

# 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](http://www.alukon.com)  
[info@alukon.com](mailto: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 tłoczonyj 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

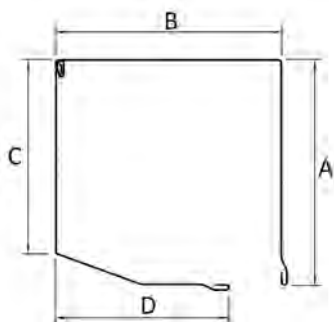
Válcované schránky

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   |
| <b>100</b> | 102 | 102 | 88   | 63  |
| <b>125</b> | 127 | 127 | 108  | 88  |
| <b>138</b> | 139 | 139 | 117  | 99  |
| <b>150</b> | 153 | 153 | 129  | 113 |
| <b>165</b> | 168 | 168 | 145  | 128 |
| <b>180</b> | 184 | 184 | 156  | 143 |
| <b>205</b> | 210 | 210 | 179  | 170 |

#### Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy (bez folii ochronnej)

#### Kolory standardowe

08 srebrny                                      26 biały 9016 matowy  
21 brązowy SF                                      82 antracytowo szary

#### kolory specjalne

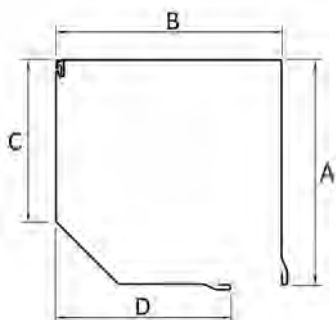
02 agat szary                                      18 DB 703  
03 jasny brąz

#### 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 | DB 703 | 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 zgniatanego 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

08 srebrny  
21 brązowy SF

26 biały 9016 matowy  
82 antracytowo szary

#### kolory specjalne

02 agat szary  
03 jasny brąz  
18 DB 703

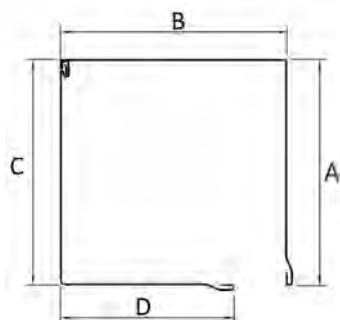
27 kremowo biały  
43 kwarcowo-szary  
80 złoty dąb

#### 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 | DB 703 | 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

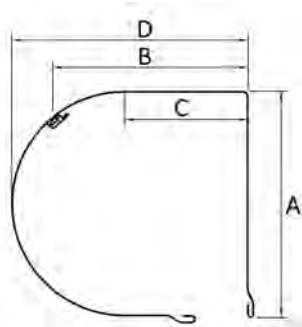
26 biały 9016 matowy

#### 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  
21 brązowy SF

26 biały 9016 matowy  
82 antracytowo szary

#### kolory specjalne

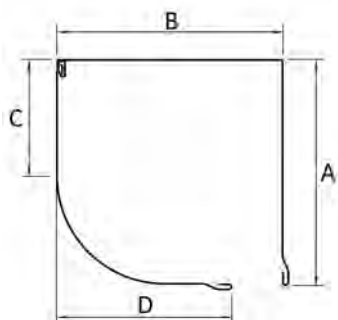
27 kremowo biały

#### 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   |
| <b>138</b> | 139   | 139 | 70    | 101 |
| <b>150</b> | 153   | 153 | 76    | 115 |
| <b>165</b> | 169   | 169 | 87    | 130 |
| <b>180</b> | 184   | 184 | 92    | 145 |
| <b>205</b> | 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  
82 antracytowo szary

#### kolory specjalne

43 kwarcowo-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

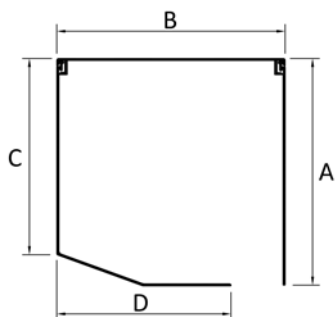
Extrudált tokok



# TŁOCZONE SKRZYNKI, KĄT ŚCIECIA 20°

**ALUKON**

- REWIZJA Z PRZODU -



- 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)

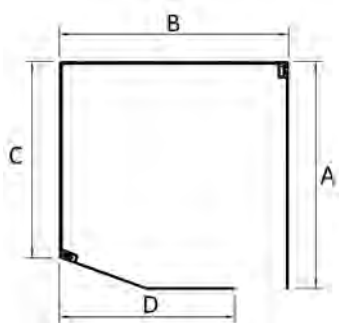
## Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

| 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 SKRZYNKI, KĄT ŚCIECIA 20°

**ALUKON**

- REWIZJA OD DOŁU -



- 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

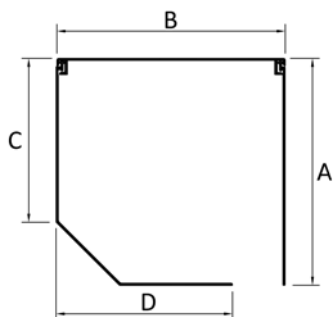
51 brzoze anoda BC 4

### 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

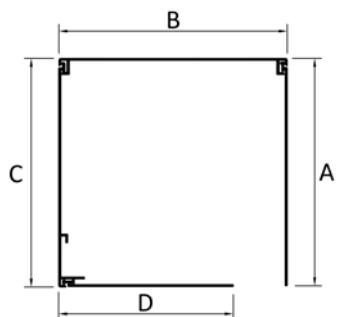
#### RAL

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   |        |                    |                   |               |     |

# TŁOCZONE SKRZYNKI KWADRATOWE, KĄT PROSTY 90°

**ALUKON**


- 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    | 103 |
| 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

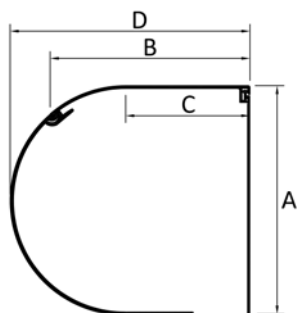
41 srebrna anoda EV 1      55 brzoze anoda C 33  
51 brzoze anoda BC 4

### 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 brzoza 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 brzoza anoda C 33

51 brzoza 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

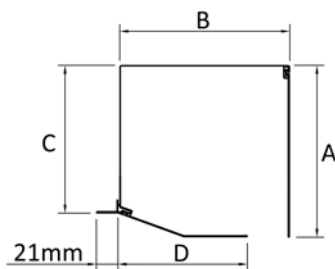
Schránky k omítnutí, omít. lišty, úhelníky, heraklitové a izolační desky

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

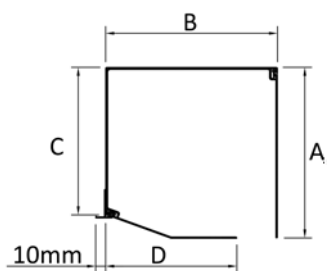
80 złoty dąb (Foliowany)        88 orzech Foliowany

#### 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.

| Wielk. cm | RR  | WB  |     | RK  |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
|           | 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.

| Wielk. cm | RR  | OT  | VB  | RK  |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
|           | 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)

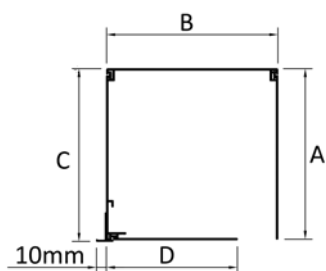
#### RAL

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   |        |                    |                   |               |     | ---       |





- 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   |
| <b>138</b> | 139 | 139 | 139      | 90  |
| <b>150</b> | 153 | 153 | 153      | 103 |
| <b>165</b> | 168 | 168 | 168      | 127 |
| <b>180</b> | 184 | 184 | 184      | 139 |
| <b>205</b> | 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

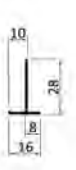


51 brąze anoda BC 4

**RAL**

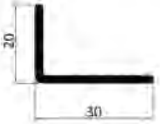
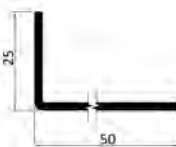
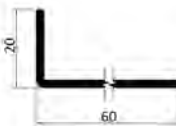
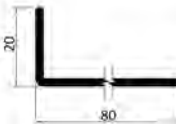
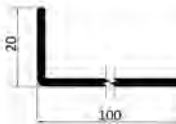
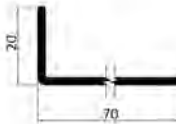
99 RAL (bez folii ochronnej)

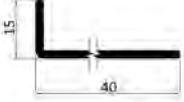
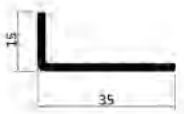
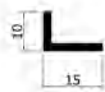

**Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m**

| 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   |        |                    |                   |               |     |

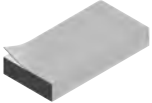
|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP | jm | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|----|----|-----------|
|    | Profil zamykający/nośnik tynku KAP 6/8  |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 190230000    | 60 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 1902300..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

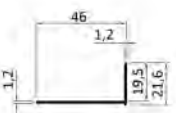

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu         | OP | jm | Cena<br>€ |
|---|--|----------------------|----|----|-----------|
|    | Kątownik alu 30 x 20 x 2 mm (do płyty Heraklith lub innego nośnika)  |                      |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>  | 190100000            | 60 | m 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

|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP  | jm | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|-----|----|-----------|
|    | Kątownik-Alu 40 x 15 x 2 mm (do płyty Heraklith lub innego nośnika) |              |     |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 190130100    | 60  | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 1901301..    | 60  | m  |           |
|   | 26 biały 9016 matowy  |              |     |    |           |
|   | srebrna anoda EV 1  | 190130141    | 60  | m  |           |
|   | <b>bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55</b>                            | 1901301..    | 60  | m  |           |
|   | <b>RAL</b>  | 190130199    | 60  | m  |           |
|    | Kątownik alu 35 x 15 x 2 mm (do płyty Heraklith lub innego nośnika) |              |     |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 190160000    | 60  | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 1901600..    | 60  | m  |           |
|   | 26 biały 9016 matowy  |              |     |    |           |
|   | srebrna anoda EV 1  | 190160041    | 60  | m  |           |
|   | <b>RAL</b>  | 190160099    | 60  | m  |           |
|   | Kątownik alu 10 x 15 x 2 mm (do płyty Heraklith lub innego nośnika) |              |     |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 190140000    | 60  | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 1901400..    | 60  | m  |           |
|   | 26 biały 9016 matowy  |              |     |    |           |
|   | srebrna anoda EV 1  | 190140041    | 60  | m  |           |
|   | <b>RAL</b>  | 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<br>€ |
|---|--|--------------|----|----|-----------|
|  | Docieplenie XPS, 2000 x 500 x 6 mm                   |              |    |    |           |
|   | Wkład: z przodu skrzynki, docieplenie tylne skrzynki | 190720300    | 2  | m  |           |
|   | Docieplenie XPS, 3000 x 500 x 10 mm                  |              |    |    |           |
|   | Wkład: płyta docieplenia, docieplenie tylne skrzynki | 190700211    | 3  | m  |           |
|   | Docieplenie XPS, 2000 x 500 x 15 mm                  |              |    |    |           |
|   | Wkład: płyta docieplenia, docieplenie tylne skrzynki | 190720400    | 2  | m  |           |
|   | Docieplenie XPS, 2000 x 500 x 19 mm                  |              |    |    |           |
|   | Wkład: docieplenie tylne skrzynki, TGF               | 190700200    | 2  | m  |           |
|   | Docieplenie XPS, 3000 x 500 x 40 mm                  |              |    |    |           |
| Wkład: docieplenie tylne skrzynki   | 190700241  | 3            | m  |    |           |

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|----|-----|-----------|
|    | 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<br>€ |
|---|--|--------------|-----|-----|-----------|
|  | TGF 20*                                  |              |     |     |           |
|   | <b>surowy</b>                            | 112000000    | 60  | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                | 1120000..    | 60  | m   |           |
|   | srebrna anoda                            | 112000041    | 60  | m   |           |
|   | <b>bronze anoda</b> BC 4 ..51, C 33 ..55 | 1120000..    | 60  | m   |           |
|   | <b>RAL</b>                               | 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, vymešovací podložky a náběhy

Boczki skrzynek, blachy boczne i ślizgacze

Kapsteunen, arreterplaten en inlooptrechters

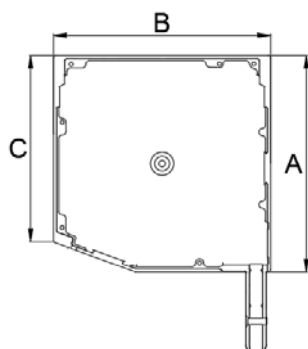
Tokvégek, terelőlapok és lécbavezetők



# BOCZKI ODLEWANE CIŚNIENIOWO

KĄT ŚCIĘCIA 20°

**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 |    |    |    |    |    |    | 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                      26 biały 9016 matowy  
 08 srebrny lakier                82 antracytowo szary  
 21 brązowy SF

### bronze

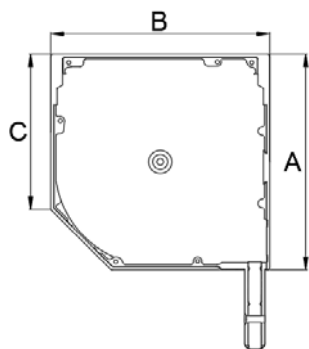
09 lakierowany pod. BC4      25 lakierowany pod.C 33

### RAL

99 RAL

## Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

| Oznaczenie/Opis | Nr. artykułu + Nr. koloru (..) | OP 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      |        |                    |         |     |



- 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

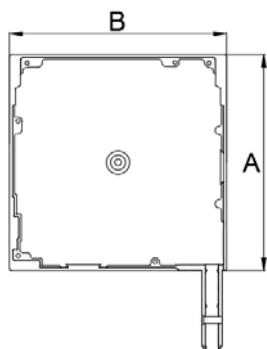
### Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

| 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 |    |    |    |    |
|------------|--------------|--------------------|----|----|----|----|
|            |              | 00                 | 08 | 21 | 26 | 99 |
|            | <b>A</b>     |                    |    |    |    |    |
| <b>100</b> | 102          | ✓                  |    |    |    |    |
| <b>125</b> | 127          | ✓                  | ✓  | ✓  | ✓  |    |
| <b>138</b> | 139          | ✓                  | ✓  | ✓  | ✓  |    |
| <b>150</b> | 153          | ✓                  | ✓  | ✓  | ✓  |    |
| <b>165</b> | 168          | ✓                  | ✓  | ✓  | ✓  |    |
| <b>180</b> | 184          | ✓                  | ✓  | ✓  | ✓  |    |
| <b>205</b> | 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

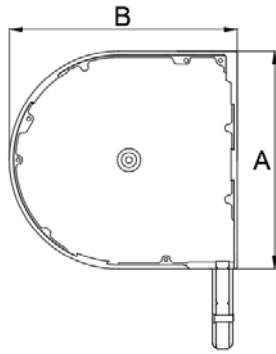
## Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

| 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 |         |
| <b>138</b> | 141          | 148 | ✓                  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  |    |    |         |
| <b>150</b> | 152          | 160 | ✓                  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |         |
| <b>165</b> | 169          | 176 | ✓                  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |         |
| <b>180</b> | 183          | 191 | ✓                  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |         |
| <b>205</b> | 210          | 219 | ✓                  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    | ✓  |    |    |         |

### Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

#### Kolory standardowe

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| 03 jasny brąz     | 26 biały 9016 matowy |
| 08 srebrny lakier | 27 kremowo biały     |
| 21 brązowy SF     | 82 antracytowo szary |

#### bronze

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 09 lakierowany pod. BC4 | 25 lakierowany pod.C 33 |
|-------------------------|-------------------------|

#### RAL

99 RAL

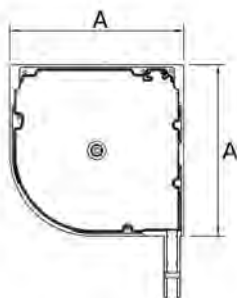
### Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

| 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 ĆWIERCOKRĄGŁE

**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

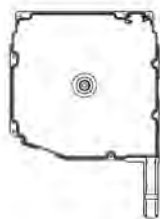
43 kwarcowo-szary  
82 antracytowo szary

#### RAL

99 RAL

### Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

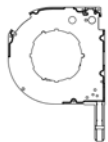
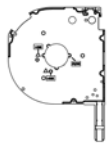
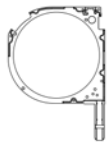

| Oznaczenie/Opis | Nr. artykułu + Nr. koloru (..) | OP para | surowy | Kolory standardowe | RAL |
|-----------------|--------------------------------|---------|--------|--------------------|-----|
| BKVR-N 138      | 2313040..                      | 10      |        |                    |     |
| BKVR-N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








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



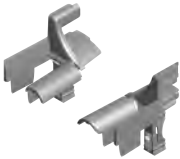





| Oznaczenie/Opis   | lewe, Nr. artykułu<br>+ Nr. koloru (..) | prawe, Nr. artykułu<br>+ Nr. koloru (..) | OP<br>szt.. | surowy | szwarz<br>9005 matt |
|-------------------|---|--|-------------|--------|---------------------|
| MBK 100 z czopem  | 2310001..02                             | 2310002..02                              | 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<br>€ |
|--|---|--------------|----|-----|-----------|
|  | 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<br>€ |
|--|---|--------------|----|-----|-----------|
|   | 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<br>€ |
|---|---|--------------|-----|-----|-----------|
|    | 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<br>€ |
|---|---|--------------|-----|-----|-----------|
|    | 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 nawierotu 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<br>€ |
|--|---|--------------|-----|-----|-----------|
|   | Ślizgacz do NB-N 21                           |              |     |     |           |
|  | <b>surowy</b>                                 | 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 |           |
|   | Ślizg do prowadnicy NB-N 22                   |              |     |     |           |
|  | naturalny                                     | 059090400    | 100 | Pa  |           |
|  | Ślizg- stopka do NB-N 22                      |              |     |     |           |
|  | lewy  | 059090410    | 100 | szt |           |
|  | prawy   | 059090420    | 100 | 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

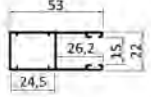
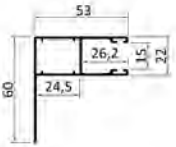
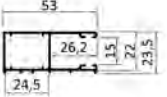
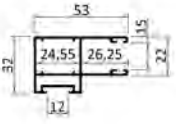
Standardní a zvláštní vod. lišty pro oblast „Mini“ a „Maxi“

Standardowe i specjalne prowadnice roletowe do pancerzy mini i maxi

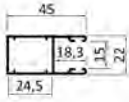


Standaard- en bijzondere geleiders voor mini en maxi (voorzet) rolluiken

Standard és egyedi vezetősínek a mini és maxi redőnyökhöz

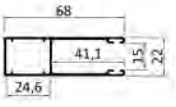
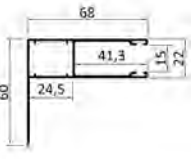


|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu         | OP | jm | Cena<br>€ |
|---|---|----------------------|----|----|-----------|
|    | <b>Prowadnica A 3</b>   |                      |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 100300000            | 72 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 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  |           |
|   | <b>bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55</b>                                      | 1003000..            | 72 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>  | 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  |           |
|   | <b>Prowadnica A 4</b>   |                      |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 100400000            | 36 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 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  |           |
|   | <b>bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55</b>                                      | 1004000..            | 36 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>  | 100400099            | 36 | m  |           |
|  | <b>Prowadnica A 3-R (posiadamy na stanie magazynowym jedynie jako surową)</b> |                      |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 100315000            | 72 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 1003150..            | 72 | m  |           |
|   | 26 biały 9016 matowy  |                      |    |    |           |
|   | srebrna anoda EV 1  | 100315041            | 72 | m  |           |
|   | <b>bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55</b>                                      | 1003150..            | 72 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>  | 100315099            | 72 | m  |           |
|  | <b>Prowadnica A 3-10-CR</b>   |                      |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 100310000            | 72 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 1003100..            | 72 | m  |           |
|   | srebrna anoda EV 1  | 100310041            | 72 | m  |           |
|   | <b>bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55</b>                                      | 1003100..            | 72 | m  |           |
| <b>RAL</b>  | 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<br>€ |  |
|--|---|--|----|----|-----------|--|
|   | Prowadnica A 5                                      |  |    |    |           |  |
|  | <b>surowy</b>                                       | 110500000                                | 72 | m  |           |  |
|  | <b>kolory standardowe</b>                           | 1105000..                                | 72 | m  |           |  |
|  | 03 jasny brąz<br>08 srebrny lakier<br>21 brązowy SF | 26 biały 9016 matowy<br>27 kremowo-biały |    |    |           |  |
|  | srebrna anoda EV 1                                  | 110500041                                | 72 | m  |           |  |
|  | <b>bronze anoda</b> BC 4 ..51, C 33 ..55            | 1105000..                                | 72 | m  |           |  |
|  | <b>RAL</b>  | 110500099                                | 72 | m  |           |  |
|   | Prowadnica A 6                                      |  |    |    |           |  |
|  | <b>surowy</b>                                       | 110600000                                | 36 | m  |           |  |
|  | <b>kolory standardowe</b>                           | 1106000..                                | 36 | m  |           |  |
|  | 26 biały 9016 matowy                                | 27 kremowo-biały                         |    |    |           |  |
|  | srebrna anoda EV 1                                  | 110600041                                | 36 | m  |           |  |
|  | <b>bronze anoda</b> BC 4 ..51, C 33 ..55            | 1106000..                                | 36 | m  |           |  |
|  | <b>RAL</b>  | 110600099                                | 36 | m  |           |  |
|  | Prowadnica A 12                                     |  |    |    |           |  |
|  | <b>surowy</b>                                       | 111200000                                | 30 | m  |           |  |
|  | <b>kolory standardowe</b>                           | 1112000..                                | 30 | m  |           |  |
|  | 21 brązowy SF                                       | 26 biały 9016 matowy                     |    |    |           |  |
|  | srebrna anoda EV 1                                  | 111200041                                | 30 | m  |           |  |
|  | <b>bronze anoda</b> BC 4                            | 111200051                                | 30 | m  |           |  |
|  | <b>RAL</b>  | 111200099                                | 30 | m  |           |  |


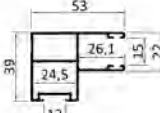

Elementy skrzynek w kolorach brzoze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych element6w proszę przyjąć dłuŝszy termin realizacji. Dopłaty za uszczelki standardowe, szczotkowe oraz folię ochronną patrz strona 5.10.

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

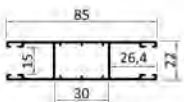
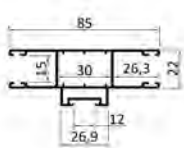
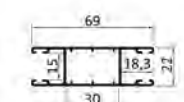
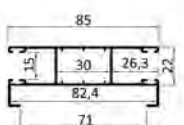
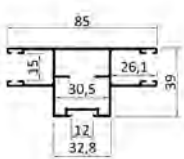
Elementy skrzynek w kolorach brzoze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji. Dopłaty za uszczelki standardowe, szczotkowe oraz folię ochronną patrz strona 5.10.

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

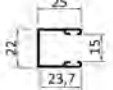
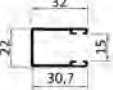
Elementy skrzynek w kolorach bronze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji. Dopłaty za uszczelki standardowe, szczotkowe oraz folię ochronną patrz strona 5.10.

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



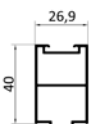
Prowadnice A15-CR oraz A16-CR przy skrzynkach 138 mm zalecamy stosować tylko do maksymalnej powierzchni rolety 3,00 m<sup>2</sup>. Elementy skrzynek w kolorach bronze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji. Dopłaty za uszczelki standardowe, szczotkowe oraz folię ochronną patrz strona 5.10.

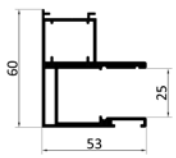
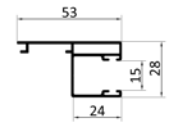
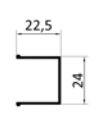

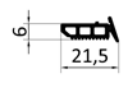
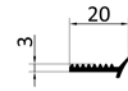

|   | Oznaczenie/Opis                          | Nr. artykułu         | OP | jm | Cena<br>€ |  |
|---|--|----------------------|----|----|-----------|--|
|    | Prowadnica DF A 3                        |                      |    |    |           |  |
|   | <b>surowy</b>                            | 120300000            | 36 | m  |           |  |
|   | <b>kolory standardowe</b>                | 1203000..            | 36 | m  |           |  |
|   | 03 jasny brąz<br>21 brązowy SF           | 26 biały 9016 matowy |    |    |           |  |
|   | srebrna anoda EV 1                       | 120300041            | 36 | m  |           |  |
|   | <b>bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55</b> | 1203000..            | 36 | m  |           |  |
|   | <b>RAL</b>                               | 120300099            | 36 | m  |           |  |
|   | złoty dąb foliowany Renolit-Nr:2178001   | 120300080            | 36 | m  |           |  |
|    | Prowadnica podwójna DF A 3-10-CR         |                      |    |    |           |  |
|   | <b>surowy</b>                            | 120310000            | 36 | m  |           |  |
|   | <b>kolory standardowe</b>                | 1203100..            | 36 | m  |           |  |
|   | srebrna anoda EV 1                       | 120310041            | 36 | m  |           |  |
|   | bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55        | 1203100..            | 36 | m  |           |  |
| <b>RAL</b>  | 120310099                                | 36                   | m  |    |           |  |
|   | Prowadnica DF A 5                        |                      |    |    |           |  |
|   | <b>surowy</b>                            | 120500000            | 36 | m  |           |  |
|   | <b>kolory standardowe</b>                | 1205000..            | 36 | m  |           |  |
|   | 26 biały 9016 matowy                     |                      |    |    |           |  |
|   | srebrna anoda EV 1                       | 120500041            | 36 | m  |           |  |
| <b>bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55</b>  | 1205000..                                | 36                   | m  |    |           |  |
| <b>RAL</b>  | 120500099                                | 36                   | m  |    |           |  |
|  | Prowadnica DF A 3-12                     |                      |    |    |           |  |
|   | <b>surowy</b>                            | 120600000            | 36 | m  |           |  |
|   | <b>kolory standardowe</b>                | 1206000..            | 36 | m  |           |  |
|   | 26 biały 9016 matowy                     |                      |    |    |           |  |
|   | srebrna anoda EV 1                       | 120600041            | 36 | m  |           |  |
| <b>bronze anoda BC 4</b>  | 120600051                                | 36                   | m  |    |           |  |
| <b>RAL</b>  | 120600099                                | 36                   | m  |    |           |  |
|  | Prowadnica podwójna DF A 15 CR           |                      |    |    |           |  |
|   | <b>surowy</b>                            | 121515000            | 36 | m  |           |  |
|   | <b>kolory standardowe</b>                | 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  |    |           |  |
| <b>RAL</b>  | 121515099                                | 36                   | 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<br>€ |
|---|--|----------------------|----|----|-----------|
|  | Prowadnica A 1                           |                      |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>                            | 110100000            | 72 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                | 1101000..            | 72 | m  |           |
|   | 21 brązowy SF                            | 26 biały 9016 matowy |    |    |           |
|   | srebrna anoda EV 1                       | 110100041            | 72 | m  |           |
|   | <b>bronze anoda</b> BC 4..51, C 33 ..55  | 1101000..            | 72 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>                               | 110100099            | 72 | m  |           |
|  | Prowadnica A 10                          |                      |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>                            | 111000000            | 72 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                | 1110000..            | 72 | m  |           |
|   | 21 brązowy SF                            | 26 biały 9016 matowy |    |    |           |
|   | srebrna anoda EV 1                       | 111000041            | 72 | m  |           |
|   | <b>bronze anoda</b> BC 4 ..51, C 33 ..55 | 1110000..            | 72 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>                               | 111000099            | 72 | m  |           |

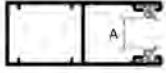

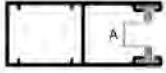

Elementy skrzynek w kolorach brzoze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji. Doptaty za uszczelki standardowe, szczotkowe oraz folię ochronną patrz strona 5.10. Profil U-doszczelniający 6x8mm do doszczelnienia kątownika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

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

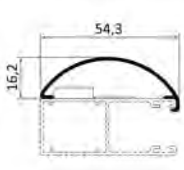


|   | Oznaczenie/Opis                             | Nr. artykułu | OP  | jm | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|-----|----|-----------|
|    | Prowadnica bazowa A 17-GS<br>długość 5,20 m |              |     |    |           |
|   | <b>surowy</b>                               | 810001000    | 5,2 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                   | 8100010..    | 5,2 | m  |           |
|   | srebrna anoda EV 1                          | 810001041    | 5,2 | m  |           |
|   | brąz anoda BC 4 ..51, C 33 ..55             | 8100010..    | 5,2 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>                                  | 810001099    | 5,2 | m  |           |
|    | Prowadnica A 17<br>długość 5,20 m           |              |     |    |           |
|   | <b>surowy</b>                               | 810002000    | 5,2 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                   | 8100020..    | 5,2 | m  |           |
|   | srebrna anoda EV 1                          | 810002041    | 5,2 | m  |           |
|   | brąz anoda BC 4 ..51, C 33 ..55             | 8100020..    | 5,2 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>                                  | 810002099    | 5,2 | m  |           |
|   | Zaślepka do A 17-GS                         |              |     |    |           |
|   | <b>surowy</b>                               | 810003000    | 6   | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                   | 8100030..    | 6   | m  |           |
|   | srebrna anoda EV 1                          | 810003041    | 6   | m  |           |
|   | brąz anoda BC 4 ..51, C 33 ..55             | 8100030..    | 6   | m  |           |
|   | <b>RAL</b>                                  | 810003099    | 6   | m  |           |
|  | Ostona skrzynki 21 x 10                     |              |     |    |           |
|   | <b>surowy</b>                               | 810003200    | 6   | m  |           |
|   | srebrna anoda EV 1                          | 810003241    | 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<br>€ |
|---|--|--------------|------|-----|-----------|
|    | 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)   |              |      |     |           |
|   | ciénka 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   |              |      |     |           |
|   | ciénka<br>A = 4,25 mm / B = 3,25 mm  | 119030090    | 475  | m   |           |
|   | gruba szczotka<br>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<br>€ |
|---|--|--------------|----|----|-----------|
|    | 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  |           |
|   | dopłata uszczelka M 521 (DF)                             | 129910900    |    | 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  |           |
|   | dopłata T - uszczelka (DF)                               | 129911500    |    | m  |           |
|   | dopłata uszczelka do s_onro (DF)                         | 129911400    |    | 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".

|   | Oznaczenie/Opis                                       | Nr. artykułu         | OP | jm  | Cena<br>€ |  |
|---|---|----------------------|----|-----|-----------|--|
|  | Maskownica FAR-BC A 3 - półokrągła pokrywa prowadnicy |                      |    |     |           |  |
|   | <b>surowy</b>   | 100800000            | 36 | m   |           |  |
|   | <b>kolory standardowe</b>                             | 1008000..            | 36 | m   |           |  |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |    |     |           |  |
|   | srebrna anoda EV 1                                    | 100800041            | 36 | m   |           |  |
|   | <b>bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55</b>              | 1008000..            | 36 | m   |           |  |
|   | <b>RAL</b>  | 100800099            | 36 | m   |           |  |
|  | Klipsy mocujące do FAR-BC                             |                      |    |     |           |  |
|   | klips mocujący do wszystkich 53mm szerokich prowadnic | 109000100            | 20 | szt |           |  |
|  | Dystans, zestaw do prowadnicy, 240 mm                 |                      |    |     |           |  |
|   | <b>surowy</b>   | 100830000            | 50 | szt |           |  |
|   | <b>kolory standardowe</b>                             | 1008300..            | 20 | szt |           |  |
|   | 26 biały 9016 matowy                                  |                      |    |     |           |  |
|   | bronze lakier BC 4 ..09, C 33 ..25                    | 1008300..            | 20 | szt |           |  |
|   | <b>RAL</b>  | 100830099            | 1  | 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.



# ZAŚLEPKI DOLNE WYKONANE ZE STALI ORAZ PCV DO PROWADNIC ALUMINIOWYCH

**ALUKON**







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

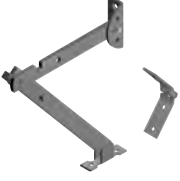
# ZASŁEPKI DOLNE WYKONANE ZE STALI ORAZ PCV DO PROWADNIC ALUMINIOWYCH

**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 <b>surowy</b>   | 119251100                | 10 | szt |        |
|   | FAR z A 3, A 4, A 8, A 12, A 3 lewy <b>kolory standardowe</b>                                     | 1192511..                | 10 | szt |        |
|   | 08 srebrny lakier 26 biały 9016 matowy<br>09 brąz anodowany lakier-> 25 brąz anodowany C33 lakier |                          |    |     |        |
|   | FAR z A 3, A 4, A 8, A 12, A 3 lewy <b>RAL</b>  | 119251199                | 10 | szt |        |
|   | FAR z A 3, A 4, A 8, A 12, A 3 prawy <b>surowy</b>  | 119251200                | 10 | szt |        |
|   | FAR z A 3, A 4, A 8, A 12, A 3 prawy <b>kolory standardowe</b>                                    | 1192512..                | 10 | szt |        |
|   | 08 srebrny lakier 26 biały 9016 matowy<br>09 brąz anodowany lakier-> 25 brąz anodowany C33 lakier |                          |    |     |        |
|   | FAR z A 3, A 4, A 8, A 12, A 3 prawy <b>RAL</b>   | 119251299                | 10 | szt |        |
|   |                 | do przewodnicy podwójnej |    |     |        |
| DF A 3, DF A 3-12 <b>surowy</b>   |   | 119250800                | 10 | szt |        |
| DF A 3, DF A 3-12 <b>kolory standardowe</b>                                       |   | 1192508..                | 10 | szt |        |
| 09 brąz anodowany lakier 26 biały 9016 matowy<br>25 brąz anodowany C33 lakier     |   |                          |    |     |        |
| DF A 3, DF A 3-12 <b>RAL</b>  |   | 119250899                | 10 | szt |        |
| do przewodnicy podwójnej  |   |                          |    |     |        |
| DF A 5 <b>surowy</b>  |   | 119250900                | 10 | szt |        |
| DF A 5 <b>kolory standardowe</b>  |   | 1192509..                | 10 | szt |        |
| 09 brąz anodowany lakier 26 biały 9016 matowy<br>25 brąz anodowany C33 lakier     |   |                          |    |     |        |
| DF A 5 <b>RAL</b>   |   | 119250999                | 10 | szt |        |

|  | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP   | jm  | Cena<br>€ |
|--|--|--------------|------|-----|-----------|
|   | 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<br>€ |
|---|---|--|------|-----|-----------|
|    | Zaślepki PCV płaskie 10mm   |  |      |     |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 89105..00  | 1000 | szt |           |
|   | 01 biały 9016<br>21 brązowy SF<br>03 szary 7038<br>05 jasny brąz  | 07 kremowo-biały 9001<br>09 srebrny (naturalne alu.) 9006<br>13 antracytowo-szary 7016 |      |     |           |
|    | Zaślepki 10 mm z PCV<br>10 sztuk połączonych krążkiem (cena z 1 szt)  |  |      |     |           |
|   | czarny do lakierowania  | 891059000  | 50   | szt |           |
|   | <b>RAL</b>  | 891059099  | 50   | szt |           |
|    | Zaślepki ozdobne (ornamentowe) z PCV, Ø 12 mm x 2,5 mm<br>otwór Ø 5 mm (do śrub z otworem w łębku)                      |  |      |     |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 89102..00  | 1000 | szt |           |
|   | Śruba z płaskim łebkiem, ocynkowana, do przywiercania przewodnic o głębokości do 22 mm                                  |  |      |     |           |
|   | 4,5 x 50 mm   | 891190900  | 1000 | szt |           |
|  | Śruba z płaskim łebkiem, ocynkowana,<br>do przywiercania przewodnic A8-12, A8-20, A5-12 i A15 a<br>także przewodnic A20 |  |      |     |           |
|   | 4,5 x 50 mm   | 891190100  | 500  | szt |           |
|   | Śruba z płaskim łebkiem, ocynkowana, 4,5 x 70 mm<br>(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<br>€ |
|---|--|--------------|----|----|-----------|
|  | Podpora aluminiowa (komplet z zawiasami) |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>                            | 210100000    | 1  | Pa |           |
|   | biały                                    | 210100001    | 1  | Pa |           |
|   | <b>RAL</b>                               | 210100099    | 1  | Pa |           |



## **6 FÜHRUNGSSCHIENEN** FÜR DEN NEUBAUBEREICH, KEDEREINLAGEN

Coulisses traditionelles, joints

Guide channels for new buildings, inserts

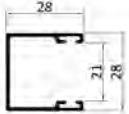
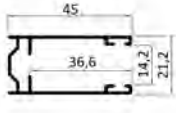
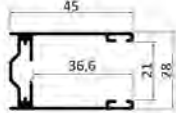
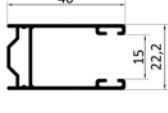
Vodící lišty pro oblast novostaveb, těsnící vložky

Prowadnice do nowego budownictwa, uszczelki

Nieuwbouwgeleiders, rubber/borstel inlages

Vezetősínek a maxi redőnyökhöz, gumi és kefe betétek

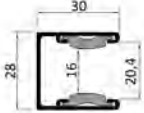
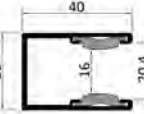


|   | Oznaczenie/Opis                          | Nr. artykułu         | OP | jm | Cena<br>€ |
|---|--|----------------------|----|----|-----------|
|    | Prowadnica NB 28, bez uszczelki          |                      |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>                            | 130280000            | 72 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                | 1302800..            | 72 | m  |           |
|   | 21 brązowy SF                            | 26 biały 9016 matowy |    |    |           |
|   | srebrna anoda EV 1                       | 130280041            | 72 | m  |           |
|   | <b>bronze anoda</b> BC 4 ..51, C 33 ..55 | 1302800..            | 72 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>                               | 130280099            | 72 | m  |           |
|    | Prowadnica NB-N 21, bez uszczelki        |                      |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>                            | 130210000            | 72 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                | 1302100..            | 72 | m  |           |
|   | 08 srebrny lakier                        | 26 biały 9016 matowy |    |    |           |
|   | 21 brązowy SF                            | 82 antracytowo-szary |    |    |           |
|   | srebrna anoda EV 1                       | 130210041            | 72 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>                               | 130210099            | 72 | m  |           |
|   | Prowadnica NB-N 28, bez uszczelki        |                      |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>                            | 130290000            | 36 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                | 1302900..            | 36 | m  |           |
|   | 21 brązowy SF                            | 26 biały 9016 matowy |    |    |           |
|   | srebrna anoda EV 1                       | 130290041            | 36 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>                               | 130290099            | 36 | m  |           |
|  | Prowadnica NB-N 22, bez uszczelki        |                      |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>                            | 130220000            | 36 | m  |           |
|   | Kolory standardowe                       | 1302200..            | 36 | m  |           |
|   | 08 srebrny                               | 26 biały 9016 matt   |    |    |           |
|   | 82 antracytowo-szary                     |                      |    |    |           |
|   | srebrna anoda EV 1                       | 130220041            | 36 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>                               | 130220099            | 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<br>€ |
|---|-------------------------------|--------------|----|----|-----------|
|  | Prowadnica NB 30, z uszczelką |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b> (bez uszczelki) | 130300000    | 36 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>     | 1303000..    | 36 | m  |           |
|   | 26 biały 9016 matowy          |              |    |    |           |
|   | srebrna anoda EV 1            | 130300041    | 36 | m  |           |
|   | <b>bronze anoda BC 4</b>      | 130300051    | 36 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>                    | 130300099    | 36 | m  |           |
|  | Prowadnica NB 40, z uszczelką |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b> (bez uszczelki) | 130400000    | 36 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>     | 1304000..    | 36 | m  |           |
|   | 26 biały 9016 matowy          |              |    |    |           |
|   | srebrna anoda EV 1            | 130400041    | 36 | m  |           |
|   | <b>bronze anoda BC 4</b>      | 130400051    | 36 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>                    | 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<br>€ |
|---|--|--------------|------|-----|-----------|
|    | 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<br>A = 4,25 mm / B = 3,25 mm  | 119030090    | 475  | m   |           |
|   | gruba szczotka<br>A = 6,25 mm / B = 5,25 mm  | 119040090    | 275  | m   |           |
|  | <b>kolory standardowe</b> 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")

# DOPLĄTY DOTYCZĄCE PROWADNIC Z WCIĄGNIĘTĄ USZCZELKĄ LUB SZCZOTKAMI

**ALUKON**

|   | Oznaczenie/Opis               | Nr. artykułu  | OP | jm | Cena<br>€ |
|---|-------------------------------|---|----|----|-----------|
|  | 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  |           |
| uszczotka 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".

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|-----|-----|-----------|
|    | Szyna prowadząca A 80, bez wkładki (uszczelki)                 |              |     |     |           |
|   | <b>surowy</b>  | 130800000    | 6   | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                                      | 1308000..    | 6   | m   |           |
|   | <b>RAL</b>   | 130800099    | 6   | m   |           |
|    | Adapter A 81   |              |     |     |           |
|   | <b>surowy</b>  | 130802000    | 6   | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                                      | 1308020..    | 6   | m   |           |
|   | <b>RAL</b>   | 130802099    | 6   | m   |           |
|    | Listwa nawijająca aluminiowa 40 mm, długość 650 cm             |              |     |     |           |
|   | <b>surowy</b>  | 761025000    | 6,5 | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                                      | 7610250..    | 6,5 | m   |           |
|   | <b>RAL</b>   | 761025099    | 6,5 | m   |           |
|   | Gniazdko do adaptera A 81,<br>ze śrubą z łbem stożkowym 3,5x20 |              |     |     |           |
|   | <b>surowy</b>  | 891193910    | 100 | szt |           |
|  | Ślizg do prowadnicy A 80                                       |              |     |     |           |
|   | czarny   | 139061090    | 25  | Pa  |           |
|  | Zaślepka dolna prowadnicy A 80                                 |              |     |     |           |
|   | Alu, <b>surowy</b>   | 139060000    | 100 | szt |           |
|  | Uszczelka 4,1 mm (podwójna), czarna                            |              |     |     |           |
|   | odpowiedni dla A 80 z M 521/KM 521                             | 119110100    | 400 | m   |           |
|  | Dopłata A 80   |              |     |     |           |
|   | Uszczelka 4,1 mm wciągnięta                                    | 139913700    |     | m   |           |
|   | folia jednostronna   | 139910700    |     | m   |           |
|   | folia 2-stronna  | 139910800    |     | m   |           |

Wszystkie wymiary są wartościami średnimi. Możliwe są niewielkie odchylenia wynikające z tolerancji.



## **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

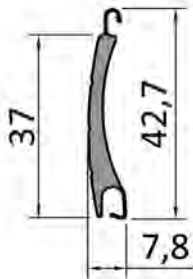
Rol. lamely pro oblast „Mini“, „Maxi“ a novostaveb, aretační klipsy

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

Wartość orientacyjna, efektywna interpretacja według tabeli

określającej odporność na nacisk wiatru, patrz Norma EN 13659.

## Tabela zwijalności (bez siatki antysektovej)

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

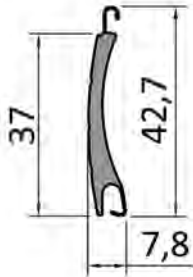
## Średnica nawoju

| Wysokość pancerza w cm | z 40 mm wtkiem w cm | z 60 mm wtkiem 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                | <b>42,70</b>  |
| grubość profilu     | mm                | <b>7,80</b>   |
| powierzchnia krycia | mm                | <b>37,00</b>  |
| grubość materiału   | mm                | <b>0,28</b>   |
| Waga                | kg/m <sup>2</sup> | <b>2,60</b>   |
| Maks. szerokość     | cm                | <b>270,00</b> |
| Maks. powierzchnia  | m <sup>2</sup>    | <b>5,80</b>   |
| długość             | cm                | <b>600,00</b> |
|                     | m                 | <b>360,00</b> |

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

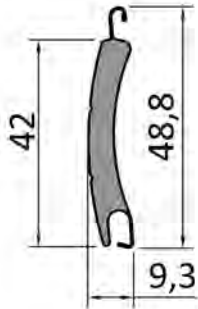
| Wysokość pancerza w cm | z 40 mm wątkiem w cm | z 60 mm wątkiem w cm |
|------------------------|----------------------|----------------------|
| 100                    | 11,30                | 12,90                |
| 120                    | 12,30                | 12,90                |
| 140                    | 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                   |      |

# WYPEŁNIONY PIANKĄ PROFIL ALUMINIOWY MY 442 (MINI)

**ALUKON**



## Dane techniczne

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

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   |

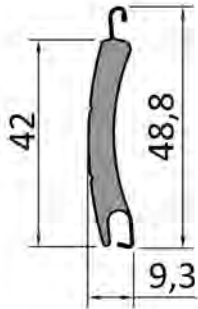
## Średnica nawoju

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

Wartość orientacyjna, efektywna interpretacja według tabeli

określającej odporność na nacisk wiatru, patrz Norma EN 13659.

## Tabela zwijalności (bez siatki antyinsektowej)

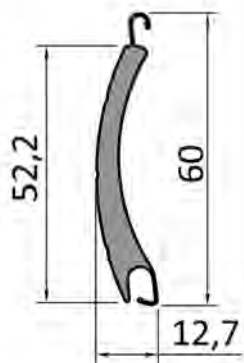
| Wielkość skrzynki | Maks. wysokość elementu z 40 mm wątkiem w cm | Maks. Wysokość elementu z 60 mm wątkiem in cm |
|-------------------|--|---|
| 100               | ---  |   |
| 125               | ---  | 76  |
| 138               | ---  | 105   |
| 150               | ---  | 134   |
| 165       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



## Dane techniczne

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

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   |

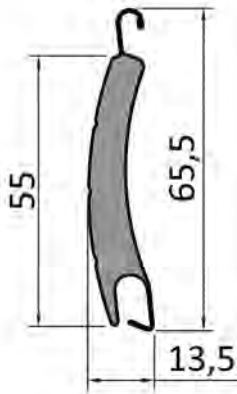
## Średnica nawoju

| 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        |      |
| 275210143                 | 275210243               | kwarcowo szary           |      |
| 275210162                 | 275210262               | aksa                     |      |
| 275210184                 | 275210284               | kość słoniowa            |      |
| 275210185                 | 275210285               | szary aluminium 9007     |      |
| 275210190                 | 275210290               | głęboka czerń            |      |

|           |           |             |  |
|-----------|-----------|-------------|--|
| 275210113 | 275210213 | zieleń mchu |  |
|-----------|-----------|-------------|--|



## Dane techniczne

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

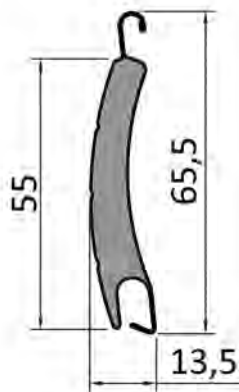
Wartość orientacyjna, efektywna interpretacja według tabeli określającej odporność na nacisk wiatru, patrz Norma EN 13659.

## Średnica nawoju

| Wysokość pancerza w cm | z 60 mm / 70 mm wátkiem i pierścieniem zwiêszajícím 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                     |      |
| 275510122                 | 275510222               | złoty dąb                |      |
| 275510127                 | 275510227               | kremowo biały            |      |
| 275510130                 | 275510230               | brąz jamajski            |      |
| 275510138                 | 275510238               | antracytowo szary        |      |
| 275510190                 | 275510290               | głęboka czerń            |      |



## Dane techniczne

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

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

## Tabela zwijalności (bez siatki antyinsektowej)

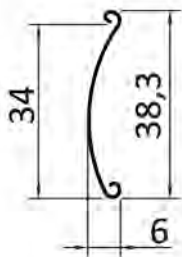
| Wielkość skrzynki | Maks. Wysokość elementu z 60 mm wątkiem in cm | Maks. Wysokość z 60 mm / 70 mm wątkiem i pierścieniem zwiększającym 80 w cm |
|-------------------|---|---|
| 150               | ---   | 60  |
| 165               | ---   | 99  |
| 180               | ---   | 137   |
| 205               | ---   | 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                | <b>38,30</b>  |
| grubość profilu     | mm                | <b>6,00</b>   |
| powierzchnia krycia | mm                | <b>34,00</b>  |
| grubość materiału   | mm                | <b>0,40</b>   |
| Waga                | kg/m <sup>2</sup> | <b>1,65</b>   |
| Maks. szerokość     | cm                | <b>200,00</b> |
| Maks. powierzchnia  | m <sup>2</sup>    | <b>3,50</b>   |
| długość             | cm                | <b>600,00</b> |
|                     | m                 | <b>120,00</b> |

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

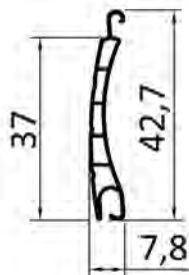
## Tabela zwijalności (bez siatki antyinsektowej)

| 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          |      |
| 170091038                 | antracytowo szary        |      |

Profil roletowy A9 jest dostępny wyłącznie na zamówienie z dłuższym terminem dostawy i przy minimalnym zamówieniu 480 metrów dla koloru.



**Dane techniczne**

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

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

**Tabela zwijalności (bez siatki antyinsektowej)**

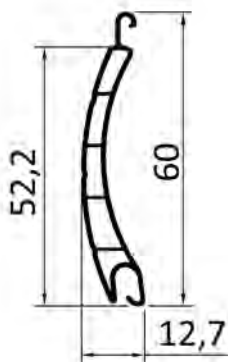
| Wielkość skrzynki | Maks. wysokość elementu z 40 mm wątkiem w cm | Maks. Wysokość elementu z 60 mm wątkiem in cm |
|-------------------|--|---|
| 100               | 64   | ---   |
| 125               | 130  | 102   |
| 138               | 160  | 136   |
| 150               | 212  | 193   |
| 165               | 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                | <b>60,00</b>  |
| grubość profilu     | mm                | <b>12,70</b>  |
| powierzchnia krycia | mm                | <b>52,20</b>  |
| grubość materiału   | mm                | <b>0,80</b>   |
| Waga                | kg/m <sup>2</sup> | <b>3,60</b>   |
| Maks. szerokość     | cm                | <b>280,00</b> |
| Maks. powierzchnia  | m <sup>2</sup>    | <b>4,60</b>   |
| długość             | cm                | <b>600,00</b> |
|                     | m                 | <b>192,00</b> |

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                |

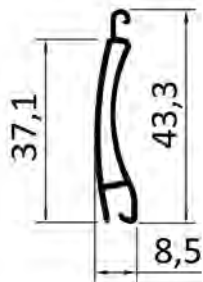
**Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m**

| 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)

**ALUKON**

(LAKIEROWANY STRUKTURALNIE)



## Dane techniczne

|                     |                   |               |
|---------------------|-------------------|---------------|
| wysokość profilu    | mm                | <b>43,30</b>  |
| grubość profilu     | mm                | <b>8,50</b>   |
| powierzchnia krycia | mm                | <b>37,10</b>  |
| grubość materiału   | mm                | <b>1,00</b>   |
| Waga                | kg/m <sup>2</sup> | <b>7,00</b>   |
| Maks. szerokość     | cm                | <b>350,00</b> |
| Maks. powierzchnia  | m <sup>2</sup>    | <b>8,50</b>   |
| długość             | cm                | <b>580,00</b> |
|                     | m                 | <b>58,00</b>  |

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 |      |

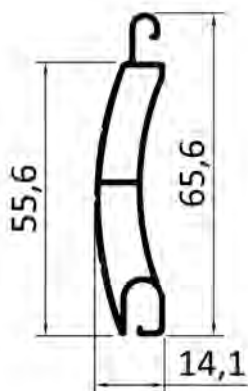
| Numer art. z perforacją | Oznaczenie koloru               | Cena |
|-------------------------|---------------------------------|------|
| 802380200               | surowy                          |      |
| 802380299               | 30 ALUKON - kolory strukturalne |      |

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

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

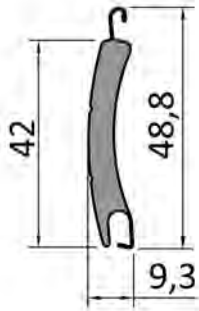
| Numer art. bez perforacji | Oznaczenie koloru               | Cena |
|---------------------------|---------------------------------|------|
| 802550100                 | surowy                          |      |
| 802550199                 | 30 ALUKON - kolory strukturalne |      |

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

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<br>€ |
|--|--|--------------|------|-----|-----------|
|   | 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<br>M 317/ M 328 do automatu aretującego<br>V 37 do wklejenia<br>(Automat aretujący patrz strona 7.18) |              |      |     |           |
|  | lewe + prawe (Cena za pa)  | 159370900    | 500  | Pa  |           |
|  | Aretki PA 442 do automatu aretującego<br>do profilu MY 442 i MY 448<br>(Automat aretujący patrz strona 7.19) |              |      |     |           |
|  | Używalny obustronnie (Cena za szt)   | 159410200    | 1000 | szt |           |

# ARETKI WYKONANE Z POLIAMIDU DO PROFILI "NOWEGO BUDOWNICTWA"



**ALUKON**

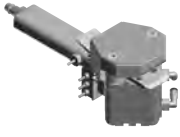
|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP    | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|-------|-----|-----------|
|  | Aretki 521 do automatu aretującego do profilu M 521<br>(Automat aretujący patrz strona 7.19) |              |       |     |           |
|   | Używalny obustronnie (cena za 100 sztuk)   | 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 PIANKĄ ORAZ DO PROFILI TŁOCZONYCH

**ALUKON**

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

|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|----|-----|-----------|
|  | Wymiary dług. x szer. x wys.: 200 x 100 x 160 mm, Waga : 1200g,<br>Ciśnienie potrzebne do pracy: 4 - 7 bar<br>Maksymalne ciśnienie robocze: 8 bar, Zużycie powietrza: 0,2 l przy 6 bar.<br>Zalecany smar: olej pneumatyczny Typ HVL P zgodnie z DIN 51524 |              |    |     |           |
|   | do profili M 317, M 328 w połączeniu z aretką<br>159370900  | 891410500    | 1  | szt |           |
|   | do profili MY 442, MY 448 w połączeniu z aretką<br>159410200  |              |    |     |           |
|   | do profilu M 521 w połączeniu z aretką 279521100  | 891410600    | 1  | szt |           |
|   | do profili M 551, M 558 w połączeniu z aretką<br>279550400  | 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

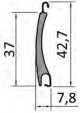
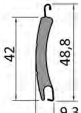
Roletové pancíře pro oblast „Mini“, „Maxi“ a novostaveb

Gotowe pancerze mini i do nowego budownictwa

Rolluikpantser op maat voor mini, maxi en nieuwbouw

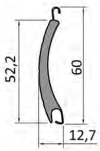
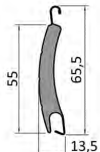
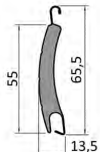
Készre gyárgott redöny palástok a mini és maxi redönyökhöz



|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu         | OP | jm  | Cena<br>€/m <sup>2</sup> |
|---|---|----------------------|----|-----|--------------------------|
|    | Gotowy pancerz z profilu M 317 (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7)  |                      |    |     |                          |
|   | <b>kolory standardowe</b> aretowany   | 4031701..            | 1  | szt |                          |
|   | <b>kolory standardowe</b> 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  |                      |    |     |                          |
|   | <b>kolory specjalne</b> aretowany   | 4031701..            | 1  | szt |                          |
|   | <b>kolory specjalne</b> 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) |                      |    |     |                          |
|   | <b>kolory standardowe</b> aretowany   | 4044301..            | 1  | szt |                          |
|   | <b>kolory standardowe</b> 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  |                      |    |     |                          |
|   | <b>kolory specjalne</b> aretowany   | 4044301..            | 1  | szt |                          |
|   | <b>kolory specjalne</b> 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  |                      |    |     |                          |

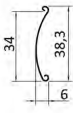
Wszystkie gotowe pancerze dostarczane są z wieszakami, standardowa listwą końcową i odbojnikami (do wyboru).

**Uwaga: Minimalna powierzchnia do obliczenia ceny wynosi 1 m**

|  | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu   | OP | jm  | Cena<br>€/m <sup>2</sup> |
|--|--|--|----|-----|--------------------------|
|   | Gotowy pancerz z profilu M 521 (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7)         |  |    |     |                          |
|  | <b>kolory standardowe</b> aretowany  | 4052101..  | 1  | szt |                          |
|  | <b>kolory standardowe</b> 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  | 90 głęboka czerń   |  |    |     |                          |
|  | Gotowy pancerz z profilu M 551 (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7)         |  |    |     |                          |
|  | <b>kolory standardowe</b> , aretowany  | 4055101..  | 1  | szt |                          |
|  | <b>kolory standardowe</b> nie aretowany (bez aretacji)                             | 4055100..  | 1  | szt |                          |
|  | 01 biały   | 22 złoty dąb   |    |     |                          |
|  | 02 jasny szary   | 27 kremowo-biały   |    |     |                          |
|  | 03 aksamitno brązowy   | 30 brąz jamajski   |    |     |                          |
|  | 04 jasny beżowy  | 38 antracytowo-szary   |    |     |                          |
|  | 07 srebrny (naturalne alu.)  | 90 głęboka czerń   |    |     |                          |
|  | 12 teak  |  |    |     |                          |
|  |  | Gotowy pancerz z profilu M 558 (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7) |    |     |                          |
| <b>kolory standardowe</b> aretowany  |  | 4055801..  | 1  | szt |                          |
| <b>kolory standardowe</b> 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  |  |    |     |                          |

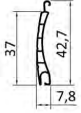
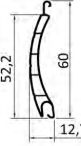
Wszystkie gotowe pancerze dostarczane są z wieszakami, standardowa listwą końcową i odbojnikami (do wyboru).

**Uwaga: Minimalna powierzchnia do obliczenia ceny wynosi 1 m**

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu                | OP | jm  | Cena<br>€/m <sup>2</sup> |
|---|--|-----------------------------|----|-----|--------------------------|
|  | Gotowy pancerz z profilu A 9 (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7) |                             |    |     |                          |
|   | <b>kolory standardowe</b> aretowany                                      | 4100911..                   | 1  | szt |                          |
|   | 01 biały   | 07 srebrny (naturalne alu.) |    |     |                          |
|   | 02 jasny szary   | 10 pastelowo-szary          |    |     |                          |
|   | 04 jasny beżowy  | 38 antracytowo-szary        |    |     |                          |

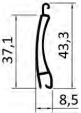
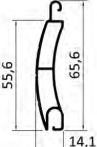
Wszystkie gotowe pancerze dostarczane są z wieszakami, standardowa listwą końcową i odbojnikami (do wyboru).

**Uwaga: Minimalna powierzchnia do obliczenia ceny wynosi 1 m**

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu        | OP        | jm  | Cena<br>€/m <sup>2</sup> |  |
|---|--|---------------------|-----------|-----|--------------------------|--|
|  | Gotowy pancierz z profilu KM 317 (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7) |                     |           |     |                          |  |
|   | <b>kolory standardowe</b> 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) |                     |           |     |                          |  |
|   | <b>kolory standardowe</b> 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 panczerze dostarczane są z wieszakami, standardową listwą końcową i odbojnikami (do wyboru).

**Uwaga: Minimalna powierzchnia do obliczenia ceny wynosi 1 m**

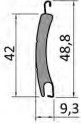
|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€/m <sup>2</sup> |
|---|---|--------------|----|-----|--------------------------|
|  | Gotowy pancerz z profilu V 37 (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7) |              |    |     |                          |
|   | 30 ALUKON - kolory 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).

**Uwaga: Minimalna powierzchnia do obliczenia ceny wynosi 1 m** 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)

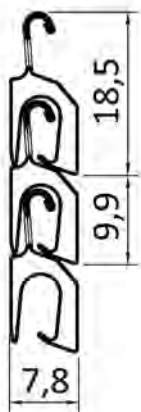
**ALUKON**

|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu                | OP | jm  | Cena<br>€/m <sup>2</sup> |
|---|---|-----------------------------|----|-----|--------------------------|
|  | Gotowy pancerz z profilu MY 442-H (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7) |                             |    |     |                          |
|   | <b>kolory standardowe</b> aretowany   | 8244301..                   | 1  | szt |                          |
|   | <b>kolory standardowe</b> 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).

**Uwaga: Minimalna powierzchnia do obliczenia ceny wynosi 1 m**

|  | Oznaczenie/Opis                                   | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|--|---|--------------|----|-----|-----------|
|  | Dopl. za listwę końcową w kolorze niestandardowym | 409990300    |    | m   |           |
|  | Dopłata za łącznik wątki                          | 409992900    |    | m   |           |
|  | Dopłata za zasuwki                                | 409993100    |    | szt |           |
|  | Dopłata za zamek cylindryczny                     | 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                | <b>17,80</b>  |
| grubość profilu     | mm                | <b>7,80</b>   |
| powierzchnia krycia | mm                | <b>9,90</b>   |
| Waga                | kg/m <sup>2</sup> | <b>5,80</b>   |
| Maks. szerokość     | cm                | <b>200,00</b> |
|                     | cm                |               |
| Maks. powierzchnia  | m <sup>2</sup>    | <b>4,80</b>   |

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 €/m<sup>2</sup>

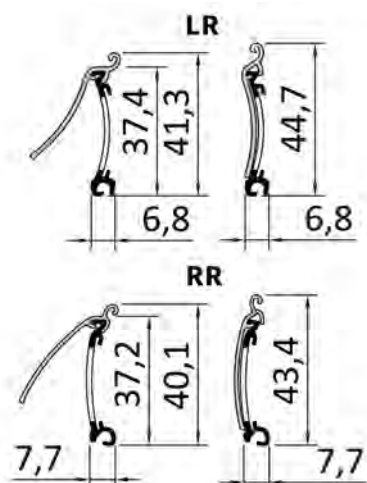
|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| kolory standardowe aretowany | 4080101.. |
|------------------------------|-----------|

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

Przy powierzchniach < 1m<sup>2</sup> jako cenę podstawową liczymy cenę 1m<sup>2</sup>.

# TŁOCZONY, DWUCZĘŚCIOWY, ALUMINIOWY PANCERZ ROLETOWY JALOUROLL

**ALUKON**



## Dane techniczne

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

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 panczerza.

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 panczerza 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 €/m<sup>2</sup>

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| <b>kolory standardowe nie aretowany (bez aretacji) bez siatki antyinsektowej</b> | 4080201.. |  |
| <b>kolory standardowe aretowany z siatką antyinsektową</b>                       | 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

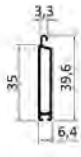
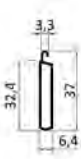

Ukončovací lišty, zarážky do ukonč. lišt, narážecí stopky a úhelníky, ukonč. profily

Listwy końcowe, ograniczniki, kątowniki, profile zamykające

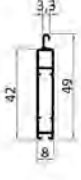
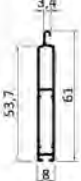
Onderlatten, stoothaken, aanslagstoppers, aanslaghoeken, afdichtingen

Zárólécek, rejtett ütközők, külső ütközők, „L“ profil ütközők, záró profi-  
lok

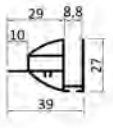



|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu              | OP | jm | Cena<br>€ |  |
|---|---|---------------------------|----|----|-----------|--|
|    | <p>Listwa końcowa SL KU-N -stosowana z ukrytym ogranicznikiem/odbojnikiem-</p> <p>Standardowa listwa końcowa z rowkiem na uszczelki szczotkowe oraz uszczelki wykonane z PCV, do wszystkich profili aluminiowych oraz profili PCV, pasujący ogranicznik/odbojnik: obrotowy z tworzywa</p> |                           |    |    |           |  |
|   | <b>surowy</b>   | 200150000                 | 60 | m  |           |  |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 2001500..                 | 60 | m  |           |  |
|   | 03 jasny brąz   | 28 zieleń jodłowa         |    |    |           |  |
|   | 08 srebrny lakier   | 29 zieleń mchu (soczysta) |    |    |           |  |
|   | 21 brązowy SF   | 82 antracytowo-szary      |    |    |           |  |
|   | 26 biały 9016 matowy  | 87 teleszary 7047 matowy  |    |    |           |  |
|   | 27 kremowo-biały  |                           |    |    |           |  |
|   | srebrna anoda EV 1  | 200150041                 | 60 | m  |           |  |
|   | <b>bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55</b>  | 2001500..                 | 60 | m  |           |  |
| <b>RAL</b>  | 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>                            |                           |    |    |           |  |
|   | <b>surowy</b>   | 200100000                 | 60 | m  |           |  |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 2001000..                 | 60 | m  |           |  |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy      |    |    |           |  |
|   | srebrna anoda EV 1  | 200100041                 | 60 | m  |           |  |
|   | <b>bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55</b>  | 2001000..                 | 60 | m  |           |  |
|   | <b>RAL</b>  | 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>  |                           |    |    |           |  |
|   | <b>surowy</b>   | 200200000                 | 60 | m  |           |  |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 2002000..                 | 60 | m  |           |  |
|   | 26 biały 9016 matowy  |                           |    |    |           |  |
|   | srebrna anoda EV 1  | 200200041                 | 60 | m  |           |  |
|   | <b>bronze anoda BC 4</b>  | 2002000..                 | 60 | m  |           |  |
| <b>RAL</b>  | 200200099   | 60                        | m  |    |           |  |

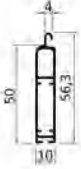
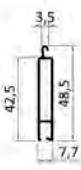


Elementy skrzynek w kolorach bronze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji. Folia złoty dąb generalnie naklejana jest na kolor brąz SF.

|  | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu         | OP | jm | Cena<br>€ |  |
|--|---|----------------------|----|----|-----------|--|
|   | <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>           |                      |    |    |           |  |
|  | <b>surowy</b>   | 200410000            | 60 | m  |           |  |
|  | <b>kolory standardowe</b>   | 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  |           |  |
| <b>bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55</b>   | 2004100..   | 60                   | m  |    |           |  |
| <b>RAL</b>   | 200410099   | 60                   | m  |    |           |  |
|  | <p>Listwa końcowa SL 60 -stosowana z ukrytym ogranicznikiem/odbojnikiem-</p> <p>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</p> |                      |    |    |           |  |
|  | <b>surowy</b>   | 200600000            | 60 | m  |           |  |
|  | <b>kolory standardowe</b>   | 2006000..            | 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  | 200600041            | 60 | m  |           |  |
|  | bronze anoda BC 4 ,51, C 33, 55   | 2006000..            | 60 | m  |           |  |
| <b>RAL</b>   | 200600099   | 60                   | m  |    |           |  |

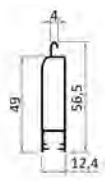
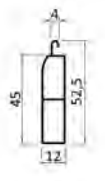
Elementy skrzynek w kolorach bronze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji.

|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP | jm | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|----|----|-----------|
|  | 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 |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 200500000    | 6  | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 2005000..    | 6  | m  |           |
|   | 26 biały 9016 matowy  |              |    |    |           |
|   | srebrna anoda EV 1  | 200500041    | 6  | m  |           |
|   | <b>bronze anoda</b> BC 4 ..51, C 33 ..55  | 2005000..    | 6  | m  |           |
| <b>RAL</b>  | 200500099   | 6            | m  |    |           |
|  | Zaślepki do listwy SL-ES  |              |    |    |           |
|   | do bocznego zaślepienia kątowej listwy końcowej SL-ES   |              |    |    |           |
|   | czarny  | 209060100    | 10 | Pa |           |

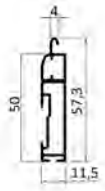


Elementy skrzynek w kolorach bronze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji.

|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu         | OP | jm | Cena<br>€ |
|---|---|----------------------|----|----|-----------|
|    | 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 |                      |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 201600000            | 60 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 2016000..            | 60 | m  |           |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |    |    |           |
|   | srebrna anoda EV 1  | 201600041            | 60 | m  |           |
|   | <b>bronze anoda BC 4</b>  | 201600051            | 60 | m  |           |
| <b>RAL</b>  | 201600099   | 60                   | m  |    |           |
|    | Szyna środkowa  |                      |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 200900000            | 60 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 2009000..            | 60 | m  |           |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |    |    |           |
| <b>RAL</b>  | 200900099   | 60                   | m  |    |           |
|   | Listwa końcowa design z rowkiem na uszczelkę - lewoskrętnych -  |                      |    |    |           |
|   | surowa  | 200460000            | 60 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 2004600..            | 60 | m  |           |
| <b>RAL</b>  | 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<br>€ |  |
|---|---|--|----|----|-----------|--|
|  | 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 |  |    |    |           |  |
|   | <b>surowy</b>   | 201500000  | 60 | m  |           |  |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 2015000..  | 60 | m  |           |  |
|   | 03 jasny brąz<br>21 brązowy SF  | 26 biały 9016 matowy<br>87 teleshary 7047 matowy |    |    |           |  |
|   | srebrna anoda EV 1  | 201500041  | 60 | m  |           |  |
|   | <b>bronze anoda BC 4</b>  | 201500051  | 60 | m  |           |  |
|   | <b>RAL</b>  | 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                             |  |    |    |           |  |
|   | <b>surowy</b>   | 201000000  | 60 | m  |           |  |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 2010000..  | 60 | m  |           |  |
|   | 26 biały 9016 matowy  |  |    |    |           |  |
|   | srebrna anoda EV 1  | 201000041  | 60 | m  |           |  |
|   | <b>bronze anoda BC 4 ..51, C 33 ..55</b>  | 2010000..  | 60 | m  |           |  |
|   | <b>RAL</b>  | 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<br>€ |
|---|---|----------------------|----|----|-----------|
|    | 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 |                      |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 201300000            | 60 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 2013000..            | 60 | m  |           |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |    |    |           |
|   | srebrna anoda EV 1  | 201300041            | 60 | m  |           |
|   | <b>bronze anoda</b> BC 4 ..51, C 33 ..55  | 2013000..            | 60 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>  | 201300099            | 60 | m  |           |
|    | Kątownik ograniczający  |                      |    |    |           |
|   | Kątownik ograniczający, wymienny do kątowej listwy końcowej   |                      |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 201400000            | 60 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 2014000..            | 60 | m  |           |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |    |    |           |
|   | srebrna anoda EV 1  | 201400041            | 60 | m  |           |
|   | <b>bronze anoda</b> BC 4 ..51, C 33 ..55  | 2014000..            | 60 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>  | 201400099            | 60 | m  |           |
|  | Kątownik zamykający 13 mm   |                      |    |    |           |
|   | Kątownik zamykający, wsuwany do listwy WSL z 13 mm dystansem  |                      |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 201413000            | 60 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 2014130..            | 60 | m  |           |
|   | srebrna anoda EV 1  | 201413041            | 60 | m  |           |
|   | <b>bronze anoda</b> BC 4 ..51, C 33 ..55  | 2014130..            | 60 | m  |           |
| <b>RAL</b>  | 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.



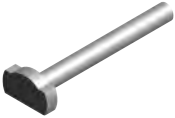
|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|-----|-----|-----------|
|  | Uszczelka PVC do listew końcowych   |              |     |     |           |
|   | do SL DB.2, SL AS-N, SL 60 und SL SO  | 209120000    | 6   | m   |           |
|   | do SL KU-N, Design 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<br>€ |
|---|--|--------------|------|-----|-----------|
|  | Ogranicznik VB obrotowy  |              |      |     |           |
|   | z wysokogatunkowego tworzywa do listew końcowych<br>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<br>€ |
|---|---|--------------|-----|-----|-----------|
|  | 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

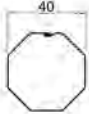

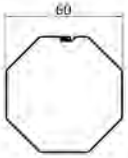


Hliníkové a ocelové hřídele, teleskop. hřídele, hřídelové čepy, držáky a uložení, závěsy a pérové pojistky

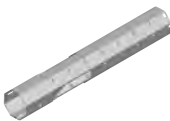
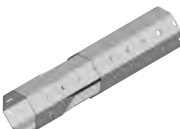
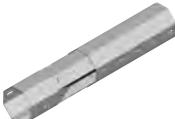
Stalowe wałki, wałki teleskopowe, końcówki wałka, łożyska środkowe i wieszaki

Stalen assen, telescopische assen, asproppen, tussenlagers, ophangveren

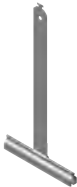

Acél tengelyek, teleszkóp tengelyek, tengelycsapok, közbenső csapágyak és feltolás gátlók



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

|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|----|-----|-----------|
|    | Sforzeń bez łożyska   |              |    |     |           |
|   | do 60-mm wałka z PCV zaślepką wałka   | 249410700    | 1  | szt |           |
|   | Gotowy zestaw do skrzynki   |              |    |     |           |
|   | średnica wewnętrzna 12 mm<br>jako zamocowanie   | 249430300    | 1  | szt |           |
|   | Łożysko kulkowe   |              |    |     |           |
|   | z perścieniem wewnętrznym wykonanym<br>z tworzywa sztucznego<br>średnica wewnętrzna 12 mm                       | 249430200    | 1  | szt |           |
|    | Trzpień do hamulca bezpieczeństwa   |              |    |     |           |
|   | do 60mm wałka ośmiokątnego z<br>zaślepką (PCV) wałka, łożyskiem<br>kulkowym i prętem czterokątnym 18 x<br>18 mm | 249411300    | 1  | szt |           |
|    | Podwójne sworznie   |              |    |     |           |
|   | do 50-mm wałka z PCV zaślepką wałka i łożyskiem<br>kulkowym   | 249411000    | 1  | szt |           |
|  | Gotowy zestaw do skrzynki   |              |    |     |           |
|   | średnica wewnętrzna 12 mm<br>jako zamocowanie   | 249430300    | 1  | szt |           |
|  | Podwójne sworznie   |              |    |     |           |
|   | do 50-mm wałka z PCV zaślepką wałka i łożyskiem<br>kulkowym   | 249411100    | 1  | szt |           |
|  | Uchwyt mocujący   |              |    |     |           |
|   | do podwójnego sworznia<br>(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 wataki 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, watek 40-tka  | Silnik, watek 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.

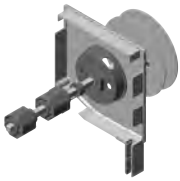
## Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

| Nr. artykułu | Oznaczenie-<br>/Opis | Rozmiar boczka |      | Ø zewnętrzny<br>w mm | Ø wewnętrzny<br>w mm | materiał | OP szt. | cena |
|--------------|----------------------|----------------|------|----------------------|----------------------|----------|---------|------|
|              |                      | bez IS         | z IS |                      |                      |          |         |      |
| 260750100    | GSV 75               | 100            | -    | 75                   | 47                   | ABS      | 100     |      |
| 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<br>€ |
|---|--|--------------|-----|-----|-----------|
|  | Łożysko kulkowe Ø 12 mm                        |              |     |     |           |
|   | do koła nawojowego i zaślepki wałka bez wiązki | 269020000    | 200 | szt |           |
|  | Łożysko kulkowe Ø 12 mm                        |              |     |     |           |
|   | do koła nawojowego i zaślepki wałka bez wiązki | 269120000    | 100 | szt |           |
|  | Łożysko kulkowe Ø 12 mm                        |              |     |     |           |
|   | do koła nawojowego i zaślepki wałka bez wiązki | 269130000    | 100 | szt |           |

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




|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|-----|-----|-----------|
|    | 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<br>bez łożyska kulkowego                           | 249410400    | 1   | szt |           |
|   | Zaślepka wałka, długość 150 mm   |              |     |     |           |
|   | ze stalowym czopem (Ø 12 mm) na zewnątrz<br>(do skrzynek z zakresu nowego budownictwa) | 249411200    | 1   | szt |           |
|  | Tradi końcówka wałka, długość 115 mm   |              |     |     |           |
|   | z czterokątnym uchwytem do wałka 60 mm   | 249800600    | 100 | szt |           |
|  | Tradi koło nawojowe  |              |     |     |           |
|   | z czterokątnym uchwytem<br>Ø 155 mm zewnątrz<br>do 14 mm paska                         | 249800700    | 100 | szt |           |
|  | Tradi czterokątny  |              |     |     |           |
|   | Wymiar: 10 x 10 x 80 mm<br>Stalowy ocynk   | 249800800    | 250 | szt |           |

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

# STALOWE KOŁA NAWOJOWE DO NOWEGO BUDOWNICTWA (23 MM PASEK)

**ALUKON**




DO SKRZYNEK W SYSTEMIE PODTYNKOWYM Z DYSTANSEM






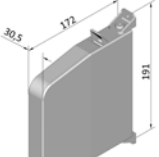
|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|----|-----|-----------|
|  | Koło nawojowe do nowego budownictwa 170mm   |              |    |     |           |
|   | Koło nawojowe do nowego budownictwa, Ø 130 mm do wałka 8-kątnego 60 mm (PCV)        | 267011300    | 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<br>€ |
|---|--|--------------|----|-----|-----------|
|  | Przekładnia paska<br>· do stosowania przy ciężkich pancerzach roletowych<br>· zastosowanie przy maksymalnym ciężarze pancerza, który wynosi około 20 kg<br>(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 |           |


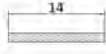

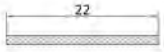
|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|-----|-----|-----------|
|    | <b>Zwijacz paska-Selve wychylny (ruchomy), otwierany na zawiasie</b> |              |     |     |           |
|   | biały bez paska  | 282100100    | 50  | szt |           |
|   | brązowy bez paska  | 282100200    | 50  | szt |           |
|   | biały z 5m paskiem   | 282110100    | 50  | szt |           |
|   | brązowy z 5m paskiem   | 282110200    | 50  | szt |           |
|    | <b>Zwijacz paska-Siral wychylny (ruchomy)</b>                        |              |     |     |           |
|   | biały bez paska  | 282120100    | 100 | szt |           |
|   | brązowy bez paska  | 282120200    | 100 | szt |           |
|    | <b>Zwijacz paska-Selve możliwy do przykręcenia</b>                   |              |     |     |           |
|   | bez paska , biały  | 281100100    | 50  | szt |           |
|   | z paskiem, biały   | 281110100    | 50  | szt |           |
|   | z paskiem, brązowy   | 281110200    | 50  | szt |           |
|   | <b>Zwijacz paska "wpuszczany" w mur-Selve</b>                        |              |     |     |           |
|   | 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 |           |
|  | <b>Zwijacz paska "pół-wpuszczany" w mur-Selve</b>                    |              |     |     |           |
|   | 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 |           |
|  | <b>Selve-zwijacz paska do przestawnego napędu wychylny (ruchomy)</b> |              |     |     |           |
|   | 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<br>€ |
|---|---|--------------|----|-----|-----------|
|  | 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<br>€ |
|---|--|--------------|-----|-----|-----------|
|    | 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   |           |

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|-----|-----|-----------|
|    | <b>Pasek szary, 14 mm, szeroki otwór dla systemu Mini</b>                                      |              |     |     |           |
|   | 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 |           |
|   | <b>Pasek zwijacza brąz, 14 mm, obustronny z długim otworem, do obszaru rolet mini</b>          |              |     |     |           |
|   | 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 |           |
|   | <b>Pasek zwijacza beżowy, 14 mm, obustronny z długim otworem, do obszaru rolet mini</b>        |              |     |     |           |
|   | 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 |           |
|   | <b>Pasek zwijacza czarno-biały, 14 mm, obustronny z długim otworem, do obszaru rolet mini</b>  |              |     |     |           |
|   | 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 |     |           |
|  | <b>Pasek szary, szeroki otwór dla systemu Mini</b>   |              |     |     |           |
|   | brązowy  | 289040100    | 50  | m   |           |
|   | brązowy  | 289040200    | 50  | m   |           |
|   | jasno-beżowy, 14 mm  | 289040300    | 50  | m   |           |
|   | czarno-biały, 14 mm  | 289050100    | 50  | m   |           |
|  | <b>Pasek zwijacza szary, 22 mm, obustronny z długim otworem, do obszaru nowego budownictwa</b> |              |     |     |           |
|   | L=5 m  | 289020105    | 100 | szt |           |
|   | L=6 m  | 289020106    | 100 | szt |           |
|   | L=7 m  | 289020107    | 100 | szt |           |
|   | L=8 m  | 289020108    | 100 | szt |           |
|  | <b>Pasek, 22 mm, szary</b>   |              |     |     |           |
|   | brązowy  | 289020100    | 50  | m   |           |
|   | kremowa  | 289020200    | 50  | m   |           |

# AKCESORIA DODATKOWE Z ZAKRESU "MINI"

(PASEK 14 MM)





**ALUKON**

|  | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|--|---|--------------|-----|-----|-----------|
|   | 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)



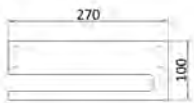


**ALUKON**

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

# AKCESORIA DODATKOWE DO NOWEGO BUDOWNICTWA

**ALUKON**




(PASEK 22 MM)

|  | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|--|--|--------------|-----|-----|-----------|
|   | 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<br>€ |
|--|---|--------------|-----|-----|-----------|
|   | 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<br>€ |
|---|-----------------------------|--------------|-----|-----|-----------|
|  | 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, kurbli 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 przetaczalny.


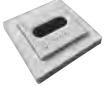


Zintegrowany radiodbiornik

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 | Kodėl steckbar | Nr. artykułu | Cena / Sztuka |
|--|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|--------------|----------------|--------------|---------------|
|  | 1,50 m                           |            |            | 2,50 m     |            |            | 3,00 m     |            |            | 3,50 m     |            |            |                       |              |                |              |               |
|  | 40-tk<br>a                       | 60-tk<br>a | 70-tk<br>a | 40-tk<br>a | 60-tk<br>a | 70-tk<br>a | 40-tk<br>a | 60-tk<br>a | 70-tk<br>a | 40-tk<br>a | 60-tk<br>a | 70-tk<br>a |                       |              |                |              |               |
| z mechaniczną krańcówką wraz z zoderakiem i adapterem  |                                  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                       |              |                |              |               |
| P 9/16 M   | 25                               |            |            | 21         |            |            | 20         |            |            | 19         |            |            | X                     | 55,60        | ja             | 247000100    |               |
| R 7/17 M (kurz)  |                                  | 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 zoderakiem 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 Kodel)   |                                  | 17         |            |            | 14         |            |            | 13         |            |            | 12         |            | X                     | 53,00        | nein           | 247012100    |               |
| R 8/17-E03 (5 m Kodel)   |                                  | 17         |            |            | 14         |            |            | 13         |            |            | 12         |            | X                     | 53,00        | nein           | 247022100    |               |
| R 12/17-E03 (3 m Kodel)  |                                  | 26         |            |            | 21         |            |            | 20         |            |            | 19         |            | X                     | 53,00        | nein           | 247012200    |               |
| R 12/17-E03 (5 m Kodel)  |                                  | 26         |            |            | 21         |            |            | 20         |            |            | 19         |            | X                     | 53,00        | nein           | 247022200    |               |
| R 20/17-E03 (3 m Kodel)  |                                  | 43         |            |            | 36         |            |            | 33         |            |            | 31         |            | X                     | 55,90        | nein           | 247012300    |               |
| R 20/17-E03 (5 m Kodel)  |                                  | 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  |  |
|--|---|--------------|----|-----|--|
|   | Nadajnik naścienny EC 411                                 | 249371500    | 1  | szt |  |
|   | Nadajnik naścienny EC 415<br>5-kanalowy, zasilany baterią | 249370600    | 1  | szt |  |
|   | Pilot z uchwytem na ścianę, biały<br>EC 541-II, 1-Kanal   | 249372300    | 1  | szt |  |
|  | Pilot z uchwytem na ścianę, biały<br>EC 545-II, 5-Kanal   | 249372700    | 1  | szt |  |

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|----|-----|-----------|
|    | Pilot z pamięcią MC 441  |              |    |     |           |
|   | 1-kanatowy "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-okiennech, 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<br>€ |
|---|--------------------|--------------|-----|-----|-----------|
|  | 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<br>€ |
|---|--|--------------|----|-----|-----------|
|    | Łożysko silnika R 8/17M (R) do R20/17M P 9/16 M<br>R 8/17M (R) do R 20/17M<br>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<br>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)<br>wraz z czopem (Ø 20 mm) do silników Becker serii produkcyjnej R   | 247080100    | 1  | szt |           |

|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|----|-----|-----------|
|    | 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 wałkiem 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<br>a                       | 60-tk<br>a | 70-tk<br>a | 40-tk<br>a | 60-tk<br>a | 70-tk<br>a | 40-tk<br>a | 60-tk<br>a | 70-tk<br>a | 40-tk<br>a | 60-tk<br>a | 70-tk<br>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<br>€ |
|---|--|--------------|----|-----|-----------|
|    | Nadajnik naścienny Situo 1-kanalowy RTS  | 249351500    | 1  | szt |           |
|    | Pilot Situo 1 RTS Pure II<br>z uchwytem na ścianę  | 249350100    | 1  | szt |           |
|    | Pilot Situo 5 RTS Pure II<br>z uchwytem na ścianę  | 249350200    | 1  | szt |           |
|  | Pilot Telis Pure 16-kanalowy do sterowania Somfy RTS z uchwytem na ścianę<br>z uchwytem na ścianę  | 249351800    | 1  | szt |           |
|  | Pilot z wyłącznikiem czasowym Telis Pure 6-kanalowy do sterowania Somfy RTS z uchwytem na ścianę<br>6 - kanałowy do sterowania Somfy RTS<br>z uchwytem na ścianę | 249351700    | 1  | szt |           |
|  | Nadajnik naścienny , Smooove Origin RTS<br>z ramką i klapką zamykającą   | 249351600    | 1  | szt |           |
|  | Odbiornik radiowy Centralis Indoor RTS z ramką<br>(do późniejszej modyfikacji istniejącego silnika na radiowy)   | 249350900    | 1  | szt |           |



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

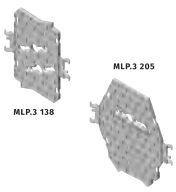
|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|----|-----|-----------|
|    | Uniwersalne łożysko do napędu Somfy LS 40                        |              |    |     |           |
|   | Płyta łożyska+wspornik   | 241030100    | 1  | szt |           |
|    | Uniwersalne 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-<br>głem StaK3    | 241030400    | 1  | szt |           |




|   | Oznaczenie/Opis          | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|--------------------------|--------------|----|-----|-----------|
|    | 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<br>€ |
|---|--|--------------|-----|-----|-----------|
|    | 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<br>€ |
|---|--|--------------|----|-----|-----------|
|    | 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<br>€ |
|---|--|--------------|----|-----|-----------|
|    | Silnik Solar RS 100 io do wału stalowego 60 mm, z kablem 22 cm   |              |    |     |           |
|   | 3/15 Nm  | 241021100    | 1  | szt |           |
|   | 6/15 Nm  | 241021200    | 1  | szt |           |
|   | 10/12 Nm   | 241021300    | 1  | szt |           |
|   | 15/12 Nm   | 241021400    | 1  | szt |           |
|   | 20/12 Nm   | 241021500    | 1  | szt |           |
|    | 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 |           |
|    | Panel słoneczny  |              |    |     |           |
|   |  | 241055101    | 1  | szt |           |
|   |  | 241055102    | 1  | szt |           |
|   | Technologia ASI (amorphes Silizium)                              | 241055100    | 1  | szt |           |
|   | Akumulator w zestawie  |              |    |     |           |
|   |  | 241055201    | 1  | szt |           |
|   |  | 241055202    | 1  | szt |           |
|   | 12 V NiMH-Akumulator z wodoszczelną obudową IP 44                | 241055200    | 1  | szt |           |
|  | Ładowarka  |              |    |     |           |
|   | napędów solarnych RS 100 io, Oximo io / RTS                      | 241055301    | 1  | szt |           |



|   | Oznaczenie/Opis     | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|---------------------|--------------|----|-----|-----------|
|  | 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<br>€ |
|---|---|--------------|----|-----|-----------|
|    | <b>Przekładnia zębata 2:1 do wałka 40 mm (bez pręta)</b>                    |              |    |     |           |
|   | 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 |           |
|    | <b>Przekładnia zębata 3:1 do wałka 40 mm (bez pręta)</b>                    |              |    |     |           |
|   | 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 |           |
|  | <b>Przekładnia zębata 4:1 (bez pręta)</b>                                   |              |    |     |           |
|   | 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<br>€ |
|---|---|--------------|-----|-----|-----------|
|    | Kompletna korba biała,<br>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,<br>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°<br>z przegubem poprzecznym do 45 °<br>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 |           |
|  | Łożysko 90° przegubowe do przekładni ślimakowej 22 x 85 mm  |              |     |     |           |
|   | do TRADI NEO - wyjście dolne wraz z 6 mm sześciokątem   | 240303800    | 1   | szt |           |

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|----|-----|-----------|
|    | 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<br>€ |
|---|--|--------------|----|-----|-----------|
|    | 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<br>€ |
|---|---|--------------|----|-----|-----------|
|  | Przekładnia ślimakowa 4:1 zewnętrzna z prętem 6 mm, cztero-kątnym<br>do 40-mm wałka do 16 kg      | 240200600    | 1  | szt |           |
|  | Tradi przekładnia ślimakowa 4:1 dla korby z 6mm sześciokątnym wyjściem<br>z czterokątnym wyjściem | 240200200    | 50 | szt |           |

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|-----|-----|-----------|
|    | Tradi bok  |              |     |     |           |
|   | Stal, ocynkowana   | 249800100    | 100 | Pa  |           |
|    | Tradi połączenie dla łożyska uniwersalnego               |              |     |     |           |
|   |  | 249800200    | 100 | szt |           |
|    | Tradi łożysko uniwersalne                                |              |     |     |           |
|   | Z uchwytem gwiazdkowym dla silników                      | 249800300    | 100 | szt |           |
|  | Tradi obudowa łożyska ślizgowego                         |              |     |     |           |
|   |  | 249800400    | 100 | szt |           |
|  | Tradi łożysko ślizgowe                                   |              |     |     |           |
|   | z uchwytem czterokątnym                                  | 249800500    | 100 | szt |           |
|  |  |              |     |     |           |
|   |  | 249800920    | 100 | szt |           |
|  | Tradi pierścień zabezpieczający do łożyska uniwersalnego |              |     |     |           |
|   |  | 249800900    | 100 | szt |           |

|   | Oznaczenie/Opis          | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|--------------------------|--------------|-----|-----|-----------|
|  | Tradi mocowanie sufitowe | 190290800    | 120 | szt |           |
|  |                          | 249800910    | 250 | 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 integrowany do rolet. elementu

Elementy rolet zintegrowanych z siatką antyinsektową

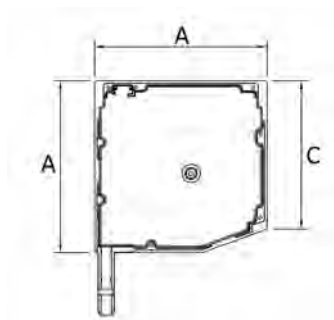
Programma op basis van geintegreerde insektenwering

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 |         |
| <b>138</b> | 139          | 117 | ✓                  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |         |
| <b>150</b> | 153          | 129 | ✓                  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |         |
| <b>165</b> | 168          | 145 | ✓                  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |         |
| <b>180</b> | 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

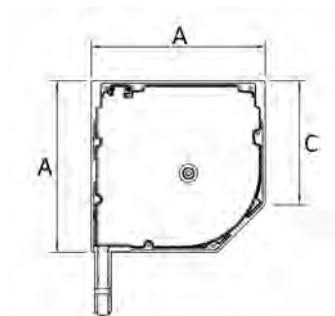
99 RAL

## 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 |
| <b>138</b> | 139          | 103 | ✓                  |    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    |
| <b>150</b> | 153          | 112 | ✓                  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    |
| <b>165</b> | 169          | 121 | ✓                  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |    |
| <b>180</b> | 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

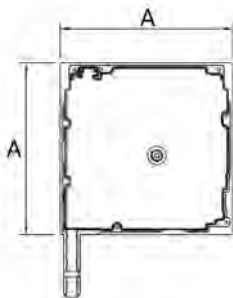
99 RAL

## 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 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)

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

## Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

### Kolory standardowe

08 srebrny lakier                      26 biały 9016 matowy  
21 brązowy SF

### RAL

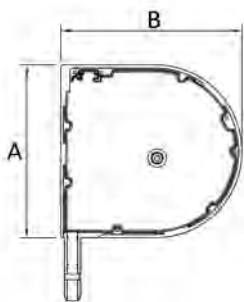
99 RAL

## Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

| Oznaczenie/Opis | Nr. artykułu<br>+ Nr. koloru (..) | OP<br>Pa | surowy | Kolory<br>standar-<br>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

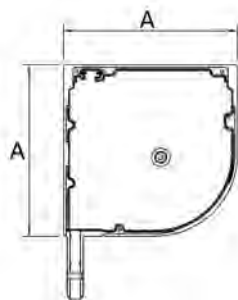
99 RAL

## 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 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)

| BKVR-I-N   | Wymiary w mm | Kolory standardowe |    |    |    |    |
|------------|--------------|--------------------|----|----|----|----|
|            |              | A                  | 00 | 08 | 21 | 26 |
| <b>138</b> | 139          | ✓                  |    |    |    |    |
| <b>150</b> | 153          | ✓                  | ✓  | ✓  | ✓  |    |
| <b>165</b> | 169          | ✓                  | ✓  | ✓  | ✓  |    |
| <b>180</b> | 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**



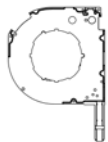
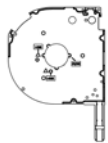
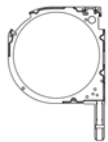

- bez kołnierza
- dostarczany z czopem lub bez czopa
- dostarczany w kolorze RAL 9005 matowym lub jako surowy
- ślizg oraz dodatkowe czopy muszą być zamówione osobno

| Oznaczenie/Opis   | lewe, Nr. artykułu<br>+ Nr. koloru (..) | prawe, Nr. artykułu<br>+ Nr. koloru (..) | OP<br>szt.. | surowy | szwarz<br>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<br>€ |
|---|---|--------------|----|-----|-----------|
|  | 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<br>€ |
|---|---|--------------|----|-----|-----------|
|    | Osłona boczna AWB Uni, stalowe do 40 mm wałka       |              |    |     |           |
|   | osłona boczna AWB-I Uni 138, stalowe                | 091380010    | 10 | szt |           |
|   | osłona boczna AWB-I Uni 150, stalowe                | 091500010    | 10 | szt |           |
|   | osłona boczna AWB-I Uni 165, stalowe                | 091650010    | 10 | szt |           |
|   | osłona boczna AWB-I Uni 180, stalowe                | 091800010    | 10 | szt |           |
|    | Osłona boczna AWB, stalowe do 60 mm wałka           |              |    |     |           |
|   | osłona boczna AWB-I Uni 138, stalowe                | 091380011    | 10 | szt |           |
|   | osłona boczna AWB-I Uni 150, stalowe                | 091500011    | 10 | szt |           |
|   | osłona boczna AWB-I Uni 165, stalowe                | 091650011    | 10 | szt |           |
|   | osłona boczna AWB-I Uni 180, stalowe                | 091800011    | 10 | szt |           |
|    | Osłona boczna AWB -PT Uni, , stalowe do 40 mm wałka |              |    |     |           |
|   | osłona boczna AWB-PT-I Uni 138, aluminiowe          | 091380510    | 10 | szt |           |
|   | osłona boczna AWB-PT-I Uni 150,aluminiowe           | 091500510    | 10 | szt |           |
|   | osłona boczna AWB-PT-I Uni 165 aluminiowe           | 091650510    | 10 | szt |           |
|   | osłona boczna AWB-PT-I Uni 180 aluminiowe           | 091800510    | 10 | szt |           |
|  | Osłona boczna AWB -PT Uni, , stalowe do 60 mm wałka |              |    |     |           |
|   | osłona boczna AWB-PT-I Uni 138, aluminiowe          | 091380511    | 10 | szt |           |
|   | osłona boczna AWB-PT-I Uni 150,aluminiowe           | 091500511    | 10 | szt |           |
|   | osłona boczna AWB-PT-I Uni 165 aluminiowe           | 091650511    | 10 | szt |           |
|   | osłona 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 |           |


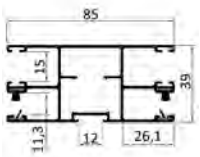
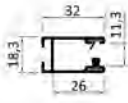

Pine Tree Clip patrz strona 4.8




|  | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|--|---|--------------|----|-----|-----------|
|   | 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 |           |

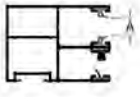
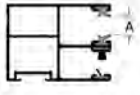
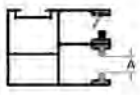
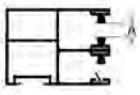
\*przy obróbce boku pod AGS podany jest rozmiar skrzynki 165, jeśli jest potrzebny inny rozmiar lub zintegrowana siatka antyinsektowa prosimy o informację.

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




**ALUKON**





|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu         | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|---|----------------------|-----|-----|-----------|
|    | Prowadnica A 20-CR, z uszczelką szczotkową ukośną i grubą szczotką    |                      |     |     |           |
|   | <b>surowy</b> (bez uszczelki),  | 319015100            | 30  | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 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   |           |
|   | <b>bronze anoda</b> BC 4 ..51, C 33 ..55                              | 3190151..            | 30  | m   |           |
| <b>RAL</b>  | 319015199   | 30                   | m   |     |           |
| złoty dąb ( foliowany) Renolit-Nr:2178001   | 319015180   | 30                   | m   |     |           |
|    | Prowadnica DF A 20-CR, z uszczelką szczotkową ukośną i grubą szczotką |                      |     |     |           |
|   | <b>surowy</b>   | 122015000            | 30  | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 1220150..            | 30  | m   |           |
|   | srebrna anoda EV 1  | 122015041            | 30  | m   |           |
|   | <b>bronze anoda</b> BC 4..51, C 33 ..55                               | 1220150..            | 30  | m   |           |
| <b>RAL</b>  | 122015099   | 30                   | m   |     |           |
|   | Prowadnica A 22, z uszczelką szczotkową ukośną i grubą szczotką       |                      |     |     |           |
|   | <b>surowy</b> (bez uszczelki)   | 734101800            | 60  | m   |           |
|   | biały - ze szczotką   | 7341018..            | 60  | m   |           |
|   | <b>RAL</b> - 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<br>€ |
|---|---|--------------|-----|-----|-----------|
|    | Zaślepka do prowadnicy A 20   |              |     |     |           |
|   | ocynkowane. lewe  | 119250600    | 10  | szt |           |
|   | ocynkowane. prawe   | 119250700    | 10  | szt |           |
|   | <b>kolory standardowe</b> , lewy  | 1192506..    | 10  | szt |           |
|   | <b>kolory standardowe</b> , prawe   | 1192507..    | 10  | szt |           |
|   | 09 brąz anodowany lakier      26 biały 9016 matowy<br>25 brąz anodowany C33 lakier  |              |     |     |           |
|   | <b>RAL</b> , lewy   | 119250699    | 10  | szt |           |
|   | <b>RAL</b> , prawy  | 119250799    | 10  | szt |           |
|    | Zaślepka prowadnicy A 20 z maskownicą półokrągłą FAR-BC<br>(półokrągła pokrywa prowadnicy)  |              |     |     |           |
|   | ocynkowane, lewy  | 119251300    | 10  | szt |           |
|   | ocynkowane, prawe   | 119251400    | 10  | szt |           |
|   | <b>kolory standardowe</b> , lewy  | 1192513..    | 10  | szt |           |
|   | <b>kolory standardowe</b> , prawe   | 1192514..    | 10  | szt |           |
|   | 03 jasny brąz                      21 brązowy SF<br>08 srebrny lakier                26 biały 9016 matowy<br>09 brąz anodowany lakier      25 brąz anodowany C33 lakier |              |     |     |           |
|   | <b>RAL</b> , lewy   | 119251399    | 10  | szt |           |
|   | <b>RAL</b> , prawy  | 119251499    | 10  | szt |           |
|  | Zaślepka dla wszystkich 53 mm prowadnic   |              |     |     |           |
|   | V2A   | 119270100    | 100 | szt |           |

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP | jm | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|----|----|-----------|
|    | 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<br>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<br>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<br>2 x szczotka stabilizująca A = 5,5 mm<br>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<br>€ |
|---|--|--------------|------|-----|-----------|
|  | 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<br>€ |
|---|---|--------------|-----|-----|-----------|
|    | Uszczelka szczotkowa  |              |     |     |           |
|   | Zastosowanie uszczelki szczotkowej gwarantuje cichszą pracę pancerza aniżeli w przypadku zastosowania uszczelki wykonanej z PCV.                              |              |     |     |           |
|   | cienka<br>A = 4,25 mm / B = 3,25 mm   | 119030090    | 475 | m   |           |
|   | gruba szczotka<br>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    | 900 | m   |           |
|   | Dopłata za uszczelki szczotkowe i standardowe w ilości rozpakowanej   |              |     |     |           |
|   | Dopłaty do uszczelki dotyczące rozpakowania-<br>/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<br>€ |
|---|---|--------------|-----|-----|-----------|
|    | Siatka antyinsektowa  |              |     |     |           |
|   | Wałek 20 mm, 600 cm długa, z naklejonym szarym włóknem szklanym.<br>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   |           |




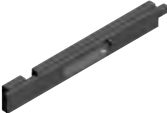

# TŁOCZONA LISTWA KOŃCOWA DO SIATKI ANTYINSEKTOWEJ

**ALUKON**

ORAZ AKCESORIA DODATKOWE

|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu                                 | OP  | jm  | Cena<br>€ |  |
|---|---|--|-----|-----|-----------|--|
|    | Listwa końcowa SLI.2  |  |     |     |           |  |
|   | <b>surowy</b>   | 319051000                                    | 60  | m   |           |  |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 3190510..                                    | 60  | m   |           |  |
|   | 03 jasny brąz<br>08 srebrny lakier<br>21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy<br>82 antracytowo-szary |     |     |           |  |
|   | srebrna anoda EV 1  | 319051041                                    | 60  | m   |           |  |
|   | <b>bronze anoda BC 4</b>  | 3190510..                                    | 60  | m   |           |  |
|   | <b>RAL</b>  | 319051099                                    | 60  | m   |           |  |
|   | złoty dąb ( foliowany) Renolit-Nr:2178001   | 319051080                                    | 60  | m   |           |  |
|    | Profil teleskopowy  |  |     |     |           |  |
|   | <b>surowy</b>   | 319052000                                    | 60  | m   |           |  |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 3190520..                                    | 60  | m   |           |  |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy                         |     |     |           |  |
|   | srebrna anoda EV 1  | 319052041                                    | 60  | m   |           |  |
|   | <b>bronze anoda BC 4</b>  | 3190520..                                    | 60  | m   |           |  |
| <b>RAL</b>  | 319052099   | 6  | m   |     |           |  |
|  | Uszczelka szczotkowa do listwy SL-I.2 "tylnia"  |  |     |     |           |  |
|   | 12,5 mm   | 300135790                                    | 200 | 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)  | 300135890                                    | 225 | 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-<br>/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<br>€ |
|---|--|--------------|----|-----|-----------|
|    | 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 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<br>€ |
|---|--|----------------------|----|-----|-----------|
|    | AL-IS.2 część górna IR                 |                      |    |     |           |
|   | <b>surowy</b>                          | 300601000            | 36 | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>              | 3006010..            | 36 | m   |           |
|   | 21 brązowy SF                          | 26 biały 9016 matowy |    |     |           |
|   | <b>RAL</b>                             | 300601099            | 36 | m   |           |
|    | AL-IS.2 część dolna IR okrągła         |                      |    |     |           |
|   | <b>surowy</b>                          | 300603000            | 36 | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>              | 3006030..            | 36 | m   |           |
|   | 21 brązowy SF                          | 26 biały 9016 matowy |    |     |           |
|   | <b>RAL</b>                             | 300603099            | 36 | m   |           |
|    | AL-IS.2 boczki IR                      |                      |    |     |           |
|   | biały                                  | 300630400            | 25 | Pa  |           |
|   | czarny                                 | 300630500            | 25 | Pa  |           |
|   | AL-IS.2 część dolna IR ścięty kształt  |                      |    |     |           |
|   | <b>surowy</b>                          | 300602000            | 36 | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>              | 3006020..            | 36 | m   |           |
|   | 21 brązowy SF                          | 26 biały 9016 matowy |    |     |           |
|   | <b>RAL</b>                             | 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<br>€ |
|---|---|----------------------|-----|-----|-----------|
|    | AL-IS.2 A23   |                      |     |     |           |
|   | <b>surowy</b> (bez uszczelki)   | 300604000            | 72  | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 3006040..            | 72  | m   |           |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |     |     |           |
|   | <b>RAL</b>  | 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            | 900 | m   |           |
|  | Gruba szczotka  |                      |     |     |           |
|   | gruba szczotka<br>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-<br>/przycięcia (za sztukę) | 890000200            |     | szt |           |

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





**ALUKON**




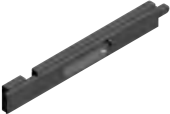
|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|----|-----|-----------|
|    | Siatka antyinsektowa   |              |    |     |           |
|   | Wałek 20 mm, 600 cm długa, z naklejonym szarym włóknem szklanym.<br>W siatce znajduje się profil z tworzywa do wsunięcia 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 -ęc 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 -ęc zestawów  | 316011400    | 1  | szt |           |
|  | AL-IS.2 Uchwyt 1707/85   |              |    |     |           |
|   |  | 300632100    | 1  | szt |           |

# TŁOCZONA LISTWA KOŃCOWA DO SIATKI ANTYINSEKTOWEJ





**ALUKON**

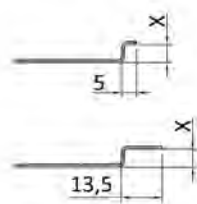
ORAZ AKCESORIA DODATKOWE

|  | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu         | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|--|---|----------------------|-----|-----|-----------|
|   | Listwa końcowa SLI.2  |                      |     |     |           |
|  | <b>surowy</b>   | 319051000            | 60  | m   |           |
|  | <b>kolory standardowe</b>   | 3190510..            | 60  | m   |           |
|  | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |     |     |           |
|  | <b>RAL</b>  | 319051099            | 60  | m   |           |
|   | Profil teleskopowy  |                      |     |     |           |
|  | <b>surowy</b>   | 319052000            | 60  | m   |           |
|  | <b>kolory standardowe</b>   | 3190520..            | 60  | m   |           |
|  | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |     |     |           |
|  | <b>RAL</b>  | 319052099            | 6   | m   |           |
|   | Uszczelka szczotkowa do listwy SL-I.2 "tylnia"  |                      |     |     |           |
|  | 12,5 mm   | 300135790            | 200 | 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)  | 300135890            | 225 | 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-<br>/przycięcia (za sztukę)   | 890000200            |     | szt |           |

|  | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|--|--|--------------|----|-----|-----------|
|   | 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<br>€ |
|--|--|--------------|-----|-----|-----------|
|   | AL-IS.2 Szczotka                       |              |     |     |           |
|  | 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)       | 300135890    | 225 | m   |           |
|   | AL-IS.2 Uchwyty do SP, do przykręcenia |              |     |     |           |
|  | przezroczyste                          | 300138200    | 100 | szt |           |
|   | AL-IS.2 Uchwyty do SP, do wciśnięcia   |              |     |     |           |
|  | przezroczyste                          | 300138300    | 100 | szt |           |
|  |  | 300140100    | 20  | szt |           |













## AL-IS.2 haki mocujące

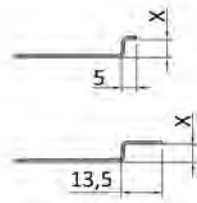
|           | głębokość<br>okna ard / mit<br>Federhaken | Nr. artykułu<br>długi | Nr. artykułu<br>krótki | OP     | cena w €/<br>Stück |
|-----------|---|-----------------------|------------------------|--------|--------------------|
| x = 0 mm  | 6 / 11                                    | 300142000             | 300145000              | 20 szt |                    |
| x = 4 mm  | 10 / 15                                   | 300142004             | 300145004              |        |                    |
| x = 6 mm  | 12 / 17                                   | 300142006             | 300145006              |        |                    |
| x = 8 mm  | 14 / 19                                   | 300142008             | 300145008              |        |                    |
| x = 9 mm  | 15 / 20                                   | 300142009             | 300145009              |        |                    |
| x = 10 mm | 16 / 21                                   | 300142010             | 300145010              |        |                    |
| x = 11 mm | 17 / 22                                   | 300142011             | 300145011              |        |                    |
| x = 12 mm | 18 / 23                                   | 300142012             | 300145012              |        |                    |
| x = 14 mm | 20 / 25                                   | 300142014             | 300145014              |        |                    |
| x = 16 mm | 22 / 27                                   | 300142016             | 300145016              |        |                    |
| x = 18 mm | 24 / 29                                   | 300142018             | 300145018              |        |                    |
| x = 19 mm | 25 / 30                                   | 300142019             | 300145019              |        |                    |
| x = 20 mm | 26 / 31                                   | 300142020             | 300145020              |        |                    |
| x = 21 mm | 27 / 32                                   | 300142021             | 300145021              |        |                    |
| x = 22 mm | 28 / 33                                   | 300142022             | 300145022              |        |                    |
| x = 24 mm | 30 / 35                                   | 300142024             | 300145024              |        |                    |
| x = 26 mm | 32 / 37                                   | 300142026             | 300145026              |        |                    |
| x = 28 mm | 34 / 39                                   | 300142028             | 300145028              |        |                    |
| x = 30 mm | 36 / 41                                   | 300142030             | 300145030              |        |                    |
| x = 32 mm | 38 / 43                                   | 300142032             | 300145032              |        |                    |
| x = 34 mm | 40 / 45                                   | 300142034             | 300145034              |        |                    |
| x = 36 mm | 42 / 47                                   | 300142036             | 300145036              |        |                    |
| x = 38 mm | 44 / 49                                   | 300142038             | 300145038              |        |                    |
| x = 40 mm | 46 / 51                                   | 300142040             | 300145040              |        |                    |

## AL-IS.2 blaszki do montażu haków i uchwytów

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

|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu         | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|---|----------------------|-----|-----|-----------|
|    | <b>AL-IS.3 profil ramowy SP-B 35mm</b>                                  |                      |     |     |           |
|   | <b>surowy</b>   | 300102300            | 36  | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 3001023..            | 36  | m   |           |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |     |     |           |
|   | <b>RAL</b>  | 300102399            | 36  | m   |           |
|    | <b>AL-IS.3 profil ramowy SP-B 40mm</b>                                  |                      |     |     |           |
|   | <b>surowy</b>   | 300102400            | 36  | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 3001024..            | 36  | m   |           |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |     |     |           |
|   | <b>RAL</b>  | 300102499            | 36  | m   |           |
|    | <b>AL-IS.3 łącznik narożny ekstrudowany do SP, RT i ST</b>              |                      |     |     |           |
|   |   | 300130500            | 150 | szt |           |
|  | <b>Szczotki AL-IS.2</b>   |                      |     |     |           |
|   | 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)  | 300135890            | 225 | m   |           |
| <b>Dopłata za uszczelki szczotkowe i standardowe w ilości rozpakowanej</b>          |   |                      |     |     |           |
|   | Dopłaty do uszczelki dotyczące rozpakowania-<br>/przycięcia (za sztukę) | 890000200            |     | szt |           |

|   | Oznaczenie/Opis                               | Nr. artykułu         | OP        | jm  | Cena<br>€ |
|---|---|----------------------|-----------|-----|-----------|
|    | AL-IS.2 profil stabilizujący                  |                      |           |     |           |
|   | <b>surowy</b>                                 | 300103000            | 36        | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                     | 3001030..            | 36        | m   |           |
|   | 21 brązowy SF<br>RAL                          | 26 biały 9016 matowy | 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  |           |
|  |   | 300140100            | 20        | szt |           |



## AL-IS.2 haki mocujące

|           | głębokość okna ard     | głębokość okna m. Federhaken | Nr. artykułu długi | Nr. artykułu krótki | OP     | cena w € / Stück |
|-----------|------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|--------|------------------|
|           | mit 4 mm / 8 mm Bürste | mit 4 mm / z 8 mm szczotką   |                    |                     |        |                  |
| x = 0 mm  | -                      | -                            | 300142000          | 300145000           | 20 szt |                  |
| x = 4 mm  | -                      | - / 5                        | 300142004          | 300145004           |        |                  |
| x = 6 mm  | -                      | 8 / 7                        | 300142006          | 300145006           |        |                  |
| x = 8 mm  | 5 / 4                  | 10 / 9                       | 300142008          | 300145008           |        |                  |
| x = 9 mm  | 6 / 5                  | 11 / 10                      | 300142009          | 300145009           |        |                  |
| x = 10 mm | 7 / 6                  | 12 / 11                      | 300142010          | 300145010           |        |                  |
| x = 11 mm | 8 / 7                  | 13 / 12                      | 300142011          | 300145011           |        |                  |
| x = 12 mm | 9 / 8                  | 14 / 13                      | 300142012          | 300145012           |        |                  |
| x = 14 mm | 11 / 10                | 16 / 15                      | 300142014          | 300145014           |        |                  |
| x = 16 mm | 13 / 12                | 18 / 17                      | 300142016          | 300145016           |        |                  |
| x = 18 mm | 15 / 14                | 20 / 19                      | 300142018          | 300145018           |        |                  |
| x = 19 mm | 16 / 15                | 21 / 20                      | 300142019          | 300145019           |        |                  |
| x = 20 mm | 17 / 16                | 22 / 21                      | 300142020          | 300145020           |        |                  |
| x = 21 mm | 18 / 17                | 23 / 22                      | 300142021          | 300145021           |        |                  |
| x = 22 mm | 19 / 18                | 24 / 23                      | 300142022          | 300145022           |        |                  |
| x = 24 mm | 21 / 20                | 26 / 25                      | 300142024          | 300145024           |        |                  |
| x = 26 mm | 23 / 22                | 28 / 27                      | 300142026          | 300145026           |        |                  |
| x = 28 mm | 25 / 26                | 30 / 29                      | 300142028          | 300145028           |        |                  |
| x = 30 mm | 27 / 28                | 32 / 31                      | 300142030          | 300145030           |        |                  |
| x = 32 mm | 29 / 30                | 34 / 33                      | 300142032          | 300145032           |        |                  |
| x = 34 mm | 31 / 32                | 36 / 35                      | 300142034          | 300145034           |        |                  |
| x = 36 mm | 33 / 32                | 38 / 37                      | 300142036          | 300145036           |        |                  |
| x = 38 mm | 35 / 34                | 40 / 39                      | 300142038          | 300145038           |        |                  |
| x = 40 mm | 37 / 36                | 42 / 41                      | 300142040          | 300145040           |        |                  |

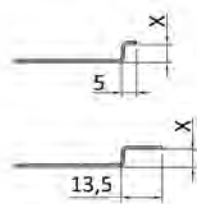
## AL-IS.2 blaszki do montażu haków i uchwytów

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



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

**ALUKON**

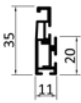











## AL-IS.2 haki mocujące

|           | 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 € |
|--|-----------------|--------------|----|----|--------|
|  | biały           | 300151500    | 50 | pa |        |
|  | ciemny brązowy  | 300151600    | 50 | pa |        |

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu         | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|----------------------|-----|-----|-----------|
|    | AL-IS Profil ramowy SP-F 35 mm                           |                      |     |     |           |
|   | <b>surowy</b>  | 300102500            | 36  | m   |           |
|   | Kolory standardowe                                       | 3001025..            | 36  | m   |           |
|   | 21 brązowy SF  | 26 biały 9016 matowy |     |     |           |
|   | <b>RAL</b>   | 300102599            | 36  | m   |           |
|    | AL-IS.2 profil ramowy SP-B 24mm                          |                      |     |     |           |
|   | <b>surowy</b>  | 300102200            | 36  | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                                | 3001022..            | 36  | m   |           |
|   | 21 brązowy SF  | 26 biały 9016 matowy |     |     |           |
|   | <b>RAL</b>   | 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 przegłęb do klamki sztyftu sprężynowego |                      |     |     |           |
|   |  | 300151300            | 50  | szt |           |
|  | AL-IS.2 klamka do sztyftu sprężynowego                   |                      |     |     |           |
|   | czarny   | 300151400            | 50  | szt |           |
|  | Szczotki AL-IS.2   |                      |     |     |           |
|   | 8,0 mm (A = 8,00 mm B = 7,20 mm)                         | 300135890            | 225 | m   |           |



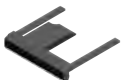

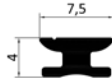
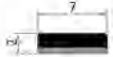

|   | Oznaczenie/Opis                               | Nr. artykułu         | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|---|----------------------|-----|-----|-----------|
|  | AL-IS.2 profil stabilizujący                  |                      |     |     |           |
|   | <b>surowy</b>                                 | 300103000            | 36  | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                     | 3001030..            | 36  | m   |           |
|   | 21 brązowy SF                                 | 26 biały 9016 matowy |     |     |           |
|   | <b>RAL</b>                                    | 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 |           |



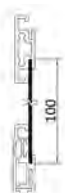
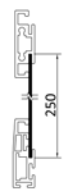






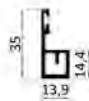


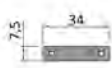




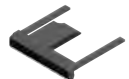




# CZĘŚCI SYSTEMU SIATEK AL-IS DO DRZWI RAMOWYCH RT-B I RT-V



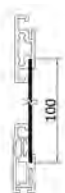




**ALUKON**

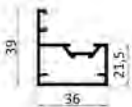


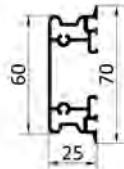
|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu         | OP  | jm  | Cena € |
|---|---|----------------------|-----|-----|--------|
|    | AL-IS.3 łącznik narożny ekstrudowany do SP, RT i ST                   | 300130500            | 150 | szt |        |
|   |   |                      |     |     |        |
|    | AL-IS.2 profil z uchwytem RT  |                      |     |     |        |
|   | <b>surowy</b>   | 300202000            | 36  | m   |        |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 3002020..            | 36  | m   |        |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |     |     |        |
|   | <b>RAL</b>  | 300202099            | 36  | m   |        |
|    | AL-IS.2 łącznik do profilu RT z uchwytem                              |                      |     |     |        |
|   | czarny  | 300230200            | 25  | Pa  |        |
|   | AL-IS.3 Uchwyt do drzwi ramowych                                      |                      |     |     |        |
|   | <b>surowy</b>   | 300232500            | 1   | szt |        |
|   | Kolory standardowe  | 3002325..            | 1   | szt |        |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |     |     |        |
|   | <b>RAL</b>  | 300232599            | 1   | szt |        |
|  | AL-IS.2 taśma magnetyczna do RT (wciągana)                            |                      |     |     |        |
|   |   | 300235100            | 66  | 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   |        |
|   | 8,0 mm (A = 8,00 mm B = 7,20 mm)                        | 300135890            | 225 | m   |        |
|   |   | 300135690            | 300 | m   |        |
|    | AL-IS.2 kątownik L do szczotki                          |                      |     |     |        |
|   | <b>surowy</b>   | 300206000            | 36  | m   |        |
|   | <b>kolory standardowe</b>                               | 3002060..            | 36  | m   |        |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |     |     |        |
|    | AL-IS.2 blacha osłonowa do drzwi RT 1300 x 100 x 1,0 mm |                      |     |     |        |
|   | <b>surowy</b>   | 300203100            | 5   | szt |        |
|   | <b>kolory standardowe</b>                               | 3002031..            | 5   | szt |        |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |     |     |        |
|   | EV1   | 300203141            | 5   | szt |        |
|   | <b>RAL</b>  | 300203199            | 5   | szt |        |
|  | AL-IS.2 blacha osłonowa, 1300 x 250 x 0,9 mm            |                      |     |     |        |
|   | <b>surowy</b>   | 300203300            | 5   | szt |        |
|   | <b>kolory standardowe</b>                               | 3002033..            | 5   | szt |        |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |     |     |        |
|  | AL-IS.2 blacha osłonowa, 1300 x 400 x 0,9 mm            |                      |     |     |        |
|   | <b>surowy</b>   | 300203200            | 5   | szt |        |
|   | <b>kolory standardowe</b>                               | 3002032..            | 5   | szt |        |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |     |     |        |
|  | AL-IS.2 profil stabilizujący                            |                      |     |     |        |
|   | <b>surowy</b>   | 300103000            | 36  | m   |        |
|   | <b>kolory standardowe</b>                               | 3001030..            | 36  | m   |        |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |     |     |        |
|  | <b>RAL</b>  | 300103099            | 36  | m   |        |
|   | AL-IS.2 łącznik do profilu stabilizującego              |                      |     |     |        |
|   | czarny  | 300130200            | 50  | szt |        |

|   | Oznaczenie/Opis                                | Nr. artykułu         | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|----------------------|----|-----|-----------|
|    | AL-IS.3 profil ramowy SP-B 40mm                |                      |    |     |           |
|   | <b>surowy</b>                                  | 300102400            | 36 | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                      | 3001024..            | 36 | m   |           |
|   | 21 brązowy SF                                  | 26 biały 9016 matowy |    |     |           |
|   | <b>RAL</b>                                     | 300102499            | 36 | m   |           |
|    | AL-IS.2 profil ramy do RT-B                    |                      |    |     |           |
|   | <b>surowy</b>                                  | 300201000            | 36 | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                      | 3002010..            | 36 | m   |           |
|   | 21 brązowy SF                                  | 26 biały 9016 matowy |    |     |           |
|   | <b>RAL</b>                                     | 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<br>€ |
|---|--|----------------------|-----|-----|-----------|
|    | AL-IS.3 łącznik narożny ekstrudowany do SP, RT i ST        | 300130500            | 150 | szt |           |
|   |  |                      |     |     |           |
|    | AL-IS.2 profil z uchwytem RT                               |                      |     |     |           |
|   | <b>surowy</b>  | 300202000            | 36  | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                                  | 3002020..            | 36  | m   |           |
|   | 21 brązowy SF  | 26 biały 9016 matowy |     |     |           |
|   | <b>RAL</b>   | 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<br>€ |
|---|---|----------------------|-----|-----|-----------|
|    | 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)  | 300135890            | 225 | m   |           |
|   |   | 300135690            | 300 | m   |           |
|   | Dopłata za uszczelki szczotkowe i standardowe w ilości rozpakowanej     |                      |     |     |           |
|   | Dopłaty do uszczelki dotyczące rozpakowania-<br>/przycięcia (za sztukę) | 890000200            |     | szt |           |
|    | AL-IS.2 kątownik L do szczotki  |                      |     |     |           |
|   | <b>surowy</b>   | 300206000            | 36  | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 3002060..            | 36  | m   |           |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |     |     |           |
|   | <b>RAL</b>  | 300206099            | 36  | m   |           |
|   | AL-IS.2 blacha osłonowa do drzwi RT 1300 x 100 x 1,0 mm                 |                      |     |     |           |
|   | <b>surowy</b>   | 300203100            | 5   | szt |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 3002031..            | 5   | szt |           |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |     |     |           |
|   | EV1   | 300203141            | 5   | szt |           |
|   | <b>RAL</b>  | 300203199            | 5   | szt |           |
|  | AL-IS.2 blacha osłonowa, 1300 x 250 x 0,9 mm                            |                      |     |     |           |
|   | <b>surowy</b>   | 300203300            | 5   | szt |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 3002033..            | 5   | szt |           |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |     |     |           |
|   | <b>RAL</b>  | 300203399            | 5   | szt |           |
|  | AL-IS.2 blacha osłonowa, 1300 x 400 x 0,9 mm                            |                      |     |     |           |
|   | <b>surowy</b>   | 300203200            | 5   | szt |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 3002032..            | 5   | szt |           |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |     |     |           |
|   | <b>RAL</b>  | 300203299            | 5   | szt |           |
|  | AL-IS.2 profil stabilizujący  |                      |     |     |           |
|   | <b>surowy</b>   | 300103000            | 36  | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 3001030..            | 36  | m   |           |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |     |     |           |
|   | <b>RAL</b>  | 300103099            | 36  | m   |           |
|  | AL-IS.2 łącznik do profilu stabilizującego                              |                      |     |     |           |
|   | czarny  | 300130200            | 50  | szt |           |

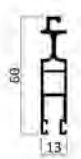




|  | Oznaczenie/Opis               | Nr. artykułu         | OP | jm | Cena<br>€ |
|--|-------------------------------|----------------------|----|----|-----------|
|   | AL-IS profil ramowy RT 50     |                      |    |    |           |
|  | <b>surowy</b>                 | 310201500       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

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|-----|-----|-----------|
|    | AL-IS zawiasy RT 50 z bolcami<br>czarny                                  | 310231500    | 2   | szt |           |
|    | AL-IS zawias sprężynowy RT 50<br>czarny                                  | 310231600    | 1   | szt |           |
|    | AL-IS łącznik narożny do RT 50<br>24 mm                                  | 310230500    | 8   | szt |           |
|   | AL-IS taśma magnetyczna do RT 50<br>czarny                               | 310235500    | 250 | m   |           |
|  | Szczotki AL-IS.2<br>12,5 mm  | 300135790    | 200 | m   |           |
|   | Dopłata za uszczelki szczotkowe i standardowe w ilości rozpakowanej      |              |     |     |           |
|   | Dopłaty do uszczeltek dotyczące rozpakowania-<br>/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    |                      |    |    |        |
|   | <b>surowy</b>                 | 300301600            | 36 | m  |        |
|   | <b>kolory standardowe</b>     | 3003016..            | 36 | m  |        |
|   | 21 brązowy SF                 | 26 biały 9016 matowy |    |    |        |
|   | <b>RAL</b>                    | 300301699            | 36 | m  |        |
|    | AL-IS.2 prowadnica "U" do ST  |                      |    |    |        |
|   | <b>surowy</b>                 | 300302100            | 36 | m  |        |
|   | <b>kolory standardowe</b>     | 3003021..            | 36 | m  |        |
|   | 21 brązowy SF                 | 26 biały 9016 matowy |    |    |        |
|   | <b>RAL</b>                    | 300302199            | 36 | m  |        |
|    | AL-IS.2 szyna podłogowa do ST |                      |    |    |        |
|   | <b>surowy</b>                 | 300302500            | 36 | m  |        |
|   | <b>kolory standardowe</b>     | 3003025..            | 36 | m  |        |
|   | 21 brązowy SF                 | 26 biały 9016 matowy |    |    |        |
|   | <b>RAL</b>                    | 300302599            | 36 | m  |        |
|   | AL-IS.3 prowadnica "Z" do ST  |                      |    |    |        |
|   | <b>surowy</b>                 | 300302300            | 36 | m  |        |
|   | <b>kolory standardowe</b>     | 3003023..            | 36 | m  |        |
|   | 21 brązowy SF                 | 26 biały 9016 matowy |    |    |        |
|   | <b>RAL</b>                    | 300302399            | 36 | m  |        |
|  | AL-IS.2 Szyna podłogowa do ST |                      |    |    |        |
|   | <b>surowy</b>                 | 300302600            | 36 | m  |        |
|   | <b>kolory standardowe</b>     | 3003026..            | 36 | m  |        |
|   | 21 brązowy SF                 | 26 biały 9016 matowy |    |    |        |
|   | <b>RAL</b>                    | 300302699            | 36 | m  |        |

# CZĘŚCI SYSTEMU SIATEK RAMOWYCH DO DRZWI PRZESUWNYCH AL-IS ST

**ALUKON**


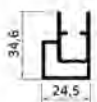


OD GÓRY

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|-----|-----|-----------|
|    | AL-IS.3 łącznik narożny ekstrudowany do SP, RT i ST              | 300130500    | 150 | szt |           |
|    | AL-IS Wózek jezdny + Quick-Slide do drzwi przesuwnych bez ramy   | 300332000    | 20  | szt |           |
|    | AL-IS Wózek jezdny + Quick-Slide do drzwi przesuwnych bez ramy   | 300332100    | 20  | szt |           |
|  | AL-IS.2 sztyft nagwintowany M4x12mm                              | 300330200    | 100 | szt |           |
|  | AL-IS.2 spawalniacz do ST  | 300331200    | 10  | szt |           |
|  | AL-IS.2 odbojnik do spawalniacza ST                              | 300331300    | 10  | szt |           |
|  | AL-IS.2 stoper do ST   | 300331400    | 20  | szt |           |
|  | Narzędzie odblokowujące AL-IS<br>czarne do wózka ST + Quickslide | 300332900    | 100 | szt |           |

# CZĘŚCI SYSTEMU SIATEK RAMOWYCH DO DRZWI PRZESUWNYCH AL-IS ST

**ALUKON**



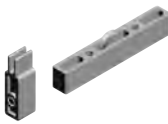
OD GÓRY

|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu         | OP  | jm  | Cena<br>€ |  |
|---|---|----------------------|-----|-----|-----------|--|
|    | AL-IS.2 szczotka do ST  |                      |     |     |           |  |
|   | 4,0 mm (A = 4,00 mm B = 3,20 mm)  | 300135590            | 700 | m   |           |  |
|   | 12,5 mm   | 300135790            | 200 | m   |           |  |
|   |   | 300135690            | 300 | m   |           |  |
| Dopłata za uszczelki szczotkowe i standardowe w ilości rozpakowanej                 |   |                      |     |     |           |  |
|   | Dopłaty do uszczelki dotyczące rozpakowania-<br>/przycięcia (za sztukę) | 890000200            |     | szt |           |  |
|    | AL-IS.3 profil ramowy ST  |                      |     |     |           |  |
|   | <b>surowy</b>   | 300301100            | 36  | m   |           |  |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 3003011..            | 36  | m   |           |  |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |     |     |           |  |
|   | <b>RAL</b>  | 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**


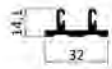
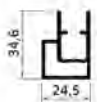

NAKŁADANE OD DOŁU

|   | Oznaczenie/Opis                                     | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|-----|-----|-----------|
|  | AL-IS.3 profil skrzydła ST                          |              |     |     |           |
|   | <b>surowy</b>                                       | 300301600    | 36  | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                           | 3003016..    | 36  | m   |           |
|   | 21 brązowy SF<br>26 biały 9016 matowy               |              |     |     |           |
|   | <b>RAL</b>  | 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

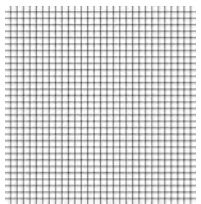
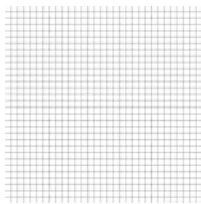

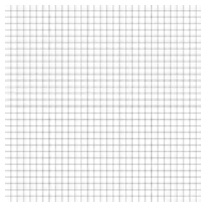
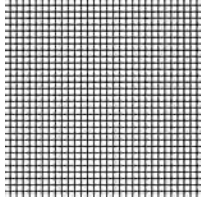
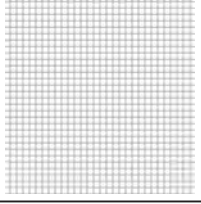


**ALUKON**

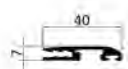

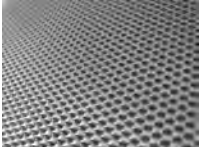




NAKŁADANE OD DOŁU



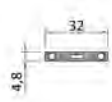
|  | Oznaczenie/Opis                               | Nr. artykułu         | OP | jm  | Cena<br>€ |
|--|---|----------------------|----|-----|-----------|
|   | AL-IS.3 prowadnica "Z" do ST                  |                      |    |     |           |
|  | <b>surowy</b>                                 | 300302300            | 36 | m   |           |
|  | <b>kolory standardowe</b>                     | 3003023..            | 36 | m   |           |
|  | 21 brązowy SF                                 | 26 biały 9016 matowy |    |     |           |
|  | <b>RAL</b>                                    | 300302399            | 36 | m   |           |
|   | AL-IS.2 Szyna podłogowa do ST                 |                      |    |     |           |
|  | <b>surowy</b>                                 | 300302600            | 36 | m   |           |
|  | <b>kolory standardowe</b>                     | 3003026..            | 36 | m   |           |
|  | 21 brązowy SF                                 | 26 biały 9016 matowy |    |     |           |
|  | <b>RAL</b>                                    | 300302699            | 36 | m   |           |
|   | AL-IS.3 profil ramowy ST                      |                      |    |     |           |
|  | <b>surowy</b>                                 | 300301100            | 36 | m   |           |
|  | <b>kolory standardowe</b>                     | 3003011..            | 36 | m   |           |
|  | 21 brązowy SF                                 | 26 biały 9016 matowy |    |     |           |
|  | <b>RAL</b>                                    | 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<br>€ |
|---|---|--------------|------|----|-----------|
|    | 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<br>€ |
|---|--|--------------|-----|-----|-----------|
|    | 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<br>wielkość płyty = 125 x 250 cm | 300536300    | 10  | szt |           |
|   | AL-IS.2 szczotka kątowa 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 |           |
|  | Szczotki AL-IS.2                                       |              |     |     |           |
|   | 8,0 mm (A = 8,00 mm B = 7,20 mm)                       | 300135890    | 225 | m   |           |

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|----|-----|-----------|
|  | <b>Narzędzie</b><br>Wymiary dług. x szer. x wys.: 660 x 560 x 1100 mm<br>Ciśnienie potrzebne do pracy: 4 - 7 bar<br>Maksymalne ciśnienie robocze: 8 bar<br>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 |           |
|  | <b>Rolka montażowa do uszczelki</b><br>dla wszystkich produktów AL-IS.2<br>(set: konkav + konvex)  | 891420200    | 1  | szt |           |
|  | <b>AL-IS.2 podkładki serwisowe 1,0 mm</b>  |              |    |     |           |
|   | 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

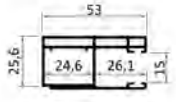
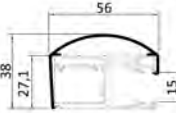

Betörésgátló-program



# ALUMINIOWE POKRYWY PÓŁOKRĄGŁE (MASKOWNICE)



**ALUKON**

DO PROWADNIC ORAZ STALOWE ZAŚLEPKI DOLNE

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

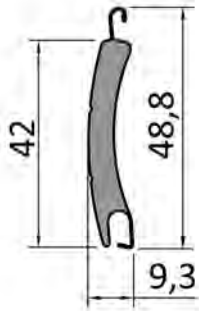
# STAŁOWE ZAŚLEPKI OCYNKOWANE DO A-3 ES Z ZAŚLEPKAMI DO PROWADNIC

**ALUKON**

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

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

**ALUKON**



## Dane techniczne

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

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

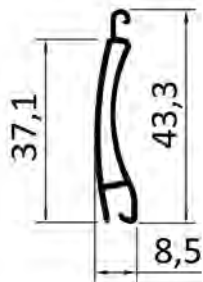
| Numer art. bez perforacji | Numer art. z perforacją | Oznaczenie koloru        | Cena |
|---------------------------|-------------------------|--------------------------|------|
| 804430101                 | 804430201               | biały                    |      |
| 804430102                 | 804430202               | 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                | <b>43,30</b>  |
| grubość profilu     | mm                | <b>8,50</b>   |
| powierzchnia krycia | mm                | <b>37,10</b>  |
| grubość materiału   | mm                | <b>1,00</b>   |
| Waga                | kg/m <sup>2</sup> | <b>7,00</b>   |
| Maks. szerokość     | cm                | <b>350,00</b> |
| Maks. powierzchnia  | m <sup>2</sup>    | <b>8,50</b>   |
| dlugość             | cm                | <b>580,00</b> |
|                     | m                 | <b>58,00</b>  |

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 |      |

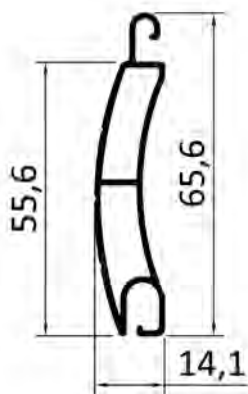
| Numer art. z perforacją | Oznaczenie koloru               | Cena |
|-------------------------|---------------------------------|------|
| 802380200               | surowy                          |      |
| 802380299               | 30 ALUKON - kolory strukturalne |      |

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

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 |      |


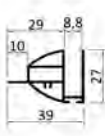
Przegląd 30 kolorów strukturalnych możliwych do nabycia w naszej firmie znajdą Państwo na końcu katalogu w rozdziale "Informacje techniczne".

# ARETKI WYKONANE Z POLIAMIDU

## DO PROFILI Z TWARDĄ PIANKĄ ORAZ DO PROFILI TŁOCZONYCH

**ALUKON**

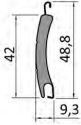

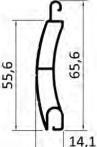
|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|-----|-----|-----------|
|  | Aretki do profilu MY 442-H (do wklejenia)<br>obustronne (cena za 100 sztuk)   | 809410100    | 200 | szt |           |
|  | Aretki<br>M 317/ M 328 do automatu aretującego<br>V 37 do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

|  | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu         | OP | jm | Cena<br>€ |
|--|---|----------------------|----|----|-----------|
|   | <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> |                      |    |    |           |
|  | <b>surowy</b>   | 200410000            | 60 | m  |           |
|  | <b>kolory standardowe</b>   | 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  |           |
|  | <b>bronze anoda</b> BC 4 ..51, C 33 ..55  | 2004100..            | 60 | m  |           |
|  | <b>RAL</b>  | 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>   |                      |    |    |           |
|  | <b>surowy</b>   | 200500000            | 6  | m  |           |
|  | <b>kolory standardowe</b>   | 2005000..            | 6  | m  |           |
|  | 26 biały 9016 matowy  |                      |    |    |           |
|  | srebrna anoda EV 1  | 200500041            | 6  | m  |           |
|  | <b>bronze anoda</b> BC 4 ..51, C 33 ..55  | 2005000..            | 6  | m  |           |
|  | <b>RAL</b>  | 200500099            | 6  | m  |           |

# LISTWY KOŃCOWE - OSPRZĘT DODATKOWY DO ROLET ZABEZPIEZAJĄCYCH

**ALUKON**



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

**Uwaga: Minimalna powierzchnia do obliczenia ceny wynosi 1 m**

|  | Oznaczenie/Opis                     | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|--|-------------------------------------|--------------|----|-----|-----------|
|  | Dopłata kolor niestandardowy        | 829990300    |    | m   |           |
|  | Dopłata za łącznik wątki            | 829992900    |    | 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<br>€ |
|---|---|--------------|----|-----|-----------|
|  | Zasuwa  |              |    |     |           |
|   | <p>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.</p> <p>do SL KU /-N, SL DB.2, SL A9, SL 521-DB.2</p> | 891210200    | 1  | szt |           |
|  | Zasada  |              |    |     |           |
|   | <p>Zasada funkconowania tego ryglowania jest podobna do obsługi na zasuwki ale istnieje dodatkowa możliwość zamknięcia rolety poprzez zamek na klucz. Zamek ten najczęściej obsługuje się z zewnątrz.</p> <p>do SL DB.2</p>   | 891220100    | 1  | szt |           |

# SZABLON DO NAWIERTU W ROLETACH ZABEZPIECZAJĄCYCH PRZED WŁAMANIEM

**ALUKON**

|   | Oznaczenie/Opis                                 | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|----|-----|-----------|
|  | Szablon do nawiercenia w profilach              |              |    |     |           |
|   | ze stali  | 809411300    | 1  | szt |           |
|  | Szablon do nawiercenia 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

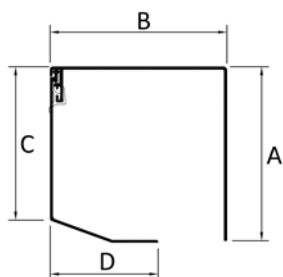
ZipTex - program textil árnyékolásra vagy sötétítésre



# TŁOCZONE SKRZYŃKI, KĄT ŚCIECIA 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  |
| <b>90</b>  | 90  | 90  | 89  | 49 |
| <b>100</b> | 101 | 102 | 100 | 60 |
| <b>125</b> | 126 | 127 | 124 | 85 |
| <b>138</b> | 138 | 139 | 136 | 99 |

**Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:**

00 surowy

**Kolory standardowe**

99 RAL (bez folii ochronnej)

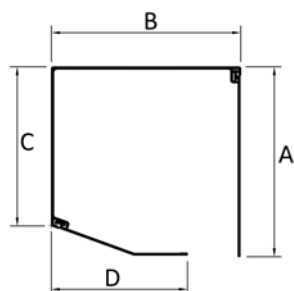
**Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m**

| Oznaczenie/Opis | Nr. artykułu<br>+ Nr. koloru (..) | OP<br>m | surowy | Kolory<br>standar-<br>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 ŚCIĘCIA 20°

- REWIZJA OD DOŁU -

**ALUKON**



- 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       |
|------------------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Wielk. cm</b> | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> |
| <b>90</b>        | 91       | 91       | 74       | 49       |
| <b>100</b>       | 102      | 102      | 89       | 60       |

## Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

### Kolory standardowe

99 RAL (bez folii ochronnej)

|                  | RR       | WB       |          | RK       |
|------------------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Wielk. cm</b> | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> |
| <b>125</b>       | 127      | 127      | 108      | 85       |
| <b>138</b>       | 139      | 139      | 117      | 99       |

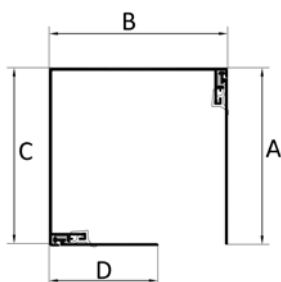
## Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

| 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 |

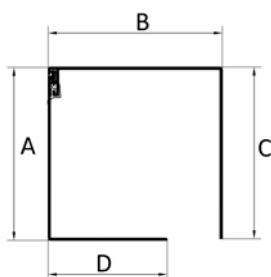
**Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m**

| 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:**

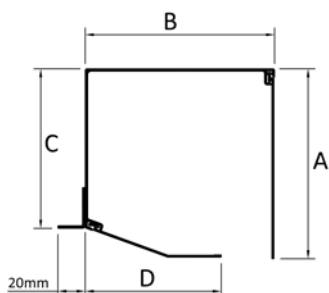
00 surowy

**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  |
| <b>100</b> | 102 | 102 | 89 | 60 |

**Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:**

00 surowy

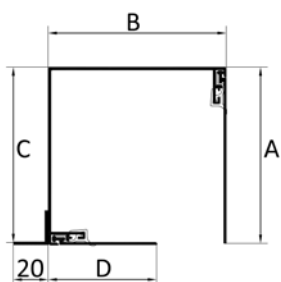
**Kolory standardowe**

99 RAL (bez folii ochronnej)

|            | RR  | WB  |     | RK |
|------------|-----|-----|-----|----|
| Wielk. cm  | A   | B   | C   | D  |
| <b>125</b> | 127 | 127 | 111 | 85 |
| <b>138</b> | 139 | 139 | 120 | 99 |

**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  |

**Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:**

00 surowy

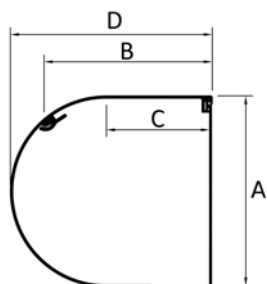
**Kolory standardowe**

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°, 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

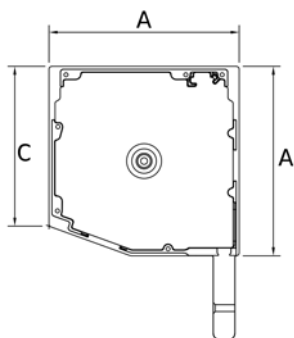
99 RAL (bez folii ochronnej)

#### 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**

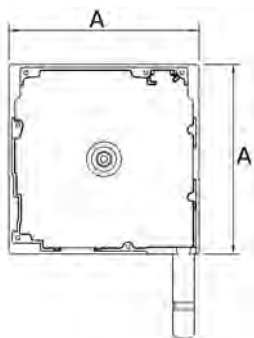
99 RAL

**Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę**

| Oznaczenie/Opis | Nr. artykułu<br>+ Nr. koloru (..) | OP<br>para | surowy | Kolory<br>standar-<br>dowe | 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

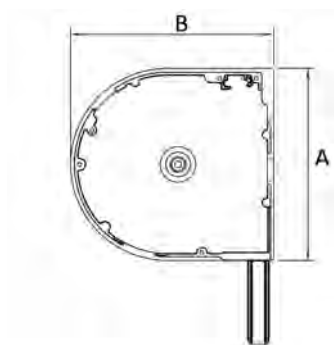
99 RAL

## 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

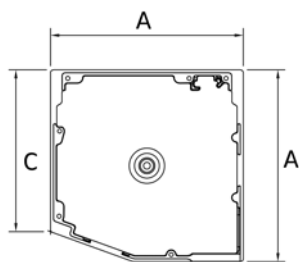
## Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

| Oznaczenie/Opis | Nr. artykułu + Nr. koloru (..) | OP para | surowy | Kolory standardowe | RAL |
|-----------------|--------------------------------|---------|--------|--------------------|-----|
| BKR-Z 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

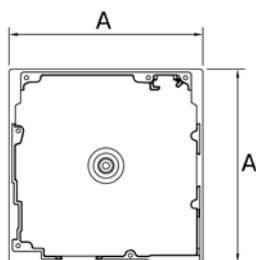
**Nr. artykułu + Nr. koloru (..)**

| Oznaczenie/Opis       | Nr. artykułu + Nr. koloru (..) | OP sztuki | surowy | Kolory standardowe | 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

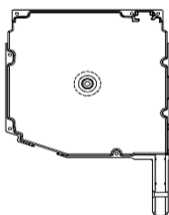
#### Kolory standardowe

99 RAL

#### Nr. artykułu + Nr. koloru (..)

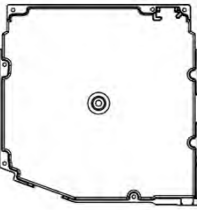
| Oznaczenie/Opis      | Nr. artykułu + Nr. koloru (..) | OP sztuki | surowy | Kolory standardowe | RAL |
|----------------------|--------------------------------|-----------|--------|--------------------|-----|
| BK-W 90, 90° linke   | 7410941..                      | 10        |        |                    |     |
| 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 kotnierza
- w wielkościach 90-138 do ZipTex
- możliwe do otrzymania w wykonaniu 20° i 90°

| Oznaczenie/Opis | lewe, Nr. artykułu<br>+ Nr. koloru (..) | prawe, Nr. artykułu<br>+ Nr. koloru (..) | OP<br>szt.. | surowy | 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 kołnierza
- 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        |        |                    |     |





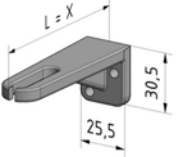

# OSPRZĘT DODATKOWY DO BOKÓW ORAZ PŁYTY MONTAŻOWE SILNIKA (MLP)

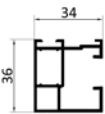
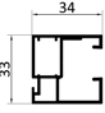

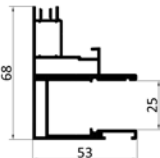
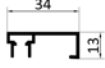



**ALUKON**


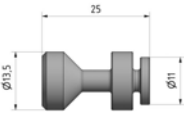

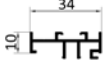
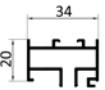
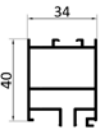
|   | Oznaczenie/Opis                                       | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|----|-----|-----------|
|    | Wkład łącznik skrzynki dla 20° lub 100 lub 90° do 100 |              |    |     |           |
|   | <b>surowy</b>   | 748050100    | 40 | szt |           |
|    | 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 |           |
|   | AWB-Z Uni 138   | 748060401    | 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 |           |
|   | AWB-W Uni 125 prawa                                   | 748061320    | 10 | szt |           |
|  | Odbojnik do ZipTex                                    |              |    |     |           |
|   | czarny  | 748030100    | 20 | Pa  |           |
|  | ALUKON Płyty montażowe                                |              |    |     |           |
|   |   | 748065300    | 50 | szt |           |
|  | Adapter dla silników marki Becker                     |              |    |     |           |
|   | czarny  | 748065200    | 1  | szt |           |
|  | Uchwyt skrzynki L=5cm do ZipTex.3 oraz WireTex        |              |    |     |           |
|   | <b>surowy</b>   | 190290600    | 20 | szt |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                             | 1902906..    | 20 | szt |           |
|   | <b>RAL</b>  | 190290699    | 20 | szt |           |
|   | Uchwyt skrzynki długi do ZipTex.3 oraz WireTex        |              |    |     |           |
|   | <b>surowy</b>   | 190290500    | 24 | m   |           |
| <b>kolory standardowe</b>   | 1902905..   | 24           | m  |     |           |
|   | <b>RAL</b>  | 190290599    | 24 | m   |           |

# OSPRZĘT DODATKOWY DO BOKÓW ORAZ PŁYTY MONTAŻOWE SILNIKA (MLP)

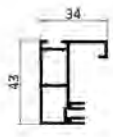

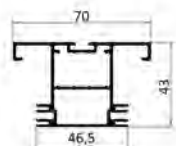
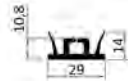
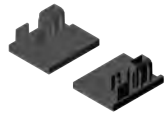
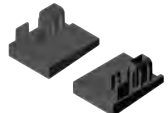
**ALUKON**

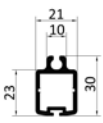


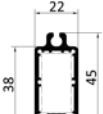


|   | Oznaczenie/Opis                               | Nr. artykułu | OP   | jm  | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|------|-----|-----------|
|    | Odbojnik do WireTex                           |              |      |     |           |
|   | czarny  | 748030200    | 50   | szt |           |
|    | 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       |              |      |     |           |
|   | <b>surowy</b>                                 | 734121000    | 200  | szt |           |
|   | <b>RAL</b>                                    | 734121099    | 200  | szt |           |
|  | Stalowa linka do WireTex                      |              |      |     |           |
|   | naturalny                                     | 739040202    | 1000 | m   |           |





|   | Oznaczenie/Opis                           | Nr. artykułu | OP | jm | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|----|----|-----------|
|    | 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 PVC                                | 748040400    | 20 | Pa |           |
|  | Zaślepka prowadnicy skos 5° do ZipTex.3   |              |    |    |           |
|   | czarny PVC                                | 748040500    | 20 | Pa |           |








|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|----|-----|-----------|
|    | 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 |              |    |     |           |
|   | <b>surowy</b>   | 100830100    | 10 | szt |           |
|    | Bolce napinające 16,5 x 25 do prowadnic ZIP do montażu dystansu |              |    |     |           |
|   | <b>surowy</b>   | 100830200    | 10 | szt |           |
|    | Profil podwajający 10 mm do prowadnicy pojedynczej              |              |    |     |           |
|   | <b>surowy</b>   | 743010000    | 36 | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                                       | 7430100..    | 36 | m   |           |
|   | <b>RAL</b>  | 743010099    | 36 | m   |           |
|  | Profil podwajający 20 mm do prowadnicy pojedynczej              |              |    |     |           |
|   | <b>surowy</b>   | 743020000    | 36 | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                                       | 7430200..    | 36 | m   |           |
|   | <b>RAL</b>  | 743020099    | 36 | m   |           |
|  | Profil podwajający 40 mm do prowadnicy pojedynczej              |              |    |     |           |
|   | <b>surowy</b>   | 743040000    | 36 | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                                       | 7430400..    | 36 | m   |           |
|   | <b>RAL</b>  | 743040099    | 36 | m   |           |








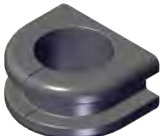
Podwojenie dla DT A 38, patrz rozdział 5

|   | Oznaczenie/Opis                                   | Nr. artykułu | OP | jm | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|----|----|-----------|
|    | Szyba prowadząca A 31-G                           |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>                                     | 743000300    | 36 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe kolory standardowe</b>      | 7430003..    | 36 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>  | 743000399    | 36 | m  |           |
|    | Szyba prowadząca A 32                             |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>                                     | 743000400    | 36 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe kolory standardowe</b>      | 7430004..    | 36 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>  | 743000499    | 36 | m  |           |
|    | Podwójna prowadnica DF A 31-G                     |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>                                     | 743000500    | 36 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe kolory standardowe</b>      | 7430005..    | 36 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>  | 743000599    | 36 | m  |           |
|   | Prowadzenie z tworzywa dla A 31-G i DF A 31-G     |              |    |    |           |
|   | czarny  | 743001100    | 30 | m  |           |
|  | Zaślepka prowadnicy A 31-G i DF A 31-G            |              |    |    |           |
|   | czarny  | 748040100    | 20 | Pa |           |
|  | Zaślepka prowadnicy A 31-G i DF A 31-G, ukośny 5° |              |    |    |           |
|   | czarny  | 748040300    | 20 | Pa |           |

|   | Oznaczenie/Opis                                   | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|----|-----|-----------|
|    | Listwa końcowa SL YipTex.2                        |              |    |     |           |
|   | <b>surowy</b>                                     | 744000200    | 30 | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                         | 7440002..    | 30 | m   |           |
|   | <b>RAL</b>  | 744000299    | 30 | m   |           |
|    | Płaskownik  |              |    |     |           |
|   | 16 x 16 mm, ocynk                                 | 748011100    | 6  | m   |           |
|    | Zaślepka boczna listwy końcowej część 1 + część 2 |              |    |     |           |
|   | czarny  | 748010100    | 40 | szt |           |
|   | Listwa końcowa duża SL Tex 38 mm                  |              |    |     |           |
|   | <b>surowy</b>                                     | 744000300    | 30 | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                         | 7440003..    | 30 | m   |           |
|   | <b>RAL</b>  | 744000399    | 30 | m   |           |
|  | Obciążnik do listwy końcowej SL Tex 38 mm         |              |    |     |           |
|   | 15 x 30 mm  | 748011200    | 6  | m   |           |
|  | Bednarka dociążeniowa do dużej listwy końcowej    |              |    |     |           |
|   | 15 x 30 mm, ocynk                                 | 748011300    | 6  | m   |           |

|  | Oznaczenie/Opis                             | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|--|---|--------------|-----|-----|-----------|
|   | Uszczelka do listwy końcowej SL Tex 38 mm   |              |     |     |           |
|  | czarny                                      | 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 |           |
|  | Szczotka do listwy końcowej                 |              |     |     |           |
|  | 12,5 mm                                     | 300135790    | 200 | m   |           |



|   | Oznaczenie/Opis                                  | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|----|-----|-----------|
|    | 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<br>€ |
|---|---|--------------|-----|-----|-----------|
|    | 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     |              |              |               |
| <b>elektroniczną krańcówką wyłącznikiem</b>        |                                  |        |        |        |        |              |              |               |
| silnik SEZ 2/7, 3 m Kodel                          | 22                               | 18     | 16     | 14     | 12     | 52,50        | 246021100    |               |
| silnik SEZ 2/10, 3 m Kodel                         | 28                               | 25     | 23     | 20     | 18     | 52,50        | 246021200    |               |
| silnik SEZ 2/20, 3 m Kodel                         | 45                               | 42     | 40     | 38     | 36     | 56,50        | 246021400    |               |
| <b>Silniki radiowe do oston przeciwstonecznych</b> |                                  |        |        |        |        |              |              |               |
| silnik SEZ-RC 2/7, 3 m Kodel                       | 22                               | 18     | 16     | 14     | 12     | 52,50        | 246031100    |               |
| silnik SEZ-RC 2/10, 3 m Kodel                      | 28                               | 25     | 23     | 20     | 18     | 52,50        | 246031200    |               |
| silnik SEZ-RC 2/20, 3 m Kodel                      | 45                               | 42     | 40     | 38     | 36     | 56,50        | 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     |              |              |               |
| <b>elektroniczną krańcówką wyłącznikiem</b>                       |                                  |        |        |        |        |              |              |               |
| R8-E18  | 25                               | 20     | 18     | 15     | 13     | 52,80        | 247018100    |               |
| R12-E18   | 29                               | 27     | 26     | 23     | 21     | 52,80        | 247018200    |               |
| R20-E18   | 43                               | 42     | 40     | 38     | 36     | 55,70        | 247018300    |               |
| <b>Silniki radiowe do oston przeciwstonecznych Centronic Plus</b> |                                  |        |        |        |        |              |              |               |
| R 8/17 C18+   | 25                               | 20     | 18     | 15     | 13     | 52,80        | 247016500    |               |
| R 12/17 C18+  | 29                               | 27     | 26     | 23     | 21     | 52,80        | 247016600    |               |
| R 20/17 C18+  | 43                               | 42     | 40     | 38     | 36     | 55,70        | 247016700    |               |

| 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     |              |              |               |
| <b>elektroniczną krańcówką wyłącznikiem</b>            |                                  |        |        |        |        |              |              |               |
| Oximo WT 6/17  | 19                               | 15     | 13     | 12     | 10     | 57,50        | 241022100    |               |
| Oximo WT 10/17   | 28                               | 25     | 23     | 20     | 18     | 57,50        | 241022200    |               |
| Oximo WT 15/17   | 36                               | 34     | 32     | 30     | 25     | 62,50        | 241022300    |               |
| Oximo WT 20/17   | 43                               | 42     | 40     | 38     | 36     | 62,50        | 241022400    |               |
| <b>Silniki radiowe do oston przeciwstonecznych io</b>  |                                  |        |        |        |        |              |              |               |
| io 6/17 - Maestria                                     | 19                               | 15     | 13     | 12     | 10     | 57,50        | 241029100    |               |
| io 10/17 - Maestria                                    | 28                               | 25     | 23     | 20     | 18     | 57,50        | 241029200    |               |
| io 15/17 - Maestria                                    | 36                               | 34     | 32     | 30     | 25     | 62,50        | 241029300    |               |
| io 25/17 - Maestria                                    | 43                               | 42     | 40     | 38     | 36     | 62,50        | 241029400    |               |
| <b>Silniki radiowe do oston przeciwstonecznych RTS</b> |                                  |        |        |        |        |              |              |               |
| Altus 50 RTS 6/17                                      | 19                               | 15     | 13     | 12     | 10     | 57,50        | 241027100    |               |
| Altus 50 RTS 10/17                                     | 28                               | 25     | 23     | 20     | 18     | 57,50        | 241027200    |               |
| Altus 50 RTS 15/17                                     | 36                               | 34     | 32     | 30     | 25     | 62,50        | 241027300    |               |
| Altus 50 RTS 20/17                                     | 43                               | 42     | 40     | 38     | 36     | 62,50        | 241027400    |               |

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|----|-----|-----------|
|  | Zestaw solarny 6/18  |              |    |     |           |
|   |  | 241050700    | 1  | szt |           |
|   | Zestaw solarny 10/12   |              |    |     |           |
|   |  | 241050800    | 1  | szt |           |
|  | Zestaw zwalniający Sunea 40 Solar io 6/18, montaż napędu lewy  |              |    |     |           |
|   |  | 241055400    | 1  | szt |           |
|   | Zestaw zwalniający Sunea 40 Solar io 6/18, montaż napędu prawy |              |    |     |           |
|   |  | 241055500    | 1  | szt |           |

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

| Oznaczenie         | Nr. artykułu | Cena €/m <sup>2</sup> |
|--------------------|--------------|-----------------------|
| 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

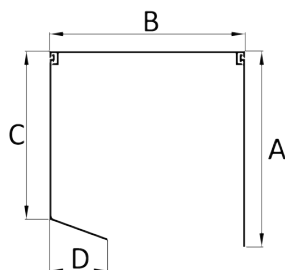
Onderdelen voor horizontale buitenjalousieën

Külsőtökös zsaluzia-program



# TŁOCZONE SKRZYNKI, KĄT ŚCIECIA 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

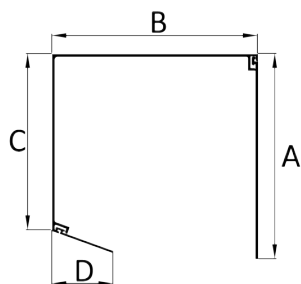
99 RAL (bez folii ochronnej)

## 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 SKRZYŃKI, KĄT ŚCIĘCIA 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

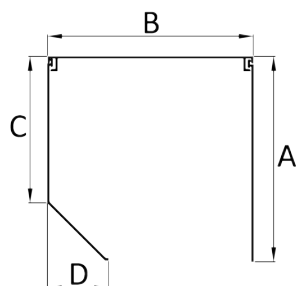
99 RAL (bez folii ochronnej)

## Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

| Oznaczenie/Opis    | Nr. artykułu<br>+ Nr. koloru (..) | OP<br>m | surowy | Kolory standar-<br>dowe | srebrna<br>anoda EV1 | brązowa<br>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.

| Wielk. cm | RR  | OT  | RS UT 45° |    |
|-----------|-----|-----|-----------|----|
|           | 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

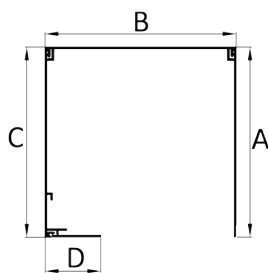
99 RAL (bez folii ochronnej)

## Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

| Oznaczenie/Opis | Nr. artykułu<br>+ Nr. koloru (..) | OP<br>m | surowy | Kolory<br>standar-<br>dowe | srebrna<br>anoda EV1 | brązowa<br>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

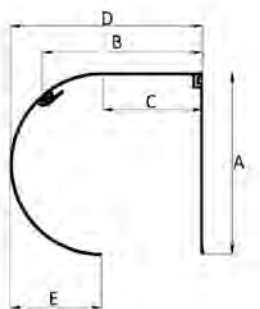
41 srebrna anoda EV 1      55 brązo anoda C 33  
51 brązo anoda BC 4

### RAL

99 RAL (bez folii ochronnej)

## Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

| Oznaczenie/Opis    | Nr. artykułu<br>+ Nr. koloru (..) | OP<br>m | surowy | Kolory<br>standar-<br>dowe | srebrna<br>anoda EV1 | brązowa<br>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 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.

| Wielk. | RR  | ROT |     | RS UT |    |
|--------|-----|-----|-----|-------|----|
|        | 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

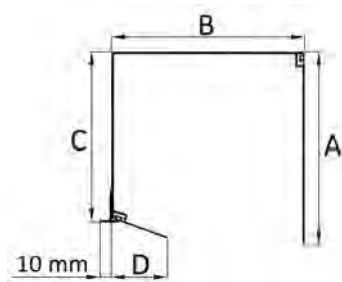
| Oznaczenie/Opis | Nr. artykułu<br>+ Nr. koloru (..) | OP<br>m | surowy | Kolory<br>standar-<br>dowe | srebrna<br>anoda EV1 | brązowa<br>anoda | RAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|--------|----------------------------|----------------------|------------------|-----|
| 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

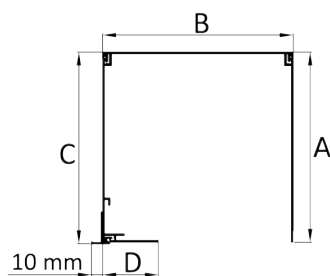
99 RAL (bez folii ochronnej)

## 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

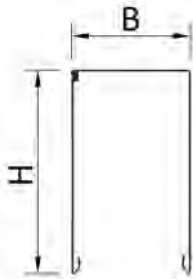
41 srebrna anoda EV 1      55 brązo anoda C 33  
51 brązo anoda BC 4

#### 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)

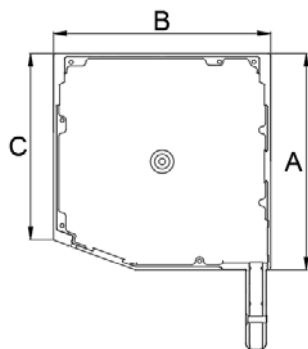
#### Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

| Oznaczenie/Opis | Nr. artykułu<br>+ Nr. koloru (..) | OP<br>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   |
|------------|-----|-----|
| <b>165</b> | 168 | 145 |
| <b>180</b> | 184 | 156 |
| <b>205</b> | 210 | 179 |

#### Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy

#### Kolory standardowe

**RAL**

99 RAL

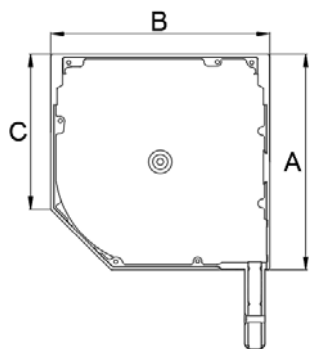
#### Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

| Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu<br>+ Nr. koloru (..) | OP<br>para | surowy | Kolory<br>standar-<br>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

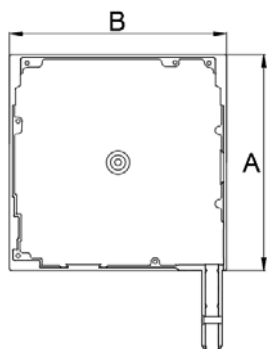
**Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę**

| Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu<br>+ Nr. koloru (..) | OP<br>para | surowy | Kolory<br>standar-<br>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

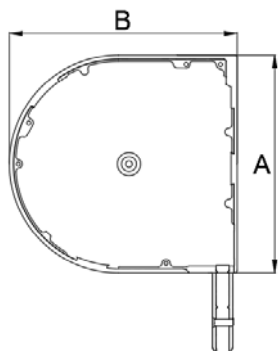
**Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę**

| Oznaczenie/Opis | Nr. artykułu<br>+ Nr. koloru (..) | OP<br>para | surowy | Kolory<br>standar-<br>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**

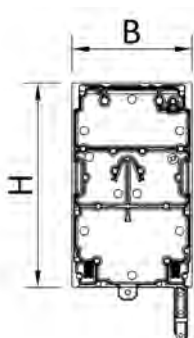
99 RAL

**Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę**

| Oznaczenie/Opis | Nr. artykułu<br>+ Nr. koloru (..) | OP<br>para | surowy | Kolory<br>standar-<br>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 | 125 | 140 |
| 300       | 300 | 125 | 140 |

## Kolory możliwe do nabycia oraz ich oznaczenie:

00 surowy


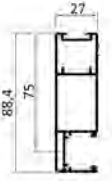
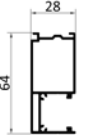

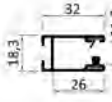
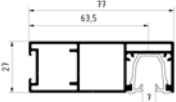
### Kolory standardowe

**RAL**

99 RAL

## Wykaz artykułów wraz z cenami w €/parę

| Oznaczenie/Opis | Nr. artykułu<br>+ Nr. koloru (..) | OP<br>para | surowy | Kolory<br>standar-<br>dowe | RAL |
|-----------------|-----------------------------------|------------|--------|----------------------------|-----|
| BK-RS-E 200     | 2320260..                         | 5          |        |                            |     |
| BK-RS-E 240     | 2324260..                         | 5          |        |                            |     |
| BK-RS-E 300     | 2330260..                         | 5          |        |                            |     |
| BK-RS-E 240x125 | 2324360..                         | 5          |        |                            |     |
| BK-RS-E 300x125 | 2330360..                         | 5          |        |                            |     |




|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP  | jm | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|-----|----|-----------|
|    | RS A 44   |              |     |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 734100400    | 30  | m  |           |
|   | Kolory standardowe  | 7341004..    | 30  | m  |           |
|   | <b>RAL</b>  | 734100499    | 30  | m  |           |
|   | dopłata - folia jednostronna  | 739910710    |     | m  |           |
|    | RS A 45   |              |     |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 734100500    | 30  | m  |           |
|   | Kolory standardowe  | 7341005..    | 30  | m  |           |
|   | <b>RAL</b>  | 734100599    | 30  | m  |           |
|    | RS A 47RS A 47<br>Kolejne części składowe w rozdziale 5.9 Ochrona przed wypadnięciem (balkon francuski) |              |     |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 734101500    | 5,2 | m  |           |
|   | Kolory standardowe  | 7341015..    | 5,2 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>  | 734101599    | 5,2 | m  |           |
|   | A 40 Naprowadzenie prowadnicy właściwej<br>czarny   | 734101000    | 30  | m  |           |
|  | A 22<br>prowadnica do siatki antyinsektowej do połączenia z prowadnicą RS FS A 45                       |              |     |    |           |
|   | <b>surowy</b> (bez uszczelki)   | 734101800    | 60  | m  |           |
|   | biały - ze szczotką   | 7341018..    | 60  | m  |           |
|   | <b>RAL</b> - bez szczotki   | 734101899    | 60  | m  |           |
|   |   | 739912800    |     | m  |           |
|  | RS A 49 (RAFF-E T 125) *  |              |     |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 734101700    | 30  | m  | ---       |
|   | <b>kolory standardowe</b>   | 7341017..    | 30  | m  | ---       |
|   | <b>RAL</b>  | 734101799    | 30  | m  | ---       |

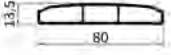



A 22: Zwróć uwagę na kierunek uszczelki: uszczelka szczotkowa ukośna od okna  
-uszczelka szczotkowa gruba na zewnątrz









|   | Oznaczenie/Opis                        | Nr. artykułu | OP | jm | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|----|----|-----------|
|    | podwojenie 10 mm                       |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>                          | 115010000    | 60 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>              | 1150100..    | 60 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>                             | 115010099    | 60 | m  |           |
|    | podwojenie 20 mm                       |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>                          | 115020000    | 60 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>              | 1150200..    | 60 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>                             | 115020099    | 60 | m  |           |
|    | Profil podwajający 40mm                |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>                          | 115040000    | 60 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>              | 1150400..    | 60 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>                             | 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 |           |
|  | Końcówka FS A 49, czarna               |              |    |    |           |
|   | prosty                                 | 734108120    | 50 | Pa | ---       |
|   | ukośny 5°                              | 734108220    | 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<br>€ |
|---|------------------------------|--------------|-----|-----|-----------|
|    | Listwa dolna RS-80           |              |     |     |           |
|   | <b>surowy</b>                | 734500400    | 60  | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>    | 7345004..    | 60  | m   |           |
|   | <b>RAL</b>                   | 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<br>€ |
|---|--|--------------|-----|-----|-----------|
|    | 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 |           |
|  | Wspornik przystony T 125                         |              |     |     |           |
|   | 125/240-300                                      | 739012420    | 25  | szt |           |

Pozostałe części składowe do systemu z siatką antyinsektową  
znajdą 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

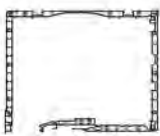

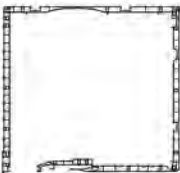


Nadoken. systémy z PVC AK-E EasyBox a AK-MIRO PLUS a příslušenství

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


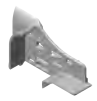


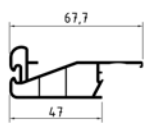
PVC opbouwkasten AK-E EasyBox en AK-MIRO PLUS met toebehoren

Felsötökös AK-MIRO PLUS PVC-böl



|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP | jm | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|----|----|-----------|
|    | Zestaw elementów skrzynki MIRO+ wielk. 175  |              |    |    |           |
|   | biały, 4-stronny  | 711175101    | 6  | m  |           |
|   | DB 703  | 711175118    | 6  | m  |           |
|   | 22 złoty dąb<br>54 antracytowo-szary gładki<br>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,<br>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<br>54 antracytowo-szary gładki<br>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<br>54 antracytowo-szary gładki<br>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  |           |
|   | Rozmiar skrzynki 240 biała  | 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, <b>surowy</b>   | 710175100    | 6  | m  |           |
|   | Wielk. 175 <b>kolory standardowe</b>  | 7101751..    | 6  | m  |           |
|   | Wielkość 175, <b>RAL</b>  | 710175199    | 6  | m  |           |
|   | Wielkość 200,, <b>surowy</b>  | 710200100    | 6  | m  |           |
|   | Wielk. 200 <b>kolory standardowe</b>  | 7102001..    | 6  | m  |           |
|   | Wielkość 200, <b>RAL</b>  | 710200199    | 6  | m  |           |
|   | Wielkość 240, <b>surowy</b>   | 710240100    | 6  | m  |           |
| Wielk. 240 <b>kolory standardowe</b>  | 7102401..   | 6            | m  |    |           |
| Wielkość 240, <b>RAL</b>  | 710240199   | 6            | m  |    |           |





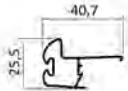
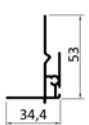
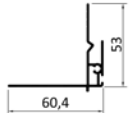
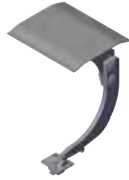
|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|-----|-----|-----------|
|    | <b>Boczki V2 MIRO+</b>                                    |              |     |     |           |
|   | Wielkość 175 biały  | 718500401    | 28  | Pa  |           |
|   | Wielkość 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  |           |
|    | <b>Płyta łożyska MIRO+</b>                                |              |     |     |           |
|   | czarny  | 718501100    | 100 | szt |           |
|    | <b>Rygłowanie do płyty łożyska V2 MIRO+</b>               |              |     |     |           |
|   | czerwony (cena za 100 sztuk)                              | 718501210    | 100 | szt |           |
|  | <b>Pierścień dystansowy do płyty łożyska do MIRO+</b>     |              |     |     |           |
|   | czerwony (cena za 100 sztuk)                              | 718501300    | 100 | szt |           |
|  | <b>Klamra do kabla do MIRO+</b>                           |              |     |     |           |
|   | czerwony (cena za 100 sztuk)                              | 718501400    | 100 | szt |           |
|  | <b>Adapter do boczaków MIRO+ do siatki antyinsektowej</b> |              |     |     |           |
|   | Rewizja wewnątrz  | 718501500    | 25  | Pa  |           |

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|-----|-----|-----------|
|    | 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   |           |

# DOCIEPLENIA, LISTWY ODBOJOWE, SZYNY PODTYNKOWE

**ALUKON**


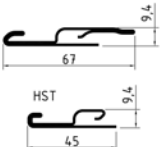

DO SYSTEMU AK-MIRO PLUS


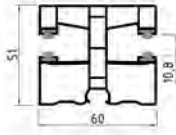

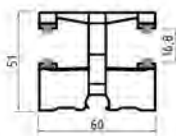

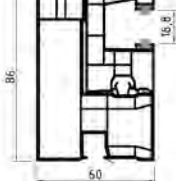
|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena € |
|---|---|--------------|-----|-----|--------|
|    | Docieplenie MIRO+ 2-częściowe<br>L = 1,25 m                               |              |     |     |        |
|   | Wielkość 175,   | 718603100    | 32  | szt |        |
|   | Wielkość 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 |        |
|   | Wielkość 240  | 718602600    | 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   |        |
|   | czarny  | 711901290    | 6   | m   |        |
|  | 24 mm odsadzenie na zewnątrz MIRO+ z aluminium                            |              |     |     |        |
|   | <b>surowy</b>   | 712700100    | 30  | m   |        |
|   | biały 9016 matowy   | 712700126    | 30  | m   |        |
|   | <b>RAL</b>  | 712700199    | 30  | m   |        |
|  | 50 mm odsadzenie na zewnątrz MIRO+ z aluminium                            |              |     |     |        |
|   | <b>surowy</b>   | 712700300    | 30  | m   |        |
|   | biały 9016 matowy   | 712700326    | 30  | m   |        |
|   | <b>RAL</b>  | 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 |        |



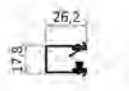
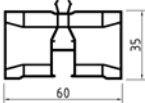
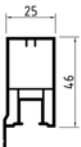

# PROFILE ADAPTACYJNE, LISTWY WZMACNIAJĄCE + KRZYŻAK

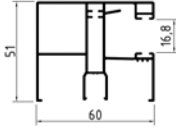
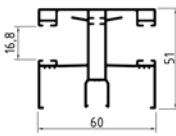
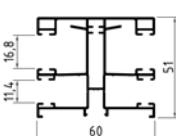
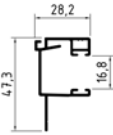
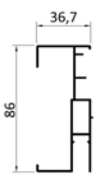
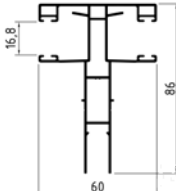
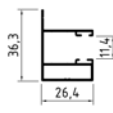
**ALUKON**

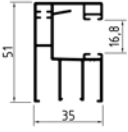
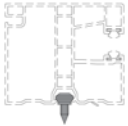

DO SYSTEMU AK-MIRO PLUS

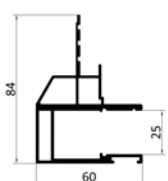
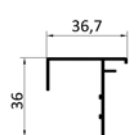


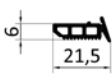
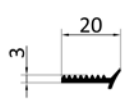

|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena € |
|---|---|--------------|-----|-----|--------|
|    | Profile adaptacyjne do MIRO+ oraz MIRO-E z tworzywa                       |              |     |     |        |
|   | Universal 1   | 712202700    | 60  | m   |        |
|   | Universal 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 |        |
|   | Deceunick 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<br>€ |
|---|---|--------------|----|----|-----------|
|    | <b>K 70 Mini, PCV , z uszczelką szczotkową</b>                                      |              |    |    |           |
|   | biały   | 763017001    | 6  | m  |           |
|   | DB 703  | 763017018    | 6  | m  |           |
|   | 22 złoty dąb<br>54 antracytowo-szary gładki<br>57 antracytowo-szary drobnoziarnisty | 7630170..    | 6  | m  |           |
|    | <b>DF K 70 Maxi, PCV , z uszczelką szczotkową</b>                                   |              |    |    |           |
|   | biały   | 763019001    | 6  | m  |           |
|   | DB 703  | 763019018    | 6  | m  |           |
|   | 22 złoty dąb<br>54 antracytowo-szary gładki<br>57 antracytowo-szary drobnoziarnisty | 7630190..    | 6  | m  |           |
|    | <b>K 70 Maxi, PCV , z uszczelką szczotkową</b>                                      |              |    |    |           |
|   | biały   | 763018001    | 6  | m  |           |
|   | DB 703  | 763018018    | 6  | m  |           |
|   | 22 złoty dąb<br>54 antracytowo-szary gładki<br>57 antracytowo-szary drobnoziarnisty | 7630180..    | 6  | m  |           |
|  | <b>DF K 70 Maxi, PCV , z uszczelką szczotkową</b>                                   |              |    |    |           |
|   | biały   | 763020001    | 6  | m  |           |
|   | DB 703  | 763020018    | 6  | m  |           |
|   | 22 złoty dąb<br>54 antracytowo-szary gładki<br>57 antracytowo-szary drobnoziarnisty | 7630200..    | 6  | m  |           |
|  | <b>K 73 Maxi, PCV , z uszczelką szczotkową</b>                                      |              |    |    |           |
|   | biały   | 763025001    | 6  | m  |           |
|   | DB 703  | 763025018    | 6  | m  |           |
|   | 22 złoty dąb<br>54 antracytowo-szary gładki<br>57 antracytowo-szary drobnoziarnisty | 7630250..    | 6  | m  |           |
|  | <b>K 74 Maxi, PCV , z uszczelką szczotkową</b>                                      |              |    |    |           |
|   | biały   | 763026001    | 6  | m  |           |
|   | DB 703  | 763026018    | 6  | m  |           |
|   | 22 złoty dąb<br>54 antracytowo-szary gładki<br>57 antracytowo-szary drobnoziarnisty | 7630260..    | 6  | m  |           |

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP | jm | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|----|----|-----------|
|    | K 73 Mini , PCV , z uszczelką szczotkową ( ochrona antyinsektowa nie jest możliwa)   |              |    |    |           |
|   | biały  | 763028001    | 6  | m  |           |
|   | DB 703   | 763028018    | 6  | m  |           |
|   | 22 złoty dąb<br>54 antracytowo-szary gładki<br>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<br>54 antracytowo-szary gładki<br>57 antracytowo-szary droбноziarnisty  | 7630290..    | 6  | m  |           |
|    | Prowadnica MIRO+ (bez uszczelki) , do siatki, na klips, do prowadnic PCV   |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b> ( bez uszczelki)   | 713080500    | 30 | m  |           |
|   | biały 9016 matowy z uszczelką  | 713080526    | 30 | m  |           |
|   | czarny 9005 matowy z uszczelką   | 713080590    | 30 | m  |           |
|   | <b>RAL</b> 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<br>54 antracytowo-szary gładki<br>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<br>54 antracytowo-szary gładki<br>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<br>54 antracytowo-szary gładki<br>57 antracytowo-szary droбноziarnisty  | 7630266..    | 60 | m  |           |

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP | jm | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|----|----|-----------|
|    | A 70, Aluminiowa   |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>  | 763048000    | 6  | m  |           |
|   | Kolory standardowe   | 7630480..    | 6  | m  |           |
|   | <b>RAL</b>   | 763048099    | 6  | m  |           |
|    | DF A 70, Aluminiowa  |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>  | 763037000    | 6  | m  |           |
|   | Kolory standardowe   | 7630370..    | 6  | m  |           |
|   | <b>RAL</b>   | 763037099    | 6  | m  |           |
|    | DF A 70, Aluminiowa i do siatki antyinsektowej               |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>  | 763038000    | 6  | m  |           |
|   | Kolory standardowe   | 7630380..    | 6  | m  |           |
|   | <b>RAL</b>   | 763038099    | 6  | m  |           |
|   | A 74, Aluminiowa   |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>  | 763041000    | 6  | m  |           |
|   | Kolory standardowe   | 7630410..    | 6  | m  |           |
|   | <b>RAL</b>   | 763041099    | 6  | m  |           |
|  | A 74.2 adapter ,aluminiowy                                   |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>  | 763042100    | 6  | m  |           |
|   | Kolory standardowe   | 7630421..    | 6  | m  |           |
|   | <b>RAL</b>   | 763042199    | 6  | m  |           |
|  | DF A 74. Aluminiowy  |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>  | 763043000    | 6  | m  |           |
|   | Kolory standardowe   | 7630430..    | 6  | m  |           |
|   | <b>RAL</b>   | 763043099    | 6  | m  |           |
|  | A 24, aluminiowa dla rewizji zewnętrznej i żaluzji fasadowej |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>  | 763044000    | 6  | m  |           |
|   | Kolory standardowe   | 7630440..    | 6  | m  |           |
|   | <b>RAL</b>   | 763044099    | 6  | m  |           |

|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP   | jm  | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|------|-----|-----------|
|  | A 73, Aluminiowa  |              |      |     |           |
|   | <b>surowy</b>   | 763040000    | 6    | m   |           |
|   | Kolory standardowe  | 7630400..    | 6    | m   |           |
|   | <b>RAL</b>  | 763040099    | 6    | m   |           |
|  | Śruba do MIRO+ oraz MIRO-E<br>(przeznaczone do prowadnic z PCV i ALU) |              |      |     |           |
|   |   | 713900200    | 1000 | szt |           |
|  | Klips mocujący  |              |      |     |           |
|   | do prowadnic PCV i rewizji wewnątrz, prowadnic aluminiowych           | 763900301    | 1000 | szt |           |

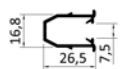
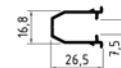



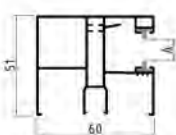
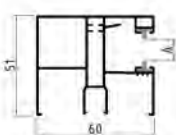
|   | Oznaczenie/Opis                             | Nr. artykułu | OP  | jm | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|-----|----|-----------|
|    | A 76-GS, aluminiowy , długość 520cm         |              |     |    |           |
|   | <b>surowy</b>                               | 763046000    | 5,2 | m  |           |
|   | Kolory standardowe                          | 7630460..    | 5,2 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>                                  | 763046099    | 5,2 | m  |           |
|    | A 76.2 adapter , aluminiowy , długość 520cm |              |     |    |           |
|   | <b>surowy</b>                               | 763047100    | 5,2 | m  |           |
|   | Kolory standardowe                          | 7630471..    | 5,2 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>                                  | 763047199    | 5,2 | m  |           |
|    | Zaślepka do A 17-GS                         |              |     |    |           |
|   | <b>surowy</b>                               | 810003000    | 6   | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                   | 8100030..    | 6   | m  |           |
|   | <b>RAL</b>                                  | 810003099    | 6   | m  |           |
|   | Osłona skrzynki 21 x 10                     |              |     |    |           |
|   | <b>surowy</b>                               | 810003200    | 6   | m  |           |
|   | srebrna anoda EV 1                          | 810003241    | 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







# USZCZELKI DO PROWADNIC ALUMINIOWYCH , ŻALU- ZJI FASADOWYCH , DOPŁATY



**ALUKON**

DO SYSTEMU AK-MIRO PLUS

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP  | jm | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|-----|----|-----------|
|    | K75.2 Prowadnica z tworzywa sztucznego do żaluzji zewnętrznych/fasadowych z prowadnicami z PVC   |              |     |    |           |
|   | czarny   | 763901010    | 6   | m  |           |
|    | K 75 Naprowadzenie prowadnicy właściwej do żaluzji fasadowej, do prowadnic aluminiowych  |              |     |    |           |
|   | 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<br>2 x Uszczelka 3,7 mm            A = 14,4 mm<br>2 x Uszczelka 5,4 mm            A = 11 mm<br>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<br>€ |
|---|--|--------------|-----|-----|-----------|
|    | 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 |           |
|   | Koło nawojowe do nowego budownictwa, Ø 170 mm do wałka 8-kątnego 60 mm (PCV) | 267011700    | 1   | szt |           |
|   | Wielkość 240   |              |     | 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, biały   | 718503100    | 25  | szt |           |
|   | Wielk. 200, 2-częściowe, biały   | 718503200    | 25  | szt |           |
|   | Wielk. 240, 2-częściowe, biały   | 718503300    | 25  | szt |           |
|  | Koło ograniczające do MIRO+ do przes. Wejścia                                |              |     |     |           |
|   | Wielk. 175, 2-częściowe, biały   | 718503500    | 25  | szt |           |
|   | Wielk. 200, 2-częściowe, biały   | 718503600    | 25  | szt |           |
|   | Wielk. 240, 2-częściowe, biały   | 718503700    | 25  | szt |           |

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|-----|-----|-----------|
|    | Przelotki paska do MIRO+                                       |              |     |     |           |
|   | biały do 14 mm paska   | 718030100    | 100 | szt |           |
|   | brązowy do 14 mm paska   | 718030200    | 100 | szt |           |
|    | Przelotka paska -do nowego budownictwa ze szczotką             |              |     |     |           |
|   | biały  | 289120100    | 100 | szt |           |
|   | brązowy  | 289120200    | 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 |           |

|   | Oznaczenie/Opis                          | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|----|-----|-----------|
|  | 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

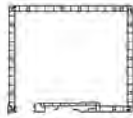
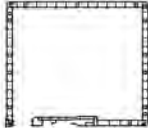
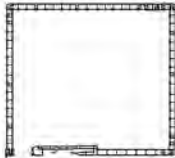


**ALUKON**

DO SYSTEMU AK-MIRO PLUS

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|-----|-----|-----------|
|    | 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 |           |



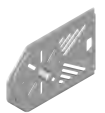
# ZESTAWY SKRZYNEK ORAZ CZĘŚCI CZOŁOWYCH DO SYSTEMU EASYBOX MIRO-E



**ALUKON**


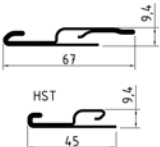

|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP | jm | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|----|----|-----------|
|    | Zestaw elementów skrzynki MIRO-E wielk. 150   |              |    |    |           |
|   | biały, 4-stronny  | 711150101    | 6  | m  |           |
|   | złoty dąb, antracytowo-szary gładki,<br>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  |           |
|   | złoty dąb, antracytowo-szary gładki   | 7111811..    | 6  | m  |           |
|   | biały, 3-stronny  | 711181001    | 6  | m  |           |
|    | Zestaw elementów skrzynki MIRO-E wielk. 220   |              |    |    |           |
|   | biały, 4-stronny  | 711220101    | 6  | m  |           |
|   | złoty dąb, antracytowo-szary gładki   | 7112201..    | 6  | m  |           |
|   | biały, 3-stronny  | 711220001    | 6  | m  |           |
|  | Część czołowa skrzynki PCV MIRO/E   |              |    |    |           |
|   | Wielkość 175, biały   | 711150201    | 6  | m  |           |
|   | 22 złoty dąb<br>54 antracytowo-szary gładki<br>57 antracytowo-szary droбноziarnisty | 7111502..    | 6  | m  |           |
|   | Wielkość 200, biały   | 711181201    | 6  | m  |           |
|   | 22 złoty dąb, 57 antracytowo-szary, 29 orzech                                       | 7111812..    | 6  | m  |           |
|   | Rozmiar skrzynki 240 biała  | 711220201    | 6  | m  |           |
|   | 22 złoty dąb, 57 antracytowo-szary, 29 orzech                                       | 7112202..    | 6  | m  |           |
|  | Część czołowa skrzynki aluminium MIRO-E   |              |    |    |           |
|   | Wielkość 150 <b>surowy</b>  | 711150900    | 6  | m  |           |
|   | Wielkość 150 <b>RAL</b>   | 711150999    | 6  | m  |           |
|   | Wielkość 181, <b>surowy</b>   | 711181900    | 6  | m  |           |
|   | Wielkość 181, <b>RAL</b>  | 711181999    | 6  | m  |           |
|   | Wielkość 220, <b>surowy</b>   | 711220900    | 6  | m  |           |
|   | Wielkość 220, <b>RAL</b>  | 711220999    | 6  | m  |           |

# BOCZKI DO SYSTEMU EASYBOX MIRO-E

**ALUKON**





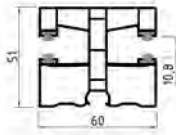
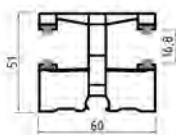
|   | Oznaczenie/Opis           | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|---------------------------|--------------|-----|-----|-----------|
|  | <b>Boczki MIRO-E</b>      |              |     |     |           |
|   | Wielkość 150 , biały      | 718000101    | 40  | Pa  |           |
|   | Wielkość 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  |           |
|  | <b>Ślizg MIRO-E.2</b>     |              |     |     |           |
|   | czarny                    | 718009200    | 250 | Pa  |           |
|  | <b>Wkład/suwak MIRO-E</b> |              |     |     |           |
|   | PCV                       | 718102100    | 100 | szt |           |

|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|----|-----|-----------|
|  | Miro-E.2 Izolacja WLG045, L= 1,25 m   |              |    |     |           |
|   | Wielkość 150  | 718020100    | 44 | szt |           |
|   | Wielkość 181  | 718020200    | 33 | szt |           |
|   | Wielkość 220  | 718020300    | 18 | szt |           |
|  | listwy odbojowe do MIRO-E, (Uszcz. szczotk. przy zinteg. siatce - patrz str.5.8 Art.-Nr. 119090090 doszczelniająca) |              |    |     |           |
|   | biały   | 711900101    | 6  | m   |           |
|   | 22 złoty dąb<br>57 antracytowo-szary drobnoziarnisty  | 7119001...   | 6  | m   |           |

|   | 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   |        |
|   | 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 |        |
|   | Deceunick 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 |     |        |

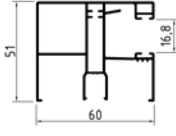
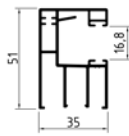
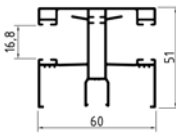
# PROWADNICE Z PCV DO SYSTEMU EASYBOX MIRO-E

**ALUKON**

|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP | jm | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|----|----|-----------|
|    | <b>K 70 Mini, PCV , z uszczelką szczotkową</b>  |              |    |    |           |
|   | biały   | 763017001    | 6  | m  |           |
|   | DB 703  | 763017018    | 6  | m  |           |
|   | 22 złoty dąb<br>54 antracytowo-szary gładki<br>57 antracytowo-szary drobnoziarnisty       | 7630170..    | 6  | m  |           |
|    | <b>K 70 Maxi, PCV , z uszczelką szczotkową</b>  |              |    |    |           |
|   | biały   | 763018001    | 6  | m  |           |
|   | DB 703  | 763018018    | 6  | m  |           |
|   | 22 złoty dąb<br>54 antracytowo-szary gładki<br>57 antracytowo-szary drobnoziarnisty       | 7630180..    | 6  | m  |           |
|    | <b>K 73 Mini , PCV , z uszczelką szczotkową ( ochrona antyinsektowa nie jest możliwa)</b> |              |    |    |           |
|   | biały   | 763028001    | 6  | m  |           |
|   | DB 703  | 763028018    | 6  | m  |           |
|   | 22 złoty dąb<br>54 antracytowo-szary gładki<br>57 antracytowo-szary drobnoziarnisty       | 7630280..    | 6  | m  |           |
|  | <b>K 73 Maxi, PCV , z uszczelką szczotkową ( ochrona antyinsektowa nie jest możliwa)</b>  |              |    |    |           |
|   | biały   | 763029001    | 6  | m  |           |
|   | DB 703  | 763029018    | 6  | m  |           |
|   | 22 złoty dąb<br>54 antracytowo-szary gładki<br>57 antracytowo-szary drobnoziarnisty       | 7630290..    | 6  | m  |           |
|  | <b>DF K 70 Maxi, PCV , z uszczelką szczotkową</b>   |              |    |    |           |
|   | biały   | 763019001    | 6  | m  |           |
|   | DB 703  | 763019018    | 6  | m  |           |
|   | 22 złoty dąb<br>54 antracytowo-szary gładki<br>57 antracytowo-szary drobnoziarnisty       | 7630190..    | 6  | m  |           |
|  | <b>DF K 70 Maxi, PCV , z uszczelką szczotkową</b>   |              |    |    |           |
|   | biały   | 763020001    | 6  | m  |           |
|   | DB 703  | 763020018    | 6  | m  |           |
|   | 22 złoty dąb<br>54 antracytowo-szary gładki<br>57 antracytowo-szary drobnoziarnisty       | 7630200..    | 6  | m  |           |

# PROWADNICE Z ALUMINIUM DO SYSTEMU EASYBOX MIRO-E




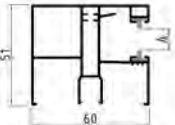
**ALUKON**

|   | Oznaczenie/Opis     | Nr. artykułu | OP | jm | Cena<br>€ |
|---|---------------------|--------------|----|----|-----------|
|  | A 70, Aluminiowa    |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>       | 763048000    | 6  | m  |           |
|   | Kolory standardowe  | 7630480..    | 6  | m  |           |
|   | <b>RAL</b>          | 763048099    | 6  | m  |           |
|  | A 73, Aluminiowa    |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>       | 763040000    | 6  | m  |           |
|   | Kolory standardowe  | 7630400..    | 6  | m  |           |
|   | <b>RAL</b>          | 763040099    | 6  | m  |           |
|  | DF A 70, Aluminiowa |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>       | 763037000    | 6  | m  |           |
|   | Kolory standardowe  | 7630370..    | 6  | m  |           |
|   | <b>RAL</b>          | 763037099    | 6  | m  |           |

# USZCZELKI DO PROWADNIC ALUMINIOWYCH , ŻALU- ZJI FASADOWYCH , DOPŁATY



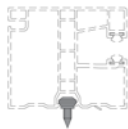

**ALUKON**

DO SYSTEMU MIRO-E

|  | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP  | jm | Cena<br>€ |
|--|---|--------------|-----|----|-----------|
|   | 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  |           |





# OSPRZĘT DODATKOWY DO SYSTEMU EASYBOX MIRO-E

**ALUKON**

|  | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP   | jm  | Cena<br>€ |
|--|---|--------------|------|-----|-----------|
|   | AK F.2 Zaślepka przewodnicy, Inlay, mini                            |              |      |     |           |
|  | V2A   | 763901500    | 20   | szt |           |
|   | AK F.2 Zaślepka przewodnicy, Inlay, maxi                            |              |      |     |           |
|  | V2A   | 763901600    | 20   | szt |           |
|   | Śruba do MIRO+ oraz MIRO-E (przeznaczone do przewodnic z PCV i ALU) |              |      |     |           |
|  |   | 713900200    | 1000 | szt |           |
|  | Klips mocujący  |              |      |     |           |
|  | do przewodnic PCV i rewizji wewnątrz, przewodnic aluminiowych       | 763900301    | 1000 | szt |           |





# KOŁA NAWOJOWE I OGRANICZAJĄCE DO SYSTEMU EASYBOX MIRO-E

**ALUKON**

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|-----|-----|-----------|
|    | 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. 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 |           |
|  | Ogranicznik, A = 20 mm - für MIRO-E<br>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<br>€ |
|--|-----------------------------|--------------|-----|-----|-----------|
|   | 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<br>€ |
|---|---|--------------|-----|-----|-----------|
|    | Łożysko środkowe do MIRO-E.2 FS<br>do elementów kombinowanych                           |              |     |     |           |
|   | Wielkość 150 2-częściowe  | 718101100    | 20  | szt |           |
|   | Wielkość 181 2-częściowe  | 718101200    | 15  | szt |           |
|   | Wielkość 220 2-częściowe  | 718101300    | 7   | szt |           |
|    | Miro-E.2 łożysko kombinowane DF   |              |     |     |           |
|   | Wielkość 150  | 718101400    | 14  | pce |           |
|   | Wielkość 181  | 718101500    | 14  | pce |           |
|   | Wielkość 220  | 718101600    | 14  | pce |           |
|    | Łożysko do 2 częściowej kombinacji MIRO-E.2<br>przy obudwie kombinacji z jednym wątkiem |              |     |     |           |
|   | PCV   | 718102600    | 25  | szt |           |
|   | Pierścień łożyska do MIRO-E.2<br>przy obudwie kombinacji z jednym wątkiem               |              |     |     |           |
|   | do 40mm wątką   | 710609003    | 25  | szt |           |
|   | do 60mm wątką   | 718102800    | 25  | szt |           |
|  | Przesunięcie MIRO-E do wsuwania pancerza  |              |     |     |           |
|   | PCV   | 718102300    | 100 | szt |           |
|  | Dystans do MIRO-E oraz MIRO+<br>przestawna część EasyBox MIRO-E do łożyska środkowego   |              |     |     |           |
|   | czarny  | 718102500    | 100 | szt |           |

## **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

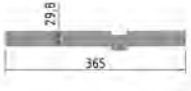





Nadokenní polystyrenová schránka

Skrzynka nadprożowa naokienna

Geschuimde opbouwkast







Habbal töltött felsőépitésű tok AK-FLEX és AK-FENRO








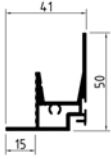
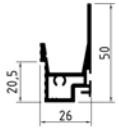
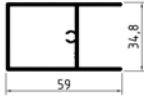
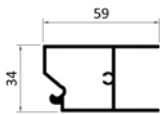
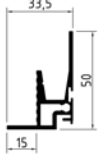
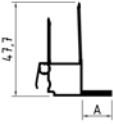
|   | Oznaczenie/Opis                                    | Nr. artykułu | OP  | jm | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|-----|----|-----------|
|    | AK-F Element podwajający górny z piany 30 x 365 mm |              |     |    |           |
|   | Długość 150 cm                                     | 760101020    | 1,5 | m  |           |
|    | AK-F U- Część skrzynki z piany 270, szary          |              |     |    |           |
|   | Długość 150 cm                                     | 760104000    | 1,5 | m  |           |
|    | AK-F U-Skrzynka z piany 240 mm, szara              |              |     |    |           |
|   |  | 760105000    | 1,5 | m  |           |
|   | AK-F Podwojenie wewnętrzne                         |              |     |    |           |
|   | 10 mm  | 760501000    | 1,5 | m  |           |
|   | 20 mm  | 760502000    | 1,5 | m  |           |
|   | Długość 150 cm                                     | 760503000    | 1,5 | m  |           |
|  | AK-F Cześć czołowa skrzynki PCV MIRO+              |              |     |    |           |
|   | Rozmiar skrzynki 240 biała                         | 711220201    | 6   | m  |           |
|  | Listwa odbojowa standardowa MIRO+                  |              |     |    |           |
|   | biały  | 711900301    | 6   | m  |           |
|   |  | 711900354    | 6   | m  |           |

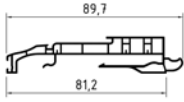
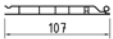

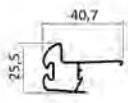
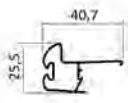
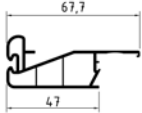
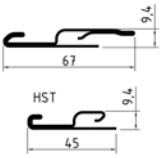
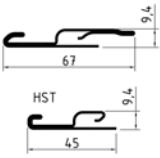

# AK-FLEX.2 CZĘŚĆ SKRZYNKI 240 MM, ORAZ 270 MM I SKRZYNKI KLINKIEROWEJ

**ALUKON**



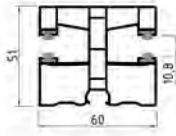
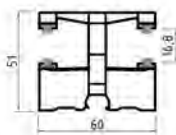

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena € |
|---|--|--------------|-----|-----|--------|
|    | AK-F.2 Klin docieplający, rewizja wewnątrz do przewodnic 51 mm , szary<br>Długość 150 cm | 760401011    | 1,5 | m   |        |
|    | AK-F.2 Klin docieplający, rewizja wewnątrz do przewodnic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

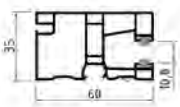
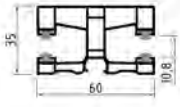


|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP  | jm | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|-----|----|-----------|
|    | AK-F.2 Klin rewizja wewnątrz do prowadnic 51/240, szary do skrzynki 240 mm |              |     |    |           |
|   |  | 760401013    | 1,5 | m  |           |
|    | AK-F.2 Klin rewizja wewnątrz do prowadnic 35/240, szary do skrzynki 240 mm |              |     |    |           |
|   |  | 760401014    | 1,5 | m  |           |
|    | AK-F Klin rewizja wewnątrz 240 mm, szary do skrzynki 240 mm                |              |     |    |           |
|   |  | 760406000    | 1,5 | m  |           |
|   | AK-F.2 Klin rewizja zewnątrz 240 mm, szary do skrzynki 240 mm              |              |     |    |           |
|   |  | 760402011    | 1,5 | m  |           |
|  | AK-F.2 Klin żaluzje fasadowe 240 mm, szary do skrzynki 240 mm              |              |     |    |           |
|   |  | 760403011    | 1,5 | m  |           |

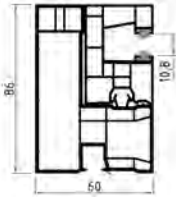
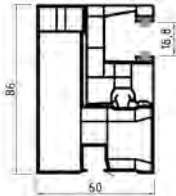
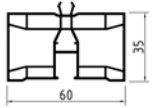
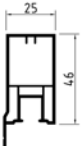

|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP | jm | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|----|----|-----------|
|    | AK-F Profil zewnętrzny aluminiowy 15mm  |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 761001400    | 6  | m  |           |
|   | Kolory standardowe  | 7610014..    | 6  | m  |           |
|   | <b>RAL</b>  | 761001499    | 6  | m  |           |
|    | AK-F Profil zewnętrzny aluminiowy 0 mm  |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 761001500    | 6  | m  |           |
|   | Kolory standardowe  | 7610015..    | 6  | m  |           |
|   | <b>RAL</b>  | 761001599    | 6  | m  |           |
|    | Profil montażowy AK-F z aluminium do klinkieru 270, do otwartej skrzynki klinkierowej, na zewnątrz    |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 761001600    | 6  | m  |           |
|   | AK-F.2 Profil montażowy aluminiowy do klinkieru 270, do zamkniętej skrzynki klinkierowej, na zewnątrz |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 761002300    | 6  | m  |           |
|  | AK-F Profil czołowy Alu 15/240, do skrzynki 240 mm, zewnętrzny  |              |    |    |           |
|   |   | 761002100    | 6  | m  |           |
|   |   | 7610021..    | 6  | m  |           |
|   |   | 761002199    | 6  | m  |           |
|  | AK-F Profil wewnętrzny aluminiowy PCV, biały  |              |    |    |           |
|   | 15 mm   | 761001701    | 6  | m  |           |
|   | 45 mm   | 761001801    | 6  | m  |           |
|   | 110 mm  | 761001901    | 6  | m  |           |

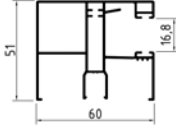
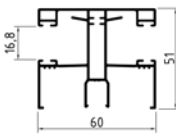
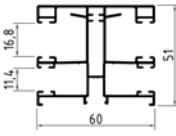
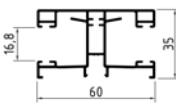
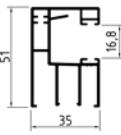

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP  | jm | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|-----|----|-----------|
|    | AK-F.3 Profil bazowy   |              |     |    |           |
|   | czarny/biały   | 761021202    | 6   | m  |           |
|    | AK-F.2 Klapa rewizyjna 107 mm dla rewizji wewnątrz (Prow.-system 51 mm)      |              |     |    |           |
|   | biały  | 761022201    | 6   | m  |           |
|    | AK-F.2 Klapa rewizyjna do rewizji wewnętrznej, 240 mm skrzynka               |              |     |    |           |
|   |  | 761022401    | 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<br>A = 4,25 mm / B = 3,25 mm  | 119030090    | 475 | m  |           |
|   | gruba szczotka<br>A = 6,25 mm / B = 5,25 mm                                  | 119040090    | 275 | m  |           |
|   | Szczotka 10 mm<br>A = 10 mm / B = 9 mm                                       | 119100090    | 400 | m  |           |
|   | Szczotka 18 mm<br>A = 18 mm / B = 17 mm                                      | 119110090    | 200 | m  |           |

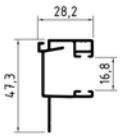

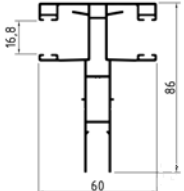
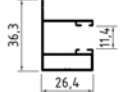

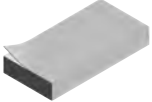
Profil adaptacyjny i rastry do stalowego wzmocnienia zobacz str. 18.5

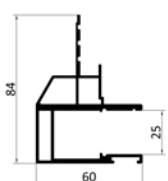
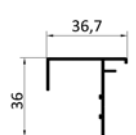


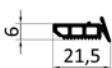
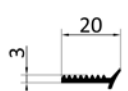

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP | jm | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|----|----|-----------|
|    | K 70 Mini, PCV , z uszczelką szczotkową                                  |              |    |    |           |
|   | biały  | 763017001    | 6  | m  |           |
|   | DB 703   | 763017018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

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP | jm | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|----|----|-----------|
|    | K 72 Mini PCV , z uszczelką szczotkową   |              |    |    |           |
|   | biały  | 763021001    | 6  | m  |           |
|   | DB 703   | 763021018    | 6  | m  |           |
|   | 22 złoty dąb<br>54 antracytowo-szary gładki<br>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<br>54 antracytowo-szary gładki<br>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<br>54 antracytowo-szary gładki<br>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<br>54 antracytowo-szary gładki<br>57 antracytowo-szary drobnoziarnisty  | 7630290..    | 6  | m  |           |

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP | jm | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|----|----|-----------|
|    | K 73 Maxi, PCV , z uszczelką szczotkową  |              |    |    |           |
|   | biały  | 763025001    | 6  | m  |           |
|   | DB 703   | 763025018    | 6  | m  |           |
|   | 22 złoty dąb<br>54 antracytowo-szary gładki<br>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<br>54 antracytowo-szary gładki<br>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<br>54 antracytowo-szary gładki<br>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<br>54 antracytowo-szary gładki<br>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<br>54 antracytowo-szary gładki<br>57 antracytowo-szary drobnoziarnisty  | 7630266..    | 60 | m  |           |

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

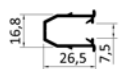
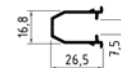



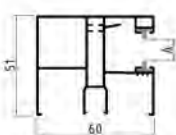
|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP | jm | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|----|----|-----------|
|    | A 74, Aluminiowa  |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 763041000    | 6  | m  |           |
|   | Kolory standardowe  | 7630410..    | 6  | m  |           |
|   | <b>RAL</b>  | 763041099    | 6  | m  |           |
|    | A 74.2 adapter ,aluminiowy  |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 763042100    | 6  | m  |           |
|   | Kolory standardowe  | 7630421..    | 6  | m  |           |
|   | <b>RAL</b>  | 763042199    | 6  | m  |           |
|    | DF A 74. Aluminiowy   |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 763043000    | 6  | m  |           |
|   | Kolory standardowe  | 7630430..    | 6  | m  |           |
|   | <b>RAL</b>  | 763043099    | 6  | m  |           |
|   | A 24, aluminiowa dla rewizji zewnętrznej i żaluzji fasadowej                |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 763044000    | 6  | m  |           |
|   | Kolory standardowe  | 7630440..    | 6  | m  |           |
|   | <b>RAL</b>  | 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  |           |

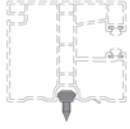





|   | Oznaczenie/Opis                             | Nr. artykułu | OP  | jm | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|-----|----|-----------|
|    | A 76-GS, aluminiowy , długość 520cm         |              |     |    |           |
|   | <b>surowy</b>                               | 763046000    | 5,2 | m  |           |
|   | Kolory standardowe                          | 7630460..    | 5,2 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>                                  | 763046099    | 5,2 | m  |           |
|    | A 76.2 adapter , aluminiowy , długość 520cm |              |     |    |           |
|   | <b>surowy</b>                               | 763047100    | 5,2 | m  |           |
|   | Kolory standardowe                          | 7630471..    | 5,2 | m  |           |
|   | <b>RAL</b>                                  | 763047199    | 5,2 | m  |           |
|    | Zaślepka do A 17-GS                         |              |     |    |           |
|   | <b>surowy</b>                               | 810003000    | 6   | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>                   | 8100030..    | 6   | m  |           |
|   | <b>RAL</b>                                  | 810003099    | 6   | m  |           |
|   | Ośłona skrzynki 21 x 10                     |              |     |    |           |
|   | <b>surowy</b>                               | 810003200    | 6   | m  |           |
|   | srebrna anoda EV 1                          | 810003241    | 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 € |
|---|--|--------------|-----|----|--------|
|    | K75.2 Prowadnica z tworzywa sztucznego do żaluzji zewnętrznych/fasadowych z prowadnicami z PVC   |              |     |    |        |
|   | czarny   | 763901010    | 6   | m  |        |
|    | K 75 Naprowadzenie prowadnicy właściwej do żaluzji fasadowej, do prowadnic aluminiowych  |              |     |    |        |
|   | 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<br>2 x Uszczelka 3,7 mm      A = 14,4 mm<br>2 x Uszczelka 5,4 mm      A = 11 mm<br>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<br>€ |
|---|--|--------------|------|-----|-----------|
|    | AK Śruba mocująca  | 713900200    | 1000 | szt |           |
|    | Klips mocujący<br>do prowadnic PCV i rewizji wewnątrz, prowadnic<br>aluminiowych | 763900301    | 1000 | szt |           |
|    | AK F.2 Odbojnik obrotowy , mini do prowadnic PCV<br>szary/czarny                 | 209070200    | 200  | szt |           |
|   | AK F.2 Odbojnik obrotowy, maxi do prowadnic aluminiowych i PCV<br>szary/czarny   | 209070300    | 200  | szt |           |
|  | AK F.2 Zaślepka prowadnicy, Inlay, mini<br>V2A                                   | 763901500    | 20   | szt |           |
|  | AK F.2 Zaślepka prowadnicy, Inlay, maxi<br>V2A                                   | 763901600    | 20   | szt |           |






|   | Oznaczenie/Opis                                      | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|-----|-----|-----------|
|    | AK-F.2 bok, czarny                                   |              |     |     |           |
|   | lewy   | 767000590    | 40  | szt |           |
|   | prawy  | 767000690    | 40  | szt |           |
|   |  | 767000990    | 40  | szt |           |
|   |  | 767001090    | 40  | szt |           |
|    | Docieplenie boku                                     |              |     |     |           |
|   | Rewizja wewnątrz , prowadnice 51 mm                  | 760601011    | 500 | szt |           |
|   | Rewizja wewnątrz , prowadnice 35 mm                  | 760601012    | 400 | szt |           |
|   |  | 760601013    | 200 | szt |           |
|   |  | 760601014    | 100 | 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 zewnętrzna , biały                           | 718502200    | 50  | Pa  |           |
|  | uchwyt siatki d. blachy odrzutowej                   |              |     |     |           |
|   | Rewizja wewnątrz                                     | 718501500    | 25  | Pa  |           |
|   | Rewizja zewnętrzna                                   | 767009290    | 100 | Pa. |           |

|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|-----|-----|-----------|
|    | AK-F Ogranicznik Klinker Mini, do pancerzy roletowych mini z prowadnicami z PVC                               |              |     |     |           |
|   | czarny  | 767009190    | 100 | szt |           |
|    | AK-F odbojnik Maxi/Alu, do pancerzy dla prowadnic PCV Maxi i prowadnic aluminiowych                           |              |     |     |           |
|   | czarny  | 767009090    | 100 | szt |           |
|    | AK-F Ogranicznik Klinker Mini, do pancerzy roletowych mini z prowadnicami z PVC                               |              |     |     |           |
|   | czarny  | 767009490    | 100 | szt |           |
|   | AK-F Ogranicznik Klinker Maxi/Alu, do pancerzy roletowych z prowadnicami PVC Maxi i prowadnicami aluminiowymi |              |     |     |           |
|   | czarny  | 767009390    | 100 | szt |           |
|  | AK F Element boczny 107mm do rewizji wewnątrz z prowadnicami 51 mm  |              |     |     |           |
|   | biały   | 767005101    | 100 | szt |           |
|   | biały   | 767005201    | 100 | szt |           |
|  | Element boczny dla rewizji wewnętrznej oraz skrzynki 240 mm   |              |     |     |           |
|   |   | 767005301    | 100 | szt |           |
|   |   | 767005401    | 100 | szt |           |
|  | AK F.2 Podkładka odsadzenie dolne prowadnice, długość 100 cm, biały   |              |     |     |           |
|   | rewizja wewnątrz 51 m (40 x 10 mm)  | 767090511    | 1   | m   |           |
|   | rewizja wewnątrz 35 m (24 x 10 mm)  | 767090512    | 1   | m   |           |
|   | Rewizja zewnętrzna  | 767090600    | 1   | m   |           |
|   | biały   | 767090700    | 1   | m   |           |

# AK-FLEX.2 KOTWY MONTAŻOWE/KĄTOWNIKI OSPRZĘT DODATKOWY







**ALUKON**


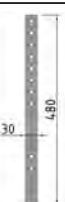
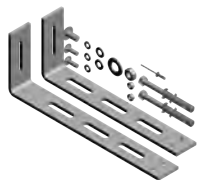
|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|-----|-----|-----------|
|    | AK-F.2 Kotwa montażowa, lewa   |              |     |     |           |
|   | lewy   | 767010100    | 50  | szt |           |
|    | AK-F.2 Kotwa montażowa, lewa   |              |     |     |           |
|   | 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<br>€ |
|---|---|--------------|-----|-----|-----------|
|    | 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<br>do przynitowania na boczku środkowym,<br>konieczne przy przesunięciu czopa | 891200300    | 1   | szt |           |

# AK-FLEX. 2 KONSOLE STATYCZNE ORAZ OSPRZĘT DODATKOWY

**ALUKON**









|   | 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   | 767061202    | 1   | szt |        |
|   | żałuzje fasadowe   | 767061302    | 1   | 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   | 767062202    | 1   | szt |        |
|   | żałuzje fasadowe   | 767062302    | 1   | szt |        |
|    | AK-F.3 Konsola statyczna do wysokości skrzynki 240 mm wraz osprzętem dodatkowym, stal cynkowa, do 240 mm skrzynki  |              |     |     |        |
|   |  | 767063100    | 1   | szt |        |
|   |  | 767063500    | 1   | szt |        |
|   |  | 767063200    | 1   | szt |        |
|   |  | 767063300    | 1   | szt |        |
|   | AK F.2 Klin docieplający do konsoli statycznej , rewizja wewnątrz  |              |     |     |        |
|   | do 270 mm skrzynki klinkierowej  | 767900601    | 200 | szt |        |
|   | do 240 mm skrzynki   | 767900604    | 50  | 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<br>€ |
|---|---|--------------|-----|-----|-----------|
|  | AK F.2 Dodatkowe mocowanie skrzynki, plastikowy<br>czarny                 | 767060501    | 250 | szt |           |
|  | AK F Taśma montażowa<br>aluminiowy, natur                                 | 767060600    | 50  | szt |           |
|  | AK-F zestaw montażowy konsoli kątowych, z osprzętem do mocowania<br>ocynk | 767060400    | 1   | szt |           |

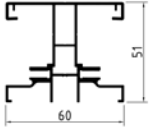
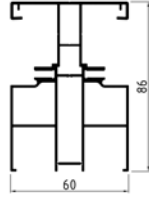
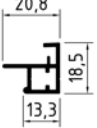

# AK-FLEX. 2 KOŁA NAWOJOWE, KOŃCÓWKI I ZAŚLEPKI

**ALUKON**



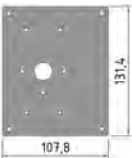

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP  | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|-----|-----|-----------|
|    | AK-F Koło nawojowe do 14 mm paska  |              |     |     |           |
|   | 170 mm   | 767020100    | 100 | szt |           |
|    | AK-F Zaślepka wałka 117 mm bez łożyskado 14 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<br>€ |
|---|---|--------------|-----|-----|-----------|
|    | 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 |           |

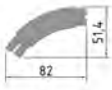


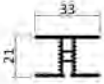
Paski i przekładnie korbowe znajdują Państwo w rozdziale 12 tego cennika

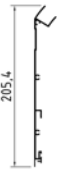
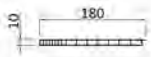
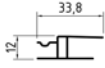

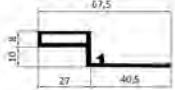
|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|----|-----|-----------|
|    | DF A 36, Aluminiowa  |              |    |     |           |
|   | <b>surowy</b>  | 763054000    | 6  | m   |           |
|   | Kolor standardowy  | 7630540..    | 6  | m   |           |
|   | <b>RAL</b>   | 763054099    | 6  | m   |           |
|    | DF A 36, Aluminiowa  |              |    |     |           |
|   | <b>surowy</b>  | 763055000    | 6  | m   |           |
|   | Kolor standardowy  | 7630550..    | 6  | m   |           |
|   | <b>RAL</b>   | 763055099    | 6  | m   |           |
|    | AK-F ZipTex A 34   |              |    |     |           |
|   | <b>surowy</b>  | 763052000    | 6  | m   |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>  | 7630520..    | 6  | m   |           |
|   | <b>RAL</b>   | 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<br>€ |
|--|---|--------------|----|-----|-----------|
|   | 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


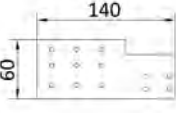



|  | Oznaczenie/Opis                                   | Nr. artykułu | OP  | jm | Cena<br>€ |
|--|---|--------------|-----|----|-----------|
|   | AK-R Część górna, szara<br>Długość 150 cm         | 760102000    | 1,5 | m  |           |
|   | AK-R Część wewnętrzna, szara<br>Długość 150 cm    | 760301000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

|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP | jm | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|----|----|-----------|
|    | AK R.2 Skrzynka zewnętrzna  |              |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>   | 761032100    | 6  | m  |           |
|   | Kolor standardowy   | 7610321..    | 6  | m  |           |
|   | <b>RAL</b>  | 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<br>€ |
|---|--|--------------|-----|-----|-----------|
|    | 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<br>100 x 100 mm            |              |     |     |           |
|   | stalowy, ocynk   | 767040100    | 10  | szt |           |

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



# 1 **BLENDEN**

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


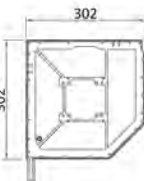
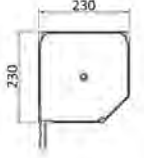
Skrzynki, boczki skrzynek, konsole jezdne (rolkowe), rolki naprowadzające

Aluminium kasten, kapsteunen, rolconsoles en inlooprollen

Tokok, tokvégek, görgős konzolok, bevezető görgők








|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu         | OP | jm | Cena<br>€ |
|---|--|----------------------|----|----|-----------|
|    | BKT 254  |                      |    |    |           |
|   | Tłoczone boczki, wykonanie ze ścięciem pod kątem 45°<br>lakierowane proszkowo lub surowe<br>do bram rolowanych o powierzchni do około 10 m <sup>2</sup> , z nawierconymi otworami pod przykręcenie łożyska   |                      |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>  | 352541000            | 6  | Pa |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>  | 3525410..            | 6  | Pa |           |
|   | 21 brązowy SF  | 26 biały 9016 matowy |    |    |           |
|   | <b>RAL</b>   | 352541099            | 6  | Pa |           |
|    | BKT 300  |                      |    |    |           |
|   | Tłoczone boczki, wykonanie ze ścięciem pod kątem 45°<br>lakierowane proszkowo lub surowe<br>do bram rolowanych o powierzchni do około 10 m <sup>2</sup> , z nawierconymi otworami pod przykręcenie łożyska   |                      |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>  | 353001000            | 6  | Pa |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>  | 3530010..            | 6  | Pa |           |
|   | 21 brązowy SF  | 26 biały 9016 matowy |    |    |           |
|   | <b>RAL</b>   | 353001099            | 6  | Pa |           |
|  | BKS 230  |                      |    |    |           |
|   | Tłoczone boczki, wykonanie ze ścięciem pod kątem 45°<br>lakierowane proszkowo lub surowe do bram rolowanych o powierzchni do około 10 m <sup>2</sup> , z<br>nawierconymi otworami pod przykręcenie łożyska<br>zastosowanie do małych bram rolowanych trzpień dolny pasujący tylko do prowadnicy GTF 75 |                      |    |    |           |
|   | <b>surowy</b>  | 082300000            | 6  | Pa |           |
|   | <b>kolory standardowe</b>  | 0823000..            | 6  | Pa |           |
|   | 21 brązowy SF  | 26 biały 9016 matowy |    |    |           |
|   | <b>RAL</b>   | 082300099            | 6  | Pa |           |



# KONSOLA JEZDNA I ROLKI NAPROWADZAJĄCE DO BRAM ROLOWANYCH

**ALUKON**

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

## **2 FÜHRUNGSSCHIENEN UND BEFESTIGUNGSWINKEL**

Coulisses et angles de fixation

Guide channels and mounting angles

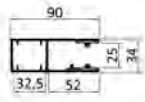
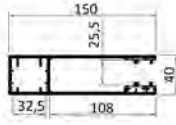
Vodící lišty a upevňovací úhelník

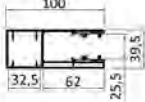
Prowadnice i kątowniki mocujące

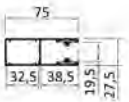
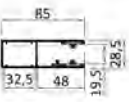
Geleiders en bevestigingshoeken

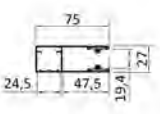
Vezető sínek és rögzítő „L” profilok



|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu         | OP | jm | Cena<br>€ |  |
|---|---|----------------------|----|----|-----------|--|
|  | 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 |                      |    |    |           |  |
|   | <b>surowy</b> ( bez uszczelki) 4,80m  | 340904800            | 24 | m  |           |  |
|   | <b>surowy</b> ( bez uszczelki) 6,00m  | 340906000            | 30 | m  |           |  |
|   | Kolory standardowe, 4,80m   | 3409048..            | 24 | m  |           |  |
|   | Kolory standardowe, 6,00 m  | 3409060..            | 30 | m  |           |  |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |    |    |           |  |
|   | <b>RAL</b> , 4,80 m   | 340904899            | 24 | m  |           |  |
| <b>RAL</b> , 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 |                      |    |    |           |  |
|   | <b>surowy</b> ( bez uszczelki) 6,00m  | 341516000            | 6  | m  |           |  |
|   | Kolory standardowe, 6,00 m  | 3415160..            | 6  | m  |           |  |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |    |    |           |  |
| <b>RAL</b> , 6,0m   | 341516099   | 6                    | m  |    |           |  |

|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu         | OP | jm | Cena<br>€ |  |
|---|---|----------------------|----|----|-----------|--|
|  | 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<br>Długość 6 m |                      |    |    |           |  |
|   | <b>surowy</b> ( bez uszczelki) 6,00m  | 341006000            | 18 | m  |           |  |
|   | Kolory standardowe, 6,00 m  | 3410060..            | 18 | m  |           |  |
|   | 21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy |    |    |           |  |
|   | <b>RAL</b> , 6,00m  | 341006099            | 18 | m  |           |  |





|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu         | OP                   | jm | Cena<br>€ |  |
|---|---|----------------------|----------------------|----|-----------|--|
|  | Prowadnice z aluminium tłoczonego, lakierowane proszkowo do bram rolowanych w skrzynce, ze specjalną uszczelką do profili M 551 i E55<br>Prowadnica GTF 850 jest dostępna z dodatkową szczotką doszczelniającą. |                      |                      |    |           |  |
|   | GTF 750   |                      |                      |    |           |  |
|   | <b>surowy</b> (bez uszczelki), 4,80 m   | 340754800            | 24                   | m  |           |  |
|   | <b>surowy</b> ( bez uszczelki) 6,00m  | 340756000            | 30                   | m  |           |  |
|   | Kolory standardowe, 4,80m   | 3407548..            | 24                   | m  |           |  |
|   | Kolory standardowe, 6,00 m  | 3407560..            | 30                   | m  |           |  |
|   | 21 brązowy SF   |                      | 26 biały 9016 matowy |    |           |  |
|   | <b>RAL</b> , 4,80 m   | 340754899            | 24                   | m  |           |  |
|   | <b>RAL</b> , 6,0m   | 340756099            | 30                   | m  |           |  |
|   |    | GTF 850              |                      |    |           |  |
| <b>surowy</b> (bez uszczelki), 4,80 m   |   | 340854800            | 24                   | m  |           |  |
| <b>surowy</b> ( bez uszczelki) 6,00m  |   | 340856000            | 30                   | m  |           |  |
| Kolory standardowe, 4,80m   |   | 3408548..            | 24                   | m  |           |  |
| Kolory standardowe, 6,00 m  |   | 3408560..            | 30                   | m  |           |  |
| 21 brązowy SF   |   | 26 biały 9016 matowy |                      |    |           |  |
| <b>RAL</b> , 4,80 m   |   | 340854899            | 24                   | m  |           |  |
| <b>RAL</b> , 6,00m  |   | 340856099            | 30                   | m  |           |  |

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu         | OP | jm | Cena<br>€ |  |
|---|--|----------------------|----|----|-----------|--|
|  | GTF 75   |                      |    |    |           |  |
|   | Prowadnice z aluminium tłoczonego, lakierowane proszkowo do bram rolowanych ze skrzynką, z twardą uszczelką PVC do profili M 551 i E 55<br>Uwaga: Prowadnica GTF 75 ze względu na małą komorę jest możliwa do zastosowania tylko z boczkami BKS 230. |                      |    |    |           |  |
|   | <b>surowy</b> (bez uszczelki) 4,8 m  | 130754800            | 24 | m  |           |  |
|   | <b>surowy</b> (bez uszczelki) 6,00 m   | 130750000            | 30 | m  |           |  |
|   | <b>kolory standardowe</b> , 4,8 m  | 1307548..            | 24 | m  |           |  |
|   | <b>kolory standardowe</b> , 6,00 m   | 1307500..            | 30 | m  |           |  |
|   | 21 brązowy SF  | 26 biały 9016 matowy |    |    |           |  |
|   | <b>RAL</b> , 4,8 m   | 130754899            | 24 | m  |           |  |
|   | <b>RAL</b> , 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<br>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

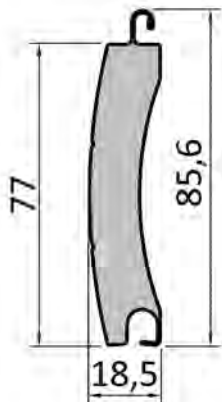
Vratové lamely, prosvět. okénka a pásky, provzdušňovací mřížky, aretační klipsy

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

## Średnica nawoju

| Wysokość pancerza w cm | z 70 mm wiatkiem i pierścieniem związującym 80 w cm | z 125 mm wiatkiem 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

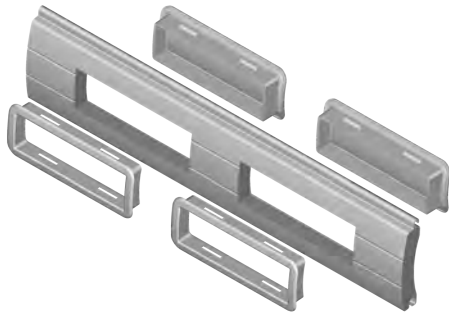
| Numer artykułu 5,35 m | Numer artykułu 6,8 m | Oznaczenie koloru        | Cena |
|-----------------------|----------------------|--------------------------|------|
| 321755301             | 321756801            | biały                    |      |
| 321755302             | 321756802            | jasny 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        |      |

| Numer koloru | Oznaczenie koloru       | Cena         |
|--------------|-------------------------|--------------|
| 28           | zieleń jodłowa 6009*    | auf Anfrag e |
| 39           | stalowo niebieski 5011* | auf Anfrag e |
| 90           | głęboka czerń*          | auf Anfrag e |

\*Kolory te są produkowane wyłącznie na zamówienie z dłuższym czasem dostawy

# DOPLĄTY DO PROFILA T 77 Z OKIENKAMI LUB KRATKAMI WIETRZĄCYMI

**ALUKON**



## Dane techniczne

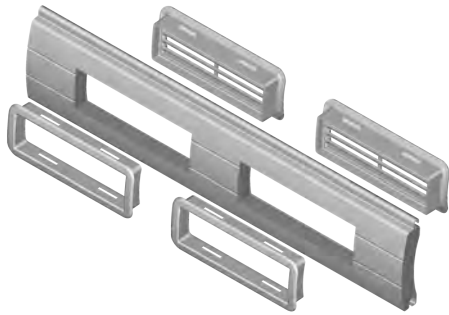
|                 |         |               |
|-----------------|---------|---------------|
| Waga (T 77+...) | g/szt.  | <b>12,86</b>  |
| długość max.    | cm      | <b>605,00</b> |
|                 | sztangi | <b>1,00</b>   |
|                 | cm      |               |

## Dopłaty do profili z okienkami oraz profili wentylacyjnych

|                                      |           |     |
|--------------------------------------|-----------|-----|
|                                      | 3980014.. | --- |
| <b>Wyfrezowanie wraz z okienkiem</b> | 3399925.. |     |

# DOPLĄTY DO PROFILA T 77 Z OKIENKAMI LUB KRATKAMI WIETRZĄCYMI

**ALUKON**

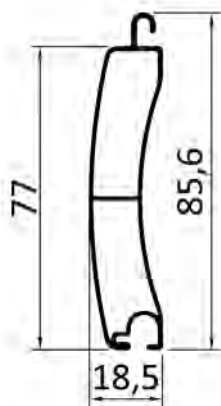


## Dane techniczne

|                 |         |               |
|-----------------|---------|---------------|
| Waga (T 77+...) | g/szt.  | <b>4,00</b>   |
| długość max.    | cm      | <b>605,00</b> |
|                 | sztangi | <b>1,00</b>   |
|                 | cm      |               |

## Dopłaty do profili wentylacyjnych

|                                      |           |     |
|--------------------------------------|-----------|-----|
|                                      | 3980014.. | --- |
| <b>Wyfrezowanie wraz z okienkiem</b> | 3399925.. |     |



**Dane techniczne**

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

**Średnica nawoju**

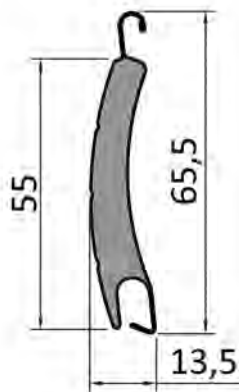
| Wysokość pancerza w cm | z 70 mm wiatkiem i pierścieniem zwiększającym 80 w cm | z 125 mm wiatkiem stalowym w cm |
|------------------------|---|---------------------------------|
| 200                    | 25,00   | 27,00                           |
| 225                    | 26,70   | 27,40                           |
| 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                | <b>65,50</b>  |
| grubość profilu     | mm                | <b>13,50</b>  |
| powierzchnia krycia | mm                | <b>55,00</b>  |
| grubość materiału   | mm                | <b>0,43</b>   |
| Waga                | kg/m <sup>2</sup> | <b>5,00</b>   |
| Maks. szerokość     | cm                | <b>350,00</b> |
| Maks. powierzchnia  | m <sup>2</sup>    | <b>8,00</b>   |
| długość             | cm                | <b>600,00</b> |
|                     | m                 | <b>144,00</b> |

## Średnica nawoju

| Wysokość panczerza w cm | z 60 mm / 70 mm walcem i pierścieniem związującym 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   |

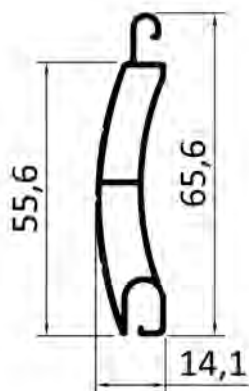
## Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

| 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                     |      |
| 275510122                 | 275510222               | złoty dąb                |      |
| 275510127                 | 275510227               | kremowo biały            |      |
| 275510130                 | 275510230               | brąz jamajski            |      |
| 275510138                 | 275510238               | antracytowo szary        |      |
| 275510190                 | 275510290               | głęboka czerń            |      |

# TŁOCZONY, DWUŚCIENNY PROFIL ALUMINIOWY E 55 (MINI)

**ALUKON**

(LAKIEROWANY STRUKTURALNIE)



## Dane techniczne

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

## Średnica nawoju

| Wysokość pancerza<br>w cm | z 70 mm<br>wałkiem i pierścieniem zwią-<br>zującym 80<br>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   |

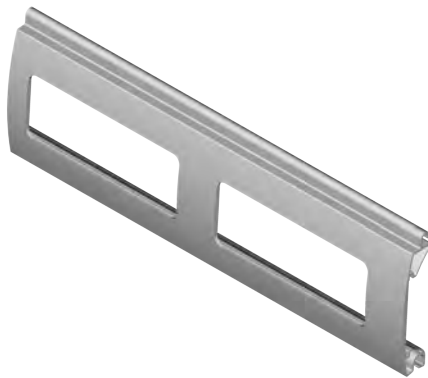
## Wykaz artykułów wraz z cenami w €/m

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

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


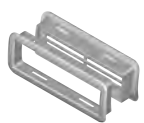


## Średnica nawoju

| Wysokość panczerza 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

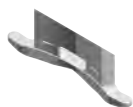





| Numer artykułu 5,35 m | Numer artykułu 6,8 m | Oznaczenie koloru               | Cena |
|-----------------------|----------------------|---------------------------------|------|
| 323015300             | 323016800            | surowy                          |      |
| 323015399             | 323016899            | 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<br>€ |
|--|--|--------------|-----|-----|-----------|
|   | 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.<br>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<br>€ |
|---|---|--------------|-----|-----|-----------|
|    | Aretki do profili M 551 + M 528<br>zastosowanie obustronne              |              |     |     |           |
|   | Używalny obustronnie (cena za 100 sztuk)                                | 279550400    | 250 | szt |           |
|    | Aretki do profili T 77 i SFP-R<br>zastosowanie obustronne               | 329770100    | 250 | szt |           |
|   |   |              |     |     |           |
|    | Aretki 2.0 do profili T 77 i SFP-R<br>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<br>(cena za 100 sztuk) | 891191200    | 200 | szt |           |
|   | Szablon do nawiertu w aretkach T 77 2.0                                 | 329110400    | 1   | szt |           |
|  | Aretki SL 77<br>lewe + prawe  | 329771200    | 50  | pa  |           |
|   |   |              |     |     |           |
|  | Aretki do profili SFP-S<br>lewe + prawe                                 | 329771100    | 50  | pa  |           |
|   |   |              |     |     |           |
|  | Aretki do profilu E 55 (do zszywania)<br>lewe + prawe (Cena za 100 pa)  | 809550300    | 100 | pa  |           |
|   |   |              |     |     |           |



## **4 TORFERTIGPANZER**

Tabliers finis pour portes enroulables

Curtains for roller doors

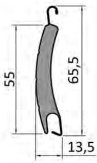
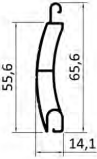
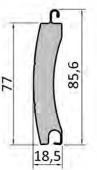
Hotové pancíře

Gotowe pancerze wykonane z profili bramowych

Complete roldeurpantser

Készre gyártott kapupalástok



|  | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu         | OP        | jm  | Cena<br>€/m <sup>2</sup> |  |
|--|---|----------------------|-----------|-----|--------------------------|--|
|   | Gotowy pancerz z profilu M 551 (Dane techniczne profilu: patrz rozdział 7)  |                      |           |     |                          |  |
|  | <b>kolory standardowe, aretowany</b>  |                      | 4055101.. | 1   | szt                      |  |
|  | 01 biały  | 22 złoty dąb         |           |     |                          |  |
|  | 02 jasny szary  | 27 kremowo-biały     |           |     |                          |  |
|  | 03 aksamitno brązowy  | 30 brąz jamajski     |           |     |                          |  |
|  | 04 jasny beżowy   | 38 antracytowo-szary |           |     |                          |  |
|  | 07 srebrny (naturalne alu.)   | 90 głęboka czerń     |           |     |                          |  |
|  | 12 teak   |                      |           |     |                          |  |
|   | 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 <sup>2</sup> maksymalna wysokość z aretkami przeciw-wiatrowymi 456 cm ; maksymalna powierzchnia z aretkami przeciw-wiatrowymi 20 m <sup>2</sup> |                      |           |     |                          |  |
|  | <b>kolory standardowe aretowany</b>   |                      | 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.

**Uwaga: Minimalna powierzchnia do obliczenia ceny wynosi 1 m**

|  | Oznaczenie/Opis                                | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|--|--|--------------|----|-----|-----------|
|  | 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

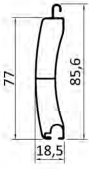
Onderlatten en onderlatbeveiligingen

Zárólécek és biztonsági alsósíncapcsoló



# ALUMINIOWA LISTWA KOŃCOWA SL RT DO BRAM ROLOWANYCH

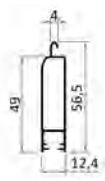
**ALUKON**

|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu         | OP    | jm | Cena<br>€ |
|---|---|----------------------|-------|----|-----------|
|  | <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.<br/>Listwa SL RT może być także wykorzystana jako pancierz bramowy.</p> |                      |       |    |           |
|   | SL RT   |                      |       |    |           |
|   | <b>surowy</b> , 5,35 m  | 370805300            | 26,75 | m  |           |
|   | <b>surowy</b> , 6,8 m   | 370806800            | 34    | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b> 5,35 m  | 3708053..            | 26,75 | m  |           |
|   | <b>kolory standardowe</b> 6,8 m <b>kolory standardowe</b> ,6,8 m  | 3708068..            | 34    | m  |           |
|   | 08 srebrny lakier   | 31 biały 9016        |       |    |           |
|   | 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  |           |
|   | <b>bronze anoda</b> BC 4, 5,35 m  | 3708053..            | 26,75 | m  |           |
|   | <b>bronze anoda</b> BC 4, 6,8m  | 3708068..            | 34    | m  |           |
|   | <b>RAL</b> , 5,35 m   | 370805399            | 26,75 | m  |           |
|   | <b>RAL</b> , 6,8 m  | 370806899            | 34    | m  |           |


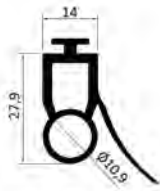



Elementy skrzynek w kolorach bronze anoda BC 4 i C 33 nie posiadamy na stanie magazynowym, dlatego dla tych elementów proszę przyjąć dłuższy termin realizacji.

# TŁOCZONA LISTWA KOŃCOWA SL NG DO MAŁYCH BRAM ROLOWANYCH

**ALUKON**

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu                                     | OP | jm | Cena<br>€ |  |
|---|--|--|----|----|-----------|--|
|  | 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  |  |    |    |           |  |
|   | <b>surowy</b>  | 201500000  | 60 | m  |           |  |
|   | <b>kolory standardowe</b>  | 2015000..  | 60 | m  |           |  |
|   | 03 jasny brąz<br>21 brązowy SF   | 26 biały 9016 matowy<br>87 teleshary 7047 matowy |    |    |           |  |
|   | srebrna anoda EV 1   | 201500041  | 60 | m  |           |  |
|   | <b>bronze anoda BC 4</b>   | 2015000..  | 60 | m  |           |  |
| <b>RAL</b>  | 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<br>€ |
|---|---|--------------|----|-----|-----------|
|    | 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-<br>/przycięcia (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<br>€ |
|---|--|--------------|----|-----|-----------|
|  | 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<br>€ |
|---|---|--------------|----|-----|-----------|
|  | 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

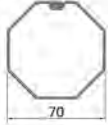

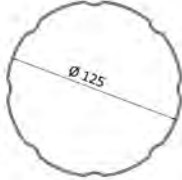
Ocelové hřídele, závěsy, hřídelové čepy, vnitřní hřídele, přírubové  
 ložisko

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

Stalen assen, ophangingen, asproppen, tegenlagers en flenskogellager


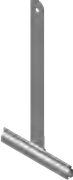

Acél tengelyek, függesztékek, tengelycsapok, hegesztett tengelyek,  
 csapágyak és tartozékok







|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP   | jm  | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|------|-----|-----------|
|  | 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 zawieszona tłoczona, surowa stosowana tylko do wałka stalowego Ø 125 mm  |              |     |     |        |
|   | Szyna zawieszona 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<br>€ |
|---|---|--------------|----|-----|-----------|
|    | Sworzeń<br>do 70-mm- 8-kątnego wałka stalowego<br>z zatyczką wykonaną z PCV oraz łożyskiem kulkowym   | 362110200    | 1  | szt |           |
|    | Sworzeń<br>do 70-mm- 8-kątnego wałka stalowego<br>z zatyczką wykonaną z PCV oraz łożyskiem kulkowym   | 362110100    | 1  | szt |           |
|    | Sworzeń<br>do 125 mm wałka stalowego z czterokątnym sztyftem, stosowany do hamulca bezpieczeństwa z dwoma zatyczkami jak również adapterem oraz zabierakiem wykonanym z wzmocnionego włóknem szklanym poliamidu | 362120100    | 1  | szt |           |
|  | Sworzeń<br>do 125 mm wałka stalowego z łożyskiem z dwoma zatyczkami jak również adapterem oraz zabierakiem wykonanym z wzmocnionego włóknem szklanym poliamidu  | 362120200    | 1  | szt |           |
|  | Adapter do 125 mm wałka stalowego<br>z kołnierzem   | 381050100    | 1  | szt |           |
|  | Adapter i zabierak do 125 mm wałka stalowego<br>do silników Somfy E - 130 x 2,0,<br>zabierak wykonany z aluminium tłoczonego  | 381050300    | 1  | szt |           |

|   | Oznaczenie/Opis  | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|--|--------------|----|-----|-----------|
|    | <p>Walek spawany Typ EW-A / FL</p> <p>długość 495 mm,<br/>           - stosowany do napędu zewnętrznego<br/>           - do hamulca bezpieczeństwa (powyżej 170 kg)<br/>           - 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,<br/>           - stosowany do hamulca bezpieczeństwa<br/>           - do hamulca bezpieczeństwa (do 170kg) do 125 mm wałka stalowego</p>  | 362210200    | 1  | szt |           |
|    | <p>Pierścień nastawny</p> <p>ze śrubą,<br/>           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<br>€ |
|---|---|--------------|----|-----|-----------|
|  | Rygiel bezpieczeństwa z wkładką ochronną                  |              |    |     |           |
|   | 3 - częściowy   | 379090200    | 1  | szt |           |
|   | 4 - częściowy   | 379090300    | 1  | szt |           |
|  | Pierścień mocujący stosowany wraz z ryglem 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

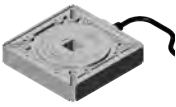



Buismotoren, opsteekaandrijvingen, afrolbeveiligingen en toebehoren

Csőmotorok, zuhanás gátlók és tartozékok



# HAMULCE INERCYJNE (BEZPIECZEŃSTWA) I PŁYTY ŁOŻYSKA DO BRAM ROLOWANYCH







**ALUKON**



|  | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|--|---|--------------|----|-----|-----------|
|   | Hamulec bezpieczeństwa do bram rolowanych<br>stosowany przy pancierzach o masie do 170 kg<br>hamulec z wyłącznikiem elektrycznym<br>z kablem o długości 8 m     | 391040500    | 1  | szt |           |
|   | Hamulec bezpieczeństwa do bram rolowanych<br>stosowany przy pancierzach o masie od 170 kg,<br>z kablem o długości 0,75 m<br>hamulec z wyłącznikiem elektrycznym | 391040400    | 1  | szt |           |
|   | Płyta montażowa<br>do silników Somfy bez NHK<br>Wymiar: 100 x 100 mm  | 391030400    | 1  | szt |           |
|  | Płyta montażowa<br>do silników Somfy z NHK<br>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 |         |              |               |
| <b>Profil M551 z 70 mm wałkiem i pierścieniem zwiększającym Ø 83 mm</b>        |                                  |        |        |        |        |        |        |         |              |               |
| 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    |               |
| <b>T 77, SL RT, SFP-S z 70 mm wałkiem i pierścieniem zwiększającym Ø 83 mm</b> |                                  |        |        |        |        |        |        |         |              |               |
| 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    |               |
| <b>T 77, SL RT, SFP-S z 125 mm wałkiem stalowym</b>                            |                                  |        |        |        |        |        |        |         |              |               |
| 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<br>€ |
|---|--|--------------|----|-----|-----------|
|    | Przegub z uchem<br>7mm 6-kątny<br>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<br>stalowa, ocynkowana<br>Wymiar: 100 x 100 mm<br>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<br>€ |
|---|---|--------------|----|-----|-----------|
|  | Zamek ryglujący do NHK wraz z rozetą, śrubami oraz tuleją prowadzącą<br>cylinder możliwy do wyjęcia | 380370400    | 1  | szt |           |
|  | Korba NHK do bram lewoskrętnych komplet<br>(komplet zawiera: korbę, pręt i zamek ryglujący)         |              |    |     |           |
|   | komplet<br>(komplet zawiera: korbę, pręt i zamek ryglujący)   | 382033400    | 1  | szt |           |





|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|----|-----|-----------|
|    | wyłącznik natynkowy, IP 44 do wielopunkt. Sterowania (RT)                                       | 380310100    | 1  | szt |           |
|    | Włącznik natynkowy na klucz "Uniwersalny" AP do bram zwijanych ze sterowaniem i bez sterowania  | 380320700    | 1  | szt |           |
|    | Włącznik podtynkowy na klucz "Uniwersalny" UP do bram zwijanych 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<br>€ |
|--|--|--------------|----|-----|-----------|
|   | Skrzynka zaciskowa do OSE 1.0 wraz z kablem spiralnym<br>z PCV czarna  | 380210400    | 1  | szt |           |
|   | Wielopunktowe Sterowanie<br>do obsługi jednego silnika za pomocą dwóch<br>wyłączników<br>klawiszowych                                      | 380350100    | 1  | szt |           |
|   | Zabezpieczenie zwijania do bram zwijanych<br>z PCV 25 x 215 mm<br>konieczne jest stosowanie 1 sztuki do każdego<br>boczka<br>stalowego SBK | 391050100    | 1  | Pa  |           |
|  | Uszczelka szczotkowa (szczotka uszczelniająca)<br>wysokość szczotki 50 mm,<br>wysokość całkowita 90 mm<br>300cm                            | 391010100    | 1  | szt |           |

# STEROWANIE DO BRAM ROLOWANYCH TYP TOPDRIVE.2 I OSPRZĘT DODATKOWY

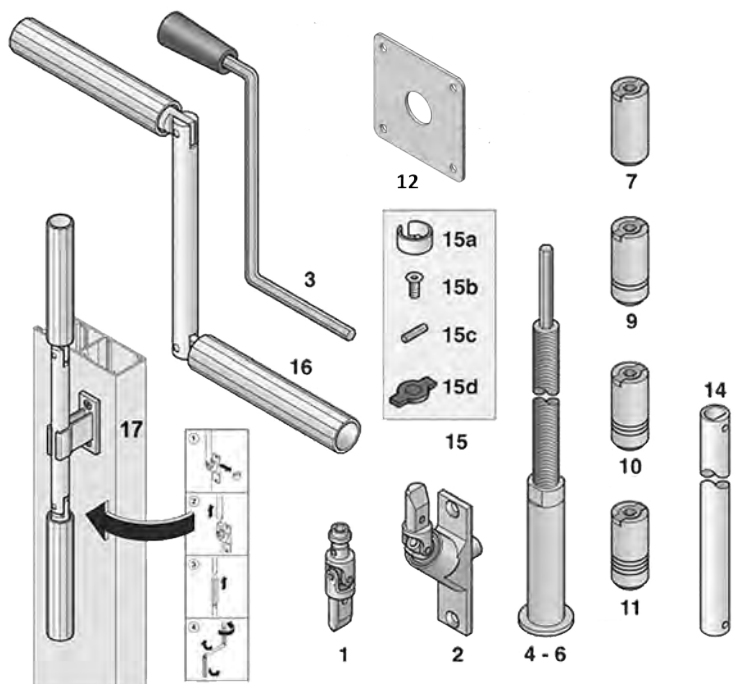
**ALUKON**

|   | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|---|---|--------------|----|-----|-----------|
|    | Sterowanie do bram rolowanych RTS TopDrive.2E bez pilota  |              |    |     |           |
|   |   | 380013702    | 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<br>-z ładowarką do osadzenia w gnieździe zapalniczkowej-<br>samochodowej-<br>(nie magazynowany) | 393160600    | 1  | szt |           |

|  | Oznaczenie/Opis   | Nr. artykułu | OP | jm  | Cena<br>€ |
|--|---|--------------|----|-----|-----------|
|   | Wyłącznik czasowy SC1810easy, wsuwany (nie magazynowany)<br>(nie magazynowany)  | 380031900    | 1  | szt |           |
|   | Fotokomórka Reflex RL 52<br>wraz z reflektorem i kablem<br>jako bariera świetlna przejazdu  | 380120500    | 1  | szt |           |
|   | moduł fotokomórki OSE-C 2300 do zabezpieczenia przed podnoszeniem<br>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<br>wraz z: nadajnikiem, odbiornikiem, kablem<br>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<br>€ |
|---|--------------|----|-----|-----------|
| 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 przewodnicy RTF 90  | 382030400    | 1  | szt |           |
| 9 Tulejka mocująca do przewodnicy RTF 150.2 / 100   | 382030600    | 1  | szt |           |
| 10 Tulejka mocująca do przewodnicy GTF 750/75   | 382031100    | 1  | szt |           |
| 11 Tulejka mocująca do przewodnicy 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<br>a) klamry mocujące<br>b) PIAS- śruba montażowa 4,8 x 16 mm<br>c) sztyft napinający 3 x 12 mm<br>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 |           |