



Member of PISLA GROUP

Vertex S.A.

Producent Osłon Okiennych

CENNIK

ŻALUZJI FASADOWYCH



2018

wydanie drugie 15.05.2018



ŻALUZJE FASADOWE

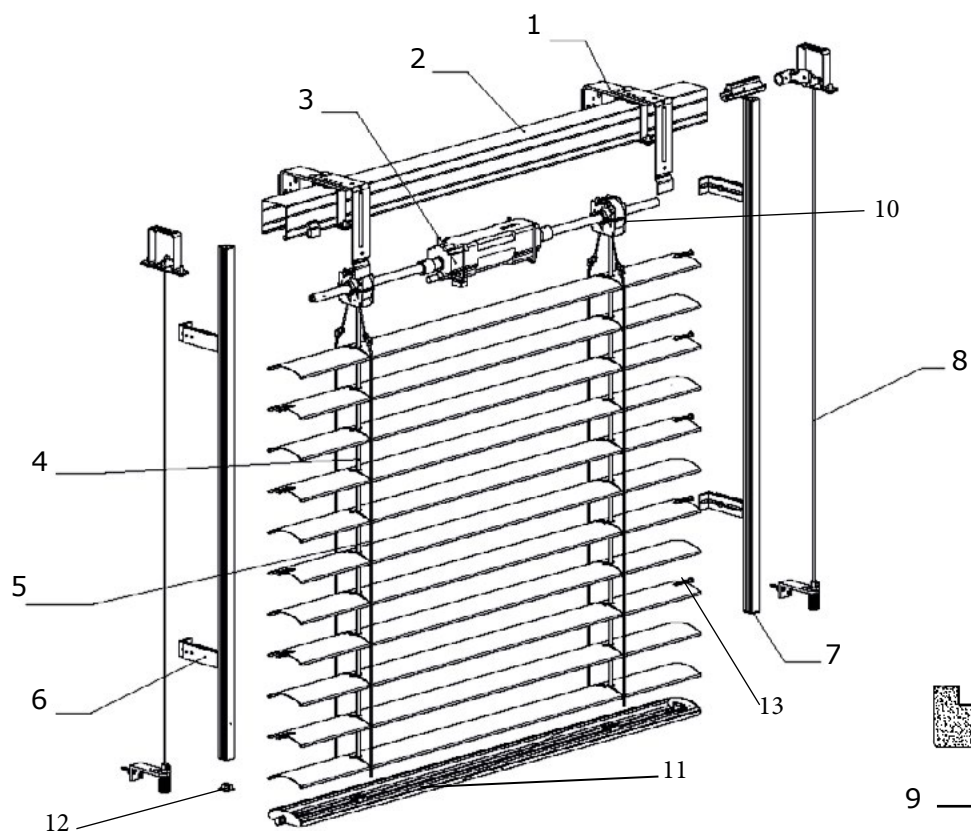
Żaluzje fasadowe są produktem zaprojektowanym z wykorzystaniem innowacyjnych rozwiązań technologicznych. Zostały stworzone z myślą o potrzebach architektów, inwestorów, dystrybutorów, a przede wszystkim użytkowników końcowych. Systemy żaluzji zewnętrznych dają nieograniczoną możliwość konfiguracji położenia lamel dzięki temu kontrola poziomu nasłonecznienia pomieszczeń jeszcze nigdy nie była tak prosta. Żaluzje są produktami, które w dużym stopniu można konfigurować we własnym zakresie. Niezależnie od siebie można wybrać:

- rodzaj lameli,
- rodzaj prowadnicy (niezależnie można wybrać prawą i lewą prowadnicę),
- wieszaki rynny górnej,
- typ blachy osłonowej,
- sterowanie.

SPIS TREŚCI

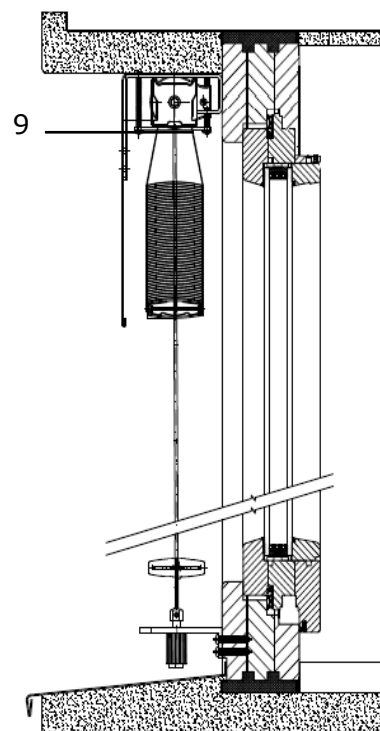
I. Ogólna budowa żaluzji fasadowej.....	1
II. Kolorystyka.....	2
III. Typy żaluzji fasadowych.....	3
1. Żaluzje fasadowe z lamelami C-80	3
1.1. Informacje techniczne.....	4
1.2. Cennik żaluzji fasadowych C-80 sterowanych ręcznie	5
1.3. Cennik żaluzji fasadowych C-80 sterowanych elektrycznie	6
1.4. Dopłaty do żaluzji fasadowych C-80	7
1.5. Wysokość pakietu.....	9
2. Żaluzje fasadowe z lamelami Z-90	11
2.1. Informacje techniczne	12
2.2. Cennik żaluzji fasadowych Z-90 sterowanych ręcznie	13
2.3. Cennik żaluzji fasadowych Z-90 sterowanych elektrycznie	14
2.4. Dopłaty do żaluzji fasadowych Z-90	15
2.5. Wysokość pakietu.....	17
3. Żaluzje fasadowe w skrzynkach nadstawnych BeClever	19
3.1. Prowadnice do żaluzji w skrzynce nadstawnej	20
3.2. Cennik żaluzji nadstawnych sterowanych ręcznie z lamelami C-80	21
3.3. Cennik żaluzji nadstawnych sterowanych elektrycznie z lamelami C-80	22
3.4. Cennik żaluzji nadstawnych sterowanych ręcznie z lamelami Z-90	23
3.5. Cennik żaluzji nadstawnych sterowanych elektrycznie z lamelami Z-90	24
3.6. Dopłaty do żaluzji w skrzynkach nadstawnych	25
IV. Komponenty żaluzji fasadowych	26
V. Cennik komponentów	31
VI. Elektronika	32
VII. Wymiarowanie.....	33

I. Ogólna budowa żaluzji fasadowej



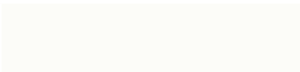
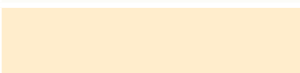
Oznaczenia:

1. Wieszak rynny górnej
2. Rynna górna
3. Silnik
4. Taśma
5. Drabinka
6. Uchwyt prowadnicy
7. Prowadnica
8. Linka
9. Blacha osłonowa
10. Łożysko
11. Listwa dolna
12. Zatyczka prowadnicy
13. Pin



Opis poszczególnych elementów wraz z danymi technicznymi w dalszej części cennika.

II. Kolorystyka

Kolory lameli C-80 i Z-90		Grupa cenowa
RAL 9006		1
RAL 7016		1
RAL 9016		1
RAL 1015		1
RAL 8014		1
RAL 7035		1
RAL 9005		1
RAL 9007		1
DB 703		2*

* Dopłata +3% do ceny z tabeli cennikowej.

Prezentowane kolory mają charakter wyłącznie poglądowy. W celu wybrania koloru należy posłużyć się oryginalnym wzornikiem Vertex S.A.

Kolorystyka osprzętu

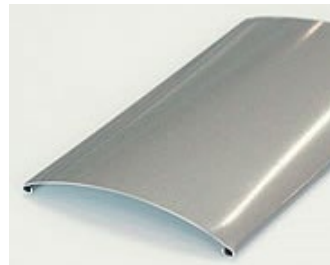
Element	Kolory standardowe	Kolory extra
Prowadnice i uchwyty prowadnic	Wszystkie kolory RAL z kolekcji Vertex - patrz tabela poniżej	Kolory RAL spoza kolekcji Vertex - wycena indywidualna
Listwa dolna		
Blachy osłonowe		
Tasiemki	szara	czarna
Drabinki		

Kolory standard z kolekcji Vertex

RAL 1000	RAL 1001	RAL 1002	RAL 1004	RAL 1005	RAL 1006	RAL 1011	RAL 1013	RAL 1014	RAL 1015
RAL 1016	RAL 1018	RAL 1019	RAL 1024	RAL 1034	RAL 2000	RAL 2001	RAL 2010	RAL 3003	RAL 3004
RAL 3005	RAL 3011	RAL 3015	RAL 4003	RAL 4006	RAL 4009	RAL 5002	RAL 5003	RAL 5005	RAL 5007
RAL 5009	RAL 5010	RAL 5011	RAL 5012	RAL 5013	RAL 5014	RAL 5015	RAL 5017	RAL 5018	RAL 5020
RAL 5023	RAL 5024	RAL 6000	RAL 6005	RAL 6009	RAL 6013	RAL 6019	RAL 6021	RAL 6027	RAL 6032
RAL 6033	RAL 6034	RAL 7001	RAL 7003	RAL 7004	RAL 7005	RAL 7006	RAL 7009	RAL 7011	RAL 7012
RAL 7013	RAL 7015	RAL 7016	RAL 7021	RAL 7022	RAL 7023	RAL 7024	RAL 7030	RAL 7031	RAL 7032
RAL 7035	RAL 7036	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7039	RAL 7040	RAL 7042	RAL 7043	RAL 7044	RAL 7045
RAL 7046	RAL 7047	RAL 8001	RAL 8002	RAL 8003	RAL 8004	RAL 8007	RAL 8008	RAL 8011	RAL 8012
RAL 8014	RAL 8015	RAL 8016	RAL 8017	RAL 8019	RAL 8022	RAL 8025	RAL 8028	RAL 9001	RAL 9002
RAL 9003	RAL 9004	RAL 9005	RAL 9006	RAL 9007	RAL 9010	RAL 9011	RAL 9016	RAL 9017	

III. Typy żaluzji fasadowych

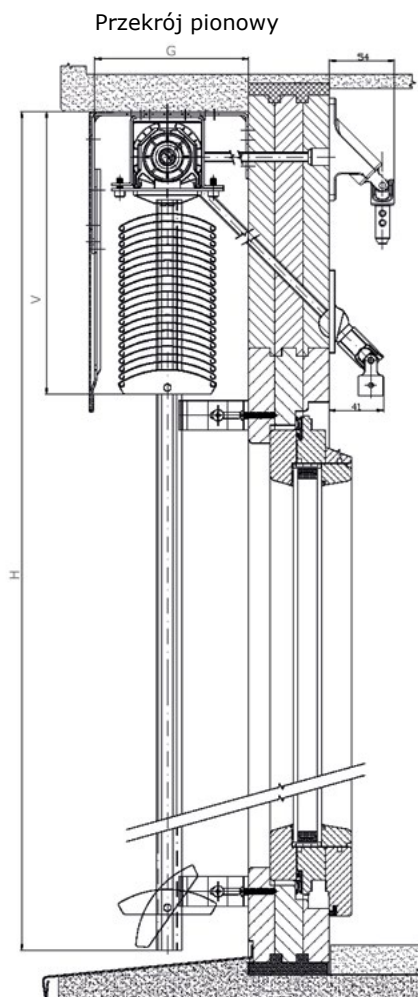
1. Żaluzje fasadowe z lamelami C-80



Żaluzja fasadowa C-80 wyposażona jest w aluminiowe lamele o szerokości 80 mm, grubości 0,42 mm o kształcie litery C.

- Rynna górna stalowa 58×56 (ocynkowana).
- Dolna listwa i prowadnice wykonane z ekstrudowanego aluminium.
- Taśma i drabinka wykonane z włókien kevlaru (niepalny materiał wykorzystywany w celu zapewnienia odporności na rozciąganie, złamanie i wszelkie uszkodzenia mechaniczne).
- Aluminiowe lamele w kształcie litery „C” z tzw. „kołnierzem” wykonane z blachy 0,42 m.

1.1. Informacje techniczne dla żaluzji fasadowych z lamelami C-80



Oznaczenia:

H- wysokość żaluzji

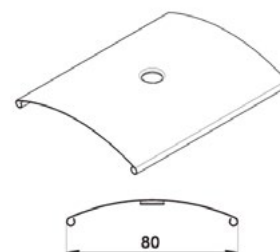
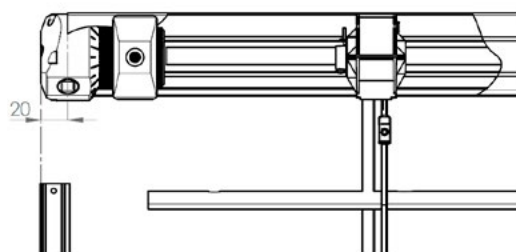
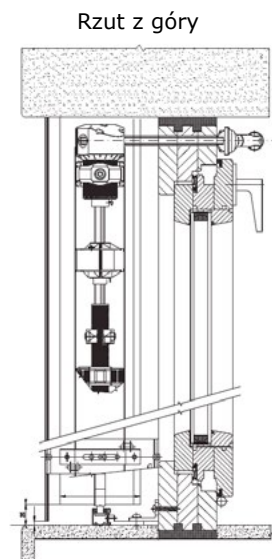
V - wysokość pakietu

G - głębokość blachy osłonowej

(min. 130 mm, zalecana 140 mm)

W standardzie:

- Prowadnice typ 1 lub 2 w kolorach standard
- Wieszak rynny górnej
- Lamle C-80
- Listwa dolna w kolorze standard
- Sterowanie ręczne (korba z przegubem Cardana 90°)
lub elektryczne (w standardzie silnik elektryczny SOMFY J4WT lub Geiger GJ 56)



Informacje techniczne

Szerokość minimalna	Wysokość maksymalna	Szerokość maksymalna	Powierzchnia maksymalna	
			Sterowanie ręczne	Sterowanie elektryczne
600 mm	4000 mm	4000 mm*	8 m ²	16 m ²

*Szerokość maksymalna dla systemu samonośnego 2400 mm.

Szerokość żaluzji (mm)	do 1300	1301-2200	2201-3100	3101-4000
Ilość łożysk	2	3	4	5

1.2. Cennik netto żaluzji C-80 sterowanych ręcznie

Szerokość																				
2 wieszaki								3 wieszaki				4 wieszaki				5 wieszaków				
0,6	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4						
Wysokość	2 pary uchwytów	0,5	546	560	584	633	657	706	755	779	828	877	900	975	1022	1071				
		0,75	573	590	618	673	700	753	808	836	889	944	972	1052	1107	1162				
		1	605	624	657	720	753	810	873	906	964	1026	1059	1146	1179	1212	1274			
		1,25	636	659	697	766	805	868	937	975	1038	1108	1146	1240	1278	1317	1386			
		1,5	664	689	731	806	848	915	991	1033	1100	1175	1217	1317	1359	1401	1477			
	3 pary uchwytów	1,75	695	723	771	853	900	972	1055	1102	1174	1257	1304	1412	1459	1506	1588			
		2	751	783	835	925	977	1055	1144	1197	1274	1364	1416	1531	1583	1636	1725			
		2,25	779	813	869	965	1021	1102	1198	1254	1335	1431	1487	1608	1664					
		2,5	810	847	909	1012	1073	1159	1262	1324	1410	1513	1574							
		2,75	842	882	948	1058	1125	1217	1327	1393	1485	1595								
4 pary uchwytów	3	873	916	986	1102	1173	1268	1384	1455	1550										
	3,25	905	950	1026	1149	1225	1325	1449	1524											
	3,5	936	985	1066	1196	1277	1383	1513	1594											
	3,75	964	1015	1099	1236	1320	1430	1566												
	4	995	1049	1139	1283	1372	1487	1631												

Cena zawiera:

- Żaluzje z lamelami w kolorze z 1 grupy cenowej.
- Wieszaki rynny górnej w ilości zależnej od szerokości.
- Prowadnice Typ 1 lub 2 w kolorach standard lub prowadzenie linkowe.
- Uchwyty prowadnic Typ L1 lub L2 lub L3 w kolorze standard (w wersji żaluzji z prowadnicami) w ilości zależnej od wysokości.
- Napęd ręczny z korbą.

Cena nie zawiera:

- Blach osłonowych.
- Boków blach osłonowych.

Dopłata za system samonośny (do wyceny bierzemy całkowitą powierzchnię żaluzji razem z pakietem)	+230 zł/m ²
---	------------------------

Wszystkie podane ceny są cenami netto.

1.3. Cennik netto żaluzji C-80 sterowanych elektrycznie

Szerokość																				
2 wieszaki								3 wieszaki				4 wieszaki				5 wieszaków				
	0,6	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4					
Wysokość	2 pary uchwytów	0,5	676	691	715	764	836	885	909	958	1007	1031	1105	1129	1153	1202				
		0,75	704	721	748	803	831	884	939	967	1019	1074	1102	1182	1238	1293				
		1	735	755	788	850	883	941	1003	1036	1094	1156	1189	1277	1342	1405				
		1,25	767	790	828	897	935	998	1068	1106	1169	1238	1277	1371	1447	1517				
		1,5	794	820	862	937	979	1046	1121	1163	1230	1306	1348	1448	1490	1532	1607			
	3 pary uchwytów	1,75	826	854	901	984	1031	1103	1186	1233	1305	1388	1435	1542	1637	1719				
		2	882	913	966	1056	1108	1185	1275	1327	1405	1494	1547	1662	1714	1766	1856			
		2,25	910	944	1000	1095	1152	1233	1329	1385	1466	1562	1618	1739	1795	1851	1947			
		2,5	941	978	1039	1142	1204	1290	1393	1454	1541	1644	1705	1833	1894	1956	2176			
		2,75	972	1012	1079	1189	1256	1347	1457	1524	1616	1726	1792	1927	1994	2178	2288			
4 pary uchwytów	3	1004	1046	1117	1233	1303	1399	1515	1585	1681	1797	1867	2008	2196	2267	2383				
	3,25	1036	1081	1157	1280	1355	1456	1579	1655	1756	1879	1954	2220	2296	2372	2495				
	3,5	1067	1115	1196	1327	1407	1513	1644	1725	1830	1961	2159	2315	2395	2476	2607				
	3,75	1095	1145	1230	1366	1451	1561	1697	1782	1892	2146	2230	2392	2476	2561	2697				
4	1126	1180	1270	1413	1503	1618	1762	1852	2084	2228	2317	2486	2576	2666	2809					

Dopłaty za napęd			Cena (z/szt)	
Silniki Geiger			6 Nm	10 Nm
GJ56	Mechaniczne krańcówki		W cenie	
Silniki Elero			6 Nm	9 Nm
JA Soft	Mechaniczne krańcówki, cichy		W cenie	
JA Comfort	Elektroniczne krańcówki		158	105
JA Comfort-868	Radiowy		290	270
Silniki Somfy			6 Nm	10 Nm
J4 WT	Elektroniczne krańcówki		W cenie	
J4 WT Protect	Z detekcją przeszkód i oblodzenia		39,00	55,00
J4 WT RTS i IO	Radiowy oraz IO		473,00	413,00
J4 IO Protect	IO z detekcją przeszkód i oblodzenia		517,00	457,00
Elektronika			Patrz str. 33	

Cena zawiera:

- Żaluzje z lamelami w kolorze z 1 grupy cenowej.
- Wieszaki rynny górnej w ilości zależnej od szerokości.
- Prowadnice Typ 1 lub 2 w kolorach standard lub prowadzenie linkowe.
- Uchwyty prowadnic Typ L1 lub L2 lub L3 (w wersji żaluzji z prowadnicami) w ilości zależnej od wysokości.
- Silnik Somfy J4 WT (silnik kablowy) lub silnik Geiger GJ56.

Cena nie zawiera:

- Blach osłonowych.
- Boków blach osłonowych.

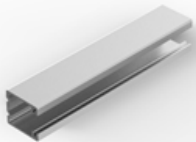
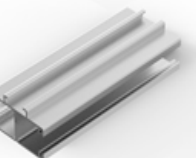
Uwaga: w cenie żaluzji nie uwzględniono sterowania (pilotów, przelączników).

Wszystkie podane ceny są cenami netto.

Dopłata za system samonośny (do wyceny bierzemy całkowitą powierzchnię żaluzji razem z pakietem)	+230 zł/m ²
---	------------------------

1.4. Dopłaty do żaluzji fasadowych

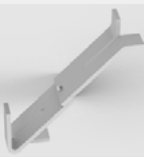
Kolory lamel	Cena
Kolory z grupy 1	W cenie
Kolory z grupy 2	+3%

Prowadnice		Z jednej strony (zł/mb wysokości żaluzji)	Z dwóch stron (zł/mb wysokości żaluzji)
	Prowadnice Typ 1 lub Typ 2	W cenie	
	Prowadnice Typ PT (komplet 2-częściowy)	30,00 zł/mb	60,00 zł/mb
	Prowadnice Typ D2	32,00 zł/mb	64,00 zł/mb
	Prowadzenie linkowe	W cenie	

Uchwyty prowadnic		Cena (zł/szt)	
	Typ L1 (55-74 mm)	W cenie	13,00 zł/szt
	Typ L2 (73-102 mm)	W cenie	13,00 zł/szt
	Typ L3 (103-154 mm)	W cenie	13,00 zł/szt
	Typ T1 (103-170 mm)	Za dopłatą	38,00 zł/szt
	Typ T2 (171-295 mm)	Za dopłatą	46,00 zł/szt

Wszystkie podane ceny są cenami netto.

1.4. Dopłaty do żaluzji fasadowych C-80

Łącznik kątowy w kolorze standard z kolekcji Vertex		Z jednej strony	
	Zewnętrzny (70-80 mm)	Za dopłatą	50,00 zł/szt
	Zewnętrzny (80-100 mm)	Za dopłatą	53,00 zł/szt
	Wewnętrzny (58-76 mm)	Za dopłatą	53,00 zł/szt
	Zewnętrzny (100-140 mm)	Za dopłatą	60,00 zł/szt
	Wewnętrzny (76-117 mm)	Za dopłatą	60,00 zł/szt
	Profil łączący (40x40x3) (obowiązkowo przy stosowaniu łączników)	Za dopłatą	115,00 zł/mb

Kolory pozostałych elementów	Cena
Prowadnice w kolorze extra	Wycena indywidualna
Listwa dolna w kolorze extra	Wycena indywidualna
Czarna tasiemka oraz drabinka	25,00 zł do sztuki żaluzji

Wszystkie podane ceny są cenami netto.

1.5. Wysokość pakietu i cennik blach osłonowych

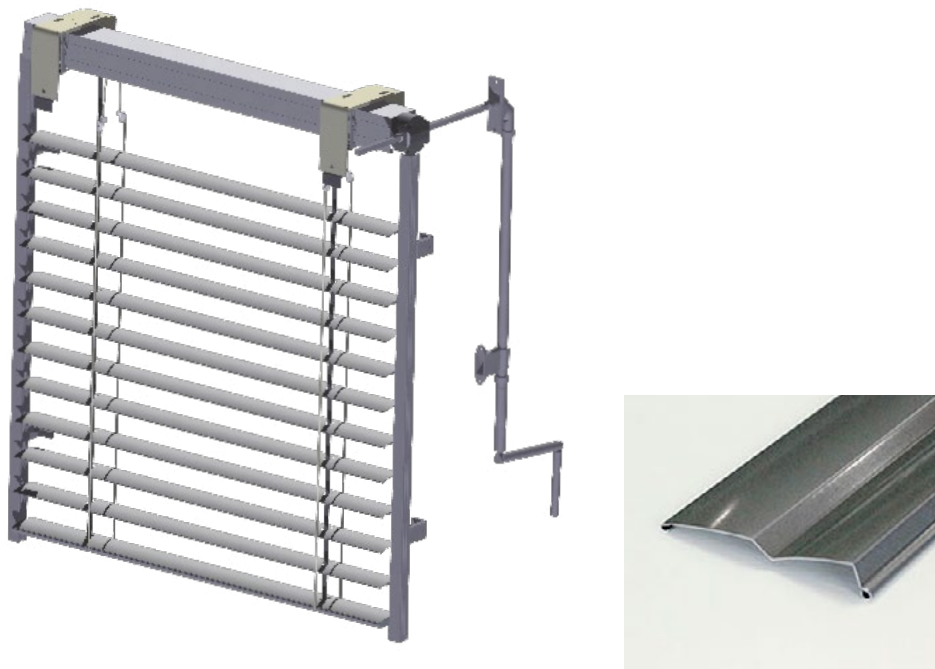
Wysokość żaluzji (mm)	Wysokość pakietu		Zakres wysokości blach osłonowych (mm)	Blachy osłonowe (zł/mb)				Boki blach osłonowych (zł/para)
	Sterowanie ręczne (mm)	Sterowanie elektryczne (mm)		Typ 0	Typ 1 A, 1 B	Typ 2	Typ 3 A, 3 B, 3 C	
Do 500	130	150	do 190	86 zł/mb	106 zł/mb	109 zł/mb	161 zł/mb	50 zł/para
501-600	140	160						
601-700	145	165						
701-800	155	175	do 240	95 zł/mb	115 zł/mb	119 zł/mb	180 zł/mb	
801-900	155	175						
901-1000	165	185						
1001-1100	170	190						
1101-1200	180	200						
1201-1300	185	205						
1301-1400	190	210	do 290	104 zł/mb	124 zł/mb	128 zł/mb	199 zł/mb	
1401-1500	195	215						
1501-1600	205	225						
1601-1700	210	230						
1701-1800	215	235						
1801-1900	225	245						
1901-2000	230	250						
2001-2100	235	255						
2101-2200	240	260	do 340	114 zł/mb	134 zł/mb	138 zł/mb	218 zł/mb	
2201-2300	250	270						
2301-2400	255	275						
2401-2500	265	285						
2501-2600	265	285						
2601-2700	275	295						
2701-2800	280	300						
2801-2900	290	310						
2901-3000	295	315	do 390	123 zł/mb	143 zł/mb	147 zł/mb	236 zł/mb	
3001-3100	300	320						
3101-3200	305	325						
3201-3300	315	335						
3301-3400	320	340						
3401-3500	325	345						
3501-3600	335	355						
3601-3700	340	360	do 440	133 zł/mb	153 zł/mb	156 zł/mb	255 zł/mb	
3701-3800	345	365						
3801-3900	350	370						
3901-4000	360	380						

* Przy wyliczaniu wysokości blachy osłonowej sugerujemy, aby do wysokości pakietu (odczytanej z tabeli) dodać 35 mm, co umożliwi zasłonięcie wieszaków rynny górnej i da pewność, że pakiet będzie w całości schowany za blachą osłonową.

Wszystkie podane ceny są cenami netto.



2. Żaluzje fasadowe z lamelami Z-90

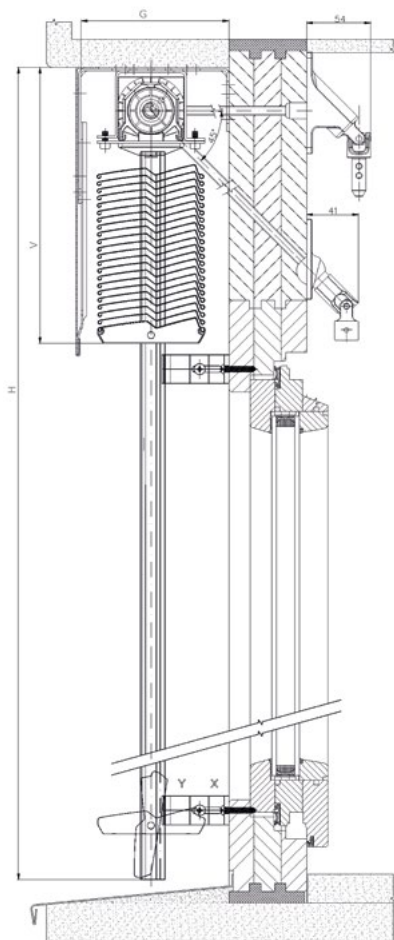


Aluminiowe lamele w kształcie litery „Z” wykonane z blachy 0,42 mm (lakierowane farbą poliestrową – gładką). Z-90 po całkowitym zamknięciu żaluzji tworzy bardzo szczelny pancerz, odporny na przenikanie promieni słonecznych. Lamele posiadają na całej długości uszczelkę gumową, która zapewnia dokładne domykanie lameli i cichą pracę żaluzji.

- Rynna górna stalowa 58×56 (ocynkowana).
- Dolna listwa i prowadnice wykonane z ekstrudowanego aluminium.
- Taśma i drabinka wykonane z włókien kevlaru (niepalny materiał wykorzystywany w celu zapewnienia odporności na rozciąganie, złamanie i wszelkie uszkodzenia mechaniczne).
- Aluminiowe lamele w kształcie litery „Z” wykonane z blachy 0,42 mm.

2.1. Informacje techniczne dla żaluzji fasadowych z lamelami Z-90

Przekrój pionowy



Oznaczenia:

H- wysokość żaluzji

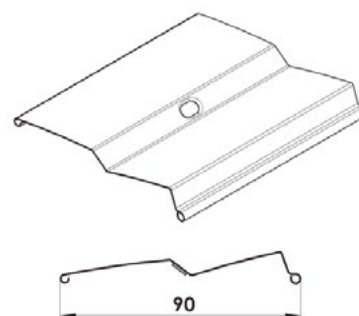
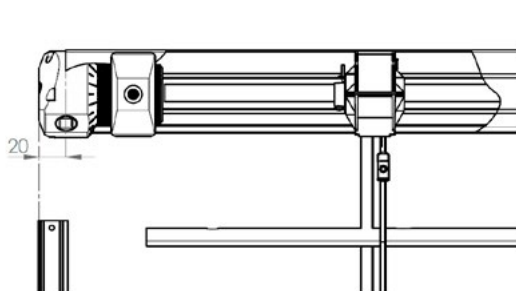
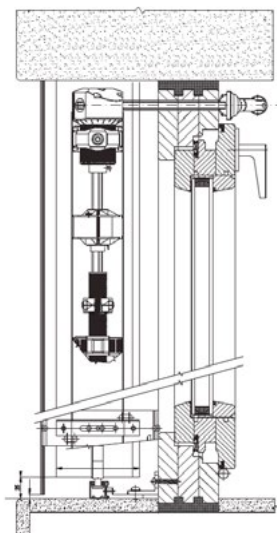
V - wysokość pakietu

G - głębokość blachy osłonowej
(min. 130 mm, zalecana 140 mm)

W standardzie:

- Prowadnice typ 1 lub 2 w kolorze standard
- Wieszak rynny górnej
- Lamlele Z-90
- Listwa dolna w kolorze standard
- Sterowanie ręczne (korba z przegubem Cardana 90°)
lub elektryczne (w standardzie silnik elektryczny
SOMFY J4WT lub Geiger GJ 56)

Rzut z góry



Informacje techniczne

Szerokość minimalna	Wysokość maksymalna	Szerokość maksymalna	Powierzchnia maksymalna	
			Sterowanie ręczne	Sterowanie elektryczne
600 mm	4000 mm	4000 mm*	8 m ²	16 m ²

*Szerokość maksymalna dla systemu samonośnego 2400 mm.

Szerokość żaluzji (mm)	do 1200	1201-2000	2001-2800	2801-3600	powyżej 3600
Ilość łożysk	2	3	4	5	6

2.2. Cennik netto żaluzji Z-90 sterowanych ręcznie

Szerokość																
2 wieszaki																
0,6		0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	
Wysokość	0,5	615	638	667	730	760	851	915	969	1006	1062	1117	1154	1217	1247	
	0,75	654	684	721	796	833	905	1018	1079	1126	1192	1254	1301	1376	1413	
	1	689	724	766	852	893	973	1101	1168	1222	1296	1363	1417	1503	1545	
	1,25	734	777	827	929	979	1071	1223	1298	1365	1450	1525	1593	1694	1744	
	1,5	764	811	865	973	1027	1125	1288	1366	1439	1530	1609	1681	1790	1844	
2 pary uchwyłów	1,75	809	864	927	1051	1113	1223	1410	1497	1582	1684	1771	1856	1980	2042	
	2	868	929	996	1131	1198	1316	1518	1610	1703	1812	1905	1997	2132	2199	
	2,25	909	976	1051	1198	1272	1400	1622	1721	1824	1943	2042				
	2,5	943	1016	1095	1253	1333	1468	1705	1809	1920	2046					
	2,75	988	1069	1158	1330	1418	1566	1827	1940	2063						
3 pary uchwyłów	3	1027	1113	1206	1389	1482	1638	1914	2032							
	3,25	1067	1160	1260	1456	1556	1722	2018								
	3,5	1102	1200	1305	1511	1616	1790	2101								
	3,75	1142	1247	1359	1578	1689	1874									
	4	1177	1287	1404	1633	1750	1942									

Cena zawiera:

- Żaluzje z lamelami w kolorze z 1 grupy cenowej.
- Wieszaki rynny górnej w ilości zależnej od szerokości.
- Prowadnice Typ 1 lub 2 w kolorze standard lub prowadzenie linkowe.

Cena nie zawiera:

- Blach osłonowych.
- Boków blach osłonowych.

- Uchwyty prowadnic Typ L1 lub L2 lub L3 w kolorze standard (w wersji żaluzji z prowadnicami) w ilości zależnej od wysokości.
- Napęd ręczny z korbą.

Dopłata za system samonośny

(do wyceny bierzemy całkowitą powierzchnię żaluzji razem z pakietem)

+230 zł/m²

Wszystkie podane ceny są cenami netto.

2.3. Cennik netto żaluzji Z-90 sterowanych elektrycznie

Szerokość																
2 wieszaki							3 wieszaki							4 wieszaki		
0,6	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	5 wieszaków		
Wysokość	2 pary uchwytów		0,5	746	769	798	861	891	952	982	1045	1100	1136	1193	1248	1377
	0,75		785	815	852	927	964	1036	1073	1149	1210	1257	1323	1384	1431	1544
	1		820	855	897	983	1024	1104	1146	1232	1298	1353	1427	1493	1548	1676
	1,25		865	908	958	1060	1110	1202	1252	1353	1429	1496	1580	1656	1723	1875
3 pary uchwytów	1,5		895	942	996	1104	1158	1244	1310	1419	1497	1570	1660	1739	1812	1974
	1,75		939	995	1057	1181	1244	1329	1447	1514	1648	1741	1833	1943	2035	2330
	2		999	1059	1127	1262	1329	1403	1531	1605	1753	1852	1955	2073	2173	2498
	2,25		1040	1107	1181	1329	1384	1464	1599	1678	1836	1940	2051	2177	2281	2550
4 pary uchwytów	2,5		1074	1147	1226	1384	1461	1549	1697	1785	1958	2071	2194	2331	2444	2858
	2,75		1119	1200	1288	1461	1520	1613	1769	1862	2045	2163	2294	2439	2557	2989
	3		1158	1244	1337	1520	1587	1687	1853	1952	2148	2273	2414	2569	2811	3248
	3,25		1198	1291	1391	1587	1642	1747	1921	2026	2232	2362	2511	2790	2921	3069
	3,5		1233	1330	1435	1642	1708	1820	2004	2116	2335	2472	2749	2920	3057	3275
	3,75		1273	1378	1489	1708	1880	2072	2272	2419	2678	2845	3024	3166	3333	3547
	4		1307	1417	1535	1764	1880	2072	2189	2419	2678	2845	3024	3166	3333	3679

Cena zawiera:

- Żaluzje z lamelami w kolorze z 1 grupy cenowej.
- Wieszaki rynny górnej w ilości zależnej od szerokości.
- Prowadnice Typ 1 lub 2 lub prowadzenie linkowe.
- Uchwyty prowadnic Typ L2 lub L3 lub L4 (w wersji żaluzji z prowadnicami) w ilości zależnej od wysokości.
- Silnik Somfy J4 WT (silnik kablowy) lub silnik Geiger GJ56.

Cena nie zawiera:

- Blach osłonowych.
- Boków blach osłonowych.

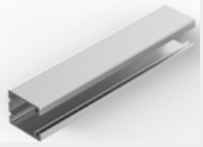
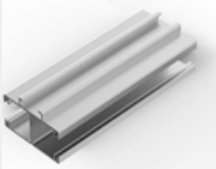
Uwaga: w cenie żaluzji nie uwzględniono sterowania (pilotów, przelączników).

Wszystkie podane ceny są cenami netto.

Dopłaty za napęd		Cena (z/szt)	
Silniki Geiger		6 Nm	10 Nm
GJ56	Mechaniczne krańcówki	W cenie	
Silniki Elero		6 Nm	9 Nm
JA Soft	Mechaniczne krańcówki, cichy	W cenie	
JA Comfort	Elektroniczne krańcówki	158	105
JA Comfort-868	Radiowy	290	270
Silniki Somfy		6 Nm	10 Nm
J4 WT	Elektroniczne krańcówki	W cenie	
J4 WT Protect	Z detekcją przeszkód i oblodzenia	39,00	55,00
J4 WT RTS i IO	Radiowy oraz IO	473,00	413,00
J4 IO Protect	IO z detekcją przeszkód i oblodzenia	517,00	457,00
Elektronika		Patrz str. 33	
Dopłata za system samonośny			
(do wyceny bierzemy całkowitą powierzchnię żaluzji razem z pakietem)		+ 230 zł/m²	

2.4. Dopłaty do żaluzji fasadowych Z-90

Kolory lamel	Cena
Kolory z grupy 1	W cenie
Kolory z grupy 2	+3%

Prowadnice		Z jednej strony (zł/mb wysokości żaluzji)	Z dwóch stron (zł/mb wysokości żaluzji)
	Prowadnice Typ 1 lub Typ 2	W cenie	
	Prowadnice Typ PT (komplet 2-częściowy)	30,00 zł/mb	60,00 zł/mb
	Prowadnice Typ D2	32,00 zł/mb	64,00 zł/mb
	Prowadzenie linkowe	W cenie	

Uchwyty prowadnic		Cena (zł/szt)	
	Typ L1 (55-74 mm)	W cenie	13,00 zł/szt
	Typ L2 (73-102 mm)	W cenie	13,00 zł/szt
	Typ L3 (103-154 mm)	W cenie	13,00 zł/szt
	Typ T1 (103-170 mm)	Za dopłatą	38,00 zł/szt
	Typ T2 (171-295 mm)	Za dopłatą	46,00 zł/szt

Wszystkie podane ceny są cenami netto.

2.4. Dopłaty do żaluzji fasadowych Z-90

Łącznik kątowy w kolorze standard z kolekcji Vertex		Z jednej strony	
	Zewnętrzny (70-80 mm)	Za dopłatą	50,00 zł/szt
	Zewnętrzny (80-100 mm)	Za dopłatą	53,00 zł/szt
	Wewnętrzny (58-76 mm)	Za dopłatą	53,00 zł/szt
	Zewnętrzny (100-140 mm)	Za dopłatą	60,00 zł/szt
	Wewnętrzny (76-117 mm)	Za dopłatą	60,00 zł/szt
	Profil łączący (40x40x3) (obowiązkowo przy stosowaniu łączników)	Za dopłatą	115,00 zł/mb

Kolory pozostałych elementów	Cena
Prowadnice w kolorze extra	Wycena indywidualna
Listwa dolna w kolorze extra	Wycena indywidualna
Czarna tasiemka oraz drabinka	25,00 zł do sztuki żaluzji

Wszystkie podane ceny są cenami netto.

2.5. Wysokość pakietu i cennik blach osłonowych

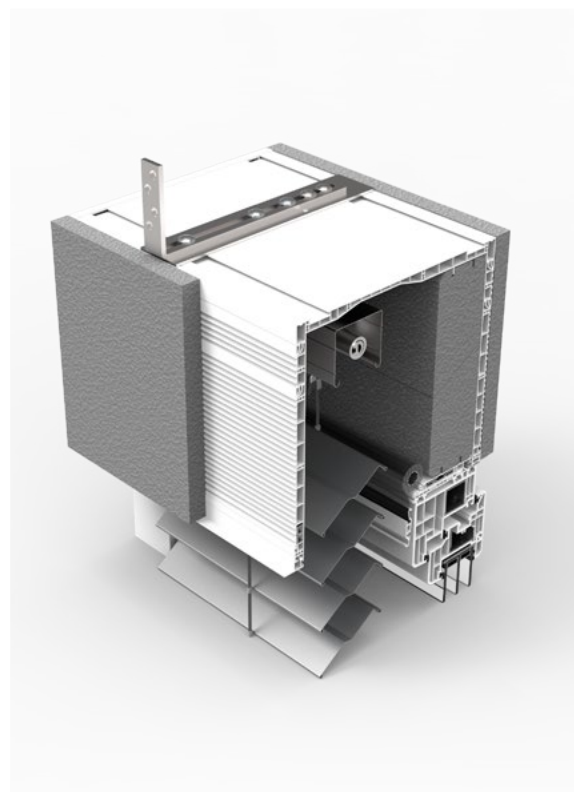
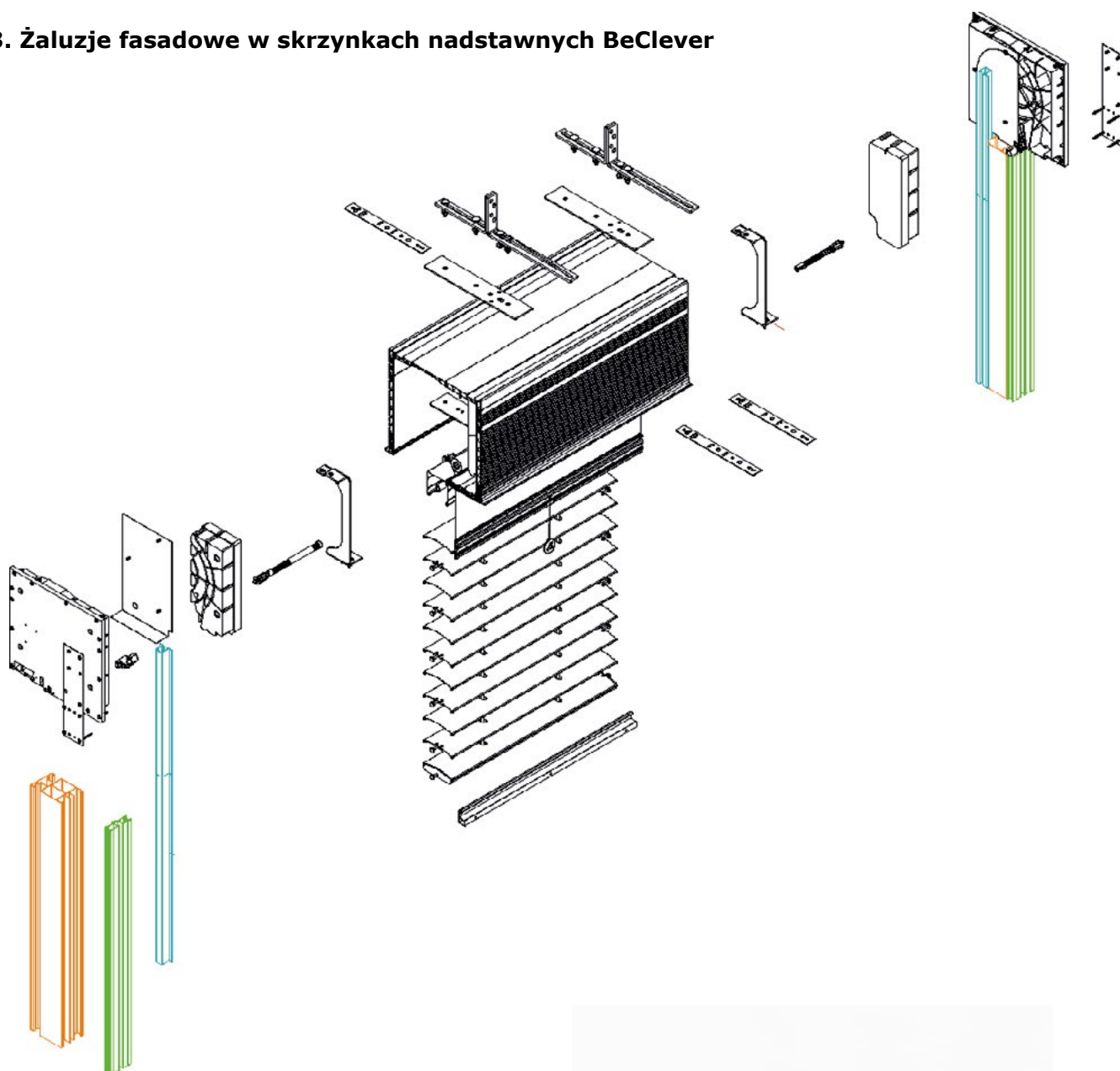
Wysokość żaluzji (mm)	Wysokość pakietu		Zakres wysokości blach osłonowych (mm)	Blachy osłonowe (zł/mb)				Boki blach osłonowych (zł/para)
	Sterowanie ręczne (mm)	Sterowanie elektryczne (mm)		Typ 0	Typ 1 A, 1 B	Typ 2	Typ 3 A, 3 B, 3 C	
Do 500	125	145	do 190	86 zł/mb	106 zł/mb	109 zł/mb	161 zł/mb	50 zł/para
501-600	135	155						
601-700	140	160						
701-800	145	165	do 240	95 zł/mb	115 zł/mb	119 zł/mb	180 zł/mb	
801-900	150	170						
901-1000	160	180						
1001-1100	165	185						
1101-1200	170	190						
1201-1300	170	190						
1301-1400	180	200						
1401-1500	185	205						
1501-1600	190	210	do 290	104 zł/mb	124 zł/mb	128 zł/mb	199 zł/mb	
1601-1700	195	215						
1701-1800	205	225						
1801-1900	210	230						
1901-2000	215	235						
2001-2100	215	235						
2101-2200	225	245						
2201-2300	230	250						
2301-2400	235	255						
2401-2500	240	260	do 340	114 zł/mb	134 zł/mb	138 zł/mb	218 zł/mb	
2501-2600	250	270						
2601-2700	255	275						
2701-2800	260	280						
2801-2900	260	280						
2901-3000	270	290						
3001-3100	275	295						
3101-3200	280	300						
3201-3300	285	305						
3301-3400	295	315	do 390	123 zł/mb	143 zł/mb	147 zł/mb	236 zł/mb	
3401-3500	300	320						
3501-3600	305	325						
3601-3700	305	325						
3701-3800	315	335						
3801-3900	320	340						
3901-4000	325	345						

* Przy wyliczaniu wysokości blachy osłonowej sugerujemy, aby do wysokości pakietu (odczytanej z tabeli) dodać 35 mm, co umożliwi zasłonięcie wieszaków rynny górnej i da pewność, że pakiet będzie w całości schowany za blachą osłonową.

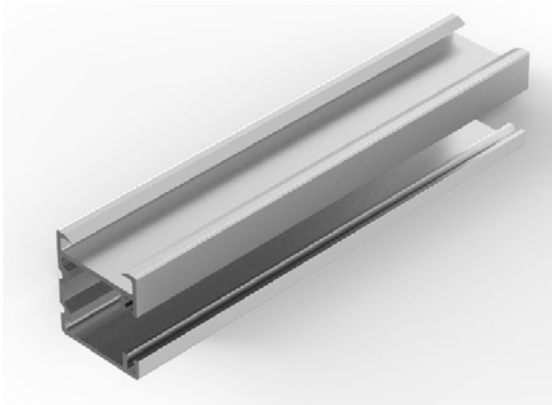
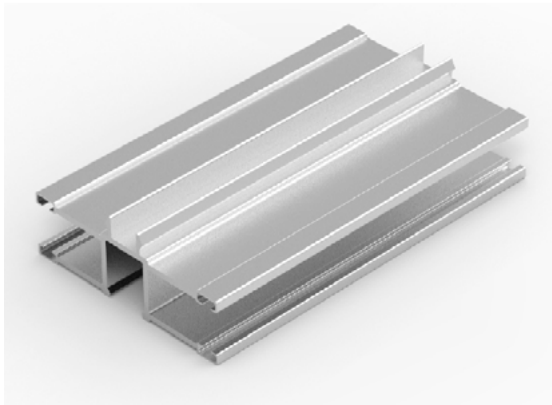
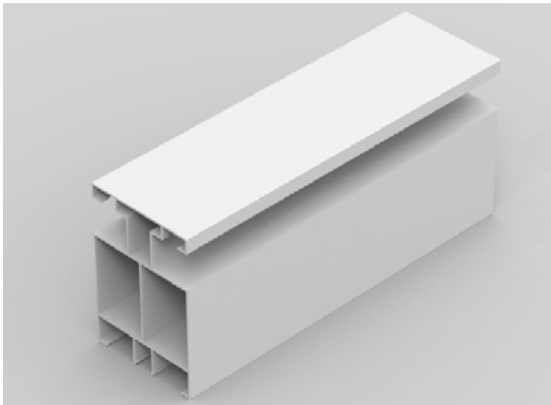
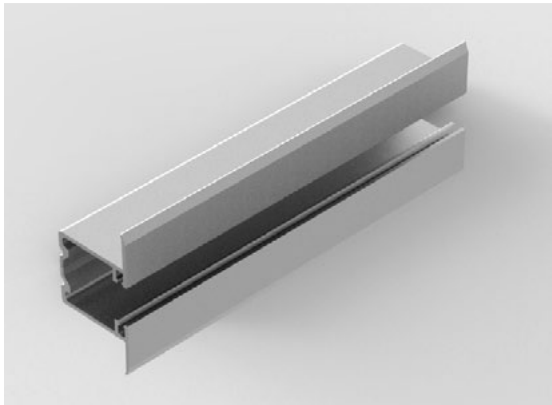
Wszystkie podane ceny są cenami netto.



3. Żaluzje fasadowe w skrzynkach nadstawnych BeClever



3.1. Prowadnice do żaluzji w skrzynce nadstawnej

Typ 2	PG-01 prowadnice do moskitier
	
PG-10	PG-12
	

Informacje techniczne

Minimalna szerokość		Maksymalna szerokość	Maksymalna wysokość
Sterowanie ręczne	Sterowanie elektryczne		
600 mm	600 mm	do 4000 mm (w zależności od typu lameli)	zależnie od typu lameli - pakiet nie może przekraczać 225 mm

Maksymalna szerokość żaluzji z moskitierą wynosi 1600 mm. Maksymalna wysokość żaluzji z moskitierą 2500 mm.

Powierzchnia maksymalna 3 m².

Maksymalne wysokości żaluzji w skrzynce nadstawnej

C-80		Z-90	
Sterowanie ręczne	Sterowanie elektryczne	Sterowanie ręczne	Sterowanie elektryczne
1600 mm	1300 mm	1800 mm	1500 mm

Istnieje możliwość wykonania żaluzji powyżej tej wysokości, jednak po zwinięciu nie cały pakiet zmieści się w skrzynce.

3.2. Cennik netto żaluzji nadstawnych sterowanych ręcznie z lamelami C-80

Wysokość		Szerokość											
		2 wieszaki				3 wieszaki				4 wieszaki			
		0,6	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25
0,5		803	839	900	985	1046	1202	1288	1350	1431	1592	1652	1760
0,8		828	866	931	1022	1087	1247	1338	1404	1489	1656	1720	1834
1		856	898	967	1066	1136	1301	1400	1471	1561	1735	1805	1925
1,3		885	930	1004	1110	1185	1356	1462	1538	1633	1814	1889	2017
1,5		910	957	1035	1147	1226	1400	1512	1592	1691	1879	1957	2091
1,8		938	988	1072	1191	1275	1455	1574	1659	1763	1958	2041	2182
2		967	1020	1109	1235	1324	1509	1635	1726	1835	2037	2126	2274
2,3		991	1047	1140	1272	1365	1554	1686	1780	1893	2101	2194	2348
2,5		1020	1079	1177	1316	1414	1608	1747	1847	1965	2180	2278	
2,8		1048	1110	1213	1360	1463	1662	1809	1914	2037	2259		
3		1073	1137	1244	1397	1504	1707	1860	1968	2096			
3,3		1102	1169	1281	1441	1553	1761	1921	2035				
3,5		1130	1201	1318	1485	1602	1816	1983	2101				
3,8		1155	1228	1349	1522	1643	1860	2033					
4		1183	1259	1386	1566	1692	1915	2095					

Cena zawiera:

- Żaluzje z lamelami w kolorze z 1 grupy cenowej.
- Wieszaki rynny górnej w ilości zależnej od szerokości.
- Prowadnice Typ 2 w kolorze standard.
- Skrzynkę CleverBox w kolorze białym.
- Napęd ręczny z korbą.
- Konsole statyczną.

Wszystkie podane ceny są cenami netto.

Cena nie zawiera:

- Dodatkowych mocowań skrzynki CleverBox do nadproża.

3.3. Cennik netto żaluzji nadstawnych sterowanych elektrycznie z lamelami C-80

Szerokość																			
Wysokość	2 wieszaki						3 wieszaki				4 wieszaki				5 wieszaków				
	0,5	0,6	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4			
	0,5	932	968	1028	1114	1175	1331	1417	1478	1559	1721	1781	1888	2024	2085	2171			
	0,75	956	994	1058	1150	1214	1375	1466	1532	1617	1784	1848	1962	2101	2166	2257			
	1	983	1025	1094	1193	1263	1428	1527	1598	1688	1862	1932	2052	2197	2267	2365			
	1,25	1011	1055	1130	1236	1311	1481	1587	1664	1759	1940	2015	2143	2293	2368	2474			
	1,5	1034	1082	1160	1272	1351	1525	1637	1717	1816	2004	2082	2216	2370	2448	2560			
	1,75	1062	1112	1196	1315	1399	1579	1698	1783	1887	2082	2165	2306	2466	2549	2669			
	2	1090	1143	1232	1358	1447	1632	1758	1849	1958	2160	2249	2397	2561	2650	2777			
	2,25	1113	1169	1262	1394	1487	1676	1808	1902	2015	2223	2316	2470	2638	2731	2863			
	2,5	1141	1200	1298	1437	1535	1729	1869	1968	2086	2301	2399	2561	2734	2832	3089			
	2,75	1169	1230	1334	1480	1583	1783	1929	2034	2157	2380	2483	2651	2830	3051	3197			
	3	1192	1257	1364	1516	1623	1826	1979	2087	2215	2443	2550	2724	3024	3132	3284			
	3,25	1220	1287	1400	1559	1671	1880	2039	2153	2286	2521	2633	2932	3120	3232	3392			
	3,5	1247	1318	1435	1602	1720	1933	2100	2219	2357	2599	2834	3023	3216	3333	3500			
	3,75	1271	1344	1465	1638	1760	1977	2150	2272	2414	2780	2901	3096	3293	3414	3587			
	4	1299	1375	1501	1681	1808	2030	2210	2338	2603	2858	2985	3187	3389	3515	3695			

Cena zawiera:

- Żaluzje z lamelami w kolorze z 1 grupy cenowej.
- Wieszaki rynny górnej w ilości zależnej od szerokości.
- Prowadnice Typ 2 w kolorze standard.
- Skrzynkę CleverBox w kolorze białym.
- Silnik Somfy J4 WT (silnik kablowy) lub silnik Geiger GJ56.
- Konsolę statyczną.

Cena nie zawiera:

- Dodatkowych mocowań skrzynki CleverBox do nadproża.

Uwaga: w cenie żaluzji nie uwzględniono sterowania (pilotów, przelączników).

Wszystkie podane ceny są cenami netto.

Dopłaty za napęd		Cena (z/szt)	
Silniki Geiger		6 Nm	10 Nm
GJ56	Mechaniczne krańcówki	W cenie	
Silniki Elero		6 Nm	9 Nm
JA Soft	Mechaniczne krańcówki, cichy	W cenie	
JA Comfort	Elektroniczne krańcówki	158	105
JA Comfort-868	Radiowy	290	270
Silniki Somfy		6 Nm	10 Nm
J4 WT	Elektroniczne krańcówki	W cenie	
J4 WT Protect	Z detekcją przeszkód i oblodzenia	39,00	55,00
J4 WT RTS i IO	Radiowy oraz IO	473,00	413,00
J4 IO Protect	IO z detekcją przeszkód i oblodzenia	517,00	457,00
Elektronika		Patrz str. 33	

3.4. Cennik netto żaluzji nadstawnych sterowanych ręcznie z lamelami Z-90

Wysokość		Szerokość															
		2 wieszaki				3 wieszaki				4 wieszaki				5 wieszaków			
		0,6	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	
0,5		871	916	982	1081	1148	1317	1383	1484	1571	1719	1812	1901	2050	2149	2216	
0,75		907	959	1033	1145	1218	1397	1471	1585	1678	1837	1940	2035	2194	2306	2379	
1		940	997	1075	1198	1276	1463	1542	1665	1764	1931	2041	2141	2308	2430	2509	
1,25		982	1048	1134	1273	1359	1559	1646	1785	1893	2072	2193	2302	2481	2619	2705	
1,5		1009	1078	1169	1314	1404	1610	1700	1847	1958	2143	2270	2382	2566	2712	2802	
1,75		1052	1129	1228	1389	1488	1706	1804	1967	2086	2283	2421	2542	2739	2900	2999	
2		1084	1167	1271	1442	1546	1771	1875	2047	2172	2377	2523	2649	2853	3024	3128	
2,25		1122	1211	1322	1506	1617	1852	1963	2148	2279	2494	2650	2783	2998			
2,5		1153	1248	1364	1558	1675	1918	2033	2229	2365	2588	2751					
2,75		1196	1299	1424	1633	1758	2013	2138	2349	2494	2729						
3		1228	1336	1466	1685	1815	2078	2208	2429	2579							
3,25		1266	1381	1517	1750	1886	2160	2296	2530								
3,5		1298	1418	1560	1802	1944	2226	2367	2611								
3,75		1336	1463	1611	1866	2014	2306	2455									
4		1368	1500	1654	1919	2073	2372	2525									

Cena zawiera:

- Żaluzje z lamelami w kolorze z 1 grupy cenowej.
- Uchwyty szyny górnej w ilości zależnej od szerokości.
- Prowadnice Typ 2 w kolorze standard.
- Skrzynkę CleverBox w kolorze białym.
- Napęd ręczny z korbą.
- Konsolę statyczną.

Wszystkie podane ceny są cenami netto.

Cena nie zawiera:

- Dodatkowych mocowań skrzynki CleverBox do nadproża.

3.5. Cennik netto żaluzji nadstawnych sterowanych elektrycznie z lamelami Z-90

Szerokość															
Wysokość	2 wieszaki					3 wieszaki					4 wieszaki				
	0,6	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4
0,5	1002	1047	1112	1212	1279	1448	1514	1615	1702	1850	1943	2032	2180	2280	2346
0,75	1037	1089	1162	1274	1348	1527	1601	1714	1808	1967	2070	2164	2323	2435	2509
1	1069	1126	1204	1327	1405	1592	1670	1794	1893	2060	2170	2270	2437	2559	2638
1,25	1110	1176	1262	1401	1487	1687	1774	1913	2021	2200	2321	2430	2609	2746	2833
1,5	1136	1205	1296	1441	1531	1737	1827	1974	2085	2269	2397	2509	2693	2839	2929
1,75	1178	1255	1354	1515	1614	1832	1930	2093	2212	2409	2547	2668	2865	3026	3125
2	1209	1292	1396	1567	1671	1896	2000	2173	2297	2502	2648	2774	2978	3149	3254
2,25	1246	1335	1446	1630	1741	1976	2087	2272	2403	2618	2774	2907	3122	3306	3417
2,5	1277	1371	1487	1682	1798	2041	2157	2352	2489	2712	2874	3012	3235	3429	3663
2,75	1319	1421	1546	1755	1880	2136	2260	2471	2616	2851	3025	3171	3407	3734	3858
3	1350	1458	1587	1807	1936	2200	2329	2550	2700	2944	3125	3277	3637	3857	3986
3,25	1386	1501	1638	1870	2007	2280	2417	2651	2807	3060	3252	3527	3781	4014	4150
3,5	1418	1538	1679	1922	2063	2345	2487	2731	2893	3154	3470	3634	3894	4137	4278
3,75	1454	1581	1729	1985	2133	2425	2573	2830	2999	3388	3596	3766	4037	4293	4441
4	1486	1617	1771	2037	2190	2490	2643	2910	3202	3481	3696	3872	4151	4416	4570

Dopłaty za napęd		Cena (z/szt)	
Silniki Geiger		6 Nm	10 Nm
GJ56	Mechaniczne krańcówki	W cenie	
Silniki Elero		6 Nm	9 Nm
JA Soft	Mechaniczne krańcówki, cichy	W cenie	
JA Comfort	Elektroniczne krańcówki	158	105
JA Comfort-868	Radiowy	290	270
Silniki Somfy		6 Nm	10 Nm
J4 WT	Elektroniczne krańcówki	W cenie	
J4 WT Protect	Z detekcją przeszkód i oblodzenia	39,00	55,00
J4 WT RTS i IO	Radiowy oraz IO	473,00	413,00
J4 IO Protect	IO z detekcją przeszkód i oblodzenia	517,00	457,00
Elektronika		Patrz str. 33	

Cena zawiera:

- Żaluzje z lamelami w kolorze z 1 grupy cenowej.
- Wieszaki rynny górnej w ilości zależnej od szerokości.
- Prowadnice Typ 2 w kolorze standard.
- Skrzynkę CleverBox w kolorze białym.
- Silnik Somfy J4 WT (silnik kablowy) lub silnik Geiger GJ56.
- Konsołę statyczną.

Cena nie zawiera:

- Dodatkowych mocowań skrzynki CleverBox do nadproża.

Uwaga: w cenie żaluzji nie uwzględniono sterowania (pilotów, przelączników).

Wszystkie podane ceny są cenami netto.

3.6. Dopłaty do żaluzji w skrzynkach nadstawnych

Kolory lamel	Lamele C-80	Lamele Z-90
Kolory z grupy 1	W cenie	W cenie
Kolory z grupy 2	+3%	+3%

Kolory pozostałych elementów	Cena (zł/mb)
Listwa dolna w kolorze extra	Wycena indywidualna
Czarna tasiemka oraz drabinka	25 zł do sztuki żaluzji

Prowadnice	Dopłata
Typ 2 w kolorze standard	W cenie
PG-10 + PG-12	171 zł/mb wysokości żaluzji

Moskitiera (cena za 1m ²)*	207 zł/m ²
--	-----------------------

*Możliwa do zastosowania tylko przy jednoczesnym zastosowaniu prowadnicy PG-10 + PG-12.

Dodatkowe elementy	Cena (zł/szt)
Dodatkowe mocowania skrzynki do nadproża	126,00 zł/szt

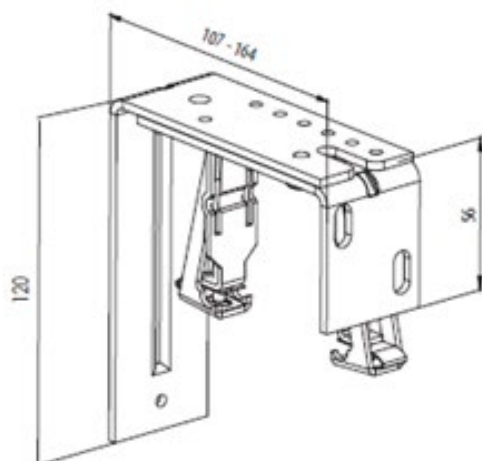
Kolory skrzynki i prowadnic PG-10	Dopłata
Skrzynka biała, prowadnica PG-10 - RAL z kolekcji standard	W cenie
Skrzynka - okleina jednostronna Renolit strukturalny (antracyt 701605, brąz 887505, orzech 2178007, mahoń 2065021, Żłoty dąb 2178001, Winchester 49240)	+10%
Skrzynka - okleina dwustronna Renolit strukturalny (antracyt 701605, brąz 887505, orzech 2178007, mahoń 2065021, Żłoty dąb 2178001, Winchester 49240)	+20%
Prowadnice - okleina Renolit strukturalny (antracyt 701605, brąz 887505, orzech 2178007, mahoń 2065021, Żłoty dąb 2178001, Winchester 49240)	+5%
Pozostałe okleiny	Wycena indywidualna

* Prowadnica PG-12 oraz listwa dolna jest lakierowana na kolor RAL zbliżony do okleiny.

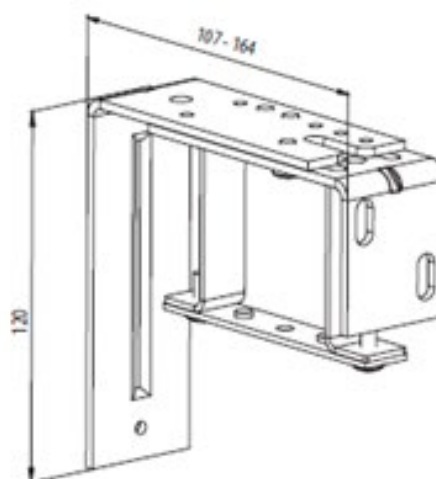
Wszystkie podane ceny są cenami netto.

IV. Komponenty żaluzji fasadowych

4.1. Wieszaki rynny górnej w cenie żaluzji



Wieszak „klik”



Wieszak z płytą

Element do mocowania blach kryjących stosowany z wieszakiem rynny górnej

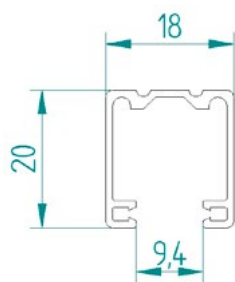
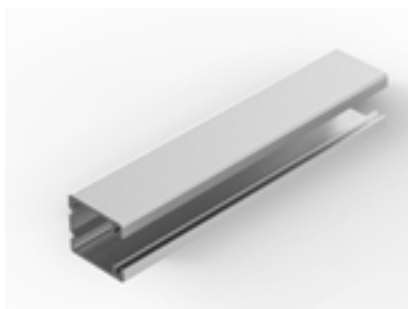


Ilość wieszaków w zależności od szerokości żaluzji

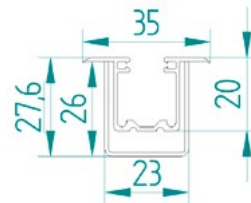
Szerokość żaluzji	do 1600 mm	1601-2400 mm	2401-3200 mm	3201-4000 mm
Ilość wieszaków i elementów mocowania blachy osłonowej	2	3	4	5

4.2. Prowadnice i uchwyty prowadnic

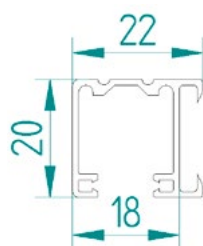
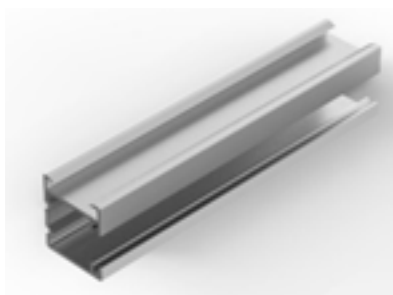
Prowadnice



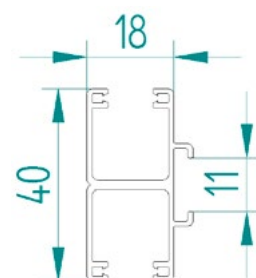
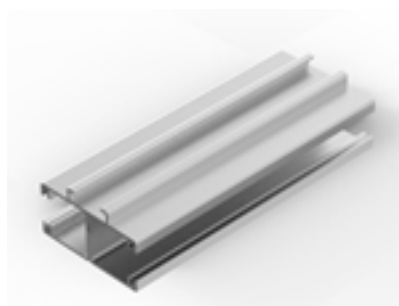
Typ 1



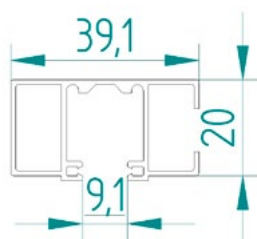
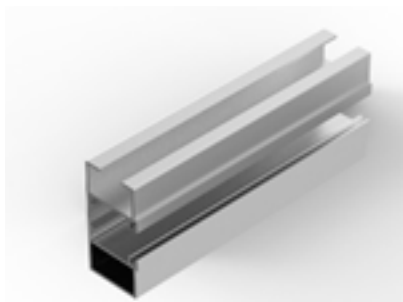
Typ PT (komplet dwuczęściowy)



Typ 2



Typ D2

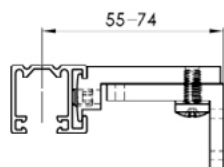


Typ samonośny

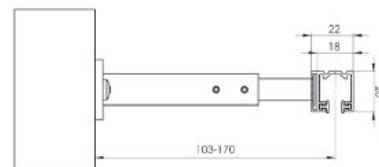
4.2. Prowadnice i uchwyty prowadnic

Uchwyty prowadnic

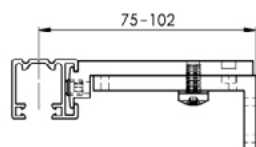
Typ L1 (55-74 mm) - do zastosowania z prowadnicami Typ 2 oraz D2



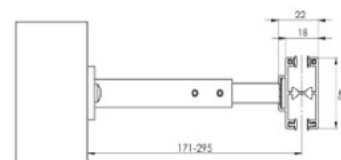
Typ T1 (103-170 mm) - do zastosowania z prowadnicami Typ 2 oraz D2



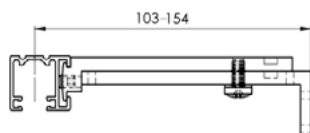
Typ L2 (75-102 mm) - do zastosowania z prowadnicami Typ 2 oraz D2



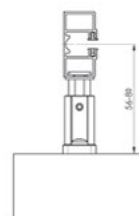
Typ T2 (171-295 mm) - do zastosowania z prowadnicami Typ 2 oraz D2



Typ L3 (103-154 mm) - do zastosowania z prowadnicami Typ 2 oraz D2



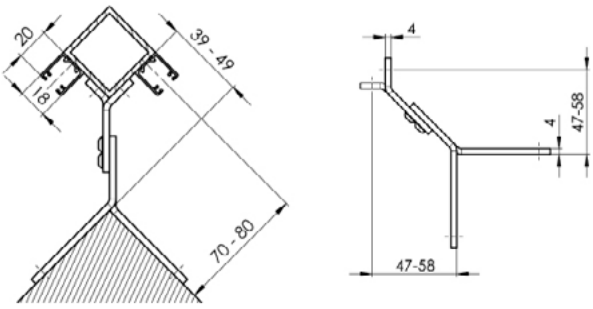
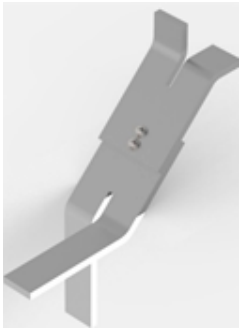
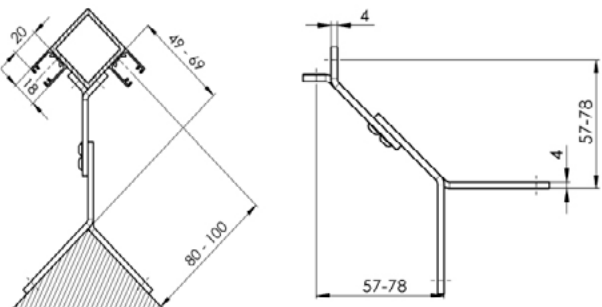
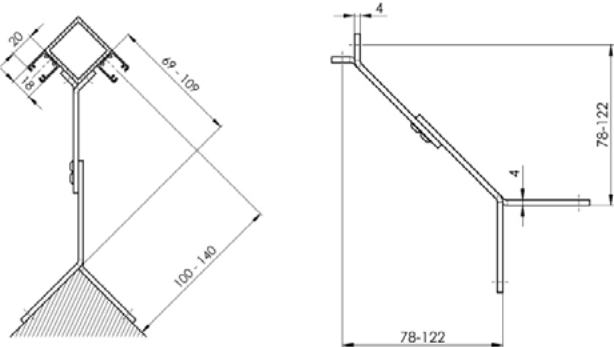
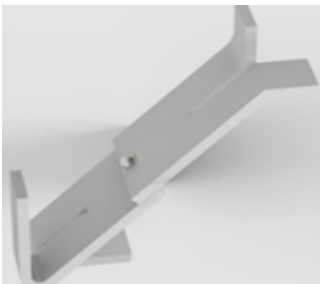
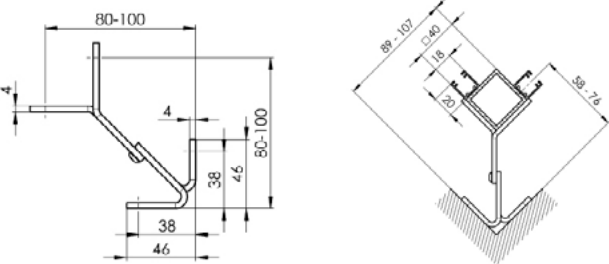
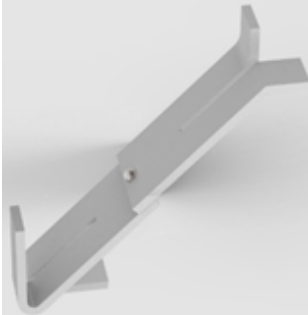
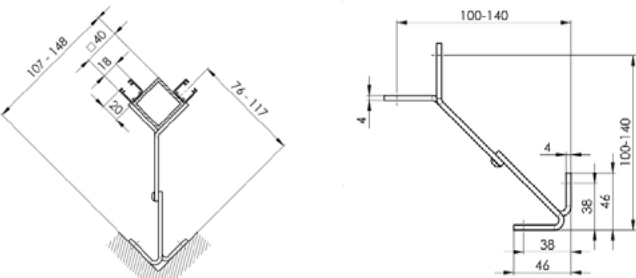
Typ S - do zastosowania z prowadnicami samonośnymi



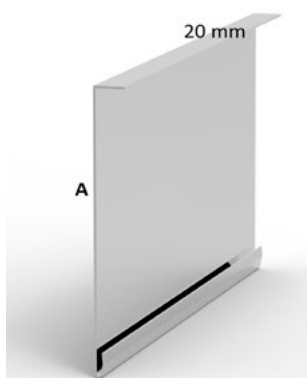
Ilość uchwytów w prowadnicy w zależności od wysokości żaluzji (dla jednej prowadnicy)

Wysokość żaluzji	do 1799 mm	1800-2799 mm	2800-4000 mm
Ilość uchwytów	2	3	4

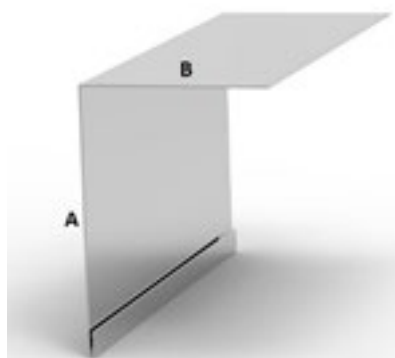
4.3. Łączniki kątowe

Zewnętrzny (70-80 mm)		
Zewnętrzny (80-100 mm)		
Zewnętrzny (100-140 mm)		
Wewnętrzny (58-76 mm)		
Wewnętrzny (76-117 mm)		

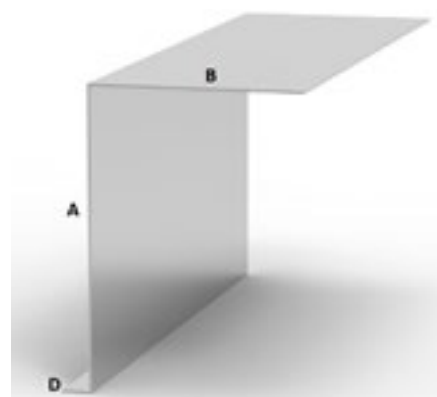
4.4. Blachy osłonowe



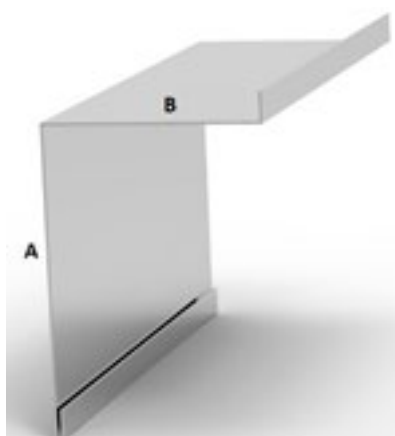
Typ 0



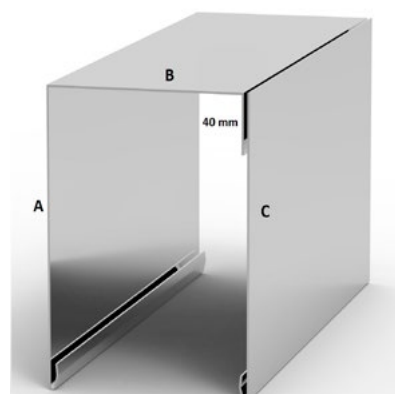
Typ 1A



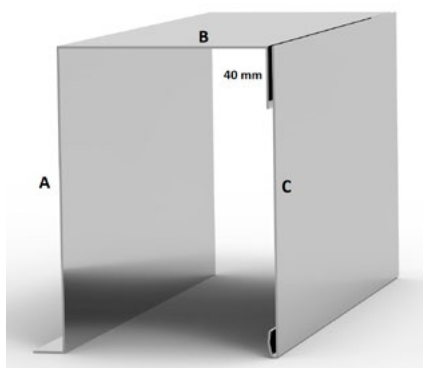
Typ 1B



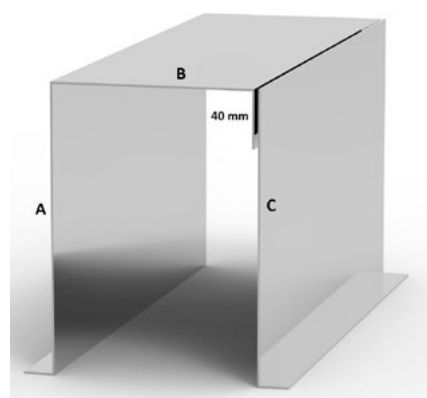
Typ 2



Typ 3A



Typ 3B



Typ 3C

*Blachy osłonowe lakierowane jednostronnie. Lakierowanie dwustronne za dopłatą.

Wymiar	Wymiary sugerowane
Szerokość blachy osłonowej	Szerokość żaluzji
Wymiar A	Wysokość pakietu żaluzji +35 mm
Wymiar B	Zalecana głębokość blachy osłonowej przy danym typie lameli
Wymiar C	Wysokość pakietu żaluzji +35 mm
Wymiar D	18 mm przy zagięciu; 20 mm jako nośnik tynku
Wymiar E	18 mm przy zagięciu; 20 mm jako nośnik tynku

V. Cennik komponentów

Silniki		Cena (zł/szt)		
Silniki Geiger		6 Nm	10 Nm	20 Nm
GJ56	Mechaniczne krańcówki	370,00 zł/szt	500,00 zł/szt	536,00 zł/szt
Silniki Elero		6 Nm	9 Nm	
JA Soft	Mechaniczne krańcówki, cichy	370,00 zł/szt	500,00 zł/szt	
JA Comfort	Elektroniczne krańcówki	528,00 zł/szt	605,00 zł/szt	
JA Comfort-868	Radiowy	660 zł/szt	770 zł/szt	
Silniki Somfy		6 Nm	10 Nm	18 Nm
J4 WT	Elektroniczne krańcówki	370,00 zł/szt	500,00 zł/szt	536,00 zł/szt
J4 WT Protect	Z detekcją przeszkód i oblodzenia	409,00 zł/szt	555,00 zł/szt	638,00 zł/szt
J4 WT RTS i IO	Radiowy oraz IO	843,00 zł/szt	913,00 zł/szt	1039,00 zł/szt
J4 IO Protect	IO z detekcją przeszkód i oblodzenia	887,00 zł/szt	957,00 zł/szt	1074,00 zł/szt

Uchwyty prowadnic	Cena (zł/szt)
Typ L1	13,00 zł/szt
Typ L2	
Typ L3	
Typ T1	38,00 zł/szt
Typ T2	46,00 zł/szt

Prowadnice	Cena (zł/mb)
Typ 1	23,00 zł/mb
Typ 2	
Typ PT	30,00 zł/mb
Typ D2	32,00 zł/mb
Typ PG-10 + PG 12	92,00 zł/mb

Wieszaki rynny górnej	Cena (zł/szt)
Wieszak „klik”	21,00 zł/szt
Wieszak z płytka	19,00 zł/szt

Element montażowy blachy osłonowej	Stosowany przy wysokości blachy osłonowej	Cena zł/szt
Element montażowy „100”	140-190 mm	2,00 zł/szt
Element montażowy „150”	191-240 mm	2,40 zł/szt
Element montażowy „200”	241-290 mm	2,90 zł/szt
Element montażowy „250”	291-340 mm	4,10 zł/szt
Element montażowy „300”	341-390 mm	4,40 zł/szt
Element montażowy „350”	391-440 mm	4,60 zł/szt

VI. Elektronika

Przełączniki	Cena (zł/szt)
Przełącznik dwupozycyjny klawiszowy	36,00 zł/szt
Inis Uno VB	53,00 zł/szt
Inis Duo VB	74,00 zł/szt
Obudowa natynkowa do Inis Uno i Inis Uno	15,00 zł/szt
Centralis Uno RTS VB	385,00 zł/szt
Smove Orgin RTS	141,00 zł/szt
Ramka do Smoove Pure	11,00 zł/szt
Ramka do Smoove srebrna, srebrna matowa, czarna	32,00 zł/szt
Sterownik centralnego sterowania Centralis IB	90,00 zł/szt
Smoove 1 IO Pure Shine	192,00 zł/szt
Smoove 1 IO Black Shine	192,00 zł/szt
Smoove 1 IO silver Shine	216,00 zł/szt
Smoove Orgin IO z ramką Pure	162,00 zł/szt



Inis Uno VB



Inis Duo VB



Situio 1 IO Pure



Situio 5 IO Pure



NiNa Timer



Smoove

Piloty	Cena (zł/szt)
Telis 1 Mod/Var RTS Pure	230,00 zł/szt
Telis 1 Mod/Var RTS Silver	285,00 zł/szt
Telis 1 Mod/Var RTS Longue	285,00 zł/szt
Telis 4 Mod/Var RTS Pure	306,00 zł/szt
Telis 4 Mod/Var RTS Silver	388,00 zł/szt
Telis 4 Mod/Var RTS Longue	388,00 zł/szt
Situio 1 IO Pure	162,00 zł/szt
Situio 1 IO kolor (szary, zielony, pomarańczowy)	221,00 zł/szt
Situio 5 IO Pure	253,00 zł/szt
Situio 5 IO kolor (szary, zielony, pomarańczowy)	345,00 zł/szt
NiNa Centralization	826,00 zł/szt
NiNa Timer	845,00 zł/szt
SoloTel 2, pilot naścienny 1-kanalowy, biały, srebrny, antracyt	132,00 zł/szt
MonoTel 2, pilot 1-kanalowy, biały, srebrny, antracyt	220,00 zł/szt
VarioTel 2, pilot 5+1-kanalowy, biały, srebrny, antracyt	308,00 zł/szt

Pozostała elektronika	Cena (zł/szt)
Odbiornik Mod/Var Slim Receiver RTS	441,00 zł/szt
Eolis Sensor RTS LED	330,00 zł/szt
Sunis WireFree RTS	709,00 zł/szt
Soliris Sensor RTS	465,00 zł/szt
Soliris IB/VB	588,00 zł/szt
TaHoma	1320,00 zł/szt
TaHoma Premium Base	1150,00 zł/szt

Wszystkie podane ceny są cenami netto.

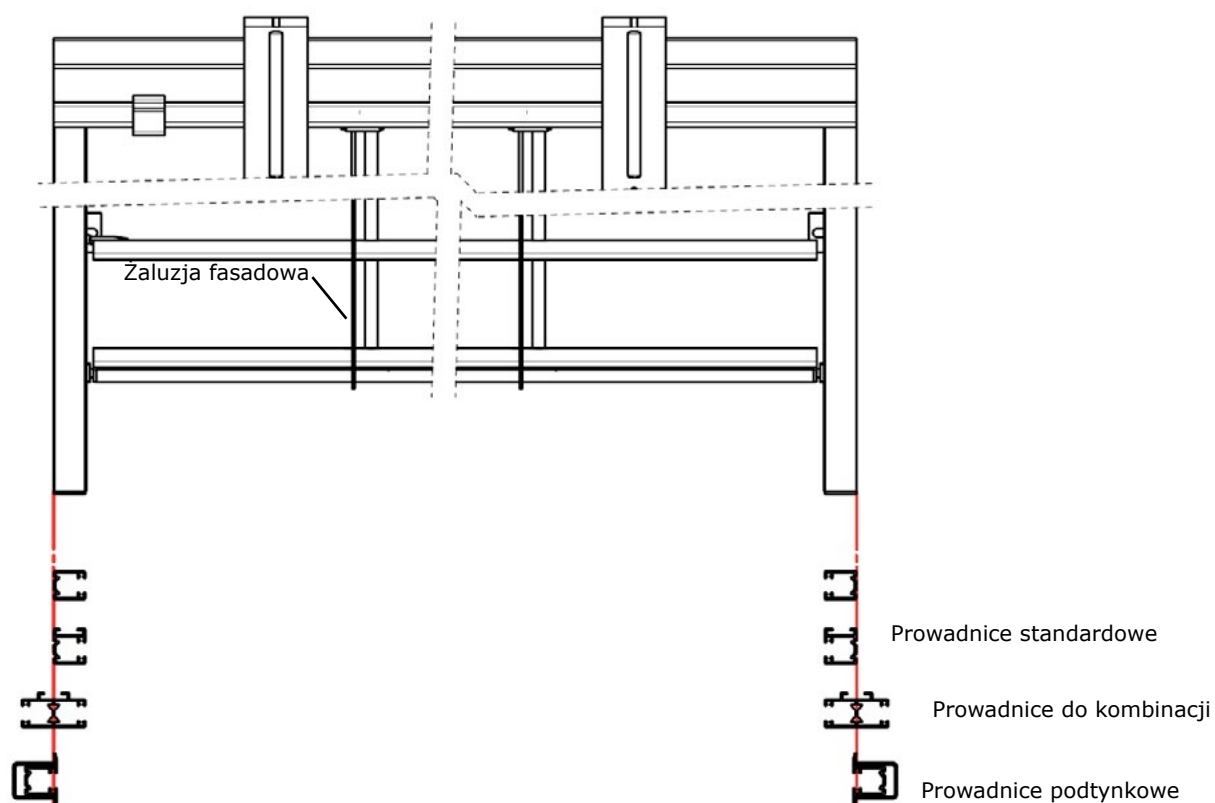
VI. Sposoby montażu oraz wymiarowanie

	Montaż do wnęki Podajemy wymiar H, X oraz S
	Montaż na fasadzie Wariant 1 – montaż prowadnic do ramy okiennej. Podajemy wymiar: ➤ H ➤ X ➤ S Wariant 2 – montaż żaluzji i prowadnic do ściany: Podajemy wymiar: ➤ H ➤ X ➤ S Zalecane S: szerokość wnęki okiennej + 10 cm
	Montaż podtynkowy Wariant 1 – żaluzje z prowadnicami standardowym. Podajemy wymiar: ➤ H ➤ X ➤ S Wariant 2 – żaluzje z prowadnicami podtynkowymi. Podajemy wymiar: ➤ H ➤ X ➤ S Szerokość wnęki mierzona po wykonaniu ocieplenia
	Montaż w skrzynce nadstawnej Podajemy wysokość oraz szerokość stolarki okiennej. Wysokość zostanie powiększona o wysokość skrzynki nadstawnej (245 mm).

Przy wymiarowaniu należy uwzględnić wszelkie możliwe warunki zabudowy (np. parapet, zlicowane okno, zabudowaną ramę okna i inne). Wymiarowanie żaluzji fasadowej jest specyficznym zagadnieniem, dlatego w przypadku wątpliwości polecana jest konsultacja z doradcą technicznym.

Żaluzje fasadowe z prowadnicami podtynkowymi

Położenie prowadnic podtynkowych względem standardowych prowadnic w żaluzji fasadowej.



Montaż prowadnicy podtynkowej do ościeży

Żaluzja z prowadnicami podtynkowymi pozwala całkowicie je ukryć w ociepleniu ościeży. Prowadnice te składają się z dwóch części - elementu wyklejanego do ocieplenia oraz prowadnicy właściwej, w której poruszają się prowadniki lamel żaluzji. Montaż tego typu żaluzji wymaga wykonania ocieplenia z dużą dokładnością (bardzo małych odchyłek w jego grubości na całej wysokości ościeży).

WARUNKI GWARANCJI PRODUKTÓW VERTEX S.A.

1. Spółka pod firmą: VERTEX S.A. z siedzibą w Czechowicach-Dziedzicach, 43-502, przy ul. Bestwińskiej 25, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000288773, którego akta rejestrowe prowadzi Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, zwany dalej „Gwarantem” lub „Producentem”, gwarantuje dobrą jakość oraz sprawne działanie nowego produktu zgodnie ze standardami przewidzianymi dla danego rodzaju produktów, z zastrzeżeniem użytkowania zgodnego z przeznaczeniem, w normalnych warunkach.
2. Gwarancja udzielona zostaje przez Gwaranta na warunkach określonych w niniejszym dokumencie.
3. Gwarancja zostaje udzielona wyłącznie Kupującym, którzy w terminie zapłacili całość należności pieniężnej za otrzymany produkt.
4. Z zastrzeżeniem warunków określonych w gwarancji, niniejsza gwarancja obejmuje wady powstałe na skutek błędów popełnionych w trakcie produkcji, w tym powstałe na skutek zastosowania wadliwych materiałów. Wszelkie inne rodzaje wad produktów nie są objęte gwarancją i niniejszym zostają wyłączone.
5. Podczas odbioru produktu w siedzibie Gwaranta lub w dniu dostarczenia produktu Kupujący zobowiązany jest sprawdzić opakowanie produktu pod kątem ewentualnych uszkodzeń oraz kompletność zgodnie z zamówieniem, pod rygorem utraty prawa kwestionowania jakości i kompletności dostawy.
6. Gwarant udziela gwarancji na okres 24 miesiące od daty sprzedaży, za wyjątkiem silników, na które Gwarant udziela gwarancji na okres 60 miesięcy od daty sprzedaży.
7. W przypadku stwierdzenia wady, Kupujący zobowiązany jest poinformować Gwaranta, w ciągu 14 dni od daty jej zauważenia. Wady widoczne muszą być reklamowane w ciągu 7 dni od daty zakupu, nie później jednak niż przed zamontowaniem produktu. Niespełnienie powyższych warunków skutkować będzie utratą uprawnień z tytułu gwarancji.
8. Warunkiem skorzystania z uprawnień gwarancyjnych, czyli przyjęcia reklamacji i ewentualnie późniejszych świadczeń serwisu gwarancyjnego jest:
 - 1) przedstawienie Gwarantowi dowodu zakupu (paragonu bądź faktury VAT) z datą sprzedaży reklamowanego produktu.
 - 2) przedstawienie Gwarantowi oryginalnej karty gwarancyjnej zawierającej dane określone w pkt 17 warunków gwarancji; w przypadku gdy karta gwarancyjna nie została poprawnie wypełniona, gdy dokonano w karcie gwarancyjnej jakichkolwiek korekt przez osoby nieuprawnione, Kupujący traci uprawnienia z tytułu gwarancji,
 - 3) szczegółowe opisanie wady,
 - 4) weryfikacja i potwierdzenie istnienia wady fabrycznej produktu przez Gwaranta.
9. W przypadku prawidłowego złożenia przez Kupującego reklamacji Gwarant zobowiązuje się do:
 - 1) rozpatrzenia reklamacji w możliwie najkrótszym terminie nieprzekraczającym 30 dni roboczych od przyjęcia produktu fizycznie do serwisu.
 - 2) usunięcia wad stwierdzonych w produkcie - jeżeli zgłoszona reklamacja jest zasadna.
 - 3) obniżenia ceny bądź wymiany produktu na wolny od wad w przypadku braku możliwości usunięcia stwierdzonych wad; w przypadku wymiany wadliwego produktu czy wadliwych elementów Produktu na nowe, Kupujący jest zobowiązany do wydania Gwarantowi wadliwego Produktu bądź wadliwych elementów Produktu.
10. Wady ujawnione w okresie gwarancji, będą usuwane przez Gwaranta w możliwie najkrótszym terminie nieprzekraczającym 30 dni roboczych od dnia uznania zgłoszonej reklamacji, przy czym bezpłatną naprawę lub wymianę reklamowanego produktu poprzedza ekspertyza uszkodzenia w siedzibie Gwaranta, na podstawie której Gwarant podejmuje decyzję o zasadności reklamacji. Odpowiedzialnością Gwaranta nie są objęte koszty demontażu wadliwego produktu oraz koszty transportu produktu do Producenta, jak również koszty ponownego transportu i montażu produktu, które obciążają w całości Kupującego. Producent zastrzega sobie prawo wydłużenia terminu, o którym w zdaniu poprzednim, w przypadku konieczności uzyskania dodatkowych ekspertyz lub zastosowania materiałów niestandardowych. Dokładny termin usunięcia usterek będzie każdorazowo uzgadniany z Kupującym.
11. Bezpłatna naprawa reklamowanego produktu odbywa się w siedzibie Gwaranta.
12. Demontaż i montaż reklamowanego produktu leży po stronie Kupującego. Niniejsza gwarancja nie obejmuje kosztów ani wydatków wynikających z demontażu lub ponownego montażu produktu, ani zabezpieczenia miejsca montażu środkami ochronnymi, w okresie prowadzenia prac związanych z naprawą lub wymianą produktu.
13. W przypadku uznania reklamacji Gwarant zobowiązuje się zwrócić Kupującemu środki pieniężne za usługę transportową, po przedstawieniu przez Kupującego stosownych dokumentów, potwierdzających wysokość poniesionych kosztów transportu, a także zwrócić Kupującemu naprawiony Produkt na własny koszt.
14. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności z tytułu udzielonej gwarancji w przypadku:
 - 1) zastosowania przez Kupującego lub osoby trzecie przeróbek niedokonanych, lub niedozwolonych przez pracowników Producenta,
 - 2) uszkodzeń opakowania lub samego produktu niezgłoszonych w dniu odbioru produktu.
 - 3) uszkodzeń mechanicznych oraz uszkodzeń będących wynikiem niewłaściwego lub niedbałego montażu, użytkowania lub przechowywania, nadmiernego przeciążenia, eksploatacji w niewłaściwych warunkach bądź niewłaściwej instalacji elektrycznej.
 - 4) zdarzeń losowych zaistniałych po wydaniu produktu, w szczególności spowodowanych warunkami atmosferycznymi, zakłóceniami elektromagnetycznymi, wyładowaniami elektrycznymi bądź przepięciami w sieci zasilającej.
 - 5) zastosowania do produktu nieoryginalnych materiałów lub akcesoriów,
 - 6) niezastosowania się do zaleceń określonych w cenniku oraz instrukcji montażu Producenta,
 - 7) wadliwego użytkowania Produktu, niezgodnie z instrukcją Producenta,
 - 8) gdy wady, usterki lub uszkodzenia produktu wynikają bezpośrednio lub pośrednio z zaniedbań w szczególności wynikających z niezastosowania się do wymogów regularnego sprawdzania i serwisowania produktu, albo zaniedbań dotyczących używania i konserwacji produktu zgodnie z instrukcją obsługi lub wskazówkami dotyczącymi użytkowania,
 - 9) wad, usterek lub uszkodzeń produktu, których wystąpieniu Kupujący mógł zapobiec, dzięki prawidłowej konserwacji i użytkowaniu produktu.

15. Gwarancja nie obejmuje:

- 1) naturalnego zużycia oryginalnych elementów, części i akcesoriów spowodowanych ich normalną eksploatacją,
- 2) uszkodzeń mechanicznych i wywołanych nimi wad,
- 3) uszkodzeń wynikających z montażu, zmian lub napraw produktu bądź jego części, dokonanych przez osoby inne niż uprawnione przez Producenta; rekomendujemy nie podejmować samodzielnych prób napraw ani wymiany produktu bez zgody Producenta; w przeciwnym wypadku wszelkie reklamacje dotyczące usterki wynikającej z takich niezgodnionych z Producentem działań zostaną odrzucone,
- 4) uszkodzeń powstałych w związku z użyciem części zamiennych lub akcesoriów innych niż wyprodukowane lub stosowane przez Producenta,
- 5) uszkodzeń powstałych w następstwie niezgodnej z przeznaczeniem eksploatacji produktu,
- 6) konserwacji i czyszczenia produktu, a także wymiany bezpieczników, baterii,
- 7) produktów przecenionych, jako niepełnowartościowe,
- 8) uszkodzeń wynikłych ze zdarzeń losowych, w szczególności pożaru, powodzi, uderzenia pioruna, bardzo niskich temperatur oraz innych klęsk żywiołowych,

16. W przypadku odrzucenia reklamacji w wyniku przeprowadzonych przez Gwaranta oględzin, koszty oględzin oraz zwrotu towaru ponosi Kupujący.

17. Kupujący może podnosić wobec Sprzedawcy roszczenia z tytułu odpowiedzialności za wady jedynie w przypadku łącznego spełnienia następujących przesłanek:

1) montaż produktu został wykonany przez autoryzowanych przedstawicieli Producenta,

2) Kupujący posiada ważną kartę gwarancyjną zawierającą następujące dane:

- a) imię i nazwisko oraz numer uprawnień instalatora (dotyczy instalacji urządzeń elektrycznych),
- b) czytelny podpis instalatora,
- c) datę i miejsce montażu,
- d) pieczętkę Dystrybutora.

3) wady produktu zostały niezwłocznie zgłoszone Producentowi w formie pisemnej, w terminach określonych w pkt 7 warunków gwarancji,

4) produkt został zainstalowany i użytkowany zgodnie z instrukcją producenta,

5) w produkcie nie zostały dokonane żadne zmiany lub naprawy przez osoby nieautoryzowane przez Producenta.

18. Powyższe postanowienia określają całokształt odpowiedzialności sprzedawcy z tytułu wad przedmiotu umowy. Odpowiedzialność Producenta z tytułu gwarancji obejmuje tylko wady powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanej rzeczy. Dalsze roszczenia Kupującego, w szczególności roszczenia z tytułu rękojmi za wady produktu oraz roszczenia z tytułu szkód pośrednich, w tym także utraconych korzyści Kupującego, są wyłączone. Wyłączenie odpowiedzialności Producenta z tytułu rękojmi za wady produktu nie dotyczy umów zawieranych z konsumentami.

19. Wszelkie uszkodzenia powstałe w wyniku niewłaściwego przechowywania produktu, jego złej obsługi i niepoprawnej konserwacji oraz innych przyczyn niespowodowanych przez Producenta mogą być usunięte wyłącznie na koszt Kupującego. W przypadku, kiedy wyżej wymienione przyczyny spowodowały trwałe zmiany jakościowe produktu, następuje utrata gwarancji.

20. Jeżeli w momencie naprawy lub wymiany produkt nie jest już produkowany przez Producenta albo nie jest już produkowany w tej samej wersji (forma, kolor, opakowanie, wykończenie itd.), Gwarant jest upoważniony do zastąpienia go podobnym produktem.

21. W przypadku zgłoszenia nieuzasadnionej reklamacji wszelkie koszty z tym związane ponosi Kupujący.

22. Gwarant ma prawo żądać zapłaty kosztów wizyty serwisowej, jeżeli reklamacja Kupującego nie jest objęta zakresem niniejszej gwarancji. Ponadto, Kupujący jest zobowiązany do poniesienia wszelkich innych kosztów, w tym kosztów robocizny, kosztów badania produktu, jak również wszelkich innych kosztów poniesionych w związku z demontażem lub ponownym montażem produktu, oraz zabezpieczeniem produktu.

23. Jeżeli zgodnie z niniejszą gwarancją Gwarant zobowiązał się do naprawy produktu, pierwotny okres gwarancyjny dotyczący takiego produktu będzie biegł dalej i zostanie przedłużony o okres, w którym Kupujący nie był w stanie korzystać z produktu z powodu usterki. Jeżeli zgodnie z niniejszą gwarancją Gwarant zobowiązał się do wymiany produktu (albo jego części) albo dokonał istotnej naprawy produktu, nowy okres gwarancyjny (dotyczący produktu albo jego części) powinien biec począwszy od dnia dostawy nowego produktu (albo jego części) albo dostawy naprawionego produktu.

24. Gwarancja ma charakter uzupełniający w stosunku do uprawnień Kupującego przysługujących wobec Gwaranta na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego będącego konsumentem wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

25. Gwarancja obowiązuje na terenie krajów, do których Producent sprzedaje swoje produkty bezpośrednio.

26. Sądem właściwym dla rozstrzygania sporów mogących wynikać z niniejszej gwarancji jest sąd właściwy miejscowo dla siedziby Producenta.

27. W sprawach nieuregulowanych niniejszą gwarancją zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

Firma Vertex S.A. zastrzega sobie prawo do zmian technicznych - stan na dzień 15.05.2018.

Ceny zawarte w cenniku są cenami netto, nie zawierają 23% podatku Vat - stan na dzień 15.03.2018.



VERTEX S.A.

43-502 Czechowice-Dziedzice

ul. Bestwińska 25

tel. 32 214 53 30 – 31

www.vertex.pl

