

Tarif

Brise-soleil orientables



L'innovation et le confort



by





Toutes les caractéristiques techniques sont fournies à titre indicatif.
Tous les prix indiqués dans ce tarif sont donnés hors taxes.

Protection solaire

GUIDAGE PAR CABLES

A2 60S/80S	Lamelles bombées à bords ourlés 60 et 80 mm	4 - 5
-------------------	---	--------------

GUIDAGE PAR COULISSES

A6 80S	Lamelles bombées à bords ourlés 80S mm	6 - 7
A6 80 AF	Lamelles bombées à bords plats 80 mm	8 - 9

Occultation solaire

GUIDAGE PAR COULISSES

A6 Z73 / 93 - S90	Lamelles Z 73 mm et 93 mm et S 90 mm	10 - 11
--------------------------	--------------------------------------	----------------

Produits dernière génération

SYSTEME FSR S1

80S / 80AF FSR S1	Lamelles bombées à bords ourlés et bords plats 80 mm	12 - 13
Z73 / 93 - S90 FSR S1	Lamelles Z 73 mm et 93 mm et S 90 mm	

SYSTEME A8

S90 / Z93 A8	Lamelles - S 90 mm et Z 93 mm	14 - 15
--------------	-------------------------------	----------------

AUTOPORTANTS

80S RE - S90 / Z93 RE	Lamelles bombées à bords ourlés 80 mm - S 90 mm et Z 93 mm	16 - 17
80S RR - S90 / Z93 RR	Lamelles bombées à bords ourlés 80 mm - S 90 mm et Z 93 mm	18 - 19

VOLET B.S.O. R6

80S / 80AF R6	Lamelles bombées à bords ourlés et bords plats 80 mm	21
73 R6	Lamelles Z 73 mm	

VOLET B.S.O. AVEC MOUSTIQUAIRE R10

80S / 80AF R10	Lamelles bombées à bords ourlés et bords plats 80 mm	22 - 23
Z 73 R10	Lamelles Z 73 mm	

Accessoires et coffre tunnel

Accessoires	24 - 25
Coffre tunnel	26

Brise-soleil orientable à lamelles à bords ourlés
Guidage par câble avec manœuvre électrique filaire

PLUS-VALUE 42 € par B.S.O

PROTECTION SOLAIRE
AVEC CABLES (A2)

LAMELLES BOMBÉES A BORDS OURLÉS
60S / 80S



COLORIS STANDARDS SANS PLUS VALUE												AUTRES COLORIS AVEC PLUS VALUE													
Ivoire clair (RAL 1015)	Rouge pourpre (RAL 3004)	Bleu acier (RAL 5011)	Vert Sapin (RAL 6009)	Gris anthracite (RAL 7016)	Gris clair (RAL 7035)	Gris agate (RAL 7038)	Brun sépia (RAL 8014)	Blanc aluminium (RAL 9006)	Gris aluminium (RAL 9007)	Blanc pur (RAL 9010)	Signalisation (RAL 9016)	Bronze foncé (W 7329)	Bronze clair (W 8780)	Mica de fer anthracite (DB 703)	Beige gris (RAL 1019)	Or nacré (RAL 1036)	Mica de fer bleu (DB 502)	Mica de fer vert (DB 603)	Mica de fer gris (DB 702)	Mica perle rouge vin (W 3005)	Beige clair (W 4800)	Mica de fer brun terre (W 4919)	Cappuccino (W 4922)	Noir * (RAL 9005)	Noir * (RAL 2100)

PLUS-VALUE 93 € Lamelles sélectives (W8000) avec dos de lamelle RAL 9006

*Noir Ral 9005 et Noir Ral 2100 uniquement pour lamelles 80S mm.



- Rail supérieur** : profilé aluminium extrudé brut.
- Lamelles** : feillard aluminium bombé à bords ourlés des deux côtés.
- Barre de charge** : profilé extrudé, design épaisseur réduite, thermolaqué, avec embouts noirs.
- Echelles et lacettes de tirage** : polyester noir avec âme kevlar particulièrement résistantes aux UV et intempéries.
- Entrainement** : moteur central 230 V.

Largeur mini hors tout B.S.O.
Manoeuvre par treuil : 450 mm **Manoeuvre électrique : 600 mm**

Calcul en mm de la hauteur hors tout du B.S.O.				Tarif électrique filaire sans inverseur avec fiche hirschmann																					
Ht occultée	Ht Paquet lame 80S	Ht hors tout		Largeur en mm																					
				1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900		
849	151	1000		523	530	534	541	561	565	572	578	588	594	597	604	626	631	640	643	648	651	656	663		
944	156	1100		541	548	553	559	582	586	591	596	607	614	619	624	650	653	664	669	675	680	682			
1039	161	1200		546	556	559	563	586	593	596	604	617	621	628	634	656	663	671	675	680	683	690	696		
1134	166	1300		553	559	563	571	594	597	604	614	623	629	637	643	668	675	678	683	690	696	702	708		
1229	171	1400		557	563	571	578	600	607	614	621	631	640	645	653	676	682	690	696	700	707	712	718		
1324	176	1500		563	571	578	585	611	616	621	628	642	648	653	663	684	693	699	706	711	717	726	730		
1419	181	1600		567	578	585	591	616	622	629	637	651	655	663	672	696	704	710	717	723	730	736	743		
1514	186	1700		574	583	591	596	622	629	640	643	653	656	664	672	680	707	712	719	728	734	738	747	752	
1609	191	1800		582	590	596	602	629	640	643	651	666	673	680	689	717	723	731	737	745	750	759	764		
1704	196	1900		586	596	602	611	640	645	651	658	675	682	690	698	726	734	739	748	756	761	771	777		
1799	201	2000		602	614	619	625	654	663	672	678	693	700	709	718	747	755	761	770	776	783	791	799		
1894	206	2100		610	617	624	631	663	672	678	684	700	709	718	727	756	764	773	778	787	796	804	809		
1989	211	2200		614	622	629	642	672	678	684	696	709	717	726	736	765	773	781	790	799	806	814	824		
2084	216	2300		621	629	640	648	676	683	696	702	717	726	736	745	774	783	791	801	808	816	828	833		
2179	221	2400		624	637	643	653	683	693	702	710	726	736	743	755	787	793	804	810	819	829	837	845		
2274	226	2500		631	642	651	658	690	700	709	718	734	743	752	761	796	804	812	824	831	838	849	858		
2369	231	2600		637	649	681	690	699	709	718	727	769	776	787	797	805	814	851	859	867	874	886	893		
2464	236	2700		643	653	684	698	706	716	726	734	775	783	793	805	814	824	861	868	881	889	897	906		
2559	241	2800		658	673	704	716	726	734	743	752	797	805	814	827	835	845	882	892	900	912	921	927		
2654	246	2900		664	676	711	720	731	743	751	760	804	814	824	835	845	857	892	905	912	922	932	941		
2749	251	3000		673	682	718	728	738	748	760	771	814	824	833	845	857	865	905	914	923	935	944	953		
2844	256	3100		676	689	726	736	746	757	769	777	820	832	844	854	865	878	914	924	935	946	958	965		
2939	261	3200		682	696	731	743	752	764	775	783	831	839	851	864	873	886	924	936	945	954	966	977		
3034	266	3300		689	699	737	748	759	772	783	793	837	851	861	873	884	893	935	947	958	970	979	989		
3129	271	3400		693	706	746	757	769	778	790	803	847	859	868	883	893	906	946	959	970	979	990	1001		
3224	276	3500		699	711	751	761	775	787	798	809	857	867	881	892	905	914	958	967	979	990	1003	1067		
3319	281	3600		716	730	771	779	791	804	816	830	878	888	899	913	924	936	978	989	1002	1015	1078	1087		
3414	286	3700		734	748	788	799	808	820	834	850	897	907	921	933	944	958	999	1013	1024	1038	1153	1156		
3509	291	3800		739	755	792	805	816	830	841	857	907	915	932	943	954	966	1011	1022	1034	1047	1164	1167		
3604	296	3900		743	760	801	812	824	836	850	865	915	924	941	952	966	978	1022	1031	1045	1058	1178	1185		
3699	301	4000		749	766	808	818	831	844	858	871	924	934	948	963	974	987	1032	1044	1057	1071	1190	1195		

Câbles de guidage 2 câbles 3 câbles 4 câbles

LES ÉTRIERS DE POSE DE FACE



PLUS-VALUE

Nombre d'étriers / largeur
2 supports jusqu'à 1300 mm
3 supports jusqu'à 2500 mm
4 supports jusqu'à 3500 mm
5 supports jusqu'à 4500 mm
6 supports jusqu'à 5500 mm
7 supports jusqu'à 6000 mm

SUPPORTS DE CABLES STANDARDS

Nuancier Ral Warema



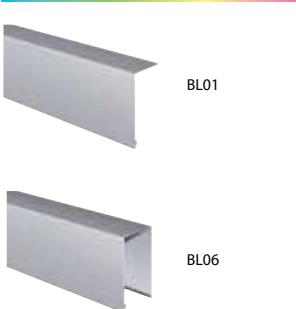
Hauteur hors tout en mm	Lambrequin le ml	
	BL 01	BL06
1000	70	111
1100	70	111
1200	70	111
1300	70	114
1400	70	115
1500	70	117
1600	71	119
1700	71	119
1800	72	122
1900	73	123
2000	75	125
2100	75	125
2200	79	129
2300	80	131
2400	81	132
2500	81	132
2600	82	135
2700	82	139
2800	83	142
2900	84	144
3000	84	144
3100	85	147
3200	86	149
3300	88	151
3400	88	151
3500	89	153
3600	90	155
3700	91	157
3800	91	157
3900	92	158
4000	93	161

LES JOUES

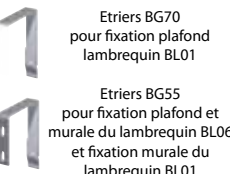


PLUS-VALUE 8,80 € pièce

LES LAMBREQUINS



ÉTRIERS POUR LAMBREQUINS



BARRES DE CHARGE



	Tarif électrique filaire sans inverseur avec fiche hirschmann																					
	Largeur en mm																					
hors tout	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	
1000	689	698	700	706	710	715	718	726	746	749	756	760	768	772	776	779	786	790	793	799	804	
1100	712	718	726	730	734	738	745	749	772	776	783	787	793	799	803	808	812	817	820	828	832	
1200	726	731	737	743	748	751	759	764	787	790	799	804	808	814	819	825	830	834	837	842	849	
1300	737	745	749	756	760	766	773	777	799	806	812	817	825	831	835	839	845	851	854	859	864	
1400	750	757	761	770	775	779	787	790	816	824	829	833	838	847	853	858	862	866	870	874	882	
1500	760	771	775	779	788	792	799	805	831	835	844	851	857	863	867	873	881	885	891	894	900	
1600	774	781	790	797	801	806	814	819	845	853	861	866	870	879	886	892	896	904	909	913	920	
1700	787	793	801	807	814	819	829	833	859	866	874	882	888	893	899	907	912	916	922	926	933	
1800	799	806	814	819	829	833	839	847	873	882	891	896	905	912	916	924	930	935	941	945	951	
1900	811	819	828	834	838	847	857	862	891	896	906	913	920	926	935	942	947	952	958	964	968	
2000	835	844	851	859	866	873	882	888	914	923	932	940	947	952	962	968	976	985	989	997	1005	
2100	847	857	863	870	881	886	893	900	929	937	947	953	964	971	978	986	993	1003	1001	1006	1015	
2200	859	867	874	886	892	899	907	914	944	951	962	971	978	986	993	1001	1007	1016	1022	1028	1038	
2300	870	882	891	896	906	913	922	927	960	967	977	985	993	1001	1062	1070	1077	1084	1089	1098	1104	
2400	884	893	903	911	920	925	936	944	973	983	993	999	1060	1069	1078	1087	1096	1102	1107	1115	1122	
2500	896	906	914	924	932	941	948	958	988	997	1007	1068	1077	1086	1096	1103	1112	1120	1127	1134	1143	
2600	934	945	952	962	971	978	1015	1024	1029	1094	1103	1113	1143	1153	1160	1172	1179	1186	1193	1203	1210	
2700	946	958	966	973	985	993	1028	1039	1099	1107	1120	1128	1160	1170	1179	1187	1194	1205	1212	1219	1229	
2800	970	981	988	998	1008	1018	1106	1120	1127	1134	1145	1155	1189	1199	1207	1217	1223	1234	1240	1249	1256	
2900	981	993	1003	1013	1023	1084	1121	1129	1141	1151	1160	1174	1205	1216	1223	1235	1241	1249	1258	1265	1273	
3000	994	1007	1016	1026	1087	1098	1135	1146	1156	1165	1178	1187	1221	1234	1241	1250	1259	1268	1275	1283	1295	
3100	1007	1022	1029	1091	1102	1113	1152	1160	1172	1181	1192	1204	1240	1249	1259	1270	1279	1289	1296	1303	1315	
3200	1021	1031	1096	1104	1116	1127	1164	1176	1186	1195	1210	1218	1254	1265	1274	1287	1295	1302	1313	1320	1331	
3300	1034	1099	1108	1120	1129	1141	1181	1192	1203	1212	1223	1235	1270	1283	1292	1302	1313	1321	1329	1337	1349	
3400	1099	1112	1121	1132	1143	1155	1194	1206	1217	1229	1240	1250	1289	1299	1311	1320	1329	1339	1348	1355	1366	
3500	1112	1124	1134	1146	1157	1165	1210	1221	1234	1243	1258	1268	1306	1317	1328	1340	1349	1357	1368	1379	1392	
3600	1134	1148	1159	1170	1181	1192	1236	1248	1259	1269	1283	1295	1333	1346	1356	1367	1377	1385	1396	1407	1419	
3700	1159	1175	1183	1193	1207	1218	1260	1273	1284	1295	1310	1321	1358	1373	1383	1395	1403	1412	1423	1433	1446	
3800	1172	1185	1195	1207	1220	1233	1274	1290	1299	1312	1326	1339	1378	1390	1401	1414	1424	1432	1446	1457	1472	
3900	1191	1196	1210	1219	1235	1243	1290	1302	1315	1327	1341	1353	1394	1407	1419	1431	1441	1450	1462	1475	1487	
4000	1206	1214	1222	1235	1248	1259	1303	1320	1330	1343	1357	1371	1411	1425	1435	1449	1456	1468	1480	1492	1505	

Brise-soleil orientable à lamelles à bords ourlés guidage par coulisses avec manoeuvre électrique filaire

PLUS-VALUE 42 € par B.S.O

PROTECTION SOLAIRE
AVEC COULISSES (A6)
LAMELLES BOMBÉES A BORDS OURLÉS
80S mm

COLORIS STANDARDS SANS PLUS VALUE

Ivoire clair (RAL 1015)

Rouge pourpre (RAL 3004)

Bleu acier (RAL 5011)

Vert Sapin (RAL 6009)

Gris anthracite (RAL 7016)

Gris clair (RAL 7035)

Gris agate (RAL 7038)

Brun sépia (RAL 8014)

Blanc aluminium (RAL 9006)

Gris aluminium (RAL 9007)

Blanc pur (RAL 9010)

Signalisation (RAL 9016)

Bronze foncé (W 7329)

Bronze clair (W 8780)

Mica de fer anthracite (DB 703)

AUTRES COLORIS AVEC PLUS VALUE

Beige gris (RAL 1019)

Or nacré (RAL 1036)

Mica de fer bleu (DB 502)

Mica de fer vert (DB 603)

Mica de fer gris (DB 702)

Mica perle rouge vin (W 3005)

Beige clair (W 4800)

Mica de fer brun terre (W 4919)

Cappuccino (W 4922)

Noir * (RAL 9005)

Noir * (RAL 2100)

PLUS-VALUE 93 €

Lamelles sélectives (W8000)
avec dos de lamelle RAL 9006

*Noir Ral 9005 uniquement pour lamelles bombées ourlées 80 mm

1

2

3

4

5

6

1 Rail supérieur : profilé aluminium extrudé brut.

2 Lamelles : feuilard aluminium bombé à bords ourlés des deux côtés.

3 Barre de charge : profilé extrudé, design épaisseur réduite, thermolaqué, avec embouts noirs.

4 Echelles et lacettes de tirage : polyester noir avec âme kevlar particulièrement résistantes aux UV et intempéries.

5 Entraînement : moteur central 230 V.

6 Guidage latéral : lamelles munies d'embouts, guidées dans les coulisses aluminium thermolaquées avec joints noirs.

Largeur mini hors tout B.S.O.

Manoeuvre par treuil : 515 mm

Manoeuvre électrique : 665 mm

Calcul en mm de la hauteur hors tout du B.S.O.			Tarif électrique filaire sans inverseur avec fiche hirschmann																			
Ht occultée	Ht Paquet	Ht hors tout	Largeur en mm																			
			1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
849	151	1000	561	566	571	582	600	604	614	618	628	637	642	648	672	677	682	687	693	697	704	710
944	156	1100	582	586	591	596	621	625	631	640	650	655	662	671	696	699	704	711	715	721	729	731
1039	161	1200	584	593	596	603	625	635	641	646	658	666	673	678	704	710	716	721	729	733	738	745
1134	166	1300	591	596	603	613	637	642	648	654	669	675	680	688	712	721	727	733	738	745	750	757
1229	171	1400	595	603	613	618	644	650	655	664	677	683	690	699	723	731	738	745	749	757	764	770
1324	176	1500	602	613	618	624	652	657	666	673	684	693	699	709	734	742	748	756	760	769	775	780
1419	181	1600	611	618	624	631	657	668	674	680	697	703	710	718	745	752	759	769	774	779	787	793
1514	186	1700	616	622	631	640	668	674	682	688	704	711	718	729	757	764	771	777	786	790	800	806
1609	191	1800	621	629	640	645	674	682	688	697	711	718	729	737	768	774	781	789	798	803	811	817
1704	196	1900	625	640	645	652	682	690	697	706	721	730	738	747	776	786	791	801	808	814	825	832
1799	201	2000	646	654	662	672	702	710	718	727	742	749	758	769	800	807	816	823	831	837	847	854
1894	206	2100	651	658	671	677	710	718	727	734	749	758	769	776	808	817	828	834	841	851	861	866
1989	211	2200	655	668	675	684	718	727	734	743	759	769	776	787	818	828	836	845	854	863	870	881
2084	216	2300	664	674	682	693	723	733	743	750	769	776	787	798	829	837	847	857	865	873	885	891
2179	221	2400	671	680	688	699	733	742	750	759	776	787	796	807	841	851	861	867	878	888	896	905
2274	226	2500	676	684	697	706	738	749	758	769	786	796	806	816	851	861	869	881	889	897	907	917
2369	231	2600	680	694	730	738	748	758	769	776	820	831	841	852	862	870	910	920	927	936	948	957
2464	236	2700	687	699	734	746	756	766	775	786	830	837	851	862	870	882	921	930	941	950	963	968
2559	241	2800	706	718	755	766	775	786	796	806	852	862	871	884	893	906	943	954	965	976	985	993
2654	246	2900	711	723	761	772	781	793	805	814	861	871	882	893	906	915	954	967	976	987	997	1005
2749	251	3000	718	731	770	778	790	801	812	824	870	882	891	906	915	925	967	978	987	1001	1010	1021
2844	256	3100	723	737	775	788	799	809	820	832	879	891	905	914	925	940	978	989	1001	1013	1025	1032
2939	261	3200	730	743	781	793	806	817	830	837	889	897	911	924	935	948	989	1002	1011	1023	1034	1046
3034	266	3300	737	748	789	801	812	825	837	851	896	910	921	934	945	957	1001	1013	1025	1038	1047	1058
3129	271	3400	742	756	799	809	820	834	845	859	907	920	930	944	957	968	1013	1025	1038	1047	1059	1070
3224	276	3500	748	761	805	816	830	841	853	866	915	929	941	954	967	978	1025	1035	1047	1059	1073	1142
3319	281	3600	766	780	824	834	847	861	873	889	940	948	964	977	989	1002	1047	1058	1071	1084	1153	1162
3414	286	3700	786	801	842	854	865	881	892	909	963	970	985	998	1011	1025	1069	1083	1096	1110	1235	1237
3509	291	3800	791	807	850	862	873	888	900	916	971	979	997	1008	1023	1034	1082	1091	1106	1121	1247	1250
3604	296	3900	796	814	858	868	882	895	909	925	979	989	1005	1021	1032	1046	1094	1103	1118	1132	1259	1268
3699	301	4000	803	819	865	874	889	905	917	934	988	999	1016	1028	1044	1055	1104	1115	1132	1147	1273	1281
3794	306	4100	807	824	868	881	892	909	922	941	994	1005	1021	1037	1049	1060	1113	1125	1139	1153	1277	1290
3889	311	4200	811	830	874	889	900	916	930	948	1002	1015	1029	1045	1059	1073	1122	1135	1153	1163	1292	1301
3984	316	4300	818	836	883	895	910	923	940	958	1015	1023	1041	1056	1070	1084	1135	1147	1162	1179	1306	1317
4079	321	4400	825	841	890	900	915	933	948	966	1022	1032	1051	1067	1082	1096	1148	1159	1176	1190	1318	1329
4174	326	4500	842	862	910	922	935	951	967	987	1045	1056	1071	1087	1103	1119	1170	1183	1199	1216	1340	1352
4269	331	4600	851	866	914	927	943	960	974	997	1052	1066	1081	1098	1114	1128	1181	1193	1211	1230	1355	1366
4364	336	4700	854	874	948	963	951	968	985	1004	1087	1100	1116	1133	1145	1170	1219	1234	1250	1268	1395	1404
4459	341	4800	862	881	957	968	959	977	992	1013	1098	1107	1127	1142	1160	1191	1232	1244	1262	1279	1406	1418
4554	346	4900	866	886	962	973	967	986	999	1021	1104	1120	1135	1153	1175	1209	1242	1258	1274	1292	1418	1431
4649	351	5000	873	892	970	981	973	992	1008	1028	1114	1128	1147	1161	1183	1230	1252	1268	1284	1302	1431	1443

LES COULISSES

STANDARD

PLUS-VALUE

Type 1 pose tableau

Type 2 pose de face

Type 9 pose de face

Type 17 pose tableau

BARRES DE CHARGE

Nuancier Ral Warema

80 x 20 mm

60 x 20 mm

Type 7 pose de face

SUPPORTS DE COULISSES

Nuancier Ral Warema

H1 support pour coulisses type 2

H101 support pour coulisses type 7 et 9

Nombre de supports / hauteur par coulisse

2 supports jusqu'à 1400 mm

3 supports de 1401 à 2500 mm

4 supports de 2501 à 3500 mm

5 supports de 3501 à 4500 mm

6 supports de 4501 à 5000 mm

LES LAMBREQUINS

Nuancier Ral Warema

BL01

BL06

LES ÉTRIERS DE POSE DE FACE

Pose de face sans lambrequin Etriers BG71

4,40 € pièce

LES JOUES

Nuancier Ral Warema

Joue BL 01

Joue BL 06

ÉTRIERS POUR LAMBREQUINS

Etriers BG70 pour fixation plafond lambrequin BL01

Etriers BG55 pour fixation plafond et murale du lambrequin BL06 et fixation murale du lambrequin BL01

PLUS-VALUE 8,80 € pièce

Ht hors tout	Tarif électrique filaire sans inverseur avec fiche hirschmann																				
	Largeur en mm																				
Ht hors tout	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
1000	738	746	749	756	759	765	770	776	799	803	808	814	819	827	831	834	839	845	851	854	861
1100	764	770	775	780	786	790	798	801	825	831	837	841	851	854	859	865	868	874	881	884	890
1200	776	781	789	793	801	805	811	816	841	845	854	861	865	870	878	883	888	892	896	903	907
1300	789	798	801	808	814	818	828	832	854	863	869	873	883	890	893	897	905	910	913	917	924
1400	803	809	814	823	830	834	841	845	871	881	888	891	897	906	912	917	923	926	933	936	942
1500	814	824	830	835	842	849	854	862	889	894	905	910	915	923	929	935	941	947	952	958	965
1600	829	836	845	852	858	863	870	878	906	912	921	925	933	941	948	954	962	966	971	977	984
1700	841	851	858	864	870	879	886	891	920	925	935	943	948	957	964	970	976	981	987	992	998
1800	854	863	870	878																	

Brise-soleil orientable à lamelles d'occultation guidage par coulisses avec manoeuvre électrique filaire

PLUS-VALUE 42 € par B.S.O

OCCULTATION SOLAIRE AVEC COULISSES (A6)

LAMELLES EN Z 73 / 93 mm et S 90 mm

Z73/93 S90 A6

COLORIS STANDARDS SANS PLUS VALUE

Ivoire clair (RAL 1015)

Rouge pourpre (RAL 3004)

Bleu acier (RAL 5011)

Vert Sapin (RAL 6009)

Gris anthracite (RAL 7016)

Gris clair (RAL 7035)

Gris agate (RAL 7038)

Brun sépia (RAL 8014)

Blanc aluminium (RAL 9006)

Gris aluminium (RAL 9007)

Blanc pur (RAL 9010)

Signalisation (RAL 9016)

Bronze foncé (W 7329)

Bronze clair (W 8780)

Mica de fer anthracite (DB 703)

Beige gris (RAL 1019)

Or nacré (RAL 1036)

Mica de fer bleu (DB 502)

Mica de fer vert (DB 603)

Mica de fer gris (DB 702)

Mica perle rouge vin (W 3005)

Beige clair (W 4800)

Mica de fer brun terre (W 4919)

Cappuccino (W 4922)

Noir (RAL 9005)

Noir (RAL 2100)

AUTRES COLORIS AVEC PLUS VALUE

1 Rail supérieur : profilé aluminium extrudé brut.

2 Lamelles : feillard aluminium à profilés en Z de 73 mm ou 93 mm de large, ou lamelle en S de 90 mm. Bord avant avec joint.

3 Barre de charge : profilé extrudé, design épaisseur réduite, thermolaqué, avec embouts noirs.

4 Echelles et lacettes de tirage : polyester noir avec âme kevlar particulièrement résistantes aux UV et intempéries.

5 Entraînement : moteur central 230 V.

6 Guidage latéral : lamelles munies d'embouts, guidées dans les coulisses aluminium thermolaquées avec joints noirs.

Largeur mini hors tout B.S.O.
Manoeuvre par treuil : 515 mm Manoeuvre électrique : 665 mm

Hauteur mini caissons 195 mm			Hauteur mini caissons 210 mm		
LAMELLES Z 73 mm calcul de la hauteur hors tout du B.S.O.			LAMELLES S90 / Z93 mm calcul de la hauteur hors tout du B.S.O.		
Ht occultée	Ht Paquet	Ht hors tout	Ht occultée	Ht Paquet	Ht hors tout
820	180	1000	800	200	1000
920	180	1100	900	200	1100
1020	180	1200	1000	200	1200
1120	180	1300	1100	200	1300
1220	180	1400	1200	200	1400
1312	189	1500	1300	200	1500
1406	194	1600	1400	200	1600
1501	199	1700	1500	200	1700
1596	204	1800	1600	200	1800
1690	210	1900	1700	200	1900
1785	215	2000	1800	200	2000
1880	220	2100	1900	200	2100
1974	226	2200	2000	200	2200
2069	231	2300	2098	202	2300
2164	236	2400	2194	206	2400
2259	242	2500	2290	210	2500
2353	247	2600	2386	214	2600
2448	252	2700	2482	218	2700
2543	257	2800	2578	222	2800
2637	263	2900	2674	226	2900
2732	268	3000	2770	230	3000
2827	273	3100	2866	234	3100
2921	279	3200	2962	238	3200
3016	284	3300	3058	242	3300
3111	289	3400	3154	246	3400
3206	295	3500	3250	250	3500
3300	300	3600	3346	254	3600
3395	305	3700	3442	258	3700
3490	310	3800	3538	262	3800
3584	316	3900	3634	266	3900
3679	321	4000	3730	270	4000
3774	326	4100	3826	274	4100
3868	332	4200	3922	278	4200
3963	337	4300	4018	282	4300

Tarif électrique filaire sans inverseur avec fiche hirschmann

Largeur en mm														
1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
583	588	595	601	612	644	651	657	668	674	680	688	696	703	737
591	597	604	614	621	654	663	672	679	687	696	703	711	718	755
598	610	616	623	629	671	677	683	694	702	710	717	727	734	773
619	625	637	643	652	690	699	708	716	726	733	742	751	759	800
626	638	646	653	662	703	711	721	730	739	747	757	766	775	817
638	646	654	664	674	716	726	734	745	752	761	772	781	791	834
646	654	666	675	682	728	738	747	757	769	776	788	798	807	853
654	668	675	683	696	741	751	760	772	780	791	803	812	824	869
666	675	684	696	706	755	764	774	786	797	806	817	829	837	889
675	683	696	706	716	766	776	788	799	809	820	832	842	854	906
682	696	706	716	728	777	790	801	812	824	834	847	859	870	923
693	703	716	728	738	791	804	814	828	837	851	863	874	888	941
711	723	735	747	758	812	828	837	851	862	873	888	899	912	968
719	733	746	757	770	828	837	852	864	876	889	903	914	927	987
730	742	755	769	780	838	853	865	878	891	905	916	932	944	1004
738	751	765	777	791	853	866	879	891	906	917	933	946	962	1023
747	760	774	788	801	864	878	891	906	917	933	946	962	976	1059
757	771	783	799	811	876	891	905	917	933	946	962	976	1011	1076
765	778	792	807	820	889	903	916	932	946	962	976	1011	1026	1094
774	789	803	817	832	899	914	929	944	960	973	1010	1025	1041	1108
781	798	811	828	841	912	926	942	958	972	988	1025	1040	1056	1126
801	817	832	847	863	934	948	965	981	997	1032	1049	1066	1082	1155
810	828	842	859	873	947	964	979	996	1032	1048	1066	1082	1099	1174
819	836	853	868	885	962	977	994	1011	1047	1065	1081	1099	1115	1191
831	845	863	881	895	973	990	1006	1046	1062	1080	1098	1114	1132	1209
838	858	873	891	907	987	1004	1022	1059	1077	1096	1113	1131	1148	1229
850	866	884	900	917	999	1018	1056	1073	1091	1108	1128	1146	1162	1244
859	874	893	912	929	1011	1029	1069	1086	1104	1126	1143	1161	1179	1264
866	885	905	922	941	1025	1064	1083	1101	1120	1140	1158	1178	1193	1281
886	905	923	942	962	1046	1086	1104	1126	1145	1162	1183	1203	1219	1309
895	913	934	952	971	1058	1100	1119	1137	1158	1178	1199	1217	1235	1326
907	923	944	965	981	1070	1113	1132	1151	1174	1191	1213	1233	1250	1344
924	943	963	985	1002	1094	1134	1155	1176	1195	1216	1238	1256	1274	1371
934	951	972	993	1015	1104	1170	1179	1189	1210	1230	1253	1271	1291	1389

LES COULISSES

Nuancier Ral Warema

STANDARD

PLUS-VALUE

Type 1
pose tableau

Type 2
pose de face

Type 9
pose de face
OPTION SE

Type 17
pose tableau

BARRES DE CHARGE

Nuancier Ral Warema

pour lamelles
en Z de 73 mm et 93 mm

pour lamelles
en S de 90 mm

Type 7
pose de face

SUPPORTS DE COULISSES

Nuancier Ral Warema

H1
support pour coulisses type 2

H101
support pour coulisses type 7 et 9

Nombre de supports / hauteur par coulisse

2 supports jusqu'à 1400 mm

3 supports de 1401 à 2500 mm

4 supports de 2501 à 3500 mm

5 supports de 3501 à 4500 mm

6 supports de 4501 à 5000 mm

+ PLUS-VALUE		Hauteur hors tout en mm	+ PLUS-VALUE	
Paire coulisses Type 9 / 17	Type 7		Lambrequin le ml BL 01	BL 06
91	114	1000	72	122
91	114	1100	72	122
91	114	1200	72	122
91	114	1300	72	122
91	114	1400	72	122
91	114	1500	72	122
91	114	1600	72	122
91	114	1700	72	122
91	114	1800	72	122
91	114	1900	73	123
91	114	2000	75	125
91	114	2100	79	129
91	114	2200	80	131
91	114	2300	81	132
91	114	2400	81	132
102	125	2500	82	135
102	125	2600	82	139
102	125	2700	83	142
102	125	2800	84	144
102	125	2900	85	147
102	125	3000	85	147
102	125	3100	86	149
102	125	3200	88	151
102	125	3300	89	153
102	125	3400	90	155
137	159	3500	91	157
137	159	3600	91	157
137	159	3700	92	158
137	159	3800	93	161
137	159	3900	95	164
137	159	4000	96	167
137	159	4100	97	170
137	159	4200	97	170
137	159	4300	98	173

LES LAMBREQUINS

Nuancier Ral Warema

BL01

BL06

Pose de face sans lambrequin Etriers BG71

4,40 € pièce

Nombre d'étriers / largeur

2 supports jusqu'à 1300 mm

3 supports jusqu'à 2500 mm

4 supports jusqu'à 3500 mm

5 supports jusqu'à 4500 mm

6 supports jusqu'à 5500 mm

7 supports jusqu'à 6000 mm

LES JOUES

Nuancier Ral Warema

Joue BL 01

Joue BL 06

Etriers BG70 pour fixation plafond lambrequin BL01

Etriers BG55 pour fixation plafond et murale du lambrequin BL06 et fixation murale du lambrequin BL01

PLUS-VALUE

8,80 € pièce

Ht hors tout	Largeur en mm																				
	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500
1000	745	751	759	769	774	781	789	798	831	837	845	854	862	867	876	884	891	925	933	941	948
1100	761	771	777	787	793	803	809	817	854	862	868	878	885	892	900	910	916	953	963	970	977
1200	780	789	798	805	812	820	831	837	876	885	892	903	911	917	925	935	943	981	989	997	1005
1300	808	817	828	834	842	852	861	868	910	917	925	935	943	952	963	970	978	1018	1026	1035	1044
1400	828	835	844	854	863	870	882	891	932	941	948	959	968	977	986	996	1004	1046	1076	1084	1095
1500	844	854	863	873	883	892	903	912	953	965	973	984	993	1002	1011	1021	1051	1096	1103	1114	1122
1600	863	871	883	892	903	912	922	933	977	987	997	1006	1017	1047	1057	1068	1077	1122	1132	1142	1152
1700	882	891	900	912	922	933	943	953	999	1010	1021	1051	1062	1071	1083	1094	1102	1151	1160	1172	1180
1800	897	910	921	932	942	952	964	973	1023	1055	1065	1076	1086	1097	1106	1118	1128	1178	1189	1201	1209
1900	916	927	941	950	963	972</															

Brise-soleil orientable FSR S1 prémonté

FSR S1

PLUS-VALUE 42 € par B.S.O

SYSTEME FSR S1

(FSR S1)

LAMELLES BOMBÉES
A BORDS OURLÉS 80S mm

80 FSR S1

LAMELLES BOMBÉES
A BORDS PLATS 80AF mm

80 AF FSR S1

PLUS-VALUE +5%

PLUS-VALUE 23 €

avec oeillets de protection

LAMELLES en Z 73 / 93 mm et S 90 mm

PLUS-VALUE +13 %

COLORIS STANDARDS SANS PLUS VALUE

Ivoire clair (RAL 1015)	Rouge pourpre (RAL 3004)	Bleu acier (RAL 5011)	Vert Sapin (RAL 6009)	Gris anthracite (RAL 7016)	Gris clair (RAL 7035)	Gris agate (RAL 7038)	Brun sépia (RAL 8014)	Blanc aluminium (RAL 9006)	Gris aluminium (RAL 9007)	Blanc pur (RAL 9010)	Signalisation (RAL 9016)	Bronze foncé (W 7329)	Bronze clair (W 8780)	Mica de fer anthracite (DB 703)
-------------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------------------

AUTRES COLORIS AVEC PLUS VALUE

Beige gris (RAL 1019)	Or nacré (RAL 1036)	Mica de fer bleu (DB 502)	Mica de fer vert (DB 603)	Mica de fer gris (DB 702)	Mica perle rouge vin (W 3005)	Beige clair (W 4800)	Mica de fer brun terre (W 4919)	Cappuccino (W 4922)	Noir * (RAL 9005)	Noir * (RAL 2100)
-----------------------	---------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------------	----------------------	---------------------------------	---------------------	-------------------	-------------------

*Noir Ral 9005 et Noir Ral 2100 uniquement pour lamelles 80S - Z73 - 93 - S90

PLUS-VALUE 93 €

Lamelles sélectives (W8000) avec dos de lamelle RAL 9006
Uniquement pour lamelles bombées à bords plats et à bords ourlés

- Caisson** : bloc baie avec caisson aluminium brut pour assurer le renforcement et permettre de grandes largeurs.
- Lamelles** : feuillard aluminium profilé.
- Guidage latéral** : lamelles munies d'embouts guidées dans les coulisses aluminium thermolaquées avec joints noirs.
- Barre de charge** : profilé extrudé, design épaisseur réduite, thermolaqué, avec embouts noirs.
- Echelles et lacettes de tirage** : polyester noir avec âme kevlar particulièrement résistantes aux UV et intempéries.

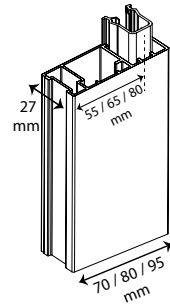
Largeur mini hors tout B.S.O.
Manoeuvre par treuil ou manoeuvre électrique : 680 mm

LAMELLES 80S mm calcul de la hauteur hors tout du B.S.O.			LAMELLES S90 / Z93 mm calcul de la hauteur hors tout du B.S.O.			Tarif électrique filaire sans inverseur avec fiche hirschmann											
Ht Occultée	Ht Paquet	Ht hors tout	Ht Occultée	Ht Paquet	Ht hors tout	Largeur en mm											
						Hauteur en mm	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800		
849	151	1000	800	200	1000	1000	691	707	723	739	755	770	787	802	818		
944	156	1100	900	200	1100	1100	702	717	733	749	765	780	796	812	828		
1039	161	1200	1000	200	1200	1200	713	729	744	762	777	795	810	828	844		
1134	166	1300	1100	200	1300	1300	723	739	756	773	791	806	825	844	861		
1229	171	1400	1200	200	1400	1400	735	750	768	787	802	820	838	854	871		
1324	176	1500	1300	200	1500	1500	746	761	779	798	815	831	851	866	890		
1419	181	1600	1400	200	1600	1600	756	772	791	810	827	844	864	880	903		
1514	186	1700	1500	200	1700	1700	768	781	802	822	839	855	877	892	917		
1609	191	1800	1600	200	1800	1800	777	794	814	835	851	868	890	906	930		
1704	196	1900	1700	200	1900	1900	789	803	825	846	864	880	903	918	944		
1799	201	2000	1800	200	2000	2000	799	815	836	858	876	892	916	932	958		
1894	206	2100	1900	200	2100	2100	810	825	848	869	888	905	928	944	972		
1989	211	2200	2000	200	2200	2200	821	836	859	883	899	917	942	957	984		
2084	216	2300	2098	202	2300	2300	832	848	871	894	913	930	954	970	998		
2179	221	2400	2194	206	2400	2400	842	862	884	905	925	946	968	987	1009		
2274	226	2500	2290	210	2500	2500	854	874	895	917	940	960	983	1003	1027		
2369	231	2600	2386	214	2600	2600	864	885	909	930	953	976	996	1019	1043		
2464	236	2700	2482	218	2700	2700	876	897	920	943	968	990	1013	1035	1061		
2559	241	2800	2578	222	2800	2800	885	909	933	956	980	1003	1027	1051	1073		
2654	246	2900	2674	226	2900	2900	897	920	944	969	995	1021	1042	1068	1090		
2749	251	3000	2770	230	3000	3000	907	932	957	982	1008	1036	1055	1081	1106		
2844	256	3100	2866	234	3100	3100	918	943	969	995	1022	1047	1071	1097	1123		
2939	261	3200	2962	238	3200	3200	928	954	982	1008	1035	1065	1088	1114	1140		
3034	266	3300	3058	242	3300	3300	940	966	994	1021	1049	1081	1104	1127	1156		
3129	271	3400	3154	246	3400	3400	950	977	1006	1034	1062	1094	1120	1143	1167		
3224	276	3500	3250	250	3500	3500	962	988	1017	1046	1076	1106	1135	1160	1189		
3319	281	3600	3346	254	3600	3600	972	1001	1031	1060	1090	1123	1149	1173	1206		
3414	286	3700	3442	258	3700	3700	983	1012	1042	1072	1104	1137	1164	1189	1223		
3509	291	3800	3538	262	3800	3800	994	1024	1055	1086	1117	1150	1180	1203	1241		
3604	296	3900	3634	266	3900	3900	1005	1035	1066	1098	1131	1163	1193	1221	1256		
3699	301	4000	3730	270	4000	4000	1014	1046	1080	1112	1144	1176	1209	1241	1273		

LES COULISSES

Nuancier Ral Warema

Inserts profilés en plastique pour guidage des lamelles et isolation acoustique



Nombre de trous de fixation par coulisses

Longueur des coulisses (mm)	Nombre
jusqu'à 1350	2
1351 à 2400	3
2401 à 3450	4
3451 à 4000	5

FSCH-27-70

FSCH-27-80

FSCH-27-95

BARRES DE CHARGE

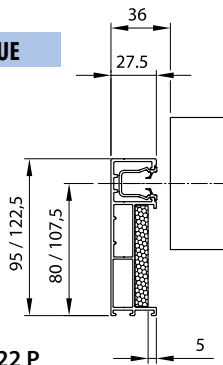
Nuancier Ral Warema



COULISSES A CREPIR

PLUS-VALUE

55 € la paire par B.S.O.



FSCH-27-95 P ou FSCH-27-122 P

Caisson
fermé des deux côtés pour assurer le renforcement, et permettre de grandes largeurs.
Tôle d'aluminium pliée de 2 mm
Dimensions :
Hauteur : 95 mm (standard)
Profondeur : 115 mm (standard)

Les joues latérales sont fixées aux coulisses pour permettre une pose en mode autoportant.

Tarif électrique filaire sans inverseur avec fiche hirschmann

Hauteur en mm	Largeur en mm																					
	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
1000	833	850	865	881	897	913	924	939	954	970	984	1001	1014	1031	1045	1061	1075	1091	1105	1121	1135	1150
1100	844	859	876	891	907	923	943	958	975	990	1005	1022	1038	1054	1068	1084	1099	1116	1130	1147	1160	1176
1200	861	877	894	910	927	944	963	977	994	1010	1025	1043	1060	1076	1091	1106	1123	1140	1154	1173	1186	1202
1300	879	895	913	930	947	965	982	996	1013	1031	1046	1065	1081	1098	1114	1130	1147	1164	1179	1197	1210	1228
1400	890	906	923	942	957	975	1002	1016	1034	1051	1066	1086	1104	1121	1137	1153	1170	1187	1203	1223	1236	1253
1500	909	927	946	965	983	1002	1021	1036	1053	1071	1087	1106	1125	1146	1160	1176	1194	1212	1228	1247	1261	1279
1600	924	943	962	980	999	1017	1040	1055	1072	1091	1108	1127	1149	1167	1180	1199	1217	1235	1252	1272	1285	1303
1700	943	958	976	998	1017	1035	1060	1073	1091	1112	1128	1147	1170	1189	1205	1221	1242	1258	1276	1298	1311	1331
1800	956	972	992	1016	1035	1054	1080	1092	1112	1131	1149	1169	1193	1212	1228	1245	1265	1282	1301	1324	1335	1353
1900	969	987	1008	1032	1051	1071	1098	1113	1130	1151	1169	1189	1215	1234	1252	1268	1290	1306	1325	1349	1361	1383
2000	977	1002	1022	1047	1068	1088	1118	1132	1150	1172	1189	1209	1235	1256	1275	1291	1312	1330	1350	1374	1386	1409
2100	990	1014	1039	1065	1084	1106	1137	1153	1170	1191	1210	1229	1260	1278	1297	1313	1335	1353	1374	1398	1412	1433
2200	1005	1029	1055	1081	1099	1125	1157	1173	1189	1212	1231	1249	1280	1299	1320	1337	1360	1374	1398	1424	1439	1460
2300	1021	1043	1071	1095	1117	1143	1176	1191	1209	1232	1250	1272	1299	1323	1344	1360	1383	1401	1423	1449	1465	1488
2400	1034	1060	1084	1110	1134	1160	1189	1210	1232	1253	1275	1297	1319	1339	1361	1383	1404	1426	1447	1469	1490	1513
2500	1051	1076	1101	1127	1153	1180	1208	1231	1253	1275	1298	1320	1341	1364	1387	1409	1430	1453	1475	1498	1520	1543
2600	1066	1095	1118	1143	1172	1199	1228	1249	1273	1297	1320	1342	1364	1389	1413	1435	1457	1482	1505	1528	1550	1574
2700	1084	1113	1137	1160	1190	1219	1246	1269	1295	1319	1342	1365	1389	1413	1439	1460	1483	1509	1532	1557	1581	1606
2800	1099	1131	1154	1177	1209	1238	1267	1288	1313	1339	1364	1389	1413	1438	1463	148	1511	1539	1563	1587	1611	1644
2900	1117	1149	1172	1195	1228	1258	1285	1306	1334	1361	1387	1412	1436	1461	1487	1512	1537	1565	1590	1616	1642	1673
3000	1134	1165	1190	1215	1246	1278	1305	1327	1356	1383	1409	1435	1460	1486	1513	1539	1568	1597	1620	1646	1672	1704
3100	1150	1184	1208	1232	1265	1297	1324	1347	1376	1404	1431	1457	1485	1511	1539	1565	1596	1626	1648	1675	1702	1733
3200	1167	1202	1226	1249	1283	1315	1344	1367	1397	1426	1453	1480	1509	1535	1564	1591	1623	1653	1678	1705	1732	1763
3300	1183	1219	1245	1268	1302	1335	1363	1387	1417	1447	1476	1504	1532	1560	1589	1619	1650	1680	1705	1734	1763	1799
3400	1201	1235	1262	1287	1321	1356	1383	1408	1439	1469	1498	1527	1556	1584	1615	1645	1678	1708	1735	1764	1793	1830
3500	1216	1252	1278	1304	1339	1374	1401	1426	1460	1490	1520	1549	1579	1608	1638	1670	1705	1737	1763	1793	1823	1861
3600	1232	1271	1295	1321	1358	1393	1421	1446	1482	1512	1542	1572	1602	1633	1663	1663	1732	1697	1793	1823	1853	1893
3700	1249	1290	1313	1341	1377	1413	1441	1467	1502	1534	1565	1596	1627	1657	1689	1723	1760	1791	1820	1852	1883	1923
3800	1267	1306	1331	1363	1395	1433	1460	1485	1525	1556	1587	1619	1652	1683	1715	1749	1785	1822	1850	1882	1915	1956
3900	1283	1320	1350	1384	1415	1450	1479	1505	1545	1576	1609	1642	1676	1709	1742	1775	1811	1852	1877	1911	1946	1988
4000	1305	1338	1370	1402	1435	1468	1495	1530	1564	1598	1633	1667	1702	1737	1771	1805	1840	1874	1909	1944	1978	2019

Z93 / S90 A8



AUTRES COLORIS AVEC PLUS VALUE

42 € par B.S.O

AUTRES COLORIS AVEC PLUS VALUE

Type 18
pose de face

Type 20
pose tableau

Nombre de supports / hauteur par coulisse
2 supports jusqu'à 1400 mm
3 supports de 1401 à 2500 mm
4 supports de 2501 à 3500 mm
5 supports de 3501 à 4500 mm
6 supports de 4501 à 5000 mm



PL 01 PL 06

+ **PLUS-VALUE**
8,80 € pièce

1

Etriers BG70
pour fixation plafond
lambrequin BL01



Etriers BG55
pour fixation plafond et
murale du lambrequin BL06
et fixation murale du
lambrequin BL01

Surface maxi : 10 m2

Ht Occultée	Ht Paquet	Ht hors tout
800	200	1000
900	200	1100
1000	200	1200
1100	200	1300
1200	200	1400
1300	200	1500
1396	204	1600
1492	208	1700
1588	212	1800
1684	216	1900
1780	220	2000
1876	224	2100
1972	228	2200
2068	232	2300
2164	236	2400
2260	240	2500
2356	244	2600
2452	248	2700
2548	252	2800
2644	256	2900
2740	260	3000
2836	264	3100
2932	268	3200
3028	272	3300
3124	276	3400
3220	280	3500
3316	284	3600
3412	288	3700
3508	292	3800
3604	296	3900
3700	300	4000

Largeur en mm								
1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
862	870	882	890	905	952	964	973	987
874	885	895	908	920	969	981	994	1005
886	900	911	923	932	992	1002	1012	1027
916	926	942	951	966	1021	1034	1047	1059
927	943	957	967	980	1041	1054	1068	1080
943	957	969	984	998	1059	1073	1086	1101
957	969	985	999	1011	1076	1094	1104	1121
969	987	999	1012	1029	1097	1112	1125	1142
985	999	1013	1029	1044	1118	1131	1146	1162
999	1012	1029	1044	1059	1134	1149	1165	1182
1011	1029	1044	1059	1076	1151	1170	1185	1203
1026	1041	1059	1076	1094	1172	1189	1205	1223
1054	1071	1088	1104	1122	1203	1223	1240	1259
1065	1085	1103	1121	1139	1223	1240	1261	1279
1080	1098	1118	1137	1156	1241	1262	1280	1299
1094	1112	1132	1151	1172	1262	1282	1300	1319
1104	1125	1146	1165	1185	1279	1299	1319	1339
1121	1140	1159	1182	1202	1296	1319	1338	1357
1132	1153	1174	1194	1215	1315	1335	1356	1378
1146	1166	1187	1210	1232	1331	1353	1374	1396
1157	1181	1202	1223	1244	1350	1371	1393	1417
1185	1210	1232	1254	1276	1382	1403	1427	1452
1200	1223	1247	1272	1293	1402	1426	1449	1473
1213	1238	1262	1287	1309	1423	1446	1472	1497
1231	1250	1276	1302	1326	1442	1466	1489	1549
1241	1270	1293	1319	1341	1461	1486	1511	1567
1258	1282	1308	1333	1357	1477	1507	1562	1588
1272	1294	1322	1350	1374	1497	1524	1583	1607
1282	1309	1338	1365	1392	1517	1573	1603	1630
1311	1338	1367	1393	1423	1549	1607	1635	1666
1326	1351	1382	1410	1437	1565	1627	1656	1684

[illegible]

Limite Treuil

+ PLUS-VALUE 24 €

+ PLUS-VALUE 24 €

- MOINS-VALUE
140 €

MOINS-VALUE
avec sortie 45° **100 €**
avec sortie 90° **85 €**

PLUS-VALUE

+ PLUS-VALUE

Ensemble Récepteur Emetteur
Situo 1
à variation
1 canal
251 €

**Emetteur
Commande
générale**
Situo 5
à variation
5 canaux
105 €

PLUS-VALUE

Ensemble Récepteur Emetteur
Telis 1
à variation
1 canal
187 €

**Emetteur
Commande
générale**
Telis 4
à variation
4 canaux
93 €

Brise-soleil orientable autoportant
guidage par coulisses avec manoeuvre électrique filaire

PLUS-VALUE 42 € par B.S.O.

SYSTEME AUTOPORTANT (RE)
LAMELLES BOMBÉES
A BORDS OURLÉS 80S mm



80S RE

LAMELLES BOMBÉES
A BORDS PLATS 80AF mm



80 AF RE

PLUS-VALUE +4%

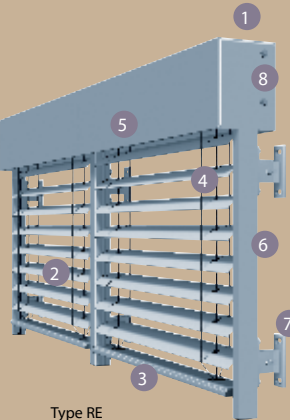
PLUS-VALUE 23 €
avec oeillets de protection

LAMELLES en Z 93 mm et S 90 mm



Z93 / S90 RE

PLUS-VALUE + 9%



Type RE

COLORIS STANDARDS SANS PLUS VALUE

Ivoire clair (RAL 1015)	Rouge pourpre (RAL 3004)	Bleu acier (RAL 5011)	Vert Sapin (RAL 6009)	Gris anthracite (RAL 7016)	Gris clair (RAL 7035)	Gris agate (RAL 7038)	Brun sépia (RAL 8014)	Blanc aluminium (RAL 9006)	Gris aluminium (RAL 9007)	Blanc pur (RAL 9010)	Signalisation (RAL 9016)	Bronze foncé (W 7329)	Bronze clair (W 8780)	Mica de fer anthracite (DB 703)
-------------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------------------

AUTRES COLORIS AVEC PLUS VALUE

Beige gris (RAL 1019)	Or nacré (RAL 1036)	Mica de fer bleu (DB 502)	Mica de fer vert (DB 603)	Mica de fer gris (DB 702)	Mica perle rouge vin (W 3005)	Beige clair (W 4800)	Mica de fer brun terre (W 4919)	Cappuccino (W 4922)	Noir * (RAL 9005)	Noir * (RAL 2100)
-----------------------	---------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------------	----------------------	---------------------------------	---------------------	-------------------	-------------------

*Noir Ral 9005 et Noir Ral 2100 uniquement
pour lamelles 80S - Z93 - S90

PLUS-VALUE 93 €

Lamelles sélectives (W8000) avec dos de lamelle RAL 9006
Uniquement pour lamelles bombées à bords plats et à bords ourlés

- Caisson** : en U plié thermolaqué, autoporté "sur" ou entre les coulisses.
 - Lamelles** : feuillard aluminium profilé.
 - Barre de charge** : profilé rectangulaire extrudé, thermolaqué.
 - Echelles et lacettes de tirage** : polyester noir avec âme kevlar particulièrement résistantes aux UV et intempéries.
 - Entraînement** : moteur central 230 V.
 - Guidage latéral** : lamelles munies d'embouts, guidées dans les coulisses aluminium thermolaquées avec joints noirs.
 - Supports de coulisse** : en aluminium thermolaqué.
 - Joues** : en aluminium thermolaqué.
- Largeur mini hors tout B.S.O.**
Manoeuvre électrique, caisson entre coulisses : 707 mm caisson sur coulisses : 681 mm

LAMELLES 80S mm calcul de la hauteur hors tout du B.S.O.		
Ht Occultée	Ht Caisson	Ht hors tout
849	151	1000
944	156	1100
1039	161	1200
1134	166	1300
1229	171	1400
1324	176	1500
1419	181	1600
1514	186	1700
1609	191	1800
1704	196	1900
1799	201	2000
1894	206	2100
1989	211	2200
2084	216	2300
2179	221	2400
2274	226	2500
2369	231	2600
2464	236	2700
2559	241	2800
2654	246	2900
2749	251	3000
2844	256	3100
2939	261	3200
3034	266	3300
3129	271	3400
3224	276	3500
3319	281	3600
3414	286	3700
3509	291	3800
3604	296	3900
3699	301	4000

LAMELLES S90/Z93 mm calcul de la hauteur hors tout du B.S.O.		
Ht Occultée	Ht Caisson	Ht hors tout
800	200	1000
900	200	1100
1000	200	1200
1100	200	1300
1200	200	1400
1300	200	1500
1400	200	1600
1500	200	1700
1598	202	1800
1694	206	1900
1790	210	2000
1886	214	2100
1982	218	2200
2078	222	2300
2174	226	2400
2270	230	2500
2366	234	2600
2462	238	2700
2558	242	2800
2654	246	2900
2750	250	3000
2846	254	3100
2942	258	3200
3038	262	3300
3134	266	3400
3230	270	3500
3326	274	3600
3422	278	3700
3518	282	3800
3614	286	3900
3710	290	4000

Tarif électrique filaire sans inverseur avec fiche hirschmann								
Largeur en mm								
1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	
792	806	824	853	867	884	896	917	
814	829	844	878	891	907	923	942	
825	836	853	886	903	917	934	957	
829	844	861	894	910	925	943	965	
836	853	869	906	921	937	954	977	
844	861	878	913	932	947	964	986	
853	869	888	924	942	959	976	1001	
861	881	896	935	951	971	986	1013	
867	888	904	942	962	976	994	1021	
879	894	912	953	972	988	1007	1035	
896	914	933	974	994	1013	1031	1057	
903	922	941	984	1002	1022	1040	1066	
912	930	951	994	1015	1031	1052	1080	
917	940	959	1001	1021	1041	1059	1087	
926	946	967	1011	1031	1054	1071	1099	
934	957	977	1022	1042	1064	1084	1112	
943	989	1008	1029	1052	1071	1091	1148	
950	997	1021	1041	1064	1084	1104	1160	
972	1021	1044	1065	1086	1106	1129	1187	
977	1027	1048	1070	1096	1116	1137	1194	
987	1038	1058	1082	1103	1128	1151	1210	
1023	1071	1096	1119	1141	1164	1187	1247	
1029	1082	1106	1128	1153	1177	1199	1260	
1039	1089	1115	1140	1162	1189	1213	1272	
1045	1100	1122	1147	1173	1194	1221	1281	
1055	1110	1133	1158	1183	1207	1235	1295	
1076	1131	1156	1179	1206	1232	1259	1321	
1096	1149	1176	1199	1223	1250	1279	1344	
1103	1159	1183	1209	1236	1263	1291	1357	
1112	1167	1192	1217	1243	1269	1299	1366	
1120	1178	1203	1226	1255	1282	1311	1379	

LES COULISSES

Nuancier Ral Warema



Type 9
pose de face

LES LAMBREQUINS

Nuancier Ral Warema



BL06

BARRES DE CHARGE

Nuancier Ral Warema



pour lamelles de 80S



pour lamelles de 80AF



pour lamelles en Z de 93 mm et en S de 90 mm

SUPPORTS DE COULISSES

Nuancier Ral Warema



H101
support pour coulisses
type 9

LES JOUES

Nuancier Ral Warema



Joue BL 06

Nombre de supports / hauteur
par coulisse
2 supports jusqu'à 3000 mm
3 supports de 3001 à 5000 mm

Tarif électrique filaire sans inverseur avec fiche hirschmann

Ht hors tout	Largeur en mm																					
	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
1000	934	948	965	997	1011	1026	1040	1055	1067	1083	1098	1135	1153	1163	1180	1193	1207	1220	1236	1268	1281	1297
1100	959	973	989	1025	1039	1052	1069	1082	1099	1114	1126	1165	1181	1196	1213	1225	1240	1256	1270	1302	1318	1334
1200	972	988	1003	1039	1055	1069	1085	1101	1114	1129	1145	1186	1203	1218	1234	1249	1262	1279	1292	1328	1341	1358
1300	981	996	1013	1047	1067	1080	1096	1112	1126	1142	1158	1201	1217	1232	1248	1263	1277	1294	1309	1340	1357	1377
1400	994	1010	1028	1064	1081	1097	1113	1127	1145	1160	1177	1219	1236	1250	1268	1283	1299	1317	1330	1366	1384	1398
1500	1003	1019	1039	1073	1089	1106	1124	1140	1156	1174	1189	1233	1250	1265	1281	1298	1313	1329	1347	1382	1397	1418
1600	1017	1035	1052	1087	1107	1124	1141	1158	1175	1190	1209	1250	1270	1289	1303	1320	1335	1353	1370	1408	1424	1443
1700	1028	1046	1067	1103	1121	1140	1158	1175	1190	1209	1225	1271	1290	1309	1325	1341	1357	1377	1392	1429	1447	1466
1800	1038	1057	1076	1115	1133	1151	1167	1186	1203	1220	1237	1283	1301	1321	1337	1356	1371	1390	1407	1446	1463	1483
1900	1054	1070	1088	1128	1148	1164	1185	1204	1219	1239	1258	1303	1325	1341	1358	1376	1394	1414	1429	1472	1488	1506
2000	1076	1096	1115	1157	1177	1193	1211	1232	1250	1268	1287	1336	1356	1373	1392	1411	1429	1449	1465	1504	1525	1544
2100	1085	1104	1124	1165	1185	1205	1223	1241	1262	1281	1298	1349	1370	1388	1406	1425	1444	1462	1480	1521	1540	1561
2200	1098	1118	1140	1181	1202	1221	1240	1260	1279	1299	1318	1367	1389	1406	1427	1447	1465	1484	1503	1545	1564	1584
2300	1106	1128	1149	1191	1212	1233	1250	1270	1290	1312	1329	1382	1402	1423	1442	1459	1480	1500	1517	1562	1580	1602
2400	1121	1141	1163	1209	1229	1249	1269	1289	1309	1330	1349	1401	1423	1443	1462	1483	1502	1522	1542	1584	1606	1626
2500	1133	1155	1177	1221	1242	1264	1284	1303	1326	1346	1367	1421	1442	1460	1483	1502	1521	1543	1564	1607	1626	1651
2600	1170	1191	1212	1234	1254	1302	1325	1344	1364	1385	1406	1459	1483	1503	1521	1544	1563	1611	1634	1653	1678	1686
2700	1181	1205	1226	1249	1269	1320	1340	1364	1383	1407	1425	1480	1504	1525	1544	1566	1588	1637	1659	1680	1703	1726
2800	1209	1232	1253	1274	1298	1348	1371	1392	1414	1435	1455	1512	1535	1557	1578	1600	1621	1650	1668	1694	1719	1746
2900	1218	1239	1264	1287	1309	1358	1383	1404	1425	1447	1470	1526	1548	1569	1592	1615	1640	1666	1689	1716	1743	1771
3000	1232	1253	1279	1300	1325	1377	1397	1421	1446	1468	1487	1544	1569	1590	1613	1639	1658	1684	1708	1740	1760	1785
3100	1269	1295	1317	1340	1365	1416	1438	1462	1485	1509	1530	1588	1611	1636	1664	1692	1717	1744	1761	1797	1823	1852
3200	1283	1306	1333	1355	1379	1432	1456	1480	1503	1527	1550	1607	1632	1656	1692	1714	1737	1762	1780	1814	1849	1875
3300	1297	1320	1346	1368	1393	1449	1473	1499	1521	1545	1567	1626	1653	1701	1721	1743	1762	1782	1807	1844	1866	
3400	1307	1329	1355	1380	1406	1460	1486	1509	1532	1551	1580	1648	1694	1717	1755	1782	1797	1811	1829	1873		
3500	1321	1346	1371	1396	1421	1480	1502	1528	1551	1578	1592	1667	1718	1747	1787	1803	1814	1829	1840			
3600	1346	1371	1397	1423	1447	1506	1531	1558	1581	1600	1632	1712	1742	1769	1817	1841	1858	1883				
3700	1365	1393	1421	1445	1472	1529	1555	1580	1606	1626	1648	1731	1761	1810	1850	1867	1886					
3800	1379	1409	1435	1460	1485	1545	1568	1596	1630	1651	1673	1743	1781	1829	1865	1893						
3900	1390	1418	1445	1472	1499	1559	1581	1615	1653	1675	1708	1765	1809	1850	1880							
4000	1403	1432	1457	1486	1512	1573	1597	1644	1678	1706	1749	1781	1832	1889								

Brise-soleil orientable autoportant
guidage par coulisses avec manoeuvre électrique filaire

PLUS-VALUE 42 € par B.S.O

SYSTEME AUTOPORTANT (RR)

LAMELLES BOMBÉES
A BORDS OURLÉS 80S mm



80S RR

LAMELLES BOMBÉES
A BORDS PLATS 80AF mm



80 AF RR

PLUS-VALUE

+4%

PLUS-VALUE

23 €

avec oeillets de protection

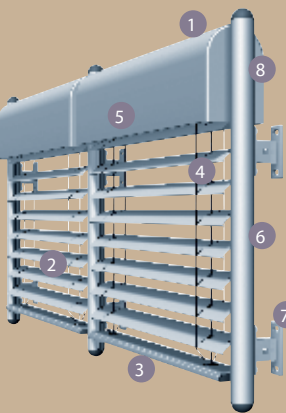
LAMELLES en Z 93 mm et S 90 mm



Z93 / S90 RR

PLUS-VALUE

+9 %



Type RR

COLORIS STANDARDS SANS PLUS VALUE

Ivoire clair (RAL 1015)	Rouge pourpre (RAL 3004)	Bleu acier (RAL 5011)	Vert Sapin (RAL 6009)	Gris anthracite (RAL 7016)	Gris clair (RAL 7035)	Gris agate (RAL 7038)	Brun sépia (RAL 8014)	Blanc aluminium (RAL 9006)	Gris aluminium (RAL 9007)	Blanc pur (RAL 9010)	Signalisation (RAL 9016)	Bronze foncé (W 7329)	Bronze clair (W 8780)	Mica de fer anthracite (DB 703)
-------------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------------------

AUTRES COLORIS AVEC PLUS VALUE

Beige gris (RAL 1019)	Or nacré (RAL 1036)	Mica de fer bleu (DB 502)	Mica de fer vert (DB 603)	Mica de fer gris (DB 702)	Mica perle rouge vin (W 3005)	Beige clair (W 4800)	Mica de fer brun terre (W 4919)	Cappuccino (W 4922)	Noir * (RAL 9005)	Noir * (RAL 2100)
-----------------------	---------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------------	----------------------	---------------------------------	---------------------	-------------------	-------------------

PLUS-VALUE 93 €

Lamelles sélectives (W8000) avec dos de lamelle RAL 9006
Uniquement pour lamelles bombées à bords plats et à bords ourlés

*Noir Ral 9005 et Noir Ral 2100 uniquement
pour lamelles 80S - Z93 - S90

- Caisson** : rond plié thermolaqué, autoporté "sur" ou entre les coulisses.
- Lamelles** : feuillard aluminium profilé.
- Barre de charge** : profilé rectangulaire extrudé, thermolaqué.
- Echelles et lacettes de tirage** : polyester noir avec âme kevlar particulièrement résistantes aux UV et intempéries.
- Entraînement** : moteur central 230 V.
- Guidage latéral** : lamelles munies d'embouts, guidées dans les coulisses aluminium thermolaquées avec joints noirs.
- Supports de coulisse** : en aluminium thermolaqué.
- Joues** : en aluminium thermolaqué.

Largeur mini hors tout entre coulisses

Manoeuvre électrique, caisson entre coulisses : 707 mm caisson sur coulisses : 681 mm

LAMELLES 80 mm calcul de la hauteur hors tout du B.S.O.		
Ht Occultée	Ht Caisson	Ht hors tout
849	151	1000
944	156	1100
1039	161	1200
1134	166	1300
1229	171	1400
1324	176	1500
1419	181	1600
1514	186	1700
1609	191	1800
1704	196	1900
1799	201	2000
1894	206	2100
1989	211	2200
2084	216	2300
2179	221	2400
2274	226	2500
2369	231	2600
2464	236	2700
2559	241	2800
2654	246	2900
2749	251	3000
2844	256	3100
2939	261	3200
3034	266	3300
3129	271	3400
3224	276	3500
3319	281	3600
3414	286	3700
3509	291	3800
3604	296	3900
3699	301	4000

LAMELLES S90/Z93 mm calcul de la hauteur hors tout du B.S.O.		
Ht Occultée	Ht Caisson	Ht hors tout
800	200	1000
900	200	1100
1000	200	1200
1098	202	1300
1194	206	1400
1290	210	1500
1386	214	1600
1482	218	1700
1578	222	1800
1674	226	1900
1770	230	2000
1866	234	2100
1962	238	2200
2058	242	2300
2154	246	2400
2250	250	2500
2346	254	2600
2442	258	2700
2538	262	2800
2634	266	2900
2730	270	3000
2826	274	3100
2922	278	3200
3018	282	3300
3114	286	3400
3210	290	3500
3306	294	3600
3402	298	3700
3498	302	3800
3594	306	3900
3690	310	4000

Tarif électrique filaire sans inverseur
avec fiche hirschmann

Largeur en mm							
1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
835	852	871	905	922	941	957	981
858	874	893	929	946	965	984	1005
867	885	904	940	959	977	997	1022
871	891	911	947	965	985	1005	1029
883	903	922	960	978	998	1018	1044
890	909	929	968	988	1006	1027	1054
899	921	940	979	1001	1021	1040	1068
907	930	950	992	1011	1035	1052	1082
914	936	957	998	1022	1039	1060	1088
925	947	967	1011	1032	1054	1076	1104
947	966	989	1034	1057	1080	1100	1129
951	973	996	1044	1065	1086	1108	1137
963	984	1007	1055	1077	1099	1122	1153
968	992	1016	1060	1083	1108	1131	1161
978	1001	1026	1073	1097	1121	1145	1176
986	1011	1037	1084	1108	1132	1157	1189
994	1045	1069	1094	1118	1143	1164	1223
1003	1054	1081	1104	1129	1156	1180	1238
1026	1077	1103	1128	1155	1179	1206	1268
1031	1085	1110	1135	1162	1189	1214	1275
1041	1096	1121	1147	1175	1203	1229	1291
1086	1140	1165	1193	1219	1248	1274	1337
1096	1151	1179	1206	1234	1262	1288	1352
1103	1160	1189	1217	1244	1274	1302	1366
1112	1170	1195	1223	1254	1282	1312	1374
1121	1179	1207	1237	1268	1295	1326	1390
1145	1203	1233	1260	1291	1319	1351	1419
1162	1221	1250	1279	1310	1340	1372	1442
1174	1233	1262	1291	1321	1352	1384	1455
1180	1240	1269	1298	1330	1358	1394	1465
1189	1250	1280	1310	1343	1373	1407	1480

LES COULISSES

Nuancier Ral Warema



Type 7
pose de face

LES LAMBREQUINS

Nuancier Ral Warema



BL09

BARRES DE CHARGE

Nuancier Ral Warema



pour lamelles de 80S

pour lamelles de 80AF



pour lamelles en Z de 93 mm et en S de 90 mm

SUPPORTS DE COULISSES

Nuancier Ral Warema



H101
support pour coulisses
type 7

LES JOUES

Nuancier Ral Warema



Joue BL 09

Nombre de supports / hauteur
par coulisse

2 supports jusqu'à 3000 mm

3 supports de 3001 à 5000 mm

Tarif électrique filaire sans inverseur avec fiche hirschmann

Ht hors tout	Largeur en mm																					
	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
1000	998	1016	1035	1069	1086	1103	1120	1137	1155	1174	1190	1232	1250	1265	1283	1299	1317	1333	1351	1384	1401	1419
1100	1025	1042	1060	1099	1116	1133	1152	1170	1187	1206	1220	1265	1282	1300	1319	1335	1352	1371	1389	1423	1442	1460
1200	1040	1059	1077	1115	1133	1152	1172	1190	1205	1223	1241	1287	1306	1325	1341	1360	1377	1396	1414	1452	1469	1488
1300	1048	1067	1086	1125	1146	1161	1180	1202	1218	1236	1255	1299	1319	1337	1356	1373	1392	1411	1429	1463	1485	1504
1400	1064	1083	1103	1142	1161	1181	1202	1218	1237	1256	1274	1322	1341	1360	1379	1397	1418	1437	1454	1492	1513	1532
1500	1071	1091	1114	1152	1173	1191	1211	1232	1249	1269	1289	1334	1356	1373	1393	1412	1431	1450	1471	1509	1529	1550
1600	1087	1108	1128	1170	1191	1210	1232	1250	1270	1290	1311	1356	1379	1398	1419	1438	1455	1476	1497	1537	1559	1578
1700	1101	1122	1146	1187	1207	1229	1249	1269	1289	1311	1330	1379	1401	1423	1442	1462	1482	1504	1521	1563	1584	1606
1800	1110	1133	1156	1196	1218	1239	1260	1281	1299	1322	1341	1392	1414	1435	1454	1476	1495	1515	1537	1579	1600	1623
1900	1127	1148	1172	1213	1236	1256	1279	1299	1320	1344	1365	1415	1437	1457	1480	1500	1521	1543	1563	1607	1627	1650
2000	1152	1176	1199	1242	1265	1288	1309	1330	1352	1373	1395	1449	1473	1492	1514	1538	1560	1581	1602	1644	1667	1690
2100	1160	1185	1206	1253	1274	1298	1320	1341	1365	1388	1408	1460	1485	1506	1529	1551	1572	1595	1618	1661	1684	1708
2200	1176	1199	1222	1269	1292	1317	1339	1363	1384	1408	1429	1483	1507	1529	1553	1577	1597	1620	1642	1687	1712	1734
2300	1183	1210	1235	1279	1303	1326	1350	1372	1395	1421	1442	1497	1521	1545	1566	1589	1611	1636	1657	1704	1725	1752
2400	1202	1222	1250	1298	1321	1346	1368	1393	1416	1442	1463	1518	1544	1566	1591	1617	1637	1661	1685	1731	1755	1780
2500	1214	1239	1264	1313	1337	1364	1388	1410	1435	1457	1484	1540	1564	1589	1613	1636	1660	1685	1711	1755	1780	1807
2600	1249	1274	1299	1325	1349	1402	1426	1450	1473	1500	1522	1580	1607	1629	1653	1679	1701	1754	1779	1802	1835	1862
2700	1264	1291	1317	1341	1367	1422	1446	1472	1497	1522	1545	1603	1631	1654	1679	1704	1729	1781	1807	1836	1865	1890
2800	1292	1318	1346	1371	1397	1450	1477	1503	1529	1553	1578	1638	1664	1688	1715	1742	1766	1804	1841	1862	1886	1909
2900	1302	1328	1356	1382	1408	1462	1489	1514	1540	1566	1591	1650	1679	1704	1731	1755	1777	1817	1854	1881	1908	1935
3000	1317	1343	1372	1397	1424	1482	1507	1532	1562	1587	1611	1670	1702	1724	1753	1771	1803	1835	1872	1894	1925	1952
3100	1365	1393	1419	1447	1474	1530	1558	1584	1610	1639	1662	1723	1753	1780	1805	1817	1856	1882	1912	1940	1962	1992
3200	1379	1407	1437	1463	1490	1549	1578	1603	1630	1658	1686	1746	1776	1835	1849	1862	1875	1904	1933	1960	1990	2020
3300	1394	1423	1452	1480	1506	1566	1595	1624	1651	1679	1705	1771	1798	1854	1871	1898	1921	1938	1955	1980	2007	
3400	1404	1431	1462	1488	1518	1578	1608	1636	1662	1684	1718	1794	1850	1872	1902	1934	1952	1970	1987	2006		
3500	1421	1449	1480	1508	1537	1598	1625	1656	1684	1715	1743	1832	1873	1906	1935	1973	1987	1998	2013			
3600	1447	1476	1507	1537	1566	1627	1657	1687	1717	1744	1757	1863	1887	1931	1971	2008	2023	2035				
3700	1468	1500	1530	1560	1589	1651	1681	1712	1742	1762	1784	1881	1919	1971	2008	2048	2073					
3800	1482	1515	1546	1578	1606	1669	1696	1729	1766	1781	1824	1901	1944	1993	2043	2092						
3900	1490	1527	1558	1588	1619	1683	1712	1747	1791	1803	1857	1920	1968	2018	2078							
4000	1507	1542	1570	1605	1634	1701	1729	1774	1811	1832	1887	1938	1998	2057								

Brise-soleil orientable à lamelles dans caisson
guidage par coulisses avec manoeuvre électrique filaire

R6

PLUS-VALUE 42 € par B.S.O

VOLET B.S.O. (R6)
LAMELLES BOMBÉES
A BORDS OURLÉS
80S mm



80S R6

LAMELLES BOMBÉES
A BORDS PLATS
80AF mm

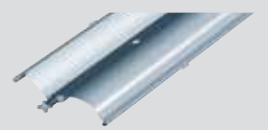


80 AF R6

PLUS-VALUE +4 %

PLUS-VALUE 23 €
avec oeillets de protection

LAMELLES en Z 73 mm



Z73 R6

PLUS-VALUE +11 %

Largeur mini hors tout B.S.O.
Manoeuvre électrique :
680 mm

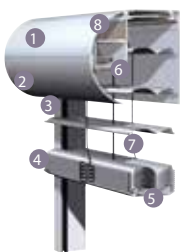
COLORIS STANDARDS SANS PLUS VALUE												AUTRES COLORIS AVEC PLUS VALUE											
Ivoire clair (RAL 1015)	Rouge pourpre (RAL 3004)	Bleu acier (RAL 5011)	Vert Sapin (RAL 6009)	Gris anthracite (RAL 7016)	Gris clair (RAL 7035)	Gris agate (RAL 7038)	Brun sépia (RAL 8014)	Blanc aluminium (RAL 9006)	Gris aluminium (RAL 9007)	Blanc pur (RAL 9010)	Signalisation (RAL 9016)	Bronze foncé (W 7329)	Bronze clair (W 8780)	Mica de fer anthracite (DB 703)	Beige gris (RAL 1019)	Or nacré (RAL 1036)	Mica de fer bleu (DB 502)	Mica de fer vert (DB 603)	Mica de fer gris (DB 702)	Mica perle rouge vin (W 3005)	Beige clair (W 4800)	Mica de fer brun terre (W 4919)	Cappuccino (W 4922)
Noir * (RAL 9005)	Noir * (RAL 2100)																						

PLUS-VALUE 93 €

Lamelles sélectives (W8000) avec dos de lamelle RAL 9006

Uniquement pour lamelles bombées à bords plats et à bords ourlés

*Noir Ral 9005 et Noir Ral 2100 uniquement
pour lamelles bombées ourlées 80S mm et Z 73



- 1 Caisson : profilé aluminium extrudé thermolaqué fermé sur 4 côtés.
- 2 Trappe de visite : profilé aluminium extrudé thermolaqué.
- 3 Coulisses : profilé alu 39x64 mm extrudé thermolaqué avec joint néoprène.
- 4 Lamelles : feuillard aluminium profilé.
- 5 Barre de charge : profilé aluminium rectangulaire extrudé thermolaqué.
- 6 Rail supérieur : profilé aluminium extrudé brut.
- 7 Echelles et lacettes de tirage : polyester noir avec âme kevlar particulièrement résistantes aux UV et intempéries.
- 8 Entraînement : moteur central 230 V.

Largeur mini hors tout B.S.O. = 680 mm

		Tarif électrique filaire sans inverseur avec fiche hirschmann													
dim. coffre avec	dim. coffre avec	dim. coffre avec	Largeur en mm												
lamelles 80	lamelles 80 AF	lamelles Z 73	Ht coffre compris	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	
			1000	830	840	853	862	874	885	895	905	915	925	938	
			1100	836	852	862	875	889	900	912	923	938	949	963	
			1200	857	867	882	893	905	918	929	942	955	967	981	
			1300	863	876	890	901	914	925	940	951	964	977	988	
			1400	885	896	909	922	935	947	958	970	984	996	1008	
			1500	896	911	923	940	955	967	982	996	1010	1023	1040	
		165	1600	901	918	935	949	966	982	997	1014	1030	1045	1062	
			1700	921	938	955	973	989	1008	1026	1044	1062	1078	1096	
165			1800	925	947	966	985	1004	1023	1044	1063	1082	1100	1122	
			1900	933	955	975	996	1015	1040	1058	1081	1100	1124	1145	
			2000	951	975	997	1019	1044	1069	1089	1112	1135	1159	1181	
			2100	960	984	1006	1030	1052	1076	1098	1122	1145	1166	1191	
	165		2200	966	989	1015	1041	1067	1089	1114	1137	1163	1188	1213	
			2300	984	1010	1037	1063	1089	1117	1140	1170	1196	1221	1247	
		185	2400	1001	1030	1056	1085	1114	1140	1173	1202	1229	1258	1284	
			2500	1013	1041	1070	1096	1125	1154	1181	1210	1239	1266	1296	
			2600	1022	1052	1089	1121	1151	1180	1210	1240	1269	1299	1332	
			2700	1037	1069	1110	1137	1173	1203	1235	1266	1296	1327	1360	
185			2800	1047	1081	1125	1159	1191	1225	1258	1288	1322	1353	1388	
			2900	1062	1095	1145	1177	1211	1244	1280	1312	1347	1380	1416	
			3000	1074	1111	1162	1200	1232	1266	1301	1338	1373	1406	1443	
			3100	1086	1124	1181	1218	1251	1289	1325	1360	1398	1431	1469	
			3200	1098	1136	1200	1237	1270	1310	1348	1386	1424	1458	1498	
			3300	1112	1152	1218	1258	1292	1333	1372	1412	1451	1484	1525	
			3400	1125	1165	1237	1274	1310	1353	1392	1431	1476	1512	1554	
			3500	1136	1180	1255	1296	1333	1377	1417	1457	1503	1539	1578	
			3600	1152	1194	1272	1314	1351	1397	1439	1482	1530	1565	1607	
			3700	1162	1207	1292	1336	1372	1420	1461	1505	1556	1593	1635	
		185	3800	1176	1221	1310	1354	1391	1442	1484	1530	1581	1617	1661	
			3900	1188	1236	1331	1376	1413	1461	1508	1554	1607	1645	1689	
			4000	1203	1250	1347	1394	1430	1484	1531	1576	1634	1674	1718	
UE	Support de crépi		R6 crépi	22	25	27	29	32	34	37	39	42	44	47	

PLUS-VALUE Support de crépi

Guidage de la lumière (TLT)
uniquement

PLUS-VALUE 33 €

Couplage mécanique
de deux B.S.O.

MOINS-VALUE 110 €

Commande électrique
Inverseur keo

Encastré ou applique

PLUS-VALUE 12 €

Commande électrique
Radio iO

PLUS-VALUE

Ensemble Récepteur
Emetteur
Situo 1
à variation
1 canal
251 €

Emetteur
Commande
générale
Situo 5
à variation
5 canaux
105 €

Commande électrique
Radio RTS

PLUS-VALUE

Ensemble Récepteur
Emetteur
Telis 1
à variation
1 canal
187 €

Emetteur
Commande
générale
Telis 4
à variation
4 canaux
93 €

LES COULISSES
Nuancier Ral Warema



Type FSH39-64
pose de face
ou pose tableau

BARRES DE CHARGE
Nuancier Ral Warema



pour lamelles de 80S

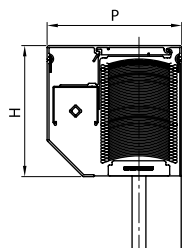


pour lamelles de 80AF

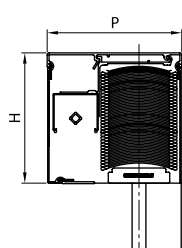
pour lamelles en Z de 73 mm

CAISSONS R6
Nuancier Ral Warema

R6 ANGULAIRE		H x P	
165	171 x 175		
185	190 x 194		



R6 CARRE		H x P	
165	170 x 175		
185	189 x 194		



PLUS-VALUE

Coulisses fermées 5,90 €

Sur longueur de coffre jusqu'à 100 mm 23,00 €
au delà nous consulter

Coupe à l'onglet 18,00 €

Brise-soleil orientable à lamelles dans caisson
guidage par coulisses avec manoeuvre électrique filaire

R10

PLUS-VALUE 42 € par B.S.O

VOLET B.S.O. (R10)
LAMELLES BOMBÉES
A BORDS OURLÉS
80S mm

80S R10

LAMELLES BOMBÉES
A BORDS PLATS
80AF mm

80 AF R10

PLUS-VALUE +4 %

PLUS-VALUE 23 €
avec oeillets de protection

LAMELLES en Z 73 mm

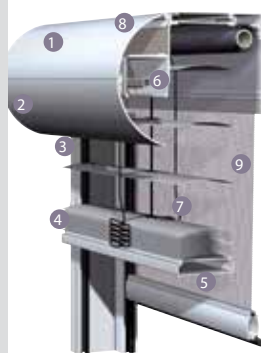
Z73 R10

PLUS-VALUE +11 %

COLORIS STANDARDS SANS PLUS VALUE												AUTRES COLORIS AVEC PLUS VALUE													
Ivoire clair (RAL 1015)	Rouge pourpre (RAL 3004)	Bleu acier (RAL 5011)	Vert Sapin (RAL 6009)	Gris anthracite (RAL 7016)	Gris clair (RAL 7035)	Gris agate (RAL 7038)	Brun sépia (RAL 8014)	Blanc aluminium (RAL 9006)	Gris aluminium (RAL 9007)	Blanc pur (RAL 9010)	Signalisation (RAL 9016)	Bronze foncé (W 7329)	Bronze clair (W 8780)	Mica de fer anthracite (DB 703)	Beige gris (RAL 1019)	Or nacré (RAL 1036)	Mica de fer bleu (DB 502)	Mica de fer vert (DB 603)	Mica de fer gris (DB 702)	Mica perle rouge vin (W 3005)	Beige clair (W 4800)	Mica de fer brun terre (W 4919)	Cappuccino (W 4922)	Noir * (RAL 9005)	Noir * (RAL 2100)

PLUS-VALUE 93€
Lamelles sélectives (W8000) avec dos de lamelle RAL 9006
Uniquement pour lamelles bombées à bords plats et à bords ourlés

*Noir Ral 9005 et Noir Ral 210 uniquement pour
lamelles bombées ourlées 80S mm et Z73



- Caisson** : profilé aluminium **extrudé** thermolaqué fermé sur 4 côtés.
- Trappe de visite** : profilé aluminium **extrudé** thermolaqué.
- Coulisses** : profilé aluminium 39 x 64 mm extrudé thermolaqué avec joint néoprène.
- Lamelles** : feuillard aluminium profilé.
- Barre de charge** : profilé alu rectangulaire extrudé thermolaqué.
- Rail supérieur** : profilé aluminium extrudé brut.
- Echelles et lacettes de tirage** : polyester noir avec âme kevlar particulièrement résistantes aux UV et intempéries.
- Entraînement** : moteur central 230 V.
- Moustiquaire intégrée** : à tirage direct avec frein de remontée.

Largeur mini hors tout B.S.O.
Manoeuvre électrique : 710 mm

LES COULISSES

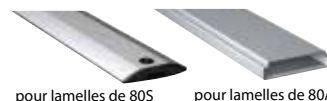
Nuancier Ral Warema



Type FSH39-64
pose de face
ou pose tableau

BARRES DE CHARGE

Nuancier Ral Warema



pour lamelles de 80S

pour lamelles de 80AF

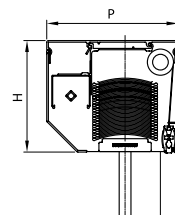


pour lamelles en Z de 73 mm

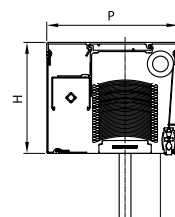
CAISSONS R10

Nuancier Ral Warema

R10 ANGULAIRE	
H x P	
165	171 x 201
185	190 x 220



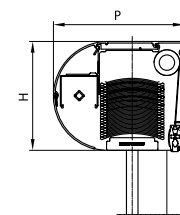
R10 CARRE	
H x P	
165	170 x 201
185	189 x 210



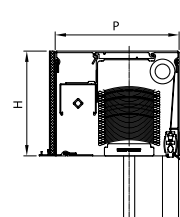
PLUS-VALUE

Coulisses fermées **5,90 €**
Sur longueur de coffre jusqu'à 100 mm **23,00 €**
au delà nous consulter
Coupe à l'onglet **18,00 €**

R10 ROND	
H x P	
165	170 x 204
185	189 x 223



R10 CREPI	
H x P	
165	170 x 201
185	189 x 220



dim. coffre avec lamelles 80	dim. coffre avec lamelles 80 AF	dim. coffre avec lamelles Z73	Tarif électrique filaire sans inverseur avec fiche hirschmann											
			Ht coffre compris	Largeur en mm										
165	165	165	900	971	994	1014	1037	1058	1081	1102	1124	1147	1166	1191
			1000	987	1013	1039	1063	1086	1112	1135	1161	1187	1211	1237
			1100	1015	1043	1070	1095	1119	1145	1171	1199	1224	1247	1273
			1200	1036	1063	1089	1117	1144	1170	1199	1224	1251	1279	1306
			1300	1067	1093	1122	1151	1177	1206	1235	1262	1289	1317	1346
			1400	1089	1121	1151	1181	1211	1243	1272	1305	1336	1368	1397
			1500	1102	1135	1171	1206	1239	1272	1306	1340	1376	1409	1443
			1600	1130	1170	1206	1243	1280	1314	1353	1390	1425	1465	1501
			1700	1150	1188	1229	1268	1307	1347	1388	1425	1468	1506	1546
			1800	1162	1207	1250	1292	1336	1379	1420	1465	1505	1548	1593
185	185	185	1900	1194	1240	1284	1332	1377	1423	1468	1512	1560	1605	1649
			2000	1213	1261	1306	1353	1398	1446	1495	1539	1587	1634	1680
			2100	1229	1279	1327	1379	1427	1475	1527	1575	1626	1675	1725
			2200	1258	1309	1360	1414	1466	1519	1569	1623	1676	1727	1781
			2300	1284	1340	1395	1451	1506	1561	1617	1675	1727	1784	1837
			2400	1306	1364	1420	1475	1531	1589	1645	1701	1758	1817	1871
			2500											

PLUS-VALUE Support de crépi

R6 crépi	22	25	27	29	32	34	37	39	42	44	47	49
----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

OPTIONS

Guidage de la lumière (TLT)
uniquement

PLUS-VALUE 33 €

MANOEUVRES

Couplage mécanique
de deux B.S.O.

MOINS-VALUE 110 €

Commande électrique
Inverseur keo

Encastré ou applique

PLUS-VALUE 12 €



Commande électrique
Radio iO

PLUS-VALUE

Ensemble Récepteur
Emetteur
Situo 1
à variation
1 canal
251 €

Emetteur
Commande
générale
Situo 5
à variation
5 canaux
105 €



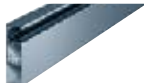
Commande électrique
Radio RTS

PLUS-VALUE

Ensemble Récepteur
Emetteur
Telis 1
à variation
1 canal
187 €

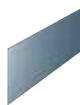
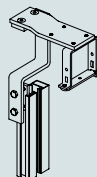
Emetteur
Commande
générale
Telis 4
à variation
4 canaux
93 €

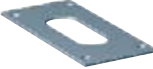
ACCESSOIRES POUR BRISE-SOLEIL ORIENTABLE

Désignation		Prix
Slowturn (uniquement en version motorisée)	Vitesse réduite d'orientation des lamelles pour les brise-soleil orientables.	65,00 €
Coulisses   	Coulisse R6	13,50 € le ml
	Type 1 et 2	12,00 € le ml
	Type 9 et 17 autres nous consulter	17,30 € le ml
Support pour coulisses Type 2 et 3  Support pour coulisses Type 7, 8, 9 et 10 	H1 Préciser le code de déport voir tableau ci-dessous	5,50 €
	H101 Préciser le code de déport voir tableau ci-dessous	18,50 €

Nombre de supports / hauteur par coulisse		4 supports de 2501 à 3500 mm
2 supports jusqu'à 1400 mm		5 supports de 3501 à 4500 mm
3 supports de 1401 à 2500 mm		6 supports de 4501 à 5000 mm

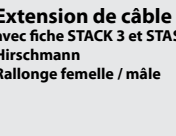
Déports possibles pour Supports H1 et H101			
Dimension A	Plage de déplacement	Dimension X	Dimension Y
50 - 59	49 - 61	24	24
60 - 69	59 - 74	34	34
70 - 89	69 - 94	44	44
90 - 129	89 - 134	64	64
130 - 169	129 - 174	104	64
170 - 209	169 - 214	144	64
210 - 239	209 - 254	184	64
240 - 269	239 - 270	214	64
270 - 310	269 - 310	244	64

Raccords droits 	- Pour type BL 01 - 04	5,40 €
	- Pour type BL 06 - 08	8,80 €
	- Pour type BL 09	11,90 €
Assemblage 2 lambrequins		
Pose du rail supérieur sur les coulisses SE 	Version autoportante avec étrier solidaire de la coulisse, permettant la pose drapeau	50,00 € la paire
	Support D + G	

Désignation		Prix
Guidage supplémentaire 	Câble en acier Ø3,3mm, vis de serrage M8 x12, tendeur de câble dans le rail supérieur et support de câble thermolaqué.	14,00 €
Grand étrier de fixation 	Étrier de serrage, thermolaqué (209023) avec vis de serrage M 8x12 (514006) et écrou M8 (714007)	2,90 €
Support de rebord de fenêtre, aluminium, thermolaqué 	Type S 04 : avec filetage M8	11,00 €
	Type S 03 : avec plaque de base	21,20 €
Embout fileté 	M6 (pour guidage par câbles)	17,00 €
Plaque support large 	Pour genouillère (521001)	4,00 €
Plaque support étroite 	Pour genouillère (521002)	3,40 €
Tige de manivelle thermolaquée		11,40 €
Treuil en acier	Droit carré 8 Sortie M (526428) Gauche carré 8 Sortie M (526429) Droit carré 8 Sortie F (526430) Gauche carré 8 Sortie F (526431)	11,40 €
Genouillère sortie à 45° 	- Carré de 6 LG 500 mm (525134)	9,10 €
Genouillère 45 ° / 90 ° 	Carré de 6 LG 500 mm (525141)	9,10 €

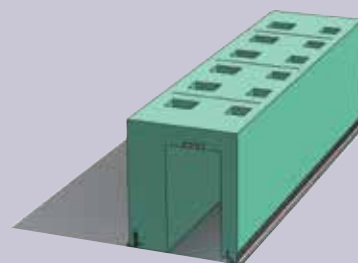
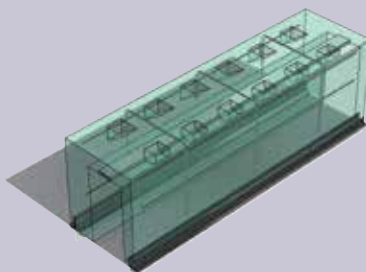
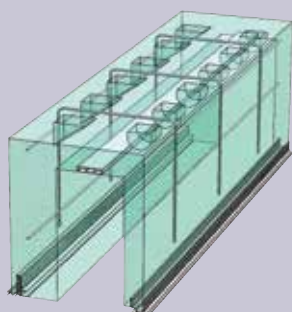
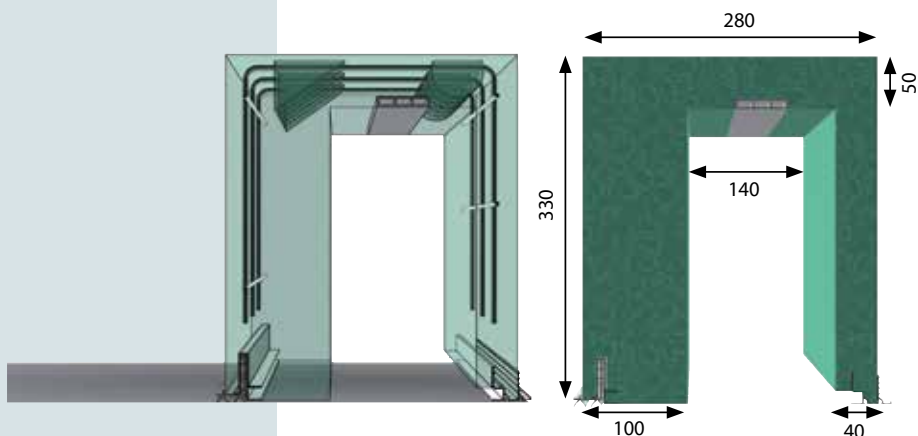
ACCESSOIRES POUR BRISE-SOLEIL ORIENTABLE

prix indiqués hors taxes

Désignation		Prix
	Type BG 71, acier, galvanisé	4,30 €
	Type BG 55, acier, galvanisé	7,50 €
	Type BG 06, acier, galvanisé	6,30 €
	Type BG 101, acier, galvanisé	8,70 €
	Type BG 70, acier, galvanisé	4,30 €
	Autre Type nous consulter	
Support de rail supérieur à insonorisation optimisée 	Brut (551018)	2,70 €
Câble multiconducteur 230V avec fiche STACK 3 Hirschmann femelle 	1,00 mètre 2,00 mètres 5,00 mètres 10,00 mètres 20,00 mètres	9,42 € 10,20 € 12,30 € 16,60 € 23,90 €
Extension de câble avec fiche STACK 3 et STAS 3 Hirschmann Rallonge femelle / mâle 	1,00 mètre 2,00 mètres 5,00 mètres	23,60 € 24,40 € 26,40 €
Fiches	Fiche STACK 3 Hirschmann femelle Fiche STAS 3 Hirschmann mâle	5,10 € 5,10 €

ACCESSOIRES ELECTRIQUES ET COMMANDES RADIOS POUR BRISE-SOLEIL ORIENTABLE

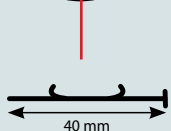
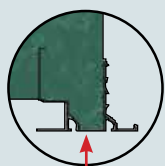
Désignation		Prix
Commandes filaire		
Inverseurs  Applique	- Keo en applique (1800031) ou - Keo encastré (1800019)  Encastré	12,00 €
Commandes radio iO 		
Commandes iO  Récepteur Slim  EasySun  Nina  Situo 1 et 5 Variation	- Récepteur variation Slim iO (1811131)	179,00 €
	- Emetteur Situo 1 variation (1811274)	72,00 €
	- Emetteur Situo 5 variation (1811276)	105,00 €
	- Emetteur EasySun (1818216)	149,00 €
	- Emetteur général Nina (1805251)	280,00 €
Automatismes vent et soleil iO 		
Capteur vent Eolis iO 	(1816084)	161,00 €
Capteur soleil Sunis iO 	(1818245) Installation avec Tahoma	116,00 €
Kit Capteur soleil Sunis iO 	Avec interface (1820003) Installation sans Tahoma, pilotage obligatoire avec EasySun iO (1818216)	167,00 €
Commandes radio RTS 		
Commandes RTS  Récepteur Slim  Telis 1 Soliris variation  Telis 1 Soliris  Telis 1 et 4 variation	- Récepteur variation Slim RTS (1810802)	114,00 €
	- Emetteur Telis 1 variation (1810974)	73,00 €
	- Emetteur Telis 4 variation (1810765)	93,00 €
	- Emetteur Telis 1 Soliris RTS PURE (1810634)	90,00 €
	- Emetteur Telis 1 Soliris RTS variation (1810764)	96,00 €
Automatismes vent et soleil RTS 		
Capteur vent Eolis RTS 	Seuil de réglage sur le récepteur Nécessite une alimentation 220 V (1816068)	139,00 €
Capteur soleil Sunis RTS 	Utilisation obligatoire avec Telis 1 Soliris ou Telis 1 Soliris variation (9013075)	204,00 €
Capteur vent / soleil Soliris RTS 	Utilisation obligatoire avec Telis 1 Soliris ou Telis 1 Soliris variation (1818212)	190,00 €



Parement fibragglo

COFFRELIS	Largeur tableau														
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
280	81	89	97	105	114	123	131	140	148	157	165	174	182	190	200
Profil d'habillage du rail extérieur en PVC	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
Profil d'habillage du rail extérieur en Alu Ral	17	18	20	23	25	28	30	35	37	39	42	44	47	49	52

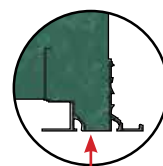
COFFRELIS	Largeur tableau														
	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	
280	208	216	224	234	242	250	259	267	276	284	293	301	310	319	
Profil d'habillage du rail extérieur en PVC	12	12	12	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	
Profil d'habillage du rail extérieur en Alu Ral	54	58	62	64	68	70	72	75	78	80	83	85	87	90	



Profil d'habillage PVC

Coloris disponibles
profil PVC

Blanc
Gris 7035
Crème 1015
Gris anthracite 7016



ou
Profil d'habillage aluminium
Laquage Ral

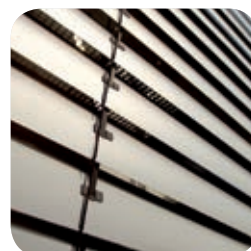
Tarif

Brise-soleil orientables

L'innovation et le confort



Volets roulants
Equipements de baies
Brise-soleil orientables



La performance et le confort, pour des produits innovants et design tout spécialement conçus pour répondre à votre souci d'exigence et de haute qualité.



Impasse de Valence
31150 Bruguieres

Tél. 05 62 798 798
Fax 05 62 798 797
contact@sodicob.fr