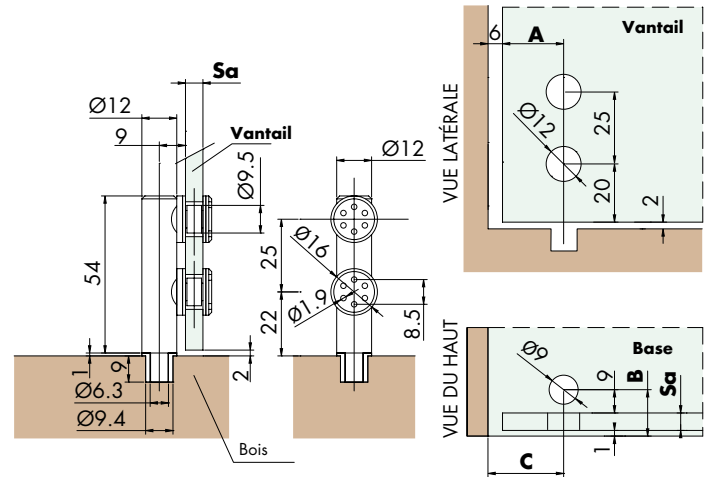
Réf.	Dimensions	Trou vantail en verre	Verre base	Verre vantail	Q.té
SVV1	Ø12 mm x H 34 mm	Ø12 mm	8/10 mm	6/8/10 mm	1 U



CHARNIÈRE POUR PETITES VITRINES BOIS/VERRE Ø12 mm AVEC 2 VIS ÉTOILE Ø16 mm

Matériau: inox AISI 304 réalisée par usinage mécanique de précision
 Caractéristiques: Charnière pivotante bois/verre. Rotation sur pivot cylindrique.
 Bague moletée à insérer par pression dans le bois, en perçant un trou de Ø9 mm maximum.
 Finition: inox (CNC)

Sa	A	B	C
6	30	16	36
8	36	18	42
10	42	20	48



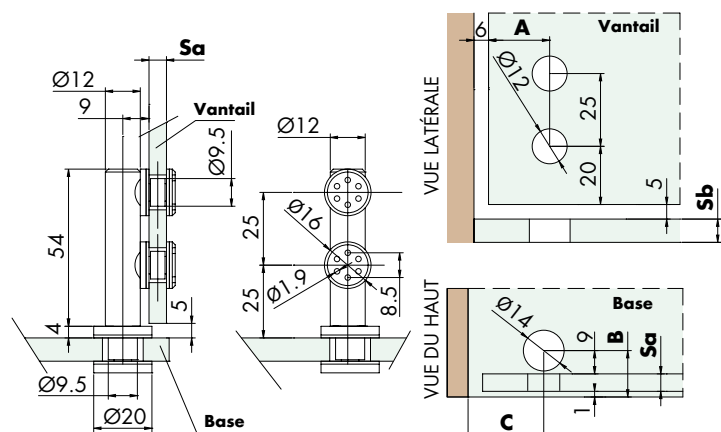
Réf.	Dimensions	Trou dans le verre	Trou base	Verre	Q.té
SVL14	Ø12 mm x H 55 mm	Ø12 mm	Ø9 mm	6/8/10 mm	1 U



CHARNIÈRE POUR PETITES VITRINES VERRE/VERRE Ø12 mm AVEC 2 VIS ÉTOILE Ø16 mm

Matériau: inox AISI 304 réalisée par usinage mécanique de précision
 Caractéristiques: Charnière pivotante bois/verre. Rotation sur pivot cylindrique.
 Bague à insérer par pression dans le panneau en verre, en perçant un trou de Ø14 mm.
 Épaisseur base 8/10 mm, épaisseur vantail 6/8/10 mm
 Finition: inox (CNC)

Sb = 8/10			
Sa	A	B	C
6	30	16	36
8	36	18	42
10	42	20	48



Réf.	Dimensions	Trou vantail en verre	Verre base	Verre vantail	Q.té
SVV16	Ø12 mm x H 58 mm	Ø12 mm	8/10 mm	6/8/10 mm	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE

SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES

SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES

POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES

SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRÉGÈRES



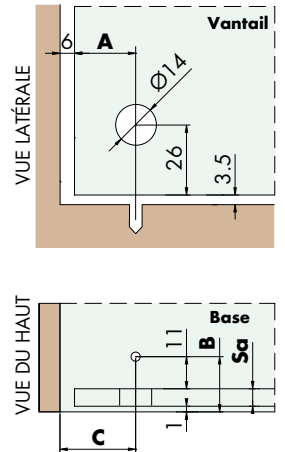
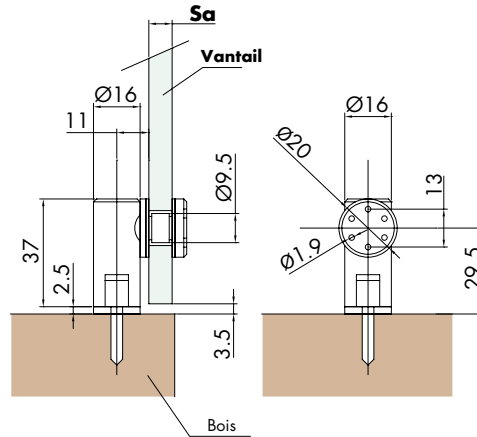
CHARNIÈRES GAMME LUXURY SHOWCASE



CHARNIÈRE POUR PETITES VITRINES BOIS/VERRE Ø16 mm AVEC 1 VIS ÉTOILE Ø20 mm

Matériau: inox AISI 304 réalisée par usinage mécanique de précision
 Caractéristiques: Charnière pivotante bois/verre. Rotation sur pivot cylindrique.
 Bague à fixer sur le bois au moyen d'une vis spéciale, non fournie.
 Finition: inox (CNC)

Sa	A	B	C
6	30	18	36
8	36	20	42
10	42	22	48



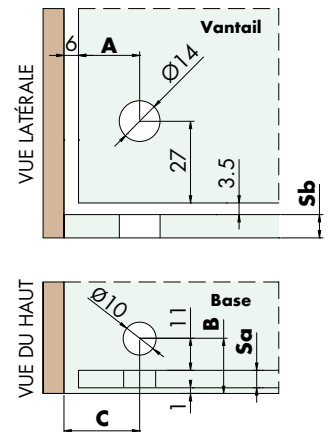
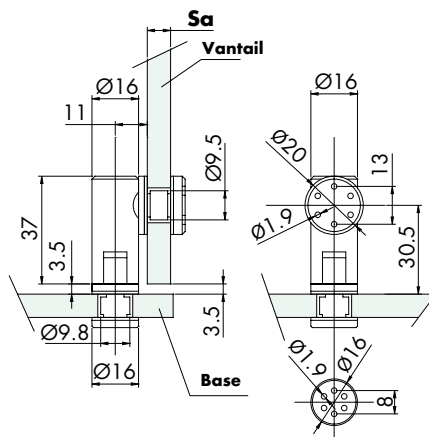
Réf.	Dimensions	Trou vantail en verre	Verre	Q.té
SVL7	Ø16 mm x H 39,5 mm	Ø14 mm	6/8/10 mm	1 U



CHARNIÈRE POUR PETITES VITRINES VERRE/VERRE Ø16 mm AVEC 1 VIS ÉTOILE Ø20 mm

Matériau: inox AISI 304 réalisée par usinage mécanique de précision
 Caractéristiques: Charnière pivotante verre/verre. Rotation sur pivot cylindrique.
 Bague à insérer par pression dans le panneau en verre en perçant un trou de Ø10 mm.
 Épaisseur base 8/10 mm, épaisseur vantail 6/8/10 mm
 Finition: inox (CNC)

Sb = 8/10			
Sa	A	B	C
6	30	18	36
8	36	20	42
10	42	22	48



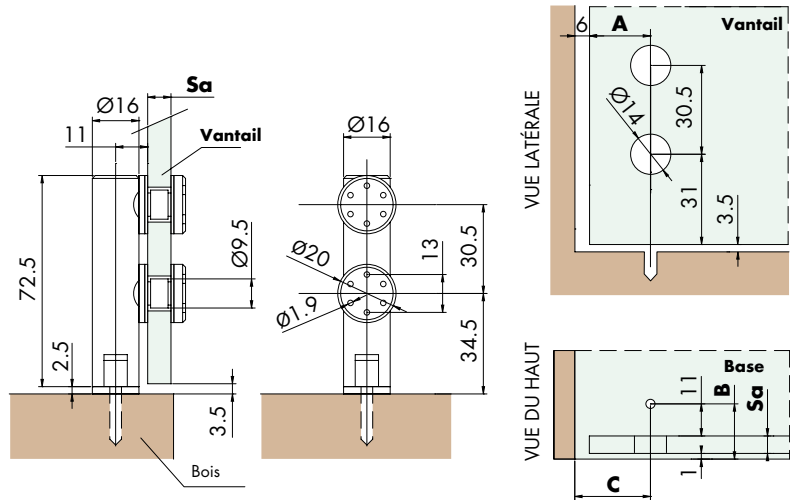
Réf.	Dimensions	Trou vantail en verre	Verre base	Verre vantail	Q.té
SVV5	Ø16 mm x H 40,5 mm	Ø14 mm	8/10 mm	6/8/10 mm	1 U



CHARNIÈRE POUR PETITES VITRINES BOIS/VERRE Ø16 mm AVEC 2 VIS ÉTOILE Ø20 mm

Matériau: inox AISI 304 réalisée par usinage mécanique de précision
 Caractéristiques: Charnière pivotante bois/verre. Rotation sur pivot cylindrique.
 Bague à fixer sur le bois au moyen d'une vis spéciale, non fournie.
 Finition: inox (CNC)

Sa	A	B	C
6	30	18	36
8	36	20	42
10	42	22	48



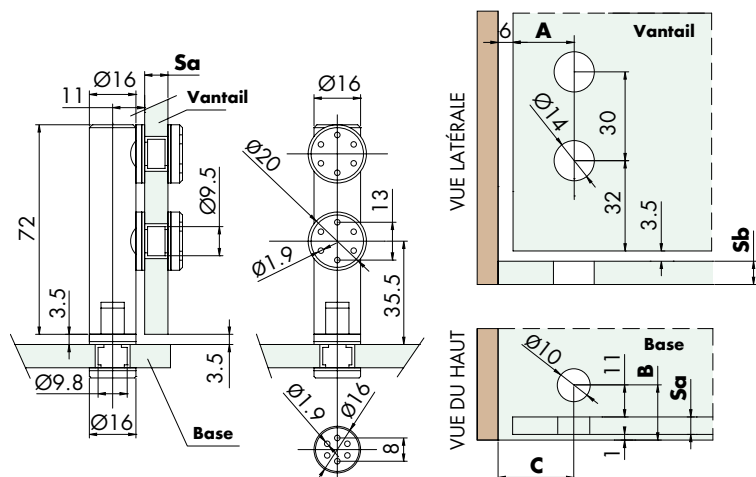
Réf.	Dimensions	Trou vantail en verre	Verre	Q.té
SVL70	Ø16 mm x H 75 mm	Ø14 mm	6/8/10 mm	1 U



CHARNIÈRE POUR PETITES VITRINES VERRE/VERRE Ø16 mm AVEC 2 VIS ÉTOILE Ø20 mm

Matériau: inox AISI 304 réalisée par usinage mécanique de précision
 Caractéristiques: Charnière pivotante verre/verre. Rotation sur pivot cylindrique.
 Bague à insérer dans le panneau en verre en perçant un trou de Ø10 mm.
 Épaisseur base 8/10 mm, épaisseur vantail 6/8/10 mm
 Finition: inox (CNC)

Sb = 8/10			
Sa	A	B	C
6	30	18	36
8	36	20	42
10	42	22	48



Réf.	Dimensions	Trou vantail en verre	Verre base	Verre vantail	Q.té
SVV72	Ø16 mm x H 75,5 mm	Ø14 mm	8/10 mm	6/8/10 mm	1 U

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE



CHARNIÈRES PIVOTANTES

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNIQUES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES

SYSTÈMES POUR
VITRINES ET ÉTAGÈRES





CHARNIÈRE PIVOTANTE 80

Matériau: laiton

Transformation effectuée par machine CNC

Mouvement sur pivot en laiton revêtu de nylon et plaque avec trou oblong de réglage

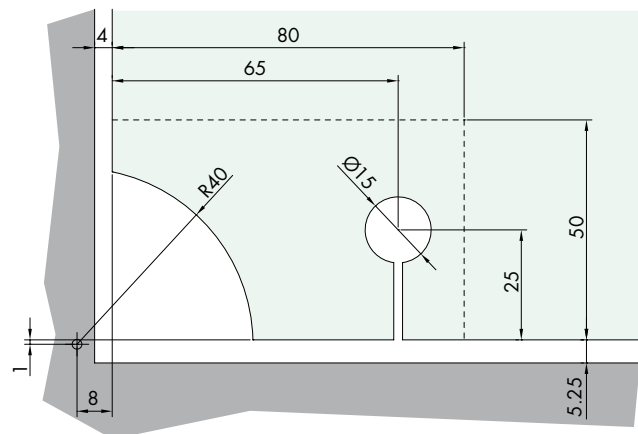
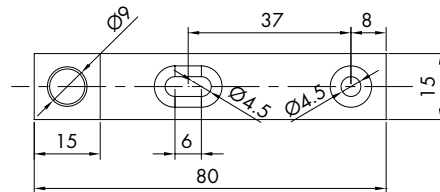
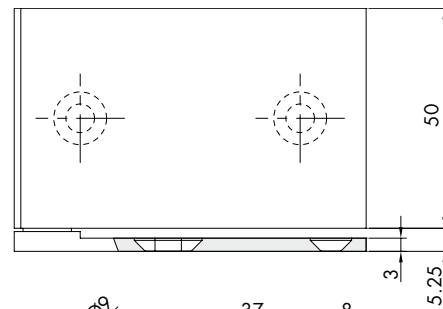
Intérieur: 11 mm - Rotation: LIBRE

Fournie avec joints en PVC.

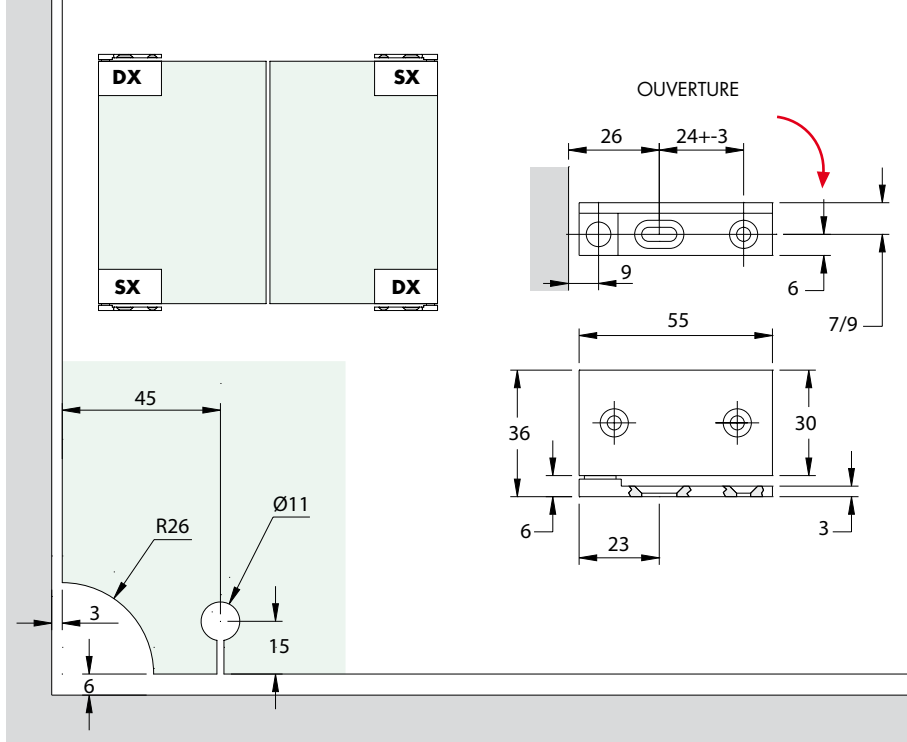
Finition: chromé, nickel brossé



GAUCHE



Réf.	Dimensions	Position	Pour verres	Q.té
CERBIL80DX	H 50 x L 80 mm	Droite	8/10 mm	1 U
CERBIL80SX	H 50 x L 80 mm	Gauche	8/10 mm	1 U



CHARNIÈRE PIVOTANTE 55

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Caractéristiques: charnière pivotante avec rotation sur pivot en laiton revêtu de nylon et plaque avec trou oblong de réglage.
 Intérieur: 9 mm - Fournie avec joint en PVC.
 Finition: chromé, or, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Position	Pour verres	Q.té
CERBIL55DX	H 30 x L 55 mm	Droite	6/8 mm	1 U
CERBIL55SX	H 30 x L 55 mm	Gauche	6/8 mm	1 U

CHARNIÈRE 305PA/6

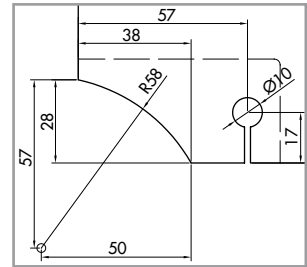
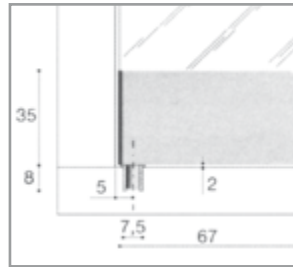
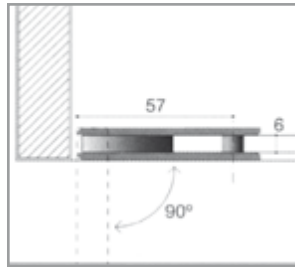
Matériau: aluminium moulé sous pression

Caractéristiques: charnière avec joints en polyéthylène

Douille pour pivot en nylon, (disponible en inox: **Réf. CERBUS** à commander séparément)

Finition: chromé, or, chromé brossé, or brossé

Vendue par multiples de 2 pièces, 1 Droite + 1 Gauche.



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
CER305PA6	H 35 x L 67 mm	6 mm	1 U

CHARNIÈRE 305PG/10

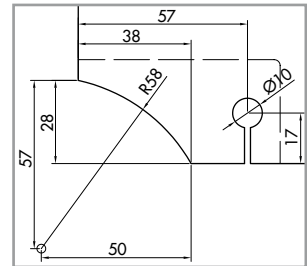
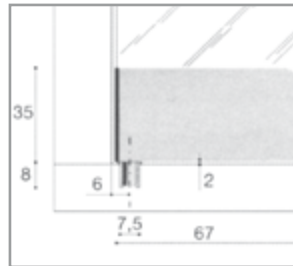
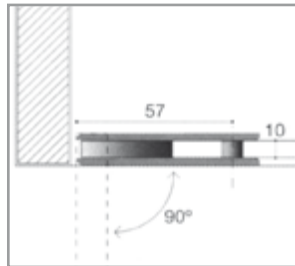
Matériau: aluminium moulé sous pression

Caractéristiques: charnière avec joints en polyéthylène

Douille pour pivot en nylon, (disponible en inox: **Réf. CERBUS** à commander séparément)

Finition: chromé, or, chromé brossé

Vendue par multiples de 2 pièces, 1 Droite + 1 Gauche.



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
CE305PG10	H 35 x L 67 mm	10 mm	1 U

CHARNIÈRE 305PB

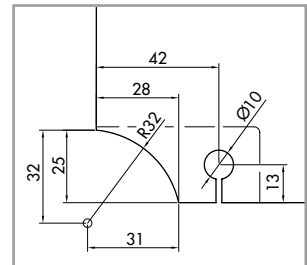
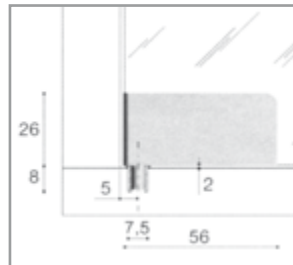
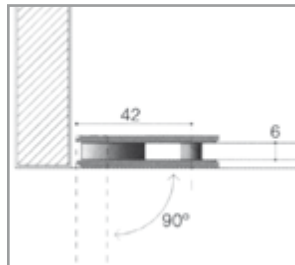
Matériau: aluminium moulé sous pression

Caractéristiques: charnière avec joints en polyéthylène

Douille pour pivot en nylon, (disponible en inox: **Réf. CERBUS** à commander séparément)

Finition: chromé, or, chromé brossé, or brossé

Vendue par multiples de 2 pièces, 1 Droite + 1 Gauche.



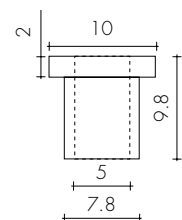
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
CER305PB	H 26 x L 56 mm	6 mm	1 U

DOUILLE EN INOX POUR CHARNIÈRES PIVOTANTES

Matériau: inox AISI 303

Finition: inox

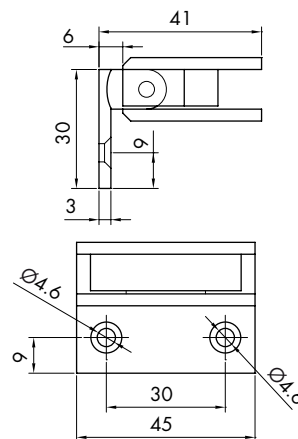
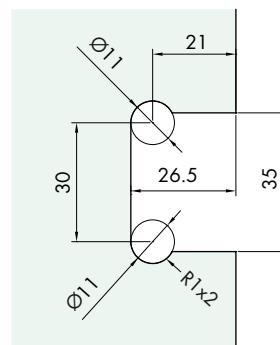
Réf.
CERBUS



Q.té
1 U

CHARNIÈRE MINI HINGE 10

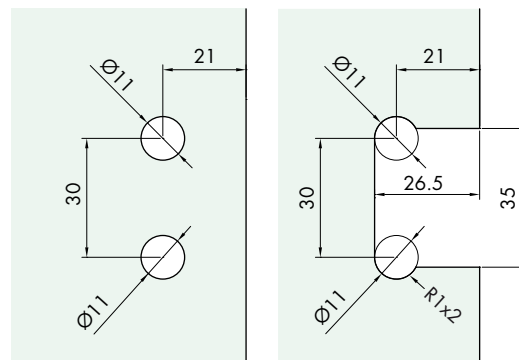
Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Caractéristiques: plaque d'ancrage latérale 30 x 45 mm rotation + 90° 0° - 90°.
 Poids maximum admissible: 8 kg par paire – Largeur maximale vantail: 400 mm
 Fournie avec joints: épaisseurs 1 et 2 mm
 Finition: chromé brillant, or, effet inox satiné



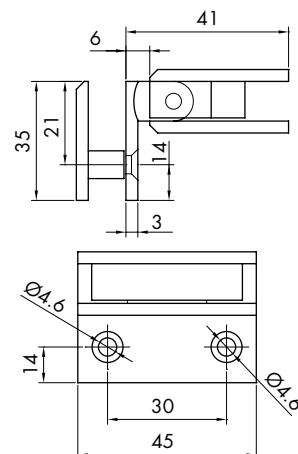
Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
MINIHINGE10	H 45 x L 41 mm	6/8 mm	1 U

CHARNIÈRE MINI HINGE 90°

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Caractéristiques: plaque d'ancrage latérale 30 x 45 mm rotation + 90° 0° - 90°.
 Poids maximum admissible: 8 kg par paire – Largeur maximale vantail: 400 mm
 Fournie avec joints: épaisseurs 1 et 2 mm
 Finition: chromé brillant, or, effet inox satiné



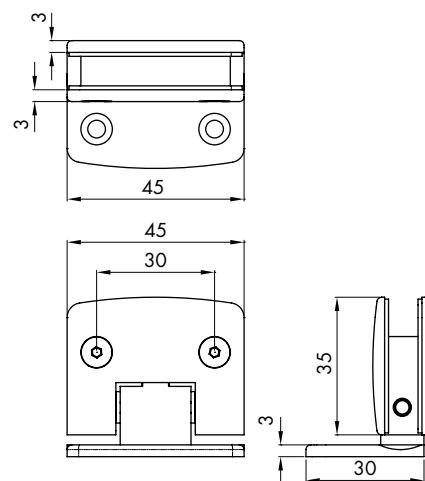
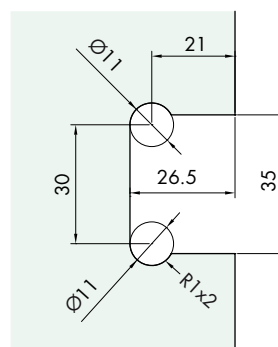
ENCOCHE CÔTÉ FIXE



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
MINIHINGE90	H 45 x L 35 mm Fisso 45 x 35 mm	6/8 mm	1 U

CHARNIÈRE MINI HINGE 20

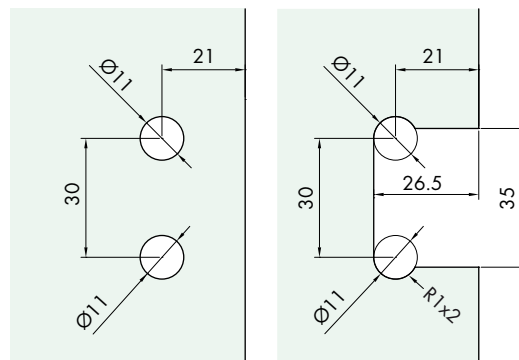
Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Caractéristiques: plaque d'ancrage latérale 30 x 45 mm rotation + 90° 0° - 90°.
 Poids maximum admissible: 8 kg par paire – Largeur maximale vantail: 400 mm
 Fournie avec joints: épaisseurs 1 et 2 mm
 Finition: chromé brillant, or, effet inox satiné



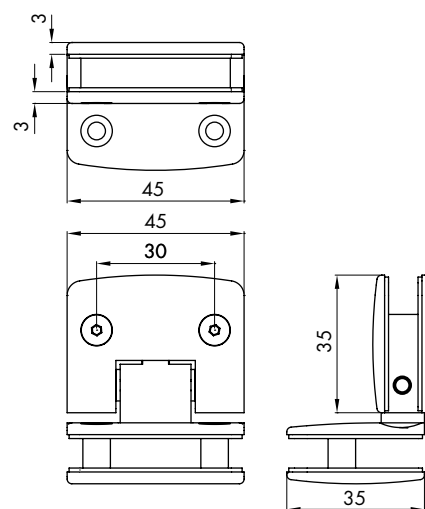
Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
MINIHINGE20	H 45 x L 35 mm	6/8 mm	1 U

CHARNIÈRE MINI HINGE 100

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Caractéristiques: plaque d'ancrage latérale 30 x 45 mm rotation + 90° 0° - 90°.
 Poids maximum admissible: 8 kg par paire – Largeur maximale vantail: 400 mm
 Fournie avec joints: épaisseurs 1 et 2 mm
 Finition: chromé brillant, or, effet inox satiné



ENCOCHE CÔTÉ FIXE



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
MINIHINGE100	H 45 x L 35 mm Fisso 45 x 35 mm	6/8 mm	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COUSSINÉES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COUSSINÉES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTAGÈRES



CHARNIÈRE 334

Matériau: zinc moulé sous pression
 Caractéristiques: charnière pour vitrine avec articulation visible.
 Superposition de 3 à 6 mm.
 Automatisation à déclic.
 Réglable latéralement jusqu'à 2 mm
 Réglable en hauteur ± 1 mm
 Finition: nickel brossé, noir

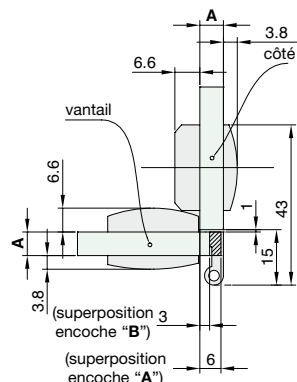


SCHÉMA CER334
Ouverture max 260°

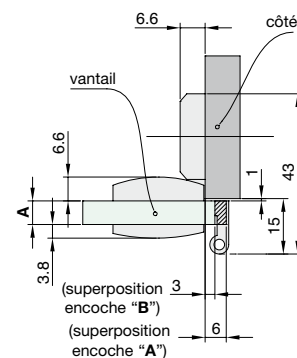
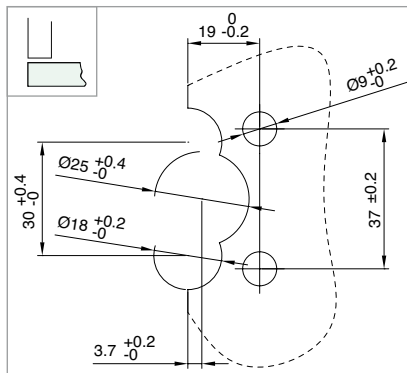
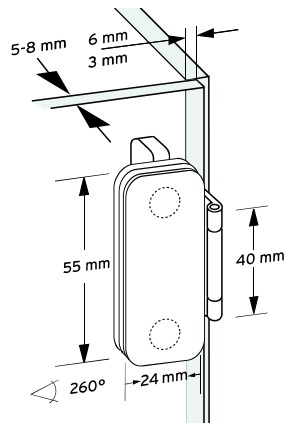
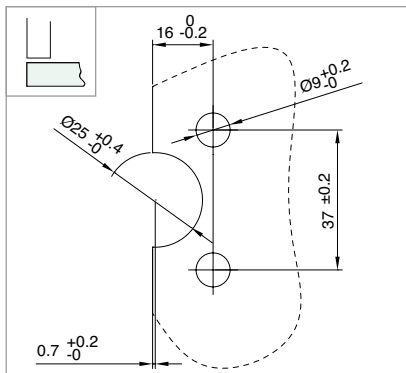


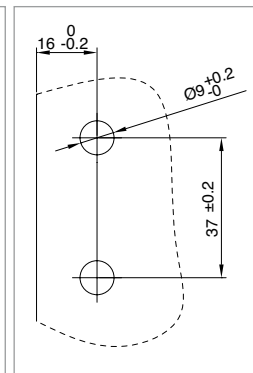
SCHÉMA CER334L
Ouverture max 260°



ENCOCHE VANTAIL VERRE
POUR SUPERPOSITION **S** = 6



ENCOCHE VANTAIL VERRE
POUR SUPERPOSITION **S** = 3



PERÇAGE CÔTÉ
EN VERRE

Réf.	Description	Dimensions	Pour verres	Q.té
CER334	Charnière verre/verre	24 x 55 mm	de 5 à 8 mm	1 U
CER334L	Charnière verre/bois	24 x 55 mm	de 5 à 8 mm	1 U



CHARNIÈRE 336

Matériau: zinc moulé sous pression
 Caractéristiques: charnière pour vitrine avec articulation visible.
 Distance minimum entre vantail et chant de 3 mm.
 Automatisation à déclic.
 Réglable latéralement jusqu'à 2 mm
 Réglable en hauteur ± 1 mm
 Finition: nickel brossé, noir

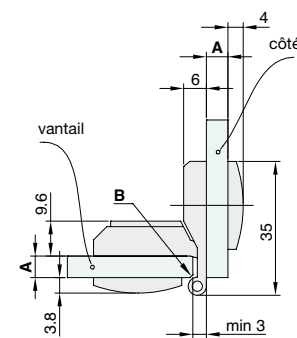


SCHÉMA CER336
Ouverture max 190°

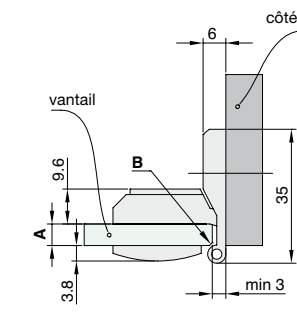
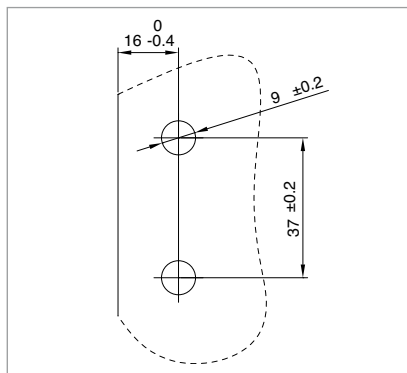
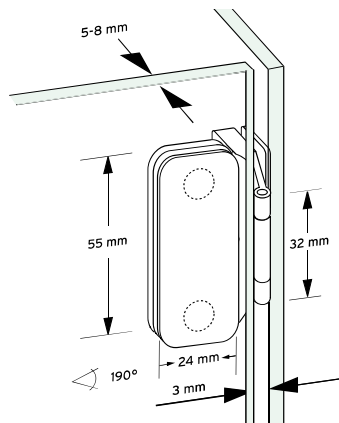
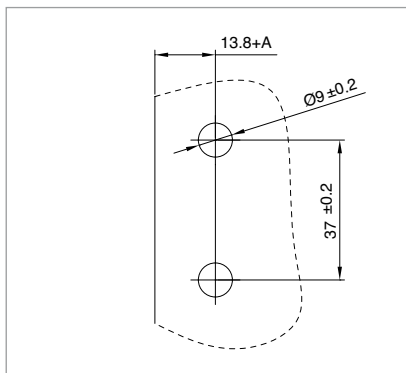


SCHÉMA CER336L
Ouverture max 190°



PERÇAGE VANTAIL



PERÇAGE CÔTÉ EN VERRE

A	B
5	1mm x 45°
6	2mm x 45°
7	3mm x 45°
8	4mm x 45°

Réf.	Description	Dimensions	Pour verres	Q.té
CER336	Charnière verre/verre	24 x 55 mm	de 5 à 8 mm	1 U
CER336L	Charnière verre/bois	24 x 55 mm	de 5 à 8 mm	1 U



CHARNIÈRE 2660

Matériau: zinc moulé sous pression

Caractéristiques: charnière pour vitrine avec articulation visible.

Automatisme à déclic, rainure 3 mm réglable latéralement jusqu'à 3 mm réglable en hauteur ± 2 mm

Finition: nickel brossé, noir

Schéma perçage chant

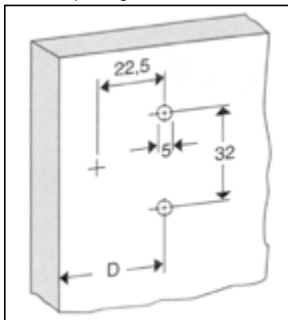
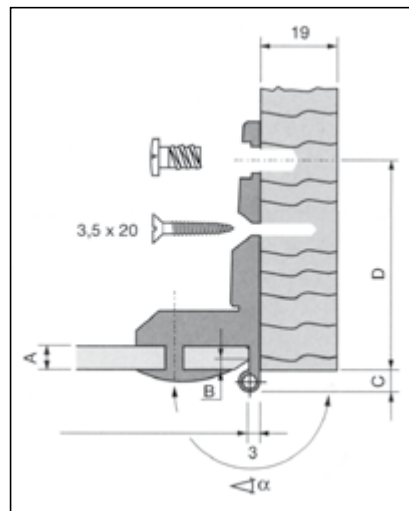
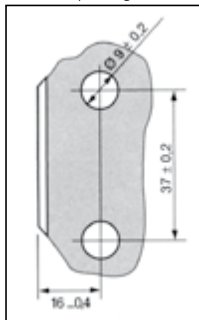


Schéma perçage vantail



Épaisseur verre A	Biseau minimum B	Mesure C	Mesure D	Angle d'ouverture	Vis à tête bombée M5xL DIN 7985
4	0,5 x 45°	6,9	54	210°	L = 8
5	1 x 45°	5,9	55	200°	L = 8
6	2 x 45°	4,9	56	190°	L = 10
7	3 x 45°	3,9	57	180°	L = 10
8	4 x 45°	2,9	58	170°	L = 12

Réf. CER2660 Pour verres Dimensions Q.té de 4 à 8 mm 24 x 56 mm 1 U

Informations utiles pour les charnières 334, 336 et 2660

Charnières certifiées selon les normes « ANSI Grade1 » et « EN15570 grade 3 »

ANSI Grade1

La norme la plus sévère au monde en ce qui concerne les charnières pour vitrines/meubles

EN15570

Grade 3

Test de durée

Poids du vantail	kg	18	7
Cycles d'ouverture	n°	100 000	80 000
Affaissement max. vantail	mm	0,76	3,0

Test de sécurité

Lest supplémentaire	kg	72	30
Affaissement vantail	mm	0,76	aucune rupture

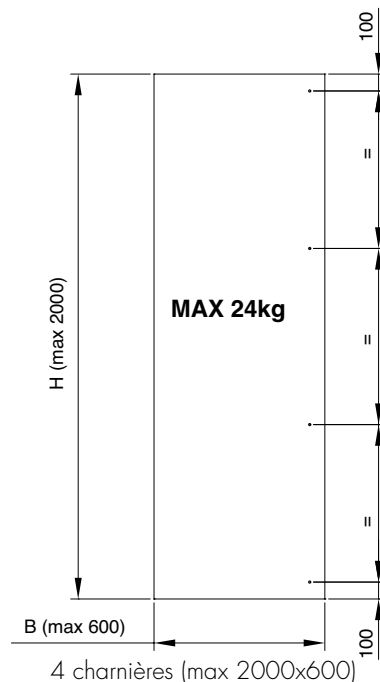
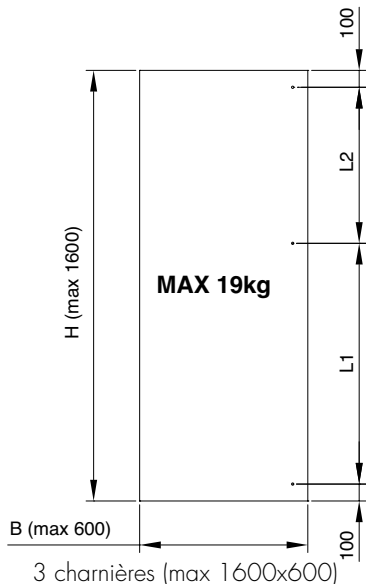
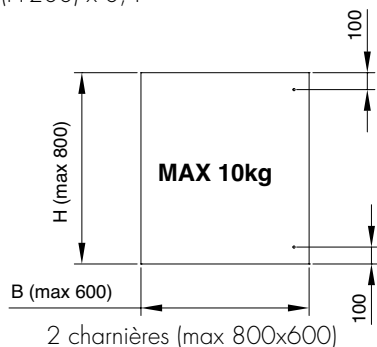
Schéma pour le choix du nombre correct de charnières

A (épaisseur) = 8 mm MAX

B toujours inférieur à H

L1 = (H-200) x 0,6

L2 = (H-200) x 0,4



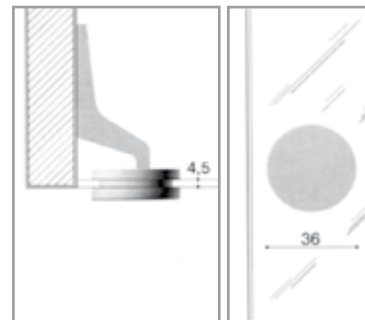
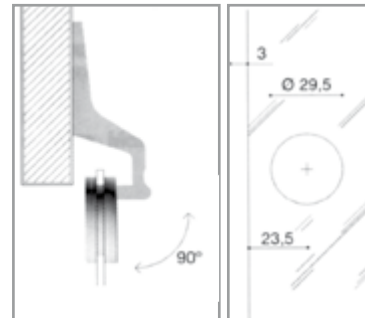


CHARNIÈRE 1031

Matériau: charnière en métal moulé sous pression, pivots, molette, ressorts et tige filetée en inox, joints en polyéthylène.

Caractéristiques: charnière pour vantail à fleur, dimension plaque Ø 36 mm

Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Pour verres	Q.té
CER1031	4/5 mm	1 U



CHARNIÈRE 217

Matériau: charnière en métal moulé sous pression, pivots, molette, ressorts et tige filetée en inox, joints en polyéthylène.

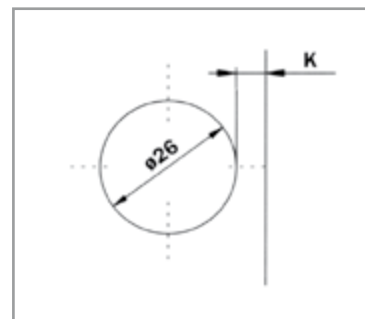
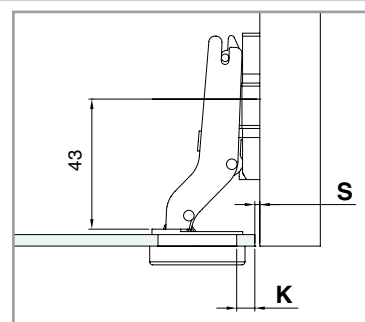
Caractéristiques: charnière pour vantail à fleur, dimensions plaque Ø31 mm, angle d'ouverture 94°

Finition: chromé, nickel mat

S = Superposition

K = Distance du bord

K	5.5	6.5
S	1	2



Réf.	Pour verres	Q.té
CER217	4/6 mm	1 U



CHARNIÈRE 200

Matériau: charnière en métal moulé sous pression, pivots, molette, ressorts et tige filetée en inox, joints en polyéthylène.

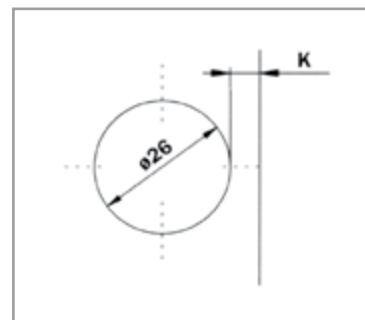
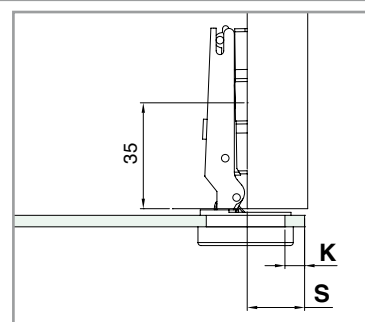
Caractéristiques: charnière pour vantail en butée, dimensions plaque Ø 31 mm, angle d'ouverture 94°

Finition: chromé, nickel mat

S = Superposition

K = Distance du bord

K	5.5	6.5
S	18	19



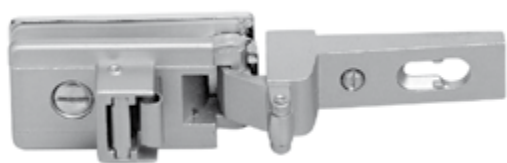
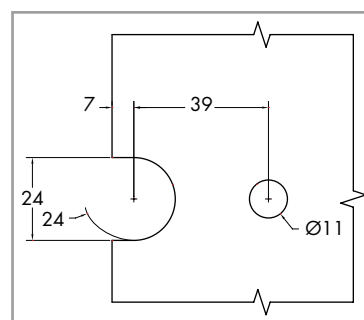
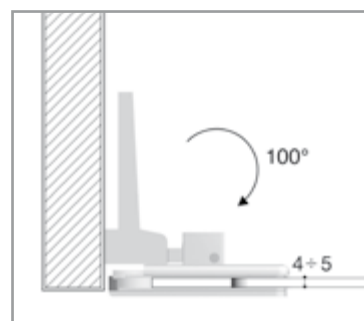
Réf.	Pour verres	Q.té
CER200	4/6 mm	1 U



CHARNIÈRE 1024

Matériau: charnière en métal moulé sous pression, pivots, molette, ressorts et tige filetée en inox, joints en polyéthylène. Caractéristiques: charnière pour vantail à fleur, dimensions plaque H 31 x L 62 mm

Finition: chromé, or, or brossé, nickel brossé



Réf.
CER1024

Pour verres
4/5 mm

Q.té
1 U



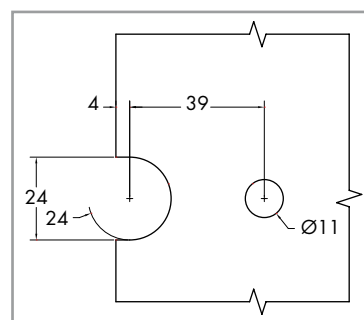
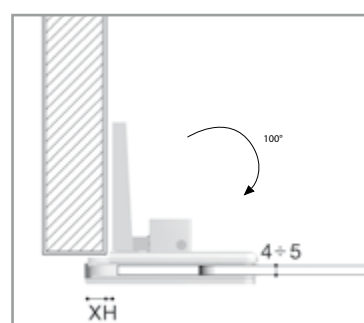
CHARNIÈRE 1025

Matériau: charnière en métal moulé sous pression, pivots, molette, ressorts et tige filetée en inox, joints en polyéthylène. Caractéristiques: charnière pour vantail en butée, dimensions plaque H 31 x L 59 mm

Finition: chromé, or, or brossé, nickel brossé

Superposition: max 8 mm

- H 0 - X 8
- H 1 - X 7
- H 2 - X 6
- H 3 - X 5
- H 4 - X 4
- H 5 - X 3
- H 8 - X 0



Réf.
CER1025

Pour verres
4/5 mm

Q.té
1 U

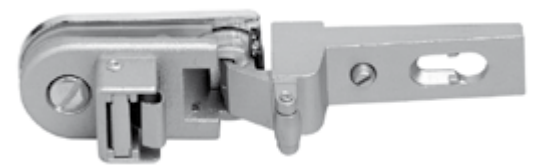
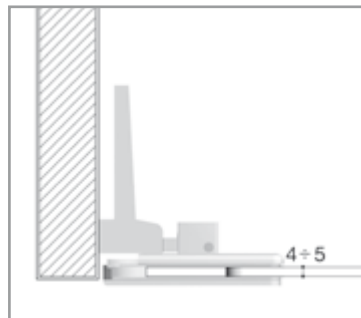


CHARNIÈRE 1027

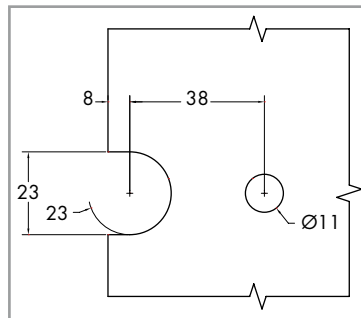
Matériau: charnière en métal moulé sous pression, pivots, molette, ressorts et tige filetée en inox, joints en polyéthylène.

Caractéristiques: charnière pour vantail à fleur, dimensions plaque H 27 x L 58 mm

Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Pour verres	Q.té
CER1027	4/5 mm	1 U

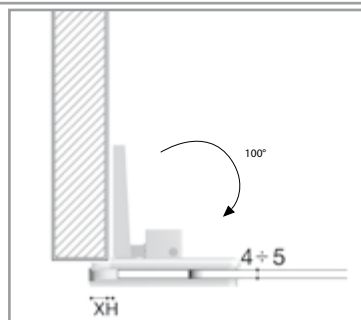


CHARNIÈRE 1028

Matériau: charnière en métal moulé sous pression, pivots, molette, ressorts et tige filetée en inox, joints en polyéthylène.

Caractéristiques: charnière pour vantail en butée, dimensions plaque H 27 x L 55 mm

Finition: chromé, nickel brossé

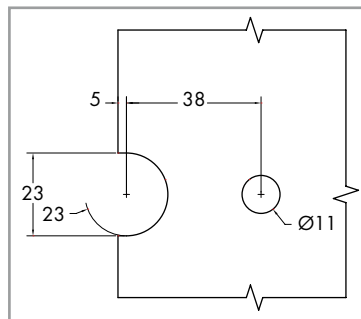


Superposition: max 8 mm

- H 0 - X 8
- H 1 - X 7
- H 2 - X 6
- H 3 - X 5
- H 4 - X 4
- H 5 - X 3
- H 8 - X 0



Réf.	Pour verres	Q.té
CER1028	4/5 mm	1 U

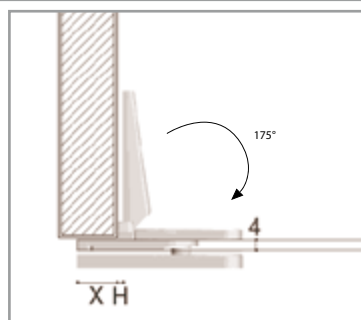


CHARNIÈRE 1092

Matériau: charnière en métal moulé sous pression, pivots, molette, ressorts et tige filetée en inox, joints en polyéthylène.

Caractéristiques: charnière pour vantail en butée, dimension plaque H 30 x L 60 mm

Finition: chromé, nickel brossé

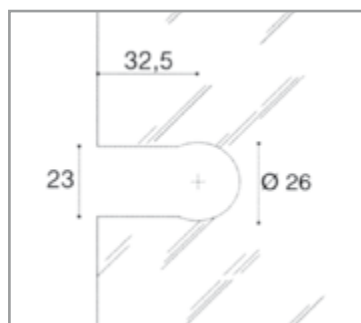


Superposition: max 16 mm

- H 2 - X 16
- H 3 - X 15
- H 4 - X 14
- H 5 - X 13
- H 8 - X 10
- H 10 - X 8



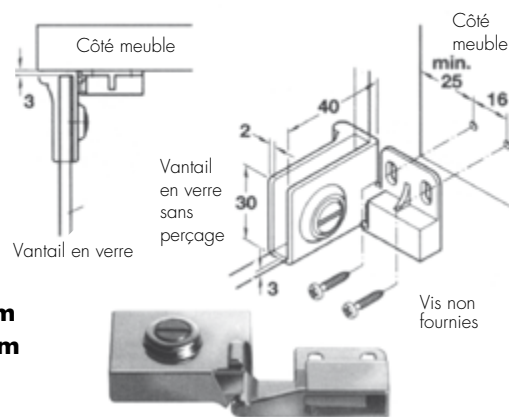
Réf.	Pour verres	Q.té
CER1092	4 mm	1 U





CHARNIÈRE 630

Matériau: aluminium moulé sous pression
 Caractéristiques: angle d'ouverture 170°
 Avec cliquet
 Bras droit
 Vantail à fleur
 Finition: chromé



Plaque de fixation: 32x45 mm
Largeur max. du vantail: 450 mm
Hauteur max. du vantail: 600 mm

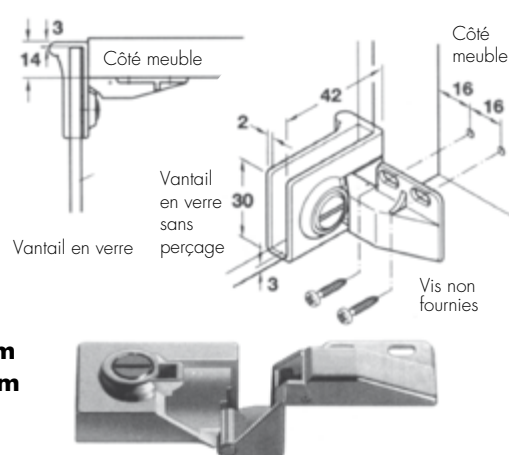
Vendue par multiples de 2 pièces,
 1 Droite + 1 Gauche

Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
CER630	H 30 x L 40 mm	max 6 mm	1 U



CHARNIÈRE 650

Matériau: aluminium moulé sous pression
 Caractéristiques: angle d'ouverture 170°
 Avec cliquet
 Bras avec collier
 Vantail en butée
 Finition: chromé



Superposition: 14 mm
Plaque de fixation: 26x39 mm
Largeur max. du vantail: 450 mm
Hauteur max. du vantail: 600 mm

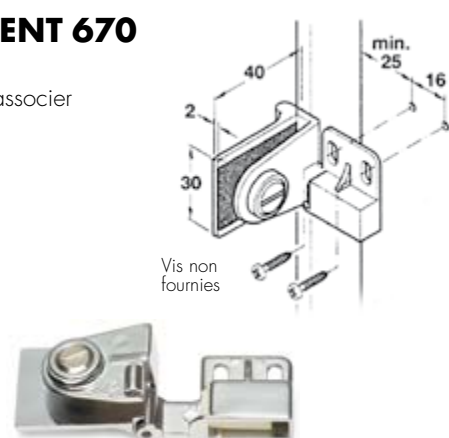
Vendue par multiples de 2 pièces,
 1 Droite + 1 Gauche

Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
CER650	H 30 x L 42 mm	max 6 mm	1 U



CHARNIÈRE DE RENFORCEMENT 670

Matériau: aluminium moulé sous pression
 Caractéristiques: charnière de renforcement à associer aux Charnières Réf. 630
 Finition: chromé



Plaque de fixation: 32x45 mm

Vendue par multiples de 2 pièces,
 1 Droite + 1 Gauche

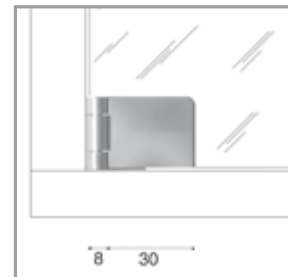
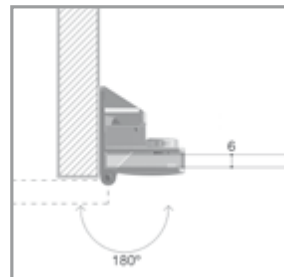
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
CER670	H 30 x L 40 mm	max 6 mm	1 U



CHARNIÈRE 1174

Matériau: aluminium moulé sous pression
 Caractéristiques: automatisme à déclic.
 Ne nécessite d'aucun perçage du verre. Vantail à fleur. Rotation max 180°
 Finition: chromé, nickel brossé
Plaque de fixation: 45x26 mm

Vendue par multiples de 2 pièces,
 1 Droite + 1 Gauche

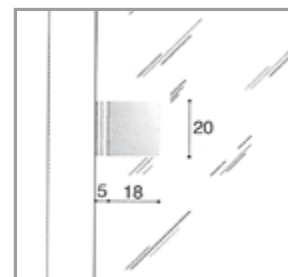
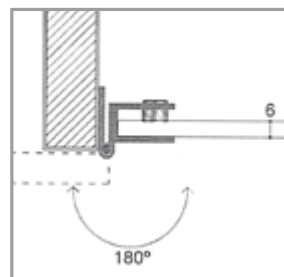


Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
CER1174	L 38 x H 25 mm	6 mm	1 U



CHARNIÈRE CP306B 20 x 18

Matériau: laiton
 Caractéristiques: charnière en laiton pour vantail en verre
 Ne nécessite d'aucun perçage du verre.
 Finition: chromé
Plaque de fixation: 20x22,5 mm



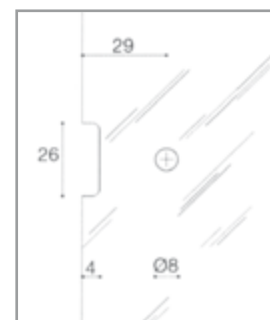
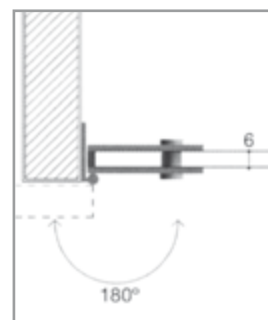
Réf.	Pour verres	Q.té
CER306B	4/6 mm	1 U



CHARNIÈRE 305B

Matériau: charnière et douille en laiton, vis en inox
 Caractéristiques: charnière avec rotation de 180°
 Fournie sans joint.
 Finition: nickel brossé

**Plaque de fixation:
 40x21 mm**

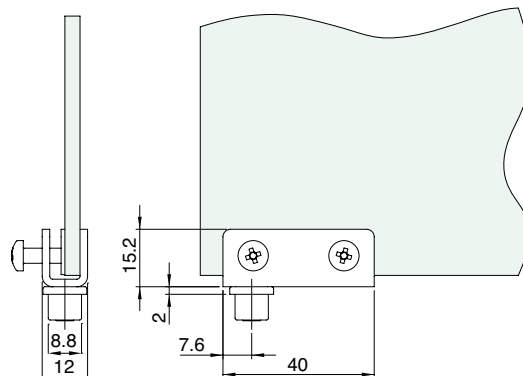


Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
CER305B	H 40 x L 35 mm	6 mm	1 U



CHARNIÈRE 560

Matériau: Acier au plomb
 Caractéristiques: angle d'ouverture 110°
 Ne nécessite d'aucun perçage du verre - Vantail à fleur
 Finition: chromé, noir, or
 Vendue par multiples de 2 pièces, 1 Droite + 1 Gauche

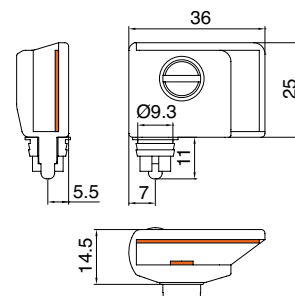


Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
CER560	L 40 x H 13,5	max 6 mm	1 U



CHARNIÈRE HI-FI 710

Matériau: aluminium moulé sous pression
 Caractéristiques: Ne nécessite d'aucun perçage du verre
 Vantail à fleur
 Finition: chromé, nickel brossé, noir
 Vendue par multiples de 2 pièces, 1 Droite + 1 Gauche

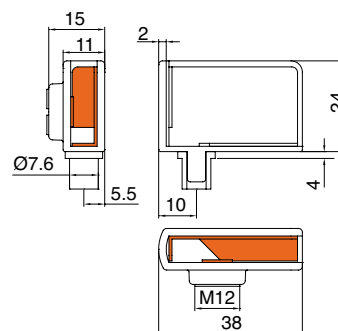


Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
CER710	L 36 x H 25	max 6 mm	1 U



CHARNIÈRE 1173

Matériau: aluminium moulé sous pression
 Caractéristiques: Ne nécessite d'aucun perçage du verre
 Vantail à fleur
 Rotation max 110°
 Finition: chromé, nickel brossé
 Vendue par multiples de 2 pièces, 1 Droite + 1 Gauche



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
CER1173	L 38 x H 24 mm	6 mm	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRÉGERES

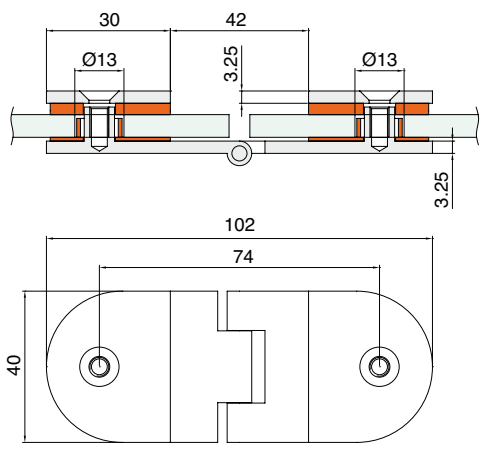
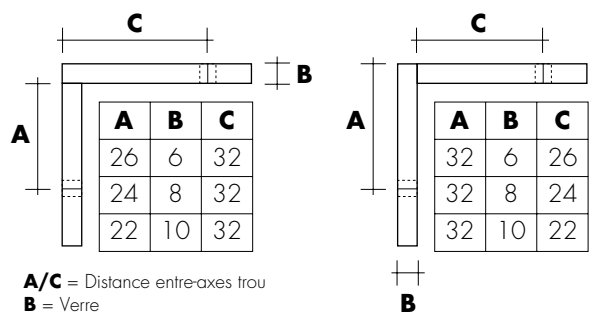
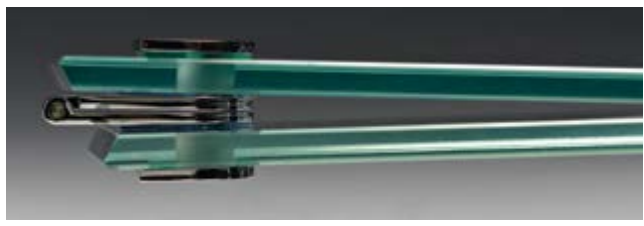


CHARNIÈRES ET SERRURES ARRONDIES POUR PETITS VANTAUX 180°



CHARNIÈRE VERRE/VERRE 100

Matériau: laiton
 Fournie avec joints en PVC.
 Utilisation: bord intérieur ou extérieur
 Rotation max 270°
 Finition: chromé, nickel brossé

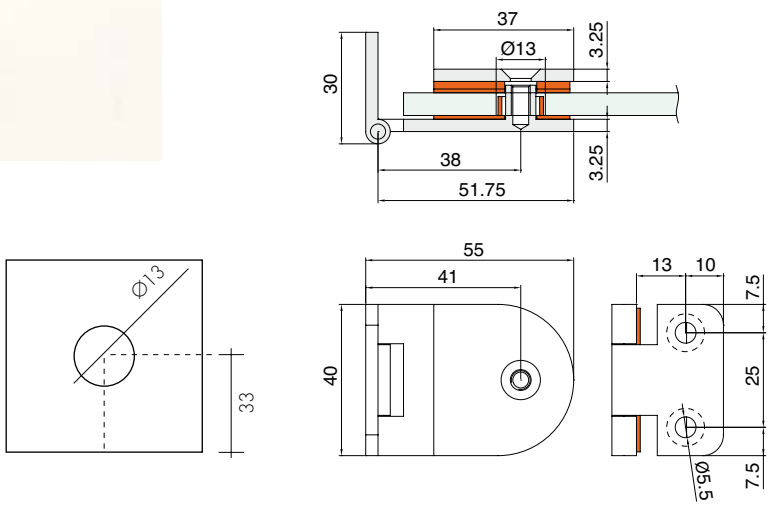


Réf.	Dimensions	Pour verres	Trou	Q.té
CER100	H 40 x L 102 mm	6/10 mm	Ø13	1 U



CHARNIÈRE BOIS/VERRE 50

Matériau: laiton
 Fournie avec joints en PVC.
 Utilisation: bord intérieur
 Rotation max 290°
 Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Trou	Q.té
CER50	H 40 x L 55 mm	6/10 mm	Ø13	1 U



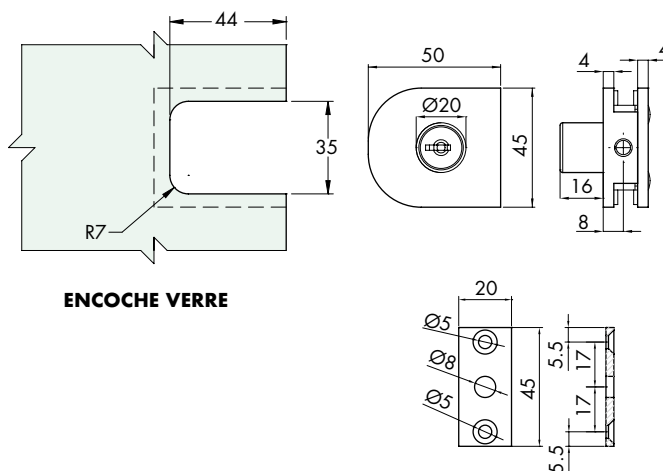
SERRURE SERMAX 20

Matériau: corps en laiton et pièces en inox

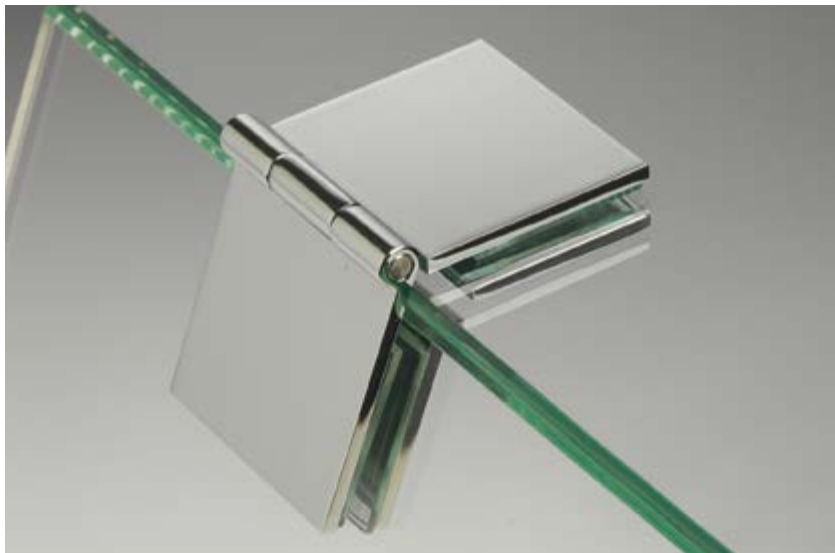
La serrure idéale pour les vitrines d'exposition.

Fournie avec gâche pour ancrage aussi bien sur verre/bois que sur verre/mur.

Finition: chromé, effet inox, or brillant, bronze

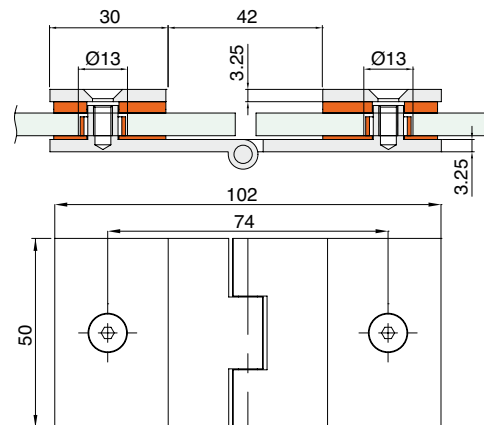
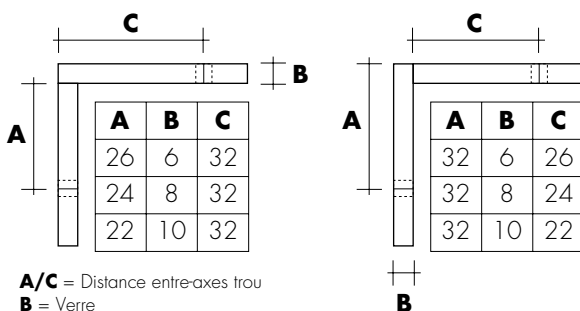


Réf.	Dimensions	Clé	Verre	Q.té
SERMAX20U	L 45 x H 50 mm Pivoi Ø 6 x 11 mm	Unique	6/10 mm	1 U
SERMAX20D	L 45 x H 50 mm Pivoi Ø 6 x 11 mm	Différente	6/10 mm	1 U



CHARNIÈRE VERRE/VERRE 100SQ

Matériau: laiton
 Fournie avec joints en PVC.
 Utilisation: bord intérieur ou extérieur
 Rotation max 270°
 Finition: chromé, nickel brossé

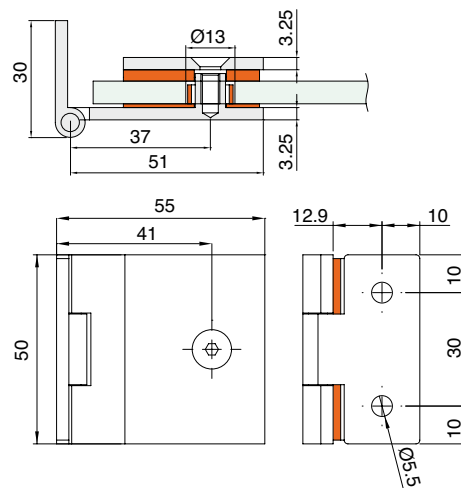
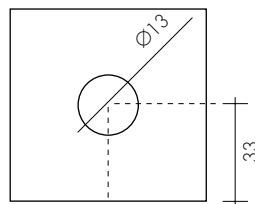


Réf.	Dimensions	Pour verres	Trou	Q.té
CER100SQ	H 50 x L 102 mm	6/10 mm	Ø13	1 U



CHARNIÈRE BOIS/VERRE 50SQ

Matériau: laiton
 Fournie avec joints en PVC.
 Utilisation: bord intérieur
 Rotation max 290°
 Finition: chromé, nickel brossé

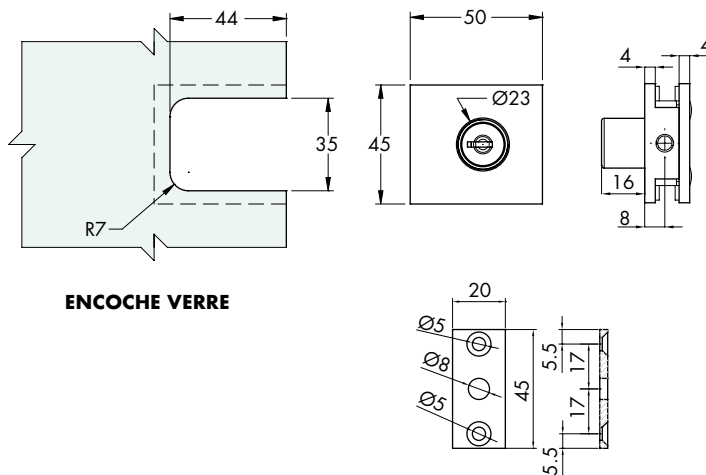


Réf.	Dimensions	Pour verres	Trou	Q.té
CER50SQ	H 50 x L 55 mm	6/10 mm	Ø13	1 U



SERRURE SERMAX 610

Matériau: corps en laiton et pièces en inox
 La serrure idéale pour les vitrines d'exposition.
 Fournie avec gâche pour ancrage aussi bien sur verre/bois que sur verre/mur.
 Finition: chromé, effet inox, or brillant, bronze



Réf.	Dimensions	Clé	Verre	Q.té
SERMAXU	L 45 x H 50 mm Pivoi Ø 6 x 11 mm	Unique	6/10 mm	1 U
SERMAXD	L 45 x H 50 mm Pivoi Ø 6 x 11 mm	Différente	6/10 mm	1 U

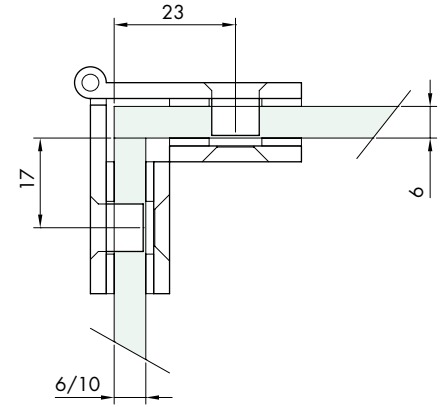
SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRÉGÈRES



CHARNIÈRES POUR PETITS VANTAUX 180°

CHARNIÈRE VERRE/VERRE 751

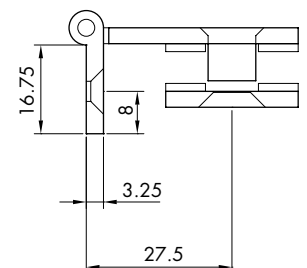
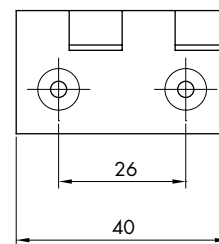
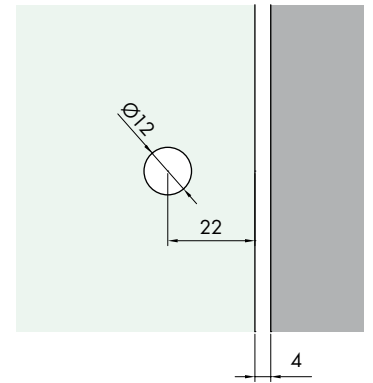
Matériau: laiton. Fournie avec joints en PVC
 Utilisation: bord intérieur ou extérieur. Rotation max 290°
 Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Trou verre	Verre	Q.té
CER751	H 40 x L 140 mm	Ø 12 mm	6/10 mm	1 U

CHARNIÈRE BOIS/VERRE 755

Matériau: laiton. Fournie avec joints en PVC.
 Utilisation: bord intérieur. Rotation max 290°
 Finition: chromé, nickel brossé



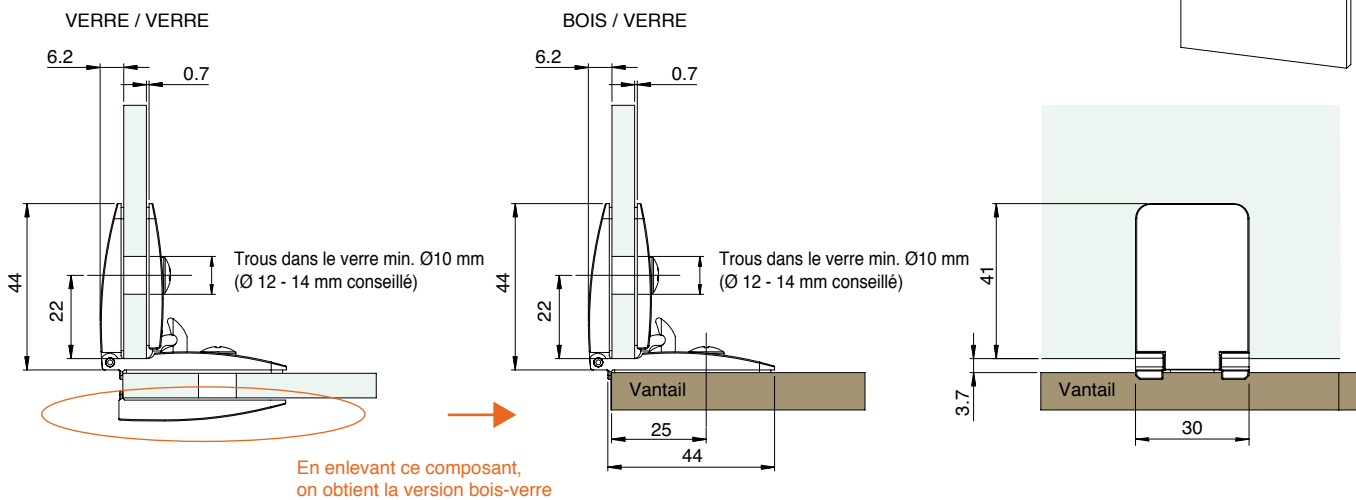
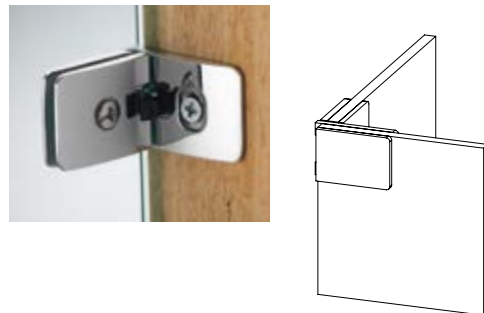
Réf.	Dimensions	Trou verre	Verre	Q.té
CER755	H 40 x L 40 mm	Ø 12 mm	6/10 mm	1 U



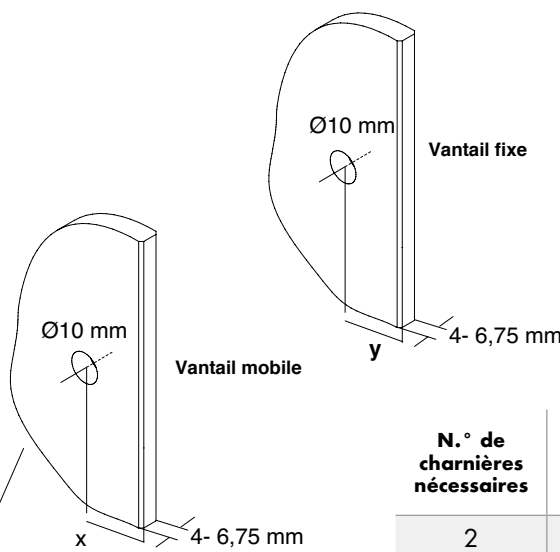
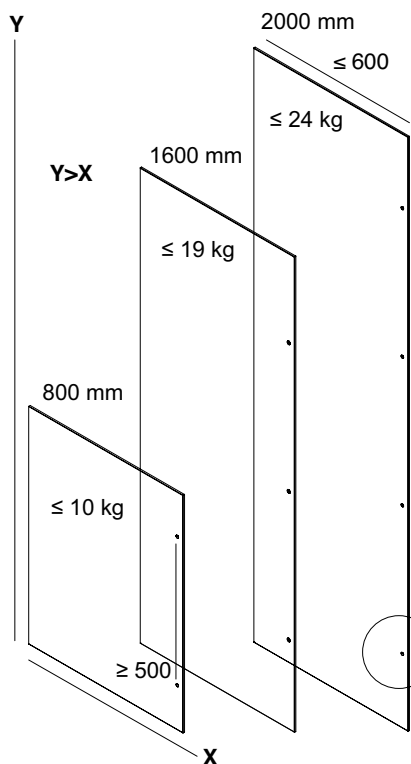
CHARNIÈRE SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE CARRÉE VERRE/VERRE - BOIS/VERRE

Matériau: zamak

Caractéristiques: charnière supérieure et inférieure.
 Dimension maximale du vantail 2000x600 mm, ouverture 180°. – Épaisseur du verre 4/6,75 mm
 Finition: chromé, aluminium mat, anodisé noir



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
CERS401	44 x 44 x 30 mm	4/6,75 mm	1 Paire



Typologie de montage	x	y
Sans superposition	22	25
Avec superposition	25	22

N.° de charnières nécessaires	Largeur max. verre [mm]	Hauteur max. verre [mm]	Poids max. verre [kg]
2	600	800	10
3	600	1600	19
4	600	2000	24

Entre-axes entre les charnières 500 mm

La hauteur du verre doit être supérieure à la largeur

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNES
 POIGNÉES DE TIIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRÉGÈRES



CHARNIÈRES SANS USINAGE DU VERRE GAMME CARRÉE



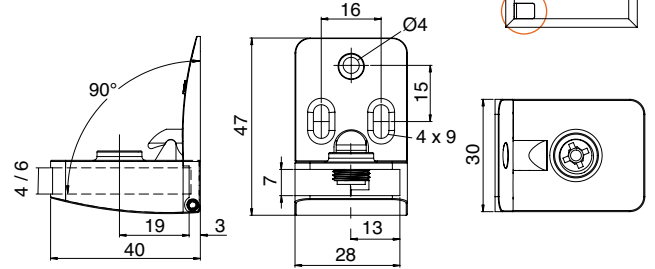
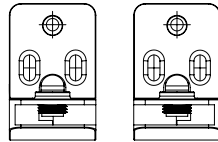
CHARNIÈRE SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE CARRÉE BOIS/VERRE

Matériau: zamak

Caractéristiques: charnière supérieure et inférieure carrée.

Dimension maximale du vantail 1000x400 mm, ouverture 90° ou 180°

Finition: chromé, aluminium mat, anodisé noir



Réf.
CERS403

Dimensions
47 x 30 x 40 mm

Pour verres
4/6 mm

Q.té
1 Paire



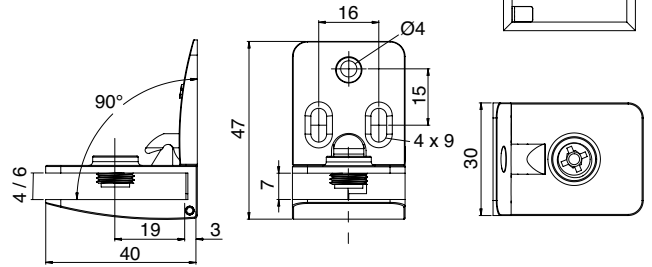
CHARNIÈRE CENTRALE CARRÉE BOIS/VERRE

Matériau: zamak

Caractéristiques: charnière centrale carrée.

Dimension maximale du vantail 1000x400 mm, ouverture 90° ou 180°

Finition: chromé, aluminium mat, anodisé noir



Réf.
CERS405

Dimensions
47 x 30 x 40 mm

Pour verres
4/6 mm

Q.té
1 U



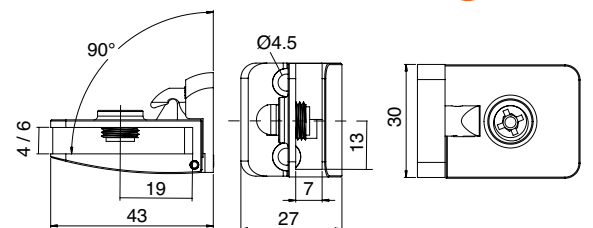
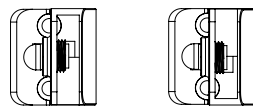
CHARNIÈRE CARRÉE SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE BOIS/VERRE POUR ENCADREMENTS ÉTROITS

Matériau: zamak

Caractéristiques: charnière supérieure et inférieure carrée idéale pour de petites vitrines avec des encadrements étroits.

Dimension maximale du vantail 1000x400 mm, ouverture 90° ou 180°

Finition: chromé, aluminium mat, anodisé noir



Réf.
CERS407

Dimensions
27 x 30 x 43 mm

Pour verres
4/6 mm

Q.té
1 Paire

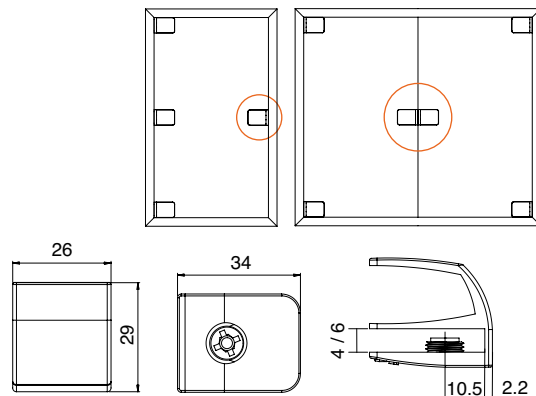


POIGNÉE CARRÉE POUR UTILISATION SIMPLE OU DOUBLE

Matériau: zamak

Caractéristiques: poignée d'ouverture pour utilisation simple ou double

Finition: chromé, aluminium mat, anodisé noir



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
MANS501	26 x 34 mm	4/6 mm	1 U

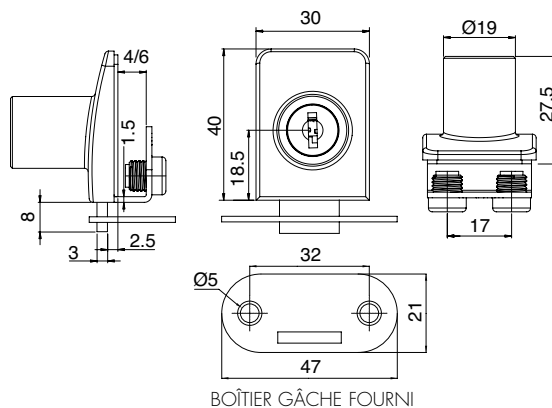


SERRURE CARRÉE POUR VANTAIL SIMPLE

Matériau: zamak

Caractéristiques: système de fermeture pour vantail simple

Finition: chromé, aluminium mat, anodisé noir



Réf.	Dimensions	Clé	Pour verres	Q.té
SERS401	30 x 40 mm	Différente	4/6 mm	1 U

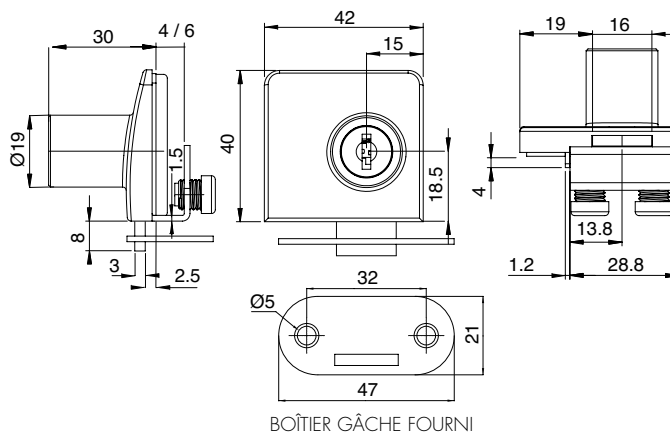


SERRURE CARRÉE POUR VANTAIL DOUBLE

Matériau: zamak

Caractéristiques: système de fermeture pour vantail double

Finition: chromé, aluminium mat, anodisé noir

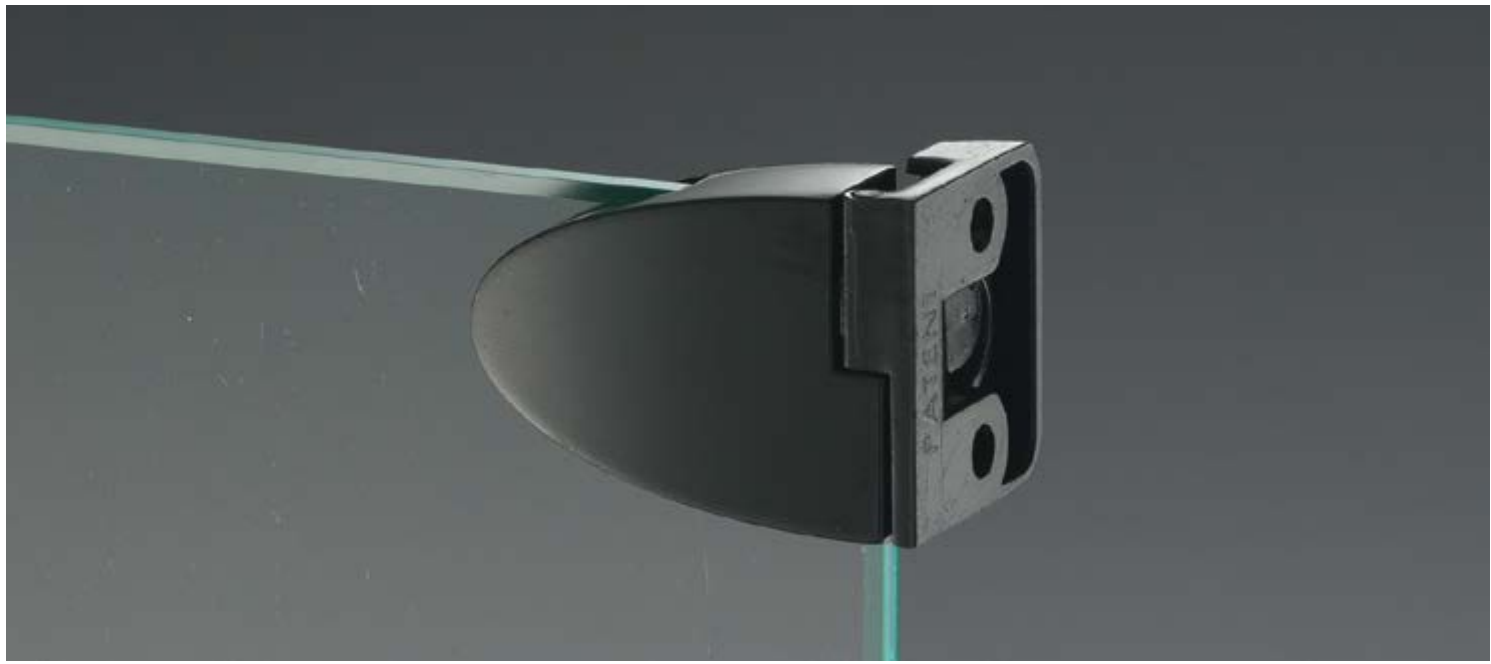


Réf.	Dimensions	Clé	Pour verres	Q.té
SERS403	40 x 42 mm	Différente	4/6 mm	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BATTANTES
 POIGNÉES DE TIIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRÉGÈRES

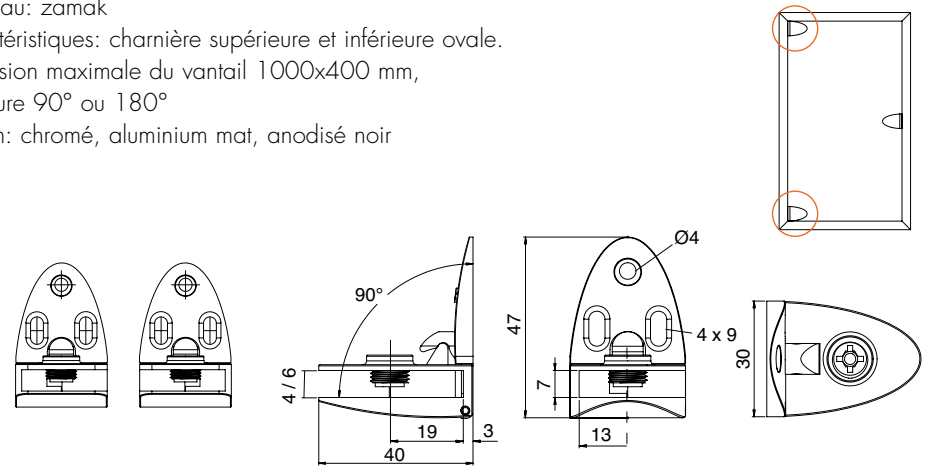


CHARNIÈRES SANS USINAGE DU VERRE GAMME OVALE



CHARNIÈRE SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE OVALE BOIS/VERRE

Matériau: zamak
 Caractéristiques: charnière supérieure et inférieure ovale.
 Dimension maximale du vantail 1000x400 mm,
 ouverture 90° ou 180°
 Finition: chromé, aluminium mat, anodisé noir

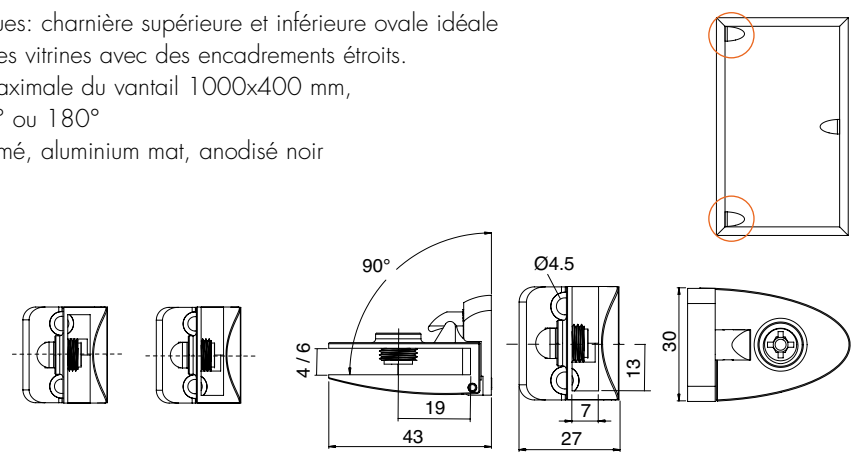


Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
CERS409	47 x 30 x 40 mm	4/6 mm	1 Paire



CHARNIÈRE OVALE SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE BOIS/VERRE POUR ENCADREMENTS ÉTROITS

Matériau: zamak
 Caractéristiques: charnière supérieure et inférieure ovale idéale pour de petites vitrines avec des encadrements étroits.
 Dimension maximale du vantail 1000x400 mm,
 ouverture 90° ou 180°
 Finition: chromé, aluminium mat, anodisé noir



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
CERS411	27 x 30 x 43 mm	4/6 mm	1 Paire

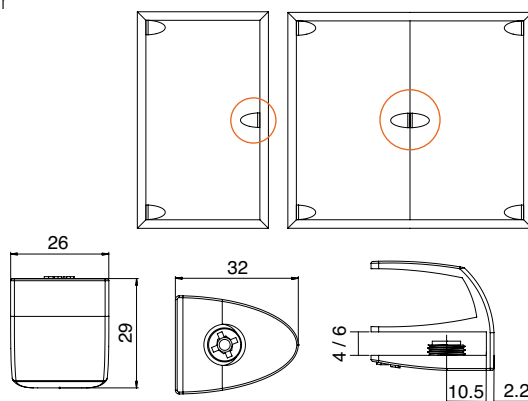


POIGNÉE OVALE POUR UTILISATION SIMPLE OU DOUBLE

Matériau: zamak

Caractéristiques: poignée d'ouverture pour utilisation simple ou double

Finition: chromé, aluminium mat, anodisé noir



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
MANS503	26 x 32 mm	4/6 mm	1 U

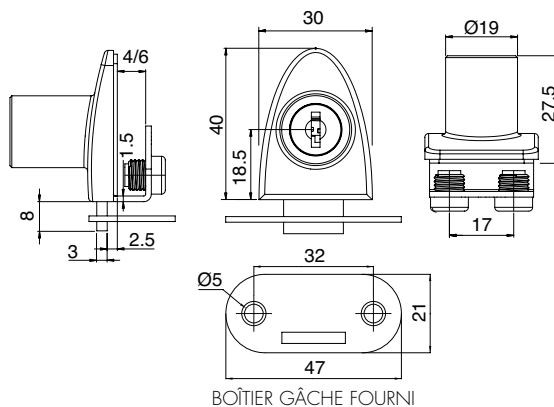


SERRURE OVALE POUR VANTAIL SIMPLE

Matériau: zamak

Caractéristiques: système de fermeture pour vantail simple

Finition: chromé, aluminium mat, anodisé noir



Réf.	Dimensions	Clé	Pour verres	Q.té
SERS405	30 x 40 mm	Différente	4/6 mm	1 U

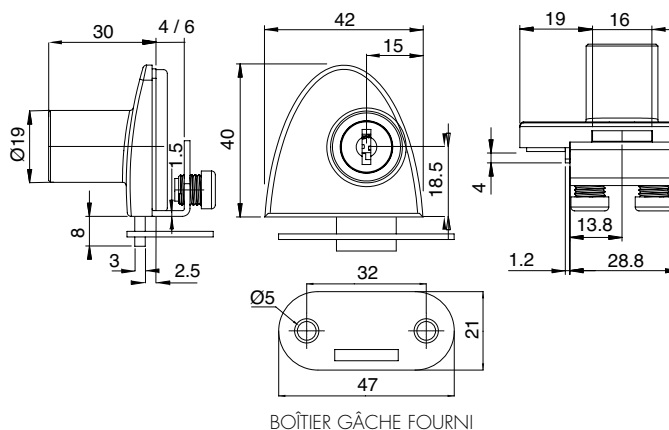


SERRURE OVALE POUR VANTAIL DOUBLE

Matériau: zamak

Caractéristiques: système de fermeture pour vantail double

Finition: chromé, aluminium mat, anodisé noir



Réf.	Dimensions	Clé	Pour verres	Q.té
SERS407	40 x 42 mm	Différente	4/6 mm	1 U



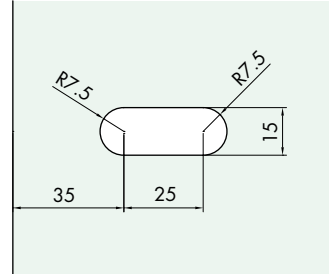
SERRURE LT 12

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: idéale pour les portes en verre pour meubles. Boîtier gâche en inox.

Pour verres 6/12 mm

Finition: inox brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Clé	Q.té
SERLT12	H 70 x L 28 x P 28 mm	6/12 mm	Unique	1 U

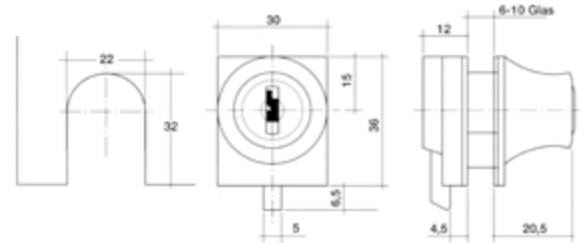


SERRURE 690

Matériau: Zamak

Nécessite l'insert de butée Réf. SERF2

Finition: chromé mat



Réf.	Pour verres	Clé	Q.té
SER690U	6/10 mm	Unique	1 U
SER690D	6/10 mm	Différente	1 U

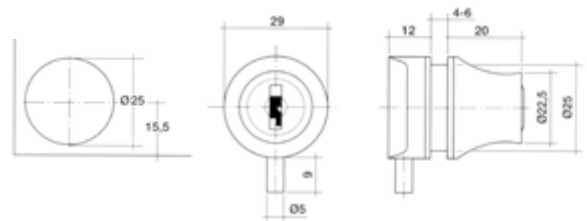


SERRURE 3500

Matériau: Zamak

Nécessite l'insert de butée Réf. SERF2

Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Pour verres	Clé	Q.té
SER022U	4/6 mm	Unique	1 U



SERRURE SER019

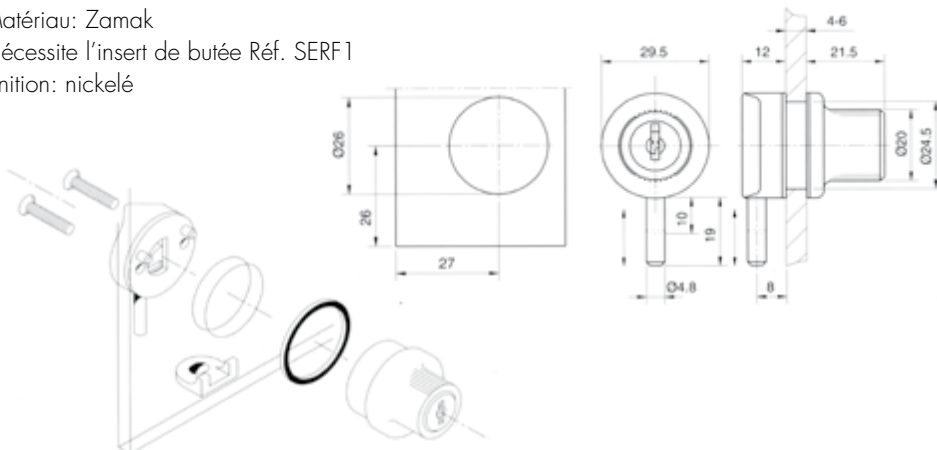
Matériau: Zamak

Finition: chromé

Réf.	Pour verres	Clé	Q.té
SER019U	4/10 mm	Unique	1 U
SER019D	4/10 mm	Différente	1 U

SERRURE 910 POUR VANTAIL SIMPLE

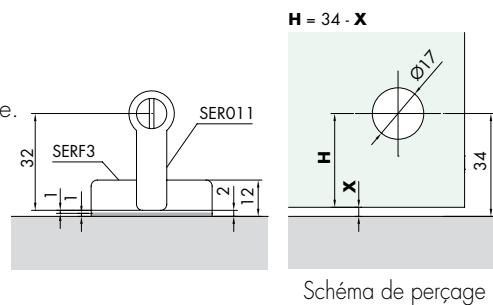
Matériau: Zamak
 Nécessite l'insert de butée Réf. SERF1
 Finition: nickelé



Réf.	Pour verres	Clé	Q.té
SERO12U	4/6 mm	Unique	1 U

SERRURE A CYLINDRE 100

Matériau: laiton
 Nécessite l'insert de butée Réf. SERF3
 Disponible uniquement avec l'ouverture à Droite.
 Finition: nickelé, or brossé (seulement version à clé unique)

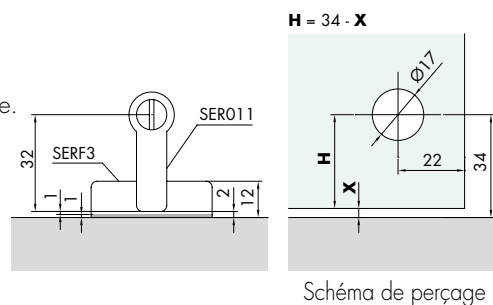


Réf.	Clé	Q.té
SERO01U	Unique	1 U
SERO01D	Différente	1 U

La distance H dépend de la position de la tige d'arrêt
 H 35 mm (à fleur) - 2 mm nécessaires à l'encastrement
 Si la gâche murale de sécurité est utilisée, la distance est de 37 mm

SERRURE 187

Matériau: laiton
 Nécessite l'insert de butée Réf. SERF3
 Disponible uniquement avec l'ouverture à Droite.
 Finition: nickelé

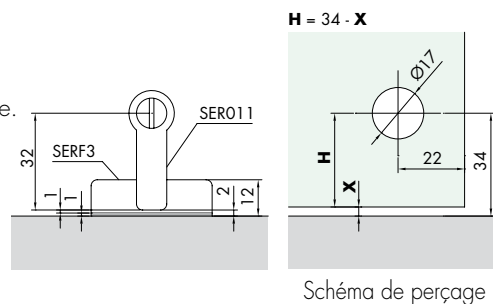


Réf.	Clé	Q.té
SERO11U	Unique	1 U
SERO11D	Différente	1 U

La distance H dépend de la position de la tige d'arrêt
 H 35 mm (à fleur) - 2 mm nécessaires à l'encastrement
 Si la gâche murale de sécurité est utilisée, la distance est de 37 mm

SERRURE 187/Bis

Matériau: laiton
 Nécessite l'insert de butée Réf. SERF3
 Disponible uniquement avec l'ouverture à Droite.
 Finition: nickelé



Réf.	Clé	Q.té
SERO13U	Unique	1 U
SERO13D	Différente	1 U

La distance H dépend de la position de la tige d'arrêt
 H 35 mm (à fleur) - 2 mm nécessaires à l'encastrement
 Si la gâche murale de sécurité est utilisée, la distance est de 37 mm

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRÉGÈRES

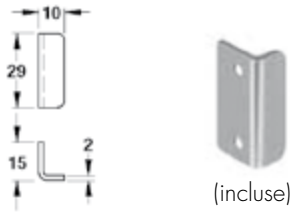
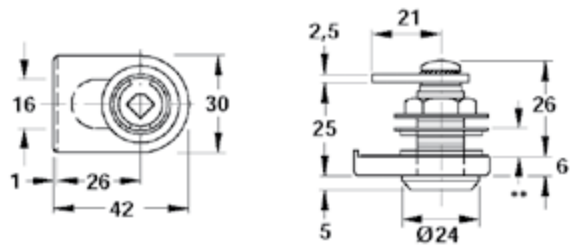


SERRURES EN ZAMAK POUR PETITS VANTAUX



SERRURE SYMO 3000

Matériau: Zamak
 Finition: chromé, or, nickel brossé

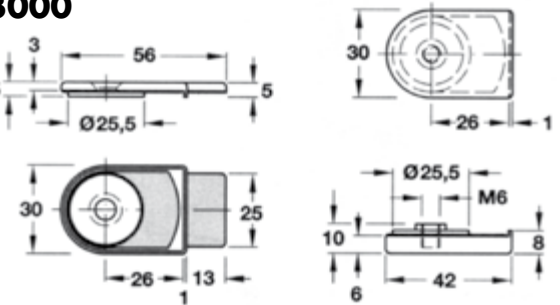


Réf.	Pour verres	Clé	Q.té
SER020U	4/10 mm	Unique	1 U
SER020D	4/10 mm	Différente	1 U



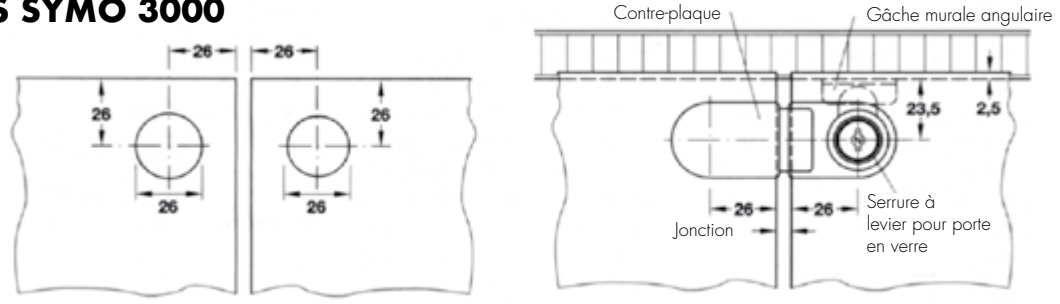
GÂCHE MURALE SYMO 3000

Matériau: Zamak
 Pour double vantail
 Finition: chromé, or, nickel brossé



Réf.	Pour verres	Q.té
SER021	4/10 mm	1 U

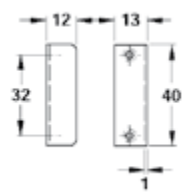
EXEMPLES DE MONTAGES SYMO 3000



INSERT DE BUTÉE POUR SERRURE 100 / 187 / 187 bis

Matériau: laiton
 Finition: nickelé

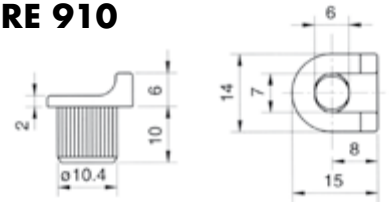
Réf.	Q.té
SERF3	1 U



INSERT DE BUTÉE POUR SERRURE 910

Matériau: plastique
 Pour arrêt serrure, à encastrer dans le meuble
 Finition: noir

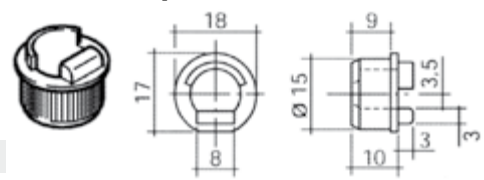
Réf.	Q.té
SERF1	1 U



INSERT DE BUTÉE POUR SERRURE 690 / 3500

Matériau: aluminium moulé sous pression
 Pour arrêt serrure, à encastrer dans le meuble
 Finition: nickelé

Réf.	Q.té
SERF2	1 U





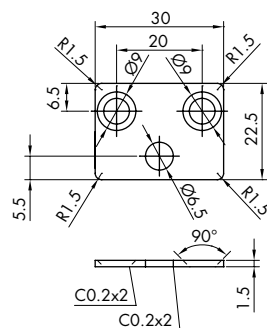
SERRURE SANS USINAGE DU VERRE 8/10

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: serrure sans usinage pour verre 8/10 mm.

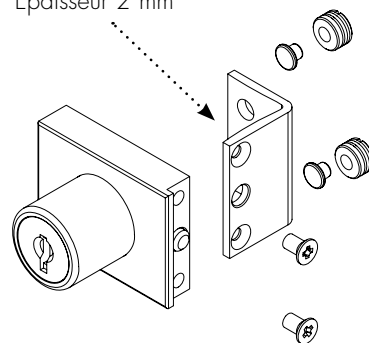
Boîtier gâche mural inclus.

Finition: inox brossé



Boîtier gâche inclus

Épaisseur 2 mm



Réf.	Dimensions	Pour verres	Clé	Q.té
SER810	H 40 x L 30 mm	8/10 mm	Unique	1 U



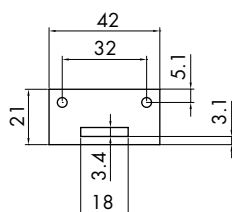
SERRURE KYR28 VANTAIL SIMPLE

Matériau: Zamak

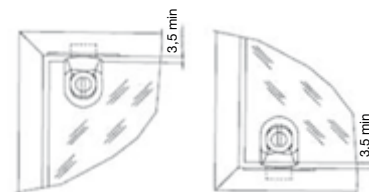
Caractéristiques: serrure pour vantail simple ne nécessitant aucun usinage du verre.

Boîtier gâche mural inclus.

Finition: aluminium mat



Boîtier gâche inclus



Réf.	Dimensions	Pour verres	Clé	Q.té
SERKYR28	H 30 x L 15 mm	6 mm	Unique	1 U



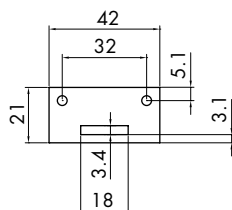
SERRURE KYR29 DOUBLE VANTAIL

Matériau: Zamak

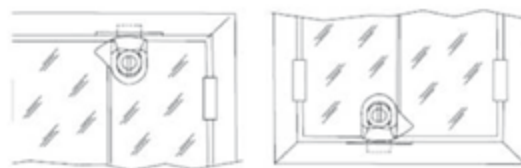
Caractéristiques: serrure pour double vantail ne nécessitant aucun usinage du verre.

Boîtier gâche mural inclus.

Finition: aluminium mat



Boîtier gâche inclus



Réf.	Dimensions	Pour verres	Clé	Q.té
SERKYR29	H 30 x L 15 mm	6 mm	Unique	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRÉGÈRES

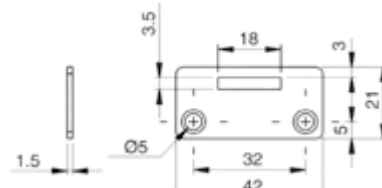


SERRURES POUR PETITS VANTAUX SANS USINAGE DU VERRE

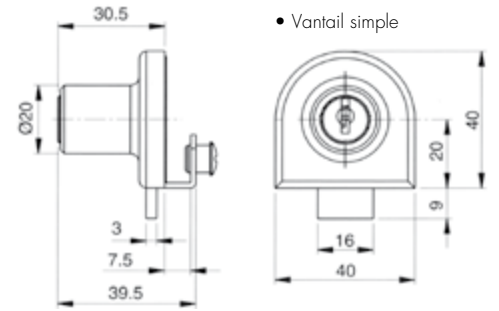


SERRURE 970 SANS USINAGE DU VERRE

Pour vantail simple - Finition: nickelé



Pièce fournie à visser sur le meuble inclus



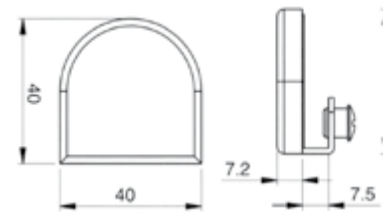
• Vantail simple

Réf.	Pour verres	Clé	Q.té
SER015U	4/6 mm	Unique	1 U



GÂCHE MURALE 971 SANS USINAGE DU VERRE

Gâche murale à associer à la serrure 970
Finition: nickelé

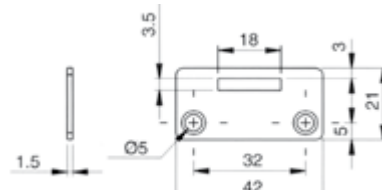


Réf.	Pour verres	Q.té
SER016	4/6 mm	1 U

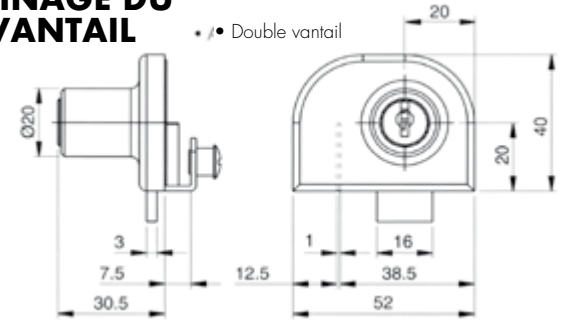


SERRURE 972 SANS USINAGE DU VERRE POUR DOUBLE VANTAIL

Pour double vantail - Finition: nickelé



Pièce fournie à visser sur le meuble inclus



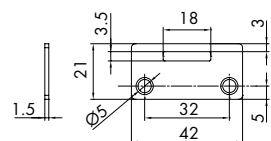
• • Double vantail

Réf.	Pour verres	Clé	Q.té
SER017U	4/6 mm	Unique	1 U

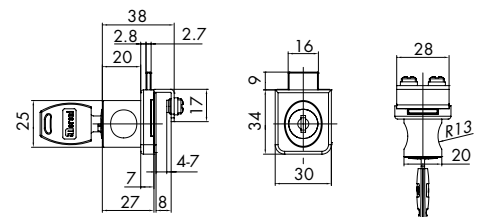


SERRURE 71 G1 VANTAIL SIMPLE

Serrure pour vantail simple sans usinage du verre
Finition: chromé mat



Pièce fournie à visser sur le meuble inclus



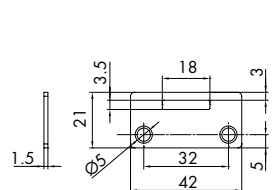
Réf.	Dimensions	Pour verres	Clé	Q.té
SER71G1U	H 34 L 30 mm	6/7	Unique	1 U
SER71G1D	H 34 L 30 mm	6/7	Différente	1 U



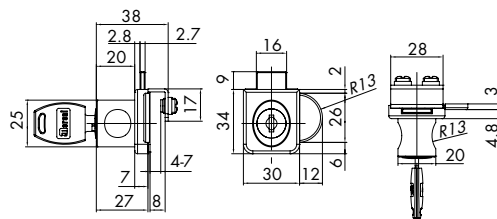
SERRURE 76 G4 DOUBLE VANTAIL

Serrure pour fermeture de 2 vantaux, sans usinage du verre

Finition: chromé mat



Pièce fournie à visser sur le meuble inclus



Réf.	Dimensions	Pour verres	Clé	Q.té
SER76G4U	H 34 L 42 mm	6/7	Unique	1 U
SER76G4D	H 34 L 42 mm	6/7	Différente	1 U

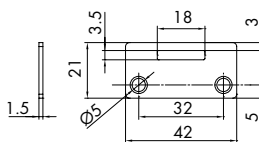
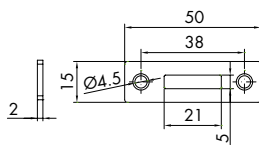


SERRURE POUR VANTAIL SIMPLE SANS USINAGE DU VERRE

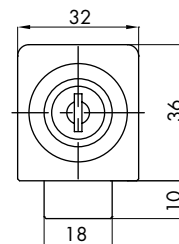
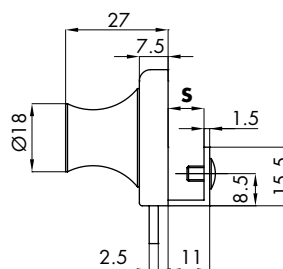
Matériau: zamak

Description: serrure pour vantail simple

Finition: chromé



Pièce fournie à visser sur le meuble inclus



Réf.	Dimensions	Pour verres	Clé	Q.té
SER024U	32 mm x 36 mm	S = 6/8 mm	Unique	1 U
SER024D	32 mm x 36 mm	S = 6/8 mm	Différente	1 U

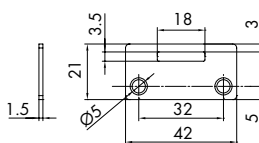
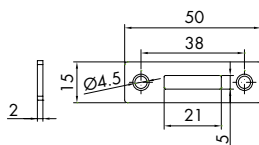


SERRURE POUR VANTAIL DOUBLE SANS USINAGE DU VERRE

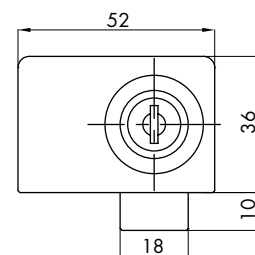
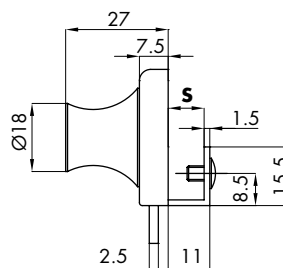
Matériau: zamak

Description: serrure pour vantail double

Finition: chromé



Pièce fournie à visser sur le meuble inclus



Réf.	Dimensions	Pour verres	Clé	Q.té
SER026U	52 mm x 36 mm	S = 6/8 mm	Unique	1 U
SER026D	52 mm x 36 mm	S = 6/8 mm	Différente	1 U



MTET31615

TETRIS 3 BRANCHES Ø16

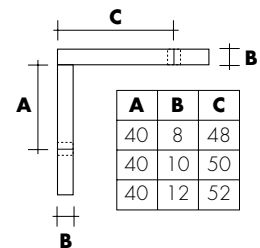
Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC avec soudure en argent.

Les vis et autres pièces pour le blocage du verre sont à commander séparément.

Fixation spéciale triangulaire en laiton avec trois tiges soudées à 90°.

Vis conseillée pour verre 10 mm: Réf. MVIT023 - MVIT015 connecteur Réf. COFIS15 avec tige filetée 16 mm x M6

Finition: chromé, nickel brossé



A/C = Distance entre-axes trou
B = Verre

Réf.	Dimensions cylindres	Q.té
MTET316	Ø16 x H 16 mm x profondeur filetage 13 mm x M6	1 U
MTET31615	Fourni avec 3 COFIS15 tiges filetées et joints	1 U



MTET21615

TETRIS 2 BRANCHES Ø16

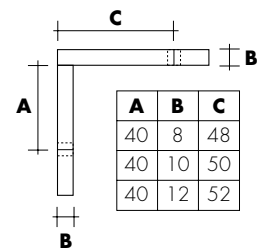
Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC avec soudure en argent.

Les vis et autres pièces pour le blocage du verre sont à commander séparément.

Fixation spéciale en laiton avec tige soudée à 90°.

Vis conseillée pour verre 10 mm: Réf. MVIT023 - MVIT015 connecteur Réf. COFIS15 avec tige filetée 16 mm x M6

Finition: chromé, nickel brossé



A/C = Distance entre-axes trou
B = Verre

Réf.	Dimensions cylindres	Q.té
MTET216	Ø16 x H 16 mm x profondeur filetage 13 mm x M6	1 U
MTET21615	Fourni avec 2 COFIS15 tiges filetées et joints	1 U

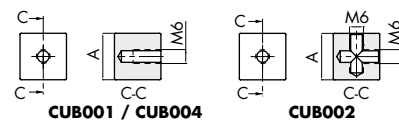


PETITS CUBES EN PLEXYGlass 20 et 25

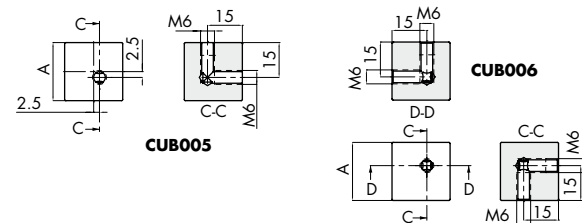
Matériau: plexiglass.

Finition: transparente, vis nickelée en fer incluse.

REMARQUE: Pour les références CUB001, CUB002, CUB003 et CUB004, les trous sont taraudés au centre de la face.



REMARQUE: Pour les références CUB005 et CUB006, les trous sont taraudés à 15 mm du bord



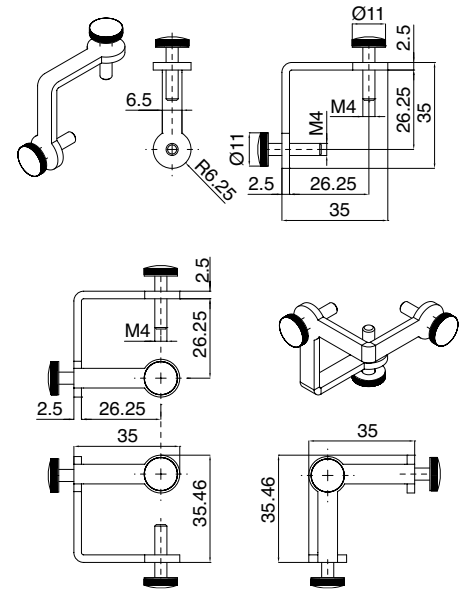
Réf.	Dimensions	Trou verre	Q.té
CUB001	A 20 x 20 mm 1 Vis trou taraudé M6	Ø 10 mm	1 U
CUB002	A 20 x 20 mm 2 Vis trou taraudé M6	Ø 10 mm	1 U
CUB003	A 20 x 20 mm 3 Vis trou taraudé M6	Ø 10 mm	1 U
CUB004	A 25 x 25 mm 1 Vis trou taraudé M6	Ø 10 mm	1 U
CUB005	A 25 x 25 mm 2 Vis trou taraudé M6	Ø 10 mm	1 U
CUB006	A 25 x 25 mm 3 Vis trou taraudé M6	Ø 10 mm	1 U
CUB007	Vis pour petits cubes M6 x 18 mm		1 U

PIÈCES DE FIXATION POUR VITRINES BRANCHE PLATE

Matériau: laiton

Caractéristiques: Branches plates en laiton moulé à 2 ou 3 branches avec vis en fer

Finition: chromé



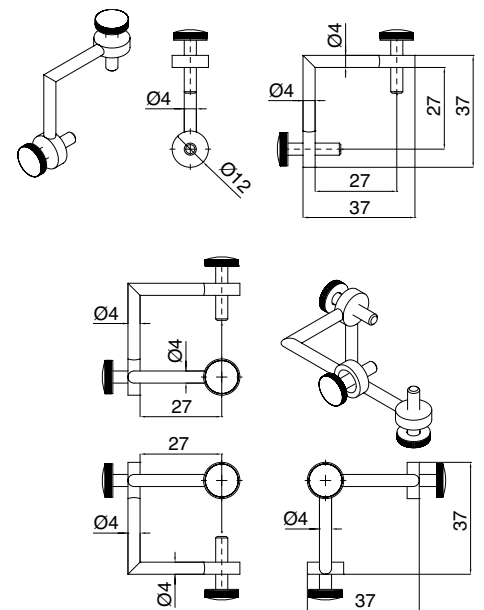
Réf.	Description	Dimensions	Trou verre	Q.té
ANG001	2 branches plates	35 x 35 mm trou taraudé M4 avec vis	Ø 6 mm	1 U
ANG002	3 branches plates	35 x 35 x 35 mm trou taraudé M4 avec vis	Ø 6 mm	1 U

PIÈCES DE FIXATION POUR VITRINES BRANCHE RONDE

Matériau: laiton

Caractéristiques: Branches rondes en laiton avec anneaux soudés à 2 ou 3 branches avec vis en fer

Finition: chromé

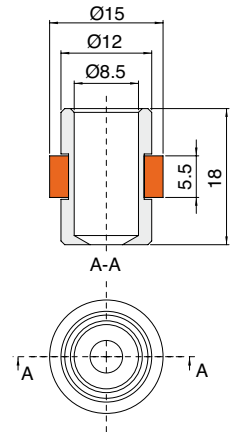


Réf.	Description	Dimensions	Trou verre	Q.té
ANG003	2 branches rondes	35 x 35 mm trou taraudé M4 avec vis	Ø 6 mm	1 U
ANG004	3 branches rondes	35 x 35 x 35 mm trou taraudé M4 avec vis	Ø 6 mm	1 U



SUPPORT AVEC TROUS POUR VIS À BOIS

Matériau: laiton, caoutchouc noir ou transparent
 Description: support avec trous débouchants pour vis à bois
 Finition: nickelé, laiton

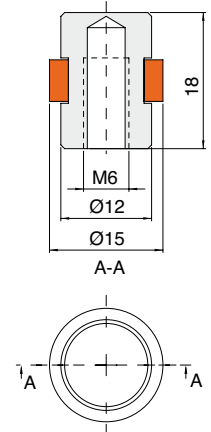


Réf.	Dimensions	Description	Caoutchouc	Q.té
REG001T	Ø12 - caoutchouc Ø15 x L 18 mm	Trou débouchant pour bois	Transparent	1 U
REG001N	Ø12 - caoutchouc Ø15 x L 18 mm	Trou débouchant pour bois	Noir	1 U



SUPPORT AVEC VIS POUR VITRINES

Matériau: laiton, caoutchouc noir ou transparent
 Description: support fourni avec vis Ø13 x 18 mm M6
 Idéal pour les vitrines
 Finition: nickelé, laiton

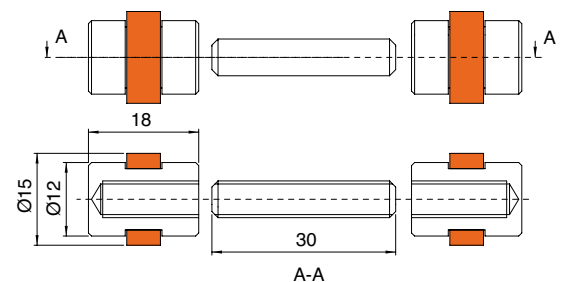


Réf.	Dimensions	Description	Caoutchouc	Trou verre	Q.té
REG002T	Ø12 - caoutchouc Ø15 x L 18 mm - M6	Avec vis, pour vitrines Ø13 x 18 mm M6	Transparent	Ø8 mm	1 U
REG002N	Ø12 - caoutchouc Ø15 x L 18 mm - M6	Avec vis, pour vitrines Ø13 x 18 mm M6	Noir	Ø8 mm	1 U



SUPPORT DOUBLE

Matériau: laiton, caoutchouc noir ou transparent
 Description: support double, symétrique, pour trou débouchant, fourni avec tige filetée M6 x 30 mm
 Finition: nickelé, laiton



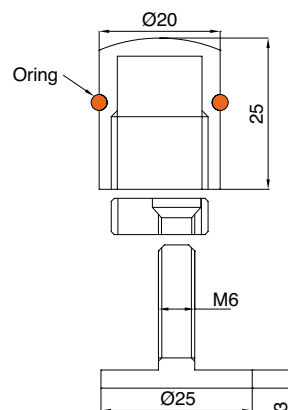
Réf.	Dimensions	Description	Caoutchouc	Trou verre	Q.té
REG003T	Ø12 - caoutchouc Ø15 x L 18 mm - M6	Double	Transparent	Ø8 mm	1 U
REG003N	Ø12 - caoutchouc Ø15 x L 18 mm - M6	Double	Noir	Ø8 mm	1 U

SUPPORTS AVEC VIS EXCENTRIQUE 25

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC

Caractéristiques: support en laiton avec trou excentrique fileté M6, joint, vis et 1 joint oring pour la protection du verre.

Finition: chromé, or, nickel brossé



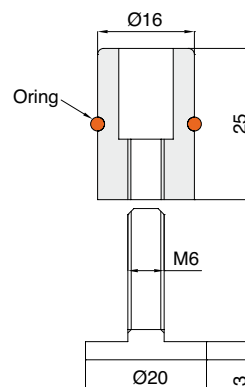
Réf.	Dimensions	Vis	Q.té
MRV25E	Ø20 x H 27 mm	Ø25 x 22 mm x M6	1 U

SUPPORT AVEC VIS 16

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC

Caractéristiques: support avec 1 joint oring pour la protection du verre, joint et vis.

Finition: chromé, or, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Vis	Q.té
MRV16	Ø16 x H 25 mm	Ø20 x 22 mm x M6	1 U

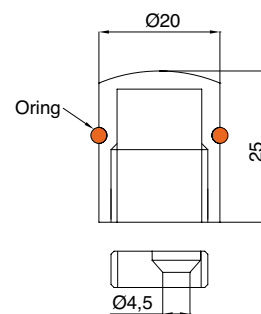
SUPPORT EXCENTRIQUE 185

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC

Caractéristiques: support en laiton à fixer au mur avec trou excentrique et 1 joint oring pour la protection du verre.

Utilisation: fixer la bague en laiton au mur et visser le support pour tablettes.

Finition: chromé, or, nickel brossé



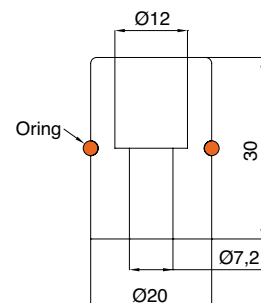
Réf.	Dimensions	Q.té
MR185	Ø20 x H 27 mm	1 U

SUPPORT TROU DÉBOUCHANT 181

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC

Caractéristiques: support avec 1 joint oring pour la protection du verre.

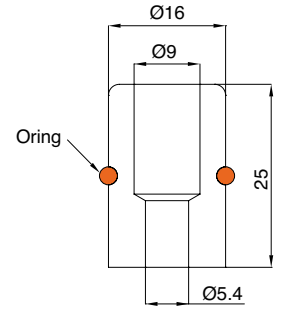
Finition: chromé, or, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Trou débouchant	Q.té
MR181	Ø20 x 30 mm	Ø12 - Ø7,2 mm	1 U

SUPPORT TROU DÉBOUCHANT 188

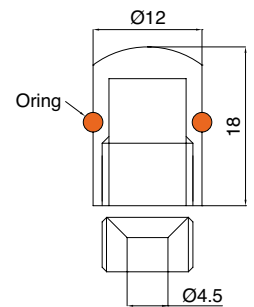
Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Caractéristiques: support avec 1 joint oring pour la protection du verre.
 Finition: chromé, or, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Trou débouchant	Q.té
MR188	Ø16 X 25 mm	Ø9 - Ø5.4 mm	1 U

SUPPORT 186

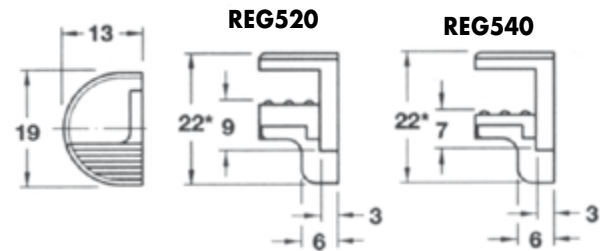
Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC
 Caractéristiques: support en laiton à fixer au mur avec 1 joint oring pour la protection du verre.
 Utilisation: fixer la bague en laiton au mur et visser le support pour tablettes.
 Finition: chromé, or, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Q.té
MR186	Ø12 X 18 mm	1 U

SUPPORT AVEC BUTÉE 520 / 540

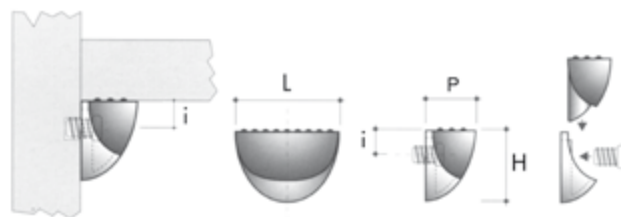
Matériau: Zamak
 Caractéristiques: le verre est fixé au moyen d'un dispositif à déclic placé sur le support.
 Finition: nickelé



Réf.	Pour verres	Q.té
REG520	6/8/10 mm	1 U
REG540	8/10/12 mm	1 U

SUPPORTS DUO

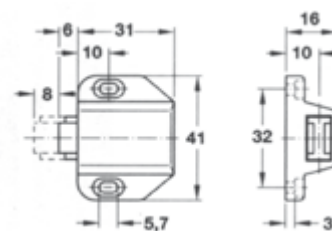
Matériau: Zamak et caoutchouc transparent
 Finition: nickelé, laiton



Réf.	Dimensions	Q.té
REGDUO	L 27 x P 13 x H 21 mm	1 U

LOQUETEAU MAGNÉTIQUE SIMPLE

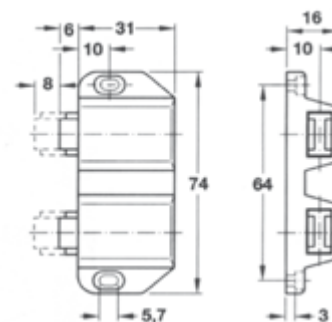
Matériau: plastique avec aimant
 Caractéristiques: loqueteau magnétique avec actionnement par pression
 Couleur: noir



Réf.	Q.té
CAL001	1 U

LOQUETEAU MAGNÉTIQUE DOUBLE

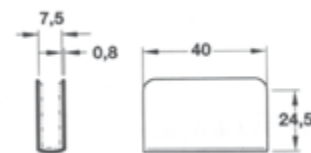
Matériau: plastique avec aimant
 Caractéristiques: loqueteau magnétique avec actionnement par pression
 Couleur: noir



Réf.	Q.té
CAL002	1 U

GÂCHE MURALE POUR LOQUETEAU MAGNÉTIQUE

Matériau: Acier au plomb
 Finition: chromé, noir, nickel brossé



Réf.	Finition	Q.té
CAL003	chromé, nickel brossé	1 U
CAL004	noir	1 U

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES

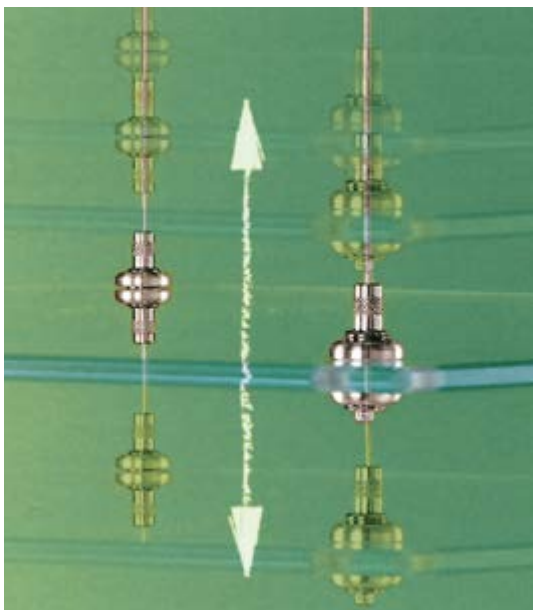
SYSTÈMES POUR
VITRINES ET ÉTAGÈRES



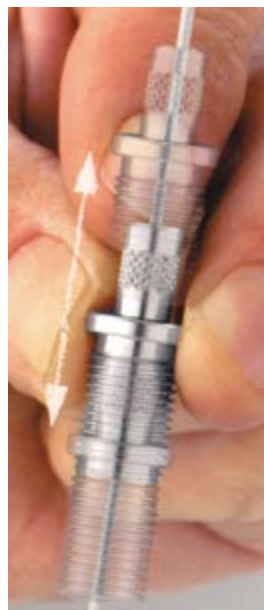
ACCESSOIRES POUR ÉTAGÈRES SUSPENDUES AVEC CÂBLE EN INOX



SYSTÈME DYNAMIQUE D'ARRÊT



Les systèmes dynamiques d'arrêt permettent de modifier en un instant les distances entre les étagères. Ils se montent facilement et peuvent être réglés parfaitement et rapidement sans outillage. La longueur des câbles d'inox fixés au plafond peut être modifiée très simplement.

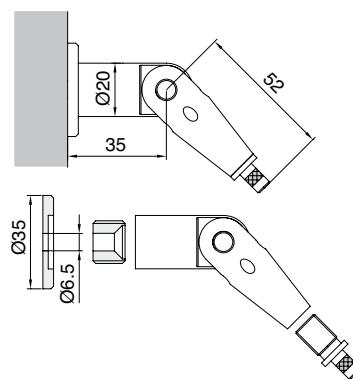


Il suffit de dévisser légèrement le support de sécurité et d'exercer une légère pression sur la douille pour permettre aux systèmes dynamiques de glisser librement sur le câble. Toujours revisser le système de sécurité après cette opération.



FIXATION ARTICULÉE CONIQUE DYNAMIQUE MURALE

Matériau: laiton
 Caractéristiques: Pour système d'étagères à fleur, fixation au mur.
 Finition: chromé

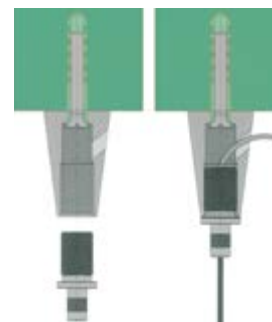
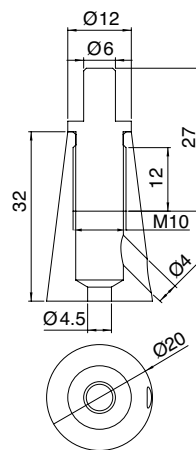


Réf.	Dimensions	Q.té
NMS35	Ø35 x H 35 + 52 mm	1 U



FIXATION CONIQUE DYNAMIQUE AU PLAFOND

Matériau: laiton
 Caractéristiques: Pour système d'étagères à fleur, fixation au plafond.
 Finition: chromé



Réf.	Dimensions	Q.té
NMS14	Ø20 x H 32 mm	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNÉES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTAGÈRES

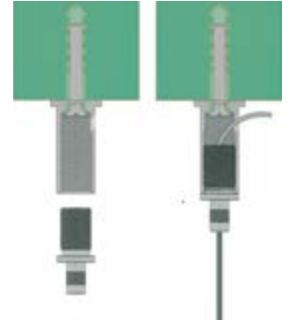
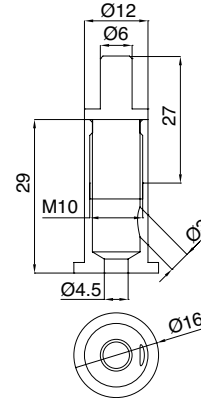


ACCESSOIRES POUR ÉTAGÈRES SUSPENDUES AVEC CÂBLE EN INOX



FIXATION CYLINDRIQUE DYNAMIQUE AU PLAFOND

Matériau: laiton
 Caractéristiques: Pour système d'étagères à fleur, fixation au plafond.
 Finition: chromé

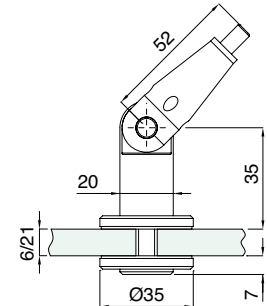


Réf.	Dimensions	Q.té
NMS15	Ø16 x H 29 mm	1 U



FIXATION ARTICULÉE CONIQUE DYNAMIQUE FINALE SUR VERRE

Matériau: laiton
 Pour les étagères d'épaisseur variable de 6 à 21 mm, le raccordement entre le support en verre et la fixation articulée se fait avec une vis M6 de 32 mm de longueur.
 Finition: chromé

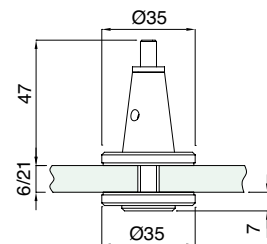


Réf.	Dimensions	Pour verres	Trou verre	Q.té
NMS40	Ø35 x H 35 + 52 mm	6/21 mm	Ø min 8 mm	1 U



FIXATION CONIQUE DYNAMIQUE FINALE SUR VERRE

Matériau: laiton
 Pour les étagères d'épaisseur variable de 6 à 21 mm, le raccordement entre le support en verre et la fixation se fait avec une vis M6 de 32 mm de longueur.
 Finition: chromé

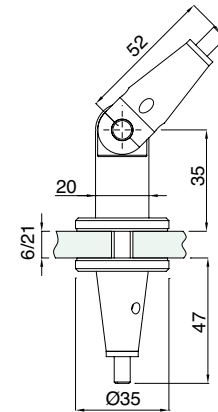


Réf.	Dimensions	Pour verres	Trou verre	Q.té
NMS45	Ø35 x H 47 mm	6/21 mm	Ø min 8 mm	1 U



FIXATION ARTICULÉE CONIQUE DYNAMIQUE INTERMÉDIAIRE SUR VERRE

Matériau: laiton
 Caractéristiques: utilisée pour débiter une nouvelle étagère
 Finition: chromé

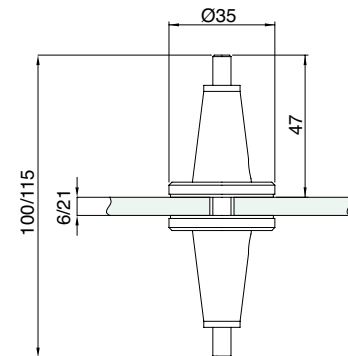


Réf.	Dimensions	Pour verres	Trou verre	Q.té
NMS50	Ø35 x H 47 mm	6/21 mm	Ø min 8 mm	1 U



FIXATION CONIQUE DYNAMIQUE DÉBOUCHANTE

Matériau: laiton
 Caractéristiques: Pour les étagères d'épaisseur variable de 6 à 21 mm.
 Le raccordement entre les deux cônes se fait avec une vis M6 de 40 mm de longueur.
 Finition: chromé

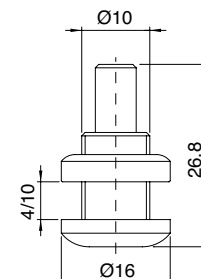


Réf.	Dimensions	Pour verres	Trou verre	Q.té
NMS75	Ø35 x 100 / 115 mm	6/21 mm	Ø 8 mm	1 U



FIXATION DYNAMIQUE POUR ÉTAGÈRES AVEC CÂBLE DÉBOUCHANT

Matériau: laiton
 Caractéristiques: Pour les systèmes d'étagère à câble débouchant.
 Avec cette fixation le câble passe au travers de l'étagère sans interruption.
 Trou à réaliser Ø11 mm
 Finition: nickelé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Trou verre	Q.té
NMS16	Ø16 x 17 mm	4/10 mm	Ø11 mm	1 U

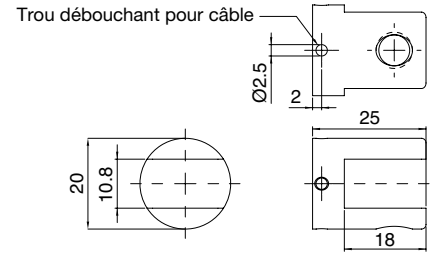


SUPPORT HORIZONTAL POUR ÉTAGÈRES

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC

Caractéristiques: Ø20 x H 25 mm intérieur 11 mm avec tige filetée en laiton et tête en PVC pour fixation de l'étagère. Trou pour le passage du câble à 90° par rapport à l'axe de l'étagère avec tige filetée en inox pour l'arrêt.

Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Type	Q.té
NMS006	Ø20 x H 25 intérieur 11 mm	5/10 mm	Horizontal	1 U

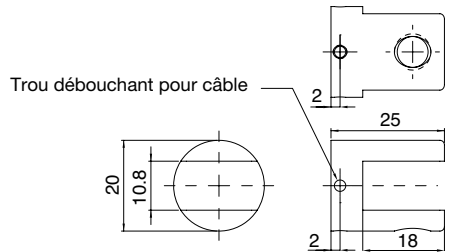


SUPPORT VERTICAL POUR ÉTAGÈRES

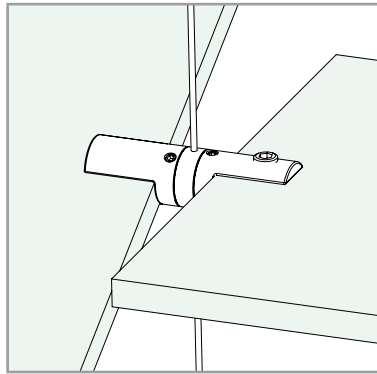
Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC

Caractéristiques: Ø20 x H 25 mm intérieur 11 mm avec tige filetée en laiton et tête en PVC pour fixation de l'étagère. Trou pour le passage du câble parallèle à l'axe de l'étagère avec tige filetée en inox pour l'arrêt.

Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Type	Q.té
NMS007	Ø20 x H 25 intérieur 11 mm	5/10 mm	Vertical	1 U

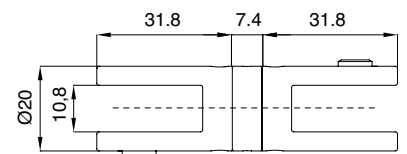


SUPPORT POUR ÉTAGÈRES DOUBLE ET ORIENTABLE

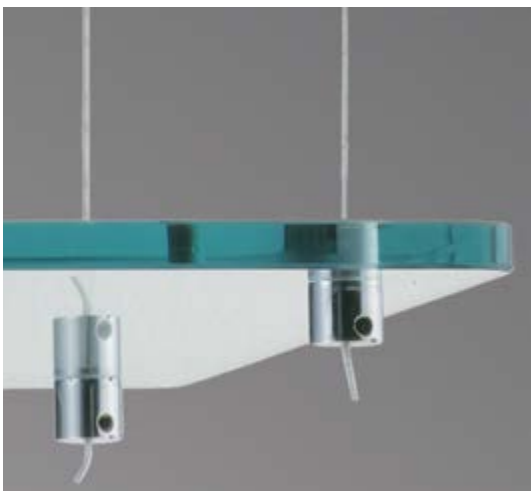
Matériau: laiton

Caractéristiques: Pince double orientable pour étagères. Tige filetée en laiton avec tête en PVC.

Finition: chromé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NMS008	Ø20 x H72 mm	5/10 mm	1 U

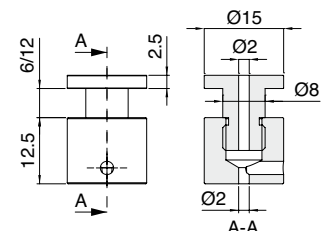


SUPPORT POUR ÉTAGÈRES 6/8 - 10/12

Matériau: laiton, transformation effectuée par machine CNC

Caractéristiques: la vis supérieure est utilisée pour se fixer à l'étagère, la tige filetée inférieure pour bloquer le câble. Trou verre: 9/13 mm

Finition: chromé, nickel brossé

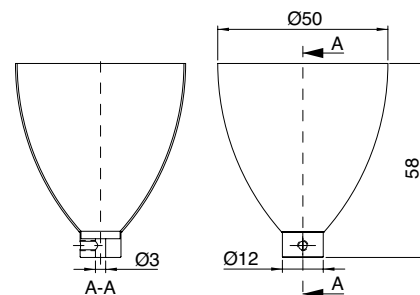


Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NMS002	Ø15 x H 12.5 mm avec trou Ø2 mm	6/8 mm	1 U
NMS003	Ø15 x H 12.5 mm avec trou Ø2 mm	10/12 mm	1 U



CAPUCHON

Matériau: laiton
 Caractéristiques: Ø50/12 x H58 mm trou passage câble 3 mm
 Utilisation: pour cacher la cheville au plafond
 Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Q.té
NMS005	Ø50/12 x H 58 mm	1 U



BLOCAGE POUR CÂBLE

Matériau: laiton
 Caractéristiques: Ø6 mm avec 2 trous Ø2 mm pour le passage du câble et deux vis d'arrêt
 Finition: chromé

Réf.	Dimensions	Q.té
NMS004	Ø6 mm	1 U



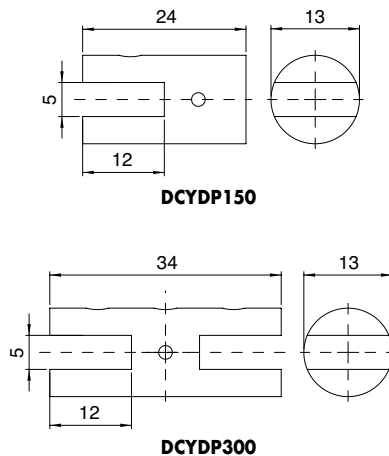
CÂBLE Ø1 - Ø1,6

Diamètre nominal 1 mm, diamètre nominal chaque fil 0,25 mm, nombre total de fils 12, Ø1,6mm avec revêtement en nylon - Matériau fils inox C70 Classe résistance des fils: 180/200 Kg/mm² - Charge de rupture(kg): 110 Kg
 Protection surface: Galvanisé
 Température de fusion: 134° C - Dureté: 62 SHORE
 Module d'élasticité: 700 Mpa - **Quantité minimum 3 m**
Quantité linéaire max. 10 m

Réf.	Dimensions	Q.té
NMS001	Ø1.6 mm	1 m

PINCES PORTE-AFFICHES

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: pince porte-affiches latérale ou centrale pour verre ou plexiglas d'épaisseur 5 mm maximum.
 Nécessite un câble d'épaisseur 2mm au maximum
 Finition: inox (CNC)



Réf.	Description	Dimensions	Pour verres	Q.té
DCYDP150	Pince latérale avec passage câble max 2 mm	Ø13 x 24 mm	2/5 mm	1 U
DCYDP300	Pince centrale avec passage câble max 2 mm	Ø13 x 34 mm	2/5 mm	1 U

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BATTANTES

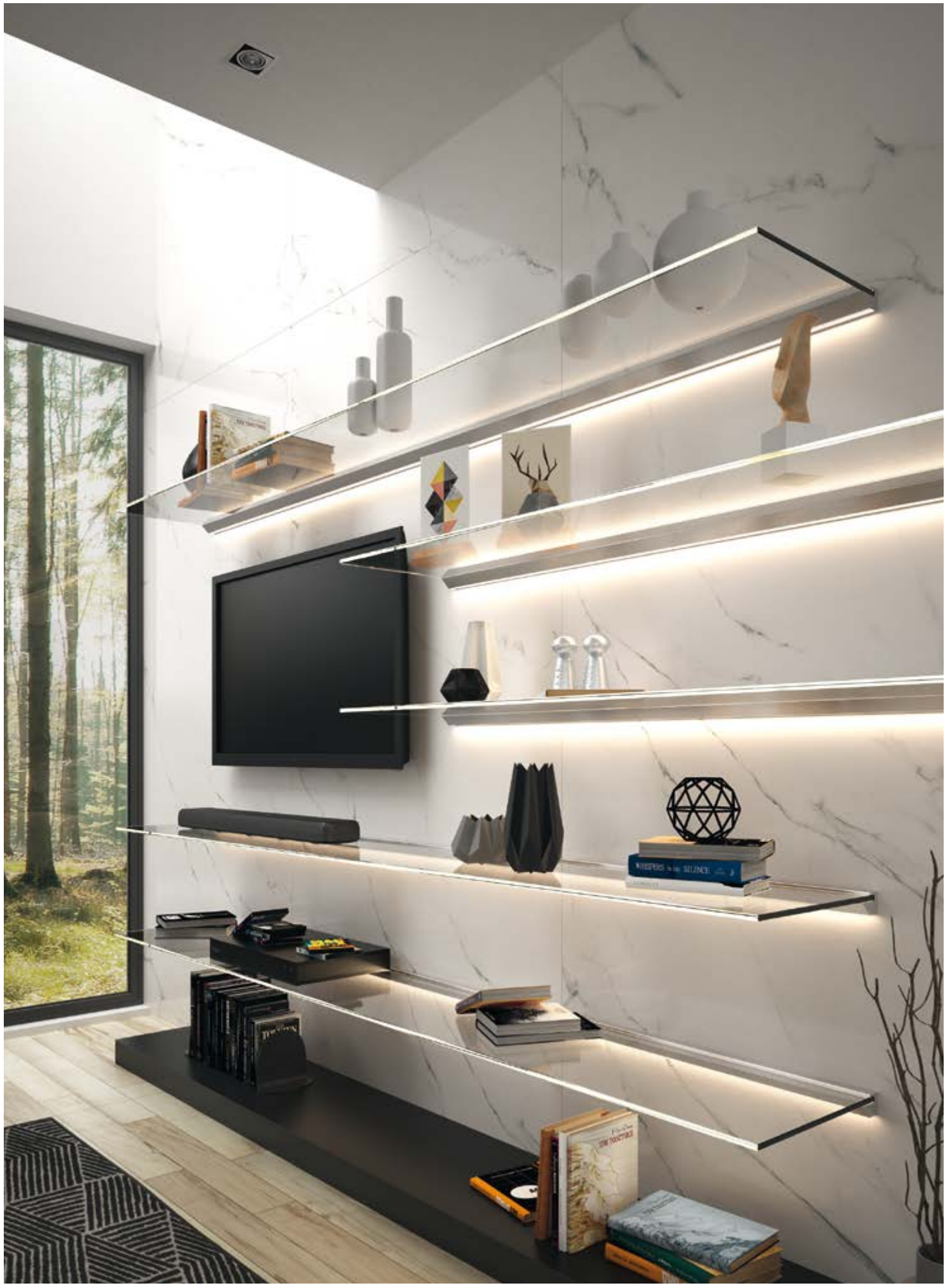
POIGNÉES DE
TIIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES

SYSTÈMES POUR
VITRINES ET ÉTAGÈRES



SUPPORTS D'ÉTAGÈRE GRANDES DIMENSIONS GAMME REGTER



SUPPORT D'ÉTAGÈRE REGTER08

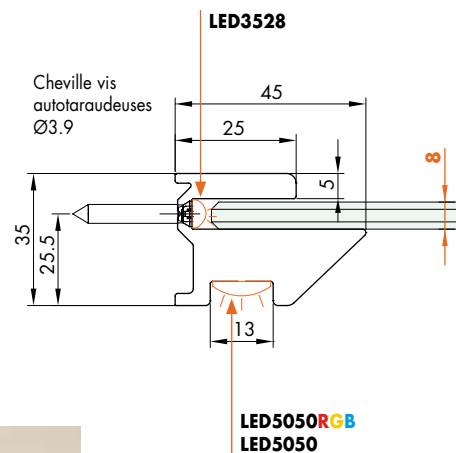
Matériau: aluminium

Caractéristiques: profil avec double préparation pour l'éclairage LED. Coupe sur mesure à la demande en achetant le profil de 3000 mm.

Pour l'ancrage mural, percer le profil en utilisant la rainure prévue à cet effet (profil fourni sans trous).

Le verre est maintenu dans le joint fourni. Vis d'ancrage non fournies. **LED et Embouts à commander séparément.**

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, RAL 9010 (blanc brillant), RAL 9005 (noir mat)



NB: bien nettoyer les profils avant d'insérer le verre

Réf.	Dimensions	Pour verres	Longueur	Q.té
REGTER08	H 35 mm L 45 mm F 25.5 mm	8 mm	3000 mm	1 U

SUPPORT D'ÉTAGÈRE REGTER10

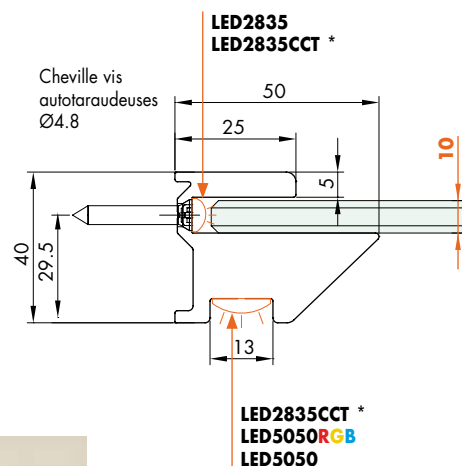
Matériau: aluminium

Caractéristiques: profil avec double préparation pour l'éclairage LED. Coupe sur mesure à la demande en achetant le profil de 3000 mm.

Pour l'ancrage mural, percer le profil en utilisant la rainure prévue à cet effet (profil fourni sans trous).

Le verre est maintenu dans le joint fourni. Vis d'ancrage non fournies. **LED et Embouts à commander séparément.**

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, RAL 9010 (blanc brillant), RAL 9005 (noir mat)



* Possibilité de sélectionner la température couleur du blanc en utilisant le système de contrôle **LEDCCT**

NB: bien nettoyer les profils avant d'insérer le verre

Réf.	Dimensions	Pour verres	Longueur	Q.té
REGTER10	H 40 mm L 50 mm F 29.5 mm	10 mm	3000 mm	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRÉGÈRES



SUPPORTS D'ÉTAGÈRE GRANDES DIMENSIONS GAMME REGTER

SUPPORT D'ÉTAGÈRE REGTER12

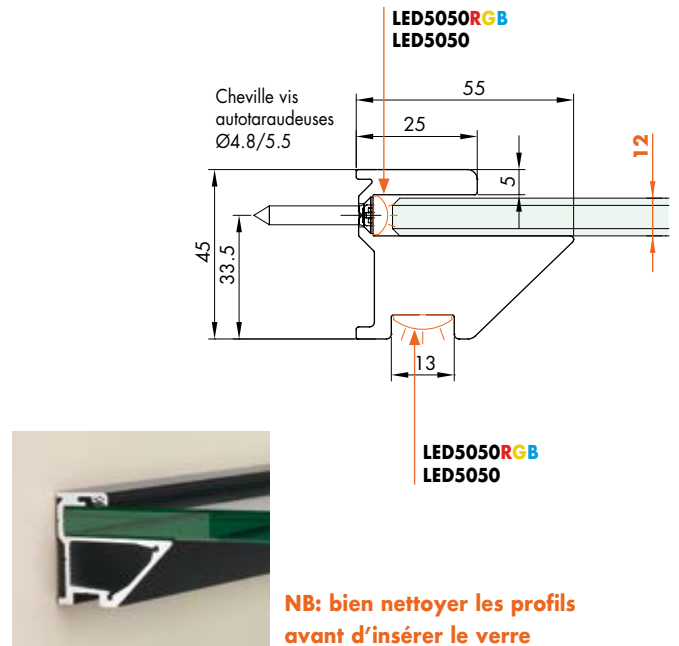
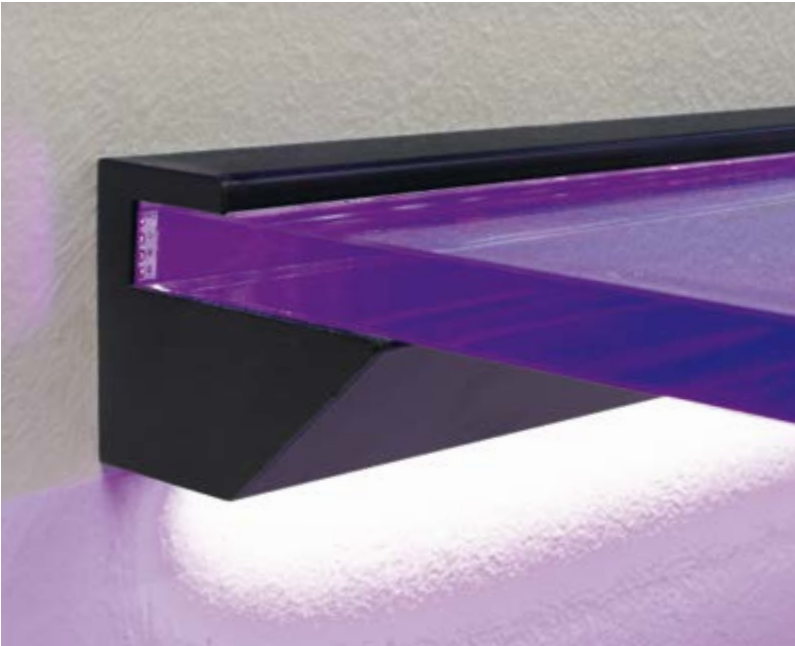
Matériau: aluminium

Caractéristiques: profil avec double préparation pour l'éclairage LED. Coupe sur mesure à la demande en achetant le profil de 3000 mm.

Pour l'ancrage mural, percer le profil en utilisant la rainure prévue à cet effet (profil fourni sans trous).

Le verre est maintenu dans le joint fourni. Vis d'ancrage non fournies. **LED et Embouts à commander séparément.**

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, RAL 9010 (blanc brillant), RAL 9005 (noir mat)



Réf.	Dimensions	Pour verres	Longueur	Q.té
REGTER12	H 45 mm L 55 mm F 33.5 mm	12 mm	3000 mm	1 U

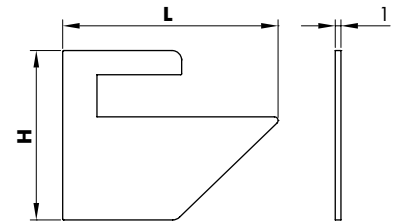


KIT EMBOUTS

Matériau: aluminium

Caractéristiques: embouts, fixation au profil avec de la silicone.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, RAL 9010 (blanc brillant), RAL 9005 (noir mat)



Réf.	Dimensions	Description	Q.té
REGTP08	H 35 mm L 44.5 mm	Kit embouts pour REGTER08	1 Kit
REGTP10	H 40 mm L 49.5 mm	Kit embouts pour REGTER10	1 Kit
REGTP12	H 45 mm L 54.5 mm	Kit embouts pour REGTER12	1 Kit



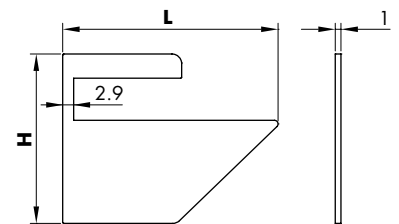
KIT EMBOUTS OUVERTS

Matériau: aluminium

Caractéristiques: embouts, fixation au profil avec de la silicone.

Leur forme ouverte permet de sortir du profil avec l a strip led postérieure ou d'utiliser un verre plus grand que le profil.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, RAL 9010 (blanc brillant), RAL 9005 (noir mat)



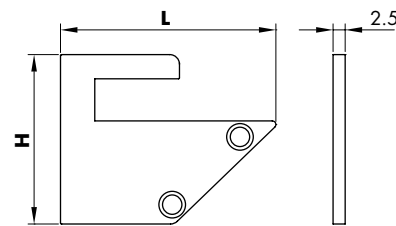
Réf.	Dimensions	Description	Q.té
REGTP08AP	H 35 mm L 44.5 mm	Kit embouts pour REGTER08	1 Kit
REGTP10AP	H 40 mm L 49.5 mm	Kit embouts pour REGTER10	1 Kit
REGTP12AP	H 45 mm L 54.5 mm	Kit embouts pour REGTER12	1 Kit

KIT EMBOUTS AVEC VIS

Matériau: aluminium

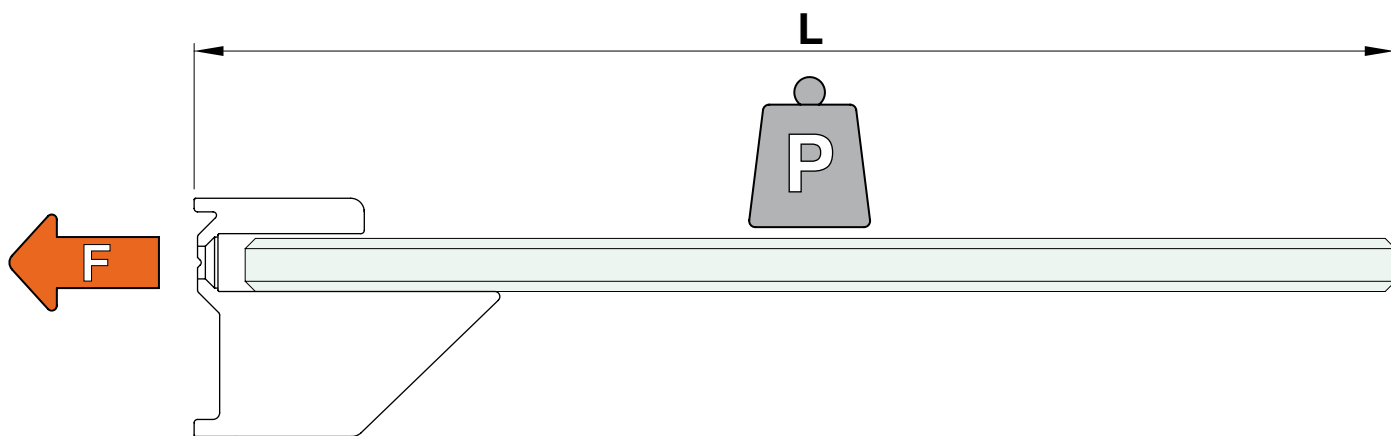
Caractéristiques: embouts, fixation au profil avec des vis autotaraudeuses fournies avec le kit.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox satiné, RAL 9010 (blanc brillant), RAL 9005 (noir mat)



Réf.	Dimensions	Description	Q.té
REGTP08VIT	H 35 mm L 44.5 mm	Kit embouts pour REGTER08	1 Kit
REGTP10VIT	H 40 mm L 49.5 mm	Kit embouts pour REGTER10	1 Kit
REGTP12VIT	H 45 mm L 54.5 mm	Kit embouts pour REGTER12	1 Kit

CHARGES MAXIMALES DE FONCTIONNEMENT REGTER



		L = 100	L = 150	L = 200	L = 250	L = 300	L = 350	L = 400
REGTER08		50kg/m	30kg/m	20kg/m	15kg/m	10kg/m		
		1kN/m						
REGTER10		80kg/m	50kg/m	30kg/m	25kg/m	20kg/m	15kg/m	10kg/m
		1,5kN/m						
REGTER12		100kg/m	80kg/m	60kg/m	40kg/m	30kg/m	25kg/m	20kg/m
		2kN/m						

PRINCIPALES MISES EN GARDE POUR DES INSTALLATIONS CORRECTES ET EN SÉCURITÉ AVEC POWER LED

1. Tous les produits avec POWER LED doivent être BRANCHÉS EN SÉRIE et alimentés en COURANT CONTINU à 350, 500 ou 700mA.
2. N'intervenez pas sur l'installation avant d'avoir débranché l'alimentation électrique (220V).
Il est indispensable de brancher TOUS LES LEDS à l'alimentateur en respectant la polarité et la série, avant de brancher l'alimentateur au réseau électrique.
3. Il est conseillé d'utiliser une longueur des câbles, entre l'alimentateur et les LEDS, non supérieure à 25 mètres.
4. Il est déconseillé d'installer des interrupteurs sur la sortie de courant des alimentateurs (entre alimentateur et LEDS).
Il est conseillé d'installer l'interrupteur entre le réseau électrique et l'alimentateur.
5. Il est conseillé de consulter avec attention le catalogue et/ou le feuillet des instructions joint aux produits pour déterminer l'utilisation correcte.

INDICE DE PROTECTION

La "résistance" offerte par l'appareil à la pénétration des corps solides et des liquides, est indiquée par le sigle **IP** (international protection) suivi de deux chiffres significatifs. Le premier chiffre identifie le pouvoir de protection contre la pénétration de corps solides. Le premier chiffre identifie le pouvoir de protection contre la pénétration de corps liquides.

IP0Y Pas de protection.

IP1Y Protection contre la pénétration de corps solides supérieurs à 50mm.

IP2Y Protection contre la pénétration de corps solides supérieurs à 12mm.

IP3Y Protection contre la pénétration de corps solides supérieurs à 2,5mm.

IP4Y Protection contre la pénétration de corps solides supérieurs à 1mm.

IP5Y Protection contre la pénétration de poussière.

IP6Y Étanche à la poussière.

IPX0 Pas de protection.

IPX1 Protection contre les chutes verticales de gouttes d'eau.

IPX2 Protection contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale.

IPX3 Protection contre l'eau en pluie.

IPX4 Protection contre les projections d'eau provenant de toutes les directions.

IPX5 Protection contre les jets d'eau.

IPX6 Protégé contre les paquets d'eau.

IPX7 Protégé contre les effets de l'immersion temporaire.



Produit soumis aux normes européennes DEEE en matière d'élimination des déchets.



Produit conforme aux normes européennes en matière de sécurité électrique.



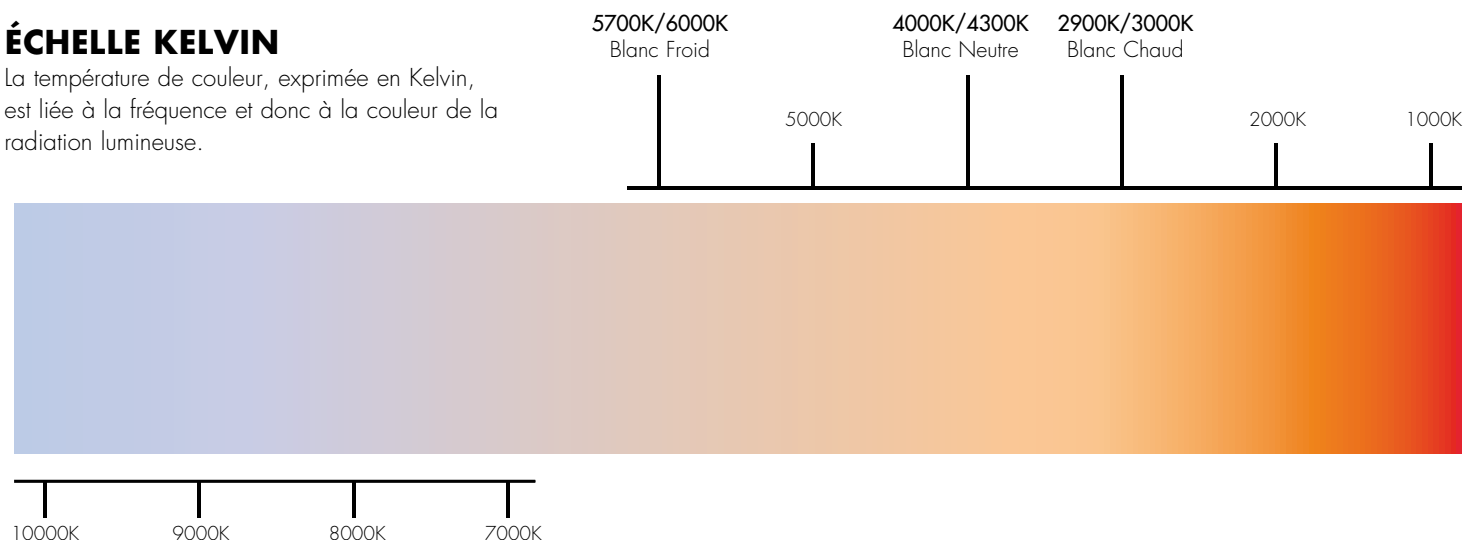
Indice de protection

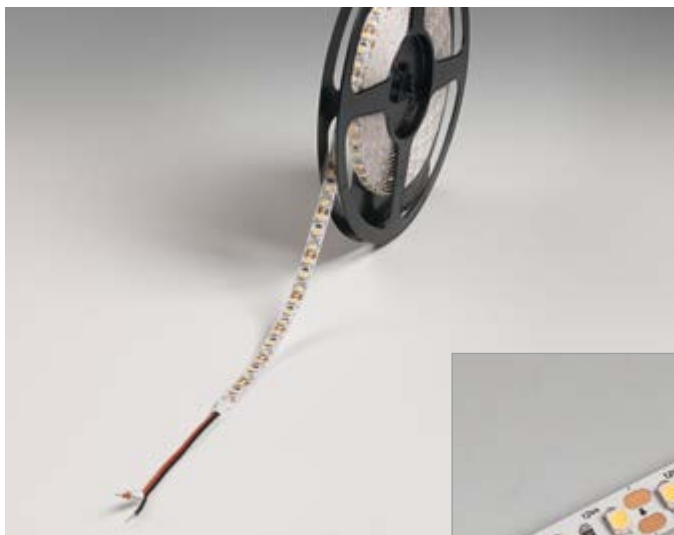


Conformité à la Directive RoHS 2002/95/CE qui interdit l'utilisation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (plomb, mercure, etc..)

ÉCHELLE KELVIN

La température de couleur, exprimée en Kelvin, est liée à la fréquence et donc à la couleur de la radiation lumineuse.





LED 3528 STRIP IP20 STRIP LED 9,6 W/m

Bobine de 5 mètres avec 120 LED SMD 3528 par mètre, idéale comme éclairage pour intérieurs

Couleur: 4000K

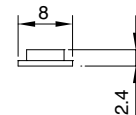
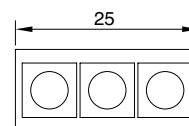
Alimentation: 12Vdc.

Puissance: 9,6W par mètre; 48W total.

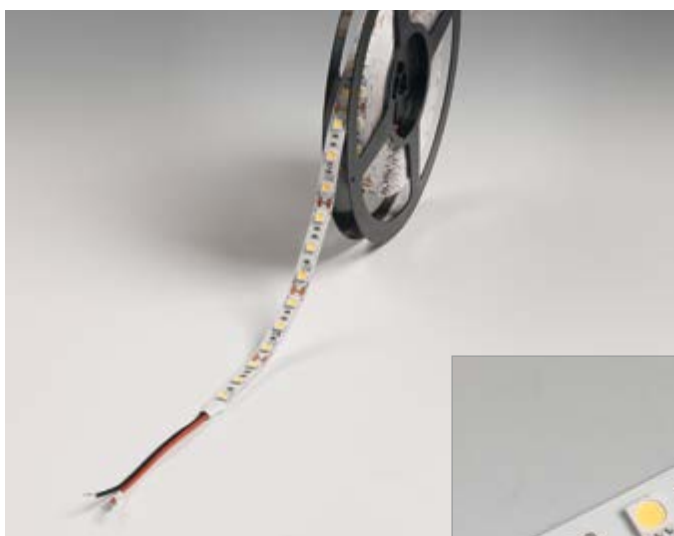
Protection: IP20

Dimensions: 8mm H 2.4mm

Lumen: 850 par mètre, 4250 total



Réf.	Description	Q.té
LED3528	STRIP Blanc LED 9,6 W/m IP20 8mm H 2.4mm X 5000mm	1 U



LED 5050 STRIP IP20 STRIP LED 14,4 W/m

Bobine de 5 mètres avec 60 LED SMD 5050 par mètre, idéale comme éclairage pour intérieurs

Couleur: 4000K

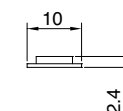
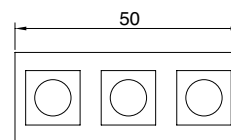
Alimentation: 12Vdc.

Puissance: 14,4W par mètre; 72W total.

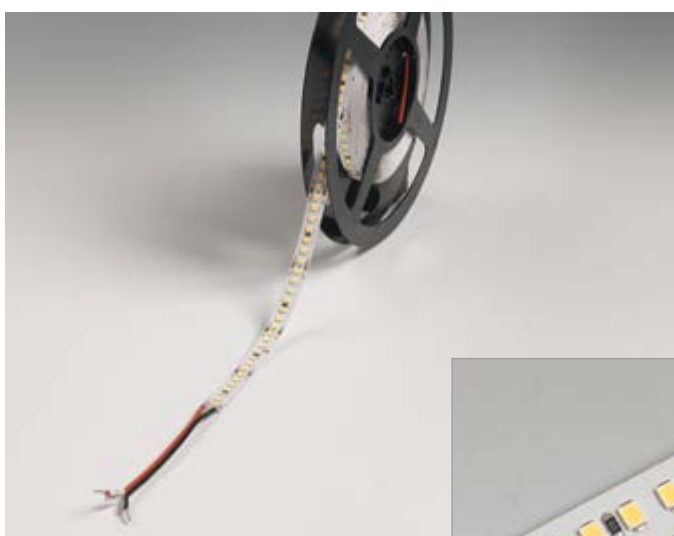
Protection: IP20

Dimensions: 10mm H 2.4mm

Lumen: 1350 par mètre, 6750 total



Réf.	Description	Q.té
LED5050	STRIP Blanc LED 14,4 W/m IP20 10mm H 2.4mm X 5000mm	1 U



LED 2835 STRIP IP20 STRIP LED 20 W/m

Bobine de 5 mètres avec 168 LED SMD 2835 par mètre, Idéale comme éclairage primaire pour intérieurs.

Couleur: 4000K (blanc)

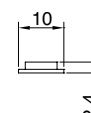
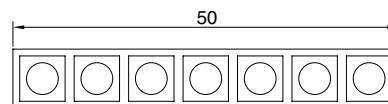
Alimentation: 24Vdc.

Puissance MAX: Puissance: 20W par mètre; 100W total.

Protection: IP20

Dimensions: 10mm H 2.4mm

Lumen: 2600 par mètre, 13000 total



Réf.	Description	Q.té
LED2835	STRIP Blanc LED 20 W/m IP20 10mm H 2.4mm X 5000mm	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BATTANTES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRÉGÈRES



LED POUR INTÉRIEURS



LED 5050RGB STRIP IP20 STRIP RGB4 LED 14,4 W/m

Bobine de 5 mètres avec 60 LED SMD 5050 par mètre, idéale comme éclairage pour intérieurs

Couleur: RGB

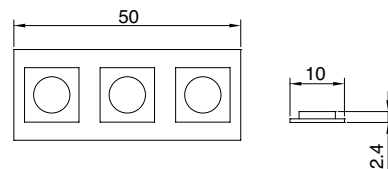
Alimentation: 12Vdc.

Puissance: 14,4W par mètre; 72W total.

Protection: IP20

Dimensions: 10mm H 2.4mm

Lumen: 1350 par mètre, 6750 total



Réf.	Description	Q.té
LED5050RGB	STRIP RGB4 LED 14,4 W/m IP20 10mm H 2.4mm X 5000mm	1 U



LED 2835CCT STRIP IP20 STRIP LED 16,8 W/m CCT

Bobine adhésive de 5m avec 120LED SMD2835 par mètre. Idéale comme éclairage avec des effets dynamiques pour intérieurs, grâce à la possibilité de sélectionner la température couleur du blanc de 2700K à 6000K

Couleur: de 2700K à 6000K (blanc) - Alimentation: 24Vdc.

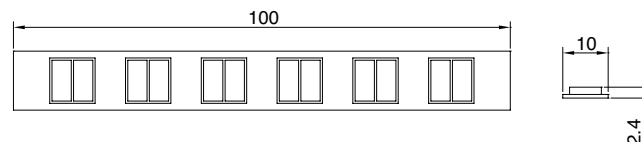
Puissance MAX: 16,8W par mètre avec Blanc 4500°K, 84W total.

Protection: IP20

Dimensions: 10mm H 2.4mm

Lumen: 1850 avec Blanc 4500K

Il faut utiliser le Système de Contrôle Blanc LEDCCT prévu à cet effet



Réf.	Description	Q.té
LED2835CCT	STRIP Blanc LED 16,8 W/m IP20 10mm H 2.4mm X 5000mm	1 U



SYSTÈME DE CONTRÔLE BLANC DYNAMIQUE

Centrale pour le contrôle par radiofréquence de STRIP LED CCT avec double LED (blanc chaud + blanc froid).

Grâce au mélange de ces deux composants, il est possible de régler la température couleur de la lumière. Facile à installer, il permet une gestion intuitive du blanc dynamique par le biais de la simple radiocommande avec boutons on/off, variateur et variation du blanc.

Caractéristiques: type de charge à tension constante

STRIP LED Blanc Dynamique

- Alimentation 12-24 Vdc
- Puissance Max (Con 24Vdc) 96W (12Vdc) - 192W (24Vdc)
- Indice de protection IP20
- Dimensions 145 x 47 x 16mm

Il est possible d'agrandir l'installation jusqu'à un maximum de 9 systèmes de contrôle.

Fonctions: • On / Off • Variateur intensité

- Variateur température lumière blanche (2700-6000°K)

Réf.	Description	Q.té
LEDCCT	Centrale et radiocommande blanc dynamique	1 Kit

CENTRALE RGB - RGB.RFL20K

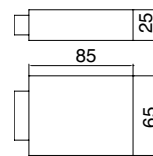
La Centrale de contrôle modèle RGB.RFL20K est spécialement conçue pour le contrôle de SIGNAL LED RGB et STRIP LED RGB multicolore.

Facile à installer, elle permet une gestion intuitive des programmes de changement de couleur et elle permet d'utiliser au mieux le système RGB grâce à la radiocommande à radiofréquences avec les boutons couleur et on/off.



CARACTÉRISTIQUES

Cache en Aluminium avec trous de fixation
Alimentation 12 ou 24Vdc
Puissance Max 144W
Il est possible d'agrandir l'installation jusqu' à un maximum de 9 amplificateurs.



COULEURS STATIQUES

(il est possible de varier l'intensité lumineuse)
Rouge, Orange, Jaune foncé, Jaune, Jaune clair, Vert, Vert clair, Vert eau, Bleu clair, Bleu ciel, Bleu, Bleu foncé, Violet, Mauve, Rose, Blanc.

PROGRAMMES DE CHANGEMENT DE COULEUR

(il est possible de varier la vitesse des couleurs)
Seize couleurs avec changement alterné. Seize couleurs avec effet stroboscopique, Sept couleurs avec changement en fondu, Trois couleurs avec changement alterné.

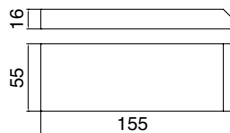
REMARQUE: En cas d'application à l'extérieur, protéger de manière appropriée contre les agents atmosphériques.

Réf.	Description	Q.té
LEDCRGB	Centrale de contrôle	1 U

ALIMENTATEURS 12VDC POUR INTÉRIEURS

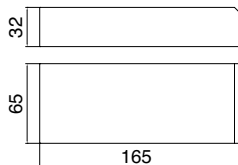
LED12030

Alimentateur 12Vdc 30W
Bornes à vis - Protection classe 2
Fonctionnement 220-240V



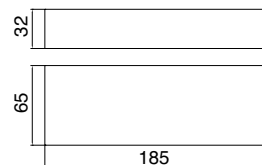
LED12050

Alimentateur 12Vdc 50W
Bornes à vis - Protection classe 2
Fonctionnement 100-240V



LED12075

Alimentateur 12Vdc 75W
Bornes à vis - Protection classe 2
Fonctionnement 220-240V



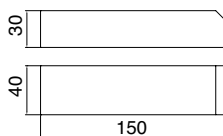
Réf.	Description	Q.té
LED12030	Alimentateur 12Vdc 30W	1 U
LED12050	Alimentateur 12Vdc 50W	1 U
LED12075	Alimentateur 12Vdc 75W	1 U

ALIMENTATEURS 24VDC POUR INTÉRIEURS

LED24035IP

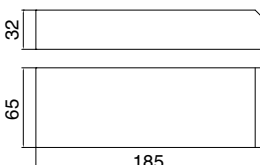
- ADAPTÉ AUSSI POUR L'EXTÉRIEUR -

Alimentateur 24Vdc 35W IP67
Câbles IN/OUT - Protection classe 2
Fonctionnement 100-240V



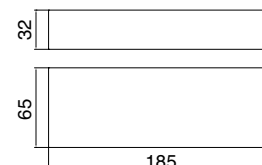
LED24050

Alimentateur 24Vdc 50W
Bornes à vis - Protection classe 2
Fonctionnement 100-240V



LED24100

Alimentateur 24Vdc 100W
Bornes à vis - Protection classe 2
Fonctionnement 100-240V



Réf.	Description	Q.té
LED24035IP	Alimentateur 24Vdc 35W IP67	1 U
LED24050	Alimentateur 24Vdc 50W	1 U
LED24100	Alimentateur 24Vdc 100W	1 U

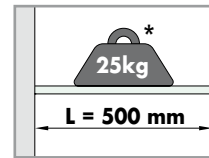
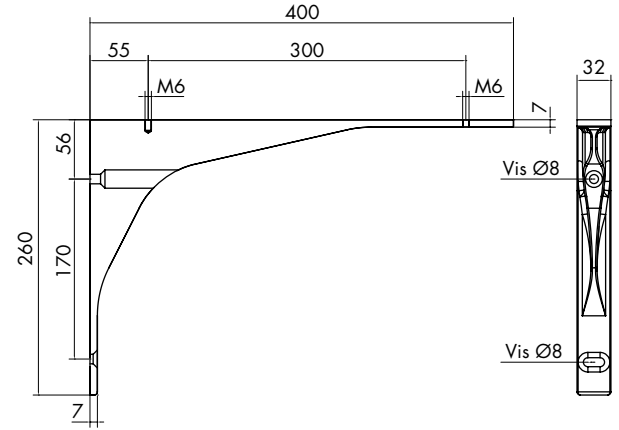


SUPPORT D'ÉTAGÈRE QUANTUM 4000

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: support d'étagère en fusion d'inox pour tablettes en verre avec fixation au mur par vis. (Non incluses)
 Fourni avec: 2 disques Ø25- (Réf. DISC009) 2 tiges filetées M6 x10 mm (Art.MGRAN7) 2 petites ventouses Ø20 mm (Réf. VENCIL20)

Finition: inox brillant, inox brossé



Réf.	Dimensions	Q.té
NRM4000	H 260 x L32 mm P 400 mm	1 U

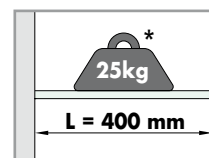
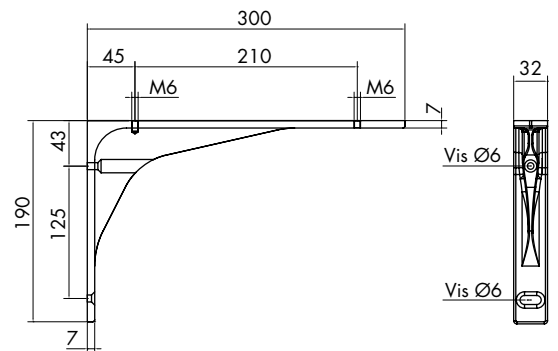


SUPPORT D'ÉTAGÈRE QUANTUM 3000

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: support d'étagère en fusion d'inox pour tablettes en verre avec fixation au mur par vis. (Non incluses)
 Fourni avec: 2 disques Ø25- (Réf. DISC009) 2 tiges filetées M6 x10 mm (Art.MGRAN7) 2 petites ventouses Ø20 mm (Réf. VENCIL20)

Finition: inox brillant, inox brossé



Réf.	Dimensions	Q.té
NRM3000	H 190 x L32 mm P 300 mm	1 U



SUPPORT D'ÉTAGÈRE 8040

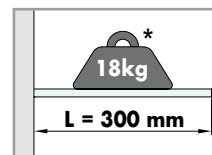
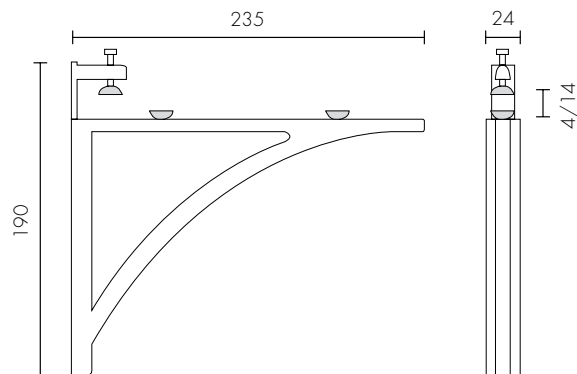
Matériau: aluminium

Caractéristiques: profil avec bras de soutien, réglage pour bloquer le verre au moyen d'une vis et de petites ventouses.

Arrêt du support d'étagères au mur avec patte de pré-montage.

Distance verre/mur: 5 mm

Finition: aluminium brillant, aluminium mat



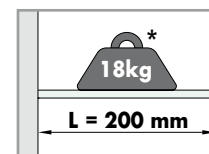
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM8040	H 190 mm x L 24 x P 235 mm	4/14 mm	1 U

TIGE 200/150

Matériau: Inox au plomb

Caractéristiques: tige en inox au plomb avec joint de soutien. Fixation: la tige est fournie avec cheville pour mur et bois

Distance verre/mur: 5 mm. Finition: chromé, aluminium mat



Réf.	Dimensions tige	Rondelle	Q.té
REGASTA200	L 200 x Ø12	Ø22 x 5 mm	1 U
REGASTA150	L 150 x Ø12	Ø22 x 5 mm	1 U

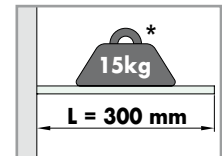
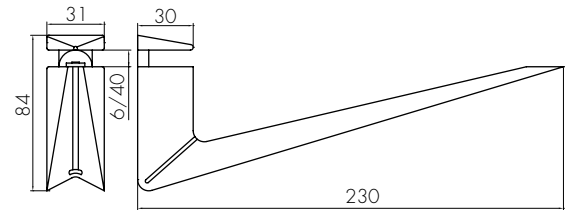
SUPPORT D'ÉTAGÈRE 18300

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée.

Distance verre/mur: 5 mm.

Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM18300	H 84 mm P 230 mm	6/40 mm	1 U

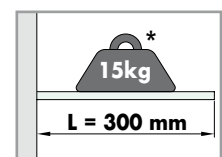
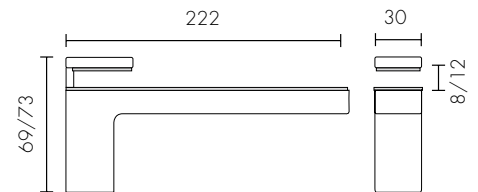
SUPPORT D'ÉTAGÈRE RM 222

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée.

Distance verre/mur: 7 mm.

Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM222	H69 /73 X 30 mm P 222 mm	8/12 mm	1 U



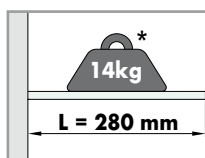
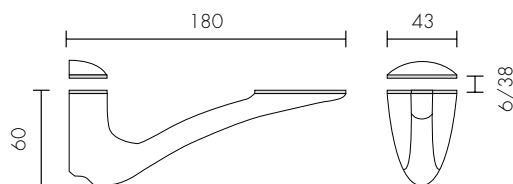
SUPPORT D'ÉTAGÈRE 3200

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée.

Distance verre/mur: 6 mm

Finition: chromé, nickel mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM3200	H 80/112 mm P 180 mm	6/38	1 U



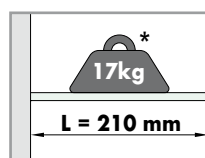
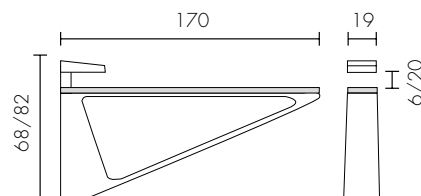
SUPPORT D'ÉTAGÈRE 1432

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée.

Distance verre/mur: 7 mm

Finition: chromé, aluminium mat, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM1432	H 68/82 mm P 170 mm	6/20	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BATTANTES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTAGÈRES



SUPPORT D'ÉTAGÈRE



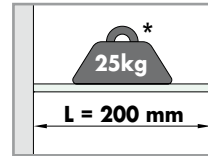
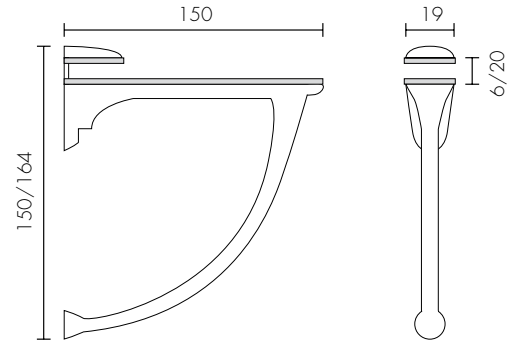
SUPPORT D'ÉTAGÈRE 1221

Matériau: Zamak

Caractéristiques: profil avec bras de soutien réglable afin de pouvoir aligner l'étagère perpendiculaire au mur, vis de réglage pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée.

Distance verre/mur: 8 mm

Finition: chromé, aluminium mat, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM1221	H 150/164 mm x P 150 mm	6/20 mm	1 U

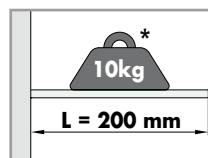
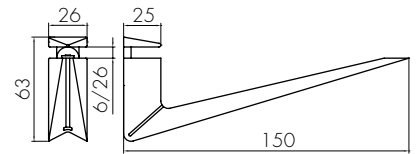
SUPPORT D'ÉTAGÈRE 18200

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée.

Distance verre/mur: 5 mm

Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM18200	H 63 mm P 150 mm	6/26 mm	1 U

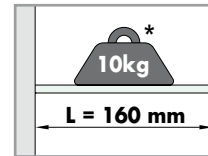
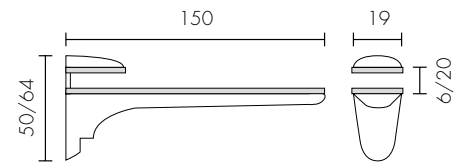
SUPPORT D'ÉTAGÈRE 1222

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée.

Distance verre/mur: 8 mm

Finition: chromé, or, aluminium mat, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM1222	H 50/64 mm x P 150 mm	6/20 mm	1 U

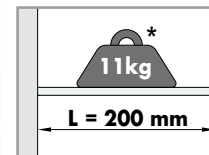
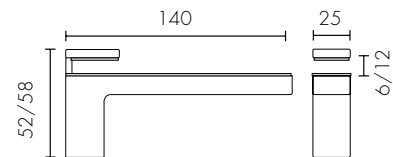
SUPPORT D'ÉTAGÈRE RM 140

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée.

Distance verre/mur: 7 mm

Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM104	H52 /58 X 25 mm P 140 mm	6/12 mm	1 U

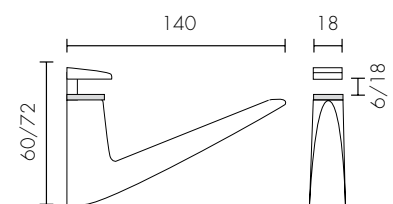
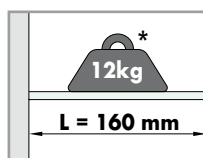
**SUPPORT D'ÉTAGÈRE 1433**

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée.

Distance verre/mur: 7.5 mm

Finition: chromé, aluminium mat, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM1433	H 60/72 mm x P 140 mm	6/18 mm	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE

SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES

SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNES

POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES

SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTAGÈRES



SUPPORT D'ÉTAGÈRE



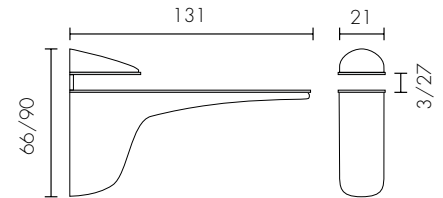
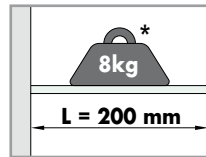
SUPPORT D'ÉTAGÈRE 131

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée.

Distance verre/mur: 7 mm

Finition: chromé, aluminium mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM131	H 66/90 mm x P 131 mm	3/27 mm	1 U



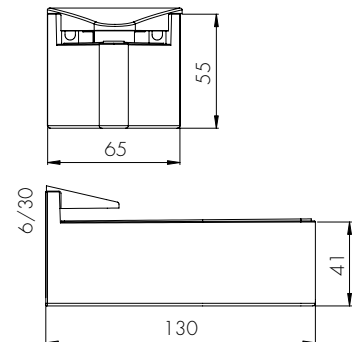
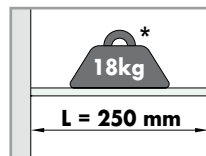
SUPPORT D'ÉTAGÈRE ONDA

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée.

Distance verre/mur: 7 mm

Finition: chromé, aluminium mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM740	H 56/96x65 mm x P 130 mm	6/30 mm	1 U



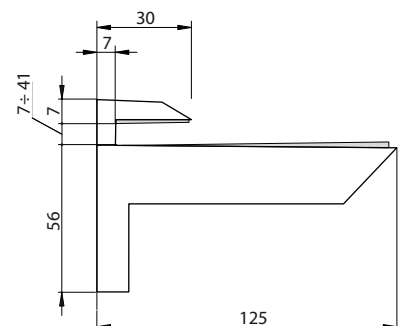
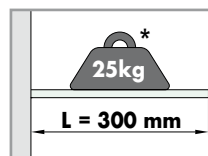
SUPPORT D'ÉTAGÈRE KAIMAN

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée, **RÉGLAGE DE L'INCLINAISON + 3 mm.**

Distance verre/mur: 7 mm

Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRMKA111	H 70/82 mm P125 mm	7/41 mm	1 U



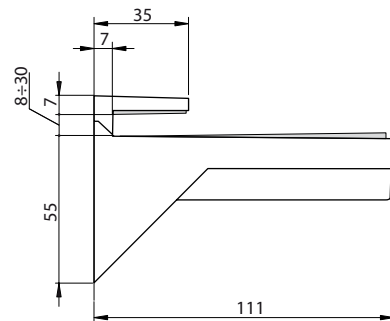
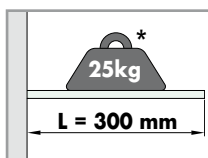
SUPPORT D'ÉTAGÈRE KALABRONE

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée, **RÉGLAGE DE L'INCLINAISON + 3 mm.**

Distance verre/mur: 7 mm

Finition: chromé, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRMKA125	H 70/92 mm P 111 mm	8/30 mm	1 U

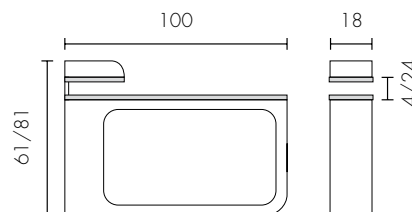
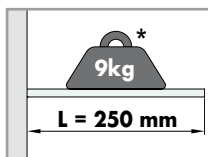


SUPPORT D'ÉTAGÈRE 532

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée. **Distance verre/mur: 6 mm**

Finition: chromé, aluminium mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM532	H 61/81 mm x P 100 mm	4/24 mm	1 U

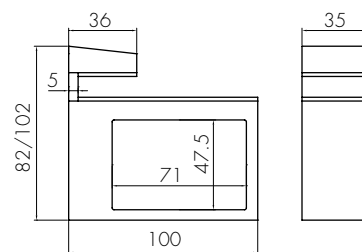
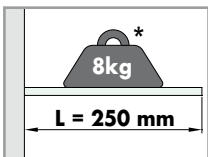


SUPPORT D'ÉTAGÈRE 18800

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée. **Distance verre/mur: 5 mm**

Finition: aluminium mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM18800	H 82/102 x P 100 mm	5/25 mm	1 U

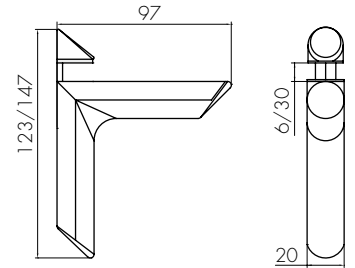
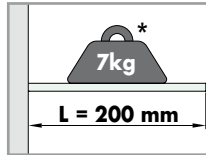


SUPPORT D'ÉTAGÈRE 18100

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée. **Distance verre/mur: 5 mm**

Finition: chromé, aluminium mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM18100	H 123/147 x P 97 mm	6/30 mm	1 U

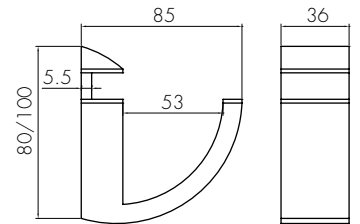
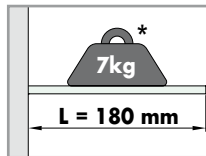


SUPPORT D'ÉTAGÈRE 18700

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée. **Distance verre/mur: 5.5 mm**

Finition: aluminium mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM18700	H 80/100 x P 85 mm	5/25 mm	1 U

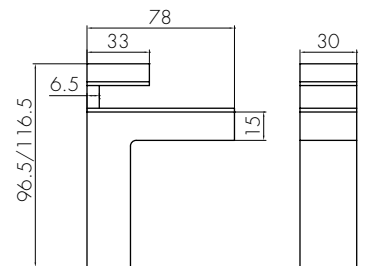
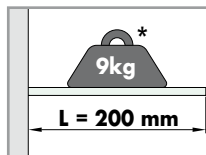


SUPPORT D'ÉTAGÈRE 18600

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée. **Distance verre/mur: 6.5 mm**

Finition: nickel brossé, noir mat



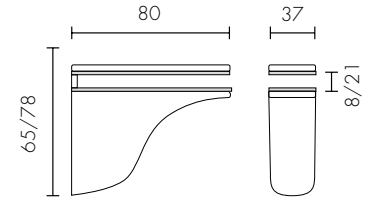
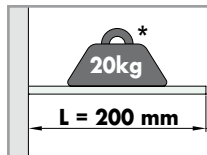
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM18600	H 96.5/116.5 x P 78 mm	5/25 mm	1 U

**SUPPORT D'ÉTAGÈRE 1550**

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée. **Distance verre/mur: 9 mm**

Finition: chromé



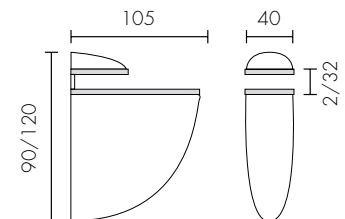
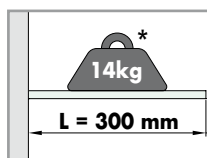
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM1550	H 65/78 mm x P 80 mm	8/21 mm	1 U

**SUPPORT D'ÉTAGÈRE 9100**

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée. **Distance verre/mur: 7 mm**

Finition: chromé, aluminium mat



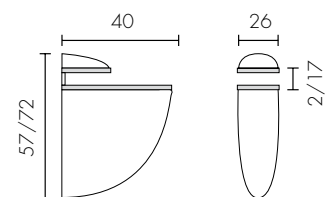
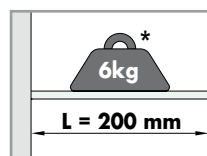
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM9100	H 90/120 mm x P 105 mm	2/32 mm	1 U

**SUPPORT D'ÉTAGÈRE 9035**

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée. **Distance verre/mur: 4.5 mm**

Finition: chromé, aluminium mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM9035	H 57/72 mm x P 40 mm	2/17 mm	1 U

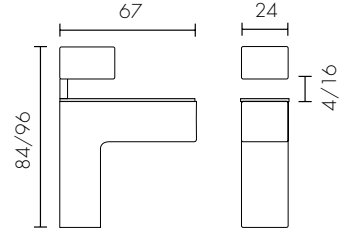
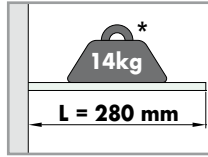


SUPPORT D'ÉTAGÈRE 3060

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée. **Distance verre/mur: 5 mm**

Finition: chromé, aluminium mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM3060	H 84/96 mm x P 67 mm	4/16 mm	1 U

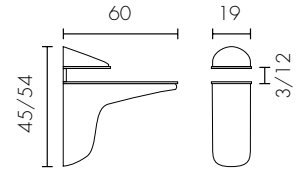
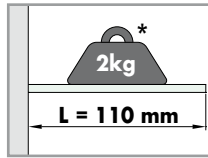


SUPPORT D'ÉTAGÈRE 60

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée. **Distance verre/mur: 6 mm**

Finition: chromé, aluminium mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM60	H 45/54 mm x P 60 mm	3/12 mm	1 U



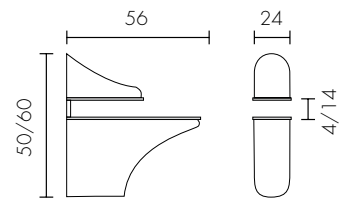
SUPPORT D'ÉTAGÈRE 2002

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée.

Distance verre/mur: 4 mm

Finition: chromé, nickel brossé, aluminium mat



ÉPAISSEUR DU VERRE

	6mm	8mm	10mm	12mm
PROFONDEUR DE L'ÉTAGÈRE				
200mm	10Kg	25Kg	25Kg	25Kg
300mm	5Kg	12Kg	15Kg	15Kg
350mm	/	10Kg	10Kg	12Kg

Valeurs correspondant à une paire de supports d'étagère

La cheville incluse est indiquée pour le béton, la pierre naturelle à structure dense, le bloc plein en béton léger, les briques pleines. Pour les matériaux de support différents, utiliser les fixations appropriées.

Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM2002	H 50/60 mm x P 56 mm	4/14 mm	1 U

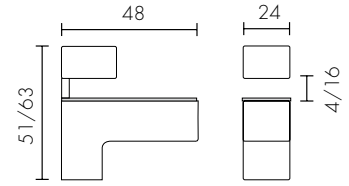
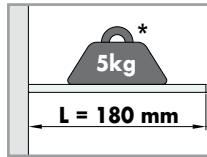


SUPPORT D'ÉTAGÈRE 3050

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée. **Distance verre/mur: 6 mm**

Finition: chromé, aluminium mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM3050	H 51/63 mm x P 48 mm	4/16 mm	1 U

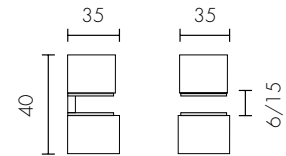
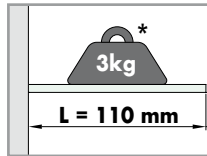


SUPPORT D'ÉTAGÈRE 540

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée. **Distance verre/mur: 5 mm**

Finition: chromé, aluminium mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM540	H 35 mm x P 35 mm	6/15 mm	1 U

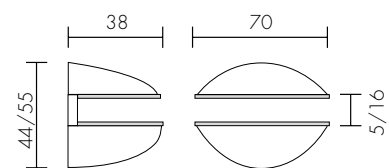
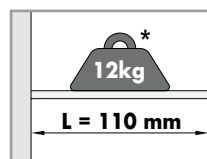


SUPPORT D'ÉTAGÈRE 1425

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée. **Distance verre/mur: 6 mm**

Finition: chromé, or, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM1425	H 44/55 mm x P 38 mm	5/16 mm	1 U

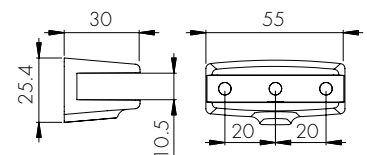
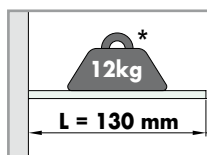


SUPPORT D'ÉTAGÈRE 29

Matériau: Zamak

Caractéristiques: réglage pour bloquer le verre au moyen d'une tige filetée de Ø8 avec capuchon en PVC... **Distance verre/mur: 5 mm**

Finition: chromé, aluminium mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM29	H 26 mm x P 30 mm	6/10 mm	1 U

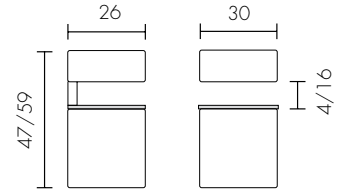
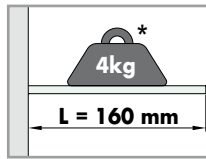


SUPPORT D'ÉTAGÈRE 3040

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée. **Distance verre/mur: 5.5 mm**

Finition: chromé, aluminium mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM3040	H 47/59 mm x P 26 mm	4/16 mm	1 U

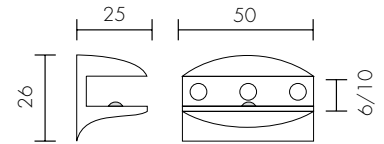
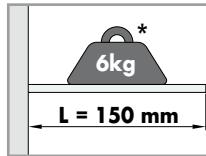


SUPPORT D'ÉTAGÈRE 9050

Matériau: Zamak

Caractéristiques: réglage pour bloquer le verre au moyen d'une tige filetée de Ø8 avec capuchon en PVC. **Distance verre/mur: 4 mm**

Finition: chromé, laiton, aluminium mat



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM9050	H 26 x P 25 mm	6/10 mm	1 U

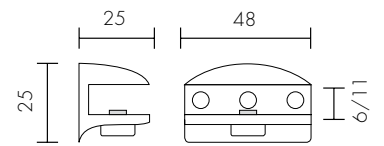
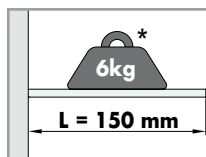


SUPPORT D'ÉTAGÈRE 24

Matériau: Zamak

Caractéristiques: réglage pour bloquer le verre au moyen d'une tige filetée de Ø8 avec capuchon en PVC. **Distance verre/mur: 3.7 mm**

Finition: chromé, laiton, nickel brossé



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM24	H 25 x P 25 mm	6/11 mm	1 U

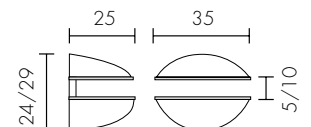
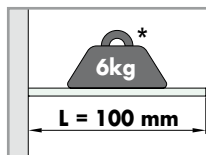


SUPPORT D'ÉTAGÈRE 8010

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée. **Distance verre/mur: 3 mm**

Finition: chromé, laiton, nickel brossé



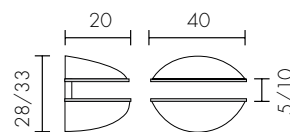
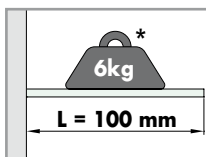
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM8010	H 24/29 mm x P 25 mm	5/10 mm	1 U

**SUPPORT D'ÉTAGÈRE 1424**

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée. **Distance verre/mur: 3 mm**

Finition: chromé, or, nickel brossé



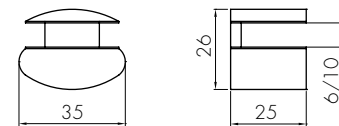
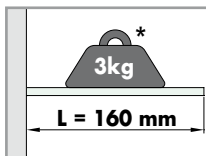
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM1424	H 28/33 mm x P 20 mm	5/10 mm	1 U

**SUPPORT D'ÉTAGÈRE 1850**

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée. **Distance verre/mur: 5 mm**

Finition: chromé, nickel brossé



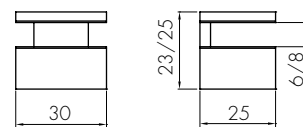
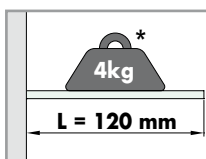
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM1850	H 26 x 35 mm x P 25 mm	6/10 mm	1 U

**SUPPORT D'ÉTAGÈRE 1840**

Matériau: Zamak

Caractéristiques: vis de réglage escamotable pour bloquer le verre de l'épaisseur désirée. **Distance verre/mur: 5 mm**

Finition: chromé, nickel brossé



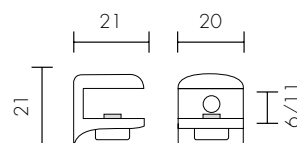
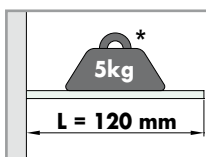
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM1840	H 23/25 mm x P 25 mm	6/8 mm	1 U

**SUPPORT D'ÉTAGÈRE 26**

Matériau: Zamak

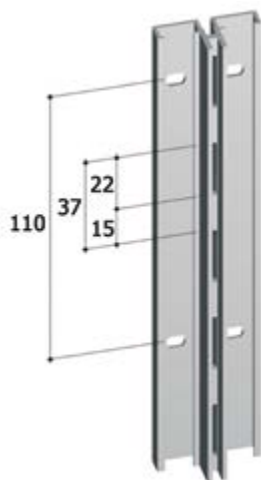
Caractéristiques: réglage pour bloquer le verre au moyen d'une tige filetée de Ø8 avec capuchon en PVC. **Distance verre/mur: 5 mm**

Finition: chromé, laiton, nickel brossé



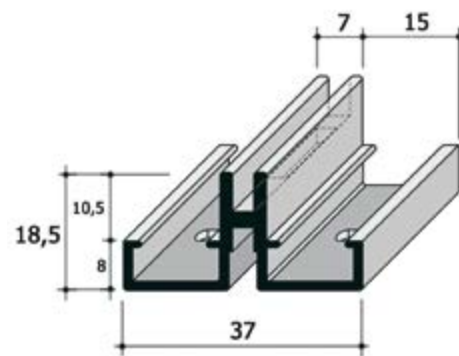
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
NRM26	H 21 x P 21 mm	6/11 mm	1 U



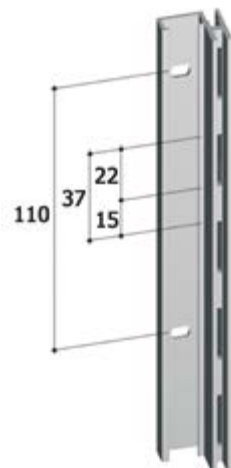


CRÉMAILLÈRE PK CENTRALE

Matériau: aluminium
Caractéristiques: crémaillère centrale avec trous oblongs de 7x5 mm entre-axes de 110 mm
Poids maximum admissible: 50 Kg à 500 mm de distance du profil
Finition: aluminium mat

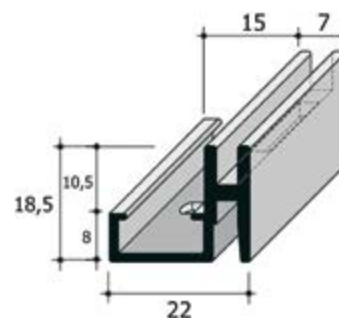


Réf.	Dimensions	Q.té
CREPK11	Largeur 37 x Profondeur 18,5 x Longueur 2013 mm	1 U
CREPK13	Largeur 37 x Profondeur 18,5 x Longueur 3012 mm	1 U



CRÉMAILLÈRE PK7 LATÉRALE

Matériau: aluminium
Caractéristiques: crémaillère latérale avec trous oblongs de 7x5 mm entre-axes de 110 mm
Poids maximum admissible: 50 Kg à 500 mm de distance du profil
Finition: aluminium mat

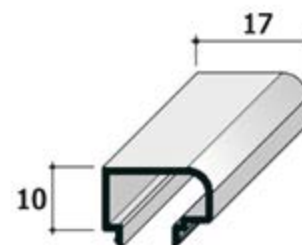


Réf.	Dimensions	Q.té
CREPK71	Largeur 22 x Profondeur 18,5 x Longueur 2013 mm	1 U
CREPK73	Largeur 22 x Profondeur 18,5 x Longueur 3012 mm	1 U



CAPOT CPK

Matériau: aluminium
Caractéristiques: capot pour crémaillères
Finition: aluminium mat



Réf.	Dimensions	Q.té
CRECPK1	Largeur 17 x Profondeur 10 x Longueur 2013 mm	1 U
CRECPK3	Largeur 17 x Profondeur 10 x Longueur 3012 mm	1 U



CAPOT CLK

Matériau: aluminium
Caractéristiques: capot semi-elliptique pour crémaillères
Finition: aluminium mat



Réf.	Dimensions	Q.té
CRECLK1	Largeur 38 x Profondeur 10 x Longueur 2013 mm	1 U
CRECLK3	Largeur 38 x Profondeur 10 x Longueur 3012 mm	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BATTANTES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTAGÈRES



CONSOLE PERFORÉE DMA

Matériau: Inox au plomb pour la finition chromé, aluminium pour la finition aluminium mat
 Caractéristiques: consoles fournies avec encoches pour l'insertion de cavaliers SV
 Finition: chromé, aluminium mat



Réf.	Dimensions	Poids max. admissible	Q.té
CREMDMA1	Profondeur 180 x Hauteur 58 mm	90 kg par paire	1 U
CREMDMA2	Profondeur 280 x Hauteur 66 mm	80 kg par paire	1 U
CREMDMA3	Profondeur 380 x Hauteur 105 mm	70 kg par paire	1 U



CAVALIERS SV DROIT, CENTRAL DOUBLE ET GAUCHE

Matériau: inox au plomb
 Caractéristiques: cavalier en inox au plomb avec trou Ø5 pour l'insertion d'une ventouse pour bloquer le verre.
 Couleur: chromé, polycarbonate transparent



DROIT

CENTRAL DOUBLE

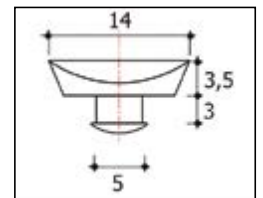
GAUCHE



Réf.	Type	Dimensions	Q.té
CRESVDX1	DROIT	H 10 x L 32 x P 12 mm	1 U
CRESVCE2	CENTRAL DOUBLE	H 10 x L 53 x P 12 mm	1 U
CRESVSX3	GAUCHE	H 10 x L 32 x P 12 mm	1 U

PETITES VENTOUSES POUR CAVALIERS

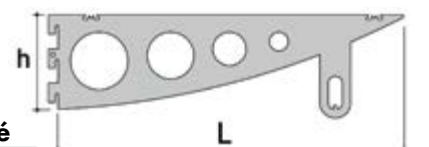
Matériau: PVC transparent
 Caractéristiques: ventouses à appliquer sur les cavaliers
 Couleur: transparent



Réf.	Dimensions visibles	Q.té
CREVEN1	Ø14 x H 3,5 mm	1 U

SUPPORT DMAP D'ÉTAGÈRE ET DE PENDERIE

Matériau: INOX AU PLOMB
 Caractéristiques: porte-étagère et penderie disponibles avec trou oblong pour tube BPD 30x15 et avec encoches pour l'insertion de cavaliers SV
 Finition: chromé



Réf.	Dimensions	Poids max. admissible	Q.té
CREDMAP1	Profondeur 380 x Hauteur 103 mm	80 kg par paire	1 U

**BARRE DE PENDERIE
FOURNI AVEC EMBOUTS LATÉRAUX**

Matériau: inox au plomb
Caractéristiques: tube porte-penderie
Finition: chromé

Pour l'arrêt du tube, percer au niveau
du support de la console avec une
pointe de $\varnothing 5\text{mm}$



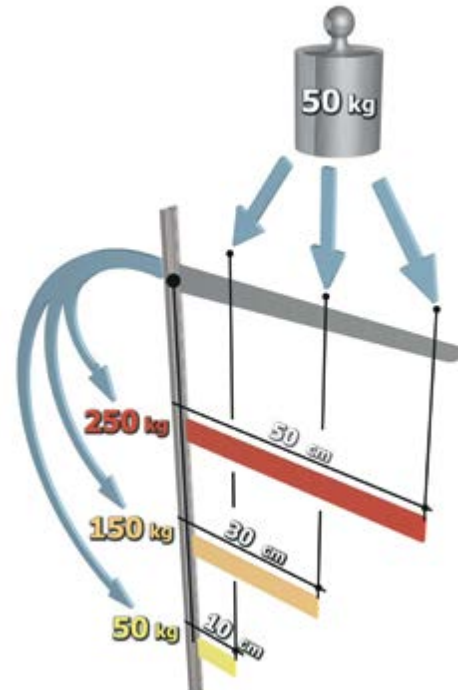
Réf. **Dimensions**
CREBPD20 Largeur 15 x Hauteur 30 x Longueur 2000 mm

Q.té
1 U

CRÉMAILLÈRES ET SYSTÈMES AUTOPORTANTS**Poids maximum pour les crémaillères**

**Pour une charge donnée, plus celle-ci s'éloigne de la
crémaillère, plus la force d'action augmente.**

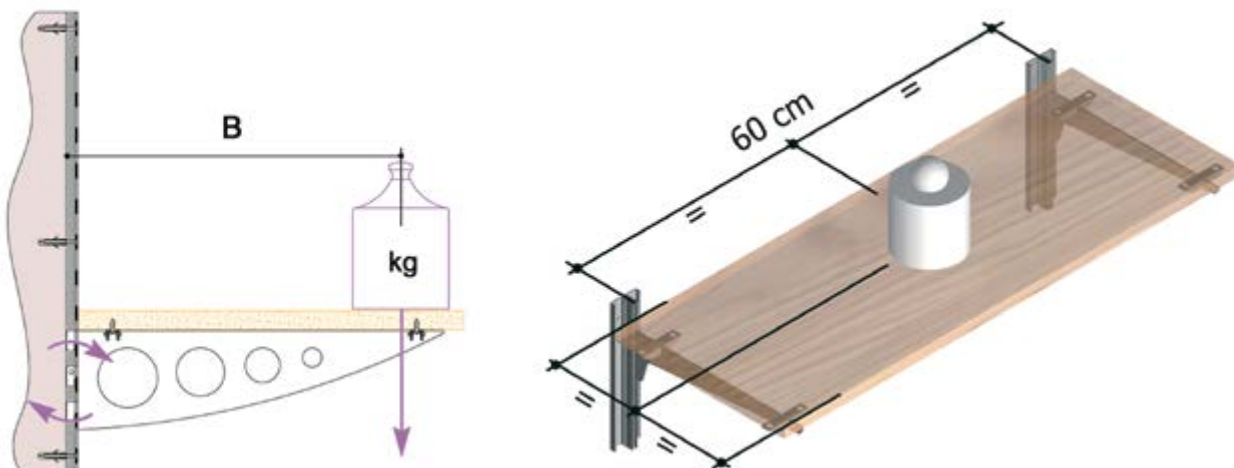
**Les profils suivants ont une résistance à la charge mise
en évidence par la ligne rouge sur le dessin**



Appliquer des charges sur des rayons montés sur consoles équivaut à soumettre les crémaillères à une force dont le résultat sera une déformation, un dégonflement du mur, comme le montre la figure ci-dessous. Il est bien connu que le levier d'essai créé de cette façon augmente sa force d'action soit avec l'augmentation de la charge appliquée ou bien avec l'augmentation de la distance du point d'appui définie d'un point de vue technique comme « bras » de levier. Le profil à crémaillère présente une résistance à l'arrachement potentiel auquel il est soumis grâce à sa robustesse et son ancrage au mur au moyen de chevilles spéciales.

Au vu de ces considérations, il s'ensuit inévitablement que les crémaillères légères ayant peu de points de perçage pour la fixation résistent moins à l'arrachement et à la déformation que les crémaillères utilisées pour des applications plus contraignantes. À titre d'exemple, observons que si nous appliquons une charge ponctuelle de 20 kg à une distance $B=300\text{ mm}$ de la crémaillère, cela équivaut à la soumettre, au niveau du point d'appui, à un couple de déformation de la même valeur que celui que l'on obtiendrait en chargeant l'étagère avec le double du poids à mi-distance, c'est à dire 40 kg à 150 mm, ou bien le triple du poids à un tiers de la distance (60 kg à 100 mm) ou encore 120 kg à 50 mm.

Ceci dit, il résulte bien évident que les phases de projet et de dimensionnement des structures sont importantes car c'est au cours de ces dernières qu'il faut évaluer avec attention les charges à soutenir et les longueurs des consoles sur lesquelles elles devront être réparties.





SYSTÈMES POUR COLLAGE UV



DOCCIA-UV
Page 1020



CHARNIÈRES 700 - 720
Page 1023



CHARNIÈRES CERUV
Page 1027



CHARNIÈRE AVEC ARRÊT
Page 1030



CHARNIÈRE 360UV
Page 1033



CHARNIÈRE CERUVTON
Page 1034



CHARNIÈRES GAMME AUREA
Page 1036



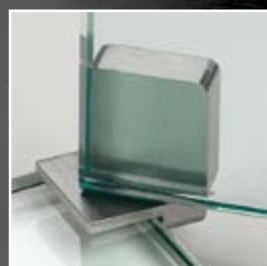
CHARNIÈRES LIBRES EN INOX
Page 1039



CHARNIÈRE UV 55
Page 1041



**CHARNIÈRES ET SERRURES
RECTANGULAIRES**
Page 1042



**CHARNIÈRES ET SERRURES
UV40**
Page 1044



CHARNIÈRES EGG
Page 1046



SERRURES EGG
Page 1049



SERRURES
Page 1050



**SOFTSTOP - LOQUETEAUX
MAGNÉTIQUES COLLAGE UV**
Page 1053



AIMANTS
Page 1053



**SUPPORTS D'ÉTAGÈRES
ET VERROUS** Page 1056



BOUTONS
Page 1057



POIGNÉES
Page 1059



ACCESSOIRES EN VERRRE
Page 1061

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRRE
SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRRE
PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
SYSTÈMES POUR PORTES BRITANTES
POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTAGÈRES



DISQUES EN INOX
Page 1064



PIEDS DE TABLE
Page 1066



ROULETTES
Page 1068



PIEDS
Page 1070



**ADHÉSIFS
POUR COLLAGE UV**
Page 1074



RIGUILLES POUR ADHÉSIFS
Page 1077



**ADHÉSIFS GEL
POUR COLLAGE UV**
Page 1078



**RÉSINE ÉPOXY
BI-COMPOSANT**
Page 1081



**PRÉPARATION
DES SURFACES**
Page 1082



ACCESSOIRES COLLAGE UV
Page 1084



PROTECTION PERSONNELLE
Page 1086



LINGETTES TNT
Page 1087



LAMPE FX UV LEDLINE 500
Page 1088



**LAMPE LED
À HAUTE INTENSITÉ**
Page 1090



SUPPORTS POUR COLLAGE UV
Page 1096



SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES

SYSTÈMES POUR
VITRINES ET ÉTAGÈRES

SYSTÈMES POUR
COLLAGE UV



CABINES DE DOUCHE - DOCCIA-UV - SANS USINAGE DU VERRE - INOX AISI 304



EN 14428



MODÈLE DOCCIA-UV

Système coulissant en inox AISI 304 caractérisé par un mécanisme de coulissement avec chariots décalés placés sur un rail rectangulaire de 30x10 mm. Réglage du vantail coulissant de ± 3 mm par le biais de tiges filetées. Pour verre de 8/10 mm d'épaisseur.

Kit mur / mur composé de:

- A** 3 chariots excentriques de coulissement Ø 40 mm réglables en hauteur par le biais de tiges filetées
- B** 2 fixations murales 40x33,5x16 mm pour rail rectangulaire 30x10 mm
- C** 2 butées de fin de course 57x17 mm avec stop en caoutchouc
- D** 1 fixation collage UV pour vantail fixe

Finition: inox brillant, inox brossé



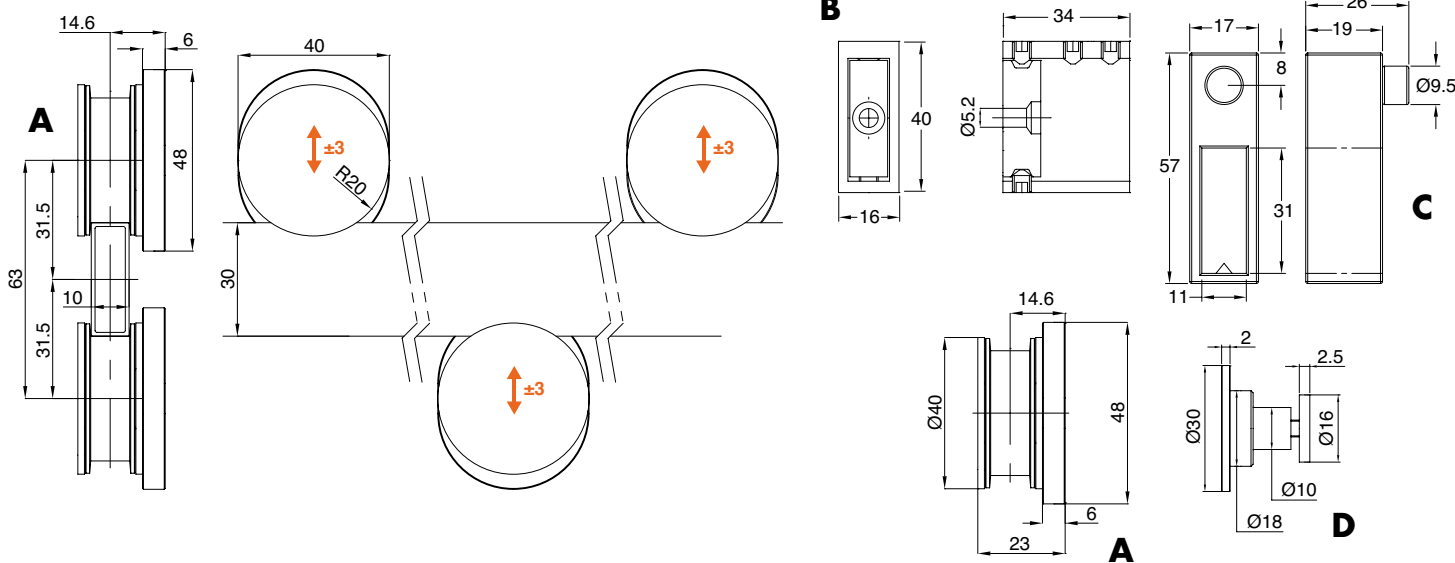
GABRIT DOCCIA-UV

Caractéristiques: Le gabarit permet l'application des accessoires DOCCIA-UV grâce à la technologie du collage UV.



Réf. GABDOCCIAUV	Q.té 1 U
-------------------------	-------------

Réf. DOCCIAVMUR	Application mur / mur	Verre 8/10 mm	Q.té 1 Kit
------------------------	--------------------------	------------------	---------------



RAIL FLAT

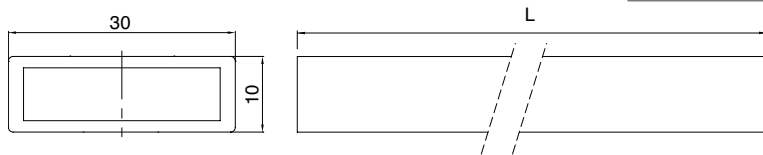
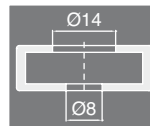
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: rail à section rectangulaire 30 x 10 mm fourni de série en longueur 1000, 2000 et 3000 mm non percé.

Coupe et perçages à la demande (GLMUVFORO)

Finition: inox brillant, inox brossé

EN OPTION
GLMUVFORO



Réf.	Description	Dimensions	Q.té
GLMFT1000	L 1000 mm non percée	30 x 10 mm	1 U
GLMFT2000	L 2000 mm non percée	30 x 10 mm	1 U
GLMFT3000	L 3000 mm non percée	30 x 10 mm	1 U
GLMUVFORO	GLMDCCFORO Coupe et perçage (1 trou)		1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRAGÈRES
 SYSTÈMES POUR COLLAGE UV



CABINES DE DOUCHE - DOCCIA-UV - SANS USINAGE DU VERRE - INOX AISI 304

RÉF. DOCCIAUV05

Modèle avec chariots mur/mur. Verre 8 mm

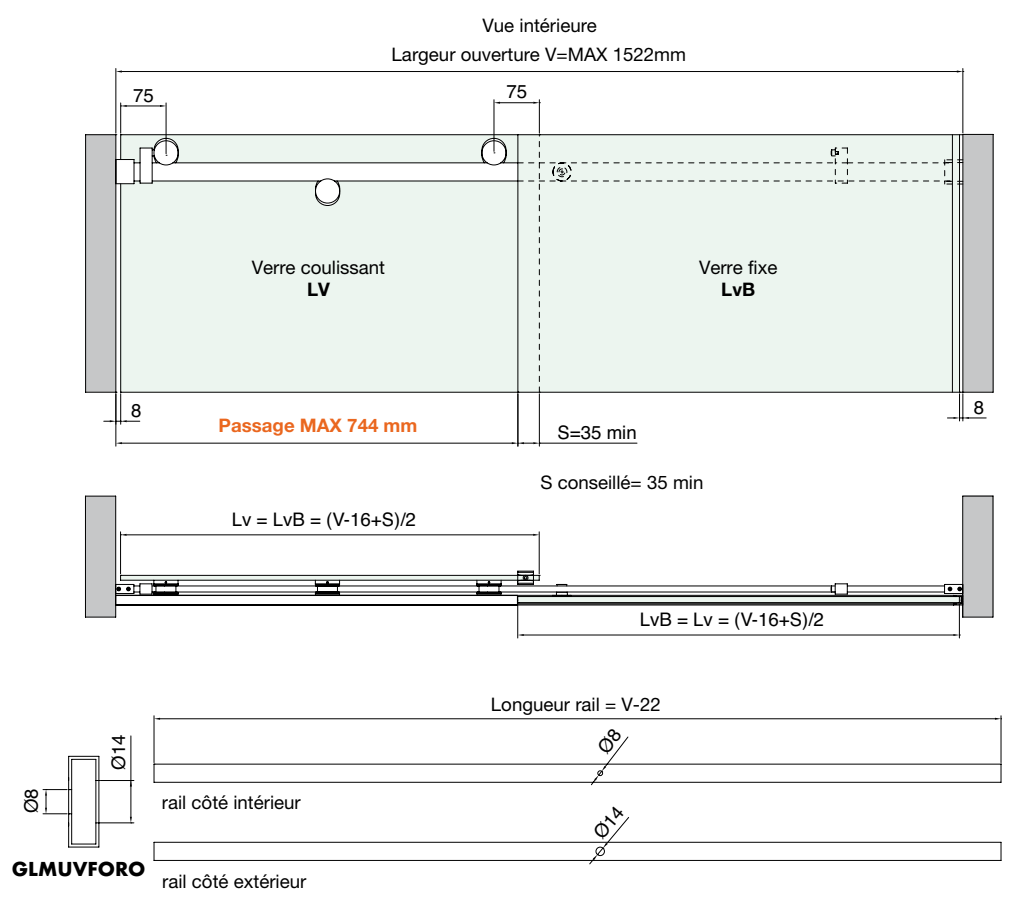
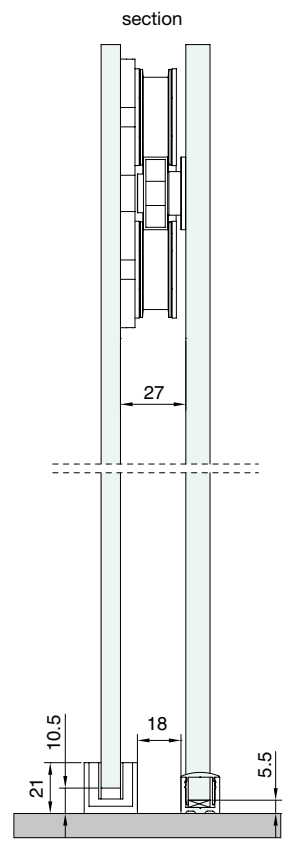


PASSAGE max 744 mm
POIGNÉE INCLUSE

DOCCIAUVMUR

1 Kit

GLMFT2000 1 U	PBD3183.220 2 U	PBD3184.150 1 U
GTUP4 3 m	DCC08 1 U	GM1422 1 U
MNUV10057 2 U	GM0622 1 U	EN OPTION
	PBCAL10 1 U	GM66SX 1 U
		GLMUVFORO Ø14 Ø8 1 U



ATTENTION: avec V>1500mm considérer barre raidisseur supplémentaire



EN 14428



Tests effectués avec verre:
 5+5+1,52 PVB trempé
 Adhésif **FIXGLASS UV 973**
 Fatigue: **20.000** cycles d'ouverture/fermeture
 Brouillard salin: **168h**
 Résistance à l'humidité:
7 jours à 60°C / 80% d'Humidité Relative
 Résistance à la charge: **50 kg / 10 mn**

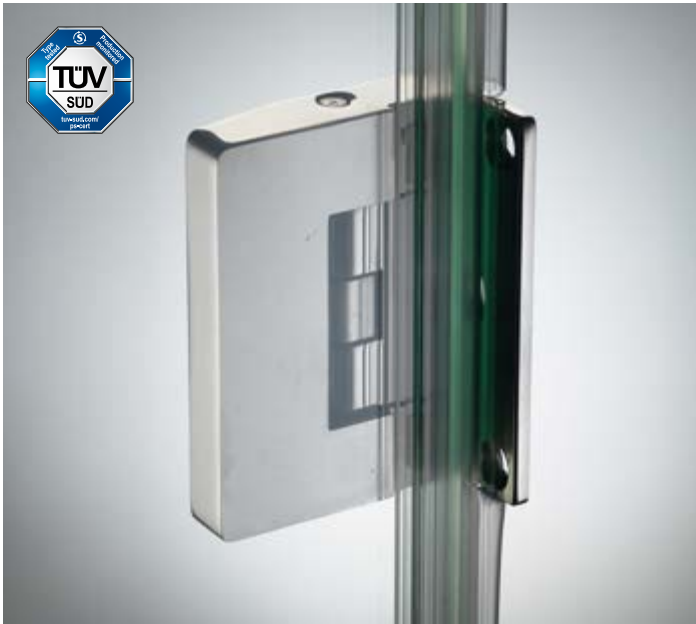
CER700UV
 Charnière en inox mur/verre - verre/verre
 Pose par collage UV
 Ouverture 0° / +90°
 Réglage de la position zéro ±6°
 Portée max 50 kg
 Largeur max porte 750 mm

- SYSTÈMES POUR GRANDE-CORPS EN VERRE
- SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
- SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
- PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
- SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
- SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
- SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
- POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
- SYSTÈMES POUR PEROIS ET CABINES DE DOUCHES
- SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRÉGERES
- SYSTÈMES POUR COLLAGE UV

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTAGÈRES
 SYSTÈMES POUR COLLAGE UV



CHARNIÈRES COLLAGE UV



CHARNIÈRE 700 LATÉRALE RÉGLABLE SIMPLE ACTION AVEC ARRÊT POUR COLLAGE UV

Matériau: Inox AISI 316

Caractéristiques: Charnière avec réglage du vantail de $\pm 6^\circ$.

Rotation $+90^\circ$ avec arrêt. Plaque d'ancrage vissée au corps de la charnière 80mm x 40mm.

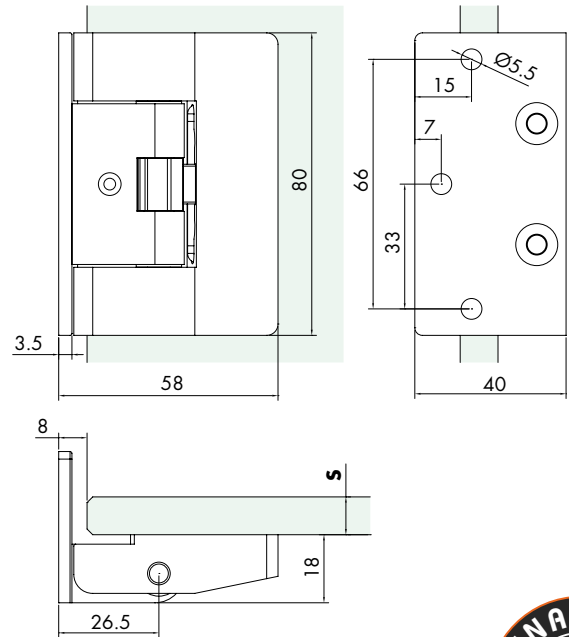
Application par collage UV.

Finition: Inox brillant, inox brossé

Adhésif conseillé: Float / Trempé / Feuilleté:

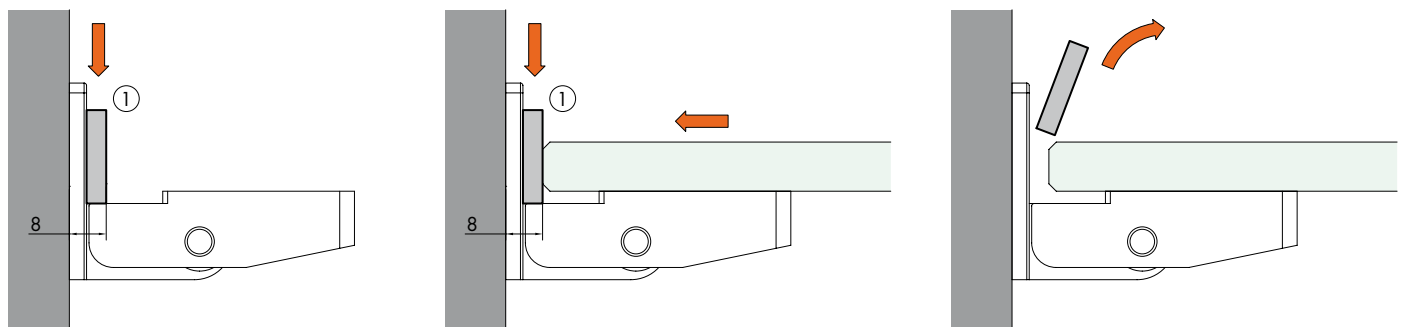
FIXGLASS UV 621/621GEL

FIXGLASS UV 973/973 GEL (dans des milieux avec présence de forte humidité)



Réf.	Dimensions	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
CER700UV	L 58 mm H 80 mm	50 kg (la paire)	750 mm	1 U

INSTRUCTIONS POUR LA POSE DE LA CHARNIÈRE CER700UV



CHARNIÈRE 720 RÉGLABLE SIMPLE ACTION À 180° AVEC ARRÊT POUR COLLAGE UV

Matériau: Inox AISI 316

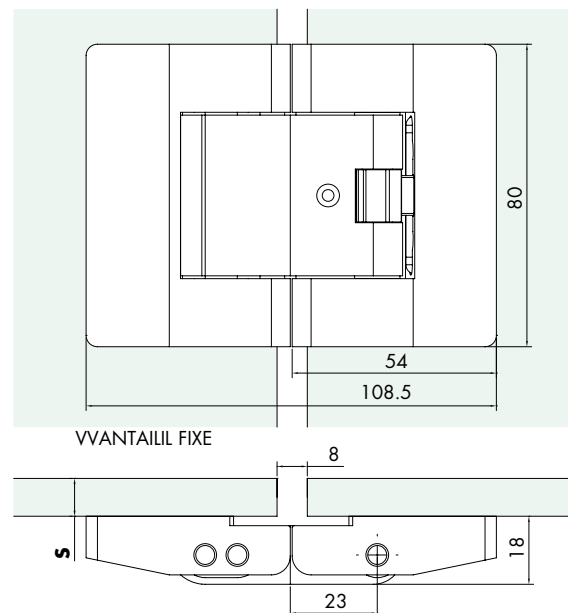
Caractéristiques: Charnière avec réglage du vantail de $\pm 6^\circ$. Rotation $+90^\circ$ avec arrêt.

Plaque d'ancrage vissée au corps de la charnière 80mm x 40mm. Application par collage UV.

Finition: Inox brillant, inox brossé

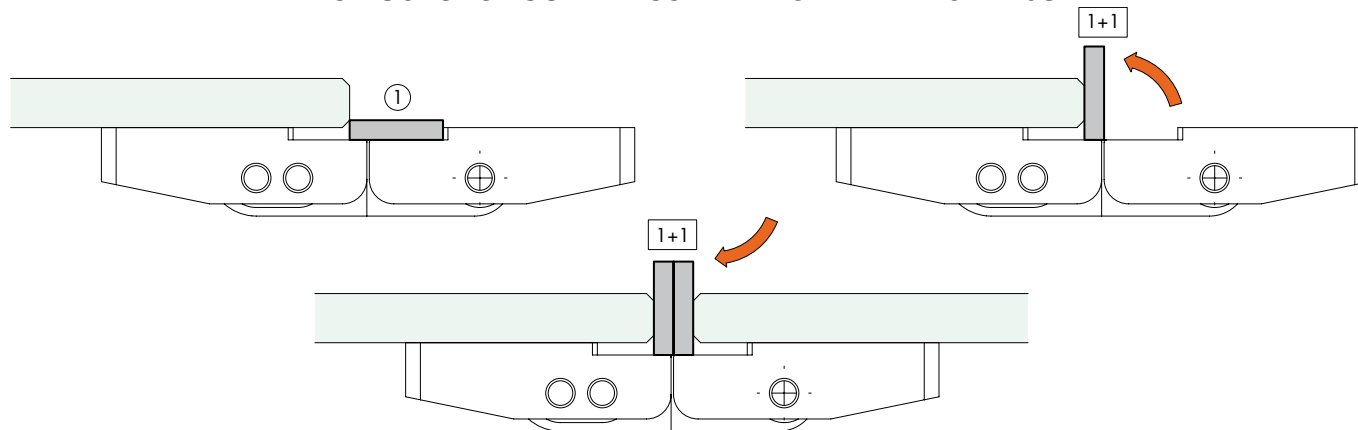
Adhésif conseillé: Float / Trempé / Feuilleté: FIXGLASS UV 621/621GEL

FIXGLASS UV 973/973 GEL (dans des milieux avec présence de forte humidité)



Réf.	Dimensions	Poids max admissible	Largeur max porte	Q.té
CER720UV	L 108.5 mm H 80 mm	50 kg (la paire)	750 mm	1 U

INSTRUCTIONS POUR LA POSE DE LA CHARNIÈRE CER720UV



GABARIT POUR LA POSE DES CHARNIÈRES CER700UV ET CER720UV

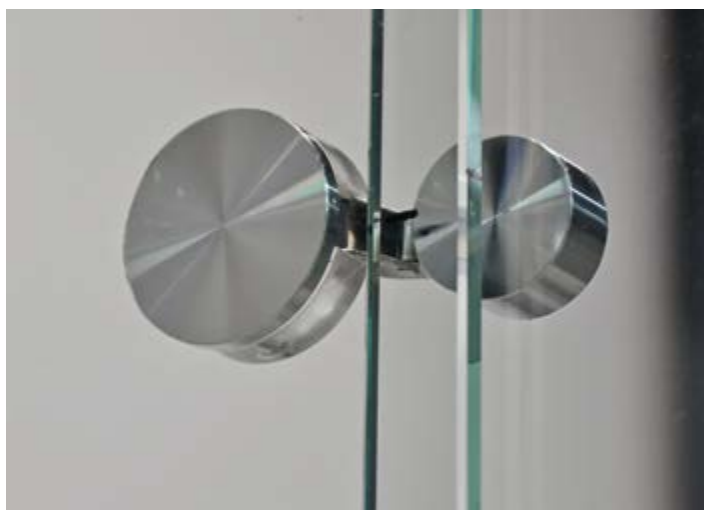
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: Le gabarit permet de coller les charnières de façon correcte et parfaitement alignée. Son épaisseur a été étudiée pour la prédisposition du joint arrondi GM62.

Une seule unité pour le collage de la charnière CER700UV

Deux unités pour le collage de la charnière CER720UV

Réf.	Dimensions	Q.té
FXGAB01	L 120 mm x P 19 mm x H 4 mm	1 U







MODÈLE ENREGISTRÉ

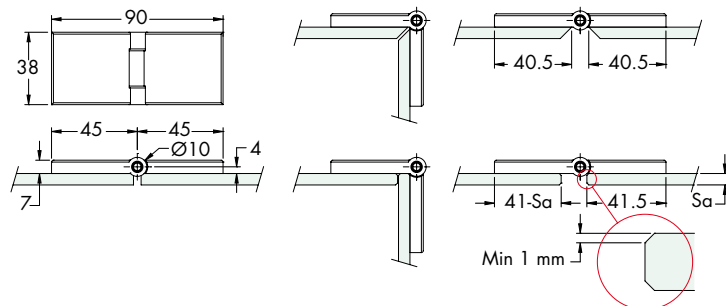
CHARNIÈRE UV 1 VERRE/VERRE AVEC ARRÊT

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: charnière avec arrêt à coller par le biais d'un adhésif UV. Épaisseur corps: 7 mm. Ouverture vantail: arrêt à +90° avec ultérieure ouverture d'environ 95°. Finition: inox brillant, inox brossé

Adhésif conseillé:

- Float / Trepmpé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.
CERUV1

Dimensions
H 38 mm x L 90 mm

Q.té
1 U



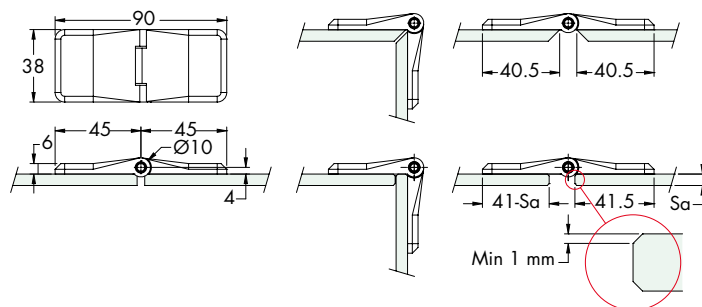
CHARNIÈRE UV 38 VERRE/VERRE AVEC ARRÊT

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: charnière avec arrêt à coller par le biais d'un adhésif UV. Épaisseur corps: 6 mm. Ouverture vantail: arrêt à +90° avec ultérieure ouverture d'environ 95°. Finition: inox brillant, inox brossé

Adhésif conseillé:

- Float / Trepmpé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.
CERUV38

Dimensions
H 38 mm x L 90 mm

Q.té
1 U

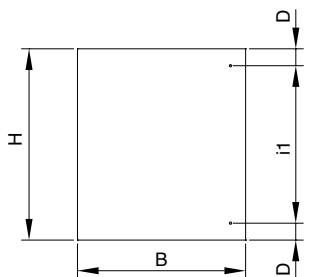
Tableau pour le choix du nombre correct de charnières

n° charnières	B max	H max	i1 min	D min	épaisseur max conseillée	kg max conseillée
2	600	800	420	50	8	10
3	600	1600	900	50	8	20
4	600	2000	633	50	8	30

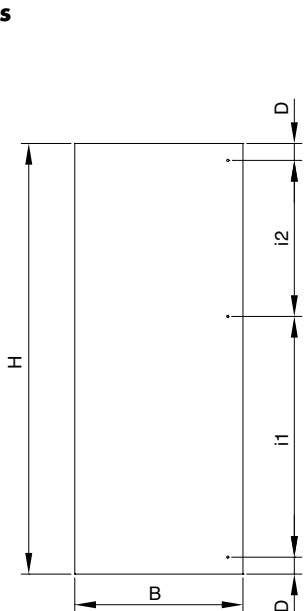
A = 8mm (épaisseur max conseillée)

B toujours inférieur à **H**

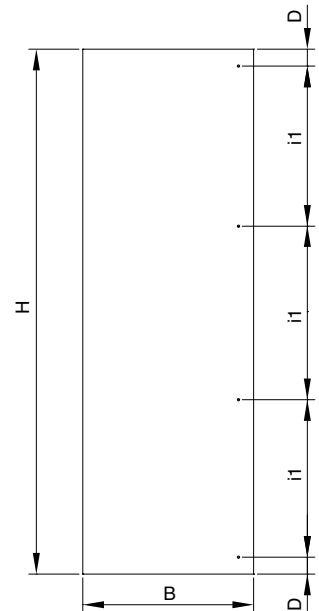
$$i2 = \frac{2}{3} i1$$



2 charnières (max 600x800)



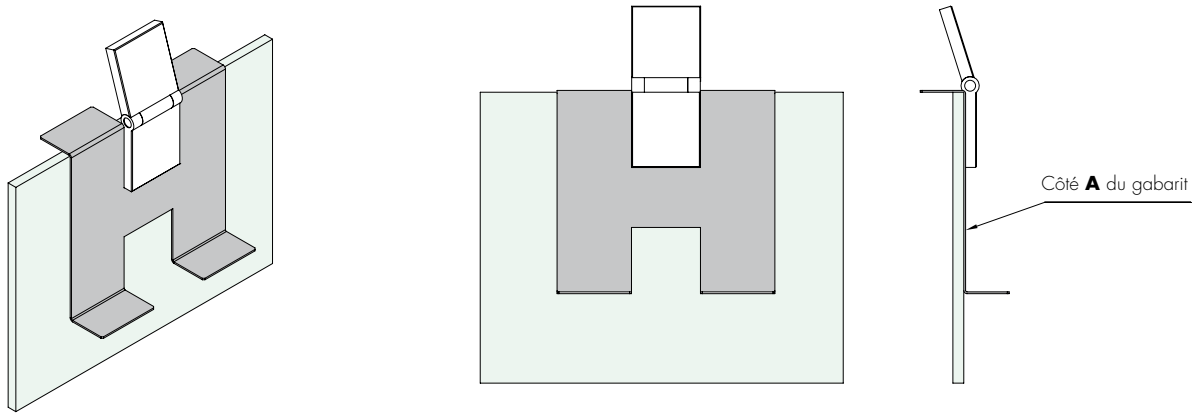
3 charnières (max 600x1600)



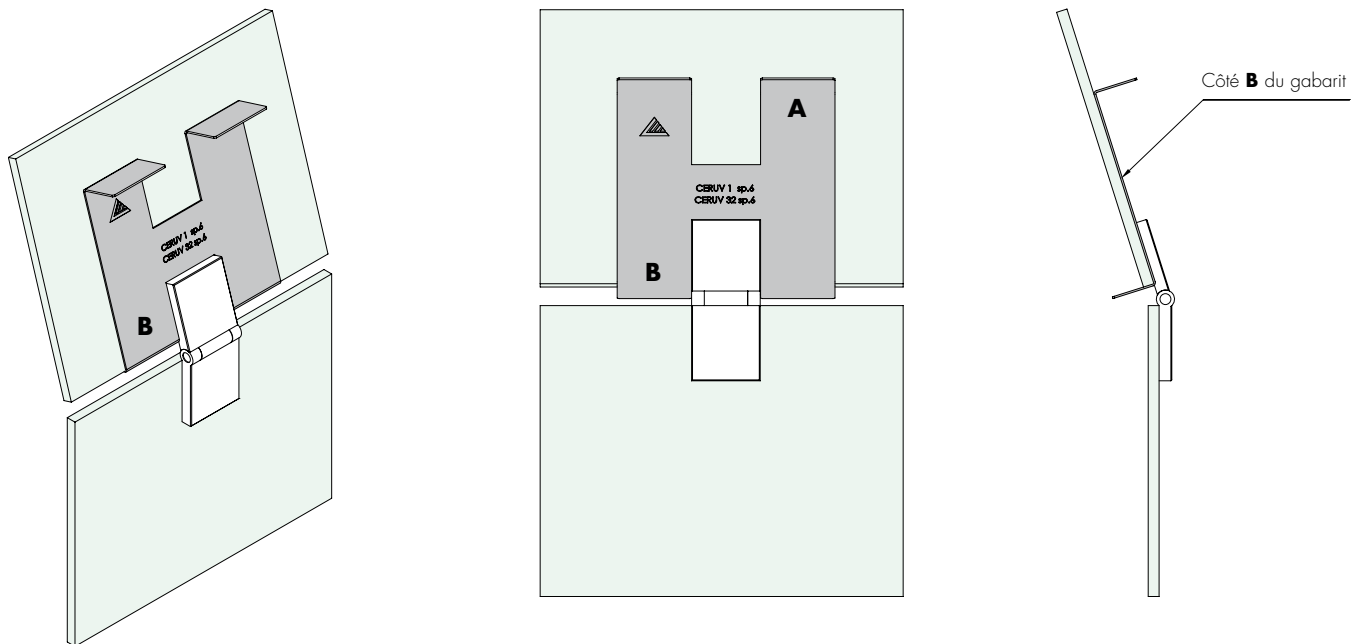
4 charnières (max 600x2000)

INSTRUCTIONS POUR LA POSE DES CHARNIÈRES CERUV1 ET CERUV38

Utiliser le côté **A** du gabarit pour coller le premier pan de la charnière



Utiliser le côté **B** du gabarit pour coller le second pan de la charnière



GABARIT POUR LA POSE DES CHARNIÈRES CERUV1 ET CERUV38

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: Le gabarit permet de coller les charnières de façon correcte, bien alignée et à la bonne distance du verre. Les gabarits sont fournis par lot de 4: pour les verres d'épaisseur 5, 6 et 8 mm et un pour verres coupés à 45°.



Réf.
FXGAB02

Dimensions
L 120 x P 112 x H 50 mm

Q.té
1 Lot



CERLMSX

CHARNIÈRE AVEC ARRÊT ET TECHNOLOGIE DE FREINAGE INTÉGRÉE

Matériau: métal moulé sous pression

Charnière pour vantaux en verre et effet miroir, avec technologie de freinage intégré, réglable sans l'aide d'outils.

Le système de freinage Soft-close, intégré dans le bras de la charnière, peut fermer en douceur les vantaux en verre et effet miroir, en garantissant le confort maximum et une précision élevée.

À l'aide de la plaquette de pose en croix, il est possible de raccorder la charnière avec un clic. Le système de réglage tridimensionnel intégré permet d'effectuer en autonomie le réglage en hauteur, latéral et en profondeur de +/- 2 mm. L'application d'une plaquette, prévue à cet effet, permettra de cacher toutes les vis de réglage.

Plaque à coller en zamak de dimensions 56 x 35 mm. Selon la position du collage, il est possible de réaliser des poses de verre en applique ou en superposition. Collage au moyen d'adhésifs UV. Rotation max. 125°.

Verre: 3 - 8 mm - Finition: nickel

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



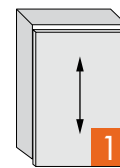
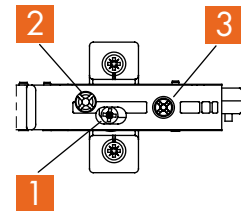
Pour augmenter les performances de freinage, le levier de réglage est tourné à droite de 90°.



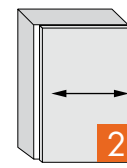
Les charnières sortent de l'usine avec le levier de réglage en position horizontale.



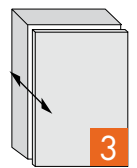
Le levier de réglage du système de freinage est tourné à gauche de 90° pour une action de fermeture plus légère.



HV) Réglage en hauteur +/- 2 mm



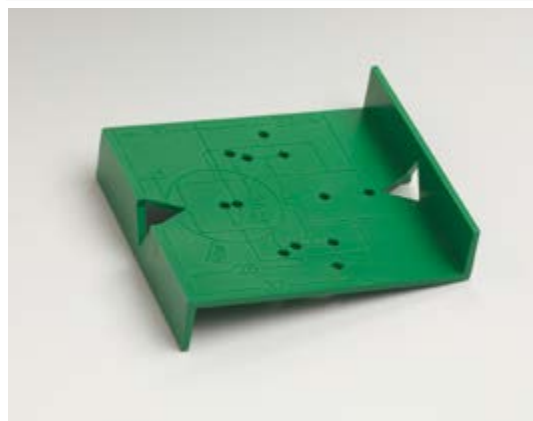
(SV) Réglage latéral +/- 2 mm



(TV) Réglage en profondeur +3/-2 mm

Il est possible d'effectuer en autonomie toutes les possibilités de réglage.

Réf.	Dimensions corps	Dimensions plaquette	Q.té
CERLMSX	L 92 x 48 mm	56 x 35 mm	1 U
CERLMDX	L 92 x 48 mm	56 x 35 mm	1 U



GABARIT POUR LA POSE DE LA CHARNIÈRE CERLM

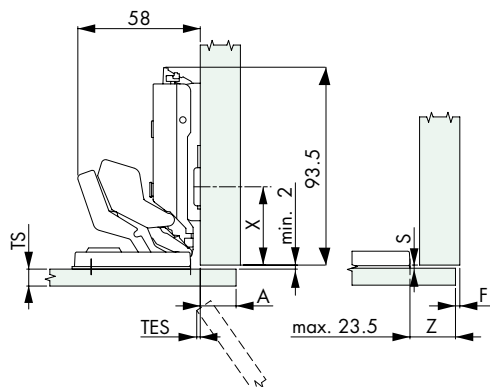
Matériau: ABS

Caractéristiques: Le gabarit permet d'effectuer les perçages pour la fixation de la plaque de réglage avec l'entre-axes correct.

Réf.	Dimensions	Q.té
LMGAB01	L 67 x P 62 x Sp 2.5 mm	1 U

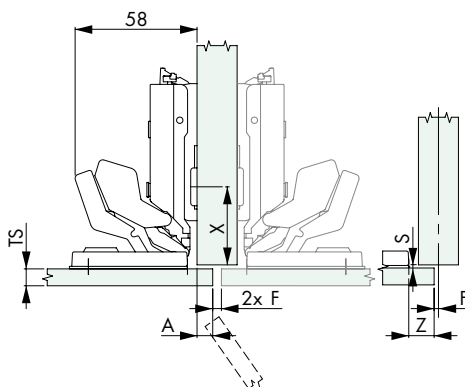
INSTRUCTIONS POUR LA CONCEPTION

EN APPLIQUE



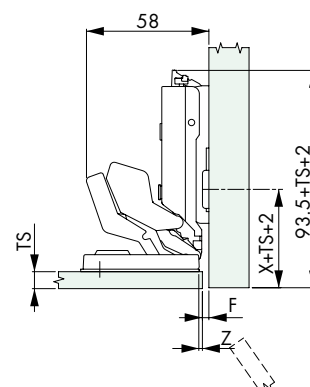
Hauteur de la plaquette de pose 0

EN SEMI-APPLIQUE



Hauteur de la plaquette de pose 0

RENTRANT



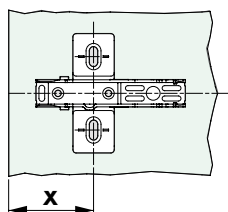
Hauteur de la plaquette de pose 0

ESPACE MINIMUM/JEU MINIMUM

Valeurs pour la hauteur de la plaquette de pose égale à 0

Position du collage (Z)	1.5	2.5	10.5	12.5	14.5	16.5	18.5	19.5	21.5	23.5
Retrait de vantail (TES)	0	0	0	0	0	0	0	0.5	1.5	3
Recouvrement du vantail (A)	-3	-2	6	8	10	12	14	15	17	19
Jeu (F)/Espace (S) min.	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S
Épaisseur vantail 3-8 (TS)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

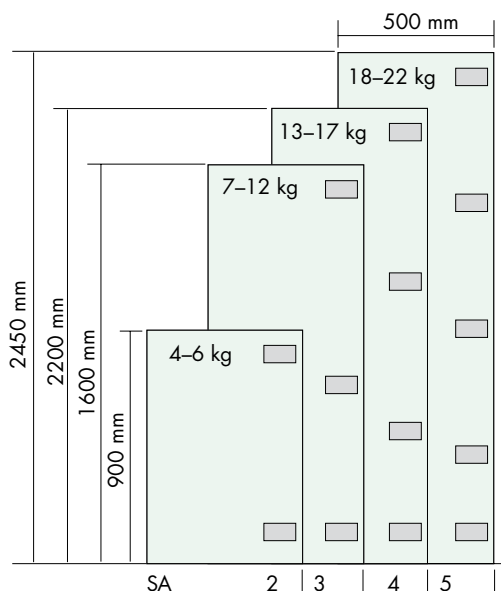
PLAQUETTE DE POSE EN CROIX ECO



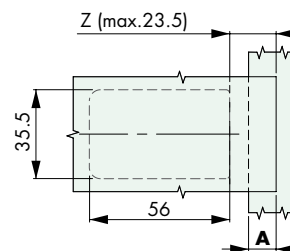
Hauteur de la plaquette de pose 0	
Série de trous	37
	46

Position des plaquettes de pose (X)

NOMBRE DE CHARNIÈRES



ADAPTATEUR DE ZAMAK



Hauteur de la plaquette de pose 0	
A	A+4.5
Z	max.19

Série de trous

Mesure de la colle (Z)

INSTRUCTIONS

La butée à fleur est atteinte grâce à la modification de la distance de fixation de la plaquette de pose (X) et par la réduction de la distance de collage (Z).

Attention: en phase d'ouverture, le bord interne du vantail ne doit pas entrer en contact avec le meuble.

Mise en garde pour l'usage: en ce qui concerne le choix et l'application de l'adhésif pour la fixation du support de la charnière sur vantaux en verre ou effet miroir, nous vous prions de consulter les pages relatives du catalogue.



CHARNIÈRE BA2 BOIS/VERRE AVEC ARRÊT

Matériau: métal moulé sous pression

Caractéristiques: charnière avec arrêt et plaque 44 x 25 mm à coller, base spéciale à fixer sur le meuble permettant de faire tous les réglages nécessaires. À fixer sur le bord intérieur ou extérieur en fonction de la position du collage. Collage par le biais d'adhésifs UV.

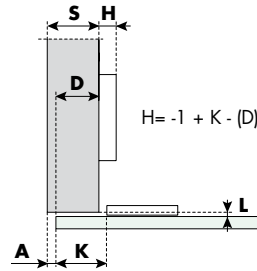
Rotation max. de 120°.

Finition: nickelé.

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL

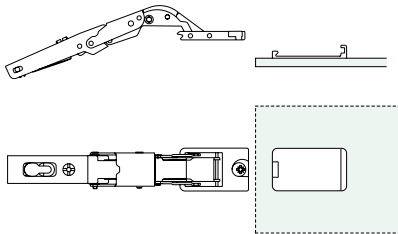
- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



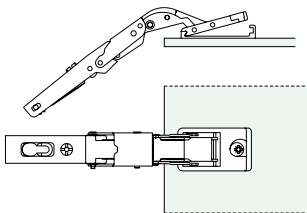
- S** = Épaisseur du flanc
- D** = Couverture du vantail sur le flanc
- K** = Distance bord externe vantail / position collage plaque
- A** = Rainure
- L** = Distance intérieur vantail / bord externe du flanc
- H** = Hauteur de la base de pose

Pose:

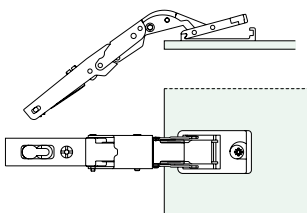
1) Fixer la plaque sur le vantail (verre ou miroir) avec un adhésif UV approprié.



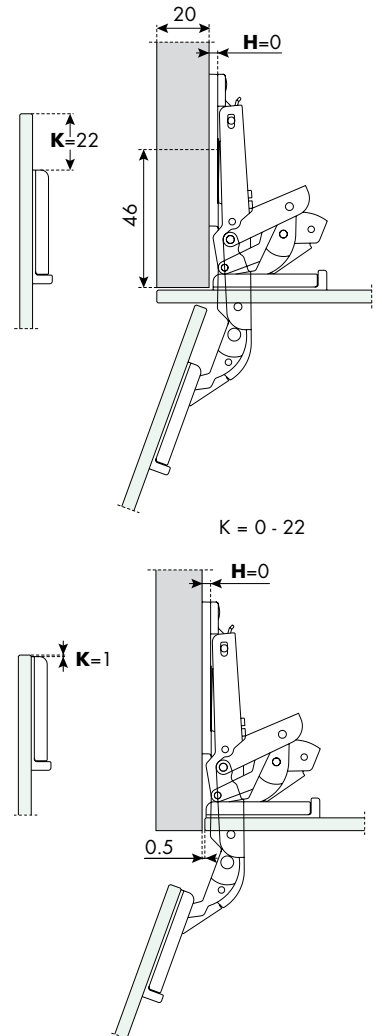
2) Lorsque la plaque est bien fixée, accrocher la charnière.



3) Positionner le boîtier de la charnière sur la plaque et faire tourner l'excentrique.



Pose du cache:



Réf.
CERBA2

Dimensions corps
L 71 x 48 mm

Dimensions plaque
44 x 25 mm

Q.té
1 U



CHARNIÈRE 360UV VERRE/BOIS

Matériaux: zamak

Caractéristiques: charnière avec articulation apparente et automatisme avec arrêt. À fixer par le biais d'un Adhésif UV.

Distance minimum de 2 mm entre vantail et chant. Réglable latéralement + 1 mm, en hauteur ± 2 mm, en profondeur ± 2 mm.

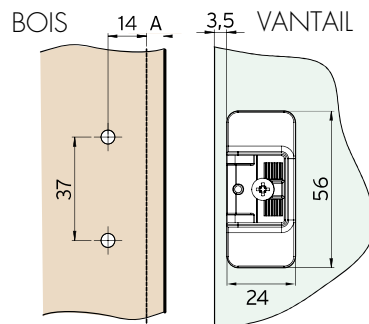
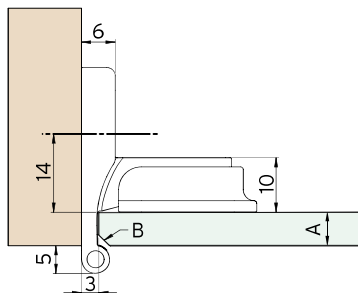
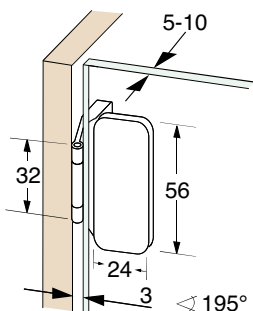
Finition: effet inox.

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL

A	B
5	1mm
6	2mm GG=1
8	4mm
10	6mm



Réf.	Description	Dimensions	Pour verres	Q.té
CER360UV	Charnière verre/bois	24 x 56 mm	de 5 à 10 mm	1 U

Informations utiles pour les charnières 360UV

Charnières certifiées selon "ANSI Grade 1" et "EN15570 Niveau 3"

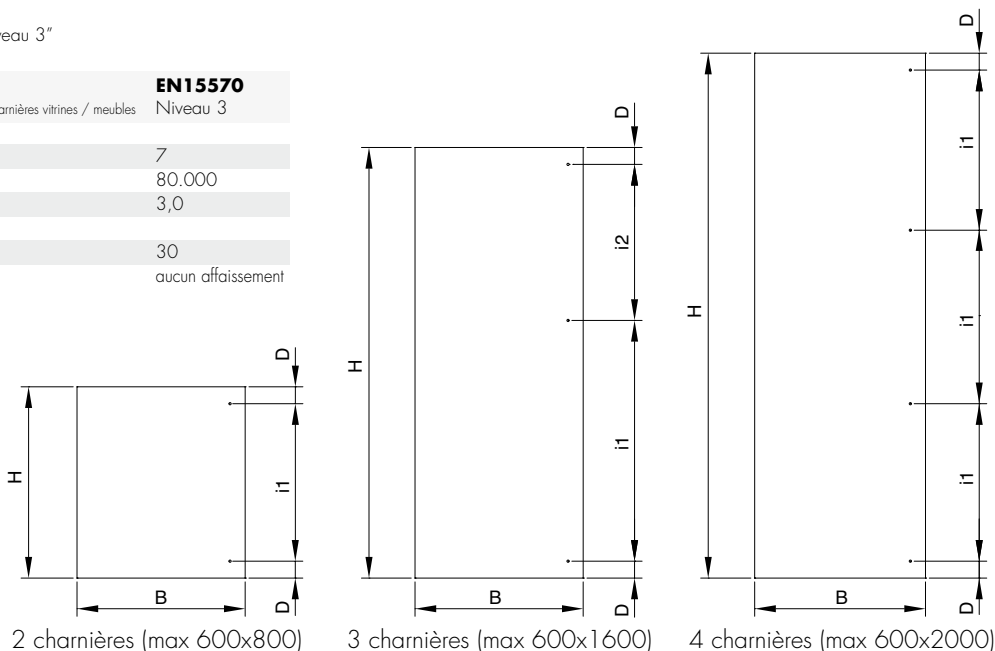
	ANSI Grade1	EN15570
	Norme la plus sévère au monde pour charnières vitrines / meubles Niveau 3	
Test de durée		
Poids vantail	kg 18	7
Cycles d'ouverture	n° 100.000	80.000
Affaissement max vantail	mm 0,76	3,0
Test de sécurité		
Poids additionnel	kg 72	30
Affaissement vantail	mm 0,76	aucun affaissement

Schéma pour le choix du bon nombre de charnières

A = 10 mm (épaisseur max conseillée)

B toujours inférieur à H

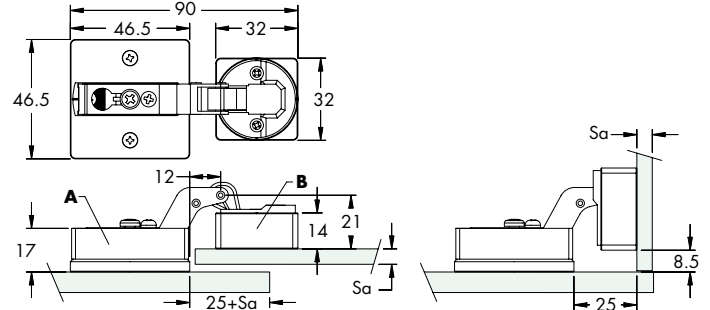
$$i2 = \frac{2}{3} i1$$





CHARNIÈRE UV CARRÉE VERRE/VERRE

Matériau: métal moulé sous pression, inox et plexiglass
 Caractéristiques: charnière avec arrêt pour collage UV, avec double réglage du vantail.
 Ouverture vantail: arrêt à +90°. Finition: inox (CNC) et plexiglass
 Adhésif conseillé:
 - Float / Trepé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
 - Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL

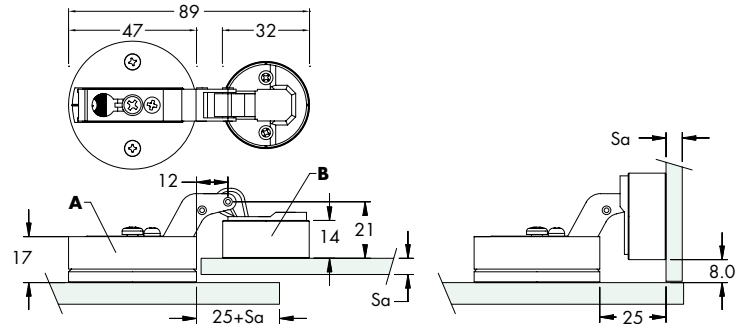


Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
CERUVQ	Base 46,5x46,5 mm - Fixation vantail 32x32 mm	6/8 mm	1 U



CHARNIÈRE UV RONDE VERRE/VERRE

Matériau: métal moulé sous pression, inox et plexiglass
 Caractéristiques: charnière avec arrêt pour collage UV, avec double réglage du vantail.
 Ouverture vantail: arrêt à +90°. Finition: inox (CNC) et plexiglass
 Adhésif conseillé:
 - Float / Trepé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
 - Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



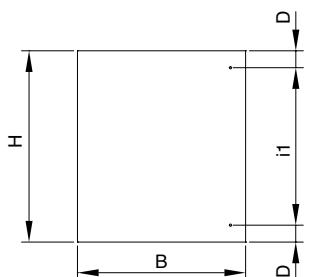
Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
CERUVTON	Base Ø47 mm - Fixation vantail Ø32 mm	6/8 mm	1 U

Tableau pour le choix du nombre correct de charnières

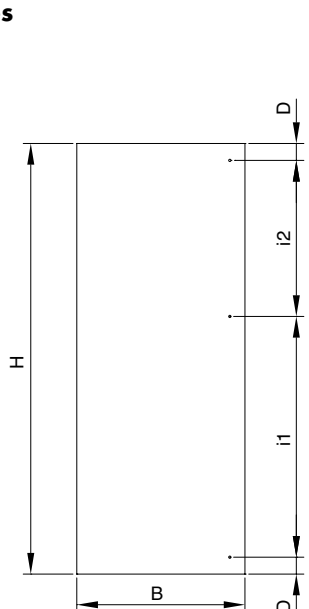
n° charnières	B max	H max	i1 min	D min	épaisseur max conseillée	kg max conseillée
2	500	600	400	50	8	6
3	500	1000	540	50	8	10
4	500	1600	900	50	8	16

A = 8 mm (épaisseur max conseillée)
B toujours inférieur à **H**

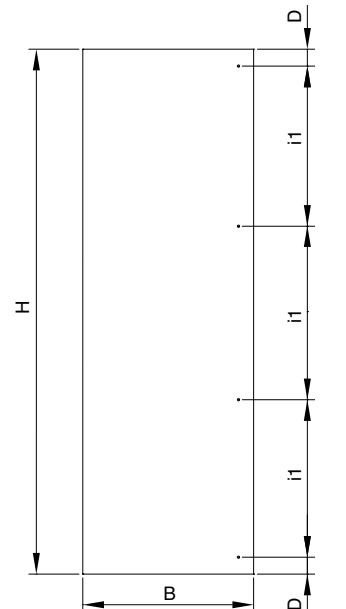
$$i2 = \frac{2}{3} i1$$



2 charnières (max 500x600)



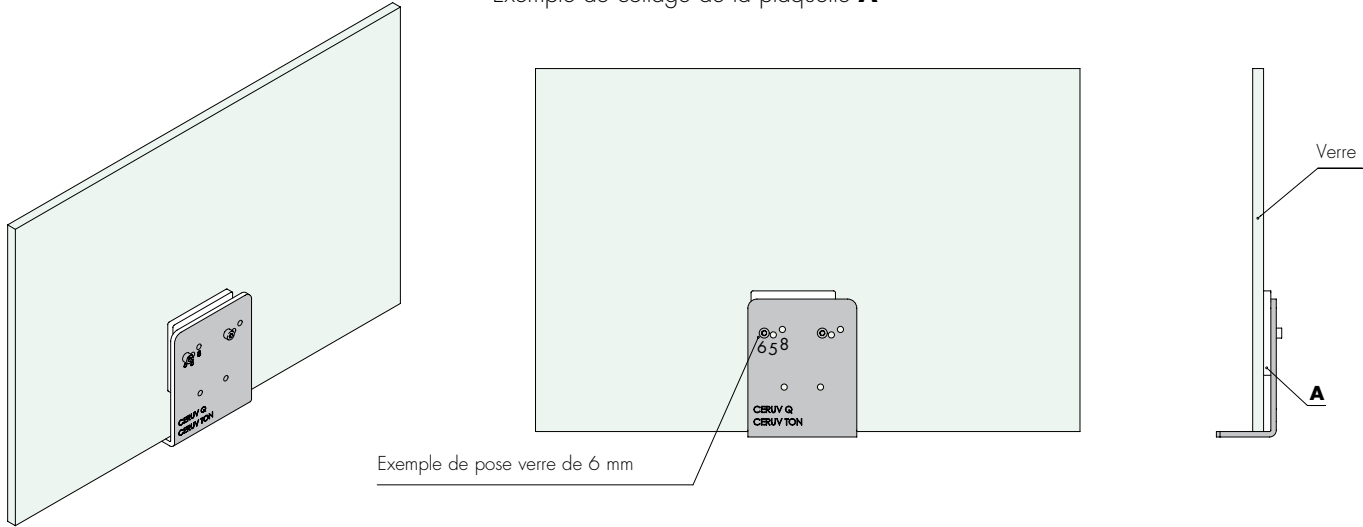
3 charnières (max 500x1000)



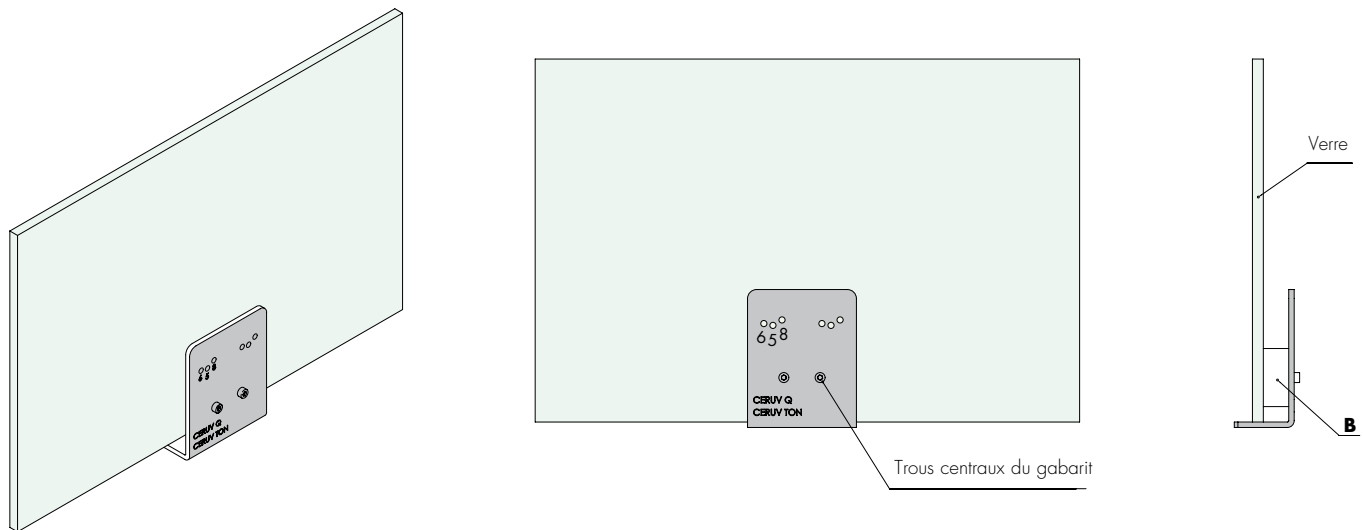
4 charnières (max 500x1600)

INSTRUCTIONS POUR LA POSE DES CHARNIÈRES CERUVQ ET CERUVTON

Exemple de collage de la plaquette **A**



Exemple de collage de la plaquette **B**



GABARIT POUR LA POSE DES CHARNIÈRES CERUVQ ET CERUVTON

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: Le gabarit permet de coller les charnières de façon correcte et parfaitement alignée. Démontez les composants de la charnière à coller et utilisez les vis fournies pour les fixer au gabarit. Le composant A pour le vantail fixe doit être vissé dans les trous correspondants à l'épaisseur du verre utilisé. Le chiffre présent sur le gabarit indique l'épaisseur du verre: 5, 6, 8 mm. Le composant B pour le vantail mobile doit être vissé dans les deux trous centraux du gabarit.



Réf.
FXGAB03

Dimensions
L 76 x P 60 x H 33 mm

Q.té
1 U

CHARNIÈRE EN INOX GAMME AUREA VERRE/VERRE - DROITE/GAUCHE

Matériau: inox AISI 304

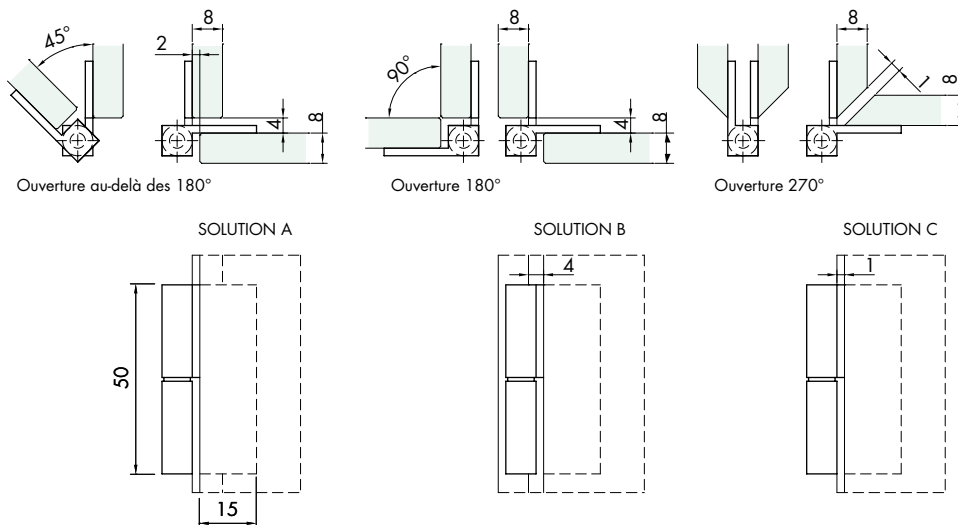
Caractéristiques: charnière libre à fixer par le biais d'un collage UV pour vantaux posés au ras du bord intérieur. Rotation max.: +180°. Finition: inox brillant. Adhésif conseillé:

- Float / Treppe: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



MODÈLE ENREGISTRÉ



Réf.	Dimensions	Position	Q.té
CEA42DX	50 x 15 mm	Droite	1 Paire
CEA42SX	50 x 15 mm	Gauche	1 Paire

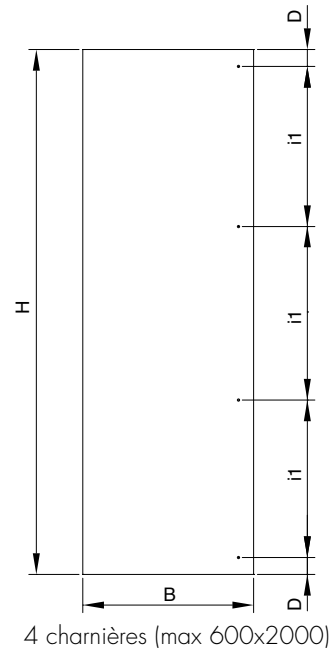
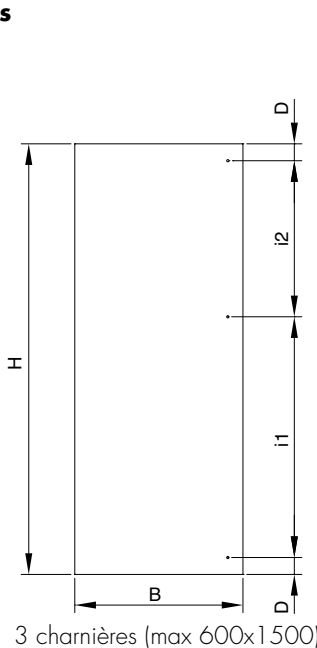
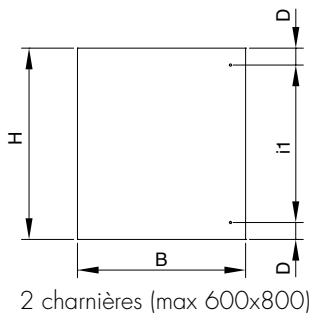
Tableau pour le choix du nombre correct de charnières

n° charnières	B max	H max	i1 min	D min	épaisseur max conseillée	kg max conseillés
2	600	800	420	50	8	10
3	600	1500	840	50	8	18
4	600	2000	633	50	8	24

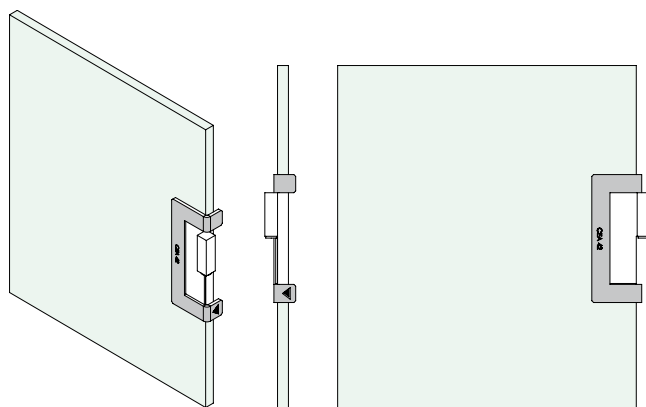
A = 8mm (épaisseur max conseillée)

B toujours inférieur à **H**

$$i2 = \frac{2}{3} i1$$



INSTRUCTIONS POUR LA POSE DES CHARNIÈRES CEA42DX ET CEA42SX



GABRIT POUR LA POSE DES CHARNIÈRES CEA42 DROITE ET GAUCHE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: Le gabarit permet de coller les charnières de façon parfaitement alignée et à la bonne distance du bord du verre.



Réf.	Dimensions	Q.té
FXGAB04	L70.5 mm x P 27.5 mm x H 12 mm	1 U

CHARNIÈRE 390 LIBRE VERRE/VERRE

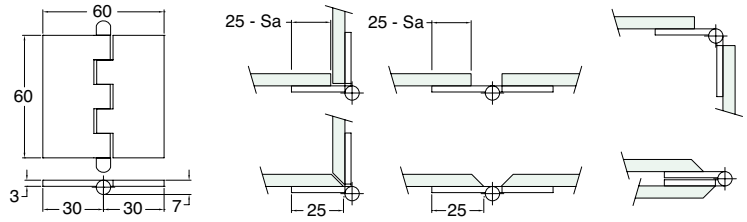
Matériau: laiton

Caractéristiques: charnière libre à fixer par collage UV pour vantaux posés au ras du bord intérieur.

Rotation max.: +270°. Finition: chromé, nickel brossé. Adhésif conseillé:

- Float / Treppe: FIXGLASS UV 629 / FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.
CERUV390

Dimensions
60 x 60 x 3 mm

Q.té
1 U

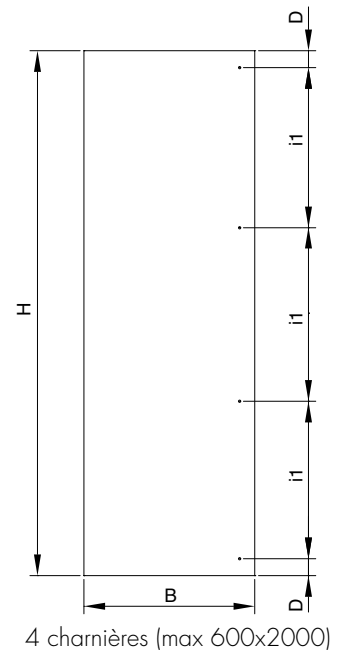
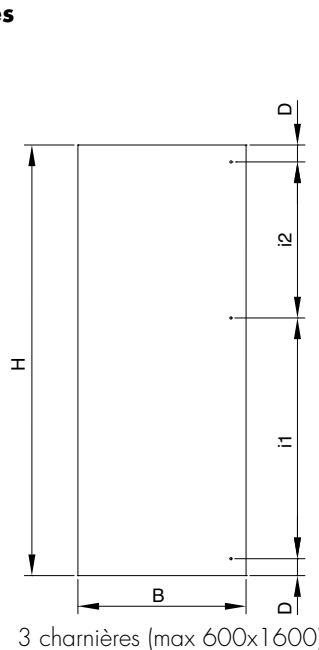
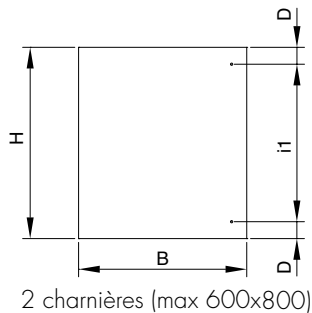
Tableau pour le choix du nombre correct de charnières

n° charnières	B max	H max	i1 min	D min	épaisseur max conseillée	kg max conseillés
2	600	800	420	50	8	10
3	600	1500	900	50	8	20
4	600	2000	633	50	8	30

A = 8mm (épaisseur max conseillée)

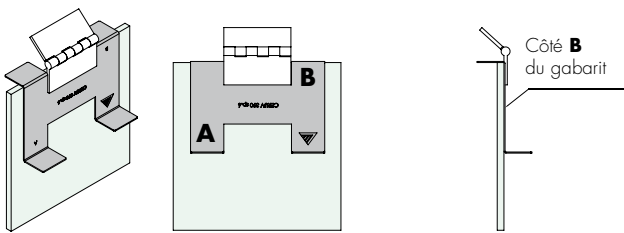
B toujours inférieur à **H**

$$i2 = \frac{2}{3} i1$$

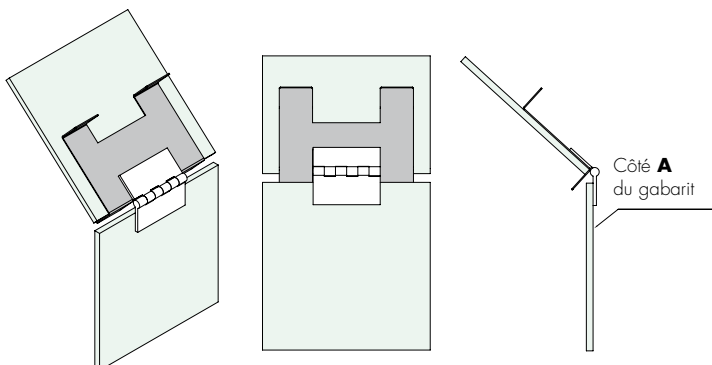


INSTRUCTIONS POUR LA POSE DE LA CHARNIÈRE CERUV390

Utiliser le côté **B** du gabarit pour coller le premier pan de la charnière



Utiliser le côté **A** du gabarit pour coller le second pan de la charnière



GABARIT POUR LA POSE DE LA CHARNIÈRE CERUV390

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: Le gabarit permet de coller la charnière de façon parfaitement droite et à la bonne distance du bord du verre. **Les gabarits sont fournis par lot de 4:** pour verres d'épaisseur 5, 6 et 8 mm et un pour verres coupés à 45°.



Réf.
FXGAB05

Dimensions
L 120 x P 120 x H 82 mm

Q.té
1 Lot



CHARNIÈRE EN ALUMINIUM VERRE/VERRE - DROITE/GAUCHE

Matériau: aluminium

Caractéristiques: charnière libre à fixer par le biais d'un collage UV pour vantaux verre/verre montés au ras du bord intérieur.

Rotation max.: +180°

Finition: aluminium

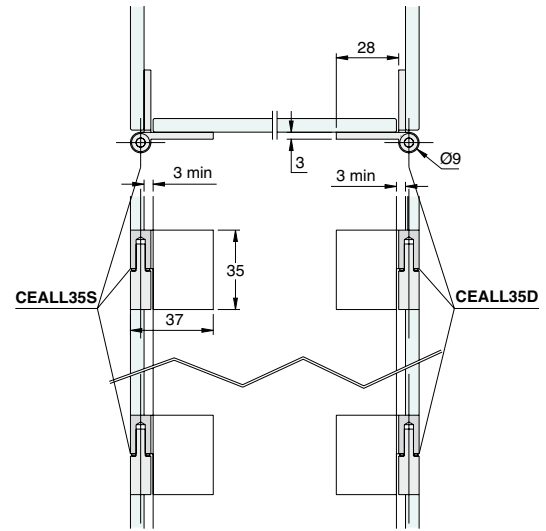
Adhésif conseillé:

- Float / Treppe: FIXGLASS UV 629

/ FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté: FIXGLASS UV 621

/ FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Position	Q.té
CEALL35D	H 35 x 65 mm	Droite	1 paire
CEALL35S	H 35 x 65 mm	Gauche	1 paire



CHARNIÈRE EN ALUMINIUM BOIS/VERRE - DROITE/GAUCHE

Matériau: aluminium

Caractéristiques: charnière libre à fixer par le biais d'un collage UV pour vantaux bois/verre montés au ras du bord intérieur.

Rotation max.: +180°

Finition: aluminium

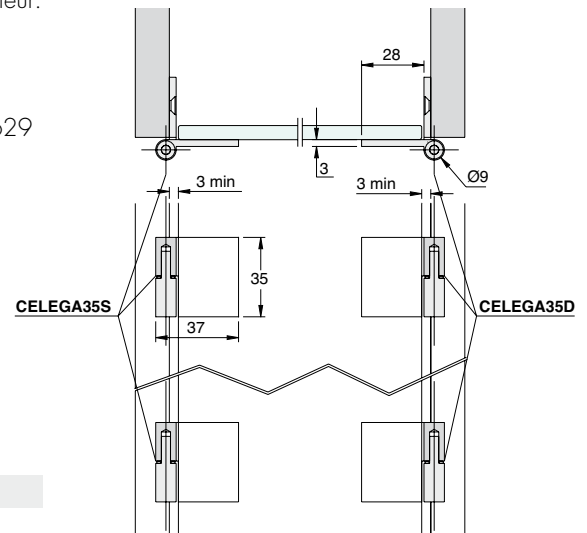
Adhésif conseillé:

- Float / Treppe: FIXGLASS UV 629

/ FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté: FIXGLASS UV 621

/ FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Position	Q.té
CELEGA35D	H 35 x 65 mm	Droite	1 paire
CELEGA35S	H 35 x 65 mm	Gauche	1 paire

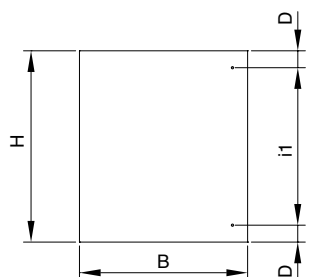
Tableau pour le choix du nombre correct de charnières

n° charnières	B max	H max	i1 min	D min	épaisseur max conseillée	kg max conseillés
2	600	800	420	50	8	10
3	600	1500	840	50	8	18
4	600	2000	633	50	8	24

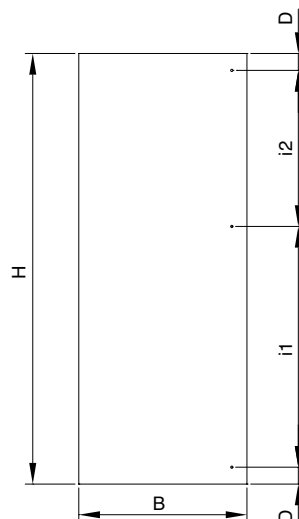
A = 8mm (épaisseur max conseillée)

B toujours inférieur à **H**

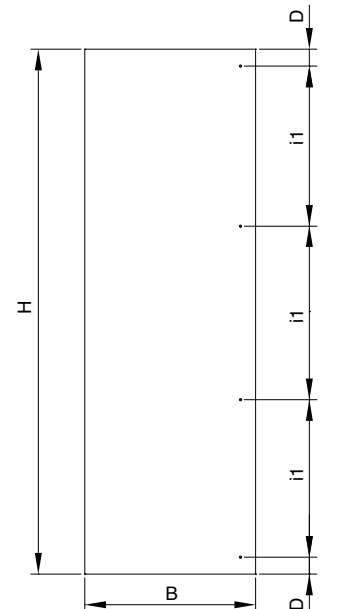
$$i2 = \frac{2}{3} i1$$



2 charnières (max 600x800)



3 charnières (max 600x1600)



4 charnières (max 600x2000)



CHARNIÈRE EN INOX VERRE/VERRE - DROITE/GAUCHE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: charnière libre à fixer par le biais d'un collage UV pour vantaux verre/verre montés au ras du bord intérieur.

Rotation max.: +180°

Finition: inox brossé

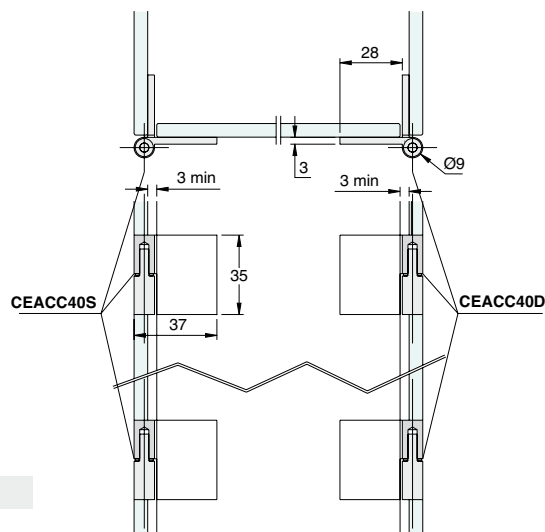
Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630

/ FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté: FIXGLASS UV 621

/ FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Position	Q.té
CEACC40D	H 35 x 65 mm	Droite	1 paire
CEACC40S	H 35 x 65 mm	Gauche	1 paire



CHARNIÈRE EN INOX BOIS/VERRE - DROITE/GAUCHE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: charnière libre à fixer par le biais d'un collage UV pour vantaux bois/verre montés au ras du bord intérieur.

Rotation max.: +180°

Finition: inox brossé

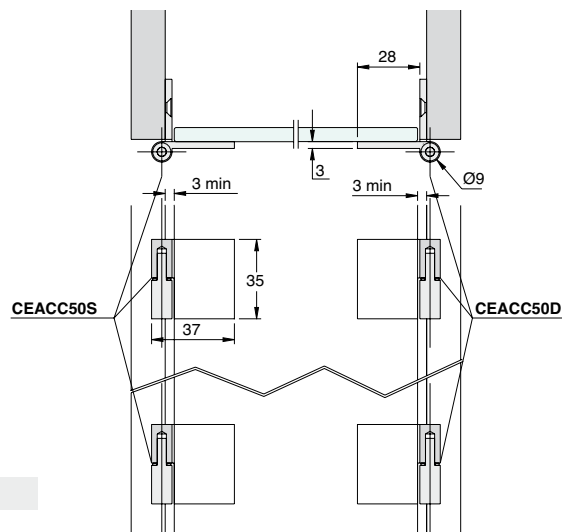
Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630

/ FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté: FIXGLASS UV 621

/ FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Position	Q.té
CEACC50D	H 35 x 65 mm	Droite	1 paire
CEACC50S	H 35 x 65 mm	Gauche	1 paire

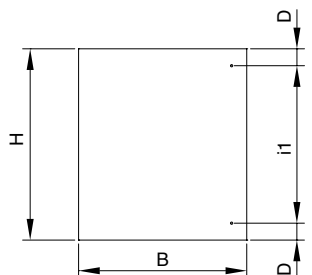
Tableau pour le choix du nombre correct de charnières

n° charnières	B max	H max	i1 min	d min	épaisseur max conseillée	kg max conseillés
2	600	800	420	50	8	10
3	600	1500	840	50	8	18
4	600	2000	633	50	8	24

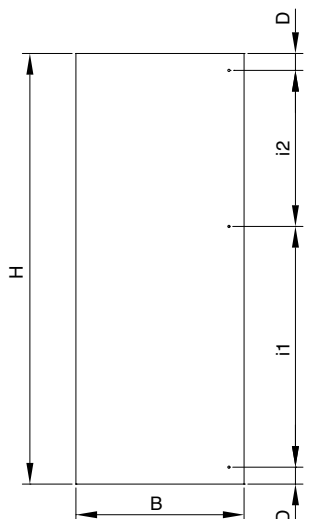
A = 8mm (épaisseur max conseillée)

B toujours inférieur à **H**

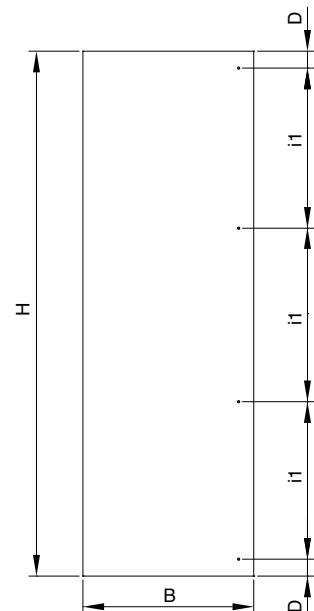
$$i2 = \frac{2}{3} i1$$



2 charnières (max 600x800)



3 charnières (max 600x1600)



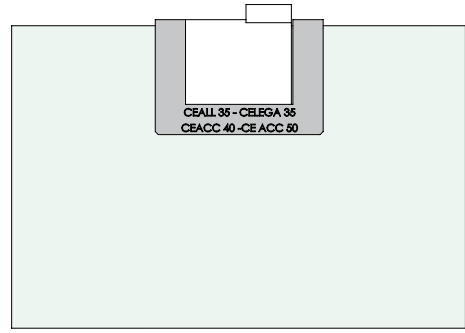
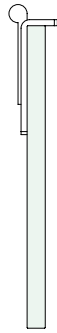
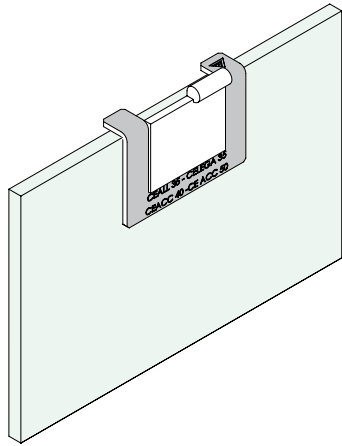
4 charnières (max 600x2000)

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTAGÈRES
 SYSTÈMES POUR COLLAGE UV

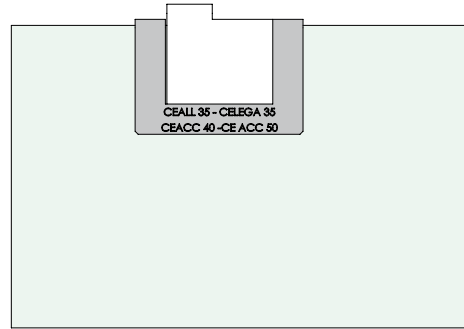
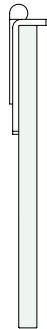
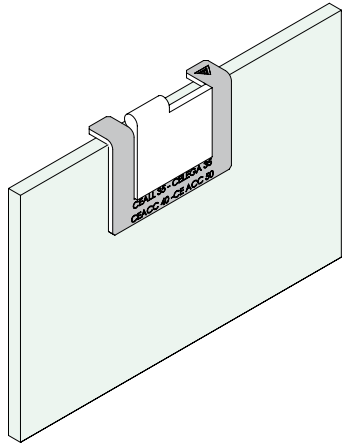


INSTRUCTIONS POUR LA POSE DES CHARNIÈRES CEACC40D/S, CEACC50D/S, CEALL35D/S ET CELEGA35D/S

Pose **A**



Pose **B**



GABARIT POUR LA POSE DES CHARNIÈRES CEALL35 / CELEGA35 / CEACC40 / CEACC50

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: Le gabarit permet de coller les charnières de façon parfaitement droite et à la bonne distance du bord du verre.

Réf.
FXGAB06

Dimensions
L 55 x P 38 x H 12 mm

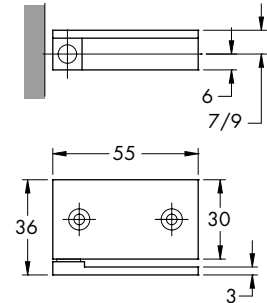
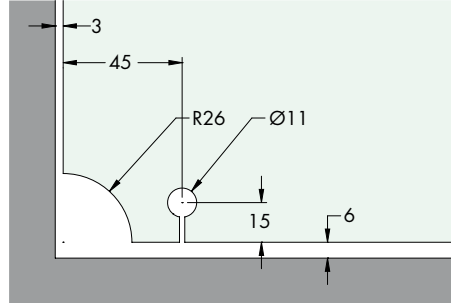
Q.té
1 U

CHARNIÈRE UV 55 LIBRE VERRE/VERRE

Matériau: laiton

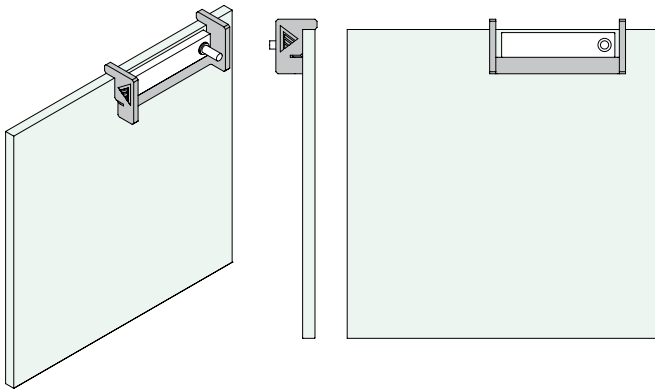
Caractéristiques: charnière libre pivotante avec rotation sur pivot en laiton recouvert de nylon. La base, qui doit être collée sur le verre., étant en laiton, il faudra utiliser un adhésif semi-rigide ou élastique. Rotation max.: +90°. Finition: chromé. Adhésif conseillé:

- Float / Trepé: FIXGLASS UV 629 / FIXGLASS UV 630 GEL
- Feuilleté: FIXGLASS UV 621/973 / FIXGLASS UV 621/973 GEL



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
CERUV55	H 30 mm x L 55 mm	6/8 mm	1 paire

INSTRUCTIONS POUR LA POSE DE LA CHARNIÈRE CERUV55



GABARIT POUR LA POSE DE LA CHARNIÈRE CERUV55

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: Le gabarit permet de coller la charnière de façon parfaitement droite et à la bonne distance du bord du verre.



Réf.	Dimensions	Q.té
FXGAB07	L 66 x P 26.5 x H 20 mm	1 U





CHARNIÈRE SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE RECTANGULAIRE VERRE/VERRE

Matériau : zamak et inox

Caractéristiques: charnière rectangulaire avec arrêt.

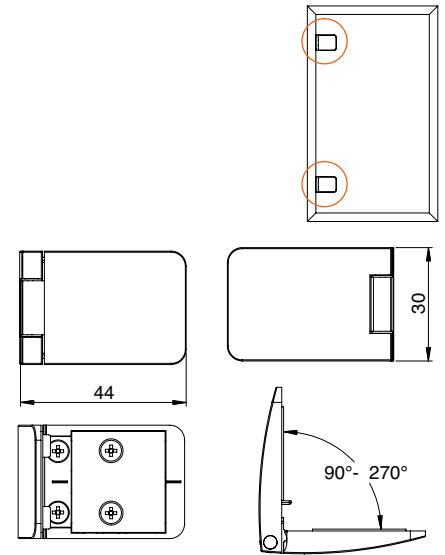
Fournie avec les caches en gris ou noir.

Finition: chromé, aluminium

Adhésif conseillé:

- Float / Trepé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
CERUVS100	44 x 30 mm	4/6,75 mm	1 U

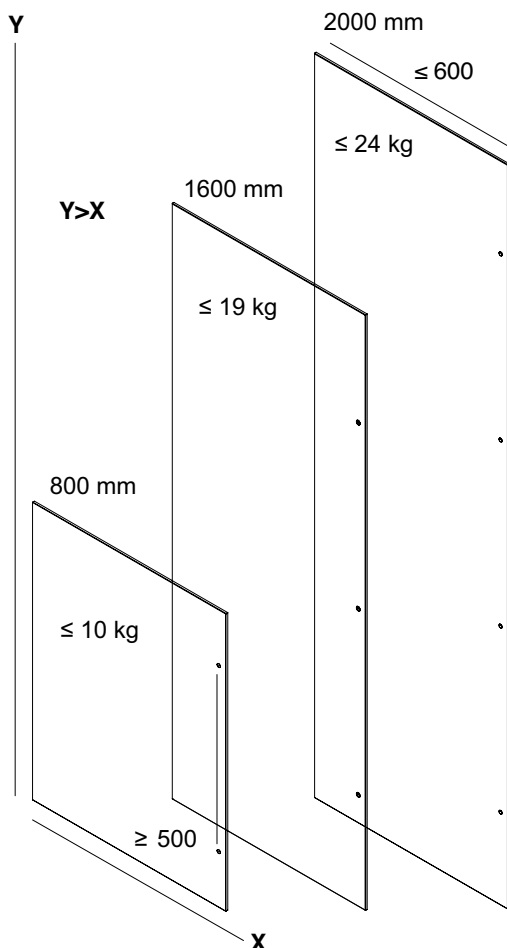


Tableau pour le choix du nombre correct de charnières

N.° charnières nécessaires	Largeur max verre [mm]	Hauteur max verre [mm]	Poids max verre [kg]
2	600	800	10
3	600	1600	19
4	600	2000	24

Entre-axes entre les charnières 500 mm

La hauteur du verre doit être supérieure à la largeur



SERRURE INFÉRIURE VANTAIL SIMPLE

Matériau : zamak et inox

Caractéristiques: serrure rectangulaire inférieure pour vantail simple

Finition: chromé, aluminium

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé:

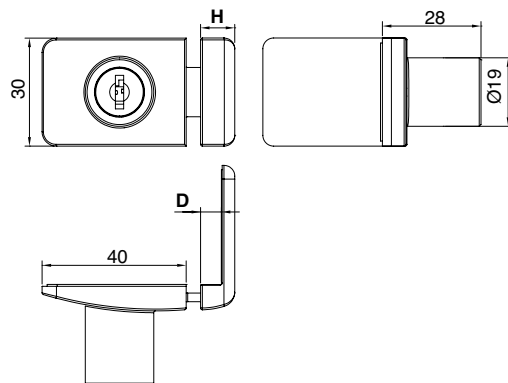
FIXGLASS UV 630 /

FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté:

FIXGLASS UV 621 /

FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	D	H	Pour verres	Q.té
SERUVS01	40 x 30 mm	3.8	7.5	4/5 mm	1 U
SERUVS03	40 x 30 mm	5.8	9.5	6/6,75 mm	1 U



SERRURE D'ANGLE VANTAIL SIMPLE

Matériau : zamak et inox

Caractéristiques: serrure rectangulaire d'angle pour vantail simple

Finition: chromé, aluminium

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé:

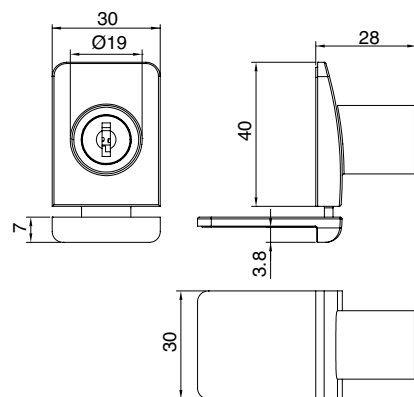
FIXGLASS UV 630 /

FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté:

FIXGLASS UV 621 /

FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
SERUVS05	40 x 30 mm	4/6,75 mm	1 U



SERRURE INFÉRIURE VANTAIL DOUBLE

Matériau : zamak et inox

Caractéristiques: serrure rectangulaire inférieure pour vantail double

Finition: chromé, aluminium

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé:

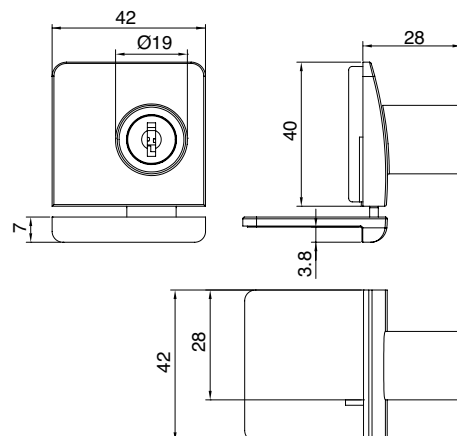
FIXGLASS UV 630 /

FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté:

FIXGLASS UV 621 /

FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Pour verres	Q.té
SERUVS07	40 x 42 mm	4/6,75 mm	1 U



CHARNIÈRE UV40 VERRE/VERRE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: charnière libre pivotante pour vitrines, application UV.

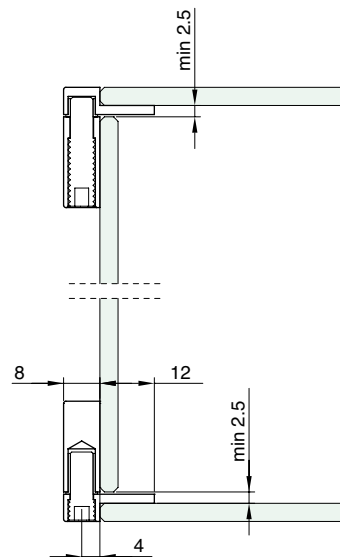
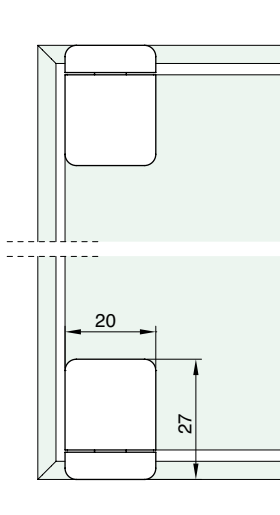
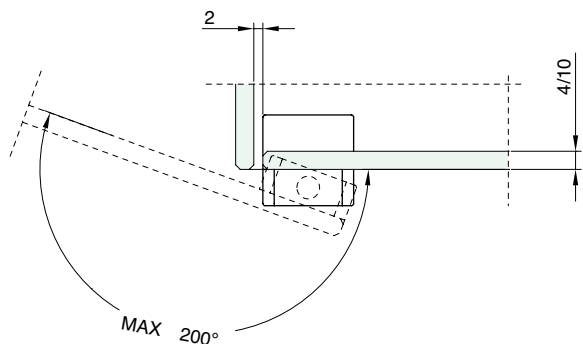
Poids maximum admissible: 20 kg la paire

Finition: inox brillant, inox brossé

Adhésif conseillé:

- Float / Trepé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Description	Dimensions	Q.té
CERUV40	Paire de charnières verre/verre pivotante à application UV	H27 x L20 mm	1 Paire



CHARNIÈRE UV40 BOIS/VERRE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: charnière libre pivotante pour vitrines, application UV.

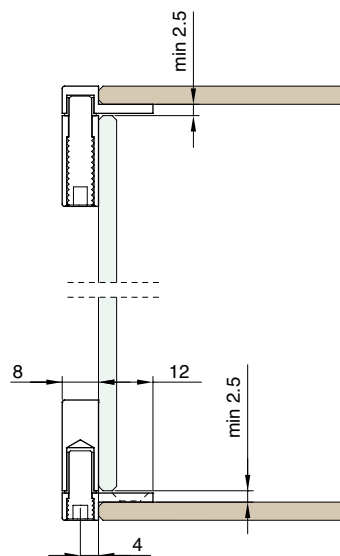
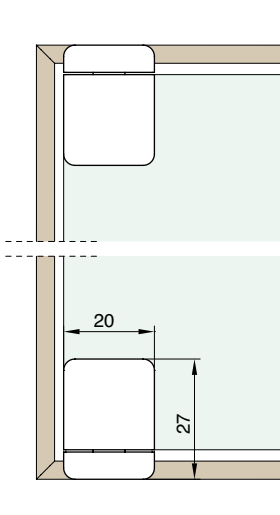
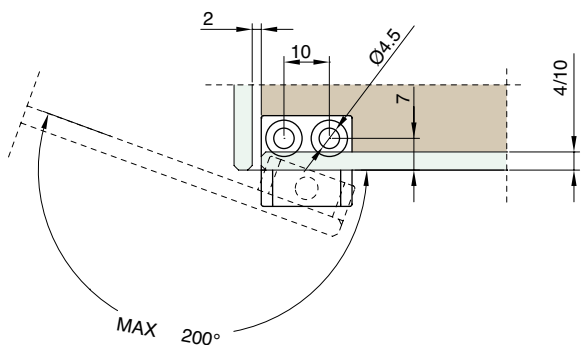
Poids maximum admissible: 20 kg la paire

Finition: inox brillant, inox brossé

Adhésif conseillé:

- Float / Trepé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL

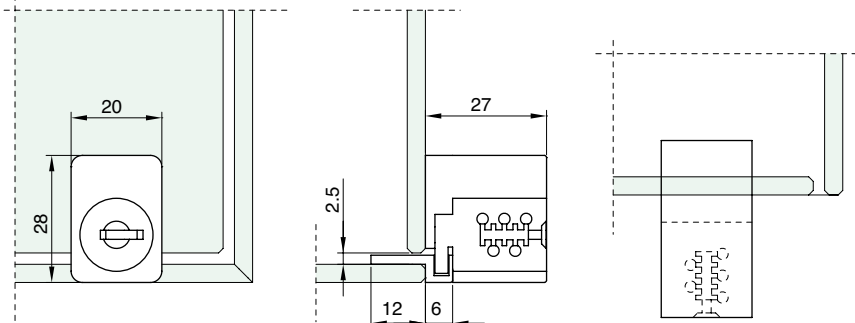


Réf.	Description	Dimensions	Q.té
CERUV40LG	Paire de charnières bois/verre pivotante à application UV	H27 x L20 mm	1 Paire



SERRURE UV40 VERRE/VERRE

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: serrure verre/verre pour vitrines à application UV.
 Clé unique ou différente.
 Finition: inox brillant, inox brossé.
 Adhésif conseillé:
 - Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
 - Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL

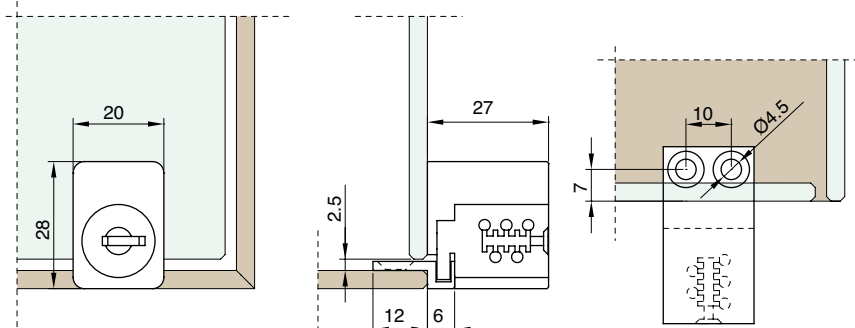


Réf.	Description	Clé	Dimensions	Q.té
SERUV40U	Serrure verre/verre à application UV	Unique	H28 x L20 mm	1 U
SERUV40D	Serrure verre/verre à application UV	Différente	H28 x L20 mm	1 U



SERRURE UV40 BOIS/VERRE

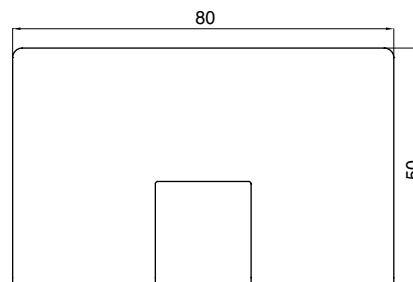
Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: serrure bois/verre pour vitrines à application UV.
 Clé unique ou différente.
 Finition: inox brillant, inox brossé.
 Adhésif conseillé:
 - Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
 - Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Description	Clé	Dimensions	Q.té
SERUV40LGU	Serrure bois/verre à application UV	Unique	H28 x L20 mm	1 U
SERUV40LGD	Serrure bois/verre à application UV	Différente	H28 x L20 mm	1 U

GABARIT POUR LA POSE DES CHARNIÈRES ET DES SERRURES UV40

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: Le gabarit permet de coller la serrure de façon correcte.



Réf.	Dimensions	Q.té
FXGAB14	L 80 x P 50 mm	1 U



CHARNIÈRE UV35 EGG VERRE/VERRE

Matériau: inox AISI 304

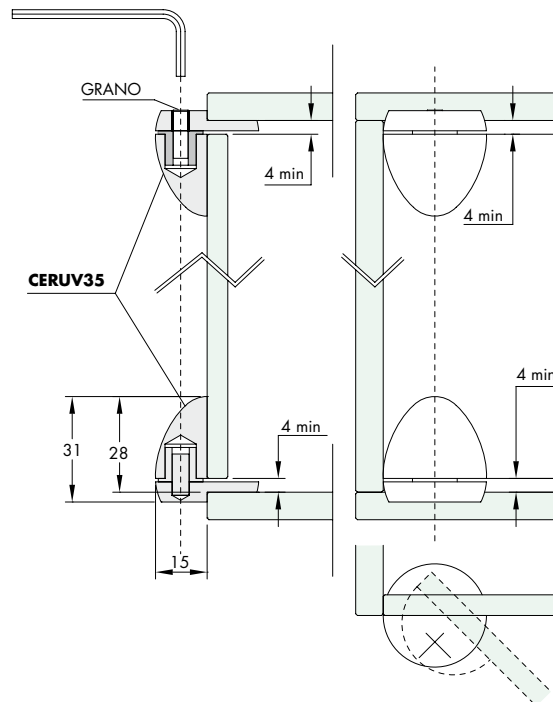
Caractéristiques: charnière libre pour vantaux montés au ras du bord intérieur d'une épaisseur max de 12 mm. Portée max. 20 kg par paire. La charnière supérieure est fournie avec une tige filetée pour permettre le montage et le démontage du vantail après le collage. Pour collage UV.

Rotation max.: +210°

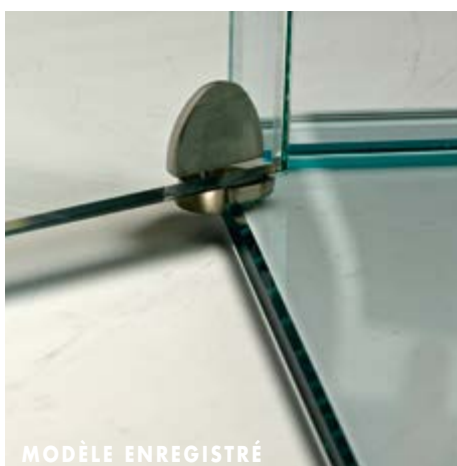
Finition: inox (CNC)

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Q.té
CERUV35	Ø30 x H31 mm	1 Paire



CHARNIÈRE UV25 EGG VERRE/VERRE

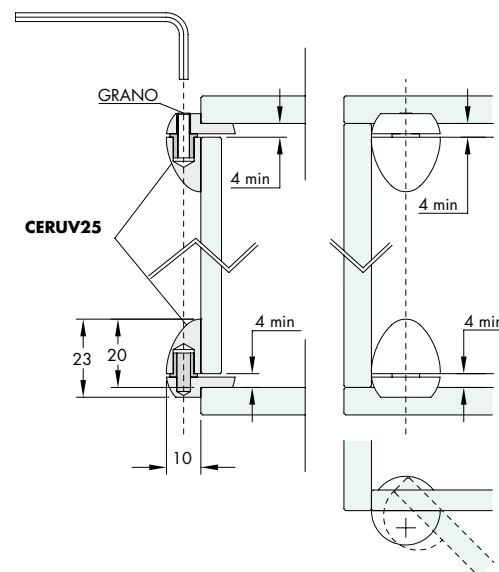
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: charnière livre pour vantaux montés au ras du bord intérieur d'une épaisseur max de 12 mm. Portée max. 10 kg par paire. La charnière supérieure est fournie avec une tige filetée pour permettre le montage et le démontage du vantail après le collage. Pour collage UV.

Rotation max.: +210°. Finition: inox (CNC)

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Q.té
CERUV25	Ø20 x H23 mm	1 Paire

CHARNIÈRE UV35LG EGG BOIS/VERRE

Matériau: inox AISI 304

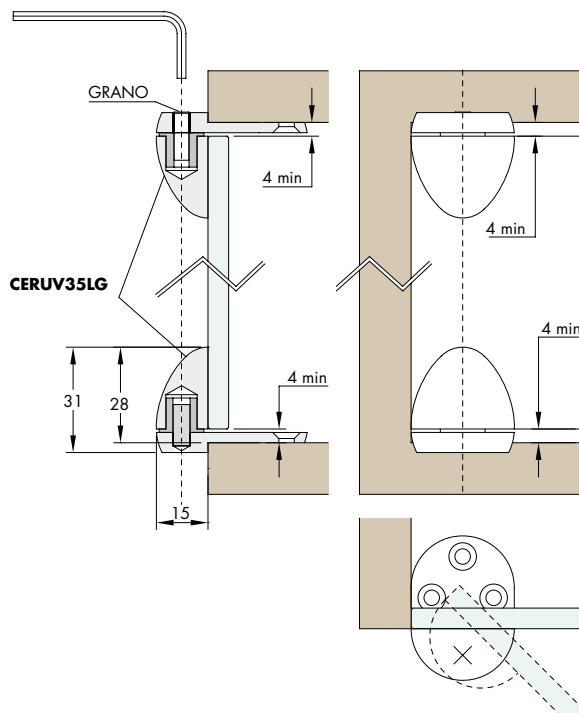
Caractéristiques: charnière libre pour vantaux montés au ras du bord intérieur d'une épaisseur max de 12 mm. Portée max. 20 kg par paire. La charnière supérieure est fournie avec une tige filetée pour permettre le montage et le démontage du vantail après le collage. Pour collage UV.

Rotation max.: +210°

Finition: inox (CNC)

Adhésif conseillé:

- Float / Trepé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Q.té
CERUV35LG	Ø30 x H31 mm	1 Paire

CHARNIÈRE UV25LG EGG BOIS/VERRE

Matériau: inox AISI 304

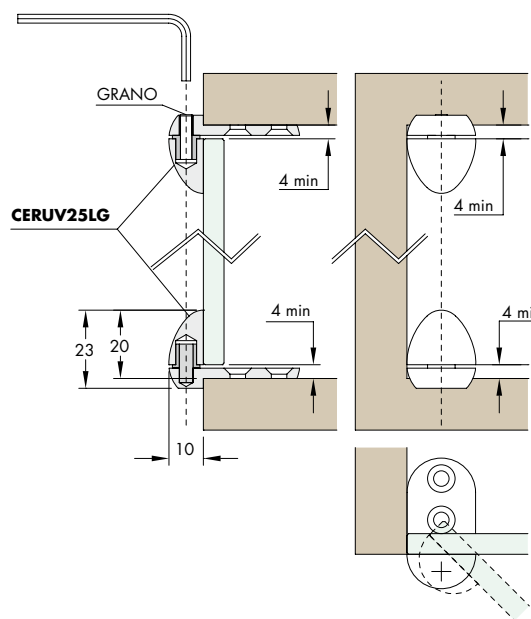
Caractéristiques: charnière libre pour vantaux montés au ras du bord intérieur d'une épaisseur max de 12 mm. Portée max. 10 kg par paire. La charnière supérieure est fournie avec une tige filetée pour permettre le montage et le démontage du vantail après le collage. Pour collage UV.

Rotation max.: +210°

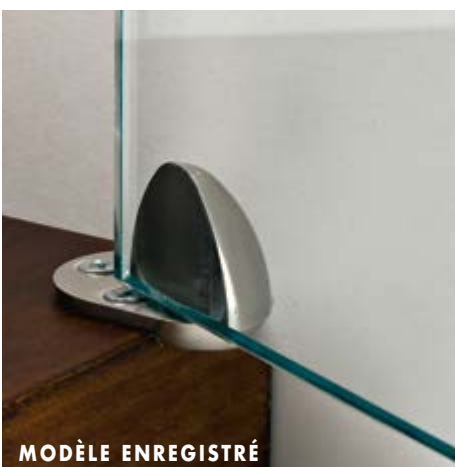
Finition: inox (CNC)

Adhésif conseillé:

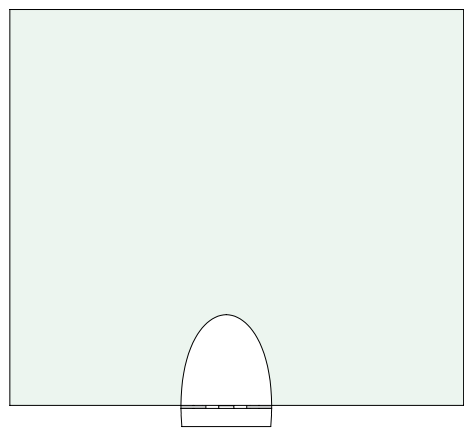
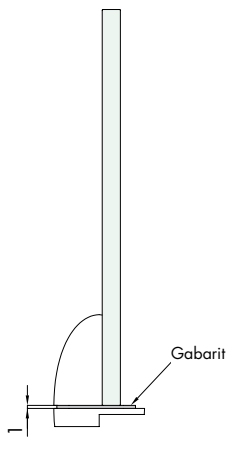
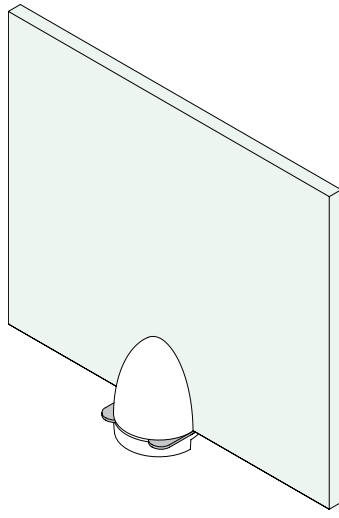
- Float / Trepé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Q.té
CERUV25LG	Ø20 x H23 mm	1 Paire



INSTRUCTIONS POUR LA POSE DES CHARNIÈRES CERUV35, CERUV35LG, CERUV25 ET CERUV25LG



GABARIT POUR LA POSE DES CHARNIÈRES CERUV35 / CERUV35LG / CERUV25 / CERUV25LG

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: Le gabarit permet de coller les charnières de façon parfaitement droite et à la bonne distance du bord du verre.

Réf.
FXGAB08

Dimensions
 L 30 mm x P 26 mm x H 1 mm

Q.té
 1 U





MODÈLE ENREGISTRÉ

SERRURE EGG UV AVEC PLAQUE - POSE SUR BOIS

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: serrure ronde à fixer sur le verre par le biais d'un collage UV.

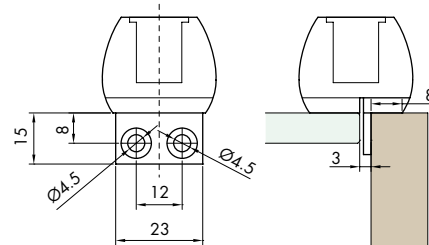
Clé unique ou différente. Platine 15x23 épaisseur 2,5 mm à fixer au meuble.

Finition: inox (CNC)

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Clé	Q.té
SEREGG10U	Ø30 x H27 mm avec plaque 15 x 23 x 2.5 mm	Unique	1 U
SEREGG10D	Ø30 x H27 mm avec plaque 15 x 23 x 2.5 mm	Différente	1 U



MODÈLE ENREGISTRÉ

SERRURE EGG UV AVEC PLAQUE POUR VANTAIL SIMPLE À 90°

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: serrure ronde à fixer sur le verre par le biais d'un collage UV.

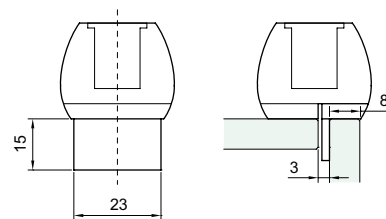
Clé unique ou différente. Plaque 15x23 épaisseur 2,5 mm à fixer au verre.

Finition: inox (CNC)

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Clé	Q.té
SEREGG13U	Ø30 x H27 mm avec plaque 15 x 23 x 2.5 mm	Unique	1 U
SEREGG13D	Ø30 x H27 mm avec plaque 15 x 23 x 2.5 mm	Différente	1 U



MODÈLE ENREGISTRÉ

SERRURE EGG UV AVEC PLAQUE POUR DOUBLE VANTAIL À 180°

Matériau: inox AISI 304

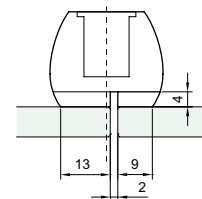
Caractéristiques: serrure ronde à fixer au verre par le biais d'un collage UV. Clé unique ou différente.

Plaque pour double vantail avec distance entre les deux verres de 3 mm. Finition: inox (CNC).

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Clé	Q.té
SEREGG15U	Ø30 x H27 mm Gâche P9 x L28.5 R15 mm	Unique	1 U
SEREGG15D	Ø30 x H27 mm Gâche P9 x L28.5 R15 mm	Différente	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTAGÈRES
 SYSTÈMES POUR COLLAGE UV



SERRURES COLLAGE UV



MODÈLE ENREGISTRÉ

SERRURE LATÉRALE SERUV100 VERRE/VERRE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: serrure verre/verre pour collages UV latéraux. Épaisseur corps 9 mm. Clé unique ou différente.

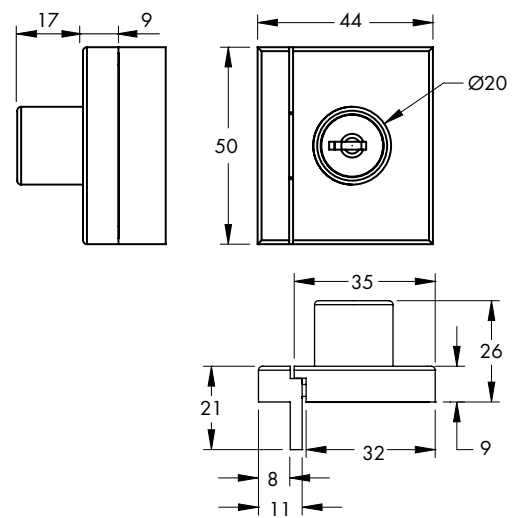
Finition: inox brillant, inox brossé. Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



MODÈLE ENREGISTRÉ



Réf.	Dimensions	Clé	Q.té
SERUV100U	H 50 mm x L 44 mm x P 26 mm	Unique	1 U
SERUV100D	H 50 mm x L 44 mm x P 26 mm	Différente	1 U



MODÈLE ENREGISTRÉ

SERRURE SERUV150 VERRE/VERRE EN LIGNE

Matériau: inox AISI 304

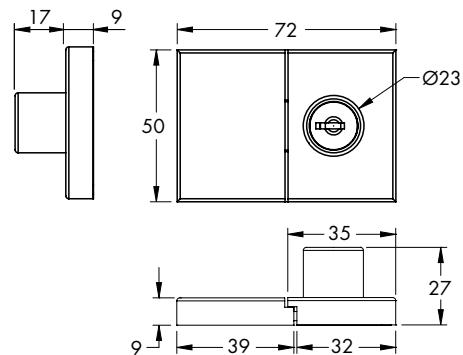
Caractéristiques: serrure verre/verre pour collages UV en ligne. Épaisseur corps 9 mm. Pour le blocage du vantail fixe nous conseillons l'utilisation d'un verrou (Réf. CHLUV10, CHLUV20). Clé unique ou différente.

Finition: inox brillant, inox brossé

Adhésif conseillé:

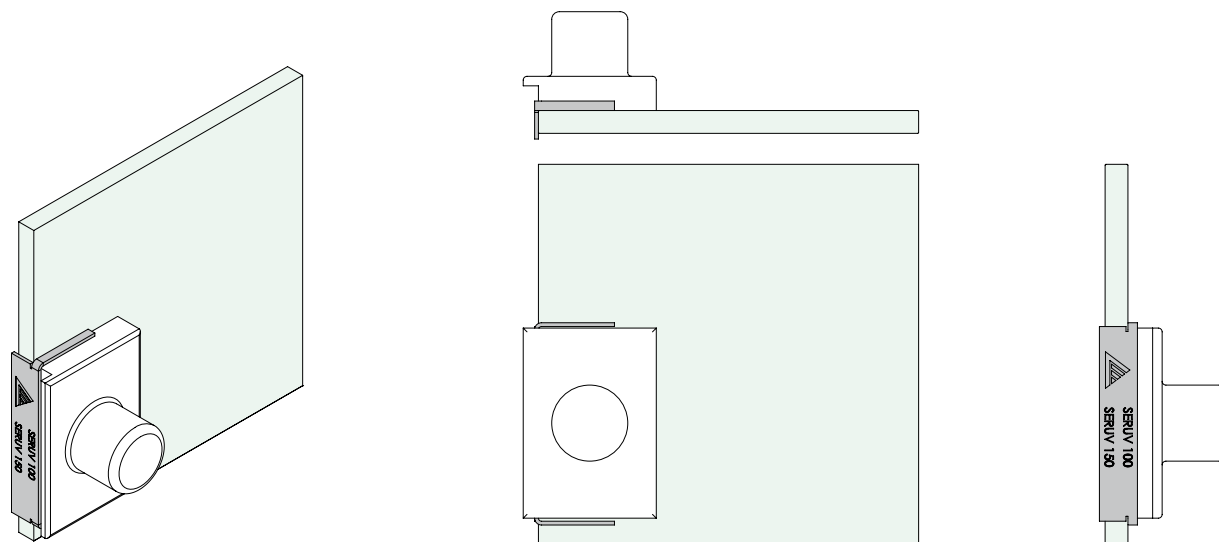
- Float / Trepmpé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Clé	Q.té
SERUV150U	H 50 mm x L 72 mm x P26 mm	Unique	1 U
SERUV150D	H 50 mm x L 72 mm x P26 mm	Différente	1 U

INSTRUCTIONS POUR LA POSE DES SERRURES SERUV100 ET SERUV150



GABARIT POUR LA POSE DES SERRURES SERUV100 ET SERUV150

Matériau: inox AISI 304

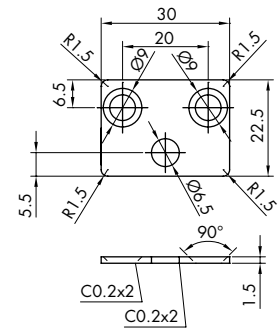
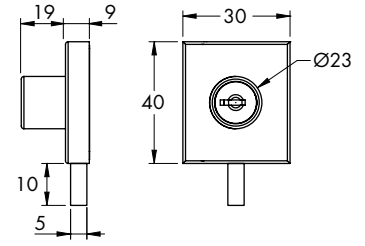
Caractéristiques: Le gabarit permet de coller la serrure de façon correcte et droite.



Réf.	Dimensions	Q.té
FXGAB09	L 54 x P 21 x H 10 mm	1 U

SERRURE SERUV41 VERRE/BOIS LATÉRALE

Matériau: inox AISI 304. - Caractéristiques: serrure verre/bois. Pour collage UV. - Boîtier gâche inclus.
 Épaisseur du corps 9 mm. Serrure avec clé unique ou clé diversifiée. Pêne Ø5 mm x 10 mm. Finition: inox brossé
 Adhésif conseillé:
 - Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
 - Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL

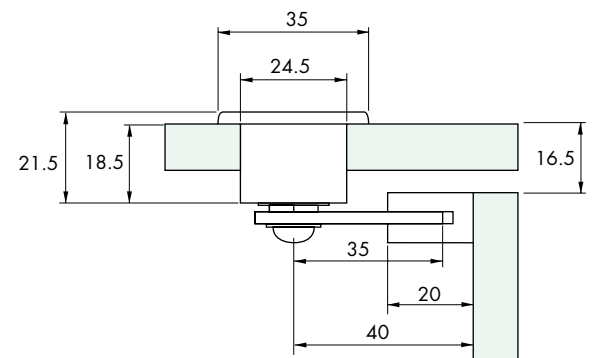


Gâche murale

Réf.	Dimensions	Clé	Tige	Q.té
SERUV41U	H40 x L30 P26 mm	Unique	Ø 5 x 10 mm	1 U
SERUV41D	H40 x L30 P26 mm	Différente	Ø 5 x 10 mm	1 U

SERRURE 950 UV

Matériau: corps intérieur en laiton, douille extérieure en inox AISI 304. Caractéristiques: serrure avec rotation de 90° avec double clé.
 Clé unique. Collage avec colles UV. Finition: corps extérieur inox; intérieur nickelé
 Adhésif conseillé:
 - Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
 - Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL

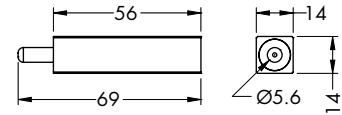


Réf.	Dimensions	Trou minimum	Q.té
SEA46	Ø35 x H 21.5 mm	Ø25 mm	1 U



SOFTSTOP UV POUR VANTAUX EN VERRE

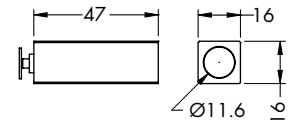
Matériau: inox AISI 304. Caractéristiques: tige avec coussin à air qui permet au vantail en verre de se fermer doucement. Pour collage UV.
 2 versions disponibles: Force moyenne ou légère.
 Finition: inox. Adhésif conseillé:
 - Float / Trempé: FIXGLASS UV 629 / FIXGLASS UV 630 GEL
 - Feuilleté: FIXGLASS UV 973 / FIXGLASS UV 973 GEL



Réf.	Dimensions	Force	Q.té
SOFTUV10	L56 mm x 14 mm x H14 mm	Légère	1 U
SOFTUV18	L56 mm x 14 mm x H14 mm	Moyenne	1 U

LOQUETEAU MAGNÉTIQUE UV CARRÉ

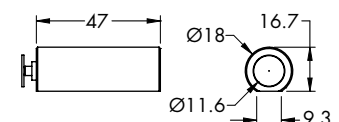
Matériau: inox AISI 304. Caractéristiques: aimant avec actionnement par pression. Fixer la plaquette ferromagnétique sur le vantail en verre et le corps du loqueteau sur le plan en verre. Pour collage UV. Finition: inox (CNC)
 Adhésif conseillé:
 - Float / Trempé: FIXGLASS UV 629 / FIXGLASS UV 630 GEL
 - Feuilleté: FIXGLASS UV 973 / FIXGLASS UV 973 GEL



Réf.	Dimensions	Q.té
CAL17	L 47 x 16 x H 16 mm	1 U

LOQUETEAU MAGNÉTIQUE UV ROND

Matériau: inox AISI 304. Caractéristiques: aimant avec actionnement par pression. Fixer la plaquette ferromagnétique sur le vantail en verre et le corps du loqueteau sur le plan en verre. Pour collage UV. Finition: inox (CNC)
 Adhésif conseillé:
 - Float / Trempé: FIXGLASS UV 629 / FIXGLASS UV 630 GEL
 - Feuilleté: FIXGLASS UV 973 / FIXGLASS UV 973 GEL



Réf.	Dimensions	Q.té
CAL18	L 47 x 9.3 x Ø18 mm	1 U



AIMANT UV SIMPLE

Matériau: inox AISI 304

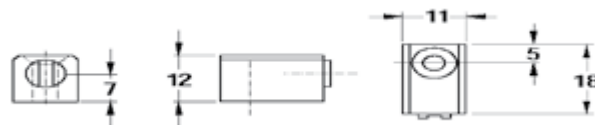
Caractéristiques: aimant servant à bloquer le vantail. Pour collage UV.

Finition: inox (CNC)

Adhésif conseillé:

- Float / Treppe: FIXGLASS UV 629 / FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté: FIXGLASS UV 973 / FIXGLASS UV 973 GEL



Réf.	Dimensions
CAL009	L 11 x H 12 mm

Q.té
1 U



AIMANT UV DOUBLE

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: aimant servant à bloquer le vantail. Pour collage UV.

Finition: inox (CNC)

Adhésif conseillé:

- Float / Treppe: FIXGLASS UV 629 / FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté: FIXGLASS UV 973 / FIXGLASS UV 973 GEL



Réf.	Dimensions
CAL010	L 30 x H 12 mm

Q.té
1 U



AIMANT UV AISI 304

Matériau: inox AISI 304

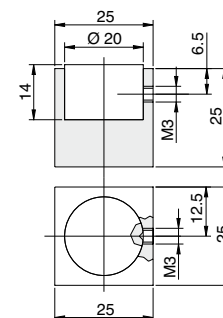
Caractéristiques: aimant avec support obtenu par usinage mécanique. Pour collage UV.

Finition: inox (CNC)

Adhésif conseillé:

- Float / Treppe: FIXGLASS UV 629 / FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté: FIXGLASS UV 973 / FIXGLASS UV 973 GEL



Réf.	Dimensions
CALUV25	25x25x25 mm

Q.té
1 U

AIMANT UV AVEC BUTÉE AISI 304

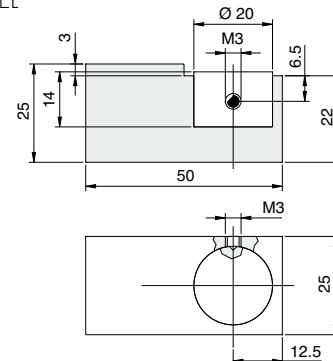
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: aimant avec support obtenu par usinage mécanique. Pour collage UV.

Finition: inox (CNC)

Adhésif conseillé:

- Float / Trepé: FIXGLASS UV 629 / FIXGLASS UV 630 GEL
- Feuilleté: FIXGLASS UV 973 / FIXGLASS UV 973 GEL



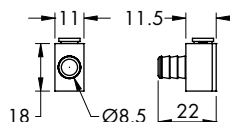
Réf.	Dimensions	Q.té
CALUV50	50x25x25 mm	1 U

AIMANTS UV BOIS/VERRE

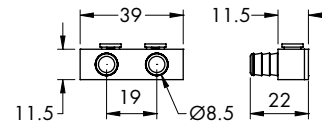
Matériau: inox AISI 304. Caractéristiques: collage de la partie ferromagnétique sur le verre et fixation du corps sur le meuble en bois après un perçage de Ø8 mm. Pour collage UV. Finition: inox (CNC)

Adhésif conseillé:

- Float / Trepé: FIXGLASS UV 629 / FIXGLASS UV 630 GEL
- Feuilleté: FIXGLASS UV 973 / FIXGLASS UV 973 GEL



CAL23



CAL27

Réf.	Dimensions	Description	Q.té
CAL23	H 11.5 mm x L 11 mm x P 18 mm	Simple	1 U
CAL27	H 11.5 mm x L 39 mm x P 11.5 mm	Double	1 U



SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTAGÈRES
 SYSTÈMES POUR COLLAGE UV

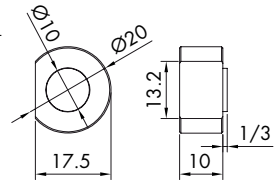


SUPPORTS D'ÉTAGÈRES COLLAGE UV



SUPPORT D'ÉTAGÈRE RÉGLABLE UV

Matériau: inox AISI 304. Caractéristiques: support d'étagère avec logement central réglable en hauteur (3 mm). Pour collage UV. Finition: inox (CNC)
 Adhésif conseillé:
 - Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
 - Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Q.té
REGUV44	10 x 13.5 x Ø20 mm	1 U



SUPPORT D'ÉTAGÈRE UV

Matériau: inox AISI 304. Caractéristiques: joint de finition pour l'appui de l'étagère. Pour collage UV. Finition: inox (CNC)
 Adhésif conseillé:
 - Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
 - Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Epaisseur	Q.té
REGA15	Ø15 mm	7 mm	1 U
REGA20	Ø20 mm	7 mm	1 U



SUPPORT D'ÉTAGÈRE UV EXCENTRIQUE

Matériau: inox AISI 304. Caractéristiques: réglage de la hauteur de l'étagère par le biais de l'excentrique. Joint de finition pour l'appui de l'étagère. Pour collage UV.
 Réglage: +5 mm. Finition: inox (CNC)
 Adhésif conseillé:
 - Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
 - Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL

Réf.	Dimensions	Epaisseur	Q.té
REGGCC20	Ø20 mm	7 + 5 mm	1 U



CHLUV10



CHLUV20

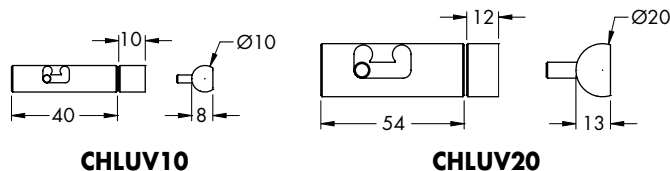
VERROU UV VERRE/VERRE Ø10 mm et Ø20 mm

Matériau: inox AISI 304. Caractéristiques: verrou avec pêne cylindrique, boîtier gâche supérieur qui a également fonction de butée. Le boîtier sera collé sur le verre supérieur; le verrou sur le vantail mobile selon l'exigence. Pour collage UV.

Finition: inox (CNC)

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 629 / FIXGLASS UV 630 GEL
- Feuilleté: FIXGLASS UV 973 / FIXGLASS UV 973 GEL



CHLUV10

CHLUV20

Réf.	Dimensions		Q.té
CHLUV10	H 50 mm x Ø10 mm x P 8 mm	Pêne Ø5 x 6 mm	1 U
CHLUV20	H 66 mm x Ø20 mm x P 13 mm	Pêne Ø8 x 8 mm	1 U



DISQUE DE FIXATION POUR BOUTONS

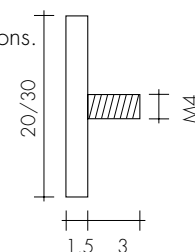
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: tige filetée M4 pour l'ancrage des boutons. Pour collage UV.

Finition: inox (CNC)

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630
- FIXGLASS UV 630 GEL
- Feuilleté: FIXGLASS UV 621
- FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions base	Dimensions filetage	Q.té
VETDISC20	Ø20x1.5 mm	3 x M4	1 U
VETDISC30	Ø30x1.5 mm	3 x M4	1 U



BOUTON CARRÉ UV

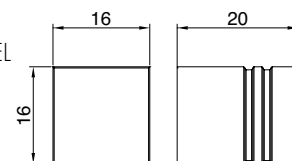
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: bouton en inox à fixer au verre par le biais d'un adhésif UV.

Finition: inox brillant, inox brossé

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 629 / FIXGLASS UV 630 GEL
- Feuilleté: FIXGLASS UV 973 / FIXGLASS UV 973 GEL



Réf.	Dimensions	Q.té
POMUV16	16 x 16 x 20 mm	1 U



BOUTONS UV 9

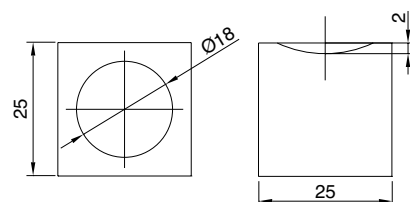
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: bouton au design particulièrement soigné. Usinage en creux sur la tête. Le travail de précision et l'utilisation de matériaux précieux et d'outils performants confèrent au bouton des caractéristiques uniques en leur genre. Pour collage UV.

Finition: inox (CNC)

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Q.té
POMUV9	25 x 25 x 25 mm	1 U



BOUTONS UV 3

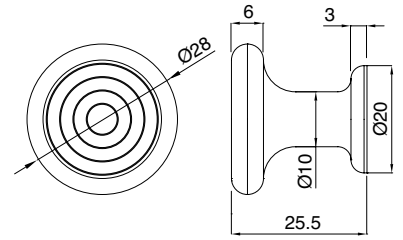
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: bouton au design particulièrement soigné. Géométrie avec cercles concentriques sur la tête. Le travail de précision et l'utilisation de matériaux précieux et d'outils performants confèrent au bouton des caractéristiques uniques en leur genre. Pour collage UV.

Finition: inox (CNC)

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Q.té
POMUV3	Ø28 x H 25,5 mm	1 U



BOUTONS UV 17

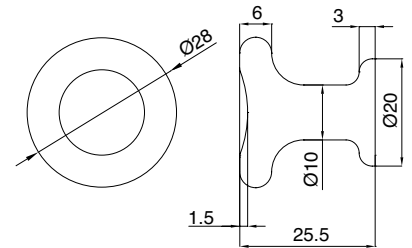
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: bouton au design particulièrement soigné. Usinage en creux sur la tête. Le travail de précision et l'utilisation de matériaux précieux et d'outils performants confèrent au bouton des caractéristiques uniques en leur genre. Pour collage UV.

Finition: inox (CNC)

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Q.té
POMUV17	Ø28 x H 25,5 mm	1 U



BOUTONS UV 15

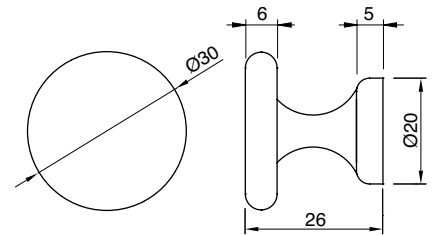
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: bouton au design particulièrement soigné. La finition présente un effet miroir et sur la tête un effet à "étoile" avec reflets. Le travail de précision et l'utilisation de matériaux précieux et d'outils performants confèrent au bouton des caractéristiques uniques en leur genre. Pour collage UV.

Finition: inox (CNC)

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



MODÈLE ENREGISTRÉ

Réf.	Dimensions	Q.té
POMUV15	Ø30 x H 26 mm	1 U



BOUTONS UV 11

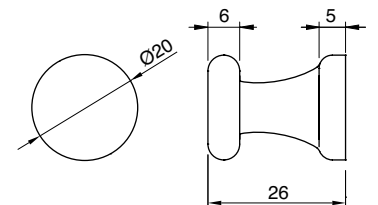
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: bouton au design particulièrement soigné. La finition présente un effet miroir et sur la tête un effet à "étoile" avec reflets. Le travail de précision et l'utilisation de matériaux précieux et d'outils performants confèrent au bouton des caractéristiques uniques en leur genre. Pour collage UV.

Finition: inox (CNC)

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



MODÈLE ENREGISTRÉ

Réf.	Dimensions	Q.té
POMUV11	Ø20 x H 26 mm	1 U



POIGNÉE SQUARE UV

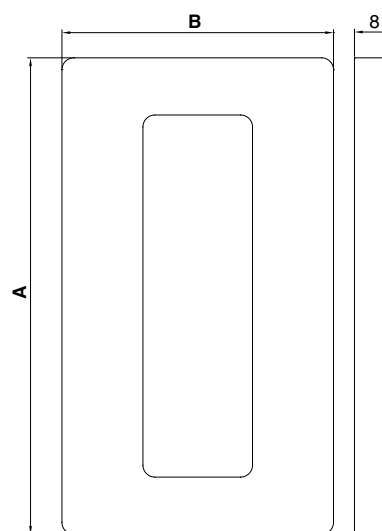
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: poignée en inox à fixer au verre par le biais d'un adhésif UV.

Finition: inox brossé

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Q.té
MNUV12062	A 120 x B 62 mm	1 U
MNUV10057	A 100 x B 57 mm	1 U
MNUV6540	A 65 x B 40 mm	1 U



POIGNÉE RONDE UV

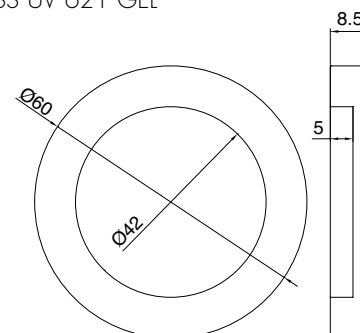
Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: poignée en inox à fixer au verre par le biais d'un adhésif UV.

Finition: inox (CNC)

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Q.té
MAUVT60	Ø60 mm	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRAGÈRES
 SYSTÈMES POUR COLLAGE UV

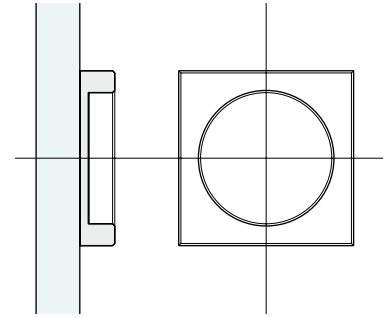


POIGNÉES POUR COLLAGE UV



POIGNÉE CARRÉE 40 x 40 SIMPLE

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: poignée carrée de 40 mm de côté à fixer au verre par le biais d'un adhésif UV.
 Épaisseur: 6 mm
 Finition: inox (CNC)
 Adhésif conseillé:
 - Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL (en cas de verre de petite épaisseur, FXATT favorisera une catalyse complète)
 - Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL

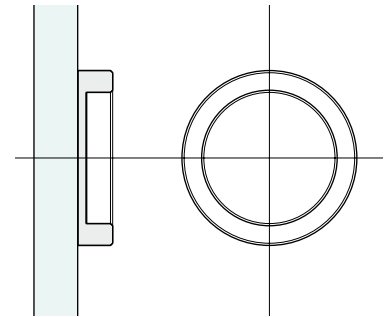


Réf.	Dimensions	Q.té
MAUVQ40	40 x 40 mm Hauteur 8 mm Prise 6 mm	1 U



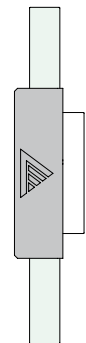
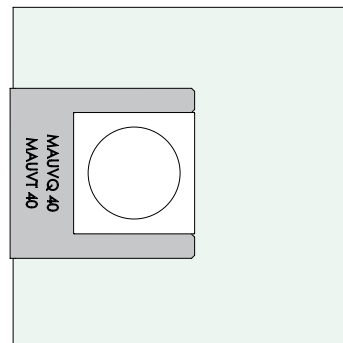
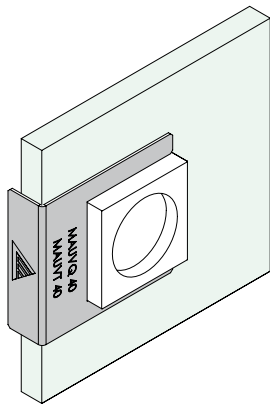
POIGNÉE RONDE Ø 40 SIMPLE

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: poignée ronde de 40 mm de diamètre à fixer au verre par le biais d'un adhésif UV.
 Épaisseur: 6 mm
 Finition: inox (CNC)
 Adhésif conseillé:
 - Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL (en cas de verre de petite épaisseur, FXATT favorisera une catalyse complète)
 - Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Q.té
MAUVT40	Ø40 mm Hauteur 8 mm Prise 6 mm	1 U

INSTRUCTIONS POUR LA POSE DES POIGNÉES MAUVT40 ET MAUVQ40



GABARIT POUR LA POSE DES POIGNÉES MAUVQ40 / MAUVT40

Matériau: inox AISI 304
 Caractéristiques: Le gabarit permet de coller les poignées de façon correcte, bien droite et à la bonne distance du verre.

Réf.	Dimensions	Q.té
FXGAB10	L 61 x P 56 x H 16 mm	1 U

SUPPORT D'ÉTAGÈRE EN VERRE 20

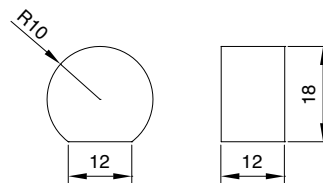
Matériau: verre optique

Caractéristiques: à appliquer comme support d'étagère pour les petites vitrines avec des adhésifs UV

Finition: transparente

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 627 / FIXGLASS UV 630 GEL
- Feuilleté: FIXGLASS UV 635 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Q.té
CSFE20	Rayon 10 mm x H12 mm	1 U

SUPPORT D'ÉTAGÈRE EN VERRE 30

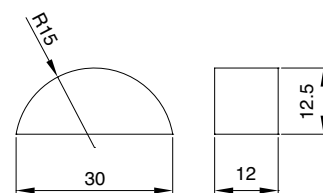
Matériau: verre optique

Caractéristiques: à appliquer comme support d'étagère pour les petites vitrines avec des adhésifs UV

Finition: transparente

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 627 / FIXGLASS UV 630 GEL
- Feuilleté: FIXGLASS UV 635 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Q.té
CSFE30	Rayon 15 mm x H12 mm	1 U

SUPPORTS D'ÉTAGÈRES CUBIQUES EN VERRE

Matériau: verre optique

Caractéristiques: à appliquer comme support d'étagère pour les petites vitrines avec des adhésifs UV

Finition: transparente

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 627 / FIXGLASS UV 630 GEL
- Feuilleté: FIXGLASS UV 635 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Q.té
CC000	15 x 15 x 15 mm	1 U
CC001	20 x 20 x 20 mm	1 U
CC002	30 x 30 x 30 mm	1 U



CUBES ET PARALLÉLÉPIPÈDES EN VERRE

Matériau: verre optique
 Caractéristiques: à utiliser comme supports d'étagère pour vitrines, objets de décoration avec gravure au laser, etc. À fixer par le biais d'un collage UV.

Finition: transparent
 Adhésif conseillé:
 - Float / Trempé: FIXGLASS UV 627 / FIXGLASS UV 630 GEL
 - Feuilleté: FIXGLASS UV 635 / FIXGLASS UV 621 GEL

Réf.	Dimensions	Q.té
PAR001	P20 L30 H15 mm	1 U
PAR002	P30 L30 H70 mm	1 U
PAR003	P40 L40 H70 mm	1 U
PAR004	P50 L50 H80 mm	1 U



SPHÈRES AVEC BASE APLATIE

Matériau: verre
 Caractéristiques: le modèle F65 est également disponible satiné coloré et transparent. À la demande également vert, bleu, aigue-marine, rose et jaune paille. À fixer par le biais d'un collage UV.

Finition: transparent, satiné. Adhésif conseillé:
 - Float / Trempé: FIXGLASS UV 629 / FIXGLASS UV 630 GEL
 - Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL

Réf.	Dimensions	Q.té
SFE001	Ø20 mm	1 U
SFE002	Ø25 mm	1 U
SFE003	Ø30 mm	1 U
SFE004	Ø40 mm	1 U
SFE005	Ø50 mm	1 U



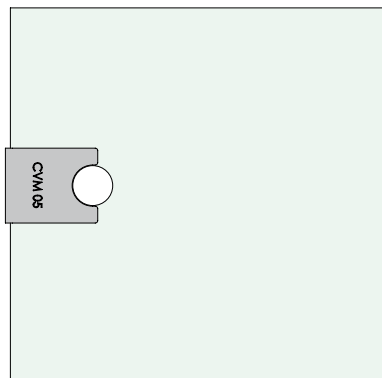
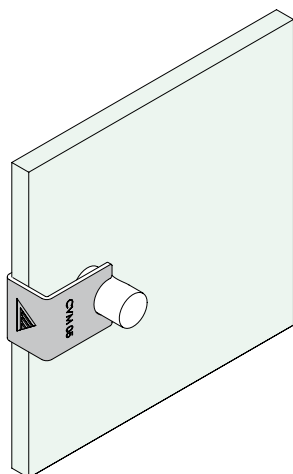
CYLINDRES BOUTONS AVEC PRISE

Matériau: verre
 Caractéristiques: bouton avec prise
 Finition: transparent
 Adhésif conseillé:
 - Float / Trempé: FIXGLASS UV 627 / FIXGLASS UV 630 GEL
 - Feuilleté: FIXGLASS UV 635 / FIXGLASS UV 621 GEL

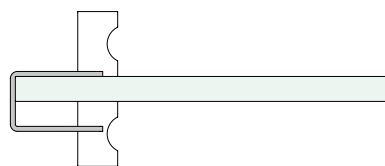
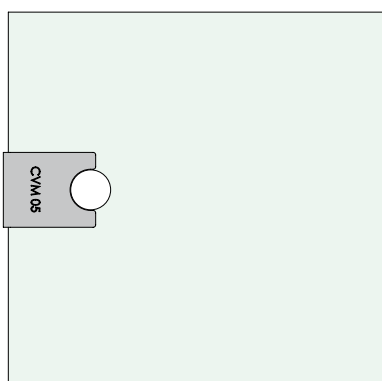
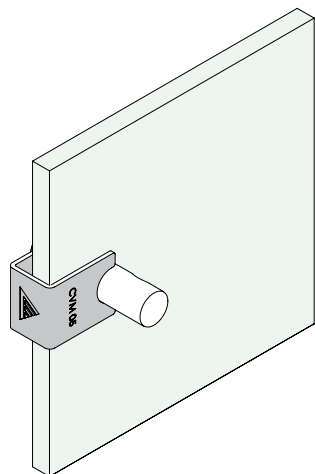
Réf.	Dimensions	Q.té
CVM01	Ø40 x 60 mm	1 U
CVM03	Ø20 x 30 mm	1 U
CVM05	Ø15 x 26 mm	1 U

INSTRUCTIONS POUR LA POSE DES BOUTONS CVM01, CVM03 ET CVM05

Position gabarit 1 - Pose du premier bouton



Position gabarit 2 - Pose du second bouton



GABARITS POUR LA POSE DES BOUTONS CYLINDRIQUES AVEC PRISE CVM01 / CVM03 / CVM05

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: Le gabarit permet de coller les boutons de façon correcte, bien alignée et à la bonne distance du bord.

Réf.	Dimensions	Pour Réf.	Q.té
FXGAB11	L 60 x P 49 x H 67 mm	CVM01	1 U
FXGAB12	L 30 x P 29 x H 42 mm	CVM03	1 U
FXGAB13	L 30 x P 24 x H 37 mm	CVM05	1 U

DISQUES EN INOX - COLLAGE UV

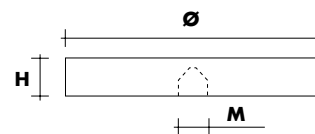
Matériau: inox AISI 304.

À fixer par le biais d'un adhésif UV. Finition: inox. Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL

(en cas de verre de petite épaisseur, FXATT favorisera une catalyse complète)

- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Q.té
DISC001	Ø100 x H10 x M10	1 U
DISC003	Ø75 x H10 x M10	1 U
DISC036	Ø60 x H10 x M10	1 U
DISC002	Ø50 x H10 x M10	1 U
DISC004	Ø50 x H10 x M8	1 U
DISC0055	Ø45 x H10 x M6	1 U
DISC005	Ø40 x H10 x M10	1 U
DISC006	Ø40 x H10 x M6	1 U
DISC007	Ø35 x H10 x M10	1 U
DISC008	Ø30 x H10 x M8	1 U
DISC009	Ø25 x H 6 x M6	1 U

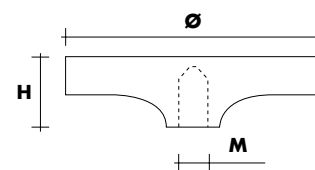
DISQUES EN INOX POUR ROUES M10 - COLLAGE UV

Matériau: inox AISI 304.

À fixer par le biais d'un adhésif UV. Finition: inox. Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL (en cas de verre de petite épaisseur, FXATT favorisera une catalyse complète)

- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



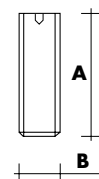
Réf.	Dimensions	Q.té
DISC151	Ø100 / 40 mm x H22 x M10	1 U
DISC152	Ø75 / 30 mm x H22 x M10	1 U
DISC153	Ø50 / 20 mm x H22 x M10	1 U

TIGES FILETÉES EN INOX AISI 304 AVEC ENCOCHE HEXAGONALE

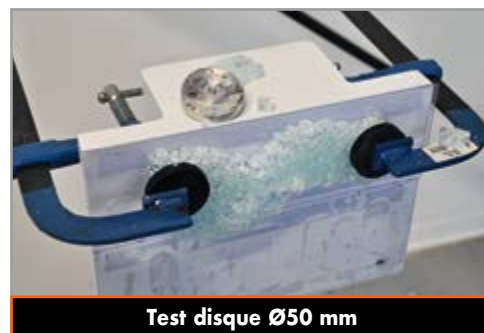
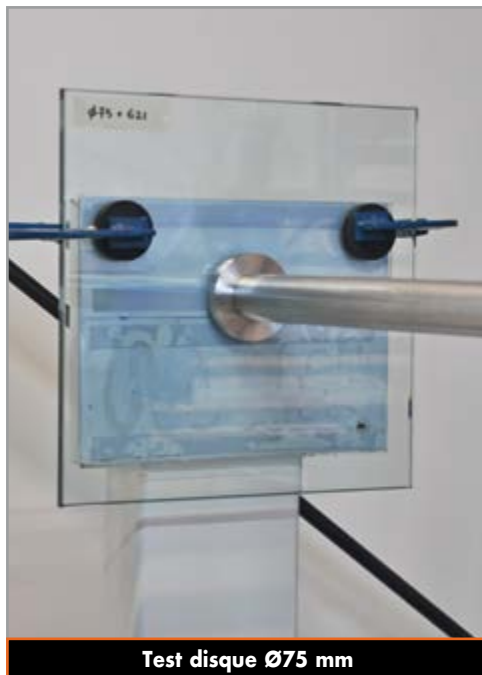
À associer aux connecteurs ou aux disques en inox

Finition: inox (CNC)

Réf.	A	B	Q.té
MGRAN12	50 mm	M10	1 U
MGRAN11	45 mm	M10	1 U
MGRAN1	40 mm	M10	1 U
MGRAN15	30 mm	M10	1 U
MGRAN2	25 mm	M10	1 U
MGRAN22	20 mm	M10	1 U
MGRAN3	16 mm	M10	1 U
MGRAN42	50 mm	M8	1 U
MGRAN43	45 mm	M8	1 U
MGRAN44	40 mm	M8	1 U
MGRAN45	35 mm	M8	1 U
MGRAN451	30 mm	M8	1 U
MGRAN46	25 mm	M8	1 U
MGRAN47	20 mm	M8	1 U
MGRAN4	16 mm	M8	1 U
MGRAN41	14 mm	M8	1 U
MGRAN55	20 mm	M6	1 U
MGRAN5	16 mm	M6	1 U
MGRAN7	10 mm	M6	1 U



TEST EFFECTUÉ SUR DES DISQUES COLLÉS AU VERRE



Données:

Verre: Float/Trempe
 Disques en inox: Ø 35 - Ø 50 - Ø 75 mm
 Adhésif: FIGLASS UV 621 (lumière visible)
 Pré-collage: 5 sec.
 Test effectué: 24h après le collage

Épaisseur: 12 mm
 Barre en inox Ø 40 mm: P = 4,5 kg
 Lampe: FXUVLED 405 nm (lumière visible)
 Catalyse finale: 60 sec.

Ø	F	W	M	σ
[mm]	[kg]	[cm ²]	[kgxcm]	[kg/cm ²]
35	26,8	4,209	1447,2	344
50	96,5	12,272	5211	425
75	104,5	41,417	5643	136

Float rupture
 Trempe rupture
 Trempe sans rupture

Le test démontre que la trempe du verre influence d'environ 23% la résistance de l'échantillon. Les valeurs atteintes confirment les données indiquées dans la fiche technique de l'adhésif, qui est sujette à des coefficients de sécurité adéquats. Le test sur le disque de Ø 70 a démontré que la charge appliquée à 54 cm peut atteindre plus de 100 kg et cela sans rupture ou décollage.

La tension maximale dépend de la surface de collage.

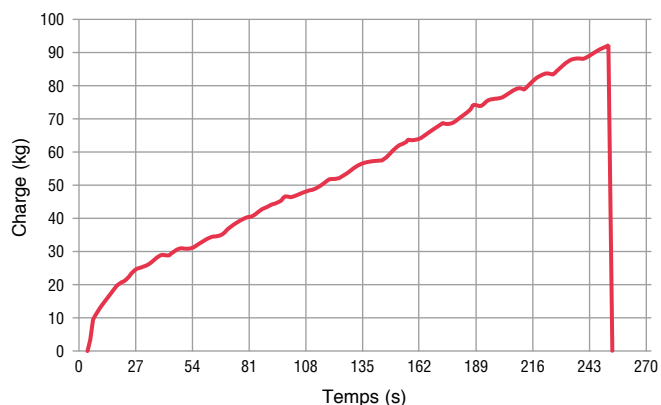


Diagramme de charge pour test sur disque Ø 50 mm
 Rupture du verre à 92 kg

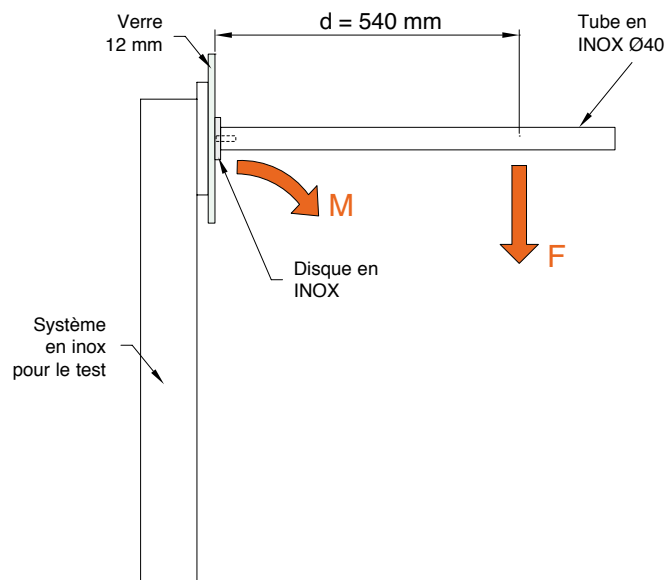
$$S = \pi \cdot R^2$$

F = charge appliquée d=540 mm

M = F x B Moment appliqué à l'interface disque/verre

W = $\frac{\pi}{32} \times d^3$ Moment résistant disque

σ = $\frac{M}{W}$ Tension sur la surface du disque





60A



60B

PIED 60A et 60B

Matériau: tôle en AVP avec disque en inox AISI 304 et pied en PVC réglable 60B ou en laiton 60A
 Caractéristiques: fourni avec un disque Ø100 pour pied 60A et Ø75 pour Pied 60B, à fixer sur le pied au moyen d'une tige filetée en inox. Pour collage UV.
 Réglage maximum 10 mm uniquement pour le pied Réf. GAMB60B
 Finition: chrome
 Adhésif conseillé:
 - Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
 - Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL

Réf.	ØDisque	Dimensions	Q.té
GAMB60A	100 mm	Ø60/35 mm / H 720 mm base d'appui Ø45	1 U
GAMB60B	75 mm	Ø60/35 mm / H 720 mm base d'appui Ø50	1 U



PIED 3C

Matériau: tôle en AVP avec disque en inox AISI 304 et pied réglable en PVC
 Caractéristiques: fourni avec un un disque Ø75 à fixer sur le pied au moyen d'une tige filetée en inox. Pour collage UV.
 Réglage maximum 10 mm
 Finition: chrome
 Adhésif conseillé:
 - Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
 - Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL

Réf.	ØDisque	Dimensions	Q.té
GAMB3C	75 mm	Ø42/15 mm / H 710 mm base d'appui Ø27	1 U



PIED 130 et 127

Matériau: tôle en AVP avec disque en inox AISI 304 et pied en PVC réglable
 Caractéristiques: fourni avec un disque Ø100 pour pied 130 et Ø75 pour Pied 127,
 à fixer sur le pied au moyen d'une tige filetée en inox. Pour collage UV.
 Réglage maximum 10 mm
 Finition: chrome
 Adhésif conseillé:
 - Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
 - Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL

Réf.	ØDisque	Dimensions	Q.té
GAMB130	100 mm	Ø80 mm / H 720 mm base d'appui Ø80	1 U
GAMB127	75 mm	Ø60 mm / H 720 mm base d'appui Ø60	1 U

BASE POUR TABLES MODÈLE 4151 - 4411 - 4421

Matériau: inox AISI 304. Caractéristiques: structure tubulaire avec base plate Ø400 ou Ø450 mm ou carrée 450 x 450 mm et colonne Ø76 mm avec pied en plastique antidérapant à la base, fourni avec un disque en inox Ø100 mm.

Le plan en verre de l'image n'est pas inclus, l'image ci-dessous présentant uniquement le résultat final. Pour collage UV.

Finition: inox brossé. Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL
- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.	Dimensions	Plan max conseillé	Q.té
ST4151	Base Ø400 mm Colonne Ø76 mm Hauteur 730 mm Poids 18.5 kg	Ø850 mm	1 U
ST4411	Base Ø450 mm Colonne Ø76 mm Hauteur 730 mm Poids 18.5 kg	Ø900 mm	1 U
ST4421	Base 450 x 450 mm Colonne Ø76 mm Hauteur 730 mm Poids 21 kg	Ø900 mm	1 U

ROULETTE 1150/1140

Matériau: caoutchouc et tôle en AVP chromée

Portée: 45 kg / roue

Finition: caoutchouc gris avec partie en métal chromé



Réf.	Dimensions	H. jusqu'au début du filetage	Frein	Q.té
RUOT115011	Ø75	H 100 mm x M10	Avec Frein	1 U
RUOT114010	Ø75	H 100 mm x M10	Sans Frein	1 U

ROULETTE 990/980

Matériau: abs

Portée: 35 kg / roue

Finition: noir



Réf.	Dimensions	H. jusqu'au début du filetage	Frein	Q.té
RUOTA99004	Ø50	H 63 mm x M10	Avec Frein	1 U
RUOTA98003	Ø50	H 63 mm x M10	Sans Frein	1 U

ROULETTE 1000

Matériau: abs et AVP chromé

Portée: 50 kg / roue

Finition: noir et métal chromé



Réf.	Dimensions	H. jusqu'au début du filetage	Frein	Q.té
RUOT100005	Ø50	H 62 mm x M10	Sans Frein	1 U

ROULETTE 40

Matériau: abs

Portée: 35 kg / roue

Finition: noir



Réf.	Dimensions	H. jusqu'au début du filetage	Frein	Q.té
RUOTA40	Ø40	H 52 mm x M10	Sans Frein	1 U

ROULETTE 36

Matériau: abs

Portée: 20 kg / roue

Finition: noir



Réf.	Dimensions	H. jusqu'au début du filetage	Frein	Q.té
RUOTA36	Ø36	H 40 mm x M10	Sans Frein	1 U

ROULETTE 70C

Matériau: zamak avec bande de roulement en caoutchouc gris

Portée: 70 kg / roue

Finition: chrome



Réf.	Dimensions	H. jusqu'au début du filetage	Frein	Q.té
RUOTA70C	Ø90	H 120 mm x M10	Avec Frein	1 U

ROULETTE 70A

Matériau: zamak avec bande de roulement en caoutchouc gris

Portée: 70 kg / roue

Finition: aluminium mat



Réf.	Dimensions	H. jusqu'au début du filetage	Frein	Q.té
RUOTA70A	Ø90	H 120 mm x M10	Avec Frein	1 U

ROULETTE 1250

Matériau: nylon transparent et corps en AVP

Portée: 50 kg / roue

Finition: transparente et en métal chromé



Réf.	Dimensions	H. jusqu'au début du filetage	Frein	Q.té
RUOT125018	Ø80	H 135 mm x M10	Sans Frein	1 U



PIED D'APPUI UV AVEC PVC

Matériau: inox et PVC

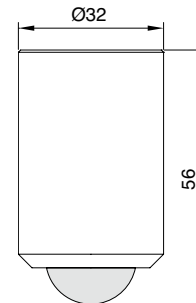
Caractéristiques: pied pour collage UV avec base d'appui sphérique en nylon.

Finition: inox (CNC)

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.
PIEDUV32

Dimensions
Ø32 x H 56 mm

Q.té
1 U



CYLINDRE DE RÉGLAGE COLLAGE UV

Matériau: inox AISI 304

Caractéristiques: Réglage à moitié du cylindre pour une hauteur max de + 7 mm. Pour collage UV. Finition: inox (CNC)

Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630 / FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté: FIXGLASS UV 621 / FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.
PIEDACC20

Dimensions
Ø20 x H 30 mm

Q.té
1 U



PIED DE RÉGLAGE COLLAGE UV

Matériau: inox AISI 304 + nylon noir

Caractéristiques: le réglage s'effectue à travers un registre situé à la base du cylindre. Pour collage UV. Finition: inox (CNC)

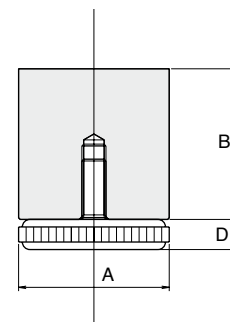
Adhésif conseillé:

- Float / Trempé: FIXGLASS UV 630

FIXGLASS UV 630 GEL

- Feuilleté: FIXGLASS UV 621

FIXGLASS UV 621 GEL



Réf.
PIEDUV25
PIEDUV35
PIEDUV50

Dimensions
A Ø25 mm **B** 25 mm **D** 7 mm
A Ø35 mm **B** 35 mm **D** 9 mm
A Ø50 mm **B** 50 mm **D** 9.5 mm

Q.té
1 U
1 U
1 U

GUIDE TECHNIQUE DU COLLAGE UV DISPONIBLE SUR LE SITE:
www.loglimassimo.it



SYSTÈMES POUR
GRANDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNIQUES




POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PARRAIS ET CABINES
DE DOUCHES

SYSTÈMES POUR
VITRINES ET ÉTRÉGERES

SYSTÈMES POUR
COLLAGE UV

CARACTÉRISTIQUES DES ADHÉSIFS

TYPE D'ADHÉSIF	FIXGLASS UV 627	FIXGLASS UV 635 	FIXGLASS UV 10 	FIXGLASS UV 630	FIXGLASS UV 621 	FIXGLASS UV 629
RÉSINE	URÉTHANE ACRYLATE	URÉTHANE ACRYLATE	URÉTHANE ACRYLATE	ACRYLATE	ACRYLATE	ACRYLATE
COULEUR	TRANSPARENT	TRANSPARENT	TRANSPARENT	TRANSLUCIDE	TRANSLUCIDE	TRANSPARENT
VISCOSITÉ [mPa.s]	(Liquide) 20÷100	(Liquide) 20÷100	(Liquide) 40÷90	(Moyenne) 800÷1200	(Moyenne) 550÷1000	(Dense) 700÷1400
CONSISTANCE	Rigide	Rigide	Rigide	Très rigide	Très rigide	Semi-rigide
DURETÉ [Shore]	D 70÷80	D 70÷80	D 75÷85	D 70÷80	D 70÷80	D 60÷70
RÉSISTANCE À LA COUPE [N/mm ²]	9.0	9.0	14.0	>14	>14	14,5
CAPACITÉ À REMPLIR LES ESPACES [mm]	0,04÷0,1	0,04÷0,1	0,04÷0,1	0,09÷0,5	0,07÷0,4	0,06÷0,3
TEMPÉRATURE DE SERVICE [°C]	-40÷125	-40÷125	-40÷140	-40÷150	-40÷150	-25÷120
ABSORPTION EAU [massa -%]	<2.8	<2.8	<1.0	<2.8	<2.8	<1.5
TEMPS DE PRÉFIXAGE [s]	5	5	5	5	5	5
CATALYSE AVEC ACTIVATEUR	-	-	-	-	-	✓
TEMPS MIN. DE DURCISSEMENT [s]	50	30	30	50	15	50
LUMIÈRE VISIBLE	-	✓	✓	-	✓	-
DOMAINES D'UTILISATION	Applications qui utilisent la capillarité. Constructions en verre ouvertes	Applications qui utilisent la capillarité. Constructions en verre ouvertes	Applications qui utilisent la capillarité. Constructions en verre ouvertes/ fermées. Même pour solutions situées en milieu avec Humidité élevée	Solutions soumises à des charges aussi statiques que dynamiques. Constructions en verre ouvertes	Solutions soumises à des charges aussi statiques que dynamiques. Constructions en verre ouvertes	Même pour solutions situées en milieu avec humidité élevée. Constructions en verre fermées
MATÉRIEL À COLLER	Verre	Verre, verre feuilleté	Verre, verre feuilleté	Verre, métal/inox	Verre, verre feuilleté, métal/inox	Verre, verre trempé, métal/aluminium

CARACTÉRISTIQUES DES ADHÉSIFS GEL

FIXGLASS UV 973	FIXGLASS UV 630 GEL	FIXGLASS UV 973 GEL	FIXGLASS UV 621 GEL
URÉTHANE ACRYLATE	ACRILATO	URETANO ACRILATO	ACRILATO
TRANSPARENT	TRANSPARENT	TRANSPARENT	TRANSPARENT
(Dense) 1000÷1500	(Très dense) TIXOTROPICO	(Très dense) TIXOTROPICO	(Très dense) TIXOTROPICO
Élastique	Semi-rigide	Élastique	Semi-rigide
A 70÷80	D 60÷75	A 60÷70	D 55÷75
5,7	17,7	6,9	17,7
0,09÷0,5	0,09÷0,5	0,09÷0,5	0,07÷0,4
-50÷150	-40÷130	-50÷150	-40÷150
<0.8	<2	<0.8	<2
10	5	3	3
-	✓	-	-
60	40	15	30
✓	-	✓	✓
Solutions soumises à des chocs et à des vibrations même en milieu avec humidité élevée. Constructions en verre fermées	Solutions soumises à des charges aussi statiques que dynamiques Applications verticales. NE COULE PAS. Constructions en verre ouvertes/ fermées	Même pour solutions situées en milieu avec humidité élevée. Applications verticales. NE COULE PAS. Constructions en verre ouvertes/fermées	Solutions soumises à des charges aussi statiques que dynamiques Applications verticales. NE COULE PAS. Constructions en verre ouvertes/fermées
Verre, métal/aluminium, matières plastiques, matériaux poreux	Verre, verre trempé, métal/inox, matières plastiques, matériaux poreux	Verre, verre trempé, verre feuilleté, métal/aluminium, matières plastiques, matériaux poreux	Verre, verre trempé, verre feuilleté, métal/inox, matières plastiques, matériaux poreux



SYSTÈMES POUR GRANDE-CORPS EN VERRE

SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES

SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNES

POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR PRANOS ET CABINES DE DOUCHES

SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRÉGERES

SYSTÈMES POUR COLLAGE UV



Réf.	Contenu	Q.té
FX10.100	100 gr	1 U
FX10.250	250 gr	1 U
FX10.1000	1000 gr	1 U

FIXGLASS UV 10
 Principaux matériaux à coller,
 Verre avec: VERRE / VERRE FEUILLETÉ

LUMIÈRE VISIBLE 

Principaux domaines d'utilisation:
 Applications qui se basent sur la capillarité.
 Constructions en verre ouvertes/fermées.

Description:
 Adhésif UV à viscosité basse, transparent.
 Lorsqu'il est appliqué par capillarité il permet également le dosage depuis l'extérieur lorsque les verres sont déjà positionnés.

HAUTE RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ



Données techniques:

Couleur: Transparent
 Résine: Uréthane acrylate
Viscosité (Brookfield LVT/25°C) [mPa.s]: **40 ÷ 90 (liquide)**
 Consistance: rigide
 Niveau d'inflammabilité[°C]: > 90
 Densité [g/cm³]: 1.15 environ
 Indice de réfraction [nD20]: 1.4714 UV
 (UV-A 60Mw/cm2 épaisseur 0.05 mm [s]: 15
Lumière visible (lampe 20 Watt / 3 cm de distance) [s]: 30
 Prestations finales [h]: après 12
 Épaisseur maximale catalysable [mm]: 3
 Épaisseurs remplissables [mm]: 0.04 ÷ 0.1
 Résistance à la température [°C]: -40 ÷ 140
 Dureté [Shore D]: 75 ÷ 85
 Allongement [%]: 2.4
Absorption eau [masse-%]: < 1.0
 CTE [ppm/K]: 95
Résistance à la coupe/compr. (verre/verre) [N/mm²]: 14.0 environ
 Résistance à la coupe/compr. (verre/inox) [N/mm²]: 12.0 environ
 Résistance à la coupe/compr. (verre/aluminium) [N/mm²]: 11.0 environ



Réf.	Contenu	Q.té
FX627.100	100 gr	1 U
FX627.250	250 gr	1 U
FX627.1000	1000 gr	1 U

FIXGLASS UV 627

Principaux matériaux à coller,
 Verre avec: VERRE

Principaux domaines d'utilisation:
 Applications qui se basent sur la capillarité.
 Constructions en verre ouvertes.

Description:
 Adhésif UV à viscosité basse, transparent.
 Lorsqu'il est appliqué par capillarité il permet également le dosage depuis l'extérieur lorsque les verres sont déjà positionnés.



Données techniques:

Couleur: Transparent
 Résine: Uréthane acrylate
Viscosité (Brookfield LVT/25°C) [mPa.s]: **20÷100 (liquide)**
 Consistance: rigide
 Niveau d'inflammabilité[°C]: > 93
 Densité [g/cm³]: 1.12 environ
 Indice de réfraction [nD20]: 1.501
 UV (UV-A 60Mw/cm2 épaisseur 0.05 mm [s]: 15
 Prestations finales [h]: après 12
 Épaisseur maximale catalysable [mm]: 3
 Épaisseurs remplissables [mm]: 0.04 ÷ 0.1
 Résistance à la température [°C]: -40 ÷ 125
 Dureté [Shore D]: 70 ÷ 80
 Allongement [%]: 2.3
 Absorption eau [masse-%]: < 2.8
 Tg [°C] (DSC): 45 ÷ 60
 CTE [ppm/K]: 62
 Constante diélectrique [10kHz]: 6.2
 Conductivité thermique [W/m.K]: 0.22
 Rigidité diélectrique [kV/mm]: 20.4
 Résistance à la coupe / compr. (verre/verre) [N/mm²]: 16.0 environ
 Rés. à la coupe / compr. (verre/inox) [N/mm²]: 15.0 environ
 Rés. à la coupe / compr. (verre/aluminium) [N/mm²]: 16.0 environ
Résistance à la coupe (verre/verre) [N/mm²]: 9.0 environ
 Résistance à la coupe (verre/acier) [N/mm²]: 11.5 environ
 Résistance à la coupe (verre/aluminium) [N/mm²]: 10.7 environ
 Allongement à la rupture [%]: 13.0 environ
 Module E [N/mm²]: 420

FIXGLASS UV 635

Principaux matériaux à coller,
 Verre avec: VERRE FEUILLETÉ
 Verre

LUMIÈRE VISIBLE

Principaux domaines d'utilisation:

Applications qui se basent sur la capillarité.
 Constructions en verre ouvertes.

Description:

Adhésif UV à viscosité basse, transparent.
 Lorsqu'il est appliqué par capillarité il permet également le dosage depuis l'extérieur lorsque les verres sont déjà positionnés.



Données techniques:

Couleur: Transparent
 Résine: Uréthane acrylate
Viscosité (Brookfield LVT/25°C) [mPa·s]: 20 ÷ 100 (liquide)
 Consistance: rigide
 Niveau d'inflammabilité [°C]: > 93
 Densité [g/cm³]: 1.12 environ
 UV (UV-A 60Mw/cm² épaisseur 1 mm [s]: 15
Lumière visible (lampe 20 Watt / 3 cm de distance) [s]: 30
 Prestations finales [h]: après 12
 Catalyse avec chaleur 120°C [Min]: 40
 Épaisseur maximale catalysable [mm]: 5
 Épaisseurs remplissables [mm]: 0.04 ÷ 0.1
 Résistance à la température [°C]: -40 ÷ 125
 Dureté [Shore D]: 70 ÷ 80
 Allongement [%]: 2.3
 Absorption eau [masse%]: < 2.8
 Tg [°C] (DSC): > 45
 CTE [ppm/K]: 62
 Constante diélectrique [10kHz]: 6.2
 Conductivité thermique [W/m·K]: 0.22
 Rigidité diélectrique [kV/mm]: 20.4
 Résistance à la coupe / compr. (verre/verre) [N/mm²]: 16.0 environ
 Rés. à la coupe / compr. (verre/inox) [N/mm²]: 15.0 environ
 Rés. à la coupe / compr. (verre/aluminium) [N/mm²]: 16.0 environ
Résistance à la coupe (verre/verre) [N/mm²]: 9.0 environ
 Résistance à la coupe (verre/acier) [N/mm²]: 11.5 environ
 Résistance à la coupe (verre/aluminium) [N/mm²]: 10.7 environ
 Allongement à la rupture [%]: 13.0 environ
 Module E [N/mm²]: 420



Réf.	Contenu	Q.té
FX635.100	100 gr	1 U
FX635.250	250 gr	1 U
FX635.1000	1000 gr	1 U

FIXGLASS UV 630

Principaux matériaux à coller,
 Verre avec: MÉTAL / INOX
 Verre

Principaux domaines d'utilisation:

Solutions soumises à des charges aussi bien statiques que dynamiques. Constructions en verre ouvertes.

Description:

Adhésif UV à viscosité moyenne, translucide.
 Grâce à sa grande résistance mécanique, il est idéal pour les collages verre/inox soumis à de fortes charges.



Activateur Réf. FXATT

Données techniques:

Couleur: Translucide
 Résine: acrylate
Viscosité (Brookfield LVT/25°C) [mPa·s]: 800 ÷ 1200 (moyenne)
 Consistance: très rigide
 Niveau d'inflammabilité [°C]: > 95
 Densité [g/cm³]: 1.12 environ
 UV (UV-A 60Mw/cm² épaisseur 1 mm [s]: 15
 Prestations finales [h]: après 12
 Catalyse avec chaleur 120°C [min]: 40
Catalyse avec activateur [min]: 25
 Épaisseur maximale catalysable [mm]: 3
 Épaisseurs remplissables [mm]: 0.09 ÷ 0.5
 Résistance à la température [°C]: -40 ÷ 150
 Dureté [Shore D]: 70 ÷ 80
 Allongement [%]: 3.3
 Absorption eau [masse%]: < 2.8
 Tg [°C] (DSC): 40 ÷ 60
 CTE [ppm/K]: 62
 Constante diélectrique [10kHz]: 6.2
 Conductivité thermique [W/m·K]: 0.22
 Rigidité Diélectrique [kV/mm]: 18.7
 Résistance à la coupe / compr. (verre/verre) [N/mm²]: 12.0 environ
 Rés. à la coupe / compr. (verre/inox) [N/mm²]: 18.0 environ
 Rés. à la coupe / compr. (verre/aluminium) [N/mm²]: 8.0 environ
 Résistance à la coupe (verre/aluminium) [N/mm²]: > 15.0
Résistance à la coupe (verre/acier) [N/mm²]: > 14.0
 Allongement à la rupture [%]: 8.0 environ
 Module E [N/mm²]: 420



Réf.	Contenu	Q.té
FX630.100	100 gr	1 U
FX630.250	250 gr	1 U
FX630.1000	1000 gr	1 U



FIXGLASS UV 621

Principaux matériaux à coller,
Verre feuilleté avec: VERRE
 Verre feuilleté • Métal / Inox

LUMIÈRE VISIBLE 

Principaux domaines d'utilisation:
 Solutions soumises à des charges aussi bien statiques que dynamiques. Constructions en verre ouvertes.

Description:
 Adhésif UV à viscosité moyenne, translucide. Il est idéal pour le collage du métal et du verre feuilleté.



Réf.	Contenu	Q.té
FX621.100	100 gr	1 U
FX621.250	250 gr	1 U
FX621.1000	1000 gr	1 U

Données techniques:

Couleur: Translucide
 Résine: acrylate
Viscosité (Brookfield LVT/25°C) [mPa·s]: **550 ÷ 1000 (moyenne)**
 Consistance: très rigide
 Niveau d'inflammabilité [°C]: > 95
 Densité [g/cm³]: 1.12 environ
 UV (UV-A 60Mw/cm² épaisseur 1 mm) [s]: 15
Lumière visible (400-500 nm) [s]: 15
 Catalyse avec chaleur 120°C [Min]: 40
 Prestations finales [h]: après 12
 Épaisseur maximale catalysable [mm]: 5
 Épaisseurs remplissables [mm]: 0.07 ÷ 0.4
 Résistance à la température [°C]: -40 ÷ 150
 Dureté [Shore D]: 70 ÷ 80
 Allongement [%]: 3.3
 Absorption eau [masse%]: < 2.8
 Tg [°C] (DSC): 40 ÷ 60
 CTE [ppm/K]: 62
 Constante diélectrique [10kHz]: 6.2
 Conductivité thermique [W/m·K]: 0.22
 Rigidité Diélectrique [kV/mm]: 18.7
 Résistance à la coupe / compr. (verre/verre) [N/mm²]: 12.0 environ
 Rés. à la coupe / compr. (verre/inox) [N/mm²]: 18.0 environ
 Rés. à la coupe / compr. (verre/aluminium) [N/mm²]: 8.0 environ
 Résistance à la coupe (verre/aluminium) [N/mm²]: >15
Résistance à la coupe (verre/acier) [N/mm²]: > 14
 Allongement à la rupture [%]: 8 environ
 Module E [N/mm²]: 420



FIXGLASS UV 629

Principaux matériaux à coller,
Verre avec VERRE
 Verre trempé • Métal/Aluminium

Principaux domaines d'utilisation:
 Solutions situées même en milieux avec humidité élevée. Constructions en verre fermées.

Description:
 Adhésif UV à viscosité élevée, transparent.

HAUTE RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ



Activateur Réf. FXATT

Réf.	Contenu	Q.té
FX629.100	100 gr	1 U
FX629.250	250 gr	1 U
FX629.1000	1000 gr	1 U

Données techniques:

Couleur: Transparent
 Résine: acrylate
Viscosité (Brookfield LVT/25°C) [mPa·s]: **700 ÷ 1400 (dense)**
 Consistance: semi-rigide
 Niveau d'inflammabilité [°C]: > 100
 Densité [g/cm³]: 1.15 environ
 Indice de réfraction [nD20]: 1.499
 UV (UV-A 60Mw/cm² [s]: 25
 Catalyse avec chaleur 120°C [Min]: 15
 Prestations finales [h]: après 12
Catalyse avec activateur [Min]: 1
 Épaisseurs remplissables [mm]: 0.06 ÷ 0.3
 Résistance à la température [°C]: -25 ÷ 120
 Dureté [Shore D]: 60 ÷ 70
 Allongement [%]: 0.32
Absorption eau [masse%]: < 1.5
Résistance à la coupe / compr. (verre/verre) [N/mm²]: 14.5 environ
 Rés. à la coupe / compr. (verre/acier inox) [N/mm²]: 17.7 environ
 Rés. à la coupe / compr. (verre/aluminium) [N/mm²]: 12.6 environ
 Allongement à la rupture [%]: 7.1 environ

FIXGLASS UV 973

Principaux matériaux à coller,
Verre avec VERRE
Métal / aluminium • Matières plastiques
matériaux poreux

LUMIÈRE VISIBLE

Principaux domaines d'utilisation:
Solutions soumises à des chocs et à des vibrations, même situées en milieu avec humidité élevée. Constructions en verre fermées

Description:
Adhésif UV à viscosité élevée,
transparent et élastique.

HAUTE RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ



Données techniques:

Couleur: Transparent
Résine: uréthane acrylate
Viscosité (Brookfield LVT/25°C) [mPa.s]: 1000 ÷ 1500
Consistance: élastique
Niveau d'inflammabilité [°C]: > 93
Densité [g/cm³]: 1.1 environ
Indice de réfraction [nD20]: 1.4718
UV (UV-A 60mW/cm²) [s]: 10
Lumière visible (9W Röhre) [s]: 60
Prestations finales [h]: après 12
Épaisseur maximale catalysable [mm]: 5
Épaisseurs remplissables [mm]: 0.09 ÷ 0.5
Résistance à la température [°C]: -50 ÷ 150
Dureté [Shore D]: 70 ÷ 80
Allongement [%]: 4.3
Absorption eau [masse-%]: < 0.8
T_g [°C]: (DSC): > - 45
Résistance à la coupe / compr. (PC/PC) [N/mm²]: 2.1 environ
Résistance à la coupe / compr. (PC/PMMA) [N/mm²]: 2.5 environ
Résistance à la coupe / compr. (PC/FR4) [N/mm²]: 2.4 environ
Résistance à la coupe (verre/verre) [N/mm²]: 5.7 environ
Résistance à la coupe (verre/aluminium) [N/mm²]: 3.4 environ
Résistance à la coupe (verre/acier) [N/mm²]: 2.6 environ
Allongement à la rupture [%]: 204 environ
Module E [N/mm²]: 1.4



Réf.	Contenu	Q.té
FX973.100	100 gr	1 U
FX973.250	250 gr	1 U
FX973.1000	1000 gr	1 U

AIGUILLES POUR ADHÉSIFS avec nouveau système de fixation DUAL LOCK

Aiguilles pour un dosage précis et contrôlé.
À appliquer directement au flacon grâce à un adaptateur.
Divers diamètres en fonction de la viscosité de l'adhésif.
Il est conseillé de jeter l'aiguille après utilisation, d'éventuels résidus, même partiellement catalysés, pourraient causer des problèmes lors d'un collage successif.



VERT
Ø 0.84 mm
FX621 - FX630 - FX635 - FX10

AMBRE
Ø 01.37 mm
FX630

ROSE
Ø 0.58 mm
FX621 - FX635 - FX10

BLEU
Ø 0.41 mm
FX627 - FX10

ORANGE
Ø 0.33 mm
FX627 - FX10

Adaptateur pour aiguilles

Réf.	Description	Q.té
FXGH	Kit de 5 aiguilles de dosage avec adaptateur pour flacons	1 Lot
FXGH33	Aiguille de dosage, Ø 0.33 mm, orange, pour adhésif FX627 - FX10	1 U
FXGH41	Aiguille de dosage, Ø 0.41 mm, bleu, pour adhésif FX627 - FX10	1 U
FXGH58	Aiguille de dosage, Ø 0.58 mm, rose, pour adhésifs FX621 - FX635 - FX10	1 U
FXGH84	Aiguille de dosage, Ø 0.84 mm, vert, pour adhésifs FX621 - FX630 - FX635 - FX10	1 U
FXGH1.37	Aiguille de dosage, Ø 1.37 mm, ambre, pour adhésifs denses FX630	1 U
FXADGH	Adaptateur pour aiguilles de dosage à fixer aux flacons	1 U

SYSTÈMES POUR GRANDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR PANCHE ET FIXATIONS PONCIBLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PARRAIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRÉGERES
 SYSTÈMES POUR COLLAGE UV

FIXGLASS 630 UV GEL

Principaux matériaux à coller, Verre avec: **MÉTAL / INOX**
 Verre • Verre trempé • Matières plastiques • Matériaux poreux

Principaux domaines d'utilisation:
 Constructions en verre ouvertes/fermées. Applications verticales. **NE COULE PAS.**

Description:
 Adhésif UV thixotrope, transparent. Grâce à sa résistance mécanique, il est idéal pour les collages tenaces, verre/verre, verre/métal, même verticaux.



Activateur Réf. FXATT

Données techniques:

Couleur: Transparent
 Résine: acrylate
Viscosité: thixotropique (très dense)
 Consistance: semi-rigide
 Niveau d'inflammabilité [°C]: > 93
 Densité [g/cm³]: 1.15 environ
 Indice de réfraction [nD20]: 1.499
 UV (UV-A 40Mw/cm² [s]: 25
 Catalyse avec chaleur 120°C [Min]: 15
 Épaisseurs remplissables [mm]: 0.09 ÷ 0.5
Catalyse avec activateur [Min]: 1
 Prestations finales [h]: après 12
 Résistance à la température [°C]: -40 ÷ 130
 Dureté [Shore D]: 60 ÷ 75
 Allongement [%]: 0.32
 Absorption eau [masse%]: < 2
 Résistance à la coupe / compr. (verre/verre) [N/mm²]: 14.5 environ
Rés. à la coupe / compr. (verre/acier inox) [N/mm²]: 17.7 environ
 Rés. à la coupe / compr. (verre/aluminium) [N/mm²]: 12.6 environ
 Allongement à la rupture [%]: 7.1 environ



Réf.	Description	Q.té
FXGEL30	Adhésif FIXGLASS UV GEL 30 gr	1 U
FXGEL03	Aiguilles en plastique à usage unique pour cartouche FIXGLASS UV GEL - Boîte de 5 U	1 Boîte

FIXGLASS 621 UV GEL

Principaux matériaux à coller, Verre avec: **MÉTAL / INOX**
 Verre • Verre trempé • Verre feuilleté • Matières plastiques • Matériaux poreux

Principaux domaines d'utilisation:
 Constructions en verre ouvertes/fermées. Applications verticales. **NE COULE PAS.**

Description:
 Adhésif UV thixotrope, transparent. Grâce à sa résistance mécanique, il est idéal pour les collages tenaces, verre/verre, verre/métal, même verticaux.

LUMIÈRE VISIBLE



Données techniques:

Couleur: Transparent
 Résine: acrylate
Viscosité: thixotropique (très dense)
 Consistance: semi-rigide
 Niveau d'inflammabilité [°C]: > 93
 Densité [g/cm³]: 1.1 environ
 Indice de réfraction [nD20]: 1.47
 UV (UV-A 60Mw/cm² [s]: 30 sec.
 Catalyse avec chaleur 120°C [Min]: 15
Lumière visible (400-480 nm): 10 sec.
 Épaisseurs remplissables [mm]: 0.09 ÷ 0.5
 Prestations finales [h]: après 12
 Résistance à la température [°C]: -40 ÷ 120
 Dureté [Shore D]: 55 ÷ 75
 Rétrécissement [%]: 3
 Absorption eau [masse%]: < 0.8
 Résistance à la coupe / compr. (verre/verre) [N/mm²]: 14.5 environ
Rés. à la coupe / compr. (verre/inox) [N/mm²]: 17.7 environ
 Rés. à la coupe / compr. (verre/aluminium) [N/mm²]: 12.6 environ
 Allongement à la rupture [%]: 7.1 environ



Réf.	Description	Q.té
FX621GEL30	Adhésif FIXGLASS 621 UV GEL 30 gr	1 U
FXGEL03	Aiguilles en plastique à usage unique pour cartouche FIXGLASS UV GEL - Boîte de 5 U	1 Boîte

FIXGLASS 973 UV GEL

Principaux matériaux à coller, Verre avec: MÉTAL / aluminium

Verre • Verre trempé • Verre feuilleté • Matières plastiques • Matériaux poreux

Principaux domaines d'utilisation:

Même pour situations situées en milieux avec humidité élevée. Applications verticales. NE COULE PAS. Constructions en verre ouvertes/fermées.

Description:

Adhésif UV thixotrope, transparent. Grâce à son élasticité en terme de dureté Shore A, il est idéal pour les collages verre/verre, verre/métal, soumis à des vibrations ou à des coups, même verticaux. **RÉSISTANCE ÉLEVÉE À L'HUMIDITÉ.**



Données techniques:

Couleur: Transparent

Résine: Uréthane acrylate

Viscosité: thixotropique (très dense)

Consistance: élastique

Niveau d'inflammabilité [°C]: > 93

Densité [g/cm³]: 1.1 environ

UV (UV-A 60Mw/cm²): 5 sec.

Épaisseur max catalysable [mm]: 5

Lumière visible (400-480 nm) [s]: 10

Épaisseurs remplissables [mm]: 0.09 ÷ 0.5

Prestations finales [h]: après 12

Résistance à la température [°C]: -50 ÷ 150

Dureté [Shore A]: 60 ÷ 70

Rétrécissement [Vol-%]: 4.3

Absorption eau [masse-%]: < 0.8

Résistance à la coupe / compr. (verre/verre) [N/mm²]: 6.9 environ

LUMIÈRE VISIBLE



Réf.	Description	Q.té
FX973GEL30	Adhésif FIXGLASS 973 UV GEL 30 gr	1 U
FXGEL03	Aiguilles en plastique à usage unique pour cartouche FIXGLASS UV GEL - Boîte de 5 U	1 Boîte



PISTOLET FIXGLASS UV GEL

Pistolet pour dosage FIXGLASS UV GEL.

Grâce à son mouvement mécanique précis, il permet le dosage régulier et contrôlé de l'adhésif.



Réf.	Description	Q.té
FXGEL01	Pistolet pour cartouche FIX GLASS UV GEL	1 U



SYSTÈMES POUR GRANDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR ÉTRÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR PONTICIELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PRÉROS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRÉRIÈRES
 SYSTÈMES POUR COLLAGE UV

ACTIVATEUR POUR ADHÉSIFS UV

Lorsqu'il n'est pas possible, ou difficile, d'activer l'adhésif avec la lampe, il permet la catalyse des adhésifs FX629, FX630 et FXGEL30.

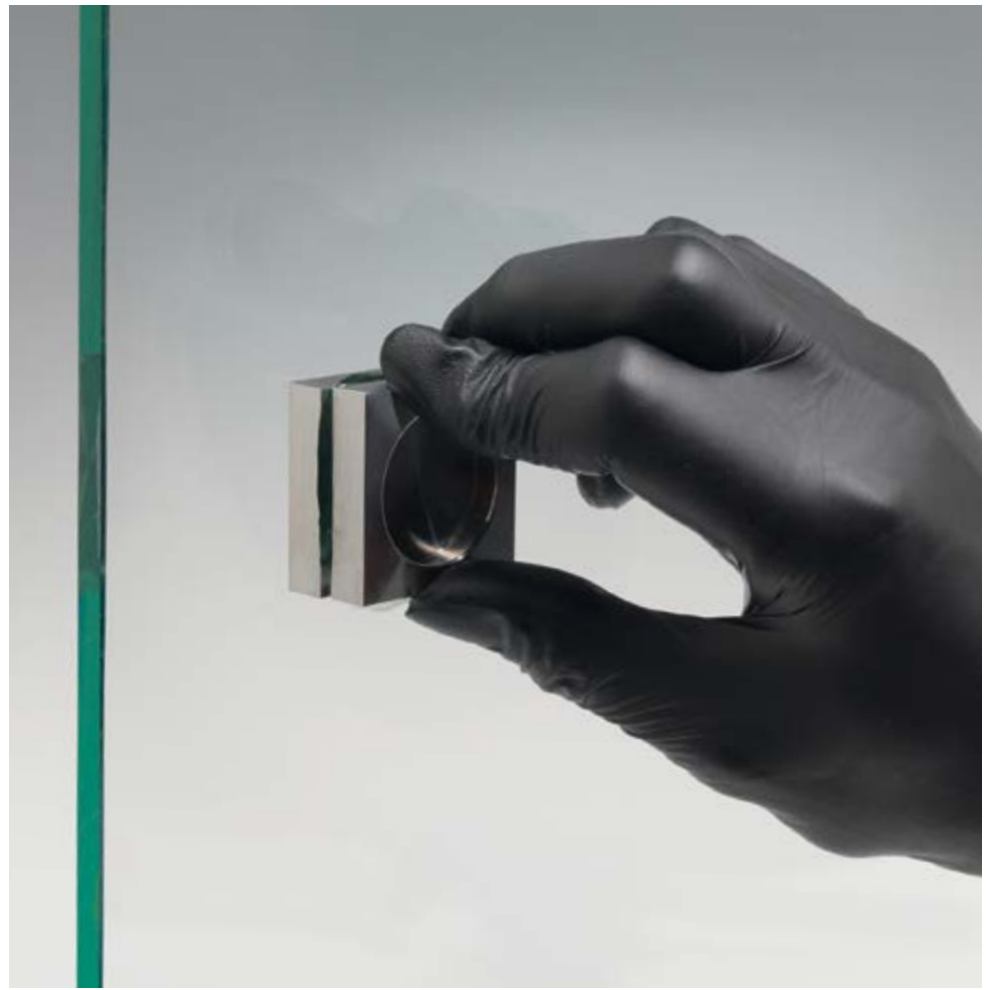
Principaux domaines d'utilisation:

Lorsque l'on est en présence de: verre coloré, verni, laminé ou de collages de pièces superposées comme des poignées.

Mode d'emploi:

Appliquer sur le verre avant le collage à l'aide du petit pinceau. L'adhésif doit être déposé sur la partie métallique à coller. Procéder à l'assemblage et bloquer le temps nécessaire.

Dans certains cas l'utilisation de l'activateur peut provoquer une couleur légèrement jaunâtre.



Réf.	Description	Q.té
FXATT	Activateur pour adhésifs FIXGLASS UV 629, 630 et FXGEL30 - 30ml	1 U

RÉSINE ÉPOXY BI-COMPOSANT

Principaux matériaux à coller, Verre avec: Verre

Métaux / inox / aluminium

Matières plastiques • Matériaux poreux

Principaux domaines d'utilisation:

Solutions soumises à des charges aussi bien statiques que dynamiques de petites dimensions. Constructions en verre ouvertes.

Description

Système époxydique bi-composant non chargé, rapide et tenace.

Ne requiert pas l'utilisation de solvants.

Mode d'emploi:

Appliquer sur le verre avant le collage à l'aide du pistolet et du mélangeur ou bien manuellement en mélangeant la résine et le durcisseur avec une spatule.

Procéder à l'assemblage et bloquer le temps nécessaire. Utile dans le cas de collages où l'utilisation des lampes et d'adhésifs UV n'est pas possible.



Réf.	Description	Q.té
FXBC50	Résine époxy bi-composant - 50 gr	1 U
FXBC03	Mélangeur pour résine époxy bi-composant FXBC50	1 U
FXBC05	Mélangeur pour résine époxy bi-composant - Paquet de 5 U.	1 Paq.



PISTOLET POUR BI-COMPOSANT FXBC50

Pistolet pour le dosage de FXBC50.

Grâce à son mouvement mécanique précis, il permet un dosage régulier et contrôlé du bi-composant.



Réf.	Description	Q.té
FXBC01	Pistolet pour cartouche FXBC50	1 U

Données techniques:

De la résine:

Couleur: jaune

Viscosité résine (25°C) [mPa·s]: 5000 ÷ 10000

Densité résine (25°C) [g/ml]: 1.13 ÷ 1.17

Du durcisseur:

Couleur: jaune

Viscosité (25°C) [mPa·s]: 23000 ÷ 33000

Densité (25°C) [g/ml]: 1.11 ÷ 1.15

Temps de gélification (25°C épaisseur 2 mm) [s]: 120 ÷ 240

Temps d'utilisation (25°C épaisseur 2 mm) [s]: 120 ÷ 180

Temps de prise (25°C) [min]: 6 ÷ 7

Du système final:

Couleur: Translucide

Résine: Époxy bi-composant

Consistance: Rigide

Densité (25°C) [g/ml]: 1.12 ÷ 1.16

Dureté (25°C après 1h) [Shore D]: 65 ÷ 70

Dureté (25°C après 24h) [Shore D]: 75 ÷ 80

Dureté (25°C après 7j) [Shore D]: 78 ÷ 83

Tg (température de transition vitreuse)

(après 7j à temp. Amb.) [°C]: 27 ÷ 32

Tg (après 16h à 40°C) [°C]: 27 ÷ 32

Tg (après 3h à 80°C) [°C]: 33 ÷ 38

Résistance à la coupe par traction

(Acier inox AISI 316 après 7j à temp. Amb.) [MPa]: 9.0 ÷ 11.0

Résistance à la coupe par traction

(Acier inox AISI 316 après 16h à 40°C) [MPa]: 11.5 ÷ 13.5

Résistance à la coupe par traction

(Acier inox AISI 316 après 3h à 80°C) [MPa]: 15.0 ÷ 18.5

Résistance à la coupe par traction

(Aluminium après 7j à temp. Amb.) [MPa]: 8.5 ÷ 10.5

Résistance à la coupe par traction

(Aluminium après 16h à 40°C) [MPa]: 10.5 ÷ 12.5

Résistance à la coupe par traction

(Aluminium après 3h à 80°C) [MPa]: 16.0 ÷ 18.0



FIXGLASS 1000

Préparateur des surfaces pour collage UV.

Produit pour le nettoyage du verre à coller.

Il s'agit d'un solvant concentré avec concentration supérieure à 99% d'alcool. Nettoie et dégraisse le verre, le métal, le marbre.

Conçu spécialement pour les collages avec adhésifs UV.

Muni de position ON/OFF

PRODUIT SANS DATE DE PÉREMPTION

SE CONSERVE EN MILIEU FRAIS ET À L'ABRI DE LA LUMIÈRE

NOUS CONSEILLONS L'UTILISATION DE LINGETTES EN TNT

ATTENTION: IL EST CONSEILLÉ D'UTILISER DES GANTS

PRODUIT POUR USAGE PROFESSIONNEL

Réf.	Description	Q.té
FX1000	Préparateur des surfaces pour collage UV - 500 ml - Vaporisateur inclus	1 U



VAPORISATEUR PROFESSIONNEL FIXGLASS 1000

Vaporisateur professionnel de recharge pour flacons de préparateur des surfaces FIXGLASS 1000. Polyvalent et robuste.

Conçu pour un confort d'utilisation maximal grâce à ses lignes arrondies et ergonomiques et aux grandes dimensions de sa gâchette.

Pour usage fréquent, réalisé avec du matériel durable.

Muni d'un bec réglable pour ajuster la pulvérisation.

Tube plongeur avec filtre de série.

Doté d'un système de blocage breveté qui empêche le dévissage.

Capacité de distribution moyenne 1.3 ml

Réf.	Description	Q.té
FXVP01	Vaporisateur professionnel de recharge	1 U



FLACON FIXGLASS 1000 - 2 Litres

Préparateur des surfaces pour collage UV (recharge)

Produit pour le nettoyage du verre à coller.

Il s'agit d'un solvant concentré avec concentration supérieure à 99% d'alcool.

Nettoie et dégraisse le verre, le métal et le marbre.

Conçu spécialement pour les collages avec adhésifs UV

Muni d'un bouchon PROTECTION ENFANT

Flacon doté d'un bec spécial pour faciliter la recharge du flacon de 500 ml.

ATTENTION: IL EST CONSEILLÉ D'UTILISER DES GANTS

PRODUIT POUR USAGE PROFESSIONNEL



Réf.	Description	Q.té
FX2000	Préparateur des surfaces pour collage UV - 2000 ml	1 U

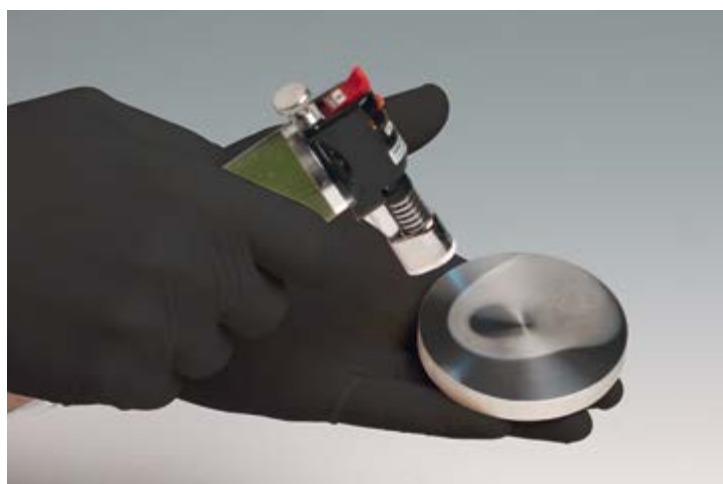
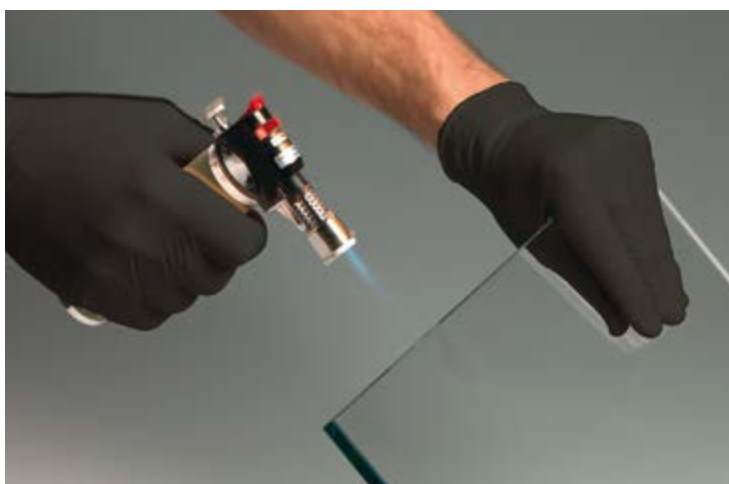
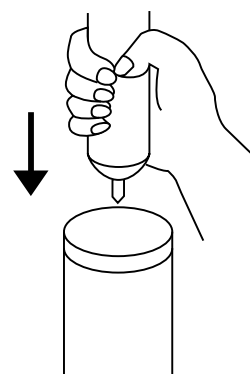


FIX FIRE

Kit pour flammage. Pour le traitement du verre, du cristal et des métaux avant le collage. Améliore et augmente l'adhésion verre-verre et verre-métal. Fix Fire élimine l'humidité, la saleté et le gras de toutes les surfaces sablées, dépolies à l'acide, trempées ou dans le cas de verres à forte teneur en plomb comme les verres soufflés. C'est surtout durant les mois d'hiver que l'humidité peut nuire à l'adhésion des colles.

Le kit est constitué de:

- 1 Micro chalumeau rechargeable avec allumage piézoélectrique
- 1 cartouche de gaz spécial contenant très peu de résidus de combustion



Réf.	Description	Q.té
FXFIRE	Kit pour flammage (chalumeau + cartouche de gaz de 200 ml)	1 Kit



CARTOUCHE DE GAZ FIX FIRE

Gaz pour chalumeau capable de développer une flamme contenant très peu de résidus de combustion. Le mélange de gaz spécial consent une préparation adéquate des surfaces à coller, favorisant l'élimination de l'humidité des pores du matériel sans laisser de traces.

Réf.	Description	Q.té
FXPIR200	Cartouche de recharge pour FIX FIRE - 200 ml	1 U
FXPIR400	Cartouche de recharge pour FIX FIRE - 400 ml	1 U

SOUFFLEUR D'AIR CHAUD MAKITA

Accessoire utile pour décoller de façon contrôlée les pièces collées avec des adhésifs UV, par le biais de la chaleur. Permet de régler la température de ramollissement de l'adhésif UV, réduisant ainsi le risque de rupture du verre durant le réchauffage.



Caractéristiques:

Programmable.
 Écran à cristaux liquides qui permet de visualiser: la fonction choisie, la température et la vitesse de l'hélice.

Données techniques:

Puissance absorbée: 2000 Watt
 Interrupteur électronique: oui
 Débit d'air: 200-550 l/min
 Intervalle température: 80-650°C
 Longueur du câble d'alimentation: 2.0 m
 Poids: 0.6 Kg

Accessoires inclus:

Embout plat



Les adhésifs UV, lorsqu'ils n'ont pas complètement catalysé et sont amenés à une température de 130°C, ramollissent permettant ainsi de récupérer le verre et les accessoires. Le souffleur d'air chaud, grâce au réglage de la température, évite de stresser le verre de façon excessive.

Réf.	Description	Q.té
FXTERM01	Souffleur d'air chaud Makita avec température programmable	1 U



FEUTRE NOIR

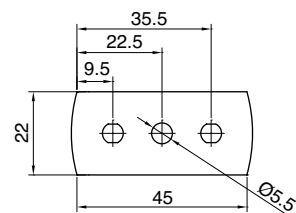
Données techniques:

Composition: 100% polypropylène
 Support de cohésion: latex synthétique
 Poids total: 620 gr / mq ± 10%
 Résistance au feu: BFL-S1
 Épaisseur: 2,5 mm ± 10%

Réf.	Dimensions	Q.té
FN4	Largeur 4000 mm	Au m ²



LAMES POUR LA DÉCOUPE DU PLASTIQUE

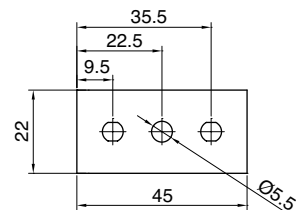


Réf.	Dimension	Mesures disponibles	Q.té
LAME01	L 45 x 22 mm	Épaisseur 0.20 mm x 1000 U	1 Lot
LAME03	L 45 x 22 mm	Épaisseur 0.15 mm x 1000 U	1 Lot


LAME05
LAME07

LAMES POUR LA DÉCOUPE DU PLASTIQUE

Made in Denmark



Réf.	Dimension	Mesures disponibles	Q.té
LAME05	L 45 x 22 mm	Épaisseur 0.20 mm x 100 U	1 Lot
LAME07	L 45 x 22 mm	Épaisseur 0.15 mm x 250 U	1 Lot

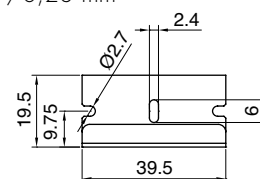


LAMES JETABLES POUR LA DÉCOUPE DU PLASTIQUE

Lames de rechange avec un seul tranchant pour racler les étiquettes des joints, etc. Les lames sont en acier au carbone, épaisseur 0,009"/0,23 mm avec fond en aluminium.

Made in Mexico

Lames de rechange pour **LAMRASCH003**



Réf.	Dimension	Mesures disponibles	Q.té
LAME02	L 39.5 x 19.5 mm	Épaisseur 0.23 mm x 100 U	1 Lot



PORTE-LAMES AVEC BRAS

Porte-lames conçu pour atteindre des espaces restreints.

Fourni avec 5 lames en acier au carbone pour éliminer les adhésifs sur les verres. L'emballage contient aussi une lame en plastique pour éviter de rayer les surfaces les plus délicates. Le déclenchement à ressort facilite le changement de la lame. L'ouverture présente dans le manche permet de contenir les lames non utilisées.

Réf.	Description	Q.té
LAMRASCH005	Porte-lames avec bras	1 U



RACLOIR PORTE-LAMES RÉTRACTABLE

Racloir avec lame rétractable, idéal pour racler ou nettoyer des surfaces dures, pour enlever des étiquettes, des traces de peinture, etc. À utiliser avec des lames à un seul tranchant

Lames de rechange Référence **LAME02**

MADE IN U.S.A.

Réf.	Description	Q.té
LAMRASCH003	Racloir porte lame rétractable	1 U



LUNETTES DE PROTECTION POUR COLLAGE UV 14

Type de filtre et matériel du verre:
 Clear - Polycarbonate
 Caractéristiques:
 • Protègent des rayons UV et des impacts.
 • Adaptées à un usage prolongé car ne provoquent pas de distorsions ou de fatigue visuelles.
 • Aucune altération des couleurs.
 Certifiées selon les normes [EN166/EN170](#)
 Marquage 2C - 1.2
 VLT (Transmittance de la lumière visible): 89%

ATTENTION:
 À PORTER LORS DE L'UTILISATION DES LAMPES UV

Réf.	Description	Q.té
LAMP014	Lunettes de protection collage UV - Verres transparents	1 U



LUNETTES DE PROTECTION POUR COLLAGE UV 16

Type de filtre et matériel du verre:
 Orange - Verres UV blocking
 Caractéristiques:
 • Protègent des rayons UV et des impacts.
 • Protègent des rayons UVA et de la lumière visible jusqu'à 525 nm.
 • Augmentent le contraste en conditions de faible luminosité .
 Certifiées selon les normes [EN166/EN170](#)
 Marquage 2C - 1.7
 VLT (transmission de la lumière visible) 55%

ATTENTION:
 À PORTER LORS DE L'UTILISATION DES LAMPES UV

Indiquées pour collage avec adhésifs à **LUMIÈRE VISIBLE**



Réf.	Description	Q.té
LAMP016	Lunettes de protection collage UV et lumière visible - Verres oranges	1 U



GANTS DE PROTECTION POUR COLLAGE UV

Gants de protection pour collages UV ambidextres et anti-statiques. Ils bloquent les rayons UVA des lampes UV protégeant ainsi la peau. Les risques d'allergie sont réduits au minimum. Elasticité maximale à « effet mémoire » (avec la chaleur de la main, ils s'adaptent à elle et retournent à leur forme initiale lorsqu'on les tire). Confort et souplesse maximales grâce au revêtement satiné sur le bout des doigts qui permet une meilleure prise. Épaisseur 0.1 mm

Test: UVA = 0.00 mW/cm²



Réf.	Description	Taille	Q.té
FXGS50	Gants de protection pour collages UV - Boîte de 100 U	S	1 Boîte
FXGM50	Gants de protection pour collages UV - Boîte de 100 U	M	1 Boîte
FXGL50	Gants de protection pour collages UV - Boîte de 100 U	L	1 Boîte
FXGXL50	Gants de protection pour collages UV - Boîte de 100 U	XL	1 Boîte



LINGETTES EN TNT

Produit conçu pour le nettoyage du verre à coller. Ne laisse pas de résidus sur les surfaces. Utilisée avec les produits FIXGLASS1000 elle élimine la saleté et le gras sans laisser de traces.

Réf.	Description	Q.té
FXTNT01	Lingettes en TNT pour le nettoyage des surfaces à coller - 40 x 25 cm - 50 U	1 Boîte

SYSTÈMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNIQUES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PAROIS ET CABINES
DE DOUCHES

SYSTÈMES POUR
VITRINES ET ÉTRAGÈRES

SYSTÈMES POUR
COLLAGE UV



COLLAGE UV - LAMPES UV





LAMPE FX UV LEDLINE 500
LAMPE LED À HAUTE INTENSITÉ
Pour l'irradiation des adhésifs UV
et à Lumière visible aussi sur des SURFACES LONGUES

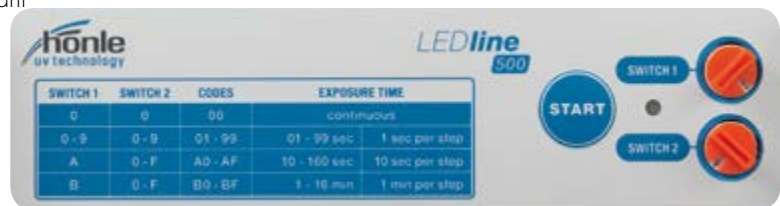
Technologie LED de dernière génération - 60 LED à haute intensité
 Dimensions de la lampe: 503 x 180 x 150 mm - Poids 2,8 Kg
 Dimension de l'écran: 500 x 15 mm
 Sans bloc d'alimentation - Se branche directement sur la prise de courant
 Alimentation: 230 + 10 Volt
 Absorption: 120 Watt
 Longueur d'onde = 365 / 405 nm

Intensité lumineuse *:

365 nm: 170 mW/cm²

405 nm: 420 mW/cm² - pour les adhésifs dits à **LUMIÈRE VISIBLE**

* Intensité détectée avec UV Meter HONLE à une distance de 2 cm de l'écran de la lampe



Instructions à l'intérieur de l'emballage

- TECHNOLOGIE LED POUR ALLUMAGES ET EXTINCTIONS RÉPÉTÉS SANS PROBLÈME A L'AMPOULE
- LONGUE DURÉE DE VIE: PLUS DE **20.000** HEURES
- RADIATION LUMINEUSE DISTRIBUÉE DE FAÇON UNIFORME SUR TOUTE LA SURFACE LINÉAIRE (les lampes avec ampoule concentrent leur radiation au centre de l'écran), ON ÉVITE AINSI DES **TENSIONS DIFFÉRENTIELLES** DUES AUX POINTS DE CANALISATION
- POSSIBILITÉ DE LA CONNEXION DES CORPS DES LAMPES
- FAIBLE CONSOMMATION: SEULEMENT 120 WATT (PLUS D'EFFICACITÉ QU'UNE LAMPE A L'AMPOULE DE 500 W)
- D'EXCELLENTS RÉSULTATS APRÈS SEULEMENT QUELQUES SECONDES D'EXPOSITION
- TEMPS DE PRÉCHAUFFAGE RÉDUIT À ZÉRO - **EFFICACITÉ INSTANTANÉE**
- **MINUTERIE D'ALLUMAGE PROGRAMMABLE AVEC** DOUBLE INTERRUPTEUR (de 1 seconde à 19 heures ou continu)
- NE SURCHAUFFE PAS - PLAN DE TRAVAIL PRÉSERVÉ
- ENTRETOISES EN ALUMINIUM AMOVIBLE FOURNIES

ATTENTION: Nous vous recommandons d'utiliser les lampes en protégeant les yeux et les mains avec des EPI appropriés, des lunettes de protection (LAMP014 / LAMP016) et des gants (FXG)

DOMAINES D'EMPLOI: Catalyse d'adhésifs UV et à Lumière Visible pour le collage de verre, métaux, plastiques

Réf.	Description	Q.té
FXUVLEDLINE365	Lampe HONLE LEDLINE500 longueur d'onde 365 nm	1 U
FXUVLEDLINE405	Lampe HONLE LEDLINE500 longueur d'onde 405 nm	1 U



LAMPE LED À HAUTE INTENSITÉ pour l'irradiation des adhésifs UV

Technologie LED de dernière génération
 Dimensions de la lampe: 213 x 180 x 150 mm - Poids 1,8 Kg
 Sans bloc d'alimentation - Se branche directement sur la prise de courant
 Alimentation: 230 Volt
 Absorption: 64 Watt seulement
 Durée de vie: Plus de 20.000 heures !
 Longueur d'onde = 365 / 405 nm

Intensité lumineuse:
 365 nm: 130 mW/cm²
 405 nm: 300 mW/cm² - pour les adhésifs dits à **LUMIÈRE VISIBLE**



Instructions à l'intérieur de l'emballage

- AVEC LA TECHNOLOGIE LED, AUCUNE ALTÉRATION DE L'AMPOULE MÊME EN CAS **D'ALLUMAGES ET D'EXTINCTIONS RÉPÉTÉS**
- LONGUE DURÉE DE VIE: PLUS DE **20.000** HEURES
- RADIATION LUMINEUSE DISTRIBUÉE DE FAÇON UNIFORME SUR TOUTE LA SURFACE
 (les lampes avec ampoule concentrent leur radiation au centre de l'écran), **ZONE DE COLLAGE PLUS ÉTENDUE**
- ERGONOMIQUE ET LÉGÈRE
- FAIBLE CONSOMMATION: SEULEMENT 64 WATT
- D'EXCELLENTS RÉSULTATS APRÈS SEULEMENT QUELQUES SECONDES D'EXPOSITION
- TEMPS DE PRÉCHAUFFAGE RÉDUIT À ZÉRO - **EFFICACITÉ INSTANTANÉE**
- Ne surchauffe pas - PLAN DE TRAVAIL PRÉSERVÉ

Nous conseillons l'utilisation de lunettes de protection (LAMP014/LAMP016) et de gants (FXG)

Réf.	Description	Q.té
FXUVLED365	Lampe HONLE UV Hand LED pour collages à 365 nm	1 U
FXUVLED405	Lampe HONLE UV Hand LED pour collages à 405 nm - LUMIÈRE VISIBLE	1 U
FXUVLED001	Boîtier pour lampe HONLE Hand LED	1 U



AMPOULE DE RECHARGE POUR LAMPE HONLE 250 WATT

Ampoule à base d'halogénures métalliques, émissions avec un pic à **365 nm (UV-A)**. Compatible avec la lampe **Réf. FXUVHAND01**



Réf.	Description	Q.té
FXUVHAND03	Ampoule de recharge à base d'halogénures métalliques pour lampe UV Hand 250 Watt	1 U



AMPOULE DE RECHARGE AU GALLIUM POUR LAMPE HONLE 250 WATT

Ampoule à base de GALLIUM, émissions avec un pic à **405 nm (lumière visible)** pour le collage de verre feuilleté avec verre ou métal. Compatible avec la lampe **Réf. FXUVHAND01**



Réf.	Description	Q.té
FXUVHAND05	Ampoule de recharge à base de Gallium pour verre stratifié pour la lampe UV Hand 250 Watt	1 U



AMPOULE DE RECHARGE POUR LAMPE 250 WATT

N.B. Pour commander la lampe de recharge Réf. LAMP005, indiquer si l'alimentateur est de la gamme HG200L ou bien HG200
Compatible avec la lampe **Réf. LAMP002**



Réf.	Description	Q.té
LAMP005	lampe de recharge 105 mm 250 Watt pour alimentateur HG200 (type JE3/5)	1 U
LAMP005L	lampe de recharge 117 mm 250 Watt pour alimentateur HG200L (type JE3/5L)	1 U
LAMP008	Filtre de recharge 250 Watt - 175 x 135 mm	1 U



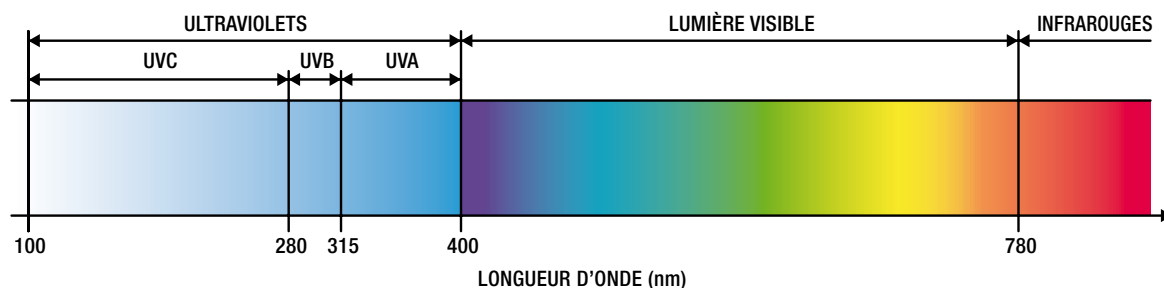
AMPOULE DE RECHARGE POUR LAMPE 500 WATT

Compatible avec la lampe **Réf. LAMP003**



Réf.	Description	Q.té
LAMP006	lampe de recharge 117 mm 500 Watt (type JE3/5L)	1 U
LAMP009	Filtre de recharge 500 Watt - 235 x 225 mm	1 U

RADIATION UV ET LUMIÈRE VISIBLE



Les lampes traditionnelles émettent des rayons UV-A avec une longueur d'onde de pic à 365 nm Le PVB exerce une action filtrante au passage des rayons UV-A. Dans ces cas, il faut utiliser des lampes avec une longueur d'onde de pic à 405 nm (LUMIÈRE VISIBLE). Les adhésifs dits "à LUMIÈRE VISIBLE" contiennent des photo-initiateurs en mesure de permettre la catalyse à 405 nm, une longueur d'onde qui n'est pas filtrée par le PVB.

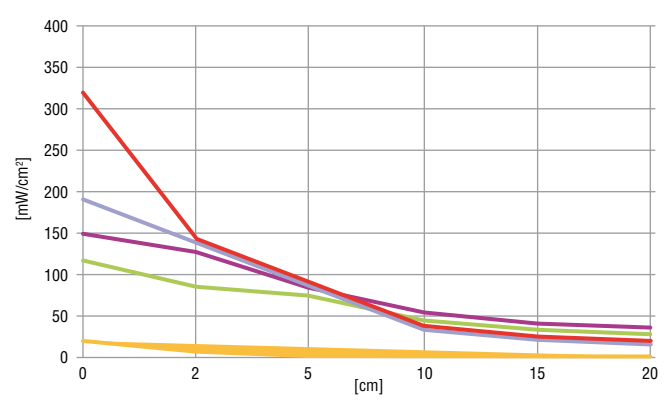
Il est possible de vérifier les intensités minimums de UV-A et LV des lampes UV pour la polymérisation des adhésifs de collage UV et LV avec un appareil de mesure, l'UV meter, calibré et muni de capteur approprié.



RAPPORT ENTRE LES INTENSITÉS D'UVA ÉMISES PAR LA LAMPE ET LA DISTANCE

Valeurs moyennes des intensités d'UVA [mW/cm²]

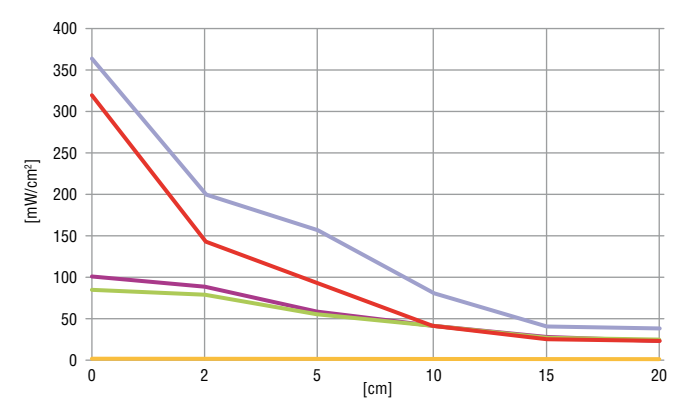
Distance capteur - lampe [cm]	FXUVLED405 (64 W)	FXUVHAND01 (250 W)	LAMP003 (500 W)	LAMP002 (250 W)	PHILIPS TL-K ACTINIC BL (40 W) tubolare
0	317	186	151	119	14
2	139	135	127	88	6,7
5	88	82	84	75	3,6
10	43	41	55	47	2,2
15	25	23	38	32	1,5
20	17	15	29	23	1,1



RAPPORT ENTRE LES INTENSITÉS DE LV ÉMISES PAR LA LAMPE ET LA DISTANCE

Valeurs moyennes des intensités de LV [mW/cm²]

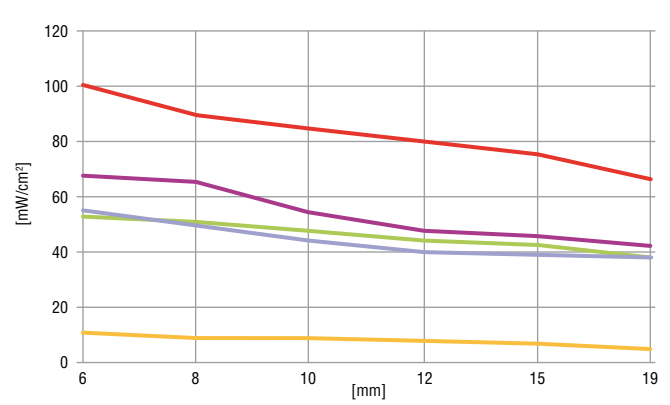
Distance capteur - lampe [cm]	FXUVLED405 (64 W)	FXUVHAND01 (250 W)	LAMP003 (500 W)	LAMP002 (250 W)	PHILIPS TL-K ACTINIC BL (40 W) tubolare
0	317	355	102	89	2
2	139	201	88	78	1,2
5	88	159	58	58	0,7
10	43	74	40	38	0,4
15	25	44	27	25	0,2
20	17	29	19	18	0,1



RAPPORT ENTRE LES INTENSITÉS D'UVA ÉMISES PAR LA LAMPE ET L'ÉPAISSEUR

Valeurs moyennes des intensités d'UVA [mW/cm²]

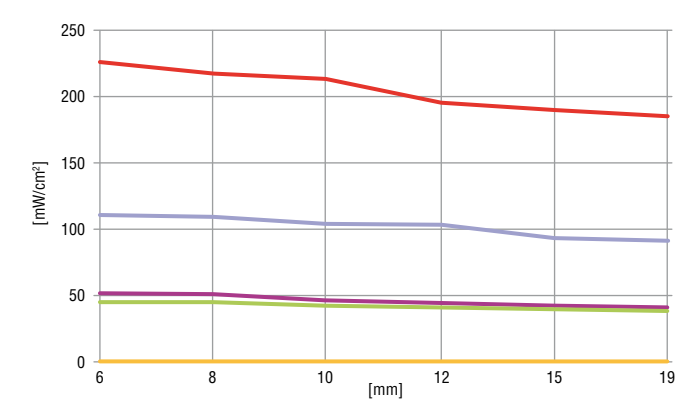
Épaisseur du verre float et trempé [mm]	FXUVLED405 (64 W)	FXUVHAND01 (250 W)	LAMP003 (500 W)	LAMP002 (250 W)	PHILIPS TL-K ACTINIC BL (40 W) tubolare
6	100	54	68	53	9,4
8	90	49	65	50	7,8
10	84	44	53	47	8,0
12	80	40	48	44	6,8
15	7	39	46	43	6,5
19	67	38	41	38	4,4



RAPPORT ENTRE LES INTENSITÉS DE LV ÉMISES PAR LA LAMPE ET L'ÉPAISSEUR

Valeurs moyennes des intensités de LV [mW/cm²]

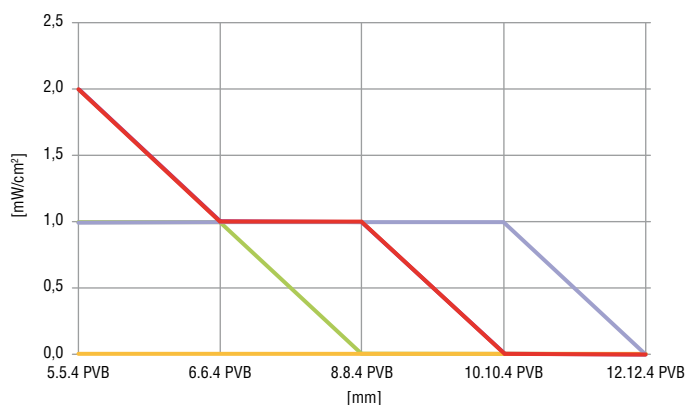
Épaisseur du verre float et trempé [mm]	FXUVLED405 (64 W)	FXUVHAND01 (250 W)	LAMP003 (500 W)	LAMP002 (250 W)	PHILIPS TL-K ACTINIC BL (40 W) tubolare
6	225	110	52	47	1,8
8	215	109	51	46	1,7
10	212	105	48	44	1,6
12	196	103	45	41	1,5
15	191	94	43	40	1,4
19	183	91	41	38	1,0



RAPPORT ENTRE LES INTENSITÉS D'UVA ÉMISES PAR LA LAMPE ET LA COMPOSITION DU VERRE FEUILLETÉ

Valeurs moyennes des intensités d'UVA [mW/cm²]

Composition du verre feuilleté	FXUVLED405 (64 W)	FXUVHAND01 (250 W)	LAMP003 (500 W)	LAMP002 (250 W)	PHILIPS TL-K ACTINIC BL (40 W) tubolare
5.5.4 PVB	2,0	1,0	2,0	1,0	0
6.6.4 PVB	1,0	1,0	1,0	1,0	0
8.8.4 PVB	1,0	1,0	1,0	0	0
10.10.4 PVB	0	1,0	0	0	0
12.12.4 PVB	0	0	0	0	0

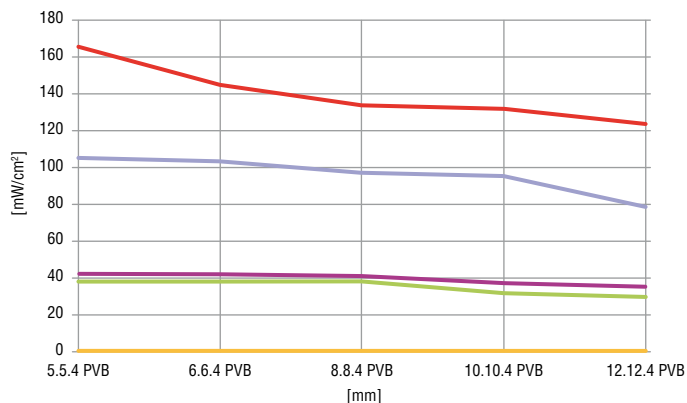


Composition du verre feuilleté

RAPPORT ENTRE LES INTENSITÉS DE LV ÉMISES PAR LA LAMPE ET LA COMPOSITION DU VERRE FEUILLETÉ

Valeurs moyennes des intensités de LV [mW/cm²]

Composition du verre feuilleté	FXUVLED405 (64 W)	FXUVHAND01 (250 W)	LAMP003 (500 W)	LAMP002 (250 W)	PHILIPS TL-K ACTINIC BL (40 W) tubolare
5.5.4 PVB	165	105	42	38	1,1
6.6.4 PVB	145	103	40	37	1,0
8.8.4 PVB	133	97	39	36	0,9
10.10.4 PVB	131	94	37	32	0,8
12.12.4 PVB	123	78	34	30	0,7



Composition du verre feuilleté



SYSTÈMES POUR
GRANDS-CORPS
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCTUELLES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNIQUES

POIGNÉES DE
TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PARRAIS ET CABINES
DE DOUCHES

SYSTÈMES POUR
VITRINES ET ÉTRÉGERES

SYSTÈMES POUR
COLLAGE UV

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PARIQS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTAGÈRES
 SYSTÈMES POUR COLLAGE UV



COLLAGE UV - UV METER



UV METER honle

Mesure les intensités d'UVA et de LV (Lumière Visible) émises par les lampes UV grâce à ses deux capteurs. Il visualise les valeurs en mW/cm², W/cm² e W/m².

Accessoire très utile pour mesurer la puissance des lampes UV, qui permet ainsi de contrôler de façon précise leur efficacité, fondamentale pour la catalyse complète de l'adhésif et par conséquent pour la réussite du collage.

Mesurer régulièrement la puissance après avoir vérifié que la lampe et le filtre sont propres.

Il est conseillé de faire le calibrage tous les 12 mois.

Calibration Certificate

SERIAL NUMBER 401493

CUSTOMER					
Order Number:	ASER19456				
Customer:					
Salesperson:	Logli Massimo S.p.A.				
Date:	09.01.2014				

MEASURING DEVICE					
Item Number:	16501				
Description:	UV-Meter BASIC kpl.				
Serial Number:	401493				
Software:	V2.4				
SW-Update:	Version:	Date:			
Date:	Release:				
Name:					

MEASURING HEADS																																																																																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>Serial Nr.</th> <th>ItemNr.</th> <th>Description</th> <th>Code</th> <th>Max. Intens.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>401493-1</td> <td>16401</td> <td>FS UVA D1 E110</td> <td>Ssd.</td> <td>5 W/cm²</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>401493-2</td> <td>66009</td> <td>FS VIS D2 E110</td> <td>Ssd.</td> <td>2 W/cm²</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>401493-3</td> <td>16406</td> <td>LLS UVA D1 E110</td> <td>Ssd.</td> <td>20 W/cm²</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>401493-4</td> <td>45619</td> <td>FS LED D1 E110</td> <td>Ssd.</td> <td>15 W/cm²</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>401493-5</td> <td>38677</td> <td>LLS LED D1 E110</td> <td>Ssd.</td> <td>15 W/cm²</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Nr.	Serial Nr.	ItemNr.	Description	Code	Max. Intens.	1	401493-1	16401	FS UVA D1 E110	Ssd.	5 W/cm ²	2	401493-2	66009	FS VIS D2 E110	Ssd.	2 W/cm ²	3	401493-3	16406	LLS UVA D1 E110	Ssd.	20 W/cm ²	4	401493-4	45619	FS LED D1 E110	Ssd.	15 W/cm ²	5	401493-5	38677	LLS LED D1 E110	Ssd.	15 W/cm ²	6						7						8																																																																																																													
Nr.	Serial Nr.	ItemNr.	Description	Code	Max. Intens.																																																																																																																																																														
1	401493-1	16401	FS UVA D1 E110	Ssd.	5 W/cm ²																																																																																																																																																														
2	401493-2	66009	FS VIS D2 E110	Ssd.	2 W/cm ²																																																																																																																																																														
3	401493-3	16406	LLS UVA D1 E110	Ssd.	20 W/cm ²																																																																																																																																																														
4	401493-4	45619	FS LED D1 E110	Ssd.	15 W/cm ²																																																																																																																																																														
5	401493-5	38677	LLS LED D1 E110	Ssd.	15 W/cm ²																																																																																																																																																														
6																																																																																																																																																																			
7																																																																																																																																																																			
8																																																																																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Calibr. Date:</th> <th>20.01.2014</th> <th>Calibr. Date:</th> <th></th> <th>Calibr. Date:</th> <th></th> <th>Calibr. Date:</th> <th></th> </tr> <tr> <th>Engineer:</th> <td>Siebershütter</td> <th>Engineer:</th> <td></td> <th>Engineer:</th> <td></td> <th>Engineer:</th> <td></td> </tr> <tr> <th>Order Number:</th> <td>ASER19456</td> <th>Order Number:</th> <td></td> <th>Order Number:</th> <td></td> <th>Order Number:</th> <td></td> </tr> <tr> <th colspan="2">measured values within limits: YES</th> <th colspan="2">measured values within limits:</th> <th colspan="2">measured values within limits:</th> <th colspan="2">measured values within limits:</th> </tr> <tr> <th>Ref. Value</th> <th>calibration factor</th> <th>Ref. Value</th> <th>calibration factor</th> <th>Ref. Value</th> <th>calibration factor</th> <th>Ref. Value</th> <th>calibration factor</th> </tr> <tr> <td></td> <td>Input A</td> <td>Input B</td> <td>Input A</td> <td>Input B</td> <td>Input A</td> <td>Input B</td> <td>Input A</td> <td>Input B</td> </tr> <tr> <td>179 mW/cm²</td> <td>0,014219</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>456 mW/cm²</td> <td>0,004331</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1310 mW/cm²</td> <td>0,081296</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>748 mW/cm²</td> <td>0,006910</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2160 mW/cm²</td> <td>0,010810</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Parameters:</td> <td colspan="2">Parameters:</td> <td colspan="2">Parameters:</td> <td colspan="2">Parameters:</td> </tr> <tr> <td>Reference-source:</td> <td colspan="3">Honle Calibrationbox (DKD-Nr. 19012WERK201210)</td> <td>Reference-source:</td> <td colspan="3">Honle Calibrationbox (DKD-Nr. 19012WERK201210)</td> </tr> <tr> <td>Reference-meter:</td> <td colspan="3">Honle UV-Meter µC Kalibrierreferenz (SN:711635)</td> <td>Reference-meter:</td> <td colspan="3">Honle UV-Meter µC Kalibrierreferenz (SN:711635)</td> </tr> <tr> <td>Ref.inaccuracy:</td> <td colspan="3">±0,5%</td> <td>Ref.inaccuracy:</td> <td colspan="3">±0,5%</td> </tr> <tr> <td>Supply-voltage:</td> <td colspan="3">after voltage-constant: 230V ±1,5%</td> <td>Supply-voltage:</td> <td colspan="3">after voltage-constant: 230V ±1,5%</td> </tr> <tr> <td>Environment:</td> <td colspan="3">21°C ±0,3°</td> <td>Environment:</td> <td colspan="3">21°C ±0,3°</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Next Calibration:</td> <td colspan="2">PTB-Referenz 01.7.2015</td> <td colspan="2">Next Calibration:</td> <td colspan="2">PTB-Referenz</td> </tr> <tr> <td colspan="2">signature:</td> <td colspan="2"><i>[Signature]</i></td> <td colspan="2">signature:</td> <td colspan="2"></td> </tr> </thead></table>						Calibr. Date:	20.01.2014	Calibr. Date:		Calibr. Date:		Calibr. Date:		Engineer:	Siebershütter	Engineer:		Engineer:		Engineer:		Order Number:	ASER19456	Order Number:		Order Number:		Order Number:		measured values within limits: YES		measured values within limits:		measured values within limits:		measured values within limits:		Ref. Value	calibration factor	Ref. Value	calibration factor	Ref. Value	calibration factor	Ref. Value	calibration factor		Input A	Input B	Input A	Input B	Input A	Input B	Input A	Input B	179 mW/cm ²	0,014219								456 mW/cm ²	0,004331								1310 mW/cm ²	0,081296								748 mW/cm ²	0,006910								2160 mW/cm ²	0,010810								Parameters:		Parameters:		Parameters:		Parameters:		Reference-source:	Honle Calibrationbox (DKD-Nr. 19012WERK201210)			Reference-source:	Honle Calibrationbox (DKD-Nr. 19012WERK201210)			Reference-meter:	Honle UV-Meter µC Kalibrierreferenz (SN:711635)			Reference-meter:	Honle UV-Meter µC Kalibrierreferenz (SN:711635)			Ref.inaccuracy:	±0,5%			Ref.inaccuracy:	±0,5%			Supply-voltage:	after voltage-constant: 230V ±1,5%			Supply-voltage:	after voltage-constant: 230V ±1,5%			Environment:	21°C ±0,3°			Environment:	21°C ±0,3°			Next Calibration:		PTB-Referenz 01.7.2015		Next Calibration:		PTB-Referenz		signature:		<i>[Signature]</i>		signature:			
Calibr. Date:	20.01.2014	Calibr. Date:		Calibr. Date:		Calibr. Date:																																																																																																																																																													
Engineer:	Siebershütter	Engineer:		Engineer:		Engineer:																																																																																																																																																													
Order Number:	ASER19456	Order Number:		Order Number:		Order Number:																																																																																																																																																													
measured values within limits: YES		measured values within limits:		measured values within limits:		measured values within limits:																																																																																																																																																													
Ref. Value	calibration factor	Ref. Value	calibration factor	Ref. Value	calibration factor	Ref. Value	calibration factor																																																																																																																																																												
	Input A	Input B	Input A	Input B	Input A	Input B	Input A	Input B																																																																																																																																																											
179 mW/cm ²	0,014219																																																																																																																																																																		
456 mW/cm ²	0,004331																																																																																																																																																																		
1310 mW/cm ²	0,081296																																																																																																																																																																		
748 mW/cm ²	0,006910																																																																																																																																																																		
2160 mW/cm ²	0,010810																																																																																																																																																																		
Parameters:		Parameters:		Parameters:		Parameters:																																																																																																																																																													
Reference-source:	Honle Calibrationbox (DKD-Nr. 19012WERK201210)			Reference-source:	Honle Calibrationbox (DKD-Nr. 19012WERK201210)																																																																																																																																																														
Reference-meter:	Honle UV-Meter µC Kalibrierreferenz (SN:711635)			Reference-meter:	Honle UV-Meter µC Kalibrierreferenz (SN:711635)																																																																																																																																																														
Ref.inaccuracy:	±0,5%			Ref.inaccuracy:	±0,5%																																																																																																																																																														
Supply-voltage:	after voltage-constant: 230V ±1,5%			Supply-voltage:	after voltage-constant: 230V ±1,5%																																																																																																																																																														
Environment:	21°C ±0,3°			Environment:	21°C ±0,3°																																																																																																																																																														
Next Calibration:		PTB-Referenz 01.7.2015		Next Calibration:		PTB-Referenz																																																																																																																																																													
signature:		<i>[Signature]</i>		signature:																																																																																																																																																															

We confirm that the above mentioned Honle UV-Meter µC was calibrated according to DIN ISO 9001 under the observation of a certified quality assurance system. The Honle Calibration chamber are regularly calibrated on the national standards of the German Physical and Technical Institute. Please consider the hints on the back side!!!!

Calibration Certificate Page 1 of 2

Réf.	Description	Q.té
FXUVHAND09	UV METER HONLE + CAPTEURS (UVA + VIS)	1 Kit
FXUVHAND11	UV METER HONLE seul	1 U
FXUVHAND13	Capteur UVA	1 U
FXUVHAND15	Capteur LUMIÈRE VISIBLE	1 U

MALLETTE ÉCHANTILLONNAGE COLLAGE UV 365 NM

Contenu de la mallette UV 365 nm:

- Mallette en ABS avec mousse de protection anti choc
- Adhésif FIXGLASS UV 627 100 gr - UV (2 pièces)
- Adhésif FIXGLASS UV 630 100 gr - UV (2 pièces)
- Adhésif FIXGLASS UV 629 100 gr - UV (2 pièces)
- Adhésif FIX GLASS 630 UV GEL 30 gr - UV
- Activateur FXATT pour adhésifs FIXGLASS UV 629, 630 et FXGEL30 - 30 ml
- Aiguille en plastique à usage unique pour cartouche FIXGLASS UV GEL
- Pistolet pour cartouche FIX GLASS UV GEL
- Résine époxy bi-composant - 50 gr
- Mélangeur pour résine époxy bi-composant FXBC50
- Pistolet pour cartouche FXBC50
- Kit pour flammage (chalumeau + cartouche de gaz 200 ml)
- Préparateur des surfaces FIXGLASS 1000 UV - 500 ml
- Lampe HONLE FXUVLED365 (365 nm) - Lumière visible
- Lunettes de protection pour collage UV et Lumière Visible - Verres oranges
- Lingette en TNT pour le nettoyage des surfaces à coller - 40 x 25 cm (3 pièces)
- Gants de protection pour collage UV (1 paire)
- Lames pour la découpe du plastique à usage unique, épaisseur 0,25 (3 pièces)
- Kit de 5 aiguilles de dosage avec adaptateur pour flacons



Réf.	Description	Q.té
FXBOXLED365	Mallette avec lampe Honle LED 365 nm + accessoires - 60 x 42 x 18.5 cm	1 Kit

MALLETTE ÉCHANTILLONNAGE COLLAGE UV LUMIÈRE VISIBLE 405 nm

Contenu de la mallette LUMIÈRE VISIBLE 405 nm:

- Mallette en ABS avec mousse de protection anti choc
- Adhésif FIXGLASS UV 10 100 gr - Lumière visible (2 pièces)
- Adhésif FIXGLASS UV 621 100 gr - Lumière visible (2 pièces)
- Adhésif FIXGLASS UV 973 100 gr - Lumière visible (2 pièces)
- Adhésif FIX GLASS 973 UV GEL 30 gr - Lumière visible
- Adhésif FIX GLASS 621 UV GEL 30 gr - Lumière visible
- Aiguille en plastique à usage unique pour cartouche FIXGLASS UV GEL
- Pistolet pour cartouche FIX GLASS UV GEL
- Résine époxy bi-composant FXBC50- 50 gr
- Mélangeur pour résine époxy bi-composant FXBC50
- Pistolet pour cartouche FXBC50
- Kit pour flammage (chalumeau + cartouche de gaz 200 ml)
- Préparateur des surfaces FIXGLASS 1000 UV - 500 ml
- Lampe HONLE FXUVLED405 (405 nm) - Lumière visible
- Lunettes de protection pour collage UV et Lumière Visible - Verres oranges
- Lingette en TNT pour le nettoyage des surfaces à coller - 40 x 25 cm (3 pièces)
- Gants de protection pour collage UV (1 paire)
- Lames pour la découpe du plastique à usage unique, épaisseur 0,25 (3 pièces)
- Kit de 5 aiguilles de dosage avec adaptateur pour flacons



Réf.	Description	Q.té
FXBOXLED405	Mallette avec lampe Honle LED 405 nm + accessoires - 60 x 42 x 18.5 cm	1 Kit

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTAGÈRES
 SYSTÈMES POUR COLLAGE UV

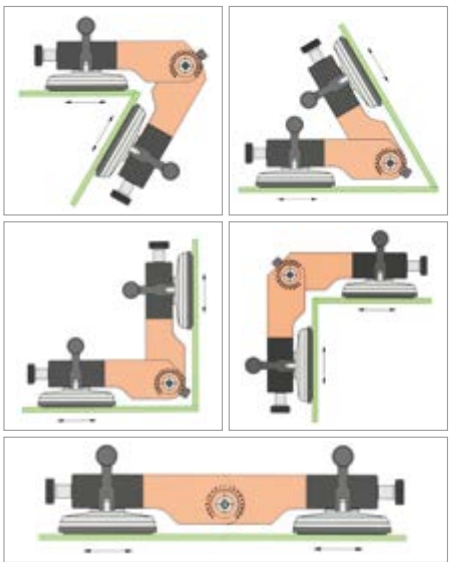


SUPPORTS POUR COLLAGE UV



VENTOUSE AVEC ANGLE VARIABLE POUR LE COLLAGE

Caractéristiques: grâce aux deux ventouses de 120 mm de diamètre, elle soutient solidement les verres pendant le collage UV en faisant prise sur le côté interne ou externe. La position et la hauteur peuvent être configurées avec précision grâce à deux réglages situés sur les deux bras qui permettent des déplacements de 18 mm. L'angle entre les verres est réglable entre 40° et 300°.

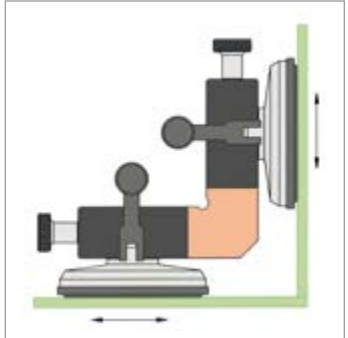


Réf. **SUVREGH** Q.té 1 U



SUPPORT INTERNE POUR LES COLLAGES À 90°

Caractéristiques: grâce aux deux ventouses de 120 mm de diamètre, il soutient solidement les verres pendant le collage UV en faisant prise sur le côté interne. La position et la hauteur peuvent être configurées avec précision grâce à deux réglages situés sur les deux bras qui permettent des déplacements de 18 mm.

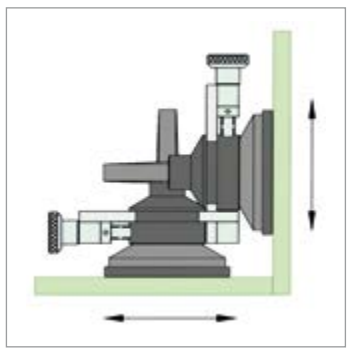


Réf. **SUV90I** Q.té 1 U



VENTOUSE INTERNE RÉGLABLE POUR LES COLLAGES À ANGLE DROIT

Caractéristiques: petit bras à l'équerre pour soutenir de l'intérieur deux verres à coller à 90°. Les ventouses de 60 mm de diamètre peuvent glisser le long des deux bras pour le réglage micrométrique de la position. Réglage: ± 4 mm

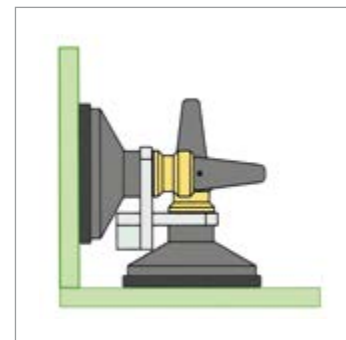


Réf. **V90IR** Q.té 1 U

**VENTOUSE INTERNE POUR LES COLLAGES
À ANGLE DROIT**

Caractéristiques: petit bras à l'équerre pour soutenir de l'intérieur deux verres à coller à 90°.

Les ventouses ont un diamètre de 60 mm.

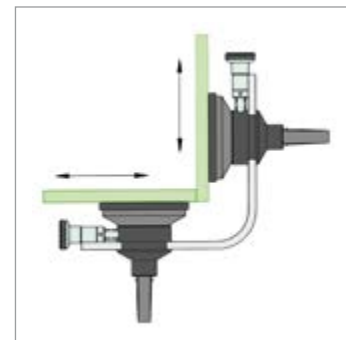


Réf.
V90I

Q.té
1 U

**VENTOUSE EXTERNE RÉGLABLE
POUR LES COLLAGES À ANGLE DROIT**

Caractéristiques: petit bras à l'équerre pour soutenir de l'extérieur deux verres à coller à 90°. Les ventouses de 60 mm de diamètre peuvent glisser le long des deux bras pour le réglage micrométrique de la position. Réglage: ± 4 mm

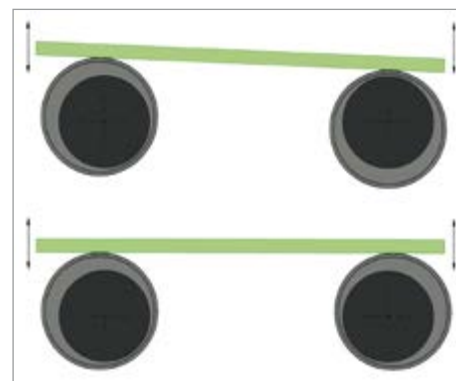


Réf.
V90ER

Q.té
1 U

VENTOUSE EXCENTRIQUE

Caractéristiques: disque excentrique avec attache à ventouse pour le réglage de précision de la hauteur: utilisé par deux, elle permet de niveler les plans pendant le collage.



Réf.
VECC

Q.té
1 U



PRODUITS ET SYSTÈMES PROFESSIONNELS POUR L'USINAGE DU VERRE



COUPE AUTOMATIQUE DU VERRE
Page 1100



COUPE-VERRES
Page 1103



HUILE DE COUPE POUR TABLES
Page 1105



COUPE-VERRES ET TOURNETTES
Page 1106



**LAMES POUR LA DÉCOUP
DU PLASTIQUE** Page 1108



ÉQUERRES ET RÈGLES
Page 1110



**RÈGLE DE VITRIER
AVEC VENTOUSES** Page 1112



PINCE JAW
Page 1114



PINCES
Page 1114



SCIES À DISQUE
Page 1116



FORETS À FRAISER ET FOREX
Page 1118



TOILES DIAMANTÉES
Page 1121



TAMPONS À MAIN
Page 1125



POLISSEUSES
Page 1126



BANDES DIAMANTÉES
Page 1127



BANDES EN CARBURE DE SILICIUM
Page 1128



BANDES EN CORINDON
Page 1129



BANDES EN LIÈGE
Page 1130



OXYDE DE CÉRIUM
Page 1132



SABLAGE
Page 1133



RUBANS DE MASQUAGE
Page 1135



PRO.GLASS® MATT 113
Page 1137



INSTRUMENTS DE MESURE
Page 1138



MÈTRES À RUBAN
Page 1140

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
SYSTÈMES POUR PORTES BATTANTES
POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRAGÈRES
SYSTÈMES POUR COLLAGE UV



VENTOUSES

Page 1141



VENTOUSE À 3 PRISES

Page 1145



TRANSPORT

Page 1147



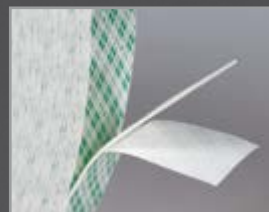
GANTS - MANIQUES - TABLIERS

Page 1148



BI-ADHÉSIF tesa® ACX^{plus}

Page 1150



BI-ADHÉSIF

Page 1152



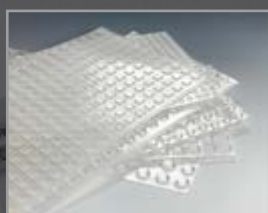
RUBAN POUR MASQUAGE

Page 1154



JOINTS

Page 1155



BUTÉES ADHÉSIVES

Page 1156



PROTÈGE-VERRES

Page 1158



PROTÈGE-ARÊTES POUR VERRÉS

ET MIROIRS Page 1159



ÉPAISSEURS

Page 1160



BUTÉES

Page 1161



AÉRATEURS

Page 1162



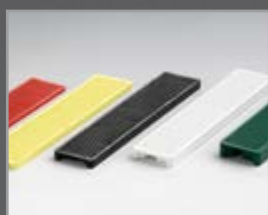
PILLOW-UP

Page 1163



SPATULES POUR SOULEVER

LES VERRÉS Page 1164



ÉPAISSEURS EN PLASTIQUE

Page 1164



BANDE GLASS-TIC

Page 1166



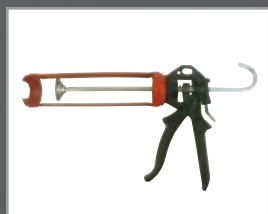
FEUTRE

Page 1166



SILICONES & MASTICS

Page 1167



PISTOLETS POUR SILICONES

Page 1179



ENDUCTION DE SILICONE

Page 1179

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE

SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES

SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COUSSINANTES

SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COUSSINANTES

SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES

POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES

SYSTÈMES POUR VITRINES ET FRIGÈRES

SYSTÈMES POUR COLLAGES UV

ACCESSOIRES POUR LE VERRE

ROULETTES EN MÉTAL POUR LA COUPE AUTOMATIQUE DU VERRE

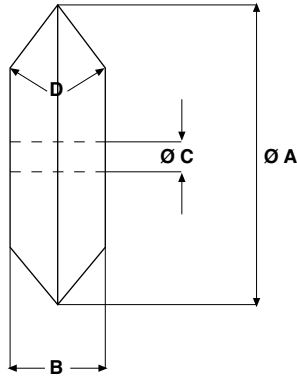
Les roulettes sont utilisées sur des tables de découpe automatiques. Il suffit de nous indiquer la marque et le type de verre à découper: float, laminé, à faible émissivité; le type de découpe: rectiligne, façonnée, circulaire et nous vous fournirons la roulette et le porte-roulette appropriés.

Pour obtenir un excellent résultat de coupe, la roulette doit être choisie en fonction de l'application

Code affûtage:

Code " PL " : découpe rectiligne ouverte de gabarits pour verres de 3 à 10mm

Code " SC " : pour coupe de verres de grosses épaisseurs et laminés



- A** = Ø extérieur roulette
- B** = épaisseur roulette
- C** = Ø trou
- D** = Angle de coupe entre 118° et 165°



IMPORTANT au moment du choix précisez toujours l'angle de coupe " D "

Le choix de l'angle de coupe " D " dépend surtout du type de coupe et de l'épaisseur du verre. Voir les exemples dans le tableau ci-dessous

DÉCOUPE RECTILIGNE

Degrés	Épaisseur verre en mm
118°	0.8 - 1
125°	1-2
135°	2- 3 - 4
140°	4
145°	4-5-6-8
150°	8
155°	8 - 10 - 12
160°	12-15
165°	15 - 19

DÉCOUPE FAÇONNÉE

Degrés	Épaisseur verre en mm
135°	1- 2
140°	2
145°	3 - 4
150°	4 - 5
155°	5 - 6
160°	6 - 8
165°	8

On constate que plus l'angle est obtus plus l'épaisseur du verre à couper sera importante. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif au vu du nombre de variables pouvant entrer en jeu: qualité et quantité de l'huile de coupe lubrifiante, température ambiante, qualité du verre. En effet, des différentes qualités et duretés du verre peuvent nécessiter l'utilisation de roulettes de degré supérieur ou inférieur à celui indiqué dans le tableau.

Le choix de la roulette dépend également de la pression et de la vitesse de coupe

Pour commander le matériel procéder de la manière suivante:

Choix du Ø roulette + angle

Réf.	Dimensions			Caractéristiques	Mod. disponibles "PL" "SC"	Lot	Q.té
	A	B	C				
TALRO3011	A 3	B 1	C 1.1 mm	pour machines "BANDO"	PL	10 U	1 Lot
TALRO3013	A 3	B 1	C 1.3 mm	idéale pour la découpe de verres très fins ou pour des rayons très étroits	PL	10 U	1 Lot
TALRO4013	A 4	B 1	C 1.3 mm	idéale pour la découpe de verres très fins ou pour des rayons très étroits	PL	10 U	1 Lot
TALRO4114	A 4.1	B 1.08	C 1.4 mm	indiquée pour couper les verres fins ou les rayons étroits - coupe ouverte - support CP4	PL /SC	10 U	1 Lot
TALRO4514	A 4.5	B 1	C 1.4 mm	indiquée pour pantographe - support CRD	PL /SC	10 U	1 Lot
TALRO5013	A 5	B 1	C 1.3 mm	indiqué pour coupe rectiligne et façonnée	PL /SC	10 U	1 Lot
TALRO5015	A 5	B 1.08	C 1.5 mm	indiqué pour coupe rectiligne et façonnée	PL /SC	10 U	1 Lot
TALRO5614	A 5.6	B 1.08	C 1.4 mm	les roulettes pour coupe rectiligne et rayons plus importants peuvent être utilisées pour les coupes ouvertes - sup. CP4	PL /SC	10 U	1 Lot
TALRO5815	A 5.8	B 1.06	C 1.4 mm	pour coupe du verre laminé - support CP4	PL /SC	10 U	1 Lot
TALRO6015	A 6	B 1.10	C 1.55 mm	pour coupe rectiligne ou rayons plus importants - support C	PL /SC	10 U	1 Lot
TALRO6016	A 6.22	B 3.05	C 1.6 mm	roulette pour coupe de verre très épais pour machines "BOTTERO" et "BYSTRONIC"	PL	10 U	1 Lot
TALRO12030	A 12	B 3	C 3 mm	roulette pour coupe de verre très épais pour machines "ALTEA" et "BOTTERO"	PL	10 U	1 Lot

La découpe rectiligne est une incision qui permet de « détacher » facilement la forme découpée, par exemple un cercle ou un ovale. À la fin de la coupe une simple pression et 4 petites entailles externes (effectuées avec un coupe-verre traditionnel) permettent d'obtenir un cercle parfaitement découpé et sans ébréchures.



PORTE-ROULETTES CP4

Matériau: inox AISI 303

Tables de découpe: Bavelloni, Bottero, Hegla, Lisec, Macotec, Pannkoke

Pour roulette: Réf. RO5614 5,6 x 1,08 x 1,4 mm

Réf.	Lot	Q.té
TALCP4	10 U	1 Lot

AXES EN MÉTAL DUR "WIDIA" POUR ROULETTES

Réf.	Dimensions	Pour support	Lot	Q.té
TAL1404 MD	Ø1.4 x 4.6 mm	CP4	10 U	1 Lot

AXES EN INOX TREMPÉ

Réf.	Dimensions	Pour support	Lot	Q.té
TAL13046	Ø1.3 x 4.6 mm	CP3	10 U	1 Lot
TAL14060	Ø1.4 x 6 mm	CRD	10 U	1 Lot
TAL15078	Ø1.5 x 7.8 mm	C	10 U	1 Lot
TAL15098	Ø1.5 x 9.8 mm	CSA - CSD	10 U	1 Lot
TAL15120	Ø1.5 x 11.8 mm	CSM - CSDA	10 U	1 Lot

PORTE-ROULETTES C

Matériau: en plastique avec roulette en métal dur

Tables de découpe: Bavelloni, Bystronic, GME, Italmec, Hegla, Lisec, Otem System, Pannkoke

Réf.	Dimensions roulette	Lot	Q.té
TALC	Ø6 mm	10 U	1 Lot

PORTE-ROULETTES CSM - CSDA

Matériau: plastique

Tables de découpe: Bottero Bavelloni, CMS Technologies, GFPm, Macotec, Intermac, Pannkoke, Tuomas

Réf.	Dimensions roulette	Lot	Q.té
TALCSM	Ø5.6 mm	10 U	1 Lot
TALCSDA	Ø5 mm	10 U	1 Lot

CLIP MODÈLE CSA 2008

Matériau: plastique

Le clip en plastique présente un design différent du modèle CSM. Il est spécialement conçu pour s'adapter plus facilement aux tables de découpe ci-dessous et est idéal pour les coupes rectilignes, façonnées et laminées.

Tables de découpe: Copmes, Csm tecno, Intermac avec roulette Ø6 et Forel avec roulette Ø5

Réf.	Dimensions roulette	Lot	Q.té
TALCSA	Ø5/6 mm selon les exigences	10 U	1 Lot



PORTE-ROULETTES CRD

Matériau: plastique

Tables de découpe: BA.SE, Bavelloni, GME, pantographes

Réf.	Dimensions roulette	Lot	Q.té
TALCRD	Ø4.5 mm	10 U	1 lot

TABLEAUX POUR LE CHOIX DU PORTE-ROULETTES

Porte-roulettes C

Angle	Couleur	Affûtage	Ø roulette
118°	Jaune	PL	6
127°	Bleu ciel	PL	6
135°	Blanc	PL	6
140°	Bleu	PL	6
145°	Noir	PL	6
150°	Brun	PL	6
155°	Rouge	PL	6
160°	Vert	SC	6
165°	Vert clair	SC	6

Porte-roulettes CSDA-CSM

Angle	Couleur	Affûtage	Ø roulette
118°	Jaune	PL	5-5.4-5.8
125°	Bleu ciel	PL	5-5.4-5.8
135°	Blanc	PL	5-5.4-5.8
140°	Bleu	PL	5-5.4-5.8
145°	Noir	PL	5-5.4-5.8
150°	Brun	PL	5-5.4-5.8
155°	Rouge	PL	5-5.4-5.8
160°	Vert	SC	5-5.4-5.8
165°	Vert clair	SC	5-5.4-5.8

Porte-roulettes CRD

Angle	Couleur	Affûtage	Ø roulette
135°	Blanc	PL	4.5
140°	Bleu	PL	4.5
145°	Noir	PL	4.5
148°	Jaune	PL	4.5
152°	Blanc trasparent	PL	4.5
155°	Rouge	SC	4.5
158°	Bleu ciel	SC	4.5

Clips modello CSA 2008

Angle	Couleur	Découpe	Épaisseur
135°	Blanc	Rectiligne	3-6
135°	Blanc	Façonnée	2
145°	Noir	Rectiligne	3-8
145°	Noir	Façonnée	3
145°	Noir	Laminée	3+3-10+10
155°	Rouge	Rectiligne	8-12
155°	Rouge	Façonnée	5-8
155°	Rouge	Laminée	3+3-10+10
160°	Vert	Rectiligne	Grosses épaisseurs

Pour commander le matériel procéder de la manière suivante:

Choix du Ø molette + affûtage PL ou SC



ROULETTE CSROVI

Matériau: plastique

Coupe de vinyle sur les tables: Bottero Bavelloni, CMS Technologies, GFPm, Macotec, Intermac, Pannkoke, Turomas.

Pour découpes rectilignes et façonnées du plastique

Réf.	Lot	Q.té
TALCSROVI	10 U	1 lot



ROULETTE CROVI

Matériau: plastique

Coupe de vinyle sur les tables: Bavelloni, Bystronic, GME, Italmec, Hegla, Lisec, Otem System, Pannkoke

Pour découpes rectilignes et façonnées du plastique

Réf.	Lot	Q.té
TALCROVI	10 U	1 lot

COUPE-VERRE À HUILE MITSUBOSHI POUR DÉCOUPE FAÇONNÉE



Réf.	Épaisseur verre	Q.té
MITSUBOR-38	de 3 à 8 mm	1 U

COUPE-VERRE TOYO MÉTAL AVEC TAP WHEEL

- Épaisseur verre: de 3 à 12 mm
- Angle de coupe: 140°

La vibration produite par la nouvelle technologie "Tap Wheel" permet de réaliser une entaille de précision plus profonde avec une légère pression de la main facilitant ainsi l'ouverture du verre et améliorant la finition des bords.



Réf.	Description	Q.té
TAG004	Tojo manche en métal	1 U

COUPE-VERRE TOYO PLASTIQUE AVEC TAP WHEEL

- Épaisseur verre: de 3 à 12 mm
- Angle de coupe: 140°

La vibration produite par la nouvelle technologie "Tap Wheel" permet de réaliser une entaille de précision plus profonde avec une légère pression de la main facilitant ainsi l'ouverture du verre et améliorant la finition des bords.



Réf.	Description	Q.té
TAG003	Tojo manche en plastique	1 U



COUPE-VERRE AVEC UNE ROULETTE EN CARBURE DE TUNGSTÈNE

Coupe-verre fourni avec une roulette, angle de coupe 135° idéale pour la découpe rectiligne
 - Épaisseur verre: de 1 à 10 mm

Coupe-verre classique avec manche en bois, ergonomique, plat à l'extrémité supérieure. Équipé d'une roulette en métal dur, insérée dans une rondelle nickelée avec un feutre pour la lubrification, qui garanti une excellente coupe. La roulette en métal dur garantit une découpe parfaite du verre.

Réf.	Description	Q.té
TAG013	Coupe-verre à 1 roulette	1 U



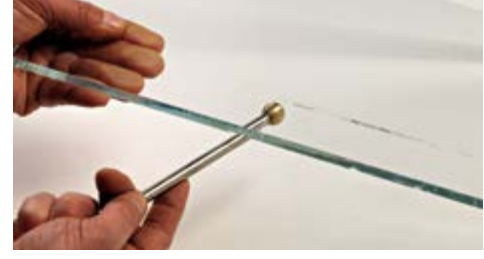
TÊTES DE COUPE DE RECHANGE

Réf.	Description	Q.té
TAG007	Tête de coupe de rechange Tojo	1 U
TAG016	Tête de coupe de rechange TAG013 (135°)	1 U



HAMMER GLASS

Caractéristiques: accessoire utilisé comme petit marteau pour faciliter l'ouverture des coupes courbes



Réf.	Description	Q.té
CPH10	Manche en bois, tête sphérique en laiton, Ø 20 mm	1 U
CPH20	Manche en aluminium, sphères ovales en laiton 20 et 14 mm	1 U



HUILE LUBRIFIANTE POUR COUPE-VERRES

Huile de coupe pour verres à faible émissivité, métallisés et à couche à faible émissivité avec évaporation élevée et complète. Ne laisse aucune trace sur le verre.

Le T-OIL 3132 a été spécialement étudié pour que:

- La base solvant soit facilement évaporable;
- La base solvant soit à faible nuisance olfactive;
- La matière active ne soit pas oxydable et par conséquent ne provoque pas d'odeurs désagréables même en cas de stockage prolongé;
- La matière active ait un bon pouvoir lubrifiant en phase de coupe;
- La matière active ait une excellente propriété de coupe du verre;

tous les composants répondent aux normes FDA pour produits qui entrent en contact avec les aliments

Réf.	Description	Q.té
OIL31321	Huile lubrifiante pour coupe-verres	1 L



HUILE DE COUPE POUR TABLES 3130

Huile de coupe idéale aussi bien pour les découpes rectilignes que façonnées, elle évapore lentement permettant ainsi l'ouverture des coupes. Les résidus laissés sur le verre peuvent être facilement éliminés et ne créent aucun problème dans les laveuses. L'émulsion a été étudiée pour éviter la surchauffe des têtes de coupe et son utilisation ne détériore en aucune façon les parties en caoutchouc des machines et allonge la durée de vie de la roulette.

Réf.	Q.té
OIL31301	1 Litre
OIL31305	5 litres
OIL313025	25 litres



HUILE DE COUPE POUR TABLES 3133

Huile de coupe à haute volatilité, idéale pour les découpes où les façonnages ultérieurs nécessitent une surface sans aucun résidu, comme, par exemple, les sérigraphies, les verres de voiture, etc. Son utilisation ne provoque aucune usure des parties en caoutchouc des machines et allonge la durée de vie de la roulette.

Réf.	Q.té
OIL31331	1 Litre
OIL31335	5 litres
OIL313325	25 litres



HUILE DE COUPE POUR TABLES 3132

Fluide synthétique pour la découpe du verre. Utiliser plus spécifiquement pour le façonnage du verre à faible émissivité. Formulé avec des bases synthétiques et des additifs susceptibles de réduire la tension superficielle pour optimiser le degré de finition du verre usiné. Les excellentes propriétés réfrigérantes, la neutralité envers le verre et les additifs spéciaux de l'émulsion donnent au verre fini un degré de finition élevé. L'excellent degré d'évaporation du produit permet d'obtenir des verres finis complètement secs et sans résidus d'usinage. Inodore et très faible tendance à la formation de mousse.

Réf.	Q.té
OIL31321	1 Litre
OIL31325	5 litres
OIL313225	25 litres



COUPE-VERRE TANK POUR COUPES EN SÉRIE

Caractéristiques: coupe-verre avec réservoir pour huile de coupe. Il est fourni de série avec une roulette en métal dur pour la coupe du verre de 15 à 19 mm (marquée de la lettre S). Au moment de la commande il est possible de demander une roulette pour la coupe de 6 à 12 mm (marquée de la lettre T) ou bien une roulette pour épaisseurs de 2 à 8 mm (marquée de la lettre H).

Réf.	Mesures disponibles	Q.té
TAG600	600 mm	1 U
TAG900	900 mm	1 U
TAG1200	1200 mm	1 U
TAG1500	1500 mm	1 U
TAG1800	1800 mm	1 U
TAG2100	2100 mm	1 U



TÊTES DE RECHANGE POUR COUPE-VERRE TANK POUR COUPES EN SÉRIE

Réf.	Description	Q.té
TAG-TK	Réservoir pour huile et porte-roulette	1 U
TAG-PT	Patin de glissement	1 U
TAG-S1519	Roulette S coupe 15-19 mm	1 U
TAG-T612	Roulette T coupe 6-12 mm	1 U
TAG-H28	Roulette H coupe 2-8 mm	1 U



TOURNETTE AVEC VENTOUSE POUR DÉCOUPE DU VERRE TANK

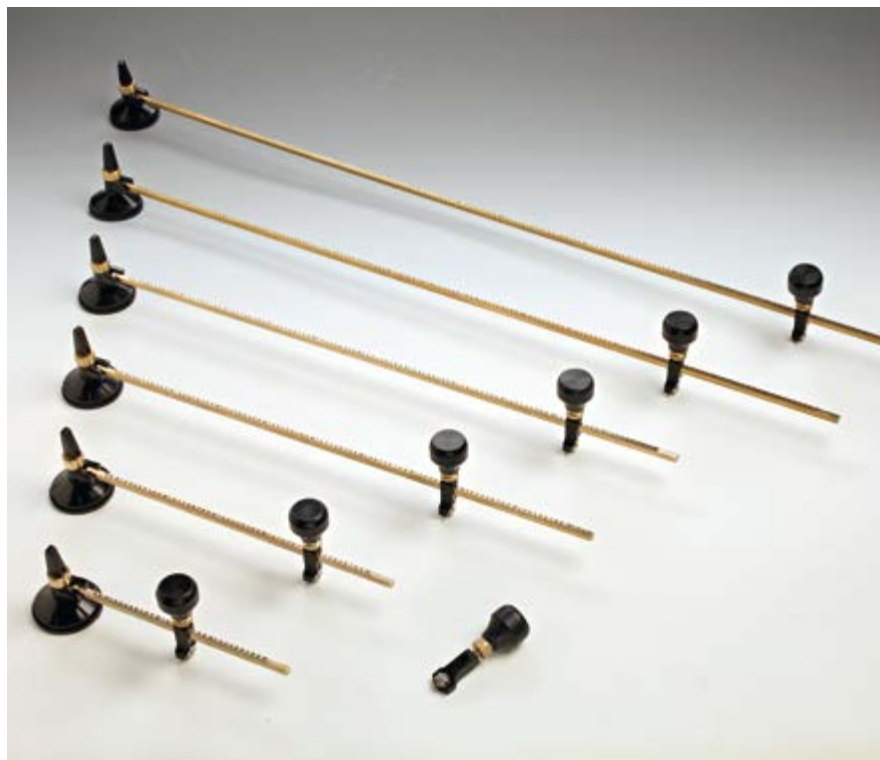
Caractéristiques: tournette avec ventouse pour découpe du verre dotée d'un réservoir pour huile de coupe. Elle est fournie de série avec une roulette en métal dur pour la coupe du verre de 2 à 8 mm (marquée de la lettre H). Au moment de la commande il est possible de demander une roulette pour la coupe de 6 à 12 mm (marquée de la lettre T) ou bien une roulette pour épaisseurs de 15 à 19 mm (marquée de la lettre H).

Réf.	Mesures disponibles	Q.té
CTV600	600 mm	1 U
CTV800	800 mm	1 U
CTV1000	1000 mm	1 U
CTV1200	1200 mm	1 U



ACCESSOIRES DE RECHANGE POUR TOURNETTE AVEC VENTOUSE POUR DÉCOUPE DU VERRE TANK

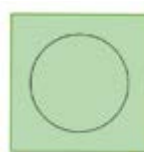
Réf.	Description	Q.té
CTV01	Réservoir pour huile et porte-roulette	1 U
CTV10	Ventouse	1 U
TCC-H28	Roulette H coupe 2-8 mm	1 U
TCC-T612	Roulette T coupe 6-12 mm	1 U
TCC-S1519	Roulette S coupe 15-19 mm	1 U



TOURNETTE AVEC VENTOUSE POUR DÉCOUPE DU VERRE 400-2000

Caractéristiques: tige soigneusement tarée, flèches croisées sur la base de la ventouse permettant le positionnement marqué sur le panneau de verre, découpe facilitée en agissant sur la poignée pivotante. Diamètre minimum 85 mm. Fournie avec roulette avec 6 têtes en carbone à 135°.

- Régler le diamètre sur l'échelle de la règle, fixer la tête
- Huiler la tête du coupe-verre
- Faire quelques tours sans pression pour huiler la ligne de rupture.
- Commencer la découpe en position 12 h.
- Exercer sur le verre une pression adéquate et sans interruptions
- Effectuer avec un coupe-verre des lignes latérales à partir de la ligne entaillée
- Ouvrir la ligne du cercle entaillée en utilisant un outil (réf. Hammer Glass 10)
- En ouvrant on obtiendra le cercle de verre



Réf.	Diamètre de coupe maximum	Épaisseur de coupe optimale	Q.té
CP400	400 mm	3-6 mm	1 U
CP600	600 mm	3-6 mm	1 U
CP1000	1000 mm	3-6 mm	1 U
CP1200	1200 mm	3-6 mm	1 U
CP1600	1600 mm	3-6 mm	1 U
CP2000	2000 mm	3-6 mm	1 U



LEVIER ET VENTOUSE DE RECHANGE

Réf.	Description	Q.té
CPLEV	Levier	1 U
CPVEN	Ventouse Ø 60 mm	1 U



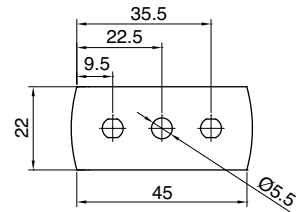
POIGNÉE AVEC COUPE-VERRE DE RECHANGE

Caractéristiques: Fournie avec roulette avec 6 têtes en carbone à 135°

Réf.	Description	Q.té
CPOM	Poignée avec coupe-verre de rechange	1 U



LAMES POUR LA DÉCOUPE DU PLASTIQUE

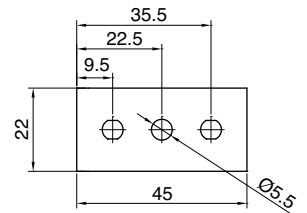


Réf.	Dimension	Mesures disponibles	Q.té
LAME01	L 45 x 22 mm	Épaisseur 0.20 mm x 1000 U	1 Lot
LAME03	L 45 x 22 mm	Épaisseur 0.15 mm x 1000 U	1 Lot



LAMES POUR LA DÉCOUPE DU PLASTIQUE

Made in Denmark



Réf.	Dimension	Mesures disponibles	Q.té
LAME05	L 45 x 22 mm	Épaisseur 0.20 mm x 100 U	1 Lot
LAME07	L 45 x 22 mm	Épaisseur 0.15 mm x 250 U	1 Lot

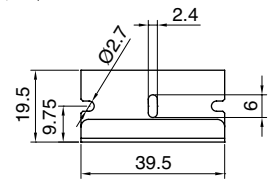


LAMES JETABLES POUR LA DÉCOUPE DU PLASTIQUE

Lames de rechange avec un seul tranchant pour racler les étiquettes des joints, etc. Les lames sont en acier au carbone, épaisseur 0,009"/0,23 mm avec fond en aluminium.

Made in Mexico

Lames de rechange pour **LAMRASCH003**



Réf.	Dimension	Mesures disponibles	Q.té
LAME02	L 39.5 x 19.5 mm	Épaisseur 0.23 mm x 100 U	1 Lot



PORTE-LAMES AVEC BRAS

Porte-lames conçu pour atteindre des espaces restreints. Fourni avec 5 lames en acier au carbone pour éliminer les adhésifs sur les verres. L'emballage contient aussi une lame en plastique pour éviter de rayer les surfaces les plus délicates. Le déclenchement à ressort facilite le changement de la lame. L'ouverture présente dans le manche permet de contenir les lames non utilisées.



Réf.	Description	Q.té
LAMRASCH005	Porte-lames avec bras	1 U

GRATTOIR PORTE-LAMES



Réf.	Description	Q.té
LAMRASCH001	Grattoir porte lames	1 U

RACLOIR PORTE-LAMES RÉTRACTABLE

Racloir avec lame rétractable, idéal pour racler ou nettoyer des surfaces dures, pour enlever des étiquettes, des traces de peinture, etc.
À utiliser avec des lames à un seul tranchant

Lames de rechange Référence **LAME02**

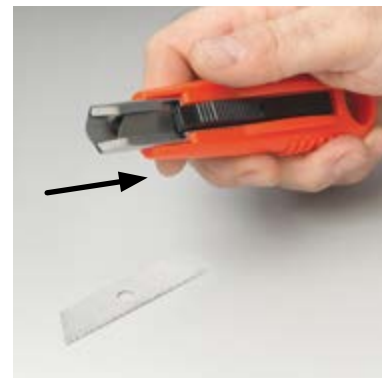
MADE IN U.S.A.



Réf.	Description	Q.té
LAMRASCH003	Racloir porte lame rétractable	1 U

CUTTER AUTO RÉTRACTABLE

Cutter de sécurité avec retour automatique, pour utilisation ambidextre.
Lame trapézoïdale, sortie lame 22mm.
Poids 66 g



Réf.	Description	Q.té
CUT005	Cutter auto rétractable	1 U
LAME09	Lames de rechange pour cutter x 100 U	1 Lot

CUTTER AUTO RÉTRACTABLE AVEC GRIP EN CAOUTCHOUC

Cutter de sécurité avec retour automatique avec grip en caoutchouc, pour utilisation ambidextre.
Lame trapézoïdale, sortie lame 11 mm.
Poids 68 g



Réf.	Description	Q.té
CUT007	Cutter auto rétractable avec grip en caoutchouc	1 U
LAME11	Lames de rechange pour cutter x 100 U	1 Lot

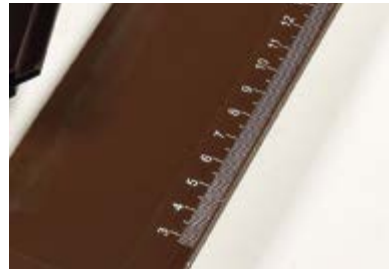
RECOMMANDATIONS

- Placer les instruments sur une surface plate lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
- Maintenir les instruments propres, après utilisation éliminer l'huile de coupe des éventuelles ventouses.
- Éviter la lumière directe du soleil, la chaleur excessive, le froid et l'humidité.
- Avant la coupe, contrôler le bord où devra glisser le coupe-verre et vérifier qu'il n'est pas endommagé.
- Contrôler le bord de la branche courte des équerres et en vérifier la propreté
- Tenir le coupe-verre perpendiculairement au bord droit de l'outil.
- Vérifier régulièrement les ventouses et les remplacer si nécessaire.



ÉQUERRE AVEC ÉCHARPE ET GRADUATION SUR LE BORD

Caractéristiques: graduation métrique, réalisée en matériau phénolique dur.
Épaisseur branche 4 mm,
Épaisseur base 12 mm avec butée de 4 mm
Gravure en mm pour mesurer la distance des autres bords.



Réf.	Dimensions	Q.té
SQHB600	longueur 600 mm	1 U
SQHB800	longueur 800 mm	1 U
SQHB1050	longueur 1050 mm	1 U



ÉQUERRE EN "L" AVEC VENTOUSE

Caractéristique: réalisée en matériau phénolique dur.
Épaisseur branche 4 mm,
Épaisseur base 12 mm avec butée de 4 mm
Ventouse pour la fixation de la branche longue, pour éviter les mouvements indésirables au moment de la coupe.



Réf.	Dimensions	Q.té
SQHB1250	longueur 1250 mm	1 U
SQHB1500	longueur 1500 mm	1 U
SQHB1750	longueur 1750 mm	1 U
SQHB2100	longueur 2100 mm	1 U



ÉQUERRE AVEC DIAGONALE ET GRADUATION SUR LE BORD

Caractéristiques: graduation métrique, réalisée en matériau phénolique dur.
Épaisseur branche 4 mm,
Épaisseur base 12 mm avec butée de 4 mm
Gravure en mm pour mesurer la distance des autres bords.



Réf.	Dimensions	Q.té
SQHD400	longueur 400 mm	1 U
SQHD600	longueur 600 mm	1 U
SQHD800	longueur 800 mm	1 U
SQHD1050	longueur 1050 mm	1 U

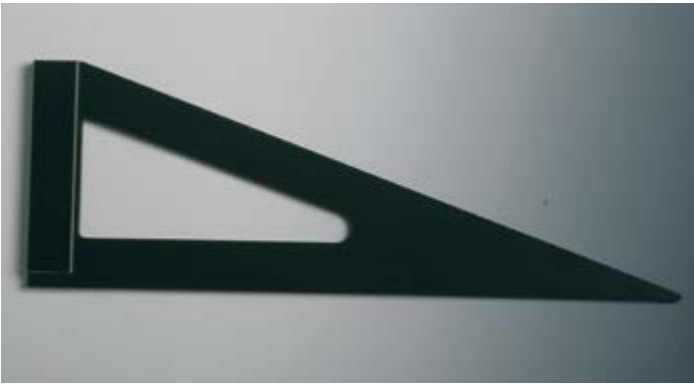


ÉQUERRE AVEC DIAGONALE ET VENTOUSE

Caractéristiques: réalisée en matériau phénolique dur.
Épaisseur branche 4 mm,
Épaisseur base 12 mm avec butée de 4 mm
Ventouse pour la fixation de la branche longue, pour éviter les mouvements indésirables au moment de la coupe.



Réf.	Dimensions	Q.té
SQHD1250	longueur 1250 mm	1 U
SQHD1500	longueur 1500 mm	1 U
SQHD1750	longueur 1750 mm	1 U



RÈGLES AVEC HYPOTÉNUSE

Réf.	Mesures disponibles	Q.té
SQ002	500 mm	1 U
SQ003	700 mm	1 U
SQ004	900 mm	1 U
SQ005	1100 mm	1 U
SQ006	1250 mm	1 U
SQ007	1500 mm	1 U



RÈGLES

Réf.	Mesures disponibles	Q.té
RIGA001	longueur 2500 mm	1 U



RÈGLE DE VITRIER AVEC VENTOUSES

Caractéristique: réalisée en matériau phénolique dur, des ventouses spéciales sont présentes en fonction de la longueur de la règle. Les ventouses permettent l'utilisation de la règle par un seul opérateur.
 Épaisseur 10 mm Largeur 80 mm
 Tolérance dimensionnelle: ± 1 mm/1 m

Réf.	Dimensions	Ventouses	Q.té
SQTV2000	longueur 2000 mm	3	1 U
SQTV2500	longueur 2500 mm	4	1 U
SQTV3000	longueur 3000 mm	5	1 U
SQTV3500	longueur 3500 mm	5	1 U



VENTOUSE DE RECHANGE POUR RÈGLE DE VITRIER

Caractéristiques: ventouse de rechange pour règle de vitrier

Réf.	Description	Q.té
SQTVVS400	Ventouse de rechange	1 U



VENTOUSE EXCENTRIQUE POUR RÈGLES ET ÉQUERRES DE VITRIER

Caractéristiques: ventouse excentrique avec réglage de l'excentricité de 8mm

Réf.	Description	Q.té
SQTECC	Ventouse excentrique	1 U



SUPPORT AVEC VENTOUSE POUR RÈGLES ET ÉQUERRES DE VITRIER

Caractéristiques: maintient la stabilité de la règle/équerre durant la coupe

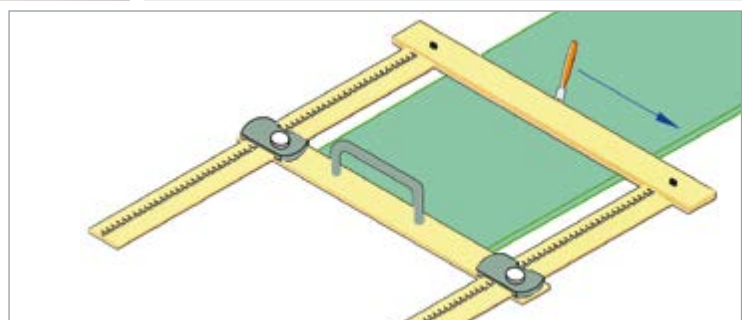
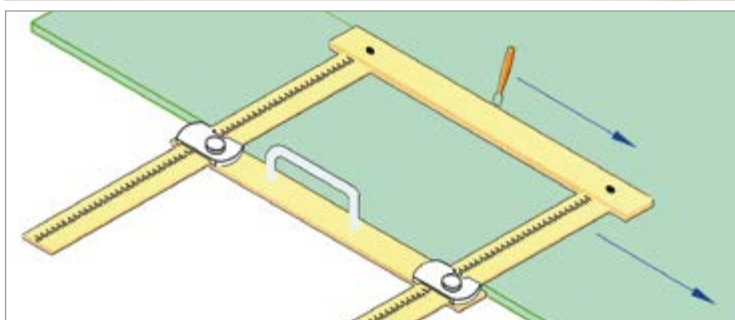
Réf.	Description	Q.té
SQTSUP	Support avec ventouse	1 U



ÉQUERRE À GLISSIÈRE POUR LA COUPE EN SÉRIE

Caractéristique: réalisée en matériau phénolique dur, Les deux branches sont graduées de façon à avoir des coupes précises. Adaptée à la coupe de panneaux en verre de dimensions identiques.

Réf.	Dimensions	Q.té
SQTS400	400 x 400 mm	1 U
SQTS600	600 x 600 mm	1 U
SQTS860	800 x 600 mm	1 U





PINCE JAW

Caractéristiques: largeur mâchoire 36 mm pour verre jusqu'à 19 mm d'épaisseur



Réf.	Description	Q.té
PINZJAW	Pince à ouvrir la coupe pour grosses épaisseurs	1 U



PINCE À OUVRIR LA COUPE - 3 POINTES

Pince à ouvrir la coupe pour épaisseur jusqu'à 15 mm
Manche revêtu de PVC
Pointes de rupture en nylon

Réf.	Longueur	Dimensions mors	Conf.
PINZ006	240 mm	45 mm	1 U



PINCE À OUVRIR LA COUPE - MANCHE ROUGE 18

Pince à ouvrir la coupe

Réf.	Longueur	Dimensions mors	Conf.
PINZ001	180 mm	23 mm	1 U



PINCE À OUVRIR LA COUPE - MANCHE ROUGE 20

Pince à ouvrir la coupe

Réf.	Longueur	Dimensions mors	Conf.
PINZ002	200 mm	24 mm	1 U



PINCE PLATE À OUVRIR LA COUPE - MANCHE EN CAOUTCHOUC

Réf.	Longueur	Dimensions mors	Q.té
PINZ30	200 mm	30 mm	1 U



PINCE PLATE À OUVRIR LA COUPE AVEC RÉGLAGE - MANCHE EN CAOUTCHOUC

Réf.	Longueur	Dimensions mors	Q.té
PINZ33	200 mm	23 mm	1 U



PINCE AVEC BEC - MANCHE EN CAOUTCHOUC

Réf.	Longueur	Dimensions mors	Q.té
PINZ35	195 mm	21 mm	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BATTANTES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRAGÈRES
 SYSTÈMES POUR COLLAGE UV
 ACCESSOIRES POUR LE VERRE



SCIES À DISQUE

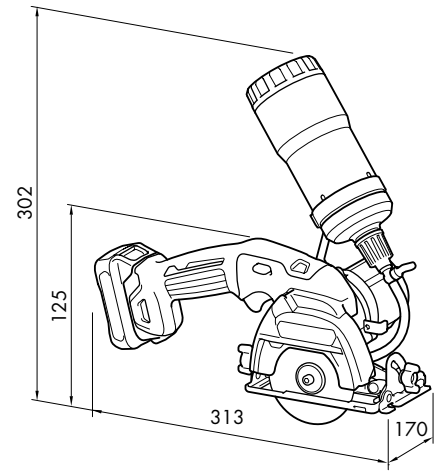


SCIE À DIAMANT MAK 300

Caractéristiques: possibilité de manœuvre élevée.
 - Coupe inclinée jusqu'à 45°
 - Compacte et légère
 - Revêtement en soft grip
 Accessoires en dotation: chargeur de batteries,
 2 batterie Li-ion, lame, réservoir eau, clé de service

Description technique:

- dimension lame externe Ø 85 x 1,8 mm
- trou Ø 15 mm
- hauteur de coupe maximum à 90° 25,5 mm
- à 45° 16,5 mm
- vitesse à vide 1400 g/min
- batterie 1,3 Ah
- réservoir 0,5 litres
- poids 1,7 Kg



Réf.	Dimensions	Volts	Q.té
MAK300	H 313 x L 170 x P 125 mm	12	1 U

BATTERIES ET CHARGEUR DE BATTERIE POUR MAK300



Réf.	Description	Q.té
MAK300BAT	Batterie pour MAK300 2 Ah	1 U
MAK300BAT4	Batterie pour MAK300 4 Ah	1 U
MAK300CAR	Chargeur de batterie pour MAKBAT	1 U

DISQUE DIAMANT À SEGMENTS MAKITA 110

Disque diamant à segments Ø 110



Réf.	Dimensions	Q.té
MAK10	Ø110 x 1,9 mm Trou Ø20 mm	1 U

DISQUE DIAMANT POUR MAKITA DUEZETA

Disque diamant Ø80
Épaisseur 1,2 mm



Réf.	Dimensions	Q.té
UDFMARK80	Ø80 mm Trou Ø15 mm	1 U

DISQUE DIAMANT MAKITA 80

Disque diamant Ø85
Épaisseur 1,8 mm



Réf.	Dimensions	Q.té
MAK80	Ø85 mm Trou Ø15 mm	1 U

FORETS DIAMANTÉS AVEC COURONNE LISSE

Fixation: standard 1/2 Gaz 14 Fpp Longueur 75 mm

Fixation: longue 1/2 Gaz 14 Fpp Longueur 95 mm

Foret standard: corps acier au plomb, liant 7283 concentration ME grain 010, diamant 1131.

Foret ligne Top: corps acier au plomb, liant FH concentration MG grain 010, diamant 1120.

Il est recommandé, avant d'utiliser le foret, de diamanter avec une brique abrasive en effectuant deux trous, nécessairement avec de l'eau. Il est déconseillé l'utilisation manuelle de bâtons pour raviver car ils pourraient provoquer des ruptures de la bande dia-mantée, en compromettant la sécurité de l'opérateur.

Pour les forets UDF-FH commande minimum de 6 U.



Standard

Long

Réf.	Mesures disponibles	Épaisseur bande	Q.té
UDF-7283ME	Ø entre 3 et 100 mm	jusqu'à 30 mm 0,75 mm de 31 mm à 100 mm 1 mm	1 U
UDF-FS	Ø entre 3 et 100 mm	jusqu'à 30 mm 0,75 mm de 31 mm à 100 mm 1 mm	1 U

CONDITIONS DE TRAVAIL

VITESSE DE BROCHE			DÉBIT EAU	
Ø	R.P.M. Min	R.P.M. Max	VERRE 3÷4 mm	Verre ≤ 5 mm
6	3200	12 000	0,2	0,4
8	2 800	12 000	0,2	0,5
10	2 400	10 000	0,2	0,5
12	2 000	8000	0,2	0,7
15	1400	6500	0,3	0,7
20	1200	4500	0,3	1,0
30	1000	3200	0,3	1,2
50	850	2 000	0,4	1,5
100	700	1200	0,5	1,5
150	400	800	0,8	1,7
200	300	600	1,0	2,0
300	200	400	1,5	2,5

FORETS À FRAISER DIAMANTÉS

Matériau standard: corps acier au plomb, liant 7283 concentration ME, diamant 1102.

Fixation: standard 1/2 Gaz 14 Fpp Longueur 75 mm



Réf.	Mesures disponibles	Q.té
UDSV05	de 0 à 35 mm	1 U
UDSV06	de 0 à 45 mm	1 U
UDSV07	de 0 à 65 mm	1 U

FORET DIAMANTÉS AVEC FORET À FRAISER INCORPORÉ

Matériau standard: corps acier au plomb, liant 7283 concentration ME, diamant 1102.

Fixation: standard 1/2 Gaz 14 Fpp Longueur 75 mm. La tête du foret à fraiser est de Ø10mm plus grande que le trou

Exemple trou Ø16 mm foret à fraiser Ø26 mm



Réf.	Description	Q.té
UDFORSV	Ø entre 4 e 70 pour le foret et de 14 à 80 mm pour le foret à fraiser	1 U
UDFORSV1	Ø foret entre 4 et 70 mm	1 U
UDFORSV2	Ø foret à fraiser entre 14 et 80 mm toujours en fonction du trou	1 U

FOREX FORET EXTENSIBLE

Foret extensible pour trous de diamètres importants, nous recommandons d'utiliser la vitesse appropriée. Fixation: standard 1/2 Gaz 14 Fpp Longueur 75 mm environ

Réf.	Mesures disponibles	Q.té
UDFX012	FOREX 70/100 segments 4 type 00	1 U
UDFX013	FOREX 90/140 segments 4 type 01	1 U
UDFX014	FOREX 130/180 segments 6 type 02	1 U
UDFX015	FOREX 180/240 segments 6 type 03	1 U

Accessoires

Réf.	Description	Q.té
UDFX017	Compas 70/100	1 U
UDFX018	Compas 90/240	1 U
UDFX020	Segments de rechange 00	1 U
UDFX021	Segments de rechange 01	1 U
UDFX022	Segments de rechange 02	1 U
UDFX023	Segments de rechange 03	1 U

INSTRUMENT DE CENTRAGE

Caractéristiques: En inox, aide à trouver le centre du trou sur la surface du verre

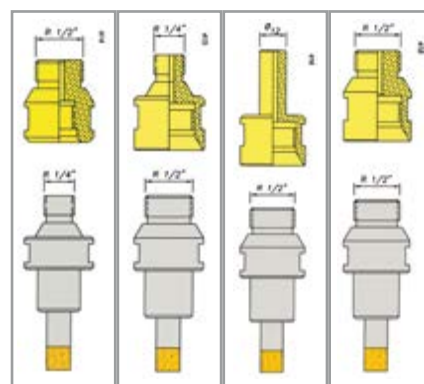


Réf.	Description	Q.té
UDFS1	Instrument de centrage	1 U
UDFS2	Clé Allen pour instrument de centrage	1 U

ADAPTATEURS POUR FORETS

Matériau: laiton

- De R 1\4" à R 1\2"
- De R 1\4" à R 1\2"
- De R 1\2" à pointe mandrin Ø12mm
- Rallonge de R 1\2" à R 1\2"



Réf.	Description	Q.té
UDFS4	• De R 1\4" à R 1\2"	1 U
UDFS6	• De R 1\2" à R 1\4"	1 U
UDFS8	• De R 1\2" à pointe mandrin Ø12mm	1 U
UDFS10	• Rallonge de R 1\2" à R 1\2"	1 U





RAVIVER LES FORETS ET LES MEULES BOISSEAU

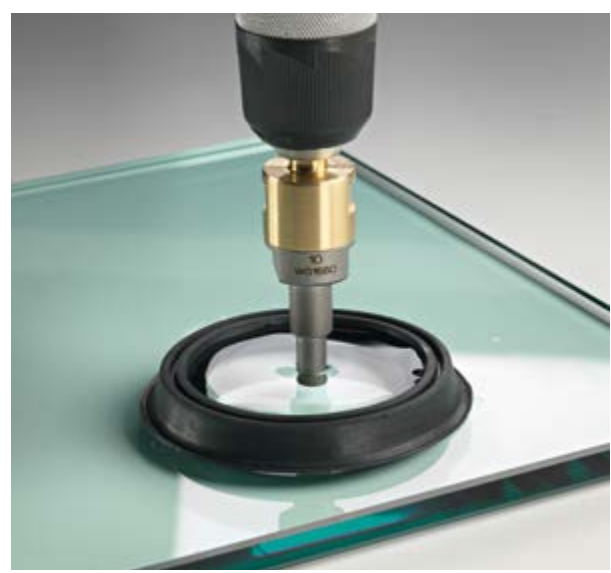
Caractéristiques: Bâtons pour raviver en abrasif traditionnel, adaptés pour raviver: meules boisseau, meules périphériques, forets, fraiseuses.
Grains de 60 à 120 mesh adaptés pour raviver les outils avec des grains compris entre D 126 et D 213
Grains de 120 à 220 mesh adaptés pour raviver les outils avec des grains compris entre D 64 et D 126



Réf.	Dimensions	Couleur	Grain	Q.té
NSGST01	25x50x200 mm	Orange	80	1 U
NSGST03	25x50x200 mm	Bleu	120	1 U
NSGST05	25x50x200 mm	Blanc	180	1 U
NSGST07	10x115x285 mm	Brun	120	1 U
NSGST09	20x20x200 mm	Blanc	220	1 U

BAGUE DE RETENUE POUR RÉFRIGÉRANT

Caractéristiques: Anneau en caoutchouc qui retient le liquide réfrigérant durant le perçage. Différents diamètres



Réf.	Description	Q.té
UDFS12	Anneau Ø interne 32mm Ø externe 64 mm	1 U
UDFS14	Anneau Ø interne 68mm Ø externe 106 mm	1 U
UDFS16	Anneau Ø interne 150mm Ø externe 194 mm	1 U

TRACEURS POUR VERRE EN WIDIA



Réf.	Description	Q.té
PUN20	Pointe en métal dur pour marquer le verre	1 U
PUN30	Pointe pour marquer le verre type diamant	1 U
PUN001	Pointe en métal dur avec clip	1 U
PUN002	Pièce de rechange pour PUN001	1 U



POLISSEUSE À AIR MP4000

Caractéristiques:

Prise air: $\frac{1}{2}$ " Inch – 3,5 mm

Fixation outils: M14

Puissance: 300 Watt

RPM: 4200

Consommation d'air: 395 l à la minute

Poids: 1350 grammes

Intérieur tube: 8 mm

Pression d'utilisation: 6,2 BAR

LwA: 102 dbA

LpA: 96 dbA

Accessoires inclus:

poignée latérale,

tuyau jumelé air - eau (1,5 m)

Accessoires en option:

Mini graisseur Réf. MPCMO

Calotte protège éclaboussures Réf. MPCP

Supports en option:

Support $\varnothing 100 \times 16 + 3$ F ABS Réf. MP100

Roue en caoutchouc $\varnothing 50 \times 42$ mm Réf. DGS 35

Roue en caoutchouc $\varnothing 75 \times 38$ mm Réf. DGS 3

Réf.	Description	Q.té
MP4000	Polisseuse à air MP4000	1 U
MPCMO	Mini graisseur Réf.	1 U
MPCP	Calotte protège éclaboussures	1 U

SUPPORT EN ABS POUR POLISSEUSE MP4000



Réf.	Description	Q.té
MP100	$\varnothing 100 \times 16 + 3$ F ABS	1 U

SUPPORT EN ABS POUR DISQUES

Les support DGS 40 seront proposés à la vente jusqu'à épuisement du stock car la production de la machine DGS 40 a été arrêtée



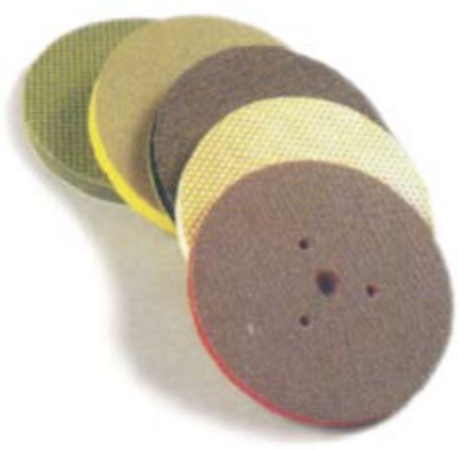
Réf.	Description	Q.té
DGS002	Support en ABS pour disques	1 U



ROUES À EXPANSION

Réf.	Description	Q.té
DGS003	Roue à expansion pour bande 75x38	1 U
DGS035	Roue à expansion pour bande 50x42	1 U

DISQUE DE Ø100 mm 3 TROUS



Réf.	Description	Couleurs et granulométries	Q.té
DGS005	Grain diamanté	60 vert - 120 noir - 200 rouge - 400 jaune - 600 blanc	1 U
DGS006	Grain en résine	600 blanc/jaune - 1000 bleu	1 U

BANDE 75 x 38 / 50 x 42



Réf.	Description	Couleurs et granulométries	Q.té
DGS007	Grain diamanté 75 x 38	60 vert - 120 noir - 200 rouge - 400 jaune - 600 blanc	1 U
DGS008	Grain en résine 75 x 38 mm	600 blanc/jaune - 1000 bleu	1 U
DGS011	Grain diamanté 50 x 42	60 vert - 120 noir - 200 rouge - 400 jaune - 600 blanc	1 U
DGS012	Grain en résine 50 x 42 mm	600 blanc/jaune - 1000 bleu	1 U

COULEURS ET GRANULOMÉTRIES DE LA TOILE DIAMANTÉE



COULEUR VERTE
support nickel
grain 60 mesh
250 microns

POUR ENLÈVEMENTS TRÈS IMPORTANTS

espacement CP21



COULEUR NOIR
support nickel
grain 120 mesh
125 microns

POUR ENLÈVEMENTS IMPORTANTS

espacement CP18 ou CP21



COULEUR ROUGE
support nickel
grain 200 mesh
74 microns

POUR ENLÈVEMENTS MOYENS

espacement CP18 ou CP21



COULEUR JAUNE
support nickel
grain 400 mesh
40 microns

POUR FINISSAGE

espacement CP18 ou CP21



COULEUR BLANC
support nickel
grain 600 mesh
30 microns

POUR FINISSAGE EXCELLENT

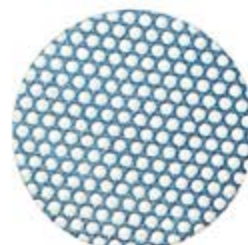
espacement CP18 ou CP21



COULEUR BLANC JAUNE
support résine
grain 600 mesh
30 microns

POUR POLISSAGE

espacement R1



COULEUR BLEUE
support résine
grain 1000 mesh
10 microns

POUR RODAGE

espacement R1

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
SYSTÈMES POUR ÉTÉRÉLÉUS
SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
PINES ET FIXATIONS PONCIEUSES
SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COUSSINANTES
SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COUSSINANTES
SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNES
POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRÉGÈRES
SYSTÈMES POUR COLLAGE UV
ACCESSOIRES POUR LE VERRE



Au milieu du 19° siècle, à Worcester (Massachusetts, U.S.A.) un groupe de producteurs de céramiques et d'entrepreneurs avait un objectif: répondre aux besoins croissants de la florissante industrie manufacturière américaine florissante, qui avait de plus en plus besoin de meules abrasives pour la construction et l'entretien de machines...



Depuis lors, l'entreprise se développe en Amérique et en Europe et elle arrive en 1950 à s'imposer comme la première marque d'abrasifs au monde.

En 1990, elle est achetée par Saint-Gobain, leader mondial dans la production de matériaux d'ingénierie.

Saint-Gobain, fondée en France en 1665, partage la tradition de l'engagement de Norton envers son travail et ses clients, de compréhension et de réponse aux exigences du marché, ainsi que dans le cadre de l'innovation technique. L'expérience de Saint-Gobain a eu une influence positive sur la marque Norton.

Depuis plus de 130 ans, Norton offre des solutions innovantes, fonctionnelles et intuitives pour chaque marché et chaque processus, en permettant à ses clients de couper, de rectifier et de finir tous les matériaux, même dans les applications les plus complexes et difficiles.

MARCHÉ DES ABRASIFS: VERRE

Norton offre des solutions technologiques innovantes grâce aux abrasifs flexibles et aux produits super-abrasifs. Elle fournit une gamme complète de produits afin de permettre les différentes opérations de conversion et de finition du verre. Norton a réussi à adapter et à permettre l'évolution de ses produits afin de répondre aux besoins des clients et de se conformer aux standards les plus rigoureux de qualité sur tous les types de machines conçues pour l'usinage du verre.








TAMPONS À MAIN

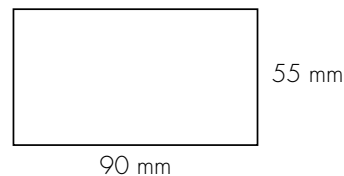
Tampons diamantés pour des opérations manuelles de dégrossissage, d'ébarbage, de finition caractérisées par des patterns de type "snake", produit exclusif de Saint-Gobain abrasifs. C'est l'idéal pour une utilisation aussi bien liquide qu'à sec.



Enlèvement efficace et durable grâce à la concentration élevée de diamants de haute qualité.
Vaste disponibilité de grains pour les différents types d'enlèvement



COULEUR	CARACTÉRISTIQUES	GRAIN "MESH"
 Vert	Tampon pour enlèvements très importants	60
 Noir	Tampon pour enlèvements importants	120
 Rouge	Tampon pour enlèvements moyens	200
 Jaune	Tampon pour finissage	400
 Blanc	Tampon pour finissage excellent	800
 Bleu	Tampon pour rodage	1500



Réf.	Couleur	Caractéristiques	Grain "mesh"	Q.té
NSG01V	Vert	Tampon 90 x 55 mm	60	1 U
NSG03N	Noir	Tampon 90 x 55 mm	120	1 U
NSG05R	Rouge	Tampon 90 x 55 mm	200	1 U
NSG07G	Jaune	Tampon 90 x 55 mm	400	1 U
NSG09B	Blanc	Tampon 90 x 55 mm	800	1 U
NSG11BLU	Bleu	Tampon 90 x 55 mm	1500	1 U

POLISSEUSE À BANDE MAKITA 533x9

Polyvalente et très facilement manœuvrable, elle permet le polissage et le finissage de: verre, bois, fer, inox, plastique et céramique. Vitesse variable. Barre porte-bande réglable. Barre porte-bande en option: largeur bande 6, 9, 13 mm. Réglage et centrage précis de la bande. Le rouleau tendeur de Ø 14 mm permet de polir des petites surfaces. Fixation pour aspirateur pour aspirer les poussières, double isolation et interrupteur électronique.



Description technique:

- Dimensions bande: 533 x 9 mm
- Puissance nominale: 500W
- Vitesse à vide: 300÷1700 mt/min
- Profondeur max. de polissage: 110 mm
- Poids (Normes EPTA): 1.6 Kg

Accessoires inclus:

- Bande abrasive pour bois
- Adaptateur buse d'aspiration

Réf.	Dimensions	Volt	Q.té
MAK9032	H 420 x L 158 x H 78 mm	220	1 U

POLISSEUSE À BANDE MAKITA 533x30

Idéale pour le polissage du verre, bois, fer, inox, plastique, céramique, etc. Vitesse variable. Largeur bande 30 mm pour le polissage des angles et des cavités. Décrochage rapide de la bande abrasive. Possibilité de fixer un aspirateur pour aspirer les poussières, double isolation et interrupteur électronique.



Description technique:

- Dimensions bande: 30x533 mm
- Puissance nominale: 550W
- Vitesse à vide: 200÷1000 mt/min
- Poids (Normes EPTA): 2.1 Kg

Accessoires inclus:

- Lot de bandes assorties

Réf.	Dimensions	Volt	Q.té
MAK9031	H 380 x L 170 x H 90 mm	220	1 U

BANDES DIAMANTÉES

Bandes diamantées pour machines portables (Makita) pour des opérations d'ébarbage sur des matériaux très durs comme verre, céramique, pierre. Caractérisées par des patterns de type "snake", produit exclusif de Saint-Gobain abrasifs.



L'excellent processus de déposition du diamant garantit une efficacité immédiate de coupe et aucune perte d'abrasif.

Le support très résistant garanti une longue durée de vie du produit, même à des pressions élevées.

- Vitesse conseillée: 25 - 32 m/s, max 45 m/s

- Particulièrement indiquée pour des applications liquides (eau/émulsion)

Réf.	Dimensions	Grain	Q.té
NDSG03	533 x 9 mm	120	1 U
NDSG05	533 x 9 mm	200	1 U
NDSG07	533 x 9 mm	400	1 U
NDSG13	533 x 30 mm	60	1 U
NDSG15	533 x 30 mm	120	1 U
NDSG17	533 x 30 mm	200	1 U
NDSG19	533 x 30 mm	400	1 U

BANDES EN CARBURE DE SILICIUM

L'application de ces bandes est particulièrement indiquée pour des opérations sur des matériaux qui tendent à encrasser la bande comme verre, céramique, bois et matériaux non ferreux.

Le support en polyester est indiqué aussi bien pour des applications liquides qu'à sec.

Support: **toile en polyester**

Abrasif: **carbure de silicium**

Épandage: **fermé**

Liant: **résine/résine**

Coloris côté abrasif: **noir**

Granulométrie: **36, 40, 80, 120, 150, 220, 320**

Formes disponibles: **bandes larges et étroites**



Réf.	Dimensions	Grain	Q.té
NSSG01	533 x 9mm	grain 40	1 U
NSSG03	533 x 9mm	grain 80	1 U
NSSG05	533 x 30mm	grain 40	1 U
NSSG07	533 x 30mm	grain 80	1 U
NSSG09	830 x 70mm	grain 40	1 U
NSSG11	830 x 70mm	grain 80	1 U
NSSG13	830 x 70mm	grain 120	1 U
NSSG15	830 x 70mm	grain 150	1 U
NSSG17	830 x 70mm	grain 220	1 U
NSSG19	830 x 70mm	grain 320	1 U
NSSG21	1100 x 100mm	grain 36	1 U
NSSG23	1100 x 100mm	grain 40	1 U
NSSG25	1100 x 100mm	grain 80	1 U
NSSG27	1100 x 100mm	grain 120	1 U
NSSG29	1100 x 100mm	grain 150	1 U

Réf.	Dimensions	Grain	Q.té
NSSG31	1100 x 100mm	grain 220	1 U
NSSG33	1100 x 100mm	grain 320	1 U
NSSG35	2400 x 100mm	grain 40	1 U
NSSG37	2400 x 100mm	grain 80	1 U
NSSG39	2400 x 100mm	grain 120	1 U
NSSG41	2400 x 100mm	grain 150	1 U
NSSG43	2400 x 100mm	grain 220	1 U
NSSG45	2400 x 100mm	grain 320	1 U
NSSG47	3350 x 100mm	grain 40	1 U
NSSG49	3350 x 100mm	grain 80	1 U
NSSG51	3350 x 100mm	grain 120	1 U
NSSG53	3350 x 100mm	grain 150	1 U
NSSG55	3350 x 100mm	grain 220	1 U
NSSG57	3350 x 100mm	grain 320	1 U

BANDES EN CORINDON

La solution idéale pour l'utilisation dans le dégrossissage du verre ou dans l'ébarbage de métaux, les bandes sont caractérisées par une durée de vie élevée et une capacité de coupe constante.

Adaptées pour des opérations aussi bien liquides qu'à sec.

Support: **toile en polyester**

Abrasif: **oxyde d'aluminium Premium**

Épandage: **fermé**

Liant: **résine/résine**

Coloris côté abrasif: **rouge brique**

Granulométrie: **150, 220, 320, 400**

Formes disponibles: **bandes larges et étroites**



Réf.	Dimensions	Grain	Q.té
NCSG01	533 x 9 mm	grain 150	1 U
NCSG03	533 x 9 mm	grain 220	1 U
NCSG05	533 x 9 mm	grain 320	1 U
NCSG07	533 x 9 mm	grain 400	1 U
NCSG09	533 x 30 mm	grain 150	1 U
NCSG11	533 x 30 mm	grain 220	1 U
NCSG13	533 x 30 mm	grain 320	1 U
NCSG15	533 x 30 mm	grain 400	1 U
NCSG17	830 x 70 mm	grain 150	1 U
NCSG19	830 x 70 mm	grain 220	1 U
NCSG21	830 x 70 mm	grain 320	1 U
NCSG23	830 x 70 mm	grain 400	1 U
NCSG25	1100 x 100 mm	grain 150	1 U
NCSG27	1100 x 100 mm	grain 220	1 U
NCSG29	1100 x 100 mm	grain 320	1 U
NCSG31	1100 x 100 mm	grain 400	1 U

BANDES EN LIÈGE

Bandes pour le pré-polissage effet miroir et pour le finissage du verre, elles peuvent être utilisées aussi bien pour des applications liquides qu'à sec grâce au traitement imperméabilisant (toile en coton waterproof). Finition uniforme et constante pendant toute la durée de vie du produit.



Support: **toile en coton waterproof**

Abrasif: **liège**

Épandage: **fermé**

Liant: **résine/résine**

Coloris côté abrasif: **ocre**

Formes disponibles: **bandes larges et étroites**

Réf.	Dimensions	Grain	Q.té
NSU006	533 x 9 mm	LIÈGE	1 U
NSU007	533 x 30 mm	LIÈGE	1 U
NSU001	830 x 70 mm	LIÈGE	1 U
NSU002	1100 x 100 mm	LIÈGE	1 U
NSU004	2400 x 100 mm	LIÈGE	1 U
NSU005	3350 x 100 mm	LIÈGE	1 U

BANDES EN CARBURE DE SILICIUM CH

Le carbure de silicium est produit dans un four électrique par réduction de la silice avec carbone. Il possède une dureté et une ténacité élevées. Excellent pour l'usinage de produits très durs comme la pierre, la céramique, le verre.

Mention CH sur la bande. Usinages avec pressions très élevées.

Bande qui ne nécessite pas obligatoirement l'utilisation d'un réfrigérant et peut donc être utilisée à sec. Vitesse conseillée 10 – 20 m/sec. Grains: 36-40-80



CIRCONFÉRENCE X LARGEUR DISPONIBLES

533 x 9 - 533 x 30 - 610 x 10 - 830 x 70 - 1100 x 100
1620 x 100 - 2400 x 100 - 3350 x 100

Réf.	Dimensions	Toile et Grain	Q.té
NCH00	533 x 9 mm	toile CH grain 40	1 U
NCH01	533 x 9 mm	toile CH grain 80	1 U
NCH03	533 x 30 mm	toile CH grain 40	1 U
NCH05	533 x 30 mm	toile CH grain 80	1 U
NCH062	610 x 100 mm	toile CH grain 80	1 U
NCH07	830 x 70 mm	toile CH grain 40	1 U
NCH09	830 x 70 mm	toile CH grain 80	1 U
NCH10	1100 x 100 mm	toile CH grain 36	1 U
NCH12	1100 x 100 mm	toile CH grain 40	1 U
NCH14	1100 x 100 mm	toile CH grain 80	1 U
NCH16	1620 x 100 mm	toile CH grain 40	1 U
NCH17	1620 x 100 mm	toile CH grain 80	1 U
NCH19	2400 x 100 mm	toile CH grain 40	1 U
NCH21	2400 x 100 mm	toile CH grain 80	1 U
NCH23	3350 x 100 mm	toile CH grain 40	1 U
NCH25	3350 x 100 mm	toile CH grain 80	1 U

BANDES EN CARBURE DE SILICIUM CW

Le carbure de silicium est produit dans un four électrique par réduction de la silice avec carbone. Il possède une dureté et une ténacité élevées. Excellent pour l'usinage de produits très durs comme la pierre, la céramique, le verre.

Mention CH sur la bande. Travaux de finition.

Bande imperméable à utiliser avec réfrigérant.

Vitesse conseillée 10 – 20 m/sec. Grains: 120-150-220-320



CIRCONFÉRENCE X LARGEUR DISPONIBLES

830 x 70 - 1100 x 100 - 1620 x 100 - 2400 x 100 - 3350 x 100

Réf.	Dimensions	Toile et Grain	Q.té
NCW26	830 x 70 mm	toile CW grain 120	1 U
NCW27	830 x 70 mm	toile CW grain 150	1 U
NCW28	830 x 70 mm	toile CW grain 220	1 U
NCW29	830 x 70 mm	toile CW grain 320	1 U
NCW34	1100 x 100 mm	toile CW grain 120	1 U
NCW39	1100 x 100 mm	toile CW grain 150	1 U
NCW41	1100 x 100 mm	toile CW grain 220	1 U
NCW43	1100 x 100 mm	toile CW grain 320	1 U
NCW44	1620 x 100 mm	toile CW grain 150	1 U
NCW49	2400 x 100 mm	toile CW grain 120	1 U
NCW50	2400 x 100 mm	toile CW grain 150	1 U
NCW51	2400 x 100 mm	toile CW grain 220	1 U
NCW52	2400 x 100 mm	toile CW grain 320	1 U
NCW53	3350 x 100 mm	toile CW grain 120	1 U
NCW54	3350 x 100 mm	toile CW grain 150	1 U
NCW55	3350 x 100 mm	toile CW grain 220	1 U
NCW56	3350 x 100 mm	toile CW grain 320	1 U

BANDES EN CORINDON

Le corindon est un oxyde d'aluminium obtenu artificiellement dans des fours électriques. Il présente une bonne dureté et une ténacité élevée.

Mention 2AF sur la bande. Usinages moyens à légers. Bande flexible à utiliser à sec. Vitesse conseillée 10 – 20 m/sec. Grains: 150-220-320-400

CIRCONFÉRENCE X LARGEUR DISPONIBLES

533 x 9 - 533 x 30 - 610 x 100 - 830 x 70 - 1100 x 100



Réf.	Dimensions	Toile et Grain	Q.té
N2AF57	533 x 9 mm	toile 2AF grain 150	1 U
N2AF59	533 x 9 mm	toile 2AF grain 220	1 U
N2AF60	533 x 9 mm	toile 2AF grain 320	1 U
N2AF64	533 x 30 mm	toile 2AF grain 150	1 U
N2AF65	533 x 30 mm	toile 2AF grain 220	1 U
N2AF67	533 x 30 mm	toile 2AF grain 320	1 U
N2AF69	533 x 30 mm	toile 2AF grain 400	1 U
N2AF691	610 x 100 mm	toile 2AF grain 150	1 U
N2AF692	610 x 100 mm	toile 2AF grain 220	1 U
N2AF693	610 x 100 mm	toile 2AF grain 320	1 U
N2AF694	610 x 100 mm	toile 2AF grain 400	1 U
N2AF70	830 x 70 mm	toile 2AF grain 150	1 U
N2AF71	830 x 70 mm	toile 2AF grain 220	1 U
N2AF72	830 x 70 mm	toile 2AF grain 320	1 U
N2AF73	830 x 70 mm	toile 2AF grain 400	1 U
N2AF74	1100 x 100 mm	toile 2AF grain 150	1 U
N2AF75	1100 x 100 mm	toile 2AF grain 220	1 U
N2AF76	1100 x 100 mm	toile 2AF grain 320	1 U
N2AF77	1100 x 100 mm	toile 2AF grain 400	1 U

OXYDE DE CÉRIUM > 95 %

Caractéristiques:

- Aspect blanc
- REO: $\geq 90\%$
- CeO_2 / REO: $> 95\%$
- Dimension moyenne des particules: 3.0 μm
- pH 7
- Densité 6.3 Gr/cm³
- Emballage 5kg



Réf.
OSS95

Description
Oxyde de cérium > 95 % emballage 5 kg

Q.té
1 U

CORINDON POUR SABLAGE

Le corindon rouge brun est constitué d'un oxyde d'aluminium et il a une excellente ténacité et capacité abrasive sur tous les types de matériau. Il est particulièrement adapté aux opérations de sablage avec recyclage, surtout car il a une résistance élevée à l'impact. Les différentes granulométries permettent de choisir le degré de gravure adapté à chaque exigence. Le corindon rouge brun ne contient pas de silice à l'état libre.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

Type:	Corindon rouge brun
Dureté échelle Mohs:	9
Dureté échelle Knoop:	2400 – 2500 kg/mm ²
Densité apparente:	1,8 g/mm ³
Point de fusion:	1900°C
Solubilité en eau:	Insoluble

QUALITÉ CERTIFIÉE ISO 9002



Réf.	Grain	Q.té
SABB1	80	25 Kg
SABB2	100	25 Kg
SABB3	120	25 Kg
SABB4	150	25 Kg

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BATTANTES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRAGÈRES
 ACCESSOIRES POUR LE VERRE COLLAGE UV



SABLAGE - SANDBLAST



Réf. FC8061

Réf. FC300R61

Réf. FC16061

Réf. FC300M61

Réf. FC28061

SANDBLAST 80

Matériau: vinyle
 Épaisseur: 0,08 mm
 Caractéristiques: indiqué pour les sablages légers
 Couleur: noir mat, blanc mat

Réf.	Dimensions rouleau	Q.té
FC8061	61 mm x 50 m - noir mat	1 U
FC8061B	61 mm x 50 m - blanc mat	1 U

SANDBLAST 160

Matériau: vinyle
 Épaisseur: 0,16 mm
 Caractéristiques: indiqué pour les sablages moyens
 Couleur: noir mat

Réf.	Dimensions rouleau	Q.té
FC16061	61 mm x 25 m	1 U

SANDBLAST 280 souple

Matériau: vinyle
 Épaisseur: 0,28 mm type souple
 Caractéristiques: indiqué pour les sablages profonds
 Couleur: bleu

Réf.	Dimensions rouleau	Q.té
FC28061	61 mm x 25 m	1 U

SANDBLAST 300 souple

Matériau: vinyle
 Épaisseur: 0,30 mm type souple
 Caractéristiques: indiqué pour les sablages profonds
 Couleur: Beige

Réf.	Dimensions rouleau	Q.té
FC300M61	61 mm x 25 m	1 U

SANDBLAST 300 rigide

Matériau: vinyle
 Épaisseur: 0,30 mm type rigide
 Caractéristiques: indiqué pour les sablages profonds
 Couleur: gris

Réf.	Dimensions rouleau	Q.té
FC300R61	61 mm x 25 m	1 U

RUBAN POUR APPLICATION

Matériau: applicateur auto-adhésif transparent - Épaisseur: 0,10 mm ou 0,15 mm
 Caractéristiques: ruban pour l'application du dessin en vinyle sur le verre - Couleur: transparent



Réf.	Dimensions rouleau	Q.té
FCAT10050	50 cm x 100 mt - épaisseur 0.10 mm	1 U
FCAT15061	61 cm x 100 mt - épaisseur 0.15 mm	1 U

RUBANS DE MASQUAGE

Ruban pour la réalisation d'inscriptions et de décorations

Remarque technique:

	Type support	Type de masse adhésive	épaisseur total (my)	Adhésivité	Résistance à la traction N/25 mm	Allongement % de rupture	Résistance à temp. (C°) max brèves périodes
Ruban 4423 de moyenne épaisseur	papier lisse	caoutchouc naturel	145	25	42	5	60
Ruban 4432 de grande épaisseur	papier lisse	caoutchouc naturel	330	16	208	10	100



Réf.	Description	Mesures	Q.té
CAR001	Épaisseur moyenne 4423	h 100 mm x 50 mètres	1 U
CAR002	Épaisseur moyenne 4423	h 150 mm x 50 mètres	1 U
CAR003	Épaisseur moyenne 4423	h 250 mm x 50 mètres	1 U
CAR004	Grande épaisseur 4432	h 150 mm x 25 mètres	1 U
CAR005	Grande épaisseur 4432	h 250 mm x 25 mètres	1 U

PAPIER POUR SABLAGE MSK 1110

Description: ruban en papier lisse pour le masquage

Caractéristiques et avantages: Adhésif: bonne adhésivité sur toutes sortes de surface, ne laisse aucune trace sur les surfaces d'application lors du retrait.

Papier imprégné lisse, différence d'épaisseur minime une fois appliqué.

Très grande résistance à la rupture.

Applications: ruban de masquage à haute résistance, pour les sablages manuels.

Description technique:

- support: papier imprégné lisse blanc de 95 g/m²
- adhésif: caoutchouc naturel et résine
- Épaisseur totale: 0,150 mm
- Adhésivité sur inox: 7.5 N/25 mm
- Charge de rupture: 150 N/25 mm
- Allongement à la rupture: 4 %
- Résistance à la température: 80°C



Réf.	Dimensions	Q.té
CAR021	50 mm x 50 m	1 U
CAR022	100 mm x 50 m	1 U
CAR024	150 mm x 50 m	1 U
CAR026	200 mm x 50 m	1 U
CAR028	250 mm x 50 m	1 U

CUTTER POUR GRAPHIQUE

Grattoir de poche avec lame rétractable.
10 lames de rechange incluses



Réf.	Description	Q.té
CUT001	Cutter	1 U
CUT002	10 lames de rechange	1 Lot

CUTTER EN ALUMINIUM

Cutter en aluminium avec logement pour insérer la lame pour coupe-papier.
3 lames de rechange incluses



Réf.	Description	Q.té
CUT003	Cutter aluminium - Longueur 125 mm	1 U

LAME DE RECHANGE POUR CUTTER EN ALUMINIUM

Lame avec coupe angle aigu en inox.



Réf.	Description	Q.té
CUT004	lame de rechange lot de 3 unités	1 Lot

Pro.Glass® Matt 113

Pro.Glass® Matt 113 de Nanogate protège le verre dépoli acide ou sablé contre les empreintes digitales ou toute autre type de saleté difficile à enlever. Les surfaces à recouvrir doivent être propres, sèches et sans résidus de graisse ou de silicone. Le produit peut être appliqué sur le verre avec un chiffon propre; après quelques minutes utiliser une éponge en microfibre (fournie à part) pour faire briller le verre avec le produit en excès. Il faut environ 15-20 g/m². Les verres traités avec Pro.Glass®Matt 113 offrent une résistance élevée et durable à l'abrasion, à l'hydrolyse et aux rayons ultraviolets. Grâce à ce revêtement, les surfaces se nettoient plus facilement avec les détergents à usage domestique normalement utilisés.



Réf.	Description	Lot	Q.té
PROG28	Pro.Glass® Matt 113	400 g	1 U
PROG30	Éponge en microfibre		1 U



MASQUES

Les masques qui ont passé le test d' « OBSTRUCTION » peuvent arborer le sigle « D », qui certifie qu'ils peuvent filtrer également les **POUSSIÈRES TRÈS FINES**.

Le test est effectué avec des poussières très fines de « DOLOMITE », d'où le « D ».

Ils offrent une protection (au niveau P2) contre les particules liquides et solides comme les poussières de métal, de fibres de verre, de ponçage, chimiques, d'argile, de béton.

La soupape (V) facilite la respiration et empêche également la condensation et l'humidité à l'intérieur, réduisant ainsi la température sur le visage.

Réf.
FACC001

Q.té
1 U

JAUGE MERLIN LAZER

Pour mesurer n'importe quel type de verre, logement plastique de précision, diode laser avec système de mesure électronique sophistiqué, laser non dangereux, classe 2/3a. Appuyer sur le bouton pour des mesures immédiates, mesures précises uniquement d'un côté (indépendamment de la lumière), mesure aussi bien l'épaisseur du verre que celle des lames d'air des doubles vitrages, indique PVB et couche de résine des unités couplées. Fonctionnement à piles, basse consommation d'énergie, pour verre avec revêtement, pare-balles, isolant multicouche, etc. Garantie de 12 mois.



Simple

Double

Triple

Laminé

Réf.
NML10

Q.té
1 U

INDICATEUR DE VERRE TREMPÉ MERLIN LAZER

En plastique, dans un étui en cuir avec chargeur de batterie, équipé d'une batterie rechargeable. En un instant il détecte si le verre est trempé ou non, fonctionne également avec le double vitrage. Garantie de 12 mois



Réf.
NML12

Q.té
1 U

DÉTECTEUR FAIBLE ÉMISSIVITÉ MERLIN LAZER

Pour vérifier et déterminer si le verre est à faible émissivité ou non. Sur les verres simples ou doubles vitrages composés de verres de 4-10 mm d'épaisseur. En cas de double vitrage la mesure doit être effectuée de chaque côté.



Réf.
NML14

Q.té
1 U

AFFICHEUR STRESS VERRE TREMPÉ MERLIN LAZER

Cet instrument est idéal pour vérifier le stress thermique des verres.

Le test est simple et rapide et il indique si le verre a subi un processus de trempe. Il est utilisable sur des panneaux de verre transparent ou fantaisie. Pour le test il suffit de placer le bord du verre au centre de l'écran, si le verre a subi un processus de trempe, on verra des lignes de stress très claires. Là où il n'est pas possible de faire glisser l'instrument sur le verre, les deux écrans peuvent être séparés et maintenus l'un en face de l'autre, ce qui permet d'utiliser l'appareil dans toutes les situations.



Réf.	Q.té
NML16	1 U



MALLETTE POUR ANALYSE DU VERRE

Contenu de la mallette.

- mallette en ABS avec mousse de protection antichoc
- jauge Merlin Lazer
- indicateur de verre trempé Merlin Lazer
- détecteur faible émissivité Merlin Lazer

Réf.	Q.té
NMLKIT18	1 Lot

MÈTRE À RUBAN FAT MAX

Nouveau boîtier ergonomique, de petites dimensions, en bi-composant antidérapant. Largeur ruban 32 mm qui garantit le maximum de rigidité et de dureté avec revêtement en Mylar®. Rivet spécial pouvant se fixer aussi bien sur la face supérieure que sur la face inférieure. Crochet anti-corrosion à 3 rivets - ressort renforcé. Les 10 premiers centimètres du ruban sont entièrement revêtus avec une pellicule Blade Armor™. Clip d'accrochage.



Réf.	Mesures	Q.té
NMETS5	5 mètres	1 U

MÈTRE À RUBAN POWER LOCK CLASSIQUE

Ruban 19 mm revêtu en Mylar. Lecture directe depuis la fenêtre supérieure.



Réf.	Mesures	Q.té
NMETS7	5 mètres	1 U

MÈTRE À RUBAN PANORAMIQUE

Boîtier en matériau synthétique avec plaquette métallique à la base. Lecture directe depuis la fenêtre supérieure.



Réf.	Mesures	Q.té
NMETS8	3 mètres	1 U

MÈTRE À RUBAN MÉTRIQUE

- Ne fléchit pas jusqu'à une hauteur de 3 m.
- Ruban extra large 25 mm
- Très grande numération
- Crochet mobile pour mesures internes et externes.



Réf.	Mesures disponibles	Q.té
NMET001	3 mètres	1 U
NMET002	5 mètres	1 U



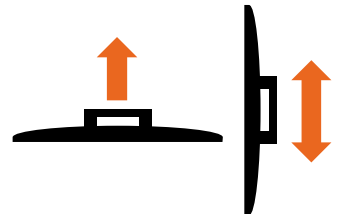
Grâce à leur capacité de créer une zone de dépression à l'interface avec une surface lisse, les ventouses peuvent s'ancrer sur le substrat, offrant ainsi une position de prise pratique pour soulever ou déplacer des objets. La zone de dépression peut être générée par des mécanismes à levier ou par des pompes capables d'enlever une quantité d'air de l'interface de prise. La capacité de soulèvement des ventouses augmente en fonction de la zone de prise (c'est-à-dire du diamètre) et du coefficient de frottement entre les surfaces, dans le cas d'applications par coulissement.

Les valeurs d'utilisation recommandées de toutes nos ventouses proviennent d'analyses expérimentales approfondies menées au LABORATOIRE SCIENTIFIQUE DES ESSAIS DE STRUCTURES ET DE MATÉRIAUX du Département de Génie Civil et Environnemental de l'Université de Florence.

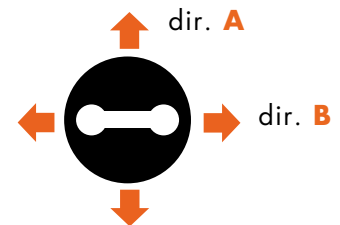
Les tests, spécifiquement dédiés à l'étude de la capacité d'ancrage des ventouses sur des panneaux de verre, ont été réalisés dans un environnement permettant de reproduire les conditions normales de fonctionnement des appareils (température, humidité et propreté):



traitement sur les panneaux:
recuit, durci ou trempé



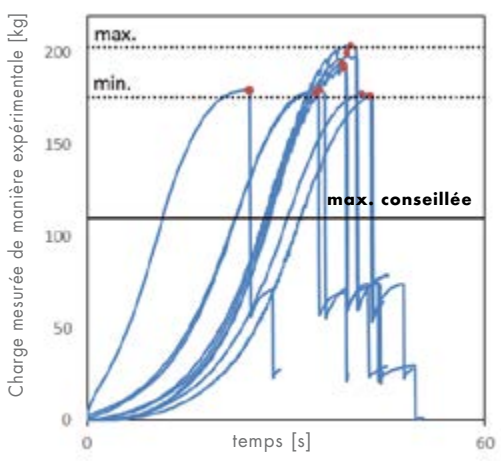
action de soulèvement vertical
ou de coulissement latéral



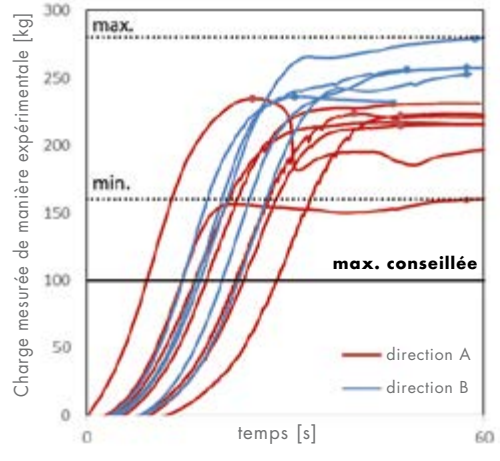
direction du coulissement par
rapport à l'orientation de la poignée



tests de soulèvement



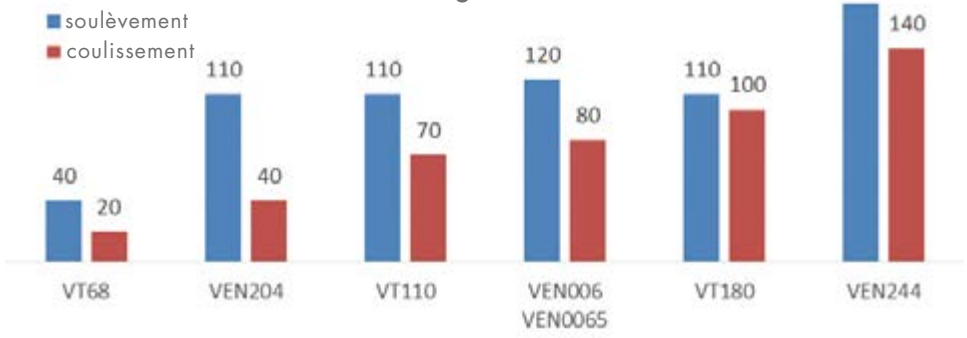
tests de coulissement



Grâce à de nombreux tests expérimentaux, il a été possible d'identifier les valeurs recommandées pour une utilisation en sécurité dans des conditions de fonctionnement normales: pour chaque dispositif, dans les différentes conditions d'utilisation, la valeur recommandée correspond à la valeur mesurée minimale réduite d'un facteur de sécurité égal à 1,5.

À titre d'exemple, nous reportons les valeurs expérimentales obtenues pour la ventouse à trois prises VT180, avec les indications des valeurs maximales et minimales de portée mesurée et de la portée maximale recommandée:

Portée maximale conseillée en kg



Recommandations d'utilisation: Les ventouses peuvent être utilisées pour soulever et transporter des éléments à surface lisse et non poreuse comme les pan-neaux en verre, les plaques en plastique, les tôles, le marbre poli, le carrelage lisse et les surfaces peintes. Au contraire, le fonctionnement des ventouses est compromis en présence de surfaces rugueuses, poreuses ou en mesure de permettre le passage d'air de l'extérieur vers la zone de dépression. Avant d'utiliser les ventouses, il est important de vérifier que les surfaces ne sont pas contaminées par des agents lubrifiants comme l'essence, les huiles et d'autres produits dérivés du pétrole. L'ozone de l'air peut influencer négativement.

Pour une utilisation en sécurité, nous recommandons de:

- nettoyer et dégraisser les surfaces à saisir,
- vérifier que la surface du caoutchouc est propre, sans poussière ou traces d'huiles, et qu'elle ne présente pas de rayures et de fissures dans le caoutchouc à l'interface de prise,
- conserver les ventouses en caoutchouc à l'écart de l'essence et d'autres dérivés du pétrole,
- remplacer le caoutchouc des ventouses tous les 3 ans même si elles ne sont pas utilisées.



VENTOUSE SGLM120 AVEC VACUOMÈTRE

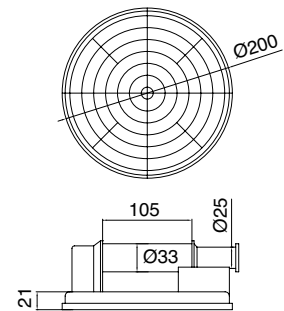
Ventouse à pompe, avec boîtier en plastique rigide.
Matériau ventouse: caoutchouc naturel vulcanisé

RECHANGE



Réf.	Q.té
VEN0068	1 U

Portée maximale conseillée *



Réf.	Diamètre ventouse	Q.té
VEN0065	Ø200 mm	1 U



VENTOUSE SGLM120

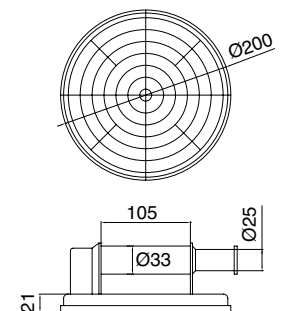
Ventouse à pompe, avec boîtier en plastique rigide.
Matériau ventouse: caoutchouc naturel vulcanisé

RECHANGE



Réf.	Q.té
VEN0068	1 U

Portée maximale conseillée *



Réf.	Diamètre ventouse	Q.té
VEN006	Ø200 mm	1 U

* évaluée à la limite minimum de fonctionnement indiquée par le vacuomètre ou par l'indicateur de sécurité sur la tige de la pompe

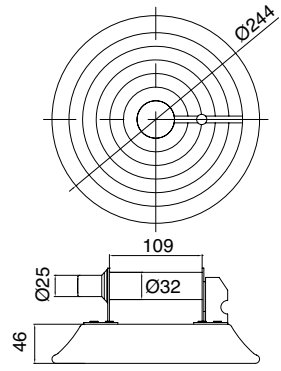
SYSTÈMES POUR GRANDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR ÉTÉRIEUX
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BRITANNIQUES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRÉGRÈS
 SYSTÈMES POUR COLLAGE UV
 ACCESSOIRES POUR LE VERRE



VENTOUSE 244

Ventouse à pompe, avec base large en caoutchouc NBR noir

Portée maximale conseillée*



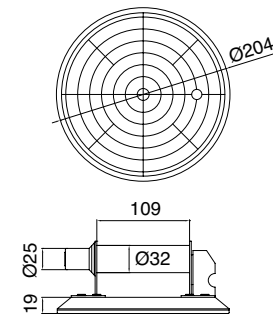
Réf.	Diamètre ventouse	Q.té
VEN244	Ø244 mm	1 U



VENTOUSE 204

Ventouse à pompe en caoutchouc NBR noir, avec boîtier en plastique rigide

Portée maximale conseillée*



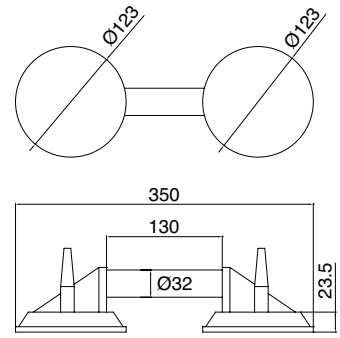
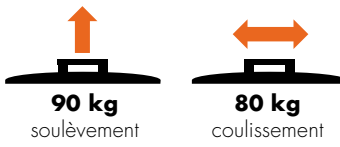
Réf.	Diamètre ventouse	Q.té
VEN204	Ø204 mm	1 U



VENTOUSE NOIRE SUPER À 2 PRISES

Matériau: aluminium moulé sous pression et caoutchouc

Portée maximale conseillée



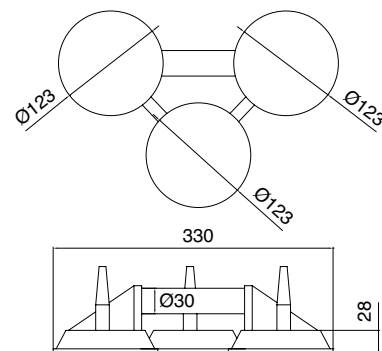
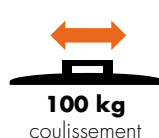
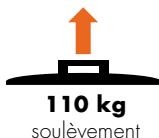
Réf.	Diamètre ventouse	Q.té
VT110	Ø123 mm	1 U

VENTOUSE NOIRE SUPER À 3 PRISES

Matériau: aluminium moulé sous pression et caoutchouc



Portée maximale conseillée



Réf.	Diamètre ventouse	Q.té
VT180	Ø123 mm	1 U

RECHANGES POUR VENTOUSE



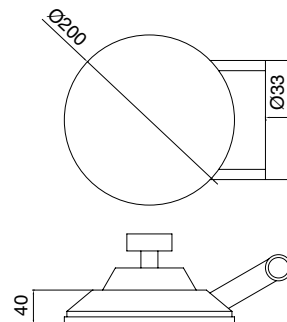
Réf.		Q.té
VT01	Levier de recharge	1 Lot
VT03	Kit composé de: 1 caoutchouc, un levier, 1 plaque, 1 fiche	1 Lot

VENTOUSE AVEC VACUOMÈTRE

Matériau: aluminium moulé sous pression et caoutchouc

Utilisation prévue pour les ventouses: les ventouses doivent être utilisées pour le soulèvement manuel, pour le soulèvement vertical, et pour le soulèvement de surfaces lisses et propres. Avant chaque utilisation: vérifier que la ventouse soit appropriée au poids du panneau et vérifier que le caoutchouc et les autres éléments qui la composent soient en bon état.

UNI EN 13155



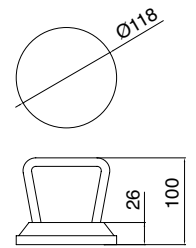
Réf.	Diamètre ventouse	Portée à la verticale	Q.té
VEN004	Ø200 mm	185 kg	1 U
VEN009	Burin de recharge		1 U



VENTOUSE 1 PRISE EN PLASTIQUE

Matériau: plastique

Portée maximale conseillée



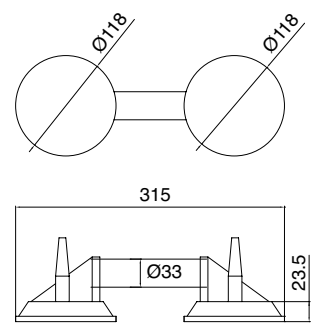
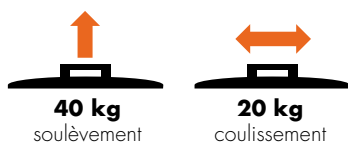
Réf.	Diamètre ventouse	Q.té
VT35	Ø118 mm	1 U



VENTOUSE 2 PRISES EN PLASTIQUE

Matériau: plastique

Portée maximale conseillée

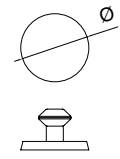
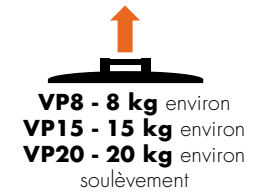


Réf.	Diamètre ventouse	Q.té
VT68	Ø118 mm	1 U



VENTOUSE AVEC BOUTON

Portée maximale conseillée



Réf.	Description	Capacité de levage	Q.té
VP8	Ventouse avec bouton Ø 60 mm	environ 8 kg	1 U
VP15	Ventouse avec bouton Ø 80 mm	environ 15 kg	1 U
VP20	Ventouse avec bouton Ø 100 mm	environ 20 kg	1 U

SANGLE POUR TRANSPORT 1200 mm

Caractéristiques: sangle pour transport, longueur 1200 mm.
Largeur 40 mm. Bordure en cuir de protection contre les irritations.



Réf.	Description	Q.té
CING1700	Sangle pour transport 1200 x 40 mm	1 U

SANGLE POUR TRANSPORT 1350 mm

Caractéristiques: sangle de transport, longueur 1350 mm.
Largeur 40 mm



Réf.	Description	Q.té
CING1350	Sangle pour transport 1350 x 40 mm	1 U



GANTS EN TISSU ET CAOUTCHOUC GUA2243

Gants de protection contre les risques mécaniques, dos aéré

EN 388



2243

RISQUES MÉCANIQUES EN 388

Le pictogramme est suivi de 6 niveaux de performance, si à la place du chiffre il y a un "X" cela signifie que le gant n'a pas été testé dans ce champ.

a	b	c	d	e	f
résistance à l'abrasion [n° cycles]	résistance à la coupure par lame [indice]	résistance à la déchirure [Newton]	résistance à la perforation [Newton]	résistance à la coupure selon ISO [Newton]	protection antichoc selon la norme EN
1 100 cycles	1 1,2	1 10	1 20	a 2	P Réussite
2 800 cycles	2 2,5	2 25	2 60	b 5	X
3 2000 cycles	3 5,0	3 50	3 100	c 10	
4 8000 cycles	4 10,0	4 75	4 150	d 15	
	5 20,0			e 22	
				f 30	

Réf. **GUA2243** Spécifier la taille 8 - 9 - 10

Q.té 1 Paire



GANTS GUA4543

Gants de protection contre les risques mécaniques, anti-coupure et anti-dérapant

EN 388



4543

RISQUES MÉCANIQUES EN 388

Le pictogramme est suivi de 6 niveaux de performance, si à la place du chiffre il y a un "X" cela signifie que le gant n'a pas été testé dans ce champ.

a	b	c	d	e	f
résistance à l'abrasion [n° cycles]	résistance à la coupure par lame [indice]	résistance à la déchirure [Newton]	résistance à la perforation [Newton]	résistance à la coupure selon ISO [Newton]	protection antichoc selon la norme EN
1 100 cycles	1 1,2	1 10	1 20	a 2	P Réussite
2 800 cycles	2 2,5	2 25	2 60	b 5	X
3 2000 cycles	3 5,0	3 50	3 100	c 10	
4 8000 cycles	4 10,0	4 75	4 150	d 15	
	5 20,0			e 22	
				f 30	

Réf. **GUA4543** Spécifier la taille 8 - 9 - 10

Q.té 1 Paire



GANT SHOWA S-TEX KV3

Gants de protection contre les risques mécaniques, résistance à la coupure 5.

L'innovante structure du fil (Kevlar + acier inoxydable + fibre de polyester) garantit la sécurité maximale de l'opérateur contre les risques de coupure et elle lui offre une excellente longévité. La rugosité de la paume en latex noir garantit une prise sûre aussi bien sur des objets secs que mouillés.

Le gant permet des mouvements des doigts libres et précis.

NB: étant donné la résistance élevée à la traction, le gant n'est pas indiqué quand il existe un risque d'accrochage par des méca-nismes en mouvement.

EN 388



3544

RISQUES MÉCANIQUES EN 388

Le pictogramme est suivi de 6 niveaux de performance, si à la place du chiffre il y a un "X" cela signifie que le gant n'a pas été testé dans ce champ.

a	b	c	d	e	f
résistance à l'abrasion [n° cycles]	résistance à la coupure par lame [indice]	résistance à la déchirure [Newton]	résistance à la perforation [Newton]	résistance à la coupure selon ISO [Newton]	protection antichoc selon la norme EN
1 100 cycles	1 1,2	1 10	1 20	a 2	P Réussite
2 800 cycles	2 2,5	2 25	2 60	b 5	X
3 2000 cycles	3 5,0	3 50	3 100	c 10	
4 8000 cycles	4 10,0	4 75	4 150	d 15	
	5 20,0			e 22	
				f 30	

Réf. **GUAQV3** Spécifier la taille 8 - 9 - 10

Q.té 1 Paire

CAOUTCHOUC PROTECTION DES MAINS

Caractéristiques: surface spécialement conçue pour saisir le verre fermement,
125x170 mm.
3 mm d'épaisseur.



Réf.
CINGM01

Q.té
1 U

MANIQUES EN CAOUTCHOUC

Caractéristiques: ces maniques en caoutchouc rouge ne sont pas un produit de sécurité, mais peuvent être utilisés avec les gants de protection.



Réf.
PALM001

Q.té
1 U

TABLIERS

GREMMOLL002



GREMPELLO01



Réf.
GREMMOLL002
GREMPELLO01

Description
Tablier en toile cirée
Tablier en croûte de cuir

Dimensions
hauteur 1100 mm largeur 700 mm
hauteur 500 mm largeur 700 mm

Q.té
1 U
1 U



TESA® ACXplus

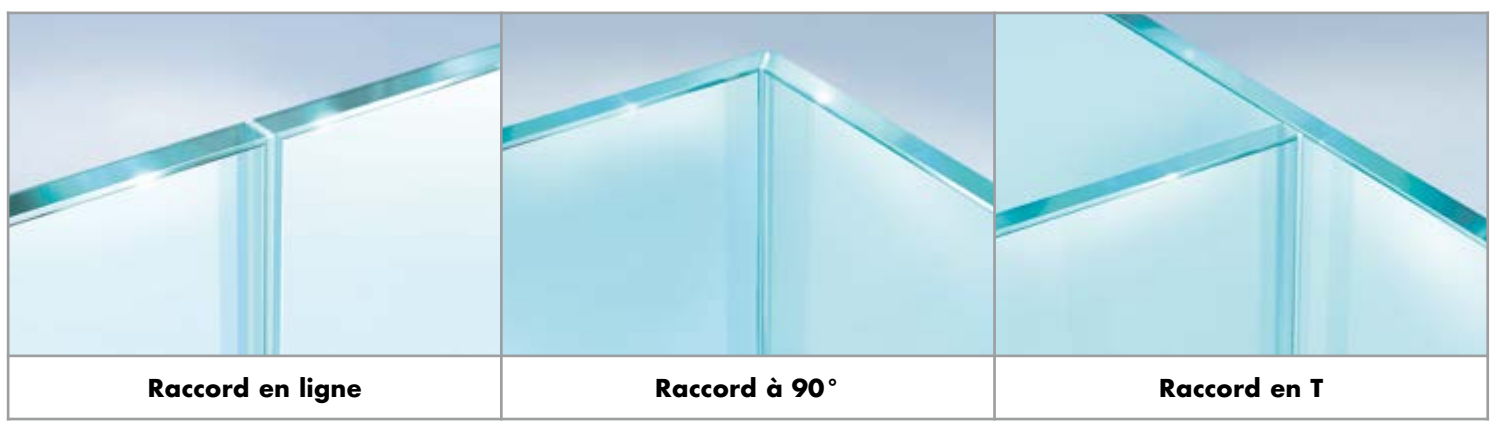
Description: Bi-adhésif transparent pour l'assemblage de structures en verre, inox et aluminium. Le liner en papier facilite l'application manuelle du ruban. Caractéristiques: base acrylique solide à haute performance caractérisée par d'excellentes propriétés viscoélastiques avec un pouvoir de fixation élevé, une dissipation des tensions statiques et dynamiques, une remarquable résistance à la température, à l'humidité, aux rayons UV et aux agents chimiques. Température d'utilisation maximum 100°C; température de pointe 200°C (max 20 minutes).

Il est indiqué pour les collages verre-verre et verre-métal: idéal pour compenser les dilatations thermiques sans perte de résistance. Pour obtenir le maximum des performances il est conseillé de préparer les surfaces d'application avec un promoteur d'adhérence Réf. TS100

Forces d'adhérence

Support	Force initiale	Force après 72 h
Verre	16 N/cm	24 N/cm
Inox	15 N/cm	24 N/cm
Aluminium	13 N/cm	24 N/cm

Raccord verre-verre

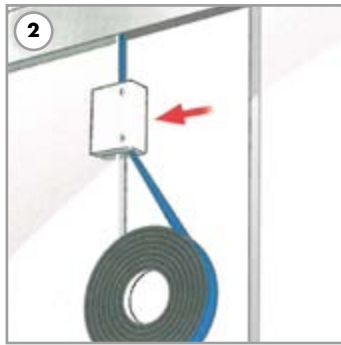


Réf.	Description	Format	Q.té
TS25006	ACXplus Épaisseur 1 mm, Largeur 6 mm	Rouleau 25 m	1 U
TS25009	ACXplus Épaisseur 1 mm, Largeur 9 mm	Rouleau 25 m	1 U
TS25012	ACXplus Épaisseur 1 mm, Largeur 12 mm	Rouleau 25 m	1 U
TS25015	ACXplus Épaisseur 1 mm, Largeur 15 mm	Rouleau 25 m	1 U

Instructions pour l'application



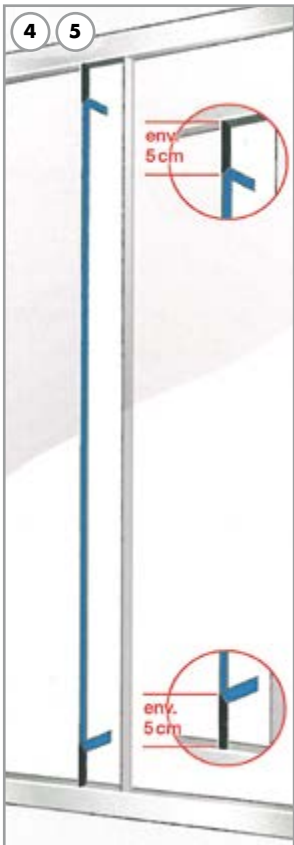
1. Nettoyer le bord du verre avec de l'alcool isopropylique.



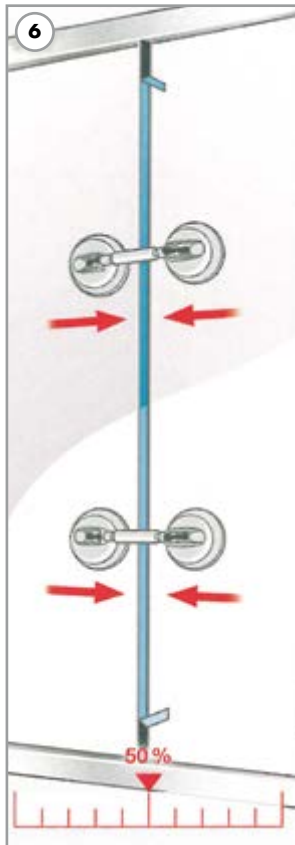
2. Appliquer le ruban sur un bord du raccordement à l'aide du gabarit.



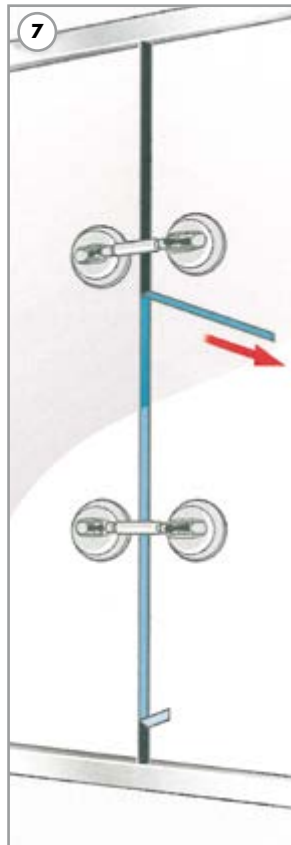
3. Exercer une pression uniforme pour avoir une bonne adhérence et éviter les bulles d'air.



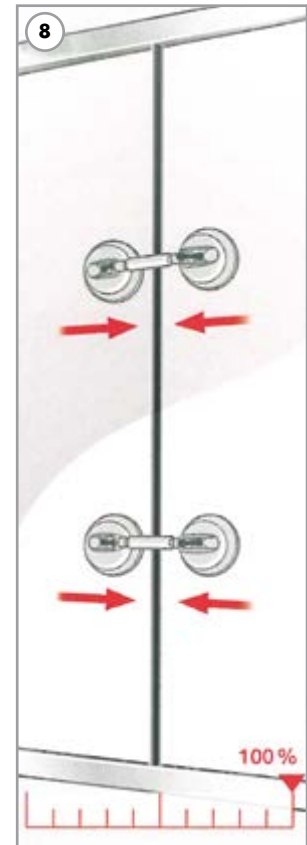
4-5. Soulever le liner sur 5 cm environ en haut et en bas. Assembler les verres et les ajuster verticalement.



6. Joindre les deux panneaux en exerçant une pression modérée à l'aide d'un dispositif à ventouse.



7. Enlever avec soin le liner en évitant d'étirer le bi-adhésif.



8. Terminer le raccordement des deux panneaux en augmentant la pression pour obtenir un résultat optimal.



PROMOTEUR D'ADHÉRENCE TS100

Description: promoteur d'adhérence pour le bi-adhésif tesa® ACXplus, spécifique pour l'application sur le verre.

Caractéristiques: mélange d'alcool isopropylique et silane.

Augmente la force d'adhérence et élimine l'humidité superficielle.

Enlever toujours les poussières et les résidus gras des surfaces.

Appliquer le produit et attendre au moins 30 secondes l'évaporation du solvant.

Plage d'application du bi-adhésif de 5 à 15 mm après l'application du promoteur.

Réf. TS100

Description Flacon de 100 ml

Q.té 1 U

TECHNIQUE D'APPLICATION DE TOUS LES BI-ADHÉSIFS ET DIFFÉRENTS RUBANS ADHÉSIFS SCOTCH

- 1 La force d'adhésion dépend de la surface de contact. Une pression d'application adéquate garantit une parfaite adhérence.
- 2 Pour obtenir l'adhérence maximale, les surface à assembler doivent être sèches et homogènes. Les solvants standards à utiliser sont la solution d'alcool isopropylique et eau ou bien l'heptane. Observer scrupuleusement les précautions d'utilisation de chaque solvant.
- 3 Appliquer les rubans à une température comprise entre 20°C et 40°C. L'application à une température inférieure à 10 °C est déconseillée car l'adhésif devient trop rigide. La basse température n'a pas de conséquence après l'application.
- 4 Dans certains cas il est possible d'accélérer le temps de fixation en réchauffant la surface d'application à une température de 65°C environ pendant une heure. On obtient ainsi une meilleure application de l'adhésif sur la surface.



RUBAN BI-ADHÉSIF 3M TRANSPARENT 4910F

Description: ruban VHB extrêmement transparent avec liner plastique rouge

Applications: masquage de verre avec résine

Caractéristiques techniques: épaisseur 1,0 mm +/- 10%
Liner film plastique rouge

Résistance à la traction sur aluminium, à température ambiante, surface adhésive 6,45 cm², vitesse mâchoires 50 mm/min: 69 N/cm²

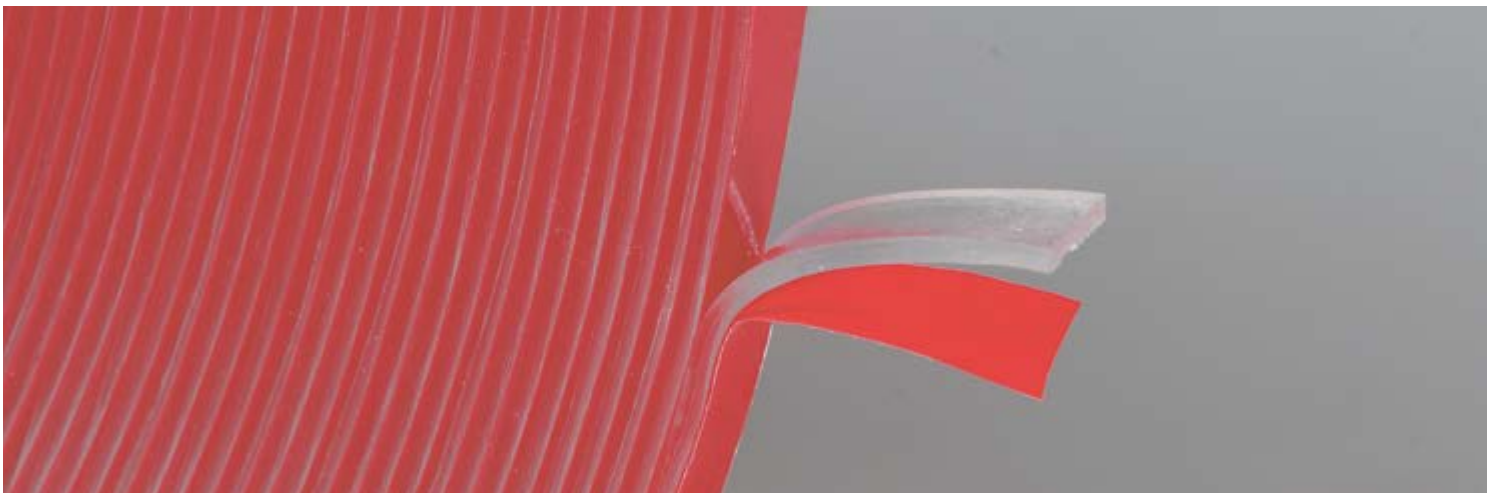
Coupe statique charge soutenue par 3,23 cm² d'adhésif pour 10 000 min. à 93°C: 500g

Résistance aux UV: excellente

Adhésivité sur inox: 26 N/cm

Tolérance de coupe: +/- 8mm

Résistance à la température: en continu 93 °C brèves périodes 149°C



Réf.	Dimensions	Q.té
3M4910F	Épaisseur 1 mm +/- 10% largeur 5 mm Longueur 33 m	1 U



BI-ADHÉSIF MACMOUNT TWT 1702

Remarque technique:

mousse blanche de polyéthylène à cellules fermées de 0,8 mm d'épaisseur sur les deux côtés, avec adhésif à base de caoutchouc synthétique. Sensible à la pression

Résultats adhésif	Valeurs moyennes		Méthode suivie
	Côté 1	Côté 2	
Pelage 180 ° - 30 min (N/ 25 mm) sur inox	>20	>20	FTM1 (ASTM D 903)
Test de cohésion 900 g - 25 mm x 25 mm (heures)+ 1000	+ 1000	+ 1000	FTM8

Caractéristique du support

Résistance à la traction (N/ 15 mm)	MD 14 CD 10	DIN 53455
Allongement à la rupture	MD350	DIN 53455
Densité	100 kg/3	

Protection

Papier blanc super calandré 90 g/m2 ISO 536

Épaisseur

Adhésif et mousse 0,9 mm

Résistance à la chaleur

Amplitude thermique d'application +10°C/+60°C

Amplitude thermique d'utilisation -20°C/+60°C

Résistance chimique

Résistant à l'eau, aux détergents. N'est pas recommandé pour les applications prévoyant des contacts avec des solvants aliphatiques et aromatiques

Stockage

Deux ans si conservé entre 15°C et 25° et à 50% d'humidité

Réf.	Mesures	Q.té
BIA001	0,8 mm x 19 mm x 66 m	1 U
BIA002	0,8 mm x 25 mm x 66 m	1 U
BIA003	1,6 mm x 25 mm x 33 m	1 U

RUBAN BI-ADHÉSIF SCOTCH-MOUNT 3M 4032

Description: ruban bi-adhésif avec base en mousse polyuréthane à cellules ouvertes et système adhésif acrylique rigide.



Applications: Pour les applications nécessitant une haute résistance au cisaillement et une longue durée de vie.

Base: mousse polyuréthane à cellules ouvertes

Système adhésif: acrylique rigide

Couleur ruban: blanc liner papier traité avec impression plaid vert

Caractéristiques techniques: épaisseur 0,8 mm

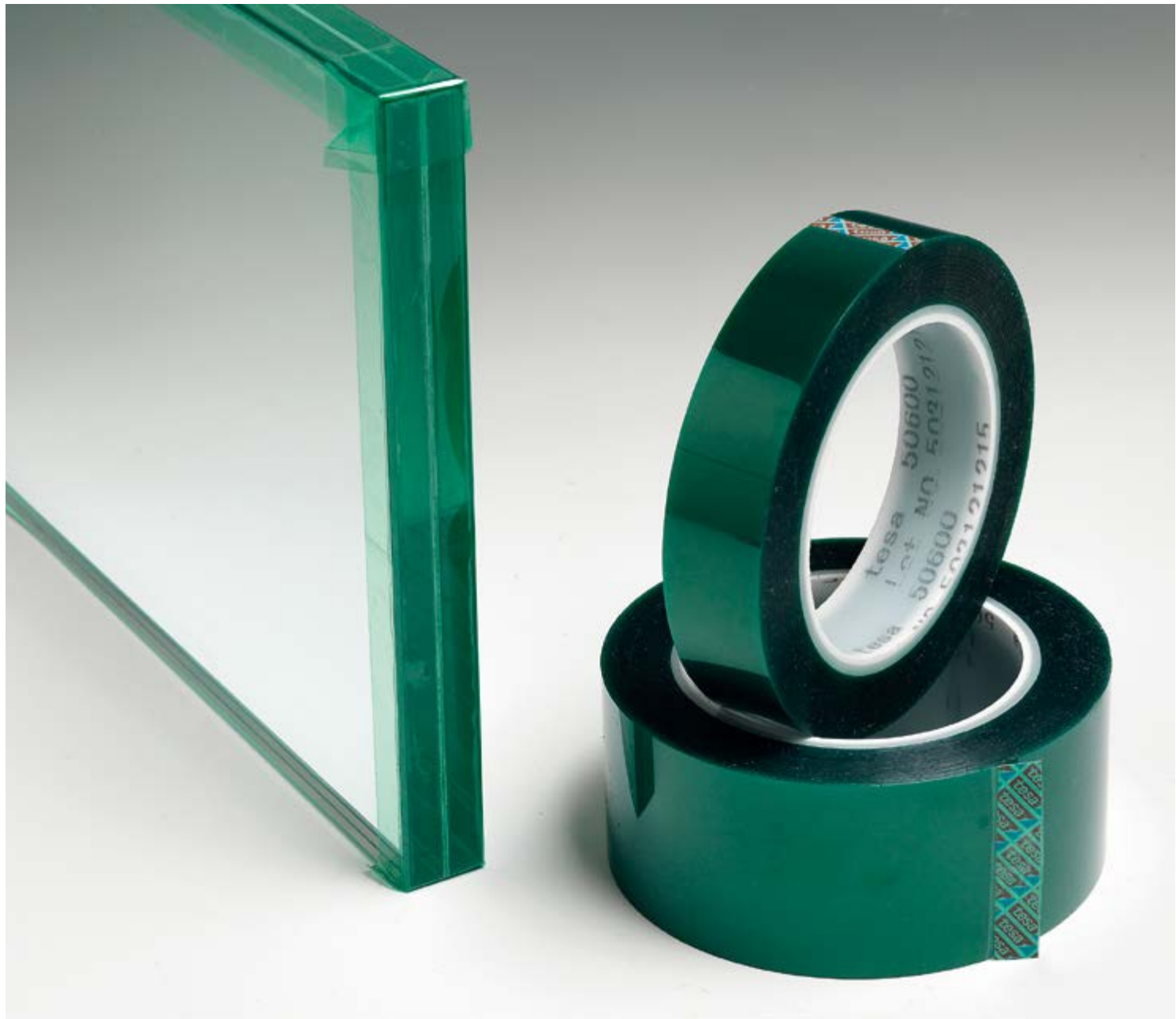
Résistance à la traction sur aluminium, à température ambiante, surface adhésive 6,45 cm², vitesse mâchoires 50 mm/min: 41,3 N/cm²

Coupe statique charge soutenue par 3,23 cm² d'adhésif pour 100 heures à 93°C: 1000g

Résistance aux UV: excellente

Allongement à la rupture: 90%

Réf.	Dimensions	Q.té
3M4032	Épaisseur 0,8 mm largeur 25 mm Longueur 66 m	1 U



TESA® 50600 Standard

Ruban de masquage vert polyester/silicone

Description du produit:

TESA® 50600 Standard est un ruban de masquage vert composé d'un support en polyester et d'une masse adhésive en silicone, résistant aux hautes températures,

Ses caractéristiques et avantages sont:

- Application facile
- Haute résistance aux températures, jusqu'à 220°C (30 min.)
- Se retire facilement sans laisser de résidus

Données techniques

Support	PET
Épaisseur totale	80 um
Type de masse adhésive	silicone
Pouvoir adhésif sur inox	4 N/cm
Allongement à la rupture	110%
Résistance à la rupture	72 N/cm
Résistance à la température	220° C

Propriétés

Déchirabilité à la main	Faible
Facile à retirer	Oui
Conformable	Moyenne

Réf.	Description	Format	Q.té
TESA15	largeur ruban 15 mm	rouleau 66 m	1 U
TESA20	largeur ruban 20 mm	rouleau 66 m	1 U
TESA25	largeur ruban 25 mm	rouleau 66 m	1 U
TESA30	largeur ruban 30 mm	rouleau 66 m	1 U
TESA50	largeur ruban 50 mm	rouleau 66 m	1 U

FEUILLES EN PVC POUR LA RÉALISATION DE JOINTS

Dimensions 300 x 250 mm

Matériau: PVC flexible « KRISTAL »

Non toxique, approprié au collage

Température d'utilisation - 10°C + 50 °C

Couleur: transparent

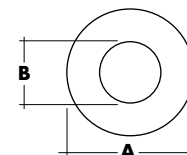


Réf.	Épaisseur	Q.té
GUR001	1 mm	1 U
GUR002	2 mm	1 U

RONDELLES EN PVC DÉCOUPÉ KRISTAL

Matériau: caoutchouc synthétique épaisseur 1 mm

Couleur: transparent

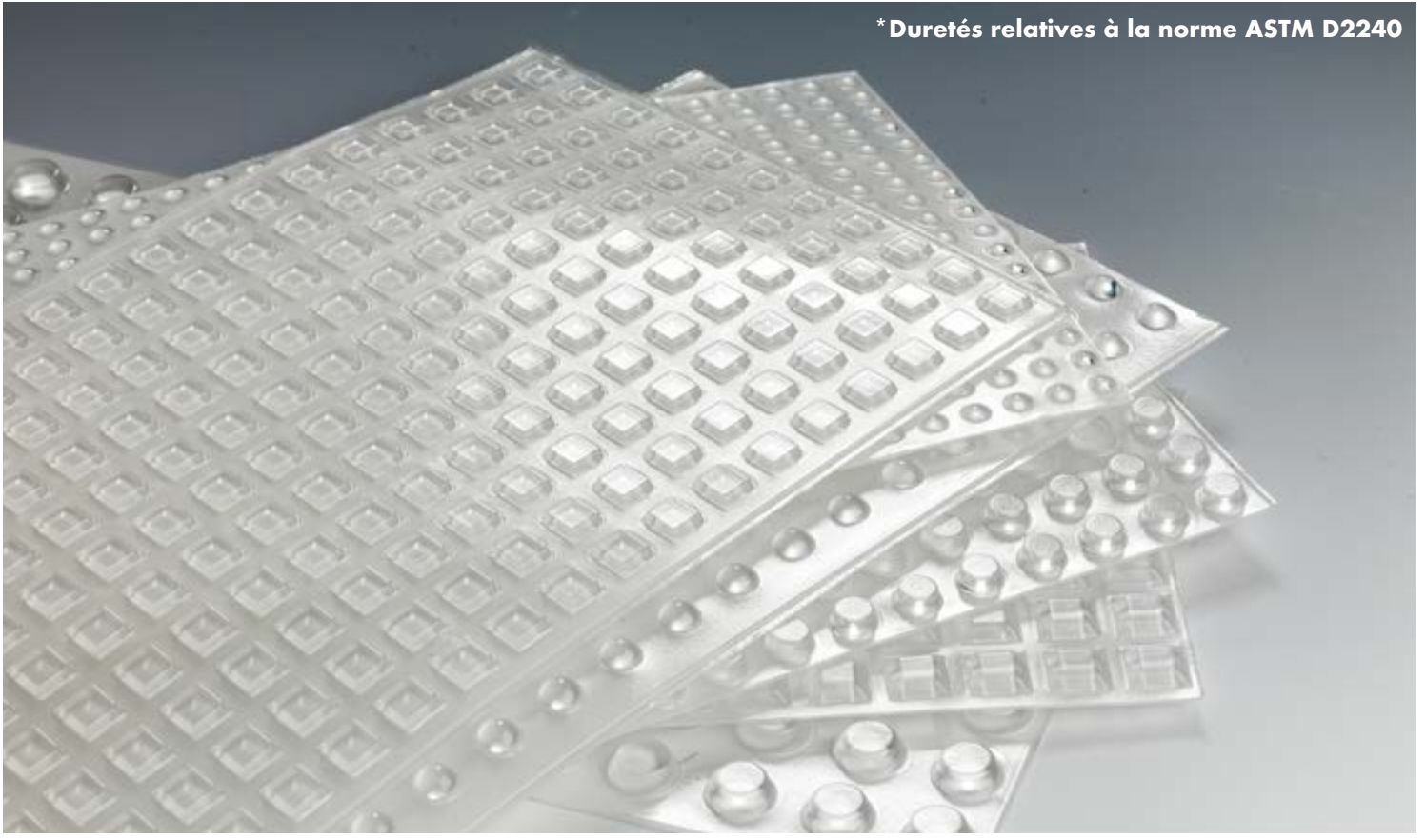


Réf.	A	B	Q.té	Réf.	A	B	Q.té
GT01	14	4.5	1 U	GT14	30	10.5	1 U
GT02	16	6.5	1 U	GT145	30	12.5	1 U
GT03	16	8.5	1 U	GT146	30	14.5	1 U
GT035	16	10.5	1 U	GT15	30	16.5	1 U
GT04	18	5.5	1 U	GT16	30	20.5	1 U
GT041	18	6.5	1 U	GT17	35	8.5	1 U
GT042	18	8.5	1 U	GT18	35	12.5	1 U
GT043	18	10.5	1 U	GT185	35	10.5	1 U
GT05	20	6.5	1 U	GT19	40	10.5	1 U
GT06	20	8.5	1 U	GT195	40	14.5	1 U
GT061	20	10.5	1 U	GT20	40	20.5	1 U
GT07	22	8.5	1 U	GT215	45	10.5	1 U
GT08	24	6.5	1 U	GT216	45	18.5	1 U
GT091	25	6.5	1 U	GT217	45	28.5	1 U
GT09	25	8.5	1 U	GT21	50	10.5	1 U
GT10	25	10.5	1 U	GT22	50	15.5	1 U
GT105	25	12.5	1 U	GT23	50	25.5	1 U
GT11	27	10.5	1 U	GT231	55	10.5	1 U
GT12	30	6.5	1 U	GT235	60	12.5	1 U
GT13	30	8.5	1 U	GT24	75	25.5	1 U

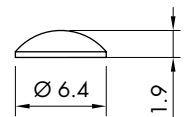
BUTÉES ADHÉSIVES

Matériau: polyuréthane, auto-adhésif, colle acrylique à prise rapide
Résistantes aux rayons UV, ne jaunissent pas - Couleur: transparent

* Duretés relatives à la norme ASTM D2240



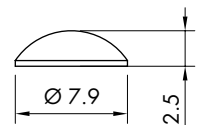
RONDE - Ø6.4 - h 1.9 mm



Réf.	Dimensions	Épaisseur	Unités par feuille	Dureté*	Q.té
GOC001	Ø6.4 mm	1.9 mm	561	66-70 Shore A	1 U



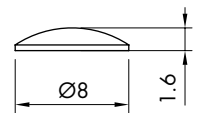
RONDE - Ø7.9 - h 2.5 mm



Réf.	Dimensions	Épaisseur	Unités par feuille	Dureté*	Q.té
GOC005	Ø7.9 mm	2.5 mm	392	66-70 Shore A	1 U



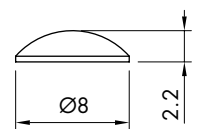
RONDE - Ø8 - h 1.6 mm



Réf.	Dimensions	Épaisseur	Unités par feuille	Dureté*	Q.té
GOC006	Ø8 mm	1.6 mm	420	66-70 Shore A	1 U

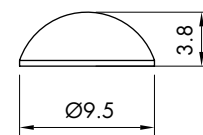


RONDE - Ø8 - h 2.2 mm



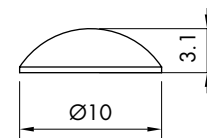
Réf.	Dimensions	Épaisseur	Unités par feuille	Dureté*	Q.té
GOC007	Ø8 mm	2.2 mm	392	66-70 Shore A	1 U

RONDE - Ø9.5 - h 3.8 mm



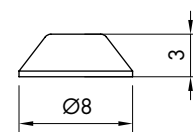
Réf.	Dimensions	Épaisseur	Unités par feuille	Dureté*	Q.té
GOC002	Ø9.5 mm	3.8 mm	200	66-70 Shore A	1 U

RONDE - Ø10 - h 3.1 mm



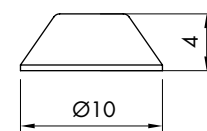
Réf.	Dimensions	Épaisseur	Unités par feuille	Dureté*	Q.té
GOC008	Ø10 mm	3.1 mm	288	66-70 Shore A	1 U

SEMI-RONDE - Ø8 - h 3 mm



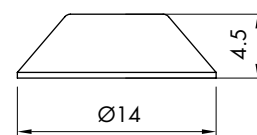
Réf.	Dimensions	Épaisseur	Unités par feuille	Dureté*	Q.té
GOC009	Ø8 mm	3 mm	288	66-70 Shore A	1 U

SEMI-RONDE - Ø10 - h 4 mm



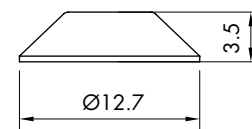
Réf.	Dimensions	Épaisseur	Unités par feuille	Dureté*	Q.té
GOC010	Ø10 mm	4 mm	242	66-70 Shore A	1 U

SEMI-RONDE - Ø14 - h 4.5 mm



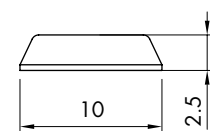
Réf.	Dimensions	Épaisseur	Unités par feuille	Dureté*	Q.té
GOC011	Ø14 mm	4.5 mm	128	66-70 Shore A	1 U

SEMI-RONDE - Ø12.7 - h 3.5 mm



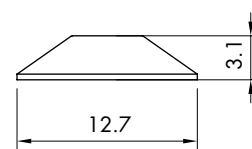
Réf.	Dimensions	Épaisseur	Unités par feuille	Dureté*	Q.té
GOC003	Ø12.7 mm	3.5 mm	200	66-70 Shore A	1 U
GOC003SS	Ø12.7 mm	3.5 mm	200	50-55 Shore A	1 U

CARRÉE - 10 - h 2.5 mm



Réf.	Dimensions	Épaisseur	Unités par feuille	Dureté*	Q.té
GOC004	10 mm	2.5 mm	242	66-70 Shore A	1 U

CARRÉE - 12.7 - h 3.1 mm



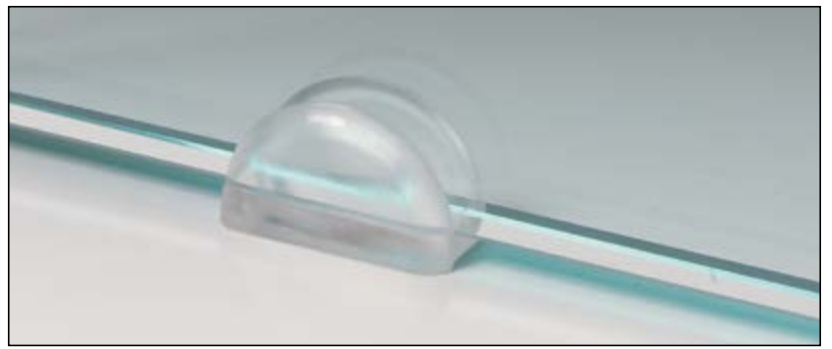
Réf.	Dimensions	Épaisseur	Unités par feuille	Dureté*	Q.té
GOC012	12.7 mm	3.1 mm	200	66-70 Shore A	1 U

PROTÈGE-VERRE

Matériau: PVC souple

Caractéristiques: accessoire spécial pour éviter que le verre ne s'endommage lors de la pose à terre.

Couleur: transparent

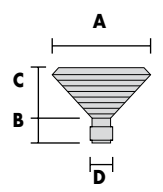


Réf.	Dimensions	Épaisseur	Verre	Q.té
APPCRIST08	Base 11 mm Hauteur 14 mm	3 mm	8 mm	1 U
APPCRIST10	Base 15 mm Hauteur 14 mm	3 mm	10 mm	1 U
APPCRIST12	Base 17 mm Hauteur 14 mm	3 mm	12 mm	1 U
APPCRIST15	Base 20 mm Hauteur 14 mm	3 mm	15 mm	1 U
APPCRIST20	Base 26 mm Hauteur 14 mm	3,5 mm	20 mm	1 U



PETITES VENTOUSES BLOQUE-VERRE AVEC BOULE

Matériau: PVC transparent

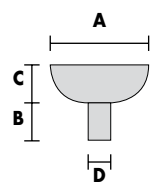


Réf.	Dimensions	Lot	Q.té
VENPAL20	A Ø20 x B 10 x C 4 x D Ø6 mm	100 U	1 Lot
VENPAL25	A Ø25 x B 12 x C 5 x D Ø7 mm	100 U	1 Lot
VENPAL30	A Ø30 x B 13 x C 6 x D Ø8 mm	100 U	1 Lot



PETITES VENTOUSES BLOQUE-VERRE CYLINDRIQUES

Matériau: PVC transparent

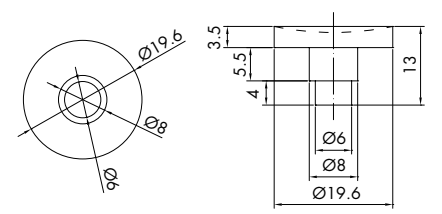


Réf.	Dimensions	Lot	Q.té
VENCIL15	A Ø15 x B 10 x C 4 x D Ø6 mm	100 U	1 Lot
VENCIL20	A Ø20 x B 8.5 x C 6.5 x D Ø6 mm	100 U	1 Lot



SUPPORT EN PVC

Matériau: PVC mat



Réf.	Dimensions	Q.té
SUPP001	Ø19 x H 15 x Ø10 mm	1 Pc

PROTÈGE-ARÊTES POUR VERRES ET MIROIRS

Matériau: polyéthylène

Caractéristiques: protège arêtes pour verres et miroirs.

Couleur: noir



Réf.	Dimensions	Épaisseur	Lot	Q.té
AD3503	35x35x3 mm	3/4 mm	100 U	1 Lot
AD3505	35x35x5 mm	5 mm	100 U	1 Lot
AD3506	35x35x6 mm	6 mm	100 U	1 Lot
AD3508	35x35x8 mm	8 mm	100 U	1 Lot
AD3510	35x35x10 mm	10 mm	100 U	1 Lot
AD5012	50x50x12 mm	12 mm	100 U	1 Lot

PROTÈGE-ARÊTES POUR VERRES ET MIROIRS À ANGLE ROND

Matériau: polyéthylène

Caractéristiques: protège arêtes avec angles arrondis.

Couleur: noir



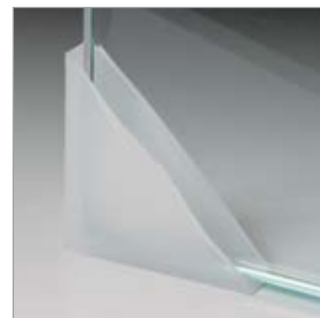
Réf.	Dimensions	Épaisseur	Lot	Q.té
AD5005	50x50x5 mm	5 mm	100 U	1 Lot
AD5006	50x50x6 mm	6 mm	100 U	1 Lot
AD5008	50x50x8 mm	8 mm	100 U	1 Lot
AD5010	50x50x10 mm	10mm	100 U	1 Lot

COINS DE PROTECTION

Matériau: PVC rigide

Caractéristiques: accessoire spécial pour éviter que les angles ne s'endommagent

Couleur: blanc



Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
SALVSP410	Base 40x40 mm Hauteur 14 mm	4/10 mm	1 U
SALVSP1220	Base 50x50 mm Hauteur 24 mm	12/20 mm	1 U



PLAQUES DE PASTILLES EN LIÈGE AVEC MOUSSE PVC

Matériau: liège pressé avec liant polymère et mousse PVC.
Caractéristiques: pastilles en liège et mousse.

Réf.	Dimensions pastilles	Paquet	Q.té
TASA1820	18x18 x 2 mm	5 plaques x162 U	1 Lot
TASA1830	18x18 x 3 mm	5 plaques x162 U	1 Lot



PLAQUES DE PASTILLES EN LIÈGE AVEC BI-ADHÉSIF

Matériau: liège pressé.
Caractéristiques: pastilles en liège avec bi-adhésif.

Réf.	Dimensions pastilles	Paquet	Q.té
TASB120	18x18 x 2 mm	5 plaques x162 U	1 Lot
TASB130	18x18 x 3 mm	5 plaques x162 U	1 Lot



PLAQUES DE PASTILLES EN LIÈGE

Liège pressé
Résistance aux températures environ - 40° + 110 °C
Résistance ai rayons UV = Limitée
Résistance à la pression de 10% environ 1,5 – 2,5 kp /cm2
pression de 25% environ 4,5 – 5,5 kp /cm2
pression de 40% environ 9,0 – 11,0 kp /cm2

Réf.	Description	Mesures épaisseur	Lot	Q.té
TASS006	Pastilles en liège	10 x 10 x 1 mm	10.000 U	1 U
TASS007	Pastilles en liège	10 x 10 x 2 mm	10.000 U	1 U
TASS008	Pastilles en liège	10 x 10 x 3 mm	10.000 U	1 U
TASS009	Pastilles en liège	20 x 20 x 2 mm	2.500 U	1 U
TASS010	Pastilles en liège	20 x 20 x 3 mm	2.500 U	1 U

PLAQUES DE BUTÉES ADHÉSIVES ROUGES EN EVA

Caractéristiques: butées en EVA avec bi-adhésif.



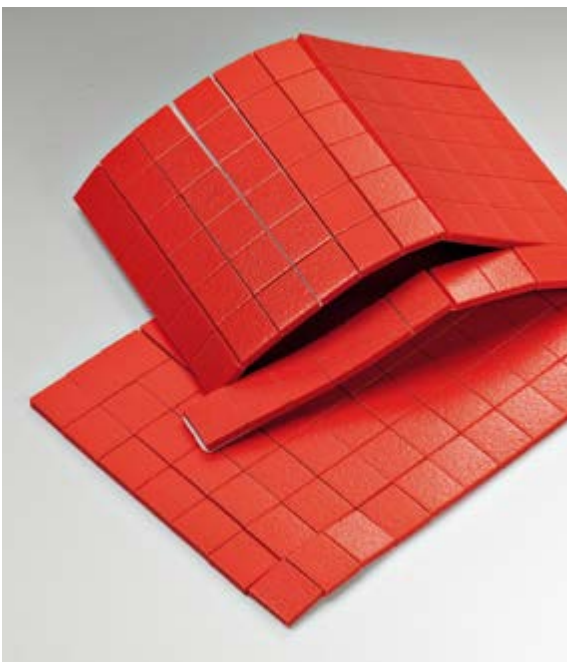
Réf.	Dimensions pastilles	Paquet	Q.té
TASR20	18x18 x 2 mm	5 plaques x162 U	1 Lot
TASR30	18x18 x 3 mm	5 plaques x162 U	1 Lot

BUTÉES EN PVC BLEU MOYENNE DENSITÉ



Réf.	Dimensions	Densité	Lot	Q.té
TPC04	15 x 15 x 4 mm	Moyenne	4.450 U	1 U
TPC06	20 x 20 x 4 mm	Moyenne	2.500 U	1 U

BUTÉES EN PVC ROUGE HAUTE DENSITÉ



Réf.	Dimensions	Densité	Lot	Q.té
TPC10	16 x 18 x 4 mm	Haute	28.000 U	1 U

AÉRATEURS POUR FENÊTRES

Matériau: polystyrène transparent
Couleur: transparent



Réf.	Trou > Épaisseur verre	Description	Q.té
AER1	Ø120 mm > Ep. max 16 mm / Ø128 mm > Ep. 16-22 mm	Aérateur avec fermeture	1 U
AER2	Ø160 mm > Ep. max 16 mm / Ø168 mm > Ep. 16-22 mm	Aérateur avec fermeture	1 U
AER3	Ø160 mm > Ep. max 16 mm / Ø168 mm > Ep. 16-22 mm	Aérateur avec double grille + résille sans ventilateur	1 U
AER4	Ø200 mm > Ep. max 16 mm / Ø208 mm > Ep. 16-22 mm	Aérateur avec fermeture	1 U
AER5	Ø200 mm > Ep. max 16 mm / Ø208 mm > Ep. 16-22 mm	Aérateur avec double grille + résille sans ventilateur	1 U
AER6	Ø240 mm > Ep. max 12 mm	Aérateur avec fermeture	1 U
AER7	Ø200 mm > Ep. max 8 mm	Aérateur électrique	1 U

PILLOW-UP INSTALLATION RAPIDE AU MILLIMÈTRE

Système qui permet le positionnement et la pose du verre sans utiliser de coins, il protège le verre contre d'éventuels ébrèchements et rayures, il facilite la mise à niveau pour une pose rapide et professionnelle. Réalisé avec des matériaux à résistance élevée et en mesure de soutenir des charges jusqu'à un maximum de 100kg. Sa faible épaisseur variable entre 2 et 50mm s'adapte aux petits espaces présents au cours de la pose.



INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATION DU PILLOW-UP:



1 Placer la surface en verre dans l'aire de montage.

2 Fixer la partie inférieure de la surface avec 2 Pillow-Up. Placer ensuite 2 autres Pillow-Up sur les côtés et les gonfler jusqu'à l'épaisseur qui permettra d'obtenir la stabilité nécessaire.

3 Régler la position de la surface au millimètre près en gonflant et dégonflant les Pillow-Up, puis procéder au montage définitif.

4 Pour finir, dégonfler les Pillow-Up et les retirer en commençant par ceux placés en bas et finir par ceux placés sur les côtés.

Réf.	Dimensions	Portée	Q.té
PW-UP	L 14,5 H16	100 Kg	1 U

SYSTÈMES POUR GARDE-CORPS EN VERRE
 SYSTÈMES POUR EXTÉRIEURS
 SYSTÈMES POUR CLOISONS EN VERRE
 PINCES ET FIXATIONS PONCTUELLES
 SYSTÈMES EN INOX POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES
 SYSTÈMES POUR PORTES BATTANTES
 POIGNÉES DE TIRAGE ET BOUTONS
 SYSTÈMES POUR PAROIS ET CABINES DE DOUCHES
 SYSTÈMES POUR VITRINES ET ÉTRAGÈRES
 SYSTÈMES POUR COLLAGE UV
 ACCESSOIRES POUR LE VERRE

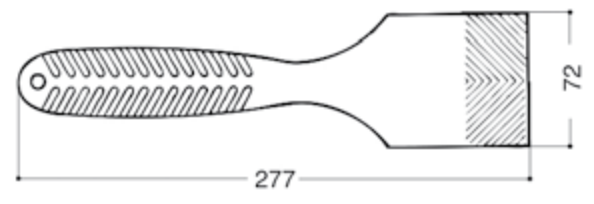


SPATULES POUR SOULEVER LES VERRES - ÉPAISSEURS EN PLASTIQUE

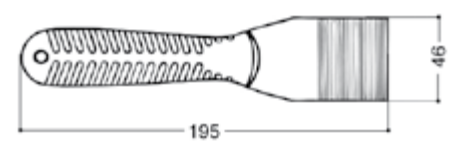


SPATULE POUR SOULEVER LES VERRES

Matériau: Nylon



SPVS4008



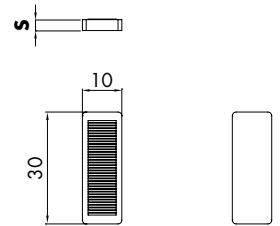
SPVS4002

Réf.	Dimensions	Q.té
SPVS4008	L 277 x P 72 mm	1 U
SPVS4002	L 195 x P 46 mm	1 U



ÉPAISSEURS EN PLASTIQUE 10X30

Description: épaisseurs en plastique pour la mise en œuvre des verres simples ou doubles vitrages

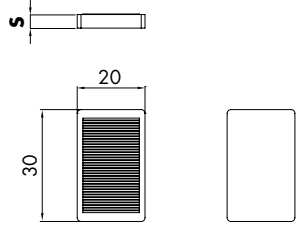


Réf.	Couleur	Dimensions	Q.té
SPE2392	Rouge	Épaisseur 2 mm largeur 10 mm Longueur 30 mm	1 kg
SPE2393	Jaune	Épaisseur 3 mm largeur 10 mm Longueur 30 mm	1 kg
SPE2394	Noir	Épaisseur 4 mm largeur 10 mm Longueur 30 mm	1 kg
SPE2395	Blanc	Épaisseur 5 mm largeur 10 mm Longueur 30 mm	1 kg
SPE2397	Vert	Épaisseur 7 mm largeur 10 mm Longueur 30 mm	1 kg



ÉPAISSEURS EN PLASTIQUE 20X30

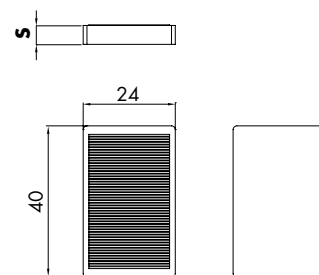
Description: épaisseurs en plastique pour la mise en œuvre des verres simples ou doubles vitrages



Réf.	Couleur	Dimensions	Q.té
SPE2402	Rouge	Épaisseur 2 mm largeur 20 mm Longueur 30 mm	1 kg
SPE2403	Jaune	Épaisseur 3 mm largeur 20 mm Longueur 30 mm	1 kg
SPE2404	Noir	Épaisseur 4 mm largeur 20 mm Longueur 30 mm	1 kg
SPE2405	Blanc	Épaisseur 5 mm largeur 20 mm Longueur 30 mm	1 kg
SPE2407	Vert	Épaisseur 7 mm largeur 20 mm Longueur 30 mm	1 kg

ÉPAISSEURS EN PLASTIQUE 24X40

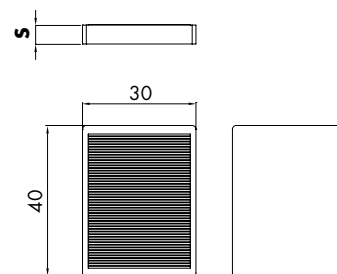
Description: épaisseurs en plastique pour la mise en œuvre des verres simples ou doubles vitrages



Réf.	Couleur	Dimensions	Q.té
SPE2502	Rouge	Épaisseur 2 mm largeur 24 mm Longueur 40 mm	1 kg
SPE2503	Jaune	Épaisseur 3 mm largeur 24 mm Longueur 40 mm	1 kg
SPE2504	Noir	Épaisseur 4 mm largeur 24 mm Longueur 40 mm	1 kg
SPE2505	Blanc	Épaisseur 5 mm largeur 24 mm Longueur 40 mm	1 kg
SPE2507	Vert	Épaisseur 7 mm largeur 24 mm Longueur 40 mm	1 kg

ÉPAISSEURS EN PLASTIQUE 30X40

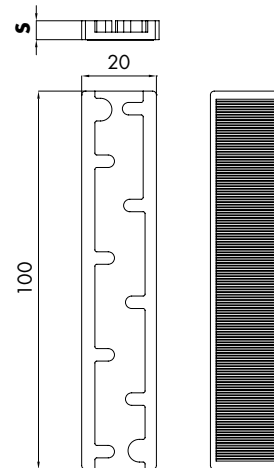
Description: épaisseurs en plastique pour la mise en œuvre des verres simples ou doubles vitrages



Réf.	Couleur	Dimensions	Q.té
SPE2602	Rouge	Épaisseur 2 mm largeur 30 mm Longueur 40 mm	1 kg
SPE2603	Jaune	Épaisseur 3 mm largeur 30 mm Longueur 40 mm	1 kg
SPE2604	Noir	Épaisseur 4 mm largeur 30 mm Longueur 40 mm	1 kg
SPE2605	Blanc	Épaisseur 5 mm largeur 30 mm Longueur 40 mm	1 kg
SPE2607	Vert	Épaisseur 7 mm largeur 30 mm Longueur 40 mm	1 kg

ÉPAISSEURS EN PLASTIQUE 20X100

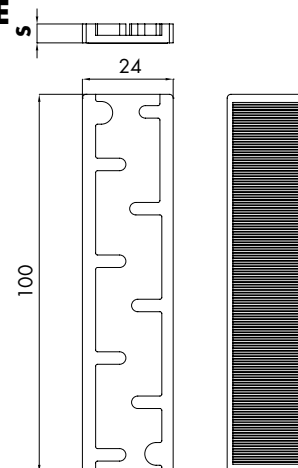
Description: épaisseurs en plastique pour la mise en œuvre des verres simples ou doubles vitrages



Réf.	Couleur	Dimensions	Q.té
SPE2702	Rouge	Épaisseur 2 mm largeur 20 mm Longueur 100 mm	1 kg
SPE2703	Jaune	Épaisseur 3 mm largeur 20 mm Longueur 100 mm	1 kg
SPE2704	Noir	Épaisseur 4 mm largeur 20 mm Longueur 100 mm	1 kg
SPE2705	Blanc	Épaisseur 5 mm largeur 20 mm Longueur 100 mm	1 kg
SPE2707	Vert	Épaisseur 7 mm largeur 20 mm Longueur 100 mm	1 kg

ÉPAISSEURS EN PLASTIQUE 24X100

Description: épaisseurs en plastique pour la mise en œuvre des verres simples ou doubles vitrages



Réf.	Couleur	Dimensions	Q.té
SPE2802	Rouge	Épaisseur 2 mm largeur 24 mm Longueur 100 mm	1 kg
SPE2803	Jaune	Épaisseur 3 mm largeur 24 mm Longueur 100 mm	1 kg
SPE2804	Noir	Épaisseur 4 mm largeur 24 mm Longueur 100 mm	1 kg
SPE2805	Blanc	Épaisseur 5 mm largeur 24 mm Longueur 100 mm	1 kg
SPE2807	Vert	Épaisseur 7 mm largeur 24 mm Longueur 100 mm	1 kg

BANDE GLASS-TIC ALU

Description: ruban en coton à mailles ouvertes imprégné sur les deux faces d'une masse d'étanchéité adhésive à base de pétrolatum et de polymères synthétiques chargés. La face extérieure de la bande GLASS-TIC ALU est recouverte d'un film d'aluminium d'une épaisseur de 40 microns. Plasticité durable, étanche à l'eau et au gaz, résistante aux rayons UV et aux intempéries



Applications: étanchéité permanente des toitures vitrées
 Caractéristiques techniques: épaisseur 1,2 mm +/- 10% Épaisseur aluminium 0,04mm
 Résistance à la traction: N/mm 9 Allongement à la rupture: 5%
 Perméable à la vapeur d'eau: < 0.1 g/m² 24 h Adhésivité sur inox verre: 0,5 N/10 mm
 Perméable à la vapeur d'eau: < 0.1 g/m² 24 h Adhésivité sur inox verre: 0,5 N/10 mm
 Température d'utilisation: de -40 à + 65 °C Température d'application: de +5 à + 40 °C

Réf.	Dimensions	Q.té
FGLASST	Hauteur 100 mm Longueur 10 m	1 U



FEUTRE NOIR

Données techniques:
 Composition: 100% Polypropylène
 Support de cohésion: latex synthétique
 Poids total: 620 gr / m² ±10%
 Résistance au feu: BFL-S1
 Épaisseur: 2,5 mm ±10%

Réf.	Dimensions	Q.té
FN4	largeur 4000 mm	Au m ²



SYSTÈMES POUR
GRANDES-CORPES
EN VERRE

SYSTÈMES POUR
EXTÉRIEURS

SYSTÈMES POUR
CLOISONS EN VERRE

PINCES ET FIXATIONS
PONCIEUSES

SYSTÈMES EN
INOX POUR
PORTES COUSSINANTES

SYSTÈMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COUSSINANTES

SYSTÈMES POUR
PORTES BRITANNES

POIGNÉES DE
TIIRAGE ET BOUTONS

SYSTÈMES POUR
PARRAIS ET CABINES
DE DOUCHES

SYSTÈMES POUR
VITRINES ET FRIGÉRIÈRES

SYSTÈMES POUR
COLLAGE UV

ACCESSOIRES
POUR LE VERRE

MODE D'EMPLOI DES SILICONES ACÉTIQUES

Préparation des surfaces

Vérifier que les surfaces à sceller sont propres, sèches, en bon état et sans trace d'humidité, agents de décapage, vieux mastics ou autres produits contaminants qui pourraient compromettre l'adhérence. Avant d'appliquer le mastic, nettoyer toutes les surfaces et dégraisser en frottant avec un chiffon propre, lisse et exempt d'huile, imbibé d'un solvant approprié (ou avec FX1000). Remarque: en cas d'utilisation de solvant, vérifier toujours que l'aération soit adéquate. Éviter les sources de chaleur, étincelles et flamme nues. Utiliser des gants résistants aux solvants. Observer et prendre toutes les précautions indiquées sur l'étiquette du récipient du solvant.

Masquage

Les zones à proximité des joints doivent être protégées avec du ruban de masquage pour éviter la contamination des substrats et pour assurer un scellement uniforme. Le ruban de masquage doit être enlevé aussitôt après le lissage.

Couche de fond (primaire)

Pour tous les joints réalisés sur des surfaces autres que le verre et la céramique vitrifiée, appliquer une couche de fond. Pour tout conseil spécifique, consulter le Guide pour Primaire DOW CORNING®.

Fond de joint

Lorsqu'un matériau de support est nécessaire, l'utilisation d'un fond de joint en polyéthylène à cellules fermées est conseillée. Pour les joints trop peu profonds pour recevoir un fond de joint, utiliser un ruban en polyéthylène à basse densité. Les matériaux de support fournissent une contre-pression et empêchent ainsi l'adhérence du mastic aux trois côtés qui limiterait sa capacité de mouvement.

Finition

Le joint doit être lissé dans les 5 minutes suivant l'application pour assurer un bon contact entre le mastic et les substrats. Le lissage du mastic apporte une finition uniforme et professionnelle.

Nettoyage

L'excédent de mastic présent sur les outils et les surfaces non poreuses peut être enlevé avant qu'il ne polymérise, en utilisant un nettoyant universel. Si le mastic est appliqué par erreur sur des substrats poreux, ne pas essayer de l'enlever avant qu'il ne soit complètement polymérisé. Ensuite procéder aussitôt à l'élimination par pelage, en le coupant ou en utilisant un autre moyen mécanique. Il faut faire attention à ne pas endommager les surfaces en plastique ou revêtues.

Conception du joint

La largeur du joint de scellement doit être étudiée de façon à favoriser la capacité de mouvement du mastic. Lorsque l'on projette la réalisation de joints avec les mastics silicone DOW CORNING®, la largeur minimum doit être de 6 mm. Pour les joints de largeur comprise entre 6 et 12 mm, le rapport pour calculer la profondeur nécessaire est de 2 à 1. S'il est nécessaire d'utiliser des joints concaves, un minimum de 6 mm de mastic est recommandé pour chaque substrat.

FIGURE 1: JOINT PROFOND

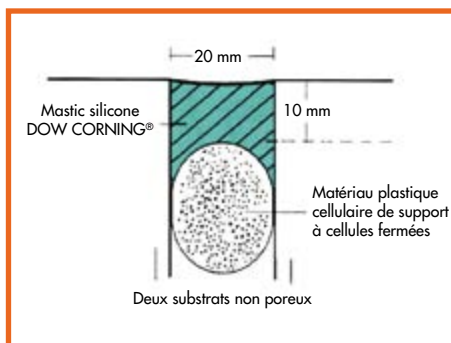


FIGURE 2: JOINT PEU PROFOND

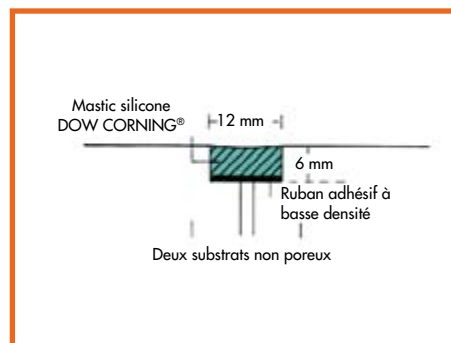
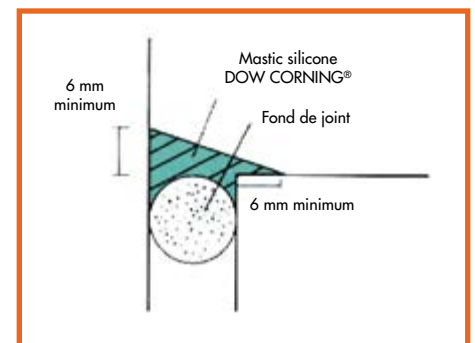


FIGURE 3: JOINT CONCAVE



Précautions au cours de la manipulation

Avant l'utilisation, lire attentivement les fiches concernant le produit et la sécurité ainsi que les instructions reportées sur l'étiquette pour une utilisation correcte et sans risques pour la santé des utilisateurs. Les fiches concernant la sécurité peuvent être consultées sur le site internet www.loglimassimo.it.

Limitations

L'utilisation de Mastics Silicone Acétiques est conseillée sur les substrats poreux comme le béton, la pierre, le marbre et le granite. Ne pas utiliser un Mastic Silicone DOW CORNING® Acétique sur le scellement externe d'un double vitrage. Ne pas utiliser les Mastics Silicone Acétiques sur des substrats bitumineux à base de caoutchouc naturel, chloroprène ou EPDM, ou sur des matériaux de construction et des plastiques flexibles qui pourraient exsuder de l'huile, des plastifiants ou des solvants. Ne pas utiliser les Mastics Silicone DOW CORNING® Acétiques dans un milieu complètement fermé car le mastic utilise l'humidité atmosphérique pour polymériser. L'acide acétique libéré durant la polymérisation peut corroder l'argent des miroirs et les métaux sensibles comme le cuivre, le laiton et le plomb. Pour cette application utiliser l'Adhésif pour Miroirs DOW CORNING® 817. L'utilisation des Mastics Silicone DOW CORNING® Acétiques est conseillée pour les joints en immersion ou pour les joints qui pourraient être soumis à des sollicitations importantes ou à l'abrasion. Ils ne sont pas adaptés aux applications au contact de substances alimentaires. L'utilisation est cependant mentionnée dans la Directive Britannique pour Accessoires Hydrauliques pour les applications au contact d'eau potable, lorsque la polymérisation a eu lieu. L'utilisation des Mastics Silicone DOW CORNING® est déconseillée pour les applications sur vitrage structural ou double vitrage.

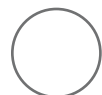


DW781 MASTIC SILICONE À MOYEN/HAUT MODULE

Le Mastic Silicone Acétique Dow Corning® 781 est un mastic silicone monocomposant offrant une bonne adhérence à une vaste gamme de surfaces non poreuses, comme le verre, l'aluminium, les surfaces peintes et les panneaux à structure mixte. Il offre une excellente résistance au vieillissement, au retrait, à la formation de fissures et à la décoloration.

Caractéristiques

- Haute résistance
- Bonne élasticité
- 100% silicone
- Sans solvant
- Résistant à l'ozone, aux rayons UV et aux températures extrêmes.
- Lot de 12 cartouches



TRANSPARENT



NOIR

Réf.	Contenu	Couleur	Q.té
DW781TR	Cartouche de 310 ml	Transparent	1 Lot
DW781NE	Cartouche de 310 ml	Noir	1 Lot

Données techniques:

Propriétés	Unité	Valeur
Système de polymérisation		Acétique
Température d'application	°c	+5 à +40
Poids spécifique	g/ml	1,02
Taux d'extrusion	g/minute	220
Temps de formation de la peau (23 °C, 50% H.R.)	minutes	14
Vitesse de polymérisation (23 °C, 50% H.R.)		
1 jour	mm	3
3 jours	mm	5

Épaisseur 2 mm, Poids S2 (ISO 37)

Module E 100%	MPa	0,4
Résistance à la traction	MPa	1,8
Allongement à la rupture	%	520

Joint T.A. 12x12x50 mm (ISO 8339/D1N2-8339)

Module E 100%	MPa	0,4
Module E 60%	MPa	0,35
Résistance à la traction	MPa	0,59
Allongement à la rupture	%	190
Dureté (Shore A)		22
Capacité de mouvement du joint	%	20

Conforme aux normes ISO 11600-F&G-25HM

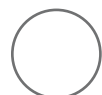


DW784 MASTIC SILICONE POUR VITRAGES

Le Mastic Silicone pour Vitrages Dow Corning® 784 est un mastic silicone monocomposant. Il offre une bonne adhérence au verre, à l'aluminium et aux autres matériaux de construction non poreux. Étant donné qu'il contient un fongicide contre la moisissure, il est idéal comme joint d'étanchéité dans les milieux soumis à une humidité élevée, comme par exemple les fenêtres de salles de bains et les cuisines ou les milieux favorisant le développement de la moisissure.

Caractéristiques

- Résistant aux moisissures et aux champignons (testé selon la norme ISO 846)
- Bonne élasticité
- 100% silicone
- Résistant à l'ozone, aux rayons UV et aux températures extrêmes
- Lot de 12 cartouches



TRANSPARENT

Réf.	Contenu	Couleur	Q.té
DW784TR	310 ml	Transparent	1 Lot

Données techniques:

Propriétés	Unité	Valeur
Système de polymérisation		Acétique
Température d'application	°c	+5 à +40
Poids spécifique	g/ml	1,02
Taux d'extrusion	g/minute	220
Temps de formation de la peau (23 °C, 50% H.R.)	minutes	12
Temps de mise hors poussière (23 °C, 50% H.R.)	minutes	20
Vitesse de polymérisation (23 °C, 50% H.R.)		
1 jour	mm	2
3 jours	mm	4

Épaisseur 2 mm, Poids S2 (ISO 37)

Module E 100%	MPa	0,41
Résistance à la traction	MPa	1,8
Allongement à la rupture	%	550

Joint T.A. 12x12x50 mm (ISO 8339/D1N2-8339)

Module E 100%	MPa	0,4
Module E 60%	MPa	0,35
Résistance à la traction	MPa	0,57
Allongement à la rupture	%	200
Dureté (Shore A)		22
Capacité de mouvement du joint	%	20

Conforme aux normes ISO 11600-F&G-25LM

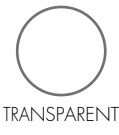


DW881 MASTIC SILICONE À HAUTE ADHÉSIVITÉ POUR VERRE

Le Mastic Silicone monocomposant à haut module pour verre Dow Corning® 881 est un produit particulièrement adapté au collage du verre lorsqu'une résistance et une adhésivité élevées sont nécessaires. Il est également idéal pour toutes les applications nécessitant des temps de vulcanisation rapides, une résistance élevée à l'eau et aux rayons UV et un contact avec l'eau.

Caractéristiques

- Polymérisation rapide
- Haut module
- Adhérence au verre élevée et de longue durée
- Résistant à l'exposition aux rayons UV
- Résistant à l'immersion intermittente dans l'eau
- Lot de 12 cartouches



Réf.	Contenu	Couleur	Q.té
DW881TR	Cartouche de 310 ml	Transparent	1 Lot
DW881NE	Cartouche de 310 ml	Noir	1 Lot

Données techniques:

Propriétés	Unité	Valeur
Système de polymérisation		Acétique
Température d'application	°C	+5 à +30
Temps de travail	minutes	5
Poids spécifique	g/ml	1,1
Vitesse de polymérisation (23 °C, 50% H.R.)		
1 jour	mm	3
3 jours	mm	8

Épaisseur 2 mm, Poids S2 (ISO 37)

Module E 100%	MPa	0,5
Résistance à la traction	MPa	>2
Dureté (Shore A)		28

La tension maximum permise dans le mastic est de 50 000 Pa



MODE D'EMPLOI DES SILICONES NEUTRES

Préparation des surfaces

Vérifier que les surfaces à sceller sont propres, sèches, en bon état et sans trace d'humidité, agents de décapage, vieux mastics ou autres produits contaminants qui pourraient compromettre l'adhérence. Avant d'appliquer le mastic, nettoyer toutes les surfaces et dégraisser en frottant avec un chiffon propre, lisse et exempt d'huile, imbibé d'un solvant approprié (ou avec FX1000). Les substrats poreux doivent être nettoyés mécaniquement en utilisant une brosse en fer, un disque de polissage ou autre moyen mécanique. Remarque: en cas d'utilisation de solvant, vérifier toujours que l'aération soit adéquate. Éviter les sources de chaleur, étincelles et flamme nues. Utiliser des gants résistants aux solvants. Observer et prendre toutes les précautions indiquées sur l'étiquette du récipient du solvant.

Masquage

Les zones à proximité des joints doivent être protégées avec du ruban de masquage pour éviter la contamination des substrats et pour assurer un scellement uniforme. Le ruban de masquage doit être enlevé aussitôt après le lissage.

Couche de fond (primaire)

Pour le PVC et pour la majeure partie des substrats de construction traditionnels, comme les briques, l'utilisation d'un primaire n'est pas nécessaire. Cependant, il est toujours recommandé de faire un essai avant l'utilisation. Pour tout conseil spécifique, consulter le Guide pour Primaire DOW CORNING®.

Fond de joint

Un fond de joint en polyéthylène à cellules fermées est conseillé comme support pour fournir une contre-pression et éviter ainsi une adhérence aux trois côtés qui limiterait la capacité de mouvement du mastic. Dans les joints trop peu profonds, utiliser un ruban en polyéthylène à basse densité comme fond de joint.

Finition

Le joint doit être lissé dans les 5 minutes suivant l'application pour assurer un bon contact entre le mastic et les substrats. Le lissage du mastic apporte une finition uniforme et professionnelle.

Nettoyage

L'excédent de mastic présent sur les outils et les surfaces non poreuses peut être enlevé avant qu'il ne polymérise, en utilisant un nettoyant universel. Si le mastic est appliqué par erreur sur des substrats poreux, ne pas essayer de l'enlever avant qu'il ne soit complètement polymérisé. Ensuite procéder aussitôt à l'élimination par pelage, en le coupant ou en utilisant un autre moyen mécanique. Il faut faire attention à ne pas endommager les surfaces en plastique ou revêtues.

Conception du joint

La largeur du joint de scellement doit être étudiée de façon à favoriser la capacité de mouvement du mastic. Lorsque l'on projette la réalisation de joints avec les Mastics Silicone DOW CORNING®, la largeur minimum doit être de 6 mm. Pour les joints de largeur comprise entre 6 et 12 mm, le rapport pour calculer la profondeur nécessaire est de 2 à 1. S'il est nécessaire d'utiliser des joints concaves, un minimum de 6 mm de mastic est recommandé pour chaque substrat.

FIGURE 1: JOINT PROFOND

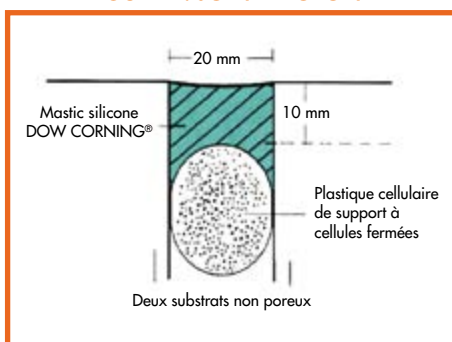


FIGURE 2: JOINT PEU PROFOND

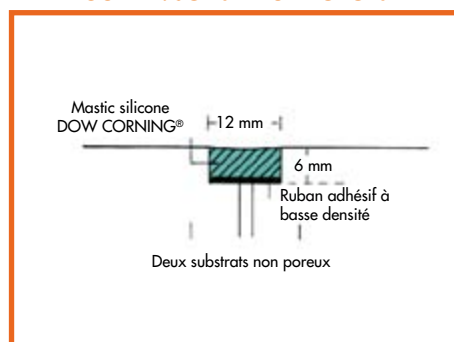
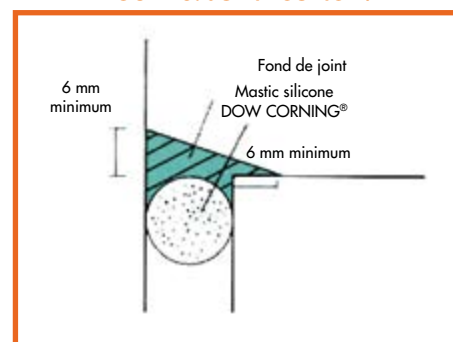


FIGURE 3: JOINT CONCAVE



Précautions au cours de la manipulation

Avant l'utilisation, lire attentivement les fiches concernant le produit et la sécurité ainsi que les instructions reportées sur l'étiquette pour une utilisation correcte et sans risques pour la santé des utilisateurs. Les fiches concernant la sécurité peuvent être consultées sur le site internet www.loglimassimo.it.

Limitations

L'utilisation des Mastics Silicone Neutres est déconseillée pour les applications sur vitrage structural ou double vitrage. Ne pas utiliser les Mastics Silicone Neutres sur des substrats bitumineux, substrats à base de caoutchouc naturel, chloroprène ou EPDM, ni sur des matériaux de construction qui pourraient exsuder de l'huile, des plastifiants ou des solvants. Ne pas utiliser les Mastics Silicone DOW CORNING® Neutres dans un milieu complètement fermé car le mastic utilise l'humidité atmosphérique pour polymériser. Les produits ne sont pas conseillés pour la réalisation de joints en immersion qui pourraient être soumis à des sollicitations importantes ou à l'abrasion. Une exsudation peut se vérifier sur les substrats poreux comme le béton, le marbre, le granite et les autres pierres naturelles. Des essais spécifiques doivent être réalisés sur les substrats sensibles. Ils ne sont pas adaptés aux applications au contact de substances alimentaires. Il est conseillé de ne pas appliquer les Mastics Silicone DOW CORNING® Neutres sur les surfaces à une température inférieure à 5°C (41°F), étant donné l'impossibilité de garantir une surface sèche à cette température.

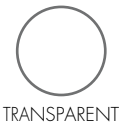


DW799EU
MASTIC SILICONE ANTI-MOISSISURE

Le Mastic Silicone Dow Corning® 799 EU Glaze and Go est un mastic monocomposant à bas module et à polymérisation neutre, spécialement conçu pour le scellement et l'isolation des fenêtres contre les agents atmosphériques. Il garantit une adhérence de longue durée à la majeure partie des surfaces poreuses et non poreuses comme la maçonnerie, la brique, l'aluminium, le PVC, le verre et les surfaces vitrées. Le Mastic Silicone Dow Corning® 799 EU Glaze and Go est résistant à la moisissure.

Caractéristiques

- Système à polymérisation neutre
- Bas module, haute élasticité
- Bonne adhérence sans primaire à de nombreux substrats
- Non corrosif pour les métaux
- Facile à appliquer et à travailler
- Résistant aux rayons ultraviolets
- Contient un fongicide
- Inodore • Lot de 12 cartouches / 20 sachets



TRANSPARENT

Données techniques:

Propriétés	Unité	Valeur
Système de polymérisation		Neutre
Température d'application	°C	+5 à +40
Poids spécifique	g/ml	1,03
Extrusion	g/minute	90
Pénétration	1/10mm	100
Temps de formation de la peau (23 °C, 50% H.R.)	minutes	12
Temps de mise hors poussière (23°C, 50% H.R.)	minutes	18
Vitesse de polymérisation (23 °C, 50% H.R.)		
1 jour	mm	2,8
3 jours	mm	4,3

Épaisseur 2 mm, Poids S2 (ISO 37)

Module E 100%	MPa	0,31
Résistance à la traction	MPa	1,3
Allongement à la rupture	%	600

Joint T.A. 12x12x50 mm (ISO 8339/D1N2-8339)

Module E 100%	MPa	0,3
Résistance à la traction	MPa	0,55
Allongement à la rupture	%	340
Modalité de rupture	% de rupture cohésive	100
Dureté (Shore A)		16

Conforme aux normes ISO 11600-F&G-25LM

Réf.	Contenu	Couleur	Q.té
DW799TR	Cartouche de 310 ml	Transparent	1 Lot



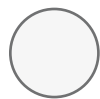


DW796 MASTIC SILICONE ALKOXY

Le Mastic Silicone Dow Corning® 796 est un mastic silicone monocomposant, à bas module et polymérisation neutre, spécialement conçu pour le scellement de PVC, aluminium, bois, verre, surfaces vitrées et murs en briques. Il est particulièrement adapté au scellement du périmètre des portes et des fenêtres.

Caractéristiques

- Bonne adhérence sans primaire à de nombreux substrats
- Bas module, haute élasticité
- Polymère silicone 100%
- Système de polymérisation neutre
- Odeur faible
- Résistant à l'ozone, aux rayons UV et aux températures extrêmes.
- Lot de 12 cartouches



BLANC



NOIR



GRIS



BRUN



TÊTE-DE-NÈGRE

Réf.	Contenu	Couleur	Q.té
DW796BI	Cartouche de 310 ml	Blanc	1 Lot
DW796NE	Cartouche de 310 ml	Noir	1 Lot
DW796GR	Cartouche de 310 ml	Gris	1 Lot
DW796MA *	Cartouche de 310 ml	Brun	1 Lot
DW796TM *	Cartouche de 310 ml	Tête-de-nègre	1 Lot

Données techniques:

Propriétés	Unité	Valeur
Système de polymérisation		Alcoxy
Température d'application	°c	+5 à +40
Poids spécifique	g/ml	1,52
Taux d'extrusion	g/minute	210
Temps de formation de la peau (23 °C, 50% H.R.)	minutes	15
Temps de mise hors poussière (23°C, 50% H.R.)	minutes	35
Vitesse de polymérisation (23 °C, 50% H.R.)		
1 jour	mm	2
3 jours	mm	3,5

Épaisseur 2 mm, Poids S2 (ISO 37)

Module E 100%	MPa	0,45
Résistance à la traction	MPa	1,8
Allongement à la rupture	%	700

Joint T.A. 12x12x50 mm (ISO 8339/D1N2-8339)

Module E 100%	MPa	0,35
Résistance à la traction	MPa	0,75
Allongement à la rupture	%	380
Dureté (Shore A)		30
Reprise élastique	%	>90
Capacité de mouvement du joint	%	20

Conforme aux normes ISO 11600-F&G-251M

* DISPONIBLE À LA DEMANDE



DW817 MASTIC SILICONE ADHÉSIF POUR MIROIRS

L'adhésif pour Miroirs Dow Corning® 817 est un mastic silicone monocomposant pour la fixation interne de miroirs, verres revêtus ou panneaux en métal sur différents substrats. Lorsque la polymérisation a eu lieu la silicone garantit une prise mécanique optimale et un déplacement minimum du miroir.

Caractéristiques

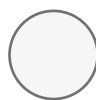
- Non corrosif, inodore, prêt à l'usage, réagit à l'humidité de l'air
- Excellente adhérence sans primaire à la plus grande partie des verres, métaux et revêtements pour miroirs
- Particulièrement résistant à la chaleur et à l'humidité
- Haut module pour réduire la consommation de mastic
- Résistant à l'ozone, aux rayons UV et aux températures extrêmes
- Lot de 12 cartouches

Données techniques:

Propriétés	Unité	Valeur
Système de polymérisation		Neutre
Température d'application	°c	+5 à +40
Intervalle de la température de service	°c	-50 à +100
Temps de travail	minutes	29
Poids spécifique	g/ml	1,43
Coulure	mm	≤3

Joint T.A. 12x12x50 mm (ISO 8339)

Dureté (Shore A)		28
Module d'élasticité de Young	MPa	1,2



BLANC

Réf.	Contenu	Couleur	Q.té
DW817BI	Cartouche de 310 ml	Blanc	1 Lot



DW791 MASTIC SILICONE RÉSISTANT AUX AGENTS ATMOSPHÉRIQUES

Le Mastic silicone résistant aux agents atmosphériques Dow Corning® 791 est un produit scellant neutre à bas module, d'excellente qualité, spécialement conçu pour sceller les panneaux en verre, les tamponnements et les façades des bâtiments. Il est également adapté à la réalisation de joints de raccordement entre carrelages, parois, murs non portants, escaliers et autres types de raccords présents dans un bâtiment.

Caractéristiques

- Idéal pour les joints de dilatation, raccordement, périmétriques et pour les autres types de joints sujets aux mouvements • Polymérisation neutre
- Capacité d'allongement/compression jusqu'à ± 50% de la largeur du joint original
- Excellente adhérence à une vaste gamme de matériaux de construction
- Excellente résistance aux agents atmosphériques
- Résistant à l'ozone, aux rayons UV et aux températures extrêmes
- Lot de 12 cartouches / 20 sachets

Données techniques:

Propriétés	Unité	Valeur
Système de polymérisation		Alcool
Taux d'extrusion	g/minute	220
Temps de travail (23 °C, 50% H.R.)	minutes	20
Temps de mise hors poussière (23°C, 50% H.R.)	minutes	30
Vitesse de polymérisation (23 °C, 50% H.R.)		
1 jour	mm	2,0
3 jours	mm	4,0
Poids spécifique	g/ml	1,5
Intervalle des températures d'application	°C	+5 à +400

Polymérisé - 2 mm d'épaisseur essai S2 (ISO** 37 /DIN*** 53 504)

Module E 100%	MPa	0,45
Charge maximale de traction	MPa	1,9
Allongement à la rupture	%	700

Polymérisé - Joint T.A. 12x12x50 mm (ISO 8339/DIN 2-8339)

Module E 100%	MPa	0,35
Résistance à la traction	MPa	0,75
Allongement à la rupture	%	380
Dureté (Shore A)		29
Reprise élastique	%	>90
Capacité de mouvement du joint	%	±50

Conforme aux normes ISO 11600-F&G-251M

Réf.	Contenu	Couleur	Q.té
DW791NE	Cartouche de 310 ml	Noir	1 Lot



DW791T MASTIC SILICONE RÉSISTANT AUX AGENTS ATMOSPHÉRIQUES

Le Mastic silicone résistant aux agents atmosphériques Dow Corning® 791 T est un produit scellant neutre à bas module, d'excellente qualité, spécialement conçu pour sceller les panneaux en verre, les tamponnements et les façades des bâtiments. Il est également adapté à la réalisation de joints de raccordement entre carrelages, parois, murs non portants, escaliers et autres types de raccords présents dans un bâtiment.

Caractéristiques

- Idéal pour les joints de dilatation, raccordement, périmétriques et pour les autres types de joints sujets aux mouvements • Polymérisation neutre
- Capacité d'allongement/compression jusqu'à ± 50% de la largeur du joint original
- Excellente adhérence à une vaste gamme de matériaux de construction
- Excellente résistance aux agents atmosphériques
- Résistant à l'ozone, aux rayons UV et aux températures extrêmes
- Lot de 12 cartouches

Données techniques:

Propriétés	Unité	Valeur
Système de polymérisation		Oxime
Taux d'extrusion	g/minute	210
Temps de travail (23 °C, 50% H.R.)	minutes	05-10
Temps de mise hors poussière (23°C, 50% H.R.)	minutes	15-20
Vitesse de polymérisation (23 °C, 50% H.R.)		
1 jour	mm	3,0
3 jours	mm	4,0
Poids spécifique	g/ml	1,03
Intervalle des températures d'application	°C	+5 à +400

Polymérisé - 2 mm d'épaisseur essai S2 (ISO** 37 /DIN*** 53 504)

Module E 100%	MPa	0,3
Charge maximale de traction	MPa	1,84
Allongement à la rupture	%	500

Polymérisé - Joint T.A. 12x12x50 mm (ISO 8339/DIN 2-8339)

Module E 100%	MPa	0,32
Résistance à la traction	MPa	0,43
Allongement à la rupture	%	300
Dureté (Shore A)		23
Reprise élastique	%	>90
Capacité de mouvement du joint	%	±50

Conforme aux normes ISO 11600-F&G-251M

Réf.	Contenu	Couleur	Q.té
DW791TTR	Cartouche de 310 ml	Transparent	1 Lot



DW895 MASTIC POUR VITRAGES STRUCTURELS

Le Mastic Silicone Dow Corning® 895 est un mastic silicone monocomposant pour Vitrages Structurels. Le produit polymérisé offre une excellente résistance aux agents atmosphériques et une résistance élevée aux rayons UV, à la chaleur et à l'humidité. La charge de rupture élevée rend ce produit idéal pour les applications de collage structurel. Il possède d'excellentes propriétés mécaniques.

Caractéristiques

- Conforme aux nouvelles normes européennes pour les applications de scellement structurel, développées par l'EOTA
- Excellente adhérence à une vaste gamme de substrats, y compris le verre peint, vernis et réfléchissant, profils en aluminium anodisé et peint avec polyester, profils en inox
- Système de polymérisation neutre, inodore et non corrosif
- Produit monocomposant
- Résistant à l'ozone et aux températures extrêmes
- Lot de 12 cartouches / 20 sachets



NOIR

Réf.	Contenu	Couleur	Q.té
DW895NE	Cartouche de 310 ml	Noir	1 Lot

Données techniques:

Propriétés - À la livraison	Unité	Valeur
Densité relative	g/ml	1,43
Coulure ou fluage	mm	0
Temps de mise hors poussière (25° C, 50% H.R.)	minutes	60
Vitesse de polymérisation (25 °C, 50% H.R.)		
Après 24 heures	mm	2,2
Après 72 heures	mm	3,5

Polymérisé - Après 7 jours à 25 °C et 50% HR

Dureté (Shore A)	points	38
Allongement maximal	%	600
Résistance à la traction à 100% d'allongement	MPa	0,7
Résistance à la traction à allongement maximal	MPa	2,85
Résistance au déchirement	kN/m	19

Test H-Piece

Allongement maximal	%	260
Résistance à la traction	MPa	1,06
Module d'élasticité de Young	MPa	1
Charge dynamique de projet sur le mastic	Pa	140 000
Charge statique de projet sur mastic	Pa	7 000
Intervalle de la température de service	°C	-50 à +150
Temps de travail	minutes	15





EXEMPLE DE PROJETS DE JOINTS

FIGURE 2: Système pour vitrage structurel à deux côtés.

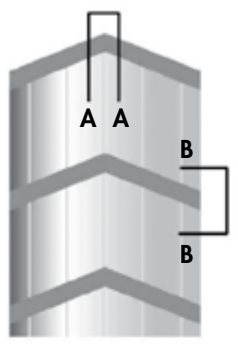


FIGURE 2A: Vue verticale. Exemple de vitrage structurel: à deux côtés (installation en chantier).

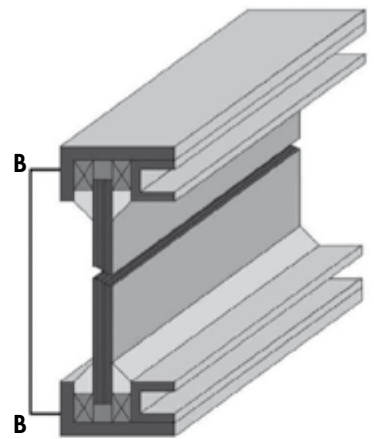


FIGURE 2B: Vue détaillée du montant fixe.

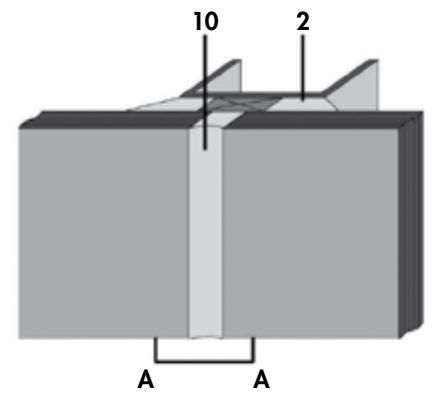


FIGURE 3: Système pour vitrage structurel à quatre côtés.

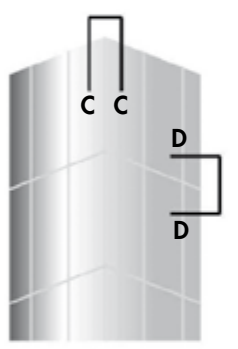


FIGURE 3A: Vue verticale. Exemple de vitrage structurel à quatre côtés (installation en usine).

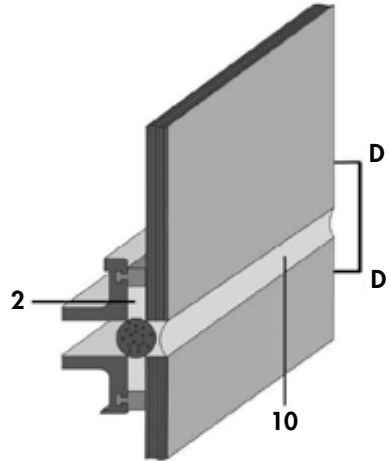


FIGURE 3B: Vue détaillée du montant fixe.

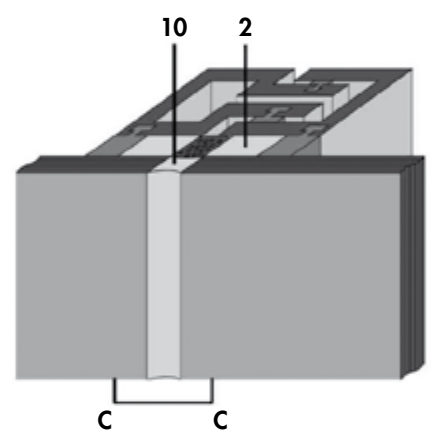


FIGURE 4: Dessin avec verre isolant supporté.

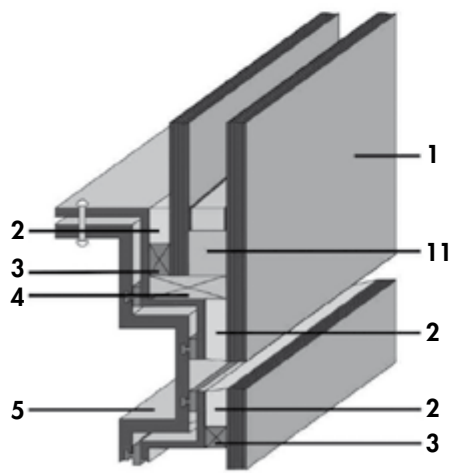
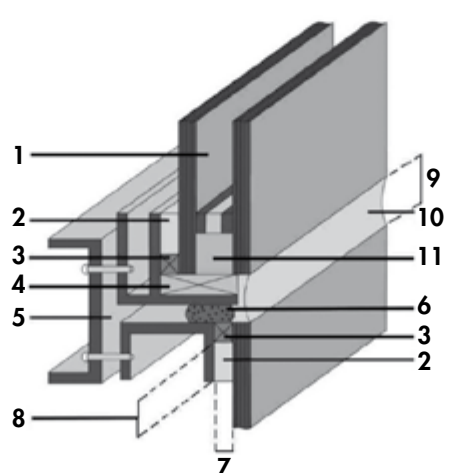


FIGURE 5: Dessin avec verre isolant décalé.



LÉGENDE

- 1. Verre isolant
- 2. Scellement silicone structurel (Mastic Structural DOW CORNING® 895)
- 3. Entretoise en caoutchouc silicone
- 4. Cale de support en silicone
- 5. Profil en aluminium
- 6. Fond de joint
- 7. Profondeur du mastic structurel
- 8. Surface de prise du mastic structurel
- 9. Dimensions du scellement résistant aux agents atmosphériques
- 10. Scellement silicone résistant aux agents atmosphériques (Mastic DOW CORNING® 791)
- 11. Scellement silicone du verre isolant



CLEAR FIX MS POLYMÈRES

Produit de haute qualité, adhésif/mastic puissant, monocomposant basé sur polymères MS. Inodore, neutre et sans isocyanate. Après application, il polymérise à l'humidité atmosphérique en formant un joint caoutchouteux durable.

Caractéristiques

- Collage de panneaux, cadres, appuis, bois, bandes, seuils, miroirs et matériaux isolants du secteur de la construction
- Mastic pour systèmes en verre d'intérieur
- Joints de raccordement dans les bâtiments
- Pour cuisines et salles de bains
- Pour joints de raccordement métalliques dans les constructions et la carrosserie
- Mastic utilisé dans l'industrie de construction navale
- Stuc universel pour colmater les fissures et les surfaces irrégulières
- Lot de 12 cartouches

Données techniques:

Propriétés	Unité	Valeur
Base		MS Polymère
Température d'application		+5 l +40 °C
Taux d'application	3 mm / 6,3 bar	150 g/min
Coulage	ISO 7390	<2mm
Poids spécifique		1,063 g/ml
Temps de formation de la peau	23°C / 55% RF.	10-15 min
Endurcissement après 24 heures	23°C / 55% RF.	2 mm
Mise en peinture possible après polymérisation		Oui
Allongement/concentration du joint		+/- 25%
Résistance à la température après la polymérisation		-40°C l +100°C

Propriétés Mécaniques sur 2 mm.

Dureté, échelle SHORE A (3s)	DIN 53505	38
Module 100%	DIN 53504	1 Mpa (N/nm ²)
Résistance à la traction	DIN 53504	2,2 Mpa (N/nm ²)
Allongement à la rupture	DIN 53504	250%



TRANSPARENT CRISTALLIN

Réf.	Contenu	Couleur	Q.té
DWCLETC	Cartouche de 290 ml	Transparent cristallin	1 Lot



HIGH TACK POUR MIROIRS

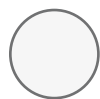
High Tack est un adhésif professionnel de qualité élevée, présentant une adhérence extrêmement élevée. Basé sur une technologie hybride, il polymérise sous l'influence de l'humidité atmosphérique formant un joint résistant et élastique. High Tack a été spécialement conçu pour avoir la fonction d'adhésif universel pour le collage de nombreux matériaux de construction comme la pierre, le ciment, les miroirs, le verre, le placoplâtre, PU, PVC, plastiques durs, émaux, céramiques, cuivre, plomb, zinc, aluminium, métaux, acier, bois et systèmes peints.

Caractéristiques

- Adhérence initiale extrêmement élevée
- Ne nécessite ni fixation ni support pendant le durcissement
- Haut module élastique et résistance mécanique élevée
- Sans isocyanate, solvant ou silicone
- Élasticité durable
- Ne se retire pas et ne forme pas de bulles
- Non corrosif pour les métaux
- À réticulation neutre, presque inodore
- Bonne résistance aux agents atmosphériques et à l'humidité
- Adhérence parfaite sans primaire à la plus grande partie des surfaces, même humides
- Lot de 12 cartouches

Données techniques:

Propriétés	Unité	Valeur
Base		Hybride
Température d'application		+5°C + 40°C
Densité		1,57 g/ml
Module 100%	N/nm ²	1,39 Mpa
Taux d'application	@ 3 mm / 4 bar	20 g/min
Vitesse de polymérisation		±2-3mm/24h
Allongement à la rupture		335%
Coulage	ISO 7390	< 2 mm
Résistance au gel durant le transport		Jusqu'à -15°C
Dureté, SHORE A	DIN 53505	55
Formation de la peau	23°C / 55% HR	15 min.
Allongement/concentration du joint		+/- 25%
Résistance à la température après la polymérisation		-40°C/+90°C
Résistance à la traction	N/nm ²	2,20 Mpa



BLANC

Réf.	Contenu	Couleur	Q.té
DWHTKBI	Cartouche de 290 ml	Blanc	1 Lot



DW PRIMER C POUR SURFACES PEINTES

Dow Corning® Primer C est un solvant promoteur d'adhérence pour toutes les surfaces peintes présentant une adhésion des scellants très difficile.

Caractéristiques

- Promoteur d'adhérence aux bases peintes et autres surfaces en plastique
- Réagit à l'humidité atmosphérique
- Ne tache pas
- Accélère l'adhérence des polyesters et des poussières de peintures
- Résistant à l'ozone, aux rayons UV et aux températures extrêmes

Données techniques:

Propriétés	Unité	Valeur
Valeur couverture, surfaces non poreuses	ft ² /gal	800
Valeur linéaire couverture, largeur du joint 1/2 pouces	ft/gal	10 000
Poids spécifique		0,9
Point d'éclair	°C	-4
Contenu volatil - VOC	g/l	855



TRANSPARENT

Réf.	Contenu	Couleur	Q.té
DWPRCTR	Bidon de 250 g	Transparent	1 U



DW PRIMER 1200 OS UV TRACEABLE POUR SURFACES NON POREUSES

Le Primer Dow Corning® 1200 OS UV Traceable est un produit conçu pour améliorer l'adhérence aux surfaces non poreuses comme les profils en aluminium, le métal, le verre. Il contient une petite quantité de traceur UV. Ceci permet d'appliquer correctement le primaire en utilisant une lampe UV.

Caractéristiques

- Meilleure adhérence des mastics à base de silicone aux nombreux substrats.
- Plus grande uniformité et force d'adhérence
- Adaptés aux applications Structurelles et de Protection contre les agents atmosphériques
- Adhérence plus rapide aux surfaces

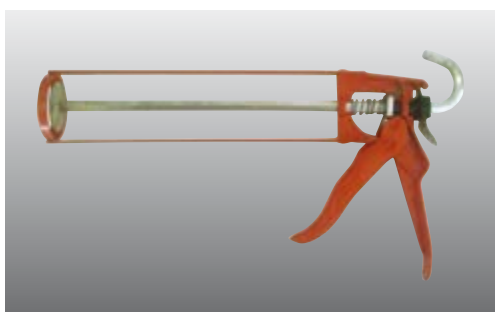
Données techniques:

Propriétés	Unité	Valeur
Viscosité à 23 °C	mPa.s	1
Point d'éclair - vase fermé	°C	1
Poids spécifique à 23°C		0,82



TRANSPARENT

Réf.	Contenu	Couleur	Q.té
DWPRPTR	Bouteilles de 500 ml	Transparent	1 U



POUR CARTOUCHES

Caractéristiques

- Modèle en aluminium, ouvert, fonctionnel, léger
- Tige de poussée hexagonale présentant d'excellentes caractéristiques mécaniques
- Semi-professionnel idéal pour les poseurs installateurs de menuiserie, plombiers, ferblantiers, magasins d'outillage et quincailleries

Réf.
DWGUNSTE

Q.té
1 U



SKELETON PROFESSIONNEL

Caractéristiques

- Type professionnel, pratique et léger
- Mécanisme de compensation d'usure

Réf.
DWGUNSKE

Q.té
1 U



MANUEL

Caractéristiques

- Modèle manuel en aluminium en forme de tube pour sachets jusqu'à 600 ml
- Type professionnel pour applicateurs de mastic

* DISPONIBLE À LA DEMANDE

Réf.
DWGUNMAN*

Q.té
1 U



LOT DE 5 BUSES POUR PISTOLET MANUEL

* DISPONIBLE À LA DEMANDE

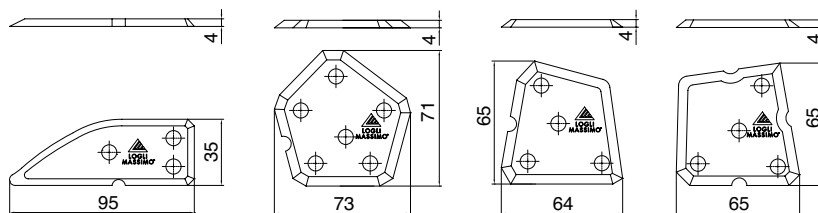
Réf.
DWGUNMANUG*

Q.té
1 Lot



PLAQUETTE ENDUCTION DE SILICONE

Lot composé de 4 plaquettes pour l'enduction de silicone de formes différentes, pour un finissage professionnel.



Réf.
DWSIL

Description
Enduction de silicone

Q.té
1 Lot

GARANTIE LIMITÉE - LIRE ATTENTIVEMENT

Les informations contenues dans le présent catalogue sont fournies en bonne foi et sur la base de recherches soignées. Elles sont données à titre purement indicatif. Pour de plus amples informations sur chaque produit, lire attentivement les fiches techniques qui peuvent être téléchargées sur les sites internet www.loglimassimo.it et www.dowcorning.com. Cependant, étant donné que les Sociétés ne peuvent pas contrôler les conditions et les méthodes d'emploi, ces informations ne remplacent pas les essais préliminaires indispensables à garantir une utilisation appropriée et sûre des produits utilisés pour l'application à laquelle ils sont destinés. Les suggestions pour l'utilisation ne doivent pas être interprétées comme un encouragement à la violation des éventuels droits couverts par le brevet.

Logli Massimo S.p.A. garantit uniquement la conformité des produits aux spécifications de ventes habituelles.

Un éventuel dédommagement de l'utilisateur ou la responsabilité de Logli Massimo S.p.A se limitent exclusivement au remboursement du prix d'achat ou au remplacement d'un produit non conforme à la garantie.

Logli Massimo S.p.A. n'offre aucune garantie explicite ou implicite en ce qui concerne la prédisposition du produit à une utilisation spécifique ou à sa commercialisation.

