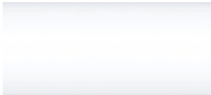



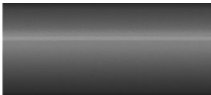







ŻALUZJE FASADOWE
ZF3000



KOLORYSTYKA

BIAŁY		RAL 9016
BEŻOWY		VSR 240
JASNY SZARY		RAL 7035
SREBRNY		RAL 9006
SZARE ALUMINIUM		RAL 9007
STALOWY ANTRACYT		DB 703
ANTRACYT		RAL 7016
CIEMNY ANTRACYT		RAL 7021
OLIWKA		VSR 780
CZARNY		RAL 9005

SPIS TREŚCI

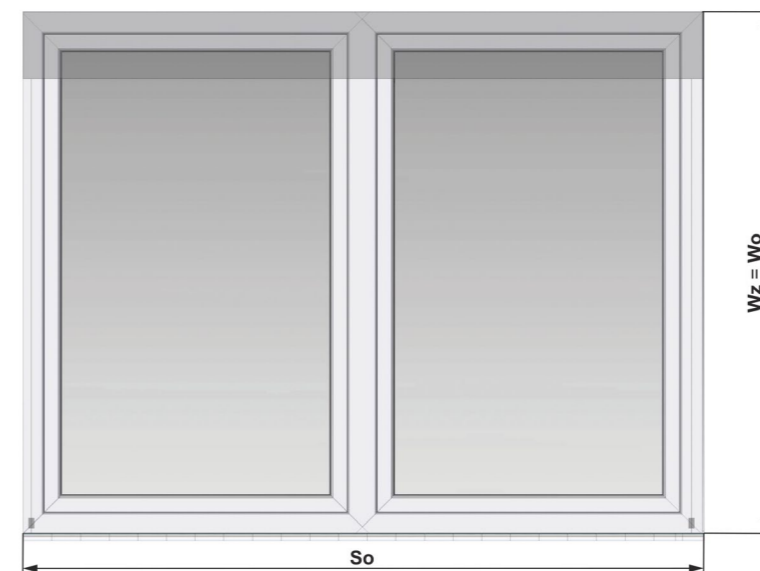
ŻALUZJA FASADOWA ZF3000

WYMIAROWANIE.....	5,7,9
CENNIK.....	12
ŻALUZJA FASADOWA C80 – PROWADZENIE LINKOWE / STEROWANIE RĘCZNE.....	12
ŻALUZJA FASADOWA C80 – PROWADZENIE LINKOWE / STEROWANIE ELEKTRYCZNE.....	14
ŻALUZJA FASADOWA C80 – PROWADNICE ALUMINIOWE / STEROWANIE RĘCZNE.....	16
ŻALUZJA FASADOWA C80 – PROWADNICE ALUMINIOWE / STEROWANIE ELEKTRYCZNE.....	18
ŻALUZJA FASADOWA Z90 – PROWADNICE ALUMINIOWE / STEROWANIE RĘCZNE.....	20
ŻALUZJA FASADOWA Z90 – PROWADNICE ALUMINIOWE / STEROWANIE ELEKTRYCZNE.....	22
ŻALUZJA FASADOWA BX C80 – PROWADNICE ALUMINIOWE / STEROWANIE ELEKTRYCZNE / TYP A,B..	24
ŻALUZJA FASADOWA BX C80 – PROWADNICE ALUMINIOWE / STEROWANIE ELEKTRYCZNE / TYP C,D..	26
ŻALUZJA FASADOWA BX Z90 – PROWADNICE ALUMINIOWE / STEROWANIE ELEKTRYCZNE / TYP A,B..	28
ŻALUZJA FASADOWA BX Z90 – PROWADNICE ALUMINIOWE / STEROWANIE ELEKTRYCZNE / TYP C,D..	30
BLACHY OSŁONOWE.....	34
CENNIK ELEMENTÓW DODATKOWYCH.....	38
CENNIK ELEMENTÓW STEROWANIA.....	40
DRUK ZAMÓWIENIA/OBJAŚNIENIA.....	44
DOKUMENTACJA TECHNOLOGICZNO - EKSPLOATACYJNA	46
OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY	47
DRUK REKLAMACYJNY.....	48

ŻALUZJA FASADOWA ZF3000

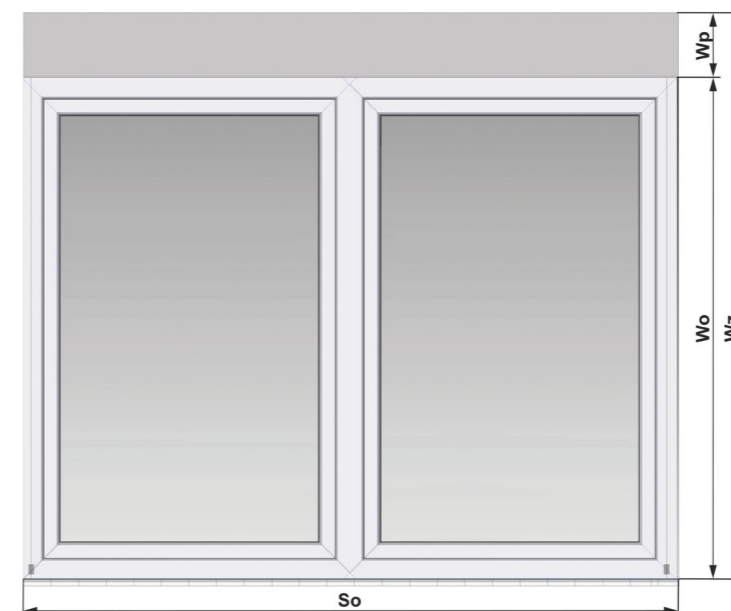
WYMIAROWANIE - PROWADZENIE LINKOWE

MONTAŻ WE WNĘKĘ



Sz - szerokość żaluzji (szerokość lameli)
So - szerokość otworu
Wz - wysokość żaluzji
Wo - wysokość otworu
Sz = So - luz montażowy (1 cm na stronę)
Wz = Wo

MONTAŻ NA ELEWACJĘ/POD ZABUDOWĘ



Sz - szerokość żaluzji (szerokość lameli)
So - szerokość otworu
Wz - wysokość żaluzji
Wo - wysokość otworu
Wp - wysokość pakietu
Wbo - wysokość blachy osłonowej
Wz = Wo + Wp* lub **Wbo**

Montaż na elewację:

Sz = So + zakład lameli na elewację

Montaż pod zabudowę:

Sz = szerokość okna**

UWAGA

W PRZYPADKU MONTAŻU WE WNĘCE NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE SZEROKOŚĆ I WYSOKOŚĆ WNĘKI WE WSZYSTKICH PUNKTACH JEST JEDNAKOWA. JEŻELI JEST RÓŻNA, NALEŻY PRZYJĄĆ WYMIAR NAJMNIEJSZY LUB DOKONAĆ ODPOWIEDNIEJ KOREKTY OTWORU.

* - Przy doliczaniu wysokości pakietu oraz późniejszym dołożeniu wyższej blachy osłonowej – blacha może wejść w światło ramy/otworu.

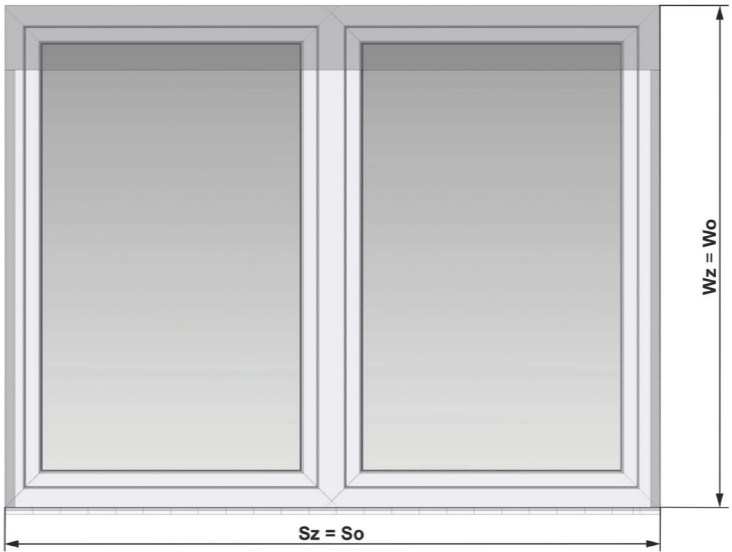
** - Zaleca się uwzględnić luz montażowy zapewniający swobodną pracę żaluzji.



ŻALUZJA FASADOWA ZF3000

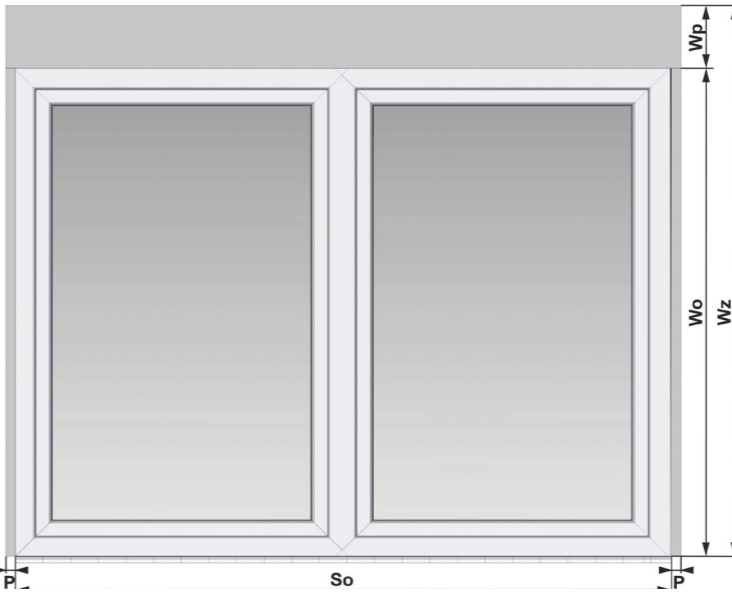
WYMIAROWANIE - PROWADNICE ALUMINIOWE

MONTAŻ WE WNĘŻĘ



Sz - szerokość żaluzji
So - szerokość otworu
Wz - wysokość żaluzji
Wo - wysokość otworu
Sz = So
Wz = Wo

MONTAŻ NA ELEWACJĘ/POD ZABUDOWĘ



Sz - szerokość żaluzji (szerokość lameli)
So - szerokość otworu
Wz - wysokość żaluzji
Wo - wysokość otworu
Wp - wysokość pakietu
P - szerokość prowadnicy (20 mm)
Wbo - wysokość blachy osłonowej
Wz = Wo + Wp* lub **Wbo**

Montaż na elewację:

Sz = So + 2 x P

Montaż pod zabudowę:

Sz = szerokość okna**

UWAGA

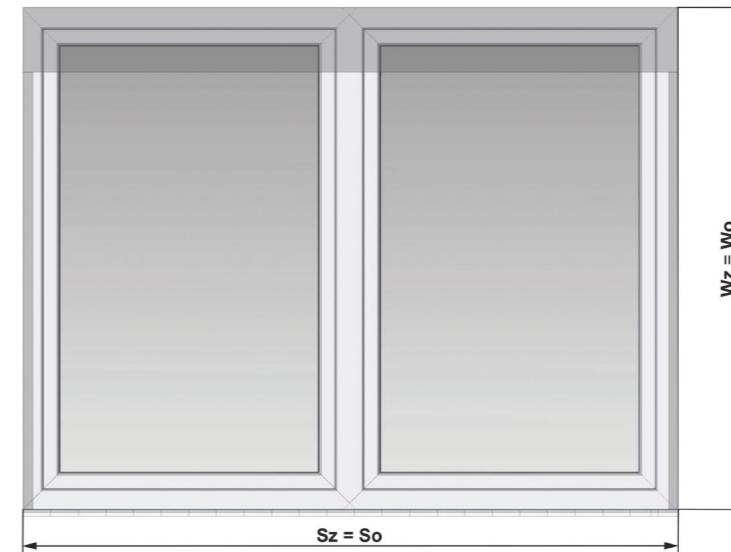
W PRZYPADKU MONTAŻU WE WNĘCIE NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE SZEROKOŚĆ I WYSOKOŚĆ WNĘKI WE WSZYSTKICH PUNKTACH JEST JEDNAKOWA. JEŻELI JEST RÓŻNA, NALEŻY PRZYJĄĆ WYMIAR NAJMNIEJSZY LUB DOKONAĆ ODPOWIEDNIEJ KOREKTY OTWORU.

* - Przy doliczaniu wysokości pakietu oraz późniejszym dołożeniu wyższej blachy osłonowej – blacha może wejść w światło ramy/otworu.
** - Zaleca się uwzględnić luz montażowy zapewniający swobodną obróbkę stolarki.

ŻALUZJA FASADOWA ZF3000-BX

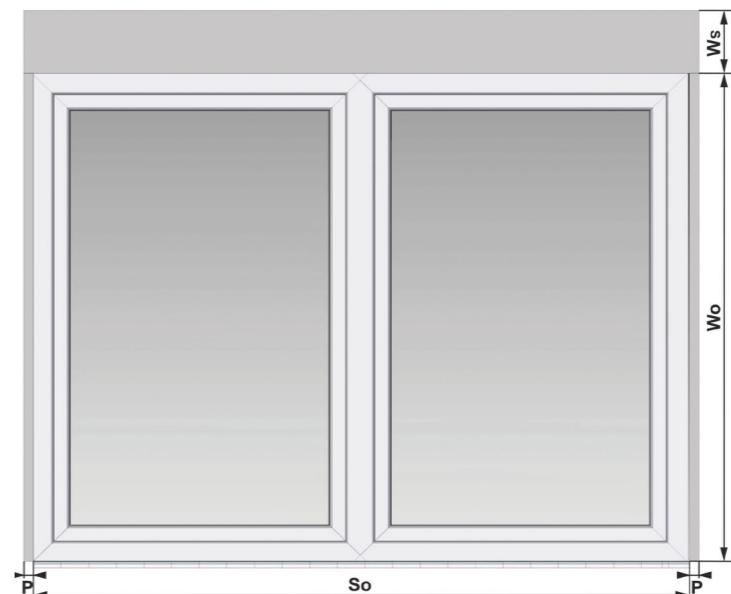
WYMIAROWANIE - PROWADNICE ALUMINIOWE POD ZABUDOWĘ

MONTAŻ WE WNĘKĘ



Sz - szerokość żaluzji
So - szerokość otworu
Wz - wysokość żaluzji
Wo - wysokość otworu wraz
z wysokością skrzynki
Sz = So*
Wz = Wo

MONTAŻ NA ELEWACJĘ/POD ZABUDOWĘ



Sz - szerokość żaluzji
So - szerokość otworu
Wz - wysokość żaluzji
Ws - wysokość skrzynki
Wo - wysokość otworu
P - szerokość prowadnicy (27 mm)
Wz = Wo + Ws
Montaż na elewację:
Sz = So + 2 x P
Montaż pod zabudowę:
Sz = szerokość okna*

UWAGA

W PRZYPADKU MONTAŻU WE WNĘCE NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE SZEROKOŚĆ I WYSOKOŚĆ WNĘKI WE WSZYSTKICH PUNKTACH JEST JEDNAKOWA. JEŻELI JEST RÓŻNA, NALEŻY PRZYJĄĆ WYMIAR NAJMNIEJSZY LUB DOKONAĆ ODPOWIEDNIEJ KOREKTY OTWORU.

* - Zaleca się uwzględnić luz montażowy zapewniający swobodną obróbkę stolarki.



DOPLATY

Maksymalna powierzchnia	9 m ²
Minimalna szerokość	500 mm
Minimalna wysokość	600 mm
Maksymalna szerokość	4000 mm
Maksymalna wysokość	5000 mm

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Uchwyty ściennie	F-US-120
Uchwyty szyny górnej	F-USG
Prowadnica linkowa	F-PL
Uchwyty dolne prowadnicy linkowej	F-UDPL-80
Obrót lameli	90 ⁰

SYMBOL	NAZWA	CENA
F-US-100-150	Uchwyt ścienny nastawny rozmiar 100-150 mm	12,80 zł
F-US-150-200	Uchwyt ścienny nastawny rozmiar 150-200 mm	15,20 zł
F-US-200-250	Uchwyt ścienny nastawny rozmiar 200-250 mm	18,00 zł
F-USG-A	Uchwyt szyny górnej automatyczny	5,00 zł
F-UDPL-120	Uchwyt dolny prowadnicy linkowej 120 mm	4,00 zł
F-UDPL-150	Uchwyt dolny prowadnicy linkowej 150 mm	6,00 zł
F-UDPP	Uchwyt dolny prowadnicy linkowej mocowany do podłogi	10,00 zł
F-WN	Łącznik wału napędowego	50,00 zł
	Obrót lameli 180 ⁰	4%

DOPLATY

SYMBOL	NAZWA	CENA
F-FBR-010	Adapter prowadnicy do żaluzji fasadowej	34,40 zł /mb
F-FBR-020	Adapter prowadnicy do żaluzji fasadowej	
	z dystansem	41,00 zł /mb
F-FBR-030	Prowadnica żaluzji fasadowej pod zabudowę	40,00 zł /mb
F-FBR-040	Prowadnica żaluzji fasadowej pod zabudowę	
	z dystansem	47,00 zł /mb
F-RSC-340	Wkład prowadnicy do żaluzji fasadowej	14,00 zł /mb
F-PP-20	Prowadnica pojedyncza żaluzji fasadowej	
	(przy zastosowaniu adaptera F-FBR)	14,00 zł /mb
F-FBD-010	Zatyczka dolna prowadnicy F-FBR-010	0,92 zł /para
F-FBD-020	Zatyczka dolna prowadnicy F-FBR-020	0,92 zł /para
F-FBD-030	Zatyczka dolna prowadnicy F-FBR-030	1,20 zł /para
F-FBD-040	Zatyczka dolna prowadnicy F-FBR-040	1,20 zł /para

Cena podana w tabeli nie uwzględnia blach osłonowych. Cennik blach osłonowych dostępny na str. 34-37.

Cennik elementów dodatkowych do żaluzji fasadowych dostępny na str. 38.

UCHWYTY MOCUJĄCE RYNNĘ GÓRNĄ

BLACHA OSŁONOWA	WYSOKOŚĆ PAKIETU	wys./szer.	2 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ								3 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ							
			500- 1000	1001- 1100	1101- 1200	1201- 1300	1301- 1400	1401- 1500	1501- 1600	1601- 1700	1701- 1800	1801- 1900	1901- 2000	2001- 2100	2101- 2200	2201- 2300	2301- 2400	
200	190	600-1000	860	868	880	892	904	960	968	1000	1012	1024	1036	1044	1056	1068	1080	
		1001-1100	864	880	888	900	912	968	984	1012	1028	1036	1048	1060	1072	1084	1096	
		1101-1200	880	892	908	920	932	992	1004	1036	1052	1064	1076	1088	1100	1112	1128	
250	200	1201-1300	888	904	916	928	940	1004	1016	1052	1064	1080	1092	1104	1116	1132	1144	
		1301-1400	896	912	924	936	952	1016	1028	1064	1080	1092	1108	1120	1136	1148	1160	
	220	1401-1500	912	924	940	956	972	1036	1052	1088	1104	1116	1132	1148	1160	1180	1192	
		1501-1600	920	936	952	964	980	1048	1064	1100	1116	1132	1148	1164	1180	1196	1212	
	230	1601-1700	928	944	960	976	992	1060	1076	1112	1132	1144	1160	1180	1196	1212	1228	
		1701-1800	940	960	976	992	1012	1080	1096	1136	1156	1172	1188	1208	1224	1240	1260	
300	250	1801-1900	948	968	984	1004	1020	1092	1112	1152	1168	1184	1204	1220	1240	1260	1276	
		1901-2000	964	984	1000	1020	1040	1112	1132	1172	1192	1212	1232	1248	1268	1288	1308	
	260	2001-2100	972	992	1012	1032	1052	1124	1144	1184	1208	1224	1244	1264	1284	1304	1324	
		2101-2200	980	1000	1020	1040	1060	1136	1160	1200	1220	1240	1260	1280	1300	1320	1340	
	270	2201-2300	992	1016	1036	1060	1080	1160	1180	1224	1244	1264	1284	1308	1332	1352	1372	
		2301-2400	1004	1024	1048	1068	1088	1172	1192	1236	1260	1280	1304	1324	1344	1368	1388	
	280	2401-2500	1016	1040	1060	1084	1108	1192	1212	1260	1284	1304	1328	1352	1376	1396	1420	
		2501-2600	1024	1048	1072	1096	1180	1204	1228	1272	1296	1320	1344	1368	1392	1476	1500	
340	300	2601-2700	1032	1056	1080	1108	1188	1216	1240	1284	1312	1336	1360	1384	1408	1492	1516	
		2701-2800	1048	1072	1096	1124	1212	1236	1260	1308	1336	1360	1384	1412	1436	1524	1548	
	310	2801-2900	1056	1080	1108	1132	1220	1248	1276	1320	1348	1372	1400	1424	1452	1540	1568	
		2901-3000	1068	1096	1124	1152	1240	1268	1296	1344	1372	1400	1428	1452	1480	1572	1600	
	320	3001-3100	1076	1104	1132	1160	1252	1280	1308	1360	1384	1412	1440	1468	1496	1588	1616	
		3101-3200	1084	1112	1140	1172	1264	1292	1320	1372	1400	1428	1456	1484	1512	1608	1636	
370	340	3201-3300	1100	1128	1160	1188	1288	1312	1344	1392	1424	1452	1484	1512	1540	1636	1668	
		3301-3400	1108	1136	1168	1196	1300	1328	1356	1408	1436	1468	1496	1528	1560	1656	1684	
	350	3401-3500	1116	1148	1176	1208	1312	1336	1368	1420	1452	1484	1512	1544	1572	1672	1704	
		3501-3600	1132	1160	1192	1296	1332	1360	1388	1444	1476	1508	1540	1640	1672	1704	1736	
440	370	3601-3700	1136	1172	1204	1308	1340	1372	1404	1456	1488	1520	1556	1656	1688	1720	1756	
		3701-3800	1152	1184	1220	1324	1360	1392	1424	1480	1512	1548	1580	1684	1720	1752		
	380	3801-3900	1164	1200	1232	1340	1372	1408	1440	1496	1532	1564	1600	1708	1740	1776		
		3901-4000	1172	1208	1240	1352	1384	1420	1456	1512	1544	1580	1612	1724	1756			
	400	4001-4100	1184	1224	1260	1368	1404	1440	1476	1536	1568	1604	1640	1752				
		4101-4200	1196	1232	1268	1380	1412	1452	1488	1548	1584	1620	1656	1768				
		4201-4300	1208	1248	1284	1396	1436	1472	1512	1568	1608	1644	1684					
	410	4301-4400	1216	1256	1292	1408	1444	1484	1524	1584	1620	1660	1696					
		4401-4500	1224	1264	1304	1420	1456	1496	1536	1596	1636	1672	1712					
		4501-4600	1240	1280	1320	1436	1476	1516	1560	1620	1660	1700						
480	440	4601-4700	1248	1288	1328	1448	1488	1532	1572	1632	1672	1712						
		4701-4800	1260	1304	1344	1468	1508	1552	1592	1656	1696							
	450	4801-4900	1268	1312	1356	1480	1520	1564	1604	1668	1712							
		4901-5000	1280	1320	1364	1488	1532	1576	1616	1684	1724							

Wszystkie ceny zostały podane w złotychkach. Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT.

DOPLATY

SYMBOL	NAZWA	CENA
F-US-100-150	Uchwyt ścienny nastawny rozmiar 100-150 mm	12,80 zł
F-US-150-200	Uchwyt ścienny nastawny rozmiar 150-200 mm	15,20 zł
F-US-200-250	Uchwyt ścienny nastawny rozmiar 200-250 mm	18,00 zł
F-USG-A	Uchwyt szyny górnej automatyczny	5,00 zł
F-UDPL-120	Uchwyt dolny prowadnicy linkowej 120 mm	4,00 zł
F-UDPL-150	Uchwyt dolny prowadnicy linkowej 150 mm	6,00 zł
F-UDPP	Uchwyt dolny prowadnicy linkowej mocowany do podłogi	10,00 zł
F-WN	Łącznik wału napędowego	50,00 zł
	Obrót lameli 180°	4%

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Uchwyty ścienne	F-US-120
Uchwyty szyny górnej	F-USG
Prowadnica linkowa	F-PL
Uchwyty dolne prowadnicy linkowej	F-UDPL-80
Obrót lameli	90°

UCHWYTY MOCUJĄCE RYNNĘ GÓRNĄ

BLACHA OSŁONOWA	WYSOKOŚĆ PAKIETU	wys./szer.	2 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ								3 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ							
			600- 1000	1001- 1100	1101- 1200	1201- 1300	1301- 1400	1401- 1500	1501- 1600	1601- 1700	1701- 1800	1801- 1900	1901- 2000	2001- 2100	2101- 2200	2201- 2300	2301- 2400	
200	190	600-1000	850	858	870	882	894	950	958	990	1002	1014	1026	1034	1046	1058	1070	
		1001-1100	854	870	878	890	902	958	974	1002	1018	1026	1038	1050	1062	1074	1086	
		1101-1200	870	882	898	910	922	982	994	1026	1042	1054	1066	1078	1090	1102	1118	
250	200	1201-1300	878	894	906	918	930	994	1006	1042	1054	1070	1082	1094	1106	1122	1134	
		1301-1400	886	902	914	926	942	1006	1018	1054	1070	1082	1098	1110	1126	1138	1150	
	220	1401-1500	902	914	930	946	962	1026	1042	1078	1094	1106	1122	1138	1150	1170	1182	
		1501-1600	910	926	942	954	970	1038	1054	1090	1106	1122	1138	1154	1170	1186	1202	
		1601-1700	918	934	950	966	982	1050	1066	1102	1122	1134	1150	1170	1186	1202	1218	
300	230	1701-1800	930	950	966	982	1002	1070	1086	1126	1146	1162	1178	1198	1214	1230	1250	
		1801-1900	938	958	974	994	1010	1082	1102	1142	1158	1174	1194	1210	1230	1250	1266	
		1901-2000	954	974	990	1010	1030	1102	1122	1162	1182	1202	1222	1238	1258	1278	1298	
		2001-2100	962	982	1002	1022	1042	1114	1134	1174	1198	1214	1234	1254	1274	1294	1314	
		2101-2200	970	990	1010	1030	1050	1126	1150	1190	1210	1230	1250	1270	1290	1310	1330	
	250	2201-2300	982	1006	1026	1050	1070	1150	1170	1214	1234	1254	1274	1298	1322	1342	1362	
		2301-2400	994	1014	1038	1058	1078	1162	1182	1226	1250	1270	1294	1314	1334	1358	1378	
		2401-2500	1006	1030	1050	1074	1098	1182	1202	1250	1274	1294	1318	1342	1366	1386	1410	
	280	2501-2600	1014	1038	1062	1086	1170	1194	1218	1262	1286	1310	1334	1358	1382	1466	1490	
		2601-2700	1022	1046	1070	1098	1178	1206	1230	1274	1302	1326	1350	1374	1398	1482	1506	
340	300	2701-2800	1038	1062	1086	1114	1202	1226	1250	1298	1326	1350	1374	1402	1426	1514	1538	
		2801-2900	1046	1070	1098	1122	1210	1238	1266	1310	1338	1362	1390	1414	1442	1530	1558	
		2901-3000	1058	1086	1114	1142	1230	1258	1286	1334	1362	1390	1418	1442	1470	1562	1590	
	310	3001-3100	1066	1094	1122	1150	1242	1270	1298	1350	1374	1402	1430	1458	1486	1578	1606	
		3101-3200	1074	1102	1130	1162	1254	1282	1310	1362	1390	1418	1446	1474	1502	1598	1626	
370	340	3201-3300	1090	1118	1150	1178	1278	1302	1334	1382	1414	1442	1474	1502	1530	1626	1658	
		3301-3400	1098	1126	1158	1186	1290	1318	1346	1398	1426	1458	1486	1518	1550	1646	1674	
		3401-3500	1106	1138	1166	1198	1302	1326	1358	1410	1442	1474	1502	1534	1562	1662	1694	
	350	3501-3600	1122	1150	1182	1286	1322	1350	1378	1434	1466	1498	1530	1630	1662	1694	1726	
		3601-3700	1126	1162	1194	1298	1330	1362	1394	1446	1478	1510	1546	1646	1678	1710	1746	
440	370	3701-3800	1142	1174	1210	1314	1350	1382	1414	1470	1502	1538	1570	1674	1710	1742	1774	
		3801-3900	1154	1190	1222	1330	1362	1398	1430	1486	1522	1554	1590	1698	1730	1766	1798	
		3901-4000	1162	1198	1230	1342	1374	1410	1446	1502	1534	1570	1602	1714	1746	1782	1908	
		4001-4100	1174	1214	1250	1358	1394	1430	1466	1526	1558	1594	1630	1742	1774	1904	1940	
		4101-4200	1186	1222	1258	1370	1402	1442	1478	1538	1574	1610	1646	1758	1794	1920	1956	
	410	4201-4300	1198	1238	1274	1386	1426	1462	1502	1558	1598	1634	1674	1786	1916	1952	1988	
		4301-4400	1206	1246	1282	1398	1434	1474	1514	1574	1610	1650	1686	1892	1932	1968	2008	
		4401-4500	1214	1254	1294	1410	1446	1486	1526	1586	1626	1662	1702	1908	1948	1988	2024	
	430	4501-4600	1230	1270	1310	1426	1466	1506	1550	1610	1650	1690	1816	1940	1976	2016	2056	
		4601-4700	1238	1278	1318	1438	1478	1522	1562	1622	1662	1792	1836	1956	1992	2036	2076	
480	440	4701-4800	1250	1294	1334	1458	1498	1542	1582	1646	1686	1816	1860	1984	2024	2064	2108	
		4801-4900	1258	1302	1346	1470	1510	1554	1594	1658	1792	1832	1876	2000	2040	2084	2124	
	450	4901-5000	1270	1310	1354	1478	1522	1566	1606	1674	1804	1848	1892	2016	2060	2100	2144	

Wszystkie ceny zostały podane w złotychkach. Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT.

DOPLATY

SYMBOL	NAZWA	CENA
F-FBR-010	Adapter prowadnicy do żaluzji fasadowej	34,40 zł /mb
F-FBR-020	Adapter prowadnicy do żaluzji fasadowej	
	z dystansem	41,00 zł /mb
F-FBR-030	Prowadnica żaluzji fasadowej pod zabudowę	40,00 zł /mb
F-FBR-040	Prowadnica żaluzji fasadowej pod zabudowę	
	z dystansem	47,00 zł /mb
F-RSC-340	Wkład prowadnicy do żaluzji fasadowej	14,00 zł /mb
F-PP-20	Prowadnica pojedyncza żaluzji fasadowej	
	(przy zastosowaniu adaptera F-FBR)	14,00 zł /mb
F-FBD-010	Zatyczka dolna prowadnicy F-FBR-010	0,92 zł /para
F-FBD-020	Zatyczka dolna prowadnicy F-FBR-020	0,92 zł /para
F-FBD-030	Zatyczka dolna prowadnicy F-FBR-030	1,20 zł /para
F-FBD-040	Zatyczka dolna prowadnicy F-FBR-040	1,20 zł /para

Cena podana w tabeli nie uwzględnia blach osłonowych. Cennik blach osłonowych dostępny na str. 34-37.
Cennik elementów dodatkowych do żaluzji fasadowych dostępny na str. 38.

DOPLATY DO SILNIKÓW

NAZWA	6 Nm	9 Nm	10 Nm	18 Nm	20Nm
ELERO SOFT	JA 06 SOFT	JA 09 SOFT	-	-	JA 20 DK
	w cenie	w cenie	-	-	w cenie
SOMFY WT	J406 6/24 WT	-	J410 10/24 WT	J418 18/24 WT	-
	144 zł	-	148 zł	230 zł	-
SOMFY WT PROTECT	J406 6/24 WT PROTECT	-	J410 10/24 WT PROTECT	J418 18/24 WT PROTECT	-
	180 zł	-	190 zł	300 zł	-
ELERO COMFORT	JA 06 COMFORT-868	JA 09 COMFORT-868	-	-	-
	460 zł	550 zł	-	-	-
SOMFY RTS	J406 6/24 RTS	-	J410 10/24 RTS	J418 18/24 RTS	-
	600 zł	-	640 zł	730 zł	-
SOMFY IO PROTECT	J406 6/24 IO PROTECT	-	J410 10/24 IO PROTECT	J418 18/24 IO PROTECT	-
	600 zł	-	640 zł	730 zł	-

UCHWYTY MOCUJĄCE RYNNĘ GÓRNĄ

	4 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ										5 UCHWYTÓW SZYNY GÓRNEJ									
2401- 2500	2501- 2600	2601- 2700	2701- 2800	2801- 2900	2901- 3000	3001- 3100	3101- 3200	3201- 3300	3301- 3400	3401- 3500	3501- 3600	3601- 3700	3701- 3800	3801- 3900	3901- 4000					
1146	1158	1170	1178	1190	1202	1234	1246	1254	1286	1342	1354	1366	1374	1410	1422					
1166	1174	1190	1202	1210	1222	1254	1266	1278	1310	1370	1378	1390	1402	1438	1450					
1198	1210	1226	1238	1250	1262	1294	1306	1322	1354	1414	1426	1438	1450	1486	1502					
1218	1230	1242	1258	1270	1282	1318	1330	1346	1378	1438	1454	1466	1478	1514	1526					
1234	1250	1262	1278	1290	1306	1338	1354	1366	1402	1466	1478	1494	1506	1542	1554					
1270	1282	1298	1314	1330	1346	1378	1394	1410	1446	1510	1526	1542	1554	1594	1606					
1286	1302	1318	1334	1350	1366	1402	1418	1434	1470	1538	1550	1570	1582	1622	1634					
1306	1322	1338	1354	1374	1386	1426	1442	1458	1494	1562	1578	1594	1610	1650	1666					
1338	1358	1374	1394	1410	1426	1466	1482	1498	1538	1606	1626	1642	1658	1698	1718					
1358	1374	1394	1414	1430	1450	1486	1502	1522	1562	1634	1650	1670	1686	1726	1746					
1390	1410	1430	1450	1470	1486	1526	1546	1566	1606	1678	1698	1718	1734	1774	1798					
1410	1430	1450	1470	1490	1510	1550	1570	1590	1630	1702	1726	1746	1762	1802	1826					
1430	1450	1470	1490	1510	1530	1570	1590	1610	1654	1730	1750	1770	1790	1830	1850					
1462	1482	1506	1526	1550	1570	1610	1634	1654	1698	1774	1798	1818	1838	1882	1902					
1482	1502	1526	1550	1570	1590	1634	1654	1678	1722	1802	1822	1846	1866	1910	1930					
1514	1538	1562	1582	1606	1630	1674	1698	1722	1766	1846	1870	1894	1918	1962	1982					
1534	1558	1582	1602	1626	1650	1698	1778	1802	1850	1874	1898	1922	1942	1990	2014					
1550	1574	1602	1626	1650	1674	1718	1802	1826	1874	1898	1922	1946	1970	2108	2132					
1586	1610	1638	1662	1686	1714	1758	1846	1870	1918	1942	1970	1994	2112	2156	2184					
1602	1630	1654	1682	1706	1734	1778	1870	1898	1942	1970	2084	2112	2136	2184	2212					
1638	1666	1690	1718	1746	1774	1822	1910	1938	2076	2104	2132	2160	2188	2236	2264					
1654	1682	1710	1738	1766	1794	1842	1934	1962	2104	2132	2160	2188	2216	2264	2292					
1674	1702	1730	1758	1790	1818	1866	1958	2076	2128	2156	2184	2212	2240	2292	2316					
1706	1738	1766	1798	1826	1854	1906	2092	2120	2172	2200	2232	2260	2292	2340	2366					
1726	1758	1786	1818	1846	1968	2016	2116	2144	2196	2228	2256	2288	2316	2368	2400					
1746	1774	1806	1838	1960	1988	2040	2140	2168	2220	2252	2284	2316	2344	2396	2428					
1778	1810	1842	1964	2064	2096	2148	2180	2212	2264	2296	2328	2364	2392	2444	2480					
1798	1830	1952	1984	2088	2120	2172	2204	2240	2292	2324	2356	2388	2420	2476	2508					
1830	1956	1988	2020	2128	2160	2216	2248	2280	2336	2368	2404	2436	2468	2524	2560					
1944	1976	2012	2044	2152	2188	2244	2280	2312	2368	2404	2436	2472	2504	2560	2592					
1964	1996	2032	2064	2176	2208	2268	2304	2340	2392	2428	2464	2496	2532	2588	3184					
1996	2032	2068	2104	2216	2248	2308	2344	2380	2440	2472	2512	2544	2580	3200						
2016	2052	2088	2124	2236	2272	2332	2368	2404	2464	2500	2536	3132	3168							
2048	2084	2124	2160	2272	2312	2372	2412	2448	2508	2544	3144	3180								
2064	2104	2140	2180	2296	2336	2396	2436	2472	2532	3128	3168									
2084	2124	2164	2200	2316	2356	2420	2460	2496	3116	3156										
2116	2160	2196	2240	2356	2396	2460	2500	3100	3160											
2136	2176	2216	2260	2380	2420	2484	3084	3124	3188											
2168	2212	2252	2296	2416	2460	3084	3124	3168												
2192	2232	2272	2316	2440	3044	3108	3152													
2208	2252	2292	2336	3024	3064	3132	3176													

DOPLATY

Maksymalna powierzchnia	9 m ²
Minimalna szerokość (prowadnice F-PP)	500 mm
Minimalna szerokość (prowadnice F-FBR)	520 mm
Minimalna wysokość	600 mm
Maksymalna szerokość	4500 mm
Maksymalna wysokość	5000 mm
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE	
Uchwyty ściennie	F-US-120
Uchwyty szyny górnej	F-USG
Prowadnice	F-PP-20
Uchwyty prowadnicy aluminiowej	F-UPP-50-70
Obrót lameli	90 ⁰

SYMBOL	NAZWA	CENA
F-US-100-150	Uchwyt ścienny nastawny rozmiar 100-150 mm	12,80 zł
F-US-150-200	Uchwyt ścienny nastawny rozmiar 150-200 mm	15,20 zł
F-US-200-250	Uchwyt ścienny nastawny rozmiar 200-250 mm	18,00 zł
F-USG-A	Uchwyt szyny górnej automatyczny	5,00 zł
F-UPP-71-100	Uchwyt prowadnicy prosty 71-100 mm	3,00 zł
F-UPP-101-145	Uchwyt prowadnicy prosty 101-145 mm	6,52 zł
F-UPT-50-70	Uchwyt prowadnicy teleskopowy 50-70 mm	24,00 zł
F-UPT-71-105	Uchwyt prowadnicy teleskopowy 71-105 mm	29,00 zł
F-UPT-106-170	Uchwyt prowadnicy teleskopowy 106-170 mm	40,00 zł
F-UPT-171-295	Uchwyt prowadnicy teleskopowy 171-295 mm	49,52 zł
F-UPU-25	Uchwyt teleskopowy prowadnicy uniwersalny 25 (50-60 mm)	3,32 zł
F-UPU-35	Uchwyt teleskopowy prowadnicy uniwersalny 35 (60-70 mm)	4,00 zł
F-UPU-45	Uchwyt teleskopowy prowadnicy uniwersalny 45 (70-90 mm)	4,80 zł
F-UPU-65	Uchwyt teleskopowy prowadnicy uniwersalny 65 (90-130 mm)	6,20 zł
F-WN	Łącznik wału napędowego	50,00 zł
	Obrót lameli 180 ⁰	4%

DOPLATY

SYMBOL	NAZWA	CENA
F-FBR-010	Adapter prowadnicy do żaluzji fasadowej	34,40 zł /mb
F-FBR-020	Adapter prowadnicy do żaluzji fasadowej	
	z dystansem	41,00 zł /mb
F-FBR-030	Prowadnica żaluzji fasadowej pod zabudowę	40,00 zł /mb
F-FBR-040	Prowadnica żaluzji fasadowej pod zabudowę	
	z dystansem	47,00 zł /mb
F-RSC-340	Wkład prowadnicy do żaluzji fasadowej	14,00 zł /mb
F-PP-20	Prowadnica pojedyncza żaluzji fasadowej	
	(przy zastosowaniu adaptera F-FBR)	14,00 zł /mb
F-FBD-010	Zatyczka dolna prowadnicy F-FBR-010	0,92 zł /para
F-FBD-020	Zatyczka dolna prowadnicy F-FBR-020	0,92 zł /para
F-FBD-030	Zatyczka dolna prowadnicy F-FBR-030	1,20 zł /para
F-FBD-040	Zatyczka dolna prowadnicy F-FBR-040	1,20 zł /para

Cena podana w tabeli nie uwzględnia blach osłonowych. Cennik blach osłonowych dostępny na str. 34-37.

Cennik elementów dodatkowych do żaluzji fasadowych dostępny na str. 38.

			UCHWYTY MOCUJĄCE RYNNĘ GÓRNĄ														
			2 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ								3 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ						
BLACHA OSŁONOWA	WYSOKOŚĆ PAKIETU	wys./szer.	500-1000	1001-1100	1101-1200	1201-1300	1301-1400	1401-1500	1501-1600	1601-1700	1701-1800	1801-1900	1901-2000	2001-2100	2101-2200	2201-2300	2301-2400
200	190	600-1000	856	868	880	888	900	956	968	1000	1012	1020	1032	1044	1056	1064	1076
		1001-1100	868	880	892	904	912	972	984	1016	1028	1040	1052	1060	1076	1084	1096
		1101-1200	884	896	912	924	936	996	1008	1040	1056	1068	1080	1092	1108	1120	1132
250	200	1201-1300	896	912	924	936	948	1012	1024	1060	1072	1084	1100	1112	1124	1136	1152
		1301-1400	908	920	936	948	960	1024	1040	1076	1088	1104	1116	1132	1144	1160	1172
	220	1401-1500	960	976	992	1008	1020	1084	1100	1136	1152	1168	1184	1196	1212	1228	1244
		1501-1600	972	988	1004	1020	1036	1100	1116	1152	1168	1184	1200	1216	1232	1248	1264
	230	1601-1700	984	1000	1016	1032	1048	1116	1132	1168	1184	1204	1216	1236	1252	1268	1284
		1701-1800	1000	1016	1036	1052	1068	1140	1156	1196	1212	1232	1248	1264	1284	1300	1316
300	250	1801-1900	1012	1028	1048	1064	1084	1156	1172	1212	1232	1248	1264	1284	1304	1320	1336
		1901-2000	1028	1048	1068	1084	1108	1180	1200	1236	1260	1276	1296	1316	1336	1352	1372
	260	2001-2100	1040	1060	1080	1100	1120	1192	1212	1256	1276	1292	1312	1336	1352	1372	1392
		2101-2200	1052	1072	1092	1112	1132	1208	1228	1272	1292	1312	1332	1352	1372	1392	1412
	270	2201-2300	1068	1088	1112	1132	1156	1232	1256	1296	1320	1340	1360	1384	1404	1424	1448
		2301-2400	1080	1100	1124	1144	1168	1248	1268	1312	1336	1356	1380	1400	1424	1444	1468
	280	2401-2500	1136	1156	1180	1204	1228	1308	1332	1376	1400	1424	1444	1468	1492	1516	1536
		2501-2600	1144	1168	1192	1216	1300	1324	1348	1392	1416	1440	1464	1488	1512	1596	1616
340	300	2601-2700	1156	1180	1204	1228	1312	1336	1360	1408	1432	1456	1480	1504	1532	1616	1640
		2701-2800	1172	1200	1224	1248	1336	1360	1388	1436	1460	1484	1512	1536	1560	1648	1676
	310	2801-2900	1184	1212	1236	1260	1352	1376	1404	1452	1476	1504	1528	1556	1580	1668	1696
		2901-3000	1200	1228	1256	1284	1376	1400	1428	1476	1504	1532	1560	1584	1612	1704	1732
	320	3001-3100	1212	1240	1268	1296	1388	1416	1444	1492	1520	1548	1576	1604	1632	1724	1752
370	340	3101-3200	1224	1252	1280	1308	1404	1432	1460	1508	1536	1564	1592	1624	1652	1744	1772
		3201-3300	1240	1272	1300	1332	1432	1456	1484	1536	1564	1596	1624	1656	1684	1780	1808
	350	3301-3400	1252	1284	1312	1340	1444	1468	1500	1552	1584	1612	1640	1672	1704	1800	1832
		3401-3500	1300	1332	1360	1392	1496	1520	1552	1604	1636	1664	1696	1728	1760	1856	1888
	3501-3600	1316	1348	1380	1484	1516	1544	1576	1632	1660	1692	1728	1828	1860	1892	1924	
440	370	3601-3700	1328	1360	1392	1496	1532	1560	1592	1648	1680	1712	1744	1848	1880	1912	1944
		3701-3800	1344	1380	1412	1516	1556	1584	1616	1672	1708	1740	1772	1880	1912	1944	
	380	3801-3900	1360	1396	1428	1536	1568	1604	1636	1692	1728	1760	1796	1904	1936	1968	
		3901-4000	1372	1408	1440	1548	1584	1620	1652	1708	1744	1780	1812	1920	1956		
	400	4001-4100	1388	1424	1460	1572	1608	1644	1680	1736	1772	1808	1844	1952			
		4101-4200	1400	1436	1472	1584	1620	1660	1692	1752	1788	1824	1860	1972			
	410	4201-4300	1416	1456	1492	1608	1644	1684	1720	1780	1816	1852	1892				
		4301-4400	1428	1468	1504	1620	1660	1696	1736	1792	1832	1872	1908				
	430	4401-4500	1476	1516	1556	1672	1712	1748	1784	1848	1884	1924	1964				
4501-4600	1492	1536	1572	1692	1732	1772	1812	1872	1912	1952							
480	440	4601-4700	1504	1544	1584	1708	1748	1788	1828	1888	1932	1968					
		4701-4800	1524	1564	1604	1728	1768	1812	1852	1916	1956						
	450	4801-4900	1532	1576	1616	1740	1784	1828	1868	1932	1972						
		4901-5000	1544	1584	1632	1756	1800	1840	1884	1948	1988						

DOPLATY

SYMBOL	NAZWA	CENA
F-US-100-150	Uchwyt ścienny nastawny rozmiar 100-150 mm	12,80 zł
F-US-150-200	Uchwyt ścienny nastawny rozmiar 150-200 mm	15,20 zł
F-US-200-250	Uchwyt ścienny nastawny rozmiar 200-250 mm	18,00 zł
F-USG-A	Uchwyt szyny górnej automatyczny	5,00 zł
F-UPP-71-100	Uchwyt prowadnicy prosty 71-100 mm	3,00 zł
F-UPP-101-145	Uchwyt prowadnicy prosty 101-145 mm	6,52 zł
F-UPT-50-70	Uchwyt prowadnicy teleskopowy 50-70 mm	24,00 zł
F-UPT-71-105	Uchwyt prowadnicy teleskopowy 71-105 mm	29,00 zł
F-UPT-106-170	Uchwyt prowadnicy teleskopowy 106-170 mm	40,00 zł
F-UPT-171-295	Uchwyt prowadnicy teleskopowy 171-295 mm	49,52 zł
F-UPU-25	Uchwyt teleskopowy prowadnicy uniwersalny 25 (50-60 mm)	3,32 zł
F-UPU-45	Uchwyt teleskopowy prowadnicy uniwersalny 45 (70-90 mm)	4,80 zł
F-UPU-65	Uchwyt teleskopowy prowadnicy uniwersalny 65 (90-130 mm)	6,20 zł
F-WN	Łącznik wału napędowego	50,00 zł
	Obrót lameli 180°	4%

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Uchwyty ścienne	F-US-120
Uchwyty szyny górnej	F-USG
Prowadnice	F-PP-20
Uchwyty prowadnicy aluminiowej	F-UPP-50-70
Obrót lameli	90°

			UCHWYTY MOCUJĄCE RYNNĘ GÓRNĄ														
			2 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ								3 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ						
BLACHA OSŁONOWA	WYSOKOŚĆ PAKIETU	wys./szer.	600-1000	1001-1100	1101-1200	1201-1300	1301-1400	1401-1500	1501-1600	1601-1700	1701-1800	1801-1900	1901-2000	2001-2100	2101-2200	2201-2300	2301-2400
200	190	600-1000	846	858	870	878	890	946	958	990	1002	1010	1022	1034	1046	1054	1066
		1001-1100	858	870	882	894	902	962	974	1006	1018	1030	1042	1050	1066	1074	1086
		1101-1200	874	886	902	914	926	986	998	1030	1046	1058	1070	1082	1098	1110	1122
250	200	1201-1300	886	902	914	926	938	1002	1014	1050	1062	1074	1090	1102	1114	1126	1142
		1301-1400	898	910	926	938	950	1014	1030	1066	1078	1094	1106	1122	1134	1150	1162
	220	1401-1500	950	966	982	998	1010	1074	1090	1126	1142	1158	1174	1186	1202	1218	1234
		1501-1600	962	978	994	1010	1026	1090	1106	1142	1158	1174	1190	1206	1222	1238	1254
	230	1601-1700	974	990	1006	1022	1038	1106	1122	1158	1174	1194	1206	1226	1242	1258	1274
		1701-1800	990	1006	1026	1042	1058	1130	1146	1186	1202	1222	1238	1254	1274	1290	1306
300	250	1801-1900	1002	1018	1038	1054	1074	1146	1162	1202	1222	1238	1254	1274	1294	1310	1326
		1901-2000	1018	1038	1058	1074	1098	1170	1190	1226	1250	1266	1286	1306	1326	1342	1362
	260	2001-2100	1030	1050	1070	1090	1110	1182	1202	1246	1266	1282	1302	1326	1342	1362	1382
		2101-2200	1042	1062	1082	1102	1122	1198	1218	1262	1282	1302	1322	1342	1362	1382	1402
	270	2201-2300	1058	1078	1102	1122	1146	1222	1246	1286	1310	1330	1350	1374	1394	1414	1438
		2301-2400	1070	1090	1114	1134	1158	1238	1258	1302	1326	1346	1370	1390	1414	1434	1458
	280	2401-2500	1126	1146	1170	1194	1218	1298	1322	1366	1390	1414	1434	1458	1482	1506	1526
		2501-2600	1134	1158	1182	1206	1290	1314	1338	1382	1406	1430	1454	1478	1502	1586	1606
340	300	2601-2700	1146	1170	1194	1218	1302	1326	1350	1398	1422	1446	1470	1494	1522	1606	1630
		2701-2800	1162	1190	1214	1238	1326	1350	1378	1426	1450	1474	1502	1526	1550	1638	1666
	310	2801-2900	1174	1202	1226	1250	1342	1366	1394	1442	1466	1494	1518	1546	1570	1658	1686
		2901-3000	1190	1218	1246	1274	1366	1390	1418	1466	1494	1522	1550	1574	1602	1694	1722
	320	3001-3100	1202	1230	1258	1286	1378	1406	1434	1482	1510	1838	1566	1594	1622	1714	1742
3101-3200		1214	1242	1270	1298	1394	1422	1450	1498	1526	1554	1582	1614	1642	1734	1762	
370	340	3201-3300	1230	1262	1290	1322	1422	1446	1474	1526	1554	1586	1614	1646	1674	1770	1798
		3301-3400	1242	1274	1302	1330	1434	1458	1490	1542	1574	1602	1630	1662	1694	1790	1822
	350	3401-3500	1290	1322	1350	1382	1486	1510	1542	1594	1626	1654	1686	1718	1750	1846	1878
		3501-3600	1306	1338	1370	1474	1506	1534	1566	1622	1650	1682	1718	1818	1850	1882	1914
440	370	3601-3700	1318	1350	1382	1486	1522	1550	1582	1638	1670	1702	1734	1838	1870	1902	1934
		3701-3800	1334	1370	1402	1506	1546	1574	1606	1662	1698	1730	1762	1870	1902	1934	1970
	380	3801-3900	1350	1386	1418	1526	1558	1594	1626	1682	1718	1750	1786	1894	1926	1958	1994
		3901-4000	1362	1398	1430	1538	1574	1610	1642	1698	1734	1770	1802	1910	1946	1982	2104
	400	4001-4100	1378	1414	1450	1562	1598	1634	1670	1726	1762	1798	1834	1942	1978	2104	2140
		4101-4200	1390	1426	1462	1574	1610	1650	1682	1742	1778	1814	1850	1962	1998	2124	2164
	410	4201-4300	1406	1446	1482	1598	1634	1674	1710	1770	1806	1842	1882	1994	2120	2160	2196
		4301-4400	1418	1458	1494	1610	1650	1686	1726	1782	1822	1862	1898	2104	2140	2180	2216
	430	4401-4500	1466	1506	1546	1662	1702	1738	1774	1838	1874	1914	1954	2160	2200	2236	2276
		4501-4600	1482	1526	1562	1682	1722	1762	1802	1862	1902	1942	2072	2192	2232	2272	2312
480	440	4601-4700	1494	1534	1574	1698	1738	1778	1818	1878	1922	2048	2092	2212	2252	2292	2332
		4701-4800	1514	1554	1594	1718	1758	1802	1842	1906	1946	2080	2120	2244	2284	2328	2368
	450	4801-4900	1522	1566	1606	1730	1774	1818	1858	1922	2052	2096	2140	2264	2304	2348	2388
		4901-5000	1534	1574	1622	1746	1790	1830	1874	1938	2068	2112	2156	2280	2324	2368	2412

Wszystkie ceny zostały podane w złotychkach. Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT.

DOPLATY

SYMBOL	NAZWA	CENA
F-FBR-010	Adapter prowadnicy do żaluzji fasadowej	34,40 zł / mb
F-FBR-020	Adapter prowadnicy do żaluzji fasadowej	
	z dystansem	41,00 zł / mb
F-FBR-030	Prowadnica żaluzji fasadowej pod zabudowę	40,00 zł / mb
F-FBR-040	Prowadnica żaluzji fasadowej pod zabudowę	
	z dystansem	47,00 zł / mb
F-RSC-340	Wkład prowadnicy do żaluzji fasadowej	14,00 zł / mb
F-PP-20	Prowadnica pojedyncza żaluzji fasadowej	
	(przy zastosowaniu adaptera F-FBR)	14,00 zł / mb
F-FBD-010	Zatyczka dolna prowadnicy F-FBR-010	0,92 zł / para
F-FBD-020	Zatyczka dolna prowadnicy F-FBR-020	0,92 zł / para
F-FBD-030	Zatyczka dolna prowadnicy F-FBR-030	1,20 zł / para
F-FBD-040	Zatyczka dolna prowadnicy F-FBR-040	1,20 zł / para

Cena podana w tabeli nie uwzględnia blach osłonowych. Cennik blach osłonowych dostępny na str. 34-37.

Cennik elementów dodatkowych do żaluzji fasadowych dostępny na str. 38.

DOPLATY DO SILNIKÓW

NAZWA	6 Nm	9 Nm	10 Nm	18 Nm	20Nm
ELERO SOFT	JA 06 SOFT	JA 09 SOFT	-	-	JA 20 DK
	w cenie	w cenie	-	-	w cenie
SOMFY WT	J406 6/24 WT	-	J410 10/24 WT	J418 18/24 WT	-
	144zł	-	148zł	230zł	-
SOMFY WT PROTECT	J406 6/24 WT PROTECT	-	J410 10/24 WT PROTECT	J418 18/24 WT PROTECT	-
	180zł	-	190zł	300zł	-
ELERO COMFORT	JA 06 COMFORT-868	JA 09 COMFORT-868	-	-	-
	460zł	550zł	-	-	-
SOMFY RTS	J406 6/24 RTS	-	J410 10/24 RTS	J418 18/24 RTS	-
	600zł	-	640zł	730zł	-
SOMFY IO PROTECT	J406 6/24 IO PROTECT	-	J410 10/24 IO PROTECT	J418 18/24 IO PROTECT	-
	600zł	-	640zł	730zł	-

	UCHWYTY MOCUJĄCE RYNNĘ GÓRNĄ																				ILOŚĆ UCHWYTÓW PROWADNIC
	4 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ										5 UCHWYTÓW SZYNY GÓRNEJ					6 UCHWYTÓW SZYNY GÓRNEJ					
2401-2500	2501-2600	2601-2700	2701-2800	2801-2900	2901-3000	3001-3100	3101-3200	3201-3300	3301-3400	3401-3500	3501-3600	3601-3700	3701-3800	3801-3900	3901-4000	4001-4100	4101-4200	4201-4300	4301-4400	4401-4500	2 PARY
1146	1154	1166	1178	1190	1202	1210	1222	1234	1266	1322	1330	1342	1354	1386	1398	1410	1422	1430	1442	1454	
1166	1178	1190	1202	1214	1226	1234	1250	1258	1294	1350	1362	1374	1386	1418	1430	1442	1450	1466	1474	1486	4 PARY
1202	1214	1226	1242	1254	1266	1278	1294	1306	1338	1398	1410	1426	1438	1470	1482	1498	1510	1522	1534	1550	
1226	1238	1250	1266	1278	1290	1302	1318	1330	1366	1426	1442	1454	1466	1502	1514	1526	1542	1554	1570	1582	6 PAR
1246	1258	1274	1286	1302	1314	1330	1342	1358	1394	1454	1470	1482	1498	1530	1546	1562	1574	1590	1602	1618	
1318	1334	1350	1366	1378	1394	1410	1426	1442	1474	1542	1554	1570	1586	1622	1638	1654	1670	1682	1698	1714	SILNIK ŻALUZIOWY 9 Nm
1342	1354	1374	1386	1402	1418	1434	1450	1466	1502	1570	1586	1602	1618	1654	1670	1686	1702	1718	1730	1750	
1362	1378	1394	1410	1426	1442	1458	1474	1494	1530	1598	1614	1630	1646	1682	1702	1718	1734	1750	1766	1782	SILNIK ŻALUZIOWY 6 Nm
1398	1418	1434	1450	1470	1486	1502	1522	1538	1578	1646	1666	1682	1698	1738	1754	1774	1790	1806	1826	1842	
1422	1438	1454	1474	1494	1510	1526	1546	1566	1602	1674	1694	1710	1730	1770	1786	1802	1822	1842	1858	1874	SILNIK ŻALUZIOWY 10 Nm
1458	1474	1498	1514	1534	1554	1574	1590	1610	1650	1726	1742	1762	1782	1822	1842	1862	1878	1898	1918	1938	
1478	1498	1518	1538	1558	1578	1598	1618	1638	1678	1750	1774	1794	1810	1850	1874	1894	1910	1930	1950	1970	SILNIK ŻALUZIOWY 9 Nm
1502	1522	1542	1562	1582	1602	1622	1642	1662	1702	1782	1802	1822	1842	1882	1902	1926	1946	1966	1986	2006	
1538	1558	1578	1602	1622	1646	1666	1686	1710	1750	1830	1850	1874	1894	1938	1958	1978	2002	2022	2046	2066	SILNIK ŻALUZIOWY 6 Nm
1558	1578	1602	1626	1646	1670	1690	1714	1734	1778	1858	1878	1902	1926	1966	1990	2010	2034	2054	2078	2102	
1630	1654	1678	1702	1726	1750	1770	1794	1818	1862	1946	1966	1990	2014	2058	2082	2102	2126	2150	2264	2288	SILNIK ŻALUZIOWY 10 Nm
1654	1678	1702	1726	1750	1774	1798	1878	1902	1950	1974	1998	2022	2042	2090	2114	2224	2248	2272	2296	2320	
1674	1702	1726	1750	1774	1798	1822	1906	1930	1974	2002	2026	2050	2074	2208	2232	2260	2284	2308	2332	2356	SILNIK ŻALUZIOWY 9 Nm
1710	1738	1762	1786	1814	1838	1866	1950	1978	2026	2050	2074	2102	2216	2264	2288	2316	2340	2364	2392	2416	
1734	1758	1786	1810	1838	1862	1890	1978	2002	2050	2078	2192	2220	2244	2292	2320	2344	2372	2396	2424	2448	SILNIK ŻALUZIOWY 6 Nm
1770	1798	1826	1850	1878	1906	1934	2026	2050	2188	2216	2244	2272	2300	2348	2372	2400	2428	2456	2484	2512	
1790	1818	1846	1874	1902	1930	1958	2050	2078	2216	2244	2272	2300	2328	2376	2404	2432	2460	2488	2516	2544	SILNIK ŻALUZIOWY 10 Nm
1814	1842	1870	1898	1926	1954	1982	2078	2196	2244	2272	2300	2332	2360	2408	2436	2464	2492	2520	2548	2580	
1850	1878	1910	1938	1970	1998	2026	2212	2240	2292	2324	2352	2380	2412	2464	2492	2520	2552	2580	2612	2640	SILNIK ŻALUZIOWY 9 Nm
1870	1902	1930	1962	1990	2112	2140	2240	2268	2320	2352	2380	2412	2440	2492	2524	2552	2584	2612	2644	2672	
1930	1958	1990	2022	2140	2172	2204	2304	2332	2384	2416	2444	2476	2508	2560	2592	2620	2652	2684	2712	2744	SILNIK ŻALUZIOWY 6 Nm
1966	1998	2030	2152	2252	2284	2316	2348	2380	2432	2464	2496	2528	2560	2616	2644	2676	2708	2740	2772		
1986	2022	2140	2176	2276	2312	2340	2376	2408	2460	2492	2524	2560	2592	2644	2676	2708	2740	2772			SILNIK ŻALUZIOWY 10 Nm
2116	2148	2180	2216	2320	2352	2388	2420	2456	2508	2540	2576	2608	2644	2696	2732	2764	2800				
2140	2172	2208	2240	2348	2384	2416	2452	2484	2540	2576	2608	2640	2676	2732	2764	3360					SILNIK ŻALUZIOWY 9 Nm
2160	2196	2232	2264	2372	2408	2444	2476	2512	2568	2604	2640	2672	2708	2764	3356						
2196	2236	2268	2304	2416	2452	2488	2524	2560	2616	2652	2688	2724	2760	3376							SILNIK ŻALUZIOWY 6 Nm
2220	2256	2292	2328	2440	2476	2516	2548	2588	2644	2680	2716	3312	3352								
2256	2292	2332	2368	2484	2520	2560	2596	2632	2692	2728	3328	3364									SILNIK ŻALUZIOWY 10 Nm
2276	2316	2356	2392	2508	2544	2584	2620	2660	2720	3320	3356										
2336	2376	2416	2452	2568	2608	2644	2684	2724	3344	3384											SILNIK ŻALUZIOWY 9 Nm
2372	2412	2452	2492	2612	2652	2692	2732	3332	3392												
2392	2436	2476	2516	2636	2676	2716	3316	3356	3420												SILNIK ŻALUZIOWY 6 Nm
2432	2472	2516	2556	2680	2720	3324	3364	3404													
2452	2492	2536	2580	2704	3304	3348	3388														SILNIK ŻALUZIOWY 10 Nm
2472	2516	2560	2604	3288	3332	3376	3416														
																					SILNIK ŻALUZIOWY 9 Nm

DOPŁATY

Maksymalna powierzchnia	9 m ²
Minimalna szerokość (przewodnice F-PP)	500 mm
Minimalna szerokość (przewodnice F-FBR)	520 mm
Minimalna wysokość	600 mm
Maksymalna szerokość	4500 mm
Maksymalna wysokość	5000 mm

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Uchwyty ścienne	F-US-140
Uchwyty szyny górnej	F-USG
Prowadnice	F-PP-20
Uchwyty prowadnicy aluminiowej	F-UPP-50-70
Obrót lameli	90°

SYMBOL	NAZWA	CENA
F-US-100-150	Uchwyt ścienny nastawny rozmiar 100-150 mm	12,80 zł
F-US-150-200	Uchwyt ścienny nastawny rozmiar 150-200 mm	15,20 zł
F-US-200-250	Uchwyt ścienny nastawny rozmiar 200-250 mm	18,00 zł
F-USG-A	Uchwyt szyny górnej automatyczny	5,00 zł
F-UPP-71-100	Uchwyt prowadnicy prosty 71-100 mm	3,00 zł
F-UPP-101-145	Uchwyt prowadnicy prosty 101-145 mm	6,52 zł
F-UPT-50-70	Uchwyt prowadnicy teleskopowy 50-70 mm	24,00 zł
F-UPT-71-105	Uchwyt prowadnicy teleskopowy 71-105 mm	29,00 zł
F-UPT-106-170	Uchwyt prowadnicy teleskopowy 106-170 mm	40,00 zł
F-UPT-171-295	Uchwyt prowadnicy teleskopowy 171-295 mm	49,52 zł
F-UPU-35	Uchwyt teleskopowy prowadnicy uniwersalny 35 (60-70 mm)	4,00 zł
F-UPU-45	Uchwyt teleskopowy prowadnicy uniwersalny 45 (70-90 mm)	4,80 zł
F-UPU-65	Uchwyt teleskopowy prowadnicy uniwersalny 65 (90-130 mm)	6,20 zł
F-WN	Łącznik wału napędowego	50,00 zł

DOPLĄTY

SYMBOL	NAZWA	CENA
F-FBR-010	Adapter przewodnicy do żaluzji fasadowej	34,40 zł /mb
F-FBR-020	Adapter przewodnicy do żaluzji fasadowej z dystansem	41,00 zł /mb
F-FBR-030	Prowadnica żaluzji fasadowej pod zabudowę	40,00 zł /mb
F-FBR-040	Prowadnica żaluzji fasadowej pod zabudowę z dystansem	47,00 zł /mb
F-RSC-340	Wkład przewodnicy do żaluzji fasadowej	14,00 zł /mb
F-PP-20	Prowadnica pojedyncza żaluzji fasadowej (przy zastosowaniu adaptera F-FBR)	14,00 zł /mb
F-FBD-010	Zatyczka dolna przewodnicy F-FBR-010	0,92 zł /para
F-FBD-020	Zatyczka dolna przewodnicy F-FBR-020	0,92 zł /para
F-FBD-030	Zatyczka dolna przewodnicy F-FBR-030	1,20 zł /para
F-FBD-040	Zatyczka dolna przewodnicy F-FBR-040	1,20 zł /para

Cena podana w tabeli nie uwzględnia blach osłonowych. Cennik blach osłonowych dostępny na str. 34-37.

Cennik elementów dodatkowych do żaluzji fasadowych dostępny na str. 38.

		UCHWYTY MOCUJĄCE RYNNĘ GÓRNĄ																
			2 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ							3 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ								
BLACHA OSŁONOWA	WYSOKOŚĆ PAKIETU	wys./szer.	500-1000	1001-1100	1101-1200	1201-1300	1301-1400	1401-1500	1501-1600	1601-1700	1701-1800	1801-1900	1901-2000	2001-2100	2101-2200	2201-2300	2301-2400	
200	160	600-1000	888	904	916	932	944	1012	1028	1064	1080	1092	1108	1120	1136	1148	1164	
	170	1001-1100	912	928	944	960	976	1048	1064	1104	1120	1136	1152	1164	1184	1196	1212	
		1101-1200	928	944	960	976	992	1068	1084	1124	1140	1160	1176	1192	1208	1224	1240	
	180	1201-1300	940	960	976	992	1012	1088	1108	1148	1164	1184	1200	1216	1236	1252	1268	
		1301-1400	956	976	992	1012	1028	1112	1128	1168	1188	1208	1224	1240	1260	1280	1296	
250	200	1401-1500	972	992	1012	1028	1048	1132	1152	1192	1212	1232	1248	1268	1284	1304	1324	
		1501-1600	1024	1044	1064	1084	1104	1192	1212	1260	1280	1300	1320	1340	1360	1380	1400	
	210	1601-1700	1036	1060	1080	1104	1124	1212	1236	1280	1300	1324	1344	1364	1384	1408	1428	
		1701-1800	1052	1076	1096	1120	1140	1236	1256	1304	1324	1344	1368	1388	1412	1436	1456	
	220	1801-1900	1068	1092	1112	1136	1160	1256	1280	1324	1348	1368	1392	1416	1436	1460	1484	
		1901-2000	1092	1116	1140	1164	1188	1288	1316	1360	1384	1412	1436	1460	1484	1508	1536	
	230	2001-2100	1108	1132	1160	1184	1208	1312	1336	1384	1412	1436	1460	1484	1512	1536	1560	
		2101-2200	1120	1148	1172	1200	1224	1332	1360	1408	1432	1460	1484	1512	1536	1564	1588	
	240	2201-2300	1136	1164	1188	1216	1244	1352	1380	1428	1456	1484	1512	1536	1564	1588	1616	
		2301-2400	1160	1188	1216	1244	1276	1388	1416	1468	1496	1524	1552	1580	1612	1636	1664	
	300	250	2401-2500	1176	1204	1236	1264	1292	1408	1436	1488	1520	1548	1576	1608	1636	1664	1692
2501-2600			1216	1248	1280	1308	1428	1456	1484	1540	1568	1600	1628	1660	1688	1808	1836	
260		2601-2700	1232	1264	1292	1324	1444	1476	1508	1560	1592	1624	1656	1684	1716	1836	1868	
		2701-2800	1256	1288	1320	1356	1480	1512	1544	1600	1632	1664	1696	1728	1760	1884	1920	
270		2801-2900	1272	1304	1336	1372	1500	1532	1564	1620	1656	1688	1720	1756	1788	1916	1948	
		2901-3000	1284	1320	1356	1388	1520	1552	1584	1644	1680	1712	1744	1780	1812	1944	1980	
280		3001-3100	1300	1336	1372	1408	1540	1572	1608	1664	1700	1736	1772	1804	1840	1972	2008	
		3101-3200	1316	1352	1388	1424	1560	1596	1632	1688	1724	1760	1796	1832	1864	2004	2036	
290		3201-3300	1340	1380	1416	1452	1592	1628	1664	1728	1764	1800	1836	1876	1912	2052	2088	
		3301-3400	1356	1392	1432	1468	1612	1652	1688	1748	1784	1824	1860	1900	1936	2084	2120	
340		300	3401-3500	1368	1408	1448	1484	1632	1672	1712	1772	1812	1848	1888	1928	1964	2112	2148
	3501-3600		1412	1452	1492	1640	1680	1720	1760	1820	1860	1900	1940	2088	2128	2168	2208	
	310	3601-3700	1436	1480	1520	1672	1712	1752	1796	1860	1900	1940	1984	2136	2176	2216	2260	
		3701-3800	1452	1492	1536	1688	1732	1776	1816	1880	1924	1964	2008	2160	2204	2244		
	320	3801-3900	1468	1512	1556	1712	1756	1800	1840	1908	1952	1992	2036	2192	2236	2280		
		3901-4000	1484	1528	1572	1732	1776	1820	1864	1932	1972	2016	2060	2220	2264			
	330	4001-4100	1512	1556	1600	1764	1812	1856	1900	1968	2012	2060	2104	2268				
		4101-4200	1524	1568	1616	1784	1828	1876	1920	1988	2036	2084	2128	2296				
	370	340	4201-4300	1540	1584	1632	1804	1848	1896	1940	2012	2060	2104	2152				
			4301-4400	1556	1600	1648	1820	1868	1916	1964	2036	2084	2128	2176				
		350	4401-4500	1580	1628	1676	1852	1904	1952	2000	2072	2120	2172	2220				
4501-4600			1620	1668	1720	1900	1948	2000	2048	2120	2172	2220						
360		4601-4700	1636	1684	1736	1920	1968	2020	2072	2144	2144	2244						
		4701-4800	1648	1700	1752	1936	1988	2040	2092	2168	2216							
370		4801-4900	1664	1716	1768	1956	2012	2060	2112	2188	2240							
		4901-5000	1688	1744	1796	1988	2044	2096	2152	2228	2280							

[illegible]

Wszystkie ceny zostały podane w złotych. Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT.

DOPLATY

SYMBOL	NAZWA	CENA
F-US-100-150	Uchwyt ścienny nastawny rozmiar 100-150 mm	12,80 zł
F-US-150-200	Uchwyt ścienny nastawny rozmiar 150-200 mm	15,20 zł
F-US-200-250	Uchwyt ścienny nastawny rozmiar 200-250 mm	18,00 zł
F-USG-A	Uchwyt szyny górnej automatyczny	5,00 zł
F-UPP-71-100	Uchwyt prowadnicy prosty 71-100 mm	3,00 zł
F-UPP-101-145	Uchwyt prowadnicy prosty 101-145 mm	6,52 zł
F-UPT-50-70	Uchwyt prowadnicy teleskopowy 50-70 mm	24,00 zł
F-UPT-71-105	Uchwyt prowadnicy teleskopowy 71-105 mm	29,00 zł
F-UPT-106-170	Uchwyt prowadnicy teleskopowy 106-170 mm	40,00 zł
F-UPT-171-295	Uchwyt prowadnicy teleskopowy 171-295 mm	49,52 zł
F-UPU-35	Uchwyt teleskopowy prowadnicy uniwersalny 35 (60-70 mm)	4,00 zł
F-UPU-45	Uchwyt teleskopowy prowadnicy uniwersalny 45 (70-90 mm)	4,80 zł
F-UPU-65	Uchwyt teleskopowy prowadnicy uniwersalny 65 (90-130 mm)	6,20 zł
F-WN	Łącznik wału napędowego	50,00 zł

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Uchwyty ścienne	F-US-140
Uchwyty szyny górnej	F-USG
Prowadnice	F-PP-20
Uchwyty prowadnicy aluminiowej	F-UPP-50-70
Obrót lameli	90 ⁰

UCHWYTY MOCUJĄCE RYNNĘ GÓRNA

BLACHA OSŁONOWA	WYSOKOŚĆ PAKIETU	wys./szer.	2 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ								3 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ							
			600-1000	1001-1100	1101-1200	1201-1300	1301-1400	1401-1500	1501-1600	1601-1700	1701-1800	1801-1900	1901-2000	2001-2100	2101-2200	2201-2300	2301-2400	
200	160	600-1000	878	894	906	922	934	1002	1018	1054	1070	1082	1098	1110	1126	1138	1154	2 PARY
		170	902	918	934	950	966	1038	1054	1094	1110	1126	1142	1154	1174	1186	1202	
			1101-1200	918	934	950	966	982	1058	1074	1114	1130	1166	1182	1198	1214	1230	
	180	1201-1300	930	950	966	982	1002	1078	1098	1138	1154	1174	1190	1206	1226	1242	1258	
		1301-1400	946	966	982	1002	1018	1102	1118	1158	1178	1198	1214	1230	1250	1270	1286	
			1401-1500	962	982	1002	1018	1038	1122	1142	1182	1202	1222	1238	1258	1274	1294	
250	200	1501-1600	1014	1034	1054	1074	1094	1182	1202	1250	1270	1290	1310	1330	1350	1370	1390	3 PARY
		1601-1700	1026	1050	1070	1094	1114	1202	1226	1270	1290	1314	1334	1354	1374	1398	1418	
			1701-1800	1042	1066	1086	1110	1130	1226	1246	1294	1314	1334	1358	1378	1402	1426	
	210	1801-1900	1058	1082	1102	1126	1150	1246	1270	1314	1338	1358	1382	1406	1426	1450	1474	
		1901-2000	1082	1106	1130	1154	1178	1278	1306	1350	1374	1402	1426	1450	1474	1498	1526	
			2001-2100	1098	1122	1150	1174	1198	1302	1326	1374	1402	1426	1450	1474	1502	1526	
	230	2101-2200	1110	1138	1162	1190	1214	1322	1350	1398	1422	1450	1474	1502	1526	1554	1578	
		2201-2300	1126	1154	1178	1206	1234	1342	1370	1418	1446	1474	1502	1526	1554	1578	1606	
			2301-2400	1150	1178	1206	1234	1266	1378	1406	1458	1486	1514	1542	1570	1602	1626	
	250	2401-2500	1166	1194	1226	1254	1282	1398	1426	1478	1510	1538	1566	1598	1626	1654	1682	
		2601-2700	1206	1238	1270	1298	1418	1446	1474	1530	1558	1590	1618	1650	1678	1798	1826	
			2601-2700	1222	1254	1282	1314	1434	1466	1498	1550	1582	1614	1646	1674	1706	1826	
300	260	2701-2800	1246	1278	1310	1346	1470	1502	1534	1590	1622	1654	1686	1718	1750	1874	1910	4 PARY
		2801-2900	1262	1294	1326	1362	1490	1522	1554	1610	1646	1678	1710	1746	1778	1906	1938	
			2901-3000	1274	1310	1346	1378	1510	1542	1574	1634	1670	1702	1734	1770	1802	1934	
	280	3001-3100	1290	1326	1362	1398	1530	1562	1598	1654	1690	1726	1762	1794	1830	1962	1998	
		3101-3200	1306	1342	1378	1414	1550	1586	1622	1678	1714	1750	1786	1822	1854	1994	2026	
			3201-3300	1330	1370	1406	1442	1582	1618	1654	1718	1754	1790	1826	1866	1902	2042	
	290	3301-3400	1346	1382	1422	1458	1602	1642	1678	1738	1774	1814	1850	1890	1926	2074	2110	
		3401-3500	1358	1398	1438	1474	1622	1662	1702	1762	1802	1838	1878	1918	1954	2102	2138	
			3501-3600	1402	1442	1482	1630	1670	1710	1750	1810	1850	1890	1930	2078	2118	2158	
	310	3601-3700	1426	1470	1510	1662	1702	1742	1786	1850	1890	1930	1974	2126	2166	2206	2340	
		3701-3800	1442	1482	1526	1678	1722	1766	1806	1870	1914	1954	1998	2150	2194	2324	2368	
			3801-3900	1458	1502	1546	1702	1746	1790	1830	1898	1942	1982	2026	2182	2226	2360	
340	320	3901-4000	1474	1518	1562	1722	1766	1810	1854	1922	1962	2006	2050	2210	2344	2388	2432	5 PAR
		4001-4100	1502	1546	1590	1754	1802	1846	1890	1958	2002	2050	2094	2258	2392	2440	2484	
			4101-4200	1514	1558	1606	1774	1818	1866	1910	1978	2026	2074	2118	2376	2420	2464	
	330	4201-4300	1530	1574	1622	1794	1838	1886	1930	2002	2050	2094	2142	2404	2448	2496	2540	
		4301-4400	1546	1590	1638	1810	1858	1906	1954	2026	2074	2118	2256	2428	2476	2524	2572	
			4401-4500	1570	1618	1666	1842	1894	1942	1990	2062	2110	2162	2300	2476	2524	2576	
	350	4501-4600	1610	1658	1710	1890	1938	1990	2038	2110	2162	2300	2352	2532	2580	2632	2680	
		4601-4700	1626	1674	1726	1910	1958	2010	2062	2134	2276	2324	2376	2560	2608	2660	2712	
			4701-4800	1638	1690	1742	1926	1979	2030	2082	2158	2296	2348	2400	2588	2640	2688	
	360	4801-4900	1654	1706	1758	1946	2002	2050	2102	2178	2320	2372	2424	2616	2664	2716	2768	
		4901-5000	1678	1734	1786	1978	2034	2086	2142	2308	2360	2416	2468	2660	2716	2768	2820	

Wszystkie ceny zostały podane w złotychkach. Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT.

DOPLATY

SYMBOL	NAZWA	CENA
F-FBR-010	Adapter prowadnicy do żaluzji fasadowej	34,40 zł / mb
F-FBR-020	Adapter prowadnicy do żaluzji fasadowej	
	z dystansem	41,00 zł / mb
F-FBR-030	Prowadnica żaluzji fasadowej pod zabudowę	40,00 zł / mb
F-FBR-040	Prowadnica żaluzji fasadowej pod zabudowę	
	z dystansem	47,00 zł / mb
F-RSC-340	Wkład prowadnicy do żaluzji fasadowej	14,00 zł / mb
F-PP-20	Prowadnica pojedyncza żaluzji fasadowej	
	(przy zastosowaniu adaptera F-FBR)	14,00 zł / mb
F-FBD-010	Zatyczka dolna prowadnicy F-FBR-010	0,92 zł / para
F-FBD-020	Zatyczka dolna prowadnicy F-FBR-020	0,92 zł / para
F-FBD-030	Zatyczka dolna prowadnicy F-FBR-030	1,20 zł / para
F-FBD-040	Zatyczka dolna prowadnicy F-FBR-040	1,20 zł / para

Cena podana w tabeli nie uwzględnia blach osłonowych. Cennik blach osłonowych dostępny na str. 34-37.

Cennik elementów dodatkowych do żaluzji fasadowych dostępny na str. 38.

DOPLATY DO SILNIKÓW

NAZWA	6 Nm	9 Nm	10 Nm	18 Nm	20Nm
ELERO SOFT	JA 06 SOFT	JA 09 SOFT	-	-	JA 20 DK
	w cenie	w cenie	-	-	w cenie
SOMFY WT	J406 6/24 WT	-	J410 10/24 WT	J418 18/24 WT	-
	144zł	-	148zł	230zł	-
SOMFY WT PROTECT	J406 6/24 WT PROTECT	-	J410 10/24 WT PROTECT	J418 18/24 WT PROTECT	-
	180zł	-	190zł	300zł	-
ELERO COMFORT	JA 06 COMFORT-868	JA 09 COMFORT-868	-	-	-
	460zł	550zł	-	-	-
SOMFY RTS	J406 6/24 RTS	-	J410 10/24 RTS	J418 18/24 RTS	-
	600zł	-	640zł	730zł	-
SOMFY IO PROTECT	J406 6/24 IO PROTECT	-	J410 10/24 IO PROTECT	J418 18/24 IO PROTECT	-
	600zł	-	640zł	730zł	-

UCHWYTY MOCUJĄCE RYNNĘ GÓRNA

	4 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ										5 UCHWYTÓW SZYNY GÓRNEJ						6 UCHWYTÓW SZYNY GÓRNEJ							
2401-2500	2501-2600	2601-2700	2701-2800	2801-2900	2901-3000	3001-3100	3101-3200	3201-3300	3301-3400	3401-3500	3501-3600	3601-3700	3701-3800	3801-3900	3901-4000	4001-4100	4101-4200	4201-4300	4301-4400	4401-4500				
1246	1258	1274	1290	1302	1318	1330	1346	1358	1398	1466	1478	1494	1506	1546	1558	1574	1586	1602	1614	1630	2 PARY	ILOŚĆ UCHWYTÓW PROWADNIC		
1302	1314	1330	1346	1362	1378	1394	1410	1426	1462	1538	1550	1570	1582	1622	1638	1654	1670	1686	1702	1718				
1330	1346	1362	1378	1398	1414	1426	1446	1462	1502	1578	1594	1610	1626	1666	1682	1702	1718	1730	1750	1766				
1362	1378	1394	1414	1430	1446	1466	1482	1498	1538	1618	1634	1650	1670	1710	1726	1746	1762	1778	1798	1814				
1390	1410	1426	1446	1462	1482	1502	1518	1534	1574	1658	1674	1694	1714	1754	1774	1790	1806	1826	1846	1862				
1422	1442	1458	1478	1498	1514	1534	1554	1574	1614	1698	1718	1738	1754	1798	1818	1834	1854	1874	1890	1910	3 PARY			
1502	1522	1542	1562	1582	1602	1626	1646	1666	1710	1798	1818	1838	1858	1902	1922	1942	1962	1986	2006	2026				
1534	1554	1574	1598	1618	1638	1658	1682	1702	1746	1838	1858	1878	1902	1946	1966	1990	2010	2030	2050	2074				
1562	1586	1606	1630	1650	1674	1694	1718	1738	1786	1878	1902	1922	1946	1990	2010	2034	2054	2078	2102	2122				
1594	1618	1638	1662	1686	1706	1730	1754	1774	1822	1918	1942	1966	1986	2034	2054	2078	2102	2126	2150	2170				
1646	1674	1698	1722	1746	1770	1794	1818	1842	1890	1990	2014	2038	2062	2110	2134	2158	2186	2210	2234	2258	4 PARY			
1678	1702	1726	1754	1778	1802	1830	1854	1878	1926	2030	2054	2082	2106	2154	2178	2206	2230	2254	2282	2306				
1706	1734	1758	1786	1810	1838	1866	1890	1918	1966	2070	2098	2126	2150	2198	2226	2250	2274	2302	2326	2354				
1738	1766	1794	1818	1846	1874	1902	1926	1954	2002	2110	2138	2166	2194	2242	2270	2298	2322	2350	2374	2402				
1794	1822	1850	1878	1906	1934	1962	1990	2018	2070	2182	2210	2242	2270	2322	2350	2378	2406	2434	2552	2580				
1822	1850	1882	1910	1938	1970	1998	2026	2054	2106	2226	2254	2282	2310	2362	2394	2422	2540	2568	2600	2628	5 PAR			
1878	1910	1942	1970	2002	2030	2058	2178	2206	2262	2290	2322	2350	2382	2524	2556	2584	2616	2644	2676	2704				
1910	1942	1974	2002	2034	2066	2094	2218	2246	2302	2330	2362	2484	2516	2568	2600	2628	2660	2692	2720	2752				
1966	1998	2030	2062	2094	2126	2158	2282	2318	2374	2402	2524	2560	2592	2644	2680	2712	2744	2776	2808	2840				
1994	2026	2062	2094	2126	2162	2194	2322	2354	2500	2536	2568	2600	2632	2692	2724	2756	2792	2820	2856	2888				
2026	2058	2094	2126	2162	2194	2230	2448	2484	2540	2576	2608	2640	2676	2732	2768	2800	2836	2868	2904	2936	6 PAR			
2054	2090	2126	2158	2194	2230	2356	2488	2520	2580	2616	2648	2684	2720	2776	2812	2844	2880	2916	2952	2984				
2086	2122	2158	2194	2226	2352	2392	2524	2560	2620	2656	2692	2728	2764	2820	2856	2892	2928	2964	2996	3032				
2138	2174	2214	2250	2380	2416	2452	2592	2628	2692	2728	2764	2800	2840	2900	2936	2972	3012	3048	3084	3120				
2170	2206	2336	2372	2412	2448	2488	2632	2668	2728	2768	2804	2844	2880	2940	2980	3016	3056	3092	3132	3168				
2202	2328	2368	2408	2444	2484	2524	2668	2708	2768	2808	2848	2884	2924	2988	3024	3064	3100	3140	3180	3776	6 PAR			
2258	2388	2428	2488	2616	2656	2692	2736	2772	2836	2876	2916	2956	2992	3056	3096	3136	3176	3216	3812					
2310	2444	2484	2524	2676	2720	2760	2800	2840	2908	2948	2988	3028	3068	3136	3176	3216	3820	3860						
2342	2476	2516	2560	2716	2756	2796	2840	2880	2944	2988	3028	3072	3116	3180	3220	3824	3864							
2378	2512	2552	2596	2752	2796	2840	2880	2924	2992	3032	3076	3116	3160	3784	3828	3872								
2496	2540	2584	2628	2788	2832	2876	2920	2964	3028	3072	3116	3160	3764	3828	3872									
2552	2596	2640	2688	2852	2896	2940	2988	3032	3100	3144	3192	3796	3840	3908										
2580	2628	2672	2720	2888	2932	2980	3024	3068	3140	3744	3792	3836	3880											
2612	2660	2704	2752	2920	2968	3016	3064	3108	3180	3784	3832	3876												
2640	2692	2740	2784	2960	3004	3052	3100	3708	3776	3824	3872													
2696	2744	2792	2840	3020	3068	3116	3728	3776	3848	3896														
2752	2804	2852	2904	3084	3132	3744	3792	3844	3916															
2784	2836	2884	2936	3120	3728	3780	3828	3880	3956															
2816	2864	2916	2968	3716	3768	3816	3868	3920																
2844	2896	2948	3000	3752	3800	3852	3904																	
2900	2952	3008	3620	3812	3868	3920	3976																	

SILNIK ŻALUZIOWY 6 Nm

SILNIK ŻALUZIOWY 9 Nm

SILNIK ŻALUZIOWY 10 Nm

DOPLATY

NAZWA	CENA
Powiększenie skrzynki	5%
Lakierowanie całej skrzynki	10%
Lakierowanie skrzynki kolory RAL *	30%
Prowadnice z odsadzeniem **	10%
Okleinowanie prowadnic	8%
Lakierowanie prowadnic kolory RAL *	20%
Uchwyt szyny górnej automatyczny F-USG-A	5,00 zł / szt.
Izolacja skrzynki	42,00 zł / mb
Wspornik pokrywy zewnętrznej skrzynki ZF3000-BX	29,00 zł / szt.
Uchwyt mocujący ścienny	18,00 zł / szt.
Moskitiera	360,00 zł / szt.
Przygotowanie pod moskitierę	30,00 zł / szt.
Obrót lameli 180º	4%

* - kolory spoza palety podstawowej żaluzji fasadowej ZF3000

** - dopłata dotyczy tylko typu A

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Uchwyty szyny górnej	F-USG
Prowadnice	F-FBR
Obrót lameli	90º

UCHWYTY MOCUJĄCE RYNNĘ GÓRNA

ROZMIAR SKRZYNKI	WYSOKOŚĆ PAKIETU	wys./szer.	2 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ				3 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ			
			600-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200	2201-2400
250	200	600-1000	1246	1300	1357	1457	1512	1568	1625	1691
		1001-1100	1265	1310	1380	1478	1531	1592	1656	1716
		1101-1200	1281	1343	1401	1505	1560	1618	1685	1754
		1201-1300	1296	1353	1414	1526	1584	1635	1713	1794
		1301-1400	1309	1367	1431	1536	1601	1655	1733	1817
	220	1401-1500	1329	1390	1455	1561	1620	1685	1773	1858
		1501-1600	1345	1406	1477	1580	1641	1705	1794	1878
	230	1601-1700	1392	1461	1512	1627	1701	1789	1881	1968
		1701-1800	1406	1478	1536	1655	1718	1809	1901	1992
		1801-1900	1421	1496	1554	1681	1751	1843	1935	2032
300	250	1901-2000	1446	1518	1589	1740	1846	1943	2048	2143
		2001-2100	1457	1532	1606	1762	1874	1973	2068	2167
	260	2101-2200	1472	1549	1630	1784	1898	2000	2102	2207
		2201-2300	1492	1570	1671	1814	1931	2035	2128	2231
	270	2301-2400	1507	1586	1695	1839	1962	2062	2162	2271
		2401-2500	1572	1660	1781	1939	2067	2181	2297	2421
	280	2501-2600	1587	1677	1853	1963	2093	2210	2331	2509
		2601-2700	1602	1697	1873	1992	2119	2241	2362	2538
	300	2701-2800	1622	1721	1900	2019	2152	2271	2399	2578
		2801-2900	1637	1737	1917	2039	2169	2291	2419	2602
350	310	2901-3000	1662	1758	1940	2070	2199	2329	2459	2642
		3001-3100	1639	1770	1954	2089	2218	2348	2483	2666
	320	3101-3200	1651	1782	1968	2108	2237	2367	2507	2690
		3201-3300	1663	1794	1982	2127	2256	2386	2531	2714
	340	3301-3400	1675	1806	1996	2146	2275	2405	2555	2738
		3401-3500	1687	1818	2010	2165	2294	2424	2579	2762
	350	3501-3600	1699	1830	2024	2184	2313	2443	2603	2786
		3601-3700	1711	1842	2038	2203	2332	2462	2627	2810
	370	3701-3800	1723	1854	2052	2222	2351	2481	2651	2834
		3801-3900	1735	1866	2066	2241	2370	2500	2675	2858
400	380	3901-4000	1747	1878	2080	2260	2389	2519	2699	2882
		4001-4100	1759	1890	2094	2279	2408	2538	2723	2906
	410	4101-4200	1771	1902	2108	2298	2427	2557	2747	2930
		4201-4300	1783	1914	2122	2317	2446	2576	2771	2954
	430	4301-4400	1795	1926	2136	2336	2465	2595	2795	2978
		4401-4500	1807	1938	2150	2355	2484	2614	2819	3002
	440	4501-4600	1819	1950	2164	2374	2503	2633	2843	3026
		4601-4700	1831	1962	2178	2393	2522	2652	2867	3050
	450	4701-4800	1843	1974	2192	2412	2541	2671	2891	3074
		4801-4900	1855	1986	2206	2431	2560	2690	2915	3098
		4901-5000	1867	1998	2220	2450	2579	2709	2939	3122

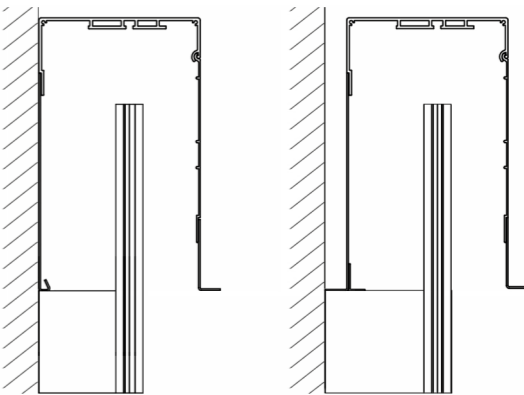
Przy C80 AiB powyżej 340 cm wysokości pakiet będzie wystawać poza skrzynkę.

Wszystkie ceny zostały podane w złotychkach. Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT.

DOPLATY DO SILNIKÓW

NAZWA	6 Nm	9 Nm	10 Nm	18 Nm	20Nm
ELERO SOFT	JA 06 SOFT	JA 09 SOFT	-	-	JA 20 DK
	w cenie	w cenie	-	-	w cenie
SOMFY WT	J406 6/24 WT	-	J410 10/24 WT	J418 18/24 WT	-
	144 zł	-	148 zł	230 zł	-
SOMFY WT PROTECT	J406 6/24 WT PROTECT	-	J410 10/24 WT PROTECT	J418 18/24 WT PROTECT	-
	180 zł	-	190 zł	300 zł	-
ELERO COMFORT	JA 06 COMFORT-868	JA 09 COMFORT-868	-	-	-
	460 zł	550 zł	-	-	-
SOMFY RTS	J406 6/24 RTS	-	J410 10/24 RTS	J418 18/24 RTS	-
	600 zł	-	640 zł	730 zł	-
SOMFY IO PROTECT	J406 6/24 IO PROTECT	-	J410 10/24 IO PROTECT	J418 18/24 IO PROTECT	-
	600 zł	-	640 zł	730 zł	-

MECHANIZM KORBOWY (KPL.) - 80 zł



TYP A - Skrzynka pod zabudowę. Dedykowane prowadnice F-FBR-030.

TYP B - Skrzynka pod zabudowę z odsadzeniem. Dedykowane prowadnice F-FBR-040.

UCHWYTY MOCUJĄCE RYNNĘ GÓRNA

4 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ					5 UCHWYTÓW SZYNY GÓRNEJ			6 UCHWYTÓW SZYNY GÓRNEJ		
2401-2600	2601-2800	2801-3000	3001-3200	3201-3400	3401-3600	3601-3800	3801-4000	4001-4200	4201-4400	4401-4500
1792	1846	1916	2001	2075	2201	2275	2339	2405	2469	2509
1826	1873	1964	2053	2132	2251	2326	2393	2462	2543	2588
1875	1956	2030	2113	2194	2315	2389	2466	2552	2630	2673
1922	2003	2084	2167	2251	2373	2449	2533	2619	2701	2743
1949	2027	2111	2194	2282	2406	2486	2567	2657	2741	2780
1992	2077	2161	2247	2338	2466	2550	2634	2727	2811	2853
2016	2104	2188	2274	2369	2500	2584	2671	2767	2852	2894
2110	2198	2285	2375	2473	2604	2691	2782	2879	2966	3015
2134	2224	2312	2406	2500	2638	2728	2816	2915	3007	3055
2177	2268	2363	2459	2557	2698	2789	2886	2983	3077	3126
2298	2401	2498	2603	2708	2859	2955	3059	3164	3264	3312
2328	2424	2528	2629	2739	2890	2992	3089	3201	3305	3352
2372	2471	2578	2683	2792	2950	3053	3160	3272	3372	3426
2395	2502	2608	2713	2823	2984	3090	3193	3305	3412	3466
2439	2549	2656	2767	2880	3044	3151	3261	3376	3486	3537
2594	2702	2813	2943	3065	3244	3352	3484	3592	3718	3773
2629	2743	2858	3042	3160	3292	3404	3527	3708	3837	3903
2660	2779	2902	3079	3206	3324	3446	3566	3747	3890	3951
2704	2829	2952	3133	3263	3382	3507	3630	3841	3964	4025
2731	2853	2983	3163	3296	3419	3541	3687	3882	4005	4065
2777	2900	3030	3220	3350	3479	3628	3754	3949	4078	4136
2801	2929	3059	3249	3384	3513	3662	3788	3988	4117	4175
2825	2958	3088	3278	3418	3547	3696	3822	4027	4156	4214
2849	2987	3117	3307	3452	3581	3730	3856	4066	4195	4253
2873	3016	3146	3336	3486	3615	3764	3890	4105	4234	4292
2897	3045	3175	3365	3520	3649	3798	3924	4144	4273	4331
2921	3074	3204	3394	3554	3683	3832	3958	4183	4312	
2945	3103	3233	3423	3588	3717	3866	3992	4222		
2969	3132	3262	3452	3622	3751	3900	4026	4261		
2993	3161	3291	3481	3656	3785	3934	4060			
3017	3190	3320	3510	3690	3819	3968	4094			
3041	3219	3349	3539	3724	3853	4002				
3065	3248	3378	3568	3758	3887	4036				
3089	3277	3407	3597	3792	3921					
3113	3306	3436	3626	3826	3955					
3137	3335	3465	3655	3860						
3161	3364	3494	3684	3894						
3185	3393	3523	3713	3928						
3209	3422	3552	3742							
3233	3451	3581	3771							
3257	3480	3610	3800							

- SILNIK ŻALUZJOWY 6 Nm
- SILNIK ŻALUZJOWY 9 Nm
- SILNIK ŻALUZJOWY 10 Nm
- SILNIK ŻALUZJOWY 20 Nm

DOPLATY

NAZWA	CENA
Lakierowanie skrzynki koloru RAL *	30%
Prowadnice z odsadzeniem **	10%
Okleinowanie prowadnic	8%
Lakierowanie prowadnic koloru RAL *	20%
Uchwyt szyny górnej automatyczny F-USG-A	5,00 zł / szt.
Izolacja skrzynki	42,00 zł /mb
Wspornik pokrywy zewnętrznej skrzynki ZF3000-BX	29,00 zł / szt.
Uchwyt mocujący ścienny	18,00 zł / szt.
Moskitiera	360,00 zł / szt.
Przygotowanie pod moskitierę	30,00 zł / szt.
Obrót lameli 180º	4%

* - kolory spoza palety podstawowej żaluzji fasadowej ZF3000
** - dopłata dotyczy tylko typu C

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Uchwyty szyny górnej	F-USG
Prowadnice	F-FBR
Obrót lameli	90º

UCHWYTY MOCUJĄCE RYNNĘ GÓRNY

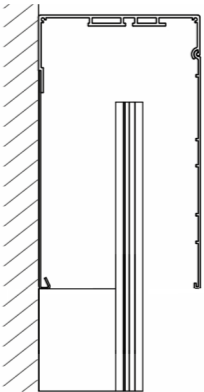
ROZMIAR SKRZYNKI	WYSOKOŚĆ PAKIETU	wys./szer.	2 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ				3 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ			
			600-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200	2201-2400
250	200	600-1000	1268	1329	1367	1479	1545	1582	1663	1739
		1001-1100	1288	1339	1390	1490	1564	1616	1696	1779
		1101-1200	1312	1369	1421	1550	1650	1743	1840	1929
		1201-1300	1312	1379	1444	1581	1684	1780	1873	1969
	220	1301-1400	1325	1393	1461	1601	1701	1800	1893	1992
		1401-1500	1345	1416	1485	1628	1730	1830	1933	2033
		1501-1600	1376	1427	1502	1645	1751	1850	1954	2053
	230	1601-1700	1393	1467	1572	1722	1831	1934	2041	2143
		1701-1800	1412	1484	1586	1735	1848	1954	2061	2167
	250	1801-1900	1422	1504	1609	1766	1881	1988	2095	2207
		1901-2000	1468	1591	1712	1884	2012	2130	2257	2374
	260	2001-2100	1478	1605	1729	1900	2025	2150	2277	2398
		2101-2200	1498	1628	1753	1928	2059	2187	2311	2438
	270	2201-2300	1512	1642	1769	1948	2079	2207	2337	2462
		2301-2400	1532	1662	1793	1975	2113	2244	2371	2502
	280	2401-2500	1546	1679	1809	1992	2133	2258	2391	2522
		2501-2600	1594	1732	1929	2066	2209	2350	2492	2686
	300	2601-2700	1647	1792	1989	2130	2277	2421	2563	2760
		2701-2800	1667	1816	2016	2157	2310	2451	2600	2800
	310	2801-2900	1681	1826	2033	2177	2327	2471	2620	2824
		2901-3000	1701	1853	2056	2208	2357	2509	2660	2864
	320	3001-3100	1713	1865	2070	2227	2376	2528	2684	2888
		3101-3200	1725	1877	2084	2246	2395	2547	2708	2912
	340	3201-3300	1737	1889	2098	2265	2414	2566	2732	2936
		3301-3400	1749	1901	2112	2284	2433	2585	2756	2960
	350	3401-3500	1761	1913	2126	2303	2452	2604	2780	2984
		3501-3600	1773	1925	2140	2322	2471	2623	2804	3008
	370	3601-3700	1785	1937	2154	2341	2490	2642	2828	3032
		3701-3800	1797	1949	2168	2360	2509	2661	2852	3056
	380	3801-3900	1809	1961	2182	2379	2528	2680	2876	3080
		3901-4000	1821	1973	2196	2398	2547	2699	2900	3104
	400	4001-4100	1833	1985	2210	2417	2566	2718	2924	3128
		4101-4200	1845	1997	2224	2436	2585	2737	2948	3152
	410	4201-4300	1857	2009	2238	2455	2604	2756	2972	3176
		4301-4400	1869	2021	2252	2474	2623	2775	2996	3200
	430	4401-4500	1881	2033	2266	2493	2642	2794	3020	3224
		4501-4600	1893	2045	2280	2512	2661	2813	3044	3248
	440	4601-4700	1905	2057	2294	2531	2680	2832	3068	3272
		4701-4800	1917	2069	2308	2550	2699	2851	3092	3296
	450	4801-4900	1929	2081	2322	2569	2718	2870	3116	3320
		4901-5000	1941	2093	2336	2588	2737	2889	3140	3344

Przy C80 CiD powyżej 180 cm wysokości pakiet będzie wystawać poza skrzynkę.
Wszystkie ceny zostały podane w złotych. Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT.

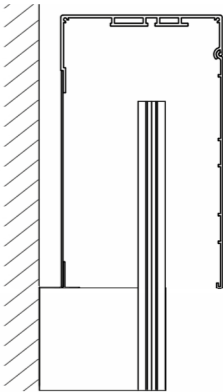
DOPLATY DO SILNIKÓW

NAZWA	6 Nm	9 Nm	10 Nm	18 Nm	20Nm
ELERO SOFT	JA 06 SOFT	JA 09 SOFT	-	-	JA 20 DK
	w cenie	w cenie	-	-	w cenie
SOMFY WT	J406 6/24 WT	-	J410 10/24 WT	J418 18/24 WT	-
	144 zł	-	148 zł	230 zł	-
SOMFY WT PROTECT	J406 6/24 WT PROTECT	-	J410 10/24 WT PROTECT	J418 18/24 WT PROTECT	-
	180 zł	-	190 zł	300 zł	-
ELERO COMFORT	JA 06 COMFORT-868	JA 09 COMFORT-868	-	-	-
	460 zł	550 zł	-	-	-
SOMFY RTS	J406 6/24 RTS	-	J410 10/24 RTS	J418 18/24 RTS	-
	600 zł	-	640 zł	730 zł	-
SOMFY IO PROTECT	J406 6/24 IO PROTECT	-	J410 10/24 IO PROTECT	J418 18/24 IO PROTECT	-
	600 zł	-	640 zł	730 zł	-

MECHANIZM KORBOWY (KPL.) - 80 zł



TYP C - Skrzynka na elewację. Dedykowane prowadnice F-FBR-010.



TYP D - Skrzynka na elewację z odsadzeniem. Dedykowane prowadnice F-FBR-020.

UCHWYTY MOCUJĄCE RYNNĘ GÓRNY

4 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ					5 UCHWYTÓW SZYNY GÓRNEJ			6 UCHWYTÓW SZYNY GÓRNEJ		
2401-2600	2601-2800	2801-3000	3001-3200	3201-3400	3401-3600	3601-3800	3801-4000	4001-4200	4201-4400	4401-4500
1861	1937	2018	2095	2181	2293	2374	2450	2537	2612	2654
1905	1984	2066	2149	2238	2353	2435	2514	2604	2686	2728
2065	2161	2250	2347	2443	2579	2669	2761	2861	2954	3004
2112	2208	2304	2401	2500	2637	2729	2828	2928	3025	3074
2139	2232	2331	2428	2531	2670	2766	2862	2966	3065	3111
2182	2282	2381	2481	2587	2730	2830	2929	3036	3135	3184
2206	2309	2408	2508	2618	2764	2864	2966	3076	3176	3225
2300	2403	2505	2609	2722	2868	2971	3077	3188	3290	3346
2324	2429	2532	2640	2749	2902	3008	3111	3224	3331	3386
2367	2473	2583	2693	2806	2962	3069	3181	3292	3401	3457
2550	2674	2792	2919	3046	3218	3336	3461	3587	3708	3767
2580	2697	2822	2945	3077	3249	3373	3491	3624	3749	3807
2624	2744	2872	2999	3130	3309	3434	3562	3695	3816	3881
2647	2775	2902	3029	3161	3343	3471	3595	3728	3856	3921
2691	2822	2950	3083	3218	3403	3532	3663	3799	3930	3992
2714	2845	2977	3110	3251	3433	3565	3696	3835	3967	4033
2833	2973	3114	3310	3453	3594	3730	3874	4077	4216	4289
2904	3044	3188	3387	3534	3674	3817	3958	4161	4324	4397
2948	3094	3238	3441	3591	3732	3878	4022	4255	4398	4471
2975	3118	3269	3471	3624	3769	3912	4079	4296	4439	4511
3021	3165	3316	3528	3678	3829	3999	4146	4363	4512	4582
3045	3194	3345	3557	3712	3863	4033	4180	4402	4551	4621
3069	3223	3374	3586	3746	3897	4067	4214	4441	4590	4660
3093	3252	3403	3615	3780	3931	4101	4248	4480	4629	4699
3117	3281	3432	3644	3814	3965	4135	4282	4519	4668	4738
3141	3310	3461	3673	3848	3999	4169	4316	4558	4707	4777
3165	3339	3490	3702	3882	4033	4203	4350	4597	4746	
3189	3368	3519	3731	3916	4067	4237	4384	4636		
3213	3397	3548	3760	3950	4101	4271	4418	4675		
3237	3426	3577	3789	3984	4135	4305	4452			
3261	3455	3606	3818	4018	4169	4339	4486			
3285	3484	3635	3847	4052	4203	4373				
3309	3513	3664	3876	4086	4237	4407				
3333	3542	3693	3905	4120	4271					
3357	3571	3722	3934	4154	4305					
3381	3600	3751	3963	4188						
3405	3629	3780	3992	4222						
3429	3658	3809	4021	4256						
3453	3687	3838	4050							
3477	3716	3867	4079							
3501	3745	3896	4108							

SILNIK ŻALUZJOWY 6 Nm
SILNIK ŻALUZJOWY 9 Nm
SILNIK ŻALUZJOWY 10 Nm
SILNIK ŻALUZJOWY 20 Nm

DOPLATY

		NAZWA	CENA
Maksymalna powierzchnia	16 m ²	Powiększenie skrzynki	5%
Minimalna szerokość (prowadnice F-FBR)	620 mm	Lakierowanie całej skrzynki	10%
Minimalna szerokość	600 mm	Lakierowanie skrzynki kolory RAL *	30%
Maksymalna szerokość	4500 mm	Prowadnice z odsadzeniem **	10%
Maksymalna wysokość	5000 mm	Okleinowanie prowadnic	8%
Maks. wysokość żaluzji fasadowej z moskitierą	2500 mm	Lakierowanie prowadnic kolory RAL *	20%
Min. szerokość żaluzji fasadowej z moskitierą przy zastosowaniu hamulca	670 mm	Uchwyt szyny górnej automatyczny F-USG-A	5,00 zł / szt.
Maksymalna szerokość moskitiery	1800 mm	Izolacja skrzynki	42,00 zł / mb
Minimalna szerokość moskitiery	605 mm	Wspornik pokryw z zewnątrz skrzynki ZF3000-BX	29,00 zł / szt.
Maksymalna powierzchnia moskitiery	4,5m ²	Uchwyt mocujący ścienny	18,00 zł / szt.
Maksymalna powierzchnia (mechanizm korbowy)	9m ²	Moskitiera	360,00 zł / szt.
Minimalna szerokość (mechanizm korbowy)	520 mm	Przygotowanie pod moskitierę	30,00 zł / szt.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Uchwyty szyny górnej	F-USG
Prowadnice	F-FBR
Obrót lameli	90 ⁰

* - kolory spoza palety podstawowej żaluzji fasadowej ZF3000
** - dopłata dotyczy tylko typu A

UCHWYTY MOCUJĄCE RYNNĘ GÓRNĄ

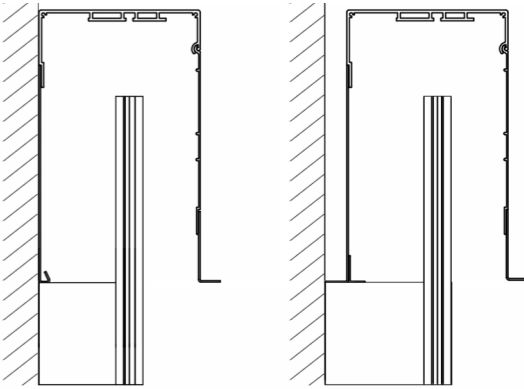
ROZMIAR SKRZYNKI	WYSOKOŚĆ PAKIETU	wys./szer.	2 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ				3 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ			
			600-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200	2201-2400
250	160	600-1000	1275	1326	1397	1484	1562	1621	1673	1730
		1001-1100	1297	1359	1423	1522	1594	1649	1720	1774
	170	1101-1200	1313	1377	1441	1546	1617	1681	1740	1801
		1201-1300	1336	1394	1467	1579	1634	1712	1777	1825
	180	1301-1400	1350	1414	1485	1601	1663	1734	1798	1849
		1401-1500	1373	1440	1511	1631	1685	1767	1832	1895
	200	1501-1600	1409	1461	1530	1650	1729	1790	1856	1927
		1601-1700	1423	1498	1567	1684	1757	1822	1932	2016
	210	1701-1800	1434	1517	1583	1699	1775	1844	1953	2042
		1801-1900	1454	1536	1612	1763	1870	1966	2063	2165
	220	1901-2000	1479	1551	1631	1785	1892	1987	2092	2188
		2001-2100	1501	1576	1649	1803	1907	2011	2115	2214
300	230	2101-2200	1523	1601	1675	1834	1943	2051	2152	2258
		2201-2300	1538	1617	1694	1855	1967	2073	2180	2284
	240	2301-2400	1565	1648	1719	1886	2003	2114	2217	2328
		2401-2500	1597	1684	1801	1973	2100	2208	2326	2441
	250	2501-2600	1609	1707	1890	2005	2129	2249	2370	2549
		2601-2700	1648	1772	1955	2076	2202	2327	2448	2630
	260	2701-2800	1669	1799	1986	2106	2239	2359	2488	2675
		2801-2900	1685	1810	2004	2128	2258	2382	2511	2700
	270	2901-3000	1707	1840	2030	2161	2291	2423	2555	2745
		3001-3100	1756	1891	2094	2227	2371	2508	2713	2846
	280	3101-3200	1779	1914	2124	2264	2408	2549	2757	2894
		3201-3300	1790	1933	2142	2283	2427	2570	2779	2923
350	290	3301-3400	1812	1954	2168	2311	2460	2604	2824	2968
		3401-3500	1827	1973	2186	2331	2482	2626	2849	2994
	300	3501-3600	1849	1995	2208	2353	2504	2648	2878	3023
		3601-3700	1871	2017	2230	2375	2526	2670	2907	3052
	310	3701-3800	1893	2039	2252	2397	2548	2692	2936	3081
		3801-3900	1915	2061	2274	2419	2570	2714	2965	3110
	320	3901-4000	1937	2083	2296	2441	2592	2736	2994	3139
		4001-4100	1959	2105	2318	2463	2614	2758	3023	3168
	330	4101-4200	1981	2127	2340	2485	2636	2780	3052	3197
		4201-4300	2003	2149	2362	2507	2658	2802	3081	3226
	340	4301-4400	2025	2171	2384	2529	2680	2824	3110	3255
		4401-4500	2047	2193	2406	2551	2702	2846	3139	3284
370	350	4501-4600	2069	2215	2428	2573	2724	2868	3168	3313
		4601-4700	2091	2237	2450	2595	2746	2890	3197	3342
	360	4701-4800	2113	2259	2472	2617	2768	2912	3226	3371
		4801-4900	2135	2281	2494	2639	2790	2934	3255	3400
	370	4901-5000	2157	2303	2516	2661	2812	2956	3284	3429

Przy Z90 AiB powyżej 440 cm wysokości pakiet będzie wystawać poza skrzynkę.
Wszystkie ceny zostały podane w złotych. Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT.

DOPLATY DO SILNIKÓW

NAZWA	6 Nm	9 Nm	10 Nm	18 Nm	20Nm
ELERO SOFT	JA 06 SOFT	JA 09 SOFT	-	-	JA 20 DK
	w cenie	w cenie	-	-	w cenie
SOMFY WT	J406 6/24 WT	-	J410 10/24 WT	J418 18/24 WT	-
	144 zł	-	148 zł	230 zł	-
SOMFY WT PROTECT	J406 6/24 WT PROTECT	-	J410 10/24 WT PROTECT	J418 18/24 WT PROTECT	-
	180 zł	-	190 zł	300 zł	-
ELERO COMFORT	JA 06 COMFORT-868	JA 09 COMFORT-868	-	-	-
	460 zł	550 zł	-	-	-
SOMFY RTS	J406 6/24 RTS	-	J410 10/24 RTS	J418 18/24 RTS	-
	600 zł	-	640 zł	730 zł	-
SOMFY IO PROTECT	J406 6/24 IO PROTECT	-	J410 10/24 IO PROTECT	J418 18/24 IO PROTECT	-
	600 zł	-	640 zł	730 zł	-

MECHANIZM KORBOWY (KPL.) - 80 zł



TYP A - Skrzynka pod zabudowę. Dedykowane prowadnice F-FBR-030.
TYP B - Skrzynka pod zabudowę z odsadzeniem. Dedykowane prowadnice F-FBR-040.

UCHWYTY MOCUJĄCE RYNNĘ GÓRNĄ

4 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ					5 UCHWYTÓW SZYNY GÓRNEJ			6 UCHWYTÓW SZYNY GÓRNEJ		
2401-2600	2601-2800	2801-3000	3001-3200	3201-3400	3401-3600	3601-3800	3801-4000	4001-4200	4201-4400	4401-4500
1828	1895	1948	2016	2094	2200	2253	2321	2360	2427	2463
1876	1947	2000	2075	2156	2258	2320	2391	2434	2508	2544
1912	1979	2030	2108	2177	2298	2357	2431	2474	2549	2589
1954	2001	2078	2158	2229	2332	2384	2465	2548	2627	2667
1983	2038	2109	2187	2263	2378	2424	2502	2590	2671	2707
2011	2083	2144	2226	2285	2414	2495	2576	2667	2748	2788
2058	2122	2184	2276	2369	2492	2532	2617	2711	2793	2833
2081	2166	2250	2337	2433	2566	2650	2739	2833	2918	2966
2147	2195	2280	2370	2463	2603	2691	2776	2874	2963	3010
2320	2416	2516	2617	2720	2871	2966	3069	3171	3271	3322
2347	2450	2546	2650	2757	2912	3007	3110	3215	3315	3363
2380	2476	2578	2680	2790	2946	3047	3143	3256	3359	3407
2428	2527	2634	2739	2850	3012	3114	3221	3334	3433	3489
2453	2560	2667	2772	2883	3050	3155	3257	3371	3477	3533
2502	2612	2719	2832	2946	3115	3221	3332	3448	3559	3610
2624	2740	2857	2974	3100	3273	3388	3505	3629	3746	3804
2676	2795	2916	3096	3219	3339	3455	3578	3767	3886	3947
2753	2873	2997	3181	3308	3427	3551	3671	3859	4005	4066
2802	2928	3052	3240	3371	3491	3617	3741	3962	4086	4147
2832	2954	3086	3273	3408	3531	3655	3804	4007	4131	4192
2883	3006	3138	3336	3467	3598	3751	3877	4081	4212	4270
2989	3125	3325	3463	3608	3767	3969	4106	4247	4381	4449
3037	3177	3384	3526	3671	3832	4043	4177	4325	4462	4533
3067	3203	3415	3555	3726	3869	4077	4221	4366	4506	4577
3115	3258	3473	3640	3792	3932	4146	4291	4442	4588	4660
3141	3288	3504	3677	3829	3973	4187	4331	4488	4633	4704
3170	3323	3539	3712	3864	4008	4226	4370	4527	4672	
3199	3358	3574	3747	3899	4043	4265	4409	4566		
3228	3393	3609	3782	3934	4078	4304	4448	4605		
3257	3428	3644	3817	3969	4113	4343	4487			
3286	3463	3679	3852	4004	4148	4382	4526			
3315	3498	3714	3887	4039	4183	4421				
3344	3533	3749	3922	4074	4218	4460				
3373	3568	3784	3957	4109	4253					
3402	3603	3819	3992	4144	4288					
3431	3638	3854	4027	4179						
3460	3673	3889	4062	4214						
3489	3708	3924	4097	4249						
3518	3743	3959	4132							
3547	3778	3994	4167							
3576	3813	4029	4202							

SILNIK ŻALUZYJOWY 6 Nm
SILNIK ŻALUZYJOWY 9 Nm
SILNIK ŻALUZYJOWY 10 Nm
SILNIK ŻALUZYJOWY 20 Nm

DOPLATY

NAZWA	CENA
Maksymalna powierzchnia	16 m ²
Minimalna szerokość (przewodnice F-FBR)	620 mm
Minimalna wysokość	600 mm
Maksymalna szerokość	4500 mm
Maksymalna wysokość	5000 mm
Maks. wysokość żaluzji fasadowej z moskitierą	2500 mm
Min. szerokość żaluzji fasadowej z moskitierą przy zastosowaniu hamulca	670 mm
Maksymalna szerokość moskitiery	1800 mm
Minimalna szerokość moskitiery	605 mm
Maksymalna powierzchnia moskitiery	4,5m ²
Maksymalna powierzchnia (mechanizm korbowy)	9m ²
Minimalna szerokość (mechanizm korbowy)	520 mm
Lakierowanie skrzynki koloru RAL *	30%
Prowadnice z odsadzeniem **	10%
Okleinowanie przewodnic	8%
Lakierowanie przewodnic koloru RAL *	20%
Uchwyt szyny górnej automatyczny F-USG-A	5,00 zł / szt.
Izolacja skrzynki	42,00 zł / mb
Wspornik pokrywy zewnętrznej skrzynki ZF3000-BX	29,00 zł / szt.
Uchwyt mocujący ścienny	18,00 zł / szt.
Moskitiera	360,00 zł / szt.
Przygotowanie pod moskitierę	30,00 zł / szt.

* - kolory spoza palety podstawowej żaluzji fasadowej ZF3000

** - dopłata dotyczy tylko typu C

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Uchwyty szyny górnej	F-USG
Prowadnice	F-FBR
Obrót lameli	90 ^o

UCHWYTY MOCUJĄCE RYNNĘ GÓRNĄ

ROZMIAR SKRZYNKI	WYSOKOŚĆ PAKIETU	wys./szer.	2 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ				3 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ			
			600-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200	2201-2400
250	160	600-1000	1292	1345	1417	1516	1595	1675	1759	1838
	170	1001-1100	1314	1378	1443	1549	1627	1713	1796	1882
		1101-1200	1335	1396	1461	1578	1650	1735	1826	1909
	180	1201-1300	1358	1418	1487	1591	1687	1776	1863	1953
		1301-1400	1372	1433	1505	1633	1706	1798	1884	1977
	200	1401-1500	1395	1459	1531	1643	1738	1831	1928	2023
		1501-1600	1416	1490	1560	1682	1762	1854	1952	2045
	210	1601-1700	1440	1517	1597	1746	1850	1946	2048	2144
		1701-1800	1451	1536	1613	1761	1868	1968	2069	2170
	220	1801-1900	1485	1602	1712	1878	2000	2111	2223	2340
		1901-2000	1500	1617	1731	1900	2022	2132	2252	2363
	230	2001-2100	1532	1632	1749	1918	2037	2156	2275	2389
		2101-2200	1534	1657	1775	1949	2073	2196	2312	2433
	240	2201-2300	1569	1673	1794	1970	2097	2218	2340	2459
		2301-2400	1591	1694	1819	2001	2133	2259	2377	2503
	250	2401-2500	1648	1787	1924	2117	2266	2395	2535	2672
		2501-2600	1670	1810	2013	2149	2295	2436	2579	2780
	260	2601-2700	1729	1875	2078	2220	2368	2514	2657	2861
		2701-2800	1750	1902	2109	2250	2405	2546	2697	2906
	270	2801-2900	1766	1913	2127	2272	2424	2569	2720	2931
		2901-3000	1788	1943	2153	2305	2457	2610	2764	2976
	280	3001-3100	1830	1986	2210	2365	2529	2688	2914	3068
		3101-3200	1853	2009	2240	2402	2566	2729	2958	3116
	290	3201-3300	1864	2028	2258	2421	2585	2750	2980	3145
		3301-3400	1886	2049	2284	2449	2618	2784	3025	3190
	300	3401-3500	1901	2068	2302	2469	2640	2806	3050	3216
		3501-3600	1923	2090	2324	2491	2662	2828	3079	3245
	310	3601-3700	1945	2112	2346	2513	2684	2850	3108	3274
		3701-3800	1967	2134	2368	2535	2706	2872	3137	3303
	320	3801-3900	1989	2156	2390	2557	2728	2894	3166	3332
		3901-4000	2011	2178	2412	2579	2750	2916	3195	3361
	330	4001-4100	2033	2200	2434	2601	2772	2938	3224	3390
		4101-4200	2055	2222	2456	2623	2794	2960	3253	3419
	340	4201-4300	2077	2244	2478	2645	2816	2982	3282	3448
		4301-4400	2099	2266	2500	2667	2838	3004	3311	3477
	350	4401-4500	2121	2288	2522	2689	2860	3026	3340	3506
		4501-4600	2143	2310	2544	2711	2882	3048	3369	3535
	360	4601-4700	2165	2332	2566	2733	2904	3070	3398	3564
		4701-4800	2187	2354	2588	2755	2926	3092	3427	3593
	370	4801-4900	2209	2376	2610	2777	2948	3114	3456	3622
		4901-5000	2231	2398	2632	2799	2970	3136	3485	3651

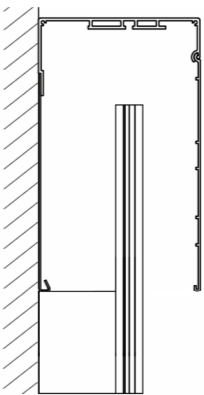
Przy Z90 CiD powyżej 240 cm wysokości pakiet będzie wystawać poza skrzynkę.

Wszystkie ceny zostały podane w złotychkach. Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT.

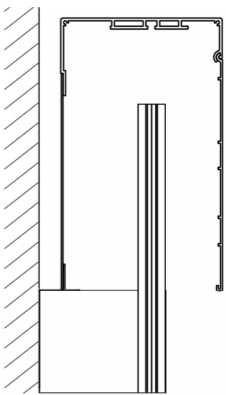
DOPLATY DO SILNIKÓW

NAZWA	6 Nm	9 Nm	10 Nm	18 Nm	20Nm
ELERO SOFT	JA 06 SOFT	JA 09 SOFT	-	-	JA 20 DK
	w cenie	w cenie	-	-	w cenie
SOMFY WT	J406 6/24 WT	-	J410 10/24 WT	J418 18/24 WT	-
	144 zł	-	148 zł	230 zł	-
SOMFY WT PROTECT	J406 6/24 WT PROTECT	-	J410 10/24 WT PROTECT	J418 18/24 WT PROTECT	-
	180 zł	-	190 zł	300 zł	-
ELERO COMFORT	JA 06 COMFORT-868	JA 09 COMFORT-868	-	-	-
	460 zł	550 zł	-	-	-
SOMFY RTS	J406 6/24 RTS	-	J410 10/24 RTS	J418 18/24 RTS	-
	600 zł	-	640 zł	730 zł	-
SOMFY IO PROTECT	J406 6/24 IO PROTECT	-	J410 10/24 IO PROTECT	J418 18/24 IO PROTECT	-
	600 zł	-	640 zł	730 zł	-

MECHANIZM KORBOWY (KPL.) - 80 zł



TYP C - Skrzynka na elewację. Dedykowane prowadnice F-FBR-010.



TYP D - Skrzynka na elewację z odsadzeniem. Dedykowane prowadnice F-FBR-020.

UCHWYTY MOCUJĄCE RYNNĘ GÓRNĄ

4 UCHWYTY SZYNY GÓRNEJ					5 UCHWYTÓW SZYNY GÓRNEJ			6 UCHWYTÓW SZYNY GÓRNEJ		
2401-2600	2601-2800	2801-3000	3001-3200	3201-3400	3401-3600	3601-3800	3801-4000	4001-4200	4201-4400	4401-4500
1967	2046	2130	2210	2300	2417	2502	2582	2672	2750	2793
2015	2098	2182	2269	2362	2485	2569	2652	2746	2831	2874
2041	2130	2212	2302	2393	2525	2606	2692	2786	2872	2919
2093	2182	2270	2362	2455	2589	2673	2766	2860	2950	2997
2122	2209	2301	2391	2489	2625	2713	2803	2902	2994	3037
2170	2264	2356	2450	2551	2691	2784	2877	2979	3071	3118
2197	2293	2386	2480	2585	2729	2821	2918	3023	3116	3163
2300	2397	2492	2591	2699	2843	2939	3040	3145	3241	3296
2326	2426	2522	2624	2729	2880	2980	3077	3186	3286	3340
2510	2621	2736	2851	2969	3135	3246	3364	3480	3595	3653
2537	2655	2766	2884	3006	3176	3287	3405	3524	3639	3694
2570	2681	2798	2914	3039	3210	3327	3438	3565	3683	3738
2618	2732	2854	2973	3099	3276	3394	3516	3643	3757	3820
2643	2765	2887	3006	3132	3314	3435	3552	3680	3801	3864
2692	2817	2939	3066	3195	3379	3501	3627	3757	3883	3941
2876	3013	3151	3290	3438	3632	3769	3907	4052	4190	4259
2928	3068	3210	3412	3557	3698	3836	3980	4190	4330	4402
3005	3146	3291	3497	3646	3786	3932	4073	4282	4449	4521
3054	3201	3346	3556	3709	3850	3998	4143	4385	4530	4602
3084	3227	3380	3589	3746	3890	4036	4206	4430	4575	4647
3135	3279	3432	3652	3805	3957	4132	4279	4504	4656	4725
3233	3390	3611	3771	3936	4117	4340	4498	4661	4815	4895
3281	3442	3670	3834	3999	4182	4414	4569	4739	4896	4979
3311	3468	3701	3863	4054	4219	4448	4613	4780	4940	5023
3359	3523	3759	3948	4120	4282	4517	4683	4856	5022	5106
3385	3553	3790	3985	4157	4323	4558	4723	4902	5067	5150
3414	3588	3825	4020	4192	4358	4597	4762	4941	5106	
3443	3623	3860	4055	4227	4393	4636	4801	4980		
3472	3658	3895	4090	4262	4428	4675	4840	5019		
3501	3693	3930	4125	4297	4463	4714	4879			
3530	3728	3965	4160	4332	4498	4753	4918			
3559	3763	4000	4195	4367	4533	4792				
3588	3798	4035	4230	4402	4568	4831				
3617	3833	4070	4265	4437	4603					
3646	3868	4105	4300	4472	4638					
3675	3903	4140	4335	4507						
3704	3938	4175	4370	4542						
3733	3973	4210	4405	4577						
3762	4008	4245	4440							
3791	4043	4280	4475							
3820	4078	4315	4510							

- SILNIK ŻALUZJOWY 6 Nm
- SILNIK ŻALUZJOWY 9 Nm
- SILNIK ŻALUZJOWY 10 Nm
- SILNIK ŻALUZJOWY 20 Nm



CENNIK BLACH OSŁONOWYCH DO PROWADNIC F-PP

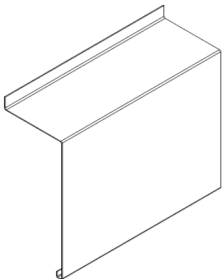
Symbol	Nazwa	Cena netto
F-B15A-12-20	Blacha osłonowa 200 mm, Typ A do C80	100,70 zł/mb
F-B15A-12-25	Blacha osłonowa 250 mm, Typ A do C80	111,50 zł/mb
F-B15A-12-30	Blacha osłonowa 300 mm, Typ A do C80	122,30 zł/mb
F-B15A-12-34	Blacha osłonowa 340 mm, Typ A do C80	133,10 zł/mb
F-B15A-12-37	Blacha osłonowa 370 mm, Typ A do C80	143,90 zł/mb
F-B15A-12-44	Blacha osłonowa 440 mm, Typ A do C80	154,70 zł/mb
F-B15A-12-48	Blacha osłonowa 480 mm, Typ A do C80	230,30 zł/mb
F-B15A-14-20	Blacha osłonowa 200 mm, Typ A do Z90	100,70 zł/mb
F-B15A-14-25	Blacha osłonowa 250 mm, Typ A do Z90	111,50 zł/mb
F-B15A-14-30	Blacha osłonowa 300 mm, Typ A do Z90	122,30 zł/mb
F-B15A-14-34	Blacha osłonowa 340 mm, Typ A do Z90	133,10 zł/mb
F-B15A-14-37	Blacha osłonowa 370 mm, Typ A do Z90	143,90 zł/mb
F-B15B-12-20	Blacha osłonowa 200 mm, Typ B do C80	100,70 zł/mb
F-B15B-12-25	Blacha osłonowa 250 mm, Typ B do C80	111,50 zł/mb
F-B15B-12-30	Blacha osłonowa 300 mm, Typ B do C80	122,30 zł/mb
F-B15B-12-34	Blacha osłonowa 340 mm, Typ B do C80	133,10 zł/mb
F-B15B-12-37	Blacha osłonowa 370 mm, Typ B do C80	143,90 zł/mb
F-B15B-12-44	Blacha osłonowa 440 mm, Typ B do C80	154,70 zł/mb
F-B15B-12-48	Blacha osłonowa 480 mm, Typ B do C80	230,30 zł/mb
F-B15B-14-20	Blacha osłonowa 200 mm, Typ B do Z90	100,70 zł/mb
F-B15B-14-25	Blacha osłonowa 250 mm, Typ B do Z90	111,50 zł/mb
F-B15B-14-30	Blacha osłonowa 300 mm, Typ B do Z90	122,30 zł/mb
F-B15B-14-34	Blacha osłonowa 340 mm, Typ B do Z90	133,10 zł/mb
F-B15B-14-37	Blacha osłonowa 370 mm, Typ B do Z90	143,90 zł/mb
F-B15C-12-20	Blacha osłonowa 200 mm, Typ C do C80	100,70 zł/mb
F-B15C-12-25	Blacha osłonowa 250 mm, Typ C do C80	111,50 zł/mb
F-B15C-12-30	Blacha osłonowa 300 mm, Typ C do C80	122,30 zł/mb
F-B15C-12-34	Blacha osłonowa 340 mm, Typ C do C80	133,10 zł/mb
F-B15C-12-37	Blacha osłonowa 370 mm, Typ C do C80	143,90 zł/mb
F-B15C-12-44	Blacha osłonowa 440 mm, Typ C do C80	154,70 zł/mb
F-B15C-12-48	Blacha osłonowa 480 mm, Typ C do C80	230,30 zł/mb

Symbol	Nazwa	Cena netto
F-B15C-14-20	Blacha osłonowa 200 mm, Typ C do Z90	100,70 zł/mb
F-B15C-14-25	Blacha osłonowa 250 mm, Typ C do Z90	111,50 zł/mb
F-B15C-14-30	Blacha osłonowa 300 mm, Typ C do Z90	122,30 zł/mb
F-B15C-14-34	Blacha osłonowa 340 mm, Typ C do Z90	133,10 zł/mb
F-B15C-14-37	Blacha osłonowa 370 mm, Typ C do Z90	143,90 zł/mb
F-B15D-20	Blacha osłonowa 200 mm, Typ D do C80, Z90	81,20 zł/mb
F-B15D-25	Blacha osłonowa 250 mm, Typ D do C80, Z90	83,40 zł/mb
F-B15D-30	Blacha osłonowa 300 mm, Typ D do C80, Z90	89,90 zł/mb
F-B15D-34	Blacha osłonowa 340 mm, Typ D do C80, Z90	105,00 zł/mb
F-B15D-37	Blacha osłonowa 370 mm, Typ D do C80, Z90	107,10 zł/mb
F-B15D-44	Blacha osłonowa 440 mm, Typ D do C80, Z90	133,10 zł/mb
F-B15D-48	Blacha osłonowa 480 mm, Typ D do C80, Z90	143,90 zł/mb
F-ZBB-12-20	Zaślepka boczna blachy osłonowej 200 mm do C80	42,80 zł/para
F-ZBB-12-25	Zaślepka boczna blachy osłonowej 250 mm do C80	42,80 zł/para
F-ZBB-12-30	Zaślepka boczna blachy osłonowej 300 mm do C80	44,90 zł/para
F-ZBB-12-34	Zaślepka boczna blachy osłonowej 340 mm do C80	53,60 zł/para
F-ZBB-12-37	Zaślepka boczna blachy osłonowej 370 mm do C80	53,60 zł/para
F-ZBB-12-44	Zaślepka boczna blachy osłonowej 440 mm do C80	53,60 zł/para
F-ZBB-12-48	Zaślepka boczna blachy osłonowej 480 mm do C80	55,70 zł/para
F-ZBB-14-20	Zaślepka boczna blachy osłonowej 200 mm do Z90	42,80 zł/para
F-ZBB-14-25	Zaślepka boczna blachy osłonowej 250 mm do Z90	42,80 zł/para
F-ZBB-14-30	Zaślepka boczna blachy osłonowej 300 mm do Z90	44,90 zł/para
F-ZBB-14-34	Zaślepka boczna blachy osłonowej 340 mm do Z90	53,60 zł/para
F-ZBB-14-37	Zaślepka boczna blachy osłonowej 370 mm do Z90	53,60 zł/para
F-LB-12-20/25/30	Łącznik blachy osłonowej C80	20,50 zł
F-LB-12-34/37/44/48	Łącznik blachy osłonowej C80	34,10 zł
F-LB-14-20/25/30	Łącznik blachy osłonowej Z90	20,50 zł
F-LB-14-34/37	Łącznik blachy osłonowej Z90	34,10 zł
F-LB-15-20/25/30	Łącznik blachy osłonowej C80, Z90 do blach osłonowych FB15A/B/C-15	21,60 zł
F-LB-15-34/37/44/48	Łącznik blachy osłonowej C80, Z90 do blach osłonowych FB15A/B/C-15	36,30 zł
F-LB-20/25/30	Łącznik blachy osłonowej typu D	20,50 zł
F-LB-34/37/44/48	Łącznik blachy osłonowej typu D	34,10 zł

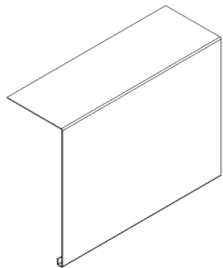
Maksymalna szerokość osłony w jednym kawałku bez łączeń: 4,00 m.
Istnieje możliwość wykonania blach osłonowych wg indywidualnego projektu klienta - po uprzednim uzgodnieniu z firmą PORTOS (wycena indywidualna, wydłużony termin realizacji).
Dopłata za blachę osłonową grubości 2 mm wynosi 30% wartości osłon z powyższego cennika. Standardowa grubość blachy osłonowej to 1,5 mm (dopłaty nie sumują się).
Standardowo blachy osłonowe lakierowane są od strony zewnętrznej. Lakierowanie od strony wewnętrznej na indywidualne zamówienie.
Dopłata za dwustronne lakierowanie wynosi 15% wartości osłon z powyższego cennika.
Przy zakupie blach osłonowych należy doliczyć koszt przedłużeń blachy osłonowej. Ilość przedłużeń w żaluzji, odpowiada ilości uchwytyw szyny górnej.

CENNIK BLACH OSŁONOWYCH DO PROWADNIC F-FBR

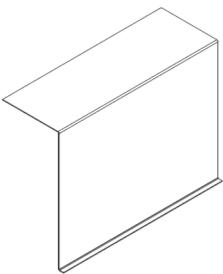
Symbol	Nazwa	Cena netto
F-B15A-15-20	Blacha osłonowa 200 mm, Typ A do C80, Z90 FBR	106,10 zł/mb
F-B15A-15-25	Blacha osłonowa 250 mm, Typ A do C80, Z90 FBR	116,90 zł/mb
F-B15A-15-30	Blacha osłonowa 300 mm, Typ A do C80, Z90 FBR	128,70 zł/mb
F-B15A-15-34	Blacha osłonowa 340 mm, Typ A do C80, Z90 FBR	139,50 zł/mb
F-B15A-15-37	Blacha osłonowa 370 mm, Typ A do C80, Z90 FBR	151,40 zł/mb
F-B15A-15-44	Blacha osłonowa 440 mm, Typ A do C80, Z90 FBR	162,20 zł/mb
F-B15A-15-48	Blacha osłonowa 480 mm, Typ A do C80, Z90 FBR	242,10 zł/mb



F-B15B-15-20	Blacha osłonowa 200 mm, Typ B do C80, Z90 FBR	106,10 zł/mb
F-B15B-15-25	Blacha osłonowa 250 mm, Typ B do C80, Z90 FBR	116,90 zł/mb
F-B15B-15-30	Blacha osłonowa 300 mm, Typ B do C80, Z90 FBR	128,70 zł/mb
F-B15B-15-34	Blacha osłonowa 340 mm, Typ B do C80, Z90 FBR	139,50 zł/mb
F-B15B-15-37	Blacha osłonowa 370 mm, Typ B do C80, Z90 FBR	151,40 zł/mb
F-B15B-15-44	Blacha osłonowa 440 mm, Typ B do C80, Z90 FBR	162,20 zł/mb
F-B15B-15-48	Blacha osłonowa 480 mm, Typ B do C80, Z90 FBR	242,10 zł/mb



F-B15C-15-20	Blacha osłonowa 200 mm, Typ C do C80, Z90 FBR	106,10 zł/mb
F-B15C-15-25	Blacha osłonowa 250 mm, Typ C do C80, Z90 FBR	116,90 zł/mb
F-B15C-15-30	Blacha osłonowa 300 mm, Typ C do C80, Z90 FBR	128,70 zł/mb
F-B15C-15-34	Blacha osłonowa 340 mm, Typ C do C80, Z90 FBR	139,50 zł/mb
F-B15C-15-37	Blacha osłonowa 370 mm, Typ C do C80, Z90 FBR	151,40 zł/mb
F-B15C-15-44	Blacha osłonowa 440 mm, Typ C do C80, Z90 FBR	162,20 zł/mb
F-B15C-15-48	Blacha osłonowa 480 mm, Typ C do C80, Z90 FBR	242,10 zł/mb



F-B15E-20	Blacha osłonowa 200 mm, Typ E do C80, Z90 FBR	81,20 zł/mb
F-B15E-25	Blacha osłonowa 250 mm, Typ E do C80, Z90 FBR	83,40 zł/mb
F-B15E-30	Blacha osłonowa 300 mm, Typ E do C80, Z90 FBR	89,90 zł/mb
F-B15E-34	Blacha osłonowa 340 mm, Typ E do C80, Z90 FBR	105,00 zł/mb
F-B15E-37	Blacha osłonowa 370 mm, Typ E do C80, Z90 FBR	107,10 zł/mb
F-B15E-44	Blacha osłonowa 440 mm, Typ E do C80, Z90 FBR	133,10 zł/mb
F-B15E-48	Blacha osłonowa 480 mm, Typ E do C80, Z90 FBR	143,90 zł/mb



Symbol	Nazwa	Cena netto
F-ZBB-15-20	Zaślepka boczna blachy osłonowej 200 mm do C80, Z90 FBR	44,90 zł/para
F-ZBB-15-25	Zaślepka boczna blachy osłonowej 250 mm do C80, Z90 FBR	44,90 zł/para
F-ZBB-15-30	Zaślepka boczna blachy osłonowej 300 mm do C80, Z90 FBR	47,10 zł/para
F-ZBB-15-34	Zaślepka boczna blachy osłonowej 340 mm do C80, Z90 FBR	56,80 zł/para
F-ZBB-15-37	Zaślepka boczna blachy osłonowej 370 mm do C80, Z90 FBR	56,80 zł/para
F-ZBB-15-44	Zaślepka boczna blachy osłonowej 440 mm do C80, Z90 FBR	56,80 zł/para
F-ZBB-15-48	Zaślepka boczna blachy osłonowej 480 mm do C80, Z90 FBR	59,00 zł/para

F-LB-15-20	Łącznik blachy osłonowej 200 mm do C80, Z90 FBR	21,60 zł
F-LB-15-25	Łącznik blachy osłonowej 250 mm do C80, Z90 FBR	21,60 zł
F-LB-15-30	Łącznik blachy osłonowej 300 mm do C80, Z90 FBR	21,60 zł
F-LB-15-34	Łącznik blachy osłonowej 340 mm do C80, Z90 FBR	36,30 zł
F-LB-15-37	Łącznik blachy osłonowej 370 mm do C80, Z90 FBR	36,30 zł
F-LB-15-44	Łącznik blachy osłonowej 440 mm do C80, Z90 FBR	36,30 zł
F-LB-15-48	Łącznik blachy osłonowej 480 mm do C80, Z90 FBR	36,30 zł

Maksymalna szerokość osłony w jednym kawałku bez łączeń: 4,00 m.
Istnieje możliwość wykonania blach osłonowych wg indywidualnego projektu klienta - po uprzednim uzgodnieniu z firmą PORTOS (wycena indywidualna, wydłużony termin realizacji).
Dopłata za blachę osłonową grubości 2 mm wynosi 30% wartości osłon z powyższego cennika. Standardowa grubość blachy osłonowej to 1,5 mm (dopłaty nie sumują się).
Standardowo blachy osłonowe lakierowane są od strony zewnętrznej. Lakierowanie od strony wewnętrznej na indywidualne zamówienie.
Dopłata za dwustronne lakierowanie wynosi 15% wartości osłon z powyższego cennika.
Przy zakupie blach osłonowych należy doliczyć koszt przedłużeń blachy osłonowej. Ilość przedłużeń w żaluzji, odpowiada ilości uchwytów szyny górnej.

ŻALUZJA FASADOWA ZF3000


CENNIK ELEMENTÓW DODATKOWYCH

F-US-120	Uchwyt ścienny 120 mm	18,40 zł
F-US-140	Uchwyt ścienny 140 mm	20,80 zł
F-USG	Uchwyt szyny górnej	5,20 zł
F-USG - A	Uchwyt szyny górnej automatyczny	10,20 zł
F-US-100-150	Uchwyt ścienny nastawny rozmiar 100-150 mm	32,40 zł
F-US-150-200	Uchwyt ścienny nastawny rozmiar 150-200 mm	35,60 zł
F-US-200-250	Uchwyt ścienny nastawny rozmiar 200-250 mm	38,90 zł
F-PBO-126 + F-WP-45	Przedłużka blachy osłonowej 126 mm do blach 130-173 mm Element wyciszający przedłużki (kpl.)	8,00 zł
F-PBO-143 + F-WP-45	Przedłużka blachy osłonowej 143 mm do blach 174-253 mm Element wyciszający przedłużki (kpl.)	7,90 zł
F-PBO-223 + F-WP-45	Przedłużka blachy osłonowej 223 mm do blach 254-330 mm Element wyciszający przedłużki (kpl.)	10,50 zł
F-PBO-303 + F-WP-45	Przedłużka blachy osłonowej 303 mm do blach 331-412 mm Element wyciszający przedłużki (kpl.)	12,70 zł
F-PBO-383 + F-WP-45	Przedłużka blachy osłonowej 383 mm do blach 413-480 mm Element wyciszający przedłużki (kpl.)	18,10 zł
F-UPP-50-70	Uchwyt prowadnicy prosty 50-70 mm	17,10 zł
F-UPP-71-100	Uchwyt prowadnicy prosty 71-100 mm	19,40 zł
F-UPP-101-145	Uchwyt prowadnicy prosty 101-145 mm	22,50 zł
F-UPT-50-70	Uchwyt prowadnicy teleskopowy 50-70 mm	43,00 zł
F-UPT-71-105	Uchwyt prowadnicy teleskopowy 71-105 mm	48,40 zł
F-UPT-106-170	Uchwyt prowadnicy teleskopowy 106-170 mm	60,30 zł
F-UPT-171-295	Uchwyt prowadnicy teleskopowy 171-295 mm	70,20 zł
F-UPU-25	Uchwyt teleskopowy prowadnicy uniwersalny 25 (50-60 mm)	19,70 zł
F-UPU-35	Uchwyt teleskopowy prowadnicy uniwersalny 35 (60-70 mm)	20,10 zł
F-UPU-45	Uchwyt teleskopowy prowadnicy uniwersalny 45 (70-90 mm)	21,00 zł
F-UPU-65	Uchwyt teleskopowy prowadnicy uniwersalny 65 (90-130 mm)	22,20 zł
F-UDPL-80	Uchwyt dolny prowadnicy linkowej 80 mm	19,70 zł
F-UDPL-120	Uchwyt dolny prowadnicy linkowej 120 mm	19,70 zł
F-UDPL-150	Uchwyt dolny prowadnicy linkowej 150 mm	19,70 zł
F-UDPP	Uchwyt dolny prowadnicy linkowej mocowany do podłogi	22,50 zł
F-WN	Łącznik wału napędowego	55,10 zł
MAQ-10	Mata termoizolacyjna aluthermo quattro	213,00 zł/mb


Ilość przedłużeń w żaluzji, odpowiada ilości uchwytów szyny górnej.



CENNIK ELEMENTÓW STEROWANIA

STEROWANIA RADIOWE RTS			
NAŚCIENNE NADAJNIKI SMOOVE RTS			
1811045	Smoove Origin RTS - kompletny z białą ramką	168,90 zł	
1810881	Smoove 1 RTS Pure shine	214,20 zł	
1810882	Smoove 1 RTS Black shine	214,20 zł	
1810883	Smoove 1 RTS Silver shine	226,60 zł	
RAMKI SMOOVE			
9015022	Ramka Smoove Pure	14,20 zł	
9015023	Ramka Smoove Black	42,80 zł	
9015024	Ramka Smoove Silver	42,80 zł	
9015025	Ramka Smoove Silver mat	42,80 zł	
9015238	Ramka Smoove Pure - podwójna	24,70 zł	
PILOTY RTS Z OBSŁUGĄ AUTOMATYKI SŁONECZNEJ			
1870435	Situo 1 Soliris RTS Pure II EE	327,50 zł	
1870438	Situo 5 Soliris RTS Pure II EE	428,50 zł	
1800503	Situo VAR Soliris RTS Pure II NOWOŚĆ	428,50 zł	
PILOTY RTS Z WBUDOWANYM PROGRAMATOREM CZASOWYM			
1805215	Telis 6 Chronis RTS Pure	883,70 zł	
1805216	Telis 6 Chronis RTS Silver	978,50 zł	
PILOTY RTS SERII MOD/VAR Z ROLKĄ PRZEWIJANIA			
1811610	Situo 5 Var RTS Pure II * NOWOŚĆ	393,50 zł	
1811611	Situo 5 Var RTS Iron II * NOWOŚĆ	475,90 zł	
1811608	Situo 1 Var RTS Pure II ** NOWOŚĆ	300,80 zł	
1811609	Situo 1 Var RTS Iron II ** NOWOŚĆ	352,30 zł	
ODBIORNIKI MOD/VAR RTS DO MONTAŻU W SZYNIE ŻALUZJI 50 mm (FUNKCJA OBROTU LAMELAMI)			
1810802	Odbiornik Mod/Var Slim Receiver RTS z wtyczkami Hirschman	541,80 zł	
AUTOMATYKA POGODOWA RTS - CZUJNIKI			
1816066	Eolis Sensor RTS radiowy czujnik wiatrowy ze wskaźnikiem LED	407,90 zł	
1818210	Soliris Sensor RTS radiowy czujnik słoneczno-wiatrowy, zas. ~230V	570,60 zł	
1818225	Soliris Sensor RTS Regenoption - dostosowany do czujnika deszczu	1308,10 zł	
9016345	Czujnik deszczu Ondeis 230V	1246,30 zł	
9013075	Sunis WireFree RTS - czujnik autonomiczny słoneczny	865,20 zł	
KABEL MONTAŻOWY			
9015971	Uniwersalny kabel montażowy io/RTS/WT/LT/LS/Solus/J4 - Somfigurator	379,60 zł	
STEROWANIE PRZEWODOWE			
1800510	Przełącznik SMOOVE UNO WT 5P (pięciopozycyjny)	80,30 zł	
1800505	Przełącznik SMOOVE DUO WT 5P (pięciopozycyjny)	128,00 zł	

* - Zastępuje poprzednie piloty Telis 4 MOD/VAR RTS
** - Zastępuje poprzednie piloty Telis 1 MOD/VAR RTS

IO-HOMECONTROL			
io-homecontrol® - STEROWANIE DOMEM PRZEZ INTERNET			
1811478	TaHoma® Premium - Centralna jednostka sterująca do io, RTS, RTD	1922,00 zł	
1811429	Connexoon box - 1 aplikacja do wyboru: Window, Terrace, Access	756,00 zł	
NADAJNIKI io			
1805228	Chronis io - programator czasowy tygodniowy	598,60 zł	
KOMPUTEROWY PROGRAMATOR INSTALACJI io-homecontrol®			
9017035	Set&Go io - przyrząd uruchomieniowy do instalacji io	1032,50 zł	
io-homecontrol® - NINA PILOTY STEROWANIA GRUPOWEGO I Z AUTOMATYKĄ CZASOWĄ			
1805251	Nina io - sterowanie indywidualne i grupowe	983,00 zł	
1811407	NiNa Timer - sterowanie indywidualne, grupowe i automatyka czasowa	1025,10 zł	
io-homecontrol® - PILOTY STEROWANIA LOKALNEGO 1W			
1870363	Situo 1 Variation io Pure II	322,40 zł	
1870366	Situo 1 Variation io Iron II	368,70 zł	
1870369	Situo 5 Variation A/M io Pure II	424,40 zł	
1870373	Situo 5 Variation A/M io Iron II	475,90 zł	
io-homecontrol® - NAŚCIENNE NADAJNIKI LOKALNE 1W			
1811066	Smoove Origin io z ramką Pure	204,60 zł	
1811003	Smoove 1 io Pure Shine	240,60 zł	
1811005	Smoove 1 io Black Shine	241,70 zł	
1811007	Smoove 1 io Silver Shine	269,00 zł	
1811013	Smoove 1 A/M io Pure Shine	269,00 zł	
1811015	Smoove 1 A/M io Black Shine	269,00 zł	
1811014	Smoove 1 A/M io Silver Shine	269,00 zł	
1800204	Smoove Origin 2 io Moduł sterujący + ramka PURE NOWOŚĆ	302,80 zł	
1800205	Smoove Origin 4 io Moduł sterujący + ramka PURE NOWOŚĆ	374,90 zł	
io-homecontrol® - CZUJNIKI POGODOWE io			
1818285	Sunis WireFree II io - nowy czujnik słoneczny	484,10 zł	
1816084	Eolis WireFree io - czujnik wiatrowy dla fasady	525,30 zł	
1870532	Soliris 230V io bez przewodu zasilającego NOWOŚĆ	844,60 zł	
1816092	Eolis io zasilanie 230 V, bez przewodu (możliwość podłączenia czujnika deszczu) NOWOŚĆ	646,80 zł	
9016345	Czujnik deszczu Ondeis 230V	1246,30 zł	
io-homecontrol® - STEROWANIA POZOSTAŁE			
1811131	EVb io - odbiornik do żaluzji fasadowych - z wtyczkami Hirschman	767,40 zł	
1811132	EVb io - odbiornik do żaluzji fasadowych - z przewodami	801,30 zł	
1811583	Odbiornik Smoove Uno io Pure z ramką	659,20 zł	

PROLINE 2			
NADAJNIKI RADIOWE NAŚCIENNE			
286500001	Monotec	208,10 zł	
286550001	QuinTec-868 nadajnik 5-kanalowy NOWOŚĆ	360,50 zł	
NADAJNIKI RADIOWE			
282650002	TempoTel 2 pilot 10+1-kanalowy z zegarem	529,40 zł	
284350002	Pilot Monocom 1-kanalowy slider biały NOWOŚĆ	319,30 zł	
284550002	Pilot Variocom 6-kanalowy slider biały NOWOŚĆ	434,70 zł	
PROLINE 2 - CZUJNIK POGODOWY			
284600006	Aero-868 AC 230 V czujnik wiatrowo-słoneczny	1163,90 zł	
284800006	Aero-868 Plus czujnik wiatrowo-słoneczny – zasilanie solarne NOWOŚĆ	1184,50 zł	
ODBIORNIKI RADIOWE			
284000006	Revio-868 odbiornik podtynkowy (z opcją podłączenia lokalnego przycisku) NOWOŚĆ	473,80 zł	



Normy i zakresy tolerancji

Żaluzje fasadowe marki Portos są produkowane zgodnie z aktualnymi europejskimi i krajowymi normami technologicznymi. Wszystkie elementy systemu mieszczą się w granicach tolerancji określonych przez wewnętrzne normy technologiczne. Różnice w wymiarach żaluzji fasadowych mogą wynieść maksymalnie 5 mm.

Praca zestawów żaluzji fasadowych

Naturalnym zjawiskiem występującym podczas pracy zestawu żaluzji fasadowej są delikatne różnice w pracy pomiędzy poszczególnymi pakietami. W połączonych ze sobą żaluzjach mogą wystąpić różnice takie jak: nie współliniowe położenie bądź niesynchronizowany ruch lameli. Różnice te mogą się nasilać przy szerokich oraz wysokich konstrukcjach. Aby temu zapobiec podczas montażu całego systemu należy pozostawić około 5 mm szczelinę rozprężeniową pomiędzy poszczególnymi blachami.

Położenie lameli

Podczas zwijania się żaluzji fasadowych może dojść do zawijania się linek pomiędzy pojedyncze lamele. W konsekwencji zwinięty pakiet żaluzji może zostać nierówno zwinięty, a położenie lameli nie współliniowe. Efekt ten będzie nasilał się wraz z rosnącą wysokością żaluzji. W takim przypadku wystarczy delikatnie wyjąć linki z przestrzeni pomiędzy lamelami. Ze względu na naturalne zachowanie tekstyliów dopuszcza się jednostronne odchylenie listwy dolnej względem osi poziomu.

Konfigurowanie silnika

Na etapie produkcji zamontowany wewnątrz systemu silnik został wstępnie skonfigurowany oraz zaprogramowany. Po zamontowaniu całego pakietu należy dopasować parametry silnika oraz pozycje krańcowe do jego aktualnych warunków pracy. Do ich ustawienia niezbędne będzie użycie kabla montażowego. Instrukcję ustawiania pozycji krańcowych silnika znajdziecie Państwo na stronie https://www.portosrolety.pl/do_pobrania/instrukcje/instrukcje_podlaczzenia_silnikow/zaluzje.

Eksploatacja i konserwacja

Korzystając z systemu żaluzji fasadowych należy stosować się do zaleceń i wskazówek producenta. Podczas prawidłowego użytkowania żaluzji fasadowych nie powinno dojść do odeształcenia się elementów konstrukcji. Zaleca się korzystanie z żaluzji fasadowych w zakresie temperaturowym od -25°C do +45°C.

Uwaga - Nie należy korzystać z żaluzji w przypadku oblodzenia listwy dolnej.

W zasięgu pracy żaluzji nie powinny znajdować się żadne przedmioty oraz osoby mogące spowodować zakłócenie jej pracy.

Po całkowitym otwarciu żaluzji listwa dolna powinna znajdować się w bocznych prowadnicach.

Przed rozpoczęciem korzystania z żaluzji fasadowych należy usunąć wszelkie zabrudzenia z uszczelek zainstalowanych w bocznych prowadnicach.

Do otwierania oraz zamykania żaluzji fasadowych można zastosować napęd elektromechaniczny bądź też napęd ręczny (mechanizm korbowy).

Uwaga - Nieprzerwana praca silnika elektrycznego żaluzji nie powinna przekraczać 4 min.

Zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi prace kontrolne i konserwacyjne należy wykonywać co najmniej co 3 miesiące. Na bieżąco powinny być prowadzone podstawowe czynności konserwacyjne polegające na usuwaniu piasku i innych zanieczyszczeń z kurtyny i wnętrza prowadnic, kontroli wizualnej ogólnego stanu żaluzji, kontroli kompletności oraz skuteczności działania wszystkich elementów konstrukcyjnych.




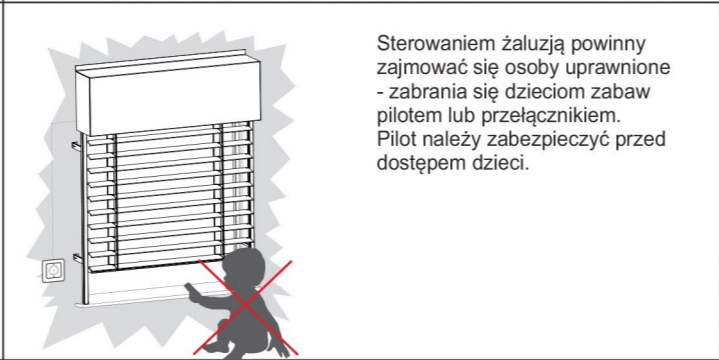
Uwaga - Podstawowe czynności konserwacyjne mogą być wykonywane przez osoby nie posiadające szczególnych uprawnień.

Podczas wykonywania podstawowych czynności konserwacyjnych należy przestrzegać następujących zasad:

- 1. Na czas konserwacji żaluzji fasadowej należy odłączyć zasilanie.
- 2. Do czyszczenia żaluzji nie należy stosować ostrych i szorstkich narzędzi.
- 3. Nie należy stosować żadnych lepkich środków konserwujących takich jak np. smar w sprayu.
- 4. Powierzchnię lameli należy czyścić letnią wodą z wykorzystaniem łagodnych środków myjących o odczynie neutralnym przy min. temperaturze +10°C.

UWAGA - Korzystanie z silnych detergentów i substancji żrących może powodować uszkodzenie bądź odbarwienie powłoki lakierniczej.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie szkody spowodowane: niewłaściwym użytkowaniem, negatywnym działaniem warunków atmosferycznych, celowym zniszczeniem oraz naturalnym zużyciem się produktów.

	Należy upewnić się, że w strefie pracy żaluzji nie przebywają żadne osoby lub nie stoją na przeszkodzie żadne przedmioty uniemożliwiające eksploatację.		W żadnym wypadku nie należy obciążać żaluzji - prowadzi to do jej bezpośredniego uszkodzenia.
	W czasie mrozów i opadów śniegu może dojść do oblodzenia żaluzji. Nie należy wówczas próbować otwierać/zamykać żaluzji. Żaluzję można eksploatować dopiero po usunięciu oblodzenia.		Sterowaniem żaluzją powinny zajmować się osoby uprawnione - zabrania się dzieciom zabaw pilotem lub przełącznikami. Pilot należy zabezpieczyć przed dostępem dzieci.

I. Użyte w niniejszym Regulaminie określenia oznaczają:

Sprzedawca / PORTOS - PORTOS TR 7 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa z siedzibą w Kaliszu, adres: ul. Złota 71, 62-800 Kalisz, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu pod numerem KRS 0000711535, NIP 6180018618, Regon 250410218;

Kupujący - osoba prawna albo osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą zamawiająca towary zawarte w ofercie handlowej Sprzedawcy w bezpośrednim związku z jej działalnością gospodarczą i w charakterze zawodowym, w celu dalszej dystrybucji;

Strony - łącznie Sprzedawca i Kupujący;

Produkt / Towar - produkty znajdujące się w ofercie handlowej Sprzedawcy.

II. CENA

- 1. Ceny są wyrażane w wartościach netto (nie zawierają podatku VAT). Wskazane w cenniku Ceny Kupujący pomniejsza o udzielony mu indywidualny upust.
- 2. Podane Ceny są cenami jednostkowymi towarów o określonych wymiarach, w sztukach, metrach bieżących, parach lub kompletach.
- 3. Cena uwzględnia koszt transportu Produktów do siedziby / punktu handlowego Kupującego, o ile Strony nie ustaliły inaczej.
- 4. Przy realizacji zamówień na elementy dodatkowe o wartości poniżej 350,00 zł netto doliczana jest dopłata za transport w wysokości 30 zł netto.
- 5. PORTOS może jednostronnie zmienić cenę, w przypadku zamówienia co najmniej 50 sztuk rolet lub co najmniej 20 sztuk rolet o tym samym wymiarze.

III. PŁATNOŚĆ I DOSTAWA

- 1. Miejsce i termin dostawy określa Kupujący w treści zamówienia.
- 2. Czas realizacji zamówień w kolorach i z wyposażeniem określonym jako standardowe wynosi od 15 do 21 dni roboczych od daty wpływu pisemnego zamówienia do Sprzedawcy. Wcześniejszy lub późniejszy termin dostawy wyrobów standardowych oraz termin realizacji wyrobów niestandardowych uzgadniany jest indywidualnie między Stronami. W szczególnych przypadkach niezależnych od Sprzedawcy termin realizacji zamówienia może zostać wydłużony.
- 3. Zamówienia należy składać w formie pisemnej, faksem lub mailem wyłącznie na oryginalnych drukach zamówień PORTOS.
- 4. Złożenie zamówienia jest równoznaczne z przyjęciem go do realizacji, jednakże Sprzedawca zastrzega sobie prawo wstrzymania realizacji zamówienia w przypadku przekroczenia wartości udzielonego kredytu kupieckiego lub opóźnienia w płatności jakichkolwiek należności do momentu uregulowania wymagalnych należności lub przedpłat.
- 5. Odwołanie lub zmiana zamówienia przez Kupującego mogą być przyjęte przez Sprzedawcę bez żadnych skutków, tylko wtedy gdy zamówienie nie zostało jeszcze wykonane (wyprodukowane). W razie odwołania przez Kupującego zamówienia już wykonanego, obowiązany jest on do zapłaty całej ceny.
- 6. Sprzedawca na wniosek Kupującego, może odkupić wcześniej sprzedane elementy automatyki pod warunkiem, iż zwracany towar nie nosi śladów użytkowania, nie jest uszkodzony, jest zapakowany jest w oryginalne opakowanie i nie upłynęło więcej niż 3 miesiące od daty wydania.
- 9. Za dzień dokonania płatności uważa się dzień w którym Sprzedawca otrzymał gotówkę, a w przypadku przelewu datę wpływu środków na rachunek Sprzedawcy.
- 10. Sprzedawca może zmienić warunki współpracy w trybie natychmiastowym, bez powiadamiania Kupującego jeśli Kupujący:

- a) nieterminowo płaci za dostarczany towar,
- b) rażąco narusza warunki współpracy,
- c) co najmniej dwukrotnie złożył bezzasadną reklamację.

- 11. Kupujący zobowiązuje się do odbioru zamówionych towarów w ustalonym terminie oraz przeprowadzenia rozładunku w miejscu dostawy.
- 12. Ryzyka uszkodzenia lub utraty Towaru przechodzi na Kupującego z chwilą rozpoczęcia rozładunku.
- 13. Kupujący może odebrać Towar własnym transportem w godzinach pracy magazynów Sprzedawcy i po wcześniejszym uzgodnieniu terminu. W przypadku odbioru przez osobę inną niż właściciel firmy, lub osoba uprawniona do reprezentacji Kupującego zgodnie z wpisem we właściwym rejestrze przedsiębiorców, wymagane jest pisemne upoważnienie odbioru udzielone przez osobę uprawnioną do reprezentacji Kupującego.
- 14. Na wniosek Kupującego, Sprzedawca może wysłać Towar korzystając z usług spedycyjnych lub kurierskich. W takim wypadku koszty przesyłki ponosi Kupujący, a z chwilą wydania Towaru ryzyko jego utraty lub uszkodzenia przechodzi na Kupującego.
- 15. Wydanie Towaru Kupującemu odbywa się zawsze na podstawie dokumentu dostawy (WZ). Podpisanie dokumentu przez obie Strony bez zastrzeżeń oznacza, że Towar przekazany został w ilości ujętej w dokumencie WZ i nie posiada wad jawnych.
- 16. W razie nieodebrania towaru przez Kupującego we wcześniej ustalonym i potwierdzonym terminie Kupujący zapłaci Sprzedawcy karę umowną w kwocie 300,00 zł netto. Ponowna dostawa do siedziby / punktu handlowego Kupującego będzie zrealizowana po zaplaceniu kary umownej, o której mowa w zdaniu poprzednim i zaplaceniu całej ceny za nieodebraną dostawę.

IV. REKLAMACJE WAD JAWNYCH I ILOŚCIOWYCH

- 1. Sprawdzenie stanu ilościowego dostarczanych Produktów jest obowiązkiem Kupującego i powinno odbywać się w momencie odbioru towaru. Niezgodności powinny być niezwłocznie zgłoszone kierowcy lub magazynierowi i zaznaczone w dokumencie WZ pod rygorem utraty wszelkich roszczeń z tego tytułu.
- 2. W przypadku stwierdzenia braków ilościowych Sprzedawca niezwłocznie dostarczy brakujący Towar, Kupujący zaś zobowiązany jest zapłacić cenę w ustalonym terminie za towar faktycznie dostarczony.
- 3. Stwierdzenie wad jawnych takich jak: np. uszkodzenia mechaniczne, głębokie zarysowania pęknięcia i stłuczenia powinny być zgłoszone w momencie odbioru i zaznaczone w dokumencie WZ pod rygorem utraty wszelkich roszczeń z tego tytułu.
- 4. Towar, który posiadał wady jawne i został zwrócony Sprzedawcy, Sprzedawca niezwłocznie naprawi lub wymieni i ponownie dostarczy Kupującemu.
- 5. Kupujący jest zobowiązany zapłacić za dostarczony Towar w części nie podlegającej reklamacji.
- 6. Wady nieistotne produktu, które pozostają niewidoczne po zamontowaniu jak np. zarysowanie strony skrzynki aluminiowej przylegającej do muru, nie podlegają reklamacji i nie są objęte gwarancją.
- 7. Reklamacji nie podlegają zamówienia, które zostały złożone w innej formie niż na oryginalnym druku zamówień Sprzedającego.
- 8. Reklamacje dotyczące porysowanych, wgniecionych lub uszkodzonych elementów nie będą uwzględniane po zamontowaniu rolety, muszą być zgłoszone przed montażem.

V. GWARANCJA

- 1. Sprzedawca udziela gwarancji na okres 2 lat w odniesieniu do żaluzji i napędów radiowych PORTOS seria S oraz 5 lat w odniesieniu do pozostałych Napędów. Termin gwarancji liczony jest od daty odbioru towaru przez Kupującego.
- 2. Wady niemożliwe do wykrycia w momencie odbioru towaru, Kupujący zobowiązany jest zgłosić w formie pisemnej, niezwłocznie po ich stwierdzeniu jednak nie później niż 14 dni od daty otrzymania towaru pod rygorem utraty praw z gwarancji.
- 3. Uprawnienia gwarancyjne powstają w momencie uregulowania wszelkich płatności za dostarczony towar, a ewentualne wady ukryte nie zwalniają Kupującego od obowiązku terminowego uregulowania płatności.
- 4. Gwarancja nie obejmuje skutków wynikających z nieprawidłowego montażu (podłączenia) zakupionych produktów, niewłaściwej eksploatacji, naturalnego zużycia materiałów.
- 5. Sprzedawca udzieli odpowiedzi na zgłoszenie reklamacyjne Kupującego w terminie nie dłuższym niż dwa tygodnie od daty zgłoszenia.
- 6. Naprawa towaru lub wymiana na wolny od wad zostanie przez Sprzedawcę zrealizowana w terminie 21 dni od daty zgłoszenia, chyba że strony ustaliły inny termin usunięcia wad.
- 7. Nie stanowią wady różnice odcieni elementów składowych rolety tych samych kolorów, w szczególności kolorów drewnopodobnych, a także różnice uwarunkowane wzorami strukturalnymi koloru. Różnice te zależne są od półfabrykatów dostarczanych przez producentów w różnych odstępach czasu.
- 8. Kupujący traci prawa wynikające z gwarancji jeżeli uszkodzenie Produktu nastąpiło na skutek nie stosowania się do zaleceń zawartych w instrukcjach montażu oraz w warunkach technicznych żaluzji zewnętrznych, bram i osłon rolowanych oraz urządzeń elektrycznych.
- 9. Naprawy gwarancyjne (usługi serwisowe) realizowane są tylko na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, w pozostałych przypadkach produkty (naprawione lub wymienione) dostarczane są do siedziby Kupującego.
- 10. W przypadku zabudowania elementów rolety lub bramy tj. prowadnic, klapy rewizyjnej Kupujący zobowiązany jest na własny koszt udostępnić serwisantowi Sprzedawcy swobodny dostęp umożliwiający naprawę rolety lub bramy, a w przypadku rolet zewnętrznych zamontowanych wyżej niż na parterze zapewnić podnośnik lub rozłożone rusztowanie.
- 11. W procesie gwarancyjnym Strony obowiązane są do podjęcia następujących czynności:

Sprzedawca:

- zobowiązany jest dostarczyć Kupującemu zafakturowane, reklamowane elementy produktów na wymiarze zgodnie z obowiązującymi warunkami płatności;
- zobowiązany jest wystawić fakturę korygującą po rozliczeniu reklamowanych elementów odesłanych transportem PORTOS lub dostarczyć w takiej samej ilości Towar wolny od wad, w uzasadnionych przypadkach serwis gwarancyjny Sprzedającego dokona bezpłatnej naprawy gwarancyjnej;
- zobowiązany jest przeprowadzić ekspertyzę, reklamowanych elementów przesłanych transportem PORTOS oraz poinformować kupującego o dalszych czynnościach.

Kupujący:

- zobowiązany jest do przesłania transportem Portos reklamowane elementy produktów celem przeprowadzenia ekspertyzy;
- w przypadku wniesienia reklamacji nie jest zwolniony z obowiązku pełnej zapłaty za Towar. W przypadku uwzględnienia reklamacji z powodu wady, stosowna część zapłaconej przez Kupującego ceny będzie Kupującemu zwrócona na podstawie odpowiedniej faktury korygującej niezwołanie po odesłaniu podpisanej faktury korygującej Sprzedającemu;
- zobowiązany jest do wymiany we własnym zakresie reklamowanych elementów z jednoczesnym pokryciem kosztów ich wymiany (naprawy) oraz kosztów dojazdu do naprawy gwarancyjnej;
- jest uprawniony do wezwania serwisu gwarancyjnego Sprzedawcy jeżeli naprawa rolet nie przyniesie pożądanego efektu;
- ponosi wyłączną odpowiedzialność za nieprawidłowy montaż i podłączenie zakupionych produktów;
- zapewnia, że montaż produktów dokonywany będzie przez wykwalifikowane ekipy monterskie zgodnie z projektem, instrukcją montażu i zasadami sztuki budowlanej, przy czym sposób montażu nie powinien ograniczać swobodnego dostępu do klapy rewizyjnej (serwisowej). Instalacje elektryczne powinny być wykonane przez osoby z uprawnieniami SEP.
- 12. W przypadku nieuzasadnionego wezwania serwisu gwarancyjnego Sprzedającego Kupujący zostanie obciążony kosztami dojazdu do miejsca reklamacji oraz kosztami naprawy.

VI. DOKUMENTY WYMAGANE PRZY WSPÓŁPRACY

- 1. W celu podjęcia współpracy handlowej Kupujący zobowiązany jest przedłożyć PORTOS następujące dokumenty:
- Zaświadczenie o wpisie do rejestru ewidencji działalności gospodarczej lub wyciąg z rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego lub innego rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez państwo, na terenie którego Kupujący ma siedzibę,
- Zaświadczenie o nadaniu nr REGON,
- Decyzję w sprawie nadania numeru identyfikacji podatkowej (NIP),
- Oświadczenie o zgodzie na wystawianie faktur bez podpisu (oryginał) oraz listę osób upoważnionych do odbierania i podpisywania faktur VAT - podpisane przez osobę uprawnioną do reprezentacji Kupującego lub osobę pisemnie przez niego upoważnioną.

VII. INNE POSTANOWIENIA

- 1. Na wniosek Kupującego Sprzedawca może zorganizować szkolenie w zakresie montażu, obsługi i napraw oferowanych produktów.
- 2. Sprzedawca zobowiązuje się udostępnić Kupującemu nieodpłatnie katalog wyrobów gotowych oraz foldery reklamowe.
- 3. Na wniosek Kupującego Sprzedawca może wykonać roletę w celach reklamowych i wystawienniczych z uwzględnieniem częściowej refundacji wystawy w postaci indywidualnie ustalonego upustu.
- 4. Sprzedawca zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych oraz konstrukcyjnych w przedstawionej ofercie katalogowej bez wcześniejszego powiadamiania Kupującego.
- 5. Niniejsze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw są jedynym uregulowaniem umownym wiążącym strony w zakresie sprzedaży towarów.
- 6. Kupujący akceptuje powyższe warunki sprzedaży i dostawy składając stosowny podpis w momencie złożenia zamówienia.
- 7. W sprawach nieuregulowanych powyższymi postanowieniami mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
- 8. Wszelkie spory wynikłe na tle realizacji powyższych postanowień, rozstrzygać będzie Sąd powszechny właściwy dla siedziby Sprzedawcy.
- 9. Wszystkie zdjęcia oraz rysunki zawarte w katalogu są w wersji poglądowej.
- 10. Szczegółowe instrukcje montażu rolet oraz Produktów zawarte są na stronie internetowej www.portosrolety.pl.

.....
/miejscowość, data/

.....
/pieczęć składającego reklamację/

REKLAMACJA

Zgłaszam reklamację na żaluzje fasadowe w firmie PORTOS –
wg Faktury nr..... z dn., Wz nr..... pozycja.....
Reklamacja dotyczy.....

Wobec powyższego zwracam się z prośbą o

Dane kontaktowe osoby z uprawnieniami SEP podłączającej napędy*

Przyjmuję do wiadomości:
- W przypadku nieuzasadnionego wezwania serwisu gwarancyjnego, tzn. takiego w którym serwisant nie stwierdził na miejscu błędu ze strony firmy PORTOS, reklamujący zostanie obciążony kosztami dojazdu i ewentualnej naprawy;
- W razie wezwania i przyjazdu serwisanta z firmy PORTOS, na miejscu zgłoszonej reklamacji musi się znajdować osoba reprezentująca składającego reklamację w ramach ustaleń co do winy usterki i sposobów jej usunięcia.
Oświadczam, że przekazuję Państwu dane osobowe osoby fizycznej na potrzeby prowadzenia postępowania reklamacyjnego na podstawie zgody na przetwarzanie danych osobowych powierzonych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku.

* - dotyczy reklamacji na napędy

.....
/podpis osoby składającej reklamację/



