

ALUKON

Sonnenschutz Rollladen Insektenschutz

SYSTEMKOMPONENTEN

Components

Composants

Onderdelen

Systemowe komponenty do produkcji

Systémové komponenty

Rendszer-komponensek

Sastav sistema

Jesteśmy dla Państwa dostępni

poniedziałek-czwartek
piątek

od godz. 07.00 - 17.00
od godz. 07.00 - 13.00

Adres:

ALUKON KG
Münchberger Straße 31
D-95176 Konradsreuth

Internet:

www.alukon.com
info@alukon.com

Centrala

Telefon:

+49 922 -950- 0

Fax

+49 922 -950- 290

Osoba kontaktowa

Telefon:

+49 922 -950- 327

Fax

+49 922 -950- 5327

Ważne wskazówki

Patrząc na ofertę ALUKON mają Państwo do wyboru szeroki asortyment komponentów dotyczących rolet oraz bram. Najciekawszym faktem jest to iż oferta wszystkich komponentów aluminiowych w wersji tłoczony oraz odlewanej ciśnieniowo zawiera kolor DB 703 oraz 30 kolorów RAL w wersji błyszczącej, matowej i strukturalnej bez dodatkowych dopłat. Konkretny wykaz tych kolorów odnajdą Państwo w rozdziale -Przegląd Techniczny- na końcu katalogu.

Pojawienie się powyższego katalogu automatycznie unieważnia poprzednie wersje.

Wszystkie podane miary zostały podane w stosunku do pojedynczych komponentów i nie dopuszczają żadnych wstecznych wniosków co do wymiaru całkowitego. Przy produkcji mogą występować tolerancje miarowe.

Zmiany i uzupełnienia produktów, które służą postępowi technicznemu, są dopuszczalne w każdej chwili i dostępne w comiesięcznych aktualizacjach na naszej stronie głównej w portalu dealera.

Standardowe dostawy są realizowane za pomocą transportu Alukon, częściowo poprzez kuriera lub firmy spedycyjne. Wszelkie zlecenia realizowane poprzez spedycję lub za pomocą kuriera, które są efektem indywidualnych życzeń klientów realizujemy na koszt odbiorcy.

Za ewentualne pomyłki drukarskie nie ponosimy odpowiedzialności.

Warunki

Klient Nr.:

Firma:

Ulica:

Miejscowość

Kraj:

Wszystkie ceny są wartością netto i dolicza się do nich ustawowy podatek Vat.

Warunki płatności: dni, dni netto % Skonto

Dostawa: Koszt dostawy do ustalenia.

Oferta bez zobowiązań.

Wszystkie dostawy podlegają naszym ogólnym warunkom sprzedaży, dostaw oraz płatności, każdorazowo w najaktualniejszej wersji.

Dopłaty dotyczące zamówień specjalnych:

W przypadku dostaw towaru rozpakowanego doliczamy (%) dopłatę za rozpakowanie w wysokości:

Dopłata do kolorów specjalnych

W przypadku zamówienia towaru przyciętego na określony wymiar doliczamy:

(informacja z działu produkcji materiału przyciętego na wymiar)

Produkty dotyczące systemu rolet nakładanych na okno dostarczamy tylko w pełnych opakowaniach a nie jako elementy przycięte na wymiar. W przypadku elementów których wykorzystanie powoduje powstanie większej ilości odpadów zaleca się składanie zamówień w formie elementów przyciętych na określony wymiar (pojedyncze zamówienia, małe ilości) W przypadku większej ilości materiału przyciętego na wymiar zaleca się odrębne ustalenia cenowe oraz ustalenia dotyczące terminów

Koszty przygotowania

Do małych ilości oraz zamówień towaru przyciętego na wymiar w kolorach palety RAL (poza ALUKON -różnorodnością kolorów) doliczamy dopłatę wliczoną w wartość zamówienia. Poniżej podajemy Państwu wysokość dopłat cenowych dla tych zamówień:

Wartość zamówienia (kolory RAL)	Dopłata ryczałtowa
poniżej 25 €	€
25,00 € - 50,00 €	€
50,00 € - 75,00 €	€
75,00 € - 100,00 €	€
ponad 100,00 €	-

Od powyższych dopłat zwolnione są kolory RAL bez dopłaty (30 kolorów ALUKON) których zestawienie znajdziecie Państwo na końcu niniejszego katalogu.

UWAGA! ZAMÓWIENIA NA ELEM. PRZYCIĘTE ORAZ GOTOWE PANCERZE SĄ WYKONANE NA PODANY WYMIAR - ZWROT TOWARU A TAKŻE KOREKTY SĄ NIEMOŻLIWE.

Umowy specjalne

Oznaczenie/Opis	Cena wyjściowa	cena
-----------------	----------------	------

KOMPONENTY SYSTEMOWE DO PRODUKCJI ROLET ALUMINIOWYCH, ROLET PCV NAKŁADANYCH NA OKNO ORAZ SIATEK ANTYINSEKTOWYCH

Ważne wskazówki dotyczące współpracy oraz terminów płatności

1	Skrzynki gięte (profilowane)	7
2	Skrzynki tłoczone (ekstrudowane)	15
3	Skrzynki podtynkowe, profil zamykający/nośnik tynku, kątowniki oraz płyty do otynkowania	23
4	Boczki skrzynek, blachy boczne i ślizgacze	35
5	Standardowe i specjalne prowadnice roletowe do pancerzy mini i maxi uszczelki, końcówki do prowadnic, zaślepki, podpory	47
6	Prowadnice do nowego budownictwa, uszczelki	67
7	Profile roletowe mini i maxi do nowego budownictwa, aretki	73
8	Gotowe pancerze mini i do nowego budownictwa	93
9	Listwy końcowe, ograniczniki, kątowniki, profile zamykające	105
10	Stalowe wałki, wałki teleskopowe, końcówki wałka, łożyska środkowe i wieszaki	117
11	Koła nawojowe, zwijacze, przekładnie paska, łożyska, sworznie, adaptory i elementy dodatkowe (akcesoria)	123
12	Napędy, przekładnie korbowe oraz osprzęt dodatkowy	143
13	Elementy rolet zintegrowanych z siatką antyinsektową	165
14	System antyinsektowy AL-IS	183
15	System zabezpieczający przed włamaniem	217
16	ZipTex-system do tekstylnych osłon i zaciemnień	231
17	System żaluzji fasadowych	257
18	System rolet nasadkowych z PCV AK-MIRO PLUS	277
19	Skrzynka nadprożowa naokienna AK-FLEX i AK-FENRO	305

SYSTEMKOMPONENTEN ZUR TORFERTIGUNG

1	Skrzynki, boczki skrzynek, konsole jezdne (rolkowe), rolki naprowadzające	333
2	Prowadnice i kątowniki mocujące	339
3	Profile bramowe, z wziernikami (okienkami), z kratką wentylacyjną, aretki	347
4	Gotowe pancerze wykonane z profili bramowych	359
5	Listwy końcowe i wyłączniki podlistwowe	363
6	Wałki stalowe, szyny zawieszenia, wieszaki, sworznie, wałki spawane, łożyska flanszowe	371
7	Silniki rurowe, hamulce inercyjne oraz osprzęt dodatkowy	379

1 ROLLGEFORMTE KÄSTEN

Caissons profilés

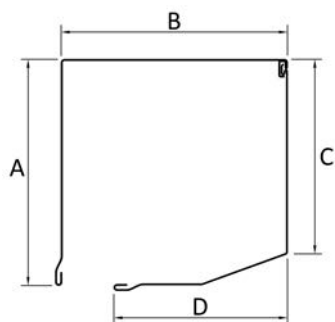
Roll formed boxes

Válcované schránky

Skrzynki gięte (profilowane)

Gerolvormde aluminium kasten

Hajlított tokok



- oryginalne i wysokowartościowe pod względem jakości
 - połączenie zawiasowe
 - z giętego (profilowanego) i zagniatanego krawędziowo aluminium
 - powierzchnia lakierowana metodą wypalania
 - z łatwą do ściągnięcia folią ochronną
 - (po zamontowaniu skrzynki proszę usunąć folię)
 - skrzynka z wszystkich stron zamknięta
- * Uwaga: Nie możliwe do nabycia we wszystkich lakierowanych kolorach - patrz informacje techniczne: skrzynki gięte.

Skrzynki w rozmiarze 100 mm w kolorze brązowym nugat, beżowym, srebrnym i białym 9016 matowym dostarczane są za dopłatą oraz bez folii ochronnej

Wielk. cm	GOT		GUTS	
	A	B	C	D
100	102	102	88	63
125	127	127	108	88
138	139	139	117	99
150	153	153	129	113
165	168	168	145	128
180	184	184	156	143
205	210	210	179	170

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy (bez folii ochronnej)

Kolory standardowe

02 agat szary
03 jasny brąz
08 srebrny

21 brązowy SF
26 biały 9016 matowy

kolory specjalne

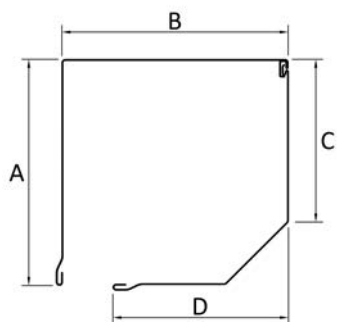
82 antracytowo szary

RAL

99 RAL (bez folii ochronnej)

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy, do lakierowania	Kolory standardowe	Modne kolory	RAL
GOT 100*	0310010..	30				
GUTS-20° 100*	0310040..	30				
GOT 125*	0312510..	30				
GUTS-20° 125*	0312540..	30				
GOT 138	0313810..	30				
GUTS-20° 138	0313840..	30				
GOT 150	0315010..	30				
GUTS-20° 150	0315040..	30				
GOT 165	0316510..	30				
GUTS-20° 165	0316540..	30				
GOT 180	0318010..	30				
GUTS-20° 180	0318040..	30				
GOT 205*	0320510..	30				
GUTS-20° 205*	0320540..	30				



- oryginalne i wysokowartościowe pod względem jakości
 - połączenie zawiasowe
 - z giętego (profilowanego) i zagniatanego krawędziowo aluminium
 - powierzchnia lakierowana metodą wypalania
 - z łatwą do ściągnięcia folią ochronną
 - (po zamontowaniu skrzynki proszę usunąć folię)
 - skrzynka z wszystkich stron zamknięta
- * Uwaga: Nie możliwe do nabycia we wszystkich lakierowanych kolorach - patrz informacje techniczne: skrzynki gięte.

** W roletach z siatką antyinsektową, w których zastosowano skrzynki 165, 180 i 205 mm, jako dolna część skrzynki może być użyta część GSUT.

Wielk.	G O T		G S U T		G S U T - I **	
	A	B	C	D	C	D
125	127	127	96	88	---	---
138	139	139	103	104	102	95
150	153	153	112	116	111	111
165	169	169	121	126	---	---
180	184	184	133	145	---	---
205	209	209	151	168	---	---
230	232	230	162	186	---	---
254	254	253	176	193	---	---

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy (bez folii ochronnej)

Kolory standardowe

02 agat szary	26 biały 9016 matowy
03 jasny brąz	27 kremowo biały
08 srebrny	43 kwarcowo-szary
21 brązowy SF	

kolory specjalne

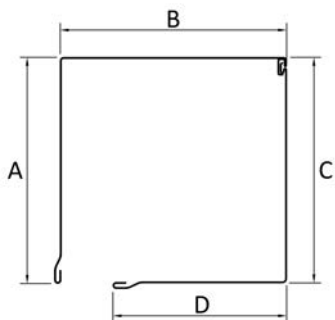
82 antracytowo szary	80 złoty dąb
----------------------	--------------

RAL

99 RAL (bez folii ochronnej)

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy, do lakierowania	Kolory standardowe	Modne kolory	złoty dąb	RAL
GOT 125*	0312510..	30				---	
GSUT-45° 125*	0312550..	30				---	
GOT 138*	0313810..	30					
GSUT-45° 138*	0313850..	30					
GSUT-I-45° 138*	0313851..	30			---	---	
GOT 150	0315010..	30					
GSUT-45° 150	0315050..	30					
GSUT-I-45° 150*	0315051..	30			---	---	
GOT 165	0316510..	30					
GSUT-45° 165	0316550..	30					
GOT 180	0318010..	30					
GSUT-45° 180	0318050..	30					
GOT 205	0320510..	30					
GSUT-45° 205	0320550..	30					
GOT 230*	0423010..	6			---	---	
GSUT-45° 230*	0423050..	6			---	---	
GOT 254*	0425410..	6			---	---	
GSUT-45° 254*	0425450..	6			---	---	



- oryginalne i wysokowartościowe pod względem jakości
 - połączenie zawiasowe
 - z giętego (profilowanego) i zagniatanego krawędziowo aluminium
 - powierzchnia lakierowana metodą wypalania
 - z łatwą do ściągnięcia folią ochronną
 - (po zamontowaniu skrzynki proszę usunąć folię)
 - skrzynka z wszystkich stron zamknięta
- * Uwaga: Nie możliwe do nabycia we wszystkich lakierowanych kolorach - patrz informacje techniczne: skrzynki gięte.

Wielk. cm	G O T		G U T	
	A	B	C	D
100	102	102	102	65
125	127	127	127	86
138	139	139	139	101
150	153	153	153	112
165	168	168	168	127
180	184	184	184	142
205	209	209	209	172

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy (bez folii ochronnej)

Kolory standardowe

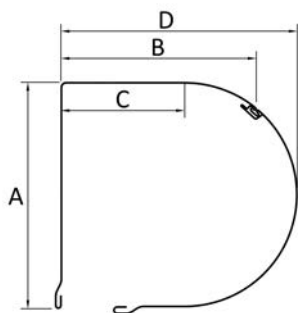
26 biały 9016 matowy

RAL

99 RAL (bez folii ochronnej)

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy, do lakierowania	Kolory standardowe	RAL
GOT 100	0310010..	30			
GUT 100	0310030..	30		---	
GOT 125	0312510..	30			
GUT 125	0312530..	30			
GOT 138	0313810..	30			
GUT 138	0313830..	30			
GOT 150	0315010..	30			
GUT 150	0315030..	30			
GOT 165	0316510..	30			
GUT 165	0316530..	30			
GOT 180	0318010..	30			
GUT 180	0318030..	30			
GOT 205	0320510..	30			
GUT 205	0320530..	30			



- oryginalne i wysokowartościowe pod względem jakości
 - połączenie zawiasowe
 - z giętego (profilowanego) i zagniatanego krawędziowo aluminium
 - powierzchnia lakierowana metodą wypalania
 - z łatwą do ściągnięcia folią ochronną
 - (po zamontowaniu skrzynki proszę usunąć folię)
 - skrzynka z wszystkich stron zamknięta
- * Uwaga: Nie możliwe do nabycia we wszystkich lakierowanych kolorach - patrz informacje techniczne: skrzynki gięte.

Skrzynki w rozmiarze 138 + 150 mm w kolorze kremowo-białym dostarczane są bez folii ochronnej.

Wielk. cm	R O S			R U S
	A	B	C	D
138	141	118	78	148
150	152	131	84	160
165	169	143	92	176
180	183	156	99	191
205	210	179	113	219

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy (bez folii ochronnej)

Kolory standardowe

08 srebrny 26 biały 9016 matowy
21 brązowy SF 27 kremowo biały

kolory specjalne

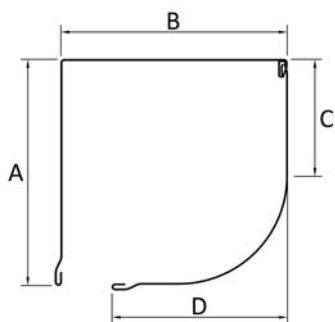
82 antracytowo szary

RAL

99 RAL (bez folii ochronnej)

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy, do lakierowania	Kolory standardowe	Modne kolory	RAL
ROS 138*	2513842..	18				
RUS 138*	2513852..	18				
ROS 150*	2515042..	18				
RUS 150*	2515052..	18				
ROS 165	2516542..	18				
RUS 165	2516552..	18				
ROS 180	2518042..	18				
RUS 180	2518052..	18				
ROS 205	2520542..	18				
RUS 205	2520552..	18				



- oryginalne i wysokowartościowe po względem jakości
- połączenie zawiasowe
- z giętego (profilowanego) i zagniatanego krawędziowo aluminium
- powierzchnia lakierowana metodą wypalania
- z łatwą do ściągnięcia folią ochronną
- (po zamontowaniu skrzynki proszę usunąć folię)
- skrzynka z wszystkich stron zamknięta

Wielk. cm	G O T		V R B	
	A	B	C	D
138	139	139	70	101
150	153	153	76	115
165	169	169	87	130
180	184	184	92	145
205	209	209	106	166

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy (bez folii ochronnej)

Kolory standardowe

08 srebrny
21 brązowy SF

26 biały 9016 matowy
43 kwarcowo-szary

kolory specjalne

82 antracytowo szary
80 złoty dąb

RAL

99 RAL (bez folii ochronnej)

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy, do lakierowania	Kolory standardowe	Modne kolory	złoty dąb	RAL
GOT 138	0313810..	30					
VRB 138	2513881..	30					
GOT 150	0315010..	30				---	
VRB 150	2515081..	30				---	
GOT 165	0316510..	30					
VRB 165	2516581..	30					
GOT 180	0318010..	30				---	
VRB 180	2518081..	30				---	
GOT 205	0320510..	30					
VRB 205	2520581..	30					

2 STRANGGEPRESSTE KÄSTEN

Caissons extrudés

Extruded boxes

Protlačované schránky

Skrzynki tłoczone (ekstrudowane)

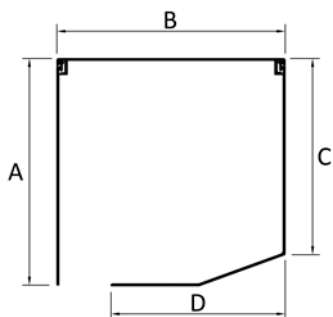
Geëxtrudeerde aluminium kasten

Extrudált tokok

TŁOCZONE SKRZYNKI, KĄT ŚCIECIA 20°

- REWIZJA Z PRZODU -

ALUKON



- z aluminium tłoczonego
- powierzchnia lakierowana proszkowo lub anodowana
- bez folii ochronnej
- 2-częściowe (OT/LRS), stosowane jako lewoskrętne
- 3-częściowe (OT/LRS/RR), stosowane jako lewo- i prawoskrętne

Elementy skrzynek w kolorach brzoze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji.

Wielk. cm	RR	OT	LRS	
	A	B	C	D
100	102	102	88	60
125	127	127	108	85
138	139	139	117	99
150	153	153	129	111
165	168	168	145	125
180	184	184	156	141
205	210	210	179	170

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

21 brązowy SF

26 biały 9016 matowy

anoda

41 srebrna anoda EV 1

55 brzoze anoda C 33

51 brzoze anoda BC 4

RAL

99 RAL (bez folii ochronnej)

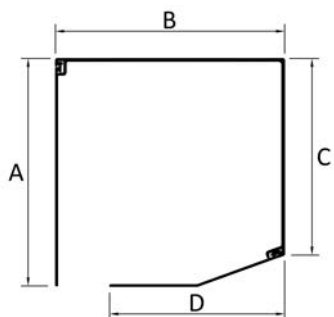
Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy	Kolory standardowe	srebrna anoda EV1	brązowa anoda	RAL
OT 100	0110010..	30					
LRS 100	0110040..	30					
RR o.T. 100	0110031..	30					
OT 125	0112510..	30					
LRS 125	0112540..	30					
RR o.T. 125	0112531..	30					
OT 138	0113810..	30					
LRS 138	0113840..	30					
RR o.T. 138	0113831..	30					
OT 150	0115010..	30					
LRS 150	0115040..	30					
RR o.T. 150	0115031..	30					
OT 165	0116510..	30					
LRS 165	0116540..	30					
RR o.T. 165	0116531..	30					
OT 180	0118010..	12					
LRS 180	0118040..	12					
RR o.T. 180	0118031..	12					
OT 205	0120510..	12					
LRS 205	0120540..	12					
RR o.T. 205	0120531..	12					

TŁOCZONE SKRZYŃKI, KĄT ŚCIĘCIA 20°

- REWIZJA OD DOŁU -

ALUKON



- z aluminium tłoczonego
- powierzchnia lakierowana proszkowo lub anodowana
- bez folii ochronnej
- 2-częściowe (WB/RK), stosowane jako lewoskrętne
- 3-częściowe (WB/RK/RR), stosowane jako lewo- i prawoskrętne

Elementy skrzynek w kolorach brzoze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji.

	RR	WB		RK
Wielk. cm	A	B	C	D
125	127	127	108	85
138	139	139	117	99
150	153	153	129	112
165	168	168	145	129
180	184	184	156	144

	RR	OT	VB	RK
Wielk. cm	A	B	C	D
205	210	210	179	164

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

21 brązowy SF

26 biały 9016 matowy

anoda

41 srebrna anoda EV 1

55 brzoze anoda C 33

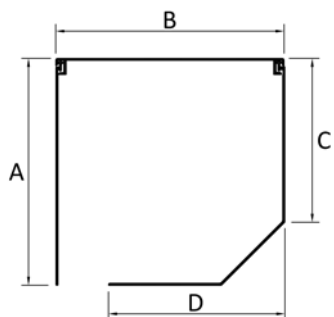
51 brzoze anoda BC 4

RAL

99 RAL (bez folii ochronnej)

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy	Kolory standardowe	srebrna anoda EV1	brązowa anoda	RAL
WB 125	0212510..	30					
RK-20° 125	0212520..	30					
RR o.T. 125	0112531..	30					
WB 138	0213810..	30					
RK-20° 138	0213820..	30					
RR o.T. 138	0113831..	30					
WB 150	0215010..	30					
RK-20° 150	0215020..	30					
RR o.T. 150	0115031..	30					
WB 165	0216510..	30					
RK-20° 165	0216520..	30					
RR o.T. 165	0116531..	30					
WB 180	0218010..	12					
RK-20° 180	0218020..	12					
RR o.T. 180	0118031..	12					
OT 205	0120510..	12					
VB-20° 205	0220511..	12					
RK-20° 205	0220520..	12					
RR o.T. 205	0120531..	12					



- z aluminium tłoczonego
- powierzchnia lakierowana proszkowo lub anodowana
- bez folii ochronnej
- 2-częściowe (OT/LRS-45°), stosowane jako lewoskrętne
- 3-częściowe (OT/LRS-45°/RR), stosowane jako lewo- i prawoskrętne

Elementy skrzynek w kolorach brąze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji.

Wielk. cm	RR	OT	LRS - 45°	
	A	B	C	D
138	139	139	103	99
150	153	153	112	114
165	169	169	121	125
180	184	184	133	140
205	209	209	151	169

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

21 brązowy SF

26 biały 9016 matowy

anoda

41 srebrna anoda EV 1

55 brąze anoda C 33

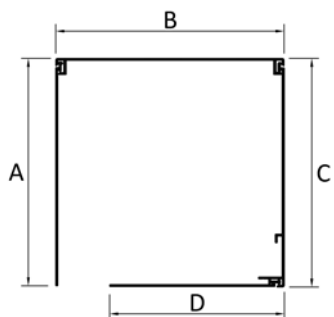
51 brąze anoda BC 4

RAL

99 RAL (bez folii ochronnej)

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy	Kolory standardowe	srebrna anoda EV1	brązowa anoda	RAL
OT 138	0113810..	30					
LRS-45° 138	0113850..	30					
RR o.T. 138	0113831..	30					
OT 150	0115010..	30					
LRS-45° 150	0115050..	30					
RR o.T. 150	0115031..	30					
OT 165	0116510..	30					
LRS-45° 165	0116550..	30					
RR o.T. 165	0116531..	30					
OT 180	0118010..	12					
LRS-45° 180	0118050..	12					
RR o.T. 180	0118031..	12					
OT 205	0120510..	12					
LRS-45° 205	0120550..	12					
RR o.T. 205	0120531..	12					



- z aluminium tłoczonego
- powierzchnia lakierowana proszkowo lub anodowana
- bez folii ochronnej
- 3-częściowe (OT/VB-90°/RR), stosowane jako lewo-skrajne
- 4-częściowe (RR/OT/VB-90°/RR), stosowane jako lewo-i prawoskrajne

Elementy skrzynek w kolorach brzoze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji.

	RR	OT	VB-90°	RR
Wielk. cm	A	B	C	D
138	139	139	139	90
150	153	153	153	112
165	168	168	168	127
180	184	184	184	139
205	209	209	209	168

Skrzynki są przechowywane na stanie magazynowym ALUKON jako surowe.

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

anoda

41 srebrna anoda EV 1

55 brzoze anoda C 33

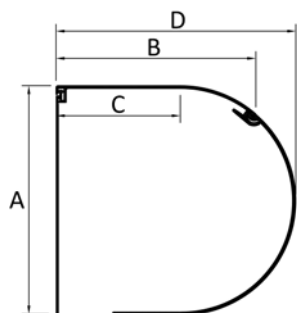
51 brzoze anoda BC 4

RAL

99 RAL (bez folii ochronnej)

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy	Kolory standardowe	srebrna anoda EV1	brzoze anoda	RAL
RR o.T. 138	0113831..	30					
OT 138	0113810..	30					
VB-90° 138	0113820..	30			---	---	
RR o.T. 90	0109031..	30					
RR o.T. 150	0115031..	30					
OT 150	0115010..	30					
VB-90° 150	0115020..	30			---	---	
RR o.T. 100	0110031..	30					
RR o.T. 165	0116531..	30					
OT 165	0116510..	30					
VB-90° 165	0116520..	30			---	---	
RR o.T. 125	0112531..	30					
RR o.T. 180	0118031..	12					
OT 180	0118010..	12					
VB-90° 180	0118020..	12			---	---	
RR o.T. 138	0113831..	12					
RR o.T. 205	0120531..	12					
OT 205	0120510..	12					
VB-90° 205	0120520..	12			---	---	
RR o.T. 165	0116531..	12					



- z aluminium tłoczonego
- powierzchnia lakierowana proszkowo lub anodowana
- bez folii ochronnej
- 2-częściowe (ROT/RUT)
- 3-częściowe (ROT/RUT/RR)

Elementy skrzynek w kolorach brzoze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji.

Wielk. cm	RR	ROT		RUT
	A	B	C	D
138	141	123	78	148
150	152	133	84	160
165	169	146	92	176
180	183	158	99	191
205	210	183	113	219

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

21 brązowy SF

26 biały 9016 matowy

anoda

41 srebrna anoda EV 1

55 brzoze anoda C 33

51 brzoze anoda BC 4

RAL

99 RAL (bez folii ochronnej)

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy	Kolory standardowe	srebrna anoda EV1	brązowa anoda	RAL
ROT 138	2513811..	30					
RUT 138	2513821..	30					
RR o.T. 138	0113831..	30					
ROT 150	2515011..	30					
RUT 150	2515021..	30					
RR o.T. 150	0115031..	30					
ROT 165	2516511..	30					
RUT 165	2516521..	30					
RR o.T. 165	0116531..	30					
ROT 180	2518011..	12					
RUT 180	2518021..	12					
RR o.T. 180	0118031..	12					
ROT 205	2520511..	12					
RUT 205	2520521..	12					
RR o.T. 205	0120531..	12					

3 PUTZTRÄGERKÄSTEN

KASTENABSCHLUSSPROFIL, WINKEL UND PUTZTRÄGERPLATTEN

Caissons support d'enduit, profil de terminaison, angles et panneaux de support

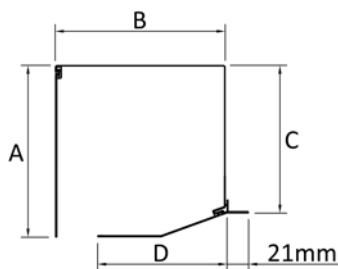
Built-in boxes, end profile KAP, angles and concealed rails

Schránky k omítnutí, omít. lišty, úhelníky, heraklitové a izolační desky

Skrzynki podtynkowe, profil zamykający/nośnik tynku, kątowniki oraz płyty do otynkowania

Inbouw-stuc-kasten, kast afdichtingsprofiel, inbouw-stuc-geleiders, hoeklijnen, afdek-stuc-platen

Vakolható tokok, tokzáró profil, „L“ Profilok és vakoló lapok



Skrzynka podtynkowa PB-Uni

- z giętego (profilowanego) i zagniatanego krawędziowo aluminium
- powierzchnia lakierowana metodą wypalania
- Rewizja dolna RK/tylna ścianka RR
- wykonana z aluminium tłoczonego
- powierzchnia lakierowana proszkowo lub anodowana
- bez folii ochronnej

Elementy skrzynek w kolorach brzoze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji. Przy foliowanych elementach w złotym dębie, kolorem podkładu jest kolor brąz SF.

Wielk. cm	RR	PB - Uni		RK
	A	B	C	D
125	127	127	108	86
138	139	139	117	99
150	153	153	129	112
165	168	168	145	126
180	184	184	156	144
205	210	210	176	164

Górna część skrzynek podtynkowej o oznaczeniu PB-Uni będzie dostarczana w różnych kolorach co nie ma znaczenia patrząc na jej zastosowanie.

Niezbędny w zastosowaniu profil zamykający/nośnik tynku PS-V 20° znajdują Państwo na stronie 3.5.

00 surowy

Kolory standardowe

21 brązowy SF 26 biały 9016 matowy

anoda

41 srebrna anoda EV 1 55 brzoze anoda C 33
51 brzoze anoda BC 4

foliowany

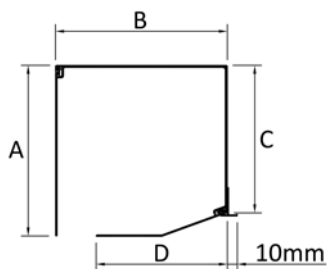
80 złoty dąb (Foliowany) 88 orzech Foliowany)

RAL

99 RAL (bez folii ochronnej)

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy	Kolory standardowe	srebrna anoda EV1	brązowa anoda	RAL	złoty dąb
PB-Uni 125	031256401	30	---		---	---	---	---
RK-20° 125	0212520..	30						---
RR o.T. 125	0112531..	30						---
PB-Uni 138	031386401	30	---		---	---	---	---
RK-20° 138	0213820..	30						---
RR o.T. 138	0113831..	30						---
PB-Uni 150	031506401	30	---		---	---	---	---
RK-20° 150	0215020..	30						---
RR o.T. 150	0115031..	30						---
PB-Uni 165	031656401	30	---		---	---	---	---
RK-20° 165	0216520..	30						---
RR o.T. 165	0116531..	30						---
PB-Uni 180	031806401	30	---		---	---	---	---
RK-20° 180	0218020..	12						---
RR o.T. 180	0118031..	12						---
PB-Uni 205	032056401	30	---		---	---	---	---
RK-20° 205	0220520..	12						---
RR o.T. 205	0120531..	12						---



- z aluminium tłoczonego
- powierzchnia lakierowana proszkowo lub anodowana
- bez folii ochronnej

Elementy skrzynek w kolorach brzoze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji. Przy foliowanych elementach w złotym dębie, kolorem podkładu jest kolor brąz SF.

	RR	WB		RK
Wielk. cm	A	B	C	D
125	127	127	111	85
138	139	139	120	99
150	153	153	132	112
165	168	168	148	129
180	184	184	159	144

Profil zamykający/ nośnik tynku KAP 6/8 znajdują Państwo na stronie 3.5, jako alternatywę istnieje możliwość zastosowania kątownika aluminiowego ze strony 3.6.

	RR	OT	VB	RK
Wielk. cm	A	B	C	D
205	210	210	171	164

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

21 brązowy SF

26 biały 9016 matowy

anoda

41 srebrna anoda EV 1

55 brzoze anoda C 33

51 brzoze anoda BC 4

foliowany

80 złoty dąb (Foliowany)

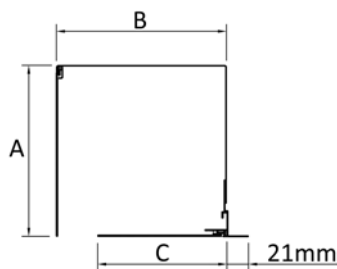
88 orzech Foliowany

RAL

99 RAL (bez folii ochronnej)

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy	Kolory standardowe	srebrna anoda EV1	brązowa anoda	RAL	złoty dąb
WB 125	0212510..	30						---
RK-20° 125	0212520..	30						---
RR o.T. 125	0112531..	30						---
WB 138	0213810..	30						---
RK-20° 138	0213820..	30						---
RR o.T. 138	0113831..	30						---
WB 150	0215010..	30						---
RK-20° 150	0215020..	30						---
RR o.T. 150	0115031..	30						---
WB 165	0216510..	30						---
RK-20° 165	0216520..	30						---
RR o.T. 165	0116531..	30						---
WB 180	0218010..	12						---
RK-20° 180	0218020..	12						---
RR o.T. 180	0118031..	12						---
OT 205	0120510..	12						---
VB-20° 205	0220511..	12						---
RK-20° 205	0220520..	12						---
RR o.T. 205	0120531..	12						---



Skrzynka podtynkowa PB-Uni

- z giętego (profilowanego) i zagniatanego krawędziowo aluminium
- powierzchnia lakierowana metodą wypalania
- Rewizja dolna RK/tylna ścianka RR
- wykonana z aluminium tłoczonego
- powierzchnia lakierowana proszkowo lub anodowana
- bez folii ochronnej

Górna część skrzynki podtynkowej o oznaczeniu PB-Uni będzie dostarczana w różnych kolorach co nie ma znaczenia patrząc na jej zastosowanie.

	RR	P B - U n i	RR
Wielk. cm	A	B	C
125	127	127	91
138	139	139	105
150	153	153	105
165	168	168	130
180	184	184	143

Kolory dotyczące rewizji RR oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

21 brązowy SF 26 biały 9016 matowy

anoda

41 srebrna anoda EV 1 55 brązowa anoda C 33
51 brązowa anoda BC 4

foliowany

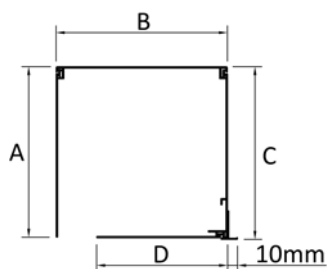
80 złoty dąb (Foliowany)

RAL

99 RAL (bez folii ochronnej)

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy	Kolory standardowe	srebrna anoda EV1	brązowa anoda	RAL	golden oak
PB-Uni 125	031256401	30	---		---	---	---	---
RR o.T. 90	0109031..	30						---
RR o.T. 125	0112531..	30						---
PB-Uni 138	031386401	30	---		---	---	---	---
RR o.T. 100 (RR 90 - A 15/A 20)	0110031..	30						
RR o.T. 138	0113831..	30						
PB-Uni 150	031506401	30	---		---	---	---	---
RR o.T. 100	0110031..	30						
RR o.T. 150	0115031..	30						---
PB-Uni 165	031656401	30	---		---	---	---	---
RR o.T. 125	0112531..	30						
RR o.T. 165	0116531..	30						---
PB-Uni 180	031806401	30	---		---	---	---	---
RR o.T. 138	0113831..	30						
RR o.T. 180	0118031..	12						---



- z aluminium tłoczonego
- powierzchnia lakierowana proszkowo lub anodowana
- bez folii ochronnej

Elementy skrzynek w kolorach brąze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji. Przy foliowanych elementach w złotym dębie, kolorem podkładu jest kolor brąz SF.

	RR	OT	VB - 90°	RR
Wielk. cm	A	B	C	D
138	139	139	139	90
150	153	153	153	112
165	168	168	168	127
180	184	184	184	139
205	209	209	209	168

Niezbędny w zastosowaniu profil zamykający/nośnik tynku KAP 6/8 znajdą Państwo na stronie 3.5

Skrzynki są przechowywane na stanie magazynowym ALUKON jako surowe.

Kolory dotyczące rewizji RR oraz ich oznaczenie:

00 surowy

anoda

41 srebrna anoda EV 1

55 brąze anoda C 33

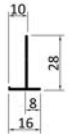
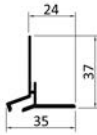
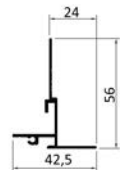
51 brąze anoda BC 4

RAL




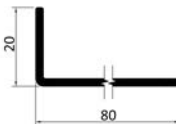
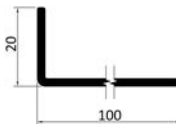
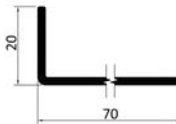
99 RAL (bez folii ochronnej)

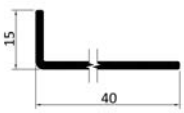
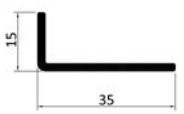
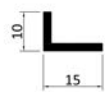
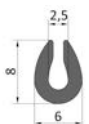
Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy	Kolory standardowe	srebrna anoda EV1	brązowa anoda	RAL
RR o.T. 138	0113831..	30					
OT 138	0113810..	30					
VB-90° 138	0113820..	30			---	---	
RR o.T. 90	0109031..	30					
RR o.T. 150	0115031..	30					
OT 150	0115010..	30					
VB-90° 150	0115020..	30			---	---	
RR o.T. 100	0110031..	30					
RR o.T. 165	0116531..	30					
OT 165	0116510..	30					
VB-90° 165	0116520..	30			---	---	
RR o.T. 125	0112531..	30					
RR o.T. 180	0118031..	12					
OT 180	0118010..	12					
VB-90° 180	0118020..	12			---	---	
RR o.T. 138	0113831..	30					
RR o.T. 205	0120531..	12					
OT 205	0120510..	12					
VB-90° 205	0120520..	12			---	---	
RR o.T. 165	0116531..	30					

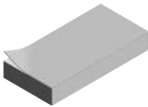
	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Profil zamykający/nośnik tynku KAP 6/8				
	surowy	190230000	60	m	
	kolory standardowe	1902300..	60	m	
	26 biały 9016 matowy				
	srebrna anoda	190230041	60	m	
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	1902300..	60	m	
	RAL	190230099	60	m	
	złoty dąb foliowany Renolit-Nr:2178001	190230080	60	m	
	Szyna podtynkowa PS-V (do płyty Heraklith lub innego nośnika tynku)				
	surowy	190220000	60	m	
	kolory standardowe	1902200..	60	m	
	21 brązowy SF				26 biały 9016 matowy
	srebrna anoda	190220041	60	m	
	bronze anoda BC 4..51, C 33 ..55	1902200..	60	m	
	RAL	190220099	60	m	
	złoty dąb foliowany Renolit-Nr:2178001	190220080	60	m	
	orzech foliowany Renolit-Nr:2178 707	190220088	60	m	
	Profil zamykający/nośnik tynku PS-V 90° (do multipanela lub innego docieplenia)				
	surowy	190250000	60	m	
	kolory standardowe	1902500..	60	m	
	21 brązowy SF				26 biały 9016 matowy
	srebrna anoda	190250041	60	m	
	bronze anoda BC 4..51, C 33 ..55	1902500..	60	m	
	RAL	190250099	60	m	
	złoty dąb foliowany Renolit-Nr:2178001	190250080	60	m	


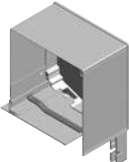
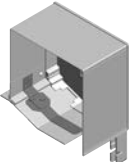
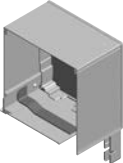
Szyny podtynkowe w kolorach bronze anod. BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji. Przy foliowaniu elementów, kolorem podkładu jest brąz SF.

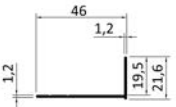

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Kątownik alu 30 x 20 x 2 mm (do płyty Heraklith lub innego nośnika)				
	surowy	190100000	60	m	
	kolory standardowe	1901000..	60	m	
	03 jasny brąz	21 brązowy SF			
	08 srebrny lakier	26 biały 9016 matowy			
	srebrna anoda	190100041	60	m	
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	1901000..	60	m	
RAL	190100099	60	m		
	Kątownik-Alu 50 x 25 x 2 mm (do płyty Heraklith lub innego nośnika)				
	surowy	190103000	60	m	
	kolory standardowe	1901030..	60	m	
	26 biały 9016 matowy				
	srebrna anoda EV 1	190103041	60	m	
		1901030..	60	m	
	RAL	190103099	60	m	
	Kątownik-Alu 60 x 20 x 2 mm (do płyty Heraklith lub innego nośnika)				
	surowy	190104000	60	m	
	kolory standardowe	1901040..	60	m	
	26 biały 9016 matowy				
	srebrna anoda EV 1	190104041	60	m	
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	1901040..	60	m	
	RAL	190104099	60	m	
	Kątownik-Alu 80 x 20 x 2 mm (do płyty Heraklith lub innego nośnika)				
	surowy	190105000	60	m	
	kolory standardowe	1901050..	60	m	
	26 biały 9016 matowy				
	srebrna anoda EV 1	190105041	60	m	
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	1901050..	60	m	
	RAL	190105099	60	m	
	Kątownik-Alu 100 x 20 x 2 mm (do płyty Heraklith lub innego nośnika)				
	surowy	190106000	60	m	
	kolory standardowe	1901060..	60	m	
	26 biały 9016 matowy				
	srebrna anoda EV 1	190106041	60	m	
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	1901060..	60	m	
	RAL	190106099	60	m	
	Kątownik alu 70 x 20 x 2 mm (do płyty Heraklith lub innego nośnika)				
	surowy	190120000	60	m	
	kolory standardowe	1901200..	60	m	
	26 biały 9016 matowy				
	srebrna anoda EV 1	190120041	60	m	
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	1901200..	60	m	
	RAL	190120099	60	m	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Kątownik-Alu 40 x 15 x 2 mm (do płyty Heraklith lub innego nośnika)				
	surowy	190130100	60	m	
	kolory standardowe	1901301..	60	m	
	26 biały 9016 matowy				
	srebrna anoda EV 1	190130141	60	m	
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	1901301..	60	m	
	RAL	190130199	60	m	
	Kątownik alu 35 x 15 x 2 mm (do płyty Heraklith lub innego nośnika)				
	surowy	190160000	60	m	
	kolory standardowe	1901600..	60	m	
	26 biały 9016 matowy				
	srebrna anoda EV 1	190160041	60	m	
	RAL	190160099	60	m	
	Kątownik alu 10 x 15 x 2 mm (do płyty Heraklith lub innego nośnika)				
	surowy	190140000	60	m	
	kolory standardowe	1901400..	60	m	
	26 biały 9016 matowy				
	srebrna anoda EV 1	190140041	60	m	
	RAL	190140099	60	m	
	Profil U doszczelniający 6 x 8 mm				
	TPE czarny	810080004	100	m	

Szyny podtynkowe w kolorach brzoze anod. BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji. Przy foliowaniu elementów, kolorem podkładu jest brąz SF.

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Docieplenie XPS do skrzynek podtynkowych, 2000 x 500 x 6 mm				
	Wkład: płyta docieplenia, docieplenie tylne skrzynki	190720300	2	m	
	Docieplenie samoprzylepne Quick-Tape XPS, 3000 x 1000 x 10 mm				
	Wkład: płyta docieplenia, docieplenie tylne skrzynki	190700211	3	m	
	Docieplenie XPS do skrzynek podtynkowych 2000 x 500 x 15 mm				
	Wkład: płyta docieplenia, docieplenie tylne skrzynki	190720400	2	m	
	Docieplenie samoprzylepne Quick-Tape XPS-SL, 2000 x 500 x 19 mm				
	Wkład: docieplenie tylne skrzynki, TGF	190700200	2	m	
Docieplenie samoprzylepne Quick-Tape XPS, 3000 x 1000 x 40 mm					
Wkład: docieplenie tylne skrzynki	190700241	3	m		

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Nakładka mocująca do skrzynek podtynkowych do przykręcania skrzynki na murze				
		190290200	50	szt	
	Kątownik usztywniający PT 90° do RR, jednoczęściowy				
	do RR 90	190294100	1	szt	
	do RR 100	190294200	1	szt	
	do RR 125	190294300	1	szt	
	do RR 138	190294400	1	szt	
	Kątownik usztywniający PT 20° do RK, dwuczęściowy				
	125	190292100	1	szt	
	138	190292200	1	szt	
	150	190292300	1	szt	
	165	190292400	1	szt	
	180	190292500	1	szt	
	205	190292600	1	szt	
	Kątownik usztywniający VB-90° (do skrzynek kwadratowych tłoczonych i podtynkowych), jednoczęściowy				
	138	190293100	1	szt	
	150	190293500	1	szt	
	165	190293200	1	szt	
	180	190293300	1	szt	
	205	190293400	1	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	TGF 20*				
	surowy	112000000	60	m	
	kolory standardowe	1120000..	60	m	
	srebrna anoda	112000041	60	m	
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	1120000..	60	m	
	RAL	112000099	60	m	
	Tuleja dystansowa 5,1 x 9,5 x 19,1				
	szary	199000300	100	szt	

*Do zainstalowania na przewodnicach a także tylnej ścianie skrzynki tłoczonyj (ekstrudowanej). Profil ten magazynowany jest tylko jako surowy. Przy tym profilu we wszystkich kolorach proszę przyjąć dłuższy termin realizacji.

4 BLENDKAPPEN

ABWEISBLECHE UND EINLAUFTRICHTER

Consoles, plaques de déviation et entonnoirs

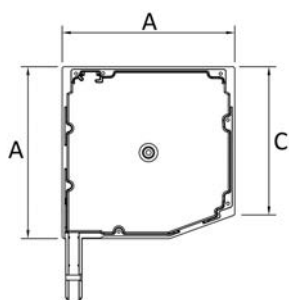
End caps, safety plates and guide terminals

Bočnice, vymežovací podložky a náběhy

Boczki skrzynek, blachy boczne i ślizgacze

Kapsteunen, arreterplaten en inlooptrechters

Tokvégek, terelőlapok és lécbeszetők



- wykonane ze specjalnego stopu aluminium
- wykonane metodą odlewania ciśnieniowego / niemożliwe w wersji anodowanej
- wszystkie boczki są dostarczane w parach
- kolory standardowe nie są odpowiednikiem kolorów z palety RAL

✓ dostępne kolory

BKS-N	Wymiary w mm		Kolory standardowe								brązowa	
	A	C	00	03	08	21	26	82	09	25	99	
100	102	88	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
125	127	108	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
138	139	117	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
150	153	129	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
165	168	145	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
180	184	156	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
205	210	179	✓		✓	✓	✓	✓				

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

03 jasny brąz
08 srebrny lakier
21 brązowy SF

26 biały 9016 matowy
82 antracytowo szary

bronze

09 lakierowany pod. BC4
25 lakierowany pod.C 33

RAL

99 RAL

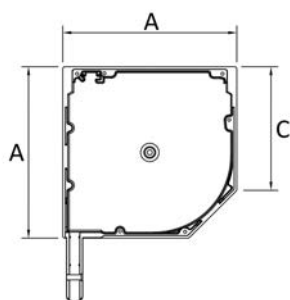
Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP para	surowy	Kolory standardowe	brązowa	RAL
BKS-N 100	2310010..	10				
BKS-N 125	2312010..	10				
BKS-N 138	2313010..	10				
BKS-N 150	2315010..	10				
BKS-N 165	2316010..	10				
BKS-N 180	2318010..	10				
BKS-N 205	2320010..	10				

BOCZKI ODLEWANE CIŚNIENIOWO

KĄT ŚCIĘCIA 45°

ALUKON



- wykonane ze specjalnego stopu aluminium
- wykonane metodą odlewania ciśnieniowego / niemożliwe w wersji anodowanej
- wszystkie boczki są dostarczane w parach
- kolory standardowe nie są odpowiednikiem kolorów z palety RAL

✓ dostępne kolory

BKS-N	Wymiary w mm		Kolory standardowe												
	A	C	00	03	08	21	26	27	43	82	86	80	99		
125	127	96	✓		✓	✓	✓			✓					
138	139	103	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓			
150	153	112	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
165	169	121	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
180	184	133	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
205	209	151	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
230	232	162	✓			✓	✓								
254	254	176	✓			✓	✓								

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

03 jasny brąz	27 kremowo biały
08 srebrny lakier	43 kwarcowo-szary
21 brązowy SF	82 antracytowo szary
26 biały 9016 matowy	86 brąz gliniasty matowy

foliowany

80 złoty dąb

RAL

99 RAL

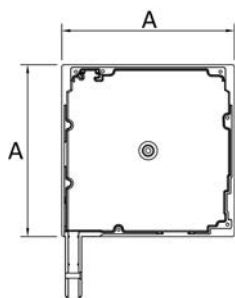
Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP para	surowy	Kolory standardowe	złoty dąb (foliowany)	RAL
BKS-N 125	2312050..	10			---	
BKS-N 138	2313050..	10				
BKS-N 150	2315050..	10			---	
BKS-N 165	2316050..	10				
BKS-N 180	2318050..	10			---	
BKS-N 205	2320050..	10				
BKS-N 230	0823000..	6			---	
BKS-N 254	0825400..	6			---	

BOCZKI ODLEWANE CIŚNIENIOWO

KĄT PROSTY 90°

ALUKON



- wykonane ze specjalnego stopu aluminium
- wykonane metodą odlewania ciśnieniowego / niemożliwe w wersji anodowanej
- wszystkie boczki są dostarczane w parach
- kolory standardowe nie są odpowiednikiem kolorów z palety RAL

✓ dostępne kolory

BK-N	Wymiary w mm	Kolory standardowe				
		A	00	08	21	26
100	102	✓				
125	127	✓	✓	✓	✓	
138	139	✓	✓	✓	✓	
150	153	✓	✓	✓	✓	
165	168	✓	✓	✓	✓	
180	184	✓	✓	✓	✓	
205	209	✓	✓	✓	✓	

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

08 srebrny lakier

26 biały 9016 matowy

21 brązowy SF

RAL

99 RAL

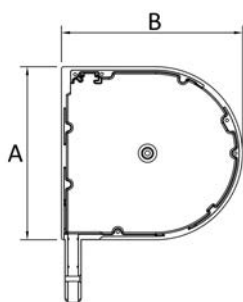
Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP para	surowy	Kolory standardowe	RAL
BK-N 100	2310020..	10			
BK-N 125	2312020..	10			
BK-N 138	2313020..	10			
BK-N 150	2315020..	10			
BK-N 165	2316020..	10			
BK-N 180	2318020..	10			
BK-N 205	2320020..	10			

BOCZKI ODLEWANE CIŚNIENIOWO

WYKONANIE PÓŁOKRĄGŁE

ALUKON



- wykonane ze specjalnego stopu aluminium
- wykonane metodą odlewania ciśnieniowego / niemożliwe w wersji anodowanej
- wszystkie boczki są dostarczane w parach
- kolory standardowe nie są odpowiednikiem kolorów z palety RAL

✓ dostępne kolory

BKR-N	Wymiary w mm		Kolory standardowe									brązowa
	A	B	00	03	08	21	26	27	82	09	25	
138	141	148	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
150	152	160	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
165	169	176	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
180	183	191	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
205	210	219	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

03 jasny brąz
08 srebrny lakier
21 brązowy SF

26 biały 9016 matowy
27 kremowo biały
82 antracytowo szary

bronze

09 lakierowany pod. BC4
25 lakierowany pod.C 33

RAL

99 RAL

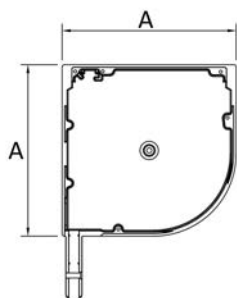
Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP para	surowy	Kolory standardowe	brązowa	RAL
BKR-N 138	2313030..	10				
BKR-N 150	2315030..	10				
BKR-N 165	2316030..	10				
BKR-N 180	2318030..	10				
BKR-N 205	2320030..	10				

BOCZKI ODLEWANE CIŚNIENIOWO

WYKONANIE ĆWIERĆOKRĄGŁE

ALUKON



- wykonane ze specjalnego stopu aluminium
- wykonane metodą odlewania ciśnieniowego / niemożliwe w wersji anodowanej
- wszystkie boczki są dostarczane w parach
- kolory standardowe nie są odpowiednikiem kolorów z palety RAL

✓ dostępne kolory

BKVR-N	Wymiary w mm	Kolory standardowe						
		A	00	08	21	26	43	82
138	139	✓	✓	✓	✓		✓	
150	153	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
165	169	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
180	184	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
205	209	✓	✓		✓	✓	✓	

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

08 srebrny lakier

21 brązowy SF

26 biały 9016 matowy

43 kwarcowo-szary

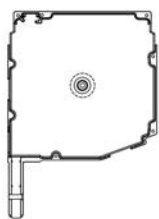
82 antracytowo szary

RAL

99 RAL

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

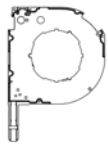
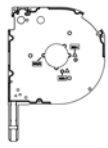
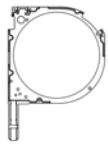

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP para	surowy	Kolory standardowe	RAL
BKVR-N 138	2313040..	10			
BKVR-N 150	2315040..	10			
BKVR-N 165	2316040..	10			
BKVR-N 180	2318040..	10			
BKVR-N 205	2320040..	10			








- bez kotnierza
- dostarczany z czopem lub bez czopa
- dostarczany w kolorze RAL 9005 matowym lub jako surowy
- ślizg oraz dodatkowe czopy muszą być zamówione osobno



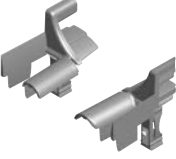





Oznaczenie/Opis	lewe, Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	prawe, Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP szt..	surowy	szwarz 9005 matt
MBK 100 z czopem	2310001..02	2310002..02	5		
MBK 125 z czopem	2312001..02	2312002..02	5		
MBK 138 z czopem	2313001..02	2313002..02	5		
MBK 138 bez czopa	2313001..05	2313002..05	5		
MBK 150 z czopem	2315001..02	2315002..02	5		
MBK 150 bez czopa	2315001..05	2315002..05	5		
MBK 165 z czopem	2316001..02	2316002..02	5		
MBK 165 bez czopa	2316001..05	2316002..05	5		
MBK 180 z czopem	2318001..02	2318002..02	5		
MBK 180 bez czopa	2318001..05	2318002..05	5		
MBK 205 z czopem	2320001..02	2320002..02	5		
MBK 205 bez czopa	2320001..05	2320002..05	5		
MBK 230 z czopem	2323001..02	2323002..02	5		
MBK 254 z czopem	2325001..02	2325002..02	5		



	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Czopy do BKDF (podział) do przynitowania, jest potrzebny przy przesunięciu czopu lub jako wykonanie z podwójną prowadnicą				
	Czopy do boków BKDF do przynitowania na boczku środkowym, konieczne przy przesunięciu czopa	891200300	1	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	lewe wycięcie pod wprowadzone na zewnątrz koło nawoj. Paska*	239920200		szt	
	prawe wycięcie pod wprowadzone na zewnątrz koło nawoj. Paska*	239920300		szt	
	wytłoczenie i obróbka pod podwójne bolce (60mm wałek) Ø 40 mm	239920500		szt	
	wytłoczenie i obróbka pod łożyski podwójne (40mm wałek) Ø 72 mm	239920600		szt	
	lewe wyfrezowanie i obróbka pod stalowe koło nawojowe SGS	239920900		szt	
	prawe wyfrezowanie i obróbka pod stalowe koło nawojowe SGS	239921000		szt	
	Frezowanie stopki	239921200		szt	

*przy obróbce boku pod AGS podany jest rozmiar skrzynki 165, jeśli jest potrzebny inny rozmiar lub zintegrowana siatka antyinsektowa prosimy o informację.

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Osłona boczna AWB Uni, stalowe do 40 mm wałka				
	osłona boczna AWB Uni 100, stalowe	091000000	10	szt	
	osłona boczna AWB Uni 125, stalowe	091250000	10	szt	
	osłona boczna AWB Uni 138, stalowe	091380000	10	szt	
	osłona boczna AWB-Uni 150, stalowe	091500000	10	szt	
	osłona boczna AWB-Uni 165, stalowe	091650000	10	szt	
	osłona boczna AWB-Uni 180, stalowe	091800000	10	szt	
	osłona boczna AWB-Uni 205, stalowe	092050000	10	szt	
	Osłona boczna AWB, stalowe do 60 mm wałka				
		091000001	10	szt	
	osłona boczna AWB Uni 125, stalowe	091250001	10	szt	
	osłona boczna AWB Uni 138, stalowe	091380001	10	szt	
	osłona boczna AWB-Uni 150, stalowe	091500001	10	szt	
	osłona boczna AWB-Uni 165, stalowe	091650001	10	szt	
	osłona boczna AWB-Uni 180, stalowe	091800001	10	szt	
	osłona boczna AWB-Uni 205, stalowe	092050001	10	szt	
	AWB 230 45°, aluminiowe	092300001	50	szt	
	AWB 230 45°, PVC	092303272	50	szt	
	AWB 254 45°, aluminiowe	092540001	50	szt	
AWB 254 45°, PVC	092543272	50	szt		
	Osłona boczna AWB -PT Uni, , stalowe do 40 mm wałka				
	osłona boczna AWB-PT Uni 125, aluminiowe	091250500	10	szt	
	osłona boczna AWB-PT Uni 138, aluminiowe	091380500	10	szt	
	osłona boczna AWB-PT Uni 150, aluminiowe	091500500	10	szt	
	osłona boczna AWB-PT Uni 165, aluminiowe	091650500	10	szt	
	osłona boczna AWB-PT Uni 180, aluminiowe	091800500	10	szt	
	osłona boczna AWB-PT Uni 205, aluminiowe	092050500	10	szt	
	Osłona boczna AWB -PT Uni, , stalowe do 60 mm wałka				
	osłona boczna AWB-PT Uni 125, aluminiowe	091250501	10	szt	
	osłona boczna AWB-PT Uni 138, aluminiowe	091380501	10	szt	
	osłona boczna AWB-PT Uni 150, aluminiowe	091500501	10	szt	
	osłona boczna AWB-PT Uni 165, aluminiowe	091650501	10	szt	
	osłona boczna AWB-PT Uni 180, aluminiowe	091800501	10	szt	
	osłona boczna AWB-PT Uni 205, aluminiowe	092050501	10	szt	
	Pine Tree Clip A=3,0, B=14,5				
	czarny	891195000	100	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Ślizgacz A 3 z wymienną stopką do przewodnic o szerokości 53 mm				
	biały	059120100	50	Pa	
	czarny	059120200	50	Pa	
	Ślizgacz A 5/A 6 z wymienną stopką do przewodnic o szerokości 45 mm				
	biały	059121100	50	Pa	
	czarny	059121200	50	Pa	
	Ślizgacz A 13/A 14 z wymienną stopką do przewodnic o szerokości 68 mm				
	biały	059122100	50	Pa	
	czarny	059122200	50	Pa	
	Ślizgacz A 15/A 20 z wymienną stopką wykonanie specjalne do przewodnic z dystansem A 15/A 20				
	biały	059123100	50	Pa	
	czarny	059123200	50	Pa	
	Ślizg - część górna do DF A 3, dla przewodnic podziałowych DF A 3, DF A 3-10-CR, DF A 3-12				
	biały, lewy	239102110	50	szt	
	biały, prawy	239102210	50	szt	
	czarny, lewy	239102120	50	szt	
	Ślizg do podwójnej przewodnicy - część górna DF A 5				
	biały, lewy	239103110	50	szt	
	biały, prawy	239103210	50	szt	
	czarny, lewy	239103120	50	szt	
	Ślizg do podwójnej przewodnicy - część górna A15/20				
	biały, lewy	239104110	50	szt	
	biały, prawy	239104210	50	szt	
	czarny, lewy	239104120	50	szt	
	Ślizg- uniwersalna stopka ślizgu do podwójnej przewodnicy				
	biały	239101010	100	szt	
	czarny	239101020	100	szt	
	Szablon do nawiertu otworów pod mocowanie ślizgaczy (nie dotyczy przewodnic A 20 oraz A 15) i rygli sprężynowych				
		319212200	1	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Ślizgacz do NB-N 21				
	surowy	059090100	250	Pa	
	Ślizgacz do NB-N 28				
	beżowy	059090200	250	Pa	
	Stopka ślizgu do prowadnicy NB-N 21 / NB-N 28				
	lewy	059090310	150	szt	
	prawy	059090320	150	szt	

5 FÜHRUNGSSCHIENEN

STANDARD- UND SONDERFÜHRUNGSSCHIENEN FÜR DEN MINI- UND MAXIBEREICH

Coulisses standard et spéciales pour le domaine mini et maxi

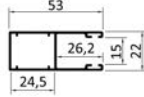

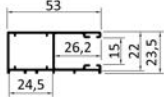
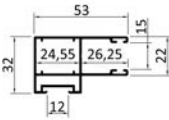
Standard and special guide channels for the mini and maxi sector

Standardní a zvláštní vod. lišty pro oblast „Mini“ a „Maxi“


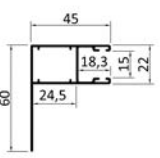
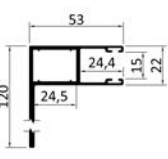
Standardowe i specjalne prowadnice roletowe do pancerzy mini i maxi

Standaard- en bijzondere geleiders voor mini en maxi (voorzet) rolluiken

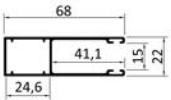

Standard és egyedi vezetősinek a mini és maxi redönyökhöz

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Prowadnica A 3				
	surowy	100300000	72	m	
	kolory standardowe	1003000..	72	m	
	03 jasny brąz	27 kremowo-biały			
	08 srebrny lakier	28 zieleń jodłowa			
	21 brązowy SF	82 antracytowo-szary			
	26 biały 9016 matowy	84 kość słoniowa			
	srebrna anoda EV 1	100300041	72	m	
	bronce anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	1003000..	72	m	
	RAL	100300099	72	m	
złoty dąb jednostronnie foliowany Renolit-N-r:2178001	100300080	72	m		
złoty dąb obustronnie foliowany Renolit-N-r:2178001	100300079	72	m		
	Prowadnica A 4				
	surowy	100400000	36	m	
	kolory standardowe	1004000..	36	m	
	03 jasny brąz	27 kremowo-biały			
	08 srebrny lakier	28 zieleń jodłowa			
	21 brązowy SF	82 antracytowo-szary			
	26 biały 9016 matowy	84 kość słoniowa			
	srebrna anoda EV 1	100400041	36	m	
	bronce anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	1004000..	36	m	
	RAL	100400099	36	m	
	Prowadnica A 3-R (posiadamy na stanie magazynowym jedynie jako surową)				
	surowy	100315000	72	m	
	kolory standardowe	1003150..	72	m	
	26 biały 9016 matowy				
	srebrna anoda EV 1	100315041	72	m	
	bronce anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	1003150..	72	m	
	RAL	100315099	72	m	
	Prowadnica A 3-10-CR				
	surowy	100310000	72	m	
	kolory standardowe	1003100..	72	m	
	srebrna anoda EV 1	100310041	72	m	
	bronce anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	1003100..	72	m	
RAL	100310099	72	m		

Elementy skrzynek w kolorach bronce anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji. Folia złoty dąb generalnie naklejana jest na kolor brąz SF. Dopłaty za uszczelki standardowe, szczotkowe oraz folię ochronną patrz strona 5.10.

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €	
	Prowadnica A 5					
	surowy	110500000	72	m		
	kolory standardowe	1105000..	72	m		
	03 jasny brąz 08 srebrny lakier 21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy 27 kremowo-biały				
	srebrna anoda EV 1	110500041	72	m		
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	1105000..	72	m		
	RAL	110500099	72	m		
	Prowadnica A 6					
	surowy	110600000	36	m		
	kolory standardowe	1106000..	36	m		
	26 biały 9016 matowy srebrna anoda EV 1	27 kremowo-biały				
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	1106000..	36	m		
	RAL	110600099	36	m		
		Prowadnica A 12				
surowy		111200000	30	m		
kolory standardowe		1112000..	30	m		
21 brązowy SF srebrna anoda EV 1		26 biały 9016 matowy				
bronze anoda BC 4		111200051	30	m		
RAL		111200099	30	m		


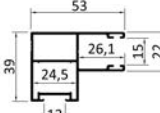
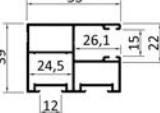
Elementy skrzynek w kolorach brzoze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji. Dopłaty za uszczelki standardowe, szczotkowe oraz folię ochronną patrz strona 5.10.

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €	
	Prowadnica A 13					
	surowy	111300000	36	m		
	kolory standardowe	1113000..	36	m		
	08 srebrny lakier 21 brązowy SF				26 biały 9016 matowy	
	srebrna anoda EV 1	111300041	36	m		
	bronze anoda BC 4 ..51	1113000..	36	m		
	RAL	111300099	36	m		
	Prowadnica A 14					
	surowy	111400000	36	m		
	kolory standardowe	1114000..	36	m		
	26 biały 9016 matowy					
	srebrna anoda EV 1	111400041	36	m		
	bronze anoda BC 4 ..51	1114000..	36	m		
	RAL	111400099	36	m		

Elementy skrzynek w kolorach brzoze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuŝszy termin realizacji. Dopłaty za uszczelki standardowe, szczotkowe oraz folię ochronną patrz strona 5.10.

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €	
	Prowadnica A 8-12					
	surowy	110801200	36	m		
	kolory standardowe	1108012..	36	m		
	srebrna anoda EV 1	110801241	36	m		
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	1108012..	36	m		
	RAL	110801299	36	m		
	Prowadnica A 8-20					
	surowy	110802000	36	m		
	kolory standardowe	1108020..	36	m		
	03 jasny brąz 08 srebrny lakier 21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy 27 kremowo-biały				
	srebrna anoda EV 1	110802041	36	m		
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	1108020..	36	m		
RAL	110802099	36	m			
	Klipsy mocujące					
	z poliamidu	119220100	50	szt		


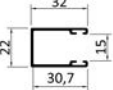
Elementy skrzynek w kolorach bronze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji. Dopłaty za uszczelki standardowe, szczotkowe oraz folię ochronną patrz strona 5.10.

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €	
	Prowadnica A 5-12					
	surowy	110501200	36	m		
	kolory standardowe	1105012..	36	m		
	26 biały 9016 matowy					
	srebrna anoda EV 1	110501241	36	m		
	bronze anoda BC 4 ..51	1105012..	36	m		
	RAL	110501299	36	m		
	Prowadnica A 15-CR					
	surowy	111515000	48	m		
	kolory standardowe	1115150..	48	m		
	03 jasny brąz 08 srebrny lakier	21 brązowy SF 26 biały 9016 matowy				
	srebrna anoda EV 1	111515041	48	m		
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	1115150..	48	m		
	RAL	111515099	48	m		
	Prowadnica A 16-CR					
	surowy	111615000	30	m		
	biały 9016 matowy	111615026	30	m		
	srebrna anoda EV 1	111615041	30	m		
	bronze anoda BC 4	1116150..	30	m		
	RAL	111615099	30	m		



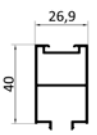
Prowadnice A15-CR oraz A16-CR przy skrzynkach 138 mm zalecamy stosować tylko do maksymalnej powierzchni rolety 3,00 m². Elementy skrzynek w kolorach bronze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji. Dopłaty za uszczelki standardowe, szczotkowe oraz folię ochronną patrz strona 5.10.

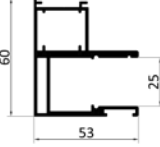
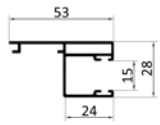
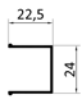

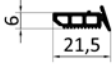
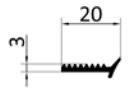

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €	
	Prowadnica DF A 3					
	surowy	120300000	36	m		
	kolory standardowe	1203000..	36	m		
	03 jasny brąz	26 biały 9016 matowy				
	21 brązowy SF					
	srebrna anoda EV 1	120300041	36	m		
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	1203000..	36	m		
RAL	120300099	36	m			
złoty dąb foliowany Renolit-Nr:2178001	120300080	36	m			
	Prowadnica podwójna DF A 3-10-CR					
	surowy	120310000	36	m		
	kolory standardowe	1203100..	36	m		
	srebrna anoda EV 1	120310041	36	m		
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	1203100..	36	m		
RAL	120310099	36	m			
	Prowadnica DF A 5					
	surowy	120500000	36	m		
	kolory standardowe	1205000..	36	m		
	26 biały 9016 matowy					
	srebrna anoda EV 1	120500041	36	m		
bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	1205000..	36	m			
RAL	120500099	36	m			
	Prowadnica DF A 3-12					
	surowy	120600000	36	m		
	kolory standardowe	1206000..	36	m		
	26 biały 9016 matowy					
	srebrna anoda EV 1	120600041	36	m		
bronze anoda BC 4	120600051	36	m			
RAL	120600099	36	m			
	Prowadnica podwójna DF A 15 CR					
	surowy	121515000	36	m		
	kolory standardowe	1215150..	36	m		
	26 biały 9016 matowy					
	srebrna anoda EV 1	121515041	36	m		
bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	1215150..	36	m			
RAL	121515099	36	m			







Elementy skrzynek w kolorach brzoze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji. Folia złoty dąb generalnie naklejana jest na kolor brąz SF. Dopytaty za uszczelki standardowe, szczotkowe oraz folię ochronną patrz strona 5.10.

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Prowadnica A 1				
	surowy	110100000	72	m	
	kolory standardowe	1101000..	72	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	srebrna anoda EV 1	110100041	72	m	
	bronze anoda BC 4..51, C 33 ..55	1101000..	72	m	
	RAL	110100099	72	m	
	Prowadnica A 10				
	surowy	111000000	72	m	
	kolory standardowe	1110000..	72	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	srebrna anoda EV 1	111000041	72	m	
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	1110000..	72	m	
	RAL	111000099	72	m	





Elementy skrzynek w kolorach bronze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji. Dopłaty za uszczelki standardowe, szczotkowe oraz folię ochronną patrz strona 5.10. Profil U-doszczelniający 6x8mm do doszczelnienia kątownika dystansowego w kierunku ściany, patrz rozdział 3.7

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Profil podwajający 10mm				
	surowy	115010000	60	m	
	kolory standardowe	1150100..	60	m	
	RAL	115010099	60	m	
	Profil podwajający 20 mm				
	surowy	115020000	60	m	
	kolory standardowe	1150200..	60	m	
	RAL	115020099	60	m	
	Profil podwajający 40mm				
	surowy	115040000	60	m	
	kolory standardowe	1150400..	60	m	
	RAL	115040099	60	m	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Prowadnica bazowa A 17-GS długość 5,20 m				
	surowy	810001000	5,2	m	
	kolory standardowe	8100010..	5,2	m	
	srebrna anoda EV 1	810001041	5,2	m	
	brąz anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	8100010..	5,2	m	
	RAL	810001099	5,2	m	
	Prowadnica A 17 długość 5,20 m				
	surowy	810002000	5,2	m	
	kolory standardowe	8100020..	5,2	m	
	srebrna anoda EV 1	810002041	5,2	m	
	brąz anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	8100020..	5,2	m	
	RAL	810002099	5,2	m	
	Zaślepka do A 17-GS				
	surowy	810003000	6	m	
	kolory standardowe	8100030..	6	m	
	srebrna anoda EV 1	810003041	6	m	
	brąz anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	8100030..	6	m	
	RAL	810003099	6	m	
	Ostłona skrzynki 21 x 7				
	surowy	810003100	6	m	
	srebrna anoda EV 1	810003141	6	m	
	Uszczelka do szyby - wsuwana				
	TPE czarna	810080002	100	m	
	Uszczelka do szkła samoklejąca (obustronna)				
	EPDM czarny	810080003	100	m	
	Podstawa do szyby/szkła				
	czarny	810080001	1	Pa	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Uszczelka z PCV (podwójna)				
	wykonanie specjalne do "Mini" panczerzy M 317, M 328, KM 317	119010000	360	m	
	T- Uszczelka				
	wykonanie specjalne do gotowych panczerzy wykonanych z profili jednościennych A 9	119120300	400	m	
	Uszczelka z polietylenu (podwójna)				
	cieńka do panczerzy MY 442 / MY 448	119060000	300	m	
	Uszczelka z polietylenu do profilu M 521				
	uszczelka do panczerzy , M528, i KM 521	119120100	1000	m	
	Uszczelki szczotkowe				
	cieńka A = 4,25 mm / B = 3,25 mm	119030090	475	m	
	gruba szczotka A = 6,25 mm / B = 5,25 mm	119040090	275	m	
	Uszczelka szczotkowa stabilizująca				
		119050090	450	m	
	Dopłata za niestandardowe uszczelki oraz uszczelki szczotkowe jest liczona poza pełnym opakowaniem				
	Dopłaty do uszczelek dotyczące rozpakowania-/przycięcia (za sztukę)	890000200		szt	




Proszę zwrócić uwagę na "Zalecane układy stosowania uszczelek zwykłych i szczotkowych". (Patrz rozdział na końcu niniejszego katalogu "Przegląd danych technicznych")

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Uszczelka PCV				
	2 x PCV -Keder A = 9,6 mm				
	dopłata uszczelka standardowa	..9911000		m	
	dopłata uszczelka standardowa (DF)	129911000		m	
	uszczelka polietylenowa				
	2 x cienka uszczelka A = 10,4 mm				
	2 x uszczelka do M 521-> A = 14,0 mm				
	dopłata - uszczelka polietylenowa	..9910400		m	
	dopłata uszczelka M 521	..9910900		m	
	dopłata - uszczelka polietylenowa (DF)	129910400		m	
	T - uszczelka				
	2 x T - uszczelka A = 7,2 mm				
	2 x uszczelka do s_onro A = 8,8 - 9,3 mm				
	dopłata T - uszczelka	..9911500		m	
	dopłata uszczelka do s_onro	..9911400		m	
	szczotki - uszczelki - folia				
	2 x gruba szczotka A = 7,5 mm				
	2 x szczotka stabilizująca A = 5,5 mm				
	1 x szczotka stabilizująca 1 x gruba szczotka A = 6,5 mm				
	dopłata gruba szczotka	..9912100		m	
	dopłata szczotka stabilizująca	..9910200		m	
	dopłata - szczotka stabilizująca + gruba szczotka	..9910300		m	
	dopłata - folia jednostronna	..9910700		m	
	dopłata - folia 2-stronna	..9910800		m	
	dopłata gruba szczotka (DF)	129912100		m	
	dopłata szczotka stabilizująca (DF)	129910200		m	
	dopłata - szczotka stabilizująca + gruba szczotka (DF)	129910300		m	
	dopłata - folia jednostronna (DF)	129910700		m	
dopłata - folia 2-stronna (DF)	129910800		m		

Proszę zwrócić uwagę na "Zalecane układy stosowania uszczelek zwykłych i szczotkowych".



ZASŁEPKI DOLNE WYKONANE ZE STALI ORAZ PCV DO PROWADNIC ALUMINIOWYCH

ALUKON







	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €	
	Inlay do wszystkich przewodnic o szerokości 53 mm					
	V2A	119270100	100	szt		
	do przewodnic standardowych					
	A 3, A 4, A 8-12, A 8-20, A 12 surowy	119250100	10	szt		
	A 3, A 4, A 8-12, A 8-20, A 12 kolory standardowe	1192501..	10	szt		
	09 brąz anodowany lakier 26 biały 9016 matowy 25 brąz anodowany C33 lakier					
	A 3, A 4, A 8-12, A 8-20, A 12 RAL	119250199	10	szt		
	do przewodnic standardowych					
	A 5, A 6, A 5-12 surowy	119250200	10	szt		
	A 5, A 6, A 5-12 kolory standardowe	1192502..	10	szt		
	09 brąz anodowany lakier 26 biały 9016 matowy 25 brąz anodowany C33 lakier					
	A 5, A 6, A 5-12 RAL	119250299	10	szt		
	do przewodnic standardowych					
	A 13, A 14 surowy	119250300	10	szt		
	A 13, A 14 kolory standardowe	1192503..	10	szt		
	09 brąz anodowany lakier 26 biały 9016 matowy 25 brąz anodowany C33 lakier					
	A 13, A 14 RAL	119250399	10	szt		
	do przewodnicy A 15					
	A 15 lewy surowy	119250400	10	szt		
	A 15 lewy kolory standardowe	1192504..	10	szt		
	09 brąz anodowany lakier 26 biały 9016 matowy 25 brąz anodowany C33 lakier					
	A 15 lewy RAL	119250499	10	szt		
	A 15 prawy surowy	119250500	10	szt		
	A 15 prawy kolory standardowe	1192505..	10	szt		
	09 brąz anodowany lakier 26 biały 9016 matowy 25 brąz anodowany C33 lakier					
A 15 prawy RAL	119250599	10	szt			


ZASŁEPKI DOLNE WYKONANE ZE STALI ORAZ PCV DO PROWADNIC ALUMINIOWYCH

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €	
	do wszystkich przewodnic z FAR-BC/ES					
	FAR z A 3, A 4, A 8, A 12, A 3 lewy surowy	119251100	10	szt		
	FAR z A 3, A 4, A 8, A 12, A 3 lewy kolory standardowe	1192511..	10	szt		
	03 jasny brąz 08 srebrny lakier 09 brąz anodowany lakier-> 25 brąz anodowany C33 lakier	21 brązowy SF 26 biały 9016 matowy				
	FAR z A 3, A 4, A 8, A 12, A 3 lewy RAL	119251199	10	szt		
	FAR z A 3, A 4, A 8, A 12, A 3 prawy surowy	119251200	10	szt		
	FAR z A 3, A 4, A 8, A 12, A 3 prawy kolory standardowe	1192512..	10	szt		
	03 jasny brąz 08 srebrny lakier 09 brąz anodowany lakier-> 25 brąz anodowany C33 lakier	21 brązowy SF 26 biały 9016 matowy				
	FAR z A 3, A 4, A 8, A 12, A 3 prawy RAL	119251299	10	szt		
		do przewodnicy podwójnej				
DF A 3, DF A 3-12 surowy		119250800	10	szt		
DF A 3, DF A 3-12 kolory standardowe		1192508..	10	szt		
09 brąz anodowany lakier 25 brąz anodowany C33 lakier		26 biały 9016 matowy				
DF A 3, DF A 3-12 RAL		119250899	10	szt		
do przewodnicy podwójnej						
DF A 5 surowy		119250900	10	szt		
DF A 5 kolory standardowe		1192509..	10	szt		
09 brąz anodowany lakier 25 brąz anodowany C33 lakier		26 biały 9016 matowy				
DF A 5 RAL		119250999	10	szt		

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	do A 3, A 4, A 8-12, A 12				
	A 3, A 4, A 8-12, A 8-20, A 12 biały	119200100	100	szt	
	A 3, A 4, A 8-12, A 8-20, A 12 czarny	119200200	100	szt	
	do A 13, A 14				
	A 13, A 14 biały	119201100	100	szt	
	A 13, A 14 czarny	119201200	100	szt	
	do A 15				
	A 15 biały	119202100	50	Pa	
	A 15 czarny	119202200	50	Pa	
	do DF A 3, DF A 3-12				
	DF A 3, DF A 3-12 biały	119203100	100	szt	
	DF A 3, DF A 3-12 czarny	119203200	100	szt	
	śruby montażowe A2 2,2 x 6,5 mm do zaślepek dolnych przewodnic	891192700	2000	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Zaślepki PCV płaskie 10mm				
	kolory standardowe	89105..00	1000	szt	
	01 biały 9016 21 brązowy SF 03 szary 7038 05 jasny brąz	07 kremowo-biały 9001 09 srebrny (naturalne alu.) 9006 13 antracytowo-szary 7016			
	Zaślepki 10 mm z PCV 10 sztuk połączonych krążkiem (cena z 1 szt)				
	czarny do lakierowania	891059000	50	szt	
	RAL	891059099	50	szt	
	Zaślepki ozdobne (ornamentowe) z PCV, Ø 12 mm x 2,5 mm otwór Ø 5 mm (do śrub z otworem w łębku)				
	kolory standardowe	89102..00	1000	szt	
	Śruba z płaskim łębkiem, ocynkowana, do przywiercania przewodnic o głębokości do 22 mm				
	4,5 x 50 mm	891190900	1000	szt	
	Śruba z płaskim łębkiem, ocynkowana, do przywiercania przewodnic A8-12, A8-20, A5-12 i A15 a także przewodnic A20				
	4,5 x 50 mm	891190100	500	szt	
	Śruba z płaskim łębkiem, ocynkowana, 4,5 x 70 mm (cena za 100 sztuk)	891191200	200	szt	
	Wiertło HSS, 10 mm x 5,0 mm				
	do 10 mm zaślepek	891510101	1	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Podpora aluminiowa (komplet z zawiasami)				
	surowy	210100000	1	Pa	
	biały	210100001	1	Pa	
	RAL	210100099	1	Pa	

6 FÜHRUNGSSCHIENEN FÜR DEN NEUBAUBEREICH, KEDEREINLAGEN

Coulisses traditionelles, joints

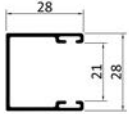
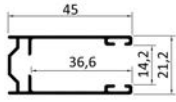
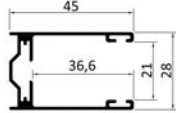
Guide channels for new buildings, inserts

Vodící lišty pro oblast novostaveb, těsnící vložky

Prowadnice do nowego budownictwa, uszczelki

Nieuwbouwgeleiders, rubber/borstel inlages

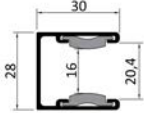
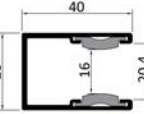
Vezetősínek a maxi redőnyökhöz, gumi és kefe betétek

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Prowadnica NB 28, bez uszczelki				
	surowy	130280000	72	m	
	kolory standardowe	1302800..	72	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	srebrna anoda EV 1	130280041	72	m	
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	1302800..	72	m	
	RAL	130280099	72	m	
	Prowadnica NB-N 21, bez uszczelki				
	surowy	130210000	72	m	
	kolory standardowe	1302100..	72	m	
	08 srebrny lakier	26 biały 9016 matowy			
	21 brązowy SF	82 antracytowo-szary			
	srebrna anoda EV 1	130210041	72	m	
	RAL	130210099	72	m	
	Prowadnica NB-N 28, bez uszczelki				
	surowy	130290000	36	m	
	kolory standardowe	1302900..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	srebrna anoda EV 1	130290041	36	m	
	RAL	130290099	36	m	







Elementy skrzynek w kolorach bronze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji.

PROWADNICE Z ALUMINIUM TŁOCZONEGO Z TWARDĄ USZCZELKĄ PVC




ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Prowadnica NB 30, z uszczelką				
	surowy (bez uszczelki)	130300000	36	m	
	kolory standardowe	1303000..	36	m	
	26 biały 9016 matowy				
	srebrna anoda EV 1	130300041	36	m	
	bronze anoda BC 4	130300051	36	m	
	RAL	130300099	36	m	
	Prowadnica NB 40, z uszczelką				
	surowy (bez uszczelki)	130400000	36	m	
	kolory standardowe	1304000..	36	m	
	26 biały 9016 matowy				
	srebrna anoda EV 1	130400041	36	m	
	bronze anoda BC 4	130400051	36	m	
	RAL	130400099	36	m	

Elementy skrzynek w kolorach bronze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji.

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Uszczelka z twardego PVC				
	przeznaczona tylko do prowadnic NB 30 i NB 40	139010000	300	m	
	Uszczelka z PCV (podwójna)				
	wykonanie specjalne do "Mini" panczerzy M 317, M 328, KM 317	119010000	360	m	
	Uszczelka z polietylenu (podwójna)				
	cienka do panczerzy MY 442 / MY 448	119060000	300	m	
	Uszczelka z polietylenu do profilu M 521				
	uszczelka do panczerzy , M528, i KM 521	119120100	1000	m	
	Uszczelki szczotkowe				
	cienka A = 4,25 mm / B = 3,25 mm	119030090	475	m	
	gruba szczotka A = 6,25 mm / B = 5,25 mm	119040090	275	m	
	kolory standardowe nie aretowany (bez aretacji)				
		119050090	450	m	
	Dopłata za niestandardowe uszczelki oraz uszczelki szczotkowe jest liczona poza pełnym opakowaniem				
	Dopłaty do uszczelek dotyczące rozpakowania- /przycięcia (za sztukę)	890000200		szt	

Proszę zwrócić uwagę na "Zalecane układy stosowania uszczelek zwykłych i szczotkowych". (Patrz rozdział na końcu niniejszego katalogu "Przegląd danych technicznych")

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Uszczelka PCV				
	2 x PCV-Keder	A = 8,8 mm (NB-N 21) / A = 15,6 (NB-N 28, NB 28)			
	uszczelka gumowa	139911000		m	
	uszczelka polietylenowa				
	2 x cienka uszczelka	A = 9,6 mm (NB-N 21) / A = 16,4 mm (NB-N 28, NB 28)			
	2 x uszczelka do M 521	A = 13,2 mm (NB-N 21)			
	uszczelka polietylenowa	139910400		m	
	uszczelka do M 521	139910900		m	
	szczotki - uszczelki - folia				
	2 x gruba szczotka->	A = 6,7 mm (NB-N 21) / A = 13,5 (NB-N 28, NB 28)			
	2 x cienka szczotka->	A = 10,7 mm (NB-N 21) / A = 17,5 (NB-N 28, NB 28)			
	2 x szczotka uszczelniająca->	A = 1,2 mm (NB-N 21) / A = 8,0 (NB-N 28, NB 28)			
	2 x szczotka stabilizująca->	A = 4,7 mm (NB-N 21) / A = 11,5 (NB-N 28, NB 28)			
	uszczelka szczotkowa	139910100		m	
	szczotka stabilizująca	139910200		m	
	gruba szczotka	139912100		m	
uszczelka stabilizująca i gruba szczotka	139910300		m		
folia jednostronna	139910700		m		
folia 2-stronna	139910800		m		

Proszę zwrócić uwagę na "Zalecane układy stosowania uszczelek zwykłych i szczotkowych".

7 ROLLADENPROFILE

FÜR DEN MINI-, MAXI- UND NEUBAUBEREICH, ARRETIERCLIPSE

Lames des volets roulants pour le domaine mini, maxi et pour le neuf

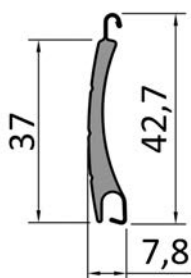
Roller shutter profiles for the mini, maxi and new building sector, locking clips

Rol. lamely pro oblast „Mini“, „Maxi“ a novostaveb, aretační klipsy

Profile roletowe mini i maxi do nowego budownictwa, aretki

Rolluikprofielen voor mini, maxi (voorzetrolluiken) en nieuwbouw, arre-
teerclips

Redőnylécek a mini és maxi redőnyökhöz, arriterek



Dane techniczne

wysokość profilu	mm	42,70
grubość profilu	mm	7,60
powierzchnia krycia	mm	37,00
grubość materiału	mm	0,30
Waga	kg/m ²	2,80
Maks. szerokość	cm	290,00
Maks. powierzchnia	m ²	6,50
długość	cm	600,00
	m	360,00

Wartość orientacyjna, efektywna interpretacja według tabeli określającej odporność na nacisk wiatru, patrz Norma EN 13659.

Tabela zwijalności (bez siatki antysektowej)

Wielkość skrzynki	Maks. wysokość elementu z 40 mm wątkiem w cm	Maks. Wysokość elementu z 60 mm wątkiem in cm
100	64	---
125	130	102
138	160	136
150	212	193
165	275	253
180	342	316
205	449	400

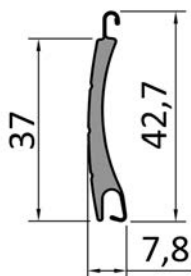
Średnica nawoju

Wysokość pancerza w cm	z 40 mm wątkiem w cm	z 60 mm wątkiem w cm
100	12,20	12,60
120	12,30	13,80
140	13,30	14,50
160	14,10	15,00
180	14,70	15,20
200	15,00	16,30
225	15,90	16,70
250	16,50	16,70
275	17,40	17,80
300	17,50	18,50
325	18,50	19,10
350	18,70	19,60

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Numer art. bez perforacji	Numer art. z perforacją	Oznaczenie koloru	Cena
153170101	153170201	biały	
153170102	153170202	jasny szary	
153170103	153170203	aksamitno brązowy	
153170104	153170204	jasny beżowy	
153170105	153170205	ciemny beżowy	
153170107	153170207	srebrny (naturalne alu.)	
143170109	143170209	bronze	
153170111	153170211	dąb	
153170112	153170212	teak	
143170113	143170213	zieleń mchu	
143170114	143170214	purpurowy	
143170118	143170218	DB 703	
153170122	153170222	złoty dąb	

Numer art. bez perforacji	Numer art. z perforacją	Oznaczenie koloru	Cena
153170123	153170223	światlisto szary	
153170127	153170227	kremowo biały	
143170137	143170237	aksamitno szary	
153170138	153170238	antracytowo szary	
153170143	153170243	kwarcowo szary	
153170144	153170244	bazaltowo szary	
153170145	153170245	betonowy szary	
153170146	153170246	czarno-szary	
153170162	153170262	santiago szary	
153170184	153170284	kość słoniowa	
153170185	153170285	szary aluminium 9007	
153170190	153170290	głęboka czerń	



Dane techniczne

wysokość profilu	mm	42,70
grubość profilu	mm	7,80
powierzchnia krycia	mm	37,00
grubość materiału	mm	0,28
Waga	kg/m ²	2,60
Maks. szerokość	cm	270,00
Maks. powierzchnia	m ²	5,80
długość	cm	600,00
	m	360,00

Wartość orientacyjna, efektywna interpretacja według tabeli określającej odporność na nacisk wiatru, patrz Norma EN 13659.

Tabela zwijalności (bez siatki antyinsektowej)

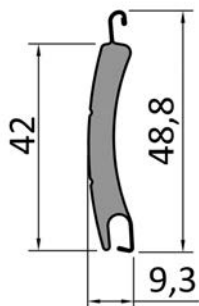
Wielkość skrzynki	Maks. wysokość elementu z 40 mm wątkiem w cm	Maks. Wysokość elementu z 60 mm wątkiem in cm
100	64	---
125	130	102
138	160	136
150	212	193
165	275	253
180	342	316
205	449	400

Średnica nawoju

Wysokość pancerza w cm	z 40 mm wątkiem w cm	z 60 mm wątkiem w cm
100	11,30	12,90
120	12,30	12,90
140	13,30	13,70
160	13,50	13,90
180	14,30	14,50
200	14,70	15,10
225	15,70	15,90
250	16,10	17,30
275	17,30	17,30
300	17,70	18,70
325	18,50	18,90
350	18,90	19,90

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Numer art. bez perforacji	Numer art. z perforacją	Oznaczenie koloru	Cena
153290101	153290201	biały	
153290102	153290202	jasny szary	
153290103	153290203	aksamitno brązowy	
153290104	153290204	jasny beżowy	
153290107	153290207	srebrny (naturalne alu.)	
153290113	153290213	zieleń mchu	
153290127	153290227	kremowo biały	
153290130	153290230	brąz jamajski	
153290135	153290235	piaskowo beżowy	
153290138	153290238	antracytowo szary	
153290184	153290284	kość słoniowa	
153290122	153290222	złoty dąb	
153290186	153290286	orzech	



Dane techniczne

wysokość profilu	mm	48,80
grubość profilu	mm	9,30
powierzchnia krycia	mm	42,00
grubość materiału	mm	0,30
Waga	kg/m ²	2,85
Maks. szerokość	cm	400,00
Maks. powierzchnia	m ²	8,50
długość	cm	600,00
	m	216,00

Wartość orientacyjna, efektywna interpretacja według tabeli określającej odporność na nacisk wiatru, patrz Norma EN 13659.

Tabela zwijalności (bez siatki antyinsektowej)

Wielkość skrzynki	Maks. wysokość elementu z 40 mm wątkiem w cm	Maks. Wysokość elementu z 60 mm wątkiem in cm
100	---	---
125	---	76
138	---	105
150	---	134
165	---	190
180	---	236
205	---	296

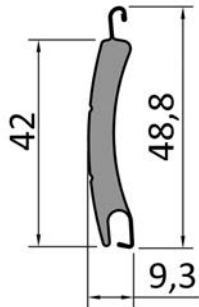
Średnica nawoju

Wysokość pancerza w cm	z 40 mm wątkiem w cm	z 60 mm wątkiem w cm
100	---	13,20
120	---	13,80
140	---	14,60
160	---	16,00
180	---	16,00
200	---	17,20
225	---	17,20
250	---	18,80
275	---	18,80
300	---	20,20

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Numer art. bez perforacji	Numer art. z perforacją	Oznaczenie koloru	Cena
154430101	154430201	biały	
154430102	154430202	jasny szary	
154430103	154430203	aksamitno brązowy	
154430104	154430204	jasny beżowy	
154430107	154430207	srebrny (naturalne alu.)	
154430110	154430210	biały 9016	
154430112	154430212	teak	
154430118	154430218	DB 703	
154430122	154430222	złoty dąb	
154430123	154430223	światlisto szary	
154430127	154430227	kremowo biały	
154430128	154430228	zieleń jodłowa	

Numer art. bez perforacji	Numer art. z perforacją	Oznaczenie koloru	Cena
154430130	154430230	brąz jamajski	
154430138	154430238	antracytowo szary	
154430139	154430239	stalowo niebieski	
154430143	154430243	kwarcowo szary	
154430144	154430244	bazaltowo szary	
154430146	154430246	czarno-szary	
154430184	154430284	kość słoniowa	
154430185	154430285	szary aluminium 9007	
154430186	154430286	orzech	
154430190	154430290	głęboka czerń	
154430195	154430295	czarny metaliczny	



Dane techniczne

wysokość profilu	mm	48,80
grubość profilu	mm	9,30
powierzchnia krycia	mm	42,00
grubość materiału	mm	0,28
Waga	kg/m ²	2,65
Maks. szerokość	cm	300,00
Maks. powierzchnia	m ²	7,80
długość	cm	600,00
	m	216,00

Wartość orientacyjna, efektywna interpretacja według tabeli określającej odporność na nacisk wiatru, patrz Norma EN 13659.

Tabela zwijalności (bez siatki antyinsektowej)

Wielkość skrzynki	Maks. wysokość elementu z 40 mm wątkiem w cm	Maks. Wysokość elementu z 60 mm wątkiem in cm
100	---	
125	---	76
138	---	105
150	---	134
165	---	190
180	---	236
205	---	296

Średnica nawoju

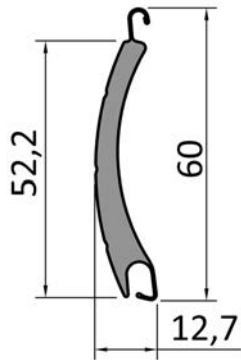
Wysokość pancerza w cm	z 40 mm wątkiem w cm	z 60 mm wątkiem w cm
100	---	13,20
120	---	13,80
140	---	14,60
160	---	16,00
180	---	16,00
200	---	17,20
225	---	17,20
250	---	18,80
275	---	18,80
300	---	20,20

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Numer art. bez perforacji	Numer art. z perforacją	Oznaczenie koloru	Cena
154480101	154480201	biały	
154480102	154480202	jasny szary	
154480103	154480203	aksamitno brązowy	
154480104	154480204	jasny beżowy	
154480107	154480207	srebrny (naturalne alu.)	
154480127	154480227	kremowo biały	
154480138	154480238	antracytowo szary	
154480122	154480222	złoty dąb	
154480130	154480230	brąz jamajski	
154480143	154480243	kwarcowo szary	

WYPEŁNIONY PIANKĄ PROFIL ALUMINIOWY M 521 (MINI)

ALUKON



Dane techniczne

wysokość profilu	mm	60,00
grubość profilu	mm	12,70
powierzchnia krycia	mm	52,20
grubość materiału	mm	0,36
Waga	kg/m ²	3,10
Maks. szerokość	cm	380,00
Maks. powierzchnia	m ²	8,00
długość	cm	600,00
	m	192,00

Wartość orientacyjna, efektywna interpretacja według tabeli

określającej odporność na nacisk wiatru, patrz Norma EN 13659.

Tabela zwijalności (bez siatki antyinsektowej)

Wielkość skrzynki	Maks. Wysokość elementu z 60 mm wątkiem in cm
138	90
150	125
165	150
180	220
205	280
230	390
254	460

Średnica nawoju

Wysokość pancerza w cm	z 60 mm wątkiem w cm
100	13,80
120	14,80
140	14,80
160	16,20
180	16,80
200	17,70
225	18,40
250	19,60
275	19,80
300	21,20
325	21,80
350	22,50
375	23,00
400	23,20

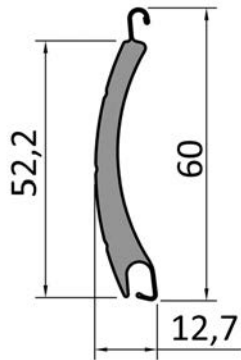
Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Numer art. bez perforacji	Numer art. z perforacją	Oznaczenie koloru	Cena
275210101	275210201	biały	
275210102	275210202	jasny szary	
275210103	275210203	aksamitny szary	
275210104	275210204	jasny beżowy	
275210107	275210207	srebrny (naturalne alu.)	
275210123	275210223	światlisto szary	
275210127	275210227	kremowo biały	
275210130	275210230	brąz jamajski	
275210138	275210238	antracytowo szary	
275210162	275210262	aksa	
275210184	275210284	kość słoniowa	
275210185	275210285	szary aluminium 9007	
275210113	275210213	zieleń mchu	

Numer art. bez perforacji	Numer art. z perforacją	Oznaczenie koloru	Cena
275210111	275210211	dąb	
275210112	275210212	teak	
275210137	275210237	aksamitno szary	
275210118	275210218	DB 703	

WYPEŁNIONY PIANKĄ PROFIL ALUMINIOWY M 528 (MAXI)

ALUKON



Dane techniczne

wysokość profilu	mm	60,00
grubość profilu	mm	12,70
powierzchnia krycia	mm	52,20
grubość materiału	mm	0,32
Waga	kg/m ²	2,90
Maks. szerokość	cm	300,00
Maks. powierzchnia	m ²	7,50
długość	cm	600,00
	m	192,00

Wartość orientacyjna, efektywna interpretacja według tabeli

określającej odporność na nacisk wiatru, patrz Norma EN 13659.

Tabela zwijalności (bez siatki antyinsektowej)

Wielkość skrzynki	Maks. Wysokość elementu z 60 mm wątkiem in cm
138	90
150	125
165	150
180	220
205	280
230	390
254	460

Średnica nawoju

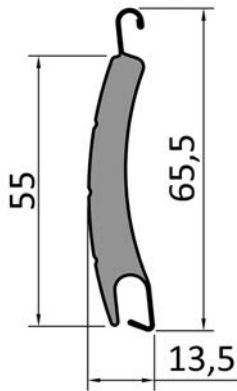
Wysokość panczerza w cm	z 60 mm wątkiem w cm
100	13,60
120	14,60
140	14,80
160	15,90
180	16,20
200	17,50
225	17,50
250	19,40
275	19,40
300	21,10
325	21,10
350	22,50
375	23,00
400	23,00

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Numer art. bez perforacji	Numer art. z perforacją	Oznaczenie koloru	Cena
275280101	275280201	biały	
275280102	275280202	jasny szary	
275280103	275280203	aksamitno brązowy	
275280104	275280204	jasny beżowy	
275280107	275280207	srebrny (naturalne alu.)	
275280123	275280223	światlisto szary	
275280138	275280238	antracytowo szary	
275280162	275280262	santiago szary	
275280185	275280285	szary aluminium 9007	

WYPEŁNIONY PIANKĄ PROFIL ALUMINIOWY M 551 (MAXI)

ALUKON



Dane techniczne

wysokość profilu	mm	65,50
grubość profilu	mm	13,50
powierzchnia krycia	mm	55,00
grubość materiału	mm	0,43
Waga	kg/m ²	5,00
Maks. szerokość	cm	530,00
Maks. powierzchnia	m ²	13,00
długość	cm	600,00
	m	144,00

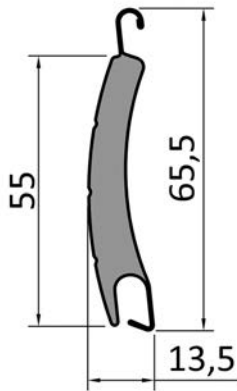
Wartość orientacyjna, efektywna interpretacja według tabeli określającej odporność na nacisk wiatru, patrz Norma EN 13659.

Średnica nawoju

Wysokość pancerza w cm	z 60 mm / 70 mm wátkiem i pierścieniem zwiêszającym 80 w cm
100	17,50
120	17,50
140	20,00
160	20,00
180	20,00
200	22,00
225	22,00
250	24,50
275	24,50
300	24,50
325	24,50
350	24,50
375	26,00
400	26,00

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Numer art. bez perforacji	Numer art. z perforacją	Oznaczenie koloru	Cena
275510101	275510201	biały	
275510102	275510202	jasny szary	
275510103	275510203	aksamitno brązowy	
275510104	275510204	jasny beżowy	
275510107	275510207	srebrny (naturalne alu.)	
275510112	275510212	teak	
275510127	275510227	kremowo biały	
275510130	275510230	brąz jamajski	
275510138	275510238	antracytowo szary	
275510122	275510222	złoty dąb	



Dane techniczne

wysokość profilu	mm	65,50
grubość profilu	mm	13,50
powierzchnia krycia	mm	55,00
grubość materiału	mm	0,36
Waga	kg/m ²	4,30
Maks. szerokość	cm	430,00
Maks. powierzchnia	m ²	9,00
długość	cm	600,00
	m	144,00

Wartość orientacyjna, efektywna interpretacja według tabeli

określającej odporność na nacisk wiatru, patrz Norma EN 13659.

Tabela zwijalności (bez siatki antyinsektowej)

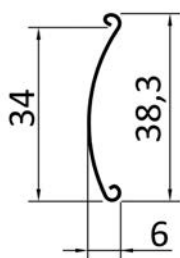
Wielkość skrzyńki	Maks. Wysokość elementu z 60 mm wątkiem in cm	Maks. Wysokość z 60 mm / 70 mm wątkiem i pierścieniem zwiększającym 80 w cm
150	---	60
165	---	99
180	---	137
205	---	187
230	---	247
254	---	319

Średnica nawoju

Wysokość pancerza w cm	z 60 mm wątkiem w cm	z 60 mm / 70 mm wątkiem i pierścieniem zwiększającym 80 w cm
100	---	17,50
120	---	17,50
140	---	20,00
160	---	20,00
180	---	20,00
200	---	22,00
225	---	22,00
250	---	24,50
275	---	24,50
300	---	24,50

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Numer art. bez perforacji	Numer art. z perforacją	Oznaczenie koloru	Cena
275580101	275580201	biały	
275580102	275580202	jasny szary	
275580103	275580203	aksamitno brązowy	
275580104	275580204	jasny beżowy	
275580107	275580207	srebrny (naturalne alu.)	
275580130	275580230	brąz jamajski	
275580138	275580238	antracytowo szary	
275580162	275580262	santiago szary	



Dane techniczne

wysokość profilu	mm	38,30
grubość profilu	mm	6,00
powierzchnia krycia	mm	34,00
grubość materiału	mm	0,40
Waga	kg/m ²	1,65
Maks. szerokość	cm	200,00
Maks. powierzchnia	m ²	3,50
długość	cm	600,00
	m	120,00

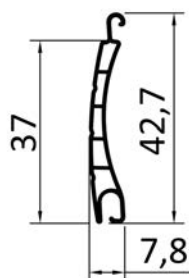
Wartość orientacyjna, efektywna interpretacja według tabeli określającej odporność na nacisk wiatru, patrz Norma EN 13659.

Tabela zwijalności (bez siatki antyinsektowej)

Wielkość skrzynki	Maks. wysokość elementu z 40 mm wiatkiem w cm	Maks. Wysokość elementu z 60 mm wiatkiem in cm
100	172	---
125	327	269
138	358	324

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Numer art. bez perforacji	Oznaczenie koloru	Cena
170091001	biały	
170091002	jasny szary	
170091004	jasny beżowy	
170091007	srebrny (naturalne alu.)	
170091010	pastelowy szary	



Dane techniczne

wysokość profilu	mm	43,00
grubość profilu	mm	7,80
powierzchnia krycia	mm	36,60
grubość materiału	mm	0,70
Waga	kg/m ²	3,00
Maks. szerokość	cm	200,00
Maks. powierzchnia	m ²	3,00
długość	cm	600,00
	m	240,00

Wartość orientacyjna, efektywna interpretacja według tabeli określającej odporność na nacisk wiatru, patrz Norma EN 13659.

Tabela zwijalności (bez siatki antyinsektowej)

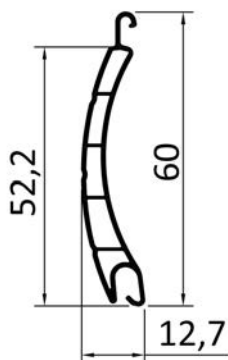
Wielkość skrzynki	Maks. wysokość elementu z 40 mm wątkiem w cm	Maks. Wysokość elementu z 60 mm wątkiem in cm
100	64	---
125	130	102
138	160	136
150	212	193
165	275	253
180	342	316
205	---	400

Średnica nawoju

Wysokość pancerza w cm	z 40 mm wątkiem w cm	z 60 mm wątkiem w cm
100	12,20	12,60
120	12,30	13,80
140	13,30	14,50
160	14,10	15,00
180	14,70	15,20
200	15,00	16,30
225	15,90	16,70
250	16,50	16,70
275	17,40	17,80
300	17,50	18,50
325	18,50	19,10
350	18,70	19,60

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Numer art. bez perforacji	Numer art. z perforacją	Oznaczenie koloru	Cena
183170101	183170201	biały	
183170102	183170202	jasny szary	
183170104	183170204	jasny beżowy	
183170111	183170211	dąb	
183170162	183170262	santiago szary	
183170184	183170284	kość słoniowa	



Dane techniczne

wysokość profilu	mm	60,00
grubość profilu	mm	12,70
powierzchnia krycia	mm	52,20
grubość materiału	mm	0,80
Waga	kg/m ²	3,60
Maks. szerokość	cm	280,00
Maks. powierzchnia	m ²	4,60
długość	cm	600,00
	m	192,00

Wartość orientacyjna, efektywna interpretacja według tabeli określającej odporność na nacisk wiatru, patrz Norma EN 13659.

Tabela zwijalności (bez siatki antyinsektowej)

Wielkość skrzynki	Maks. wysokość elementu z 40 mm wątkiem w cm	Maks. Wysokość elementu z 60 mm wątkiem in cm
100	---	---
125	---	---
138	---	90
150	---	125
165	---	150
180	---	220
205	---	280

Średnica nawoju

Wysokość pancerza w cm	z 40 mm wątkiem w cm	z 60 mm wątkiem w cm
100	---	13,80
120	---	14,80
140	---	14,80
160	---	16,20
180	---	16,80
200	---	17,70
225	---	18,40
250	---	19,60
275	---	19,80
300	---	21,20
325	---	21,80
350	---	22,50
375	---	23,00
400	---	23,20

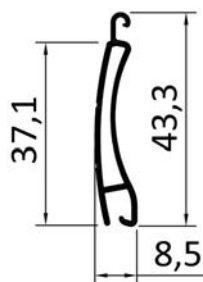
Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Numer art. bez perforacji	Numer art. z perforacją	Oznaczenie koloru	Cena
185210101	185210201	biały	
185210102	185210202	jasny szary	
185210104	185210204	jasny beżowy	
185210111	185210211	dąb	
185210162	185210262	santiago szary	
185210184	185210284	kość słoniowa	

TŁOCZONY, DWUŚCIENNY PROFIL ALUMINIOWY V 37 (MINI)

(LAKIEROWANY STRUKTURALNIE)

ALUKON



Dane techniczne

wysokość profilu	mm	43,30
grubość profilu	mm	8,50
powierzchnia krycia	mm	37,10
grubość materiału	mm	1,00
Waga	kg/m ²	7,00
Maks. szerokość	cm	350,00
Maks. powierzchnia	m ²	8,50
dlugość	cm	580,00
	m	58,00

Wartość orientacyjna, efektywna interpretacja według tabeli

określającej odporność na nacisk wiatru, patrz Norma EN 13659.

Tabela zwijalności (bez siatki antyinsektowej)

Wielkość skrzynki	Maks. wysokość elementu z 40 mm wiatkiem w cm	Maks. Wysokość elementu z 60 mm wiatkiem
125	89	78
138	122	108
150	159	145
165	200	185
180	245	234
205	330	330

Średnica nawoju

Wysokość pancerza w cm	z 40 mm wiatkiem w cm	z 60 mm wiatkiem w cm
100	12,80	13,20
120	13,60	14,60
140	14,40	14,60
160	14,40	16,00
180	15,80	16,00
200	16,20	17,40
225	17,00	17,40
250	17,00	18,80
275	18,40	18,80
300	19,60	20,00
325	19,60	20,00
350	19,60	21,40
375	21,40	21,40
400	21,40	22,20

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Numer art. bez perforacji	Oznaczenie koloru	Cena
802380100	surowy	
802380199	30 ALUKON - kolory strukturalne	

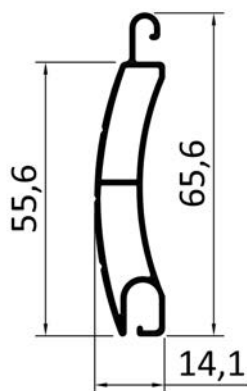
Numer art. z perforacją	Oznaczenie koloru	Cena
802380200	surowy	
802380299	30 ALUKON - kolory strukturalne	

Przegląd 30 kolorów strukturalnych możliwych do nabycia w naszej firmie znajdują Państwo na końcu katalogu w rozdziale "Informacje techniczne".

TŁOCZONY, DWUŚCIENNY PROFIL ALUMINIOWY E 55 (MINI)

ALUKON

(LAKIEROWANY STRUKTURALNIE)



Dane techniczne

wysokość profilu	mm	65,60
grubość profilu	mm	14,10
powierzchnia krycia	mm	55,60
grubość materiału	mm	1,00
Waga	kg/m ²	8,50
Maks. szerokość	cm	500,00
Maks. powierzchnia	m ²	13,00
długość	cm	580,00
	m	58,00

Wartość orientacyjna, efektywna interpretacja według tabeli

określającej odporność na nacisk wiatru, patrz Norma EN 13659.

Średnica nawoju

Wysokość pancerza w cm	z 60 mm wątkiem w cm	z 60 mm / 70 mm wątkiem i pierścieniem zwiększającym 80 w cm
100	17,00	---
120	17,60	---
140	17,60	---
160	19,60	---
180	20,00	---
200	22,00	20,60
225	22,00	22,00
250	22,20	22,80
275	24,20	22,80
300	24,20	25,00
325	26,20	25,00
350	26,60	26,20
375	26,60	27,40
400	28,80	27,40

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

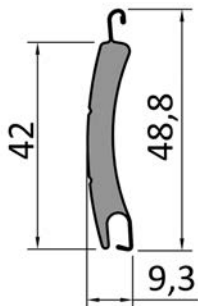
Numer art. bez perforacji	Oznaczenie koloru	Cena
802550100	surowy	
802550199	30 ALUKON - kolory strukturalne	

Numer art. z perforacją	Oznaczenie koloru	Cena
802550200	surowy	
802550299	30 ALUKON - kolory strukturalne	

Przegląd 30 kolorów strukturalnych możliwych do nabycia w naszej firmie znajdą Państwo na końcu katalogu w rozdziale "Informacje techniczne".

WYPEŁNIONY TWARDĄ PIANKĄ ALUMINIOWY PROFIL MY 442-H (MINI)

ALUKON



Dane techniczne

wysokość profilu	mm	48,80
grubość profilu	mm	9,30
powierzchnia krycia	mm	42,00
grubość materiału	mm	0,30
Waga	kg/m ²	4,32
Maks. szerokość	cm	400,00
Maks. powierzchnia	m ²	8,50
długość	cm	600,00
	m	216,00

Wartość orientacyjna, efektywna interpretacja według tabeli określającej odporność na nacisk wiatru, patrz Norma EN 13659.

Tabela zwijalności (bez siatki antyinsektowej)

Wielkość skrzynki	Maks. wysokość elementu z 40 mm wątkiem w cm	Maks. Wysokość elementu z 60 mm wątkiem in cm
100	---	---
125	---	76
138	---	105
150	---	134
165	---	190
180	---	236
205	---	296

Średnica nawoju

Wysokość pancerza w cm	z 40 mm wątkiem w cm	z 60 mm wątkiem w cm
100	---	13,20
120	---	13,80
140	---	14,60
160	---	16,00
180	---	16,00
200	---	17,20
225	---	17,20
250	---	18,80
275	---	18,80
300	---	20,20





Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Numer art. bez perforacji	Numer art. z perforacją	Oznaczenie koloru	Cena
804430101	804430201	biały	
804430102	804430202	jasny szary	
804430103	804430203	aksamitno brązowy	
804430104	804430204	jesny beżowy	
804430107	804430207	srebrny (naturalne alu.)	
804430127	804430227	kremowo biały	
804430184	804430284	kość słoniowa	

Pozostałe kolory będące w sprzedaży (dotyczy kolorów będących w palecie kolorów profilu MY 442, patrz strona 7.3) dostarczamy jako wykonane specjalnie w ilości minimalnej, która wynosi 2808 metrów.


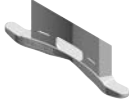

ARETKI WYKONANE Z POLIAMIDU DO PROFILI "MINI"

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Aretki A 317 do profili M 317/ M 328				
	Używalny obustronnie (Cena za szt)	159370300	1000	szt	
	Aretki A 442 do profili MY 442 i MY 448				
	Używalny obustronnie (Cena za szt)	159410000	500	szt	
	Aretki M 317/ M 328 do automatu aretującego V 37 do wklejenia (Automat aretujący patrz strona 7.18)				
	lewe + prawe (Cena za pa)	159370900	500	Pa	
	Aretki PA 442 do automatu aretującego do profilu MY 442 i MY 448 (Automat aretujący patrz strona 7.19)				
	Używalny obustronnie (Cena za szt)	159410200	1000	szt	

ARETKI WYKONANE Z POLIAMIDU DO PROFILI "NOWEGO BUDOWNICTWA"


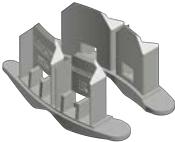
ALUKON

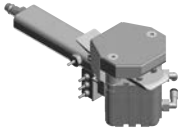
	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Aretki 521 do automatu aretującego do profilu M 521 (Automat aretujący patrz strona 7.19)				
	Używalny obustronnie (cena za 100 sztuk)	279521100	500	szt	
	Aretki 551 / 558 do profilu M 551 / M 558				
	Używalny obustronnie (cena za 100 sztuk)	279550400	250	szt	
	Klamry aretujące (cena za 1000 sztuk)				
	4 mm (N3 / 4SS) do M 317, M 328-N, MY 442, MY 448	891410200	25000	szt	
	6 mm (N3 / 6SS); do M 551, M 521, M 558	891410300	16000	szt	

ARETKI WYKONANE Z POLIAMIDU

DO PROFILI Z TWARDĄ PIAKĄ ORAZ DO PROFILI TŁOCZONYCH

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Aretki do profilu MY 442-H (do wklejenia) obustronne (cena za 100 sztuk)	809410100	200	szt	
	Aretki do profilu E 55 (do zszywania) lewe + prawe (Cena za 100 pa)	809550300	100	pa	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Wymiary dług. x szer. x wys.: 200 x 100 x 160 mm, Waga : 1200g, Ciśnienie potrzebne do pracy: 4 - 7 bar Maksymalne ciśnienie robocze: 8 bar, Zużycie powietrza: 0,2 l przy 6 bar. Zalecany smar: olej pneumatyczny Typ HVLP zgodnie z DIN 51524				
	do profili M 317, M 328-N, MY 442, MY 448	891410500	1	szt	
	do profil M 521, M 528	891410600	1	szt	
	do profil M 551, M 558	891410700	1	szt	

8 ROLLADENFERTIGPANZER FÜR DEN MINI-, MAXI- UND NEUBAUBEREICH

Tabliers finis pour le domaine mini, maxi et pour le neuf

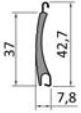
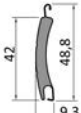
Roller shutter curtains for the mini, maxi and new building sector

Roletové pancíře pro oblast „Mini“, „Maxi“ a novostaveb

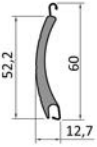
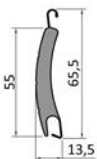
Gotowe pancerze mini i do nowego budownictwa

Rolluikpantser op maat voor mini, maxi en nieuwbouw

Készre gyárgott redöny palástok a mini és maxi redönyökhöz

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €/m ²
	Gotowy pancerz z profilu M 317 (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7)				
	kolory standardowe aretowany	4031701..	1	szt	
	kolory standardowe nie aretowany (bez aretacji)	4031700..	1	szt	
	01 biały	23 świetlisto szary			
	02 jasny szary	27 kremowo-biały			
	03 aksamitno brązowy	37 aksamitno szary			
	04 jasny beżowy	38 antracytowo-szary			
	07 srebrny (naturalne alu.)	43 kwarcowo szary			
	11 dąb	62 santiago szary			
	12 teak	84 kość słoniowa			
	13 zieleń mchu (soczysta)	85 szary aluminium			
	18 DB 703	90 głęboka czerń			
	22 złoty dąb				
	kolory specjalne aretowany	4031701..	1	szt	
	kolory specjalne nie aretowany (bez aretacji)	4031700..	1	szt	
05 ciemny beżowy	44 bazaltowo szary				
09 brąz anodowany	45 betonowy szary				
14 purpurowy	46 czarno-szary				
	Gotowy pancerz z profilu MY 442 (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7)				
	kolory standardowe aretowany	4044301..	1	szt	
	kolory standardowe nie aretowany (bez aretacji)	4044300..	1	szt	
	01 biały	23 świetlisto szary			
	02 jasny szary	27 kremowo-biały			
	03 aksamitno brązowy	38 antracytowo-szary			
	04 jasny beżowy	43 kwarcowo-szary			
	07 srebrny (naturalne alu.)	84 kość słoniowa			
	10 biały 9016	86 orzech			
	12 teak	90 głęboka czerń			
	18 DB 703	95 czarny metaliczny			
	22 złoty dąb				
	kolory specjalne aretowany	4044301..	1	szt	
	kolory specjalne nie aretowany (bez aretacji)	4044300..	1	szt	
	28 zieleń jodłowa	44 bazalt szary			
30 brąz jamański	46 czarno-szary				
39 stalowo niebieski	85 szary aluminium				

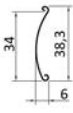
Wszystkie gotowe pancerze dostarczane są z wieszakami, standardowa listwą końcową i odbojnikami (do wyboru).

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €/m ²
	Gotowy pancerz z profilu M 521 (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7)				
	kolory standardowe aretowany	4052101..	1	szt	
	kolory standardowe nie aretowany (bez aretacji)	4052100..	1	szt	
	01 biały	23 świetlisto szary			
	02 jasny szary	27 kremowo-biały			
	03 aksamitno brązowy	30 brąz jamajski			
	04 jasny beżowy	37 aksamitno szary			
	07 srebrny (naturalne alu.)	38 antracytowo-szary			
	11 dąb	62 santiago szary			
	12 teak	84 kość słoniowa			
	13 zieleń mchu (soczysta)	85 szary aluminium 9007			
18 DB 703					
	Gotowy pancerz z profilu M 551 (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7)				
	kolory standardowe , aretowany	4055101..	1	szt	
	kolory standardowe nie aretowany (bez aretacji)	4055100..	1	szt	
	01 biały	12 teak			
	02 jasny szary	22 złoty dąb			
	03 aksamitno brązowy	27 kremowo-biały			
	04 jasny beżowy	30 brąz jamajski			
	07 srebrny (naturalne alu.)	38 antracytowo-szary			
	Gotowy pancerz z profilu M 558 (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7)				
	kolory standardowe aretowany	4055801..	1	szt	
	kolory standardowe nie aretowany (bez aretacji)	4055800..	1	szt	
01 biały	07 srebrny (naturalne alu.)				
02 jasny szary	30 brąz jamajski				
03 aksamitno brązowy	38 antracytowo-szary				
04 jasny beżowy	62 santiago szary				

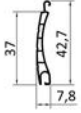
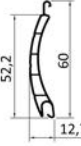
Wszystkie gotowe pancerze dostarczane są z wieszakami, standardowa listwą końcową i odbojnikami (do wyboru).

GOTOWE PANCERZE WYKONANE Z ALUMINIOWYCH PROFILI JEDNOŚCIENNYCH

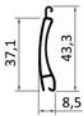
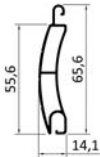
ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €/m ²
	Gotowy pancerz z profilu A 9 (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7)				
	kolory standardowe aretowany	4100911..	1	szt	
	01 biały 02 jasny szary 04 jasny beżowy	07 srebrny (naturalne alu.) 10 pastelowo-szary			

Wszystkie gotowe pancerze dostarczane są z wieszakami, standardowa listwą końcową i odbojnikami (do wyboru).

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €/m ²	
	Gotowy pancierz z profilu KM 317 (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7)					
	kolory standardowe aretowany		4231701..	1	szt	
	01 biały	84 kość słoniowa				
	02 jasny szary	11 jasne drewno				
	04 jasny beżowy	23 światlisto szary				
	05 ciemny beżowy					
	Dopłata za bednarkę w listwie końcowej					
		429994100	1	szt		
	Gotowy pancierz z profilu KM 521 (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7)					
	kolory standardowe aretowany		4252101..	1	szt	
	01 biały	84 kość słoniowa				
	02 jasny szary	11 jasne drewno				
	04 jasny beżowy	23 światlisto szary				
	05 ciemny beżowy					
	Dopłata za bednarkę w listwie końcowej					
		429994100	1	szt		


Wszystkie gotowe pancierze dostarczane są z wieszakami, standardową listwą końcową i odbojnikami (do wyboru).

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €/m ²
	Gotowy pancerz z profilu V 37 (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7)				
	30 ALUKON - kolory strukturalne, aretowany	822380199	1	szt	
	30 ALUKON - kolory strukturalne, nie aretowany (bez aretacji)	822380099	1	szt	
	Gotowy pancerz z profilu E 55 (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7)				
	30 ALUKON - kolory strukturalne, aretowany	822550199	1	szt	
	30 ALUKON - kolory strukturalne, nie aretowany (bez aretacji)	822550099	1	szt	

Wszystkie gotowe pancerze dostarczane są z wieszakami, standardowa listwą końcową i odbojnikami (do wyboru). Pozostałe kolory strukturalne według palety RAL możliwe do nabycia tylko przy znacznych ilościach na zapytanie.

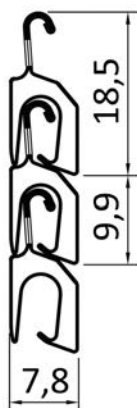
GOTOWE PANCERZE WYKONANE Z ALUMINIOWYCH PROFILI (PROFILE WYPEŁNIONE TWARDĄ PIANKĄ)

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €/m ²
	Gotowy pancerz z profilu MY 442-H (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7)				
	kolory standardowe aretowany	8244301..	1	szt	
	kolory standardowe nie aretowany (bez aretacji)	8244300..	1	szt	
	01 biały	04 jasny beżowy			
	02 jasny szary	07 srebrny (naturalne alu.)			
	03 aksamitno brązowy	84 kość słoniowa			

Wszystkie gotowe pancerze dostarczane są z wieszakami, standardowa listwą końcową i odbojnikami (do wyboru).

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Dopł. za listwę końcową w kolorze niestandardowym	409990300		m	
	Dopłata za zasuwki	409993100		szt	
	Dopłata za zamek cylindryczny Mini	409993200		szt	
	Dopłata za listwę końcową WSL	409993900		m	
	Dopłata do listwy końcowej SL-ES	409994000		m	
	Dopłata do listwy końcowej "Design"	409994400		m	



Dane techniczne

wysokość profilu	mm	17,80
grubość profilu	mm	7,80
powierzchnia krycia	mm	9,90
Waga	kg/m ²	5,80
Maks. szerokość	cm	200,00
	cm	
Maks. powierzchnia	m ²	4,80

Profil roletowy mini- konieczność zastosowania specjalnej uszczelki

Tabela zwijalności (bez siatki antyinsektowej)

Wielkość skrzynki	Maks. wysokość elementu z 40 mm wątkiem w cm	Maks. Wysokość elementu z 60 mm wątkiem w cm
125	85	-
138	100	70
150	125	105
165	160	135
180	190	165
205	260	250

Średnica nawoju

Wysokość pancerza w cm	z 40 mm wątkiem w cm	z 60 mm wątkiem w cm
100	12,50	13,80
120	13,60	14,80
140	14,60	15,80
160	15,50	16,70
180	16,40	17,60
200	17,20	18,40
220	18,00	19,20
240	18,80	20,00
260	19,50	20,70
280	20,10	21,40
300	20,50	22,10

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m²

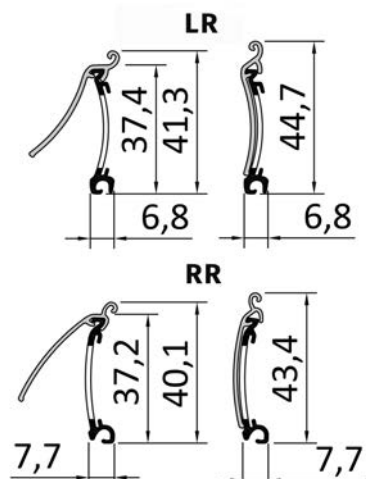
kolory standardowe aretowany	4080101..
------------------------------	-----------

07 srebrny (9006)
 10 biały (9016)
 38 antracytowo-szary (7016)
 85 szary aluminium (9007)
 86 DB 703

Przy powierzchniach < 1m² jako cenę podstawową liczymy cenę 1m².

TŁOCZONY, DWUCZĘŚCIOWY, ALUMINIOWY PANCERZ ROLETOWY JALOUROLL

ALUKON



Dane techniczne

wysokość profilu	mm	44,70
grubość profilu	mm	6,80 / 7,70
powierzchnia krycia	mm	40,70
Waga	kg/m ²	7,10
Maks. szerokość	cm	250,00
Maks. powierzchnia	m ²	6,25

Profil roletowy z zakresu mini.

Przy składaniu zamówienia prosimy o podanie głębokości komór prowadnic a także dystans pomiędzy uszczelkami (zalecana szerokość rowka między uszczelkami: 9-10 mm)

Listwa końcowa możliwa do nabycia tylko w kolorze pancera.

LR - Lewoskrętny

RR - Prawoskrętny

Tabela zwijalności (bez siatki antyinsektowej)

Wielkość skrzynki	Maks. wysokość elementu z 40 mm wątkiem w cm	Maks. Wysokość elementu z 60 mm wątkiem w cm
100	37	-
125	85	81
138	102	90
150	147	126
165	187	171
180	236	220
205	346	326

Średnica nawoju

Wysokość pancera w cm	z 40 mm wątkiem w cm	z 60 mm wątkiem w cm
100	12,70	12,80
120	12,80	14,00
140	13,90	14,90
160	14,40	15,20
180	14,80	15,60
200	15,40	16,30
220	15,60	16,60
240	16,20	17,10
260	16,80	17,80
280	17,40	18,10

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m²

kolory standardowe nie aretowany (bez aretacji) bez siatki antyinsektowej	4080201..	
kolory standardowe aretowany z siatką antyinsektową	4080202..	

01 biały
04 jasny beżowy
07 srebrny (naturalne alu.)

23 świetlisto szary
38 antracytowo-szary
85 szary aluminium 9007

Przy wysokości < 50 cm
minimalna wielkość
obliczeniowa wynosi 50 cm

9 SCHLUSSLEISTEN

ANSCHLAGSTOPFEN, ANSCHLAGSTOPPER, ANSCHLAGWINKEL UND ABSCHLUSSPROFILE

Lames finales, butées d'arrêts, angles équerrés, joints finals

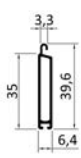
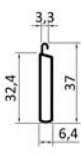
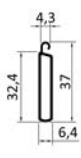
Final slats, buffers, stoppers, angle stop, final inserts

Ukončovací lišty, zarážky do ukonč. lišt, narážecí stopky a úhelníky, ukonč. profily

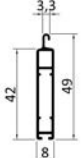
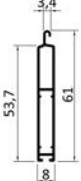
Listwy końcowe, ograniczniki, kątowniki, profile zamykające

Onderlatten, stoothaken, aanslagstoppers, aanslaghoeken, afdichtingen

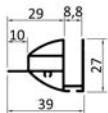

Zárólécek, rejtett ütközők, külső ütközők, „L“ profil ütközők, záró profilok

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	<p>Listwa końcowa SL KU-N -stosowana z ukrytym ogranicznikiem/odbojnikiem-</p> <p>Standardowa listwa końcowa z rowkiem na uszczelki szczotkowe oraz uszczelki wykonane z PCV, do wszystkich profili aluminiowych oraz profili PCV, pasujący ogranicznik/odbojnik: obrotowy z tworzywa</p>				
	surowy	200150000	60	m	
	kolory standardowe	2001500..	60	m	
	03 jasny brąz	27 kremowo-biały			
	08 srebrny lakier	28 zieleń jodłowa			
	21 brązowy SF	29 zieleń mchu (soczysta)			
	26 biały 9016 matowy	82 antracytowo-szary			
	srebrna anoda EV 1	200150041	60	m	
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	2001500..	60	m	
	RAL	200150099	60	m	
	złoty dąb foliowany Renolit-Nr:2178001	200150080	60	m	
	<p>Listwa końcowa SL KU -stosowana z ukrytym ogranicznikiem/odbojnikiem-</p> <p>Standardowa listwa końcowa do wszystkich roletowych profili z PVC oraz aluminium, z rowkiem na uszczelkę lub szczotkę pasujące ograniczniki/odbojniki: obrotowe z tworzywa</p>				
	surowy	200100000	60	m	
	kolory standardowe	2001000..	60	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	srebrna anoda EV 1	200100041	60	m	
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	2001000..	60	m	
	RAL	200100099	60	m	
	<p>Listwa końcowa SL A 9 -stosowana z ukrytym ogranicznikiem/odbojnikiem-</p> <p>Standardowa listwa końcowa do wszystkich jednościennych profili roletowych A 9 pasujące ograniczniki/odbojniki: obrotowe z tworzywa</p>				
	surowy	200200000	60	m	
	kolory standardowe	2002000..	60	m	
	26 biały 9016 matowy				
	srebrna anoda EV 1	200200041	60	m	
	bronze anoda BC 4	2002000..	60	m	
	RAL	200200099	60	m	

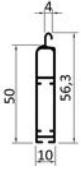
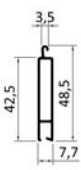


Elementy skrzynek w kolorach bronze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji. Folia złoty dąb generalnie naklejana jest na kolor brąz SF.

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Listwa końcowa SL DB.2 -stosowana z ukrytym ogranicznikiem/odbojnikiem-				
	Standardowa listwa końcowa z rowkiem na uszczelki szczotkowe oraz uszczelki wykonane z PCV, do wszystkich profili aluminiowych oraz profili PCV, pasujący ogranicznik/odbojnik: obrotowy z tworzywa				
	surowy	200410000	60	m	
	kolory standardowe	2004100..	60	m	
	03 jasny brąz	27 kremowo-biały			
	08 srebrny lakier	82 antracytowo-szary			
	21 brązowy SF	84 kość słoniowa			
	26 biały 9016 matowy				
	srebrna anoda EV 1	200410041	60	m	
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	2004100..	60	m	
RAL	200410099	60	m		
	Listwa końcowa SL 60 -stosowana z ukrytym ogranicznikiem/odbojnikiem-				
	Listwa końcowa z rowkiem na uszczelki szczotkowe oraz uszczelki wykonane z PCV, do wszystkich profili aluminiowych oraz profili PCV -obustronnie foliowana - pasujący ogranicznik/odbojnik: obrotowy z tworzywa				
	surowy	200600000	60	m	
	kolory standardowe	2006001..	60	m	
	08 srebrny lakier	27 kremowo-biały			
	21 brązowy SF->	82 antracytowo-szary			
	26 biały 9016 matowy	84 kość słoniowa			
	srebrna anoda EV 1	200600141	60	m	
	bronze anoda BC 4	2006001..	60	m	
	RAL	200600199	60	m	

Elementy skrzynek w kolorach bronze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji.

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Kątowa listwa końcowa SL-ES				
	Specjalna listwa końcowa SL-ES do rolet zabezp. przed włamaniem wykonanie specjalne do przykręcenia na listwie SL DB.2, z rowkiem na uszczelkę PCV lub uszczelkę szczotkową				
	surowy	200500000	6	m	
	kolory standardowe	2005000..	6	m	
	26 biały 9016 matowy				
	srebrna anoda EV 1	200500041	6	m	
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	2005000..	6	m	
RAL	200500099	6	m		
	Zaślepki do listwy SL-ES				
	do bocznego zaślepienia kątowej listwy końcowej SL-ES				
	czarny	209060100	10	Pa	

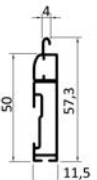


Elementy skrzynek w kolorach bronze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji.

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Listwa końcowa SL 521 DB.2 - stosowana z ukrytym ogranicznikiem/odbojnikiem -				
	Listwa końcowa -specjalna do profili roletowych M 521 + M 528 + KM 521 przy zastosowaniu prowadnic z zakresu "Mini"; z rowkiem na uszczelkę PVC lub szczotkę pasujące ograniczniki/odbojniki: obrotowe z tworzywa				
	surowy	201600000	60	m	
	kolory standardowe	2016000..	60	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	srebrna anoda EV 1	201600041	60	m	
	bronze anoda BC 4	201600051	60	m	
RAL	201600099	60	m		
	Szyna środkowa				
	surowy	200900000	60	m	
	kolory standardowe	2009000..	60	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
RAL	200900099	60	m		
	Listwa końcowa design z rowkiem na uszczelkę - lewoskrętnych -				
	surowa	200460000	60	m	
	kolory standardowe	2004600..	60	m	
RAL	200460099	60	m		
	Zaślepka do listwy końcowej design, czarna				
	2-częściowe	209060420	20	Pa	


Elementy skrzynek w kolorach bronze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji.




	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Listwa końcowa SL NG do nowego budownictwa				
	Listwa końcowa do nowego budownictwa do wszystkich roletowych profili z PVC oraz aluminium M 521, M 528, KM 521, M 551, M 558, z rowkiem na uszczelkę PVC				
	surowy	201500000	60	m	
	kolory standardowe	2015000..	60	m	
	03 jasny brąz 21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	srebrna anoda EV 1	201500041	60	m	
	bronze anoda BC 4	201500051	60	m	
	RAL	201500099	60	m	
	Listwa końcowa SL NB do nowego budownictwa				
	Listwa końcowa do nowego budownictwa do wszystkich roletowych profili z PVC oraz aluminium M 521, M 528, KM 521, M 551, M 558				
	surowy	201000000	60	m	
	kolory standardowe	2010000..	60	m	
	26 biały 9016 matowy				
	srebrna anoda EV 1	201000041	60	m	
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	2010000..	60	m	
RAL	201000099	60	m		

Elementy skrzynek w kolorach bronze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji.

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Kątowa listwa końcowa W-SL				
	Listwa końcowa do nowego budownictwa do wszystkich roletowych profili z PVC oraz aluminium M 521, M 528, KM 521, M 551, M 558, z rowkiem na uszczelkę PVC				
	surowy	201300000	60	m	
	kolory standardowe	2013000..	60	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	srebrna anoda EV 1	201300041	60	m	
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	2013000..	60	m	
	RAL	201300099	60	m	
	Kątownik ograniczający				
	Kątownik ograniczający, wymienny do kątowej listwy końcowej				
	surowy	201400000	60	m	
	kolory standardowe	2014000..	60	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	srebrna anoda EV 1	201400041	60	m	
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	2014000..	60	m	
	RAL	201400099	60	m	
	Kątownik zamykający 13 mm				
	Kątownik zamykający, wsuwany do listwy WSL z 13 mm dystansem				
	surowy	201413000	60	m	
	kolory standardowe	2014130..	60	m	
	srebrna anoda EV 1	201413041	60	m	
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	2014130..	60	m	
RAL	201413099	60	m		

Elementy skrzynek w kolorach bronze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji. Kątownik zamykający 13 mm: Uwaga: profil jest dostępny tylko jako surowy dlatego w przypadku lakierowania na kolor proszę przewidzieć dłuższy termin realizacji.

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Listwa końcowa do wypełnień tekstylnych SL SO				
	z rowkiem na uszczelkę PCV lub uszczelkę szczotkową				
	surowy	200210000	60	m	
	RAL	200210099	60	m	



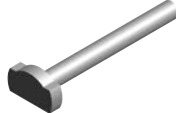
	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Uszczelka PVC do listew końcowych				
	do SL DB.2, SL AS-N, SL 60 und SL SO	209120000	6	m	
	do SL KU-N, Design SL	209150000	6	m	
	do SL NG, SL 521 DB und WSL	209130000	6	m	
	Uszczelka szczotkowa - do listew końcowych				
	do SL DB.2, SL AS-N, SL 60, SL SO	209110090	450	m	
	do SL KU-N, Design SL	209160090	550	m	
	Płaskownik				
	płaskownik ocynkowany 18x3mm dla wszystkich listew końcowych "Mini" i SL SO	209220500	6	m	
	Dopłaty				
	dopłata - wciągnięta uszczelka PCV*	209910100		m	
	dopłata - wciągnięta szczotka*	209910200		m	
	Dopłaty do uszczelek dotyczące rozpakowania- /przycięcia (za sztukę)	890000200		szt	



Listwy końcowe z wciągniętą uszczelką są dostępne jedynie w pełnych opakowaniach z dostawą do 4 tygodni.

OGRANICZNIKI (ZDERZAKI) DO LISTEW KOŃCOWYCH "MINI"

ALUKON

(OGRANICZNIKI UKRYTE)

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Ogranicznik VB obrotowy				
	z wysokogatunkowego tworzywa do listew końcowych SL KU, SL-KU-N, SL DB.2, SL 60, SL 521-DB.2 und SL A 9				
	biały	209032100	200	szt	
	czarny	209032200	200	szt	
	Ogranicznik sztywny				
	z wysokogatunkowego tworzywa do listew końcowych SL KU, SL-KU-N, SL 60, SL AS-N i SL A9				
	biały	209010100	100	Pa	
	czarny	209010200	100	Pa	
	Ogranicznik obrotowy				
	szczególnie stabilne i odporne na uderzenia, do listew końcowych SL DB i SL 521-DB.2 (nie do prowadnicy 45 mm)				
	biały	209030000	100	Pa	
	śruby do SL DB.2 (Cena za 100 szt.)	209210000	1000	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Kątownik				
	biały	891030100	10	szt	
	brązowy	891030200	10	szt	
	szary	891030300	10	szt	
	Ogranicznik, A = 28 mm (z śrubami mocującymi)				
	biały	891041100	100	szt	
	brązowy	891041200	100	szt	
	szary	891041300	100	szt	
	czarny	891041400	100	szt	
	beżowy	891041600	100	szt	
	Ogranicznik, A = 40 mm (z śrubami mocującymi)				
	biały	891040100	100	szt	
	brązowy	891040200	100	szt	
	szary	891040300	100	szt	
	czarny	891040400	100	szt	
	beżowy	891040600	100	szt	
	Ogranicznik, A = 60 mm (z śrubami mocującymi)				
	biały	891042100	100	szt	
	brązowy	891042200	100	szt	
	szary	891042300	100	szt	
	czarny	891042400	100	szt	
	beżowy	891042600	100	szt	

10 WELLEN

AUS STAHL, TELESKOPWELLEN, WELLENBOLZEN, ZWISCHENLAGER UND FEDERSICHERUNGEN

Tubes en acier, tubes télescopiques, embouts d'axe, support intermédiaire et ressorts de sécurité






Steel shafts, telescope shafts, shaft bolts, intermediate supports and security springs

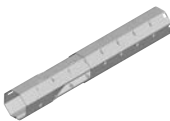
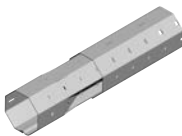
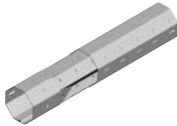
Hliníkové a ocelové hřídele, teleskop. hřídele, hřídelové čepy, držáky a uložení, závěsy a pérové pojistky

Stalowe wałki, wałki teleskopowe, końcówki wałka, łożyska środkowe i wieszaki

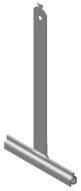

Stalen assen, telescopische assen, asproppen, tussenlagers, ophangveren

Acél tengelyek, teleszkóp tengelyek, tengelycsapok, közbenső csapágyak és feltolás gátlók

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Ośmiokątny wałek stalowy $\varnothing = 40$ mm				
	8-katny wałek stalowy 40 x 0,6 mm	220300300	6	m	
	8-katny wałek stalowy 40 x 0,8 mm	220300400	6	m	
	Ośmiokątny wałek stalowy $\varnothing = 40$ mm (wpust zewnątrz - specjalnie przy zastosowaniu silnika)				
	8-katny wałek stalowy 40 x 0,6 mm	220300200	6	m	
	Ośmiokątny wałek stalowy $\varnothing = 50$ mm				
	Pierścień upinający z PCV				
	Pierścień upinający 85 mm średnica pasująca do 40 mm wałka ośmiokątnego	229020000	1	szt	
	Ośmiokątny wałek stalowy $\varnothing = 60$ mm				
	8-katny wałek stalowy 60 x 0,6 mm	220300500	6	m	
	8-katny wałek stalowy 60 x 0,9 mm	220300600	6	m	
	Pierścień upinający z PCV				
	pierścień upinający 80 mm z PVC do 60x0,6mm wałka. (stosowany i bezwarunkowo wymagany przy profilach M 551 / M 558 w połączeniu z 60 mm wałkiem stalowym)	229010100	1	szt	
	Ośmiokątny wałek stalowy $\varnothing = 70$ mm				
	8-katny wałek stalowy 70 x 1,0 mm	220300800	6	m	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Walek teleskopowy Mini do wałka 40 mm 150 x 40 mm	229040100	1	szt	
	Walek teleskopowy Mini do wałka 50 mm 200 x 50 mm	229040300	1	szt	
	Walek teleskopowy Mini do wałka 60 mm 250 x 60 mm	229040200	1	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Sworznie wraz z łożyskiem kulkowym				
	do 60-mm wałka z PCV zaślepką wałka	249410700	1	szt	
	Gotowy zestaw do skrzynki				
	średnica wewnętrzna 12 mm jako zamocowanie	249430300	1	szt	
	Trzpień do hamulca bezpieczeństwa				
	do 60mm wałka ośmiokątnego z zaślepką (PCV) wałka, łożyskiem kulkowym i prętem cztero kątnym 18 x 18 mm	249411300	1	szt	
	Podwójne sworznie				
	do 50-mm wałka z PCV zaślepką wałka i łożyskiem kulkowym	249411000	1	szt	
	Gotowy zestaw do skrzynki				
	średnica wewnętrzna 12 mm jako zamocowanie	249430300	1	szt	
	Podwójne sworznie				
	do 50-mm wałka z PCV zaślepką wałka i łożyskiem kulkowym	249411100	1	szt	
	Uchwyt mocujący				
	do podwójnego sworznia (60mm wałek 8-kątny)	249420100	1	Pa	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Wieszak z taśmą stalową metalowe, powlekane tworzywem sztucznym do zawieszania, przynitowywania lub przykręcania				
	mini 1, 136	211100500	250	szt	
	mini 2, 174	211100600	250	szt	
	mini A 9, 99	211100900	250	szt	
	mini A 9, 128	211100800	250	szt	
	nowe budownictwo nr. 3, 190	211100700	250	szt	
	Wieszak z klamrą montażową, do wałka 40 mm wykonany z metalu powleczonego tworzywem do wpięcia				
	mini 125	211110100	250	szt	

Zalecane układy stosowania

Rodzaj profilu	Wielkość skrzynki	Pasek	przekładnie korbowe /Przekładnie paska /AGS /ASG	Silnik, wałek 40-tka	Silnik, wałek 60-tka
M 317	< 165	Mini 1	Klamra przytrzymująca	Klamra przytrzymująca	Mini 1
	> 165	Mini 2	Klamra przytrzymująca	Klamra przytrzymująca	Mini 1
M 328-N	< 165	Mini 1	Klamra przytrzymująca	Klamra przytrzymująca	Mini 1
	> 165	Mini 2	Klamra przytrzymująca	Klamra przytrzymująca	Mini 1
KM 317	< 165	Mini 1	Klamra przytrzymująca	Klamra przytrzymująca	Mini 1
	> 165	Mini 2	Klamra przytrzymująca	Klamra przytrzymująca	Mini 1
MY 442 / 448	125 - 205	Mini 2	Klamra przytrzymująca	Klamra przytrzymująca	Mini 1
M 521 / 528	138 - 205	Mini 2	Klamra przytrzymująca	Klamra przytrzymująca	Mini 1
A 9	≤ 100	Mini A 9 (99)	-	-	-
	> 100	Mini A 9 (125)	Mini A 9 (125)	-	-

11 GURTSCHIEBEN

WICKLER, GURTGETRIEBE, KUGELLAGER, WALZENKAPPEN, ADAPTER UND ZUBEHÖR

Poulies, enrouleurs, treuils à sangle, roulements à billes, embouts d'axe, adaptateurs et accessoires

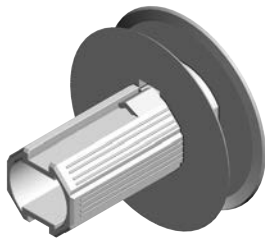
Pulleys, coilers, belt drives, roll bearings, roller caps, adapter and accessories

Řemenice, navíječe, páskové převodovky, kuličková ložiska, válcové zátky, adaptéry a příslušenství

Koła nawojowe, zwijacze, przekładnie paska, łożyska, sworznie, adaptery i elementy dodatkowe (akcesoria)

Bandschijven, bandopwinders, windwerken, kogellagers, asproppen, bandgeleiders, band, koord, koordgeleiders

Hevedertárcsa, automata, heveder hajtómű, csapágyak, hengeres sapka, adapterek és tartozékok



Specjalne koło nawojowe
(długość wypustu 65 mm)




- do 40 mm wałków 8-kątnych
- z ABS do obsługi na pasek
- z poliamidu do obsługi na sznurek
- dzięki specjalnym kołom nawojowym jest możliwa wymiana wałków





Koła nawojowe z Poliamidu są wykonane specjalnie pod obsługę na sznurek.

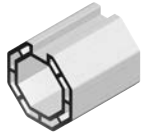



Dzięki elastyczności Poliamidu unikamy niebezpieczeństwa "ścięcia" koła nawojowego przez nawijający się sznurek.

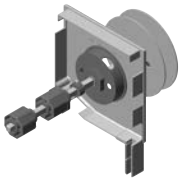
Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Nr. artykułu	Oznaczenie- /Opis	Rozmiar boczka		Ø zewnętrzny w mm	Ø wewnętrzny w mm	materiał	OP szt.	cena
		bez IS	z IS					
260900100	GSV 90	100	-	90	47	ABS	100	
260900200	GSV 90	100	-	90	47	Poliamid	100	
261090100	GSV 109	125	138	109	59.5	ABS	100	
261090200	GSV 109	125	138	109	59.5	Poliamid	100	
261250100	GSV 125	138	150	117.8	87.5	ABS	100	
261250200	GSV 125	138	150	117.8	87.5	Poliamid	100	
261350100	GSV 135	150	165	134.7	88	ABS	100	
261350200	GSV 135	150	165	134.7	88	Poliamid	100	
261550100	GSV 155	165	180	152	90	ABS	50	
261550200	GSV 155	165	180	152	90	Poliamid	50	
261700100	GSV 170	180, 205	-	162.5	102	ABS	50	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	<p>Łożysko kulkowe Ø 12 mm</p> <p>do koła nawojowego i zaślepki wałka bez wiązki</p>	269020000	200	szt	
	<p>Łożysko kulkowe Ø 12 mm</p> <p>do koła nawojowego i zaślepki wałka bez wiązki</p>	269120000	100	szt	
	<p>Łożysko kulkowe Ø 12 mm</p> <p>do koła nawojowego i zaślepki wałka bez wiązki</p>	269130000	100	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Zaślepka wałka, długość 40 mm do 40-mm-wałka z miejscem na łożysko kulkowe 28 mm bez łożyska kulkowego	079120000	100	szt	
	Zaślepka wałka, długość 67 mm do 40-mm-wałka z miejscem na łożysko kulkowe 28 mm bez łożyska kulkowego	249410200	1	szt	
	Zaślepka wałka, długość 104 mm do 40-mm-wałka z miejscem na łożysko kulkowe 28 mm bez łożyska kulkowego	249412300	1	szt	
	Zaślepka wałka, długość 125 mm do 50-mm-wałka z miejscem na łożysko kulkowe 28 mm bez łożyska kulkowego	241031100	1	szt	




	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	adapter				
	adapter do wałka 60 mm do GSV	229010000	100	szt	
	Zaślepka wałka, długość 72 mm				
	ze stalowym czopem (Ø12 mm) na zewnątrz	249410500	1	szt	
	Zaślepka wałka, długość 150 mm				
	z miejscem na łożysko kulkowe 28 mm bez łożyska kulkowego	249410400	1	szt	
	Zaślepka wałka, długość 150 mm				
	ze stalowym czopem (Ø 12 mm) na zewnątrz (do skrzynek z zakresu nowego budownictwa)	249411200	1	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	<p>nastawne, zewnętrzne koło nawojowe AGS</p> <ul style="list-style-type: none">• możliwość przesunięcia koła do około 100 mm• możliwość wymiany paska bez konieczności demontażu całego elementu• zastosowanie tylko w przypadku użycia paska• nie możliwe do zastosowania przy dużych i ciężkich pancerzach roletowych (ponad 5 kg wagi pancerza, 2 m² powierzchni)• możliwe do użycia w skrzynkach 100 mm i większych	265000000	25	szt	

STALOWE KOŁA NAWOJOWE DO NOWEGO BUDOWNICTWA (23 MM PASEK)

ALUKON




DO SKRZYNEK W SYSTEMIE PODTYNKOWYM Z DYSTANSEM




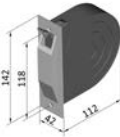
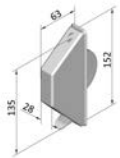
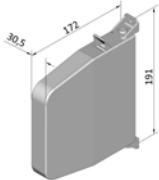
	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Koło nawojowe do nowego budownictwa 170mm				
	Koło nawojowe do nowego budownictwa, Ø 130 mm do wałka 8-kątnego 60 mm (PCV)	267011300	1	szt	
	Koło nawojowe do nowego budownictwa, Ø 170 mm do wałka 8-kątnego 60 mm (PCV)	267011700	1	szt	
	SGS 100 Stalowe koło nawojowe do wałka 8-kątnego 40 mm (Wielkość skrzynki 125)	267100100	1	szt	
	SGS 115 Stalowe koło nawojowe do wałka 8-kątnego 40 mm (Wielkość skrzynki 138, 150)	267115100	1	szt	
	SGS 138 Stalowe koło nawojowe do wałka 8-kątnego 40 mm (Wielkość skrzynki 165)	267138100	1	szt	
	SGS 115 Stalowe koło nawojowe do wałka 8-kątnego 60 mm (Wielkość skrzynki 138, 150)	267115200	1	szt	
	SGS 138 Stalowe koło nawojowe do wałka 8-kątnego 60 mm (Wielkość skrzynki 165)	267138200	1	szt	
	SGS 150 Stalowe koło nawojowe do wałka 8-kątnego 60 mm (Wielkość skrzynki 180)	267150200	1	szt	



PRZEKŁADNIA PASKA 2:1

AKCESORIA DODATKOWE DO 14 MM PASKA

ALUKON

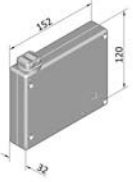
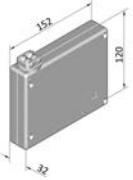

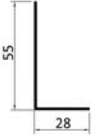

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Przekładnia paska · do stosowania przy ciężkich pancerzach roletowych · zastosowanie przy maksymalnym ciężarze pancerza, który wynosi około 20 kg (konieczność stosowania zwijacza paska, patrz Rozdział 11)				
	do wielk. Skrzynek 200 / 240	240110000	1	szt	
	PCV-Zaślepka	240110900	1	szt	
	Koło nawojowe 125mm (Wielkość skrzynki 138)	240110100	1	szt	
	Koło nawojowe 140mm (Wielkość skrzynki 150)	240110200	1	szt	
	Koło nawojowe 150mm (Wielkość skrzynki 165)Koło nawojowe 150 mm	240110300	1	szt	
	Koło nawojowe 165 mm (Wielkość skrzynki 180)	240110400	1	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Zwijacz paska-Selve wychylny (ruchomy), otwierany na zawiasie				
	biały bez paska	282100100	50	szt	
	brązowy bez paska	282100200	50	szt	
	biały z 5m paskiem	282110100	50	szt	
	brązowy z 5m paskiem	282110200	50	szt	
	Zwijacz paska-Siral wychylny (ruchomy)				
	biały bez paska	282120100	100	szt	
	brązowy bez paska	282120200	100	szt	
	Zwijacz paska-Selve możliwy do przykręcenia				
	bez paska , biały	281100100	50	szt	
	z paskiem, biały	281110100	50	szt	
	z paskiem, brązowy	281110200	50	szt	
	Zwijacz paska "wpuszczany" w mur-Selve				
	biały bez paska	283100100	50	szt	
	brązowy bez paska	283100200	50	szt	
	biały z 5m paskiem	283110100	50	szt	
	brązowy z 5m paskiem	283110200	50	szt	
	Zwijacz paska "pół-wpuszczany" w mur-Selve				
	biały bez paska	284100100	50	szt	
	brązowy bez paska	284100200	50	szt	
	biały z 5m paskiem	284110100	50	szt	
	brązowy z 5m paskiem	284110200	50	szt	
	Selve-zwijacz paska do przestawnego napędu wychylny (ruchomy)				
	biały bez paska	286100100	20	szt	
	brązowy bez paska	286100200	20	szt	
	biały z 5m paskiem	286110100	5	szt	
	brązowy z 5m paskiem	286110200	5	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Zwijacz sznurka-Selve wychylny (ruchomy), możliwy do przykręcenia				
	biały bez sznurka	282200100	50	szt	
	brązowy bez sznurka	282200200	50	szt	
	biały z 5m sznurkiem	282220100	50	szt	
	brązowy z 5m sznurkiem	282220200	50	szt	
	Zwijacz do przekładni sznurka-Selve do przekładni napędu				
	biały bez sznurka	286200100	5	szt	


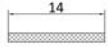

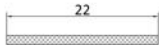
MINI-ZWIJACZE KORBOWE NA PASEK I SZNUREK, KĄTOWNIKI MOCUJĄCE

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Zwijacz korbowy na pasek-Selve przetożenie 2:1, bez korby				
	biały bez paska	285100100	10	szt	
	brązowy bez paska	285100200	10	szt	
	biały z 5m paskiem	285110100	10	szt	
	brązowy z 5m paskiem	285110200	10	szt	
	Zwijacz korbowy na sznurek-Selve, bez korby				
	biały bez sznurka	285200100	10	szt	
	brązowy bez sznurka	285200200	10	szt	
	biały z 5m sznurkiem	285220100	10	szt	
	brązowy z 5m sznurkiem	285220200	10	szt	
	Korba (łamana), 14 cm (obowiązkowo potrzebna do obsługi zwijacza korbowego)				
	do zwijacza korbowego	289330100	10	szt	
	Kątownik mocujący do bocznego przykręcania zwijaczy korbowych na pasek i sznurek				
	biały	289310200	1	szt	
	brązowy	289310300	1	szt	
	Sznurek				
	biały	289030100	500	m	

PASEK ZWIJACZA DO OBSZARU ROLET MINI ORAZ DO NOWEGO BUDOWNICTWA





ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Pasek szary, 14 mm, szeroki otwór dla systemu Mini				
	L=5 m	289040105	100	szt	
	L=6 m	289040106	100	szt	
	L=7 m	289040107	100	szt	
	L=8 m	289040108	100	szt	
	L=11 m	289040111	100	szt	
	Pasek zwijacza brąz, 14 mm, obustronny z długim otworem, do obszaru rolet mini				
	L=5 m	289040205	100	szt	
	L=6 m	289040206	100	szt	
	L=7 m	289040207	100	szt	
	L=8 m	289040208	100	szt	
	L=11 m	289040211	100	szt	
	Pasek zwijacza beżowy, 14 mm, obustronny z długim otworem, do obszaru rolet mini				
	L=5 m	289040305	100	szt	
	L=6 m	289040306	100	szt	
	L=7 m	289040307	100	szt	
	L=8 m	289040308	100	szt	
	L=11 m	289040311	100	szt	
	Pasek zwijacza czarno-biały, 14 mm, obustronny z długim otworem, do obszaru rolet mini				
	L=5 m	289050105	100	szt	
L=6 m	289050106	100	szt		
L=7 m	289050107	100	szt		
L=8 m	289050108	100	szt		
L=11 m	289050111	100	szt		
	Pasek szary, szeroki otwór dla systemu Mini				
	brązowy	289040100	50	m	
	brązowy	289040200	50	m	
	jasno-beżowy, 14 mm	289040300	50	m	
	czarno-biały, 12 mm	289050100	50	m	
	Pasek zwijacza szary, 22 mm, obustronny z długim otworem, do obszaru nowego budownictwa				
	L=5 m	289020105	100	szt	
	L=6 m	289020106	100	szt	
	L=7 m	289020107	100	szt	
	L=8 m	289020108	100	szt	
	Pasek, 22 mm, szary				
	brązowy	289020100	50	m	
	kremowa	289020200	50	m	

AKCESORIA DODATKOWE Z ZAKRESU "MINI"

(PASEK 14 MM)





ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Przelotka paska (prowadzenie paska), mini ze szczotką				
	biały	289110100	100	szt	
	brązowy	289110200	100	szt	
	Rolka prowadząca pasek z łożyskiem igiełkowym				
	biały	289130100	100	szt	
	czarny	289130200	100	szt	
	Rolka prowadząca pasek z łożyskiem igiełkowym				
	biały	289140100	100	szt	
	brązowy	289140200	100	szt	
	Rolka prowadząca pasek (na mur), z łożyskiem igiełkowym				
	biały	289160100	50	szt	
	czarny	289160200	50	szt	

AKCESORIA DODATKOWE Z ZAKRESU "MINI"

(PASEK 14 MM)




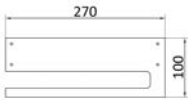


ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Rurka z tworzywa sztucznego, Ø 22 mm służy do przeprowadzenia paska przez mur				
	Rurka z tworzywa sztucznego, Ø 22 mm służy do przeprowadzenia paska przez mur długość 100 cm	289170600	1	szt	
	Rolka prowadząca pasek (nakładana) z łożyskiem igiełkowym, z tworzywa sztucznego wraz z płytką maskującą Ø 50 mm				
	biały	289150100	100	szt	
	czarny	289150200	100	szt	
	Obejście paska z łożyskiem igiełkowym				
	metal	891310100	1	szt	
	PCV	891310200	1	szt	
	Obejście ukośne paska				
		891310300	1	szt	

AKCESORIA DODATKOWE DO NOWEGO BUDOWNICTWA

ALUKON





(PASEK 22 MM)




	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Przelotka paska GKÜ przelotka paska	267990100	10	szt	
	Rurka z tw. sztucznego, ø 32 mm do przeprowadzenia paska przez mur długość 100 cm	289170500	1	szt	
	Rolka prowadząca (nakładana) tworzywo sztuczne, biały, ze szczotką wraz z płytką maskującą	289170100	50	szt	
	Uchwyt mocujący uchwyt mocujący do przelotki paska GKÜ	267990200	10	szt	
	Gotowy zestaw do skrzynki średnica wewnętrzna 12 mm jako zamocowanie	249430300	1	szt	
	Łożysko kulkowe ø 40 mm z perścieniem wewnętrznym wykonanym z tworzywa sztucznego średnica wewnętrzna 12 mm	249430200	1	szt	

AKCESORIA DODATKOWE DO NOWEGO BUDOWNICTWA

ALUKON




(PASEK 22 MM)

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Zwijacz paska "wpuszczany" w mur Paro				
	135 mm wielkość otworu	287110100	50	szt	
	161 mm wielkość otworu	287100100	50	szt	
	Skrzynka podtynkowa do zwijacza Paro				
	wielkość otworu 135 mm	287111100	50	szt	
	wielkość otworu 161 mm	287101100	50	szt	
	Przelotka paska -do nowego budownictwa ze szczotką				
	biały	289120100	100	szt	
	brązowy	289120200	100	szt	
	Selve PIVO- zwijacz paska do przykręcania				
	zamknięty, uchylony, do 22mm paska, sprężyna napięta biały bez paska	287120100	25	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Prowadzenie sznurka stalowa rolka z łożyskiem igiełkowym z płytką prowadzącą poziome	289190100	100	szt	
	Prowadzenie sznurka stalowa rolka z łożyskiem igiełkowym z blachą mocującą pionowe	289191100	100	szt	
	Prowadzenie sznurka Rurka stalowa z łożyskiem nitowanym, do wyjęcia ze skrzynki biały	289192100	100	szt	
	Obejście dla sznurka biały	289220100	100	szt	
	brązowy	289220200	100	szt	

AKCESORIA DODATKOWE DOTYCZĄCE OBSŁUGI NA SZNUREK

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Sprężyna prowadząca sznurek				
	krótka (100 mm)	289210000	100	szt	
	Sprężyna prowadząca sznurek				
	długa (200 mm)	289210100	100	szt	
	Chwytek sznurka				
	biały	289310100	1	szt	

12 MOTOREN

KURBELGETRIEBE UND ZUBEHÖR

Moteurs, engrenages par manivelle et accessoires

Drives, crank drives and accessories

Motory, klikové převodovky a příslušenství

Napędy, przekładnie korbowe oraz osprzęt dodatkowy

Buismotoren + toebehoren, stangwindwerken, kruiskoppelingen, stangen

Motorok, kurbliis meghajtás és tartozékok

Silnik rurowy do wszystkich rolet z wałkiem 8-kątnym 40 mm lub 60 mm, bez wyłącznika

Nominalne napięcie: 230 V AC / 50 Hz // Rodzaj osłony: IP44

Mechaniczny wyłącznik krańcowy

- krańcówki ustawiane bez konieczności użycia specjalnego narzędzia -bez stoperów
- w celu uniknięcia szkód silnik odłącza się automatycznie po przegrzaniu.
- Silnik R4-M317 powinien być stosowany tylko ze stałym odbojem w górnej pozycji krańcowej a także ze stałym mocowaniem wałka.

Elektroniczny wyłącznik krańcowy

Korzyści identyczne jak w przypadku mechanicznego wyłącznika krańcowego, dodatkowo:

- automatyczne wyrównanie długości pracy
- opcja z lub bez zabezpieczenia przed podniesieniem
- poprzez nacisk pancerza w dół automatyczne rozpoznawanie zabezpieczenia przed podnoszeniem
- automatyczne odłączenie silnika przy zablokowaniu (np: przy przymarznięciu pancerza)
- poprzez rozdzielny przekaźnik silnik równolegle przetączalny.

Zintegrowany radiodbiornik







Korzyści identyczne jak w przypadku elektronicznego wyłącznika krańcowego, dodatkowo:




- z możliwością odłączenia punktowego lub odłączenia momentu obrotowego
- brak okablowania przy obstudze rolety
- automatyczne odłączenie silnika przy zablokowaniu rolety (np: przy przymarznięciu pancerza)
- pojedyncze-, grupowe- i centralne sterowanie z możliwością zastosowania do 16 nadajników (pilotów)






Wykaz artykułów wraz z cenami w €/ sztuka







Oznaczenie/Opis	Siła pociągowa w kg do wysokości												na stanie magazynowym	długość w cm	Kodol steckbar	Nr. artykułu	Cena / Sztuka
	1,50 m			2,50 m			3,00 m			3,50 m							
	40-tk a	60-tk a	70-tk a	40-tk a	60-tk a	70-tk a	40-tk a	60-tk a	70-tk a	40-tk a	60-tk a	70-tk a					
z mechaniczną krańcówką wraz z zodierakiem i adapterem																	
P 9/16 M	25			21			20			19			X	55,60	ja	247000100	
R 7/17 M (kurz) (2 m Kodol)		11			9			8			7		X	41,40	nein	247010000	
R 4-M 17 (kurz)		9	8		8	8		8	7		7	7	X	37,30	nein	247010010	
R 8/17 M04		17	14		14	13		13	12		12	11	X	47,10	ja	247010100	
R 15/17 M04		33	28		27	25		25	23		23	21	X	47,10	ja	247010200	
R 25/17 M04		50	41		45	35		41	31		39	29	X	50,00	ja	247010700	
R 30/17 M04		63	56		53	49		49	46		46	44	X	62,40	ja	247010400	
z elektroniczną krańcówką wraz z zodierakiem i adapterem, Installation mit Federisicherung oder festen Wellenverbindern																	
P 5-E01*	14	11		12	9		11	8		10	7		X	44,40	ja	247000200	
P 9-E01*	25	19		21	15		20	14		19	13		X	49,30	ja	247000300	
R 8/17-E03 (3 m Kodol)		17			14			13			12		X	53,00	nein	247012100	
R 8/17-E03 (5 m Kodol)		17			14			13			12		X	53,00	nein	247022100	
R 12/17-E03 (3 m Kodol)		26			21			20			19		X	53,00	nein	247012200	
R 12/17-E03 (5 m Kodol)		26			21			20			19		X	53,00	nein	247022200	
R 20/17-E03 (3 m Kodol)		43			36			33			31		X	55,90	nein	247012300	
R 20/17-E03 (5 m Kodol)		43			36			33			31		X	55,90	nein	247022300	
R 30/17-E03		63	56		53	49		49	46		46	44	X	58,30	nein	247011400	
Plug & Play, incl. Adapter und Mitnehmer, Installation nur mit festen Wellenverbindern																	
R 8/17 E26		17	14		14	13		13	12		12	11	X	52,80	ja	247019100	
R 12/17 E26		26	22		21	19		20	18		19	17	X	52,80	ja	247019200	
R 20/17 E26		43	37		36	32		33	31		31	29		55,70	ja	247019300	
R 30/17 E26		63	56		53	49		49	46		46	44		58,10	ja	247019400	
Centronic Plus Funk, incl. Adapter und Mitnehmer, Installation mit Federsicherung oder festen Wellenverbindern																	
P 5/16 C01 Plus*	14	11		12	9		11	8		10	7		X	47,70	ja	247014300	
P 9/16 C01 Plus*	25	19		21	15		20	14		19	13		X	50,40	ja	247014400	
R 8/17 C01 Plus		17	14		14	13		13	12		12	11	X	52,80	ja	247020100	
R 12/17 C01 Plus		26	22		21	19		20	18		19	17	X	52,80	ja	247020200	
R 20/17 C01 Plus		43	37		36	32		33	31		31	29	X	55,70	ja	247020300	
R 30/17 C01 Plus		63	56		53	49		49	46		46	44		58,10	ja	247020400	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Pojedynczy sterownik UC 52				
	(łączony kablem)	249371400	1	szt	
	Wyłącznik czasowy TC 42				
	podtynkowy (łączony kablem)	249370400	1	szt	
	Czujnik słońca i wiatru				
	zestaw SWS 42 wraz z czasowym sterowaniem radiowym (z okablowaniem pod żaluzje fasadowe)	249370900	1	szt	
	Nadajnik naścienny EC 411				
		249371500	1	szt	
	Nadajnik naścienny EC 415				
	5-kanalowy, zasilany baterią	249370600	1	szt	
	Nadajnik naścienny TC 511				
	z wyłącznikiem czasowym oraz funkcją pór roku, możliwy do podłączenia czujnika światła SC43	249370500	1	szt	
	Pilot z uchwytem na ścianę, biały				
	EC 541-II, 1-Kanal	249372300	1	szt	
	Pilot z uchwytem na ścianę, biały				
	EC 545-II, 5-Kanal	249372700	1	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Pilot z pamięcią MC 441				
	1-kanalowy "Memory" z uchwytem na ścianę	249370300	1	szt	
	Radiowy sensor światła SC 431 do rolet				
	reagujący na zmierzch a także świt, również z czujnikiem reagującym na pękające szkło	249371200	1	szt	
	Czujnik słońca i wiatru do żaluzji fasadowych				
	zestaw wraz z nadajnikiem radiowym SWS 441	249371000	1	szt	
	Radioodbiornik VC 320 do żaluzji fasadowych				
	(do późniejszej modyfikacji istniejącego silnika na radiowy)	249370700	1	szt	
	Radio-odbiornik Vario Control VC 420 +				
	(odbiornik do sterowania radiowego silnikami w roletach, żaluzjach fasadowo-okiennej, z opcją zapisu wartości progowych dla wiatru i słońca	249371600	1	szt	
	Radio-odbiornik Vario Control VC 470				
	z łącznikiem do sterowania silnikami żaluzji fasadowych, z opcją zapisu wartości progowych dla wiatru i słońca	249371700	1	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Pilot EC 541 PLUS				
	1-Kanal	249376100	1	szt	
	Pilot EC 548 PLUS				
	8-Kanal	249376200	1	szt	
	Pilot EC 5416 PLUS				
	16-Kanal	249376300	1	szt	
	Sterowanie CC 41				
		249373300	1	szt	
	USB Centronic				
		249373400	1	szt	
	USB Centronic PLUS				
		249373500	1	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Łożysko silnika R 8/17M (R) do R20/17M P 9/16 M R 8/17M (R) do R 20/17M P 9/16M	246090300	1	szt	
	Kołnierz do łożyska (dla silników Becker)	247080104	1	szt	
	Łożysko silnika i Czop mocujący dla silników Becker do 50 Nm i 30/17+ 40/17 do silników Becker, niezależnie wbudowywany R do silników Becker 30/17 + 40/17 serii produkcyjnej R	246090900	1	szt	
	Czop okrągły 3/20 , d=20mm	247080103	1	szt	
	Łożysko do nowego bud. R8/17-40/1 wraz z czopem (Ø 20 mm) wraz z czopem (Ø 20 mm) do silników Becker serii produkcyjnej R	247080100	1	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Adapter + zabierak do 50 mm wałka				
		247080500	1	szt	
	Adapter + zabierak do 60 mm wałka				
		247080200	1	szt	
	Adapter + zabierak do 70 mm wałka				
		247080400	1	szt	
	Pierścień oddzielający (pośredni) do zmiany z 40mm wałka na wałek 60mm, dla silników P 9/16M, E 01, P5/P9-E01, P5/P 9-C01 (możliwy do użycia tylko z Adapterem + zabierakiem do 50mm, 60mm wałka)				
	dla silników P 9/16M, P 5/16R+, P5/16PRF+, P 9/16PRF+ (możliwy do użycia tylko z Adapterem + zabierakiem do 50mm lub 60mm wałka)	247080600	1	szt	
	Zestaw montażowy 1-polig biały				
		247080300	1	szt	
	Kabel wymienny dla silników Becker				
	Długość 5 m	247081200	1	szt	
	Długość 10 m	247081300	1	szt	

Silnik rurowy do wszystkich rolet z wążkiem 8-kątnym 40 mm lub 60 mm, bez wyłącznika.

Dane techniczne:

Nominalne napięcie: 230 V / 50 Hz

Rodzaj osłony: IP44

Mechaniczny wyłącznik krańcowy

- wyłącznik krańcowy możliwy do ustawienia poprzez radełko LS lub poprzez klawisze ustalające LT.

Elektroniczny wyłącznik krańcowy

- automatyczne wyrównanie długości pracy

- górna jak i dolna krańcówka możliwa do ustawienia na stałe (bez względu na typ)

- rozpoznawanie przeszkód w kierunku góra (np: ochrona przed przymarznieniem)

- możliwe do zastosowania z lub bez zabezpieczenia przed podnoszeniem pancerza (Ilmo dostępne tylko z zabezpieczeniem przed podniesieniem)

- w połączeniu z wieszakami dolna krańcówka musi być ustawiona (bez funkcji zabezpieczenia przed podniesieniem pancerza)

Zintegrowany radiodbiornik

- z elektronicznym nadzorem bieżącego momentu obrotowego

- brak konieczności stosowania jakiegokolwiek okablowania przy obudowie rolety





- automatyczne odłączenie silnika przy zablokowaniu (np: przy przymarznieniu pancerza)

- pojedyncze-, grupowe- i centralne sterowanie z możliwością zastosowania do 12 nadajników (pilotów)

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/ sztuka

Oznaczenie/Opis	Siła pociągowa w kg do wysokości												na stanie magazynowym	długość w cm	Kodol steckbar	Nr. artykułu	Cena / Sztuka
	1,50 m			2,50 m			3,00 m			3,50 m							
	40-tk a	60-tk a	70-tk a	40-tk a	60-tk a	70-tk a	40-tk a	60-tk a	70-tk a	40-tk a	60-tk a	70-tk a					
z mechaniczną krańcówką wraz z zodierakiem i adapterem																	
S 4/16 (kurz) - Aries	12	11		10	9		8	7		6	5		X	41,10	nein	240401600	
9/16 - Mars	22			18			16			14			X	45,40	nein	240401700	
6/17 - Start		13	12		10	9		9	7		8	5	X	52,50	ja	241000100	
8/17 NHK - Jet		18			16			13			11		X	67,50	ja	240403200	
15/17 - Atlas		33	29		29	25		24	22		23	22	X	54,50	ja	241000300	
Plug&Play z elektroniczną krańcówką wraz z zodierakiem i adapterem, Installation nur mit festen Wellenverbindern																	
WT 6/17 - Ilmo 50 S (k)		12			9			8			7		X	38,70	nein	241025000	
WT 6/17 - Ilmo		12	12		9	9		8	7		7	5	X	52,50	ja	241025100	
WT 10/17 - Ilmo		21	20		17	16		15	14		13	12	X	52,50	ja	241025200	
WT 15/17 - Ilmo		32	28		26	22		22	19		20	18	X	54,50	ja	241025300	
WT 20/17 - Ilmo		43	37		34	30		29	27		26	24	X	67,50	ja	241025400	
WT 30/17 - Ilmo		64	55		51	46		44	41		43	38	X	69,50	ja	241025500	
RTS Silniki radiowe wraz z zodierakiem i adapterem, Installation mit Federsicherung oder festen Wellenverbindern																	
RTS 6/17 - Oximo 50 S (k)		12			9			8			7		X	38,70	nein	241020000	
RTS 6/17 - Oximo		12	12		9	9		8	7		7	5	X	62,50	ja	241020100	
RTS 10/17 - Oximo		21	20		17	16		15	14		13	12	X	62,50	ja	241020200	
RTS 15/17 - Oximo		32	28		26	22		22	19		20	18	X	67,50	ja	241020300	
RTS 20/17 - Oximo		43	37		34	30		29	27		26	24	X	67,50	ja	241020400	
RTS 30/17 - Oximo		64	55		51	46		44	41		43	38	X	69,50	ja	241020500	
Silniki radiowe z funkcją iO / wraz z zodierakiem i adapterem, Installation mit Federsicherung oder festen Wellenverbindern																	
io 4/16 - Oximo		12			10			8			8		X	47,50	nein	241026700	
io 9/16 - Oximo		24			20			20			19		X	51,00	nein	241026800	
io 13/10 - Oximo		36			31			29			27		X	51,00	nein	241026900	
io 6/17 - Oximo 50 S (k)		12			9			8			7		X	38,70	nein	241026000	
io 6/17 - Oximo		12	12		9	9		8	7		7	5	X	62,50	ja	241026100	
io 10/17 - Oximo		21	20		17	16		15	14		13	12	X	62,50	ja	241026200	
io 15/17 - Oximo		32	28		26	22		22	19		20	18	X	67,50	ja	241026300	
io 20/17 - Oximo		43	37		34	30		29	27		26	24	X	67,50	ja	241026400	
RS 100 io 6/17		12	12		9	9		8	7		7	5	X	48,40	ja	241028100	
RS 100 io 10/17		21	20		17	16		15	14		13	12	X	49,80	ja	241028200	
RS 100 io 15/17		32	28		26	22		22	19		20	18	X	54,10	ja	241028300	







	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Nadajnik naścienny Situo 1-kanalowy RTS				
		249351500	1	szt	
	Pilot Situo 1 RTS Pure II				
	z uchwytem na ścianę	249350100	1	szt	
	Pilot Situo 5 RTS Pure II				
	z uchwytem na ścianę	249350200	1	szt	
	Pilot Telis Pure 16-kanalowy do sterowania Somfy RTS z uchwytem na ścianę				
	z uchwytem na ścianę	249351800	1	szt	
	Pilot z wyłącznikiem czasowym Telis Pure 6-kanalowy do sterowania Somfy RTS z uchwytem na ścianę				
	6 - kanałowy do sterowania Somfy RTS z uchwytem na ścianę	249351700	1	szt	
	Nadajnik naścienny, Smoove Origin RTS				
	z ramką i klapką zamykającą	249351600	1	szt	
	Wyłącznik czasowy, natynkowy Chronis RTS smart				
	(zasilany baterią)	249351200	1	szt	
	Odbiornik radiowy Centralis Indoor RTS z ramką				
	(do późniejszej modyfikacji istniejącego silnika na radiowy)	249350900	1	szt	






	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Radioodbiornik Centralis Platine RTS (do późniejszej modyfikacji istniejącego silnika na radiowy)	249351300	1	szt	
	Zegar sterujący czasem Uno Smart zawierający Inteo- przykrywkę oraz ramkę	249351400	1	szt	
	Odbiornik radiowy Centralis Indoor RTS VB (Odbiornik do sterowania radiowego napędami żaluzji fasadowych - wraz z ramką)	249371100	1	szt	
	Pilot 1-kanalowy Situo 1 io pure II z uchwytem na ścianę	249353100	1	szt	
	Pilot Situo 5 io pure II 5-Kanal	249353400	1	szt	
	Nadajnik/Pilot naścienny io Funk, Smoove 1 Origin io z ramką oraz maskownicą	249353200	1	szt	
	Nadajnik radiowy RS 100 io Funk, Smoove pure z ramką i zaślepką/zakrywką	249353300	1	szt	

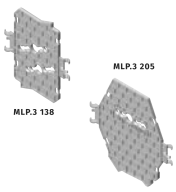
	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Uniwersalne łożysko do napędu Somfy LS 40				
	Płyta łożyska+wspornik	241030100	1	szt	
	Uniwersalne łożysko do napędu				
	wraz z podkładką i małym uchem do Somfy-HiPo	241030200	1	szt	
	Uniwersalne łożysko do napędu				
	wraz z podkładką i dużym uchem	241030300	1	szt	
	Zestaw adaptacyjny do LS 40/LT 50 Silnik Aries + Oximo RTS 40 DC				
	wraz z adapterem i zabierakiem	241030600	1	szt	
	Kabel 3,00 m				
	do Somfy- RTS, io 3,00 m	241040100	1	szt	
	do Somfy- RTS, io 5,00 m	241040200	1	szt	
	do somfy - RTS, io 10,00 m	241040700	1	szt	
	do Somfy - HiPro 3,00 m	241040300	1	szt	
	do Somfy - HiPro 5,00 m	241040400	1	szt	
	Adapter do LS 40				
	do wałka 40 mm 8-kątnego	245070100	1	szt	
	Uniwersalny kabel do ustawiania				
	dla wszystkich silników Somfy 230V AC ze sprzę- głem StaK3	241030400	1	szt	




	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Zabierak do LS 40				
	do wałka 40 mm 8-kątnego	245070200	1	szt	
	Adapter do LT 50				
	do wałka 50 mm 8-kątnego	245070300	1	szt	
	Zabierak do LT 50				
	do wałka 50 mm 8-kątnego	245070400	1	szt	
	Adapter do LT 50				
	do wałka 60 mm 8-kątnego	245070500	1	szt	
	Zabierak do LT 50				
	do wałka 60 mm 8-kątnego	245070600	1	szt	
	Adapter do LT 50				
	do wałka 70 mm 8-kątnego	245070700	1	szt	
	Zabierak do LT 50				
	do wałka 70 mm 8-kątnego	245070800	1	szt	






	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	wyłącznik natynkowy				
		249310100	1	szt	
		249310200	1	szt	
		249310700	1	szt	
	wyłącznik podtynkowy				
		249312400	1	szt	
		249312300	1	szt	
	Włącznik na klucz "Uniwersalny" natynkowy				
		380320700	1	szt	
	Włącznik na klucz "Uniwersalny" podtynkowy				
		380320800	1	szt	
	Wieszak SecuFix, 150, do wałka 60 mm				
	1-częściowy	249221201	250	szt	
	Wieszak SecuFix, 165-180, do wałka 60 mm				
	2-częściowy	249221301	250	szt	
	Wieszak SecuFix, 205-255, do wałka 60 mm				
	3-częściowy	249221401	250	szt	






	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Ucho 165 mm				
	do silników Somfy-NHK	382010100	1	szt	
	Ucho 225 mm				
	do silników Somfy-NHK	382010200	1	szt	
	Korba przegubowa NHK				
	120 cm	382020200	1	szt	
	163 cm	382020100	1	szt	
	Rura łącząca 15 x 1,5 mm z aluminium naturalnego				
	Okrągła rura -pręt do NHK	240302200	6	m	
	Uchwyt zaciskowy z PCV do korby				
	szary, do korby 35mm	249220400	1	szt	
	Sterowanie TR 1				
		249313100	1	szt	






	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Zestaw solarny 6/18				
	złożony z: Silnik Oximo 40 RTS 6/18, panel słoneczny, akumulator	241050500	1	szt	
	Zestaw solarny 10/12				
	złożony z: Silnik Oximo 40 RTS10/12, panel słoneczny, akumulator	241050600	1	szt	
	Ładowarka				
		241055300	1	szt	
	Panel słoneczny				
	Technologia ASI (amorphes Silizium)	241055100	1	szt	
	Akumulator w zestawie				
	12 V NiMH-Akumulator z wodoszczelną obudową IP 44	241055200	1	szt	


	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	MLP 100 jasny szary	249041100	20	szt	
	MLP.3 125 biały	249043000	50	szt	
	MLP.3 138 biały	249043100	50	szt	
	MLP.3 150 biały	249043200	50	szt	
	MLP.3 165 biały	249043300	50	szt	
	MLP.3 180 biały	249043400	50	szt	
	MLP.3 205 biały	249043500	50	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Przekładnia zębata 2:1 do wałka 40 mm (bez pręta)				
	do montażu bez przykręcania przekładnia lewa ze sprzęgłem nabiegowym,	240300100	1	szt	
	do montażu bez przykręcania przekładnia prawa ze sprzęgłem nabiegowym,	240300200	1	szt	
	do przykręcania przekładnia lewa, ze sprzęgłem nabiegowym	240300400	1	szt	
	do przykręcania przekładnia prawa, ze sprzęgłem nabiegowym	240300500	1	szt	
	Przekładnia zębata 3:1 do wałka 40 mm (bez pręta)				
	do montażu bez przykręcania przekładnia lewa ze sprzęgłem nabiegowym,	240300600	1	szt	
	do montażu bez przykręcania przekładnia prawa ze sprzęgłem nabiegowym,	240300700	1	szt	
	do przykręcania przekładnia lewa, ze sprzęgłem nabiegowym	240301400	1	szt	
	do przykręcania przekładnia prawa, ze sprzęgłem nabiegowym	240301500	1	szt	
	do przykręcania z ograniczeniem biegu	240301100	1	szt	
	Przekładnia zębata 4:1 (bez pręta)				
	do przykręcania do 40 - mm wałka przekładnia lewa, ze sprzęgłem nabiegowym	240301200	1	szt	
	do przykręcania do 40 - mm wałka przekładnia prawa, ze sprzęgłem nabiegowym	240301300	1	szt	
	do przykręcania do 60 - mm wałka przekładnia lewa, ze sprzęgłem nabiegowym	240301600	1	szt	
	do przykręcania do 60 - mm wałka przekładnia prawa, ze sprzęgłem nabiegowym	240301700	1	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Kompletna korba biała, profil rurowy				
	dł. = 100 cm	240310601	1	szt	
	dł. = 110 cm	240310701	1	szt	
	dł. = 120 cm	240310101	1	szt	
	dł. = 130 cm	240310201	1	szt	
	dł. = 140 cm	240310301	1	szt	
	dł. = 150 cm	240310401	1	szt	
	dł. = 160 cm	240310501	1	szt	
	dł. = 200 cm	240310901	1	szt	
	Kompletna korba srebrna, profil rurowy				
	dł. = 110 cm	240320201	1	szt	
	dł. = 120 cm	240320301	1	szt	
	dł. = 130 cm	240320401	1	szt	
	dł. = 140 cm	240320101	1	szt	
dł. = 200 cm	240320901	1	szt		
	Przegub 45° - 90° (z łożyskiem) 22 x 85 mm z 6-mm-4-kątnym prętem				
	22 x 85 mm z 6 mm 4- kątnego wałka, 6 mm	240302300	1	szt	
	Przegub 45°-90° (z łożyskiem) poprzeczny 45°				
	z przegubem poprzecznym do 45 ° w połączeniu z	240302700	1	szt	
	w połączeniu z przegubem krzyżowym 6-mm-cztero-kątny (długość 120 mm)				
	z 6 mm 4- kątnego wałka (długość 120 mm)	240302600	1	szt	
	Łożysko przegubowe do przekładni stożkowej płyta 22 X 52 mm				
	Płyta dolna 22 x 52 mm	240303300	1	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Pręt cztero-kątny, L = 526 mm do przekładni zębatej 6 mm, ocynkowany				
	do przekładni zębatej 6 mm , ocynkowany	240302100	1	szt	
	Pręt cztero-kątny, L = 726 mm do przekładni zębatej 6 mm, ocynkowany				
	do przekładni zębatej 6 mm , ocynkowany	240302900	1	szt	
	Rura łącząca 15 x 1,5 mm aluminium naturalne profil rurowy- do przekładni zębatej (długość 600 cm)				
	profil rurowy do przekładni zębatej (długość 600cm)	240302800	1	m	
	rura łącząca 15 x 1,5 mm aluminium białe (długość 600cm)	240302400	6	m	
	Uchwyt z PCV do korby szary do pręta, 35 mm				
	szary, do korby 35mm	249220400	1	szt	
	wysokość 35 mm	249220500	1	szt	
	Klips zabezpieczający				
	do przekładni zębatej z korbą białą	249051900	1	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Lejek łączący, do ściąganej korby do przekładni zębatej z profilem rurowym do przekładni zębatej z profilem rurowym	249220200	1	szt	
	Szyft blokujący 4 x 24 do ściąganej korby dościąganej korby	249220300	1	szt	
	Szablon do frezowania wraz z wiertłem do przekładni zębatej montowanej bez przykręcania, do usuwania czopów w bocznych do przekładni zębatej montowanej bez przykręcania, do usuwania czopów w bocznych	240303100	1	szt	
	Płyta dolna 85 x 85 mm pasuje do wszystkich przegubów z 22 x 85 płytą podstawy, do przykrycia dużych otworów przelotowych w murze	249450100	1	szt	
	Płyta dolna 85 x 40 mm pasuje do wszystkich przegubów z 22 x 85 płytą podstawy, do przykrycia dużych otworów przelotowych w murze	249450200	1	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Przekładnia ślimakowa 4:1 zewnętrzna z prętem 6 mm, cztero-kątnym do 40-mm wałka do 16 kg	240200600	1	szt	

13 INTEGRIERTER INSEKTENSCHUTZ FÜR ROLLADEN UND RAFFSTOREN

Moustiquaires intégrées pour volets roulants et BSO

Insect repelling system for roller shutters and venetian blinds

Program ochrony proti hmyzu integrovaný do rolet. elementu

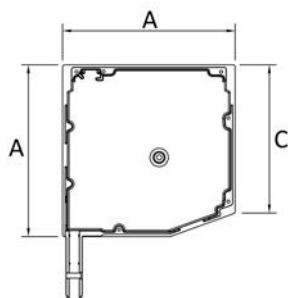
Elementy rolet zintegrowanych z siatką antyinsektową

Programma op basis van geintegreerde insektenwering

Integrált szúnyogháló redőnyhöz és zsalúziához

BOCZKI ODLEWANE CIŚNIENIOWO ORAZ BLACHY BOCZNE ALUMINIOWE DO SYSTEMU Z SIATKĄ ANTY-

ALUKON



- wykonane ze specjalnego stopu aluminium
- z przesuniętym czopem
- wykonane metodą odlewania ciśnieniowego (nie możliwy do anodowania)
- Kolory standardowe nie są odpowiednikiem kolorów z palety RAL
- Wszystkie boczki są dostarczane w parach
- Do rolet z siatką antyinsektową, w których stosujemy skrzynkę wielkości 205 mm można zastosować standardowe boczki 205 mm (patrz rozdział 4)

BKS-I-N	Wymiary w mm		Kolory standardowe								brązowa
	A	C	00	03	08	21	26	82	09	25	
138	139	117	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
150	153	129	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
165	168	145	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
180	184	156	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

03 jasny brąz

26 biały 9016 matowy

08 srebrny lakier

82 antracytowo szary

21 brązowy SF

bronze

09 lakierowany pod. BC4

25 lakierowany pod.C 33

RAL

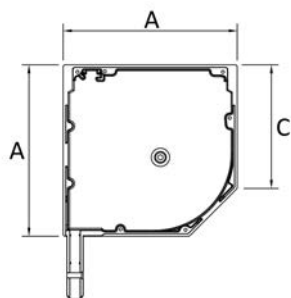
99 RAL

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP Pa	surowy	Kolory standardowe	brązowa	RAL
BKS-I-N 138	2313110..	10				
BKS-I-N 150	2315110..	10				
BKS-I-N 165	2316110..	10				
BKS-I-N 180	2318110..	10				

BOCZKI ODLEWANE CIŚNIENIOWO ORAZ BLACHY BOCZNE ALUMINIOWE DO SYSTEMU Z SIATKĄ ANTY-

ALUKON



- wykonane ze specjalnego stopu aluminium
- z przesuniętym czopem
- wykonane metodą odlewania ciśnieniowego (nie możliwy do anodowania)
- Kolory standardowe nie są odpowiednikiem kolorów z palety RAL
- Wszystkie boczki są dostarczane w parach
- Do rolet z siatką antyinsektową, w których stosujemy skrzynkę wielkości 205 mm można zastosować standardowe boczki 205 mm (patrz rozdział 4)

BKS-I	Wymiary w mm		Kolory standardowe						
	A	C	00	03	08	21	26	82	99
138	139	103	✓		✓	✓	✓	✓	
150	153	112	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
165	169	121	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
180	184	133	✓		✓	✓	✓	✓	

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

03 jasny brąz

26 biały 9016 matowy

08 srebrny lakier

82 antracytowo szary

21 brązowy SF

RAL

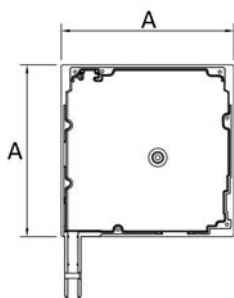
99 RAL

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP Pa	surowy	Kolory standardowe	RAL
BKS-I-N 138	2313150..	10			
BKS-I-N 150	2315150..	10			
BKS-I-N 165	2316150..	10			
BKS-I-N 180	2318150..	10			

BOCZKI ODLEWANE CIŚNIENIOWO ORAZ BLACHY BOCZNE ALUMINIOWE DO SYSTEMU Z SIATKĄ ANTY-

ALUKON



- wykonane ze specjalnego stopu aluminium
- z przesuniętym czopem
- wykonane metodą odlewania ciśnieniowego (nie możliwe do anodowania)
- Kolory standardowe nie są odpowiednikiem kolorów z palety RAL
- Wszystkie boczki są dostarczane w parach
- Do rolet z siatką antyinsektową, w których stosujemy skrzynkę wielkości 205 mm można zastosować standardowe boczki 205 mm (patrz rozdział 4)

BK-I-N	Wymia- ry w mm	Kolory standardowe				
		A	00	08	21	26
138	139	✓	✓			
150	153	✓	✓	✓	✓	
165	168	✓	✓			✓
180	184	✓	✓	✓	✓	

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

08 srebrny lakier 26 biały 9016 matowy
21 brązowy SF

RAL

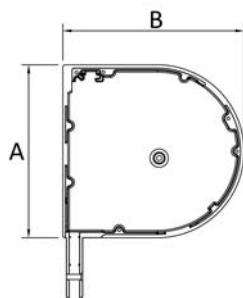
99 RAL

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP Pa	surowy	Kolory standar- dowe	RAL
BK-I-N 138	2313120..	10			
BK-I-N 150	2315120..	10			
BK-I-N 165	2316120..	10			
BK-I-N 180	2318120..	10			

BOCZKI ODLEWANE CIŚNIENIOWO ORAZ BLACHY BOCZNE ALUMINIOWE DO SYSTEMU Z SIATKĄ ANTY-

ALUKON



- wykonane ze specjalnego stopu aluminium
- wykonane metodą odlewania ciśnieniowego (nie możliwe do anodowania)
- Kolory standardowe nie są odpowiednikiem kolorów z palety RAL
- Wszystkie boczki są dostarczane w parach
- Do rolet z siatką antyinsektową, w których stosujemy skrzynkę wielkości 205 mm można zastosować standardowe boczki 205 mm (patrz rozdział 4)

BKR-I	Wymiary w mm		Kolory standardowe							bronce	
	A	C	00	03	08	21	26	82	09	25	99
138	141	148	✓		✓	✓	✓	✓			
150	152	160	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
165	169	176	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
180	183	191	✓		✓	✓	✓				

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

03 jasny brąz

26 biały 9016 matowy

08 srebrny lakier

82 antracytowo szary

21 brązowy SF

bronce

09 lakierowany pod. BC4

25 lakierowany pod.C 33

RAL

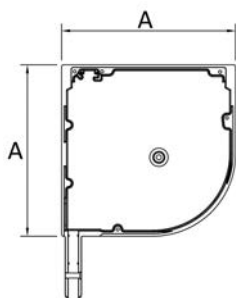
99 RAL

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP Pa	surowy	Kolory standardowe	brązowa	RAL
BKR-I-N 138	2313130..	10				
BKR-I-N 150	2315130..	10				
BKR-I-N 165	2316130..	10				
BKR-I-N 180	2318130..	10				

BOCZKI ODLEWANE CIŚNIENIOWO ORAZ BLACHY BOCZNE ALUMINIOWE DO SYSTEMU Z SIATKĄ ANTY-

ALUKON



- wykonane ze specjalnego stopu aluminium
- wykonane metodą odlewania ciśnieniowego (nie możliwy do anodowania)
- Kolory standardowe nie są odpowiednikiem kolorów z palety RAL
- Wszystkie boczki są dostarczane w parach
- Do rolet z siatką antyinsektową, w których stosujemy skrzynkę wielkości 205 mm można zastosować standardowe boczki 205 mm (patrz rozdział 4)

BKVR-I-N	Wymiary w mm	Kolory standardowe				
		A	00	08	21	26
138	139	✓				
150	153	✓	✓	✓	✓	
165	169	✓	✓	✓	✓	
180	184	✓	✓	✓	✓	

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

08 srebrny lakier

26 biały 9016 matowy

21 brązowy SF

RAL

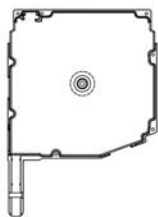
99 RAL

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP Pa	surowy	Kolory standardowe	RAL
BKVR-I-N 138	2313140..	10			
BKVR-I-N 150	2315140..	10			
BKVR-I-N 165	2316140..	10			
BKVR-I-N 180	2318140..	10			

BOCZKI ODLEWANE CIŚNIENIOWO ORAZ BLACHY BOCZNE ALUMINIOWE DO SYSTEMU Z SIATKĄ ANTY-







ALUKON



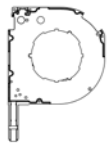
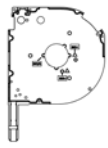
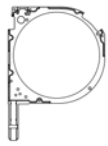

- bez kołnierza
- dostarczany z czopem lub bez czopa
- dostarczany w kolorze RAL 9005 matowym lub jako surowy
- ślizg oraz dodatkowe czopy muszą być zamówione osobno

Oznaczenie/Opis	lewe, Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	prawe, Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP szt..	surowy	szwarz 9005 matt
MBK 138 bez czopa	2313001..05	2313002..05	5		
MBK 150 bez czopa	2315001..05	2315002..05	5		
MBK 165 bez czopa	2316001..05	2316002..05	5		
MBK 180 bez czopa	2318001..05	2318002..05	5		

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Czopy do BKDF (podział) do przynitowania, jest potrzebny przy przesunięciu czopu lub jako wykonanie z podwójną prowadnicą				
	Czopy do boków BKDF do przynitowania na boczku środkowym, konieczne przy przesunięciu czopa	891200300	1	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Oslona boczna AWB Uni, stalowe do 40 mm wałka				
	oslona boczna AWB-I Uni 138, stalowe	091380010	10	szt	
	oslona boczna AWB-I Uni 150, stalowe	091500010	10	szt	
	oslona boczna AWB-I Uni 165, stalowe	091650010	10	szt	
	oslona boczna AWB-I Uni 180, stalowe	091800010	10	szt	
	Oslona boczna AWB, stalowe do 60 mm wałka				
	oslona boczna AWB-I Uni 138, stalowe	091380011	10	szt	
	oslona boczna AWB-I Uni 150, stalowe	091500011	10	szt	
	oslona boczna AWB-I Uni 165, stalowe	091650011	10	szt	
	oslona boczna AWB-I Uni 180, stalowe	091800011	10	szt	
	Oslona boczna AWB -PT Uni, , stalowe do 40 mm wałka				
	oslona boczna AWB-PT-I Uni 138, aluminiowe	091380510	10	szt	
	oslona boczna AWB-PT-I Uni 150,aluminiowe	091500510	10	szt	
	oslona boczna AWB-PT-I Uni 165 aluminiowe	091650510	10	szt	
	oslona boczna AWB-PT-I Uni 180 aluminiowe	091800510	10	szt	
	Oslona boczna AWB -PT Uni, , stalowe do 60 mm wałka				
	oslona boczna AWB-PT-I Uni 138, aluminiowe	091380511	10	szt	
	oslona boczna AWB-PT-I Uni 150,aluminiowe	091500511	10	szt	
	oslona boczna AWB-PT-I Uni 165 aluminiowe	091650511	10	szt	
	oslona boczna AWB-PT-I Uni 180 aluminiowe	091800511	10	szt	
	uchwyt siatki d. blachy odrzutowej				
	dla BK 138	316021600	25	pa	
	dla BK 150 - 205	316021700	25	pa	
	uchwyt siatki dla blachy odrzutowej DF-IS				
	dla BK 138	316021800	20	szt	
	dla BK 150 - 205	316021900	20	szt	


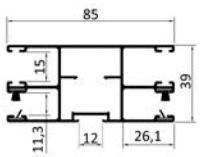
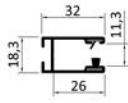

Pine Tree Clip patrz strona 4.8




	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	lewe wycięcie pod wprowadzone na zewnątrz koło nawoj. Paska*	239920200		szt	
	prawe wycięcie pod wprowadzone na zewnątrz koło nawoj. Paska*	239920300		szt	
	wytłoczenie i obróbka pod podwójne bolce (60mm wałek) Ø 40 mm	239920500		szt	
	wytłoczenie i obróbka pod łożyski podwójne (40mm wałek) Ø 72 mm	239920600		szt	
	lewe wyfrezowanie i obróbka pod stalowe koło nawojowe SGS	239920900		szt	
	prawe wyfrezowanie i obróbka pod stalowe koło nawojowe SGS	239921000		szt	
	Frezowanie stopki	239921200		szt	

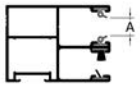
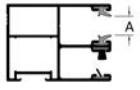
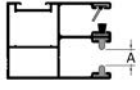
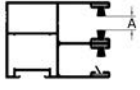
*przy obróbce boku pod AGS podany jest rozmiar skrzynki 165, jeśli jest potrzebny inny rozmiar lub zintegrowana siatka antyinsektowa prosimy o informację.

PROWADNICE Z ALUMINIUM TŁOCZONEGO, ZAŚLEPKI DOLNE DO PROWADNIC, W SYSTEMIE




ALUKON





	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Prowadnica A 20-CR, z uszczelką szczotkową ukośną i grubą szczotką				
	surowy (bez uszczelki),	319015100	30	m	
	kolory standardowe	3190151..	30	m	
	03 jasny brąz	26 biały 9016 matowy			
	08 srebrny lakier	82 antracytowo-szary			
	21 brązowy SF				
	srebrna anoda EV 1	319015141	30	m	
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	3190151..	30	m	
RAL	319015199	30	m		
złoty dąb (foliowany) Renolit-Nr:2178001	319015180	30	m		
	Prowadnica DF A 20-CR, z uszczelką szczotkową ukośną i grubą szczotką				
	surowy	122015000	30	m	
	kolory standardowe	1220150..	30	m	
	srebrna anoda EV 1	122015041	30	m	
	bronze anoda BC 4..51, C 33 ..55	1220150..	30	m	
RAL	122015099	30	m		
	Prowadnica A 22, z uszczelką szczotkową ukośną i grubą szczotką				
	surowy (bez uszczelki)	734101800	60	m	
	biały - ze szczotką	7341018..	60	m	
	RAL - bez szczotki	734101899	60	m	
	739912800		m		
	Płyta mocująca do A22				
	138 lewy, ocynkowany wraz z odbojnikiem	316030100	5	szt	
	138 prawy, ocynkowany wraz z odbojnikiem	316030200	5	szt	
	150 lewy, ocynkowany wraz z odbojnikiem	316030300	5	szt	
	152 prawy, ocynkowany wraz z odbojnikiem	316030400	5	szt	
	165 lewy, ocynkowany wraz z odbojnikiem	316030500	5	szt	
	165 prawy, ocynkowany wraz z odbojnikiem	316030600	5	szt	
	180 lewy, ocynkowany wraz z odbojnikiem	316030700	5	szt	
	180 prawy, ocynkowany wraz z odbojnikiem	316030800	5	szt	
	205 lewy, ocynkowany wraz z odbojnikiem	316030900	5	szt	
205 prawy, ocynkowany wraz z odbojnikiem	316031000	5	szt		

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Zaślepka do prowadnicy A 20				
	ocynkowane. lewe	119250600	10	szt	
	ocynkowane. prawe	119250700	10	szt	
	kolory standardowe , lewy	1192506..	10	szt	
	kolory standardowe , prawe	1192507..	10	szt	
	09 brąz anodowany lakier 26 biały 9016 matowy 25 brąz anodowany C33 lakier				
	RAL , lewy	119250699	10	szt	
	RAL , prawy	119250799	10	szt	
	Zaślepka prowadnicy A 20 z maskownicą półokrągłą FAR-BC (półokrągła pokrywa prowadnicy)				
	ocynkowane, lewy	119251300	10	szt	
	ocynkowane, prawe	119251400	10	szt	
	kolory standardowe , lewy	1192513..	10	szt	
	kolory standardowe , prawe	1192514..	10	szt	
	03 jasny brąz 21 brązowy SF 08 srebrny lakier 26 biały 9016 matowy 09 brąz anodowany lakier 25 brąz anodowany C33 lakier				
	RAL , lewy	119251399	10	szt	
	RAL , prawy	119251499	10	szt	
	Zaślepka dla wszystkich 53 mm prowadnic				
	V2A	119270100	100	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	2 x PCV -Keder A = 9,6 mm				
	PCV uszczelka (A = 9,6 mm)	319911000		m	
	dopłata uszczelka standardowa (DF)	129911000		m	
	2 x cienka uszczelka A = 10,4 mm 2 x uszczelka do M 521-> A = 14,0 mm				
	uszczelka polietylenowa	319910400		m	
	uszczelka M 521 (A = 14,0 mm)	319910900		m	
	dopłata - uszczelka polietylenowa (DF)	129910400		m	
	dopłata uszczelka M 521 (DF)	129910900		m	
	2 x T - uszczelka A = 7,2 mm 2 x uszczelka do s_onro A = 8,8 - 9,3 mm				
	dopłata T - uszczelka	319911500		m	
	dopłata uszczelka do s_onro	319911400		m	
	dopłata T - uszczelka (DF)	129911500		m	
	dopłata uszczelka do s_onro (DF)	129911400		m	
	2 x gruba szczotka A = 7,5 mm 2 x szczotka stabilizująca A = 5,5 mm 1 x szczotka stabilizująca 1 x gruba szczotka A = 6,5 mm				
	dopłata gruba szczotka	319912100		m	
	szczotka stabilizująca (A = 5,5 mm)	319910200		m	
	szczotka stabilizująca + gruba szczotka (A = 6,5 mm)	319910300		m	
	Folia jednostronna	319910700		m	
	Folia 2- stronna	319910800		m	
	dopłata gruba szczotka (DF)	129912100		m	
	dopłata szczotka stabilizująca (DF)	129910200		m	
	dopłata - szczotka stabilizująca + gruba szczotka (DF)	129910300		m	
	dopłata - folia jednostronna (DF)	129910700		m	
	dopłata - folia 2-stronna (DF)	129910800		m	





Proszę zwrócić uwagę na "Zalecane układy stosowania uszczelek zwykłych i szczotkowych".

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Uszczelka z PCV (podwójna)				
	wykonanie specjalne do "Mini" panczerzy M 317, M 328, KM 317	119010000	360	m	
	Uszczelka z polietylenu (podwójna)Uszczelka niestandardowa Optymalnie stabilizuje pracę panczerza w prowadnicy. Uszczelka ta nie mięknie oraz nie twardnieje pod wpływem czynników atmosferycznych.				
	Optymalnie stabilizuje pracę panczerza w prowadnicy. Uszczelka ta nie mięknie oraz nie twardnieje pod wpływem czynników atmosferycznych.				
	ciénka do panczerzy MY 442 / MY 448	119060000	300	m	
	Uszczelka z polietylenu do profilu M 521				
	Przy zastosowaniu tej uszczelki profil M 521 może być użyty w każdej prowadnicy, której rozstaw ramion wynosi 22 mm				
	uszczelka do panczerzy , M528, i KM 521	119120100	1000	m	
	Dopłata za uszczelki szczotkowe i standardowe w ilości rozpakowanej				
	Dopłaty do uszczelki dotyczące rozpakowania- /przycięcia (za sztukę)	890000200		szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Uszczelka szczotkowa				
	Zastosowanie uszczelki szczotkowej gwarantuje cichszą pracę pancerza aniżeli w przypadku zastosowania uszczelki wykonanej z PCV.				
	cienka A = 4,25 mm / B = 3,25 mm	119030090	475	m	
	gruba szczotka A = 6,25 mm / B = 5,25 mm	119040090	275	m	
	Uszczelka szczotkowa stabilizująca				
	Dodatkowa wkładka wykonana z PVC zastosowana wewnątrz szczotki zapewnia dużo większą stabilność w trakcie pracy pancerza aniżeli zwykła uszczelka szczotkowa.	119050090	450	m	
	Uszczelka szczotkowa (szczotka uszczelniająca)				
	do zaciemniania , wysokość szczotki 8 mm	119090090	250	m	
	Uszczelka szczotkowa kątowa				
	do A 20/A 22/ A 23	319151000	1000	m	
	Dopłata za uszczelki szczotkowe i standardowe w ilości rozpakowanej				
	Dopłaty do uszczelek dotyczące rozpakowania- /przycięcia (za sztukę)	890000200		szt	

SIATKA ANTYINSEKTOWA NA WAŁKU Ø 20 MM, MECHANIKA SPRĘŻYNOWA SIATKI WRAZ Z HAMULCEM





ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Siatka antyinsektowa				
	Wałek 20 mm, 600 cm długa, z naklejonym szarym włóknem szklanym. W siatce znajduje się profil z tworzywa do wsunięcia w listwę SLI.2 końcową.				
	ISG czarny 600 x 130 cm	319151590	6	m	
	ISG czarny 600 x 170 cm	319151390	6	m	
	ISG czarny 600 x 250 cm	319151490	6	m	
	ISG szary 600 x 130 cm	319151500	6	m	
	ISG szary 600 x 170 cm	319151300	6	m	
ISG szary 600 x 250 cm	319151400	6	m		
	Mechanika sprężynowa 3.0 z hamulcem do elementów o szerokości od 69,0 cm wraz z uchwytami				
	1-den zestaw	316011100	1	szt	
	25 -ęć zestawów	316011200	1	szt	
	Mechanika sprężynowa 3.0 bez hamulca do elementów o szerokości od 42,0 - 68,9 cm wraz z uchwytami				
	1-den zestaw	316011300	1	szt	
	25 -ęć zestawów	316011400	1	szt	
	Zabezpieczenie antyinsektowe-Alukon do dodatkowego uszczelnienia skrzynek roletowych przed insektami, wykonane ze specjalnej uszczelki szczotkowej - możliwe do zastosowania w zamontowanych roletach				
	15 samoprzylepna taśma	319150200	100	m	






TŁOCZONA LISTWA KOŃCOWA DO SIATKI ANTYINSEKTOWEJ

ALUKON

ORAZ AKCESORIA DODATKOWE

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €	
	Listwa końcowa SLI.2					
	surowy	319051000	60	m		
	kolory standardowe	3190510..	60	m		
	03 jasny brąz 08 srebrny lakier 21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy 82 antracytowo-szary				
	srebrna anoda EV 1	319051041	60	m		
	bronze anoda BC 4	3190510..	60	m		
	RAL	319051099	60	m		
	złoty dąb (foliowany) Renolit-Nr:2178001	319051080	60	m		
	Profil teleskopowy					
	surowy	319052000	60	m		
	kolory standardowe	3190520..	60	m		
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy				
	srebrna anoda EV 1	319052041	60	m		
	bronze anoda BC 4	3190520..	60	m		
	RAL	319052099	6	m		
	Uszczelka szczotkowa do listwy SL-I.2 "tylnia"					
	12,5 mm	300135790	150	m		
	Uszczelka szczotkowa do listwy SL-I.2 "dolna" opcjonalnie jako doszczelnienie w kierunku okna 20 mm lub w połączeniu z profilem teleskopowym 8 mm					
	8,0 mm (A = 8,00 mm B = 7,20 mm)	300135690	275	m		
	20 mm	319150790	125	m		
	Sznurek wraz z końcówką					
	czarny, 40 cm	319211000	100	szt		
Dopłata za uszczelki szczotkowe i standardowe w ilości rozpakowanej						
	Dopłaty do uszczelki dotyczące rozpakowania- /przycięcia (za sztukę)	890000200		szt		

Elementy skrzynek w kolorach bronze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji. Folia złoty dąb generalnie naklejana jest na kolor brąz SF.

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Easy-Click.3 zestaw elementów				
	1-den zestaw	319152502	1	szt	
	25 -ęć zestawów	319152602	1	szt	
	AL-IS.2 odbojnik dla SLI.2				
	czarny	300631500	25	szt	
	Uchwyty do listwy końcowej SL-I.2				
	czarny	316021300	2	szt	
	Rygłowanie sprężynowe do SL-I.2				
	137 mm, czarny	319211500	10	pa	
	197 mm, czarny	319211800	10	pa	
	Szablon do nawiertu do wymierzenia otworów pod rygłowanie sprężynowe w prowadnicy A 20				
		319212100	1	szt	

14 INSEKTENSCHUTZPROGRAMM

AL-IS

Moustiquaires AL-IS

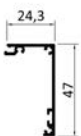





ALUKON Insect repelling system AL-IS

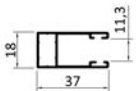



Program ochrony proti hmyzu AL-IS

System antyinsektowy AL-IS

ALUKON insektenwerende systemen AL-IS





AL-IS Szúnyoghálóprogram

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS.2 część górna IR				
	surowy	300601000	36	m	
	kolory standardowe	3006010..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300601099	36	m	
	AL-IS.2 część dolna IR okrągła				
	surowy	300603000	36	m	
	kolory standardowe	3006030..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300603099	36	m	
	AL-IS.2 boczki IR				
	biały	300630400	25	Pa	
	czarny	300630500	25	Pa	
	AL-IS.2 część dolna IR ścięty kształt				
	surowy	300602000	36	m	
	kolory standardowe	3006020..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300602099	36	m	
	AL-IS.2 boczki IR ścięty kształt				
	biały	300630100	25	Pa	
	czarny	300630200	25	Pa	
	AL-IS.2 napinacz do IR dla wałka 20 mm				
	czarny	300630300	50	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS.2 A23				
	surowy (bez uszczelki)	300604000	72	m	
	kolory standardowe	3006040..	72	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300604099	72	m	
	dopłata gruba szczotka+ ukośna	309912800		m	
	AL-IS.2 zaślepki do przewodnic				
	biały	300631100	50	szt	
	czarny	300631200	50	szt	
	Uszczelka szczotkowa ukośna 7 mm				
	do A 20/A 22/ A 23	319151000	1000	m	
	Gruba szczotka				
	gruba szczotka A = 6,25 mm / B = 5,25 mm	119040090	275	m	
	Dopłata za uszczelki szczotkowe i standardowe w ilości rozpakowanej				
	Dopłaty do uszczelki dotyczące rozpakowania- /przycięcia (za sztukę)	890000200		szt	

SIATKA ANTYINSEKTOWA NA WAŁKU Ø 20 MM,
MECHANIKA SPRĘŻYNOWA SIATKI WRAZ Z HAMULCEM





ALUKON




	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Siatka antyinsektowa				
	Wałek 20 mm, 600 cm długa, z naklejonym szarym włóknem szklanym. W siatce znajduje się profil z tworzywa do wsunięcia w listwę SLI.2 końcową.				
	ISG czarny 600 x 130 cm	319151590	6	m	
	ISG czarny 600 x 170 cm	319151390	6	m	
	ISG czarny 600 x 250 cm	319151490	6	m	
	ISG szary 600 x 130 cm	319151500	6	m	
	ISG szary 600 x 170 cm	319151300	6	m	
	ISG szary 600 x 250 cm	319151400	6	m	
	Mechanika sprężynowa 3.0 z hamulcem do elementów o szerokości od 69,0 cm wraz z uchwy- tami				
	1-den zestaw	316011100	1	szt	
	25 -ęc zestawów	316011200	1	szt	
	Mechanika sprężynowa 3.0 bez hamulca do elementów o szerokości od 42,0 - 68,9 cm wraz z uchwytyami				
	1-den zestaw	316011300	1	szt	
	25 -ęc zestawów	316011400	1	szt	
	AL-IS.2 Uchwyt 1707/85				
	srebrna anoda	300632100	1	szt	






TŁOCZONA LISTWA KOŃCOWA DO SIATKI ANTYINSEKTOWEJ




ALUKON

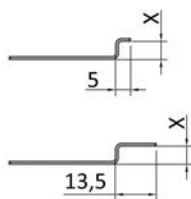
ORAZ AKCESORIA DODATKOWE

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Listwa końcowa SLI.2				
	surowy	319051000	60	m	
	kolory standardowe	3190510..	60	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	319051099	60	m	
	Profil teleskopowy				
	surowy	319052000	60	m	
	kolory standardowe	3190520..	60	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	319052099	6	m	
	Uszczelka szczotkowa do listwy SL-I.2 "tylnia"				
	12,5 mm	300135790	150	m	
	Uszczelka szczotkowa do listwy SL-I.2 "dolna" opcjonalnie jako doszczelnienie w kierunku okna 20 mm lub w połączeniu z profilem teleskopowym 8 mm				
	8,0 mm (A = 8,00 mm B = 7,20 mm)	300135690	275	m	
	20 mm	319150790	125	m	
	Sznurek wraz z końcówką				
	czarny, 40 cm	319211000	100	szt	
Dopłata za uszczelki szczotkowe i standardowe w ilości rozpakowanej					
Dopłaty do uszczelki dotyczące rozpakowania- /przycięcia (za sztukę)		890000200		szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Easy-Click.3 zestaw elementów				
	1-den zestaw	319152502	1	szt	
	25 -ęc zestawów	319152602	1	szt	
	AL-IS.2 odbojnik dla SLI.2				
	czarny	300631500	25	szt	
	Uchwyty do listwy końcowej SL-I.2				
	czarny	316021300	2	szt	
	Rygłowanie sprężynowe do SL-I.2				
	137 mm, czarny	319211500	10	pa	
	197 mm, czarny	319211800	10	pa	
	Szablon do nawiertu do wymierzenia otworów pod rygłowanie sprężynowe				
		319212200	1	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS.3 profil ramowy SP-V z 10 mm kołnierzem				
	surowy	300101200	36	m	
	kolory standardowe	3001012..	36	m	
	21 brązowy SF 26 biały 9016 matowy				
	RAL	300101299	36	m	
	AL-IS.3 profil ramowy SP-V z 18 mm kołnierzem				
	surowy	300101300	36	m	
	kolory standardowe	3001013..	36	m	
	21 brązowy SF 26 biały 9016 matowy				
	RAL	300101399	36	m	
	AL-IS.3 łącznik narożny ekstrudowany do SP, RT i ST				
		300130500	150	szt	
	AL-IS.2 profil stabilizujący				
	surowy	300103000	36	m	
	kolory standardowe	3001030..	36	m	
	21 brązowy SF 26 biały 9016 matowy				
	RAL	300103099	36	m	
	AL-IS.2 łącznik do profilu stabilizującego				
	czarny	300130200	50	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS.2 Szczotka				
	4,0 mm (A = 4,00 mm B = 3,20 mm)	300135590	700	m	
	AL-IS.2 Uchwyty do SP, do przykręcenia				
	przeźroczyste	300138200	100	szt	
	AL-IS.2 Uchwyty do SP, do wciśnięcia				
	przeźroczyste	300138300	100	szt	

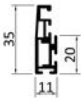
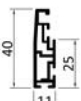




AL-IS.2 haki mocujące

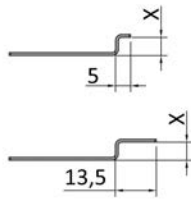
	głębokość okna	Nr. artykułu długi	Nr. artykułu krótki	OP	cena w €/Stück
x = 0 mm	6	300142000	300145000	20 szt	
x = 4 mm	10	300142004	300145004		
x = 6 mm	12	300142006	300145006		
x = 8 mm	14	300142008	300145008		
x = 9 mm	15	300142009	300145009		
x = 10 mm	16	300142010	300145010		
x = 11 mm	17	300142011	300145011		
x = 12 mm	18	300142012	300145012		
x = 14 mm	20	300142014	300145014		
x = 16 mm	22	300142016	300145016		
x = 18 mm	24	300142018	300145018		
x = 19 mm	25	300142019	300145019		
x = 20 mm	26	300142020	300145020		
x = 21 mm	27	300142021	300145021		
x = 22 mm	28	300142022	300145022		
x = 24 mm	30	300142024	300145024		
x = 26 mm	32	300142026	300145026		
x = 28 mm	34	300142028	300145028		
x = 30 mm	36	300142030	300145030		
x = 32 mm	38	300142032	300145032		
x = 34 mm	40	300142034	300145034		
x = 36 mm	42	300142036	300145036		
x = 38 mm	44	300142038	300145038		
x = 40 mm	46	300142040	300145040		

AL-IS.2 podkładka do SP-V, 1,0 mm do montażu haków

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS.2 podkładka do SP-V, 1,0 mm do montażu haków				
	V2A	300141200	50	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS.3 profil ramowy SP-B 35mm				
	surowy	300102300	36	m	
	kolory standardowe	3001023..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300102399	36	m	
	AL-IS.3 profil ramowy SP-B 40mm				
	surowy	300102400	36	m	
	kolory standardowe	3001024..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300102499	36	m	
	AL-IS.3 łącznik narożny ekstrudowany do SP, RT i ST				
		300130500	150	szt	
	Szczotki AL-IS.2				
	4,0 mm (A = 4,00 mm B = 3,20 mm)	300135590	700	m	
	8,0 mm (A = 8,00 mm B = 7,20 mm)	300135690	275	m	
	Dopłata za uszczelki szczotkowe i standardowe w ilości rozpakowanej				
	Dopłaty do uszczerek dotyczące rozpakowania- /przycięcia (za sztukę)	890000200		szt	



	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS.2 profil stabilizujący				
	surowy	300103000	36	m	
	kolory standardowe	3001030..	36	m	
	21 brązowy SF 26 biały 9016 matowy				
	RAL	300103099	36	m	
	AL-IS.2 łącznik do profilu stabilizującego SP				
	czarny	300130200	50	szt	
	AL-IS.2 Uchwyty do SP, do wciśnięcia				
	przeźroczyste	300138300	100	szt	
	AL-IS.2 Uchwyty do SP, do przykręcenia				
	przeźroczyste	300138200	100	szt	
	AL-IS.2 kątownik mocujący do SP-B				
	biały	300151500	50	pa	
	ciemny brązowy	300151600	50	pa	

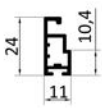
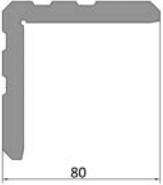






AL-IS.2 haki mocujące

	głębokość okna		Nr. artykułu długi	Nr. artykułu krótki	OP	cena w € / Stück
	z 4 mm szczotką	z 8 mm szczotką				
x = 0 mm	-	-	300142000	300145000	20 szt	
x = 4 mm	-	-	300142004	300145004		
x = 6 mm	-	-	300142006	300145006		
x = 8 mm	5	4	300142008	300145008		
x = 9 mm	6	5	300142009	300145009		
x = 10 mm	7	6	300142010	300145010		
x = 11 mm	8	7	300142011	300145011		
x = 12 mm	9	8	300142012	300145012		
x = 14 mm	11	10	300142014	300145014		
x = 16 mm	13	12	300142016	300145016		
x = 18 mm	15	14	300142018	300145018		
x = 19 mm	16	15	300142019	300145019		
x = 20 mm	17	16	300142020	300145020		
x = 21 mm	18	17	300142021	300145021		
x = 22 mm	19	18	300142022	300145022		
x = 24 mm	21	20	300142024	300145024		
x = 26 mm	23	22	300142026	300145026		
x = 28 mm	25	24	300142028	300145028		
x = 30 mm	27	26	300142030	300145030		
x = 32 mm	29	28	300142032	300145032		
x = 34 mm	31	30	300142034	300145034		
x = 36 mm	33	32	300142036	300145036		
x = 38 mm	35	34	300142038	300145038		
x = 40 mm	37	36	300142040	300145040		

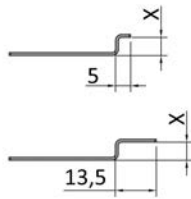
AL-IS.2 podkładka do SP-V, 1,0 mm AL-IS.2 Podkładki 1,00 mm do montażu środkowego w profilach SP-B

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS.2 podkładka do SP-V, 1,0 mm V2A	300141200	50	szt	
	AL-IS.2 Podkładki 1,00 mm do montażu środkowego w profilach SP-B V2A	300141300	50	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS.2 profil ramowy SP-B 24mm				
	surowy	300102200	36	m	
	kolory standardowe	3001022..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300102299	36	m	
	AL-IS.3 łącznik narożny ekstrudowany do SP, RT i ST				
		300130500	150	szt	
	Szczotki				
	8,0 mm (A = 8,00 mm B = 7,20 mm)	300135690	275	m	
	AL-IS.2 profil stabilizujący				
	surowy	300103000	36	m	
	kolory standardowe	3001030..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300103099	36	m	
	AL-IS.2 łącznik do profilu stabilizującego SP				
	czarny	300130200	50	szt	
	AL-IS.2 Uchwyty do SP, do wciśnięcia				
	przeźroczyste	300138300	100	szt	
	Dopłata za uszczelki szczotkowe i standardowe w ilości rozpakowanej				
	Dopłaty do uszczelki dotyczące rozpakowania- /przycięcia (za sztukę)	890000200		szt	

MOCOWANIA DOTYCZĄCE SYSTEMU SIATEK AL-IS SP-B 24 MM

ALUKON

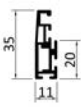
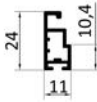









AL-IS.2 haki mocujące

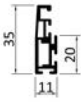





	głębokość okna	Nr. artykułu długi	Nr. artykułu krótki	OP	cena w € / Stück
x = 0 mm	-	300142000	300145000	20 szt	
x = 4 mm	-	300142004	300145004		
x = 6 mm	4	300142006	300145006		
x = 8 mm	6	300142008	300145008		
x = 9 mm	7	300142009	300145009		
x = 10 mm	8	300142010	300145010		
x = 11 mm	9	300142011	300145011		
x = 12 mm	10	300142012	300145012		
x = 14 mm	12	300142014	300145014		
x = 16 mm	14	300142016	300145016		
x = 18 mm	16	300142018	300145018		
x = 19 mm	17	300142019	300145019		
x = 20 mm	18	300142020	300145020		
x = 21 mm	19	300142021	300145021		
x = 22 mm	20	300142022	300145022		
x = 24 mm	22	300142024	300145024		
x = 26 mm	24	300142026	300145026		
x = 28 mm	26	300142028	300145028		
x = 30 mm	28	300142030	300145030		
x = 32 mm	30	300142032	300145032		
x = 34 mm	32	300142034	300145034		
x = 36 mm	34	300142036	300145036		
x = 38 mm	36	300142038	300145038		
x = 40 mm	38	300142040	300145040		







AL-IS.2 kątownik mocujący do SP-B

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS.2 kątownik mocujący do SP-B				
	biały	300151500	50	pa	
	ciemny brązowy	300151600	50	pa	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS.3 profil ramowy SP-B 35mm				
	surowy	300102300	36	m	
	kolory standardowe	3001023..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300102399	36	m	
	AL-IS.2 profil ramowy SP-B 24mm				
	surowy	300102200	36	m	
	kolory standardowe	3001022..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300102299	36	m	
	AL-IS.3 łącznik narożny ekstrudowany do SP, RT i ST				
		300130500	150	szt	
	AL-IS.2 sztyft sprężynowy wraz ze sprężyną i tuleją				
	do SP-B 35 mm	300151100	40	szt	
	do SP-B 24 mm	300151200	40	szt	
	AL-IS.2 obrotowy przegłub do klamki sztyftu sprężynowego				
		300151300	50	szt	
	AL-IS.2 klamka do sztyftu sprężynowego				
	czarny	300151400	50	szt	

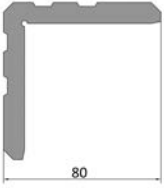
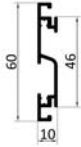
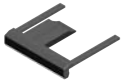
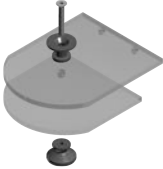
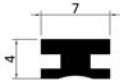


	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS.2 profil stabilizujący				
	surowy	300103000	36	m	
	kolory standardowe	3001030..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300103099	36	m	
	AL-IS.2 łącznik do profilu stabilizującego SP				
	czarny	300130200	50	szt	
	AL-IS.2 Uchwyty do SP, do wciśnięcia				
	przeźroczyste	300138300	100	szt	



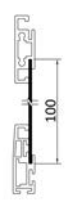




	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS.3 profil ramowy SP-B 35mm				
	surowy	300102300	36	m	
	kolory standardowe	3001023..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300102399	36	m	
	AL-IS.2 profil ramowy RT-B				
	surowy	300201000	36	m	
	kolory standardowe	3002010..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300201099	36	m	
	AL-IS.2 Zawias RT-B z WSR (pierścieniem zabezpieczającym przed odkręceniem)				
	srebrna anoda	300241241	30	szt	
	AL-IS.2 Zawias RT-V 3-częściowy, zmontowany				
	srebrna anoda	300241441	30	szt	
	AL-IS.2 Zawias sprężynowy do RT-B zmontowany				
	srebrna anoda	300241341	30	szt	
	AL-IS.2 podkładki 1,0 mm				
	V2A	300141200	50	szt	

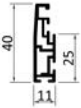




	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS.3 profil ramowy SP-V z 18 mm kołnierzem				
	surowy	300101300	36	m	
	kolory standardowe	3001013..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300101399	36	m	
	AL-IS.2 profil ramowy RT-V				
	surowy	300201100	36	m	
	kolory standardowe	3002011..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300201199	36	m	
	AL-IS.2 Zawias RT-V z WSR (pierścieniem zabezpieczającym przed odkręceniem)				
	srebrna anoda	300242241	30	szt	
	AL-IS.2 Zawias RT-V 3-częściowy, zmontowany				
	srebrna anoda	300242441	30	szt	
	AL-IS.2 Zawias sprężynowy do RT-V zmontowany				
	srebrna anoda	300242341	30	szt	
	AL-IS.2 podkładki 1,0 mm				
	V2A	300141200	50	szt	


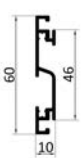
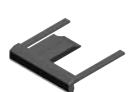




CZĘŚCI SYSTEMU SIATEK AL-IS DO DRZWI RAMOWYCH RT-B I RT-V





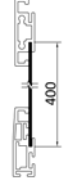


ALUKON

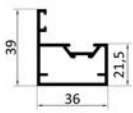
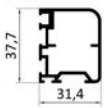

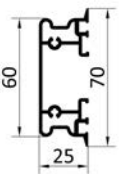
	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS.3 łącznik narożny ekstrudowany do SP, RT i ST				
		300130500	150	szt	
	AL-IS.2 profil z uchwytem RT				
	surowy	300202000	36	m	
	kolory standardowe	3002020..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300202099	36	m	
	AL-IS.2 łącznik do profilu RT z uchwytem				
	czarny	300230200	25	Pa	
	AL-IS.2 sztyft nagwintowany M4x12mm				
	zestaw	300232000	1	szt	
	AL-IS.2 taśma magnetyczna do RT (wciągana)				
		300235100	100	m	
	AL-IS.2 taśma magnetyczna do RT (do naklejenia wraz z pianką klejącą)				
		300235200	50	m	
	AL-IS.2 listwa magnetyczna, V2A				
	Długość 245 cm	300235500	1	szt	






	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Szczotki AL-IS.2				
	4,0 mm (A = 4,00 mm B = 3,20 mm)	300135590	700	m	
	AL-IS.2 kątownik L do szczotki				
	surowy	300206000	36	m	
	kolory standardowe	3002060..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300206099	36	m	
	AL-IS.2 blacha osłonowa do drzwi RT 1300 x 100 x 1,0 mm				
	surowy	300203100	5	szt	
	kolory standardowe	3002031..	5	szt	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300203199	5	szt	
	AL-IS.2 blacha osłonowa, 1300 x 250 x 0,9 mm				
	surowy	300203300	5	szt	
	kolory standardowe	3002033..	5	szt	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300203399	5	szt	
	AL-IS.2 blacha osłonowa, 1300 x 400 x 0,9 mm				
	surowy	300203200	5	szt	
	kolory standardowe	3002032..	5	szt	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300203299	5	szt	
	AL-IS.2 profil stabilizujący				
	surowy	300103000	36	m	
	kolory standardowe	3001030..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300103099	36	m	
	AL-IS.2 łącznik do profilu stabilizującego				
	czarny	300130200	50	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS.3 profil ramowy SP-B 40mm				
	surowy	300102400	36	m	
	kolory standardowe	3001024..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300102499	36	m	
	AL-IS.2 profil ramy do RT-B				
	surowy	300201000	36	m	
	kolory standardowe	3002010..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300201099	36	m	
	AL-IS.2 część górna IR				
	srebrna anoda	300243241	30	szt	
	AL-IS.2 zawias sprężynowy do drzwi wahadłowych				
	srebrna anoda	300243341	30	szt	
	AL-IS.2 podkładki 1,0 mm				
	V2A	300141200	50	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS.3 łącznik narożny ekstrudowany do SP, RT i ST				
		300130500	150	szt	
	AL-IS.2 profil z uchwytem RT				
	surowy	300202000	36	m	
	kolory standardowe	3002020..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300202099	36	m	
	AL-IS.2 łącznik do profilu RT z uchwytem				
	czarny	300230200	25	Pa	
	AL-IS.2 magnes blokujący do drzwi wahadłowych, 8 x 5 x 100				
		300235900	35	szt	
	Gwintowana śruba do odblokowania magnesu blokującego				
	M4 x 4	300235810	100	szt	
	AL-IS.2 Uchwyt do blokady magnetycznej				
		300235800	35	szt	
	AL-IS.2 Narożnik do drzwi wahadłowych				
	czarny	300230300	20	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Szczotki AL-IS.2				
	4,0 mm (A = 4,00 mm B = 3,20 mm)	300135590	700	m	
	Dopłata za uszczelki szczotkowe i standardowe w ilości rozpakowanej				
	Dopłaty do uszczeltek dotyczące rozpakowania- /przycięcia (za sztukę)	890000200		szt	
	AL-IS.2 kątownik L do szczotki				
	surowy	300206000	36	m	
	kolory standardowe	3002060..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300206099	36	m	
	AL-IS.2 blacha osłonowa do drzwi RT 1300 x 100 x 1,0 mm				
	surowy	300203100	5	szt	
	kolory standardowe	3002031..	5	szt	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300203141	5	szt	
	AL-IS.2 blacha osłonowa, 1300 x 250 x 0,9 mm				
	surowy	300203300	5	szt	
	kolory standardowe	3002033..	5	szt	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300203199	5	szt	
	AL-IS.2 blacha osłonowa, 1300 x 400 x 0,9 mm				
	surowy	300203200	5	szt	
	kolory standardowe	3002032..	5	szt	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300203299	5	szt	
	AL-IS.2 profil stabilizujący				
	surowy	300103000	36	m	
	kolory standardowe	3001030..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300103099	36	m	
	AL-IS.2 łącznik do profilu stabilizującego				
	czarny	300130200	50	szt	

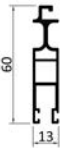




	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS profil ramowy RT 50				
	surowy	310201500	6	m	
	kolory standardowe	3102015..	6	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	310201599	6	m	
	AL-IS profil skrzydła RT 50				
	surowy	310204500	6	m	
	kolory standardowe	3102045..	6	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	310204599	6	m	
	AL-IS profil klipsujący RT 50				
	surowy	310205500	6	m	
	kolory standardowe	3102055..	6	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	310205599	6	m	
	AL-IS listwa z uchwytem RT 50				
	surowy	310202500	6	m	
	kolory standardowe	3102025..	6	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	310202599	6	m	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS zawiasy RT 50 z bolcami				
	czarny	310231500	2	szt	
	AL-IS zawias sprężynowy RT 50				
	czarny	310231600	1	szt	
	AL-IS łącznik narożny do RT 50				
	24 mm	310230500	8	szt	
	AL-IS taśma magnetyczna do RT 50				
	czarny	310235500	250	m	
	Szczotki AL-IS.2				
	12,5 mm	300135790	150	m	
Dopłata za uszczelki szczotkowe i standardowe w ilości rozpakowanej					
	Dopłaty do uszczelnień dotyczące rozpakowania- /przycięcia (za sztukę)	890000200		szt	

CZĘŚCI SYSTEMU SIATEK RAMOWYCH DO DRZWI PRZESUWNYCH AL-IS ST

ALUKON

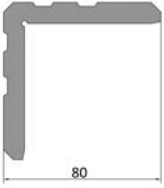





OD GÓRY

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS.3 profil skrzydła ST				
	surowy	300301600	36	m	
	kolory standardowe	3003016..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300301699	36	m	
	AL-IS.2 prowadnica "U" do ST				
	surowy	300302100	36	m	
	kolory standardowe	3003021..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300302199	36	m	
	AL-IS.2 szyna podłogowa do ST				
	surowy	300302500	36	m	
	kolory standardowe	3003025..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300302599	36	m	
	AL-IS.3 prowadnica "Z" do ST				
	surowy	300302300	36	m	
	kolory standardowe	3003023..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300302399	36	m	
	AL-IS.2 Szyna podłogowa do ST				
	surowy	300302600	36	m	
	kolory standardowe	3003026..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300302699	36	m	

CZĘŚCI SYSTEMU SIATEK RAMOWYCH DO DRZWI PRZESUWNYCH AL-IS ST

ALUKON





OD GÓRY

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS.3 łącznik narożny ekstrudowany do SP, RT i ST	300130500	150	szt	
	AL-IS.3 wózek jezdny ST wraz z naciągiem	300331001	20	szt	
	AL-IS.2 sztyft nagwintowany M4x12mm	300330200	100	szt	
	AL-IS.2 spowalnicznik do ST	300331200	10	szt	
	AL-IS.2 odbojnik do spowalnicznika ST	300331300	10	szt	
	AL-IS.2 stoper do ST szary	300331400	20	szt	

CZĘŚCI SYSTEMU SIATEK RAMOWYCH DO DRZWI PRZESUWNYCH AL-IS ST

ALUKON

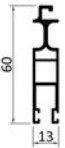

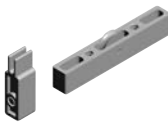
OD GÓRY

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €	
	AL-IS.2 szczotka do ST					
	4,0 mm (A = 4,00 mm B = 3,20 mm)	300135590	700	m		
	12,5 mm	300135790	150	m		
Dopłata za uszczelki szczotkowe i standardowe w ilości rozpakowanej						
	Dopłaty do uszczelki dotyczące rozpakowania- /przycięcia (za sztukę)	890000200		szt		
	AL-IS.3 profil ramowy ST					
	surowy	300301100	36	m		
	kolory standardowe	3003011..	36	m		
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy				
	RAL		300301199	36	m	
	AL-IS.2 łącznik narożny V2 do profilu ramy ST					
	z sztyftem nagwintowanym	300330300	20	szt		
	AL-IS.3 profil doszczelniający ST					
	czarny	300335200	10	m		

CZĘŚCI SYSTEMU SIATEK RAMOWYCH DO DRZWI PRZESUWNYCH AL-IS ST

ALUKON



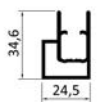

NAKŁADANE OD DOŁU

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS.3 profil skrzydła ST				
	surowy	300301600	36	m	
	kolory standardowe	3003016..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL		300301699	36	m
	AL-IS.3 łącznik narożny ekstrudowany do SP, RT i ST				
		300130500	150	szt	
	AL-IS wózek jezdny (dolny) + mocowanie (górne)				
	5 zestawów po 2 sztuki każda	310331100	5	szt	

CZĘŚCI SYSTEMU SIATEK RAMOWYCH DO DRZWI PRZESUWNYCH AL-IS ST

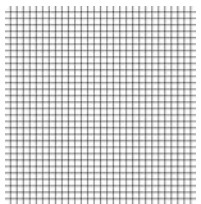
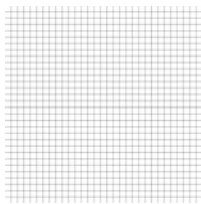

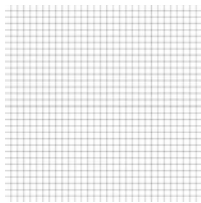
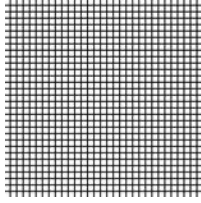
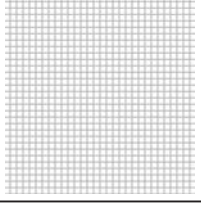


ALUKON



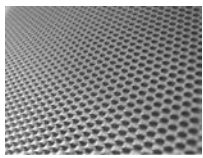



NAKŁADANE OD DOŁU



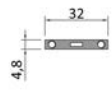
	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS.3 prowadnica "Z" do ST				
	surowy	300302300	36	m	
	kolory standardowe	3003023..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300302399	36	m	
	AL-IS.2 Szyna podłogowa do ST				
	surowy	300302600	36	m	
	kolory standardowe	3003026..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300302699	36	m	
	AL-IS.3 profil ramowy ST				
	surowy	300301100	36	m	
	kolory standardowe	3003011..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	RAL	300301199	36	m	
	AL-IS.2 łącznik narożny V2 do profilu ramy ST				
	z sztyftem nagwintowanym	300330300	20	szt	

OSPRZĘT DODATKOWY DO SYSTEMÓW SIATEK RAMOWYCH, DRZWIOWYCH ORAZ DRZWI PRZESUW.

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS.2 siatka do SP, RT, ST				
	140 cm anracytowo szary	300136100	100	m	
	180 cm anracytowo szary	300136200	100	m	
	240cm, antracytowo szary	300136300	100	m	
	120 cm, czarny	300136400	100	m	
	180 cm, czarny	300136500	100	m	
	AL-IS.2 Siatka antysektowa przezierna/przeźroczysta				
	140 cm, czarny	300137000	50	m	
	260 cm, czarny	300137100	90	m	
	AL-IS.2 uszczelka PCV do SP, RT 11, ST, 5,1mm				
	szary	300135300	700	m	
	czarny	300135400	700	m	
	AL-IS.2 wysoko transparentna i chroniąca przed pyłkami siatka				
	140 cm, czarny	300136800	30	m	
	AL-IS.2 siatka do RT, odporna na rozdarcie				
	odporna na rozdarcie szerokość = 122 cm, szary	300236100	30,5	m	
	odporna na rozdarcie szerokość = 122 cm, czarny	300236200	30,5	m	
	AL-IS.2 siatka ze stali szlachetnej (nie dostępna jako cięta na wymiar)				
	Szerokość = 120 cm	300136900	30,5	m	
	AL-IS.2 uszczelka do RT, 4,7mm				
	szary	300235300	700	m	
	czarny	300235400	700	m	
	AL-IS.2 profil osłonowy do uszczelki dla siatki ramkowej L= 3 m				
	czarny	300135100	3	m	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AL-IS.2 profil ramy LSA, srebrna anoda				
	srebrna anoda	300501041	36	m	
	AL-IS.2 łącznik narożny LSA, zaciskany				
		300530100	40	szt	
	Krata stalowa				
	Krata stalowa, 1.4301 wielkość płyty = 125 x 250 cm	300536300	10	szt	
	AL-IS.2 szczotka kąтова do LSA				
	czarny	300535100	500	m	
	AL-IS.2 osprzęt mocujący do LSA				
	śruba wraz z uchwytem	300530200	20	szt	
	AL -IS.2 ukryte mocowanie dla LSA				
	zestaw	300530500	20	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Narzędzie Wymiary dług. x szer. x wys.: 660 x 560 x 1100 mm Ciśnienie potrzebne do pracy: 4 - 7 bar Maksymalne ciśnienie robocze: 8 bar Możliwe jest przebudowanie jednego narzędzia na inne poprzez wymianę noża i okucia.				
	do siatek ramkowych/ drzwi ramowych (oprócz RT 50) do drzwi przesuwnych	891420300	1	szt	
	Rolka montażowa do uszczelki dla wszystkich produktów AL-IS.2 (set: konkav + konvex)	891420200	1	szt	
	AL-IS.2 podkładki serwisowe 1,0 mm				
	Zaślepka uniwersalna V2A do prowadnic	300141210	50	szt	

15 EINBRUCHSCHUTZPROGRAMM

Anti-effraction

Protection against burglary

Program ochrany proti vloupání

System zabezpieczający przed włamaniem

Inbraakpreventie programma

Betörésgátló-program

ALUMINIOWE POKRYWY PÓŁOKRĄGŁE (MASKOWNI- CE)



ALUKON

DO PROWADNIC ORAZ STALOWE ZAŚLEPKI DOLNE

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Prowadnica A 3-ES V2				
	surowy	810300200	36	m	
	lakierowany	8103002..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	srebrna anoda EV 1	810300241	36	m	
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	8103002..	36	m	
	RAL	810300299	36	m	
	Maskownica FAR-ES.2 - półokrągła pokrywa prowadnicy				
	surowy	814011000	36	m	
	lakierowany	8140110..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	srebrna anoda EV 1	814011041	36	m	
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	8140110..	36	m	
	RAL	814011099	36	m	
	Maskownica FAG-ES.2, prosta pokrywa prowadnicy				
	surowy	814021000	36	m	
	lakierowany	8140210..	36	m	
	21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	srebrna anoda EV 1	814021041	36	m	
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	8140210..	36	m	
	RAL	814021099	36	m	

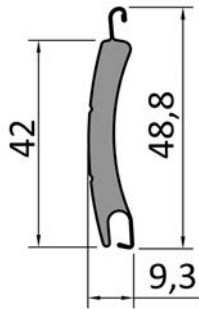
STAŁOWE ZAŚLEPKI OCYNKOWANE DO A-3 ES Z ZAŚLEPKAMI DO PROWADNIC

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Zaślepka dolna do prowadnicy z maskownicą V2 A 3-ES + FAG-ES				
	ocynkowane, lewe	119251500	10	szt	
	ocynkowane, prawe	119251600	10	szt	
	kolory standardowe , lewy	1192515..	10	szt	
	kolory standardowe , prawy	1192516..	10	szt	
	03 jasny brąz	21 brązowy SF			
	08 srebrny lakier	26 biały 9016 matowy			
	09 brąz anodowany lakier-> 25 brąz anodowany C33 lakier				
RAL , lewy	119251599	10	szt		
RAL , prawy	119251699	10	szt		
	Zaślepka dolna do prowadnicy z maskownicą V2 A 3-ES + FAG-ES				
	ocynkowane, lewe	119251900	10	szt	
	ocynkowane, prawe	119252000	10	szt	
	kolory standardowe , lewy	1192519..	10	szt	
	kolory standardowe , prawy	1192520..	10	szt	
	03 jasny brąz	21 brązowy SF			
	08 srebrny lakier	26 biały 9016 matowy			
	09 brąz anodowany lakier-> 25 brąz anodowany C33 lakier				
RAL , lewy	119251999	10	szt		
RAL , prawy	119252099	10	szt		

WYPEŁNIONY TWARDĄ PIANKĄ ALUMINIOWY PROFIL MY 442-H (MINI)

ALUKON



Dane techniczne

wysokość profilu	mm	48,80
grubość profilu	mm	9,30
powierzchnia krycia	mm	42,00
grubość materiału	mm	0,30
Waga	kg/m ²	4,32
Maks. szerokość	cm	400,00
Maks. powierzchnia	m ²	8,50
długość	cm	600,00
	m	216,00

Wartość orientacyjna, efektywna interpretacja według tabeli określającej odporność na nacisk wiatru, patrz Norma EN 13659.

Tabela zwijalności (bez siatki antyinsektowej)

Wielkość skrzynki	Maks. wysokość elementu z 40 mm wątkiem w cm	Maks. Wysokość elementu z 60 mm wątkiem in cm
100	---	---
125	---	76
138	---	105
150	---	134
165	---	190
180	---	236
205	---	296

Średnica nawoju

Wysokość pancerza w cm	z 40 mm wątkiem w cm	z 60 mm wątkiem w cm
100	---	13,20
120	---	13,80
140	---	14,60
160	---	16,00
180	---	16,00
200	---	17,20
225	---	17,20
250	---	18,80
275	---	18,80
300	---	20,20

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

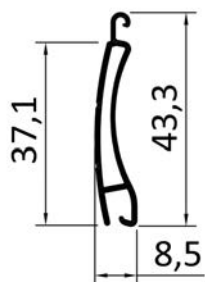
Numer art. bez perforacji	Numer art. z perforacją	Oznaczenie koloru	Cena
804430101	804430201	biały	
804430102	804430202	jasny szary	
804430103	804430203	aksamitno brązowy	
804430104	804430204	jesny beżowy	
804430107	804430207	srebrny (naturalne alu.)	
804430127	804430227	kremowo biały	
804430184	804430284	kość słoniowa	

Pozostałe kolory będące w sprzedaży (dotyczy kolorów będących w palecie kolorów profilu MY 442, patrz strona 7.3) dostarczamy jako wykonane specjalnie w ilości minimalnej, która wynosi 2808 metrów.

TŁOCZONY, DWUŚCIENNY PROFIL ALUMINIOWY V 37 (MINI)

(LAKIEROWANY STRUKTURALNIE)

ALUKON



Dane techniczne

wysokość profilu	mm	43,30
grubość profilu	mm	8,50
powierzchnia krycia	mm	37,10
grubość materiału	mm	1,00
Waga	kg/m ²	7,00
Maks. szerokość	cm	350,00
Maks. powierzchnia	m ²	8,50
dlugość	cm	580,00
	m	58,00

Wartość orientacyjna, efektywna interpretacja według tabeli

określającej odporność na nacisk wiatru, patrz Norma EN 13659.

Tabela zwijalności (bez siatki antyinsektowej)

Wielkość skrzynki	Maks. wysokość elementu z 40 mm wątkiem w cm	Maks. Wysokość elementu z 60 mm wątkiem
125	89	78
138	122	108
150	159	145
165	200	185
180	245	234
205	330	330

Średnica nawoju

Wysokość pancerza w cm	z 40 mm wątkiem w cm	z 60 mm wątkiem w cm
100	12,80	13,20
120	13,60	14,60
140	14,40	14,60
160	14,40	16,00
180	15,80	16,00
200	16,20	17,40
225	17,00	17,40
250	17,00	18,80
275	18,40	18,80
300	19,60	20,00
325	19,60	20,00
350	19,60	21,40
375	21,40	21,40
400	21,40	22,20

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Numer art. bez perforacji	Oznaczenie koloru	Cena
802380100	surowy	
802380199	30 ALUKON - kolory strukturalne	

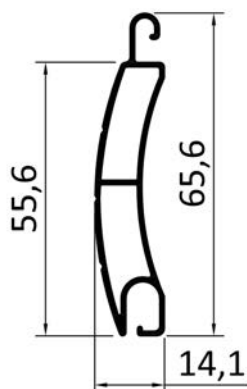
Numer art. z perforacją	Oznaczenie koloru	Cena
802380200	surowy	
802380299	30 ALUKON - kolory strukturalne	

Przegląd 30 kolorów strukturalnych możliwych do nabycia w naszej firmie znajdują Państwo na końcu katalogu w rozdziale "Informacje techniczne".

TŁOCZONY, DWUŚCIENNY PROFIL ALUMINIOWY E 55 (MINI)

ALUKON

(LAKIEROWANY STRUKTURALNIE)



Dane techniczne

wysokość profilu	mm	65,60
grubość profilu	mm	14,10
powierzchnia krycia	mm	55,60
grubość materiału	mm	1,00
Waga	kg/m ²	8,50
Maks. szerokość	cm	500,00
Maks. powierzchnia	m ²	13,00
długość	cm	580,00
	m	58,00

Wartość orientacyjna, efektywna interpretacja według tabeli

określającej odporność na nacisk wiatru, patrz Norma EN 13659.

Średnica nawoju

Wysokość pancerza w cm	z 60 mm wątkiem w cm	z 60 mm / 70 mm wątkiem i pierścieniem zwiększającym 80 w cm
77.5	---	14,90
100	---	15,50
127.5	---	17,50
149.5	---	18,80
177.3	---	20,00
199.5	---	21,30
227	---	21,80
249.5	---	22,30
277	---	23,50
299	---	24,50

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Numer art. bez perforacji	Oznaczenie koloru	Cena
802550100	surowy	
802550199	30 ALUKON - kolory strukturalne	



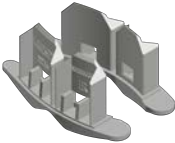
Numer art. z perforacją	Oznaczenie koloru	Cena
802550200	surowy	
802550299	30 ALUKON - kolory strukturalne	

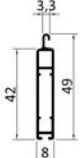
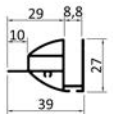
Przegląd 30 kolorów strukturalnych możliwych do nabycia w naszej firmie znajdą Państwo na końcu katalogu w rozdziale "Informacje techniczne".

ARETKI WYKONANE Z POLIAMIDU

DO PROFILI Z TWARDĄ PIAKĄ ORAZ DO PROFILI TŁOCZONYCH

ALUKON


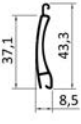
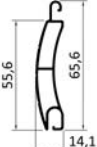
	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Aretki do profilu MY 442-H (do wklejenia)				
	obustronne (cena za 100 sztuk)	809410100	200	szt	
	Aretki M 317/ M 328 do automatu aretującego V 37 do wklejenia (Automat aretujący patrz strona 7.18)				
	lewe + prawe (Cena za pa)	159370900	500	Pa	
	Aretki do profilu E 55 (do zszywania)				
	lewe + prawe (Cena za 100 pa)	809550300	100	pa	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	<p>Listwa końcowa SL DB.2 -stosowana z ukrytym ogranicznikiem/odbojnikiem-</p> <p>Standardowa listwa końcowa z rowkiem na uszczelki szczotkowe oraz uszczelki wykonane z PCV, do wszystkich profili aluminiowych oraz profili PCV, pasujący ogranicznik/odbojnik: obrotowy z tworzywa</p>				
	surowy	200410000	60	m	
	kolory standardowe	2004100..	60	m	
	03 jasny brąz	27 kremowo-biały			
	08 srebrny lakier	82 antracytowo-szary			
	21 brązowy SF	84 kość słoniowa			
	26 biały 9016 matowy				
	srebrna anoda EV 1	200410041	60	m	
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	2004100..	60	m	
	RAL	200410099	60	m	
	<p>Kątowa listwa końcowa SL-ES</p> <p>Specjalna listwa końcowa SL-ES do rolet zabezp. przed włamaniem wykonanie specjalne do przykręcenia na listwie SL DB.2, z rowkiem na uszczelkę PCV lub uszczelkę szczotkową</p>				
	surowy	200500000	6	m	
	kolory standardowe	2005000..	6	m	
	26 biały 9016 matowy				
	srebrna anoda EV 1	200500041	6	m	
	bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55	2005000..	6	m	
	RAL	200500099	6	m	

LISTWY KOŃCOWE - OSPRZĘT DODATKOWY DO ROLET ZABEZPIEZAJĄCYCH



ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Płaskownik 6 x 16 mm do listwy końcowej SL-ES				
	Do wsunięcia w listwę końcową SL-ES				
	stalowe (3,00)	209230100	3	m	
	Zaślepki do listwy SL-ES				
	do bocznego zaślepienia kątowej listwy końcowej SL-ES				
	czarny	209060100	10	Pa	
	biały	209032100	200	szt	
	czarny	209032200	200	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €/m ²
	Gotowy pancerz z profilu MY 442-H (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7)				
	kolory standardowe aretowany	8244301..	1	szt	
	kolory standardowe nie aretowany (bez aretacji)	8244300..	1	szt	
	01 biały 02 jasny szary 03 aksamitno brązowy	04 jasny beżowy 07 srebrny (naturalne alu.) 84 kość słoniowa			
	Gotowy pancerz z profilu V 37 (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7)				
	30 ALUKON - kolory strukturalne, aretowany	822380199	1	szt	
	30 ALUKON - kolory strukturalne, nie aretowany (bez aretacji)	822380099	1	szt	
	Gotowy pancerz z profilu E 55 (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7)				
	30 ALUKON - kolory strukturalne, aretowany	822550199	1	szt	
	30 ALUKON - kolory strukturalne, nie aretowany (bez aretacji)	822550099	1	szt	


Wszystkie gotowe pancerze dostarczane są z wieszakami, standardowa listwą końcową i odbojnikami (do wyboru).

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Dopłata kolor niestandardowy	829990300		m	
	Dopłata za zasuwki	829993100		szt	
	Dopłata za zamek cylindryczny Mini	829993200		szt	
	Dopłata za listwę końcową WSL	829993900		m	
	Dopłata za listwę końcową SL-ES	829994000		m	
	Dopłata do listwy końcowej "Design"	829994400		m	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Zasuwa				
	Do odpowiedniej listwy końcowej montuje się 2 szt. zasuwek, czopy zasuwek powinny zostać zahaczone w specjalnie wyfrezowanym rowku. Rozsuniecie zasuwek na boki uniemożliwia podniesienie rolety. Przy tego typu obsłudze konieczne jest otwarcie okna.				
	do SL KU /-N, SL DB.2, SL A9, SL 521-DB.2	891210200	1	szt	
	Zasada				
	Zasada funkcjonowania tego ryglowania jest podobna do obsługi na zasuwiki ale istnieje dodatkowa możliwość zamknięcia rolety poprzez zamek na klucz. Zamek ten najczęściej obsługuje się z zewnątrz.				
	do SL DB.2	891220100	1	szt	

SZABLON DO NAWIERTU W ROLETACH ZABEZPIECZAJĄCYCH PRZED WŁAMANIEM

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Szablon do nawiertu w profilach				
	ze stali	809411300	1	szt	
	Szablon do nawiertu w listwie końcowej SL-ES				
	ze stali	809411400	1	pa	

16 ZIPTEX - PROGRAMM

ZUR TEXTILEN BESCHATTUNG ODER VERDUNKLUNG

ZipTex - ombrager avec tissu textile ou obscurcir de grandes surfaces vitrées

ZipTex - for textile shadowing or blackout effect

Program ZipTex - textilie pro zastínění nebo zatemnění

ZipTex - system do tekstylnych oston i zaciemnień

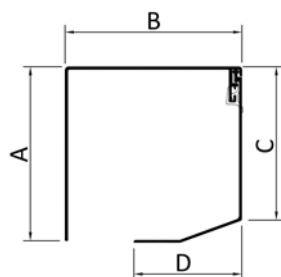
ZipTex - programma als doekzonwering of verduistering

ZipTex - program textil árnyékolásra vagy sötétítésre

TŁOCZONE SKRZYNKI, KĄT ŚCIĘCIA 20°

- REWIZJA Z PRZODU -

ALUKON



- z aluminium tłoczonego
- powierzchnia lakierowana proszkowo
- bez folii ochronnej
- 3-częściowe (OT/LRS/RR), stosowane jako lewo- i prawoskrętne

Wielk. cm	WBH		LRS	
	A	B	C	D
90	90	90	89	49
100	101	102	100	60
125	126	127	124	85
138	138	139	136	99

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

99 RAL (bez folii ochronnej)

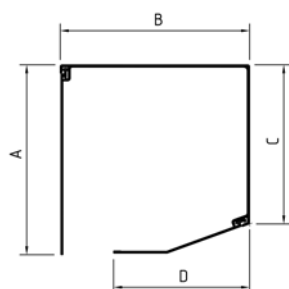
Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy	Kolory standar- dowe	RAL
WBH 90	0109070..	30			
LRS-20° 90	0109040..	30			
WBH 100	0110070..	24			
LRS-20° 100	0110040..	30			
WBH 125	0112570..	18			
LRS-20° 125	0112540..	30			
WBH 138	0113870..	12			
LRS-20° 138	0113840..	30			

TŁOCZONE SKRZYNKI, KĄT ŚCIECIA 20°

ALUKON

- REWIZJA OD DOŁU -



- z aluminium tłoczonego
- powierzchnia lakierowana proszkowo
- bez folii ochronnej
- 4-częściowe (RR/OT/VB-90°/RR), lub 3-częściowe (OT/VB-90°/RR), stosowane jako lewo- i prawoskrętne

Skrzynki są przechowywane na stanie magazynowym ALUKON jako surowe.

	RR	OT	VB	RK
Wielk. cm	A	B	C	D
90	91	91	74	49
100	102	102	89	60

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

99 RAL (bez folii ochronnej)

	RR	WB		RK
Wielk. cm	A	B	C	D
125	127	127	108	85
138	139	139	117	99

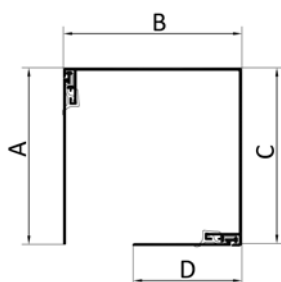
Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy	Kolory standardowe	RAL
OT 90	0109010..	30			
VB 20°, 90	0209011..	30			
RK 20°, 90	0209020..	30			
RR o.T. 90	0109031..	30			
OT 100	0110010..	30			
VB 20°, 100	0210011..	30			
RK 20°, 100	0210020..	30			
RR o.T. 100	0110031..	30			
WB 125	0212510..	30			
RK 20°, 125	0212520..	30			
RR o.T. 125	0112531..	30			
WB 138	0213810..	30			
RK 20°, 138	0213820..	30			
RR o.T. 138	0113831..	30			

TŁOCZONE SKRZYŃKI KWADRATOWE, KĄT PROSTY 90°

ALUKON

- REWIZJA OD DOŁU -



- z aluminium tłoczonego
- powierzchnia lakierowana proszkowo
- bez folii ochronnej
- 4-częściowe (RR/OT/VB-90°/RR), stosowane jako lewo- i prawoskrętne

Skrzynki są przechowywane na stanie magazynowym ALUKON jako surowe.

	RR	WB 90°		RKZ
Wielk. cm	A	B	C	D
90	91	91	91	49
100	102	102	102	60
125	127	127	127	85

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

99 RAL (bez folii ochronnej)

	RR	OT	VB	RR
Wielk. cm	A	B	C	D
138	139	139	139	88

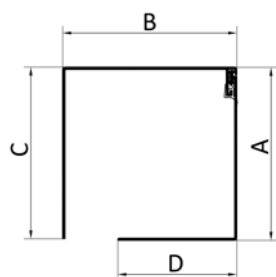
Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy	Kolory standardowe	RAL
WB-90° 90	0209040..	24			
RKZ 90° 90	0209031..	30			
RR o.T. 90	0109031..	30			
WB-90° 100	0210040..	18			
RKZ 90° 100	0210031..	30			
RR o.T. 100	0110031..	30			
WB-90° 125	0212540..	18			
RKZ 90° 125	0212531..	30			
RR o.T. 125	0112531..	30			
RR 138	0113831..	30			
OT 138	0113810..	30			
VB 90° 138	0113820..	30			
RR o.T. 90	0109031..	30			

TŁOCZONE SKRZYŃKI KWADRATOWE, KĄT PROSTY 90°

ALUKON

- REWIZJA Z PRZODU -



- z aluminium ekstrudowanego
- powierzchnia lakierowana proszkowo
- bez folii ochronnej
- skrzynki są magazynowane tylko i wyłącznie jako surowe

Wielk. cm	WBH		LR - 90°	
	A	B	C	D
90	91	91	91	49
100	102	102	102	60
125	127	127	127	85
138	139	139	139	90

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

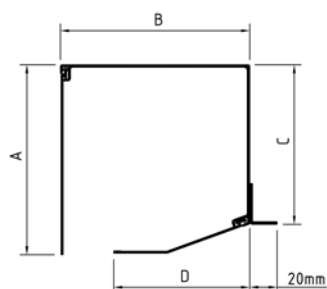
00 surowy

Kolory standardowe

99 RAL (bez folii ochronnej)

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy	Kolory standardowe	RAL
WBH 90	0109070..	30			
LR - 90° 90	0109060..	30			
WBH 100	0110070..	24			
LR - 90° 100	0110060..	30			
WBH 125	0112570..	18			
LR - 90° 125	0112560..	24			
WBH 138	0113870..	12			
LR - 90° 138	0113860..	18			



- z aluminium tłoczonego
- powierzchnia lakierowana proszkowo
- bez folii ochronnej
- 4-częściowe (VB/RK/OT/RR), lub 3-częściowe (WB/RK/RR), stosowane jako lewo- i prawoskrętne

Skrzynki są przechowywane na stanie magazynowym ALUKON jako surowe.

	RR	OT	VB	RK
Wielk. cm	A	B	C	D
100	102	102	89	60

Profil zamykający/nośnik tynku KAP 6/8 znajdują Państwo na stronie 3.5, jako alternatywę istnieje możliwość zastosowania kątownika aluminiowego ze strony 3.6.

	RR	WB		RK
Wielk. cm	A	B	C	D
125	127	127	111	85
138	139	139	120	99

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

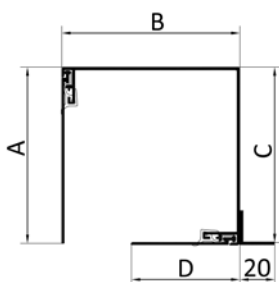
00 surowy

Kolory standardowe

99 RAL (bez folii ochronnej)

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy	Kolory standardowe	RAL
OT 100	0110010..	30			
VB 20° 100	0210011..	30			
RK 20° 100	0210020..	30			
RR o.T. 100	0110031..	30			
WB 125	0212510..	30			
RK-20° 125	0212520..	30			
RR o.T. 125	0112531..	30			
WB 138	0213810..	30			
RK-20° 138	0213820..	30			
RR o.T. 138	0113831..	30			



- z aluminium tłoczonego
- powierzchnia lakierowana proszkowo
- bez folii ochronnej
- 4-częściowe (OT/VB/RK/RR), stosowane jako lewo- i prawoskrętne

Skrzynki są przechowywane na stanie magazynowym ALUKON jako surowe.

	RR	WB 90°		RKZ
Wielk. cm	A	B	C	D
100	102	102	102	60
125	127	127	127	85

Profil zamykający/nośnik tynku KAP 6/8 znajdują Państwo na stronie 3.5, jako alternatywę istnieje możliwość zastosowania kątownika aluminiowego ze strony 3.6.

	RR	OT	VB	RR
Wielk. cm	A	B	C	D
138	139	139	139	88

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

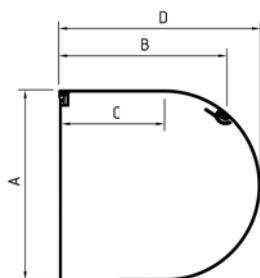
00 surowy

Kolory standardowe

99 RAL (bez folii ochronnej)

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy	Kolory standardowe	RAL
WB 90°, 100	0210040..	24			
RKZ-90° 100	0210031..	30			
RR o.T. 100	0110031..	30			
WB 90°, 125	0212540..	18			
RKZ-90° 125	0212531..	30			
RR o.T. 125	0112531..	30			
OT 138	0113810..	30			
VB 90° 138	0113820..	30			
RR o.T. 90	0109031..	30			
RR o.T. 138	0113831..	30			



- z aluminium tłoczonego
- powierzchnia lakierowana proszkowo
- bez folii ochronnej
- 3-częściowe (ROT/RUT/RR)

Skrzynki są przechowywane na stanie magazynowym ALUKON jako surowe.

	RR	ROT		RUT
Wielk. cm	A	B	C	D
138	141	123	78	148

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

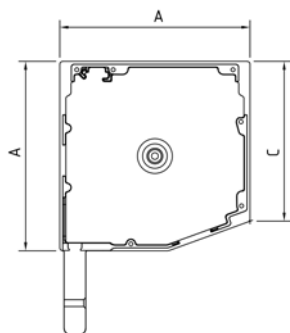
99 RAL (bez folii ochronnej)

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy	Kolory standardowe	RAL
ROT 138	2513811..	30			
RUT 138	2513821..	30			
RR o.T. 138	0113831..	30			

BOCZKI DO ZIPTEX.3 ODLEWANE CIŚNIENIOWO, KĄT ŚCIĘCIA 20°

ALUKON



- wykonane ze specjalnego stopu aluminium
- wykonane metodą odlewania ciśnieniowego / niemożliwe w wersji anodowanej

Boki są dostępne tylko w wersji surowej i są dostarczane w parach

Wielk. cm	A	C
90	91	74
100	102	89
125	127	108
138	139	117

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

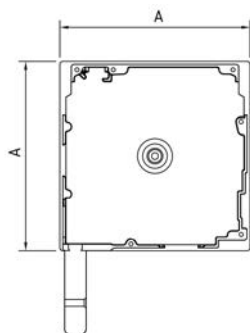
99 RAL

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP para	surowy	Kolory standardowe	RAL
BKS-Z 90, 20°	7410901..	10			
BKS-Z 100, 20°	7411001..	10			
BKS-Z 125, 20°	7411251..	10			
BKS-Z 138, 20°	7411381..	10			

BOCZKI DO ZIPTEX.3 ODLEWANE CIŚNIENIOWO, WYKONANIE 90 STOPNI

ALUKON



- wykonane ze specjalnego stopu aluminium
- wykonane metodą odlewania ciśnieniowego / niemożliwe w wersji anodowanej

Boki są dostępne tylko w wersji surowej i są dostarczane w parach

Wielk. cm	A
90	91
100	102
125	127
138	139

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

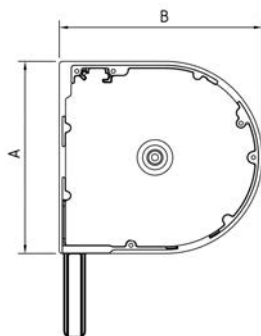
Kolory standardowe

99 RAL

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP para	surowy	Kolory standardowe	RAL
BK-Z 90	7410902..	10			
BK-Z 100	7411002..	10			
BK-Z 125	7411252..	10			
BK-Z 138	7411382..	10			

BOCZKI DO ZIPTEX.3 ODLEWANE CIŚNIENIOWO, WYKONANIE PÓŁOKRĄGŁE

ALUKON

- wykonane ze specjalnego stopu aluminium
- z przesuniętym czopem
- wykonane metodą odlewania ciśnieniowego (nie możliwe do anodowania)

Boki są dostępna tylko w wersji surowej i są dostarczane w parach

Wielk. cm	A	B
138	141	148

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

99 RAL

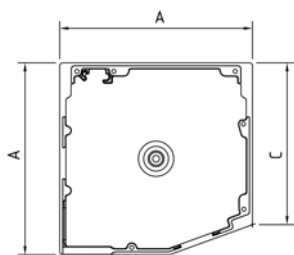
Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP para	surowy	Kolory standardowe	RAL
BKR-Z.2 138	7411383..	10			

BOCZKI DO WIRETEX

KĄT ŚCIĘCIA 20°

ALUKON



- wykonane ze specjalnego stopu aluminium
- wykonane metodą tłoczenia
- (nie anodowane)
- z wyfrezowaną stopką

Wielk. cm	A	C
90	91	74
100	102	89
125	127	108

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

99 RAL

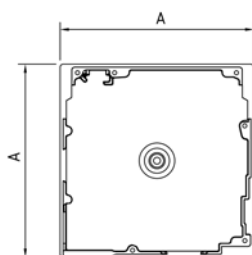
Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP sztuki	surowy	Kolory standar- dowe	RAL
BKS-W 90, 20° linke	7410931..	10			
BKS-W 90, 20° rechte	7410932..	10			
BKS-W 100, 20° linke	7411031..	10			
BKS-W 100, 20° rechte	7411032..	10			
BKS-W 125, 20° linke	7411231..	10			
BKS-W 125, 20° rechte	7411232..	10			

BOCZKI DO WIRETEX

KĄT PROSTY 90°

ALUKON



- wykonane ze specjalnego stopu aluminium
- wykonane metodą tłoczenia
- (nie anodowane)
- z wyfrezowaną stopką

Wielk. cm	A
90	91
100	102
125	127

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

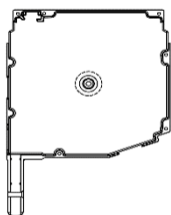
Kolory standardowe

99 RAL

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

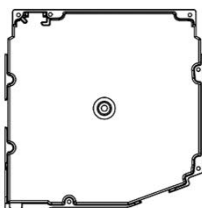
Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP sztuki	surowy	Kolory standardowe	RAL
BK-W 90, 90° linke	7410941..	10			
BK-W 90, 90° rechte	7410942..	10			
BK-W 100, 90° linke	7411041..	10			
BK-W 100, 90° rechte	7411042..	10			
BK-W 125, 90° linke	7411241..	10			
BK-W 125, 90° rechte	7411242..	10			

BOCZKI DO ZIPTEX.3 ODLEWANE CIŚNIENIOWO, - OFREZOWANE -

ALUKON

- bez kołnierza
- w wielkościach 90-138 do ZipTex
- możliwe do otrzymania w wykonaniu 20° i 90°

Oznaczenie/Opis	lewe, Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	prawe, Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP szt..	surowy	Kolory standardowe	RAL
BKS-Z 90 20°	7410911..02	7410912..02	1			
BKS-Z 100 20°	7411011..02	7411012..02	1			
BKS-Z 125 20°	7411211..02	7411212..02	1			
BKS-Z 138 20°	7411311..02	7411312..02	1			
BK-Z 90 90°	7410921..02	7410922..02	1			
BK-Z 100 90°	7411021..02	7411022..02	1			
BK-Z 125 90°	7411221..02	7411222..02	1			
BK-Z 138 90°	7411321..02	7411322..02	1			



- bez kotnierza
- w wielkościach 90-125 bez trzpienia ,dla WireTex
- możliwe do otrzymania w wykonaniu 20° i 90°

Oznaczenie/Opis	lewe, Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	prawe, Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP szt..	surowy	Kolory standardowe	RAL
BKS-W 90 20°	7410931..02	7410932..02	1			
BKS-W 100 20°	7411031..02	7411032..02	1			
BKS-W 125 20	7411231..02	7411232..02	1			
BK-W 90 90°	7410941..02	7410942..02	1			
BK-W 100 90°	7411041..02	7411042..02	1			
BK-W 125 90°	7411241..02	7411242..02	1			





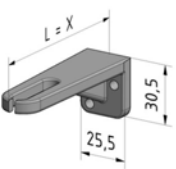

OSPRZĘT DODATKOWY DO BOKÓW ORAZ PŁYTY MONTAŻOWE SILNIKA (MLP)

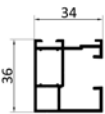
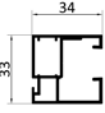

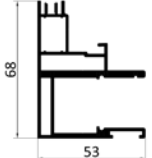
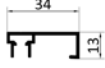

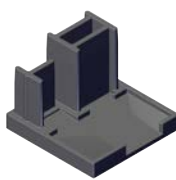
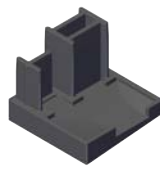
ALUKON


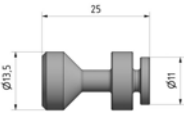

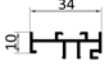
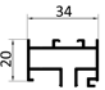
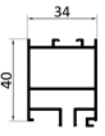
	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Wkład łącznik skrzynki dla 20° lub 100 lub 90° do 100				
	surowy	748050100	40	szt	
	Blachy odrzutowe ze stali, uniwersalne do ZipTex.3				
	AWB-Z.3 Uni 90	748060102	10	szt	
	AWB-Z.3 Uni 100	748060202	10	szt	
	AWB-Z.3 Uni 125	748060302	10	szt	
	Blachy odrzutowe ze stali, uniwersalne do WireTex				
	AWB-W Uni 90 lewa	748061110	10	szt	
	AWB-W Uni 90 prawa	748061120	10	szt	
	AWB-W Uni 100 lewa	748061210	10	szt	
	AWB-W Uni 100 prawa	748061220	10	szt	
	AWB-W Uni 125 lewa	748061310	10	szt	
	Odbojnik do ZipTex.3				
	czarny	748030100	20	Pa	
	ALUKON Płyty montażowe				
		748065300	20	szt	
	Adapter dla silników marki Becker				
	czarny	748065200	1	szt	
	Uchwyt skrzynki L=5cm do ZipTex.3 oraz WireTex				
	surowy	190290600	20	szt	
	kolory standardowe	1902906..	20	szt	
	RAL	190290699	20	szt	
	Uchwyt skrzynki długi do ZipTex.3 oraz WireTex				
	surowy	190290500	24	m	
kolory standardowe	1902905..	24	m		
RAL	190290599	24	m		

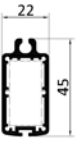
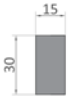

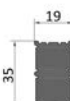


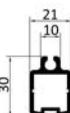

OSPRZĘT DODATKOWY DO BOKÓW ORAZ PŁYTY MONTAŻOWE SILNIKA (MLP)

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Odbojnik do WireTex				
	czarny	748030200	50	szt	
	Wygłuszenie skrzynki do ZipTex.3 oraz WireTex				
	naturalny	748050200	100	szt	
	Tuleja M8x20 do WireTex				
	naturalny	891191300	100	szt	
	Sprężyna do tuleji				
	naturalny	734105300	100	szt	
	Kątownik odprężający 15-36mm do WireTex				
	surowy	734121000	200	szt	
	RAL	734121099	200	szt	
	Stalowa linka do WireTex				
	naturalny	739040202	1000	m	



	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Prowadnica A38				
	surowy	743000600	36	m	
	kolory standardowe	7430006..	36	m	
	RAL	743000699	36	m	
	Prowadnica A39 do element. prawoskrętnych				
	surowy	743000700	36	m	
	kolory standardowe	7430007..	36	m	
	RAL	743000799	36	m	
	Prowadnica podwójna DF A38				
	surowy	743000800	18	m	
	kolory standardowe	7430008..	18	m	
	RAL	743000899	18	m	
	Prowadnica A 301-GS				
	surowy	743001500	12	m	
	kolory standardowe	7430015..	12	m	
	RAL	743001599	12	m	
	Zaślepka do A 301-GS				
	surowy	743001600	36	m	
	kolory standardowe	7430016..	36	m	
	RAL	743001699	36	m	
	Prowadzenie z tworzywa, zaklikiwane				
	czarny	743001200	30	m	
	Zaślepka prowadnicy do ZipTex.3, PCV				
	czarny	748040400	20	Pa	
	Zaślepka prowadnicy skos 5° do ZipTex.3, PCV				
	czarny	748040500	20	Pa	

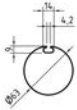
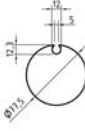
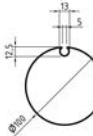




	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Odbojnik Inlay do prowadnicy ZipTex.3, stal szlachetna				
	lewy	748040610	20	szt	
	prawy	748040620	20	szt	
	Bolce napinające 13,5 x 25 do prowadnic ZIP do montażu dystansu				
	surowy	100830100	10	szt	
	Bolce napinające 16,5 x 25 do prowadnic ZIP do montażu dystansu				
	surowy	100830200	10	szt	
	Profil podwajający 10 mm do prowadnicy pojedynczej				
	surowy	743010000	36	m	
	kolory standardowe	7430100..	36	m	
	RAL	743010099	36	m	
	Profil podwajający 20 mm do prowadnicy pojedynczej				
	surowy	743020000	36	m	
	kolory standardowe	7430200..	36	m	
	RAL	743020099	36	m	
	Profil podwajający 40 mm do prowadnicy pojedynczej				
	surowy	743040000	36	m	
	kolory standardowe	7430400..	36	m	
	RAL	743040099	36	m	








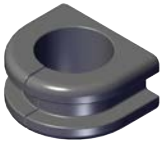
	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Listwa końcowa duża SL-TeX 38 mm				
	surowy	744000300	30	m	
	Obciążnik do listwy końcowej SL-TeX 38 mm				
	15 x 30 mm	748011200	4	m	
	Bednarka dociążeniowa do dużej listwy końcowej				
	15 x 30 mm, ocynk	748011300	6	m	
	Uszczelka do listwy końcowej SL-TeX 38 mm				
	transparentny	748010900	100	szt	
	Końcówka do SL-TeX 38 mm część 1 + część 2				
	czarny	748010200	40	szt	
	Końcówka do WireTex 38 mm część 1 + część 2				
	czarny	748010300	40	szt	
	Listwa końcowa SL YipTex.2				
	surowy	744000200	30	m	
	kolory standardowe	7440002..	30	m	
	RAL	744000299	30	m	
	Płaskownik				
	16 x 16 mm, ocynk	748011100	6	m	

LISTWY KOŃCOWE ORAZ OSPRZĘT DODATKOWY DO ZIPTEX.3

ALUKON

	Zaślepka boczna listwy końcowej część 1 + część 2				
	czarny	748010100	40	szt	
	Szczotka do listwy końcowej				
	12,5 mm	300135790	150	m	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Wątek 63 x 1 mm z rowkiem pod materiał ZipTex				
	ocynk	742000200	6	m	
	Wątek 78 x 1 mm z rowkiem pod materiał ZipTex				
	ocynk	742000100	6	m	
	Wątek 100 x 1,5 mm z rowkiem pod materiał ZipTex				
	ocynk	742000300	6	m	
	Sworzeń do 63 mm wałka wraz z suwakiem				
	czarny	748025200	10	szt	
	Sworzeń do 78 mm wałka wraz z suwakiem				
	czarny	748025100	10	szt	
	Sworzeń do 100 mm wałka wraz z suwakiem				
	czarny	748025300	10	szt	
	Łożysko kulkowe do ZipTex 28 x12 mm				
	do sworznia	749010300	10	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Adapter do wszystkich rodzajów motorów				
	63 mm wałek V2	748021201	20	szt	
	78 mm wałek V2	748021101	20	szt	
	100 mm wałek V2	748021301	10	szt	
	Zabierak do napędów Selve				
	63 mm wałek	748023200	1	szt	
	78 mm wałek	748023100	1	szt	
	100 mm wałek	748023300	1	szt	
	Zabierak do napędów Becker				
	63 mm wałek	748022200	1	szt	
	78 mm wałek	748022100	1	szt	
	100 mm wałek	748022300	1	szt	
	Zabierak do napędów Somfy				
	63 mm wałek	749011600	1	szt	
	78 mm wałek	749011500	1	szt	
	100 mm wałek	749011700	1	szt	
	Przekładnia ślimakowa 4:1 do ZipTex				
		240200100	1	szt	
	Zaślepka wałka 7mm czterokątna do przekładni ślimakowej 4:1				
		240201300	1	szt	
	Adapter Zip do przekładni ślimakowej 4:1				
		748021000	20	szt	
	Tulejka przelotka w formie U				
		249460001	100	szt	

Napęd Selve	Siła pociągowa w kg do wysokości					długość w cm	Nr. artykułu	Cena / Sztuka
	1,50 m	2,50 m	3,50 m	4,50 m	6,00 m			
	kg	kg	kg	kg	kg			
elektroniczną krańcówką wyłącznikiem								
silnik SEZ 2/7, 2,5 m Kodel	22	18	16	14	12	52,50	246021100	
silnik SEZ 2/10, 2,5 m Kodel	28	25	23	20	18	52,50	246021200	
silnik SEZ 2/20, 2,5 m Kodel	45	42	40	38	36	57,40	246021400	
Silniki radiowe do oston przeciwstonecznych								
silnik SEZ-RC 2/7, 2,5 m Kodel	22	18	16	14	12	52,50	246031100	
silnik SEZ-RC 2/10, 2,5 m Kodel	28	25	23	20	18	52,50	246031200	
silnik SEZ-RC 2/20, 2,5 m Kodel	45	42	40	38	36	57,40	246031400	

Napęd Becker	Siła pociągowa w kg do wysokości					długość w cm	Nr. artykułu	Cena / Sztuka
	1,50 m	2,50 m	3,50 m	4,50 m	6,00 m			
	kg	kg	kg	kg	kg			
elektroniczną krańcówką wyłącznikiem								
R8-E18	25	20	18	15	13	51,0	247018100	
R12-E18	29	27	26	23	21	51,00	247018200	
R20-E18	43	42	40	38	36	53,50	247018300	
Silniki radiowe do oston przeciwstonecznych								
R 8/17 C18	25	20	18	15	13	51,0	247016100	
R 12/17 C18	29	27	26	23	21	51,0	247016200	
R 20/17 C18	43	42	40	38	36	53,50	247016300	

Napęd Somfy	Siła pociągowa w kg do wysokości					długość w cm	Nr. artykułu	Cena / Sztuka
	1,50 m	2,50 m	3,50 m	4,50 m	6,00 m			
	kg	kg	kg	kg	kg			
elektroniczną krańcówką wyłącznikiem								
Oximo WT 6/17	19	15	13	12	10	61,30	241022100	
Oximo WT 10/17	28	25	23	20	18	65,50	241022200	
Oximo WT 15/17	36	34	32	30	25	66,30	241022300	
Oximo WT 20/17	43	42	40	38	36	66,30	241022400	
Silniki radiowe do oston przeciwstonecznych io								
io 6/17 - Maestria	19	15	13	12	10	62,50	241029100	
io 10/17 - Maestria	28	25	23	20	18	67,50	241029200	
io 15/17 - Maestria	36	34	32	30	25	67,50	241029300	
io 25/17 - Maestria	43	42	40	38	36	67,50	241029400	
Silniki radiowe do oston przeciwstonecznych RTS								
Altus 50 RTS 6/17	19	15	13	12	10	62,50	241027100	
Altus 50 RTS 10/17	28	25	23	20	18	62,50	241027200	
Altus 50 RTS 15/17	36	34	32	30	25	67,50	241027300	
Altus 50 RTS 20/17	43	42	40	38	36	67,50	241027400	

Opis produktu

Materiał ALUKON ZIPTEX ma zamek z boku. Górne i dolne obszycia są przyszyte lub zgrzane od wewnętrznej strony tkaniny, w kieszeniach u dołu wciągana jest lamówka do mocowania wałka lub drążka końcowego.

Dane techniczne- materiały poszyć ZipTex

Oznaczenie- /Opis	Soltis VeoZip	Soltis 92	Solits 86	Satiné 5500	twilight PEARL 297	Soltis B92
W komplecie	Siatka z poliestru	Siatka z poliestru	Siatka z poliestru	Nić z włókna szklanego (42%) z powłoką PCV (58%)	Polyester	Siatka z poliestru
Dostępna szerokość	290cm	177 cm	177 cm	250 cm	220 cm	170 cm
Klasa odporności ogniowej	B-s2, d0 / B1 / M1	B-s2, d0 / B1 / M1	B-s2, d0 / B1 / M1	B1 / M1 / C, s3, d0	B1	B-s2, d0 / B1 / M2
Grubość	ca. 0,90 mm	ca. 0,45 mm	ca. 0,45 mm	ca. 0,75 mm	ca. 0,5 mm	ca. 0,60 mm
Waga	ca. 600 g/m ²	ca. 420 g/m ²	ca. 380 g/m ²	ca. 520 g/m ²	ca. 340 g/m ²	ca. 650 g/m ²
Odporność na rozdarcie (przemienne)	250 daN/5 cm	310 daN/5 cm	230 daN/5 cm	170 daN/5 cm	155 daN/5 cm	330 daN/5 cm
Odporność na rozdarcie (kierunek nawoju)	170 daN/5 cm	210 daN/5 cm	160 daN/5 cm	170 daN/5 cm	105 daN/5 cm	220 daN/5 cm

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m²

Oznaczenie	Nr. artykułu	Cena €/m ²
VeoZip	518001065	
Soltis 92	518001064	
Soltis 86	518001063	
Satiné 5500	518001062	
twilight PEARL 297	518001083	
Soltis B92	518001069	

Oznaczenia kolorów proszę pobrać z naszego poradnika tkanin.

17 RAFFSTORENPROGRAMM

BSO

Venetian blinds

Předokenní žaluzie s roletovou schránkou a příslušenství

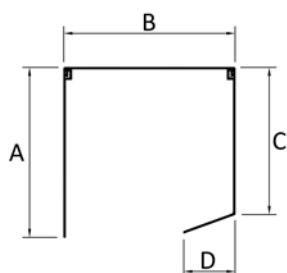
Żaluzje fasadowo-okienne oraz elementy dodatkowe

Onderdelen voor horizontale buitenjalousieën

Külsőtökös zsaluzia-program

TŁOCZONE SKRZYNKI, KĄT ŚCIĘCIA 20°, DO ŻALUZJI FASADOWO-OKIENNEJ - REWIZJA Z PRZODU -

ALUKON



- z aluminium tłoczonego
- powierzchnia lakierowana proszkowo lub anodowana
- bez folii ochronnej
- od wielkości skrzynki 180 mm również dostępna jako wariant zintegrowany z siatką antyinsektową
- 3-częściowe (OT/RS UT 20° /RR)

Skrzynki są przechowywane na stanie magazynowym ALUKON jako surowe.

	RR	OT	RS UT 20°	
Wielk. cm	A	B	C	D
165	168	168	145	48
180	184	184	156	49
205	210	210	179	74

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

anoda

41 srebrna anoda EV 1

55 brązo anoda C 33

51 brązo anoda BC 4

RAL

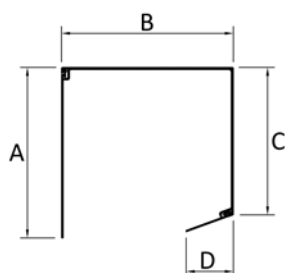
99 RAL (bez folii ochronnej)

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy	Kolory standardowe	srebrna anoda EV1	brązowa anoda	RAL
OT 165	0116510..	30					
RS UT 20° 165	7301165..	30			---	---	
RR o.T. 165	0116531..	30					
OT 180	0118010..	12					
RS UT 20° 180	7301180..	12			---	---	
RR o.T. 180	0118031..	12					
OT 205	0120510..	12					
RS UT 20° 205	7301205..	12			---	---	
RR o.T. 205	0120531..	12					

TŁOCZONE SKRZYNKI, KĄT ŚCIECIA 20°, DO ŻALUZJI FASADOWO-OKIENNEJ - REWIZJA OD DOŁU

ALUKON



- z aluminium tłoczonego
- powierzchnia lakierowana proszkowo lub anodowana
- bez folii ochronnej
- od wielkości skrzynki 180 mm również dostępna jako wariant zintegrowany z siatką antyinsektową
- 3-częściowa (WB/RS RK/RR)

Skrzynki są przechowywane na stanie magazynowym ALUKON jako surowe.

	RR	WB		RS RK
Wielk. cm	A	B	C	D
165	168	168	145	46
180	184	184	156	47
205	210	210	179	71

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

anoda

41 srebrna anoda EV 1

55 brązo anoda C 33

51 brązo anoda BC 4

RAL

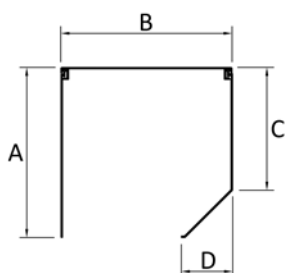
99 RAL (bez folii ochronnej)

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy	Kolory standardowe	srebrna anoda EV1	brązowa anoda	RAL
WB 165	0216510..	30					
RS RK 165 20° /90°	7303165..	30			---	---	
RR o.T. 165	0116531..	30					
WB 180	0218010..	12					
RS RK 180 20° /90°	7303180..	12			---	---	
RR o.T. 180	0118031..	12					
OT 205	0120510..	12					
VB 205	0220511..	12					
RS RK 205 20° /90°	7303205..	12			---	---	
RR o.T. 205	0120531..	12					

TŁOCZONE SKRZYNKI, KĄT ŚCIĘCIA 45°, DO ŻALUZJI FASADOWO-OKIENNEJ

ALUKON



- z aluminium tłoczonego
- powierzchnia lakierowana proszkowo lub anodowana
- bez folii ochronnej
- od wielkości skrzynki 180 mm również dostępna jako wariant zintegrowany z siatką antyinsektową
- 3-częściowe (OT/RS UT 45° /RR)

Skrzynki są przechowywane na stanie magazynowym ALUKON jako surowe.

	RR	OT	RS UT 45°	
Wielk. cm	A	B	C	D
165	169	169	121	47
180	184	184	133	51
205	209	209	151	74

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe anoda

41 srebrna anoda EV 1

55 brązo anoda C 33

51 brązo anoda BC 4

RAL

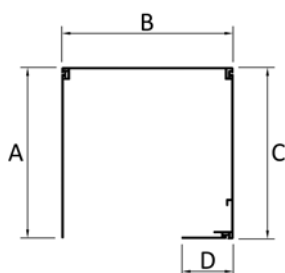
99 RAL (bez folii ochronnej)

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy	Kolory standar- dowe	srebrna anoda EV1	brązowa anoda	RAL
OT 165	0116510..	30					
RS UT 45° 165	7302165..	30			---	---	
RR o.T. 165	0116531..	30					
OT 180	0118010..	12					
RS UT 45° 180	7302180..	12			---	---	
RR o.T. 180	0118031..	12					
OT 205	0120510..	12					
RS UT 45° 205	7302205..	12			---	---	
RR o.T. 205	0120531..	12					

TŁOCZONE SKRZYNKI, KĄT PROSTY 90°, DO ŻALUZJI FASADOWO-OKIENNEJ - REWIZJA OD DOŁU

ALUKON



- z aluminium tłoczonego
- powierzchnia lakierowana proszkowo lub anodowana
- bez folii ochronnej
- od wielkości skrzynki 180 mm również dostępna jako wariant zintegrowany z siatką antyinsektową
- 4-częściowe (OT/VB90° /RS RK/RR)

Skrzynki są przechowywane na stanie magazynowym ALUKON jako surowe.

	RR	OT	VB 90°	RS RK
Wielk. cm	A	B	C	D
165	168	168	168	46
180	184	184	184	47
205	209	209	209	71

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe anoda

41 srebrna anoda EV 1 55 brązo anoda C 33
51 brązo anoda BC 4

RAL

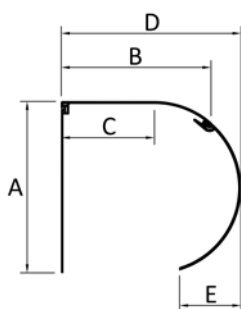
99 RAL (bez folii ochronnej)

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy	Kolory standardowe	srebrna anoda EV1	brązowa anoda	RAL
OT 165	0116510..	30					
VB 90° 165	0116520..	30			---	---	
RS RK 165 20° /90°	7303165..	30			---	---	
RR o.T. 165	0116531..	30					
OT 180	0118010..	12					
VB 90° 180	0118020..	12			---	---	
RS RK 180 20° /90°	7303180..	12			---	---	
RR o.T. 180	0118031..	12					
OT 205	0120510..	12					
VB 90° 205	0120520..	12			---	---	
RS RK 205 20° /90°	7303205..	12			---	---	
RR o.T. 205	0120531..	12					

TŁOCZONE SKRZYNKI PÓŁOKRĄGŁE, DO ŻALUZJI FASADOWO-OKIENNEJ

ALUKON



- z aluminium tłoczonego
- powierzchnia lakierowana proszkowo lub anodowana
- bez folii ochronnej
- od wielkości skrzynki 180 mm również dostępna jako wariant zintegrowany z siatką antyinsektową
- 3-częściowe (ROT/RS-UT/RR)

Skrzynki są przechowywane na stanie magazynowym ALUKON jako surowe.

	RR	ROT			RS UT
Wielk.	A	B	C	D	E
165	169	146	92	176	54
180	183	158	99	191	56
205	210	183	113	219	84

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe anoda

41 srebrna anoda EV 1 55 brązo anoda C 33
51 brązo anoda BC 4

RAL

99 RAL (bez folii ochronnej)

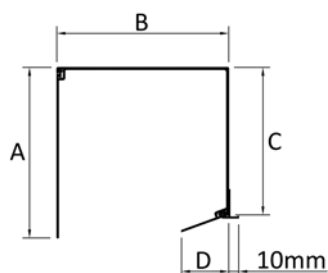
Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy	Kolory standar- dowe	srebrna anoda EV1	brązowa anoda	RAL
ROT 165	2516511..	30					
RS UT 165	7304165..	30			---	---	
RR o.T.165	0116531..	30					
ROT 180	2518011..	12					
RS UT 180	7304180..	12			---	---	
RR o.T. 180	0118031..	12					
ROT 205	2520511..	12					
RS UT 205	7304205..	12			---	---	
RR o.T. 205	0120531..	12					

TŁOCZONE SKRZYNKI PODTYNKOWE, KĄT ŚCIĘCIA

ALUKON
20°,

DO ŻALUZJI FASADOWO-OKIENNEJ



- z aluminium tłoczonego
 - powierzchnia lakierowana proszkowo lub anodowana
 - bez folii ochronnej
 - od wielkości skrzynki 180 mm również dostępna jako wariant zintegrowany z siatką antyinsektową
 - 3-częściowa (WB/RS RK/RR)
- Nośnik tynku KAP oraz kątowniki - patrz rozdział numer 3.

Skrzynki są przechowywane na stanie magazynowym ALUKON jako surowe.

	RR	WB		RS RK
Wielk. cm	A	B	C	D
165	168	168	148	46
180	184	184	159	47
205	210	210	171	71

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe anoda

41 srebrna anoda EV 1

55 brązo anoda C 33

51 brązo anoda BC 4

RAL

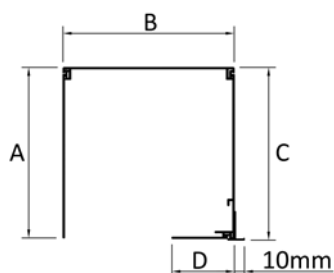
99 RAL (bez folii ochronnej)

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy	Kolory standardowe	srebrna anoda EV1	brązowa anoda	RAL
WB 165	0216510..	30					
RS RK 165 20° /90°	7303165..	30			---	---	
RR o.T. 165	0116531..	30					
WB 180	0218010..	12					
RS RK 180 20° /90°	7303180..	12			---	---	
RR o.T. 180	0118031..	12					
OT 205	0120510..	12					
VB 205	0220511..	12					
RS RK 205 20° /90°	7303205..	12			---	---	
RR o.T. 205	0120531..	12					

90°

DO ŻALUZJI FASADOWO-OKIENNEJ



- z aluminium tłoczonego
- powierzchnia lakierowana proszkowo lub anodowana
- bez folii ochronnej
- od wielkości skrzynki 180 mm również dostępna jako wariant zintegrowany z siatką antyinsektową
- 4-częściowa (OT/VB 90° / RS RK/RR)

Nośnik tynku KAP oraz kątowniki - patrz rozdział numer 3.

Skrzynki są przechowywane na stanie magazynowym ALUKON jako surowe.

	RR	OT	VB 90°	RS RK
Wielk. cm	A	B	C	D
165	168	168	168	46
180	184	184	184	47
205	209	209	209	71

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

anoda

41 srebrna anoda EV 1

55 brązo anoda C 33

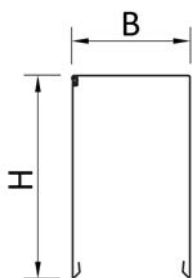
51 brązo anoda BC 4

RAL

99 RAL (bez folii ochronnej)

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy	Kolory standardowe	srebrna anoda EV1	brązowa anoda	RAL
OT 165	0116510..	30					
VB 90° 165	0116520..	30			---	---	
RS RK 165 20° /90°	7303165..	30			---	---	
RR o.T. 165	0116531..	30					
OT 180	0118010..	12					
VB 90° 180	0118020..	12			---	---	
RS RK 180 20° /90°	7303180..	12			---	---	
RR o.T. 180	0118031..	12					
OT 205	0120510..	12					
VB 90° 205	0120520..	12			---	---	
RS RK 205 20° /90°	7303205..	12			---	---	
RR o.T. 205	0120531..	12					



- z giętego (profilowanego) aluminium
- Powierzchnia lakierowana
- bez folii ochronnej
- 2-częściowa (L-Część czołowa skrzynki/ RR)

Skrzynki są przechowywane na stanie magazynowym ALUKON jako surowe.

Wielk. cm	H	B
200	200	140
240	240	140
300	300	140

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

RAL

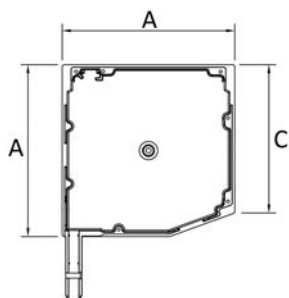
99 RAL (bez folii ochronnej)

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP m	surowy	RAL
RS L 200	0420060..	4		
RS RR 200	0420070..	4		
RS L 240	0424060..	4		
RS RR 240	0424070..	4		
RS L 300	0430060..	4		
RS RR 300	0430070..	4		

BOCZKI ODLEWANE CIŚNIENIOWO, DO ŻALUZJI FASADOWO-OKIENNEJ KĄT ŚCIĘCIA 20°

ALUKON



- wykonane ze specjalnego stopu aluminium
- wykonane metodą odlewania ciśnieniowego
- (nie możliwe do anodowania)
- przeznaczone do żaluzji fasadowo-okiennej wykonanych z lub bez siatki antyinsektowej

Wielk. cm	A	C
165	168	145
180	184	156
205	210	179

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

RAL

99 RAL

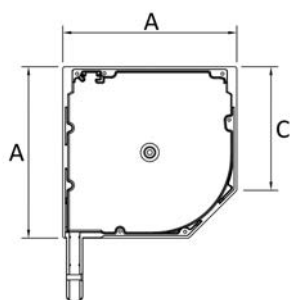
Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP para	surowy	Kolory standar- dowe	RAL
BKS-RS-N 165 20°	2316210..	10			
BKS-RS-N 180 20°	2318210..	10			
BKS-RS-N 205 20°	2320210..	10			

BOCZKI ODLEWANE CIŚNIENIOWO, DO ŻALUZJI FASADOWO-OKIENNEJ

KĄT ŚCIĘCIA 45°

ALUKON



- wykonane ze specjalnego stopu aluminium
- wykonane metodą odlewania ciśnieniowego
- (nie możliwe do anodowania)
- przeznaczone do żaluzji fasadowo-okiennej wykonanych z lub bez siatki antyinsektowej

Wielk. cm	A	C
165	169	121
180	184	133
205	209	151

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

RAL

99 RAL

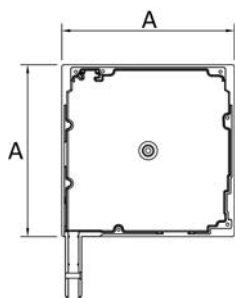
Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP para	surowy	Kolory standar- dowe	RAL
BKS-RS-N 165 45°	2316250..	10			
BKS-RS-N 180 45°	2318250..	10			
BKS-RS-N 205 45°	2320250..	10			

BOCZKI ODLEWANE CIŚNIENIOWO, DO ŻALUZJI FASADOWO-OKIENNEJ

KĄT PROSTY 90°

ALUKON



- wykonane ze specjalnego stopu aluminium
- wykonane metodą odlewania ciśnieniowego
- (nie możliwe do anodowania)
- przeznaczone do żaluzji fasadowo-okiennej wykonanych z lub bez siatki antyinsektowej

Wielk. cm	A
165	168
180	184
205	209

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

RAL

99 RAL

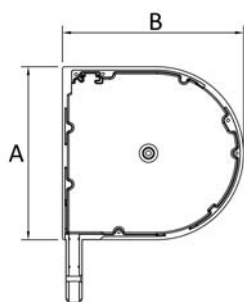
Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP para	surowy	Kolory standar- dowe	RAL
BK-RS-N 165 90°	2316220..	10			
BK-RS-N 180 90°	2318220..	10			
BK-RS-N 205 90°	2320220..	10			

BOCZKI ODLEWANE CIŚNIENIOWO, DO ŻALUZJI FASADOWO-OKIENNEJ

WYKONANIE PÓŁOKRĄGŁE

ALUKON



- wykonane ze specjalnego stopu aluminium
- wykonane metodą odlewania ciśnieniowego
- (nie możliwe do anodowania)
- przeznaczone do żaluzji fasadowo-okiennej wykonanych z lub bez siatki antyinsektowej

Wielk. cm	A	B
165	169	176
180	183	191
205	210	219

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

Kolory standardowe

RAL

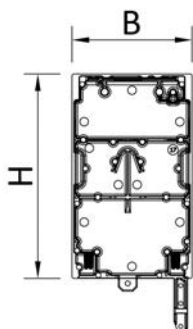
99 RAL

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP para	surowy	Kolory standar- dowe	RAL
BKR-RS-N 165	2316230..	10			
BKR-RS-N 180	2318230..	10			
BKR-RS-N 205	2320230..	10			

BOCZKI ODLEWANE CIŚNIENIOWO DO RAFF-E

ALUKON



- wykonane ze specjalnego stopu aluminium
- wykonane metodą odlewania ciśnieniowego / niemożliwe w wersji anodowanej
- do Raff-E bez lub z zintegrowaną ochronę przed owadami

BK-RS-E		
Wielk. cm	H	B
200	200	140
240	240	140
300	300	140

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

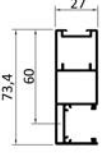
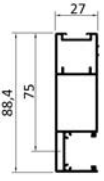

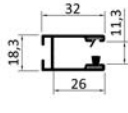
Kolory standardowe

RAL



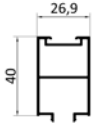
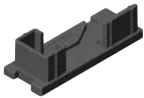
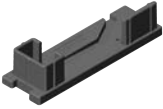
99 RAL

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	OP para	surowy	Kolory standar- dowe	RAL
BK-RS-E 200	2320260..	5			
BK-RS-E 240	2324260..	5			
BK-RS-E 300	2330260..	5			




	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	RS A 44				
	surowy	734100400	30	m	
	Kolory standardowe	7341004..	30	m	
	RAL	734100499	30	m	
	dopłata - folia jednostronna	739910710		m	
	RS A 45				
	surowy	734100500	30	m	
	Kolory standardowe	7341005..	30	m	
	RAL	734100599	30	m	
	A 40 Naprowadzenie prowadnicy właściwej				
	czarny	734101000	30	m	
	A 22				
	prowadnica do siatki antyinsektowej do połączenia z prowadnicą RS FS A 45				
	surowy (bez uszczelki)	734101800	60	m	
	biały - ze szczotką	7341018..	60	m	
	RAL - bez szczotki	734101899	60	m	
		739912800		m	





Zwróć uwagę na kierunek uszczelek: uszczelka szczotkowa ukośna od okna
-uszczelka szczotkowa gruba na zewnątrz








	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	podwojenie 10 mm				
	surowy	115010000	60	m	
	kolory standardowe	1150100..	60	m	
	RAL	115010099	60	m	
	podwojenie 20 mm				
	surowy	115020000	60	m	
	kolory standardowe	1150200..	60	m	
	RAL	115020099	60	m	
	Profil podwajający 40mm				
	surowy	115040000	60	m	
	kolory standardowe	1150400..	60	m	
	RAL	115040099	60	m	
	Zaślepka dolna prowadnicy A 44, czarna				
	prosty	734109020	50	Pa	
	ukośny 5°	734109220	50	Pa	
	Zaślepka dolna prowadnicy A 45, czarna				
	prosty	734109120	50	Pa	
	ukośny 5°	734109320	50	Pa	

ELEMENTY DODATKOWE PROWADNIC, STOSOWANE W ŻALUZIACH FASADOWO-OKIENNYCH

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	uszczelka czarna				
	do prowadnicy RS	739000100	400	m	
Dopłata za uszczelki szczotkowe i standardowe w ilości rozpakowanej					
	Dopłaty do uszczeltek dotyczące rozpakowania- /przycięcia (za sztukę)	890000200		szt	
	Zaciski do uszczeltek (czarne) wraz ze śrubą				
		739000500	200	szt	
	Płyta mocująca do A22				
	138 lewy, ocynkowany wraz z odbojnikiem	316030100	5	szt	
	138 prawy, ocynkowany wraz z odbojnikiem	316030200	5	szt	
	150 lewy, ocynkowany wraz z odbojnikiem	316030300	5	szt	
	152 prawy, ocynkowany wraz z odbojnikiem	316030400	5	szt	
	165 lewy, ocynkowany wraz z odbojnikiem	316030500	5	szt	
	165 prawy, ocynkowany wraz z odbojnikiem	316030600	5	szt	
	180 lewy, ocynkowany wraz z odbojnikiem	316030700	5	szt	
	180 prawy, ocynkowany wraz z odbojnikiem	316030800	5	szt	
	205 lewy, ocynkowany wraz z odbojnikiem	316030900	5	szt	
	205 prawy, ocynkowany wraz z odbojnikiem	316031000	5	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Listwa dolna RS-80				
	surowy	734500400	60	m	
	kolory standardowe	7345004..	60	m	
	RAL	734500499	60	m	
	zaślepka listwy dolnej				
	czarny do montażu przewodnic	739001400	100	szt	
	Trzpień do zaślepek				
	czarny	739001800	200	szt	
	17.18 Taśma podtrzymująca				
		739002300	250	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	RS aretacja do skrzynek				
	czarny	739002000	50	Pa	
	RS Uchwyt do A 40				
	czarny	739002100	100	szt	
	RS ślizg antyinsektowy				
	czarny	739002200	50	Pa	
	Uchwyt, ocynkowany				
	200-240	739012100	25	szt	
	240-300	739012200	25	szt	
	Nakładka wyrównująca				
	ocynkowany	739012300	100	szt	
	Zagniatarka do lamel żaluzji fasadowej				
		891410900	1	szt	
	Zestaw naprawczy do 80 mm nitów				
	Zestaw składa się z: 10 szt prowadzeń i 20 nitów	891410910	1	szt	

Pozostałe części składowe do systemu z siatką antyinsektową znajdują Państwo w rozdziale nr. 13

18 AUFSATZPROGRAMM

AK-MIRO PLUS AUS PVC

Caissons bloc-baie AK-E EasyBox et AK-MIRO PLUS en PVC et accessoires

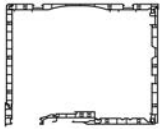
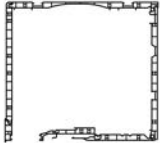
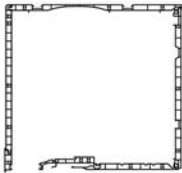


Top-mounted shutter portfolio AK-E EasyBox and AK-MIRO PLUS out of PVC and accessories

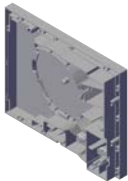


Nadoken. systémy z PVC AK-E EasyBox a AK-MIRO PLUS a příslušenství

System rolet nasadkowych z PCV AK-E EasyBox i AK-MIRO PLUS





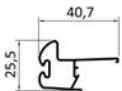
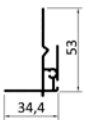
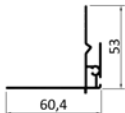

PVC opbouwkasten AK-E EasyBox en AK-MIRO PLUS met toebehoren

Felsötökös AK-MIRO PLUS PVC-böl

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Zestaw elementów skrzynki MIRO+ wielk. 175				
	biały, 4-stronny	711175101	6	m	
	DB 703	711175118	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary drobnoziarnisty	7111751..	6	m	
	biały, 3-stronny	711175001	6	m	
	Zestaw elementów skrzynki MIRO+ wielk. 200				
	biały, 4-stronny	711200101	6	m	
	DB 703	711200118	6	m	
	22 złoty dąb, 57 antracytowo-szary, 29 orzech, 4-stronny	7112001..	6	m	
	biały, 3-stronny	711200001	6	m	
	Zestaw elementów skrzynki MIRO+ wielk. 240				
	biały, 4-stronny	711240101	6	m	
	DB 703	711240118	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary drobnoziarnisty	7112401..	6	m	
	biały, 3-stronny	711240001	6	m	
	Cześć czołowa skrzynki PCV MIRO+				
	Wielkość 175, biały	711150201	6	m	
	DB 703	711150218	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary drobnoziarnisty	7111502..	6	m	
	Wielkość 200, biały	711181201	6	m	
	DB 703	711181218	6	m	
	22 złoty dąb, 57 antracytowo-szary, 29 orzech	7111812..	6	m	
	Wielkość 240, biały	711220201	6	m	
	DB 703	711220218	6	m	
22 złoty dąb, 57 antracytowo-szary, 29 orzech	7112202..	6	m		
	Cześć czołowa skrzynki aluminium MIRO+				
	Wielkość 175, surowy	710175100	6	m	
	Wielk. 175 kolory standardowe	7101751..	6	m	
	Wielkość 175, RAL	710175199	6	m	
	Wielkość 200,, surowy	710200100	6	m	
	Wielk. 200 kolory standardowe	7102001..	6	m	
	Wielkość 200, RAL	710200199	6	m	
	Wielkość 240, surowy	710240100	6	m	
Wielk. 240 kolory standardowe	7102401..	6	m		
Wielkość 240, RAL	710240199	6	m		

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Boczki V2 MIRO+				
	Wielkość 175 biały	718500401	28	Pa	
	Wielkość 175 brązowy	718500402	28	Pa	
	Wielkość 200 biały	718500501	25	Pa	
	Wielkość 200 brązowy	718500502	25	Pa	
	Wielkość 240 biały	718500601	18	Pa	
	Wielkość 240 brązowy	718500602	18	Pa	
	Płyta łożyska MIRO+				
	czarny	718501100	100	szt	
	Rygłowanie do płyty łożyska V2 MIRO+				
	czerwony (cena za 100 sztuk)	718501210	100	szt	
	Pierścień dystansowy do płyty łożyska do MIRO+				
	czerwony (cena za 100 sztuk)	718501300	100	szt	
	Klamra do kabla do MIRO+				
	czerwony (cena za 100 sztuk)	718501400	100	szt	
	Adapter do boczaków MIRO+ do siatki antyinsektowej				
	Rewizja wewnątrz	718501500	25	Pa	




	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Ślizg/wyjście do rewizji dolnej oraz rewizji tylnej do MIRO+				
	Rewizja wewnątrz do prowadnic 51 mm, biały	718502100	50	Pa	
	Ślizg do Miros				
	Rewizja zewnątrz, biały	718502200	50	Pa	
	Ślizg do Miros				
	Zaluzje fasadowe, biały	718502300	50	Pa	
	Zaślepka do otworu przy skrzynce z dystansem do MIRO+				
	Wielkość 175/200 biały	718507101	100	szt	
	Wielkość 175/200 brązowy	718507102	100	szt	
	Wielkość 240 biały	718507201	100	szt	
	Wielkość 240 brązowy	718507202	100	szt	
	Profil adaptacyjny rewizja zewnątrz				
	biały	711901301	6	m	
	czarny	711901390	6	m	


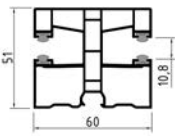
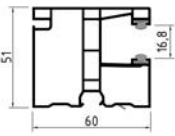
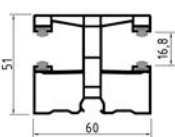


	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Docieplenie MIRO+ 2-częściowe L = 1,25 m				
	Wielkość 175,	718603100	32	szt	
	Wielkość 200	718603200	28	szt	
	Wielkość 240	718603300	17	szt	
	mata dźwiękochłonna do MIRO-E				
	1000 x 500 x 5,4 mm	718021800	1	szt	
	Docieplenie boku MIRO+				
	Wielkość 175,	718602400	100	szt	
	Wielkość 200	718602500	100	szt	
	Listwa odbojowa standardowa MIRO+				
	biały	711900301	6	m	
	DB 703	711900318	6	m	
	22 złoty dąb, 25 mahoń, 57 antracytowo-szary, 29 orzech, 28 dąb bagienny,	7119003..	6	m	
	Profil dźwiękochłonny Rewizja wewnętrzna MIRO+				
	biały	711901201	6	m	
	brązowy	711901202	6	m	
	24 mm odsadzenie na zewnątrz MIRO+ z aluminium				
	surowy	712700100	30	m	
	biały 9016 matowy	712700126	30	m	
	RAL	712700199	30	m	
	50 mm odsadzenie na zewnątrz MIRO+ z aluminium				
	surowy	712700300	30	m	
	biały 9016 matowy	712700326	30	m	
	RAL	712700399	30	m	
	Konsola statyczna MIRO+				
	Wielk. 175 rewizja dolna	718150100	1	szt	
	Wielk. 200 rewizja dolna	718150200	1	szt	
	Wielk. 240 rewizja dolna	718150300	1	szt	
	Wielk. 240 rewizja zewnętrzna	718150400	1	szt	
	Wielk. 240 żaluzje fasadowe	718150500	1	szt	




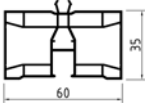
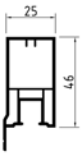

PROFILE ADAPTACYJNE, LISTWY WZMACNIAJĄCE + KRZYŻAK

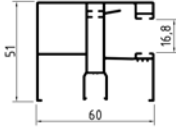
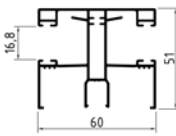
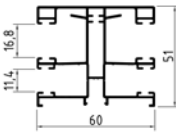
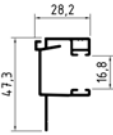
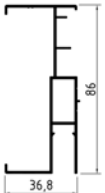
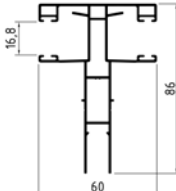
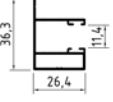
ALUKON

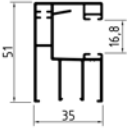
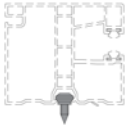
DO SYSTEMU AK-MIRO PLUS

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Profile adaptacyjne do MIRO+ oraz MIRO-E z tworzywa				
	Universal 1	712202700	60	m	
	Universal 2	712202800	60	m	
	Schüco 60, Aluplast 60, 85 mm	712202200	60	m	
	Brüggmann 73, 82 mm, Salamander 82 mm	712201100	60	m	
	Salamander 76, 92 mm, Brüggmann 92 mm	712202100	60	m	
	Deceunick 70 mm	712203100	60	m	
	Gealan 74, 83 mm	712201300	60	m	
	Inoutic 71 mm	712202600	60	m	
	Inoutic 76 mm	712202400	60	m	
	Inoutic 84 mm	712203300	60	m	
	KBE 70 mm	712201500	60	m	
	Kömmerling 70 mm	712201700	60	m	
	Trocal, Kömmerling, KBE 76, 88 mm	712203200	60	m	
	Rehau 70, 80, 86 mm	712201900	60	m	
	Schüco 70 mm	712201400	60	m	
	Schüco 82 mm	712202300	60	m	
	Veka 70, 76, 82, 90 mm	712203000	60	m	
	Specjalna listwa wzmacniająca MIRO+				
	Standard (ly = 8,30)	712400200	6	m	
	HST (ly = 2,43)	712400300	6	m	
	Krzyżak do MIRO+ oraz MIRO-E do łączenia ze specjalną listwą wzmacniającą				
	Aluplast 70, 80, 85 mm, Drutex 70 mm, HST Aluplast 167 mm	712301200	100	szt	
	Brüggmann 73, 82 mm, Salamander 82 mm	712300300	100	szt	
	Salamander 76, 92 mm, Brüggmann 92 mm, HST Salamander 172 mm	712301100	100	szt	
	Deceuninck 70 mm	712302200	100	szt	
	Gealan 74, 83 mm	712300500	100	szt	
	Gealan 83 mm (S9000)	712302500	100	szt	
	Inoutic 71 mm	712301600	100	szt	
	Inoutic 76 mm, HST Inoutic 175 mm	712301700	100	szt	
	Inoutic 84 mm	712302400	100	szt	
	KBE 70 mm	712300600	100	szt	
	Kömmerling 70 mm	712300800	100	szt	
	Trocal, Kömmerling, KBE 76, 88 mm, HST Profine 179 mm	712302300	100	szt	
	Rehau 70, 80, 86 mm, HST Rehau 203 mm	712300900	100	szt	
	Schüco 70, 82 mm, HST Schüco 167, 194 mm	712301300	100	szt	
	Schüco 80 mm	712301400	100	szt	
	Trocal 70 mm	712301800	100	szt	
	Veka 70 mm	712302100	100	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	K 70 Mini, PCV , z uszczelką szczotkową				
	biały	763017001	6	m	
	DB 703	763017018	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary drobnoziarnisty	7630170..	6	m	
	DF K 70 Maxi, PCV , z uszczelką szczotkową				
	biały	763019001	6	m	
	DB 703	763019018	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary drobnoziarnisty	7630190..	6	m	
	K 70 Maxi, PCV , z uszczelką szczotkową				
	biały	763018001	6	m	
	DB 703	763018018	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary drobnoziarnisty	7630180..	6	m	
	DF K 70 Maxi, PCV , z uszczelką szczotkową				
	biały	763020001	6	m	
	DB 703	763020018	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary drobnoziarnisty	7630200..	6	m	
	K 73 Maxi, PCV , z uszczelką szczotkową				
	biały	763025001	6	m	
	DB 703	763025018	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary drobnoziarnisty	7630250..	6	m	
	K 74 Maxi, PCV , z uszczelką szczotkową				
	biały	763026001	6	m	
	DB 703	763026018	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary drobnoziarnisty	7630260..	6	m	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	K 73 Mini , PCV , z uszczelką szczotkową (ochrona antyinsektowa nie jest możliwa)				
	biały	763028001	6	m	
	DB 703	763028018	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary droбноziarnisty	7630280..	6	m	
	K 73 Maxi, PCV , z uszczelką szczotkową (ochrona antyinsektowa nie jest możliwa)				
	biały	763029001	6	m	
	DB 703	763029018	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary droбноziarnisty	7630290..	6	m	
	Prowadnica MIRO+ (bez uszczelki) , do siatki, na klips, do prowadnic PCV				
	surowy (bez uszczelki)	713080500	30	m	
	biały 9016 matowy z uszczelką	713080526	30	m	
	czarny 9005 matowy z uszczelką	713080590	30	m	
	RAL z uszczelką	713080599	30	m	
Dopłata uszczelka ukośna + gruba szczotka	719912800	30	m		
	K 70 DF adapter do rewizji zewnętrznej				
	biały	763027001	6	m	
	DB 703	763027018	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary droбноziarnisty	7630270..	6	m	
	Maskownica PCV 46mm do żaluzji fasadowej do klinkieru (nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów, proszę przyjąć dłuższy termin realizacji.)				
	biały	763026501	6	m	
	DB 703	763026518	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary droбноziarnisty	7630265..	6	m	
	Listwa maskująca PCV 7 mm (nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów, proszę przyjąć dłuższy termin realizacji.)				
	biały	763026601	60	m	
	DB 703	763026618	60	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary droбноziarnisty	7630266..	60	m	

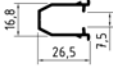



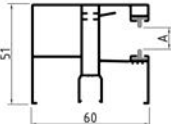
	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	A 70, Aluminiowa				
	surowy	763048000	6	m	
	Kolory standardowe	7630480..	6	m	
	RAL	763048099	6	m	
	DF A 70, Aluminiowa				
	surowy	763037000	6	m	
	Kolory standardowe	7630370..	6	m	
	RAL	763037099	6	m	
	DF A 70, Aluminiowa i do siatki antyinsektowej				
	surowy	763038000	6	m	
	Kolory standardowe	7630380..	6	m	
	RAL	763038099	6	m	
	A 74, Aluminiowa				
	surowy	763041000	6	m	
	Kolory standardowe	7630410..	6	m	
	RAL	763041099	6	m	
	A 74 adapter ,aluminiowy				
	surowy	763042000	6	m	
	Kolory standardowe	7630420..	6	m	
	RAL	763042099	6	m	
	DF A 74. Aluminiowy				
	surowy	763043000	6	m	
	Kolory standardowe	7630430..	6	m	
	RAL	763043099	6	m	
	A 24, aluminiowa dla rewizji zewnętrznej i żaluzji fasadowej				
	surowy	763044000	6	m	
	Kolory standardowe	7630440..	6	m	
	RAL	763044099	6	m	






	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	A 73, Aluminiowa				
	surowy	763040000	6	m	
	Kolory standardowe	7630400..	6	m	
	RAL	763040099	6	m	
	Śruba do MIRO+ oraz MIRO-E (przeznaczone do prowadnic z PCV i ALU)				
		713900200	1000	szt	

USZCZELKI DO PROWADNIC ALUMINIOWYCH , ŻALU- ZJI FASADOWYCH , DOPŁATY

ALUKON

DO SYSTEMU AK-MIRO PLUS

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	K 75 Naprowadzenie przewodnicy właściwej do żaluzji fasadowej, do przewodnic aluminiowych i PCV				
	czarny	763901000	6	m	
	AK- F uszczelka 3,7 mm do przewodnic aluminiowych z M521 KM521				
	czarny	763901200	250	m	
	AK- F uszczelka 5,4 mm do przewodnic aluminiowych z MY442 (stopka z żółtym oznaczeniem)				
	czarny	763901300	250	m	
	AK- F uszczelka 6,2 mm do przewodnic aluminiowych z M317/KM 317				
	czarny	763901400	250	m	
	Dopłata do przewodnicy za wciągnięcie uszczelki 2 x Uszczelka 3,7 mm A = 14,4 mm 2 x Uszczelka 5,4 mm A = 11 mm 2 x uszczelka 6,2 mm A = 9,4 mm				
	Dopłata uszczelka jednostronna (przewodnice FS)	769912900		0	
	Dopłata uszczelka obustronna (przewodnice podwójne DF)	769913200		0	
	Dopłata do przewodnicy za wciągnięcie uszczelki antyinsektowej (uszczelka szczotkowa ukośna i gruba szczotka)				
	Dopłata szczotka jednostronna (przewodnice)	769912800		0	
	Dopłata szczotka obustronna (przewodnice podwójne DF)	769913100		0	
	Dopłata za przewodnicę z folią ochronną do A 70, DF A 71, DF A 72, A 73, DF A 74				
	Dopłata folia ochronna	769910700		0	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Koło nawojowe do MIRO+ oraz MIRO-E do 40mm i 60mm wałka z 14 mm paskiem				
	Wielkość 175	718201100	100	szt	
	Wielkość 200	718201200	100	szt	
	Wielkość 240	718201300	100	szt	
	Koło nawojowe do MIRO+ do 60mm wałka z 23 mm paskiem				
	Wielkość 200 (do przes. wejścia)	718201500	100	szt	
	Wielkość 240	718201400	100	szt	
	Koło nawojowe do przekładni paska 2:1 do 14 mm paska				
	Koło nawojowe 140mm (Wielkość skrzynki 150)	240110200	1	szt	
	Koło nawojowe 165 mm (Wielkość skrzynki 180)	240110400	1	szt	
	Koło ograniczające do MIRO+				
	Wielk. 175, 2-częściowe, białe	718503100	25	szt	
	Wielk. 200, 2-częściowe, białe	718503200	25	szt	
	Wielk. 240, 2-częściowe, białe	718503300	25	szt	
	Koło ograniczające do MIRO+ do przes. Wejścia				
	Wielk. 175, 2-częściowe, białe	718503500	25	szt	
	Wielk. 200, 2-częściowe, białe	718503600	25	szt	
	Wielk. 240, 2-częściowe, białe	718503700	25	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Przelotki paska do MIRO+				
	biały do 14 mm paska	718030100	100	szt	
	brązowy do 14 mm paska	718030200	100	szt	
	do 23 mm paska 181	718032300	100	szt	
	Łożysko do MIRO+				
	do 40mm wałka	718301200	100	szt	
	Zaślepka wałka do MIRO+				
	do 60mm wałka	718301300	100	szt	
	do 40mm wałka	718301400	100	szt	
	Klipsy mocujące				
	lewy	767010100	50	szt	
	prawy	767010200	50	szt	
	Kotwa montażowa do mocowania w górnej części skrzynki do MIRO+				
	stal	718302500	200	szt	
	Przekładnia paska 2:1 bez koła nawojowego i MIRO-E				
	do wielk. Skrzynek 200 / 240	240110000	1	szt	
	zatyczka walcowa z PVC do przekładni paska 2:1 ,wałek 40mm				
	PCV-Zaślepka	240110900	1	szt	
	AK F.2 Zaślepka przewodnicy, Inlay, mini				
	V2A	763901500	20	szt	
	AK F.2 Zaślepka przewodnicy, Inlay, maxi				
	V2A	763901600	20	szt	

OSPRZĘT DODATKOWY DO ELEMENTÓW KOMBINO- WANYCH

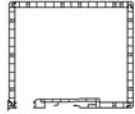
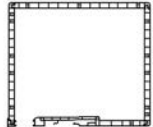
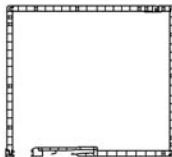


ALUKON

DO SYSTEMU AK-MIRO PLUS

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Bok podziały do MIRO+ do Sprzęgła/Podziału				
	Wielkość 175, czarny	718504100	25	szt	
	Wielkość 200, czarny	718504200	25	szt	
	Wielkość 240, czarny	718504300	14	szt	
	Bok podziały do MIRO+ do przes. Wejścia				
	Wielkość 175, czarny	718506100	25	szt	
	Wielkość 200, czarny	718506200	25	szt	
	Wielkość 240, czarny	718506300	14	szt	
	Łożysko środkowe do MIRO+, do dzielenia do MIRO+ do Podziału				
	biały	718505100	50	szt	
	Łożysko środkowe do MIRO+, do dzielenia do MIRO+ do Sprzęgła				
	biały	718505200	50	szt	
	Dystans do MIRO+ oraz MIRO-E przestawna część				
	czarny	718102500	100	szt	
	Podwójne sworznie do MIRO+				
	do 60mm wałka	718301900	20	szt	
	do 60mm wałka	718302100	20	szt	

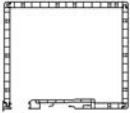



ZESTAWY SKRZYNEK ORAZ CZĘŚCI CZOŁOWYCH DO SYSTEMU EASYBOX MIRO-E


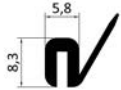

ALUKON




	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Zestaw elementów skrzynki MIRO-E wielk. 150				
	biały, 4-stronny	711150101	6	m	
	biały Salamander, 4-stronny	711150110	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary droбноziarnisty	7111501..	6	m	
	biały, 3-stronny	711150001	6	m	
	Zestaw elementów skrzynki MIRO-E wielk. 181				
	biały, 4-stronny	711181101	6	m	
	biały Salamander, 4-stronny	711181110	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary droбноziarnisty	7111811..	6	m	
	biały, 3-stronny	711181001	6	m	
	Zestaw elementów skrzynki MIRO-E wielk. 220				
	biały, 4-stronny	711220101	6	m	
	biały Salamander, 4-stronny	711220110	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary droбноziarnisty	7112201..	6	m	
	biały, 3-stronny	711220001	6	m	
	Część czołowa skrzynki PCV MIRO/E				
	Wielkość 175, biały	711150201	6	m	
	Wielkość 175, biały Salamander	711150210	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary droбноziarnisty	7111502..	6	m	
	Wielkość 200, biały	711181201	6	m	
	Wielkość 200, biały Salamander	711181210	6	m	
	22 złoty dąb, 57 antracytowo-szary, 29 orzech	7111812..	6	m	
	Wielkość 240, biały	711220201	6	m	
	Wielkość 240, biały Salamander	711220210	6	m	
22 złoty dąb, 57 antracytowo-szary, 29 orzech	7112202..	6	m		
	Część czołowa skrzynki aluminium MIRO-E				
	Wielkość 150 surowy	711150900	6	m	
	Wielkość 150 RAL	711150999	6	m	
	Wielkość 181, surowy	711181900	6	m	
	Wielkość 181, RAL	711181999	6	m	
	Wielkość 220, surowy	711220900	6	m	
Wielkość 220, RAL	711220999	6	m		

BOCZKI DO SYSTEMU EASYBOX MIRO-E

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Boczki MIRO-E				
	Wielkość 150 , biały	718000101	40	Pa	
	Wielkość 150 , brązowy	718000102	40	Pa	
	Wielkość 181, biały	718000201	30	Pa	
	Wielkość 181, brązowy	718000202	30	Pa	
	Wielkość 220, biały	718000301	24	Pa	
	Wielkość 220, brązowy	718000302	24	Pa	
	Adapter bocznka do MIRO-E zintegrowany z siatką antyinsektową (Adapter bocznka do MIRO-E znajdują Państwo w rozdziale 13 niniejszego katalogu.)				
	Wielkość 150 , biały	718002101	40	Pa	
	Wielkość 150, brązowy	718002102	40	Pa	
	Wielkość 181, biały	718002201	30	Pa	
	Wielkość 181, brązowy	718002202	30	Pa	
	Wielkość 220, biały	718002301		0	
	Wielkość 220, brązowy	718002302	16	Pa	
	Ślizg MIRO-E				
	czarny	718009100	250	Pa	
	Wkład/suwak MIRO-E				
	PCV	718102100	100	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Docieplenie MIRO-E 1-częściowe L = 1,25 m				
	Wielkość 150	718020100	44	szt	
	Wielkość 181	718020200	33	szt	
	Wielkość 220	718020300	18	szt	
	doszczelnienie fugi MIRO-E				
	czarny	718029100	100	m	
	listwy odbojowe do MIRO-E, (Uszcz. szczotk. przy zinteg. siatce - patrz str.5.8 Art.-Nr. 119090090 doszczelniająca)				
	biały	711900101	6	m	
	biały Salamander	711900110	6	m	
	22 złoty dąb	711900122	6	m	
	54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary drobnoziarnisty				

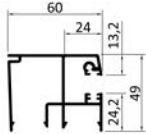
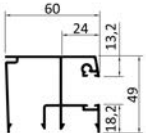
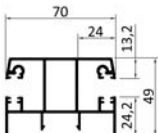
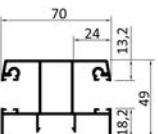
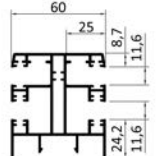
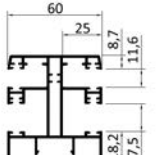
	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Profile adaptacyjne do MIRO-E oraz MIRO-E z tworzywa				
	Universal 1	712202700	60	m	
	Universal 2	712202800	60	m	
	Brüggmann 73, 82 mm, Salamander 82 mm	712201100	60	m	
	Gealan 74, 83 mm	712201300	60	m	
	Schüco 70 mm	712201400	60	m	
	KBE 70 mm	712201500	60	m	
	Kömmerling 70 mm	712201700	60	m	
	Rehau 70, 80, 86 mm	712201900	60	m	
	Salamander 76, 92 mm, Brüggmann 92 mm	712202100	60	m	
	Schüco 60, Aluplast 60, 85 mm	712202200	60	m	
	Schüco 82 mm	712202300	60	m	
	Inoutic 76 mm	712202400	60	m	
	Inoutic 71 mm	712202600	60	m	
	Veka 70, 76, 82, 90 mm	712203000	60	m	
	Deceunick 70 mm	712203100	60	m	
	Trocal, Kömmerling, KBE 76, 88 mm	712203200	60	m	
Inoutic 84 mm	712203300	60	m		
	Specjalna listwa wzmacniająca MIRO-E				
	do MIRO- E	712400100	6	m	
	Krzyżak do MIRO+ oraz MIRO-E do łączenia ze specjalną listwą wzmacniającą				
	KBE, Kömmerling, Profine, Trocal 88	712300100	100	szt	
	Brüggmann 73, 82 mm, Salamander 82 mm	712300300	100	szt	
	Gealan 74, 83 mm	712300500	100	szt	
	KBE 70 mm	712300600	100	szt	
	Kömmerling 70 mm	712300800	100	szt	
	Rehau 70, 80, 86 mm, HST Rehau 203 mm	712300900	100	szt	
	Salamander 76, 92 mm, Brüggmann 92 mm, HST Salamander 172 mm	712301100	100	szt	
	Aluplast 70, 80, 85 mm, Drutex 70 mm, HST Aluplast 167 mm	712301200	100	szt	
	Schüco 70, 82 mm, HST Schüco 167, 194 mm	712301300	100	szt	
	Schüco 80 mm	712301400	100	szt	
	Inoutic 71 mm	712301600	100	szt	
	Inoutic 76 mm, HST Inoutic 175 mm	712301700	100	szt	
	Trocal 70 mm	712301800	100	szt	
	Veka 70 mm	712302100	100	szt	
	Deceuninck 70 mm	712302200	100	szt	
	Trocal, Kömmerling, KBE 76, 88 mm, HST Profine 179 mm	712302300	100	szt	
	Inoutic 84 mm	712302400	100	szt	

PROWADNICE Z PCV DO SYSTEMU EASYBOX MIRO-E

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	PCV- prowadnica MIRO-E do 52mm profili z zakresu maxi z uszczelką szczotkową				
	biały	713010101	6	m	
	biały Salamander	713010110	6	m	
	22 złoty dąb, 25 mahoń, 57 antracytowo-szary, 29 orzech, 28 dąb bagienny, dekor standardowy	7130101..	6	m	
	PCV- prowadnica MIRO-E do 52mm profili z zakresu maxi z uszczelką szczotkową				
	biały	713010201	6	m	
	biały Salamander	713010210	6	m	
	22 złoty dąb, 25 mahoń, 57 antracytowo-szary, 29 orzech, 28 dąb bagienny, dekor standardowy	7130102..	6	m	
	PCV- prowadnica MIRO-E do 52mm profili z zakresu maxi z uszczelką szczotkową				
	biały	713010501	6	m	
	biały Salamander	713010510	6	m	
	22 złoty dąb, 25 mahoń, 57 antracytowo-szary, 29 orzech, 28 dąb bagienny, dekor standardowy	7130105..	6	m	
	PCV- prowadnica MIRO-E DF do 52mm profili z zakresu maxi z uszczelką szczotkową				
	biały	713010601	6	m	
	biały Salamander	713010610	6	m	
	22 złoty dąb, 25 mahoń, 57 antracytowo-szary, 29 orzech, 28 dąb bagienny, dekor standardowy	7130106..	6	m	
	PCV- podwójna prowadnica MIRO-E DF-IS do profili z zakresu mini i do siatki antyinsektowej z uszczelką szczotkową do komory prowadzenia pancerza				
	biały	713020501	6	m	
	biały Salamander	713020510	6	m	
	22 złoty dąb, 25 mahoń, 57 antracytowo-szary, 29 orzech, 28 dąb bagienny, dekor standardowy	7130205..	6	m	
	PCV- podwójna prowadnica MIRO-E DF-IS do 52mm profili z zakresu maxi i do siatki antyinsektowej z uszczelką szczotkową do komory prowadzenia pancerza				
	biały	713020601	6	m	
	biały Salamander	713020610	6	m	
	22 złoty dąb, 25 mahoń, 57 antracytowo-szary, 29 orzech, 28 dąb bagienny, dekor standardowy	7130206..	6	m	

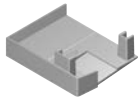
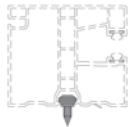
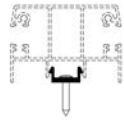
PROWADNICE Z ALUMINIUM DO SYSTEMU EASYBOX MIRO-E

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Aluminiowa prowadnica AK do profili z zakresu mini				
	surowy (bez uszczelki)	713080100	6	m	
	RAL (bez uszczelki)	713080199	6	m	
	Aluminiowa prowadnica AK do 52mm profili z zakresu maxi				
	surowy (bez uszczelki)	713080200	6	m	
	RAL (bez uszczelki)	713080299	6	m	
	Aluminiowa podwójna prowadnica AK DF do profili z zakresu mini				
	surowy (bez uszczelki)	713080300	6	m	
	RAL (bez uszczelki)	713080399	6	m	
	Aluminiowa podwójna prowadnica AK DF do 52mm profili z zakresu maxi				
	surowy (bez uszczelki)	713080400	6	m	
	RAL (bez uszczelki)	713080499	6	m	
	Aluminiowa podwójna prowadnica AK DF-IS do profili z zakresu mini i do siatki antyinsektowej				
	surowy (bez uszczelki)	713081300	6	m	
	RAL (bez uszczelki)	713081399	6	m	
	Aluminiowa podwójna prowadnica AK DF-IS do 52mm profili z zakresu maxi i do siatki antyinsektowej				
	surowy (bez uszczelki)	713081400	6	m	
	RAL (bez uszczelki)	713081499	6	m	





OSPRZĘT DODATKOWY DO SYSTEMU EASYBOX MIRO-E

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Zaślepki z PCV do prowadnic do MIRO-E (przeznaczone do prowadnic z PCV i ALU)				
	biały	713900500	50	Pa	
	brązowy	713900600	50	Pa	
	biały, do podwójnej prowadnicy	713900300	50	szt	
	brązowy, do podwójnej prowadnicy	713900400	50	szt	
	Śruba do MIRO+ oraz MIRO-E (przeznaczone do prowadnic z PCV i ALU)				
		713900200	1000	szt	
	Klipsy mocujące do MIRO-E				
	do prowadnic aluminiowych	713900100	500	szt	



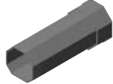

KOŁA NAWOJOWE I OGRANICZAJĄCE DO SYSTEMU EASYBOX MIRO-E

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Koło nawojowe do M MIRO-E do 40mm i 60mm wałka z 14 mm paskiem				
	Wielkość 175	718201100	100	szt	
	Wielkość 200	718201200	100	szt	
	Wielkość 240	718201300	100	szt	
	Ogranicznik koła nawojowego do MIRO-E				
	Wielkość 150	718203900	100	szt	
	Wielkość 181	718204100	100	szt	
	Wielkość 220	718204200	100	szt	
	Koło ograniczające do MIRO-E				
	wielk. 150, do 40mm wałka	718203100	250	szt	
	wielk. 150, do 60mm wałka	718204300	100	szt	
	wielk. 181, do 40mm wałka	718203200	150	szt	
	wielk. 181, do 60mm wałka	718203300	150	szt	
	wielk. 220, do 40mm wałka	718203400	100	szt	
	wielk. 220, do 60mm wałka	718203500	100	szt	
	wielk 150, do 40mm wałka	718203700	100	szt	
wielk.181, do 40mm wałka	718203800	100	szt		
	Ogranicznik, A = 20 mm - für MIRO-E z śrubami mocującymi				
	biały	718304100	100	szt	
	czarny	718304200	100	szt	
	brązowy	718304300	100	szt	
	beżowy	718304400	100	szt	
	szary	718304500	100	szt	








OSPRZĘT DODATKOWY DO SYSTEMU EASYBOX MIRO-E

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Przelotki paska do MIRO-E				
	biały do 14 mm paska	718030100	100	szt	
	brązowy do 14 mm paska	718030200	100	szt	
	Łożysko do MIRO-E				
	do 40mm wałka	718301200	100	szt	
	aślepka wałka do MIRO-E				
	do 60mm wałka	718301300	100	szt	
	do 40mm wałka	718301400	100	szt	
	Nakładki mocujące do MIRO-E				
	MIRO-E	718302200	30	szt	





OSPRZĘT DODATKOWY DO ELEMENTÓW KOMBINOWANYCH EASYBOX

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Łożysko środkowe do MIRO-E do elementów kombinowanych				
	Wielkość 150 2-częściowe	718101100	20	szt	
	Wielkość 181 2-częściowe	718101200	15	szt	
	Wielkość 220 2-częściowe	718101300	7	szt	
	Bolec do wsuwanego systemu MIRO-E do elementów kombinowanych z środkową obsługą				
	stal ocynkowana	718102200	10	szt	
	Łożysko do 2 częściowej kombinacji MIRO-E przy obsłudze kombinacji z jednym wałkiem				
	PCV	718102600	25	szt	
	Pierścień łożyska do MIRO-E przy obsłudze kombinacji z jednym wałkiem				
	do 40mm wałka	718102700	25	szt	
	do 60mm wałka	718102800	25	szt	
	Przesunięcie MIRO-E do wsuwania pancerza				
	PCV	718102300	100	szt	
	Dystans do MIRO-E oraz MIRO+ przestawna część EasyBox MIRO-E do łożyska środkowego				
	czarny	718102500	100	szt	
	Tuleja do śruby do MIRO-E do łożyska środkowego				
	PCV	718102400	100	szt	







OSPRZĘT DODATKOWY DO ROLET Z SIATKĄ ANTYINS. EASYBOX MIRO-E

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Adapter boczek do MIRO-E zintegrowany z siatką antyinspektową				
	Wielkość 150 , biały	718010101	20	szt	
	Wielkość 150, brązowy	718010102	20	szt	
	Adapter boczek do MIRO-E zintegrowany z siatką antyinspektową				
	Wielkość 181, biały	718010201	20	szt	
	Wielkość 181 brązowy	718010202	20	szt	
	Adapter boczek do MIRO-E zintegrowany z siatką antyinspektową				
	Wielkość 220, biały	718010301	20	szt	
	Wielkość 220, brązowy	718010302	20	szt	
	Łożysko środkowe do MIRO-E ze sprzęgłem, zintegrowane z siatką antyinspektową				
	Wielkość 150 do profili min	718110000	1	szt	
	Wielkość 181 do profili mini	718110100	1	szt	
	Wielkość 220 do profili mini	718110200	1	szt	
	Wielk. 181 do 52mm profili maxi	718110600	1	szt	
	Wielk. 220 do 52mm profili maxi	718110700	1	szt	
	Łożysko środkowe do MIRO-E do dzielenia, zintegrowane z siatką antyinspektową				
	Wielkość 150 do profili mini	718111000	1	szt	
	Wielkość 181 do profili mini	718111100	1	szt	
	Wielkość 220 do profili mini	718111200	1	szt	
	Wielk. 181 do 52mm profili maxi	718111600	1	szt	
Wielk. 220 do 52mm profili maxi	718111700	1	szt		

OSPRZĘT DODATKOWY DO ROLET Z SIATKĄ ANTYINS. EASYBOX MIRO-E

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Profil adaptacyjny do MIRO-E do skrzynki z zintegrowaną siatką antyinsektową	711910100	120	m	
	Listwa końcowa do siatki MIRO-E SLI (szczotka do dolnego rowka patrz str. 14.19 Art.-Nr. 310135500 12,5 mm szczotka do drzwi przesuwnych)				
	surowy	714000100	24	m	
	biały	7140001..	24	m	
	RAL	714000199	24	m	
	Stoper do MIRO-E SLI				
	czarny	714901100	10	szt	
	Sznurek z frędzlem do MIRO-E SLI				
	czarny	714901200	10	szt	
	Uchwyt do MIRO-E SLI				
	czarny	714901300	10	szt	
	Rygiel do MIRO-E SLI				
	czarny	714901400	10	Pa	

19 GESCHÄUMTER AUFSATZKASTEN

AK-FLEX UND RENOVIERUNGSKASTEN AK-FENRO

Caisson renovation avec mousse isolante AK-FLEX et AK-FENRO

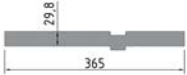
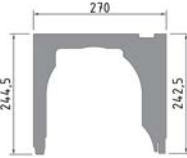
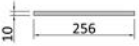


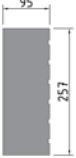
Foamed top-mounted box AK-FLEX and renovation box AK-FENRO



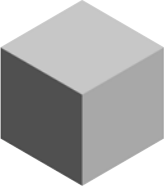
Nadokenní polystyrenová schránka

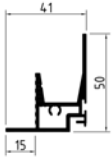
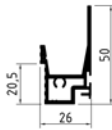
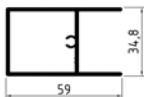
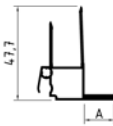
Skrzynka nadprożowa naokienna

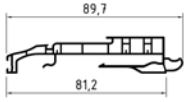
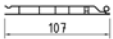
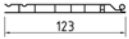
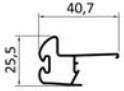
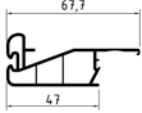
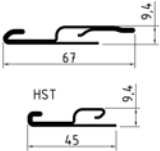

Geschuimde opbouwkast

Habbal töltött felsőépitésű tok AK-FLEX és AK-FENRO



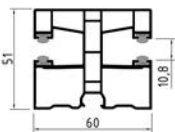
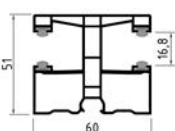

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AK-F Element podwajający górny z piany 30 x 365 mm				
	Długość 150 cm	760101020	1,5	m	
	AK-F U- Część skrzynki z piany 270, szary				
	Długość 150 cm	760104000	1,5	m	
	AK-F Podwojenie wewnętrzne, 10 mm				
	Długość 300 cm	760501000	1,5	m	
	AK-F Podwojenie wewnętrzne, 20 mm				
	Długość 150 cm	760502000	1,5	m	
	AK-F Podwojenie wewnętrzne, 30 mm ,szary ,do głębokości skrzynki 365				
	Długość 150 cm	760503000	1,5	m	
	AK-F Podwojenie wewnętrzne, 95 mm ,szary ,do głębokości skrzynki 365				
	Długość 150 cm	760504000	1,5	m	

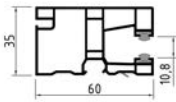
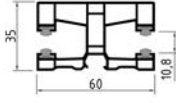


	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AK-F.2 Klin docieplający, rewizja wewnątrz do przewodnic 51 mm , szary Długość 150 cm	760401011	1,5	m	
	AK-F.2 Klin docieplający, rewizja wewnątrz do przewodnic 35 mm , szary Długość 150 cm	760401012	1,5	m	
	AK-F.2 Klin docieplający, rewizja zewnątrz, szary Długość 150 cm	760402010	1,5	m	
	AK-F.2 Klin docieplający, żaluzja fasadowa, szary Długość 150 cm	760403010	1,5	m	
	AK-F.2 Wkład docieplenia dla skrzynek z żaluzją fasadową Długość 150 cm	760404010	1,5	m	
	AK F.2 Wypełnienie do łącznika narożnego 27 x 27 x 26 cm	760900002	1	szt	

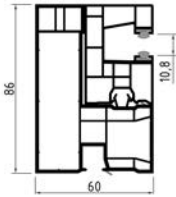
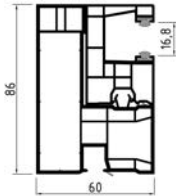
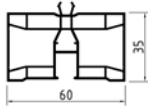
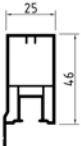

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AK-F Profil zewnętrzny aluminiowy 15mm				
	surowy	761001400	6	m	
	Kolory standardowe	7610014..	6	m	
	RAL	761001499	6	m	
	AK-F Profil zewnętrzny aluminiowy 0 mm				
	surowy	761001500	6	m	
	Kolory standardowe	7610015..	6	m	
	RAL	761001599	6	m	
	AK-F Profil zewnętrzny aluminiowy do klinkieru				
	surowy	761001600	6	m	
	AK-F Profil wewnętrzny aluminiowy PCV, biały				
	15 mm	761001701	6	m	
	45 mm	761001801	6	m	
	110 mm	761001901	6	m	

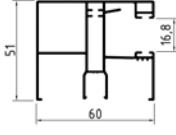
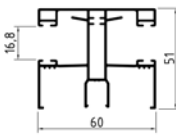
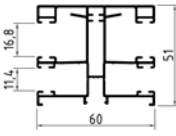
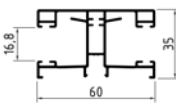
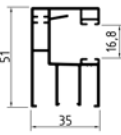

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AK-F.3 Profil bazowy				
	biały	761021201	6	m	
	AK-F.2 Klapa rewizyjna 107 mm dla rewizji wewnątrz (Prow.-system 51 mm)				
	biały	761022201	6	m	
	AK-F.2 Klapa rewizyjna 123 mm dla rewizji wewnątrz (Prow.-system 35 mm)				
	biały	761022301	6	m	
	Profil dźwiękochłonny Rewizja wewnętrzna MIRO+				
	biały	711901201	6	m	
	czarny	711901290	6	m	
	Profil adaptacyjny rewizja zewnątrz dla MIRO+				
	biały	711901301	6	m	
	czarny	711901390	6	m	
	Specjalna listwa wzmacniająca MIRO+				
	Standard (ly = 8,30)	712400200	6	m	
	HST (ly = 2,43)	712400300	6	m	
	Uszczelka szczotkowa do profilu czotowego ALU, rewizji oraz profilu bazowego				
	cienka A = 4,25 mm / B = 3,25 mm	119030090	475	m	
	gruba szczotka A = 6,25 mm / B = 5,25 mm	119040090	275	m	
	Szczotka 10 mm A = 10 mm / B = 9 mm	119100090	400	m	
	Szczotka 18 mm A = 18 mm / B = 17 mm	119110090	200	m	

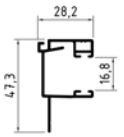
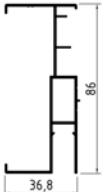
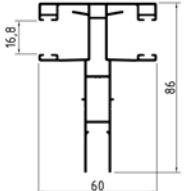
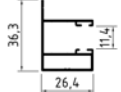

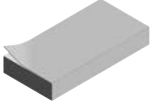
Profil adaptacyjny i rastry do stalowego wzmocnienia zobacz str. 18.5

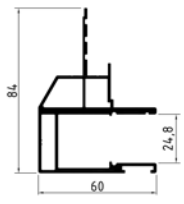
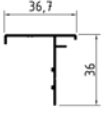


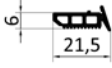
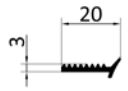

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	K 70 Mini, PCV , z uszczelką szczotkową				
	biały	763017001	6	m	
	DB 703	763017018	6	m	
	22 złoty dąb	7630170..	6	m	
	54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary drobnoziarnisty				
	K 70 Maxi, PCV , z uszczelką szczotkową				
	biały	763018001	6	m	
	DB 703	763018018	6	m	
	22 złoty dąb	7630180..	6	m	
	54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary drobnoziarnisty				
	DF K 70 Maxi, PCV , z uszczelką szczotkową				
	biały	763019001	6	m	
	DB 703	763019018	6	m	
	22 złoty dąb	7630190..	6	m	
	54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary drobnoziarnisty				
	DF K 70 Maxi, PCV , z uszczelką szczotkową				
	biały	763020001	6	m	
	DB 703	763020018	6	m	
	22 złoty dąb	7630200..	6	m	
	54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary drobnoziarnisty				
	Prowadnica MIRO+ (bez uszczelki) , do siatki, na klips, do prowadnic PCV				
	surowy (bez uszczelki)	713080500	30	m	
	biały 9016 matowy z uszczelką	713080526	30	m	
	czarny 9005 matowy z uszczelką	713080590	30	m	
	RAL z uszczelką	713080599	30	m	
	Dopłata uszczelka ukośna + gruba szczotka	719912800	30	m	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	K 72 Mini PCV , z uszczelką szczotkową				
	biały	763021001	6	m	
	DB 703	763021018	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary drobnoziarnisty	7630210..	6	m	
	DF K 72 Mini, PCV , z uszczelką szczotkową (ochrona antyinsektowa nie jest możliwa)				
	biały	763023001	6	m	
	DB 703	763023018	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary drobnoziarnisty	7630230..	6	m	
	K 73 Mini , PCV , z uszczelką szczotkową (ochrona antyinsektowa nie jest możliwa)				
	biały	763028001	6	m	
	DB 703	763028018	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary drobnoziarnisty	7630280..	6	m	
	K 73 Maxi, PCV , z uszczelką szczotkową (ochrona antyinsektowa nie jest możliwa)				
	biały	763029001	6	m	
	DB 703	763029018	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary drobnoziarnisty	7630290..	6	m	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	K 73 Maxi, PCV , z uszczelką szczotkową				
	biały	763025001	6	m	
	DB 703	763025018	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary drobnoziarnisty	7630250..	6	m	
	K 74 Maxi, PCV , z uszczelką szczotkową				
	biały	763026001	6	m	
	DB 703	763026018	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary drobnoziarnisty	7630260..	6	m	
	K 70 DF adapter do rewizji zewnętrznej				
	biały	763027001	6	m	
	DB 703	763027018	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary drobnoziarnisty	7630270..	6	m	
	Maskownica PCV 46mm do żaluzji fasadowej do klinkieru (nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów, proszę przyjąć dłuższy termin realizacji.)				
	biały	763026501	6	m	
	DB 703	763026518	6	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary drobnoziarnisty	7630265..	6	m	
	Listwa maskująca PCV 7 mm (nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów, proszę przyjąć dłuższy termin realizacji.)				
	biały	763026601	60	m	
	DB 703	763026618	60	m	
	22 złoty dąb 54 antracytowo-szary gładki 57 antracytowo-szary drobnoziarnisty	7630266..	60	m	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	A 70, Aluminiowa				
	surowy	763048000	6	m	
	Kolory standardowe	7630480..	6	m	
	RAL	763048099	6	m	
	DF A 70, Aluminiowa				
	surowy	763037000	6	m	
	Kolory standardowe	7630370..	6	m	
	RAL	763037099	6	m	
	DF A 70, Aluminiowa i do siatki antyinsektowej				
	surowy	763038000	6	m	
	Kolory standardowe	7630380..	6	m	
	RAL	763038099	6	m	
	DF A 72, Aluminiowa				
	surowy	763039000	6	m	
	Kolory standardowe	7630390..	6	m	
	RAL	763039099	6	m	
	A 73, Aluminiowa				
	surowy	763040000	6	m	
	Kolory standardowe	7630400..	6	m	
	RAL	763040099	6	m	
	Zaślepka komory siatki antyinsektowej do prowadnicy aluminiowej MIRO+				
	surowy	713080800	6	m	
	kolory standardowe	7130808..	6	m	
	RAL	713080899	6	m	

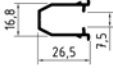



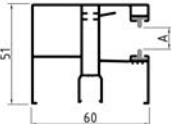
	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	A 74, Aluminiowa				
	surowy	763041000	6	m	
	Kolory standardowe	7630410..	6	m	
	RAL	763041099	6	m	
	A 74 adapter ,aluminiowy				
	surowy	763042000	6	m	
	Kolory standardowe	7630420..	6	m	
	RAL	763042099	6	m	
	DF A 74. Aluminiowy				
	surowy	763043000	6	m	
	Kolory standardowe	7630430..	6	m	
	RAL	763043099	6	m	
	A 24, aluminiowa dla rewizji zewnętrznej i żaluzji fasadowej				
	surowy	763044000	6	m	
	Kolory standardowe	7630440..	6	m	
	RAL	763044099	6	m	
	Tworzywo sztuczne, biały	763901100	60	m	
	Docieplenie Quick-Tape XPS-SL, 2000x500 mm jednostronny z folią samoklejącą				
	Wkład: docieplenie tylne skrzynki, TGF	190700200	2	m	

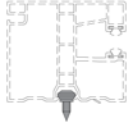





	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	A 76-GS, aluminiowy , długość 520cm				
	surowy	763046000	5,2	m	
	Kolory standardowe	7630460..	5,2	m	
	RAL	763046099	5,2	m	
	A 76 adapter , aluminiowy , długość 520cm				
	surowy	763047000	5,2	m	
	Kolory standardowe	7630470..	5,2	m	
	RAL	763047099	5,2	m	
	Zaślepka do A 17-GS				
	surowy	810003000	6	m	
	kolory standardowe	8100030..	6	m	
	RAL	810003099	6	m	
	Ośłona skrzynki 21 x 7				
	surowy	810003100	6	m	
	srebrna anoda EV 1	810003141	6	m	
	Uszczelka do szyby - wsuwana				
	TPE czarna	810080002	100	m	
	Uszczelka do szkła samoklejąca (obustronna)				
	EPDM czarny	810080003	100	m	
	Podstawa do szyby/szkła				
	czarny	810080001	1	Pa	

Szklana barierka do rolet zewnętrznych zobacz str. 5.9








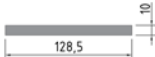
AK FLEX.2 USZCZELKI DO PROWADNIC ALUMINIOWYCH, ŻALUZJI FASADOWYCH, DOPŁATY

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	K 75 Naprowadzenie prowadnicy właściwej do żaluzji fasadowej, do prowadnic aluminiowych i PCV				
	czarny	763901000	6	m	
	AK- F uszczelka 3,7 mm do prowadnic aluminiowych z M521 KM521				
	czarny	763901200	250	m	
	AK- F uszczelka 5,4 mm do prowadnic aluminiowych z MY442 (stopka z żółtym oznaczeniem)				
	czarny	763901300	250	m	
	AK- F uszczelka 6,2 mm do prowadnic aluminiowych z M317/KM 317				
	czarny	763901400	250	m	
	Dopłata do prowadnicy za wciągnięcie uszczelki				
	2 x Uszczelka 3,7 mm A = 14,4 mm				
	2 x Uszczelka 5,4 mm A = 11 mm				
	2 x uszczelka 6,2 mm A = 9,4 mm				
	Dopłata uszczelka jednostronna (prowadnice FS)	769912900		0	
	Dopłata uszczelka obustronna (prowadnice podwójne DF)	769913200		0	
	Dopłata do prowadnicy za wciągnięcie uszczelki antyinsektowej (uszczelka szczotkowa ukośna i gruba szczotka)				
	Dopłata szczotka jednostronna (prowadnice)	769912800		0	
	Dopłata szczotka obustronna (prowadnice podwójne DF)	769913100		0	
	Dopłata za prowadnicę z folią ochronną do A 70, DF A 71, DF A 72, A 73, DF A 74				
	Dopłata folia ochronna	769910700		0	







	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AK Śruba mocująca	713900200	1000	szt	
	Klips mocujący do prowadnic PCV i rewizji wewnątrz, prowadnic aluminiowych	763900301	1000	szt	
	AK F.2 Odbojnik obrotowy , mini do prowadnic PCV szary/czarny	209070200	200	szt	
	AK F.2 Odbojnik obrotowy, maxi do prowadnic aluminiowych i PCV szary/czarny	209070300	200	szt	
	AK F.2 Zaślepka prowadnicy, Inlay, mini V2A	763901500	20	szt	
	AK F.2 Zaślepka prowadnicy, Inlay, maxi V2A	763901600	20	szt	

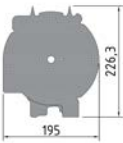
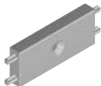



	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AK-F.2 bok, czarny				
	lewy	767000590	40	szt	
	prawy	767000690	40	szt	
	Docieplenie boku				
	Rewizja wewnątrz , prowadnice 51 mm	760601011	500	szt	
	Rewizja wewnątrz , prowadnice 35 mm	760601012	400	szt	
	AK-F.2 Ślizg , rewizja wewnętrzna do prowadnic 51 mm				
	biały	767008301	25	Pa	
	AK-F.2 Ślizg , rewizja wewnętrzna do prowadnic 35 mm				
	biały	767008401	25	Pa	
	AK-F.2 Ślizg , rewizja zewnętrzna				
	biały	767008701	25	Pa	
	AK-F.2 Ślizg , żaluzje fasadowe				
	biały	767008801	25	Pa	
	Slizgacz do łożyska środkowego				
	Rewizja wewnątrz do prowadnic 51 mm, biały	718502100	50	Pa	
	Rewizja wewnątrz do prowadnic 35 mm, biały	767008901	50	Pa	
	Rewizja zewnątrz , biały	718502200	50	Pa	
	uchwyt siatki d. blachy odrzutowej				
	Rewizja wewnątrz	718501500	25	Pa	
	Rewizja zewnątrz	767009290	100	Pa.	






	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AK-F odbojnik mini, do pancerzy dla przewodnic PCV				
	czarny	767009190	100	szt	
	AK-F odbojnik Maxi/Alu, do pancerzy dla przewodnic PCV Maxi i przewodnic aluminiowych				
	czarny	767009090	100	szt	
	AK F Element boczny 107mm do rewizji wewnątrz z przewodnicami 51 mm				
	biały	767005101	100	szt	
	AK F Element boczny 123 mm do rewizji wewnątrz z przewodnicami 35 mm				
	biały	767005201	100	szt	
	AK F.2 Podkładka odsadzenie dolne przewodnice , rewizja wewnątrz, 51 mm , długość 100 cm				
	biały	767090511	1	m	
	AK F.2 Podkładka odsadzenie dolne przewodnice , rewizja wewnątrz, 51 mm , długość 100 cm				
	biały	767090512	1	m	
	AK F.2 Podkładka odsadzenie dolne przewodnice , rewizja zewnątrz, długość 100 cm				
	biały	767090600	1	m	
	AK F.2 Podkładka odsadzenie dolne przewodnice , żaluzje fasadowe, długość 100 cm				
	biały	767090700	1	m	


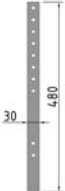
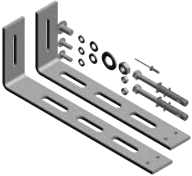
AK-FLEX.2 KOTWY MONTAŻOWE/KĄTOWNIKI OSPRZĘT DODATKOWY

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AK-F.2 Kotwa montażowa, lewa				
	lewy	767010100	50	szt	
	AK-F.2 Kotwa montażowa, lewa				
	prawy	767010200	50	szt	
	Kotwa uniwersalna MIRO+ (n.p dla aluzji fasadowej z drewniano-aluminiowymi oknami)				
	stalowy, ocynk	718508100	10	szt	
	AK-F Kątownik mocujący dla przedłużenia skrzynki				
	stalowy, ocynk	767010900	100	szt	
	Zaślepka dystansowa przedłużenia skrzynki MIRO+				
	Wielkość 240 biały	718507201	100	szt	
	AK F.2 Kątownik montażowy				
	stalowy, ocynk	767090101	10	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AK F.2 łożysko środkowe do sprzężenia i podziału				
	biały	767080900	1	szt	
	Dystans do MIRO+ oraz MIRO-E przestawna część				
	czarny	718102500	100	szt	
	AK F Uchwyt do podwójnej końcówki wałka				
	biały	767080600	100	szt	
	Podwójne sworznie do MIRO+				
	do 60mm wałka	718302100	20	szt	
	Czopy do BKDF (podział lub ZipTex)				
	Czopy do boków BKDF do przynitowania na boczku środkowym, konieczne przy przesunięciu czopa	891200300	1	szt	









	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AK F.3 Konsola statyczna wraz z osprzętem, skrzynka 260 , stal ocynkowana				
	Rewizja wewnątrz z prowadnicą 51 mm	767061102	1	szt	
	Rewizja wewnątrz z prowadnicą 35 mm	767061502	1	szt	
	Rewizja zewnątrz żaluzje fasadowe	767061202 767061302	1 1	szt szt	
	AK F.3 Konsola statyczna wraz z osprzętem, skrzynka 290 , stal ocynkowana				
	Rewizja wewnątrz z prowadnicą 51 mm	767062102	1	szt	
	Rewizja wewnątrz z prowadnicą 35 mm	767062502	1	szt	
	Rewizja zewnątrz żaluzje fasadowe	767062202 767062302	1 1	szt szt	
	AK F.2 Klin docieplający do konsoli statycznej , rewizja wewnątrz				
		767900601	200	szt	
	AK F.2 Zaślepka dolna konsoli statycznej rewizja zewnątrz				
		767900603	100	szt	
	AK F.2 Zaślepka konsoli statycznej rewizja wewnątrz przy skrzynkach >270, do wszystkich AK F.3 konsoli statycznych				
		767900602	100	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AK F.2 Dodatkowe mocowanie skrzynki, plastikowy czarny	767060501	250	szt	
	AK F Taśma montażowa aluminiowy, natur	767060600	50	szt	
	AK-F zestaw montażowy konsoli kątowych, z osprzętem do mocowania ocynk	767060400	1	szt	

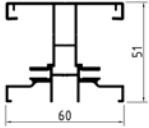
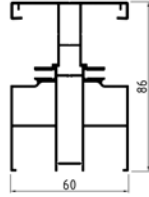
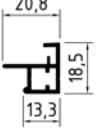

AK-FLEX. 2 KOŁA NAWOJOWE, KOŃCÓWKI I ZAŚLEPKI

ALUKON

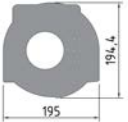

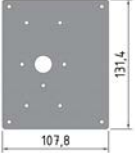

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AK-F Koło nawojowe do 14 mm paska				
	170 mm	767020100	100	szt	
	AK-F Zaślepka wałka 117 mm bez łożyskado 14 mm paska				
	do 60-mm wałka	249412400	1	szt	
	AK-F Koło nawojowe do 22 mm paska				
	Koło nawojowe do nowego budownictwa, Ø 170 mm do wałka 8-kątnego 60 mm (PCV)	267011700	1	szt	
	Końcówka zaślepka wałka 150 mm do AK-F oraz AK-R bez łożyska				
	z miejscem na łożysko kulkowe 28 mm bez łożyska kulkowego	249410400	1	szt	
	Koło nawojowe do przekładni paska 2:1 do 14mm paska				
	Koło nawojowe 165 mm (Wielkość skrzynki 180)	240110400	1	szt	
	Końcówka/zaślepka wałka AK-F oraz AK-R do przekładni paska 2:1				
	do 60-mm wałka	240111000	100	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AK-F Przelotka paska do 14 mm paska				
	biały	767030100	100	szt	
	AK-F Przelotka paska do 22 mm paska				
	biały	767031100	100	szt	
	Przegub 45°, wymienny z przegubem krzyżowym (z 6 mm prętem czterokątnym 22 x 52 mm) wyjście w dół				
		240303500	1	szt	
	Podkładka AK-F pod przelotkę paska/lub korby w rewizji zewnętrznej wyjście na dół				
	biały	767030001	10	szt	
	AK F Płyta montażowa do tylnego prowadzenia korby, tylko do silników z NHK				
	biały	767030201	10	szt	
	Płyta łożyska MIRO+				
	czarny	718501100	100	szt	
	Rygłowanie do płyty łożyska V2 MIRO+				
	czerwony (cena za 100 sztuk)	718501210	100	szt	
	Pierścień dystansowy do płyty łożyska do MIRO+				
	czerwony (cena za 100 sztuk)	718501300	100	szt	

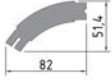
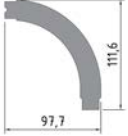


Paski i przekładnie korbowe znajdują Państwo w rozdziale 12 tego cennika

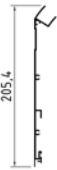
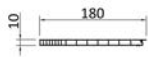


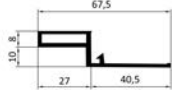
	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	DF A 36, Aluminiowa				
	surowy	763054000	6	m	
	Kolor standardowy	7630540..	6	m	
	RAL	763054099	6	m	
	DF A 36, Aluminiowa				
	surowy	763055000	6	m	
	Kolor standardowy	7630550..	6	m	
	RAL	763055099	6	m	
	AK-F ZipTex A 34				
	surowy	763052000	6	m	
	kolory standardowe	7630520..	6	m	
	RAL	763052099	6	m	
	Zaślepka ogranicznik Inlay do prowadnicy A 31 / A 33-G (zamknięte)				
	V2A	748040200	20	szt	

Prowadzenie ZipTexz tworzywa znajdą Państwo na stronie 16.11. niniejszego katalogu

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AK F.2 ZipTex blacha odrzutowa				
	ocynk	767040401	10	szt	
	AK F.2 ZipTex podkładka dystansowa do blach obrzutowych				
	ocynk	767040501	10	szt	
	AK F.2 ZipTex płyta montażowa				
	ocynk	767040601	10	szt	
	Uniwersalne łożysko do napędu				
	wraz z podkładką i małym uchem do Somfy-HiPo	241030200	1	szt	

zobacz też rozdział 16 ZipTex


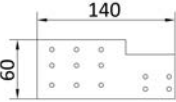

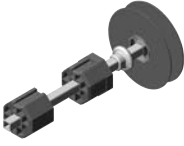

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AK-R Część górna, szara Długość 150 cm	760102000	1,5	m	
	AK-R Część wewnętrzna, szara Długość 150 cm	760301000	1,5	m	
	AK-R.2 Klin docieplający, szary Długość 150 cm	760405001	1,5	m	
	AK-R Profil łączący biały	761030001	60	m	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AK R.2 Skrzynka zewnętrzna				
	surowy	761032100	6	m	
	Kolor standardowy	7610321..	6	m	
	RAL	761032199	6	m	
	AK-R Rewizja, biała				
	180 mm	761030501	6	m	
	260 mm	761030601	6	m	
	AK R.2 Mocowanie kłapa rewizyjna				
	biały	761030701	6	m	
	AK-R Profil wyrównujący 15 x 10 Połączenie rewizji skrzynki Beck & Heun				
	biały	761033101	6	m	
	AK-R Profil wyrównujący Połączenie rewizji skrzynki Beck & Heun Roka				
	biały	761033201	6	m	

AK-FLEX.2 BOKI , ŁOŻYSKA ŚRODKOWE, ORAZ OSPRZĘT DODATKOWY

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AK R.2 boczek, biały				
	lewy	768000301	25	szt	
	prawy	768000401	25	szt	
		768000501	25	szt	
		768000601	25	szt	
	AK R.2 łożysko środkowe do łożysko środkowe do dzielenia do Sprzęgła				
	biały	767081000	1	szt	
	AK R Frez tynkowy 25 x 260				
	lewy	767070101	10	szt	
	prawy	767070201	10	szt	
	AK R Frez tynkowy 40 x 260				
	lewy	767070301	10	szt	
	prawy	767070401	10	szt	
	Trzpień do AK-F oraz AK-R				
	biały	767007100	100	szt	
	Koło nawojowe GSV 155				
	ABS	261550100	50	szt	
	Koło nawojowe do przekładni paska 2:1 do 14mm paska				
	Koło nawojowe 150mm (Wielkość skrzynki 165) Koło nawojowe 150 mm	240110300	1	szt	
	Płyta montażowa/łożyska do AK-F oraz AK-R 100 x 100 mm				
	stalowy, ocynk	767040100	10	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	AK R.2 Konsola statyczna z osprzętem stalowy, ocynk	767061601	1	szt	
	AK-R Kotwa montażowa ocynk	767010500	10	szt	
		767040201	10	szt	
	do 22 mm paska	767040300	20	szt	
	AK F.2 śruba montażowa do boku dł.= 35mm biały	767900101	50	szt	

1 BLENDE

BLENDKAPPEN, ANROLLKONSOLEN UND EINLAUFROLLEN

Coffres, flasques, consoles à chariots enrouleurs, rouleaux de guidage

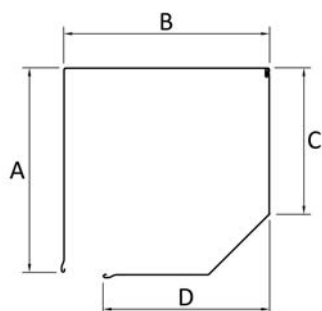
Boxes, end caps, automatic start mechanism, guide rolls

Schránky, bočnice, navíjecí konzoly, naváděcí rolny

Skrzynki, boczki skrzynek, konsole jezdne (rolkowe), rolki naprowadzające

Aluminium kasten, kapsteunen, rolconsoles en inlooprollen

Tokok, tokvégek, görgős konzolok, bevezető görgők



- oryginalne i wysokowartościowe po względem jakości
 - połączenie zawiasowe
 - z giętego (profilowanego) i zgniatanego krawędziowo aluminium
 - powierzchnia lakierowana metodą wypalania
 - z łatwą do ściągnięcia folią ochronną
 - (po zamontowaniu skrzynki proszę natychmiast usunąć folię)
 - skrzynka z wszystkich stron zamknięta
- * Uwaga: Nie możliwe do nabycia we wszystkich lakierowanych kolorach - patrz informacje techniczne: skrzynki gięte.

Skrzynki w kolorze szary agat w długości 5,40 m nie są dostępne na stanie magazynowym.

Wielk. cm	G O T		G S U T	
	A	B	C	D
230	232	230	162	186
254	254	253	176	193
300	300	303	214	245
360	362	360	262	312

Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy (bez folii ochronnej)

Kolory standardowe

01 biały
02 agat szary

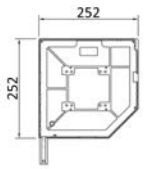
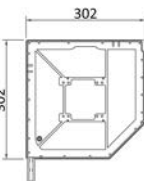
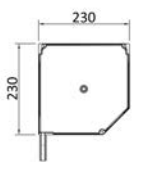
21 brązowy SF

RAL

99 RAL (bez folii ochronnej)

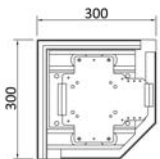
Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu + Nr. koloru (..)	Długość	OP m	surowy, do lakierowania	Kolory standardowe	RAL
GOT 230	0423010..	6,00	6,00			
GSUT-45° 230	0423050..	6,00	6,00			
GOT 254	0425410..	6,00	6,00			
GSUT-45° 254	0425450..	6,00	6,00			
GOT 300	0430011..	4,30	4,30			
GSUT-45° 300	0430051..	4,30	4,30			
GOT 300	0430012..	5,40	5,40			
GSUT-45° 300	0430052..	5,40	5,40			
GOT 300	0430010..	6,00	6,00			
GSUT-45° 300	0430050..	6,00	6,00			
GOT 300	0430013..	6,50	6,50			
GSUT-45° 300	0430053..	6,50	6,50			
GOT 360	0436011..	4,30	4,30			
GSUT-45° 360	0436051..	4,30	4,30			
GOT 360	0436012..	5,40	5,40			
GSUT-45° 360	0436052..	5,40	5,40			
GOT 360	0436010..	6,00	6,00			
GSUT-45° 360	0436050..	6,00	6,00			
GOT 360	0436013..	6,50	6,50			
GSUT-45° 360	0436053..	6,50	6,50			

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	BKT 254				
	Tłoczone boczki, wykonanie ze ścięciem pod kątem 45° lakierowane proszkowo lub surowe do bram rolowanych o powierzchni do około 10 m ² , z nawierconymi otworami pod przykręcenie łożyska				
	surowy	352541000	6	Pa	
	kolory standardowe	3525410..	6	Pa	
	01 biały	21 brązowy SF			
	RAL	352541099	6	Pa	
	BKT 300				
	Tłoczone boczki, wykonanie ze ścięciem pod kątem 45° lakierowane proszkowo lub surowe do bram rolowanych o powierzchni do około 10 m ² , z nawierconymi otworami pod przykręcenie łożyska				
	surowy	353001000	6	Pa	
	kolory standardowe	3530010..	6	Pa	
	01 biały	21 brązowy SF			
	RAL	353001099	6	Pa	
	BKS 230				
	Tłoczone boczki, wykonanie ze ścięciem pod kątem 45° lakierowane proszkowo lub surowe do bram rolowanych o powierzchni do około 10 m ² , z nawierconymi otworami pod przykręcenie łożyska zastosowanie do małych bram rolowanych trzpień dolny pasujący tylko do prowadnicy GTF 75				
	surowy	082300000	6	Pa	
	kolory standardowe	0823000..	6	Pa	
	01 biały	21 brązowy SF			
	RAL	082300099	6	Pa	





STALOWE BOCZKI, AUTOMATYKA JEZDNA DO BRAM ROLOWANYCH, DOPŁATY

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €	
	SBK 300					
	Stalowe boczki, wykonanie ze ścięciem pod kątem 45° lakierowane proszkowo lub surowe z czterokątnym profilem wymiennym komplet z mechanizmem zwijania (automatyką jezdnią)					
	surowy	353002042	1	Pa		
	kolory standardowe	3530020..	1	Pa		
	01 biały	21 brązowy SF				
	RAL	353002099	1	Pa		
	SBK 360					
	surowy	353602042	1	Pa		
	kolory standardowe	3536020..	1	Pa		
	01 biały	21 brązowy SF				
RAL	353602099	1	Pa			

KONSOLA JEZDNA I ROLKI NAPROWADZAJĄCE DO BRAM ROLOWANYCH

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Stalowa konsola jezdna ocynkowana Wielkość: 320 x 198 / 298 mm do dużych i ciężkich bram bez skrzynki z wyfrezowanym miejscem na watek a także z otworami pod mocowanie płyt łożyska.				
	Konsola jezdna AK-A	358010200	1	Pa	
	Rolki naprowadzające z poliamidu do prowadnicy RTF 65	359020200	1	Pa	
	Rolki naprowadzające z poliamidu do BKT / BKS	359020100	1	Pa	
	Rolki naprowadzające/zestaw do stalowych boków bramowych SBK / SBKVR	359020600	1	szt	

2 FÜHRUNGSSCHIENEN UND BEFESTIGUNGSWINKEL

Coulisses et angles de fixation

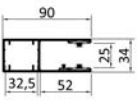
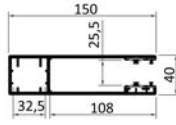
Guide channels and mounting angles

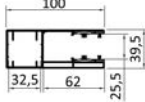
Vodící lišty a upevňovací úhelník

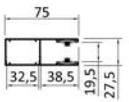
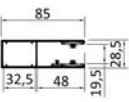
Prowadnice i kątowniki mocujące

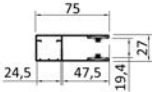
Geleiders en bevestigingshoeken

Vezető sínek és rögzítő „L” profilok

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €	
	RTF 90					
	Prowadnice z aluminium tłoczonego, lakierowane proszkowo do profili bramowych T 77, panczerzy z SL RT oraz krat rolowanych z uszczelką standardową, specjalną uszczelką szcztokową i szcztoką doszczelniającą Długość 6 m					
	surowy (bez uszczelki) 4,80m	340904800	24	m		
	surowy (bez uszczelki) 6,00m	340906000	30	m		
	Kolory standardowe, 4,80m	3409048..	24	m		
	Kolory standardowe, 6,00 m	3409060..	30	m		
	01 biały	21 brązowy SF				
	RAL , 4,80 m	340904899	24	m		
	RAL , 6,00m	340906099	30	m		
		RTF 150.2				
Prowadnice z aluminium tłoczonego, lakierowane proszkowo do profili bramowych T 77, panczerzy z SL RT oraz krat rolowanych z uszczelką standardową, specjalną uszczelką szcztokową i szcztoką doszczelniającą Długość 6 m						
surowy (bez uszczelki) 6,00m		341516000	6	m		
Kolory standardowe, 6,00 m		3415160..	6	m		
01 biały		21 brązowy SF				
RAL , 6,0m		341516099	6	m		

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	RTF 100				
	Prowadnice z aluminium tłoczonego, lakierowane proszkowo do profili bramowych T 77 z aretką hakową, pancerzy z SL RT oraz krat rolowanych z uszczelką standardową, specjalną uszczelką szczotkową i szczotką doszczelniającą Długość 6 m				
	surowy (bez uszczelki) 6,00m	341006000	18	m	
	Kolory standardowe, 6,00 m	3410060..	18	m	
	01 biały	21 brązowy SF			
	RAL , 6,00m	341006099	18	m	





	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Prowadnice z aluminium tłoczonego, lakierowane proszkowo do bram rolowanych w skrzynce, ze specjalną uszczelką do profili M 551 i E55 Prowadnica GTF 850 jest dostępna z dodatkową szczotką doszczelniającą.				
	GTF 750				
	surowy (bez uszczelki), 4,80 m	340754800	24	m	
	surowy (bez uszczelki) 6,00m	340756000	30	m	
	Kolory standardowe, 4,80m	3407548..	24	m	
	Kolory standardowe, 6,00 m	3407560..	30	m	
	01 biały	21 brązowy SF			
	RAL , 4,80 m	340754899	24	m	
	RAL , 6,0m	340756099	30	m	
		GTF 850			
surowy (bez uszczelki), 4,80 m		340854800	24	m	
surowy (bez uszczelki) 6,00m		340856000	30	m	
Kolory standardowe, 4,80m		3408548..	24	m	
Kolory standardowe, 6,00 m		3408560..	30	m	
01 biały		21 brązowy SF			
RAL , 4,80 m		340854899	24	m	
RAL , 6,00m		340856099	30	m	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €	
	GTF 75					
	Prowadnice z aluminium tłoczonego, lakierowane proszkowo do bram rolowanych ze skrzynką, z twardą uszczelką PVC do profili M 551 i E 55 Uwaga: Prowadnica GTF 75 ze względu na małą komorę jest możliwa do zastosowania tylko z boczkami BKS 230.					
	surowy (bez uszczelki), 4,8 m	130754800	24	m		
	surowy (bez uszczelki), 6,00 m	130750000	30	m		
	kolory standardowe , 4,8 m	1307548..	24	m		
	kolory standardowe , ,00 m	1307500..	30	m		
	01 biały	21 brązowy SF				
	RAL , 4,8 m	130754899	24	m		
	RAL , 6,00 m	130750099	30	m		

USZCZELKI STANDARDOWE, USZCZELKI SZCZOTKOWE DO

ALUKON

PROFILI BRAMOWYCH ORAZ WKŁADKI DŹWIĘKOSZCZELNE

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Uszczelka z twardego PVC				
	do prowadnic RTF /GTF ze zintegrowaną szczotką	349010300	140	m	
	Uszczelka szczotkowa (szczotka uszczelniająca)				
	do RTF 65 i 90	349020100	200	m	
	Szczotka do RTF 100 i 150.2				
	gruba szczotka A = 6,25 mm / B = 5,25 mm	119040090	275	m	
	Uszczelka szczotkowa (szczotka uszczelniająca) do GTF 850				
	do zaciemniania , wysokość szczotki 8 mm	119090090	250	m	
	Dopłata za niestandardowe uszczelki oraz uszczelki szczotkowe jest liczona poza pełnym opakowaniem				
	folia ochronna 2-stronna	349910800		m	
	Dopłaty do uszczelek dotyczące rozpakowania- /przycięcia (za sztukę)	890000200		szt	

3 TORPROFILE

SICHTFENSTER, LÜFTUNGSGITTER UND ARRETIERCLIPSE

Lames portes enroulables, lame hublot, lame d'aération, embouts de lame

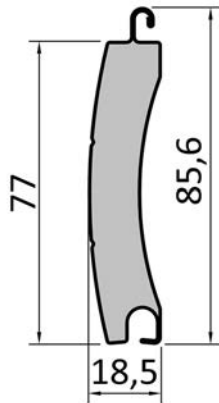
Roller door profiles, vision windows, ventilation grill, locking clips

Vratové lamely, prosvět. okénka a pásky, provzdušňovací mřížky, aretační klipsy

Profile bramowe, z wzornikami (okienkami), z kratką wentylacyjną, aretki

Deurprofielen, zichtvensters, beluchtingsvensters en arreterclips

Kapulécek, ablakos lécek, szellőztető lécek, arriterek



Dane techniczne

wysokość profilu	mm	85,60
grubość profilu	mm	18,50
powierzchnia krycia	mm	77,00
grubość materiału	mm	0,49
Waga	kg/m ²	5,00
Maks. szerokość	cm	540,00
Maks. powierzchnia	m ²	16,00
długość	cm	535,00
długość	cm	680,00
	sztangi	10,00

Średnica nawoju

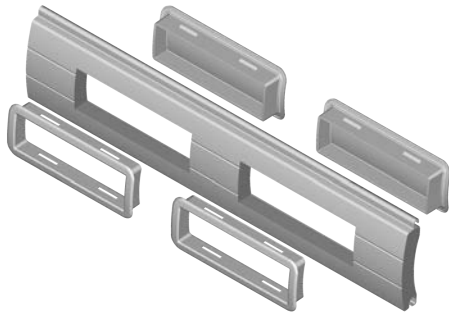
Wysokość pancerza w cm	z 70 mm wążem i pierścieniem złączającym 80 w cm	z 125 mm wążem stalowym w cm
200	24,40	26,50
225	27,60	27,00
250	28,00	27,40
275	28,20	29,20
300	29,60	30,00
325	29,60	30,40
350	30,20	32,40
375	32,00	33,00
400	32,80	33,00

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Numer artykułu 5,35 m	Numer artykułu 6,8 m	Oznaczenie koloru	Cena
321755301	321756801	biały	
321755302	321756802	jasny szary	
321755303	321756803	aksamitny brązowy	
321755304	321756804	jasny beżowy	
321755307	321756807	srebrny (naturalne alu.)	
321755313	321756813	zieleń mchu	
321755314	321756814	purpurowy	
321755327	321756827	kremowo biały	
321755330	321756830	brąz jamajski	
321755384	321756884	szary aluminium 9007	
321755385	321756885	szary aluminium 9007	
321755312	321756812	teak	
321755322	321756822	złoty dąb	
321755338	321756838	antracytowo szary	

DOPLĄTY DO PROFILA T 77 Z OKIENKAMI LUB KRATKAMI WIETRZĄCYMI

ALUKON



Dane techniczne

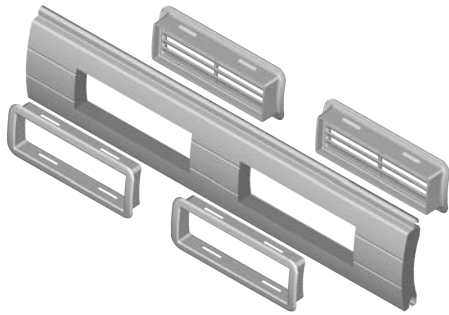
Waga (T 77+...)	g/szt.	12,86
Maks. szerokość	cm	550,00
Maks. powierzchnia	m ²	16,00
długość max.	cm	605,00
	sztangi	1,00

Dopłaty do profili z okienkami oraz profili wentylacyjnych

Wyfrezowanie włącznie z okienkami/kratkami wentylacyjnymi	5799901..	
---	-----------	--

DOPLĄTY DO PROFILA T 77 Z OKIENKAMI LUB KRATKAMI WIETRZĄCYMI

ALUKON

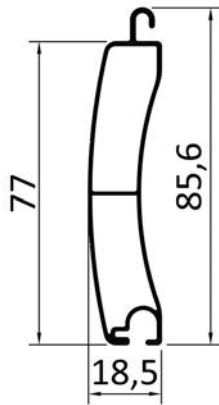


Dane techniczne

Waga (T 77+...)	g/szt.	4,00
długość max.	cm	605,00
	sztangi	1,00

Dopłaty do profili wentylacyjnych

Wyfrezowanie włącznie z okienkami/kratkami wentylacyjnymi	5799901..	
---	-----------	--



Dane techniczne

wysokość profilu	mm	85,60
grubość profilu	mm	18,50
powierzchnia krycia	mm	77,00
grubość materiału	mm	1,00
Waga	kg/m ²	8,50
Maks. szerokość	cm	650,00
Maks. powierzchnia	m ²	20,00
długość	cm	535,00
długość	cm	680,00
	sztangi	5,00

Średnica nawoju

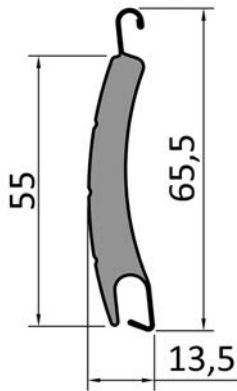
Wysokość pancerza w cm	z 70 mm wiatkiem i pierścieniem zwiększającym 80 w cm	z 125 mm wiatkiem stalowym w cm
200	25,00	27,00
225	26,70	27,40
250	27,20	27,40
275	27,20	30,00
300	29,80	30,20
325	30,20	30,80
350	30,50	31,60
375	31,40	33,20
400	33,50	33,80
425	33,50	34,00
450	36,80	36,60

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Numer artykułu 5,35 m	Numer artykułu 6,8 m	Oznaczenie koloru	Cena
370805300	370806800	surowy, 5,35 m	
370805399	370806899	RAL, 5,35 m	

Przegląd 30 kolorów strukturalnych możliwych do nabycia w naszej firmie znajdą Państwo na końcu katalogu w rozdziale "Informacje techniczne".

Pozostałe kolory strukturalne według palety RAL możliwe do nabycia tylko przy znacznych ilościach na zapytanie.



Dane techniczne

wysokość profilu	mm	65,50
grubość profilu	mm	13,50
powierzchnia krycia	mm	55,00
grubość materiału	mm	0,43
Waga	kg/m ²	5,00
Maks. szerokość	cm	350,00
Maks. powierzchnia	m ²	8,00
długość	cm	600,00
	m	144,00

Średnica nawoju

Wysokość pancerza w cm	z 60 mm / 70 mm wátkiem i pierścieniem zwiêszającym 80 w cm
100	17,50
120	17,50
140	20,00
160	20,00
180	20,00
200	22,00
225	22,00
250	24,50
275	24,50
300	24,50
325	24,50
350	24,50
375	26,00
400	26,00

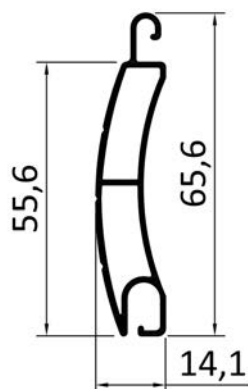
Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Numer art. bez perforacji	Numer art. z perforacją	Oznaczenie koloru	Cena
275510101	275510201	biały	
275510102	275510202	jasny szary	
275510103	275510203	aksamitno brązowy	
275510104	275510204	jasny beżowy	
275510107	275510207	srebrny (naturalne alu.)	
275510112	275510212	teak	
275510127	275510227	kremowo biały	
275510130	275510230	brąz jamajski	
275510138	275510238	antracytowo szary	
275510122	275510222	złoty dąb	

TŁOCZONY, DWUŚCIENNY PROFIL ALUMINIOWY E 55 (MINI)

ALUKON

(LAKIEROWANY STRUKTURALNIE)



Dane techniczne

wysokość profilu	mm	65,60
grubość profilu	mm	14,10
powierzchnia krycia	mm	55,60
grubość materiału	mm	1,00
Waga	kg/m ²	8,50
Maks. szerokość	cm	320,00
Maks. powierzchnia	m ²	7,00
długość	cm	580,00
	m	58,00

Średnica nawoju

Wysokość pancerza w cm	z 70 mm wtkiem i pierścieniem związującym 80 w cm
200	20,60
225	22,00
250	22,80
275	22,80
300	25,00
325	25,00
350	26,20
375	27,40
400	27,40

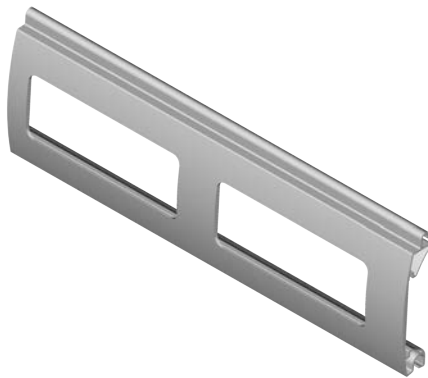
Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

Numer art. bez perforacji	Oznaczenie koloru	Cena
802550100	surowy	
802550199	30 ALUKON - kolory strukturalne	

Numer art. z perforacją	Oznaczenie koloru	Cena
802550200	surowy	
802550299	30 ALUKON - kolory strukturalne	

Przegląd 30 kolorów strukturalnych możliwych do nabycia w naszej firmie znajdują Państwo na końcu katalogu w rozdziale "Informacje techniczne".

Pozostałe kolory strukturalne według palety RAL możliwe do nabycia tylko przy znacznych ilościach na zapytanie.



Dane techniczne

wysokość profilu	mm	85,60
grubość profilu	mm	18,50
powierzchnia krycia	mm	77,00
grubość materiału	mm	1,20
Waga bez uszczelki	kg/m ²	7,50
Waga z polycarbonatem	kg/m ²	9,00
Maks. szerokość	cm	650,00
maks. D372	cm	300,00
Maks. Powierzchnia bez uszczelki	m ²	20,00
Maks. Powierzchnia z polycarbonatem	m ²	18,00
długość	cm	535,00
długość	cm	680,00
	sztangi	5,00



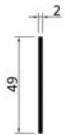

Średnica nawoju

Wysokość pancerza w cm	z 70 mm wiatkiem i pierścieniem zwiększającym 80 w cm	z 125 mm wiatkiem stalowym w cm
200	21,40	23,40
225	22,20	25,20
250	23,20	25,80
275	25,00	25,80
300	25,20	28,40

Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m





Numer artykułu 5,35 m	Numer artykułu 6,8 m	Oznaczenie koloru	Cena
323015300	323016800	surowy	
323015399	323016899	30 ALUKON - kolory strukturalne	

Przegląd 30 kolorów strukturalnych możliwych do nabycia w naszej firmie znajdą Państwo na końcu katalogu w rozdziale "Informacje techniczne".

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Okienko do profilu SFP-R 77 (na jedno wyfrezowanie przypada zawsze jedna ramka oraz okienko)				
	ramka czarna	329120100	400	szt	
	okienko prawoskrętne, przezroczyste	329120200	400	szt	
	okienko lewoskrętne, przezroczyste	329120300	400	szt	
	Kratka wentylacyjna do profilu LP-R 77 (na jedno wyfrezowanie przypada zawsze jedna ramka oraz okienko)				
	ramka czarna	329120100	400	szt	
	kratka wentylacyjna 130mm, czarna	329120400	400	szt	
	Wkładki w postaci pasków do profilu SFP-S				
	wykonane z polikarbonatu ,odporne na działanie UV (grubość materiału: 2 mm)	329110100	1	szt	
	Wkładki stabilizujące do profilu SFP-S, wykonane z poliamidu				
	Wkładki stabilizujące stosuje się w kratkach rolowanych wykonanych z profilu SFP-S bez pasków Polycarbonowych. Wkładki należy stosować w 4 górnych profilach zachowując odstęp 1 mtr.	329110300	100	szt	

ARETKI DO PROFILI BRAM ROLOWANYCH ORAZ DO PROFILI TŁOCZONYCH

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Aretki do profili M 551 + M 528 zastosowanie obustronne				
	Używalny obustronnie (cena za 100 sztuk)	279550400	250	szt	
	Aretki do profili T 77 i SFP-R zastosowanie obustronne	329770100	250	szt	
	Aretki 2.0 do profili T 77 i SFP-R zastosowanie obustronne	329771400	250	szt	
	Śruba z płaskim łebkiem, ocynkowana, 4,5 x 70 mm				
	Śruba z płaskim łebkiem, ocynkowana, 4,5 x 70 mm (cena za 100 sztuk)	891191200	200	szt	
	Szablon do nawiertu w aretkach T 77 2.0	329110400	1	szt	
	Aretki SL 77 lewe + prawe	329771200	50	pa	
	Aretki do profili SFP-S lewe + prawe	329771100	50	pa	
	Aretki do profilu E 55 (do zszywania) lewe + prawe (Cena za 100 pa)	809550300	100	pa	

4 TORFERTIGPANZER

Tabliers finis pour portes enroulables

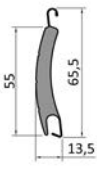
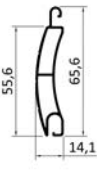
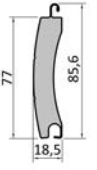
Curtains for roller doors

Hotové pancíře

Gotowe pancerze wykonane z profili bramowych

Complete roldeurpantseers

Készre gyártott kapupalástok

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €/m ²	
	Gotowy pancerz z profilu M 551 (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7)					
	kolory standardowe, aretowany		4055101..	1	szt	
	01 biały	12 teak				
	02 jasny szary	22 złoty dąb				
	03 aksamitno brązowy	27 kremowo-biały				
	04 jasny beżowy	30 brąz jamajski				
	07 srebrny (naturalne alu.)	38 antracytowo-szary				
	Gotowy pancerz z profilu E 55 (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7)					
	30 ALUKON - kolory strukturalne, aretowany		822550199	1	szt	
	30 ALUKON - kolory strukturalne, nie aretowany (bez aretacji)		822550099	1	szt	
	Gotowy pancerz T 77 - aluminiowy, wypełniony pianką - minimalna wysokość 140 cm ; maksymalna wysokość 485 cm ; maksymalna powierzchnia 16 m ² maksymalna wysokość z aretkami przeciw-wiatrowymi 456 cm ; maksymalna powierzchnia z aretkami przeciw-wiatrowymi 20 m ²					
	kolory standardowe aretowany		331770100	1	szt	
	01 biały	14 purpurowy				
	02 jasny szary	22 złoty dąb				
	03 aksamitno brązowy	27 kremowo-biały				
	04 jasny beżowy	30 brąz jamajski				
	07 srebrny (naturalne alu.)	38 antracytowo-szary				
	12 teak	84 kość słoniowa				
	13 zieleń mchu (soczysta)	85 szary aluminium 9007				

Wszystkie gotowe pancerze dostarczane są z wieszakami, standardowa listwą końcową.

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Dopłata za Polycarbonat	339990100		m2	
	Dopłata profil wentylacyjny tłoczony	339991300		m	
	Dopłata za aretowanie w DLT	339991500		m	
	Wyfrezowanie wraz z okienkiem	339992500		szt	
	Dopłata za wyłącznik dolny listwy końcowej OSE	339994500		m	
	Dopłata za komplet podłączeniowy OSE	379980400		szt	
	Dopłata za zabezpieczenie przed podnoszeniem	339992900		m	

5 SCHLUSSLEISTEN UND UNTERSCHIENENABSCHALTUNG

Lames finales et barre palpeuse

Final slats and safety switch-off device

Ukončovací lišty a vypínání ukončovací lišty

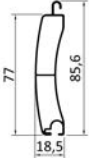
Listwy końcowe i wyłączniki podlistwowe

Onderlatten en onderlatbeveiligingen

Zárólécek és biztonsági alsósíncapcsoló

ALUMINIOWA LISTWA KOŃCOWA SL RT DO BRAM ROLOWANYCH

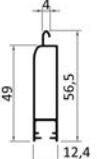
ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	<p>Tłoczona listwa końcowa wykonana z aluminium stosowana do profili T 77 oraz P 77, szerokość krycia 77 mm, lakierowana proszkowo lakierem strukturalnym, z rowkiem na profil GAP lub wyciążnik dolny listwy końcowej. Listwa SL RT może być także wykorzystana jako pancierz bramowy.</p>				
	SL RT				
	surowy , 5,35 m	370805300	26,75	m	
	surowy , 6,8 m	370806800	34	m	
	kolory standardowe 5,35 m	3708053..	26,75	m	
	kolory standardowe 6,8 m	3708068..	34	m	
	08 srebrny lakier	31 biały			
	14 purpurowy	03 aksamitno brązowy			
	29 zieleń mchu (soczysta)				
	30 brąz jamajski				
	srebrna anoda, 5,35m	370805341	26,75	m	
	srebrna anoda, 6,8 m	370806841	34	m	
	bronze anoda BC 4 , 5,35 m	3708053..	26,75	m	
	bronze anoda BC 4 , 6,8m	3708068..	34	m	
	RAL , 5,35 m	370805399	26,75	m	
RAL , 6,8 m	370806899	34	m		


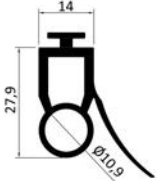



Elementy skrzynek w kolorach bronze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji.

TŁOCZONA LISTWA KOŃCOWA SL NG DO MAŁYCH BRAM ROLOWANYCH

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Tłoczona listwa końcowa wykonana z aluminium stosowana do profilu M 551, szerokość krycia 50 mm, lakierowana proszkowo, z rowkiem na profil SL NG lub wyłącznik dolny listwy końcowej.				
	SL NG				
	surowy	201500000	60	m	
	kolory standardowe	2015000..	60	m	
	03 jasny brąz 21 brązowy SF	26 biały 9016 matowy			
	srebrna anoda EV 1	201500041	60	m	
	bronze anoda BC 4	2015000..	60	m	
	RAL	201500099	60	m	

Elementy skrzynek w kolorach brzoze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji.

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	GAP (profil gumowy)				
	czarny	379010200	50	m	
	Profil gumowy do OSE 1.0				
	Profil gumowy do OSE z wężem uszczelniającym	379040500	50	m	
	Dopłata za uszczelki szczotkowe i standardowe w ilości rozpakowanej				
	Dopłaty do uszczelki dotyczące rozpakowania- /przecięcia (za sztukę)	890000200		szt	
	Nadajnik IR do OSE 1.0				
		379040200	1	szt	
	Odbiornik IR do OSE 1.0				
		379040300	1	szt	
	Profil końcowy z PCV do SL-NG				
	do SL NG, SL 521 DB und WSL	209130000	6	m	


STOPER BIEGU BRAMY (ANTYOPADOWY) - STOSOWANY JAKO OPCJA DODATKOWA -

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Stoper do bramy garażowej do listwy końcowej SL RT	379040400	10	szt	
	Stoper do bramy garażowej do listwy końcowej SL NG	379040700	10	szt	

LISTWY KOŃCOWE Z ZAMONTOWANYM WYŁĄCZNI- KIEM DOLNYM OSE

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Listwa końcowa SL NG do bram z zamontowanym OSE 1.0				
	Profil gumowy do OSE z wąsem uszczelniającym	379040500	50	m	
	Dopłata za komplet podłączeniowy OSE	379980400		szt	
	Dodatek produkcyjny - koszt założenia OSE do listwy SL RT	379980200		szt	
	Listwa końcowa SL NG do bram z zamontowanym OSE 1.0				
	Profil gumowy do OSE z wąsem uszczelniającym	379040500	50	m	
	Dopłata za komplet podłączeniowy OSE	379980400		szt	
	Dodatek produkcyjny - koszt założenia OSE do listwy SL RT	379980200		szt	

6 STAHLWELLEN

AUFHÄNGUNGEN, WELLENBOLZEN, EINSCHWEIßWELLEN, FLANSCHLAGER UND ZUBEHÖR

Tubes en acier, suspensions, boulons d'axe, arbres de soudage,
 flasques de support

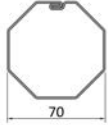
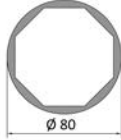
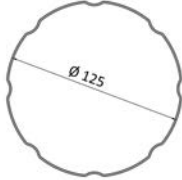
Steel shafts, suspensions, shaft bolts, welding shafts, flange support
 and
 accessories

Ocelové hřídele, závěsy, hřídelové čepy, vnitřní hřídele, přírubové
 ložisko

Wałki stalowe, szyny zawieszenia, wieszaki, sworznie, wałki spawane,
 łożyska flanszowe


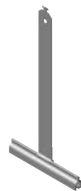

Stalen assen, ophangingen, asproppen, tegenlagers en flenskogellager

Acél tengelyek, függesztékek, tengelycsapok, hegesztett tengelyek,
 csapágyak és tartozékok

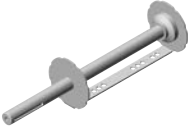



	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Ośmiokątny wałek stalowy $\varnothing = 70$ mm				
	$\varnothing 70$ mm, 1,5 mm, 5,35 m	360705300	5,35	m	
	$\varnothing 70$ mm, 1,5 mm, 6,80m	360706800	6,80	m	
	Pierścień upinający z PCV				
	Pierścień o średnicy 83 mm stosowany do stalowego wałka (70 mm x 1,5 mm; wymagany do stosowania przy profilach M 551 oraz T 77)				
	o średnicy 83 mm stosowany do stalowego wałka (70 mm x 1,5 mm; wymagany do stosowania przy profilach M 551 oraz T 77)	362010100	1	szt	
	Wałek stalowy $\varnothing 125$ mm				
	$\varnothing 125$ mm, 1,5 mm, 5,00 m	361255000	5	m	
	$\varnothing 125$ mm, 1,5 mm, 6,80 m	361256800	6,80	m	

SZYNA ZAWIESZENIA ORAZ WIESZAK STALOWY DO BRAM ROLOWANYCH

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Aluminiowa szyna zawieszenia tłoczona, surowa stosowana tylko do wałka stalowego Ø 125 mm				
	Szyna zawieszenia 600 cm	362020100	30	m	
	Wieszak wykonany z taśmy stalowej powierzchnia lakierowana, do zawieszania				
	nowe budownictwo nr. 3, 190	211100700	250	szt	
	Wieszak stalowy z osłoną .Osłona wieszaka o wymiarach 80 x 305 mm oraz grubości 1,5 mm Wskazówka: Konieczny do zastosowania w przypadku użycia profili tłoczonych a także profili bramowych T 77.				
	biały	211320100	150	szt	



	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Sworzeń do 70-mm- 8-kątnego wałka stalowego z zatyczką wykonaną z PCV oraz łożyskiem kulko- wym	362110200	1	szt	
	Sworzeń do 70-mm- 8-kątnego wałka stalowego z zatyczką wykonaną z PCV oraz łożyskiem kulko- wym	362110100	1	szt	
	Sworzeń do 125 mm wałka stalowego z czterokątnym szty- fem, stosowany do hamulca bezpieczeństwa z dwoma zatyczkami jak również adapterem oraz zabierakiem wykonanym z wzmocnionego włóknem szklanym poliamidu	362120100	1	szt	
	Sworzeń do 125 mm wałka stalowego z łożyskiem z dwoma zatyczkami jak również adapterem oraz zabiera- kiem wykonanym z wzmocnionego włóknem szklanym poliamidu	362120200	1	szt	
	Adapter do 125 mm wałka stalowego z kołnierzem z kołnierzem	381050100	1	szt	
	Adapter i zabierak do 125 mm wałka stalowego do silników Somfy E - 130 x 2,0, zabierak wykonany z aluminium tłoczonego	381050300	1	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	<p>Walek spawany Typ EW-A / FL</p> <p>długość 495 mm, - stosowany do napędu zewnętrznego - do hamulca bezpieczeństwa (powyżej 170 kg) - stosowany do łożyska flanszowego (strona przeciwna napędu bocznego) do 125 mm wałka stalowego</p>	362210100	1	szt	
	<p>Walek spawany Typ EW-ARS</p> <p>długość 250 mm, - stosowany do hamulca bezpieczeństwa - do hamulca bezpieczeństwa (do 170kg) do 125 mm wałka stalowego</p>	362210200	1	szt	
	<p>Pierścień nastawny</p> <p>ze śrubą, stosowany do zabezpieczenia wałka spawanego</p>	362240200	1	szt	
	<p>Łożysko flanszowe FL</p> <p>służące do montażu wałka spawanego na konsoli jezdnej AK-A</p>	362250100	1	szt	

AKCESORIA DO KRAT I BRAM ROLOWANYCH

ALUKON

- ZABEZPIECZENIE PRZED PODNOSZENIEM -

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Rygiel bezpieczeństwa z wkładką ochronną				
	3 - częściowy	379090200	1	szt	
	4 - częściowy	379090300	1	szt	
	Pierścień mocujący stosowany wraz z rygłem bezpieczeństwa				
	do 60 mm wałka stalowego	379091600	1	pa	
	do 70 mm wałka stalowego	379090400	1	pa	

7 ROHRMOTOREN

ABROLLSICHERUNGEN UND ZUBEHÖR

Moteurs tubulaires, anti-chutes et accessoires

Tubular drives, electric drives, safety brakes and accessories

Motory, pojistky proti odvinutí a příslušenství

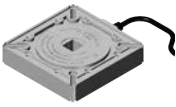



Silniki rurowe, hamulce inercyjne oraz osprzęt dodatkowy

Buismotoren, opsteekaandrijvingen, afrolbeveiligingen en toebehoren

Csőmotorok, zuhanás gátlók és tartozékok

HAMULCE INERCYJNE (BEZPIECZEŃSTWA) I PŁYTY ŁOŻYSKA DO BRAM ROLOWANYCH







ALUKON



	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Hamulec bezpieczeństwa do bram rolowanych stosowany przy pancierzach o masie do 170 kg hamulec z wyłącznikiem elektrycznym z kablem o długości 8 m	391040500	1	szt	
	Hamulec bezpieczeństwa do bram rolowanych stosowany przy pancierzach o masie od 170 kg, z kablem o długości 0,75 m hamulec z wyłącznikiem elektrycznym	391040400	1	szt	
	Płyta montażowa do silników Somfy bez NHK Wymiar: 100 x 100 mm	391030400	1	szt	
	Płyta montażowa do silników Somfy z NHK Wymiar: 100 x 100 mm	391030600	1	szt	







Rurowe silniki Somfy z adapterem i zabierakiem do 70 mm 8-kątowego wałka bez włącznika, z kablem o długości 3 m.
Wariant dodatkowy: możliwość zastosowania korby awaryjnego otwierania (NHK)




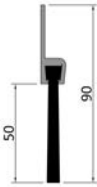
Wykaz artykułów wraz z cenami w €/ sztuka

Oznaczenie/Opis	Siła pociągowa w kg do wysokości							U / min	Nr. artykułu	Cena / Sztuka
	2,00 m	2,50 m	3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m			
Profil M551 z 70 mm wałkiem i pierścieniem zwiększającym Ø 83 mm										
Meteor 20/17	34	32	30	27	25	24	23	17	380412100	
Meteor 20/17 mit NHK	34	32	30	27	25	24	23	17	240403300	
Gemini 25/17	43	40	38	34	32	30	29	17	380412200	
Gemini 25/17 mit NHK	43	40	38	34	32	30	29	17	240403400	
Apollo 30/17	52	48	45	41	38	36	35	17	380412300	
Mariner 40/17	69	63	60	54	51	48	46	17	380412400	
Mariner 40/17 mit NHK	69	63	60	54	51	48	46	17	380410100	
Vega 60/12	103	95	90	82	76	72	69	12	380411200	
Vega 60/12 mit NHK	103	95	90	82	76	72	69	12	380410800	
T 77, SL RT, SFP-S z 70 mm wałkiem i pierścieniem zwiększającym Ø 83 mm										
Meteor 20/17	34	32	30	27	25	24	23	17	380412100	
Meteor 20/17 mit NHK	34	32	30	27	25	24	23	17	240403300	
Gemini 25/17	43	40	38	34	32	30	29	17	380412200	
Gemini 25/17 mit NHK	43	40	38	34	32	30	29	17	240403400	
Apollo 30/17	52	48	45	41	38	36	35	17	380412300	
Mariner 40/17	69	63	60	54	51	48	46	17	380412400	
Mariner 40/17 mit NHK	69	63	60	54	51	48	46	17	380410100	
Vega 60/12	103	95	90	82	76	72	69	12	380411200	
Vega 60/12 mit NHK	103	95	90	82	76	72	69	12	380410800	
T 77, SL RT, SFP-S z 125 mm wałkiem stalowym										
Meteor 20/17	34	32	30	27	25	24	23	17	380412100	
Meteor 20/17 mit NHK	34	32	30	27	25	24	23	17	240403300	
Gemini 25/17	43	40	38	34	32	30	29	17	380412200	
Gemini 25/17 mit NHK	43	40	38	34	32	30	29	17	240403400	
Apollo 30/17	52	48	45	41	38	36	35	17	380412300	
Mariner 40/17	69	63	60	54	51	48	46	17	380412400	
Mariner 40/17 mit NHK	69	63	60	54	51	48	46	17	380410100	
Vega 60/12	103	95	90	82	76	72	69	12	380411200	
Vega 60/12 mit NHK	103	95	90	82	76	72	69	12	380410800	
Sirius 80/12	102	97	94	89	86	83	78	12	380411300	
Sirius 80/12 mit NHK	102	97	94	89	86	83	78	12	380410200	
Titan 100/12	127	121	118	112	107	104	98	12	380411400	
Titan 100/12 mit NHK	127	121	118	112	107	104	98	12	380410300	
Taurus 120/12	153	146	141	134	129	125	117	12	380411800	
Taurus 120/12 mit NHK	153	146	141	134	129	125	117	12	380411900	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Przegub z uchem 7mm 6-kątny długość 315 mm, 45° - 90°	382000100	1	szt	
	Korba przegubowa NHK				
	120 cm	382020200	1	szt	
	163 cm	382020100	1	szt	
	Uchwyt zaciskowy z PCV do korby				
	szary, do korby 35mm	249220400	1	szt	
	Płyta montażowa				
	do sworznia z łożyskiem kulkowym stalowa, ocynkowana Wymiar: 100 x 100 mm 42 mm	391030200	1	szt	
	Ucho 165 mm				
	do silników Somfy-NHK	382010100	1	szt	
	Ucho 225 mm				
	do silników Somfy-NHK	382010200	1	szt	







	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Zamek ryglujący do NHK wraz z rozetą, śrubami oraz tuleją prowadzącą cylinder możliwy do wyjęcia	380370400	1	szt	
	Korba NHK do bram lewoskrętnych komplet (komplet zawiera: korbę, pręt i zamek ryglujący)				
	komplet (komplet zawiera: korbę, pręt i zamek ryglujący)	382033400	1	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	wyłącznik natynkowy, IP 44 do wielopunkt. Sterowania (RT)				
		380310100	1	szt	
	wyłącznik natynkowy, IP 44 do wielopunkt. Sterowania (RT)				
		380310200	1	szt	
	Włącznik natynkowy na klucz "Uniwersalny" AP do bram zwiijanych ze sterowaniem i bez sterowania				
		380320700	1	szt	
	Włącznik podtynkowy na klucz "Uniwersalny" UP do bram zwiijanych ze sterowaniem i bez sterowania				
		380320800	1	szt	
	wyłącznik natynkowy				
		249310100	1	szt	
	wyłącznik podtynkowy				
		249312400	1	szt	

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Skrzynka zaciskowa do OSE 1.0 wraz z kablem spiralnym				
	z PCV czarna	380210400	1	szt	
	Wielopunktowe Sterowanie				
	do obsługi jednego silnika za pomocą dwóch wyłączników klawiszowych	380350100	1	szt	
	Zabezpieczenie zwijania do bram zwijanych				
	z PCV 25 x 215 mm konieczne jest stosowanie 1 sztuki do każdego boczka stalowego SBK	391050100	1	Pa	
	Uszczelka szczotkowa (szczotka uszczelniająca)				
	wysokość szczotki 50 mm, wysokość całkowita 90 mm 300cm	391010100	1	szt	


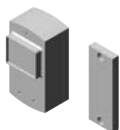


STEROWANIE DO BRAM ROLOWANYCH TYP TOPDRIVE.2 I OSPRZĘT DODATKOWY

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Sterowanie do bram rolowanych RTS TopDrive.2 bez pilota				
		380013700	1	szt	
	Pilot do bramy BHS 121, 2-kanalowy				
	868 MHz	393160500	1	szt	
	Pilot do bramy BHS140, 4-kanalowy				
	868 MHz	393160700	1	szt	
	Klawiatura radiowa na kod BHS591, 4 kanałowa				
	868 MHz	393161400	1	szt	
	Wyłącznik radiowy BHS491, 2-kanalowy				
	868 MHz	393161500	1	szt	
	Pilot Blue Car2 BHS 221, 2-kanalowy				
	868 MHz -z ładowarką do osadzenia w gnieździe zapalniczkowej- samochodowej- (nie magazynowany)	393160600	1	szt	

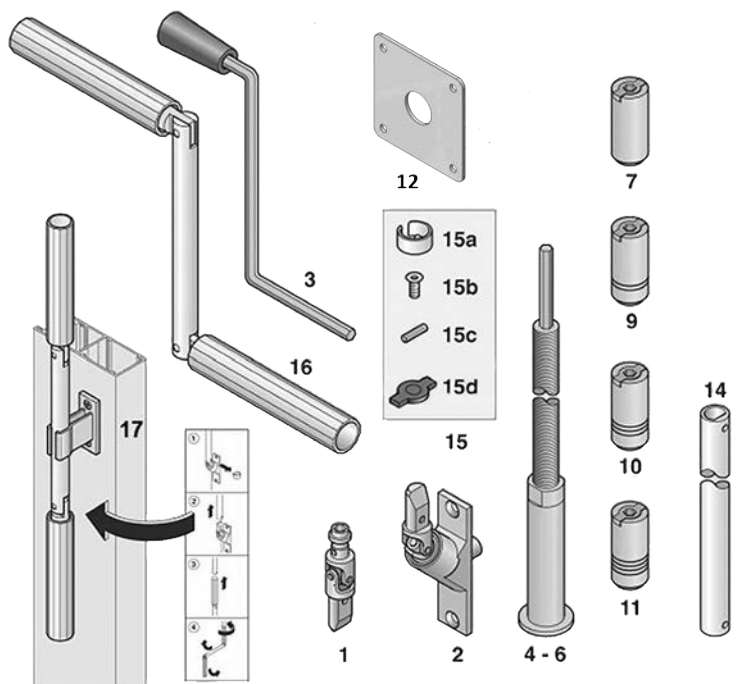
STEROWANIE DO BRAM ROLOWANYCH TYP TOPDRIVE.2 I OSPRZĘT DODATKOWY

ALUKON

	Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
	Wyłącznik czasowy SC1810easy, wsuwany (nie magazynowany) (nie magazynowany)	380031900	1	szt	
	Fotokomórka Reflex RL 52 wraz z reflektorem i kablem jako bariera świetlna przejazdu	380120500	1	szt	
	moduł fotokomórki OSE-C 2300 do zabezpieczenia przed podnoszeniem do sterowania TopDrive.2 w bramach rolowanych	380013800	1	szt	
	Jednorazowa fotokomórka RAY-S1101 wraz z: nadajnikiem, odbiornikiem, kablem do krat rolowanych jak ochrona przed wejściem wraz z: nadajnikiem, odbiornikiem, kablem do krat rolowanych jak ochrona przed wejściem	380120400	1	szt	

CZĘŚCI POJEDYNCZE KORBY NHK Z WEWNĘTRZNYM PRĘTEM ORAZ ZAMKIEM UMIESZCZONYM NA

ALUKON



Oznaczenie/Opis	Nr. artykułu	OP	jm	Cena €
1 Przegłub krzyżowy do NHK, część górna	382030100	1	szt	
2 Przegłub krzyżowy do NHK, część dolna	382030200	1	szt	
3 Korba do NHK-odejście zewnętrzne	382030300	1	szt	
4 Przelotka dla korby, długość 30 cm, do grubości muru od 12-30 cm	382033100	1	szt	
5 Przelotka dla korby, długość 45 cm, do grubości muru od 30-40 cm	382033200	1	szt	
6 Przelotka dla korby, długość 56 cm, do grubości muru od 40-50 cm	382033300	1	szt	
7 Tulejka mocująca do przewadnicy RTF 90	382030400	1	szt	
9 Tulejka mocująca do przewadnicy RTF 150.2 / 100	382030600	1	szt	
10 Tulejka mocująca do przewadnicy GTF 750/75	382031100	1	szt	
11 Tulejka mocująca do przewadnicy GTF 850	382031200	1	szt	
12 Rozeta do przelotki korby	382030800	1	szt	
rura łącząca 15 x 1,5 mm aluminium białe (długość 600cm)	240302400	6	m	
15 Zestaw montażowy do NHK- odejście zewnętrzne a) klamry mocujące b) PIAS- śruba montażowa 4,8 x 16 mm c) sztyft napinający 3 x 12 mm d) element pomocniczy do tulejki mocującej	382030700	1	szt	
16 Korba do obsługi NHK od wewnątrz (z naklejką)	382031300	1	szt	
wysokość 35 mm	249220500	1	szt	