



PODRĘCZNIK TECHNICZNY

ROLETY EKRANOWE




Spis treści– Rolety ekranowe

| | | | |
|----------------------------------|-----------|--|------------|
| Oznaczenie wyrobu CE | 3 | SCREEN ZIP | 108 |
| | | Podstawowa specyfikacja produktu | 109 |
| SCREEN ALFA-ZIP | 6 | Wymierzenie i montaż | 114 |
| Podstawowa specyfikacja produktu | 7 | | |
| Obsługa korbka | 10 | SCREEN ZIP ECONOMY | 121 |
| Obsługa silnik | 11 | Podstawowa specyfikacja produktu | 120 |
| Wymierzenie i montaż | 23 | Wymierzenie i montaż | 125 |
| Zasilanie solarne | 31 | | |
| | | SCREEN GW | 128 |
| SCREEN ALFA PLUS-ZIP | 33 | Podstawowa specyfikacja produktu | 128 |
| Podstawowa specyfikacja produktu | 34 | Wymierzenie i montaż | 132 |
| Obsługa silnik | 37 | | |
| Wymierzenie i montaż | 45 | SCREEN LITE | 148 |
| | | Podstawowa specyfikacja produktu | 148 |
| SCREEN HR7 | 55 | Wymierzenie i montaż | 152 |
| Podstawowa specyfikacja produktu | 56 | | |
| Wymierzenie i montaż | 66 | SCREEN ZIP, ZIP ECONOMY, GW, LITE | 156 |
| SCREEN HR8-ZIP | 70 | Obsługa korbka | 156 |
| Podstawowa specyfikacja produktu | 71 | Obsługa silnik | 158 |
| | | | |
| SCREEN HR7, HR8-ZIP | 75 | SCREEN SKY | 159 |
| Obsługa korbka | 75 | Podstawowa specyfikacja produktu | 161 |
| Obsługa silnik | 76 | Wymierzenie i montaż | 162 |
| Montaż | 88 | | |
| Zasilanie solarne HR8-ZIP | 93 | | |
| | | | |
| SCREEN HR10-ZIP | 95 | | |
| Podstawowa specyfikacja produktu | 96 | | |
| Wymierzenie i montaż | 102 | | |

ISOTRA *Quality*

Marka symbolizująca wieloletnie tradycje, niezliczone inwestycje do własnego rozwoju, stosowanie wysokiej jakości materiałów, zaawansowanie technologiczne, niezawodną pracę setek pracowników, i wiele innych parametrów, które tworzą jedną całość – finalny wyrób spółki ISOTRA.

Oznaczenie wyrobu CE

ISOTRA 

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 001/2013

Producer: **ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava, IČ: 47679191**

Hereby declares that:

Type: **SCREEN – outside curtains (outside roller blind) with motor driving**

Model: **ZIP**

Has been designed and manufactured in conformity with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council (CPR).

Product description and designed use:

Screen ZIP is a product of interior and exterior shading technique, which has vertically mounted tube with winding fabrics. Screen ZIP is operated with motor. Control may be to the left or right side of the roller. The engine upper and lower roller position is determined electronically within the engine.

SCREEN ZIP is unique screen system. Thanks to the special guidance of the fabric in the side rails SCREEN ZIP substantially increases resistance to wind shutters in the closed position partially replaces anti-insect screen.

The product is used for shading according to the type of fabric up to 100%, to protect against glare (the sun, streetlights, car), to adjust the intensity of light passing through from the exterior to protect privacy (before observing from the outside) and complete blackout.

The product is designed for installation into the jamb. The blind is mounted with the help of screws with anchors on the wall before opening the window or the window frame.

Evaluation system: 4

Product evaluation according system 4 was performed by:

Product evaluation was made by component supplier: RESTENDE S.r.l, Via Chiringella, 74 – 20864 Agrate Brianza (MB), Italy

Declared performance:


| Essential characteristics | Performance | Harmonized standard |
|---------------------------|-------------|---------------------|
| Wind resistance | 3 | EN 13561:2009 |

The performance of ZIP is in conformity with the performance declared in declared performance.


ZIP does not contain substances which are within the meaning of Article 33 of the European Parliament and Council Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) subject to the obligation to inform the customer.

This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Opava: 01. 07. 2013


Ing. Bohumír Blachut
General manager

ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava
tel.: +420 553 885 111, fax: +420 553 885 110

ISOTRA 

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 002/2013

Producer: **ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava, IČ: 47679191**

Hereby declares that:

Type: **SCREEN – outside curtains (outside roller blind) with motor driving**

Model: **GW**

Has been designed and manufactured in conformity with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council (CPR).

Product description and designed use:

Screen GW is a product of interior and exterior shading technique, which has vertically mounted tube with winding fabrics. Screen GW is operated with motor or manually. Control may be to the left or right side of the roller. The engine upper and lower roller position is determined electronically within the engine.

SCREEN GW is a modern element of shading. The product is suitable for shading both interior and exterior and is suitable for both office buildings and houses. SCREEN GW is offered with a cover profile with the possibility to operate by the side cable or guide rail.

The product is used for shading according to the type of fabric up to 100%, to protect against glare (the sun, streetlights, car), to adjust the intensity of light passing through from the exterior to protect privacy (before observing from the outside) and for complete blackout.

The product is designed for installation into the jamb. The blind is mounted with the help of screws with anchors on the wall before opening the window or the window frame.

Evaluation system: 4

Product evaluation according system 4 was performed by:

Product evaluation was made by component supplier: RESTENDE S.r.l, Via Chiringella, 74 – 20864 Agrate Brianza (MB), Italy

Declared performance:


| Essential characteristics | Performance | Harmonized standard |
|---------------------------|-------------|---------------------|
| Wind resistance | 3 | EN 13561:2009 |

The performance of SCREEN GW is in conformity with the performance declared in declared performance.


SCREEN GW does not contain substances which are within the meaning of Article 33 of the European Parliament and Council Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) subject to the obligation to inform the customer.

This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Opava: 01. 07. 2013


Ing. Bohumír Blachut
General manager

ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava
tel.: +420 553 885 111, fax: +420 553 885 110

ISOTRA 

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 003/2013

Producer: **ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava, IČ: 47679191**

Hereby declares that:

Type: **SCREEN – outside curtains (outside roller blind) with motor driving**

Model: **LITE**

Has been designed and manufactured in conformity with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council (CPR).

Product description and designed use:

Screen LITE is a product of interior and exterior shading technique, which has vertically mounted tube with winding fabrics. Screen LITE is operated with motor or manually. Control may be to the left or right side of the roller. The engine upper and lower roller position is determined electronically within the engine.

SCREEN LITE is a lightweight variant of SCREEN GW. SCREEN LITE is offered with a cover profile with the possibility to operate by the side cable or guide rail.

The product is used for shading according to the type of fabric up to 100%, to protect against glare (the sun, streetlights, car), to adjust the intensity of light passing through from the exterior to protect privacy (before observing from the outside) and for complete blackout.

The product is designed for installation into the jamb. The blind is mounted with help of screws with anchors on the wall before opening the window or the window frame.

Evaluation system: 4

Product evaluation according system 4 was performed by:

Product evaluation was made by component supplier: RESTENDE S.r.l, Via Chiringella, 74 – 20864 Agrate Brianza (MB), Italy

Declared performance:


| Essential characteristics | Performance | Harmonized standard |
|---------------------------|-------------|---------------------|
| Wind resistance | 3 | EN 13561:2009 |

The performance of SCREEN LITE is in conformity with the performance declared in declared performance.


SCREEN LITE does not contain substances which are within the meaning of Article 33 of the European Parliament and Council Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) subject to the obligation to inform the customer.

This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Opava: 01. 07. 2013


Ing. Bohumír Blachut
General manager

ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava
tel.: +420 553 885 111, fax: +420 553 885 110

ISOTRA 

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 035/2013

Producer: **ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava, IČ: 47679191**

Hereby declares that:

Type: **SCREEN – outside curtains (outside roller blind) with motor driving**

Model: **ZIP ECONOMY**

Has been designed and manufactured in conformity with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council (CPR).

Product description and designed use:

Screen ZIP ECONOMY is a product of interior and exterior shading technique, which has vertically mounted tube with winding fabrics. Launch and recovery controls the motor. Control may be to the left or right side of the roller. The engine upper and lower roller position is determined electronically within the engine.

SCREEN ZIP ECONOMY is unique screen system. Thanks to the special guidance of the fabric in the side rails SCREEN ZIP ECONOMY substantially increases resistance to wind shutters in the closed position partially replaces anti-insect screen.

The product is used for shading according to the type of fabric up to 100%, to protect against glare (the sun, streetlights, car), to adjust the intensity of light passing through from the exterior to protect privacy (before observing from the outside) and complete blackout.

The blind is mounted screws with anchors on the wall before opening the window or the window frame only with the front mounting of the guide rail.

Evaluation system: 4

Product evaluation according system 4 was performed by:

Product evaluation made by: CSL, a.s. Praha, pracoviště Zlín, K Cibulné 304, 764 32 Zlín – Louky a vydal hodnocení HSZ-13-014/OV.

Declared performance:


| Essential characteristics | Performance | Harmonized standard |
|---------------------------|-------------|---------------------|
| Wind resistance | 3 | EN 13561:2009 |

The performance of ZIP ECONOMY is in conformity with the performance declared in declared performance.

ZIP ECONOMY does not contain substances which are within the meaning of Article 33 of the European Parliament and Council Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) subject to the obligation to inform the customer.

This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Opava: 01. 09. 2014


Ing. Bohumír Blachut
General Manager

ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava
tel.: +420 553 885 111, fax: +420 553 885 110




DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 030/2017

Producer: **ISOTRA a.s., Bilovecká 2411/1, 746 01 Opava, IČ: 47679191**

Hereby declares that:

Type: **SCREEN – outside curtains (outside roller blind) with motor driving**

Model: **HR7**

Has been designed and manufactured in conformity with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council (CPR).

Product description and designed use:
The product is used for shading according to the type of fabric up to 100%.

Evaluation system: 4
 Harmonized standard:
EN 13561:2015

Declared performance:

| Essential characteristics | Performance |
|--------------------------------------|--|
| Wind resistance | Class 2 |
| Thermal transmittance value g_{gl} | 0,03 - 0,6 (according to selected fabric)* |

*valid for glazing with parameters $g = 0,59$ and $U_g = 1,2$ W/m²K

The performance of HR7 is in conformity with the performance declared in declared performance.
 This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer ISOTRA a.s., Bilovecká 2411/1, 746 01 Opava.

Opava, 01. 02. 2017





ISOTRA a.s., Bilovecká 2411/1, 746 01 Opava - www.isotra.cz
 Tel: +420 553 605 102 - 6 476 79 191

Ing. Petr Sedláček
Quality manager

ISOTRA a.s., Bilovecká 2411/1, 746 01 Opava, IČ: 47679191
 W: +420 553 605 111, fax: +420 553 605 110

zpracováno v elektronickém systému Certifikace výrobků, verze 2.0 (02)
 © ISOTRA s.r.o. 2017

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 031/2017

Producer: **ISOTRA a.s., Bilovecká 2411/1, 746 01 Opava, IČ: 47679191**

Hereby declares that:

Type: **SCREEN – outside curtains (outside roller blind) with motor driving**

Model: **HRS-ZIP**

Has been designed and manufactured in conformity with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council (CPR).

Product description and designed use:
The product is used for shading according to the type of fabric up to 100%.

Evaluation system: 4
 Harmonized standard:
EN 13561:2015


Declared performance:

| Essential characteristics | Performance |
|--------------------------------------|--|
| Wind resistance | Class 3 |
| Thermal transmittance value g_{gl} | 0,03 - 0,6 (according to selected fabric)* |

*valid for glazing with parameters $g = 0,59$ and $U_g = 1,2$ W/m²K

The performance of HRS-ZIP is in conformity with the performance declared in declared performance.
 This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer ISOTRA a.s., Bilovecká 2411/1, 746 01 Opava.

Opava, 01. 02. 2017



ISOTRA a.s., Bilovecká 2411/1, 746 01 Opava - www.isotra.cz
 Tel: +420 553 605 102 - 6 476 79 191

Ing. Petr Sedláček
Quality manager

ISOTRA a.s., Bilovecká 2411/1, 746 01 Opava, IČ: 47679191
 W: +420 553 605 111, fax: +420 553 605 110

zpracováno v elektronickém systému Certifikace výrobků, verze 2.0 (02)
 © ISOTRA s.r.o. 2017




DECLARATION OF PERFORMANCE

č. 050/2020

Producer: **ISOTRA a.s., Bilovecká 2411/1, 746 01 Opava, IČ: 47679191**

Hereby declares that:

Type: **SCREEN – outside curtains (outside roller blind) with motor driving**

Model: **SCREEN ALFA-ZIP**

Has been designed and manufactured in conformity with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council (CPR).

Product description and designed use:
The product is used for shading according to the type of fabric up to 100%.

Evaluation system: 4
 Harmonized standard:
EN 13561:2015

Declared performance:

| Essential characteristics | Performance |
|--------------------------------------|--|
| Wind resistance | Class 6 |
| Thermal transmittance value g_{gl} | 0,03 - 0,6 (according to selected fabric)* |

*valid for glazing with parameters $g = 0,59$ and $U_g = 1,2$ W/m²K

The performance of SCREEN ALFA-ZIP is in conformity with the performance declared in declared performance.
 This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer ISOTRA a.s., Bilovecká 2411/1, 746 01 Opava.

Opava, 1. 07. 2020





ISOTRA a.s., Bilovecká 2411/1, 746 01 Opava - www.isotra.cz
 Tel: +420 553 605 102 - 6 476 79 191

Ing. Petr Sedláček
Quality manager

ISOTRA a.s., Bilovecká 2411/1, 746 01 Opava, IČ: 47679191
 W: +420 553 605 111, fax: +420 553 605 110

zpracováno v elektronickém systému Certifikace výrobků, verze 2.0 (02)
 © ISOTRA s.r.o. 2017

Declaration of Performance

No. 051/2020

Manufacturer: **ISOTRA a. s., Bilovecká 2411/1, CZ-74601 Opava, CZ, ID No.: 47679191**

hereby declares that

type: **SCREEN**

product: **SCREEN ALFA PLUS-ZIP**

was designed and manufactured in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council (CPR).

Intended use:
External sun screen.

System of assessment and verification of constancy of performance:
System 4

Harmonised standard:
EN 13659:2015

Characteristics declared:

| Basic characteristics | Characteristic |
|---|--|
| Wind resistance | Class 6 |
| Total solar transmittance factor g_{gl} | 0,03-0,6 (depends on the fabric selected)* |

*Applies to glazing with the following parameters: $g = 0,59$, $U_g = 1,2$ W/m²K

The properties of the products SCREEN ALFA PLUS-ZIP conform to the properties specified in the above table Characteristics declared.
 This Declaration of Performance has been issued under the sole responsibility of ISOTRA a. s., Bilovecká 2411/1, CZ-74601 Opava, Czech Republic.

Opava, 01.04.2021

Ing. Petr Sedláček
Quality Manager

ISOTRA a.s., Bilovecká 2411/1, 746 01 Opava, IČ: 47679191
 W: +420 553 605 111, fax: +420 553 605 110

zpracováno v elektronickém systému Certifikace výrobků, verze 2.0 (02)
 © ISOTRA s.r.o. 2017

ISOTRA CE

DECLARATION OF PERFORMANCE
č. 034/2017

Producer: **ISOTRA a.s., Bilovecká 2411/1, 746 01 Opava, IČ: 47679191**

Hereby declares that:

Type: **SCREEN – outside curtains (outside roller blind) with motor driving**

Model: **HR10-ZIP**

Has been designed and manufactured in conformity with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council (CPR).

Product description and designed use:
The product is used for shading according to the type of fabric up to 100%.

Evaluation system: 4
Harmonized standard:
EN 13561:2015

Declared performance:

| Essential characteristics | Performance |
|--------------------------------------|--|
| Wind resistance | Class 3 |
| Thermal transmittance value g_{gl} | 0,03 - 0,6 (according to selected fabric)* |

*valid for glazing with parameters $g = 0,39$ and $U_g = 1,2$ W/m²K

The performance of HR10-ZIP is in conformity with the performance declared in declared performance.
This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer ISOTRA a.s., Bilovecká 2411/1, 746 01 Opava.

Opava, 1. 02. 2018

ISOTRA
ISOTRA a.s., Bilovecká 2411/1
746 01 Opava - www.isotra.cz
tel: +420 585 585 102 fax: +420 585 585 191
Ing. Petr Sedláček
Quality manager

ISOTRA a.s., Bilovecká 2411/1, 746 01 Opava
tel: +420 585 585 102 fax: +420 585 585 191
základní údaje výrobce: ISOTRA a.s., Bilovecká 2411/1, 746 01 Opava
IČ: 47679191, DIČ: CZ47679191

ISOTRA CE

Declaration of Properties
No. 036/2017

Manufacturer: **ISOTRA a. s., Bilovecká 2411/1, 746 01 Opava, ID No.: 47679191**

hereby declares that:

type: **SCREEN – exterior motor-driven shade (exterior roller blind)**

product: **SCREEN SKY**

was designed and manufactured in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council (CPR).

Product description and designed use:
The product is used for shading according to the type of fabric up to 100%.

Evaluation system: 4
Harmonized standard:
EN 13561:2015

Declared performance:

| Essential characteristics | Performance |
|--------------------------------------|--|
| Wind resistance | Class 2 |
| Thermal transmittance value g_{gl} | 0,03 - 0,6 (according to selected fabric)* |

*valid for glazing with parameters $g = 0,39$ and $U_g = 1,2$ W/m²K

The performance of SCREEN SKY is in conformity with the performance declared in declared performance.
This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer ISOTRA a.s., Bilovecká 2411/1, 746 01 Opava.

Opava, 01. 02. 2017

ISOTRA
ISOTRA a.s., Bilovecká 2411/1
746 01 Opava - www.isotra.cz
tel: +420 585 585 102 fax: +420 585 585 191
Ing. Petr Sedláček
Quality manager

ISOTRA a.s., Bilovecká 2411/1, 746 01 Opava
tel: +420 585 585 102 fax: +420 585 585 191
základní údaje výrobce: ISOTRA a.s., Bilovecká 2411/1, 746 01 Opava
IČ: 47679191, DIČ: CZ47679191

Rozszerzalność cieplna rolety ekranowej

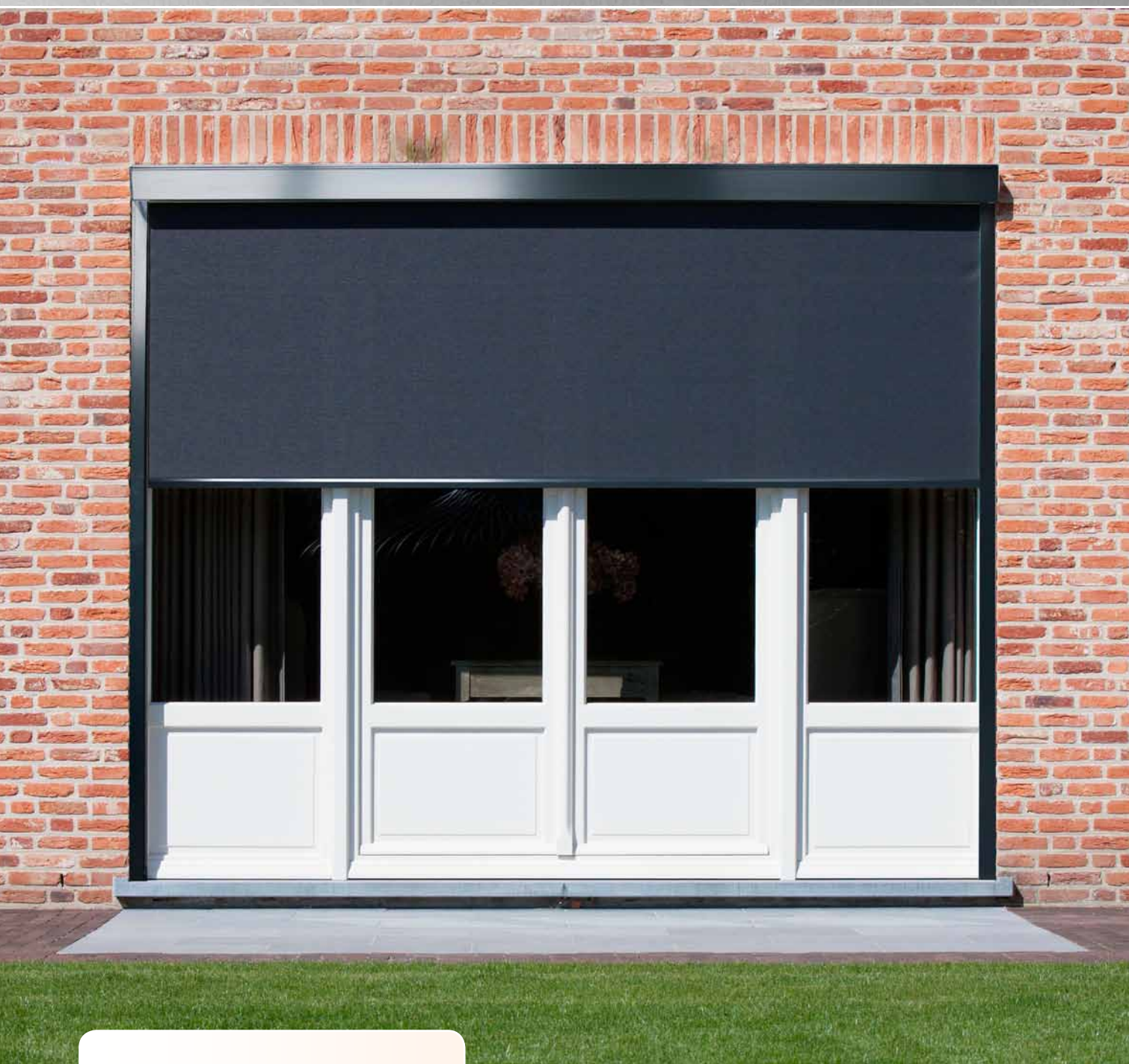
Kiedy temperatura aluminium wzrośnie, metal rozszerzy się; to zjawisko nazywa się rozszerzalnością cieplną. Współczynnik rozszerzalności cieplnej stopu aluminium wynosi 23,5 $\mu\text{m}/(\text{m} \cdot \text{K})$.

Przykład:

Roleta ekranowa przy temperaturze 20 °C mierzy 4000mm, po nagrzaniu na temperaturę 50 °C – w słoneczny dzień będzie mierzyć z powodu rozszerzalności cieplnej 4003 mm. Jako wynik zmiany temperatury aluminium dojdzie do wzrostu długości o +3 mm. Wbudowując roletę ekranową do okolicznych obiektów trzeba wziąć pod uwagę, że może dochodzić do zmiany wymiarów rolety ekranowej w zależności od temperatury otoczenia.

Wymierzając i wbudowując trzeba brać pod uwagę rozszerzalność cieplną profilu aluminiowego w zależności od temperatury otoczenia. Zalecamy przeprowadzanie wymierzania przy temperaturze otoczenia 23 +/- 5°C.

SCREEN ALFA-ZIP

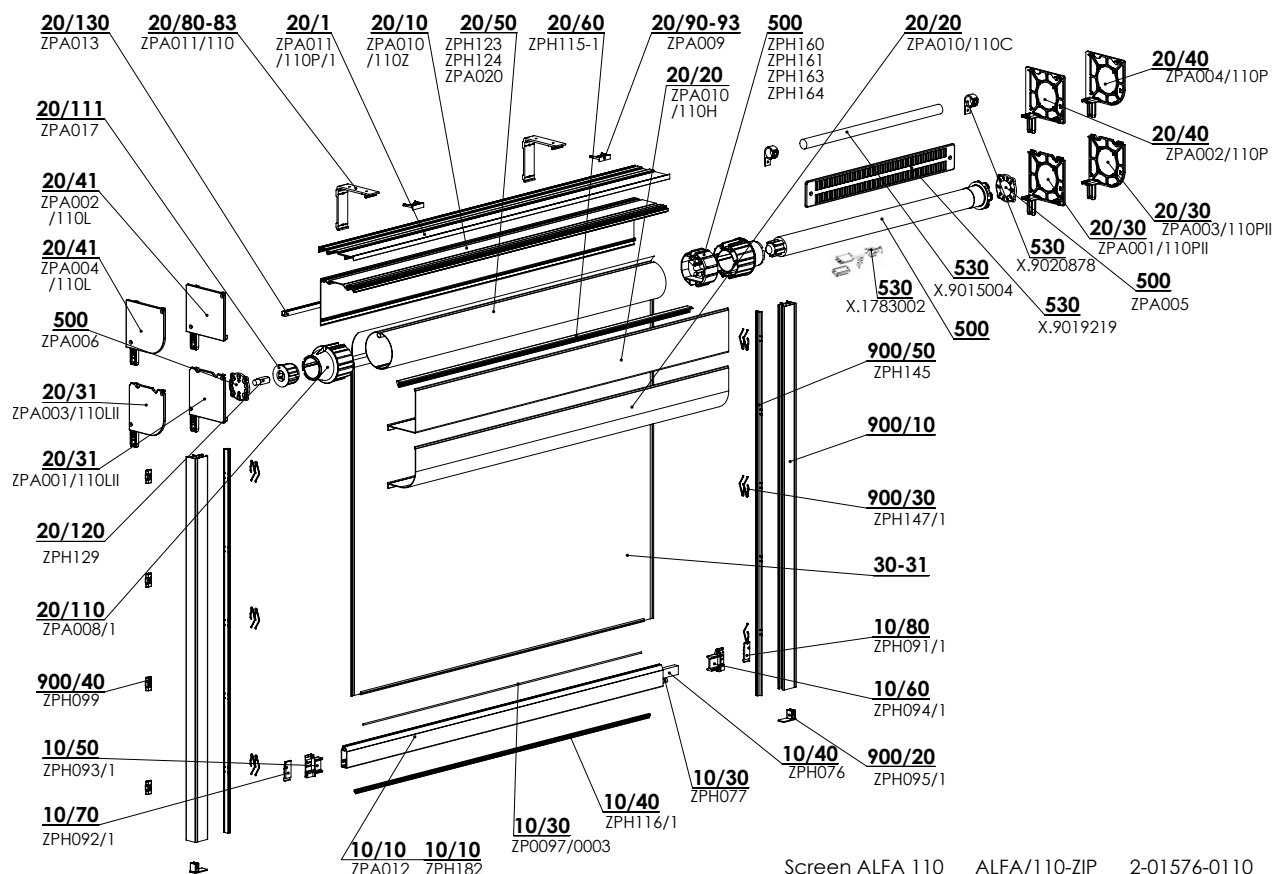


- ▲ 3 typy nowoczesnych kaset: z ostrymi rogami do surowej architektury, lub zaokrąglona do bardziej tradycyjnych budynków, oba typy dostępne w 2 wielkościach,
- ▲ wyważona dolna listwa do prowadzenia i napięcia tkaniny
- ▲ Klasa odporności na wiatr 6
- ▲ Prosty i szybki montaż
- ▲ Gwarantowana powierzchnia do 18 m².
- ▲ Możliwość sprzężenia do 3 rolet
- ▲ Możliwość zasilania solarnego

ISOTRA *Quality*

SCREEN ALFA-ZIP

Podstawowa specyfikacja produktu



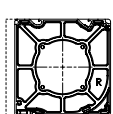
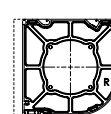
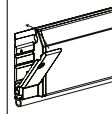
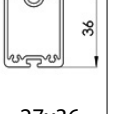
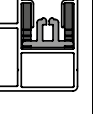
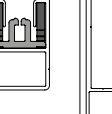
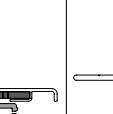
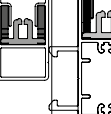
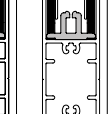
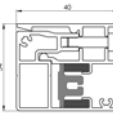

Obsługa

Służy do spuszczenia i podnoszenia rolety ekranowej. Do dyspozycji są dwa sposoby obsługi:

Silnik - standardowy asynchroniczny silnik rurowy Maestria Wt, lub opcjonalny asynchroniczny silnik rurowy Maestria iO, Sunea Screen IO, Geiger, Altus RTS (min. szerokość rolety 795), zasilanie solarne z silnikiem (min. szerokość rolety 595) Isotra Basic.

Korbka - mechanizm ze ślimakiem samohamującym i kołem ślimakowym, przełożenie 1:4, wbudowany ogranicznik końcowy (zapobiega nieprawidłowemu nawijaniu materiału).

Specyfikacja (dla silnika)

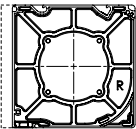
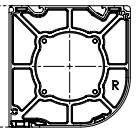
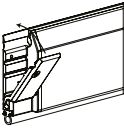
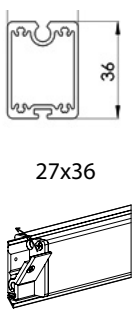
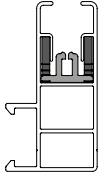
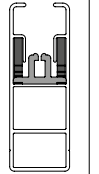
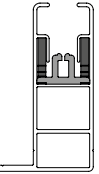
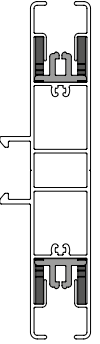
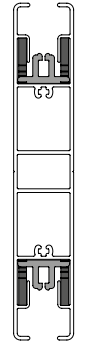
| | Kaseta | | Dolny profil duży | Dolny profil duży | Boczne prowadzenie | | | | | | | |
|-----------------------|--|---|---|---|--|--|---|---|--|---|---|--|
| | prostokątna | ćwiercokrągła | | | listwa prowadząca | | | | | | | |
| Nazwa handlowa | BOX pro SCREEN ALFA | | ZPA012 | ZPH182 | ZPA016 /839 | ZPA016 /830 | ZPH214 /837 | ZPA016 /838 | ZPH071 | ZPH072 | ZPA016/840 | |
| Wymiar (mm) | 90x90 110x110 150 x 150 | 90x90 110x110 150 x 150 | 18x50* | 27x36** | 30x40 | 20x40 | 40x70 | 40x40 | 30x80 | 20x80 | 34x40 | |
| Materiał | Al | Al | Al | Al | Al | Al | Al | Al | Al | Al | Al | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| | | | 18x50 | 27x36 | typ 839 | typ 830 | typ 837 | typ 838 | typ 865 | typ 866 | typ 840 | |
| Kolor | Standardowe: RAL 9006 jasno srebrny RAL 9006S jasno srebrna struktura RAL 9007 ciemno srebrny RAL 9007S ciemno srebrna struktura RAL 9010 biały RAL 9010M biały matowy | | | | RAL 7021 czarno szary RAL 7016 antracytowo szary RAL 7016M antracytowo szary matowy RAL 7016S antracytowo szara struktura RAL 8014 brązowy | | | | RAL 8014M brązowy matowy RAL 7012 bazaltowy szary DB 702 Perłowo jasny szary DB 703 Perłowo ciemny szary pozostałe kolory RAL na życzenie* | | | |

* dla kasety 90x90,110x110,150x150

** dla kasety 110x110,150x150 (dla korbki, dla silnika)

*** dla kasety 110x110,150x150 (dla korbki, dla silnika)

Specyfikacja (dla korbki)

| Nazwa handlowa | Kaseta | | Dolny profil | Dolny profil | Boczne prowadzenie | | | | |
|----------------|--|---|---|---|---|--|---|---|---|
| | prostokątna | ćwierćokrągła | duży | duży | listwa prowadząca | | | | |
| | BOX pro SCREEN ALFA | | ZPA012 | ZPH182 | ZPH152 | ZPH153 | ZPH154 | ZPH156 | ZPH155 |
| Wymiar (mm) | 90x90 110x110 150 x 150 | 90x90 110x110 150 x 150 | 18x50** | 27x36*** | 30x55 | 20x55 | 40x55 | 30x110 | 20x110 |
| Materiał | Al | Al | Al | Al | Al | Al | Al | Al | Al |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kolor | Standardowe: RAL 9006 jasno srebrny RAL 9006S jasno srebrna struktura RAL 9007 ciemno srebrny RAL 9007S ciemno srebrna struktura RAL 9010 biały | | RAL 9010M biały matowy RAL 7016 antracytowo szary RAL 7016M antracytowo szary matowy RAL 7016S antracytowo szara struktura RAL 8014 brązowy RAL 8014M brązowy matowy | | RAL 7012 bazaltowy szary RAL 7021 czarno szary DB 702 Perłowo jasny szary DB 703 Perłowo ciemny szary pozostałe kolory RAL na życzenie* | | | | |

*oprócz części plastikowych

** Tylko dla Kaseta 90x90,110x110,150x150

*** dla kasety 110x110,150x150 (dla korbki, dla silnik)

Materiały typu Blackout:

Nieprzepuszczalna warstwa przy każdym typie montażu jest umieszczona na stronie okna. W przypadku montażu na zewnątrz silny wiatr może spowodować nieznaczne podnoszenie dolnej listwy i materiału, dlatego nie zawsze można gwarantować 100 % zaciemnienie. W przypadku materiałów Blackout zipy są umocowane na stronie licowej, nie na warstwie przezroczystej, dlatego jest możliwe, że przy silnym wietrze lub patrząc z boku na listwę prowadzącą będzie widać kawałek materiału z taśmy zipu, ale ma to małe znaczenie w porównaniu z widokiem lub szczelnością materiału (ograniczenie fałdowania).

Normalne zjawiska związane z tkaninami technicznymi

W okolicy zgrzewu lub pośrodku tkaniny może dojść do sfałdowania materiału, tzw. efektu choinkowego. To zjawisko jest normalne, ponieważ podczas używania na materiał działają różne siły. Następnym zjawiskiem mogą być widoczne odciski od walca na materiale. Znikną one przy wyższej temperaturze, kiedy materiał wyrówna się.

Normalne zjawiska dla samonośnej rolety ekranowej Alfa-ZIP

W samonośnej wersji rolety nie używa się profilu montażowego ani uchwytu „ściana-strop”, zatem jest naturalne nieznaczne ugięcie kasety na szerokości rolety. To ugięcie wytwarza optyczną szczelinę między górną krawędzią kasety i sufitem, gdzie jest zamontowana samonośna roleta ekranowa.

Standardowe wymiary dla kasety 90

| Obsługa | Szerokość (mm) | | Wysokość (mm) | | Gwarantowana powierzchnia (m ²) |
|-------------------|----------------|--------|---------------|-------|---|
| | min. | maks. | min. | maks. | maks. |
| Korbka | 400 | 3200** | 400 | 2500* | 8 |
| Silnik RTS,iO,WT | 795 | 3200** | 400 | 2500* | 8 |
| system solarny*** | 595 | 2500 | 400 | 3000 | 8 |

* Maks. wysokość z materiałem STNZ, STNBZ, SCR4005, SLTZB92 i SERGE 3Z wynosi tylko 1800 mm

** Dla samonośnej rolety ekranowej Alfa-ZIP maksymalna szerokość wynosi 1500 mm.

*** Tylko prostokątna kaseta

Standardni Wymiary pro Kaseta 110

| Obsługa | Szerokość (mm) | | Wysokość (mm) | | Gwarantowana powierzchnia (m ²) |
|-------------------|----------------|--------|---------------|-----------|---|
| | min. | maks. | min. | maks. | maks. |
| Korbka | 400 | 3900** | 400 | 3500*, ** | 8 |
| Silnik RTS,iO,WT | 795 | 4200** | 400 | 3500*, ** | 15 |
| system solarny*** | 595 | 3200 | 400 | 3500 | 8 |

* Maks. wysokość z materiałem STNZ, STNBZ, SCR4005, SLTZB92 i SERGE 3Z wynosi tylko 2600 mm

** Dla samonośnej rolety ekranowej Alfa-ZIP maksymalna szerokość wynosi 3500 mm a maksymalna wysokość 3000 mm.

*** Tylko prostokątna kaseta

Standardowe wymiary dla kasety 150

| Obsługa | Szerokość (mm) | | Wysokość (mm) | | Gwarantowana powierzchnia (m ²) |
|--------------------|----------------|-------|---------------|-------|---|
| | min. | maks. | min. | maks. | |
| Korbka | 400 | 3000 | 400 | 5000* | 12 |
| Silnik RTS, iO, WT | 795 | 6000 | 400 | 5000* | 18 |
| system solarny*** | 595 | 3500 | 400 | 3500 | 8 |

UWAGA: Nie można użyć do samonośnej rolety ekranowej Alfa150.

* Maks. wysokość z materiałem STNZ, STNBZ, SCR4005, SLTZB92 i SERGE 3Z wynosi tylko 4500 mm

*** kasetka tylko prostokątna

SCREEN ALFA-ZIP (2-01576-0110)

| pozycja | nazwa pozycji | nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|--|----------------|--|
| 10 | Profile DZIELONE - SCREEN ALFA - ZIP | | patrz Profile DZIELONE - SCREEN ALFA - ZIP |
| 20 | KASETA do SCREEN ALFA 110 - ĆWIERCOKRĄGŁA | | dla KASET do SCREEN ALFA - 110 |
| 20 | KASETA do SCREEN ALFA 110 - PROSTOKĄTNA | | Patrz KASETY do SCREEN ALFA - 110 |
| 30-31 | Materiał DZIELONY (m2) do SCREEN | | patrz wzornik SCREEN |
| 500 | Silniki (SOMFY, GEIGER, BECKER) SCREEN SC700/800 | | patrz Silniki SCREEN Alfa |
| 530 | Standardowe wyposażenie (Solar Screen) | | patrz Standardowe wyposażenie (Solar Screen) |
| 900-910 | Prowadzenie - listwa ALFA - LEWA/PRAWA | | patrz Prowadzenie - listwa ALFA - LEWA/PRAWA |

Profil DZIELONE - SCREEN ALFA - ZIP (3-03571-PU11)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|---|----------------|---------------|
| 10/10 | Profil dolny Alfa | ZPA012 | 7-303495-0000 |
| 10/10 | Profil dolny SC1000 | ZPH182 | 6-015158-0000 |
| 10/30 | Pręt plastikowy 3,0mm OVC | ZP0097/0003 | 6-016911-0003 |
| 10/30 | Profil obciążnika listwy dolnej śr. 8mm - Fe/Zn | ZPH077 | 6-013966-0000 |
| 10/40 | Uszczelnienie dolnej listwy ALFA | ZPH116/1 | 7-303664-0000 |
| 10/40 | Profil obciążnika dolnej listwy 20x12mm - Fe/Zn | ZPH076 | 6-013971-0000 |
| 10/50 | Końcówka dolnej listwy - LEWA CZARNA | ZPH093/1 | 3-03657-9004 |
| 10/60 | Końcówka dolnej listwy - PRAWA CZARNA | ZPH094/1 | 3-03656-9004 |
| 10/70 | Bezpiecznik końcówki dolnej listwy - LEWA CZARNA | ZPH092/1 | 3-03659-9004 |
| 10/80 | Bezpiecznik końcówki dolnej listwy - PRAWY CZARNY | ZPH091/1 | 3-03658-9004 |

KASETA do SCREEN ALFA-ZIP - 110 (2-01578-PU11 prostokątna / 2-01579-PU11 ćwierćokrągła)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|----------|--|----------------|---------------|
| 20/1 | Profil Uchwyt Alfa 110 Pergola | ZPA011/110P/1 | 7-303888-0000 |
| 20/10 | Profil Kasetka Alfa 110 tylna | ZPA010/110Z | 7-303491-0000 |
| 20/20 | Profil Kasetka Alfa 110 Przednia ćwierćokrągła | ZPA010/110C | 7-303480-0000 |
| 20/20 | Profil Kasetka Alfa 110 Przenia prostokątna | ZPA010/110H | 7-303479-0000 |
| 20/30 | Ściana boczna 110 Alfa H1-1 P N | ZPA001/110P/3 | 3-04130-0000 |
| 20/30 | Ściana boczna 110 Alfa H1-1 L N | ZPA001/110L/3 | 3-04131-0000 |
| 20/31 | Ściana boczna 110 Alfa K1-1 P N | ZPA003/110P/3 | 3-04132-0000 |
| 20/31 | Ściana boczna 110 Alfa K1-1 L N | ZPA003/110L/3 | 3-04133-0000 |
| 20/40 | Ściana boczna 110 Alfa H1 L N | ZPA001/110L/1 | 7-304064-0000 |
| 20/40 | Ściana boczna 110 Alfa H2 P N | ZPA002/110P/1 | 7-304065-0000 |
| 20/41 | Ściana boczna 110 Alfa H2 L N | ZPA002/110L/1 | 7-304066-0000 |
| 20/41 | Ściana boczna 110 Alfa K2 P N | ZPA004/110P/1 | 7-304069-0000 |
| 20/41 | Ściana boczna 110 Alfa K2 L N | ZPA004/110L/1 | 7-304070-0000 |
| 20/50 | Walek nawijania SC700/800 Al śr. 55mm- 6m | ZPH123 | 6-014027-0000 |
| 20/50 | Walek nawijania SC700/800 Al śr. 67mm- 6m | ZPH124 | 6-013982-0000 |
| 20/50 | Walek nawijania śr. 85x1, 20mm - 6 m | ZPA 020 | 6-016860-0000 |
| 20/60 | Profil do naprowadzania materiału ALFA | ZPH115-1 | 7-303663-0000 |
| 20/80-83 | Uchwyt Alfa 110 Ściana-strop | ZPA011/110 | 3-03496-0000 |
| 20/90-93 | Bezpiecznik ściana-strop | ZPA009 | 3-03483-0000 |
| 20/110 | Końcówka wałka śr. 85mm - przelotowa | ZPA008/1 | 3-04003-9004 |
| 20/111 | Wkładka końcówki wału - śr.50mm | ZPA017 | 3-03486-9004 |
| 20/120 | Kołek kołpaka wału - 12mm Fe/Zn | ZPH129 | 6-013985-0000 |
| 20/130 | Cienkościenny profil Al -U. 10x10x1,5 | ZPA013 | 6-011349-0000 |

Solar dla SCREEN (2-01575-0000)

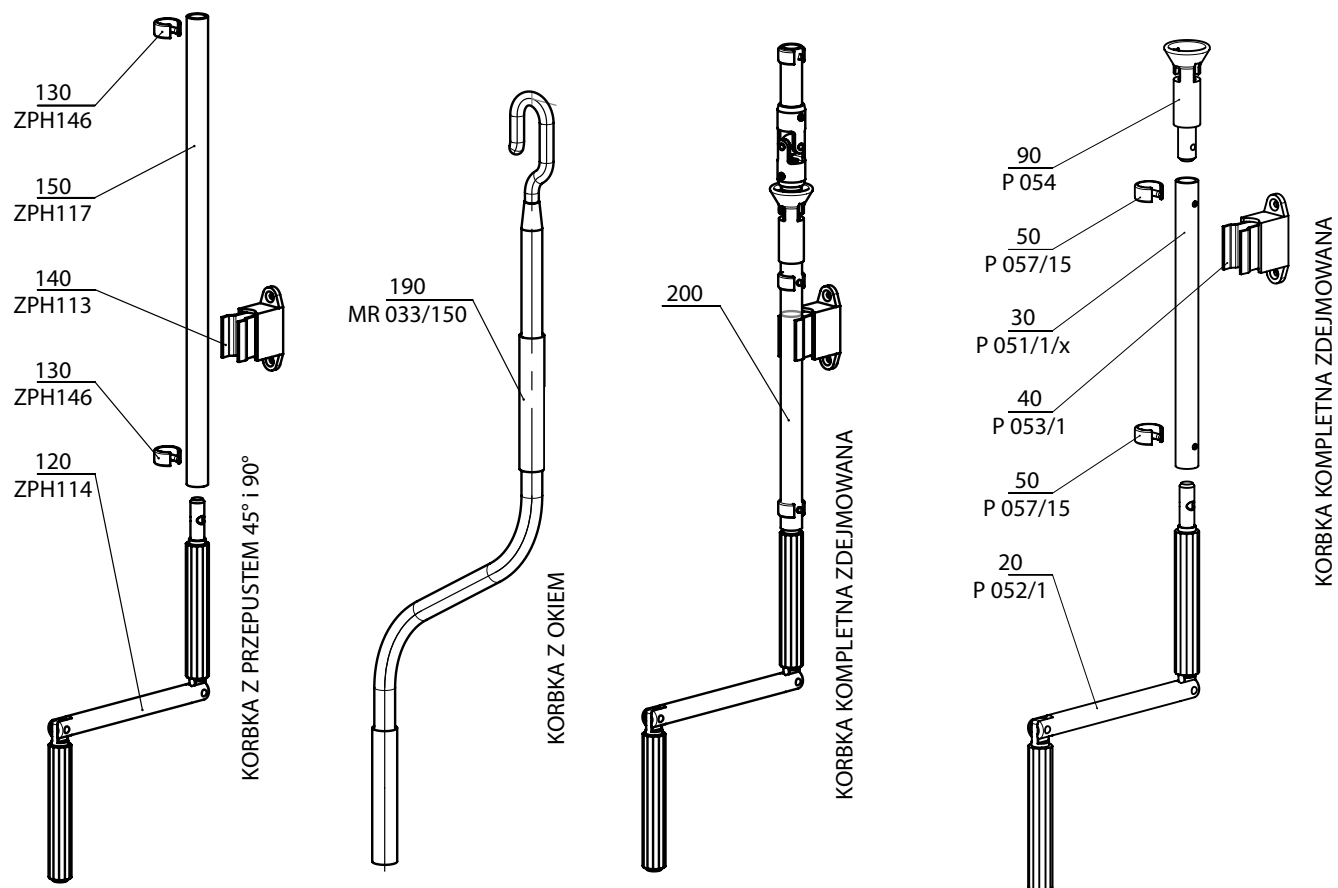
| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|--|----------------|---------------|
| 530 | Kabel adaptera OXIMO WIREFREE WIRING HARNESS | X.1783002 | 6-016472-0000 |
| 530 | Akumulator Oximo WireFree | X.9015004 | 6-016469-0000 |
| 530 | Panel solarny Oximo 40 WF | X.9019219 | 6-016467-0000 |
| 530 | Uchwyt akumulatora Oximo WF - PARA | X.9020878 | 6-016476-0000 |
| 530 | SOLAR KIT „SUNEA 40 io” 6/18 | X.1241890 | 6-018887-0006 |
| 530 | SOLAR KIT „SUNEA 40 io” 10/12 | X.1241891 | 6-018887-0010 |
| 530 | SOLAR KIT „SUNEA 40” 6/18 RTS DC | X.1241478 | 6-017545-0006 |
| 530 | SOLAR KIT „SUNEA 40” 10/12 RTS DC | X.1241479 | 6-017545-0010 |

Prowadzenie - listwa - lewe/prawe (2-01580-PU11L/2-01580-PU11P)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|------------------------------------|----------------|---------------|
| 900/20 | Końcówka VL | ZPH095/1 | 3-03667-0000 |
| 900/30 | Sprężyna VL ZIP SC800 | ZPH147/1 | 7-303662-0000 |
| 900/40 | Clip VL ZIP SC800 | ZPH099 | 6-013993-0000 |
| 900/50 | Profil prowadzący SC800 do zipu v3 | ZPH145 | 6-014155-0000 |

SCREEN ALFA-ZIP

Obsługa Korbka



KLI

2-01372-XXXX-0

2-01436-XXXX-A

Obsługa ręczna - SCREEN ALFA-ZIP (2-01372-XXXX_0)

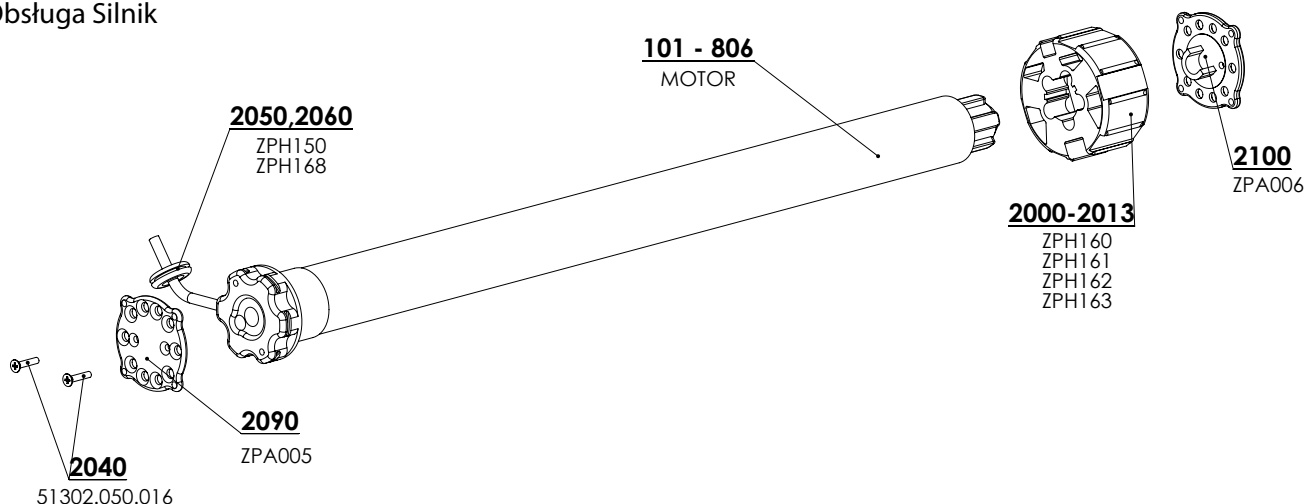
| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|---------------------------------------|----------------|---------------|
| 120 | Korbka łamana | ZPH114 | 6-014323-0000 |
| 130 | Pierścień zabezpieczający z czopem | ZPH146 | 6-014451-0000 |
| 140 | Uchwyt korbki | ZPH113 | 6-014319-0000 |
| 150 | Rura korbki PVC – średnica 12 mm | ZPH117 | 6-014324-0000 |
| 190 | Korbka markizy 1500 mm | MR 033/150 | 6-011095-1500 |
| 200 | Korbka kompletna zdejmowana do SCREEN | | 2-01436-0000 |

Korbka kompletna zdejmowana dla SCREEN ALFA-ZIP (2-01436-XXXX_0)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|--|----------------|---------------|
| 20 | Korbka łamana Al – średnica 12 mm szara | P 052/1 | 6-006682-0000 |
| 30 | Rura korbki Al – średnica 15 mm anodowana | P 051/1/X | 7-301797-PU52 |
| 40 | Uchwyt korbki – uniwersalny szary | P 053/1 | 6-006683-7045 |
| 50 | Pierścień zabezpieczający z czopem 15 mm szary | P 057/15 | 6-006467-7035 |
| 90 | Lejek korbki kwadrat | P 054 | 6-001190-0000 |

SCREEN ALFA-ZIP

Obsługa Silnik

**Silniki (SOMFY) Screen ALFA90/ALFA-ZIP (2-00530-0002)**

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|--|----------------|---------------|
| 101-103 | Silnik ALTUS 50 RTS | MR 091/06 | 6-011170-xxxx |
| 201-203 | Silnik Sunea 50 Screen io | ZP0084 | 6-012559-xxxx |
| 301-303 | Silnik MAESTRIA +50 IO | ZP0084/1 | 6-012538-xxxx |
| 401-403 | Maestria +50 WT | ZP0093/06 | 6-015258-0617 |
| 2040 | Wkręt 4,8x19 DIN 7982, łeb wpuszcz. krzyżowy | 51302.050.016 | 6-013928-0000 |
| 2050 | Przepust kabla GUMOWY śr.7 | ZPH150 | 6-014339-0000 |
| 2060 | Zacisk kablowy 300x4,8 - CZARNY | ZPH168 | 6-014438-0000 |
| 2090 | Płyta łożyska płaska | ZPA005 | 3-03484-9004 |
| 2100 | Płyta łożyska z klipem | ZPA006 | 3-03485-9004 |
| 2110 | Zabierak DS 85 Imbac | ZPA014 | 6-015621-0000 |

Silniki (Geiger) Screen ALFA-ZIP (2-00530-0002)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|--|----------------|---------------|
| 10 | Silnik Geiger Solid Line Zip AIR 6/16 | PR0790/06 | 6-015903-0006 |
| 11 | Silnik Geiger Solid Line Zip AIR 10/16 | PR0790/10 | 6-015903-0010 |
| 12 | Silnik Geiger Solid Line Zip AIR 20/16 | PR0790/20 | 6-015903-0020 |
| 70 | Zabierak SOLID line AIR - śr. 95 | ZPA015/95 | 6-015904-0095 |
| 70 | Zabierak SOLID line AIR - śr. 78 | ZPA015/78 | 6-015904-0078 |
| 70 | Zabierak SOLID line AIR - śr. 85 | ZPA015/85 | 6-015904-0085 |
| 200 | Przepust kabla GUMOWY śr.7 | ZPH150 | 6-014339-0000 |
| 320 | Wkręt 4,8x19 DIN 7982 C-H A2 łeb wpuszcz. krzyż. | | 6-013928-0000 |
| 330 | Zacisk kablowy 300x4,8 - CZARNY | ZPH168 | 6-014438-0000 |
| 340 | Wkręt 3,5x19 DIN 7982 C-H A2 łeb wpuszcz. krzyż. | | 6-014439-0000 |
| 350 | Śruba M6x10 DIN 965-H, A2, wpuszczona-krzyż. | | 6-014497-0000 |
| 400 | Płyta łożyska płaska | ZPA005 | 3-03484-9004 |
| 410 | Płyta łożyska z klipem | ZPA006 | 3-03485-9004 |

Silniki (Becker) Screen ALFA-ZIP (6-015258 / 6-012538 / 6-002624 / 6-014483)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 500 | Silnik BECKER 50 E 08/17 | X.2010/1301590 | 6-017861-0008 |
| 500 | Silnik BECKER 50 E 12/17 | X.2010/1301600 | 6-017861-0012 |
| 500 | Silnik BECKER 50 E 20/17 | X.2010/1301450 | 6-017861-0020 |
| 500 | Silnik BECKER 50 Screen C 08/17 PLUS | X.2010/1302170 | 6-018761-0008 |
| 500 | Silnik BECKER 50 Screen C 12/17 PLUS | X.2010/1302180 | 6-018761-0012 |
| 500 | Silnik BECKER 50 Screen C 20/17 PLUS | X.2020/1301860 | 6-018761-0020 |

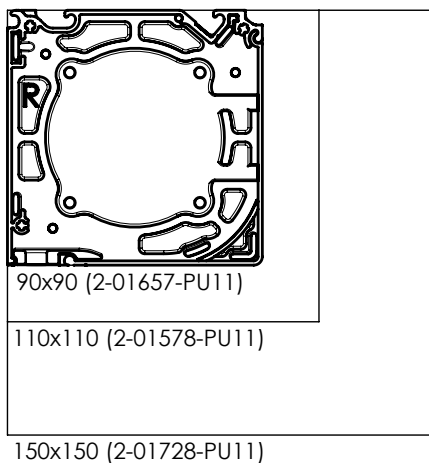
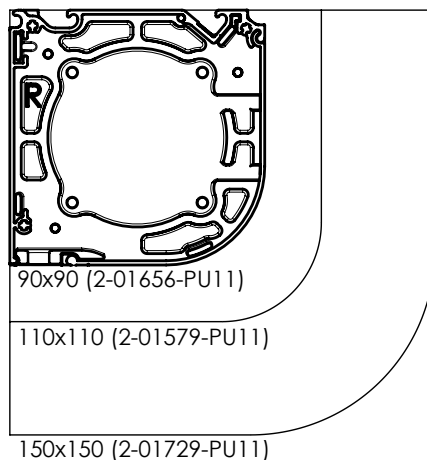
*Uwaga: E=mechaniczny (wyłącznik) / C=radiowy (pilot)

Silniki (ISOTRA BASIC) Screen ALFA-ZIP-BOX 110

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|---|----------------|---------------|
| 600 | Motore ISOTRA BASIC, 10Nm/17, ze zintegrowanym odbiornikiem, SC zip | X.AM45 10/17S | 6-019173-0010 |
| 600 | Moteur ISOTRA BASIC, 15Nm/17, ze zintegrowanym odbiornikiem, SC zip | X.AM45 15/17S | 6-019173-0015 |
| 600 | Moteur ISOTRA BASIC, 20Nm/17, ze zintegrowanym odbiornikiem, SC zip | X.AM45 20/17S | 6-019173-0020 |

SCREEN ALFA-ZIP

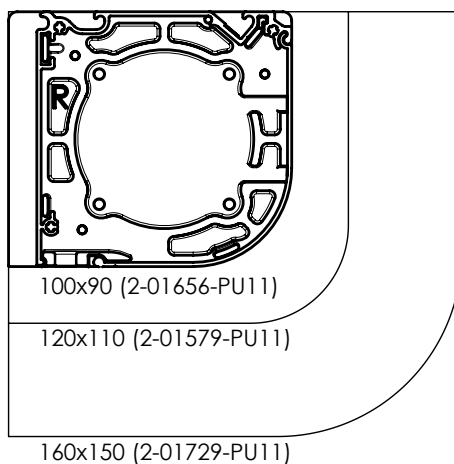
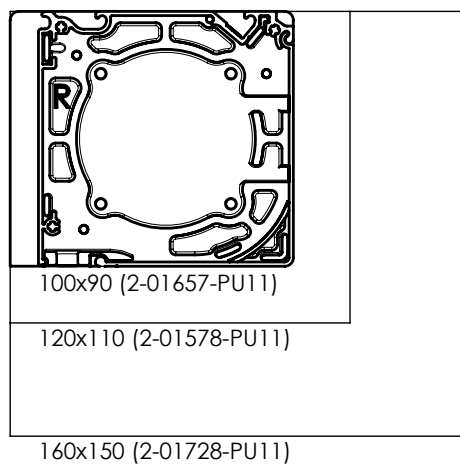
Specyfikacja techniczna

Profil górny – prostokątna**Prófil górny – ćwierćokrągła****Profil górny - prostokątny - z rozszerzoną ścianą boczną**

- nie można użyć do samonośnej rolety ekranowej

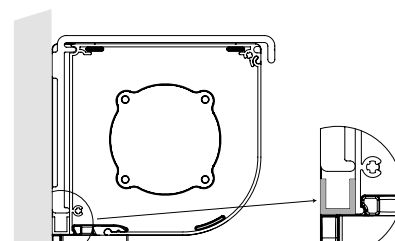
Prófil górny - ćwierćokrągły - z rozszerzoną ścianą boczną

- nie można użyć do samonośnej rolety ekranowej

**Tylne części kasety****Profil U- poziomy**

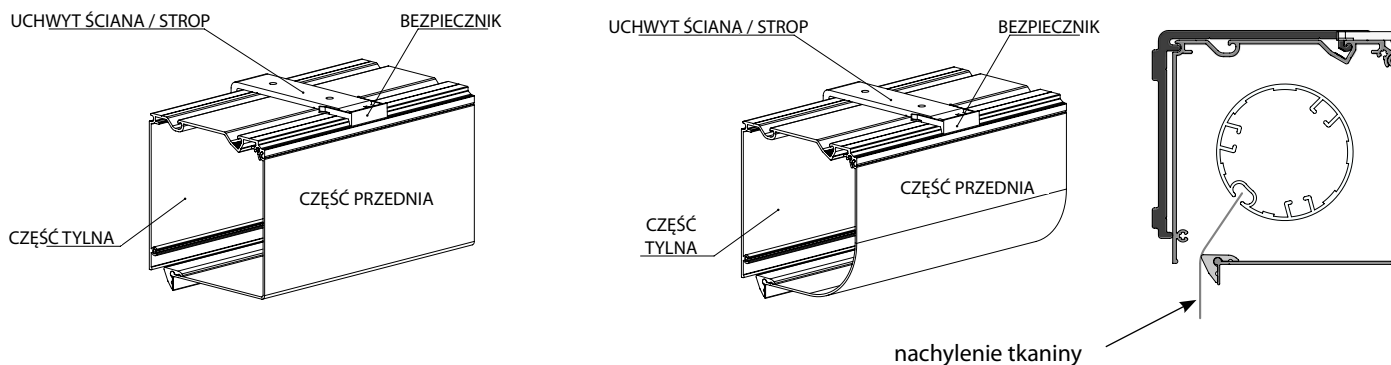
Szczelinę między kasetą a ścianą można wypełnić poziomo z pomocą profilu U o wymiarach 10 x 10 x 10 mm, długość jest dana szerokością kasety.

Przeznaczenie: - do listwy prowadzącej A839 i A829



Profil U- poziomy

Uchwyt ściana / strop



Materiał: ekstrudowane aluminium z lakierem proszkowym
Dla instalacji wszystkich wielkości profilu górnego niezależnie od listew prowadzących:

Standardowa liczba uchwytów ściana/strop:

| Szerokość rolety [mm] | Standardowa liczba uchwytów ściana/strop (box 90, 110, 150) |
|-----------------------|---|
| 0 - 1500 | 2 szt. |
| 1501 - 3000 | 3 szt. |
| 3001 - 4500 | 4 szt. |
| 4501 - 6000 | 5 szt. |

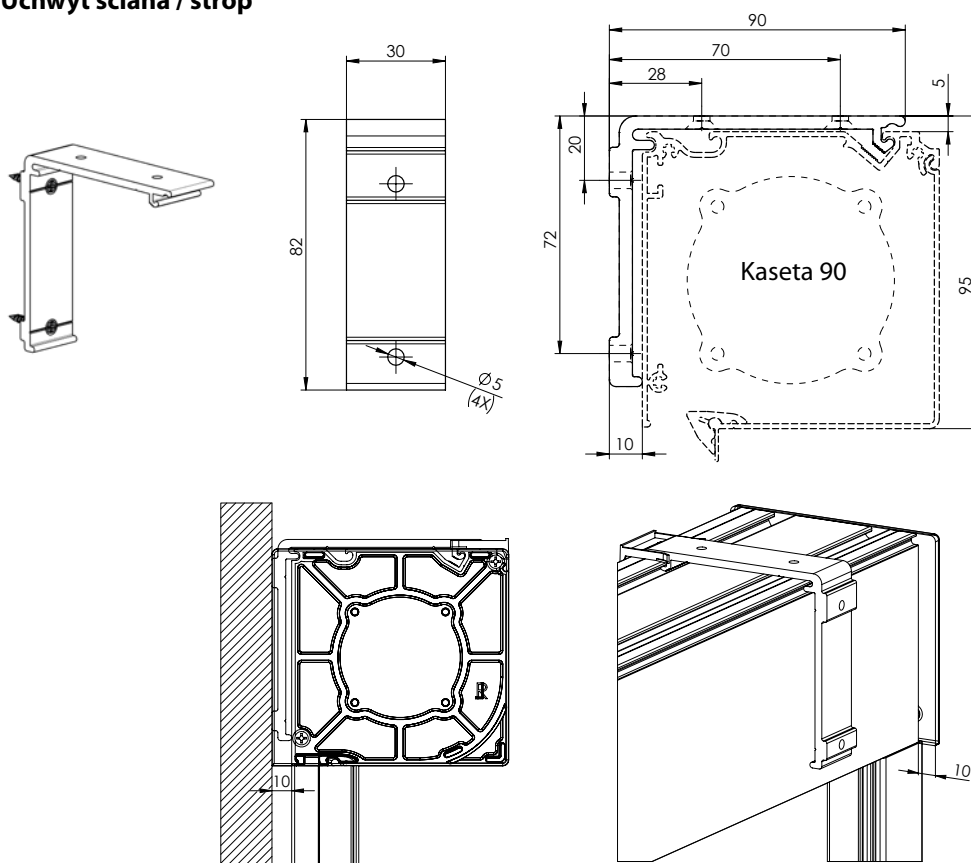
Dla samonośnej rolety ekranowej, w przypadku spełnienia wymiarów granicznych ξ_{MAX} i V_{MAX} nie będzie dostarczony profil montażowy ani uchwyty ściana -strop

Jeżeli jest użyty uchwyt ściana/strop, zalecamy użycie listew prowadzących typu A829, A839, A828, A838, A865 i A855.

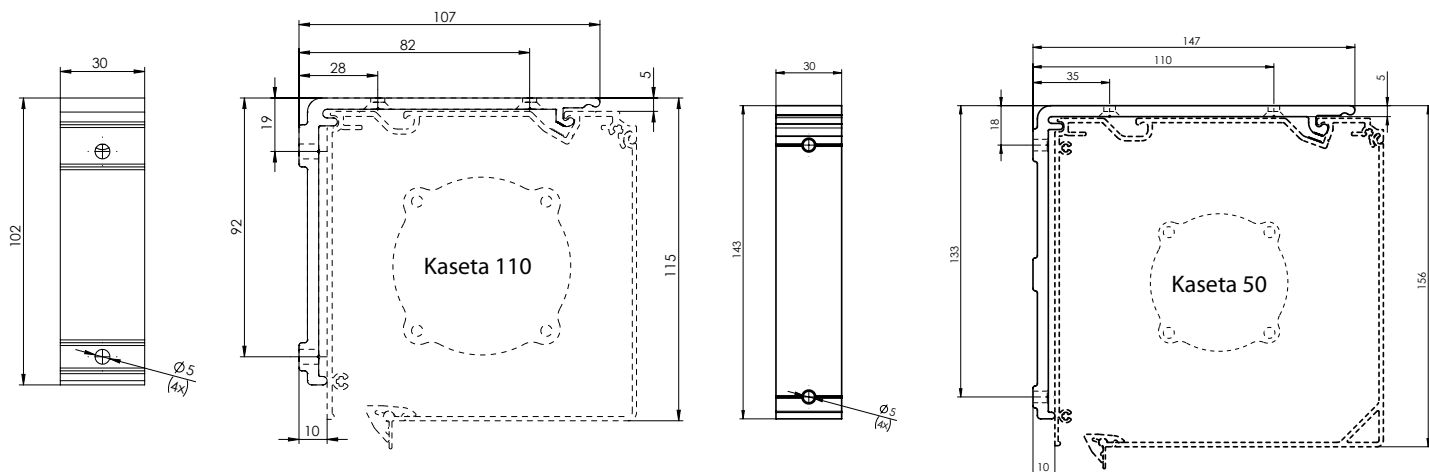
Szerokość uchwytu ściana/strop: 30 mm

Posuwa tylną stronę górnego profilu o 10 mm do przodu tak samo, jak zawieszenia listew prowadzących.

Uchwyt ściana / strop



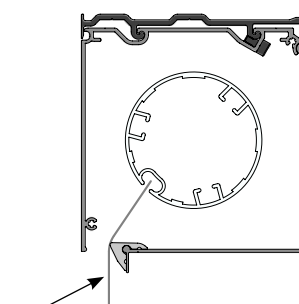
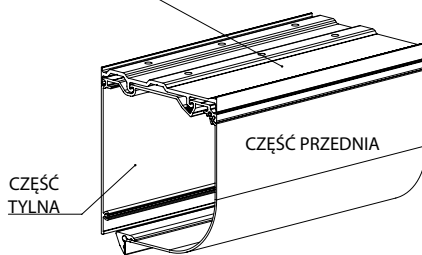
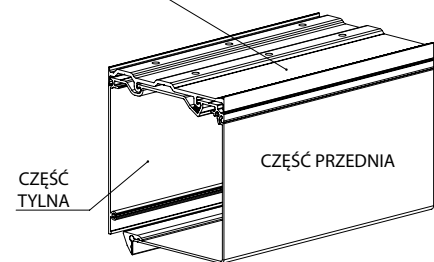
Odbicie 10 mm dla ALFU przy użyciu uchwytu ściana/strop, dla wszystkich rozmiarów.



Uchwyt na pergolę (profil montażowy)

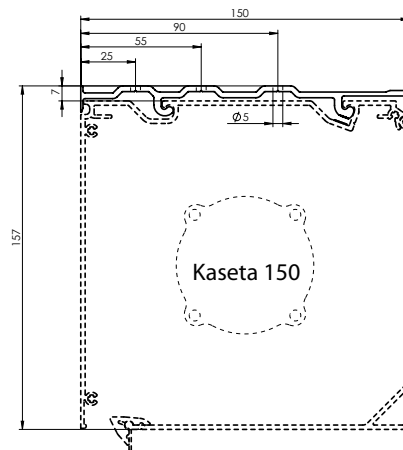
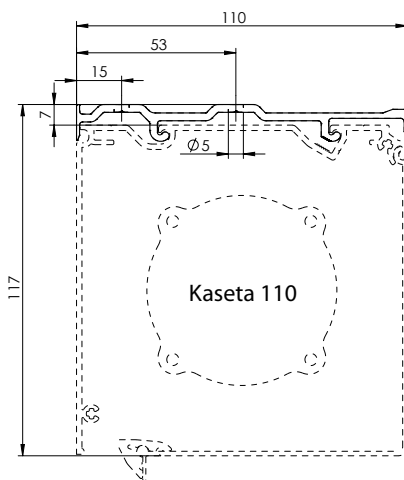
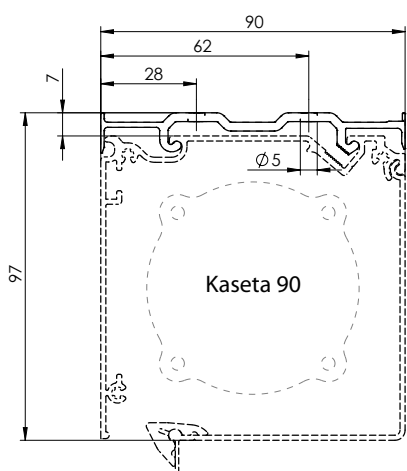
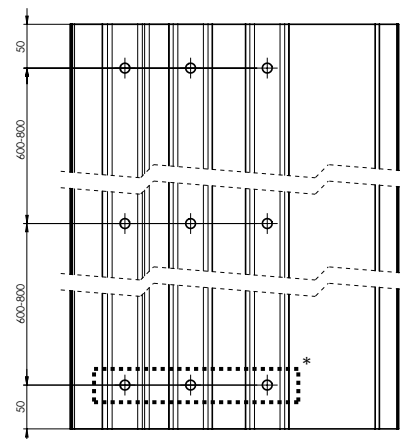
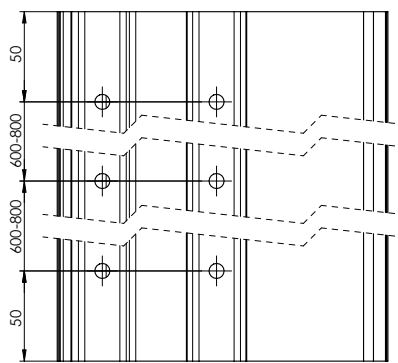
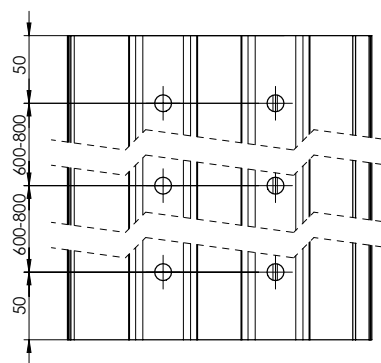
PROFIL MONTAŻOWY

PROFIL MONTAŻOWY

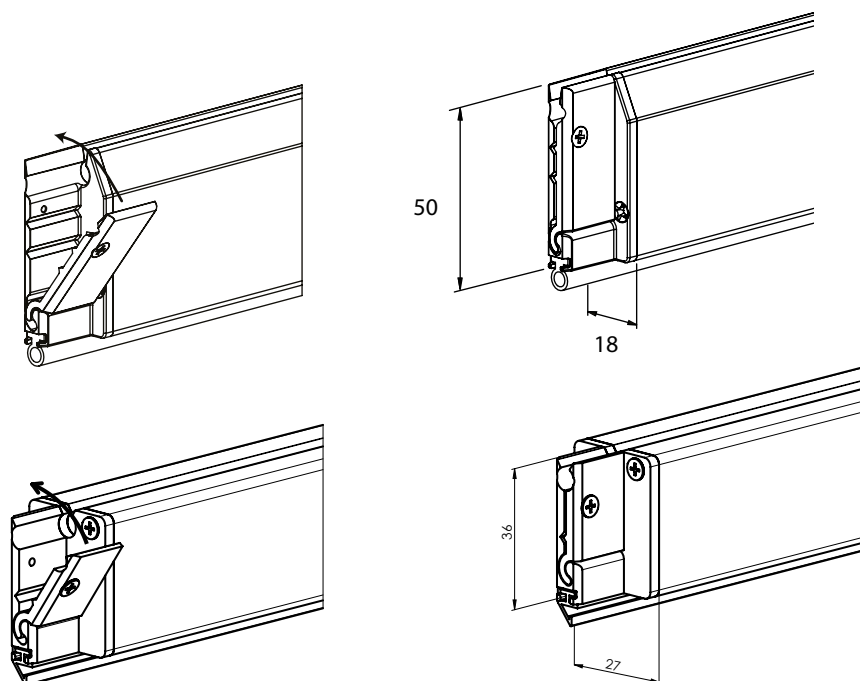


Uchwyt do pergoli (profil montażowy) Zalecany rozstaw otworów.

nachylenie tkaniny



Profil dolny duży (7-303495-0000)

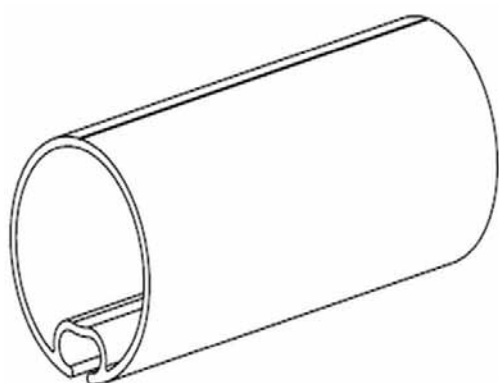


Materiał: ekstrudowane profile aluminiowe:

- z lakierem proszkowym
 - z przestrzenią na profil obciążający
 - z rowkiem na materiał
 - z rowkiem na gumę uszczelniającą
- materiał jest umocowany do dolnej listwy z pomocą plastikowego pręta \varnothing 3 mm.

Bloki ślizgowe - osłony boczne dla dobrego umocowania materiału

Walek nawijający, śr. 55mm – 6m, śr. 67mm - 6 m, śr. 85mm – 6m, pr. 100 mm - 6m (6-014027-0000, 7-303497-0000, 6-016860-0000, 6-018526-00006)



Materiał: ekstrudowane aluminium rur \varnothing 55 mm i \varnothing 67 mm i stal ocynkowana rury \varnothing 85 mm a \varnothing 100 mm.

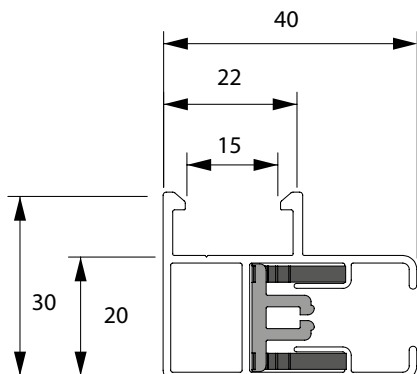
Posiada rowek do umocowania materiału z pomocą plastikowego pręta \varnothing 4 mm do rury \varnothing 55 mm i \varnothing 67 mm i z pomocą plastikowego pręta \varnothing 6 mm do rury \varnothing 85 mm a \varnothing 100 mm.

Listwy prowadzące dla silnika

Materiał: ekstrudowane profile aluminiowe lakierowane proszkowo

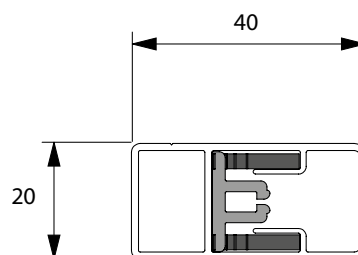
Listwa prowadząca A839 (7-303494)

- listwa prowadząca do umocowania na zaczepy lub dla małej odległości od bocznej strony (10 mm).
- nie można użyć do samonośnej rolety ekranowej



Listwa prowadząca A830 (7-303492)

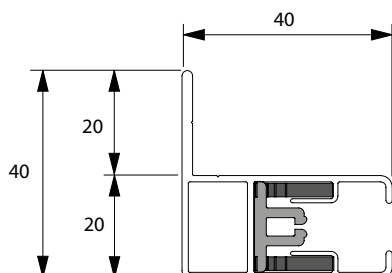
- płaska listwa prowadząca bez zaczepów.



Listwa prowadząca A838

(7-303493)

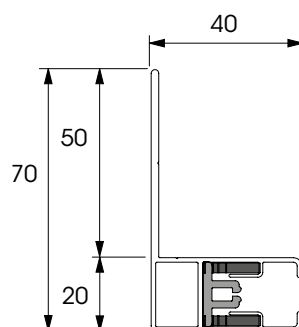
- listwa prowadząca z krótkim kołnierzem montażowym.



Listwa prowadząca A837

(6-018856)

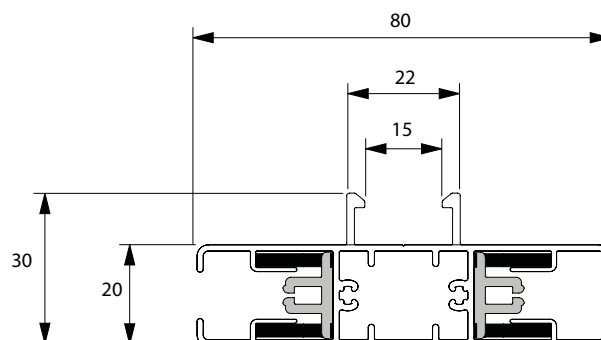
- listwa prowadząca z długim kołnierzem montażowym



Listwa prowadząca A865

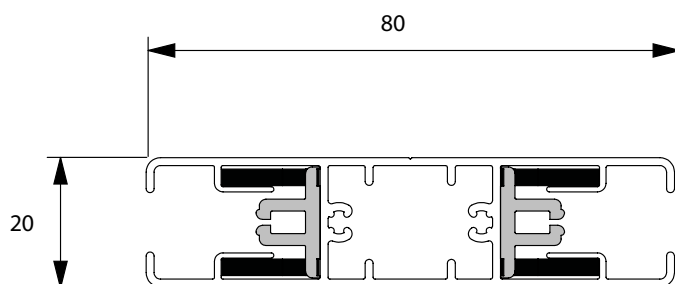
(6-014420)

- pomocnicza listwa prowadząca.
- nie można użyć do samonośnej rolety ekranowej



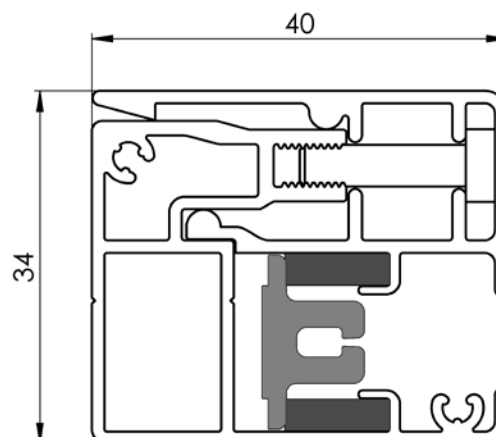
Listwa prowadząca A866 (6-014421)

- pomocnicza listwa prowadząca.



Listwa prowadząca A840 (7-303695 + 7-303696)

- listwa prowadząca składana, dla silnika
- nie nadaje się do montażu na ramie w połączeniu z uchwytem ściennym/sufitowym

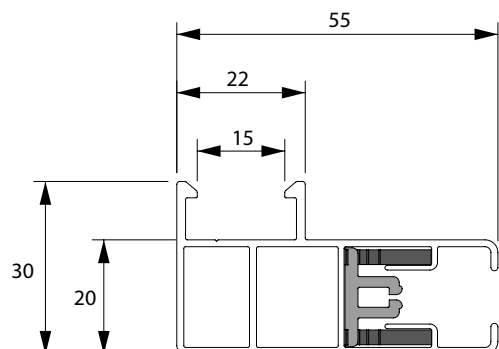


Listwy prowadzące dla korbki

Materiał: ekstrudowane profile aluminiowe lakierowane proszkowo

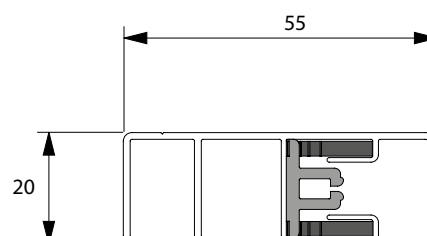
Listwa prowadząca A829 (6-013989)

- listwa prowadząca do umocowania na zaczepy lub dla małej odległości od bocznej strony (10 mm).
- nie można użyć do samonośnej rolety ekranowej



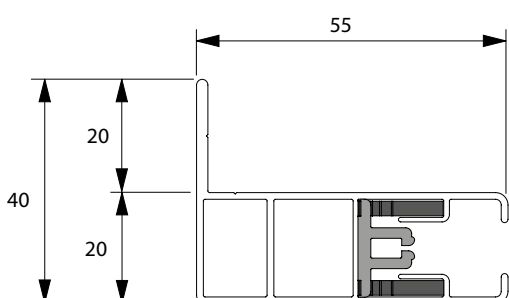
Listwa prowadząca A820 (6-014152)

- płaska listwa prowadząca bez zaczepów.



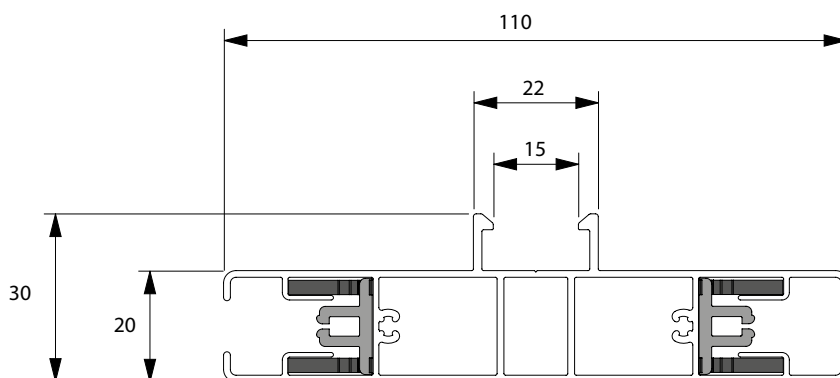
Listwa prowadząca A828 (6-014153)

- listwa prowadząca z krótkim kołnierzem montażowym



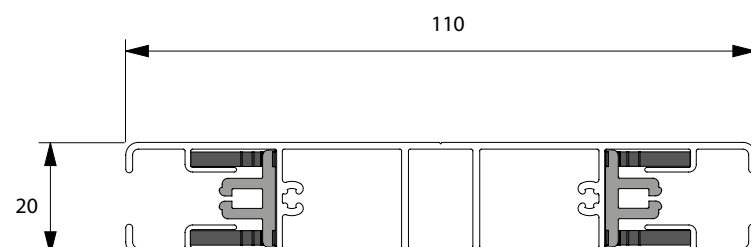
Listwa prowadząca A855 (6-014827)

- pomocnicza listwa prowadząca
- nie można użyć do samonośnej rolety ekranowej



Listwa prowadząca A856 (6-014154)

- pomocnicza listwa prowadząca



Listwy prowadzące - wiercenie na przedniej/bocznej stronie (z obustron na krawędzi 200 mm)

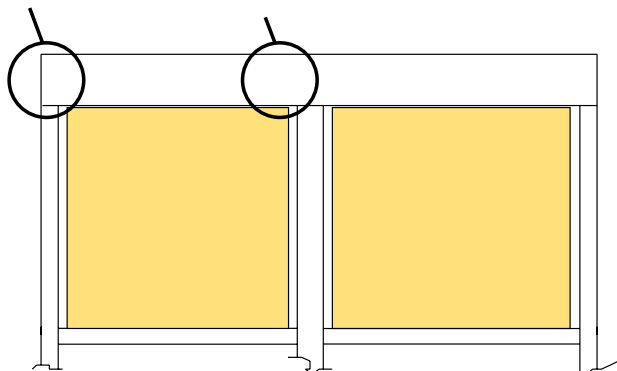
| | |
|----------------------------|--|
| do wysokości 1500 mm | 2 otwory (końcowe) |
| powyżej 1500 mm do 3000 mm | 3 otwory (2 końcowe otwory + 1 otwór w środku) |
| od 3000 mm do 4500 mm | 4 otwory (2 końcowe otwory + 2 otwory w środku) |
| od 4500 mm | 5 otworów (2 końcowe otwory + 3 otwory w środku) |

Ściana boczna:

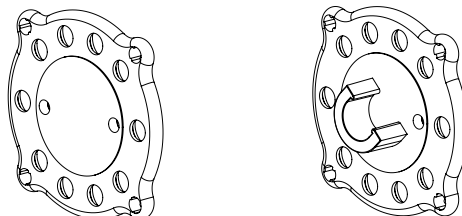
Podstawowa ściana boczna: - aluminiowe ściany boczne z czopami - odlew ciśnieniowy,
 - aluminiowe ściany boczne kompletne z uniwersalnymi płytami nośnymi z czarnego materiału syntetycznego.

Środkowe ściany boczne: - aluminiowe ściany boczne z czopami - odlew ciśnieniowy,
 - trzymają łożysko rolet sprężonych lub uniwersalną płytę nośną.

Podstawowa ściana boczna Środkowa ściana boczna



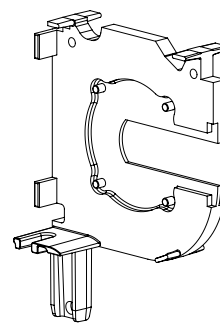
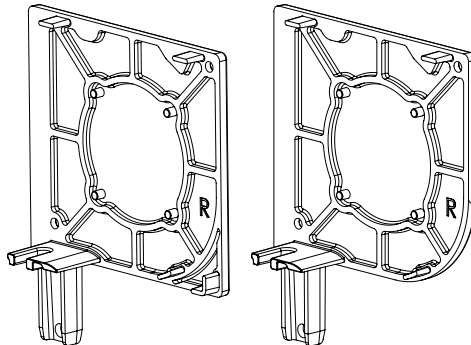
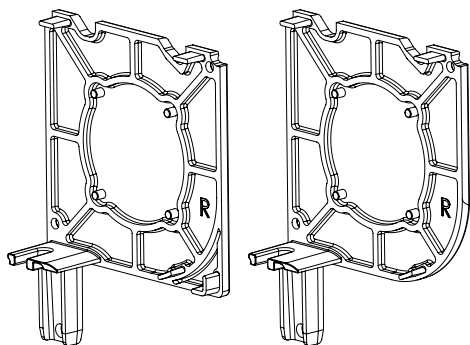
Uniwersalna płyta nośna:



Ściany boczne do profilu montażowego

Ściany boczne do uchwytu ściana-strop

Centralna ściana boczna



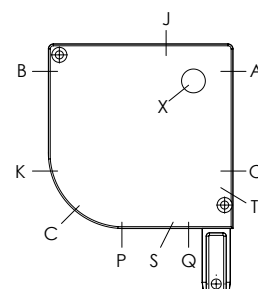
Obsługa umieszczenie - wyjście

| Typ montażu | Obsługa | O | | | A | | | J | | | T | | | B | | | K | | | |
|-------------|----------------|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|--|
| | | 90 | 110 | 150 | 90 | 110 | 150 | 90 | 110 | 150 | 90 | 110 | 150 | 90 | 110 | 150 | 90 | 110 | 150 | |
| A-AE | Silnik | x | x | x | x | x | x | o | x | x | | | | | | | | | | |
| | Korbka 45° | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | |
| | Korbka 90° | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | |
| | Korbka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-BE | Korbka z okiem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Silnik | | | | | | | o | x | | | | | x | x | | | x | x | |
| | Korbka 45° | | | | | | | | | | | | | x | x | | | x | x | |
| | Korbka 90° | | | | | | | | | | | | | x | x | | | x | x | |
| | Korbka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Korbka z okiem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Typ montażu | Obsługa | P | | | Q | | | C | | S | | | X | | |
|-------------|----------------|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|
| | | 90 | 110 | 150 | 90 | 110 | 150 | 90 | 110 | 90 | 110 | 150 | 90 | 110 | 150 |
| A-AE | Silnik | | | | | | | | | x | | | | x | x |
| | Korbka 45° | | | | | | | | | | | | | | |
| | Korbka 90° | | | | | | | | | | | | | | |
| | Korbka | | | | | | | o | o | | | | | | |
| B-BE | Korbka z okiem | | | | | | | o | o | | | | | | |
| | Silnik | | | | | | | o | o | | | | | x | x |
| | Korbka 45° | | | | | | | x | x | | | | | | |
| | Korbka 90° | | | | | | | | | | | | | | |
| | Korbka | | | | | | | o | o | | | | | | |
| | Korbka z okiem | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|--|
| x | Tak |
| x | Możliwość tylko z prostokątną kasetą |
| | Użycie z przekładnią z krótkim okiem |
| | Użycie z przekładnią z długim okiem |
| J | Do montażu strop/nadproże lub użycia wewnątrz z powodu przenikania wody. |
| o | Nie jest możliwe |

Wyjścia do obsługi

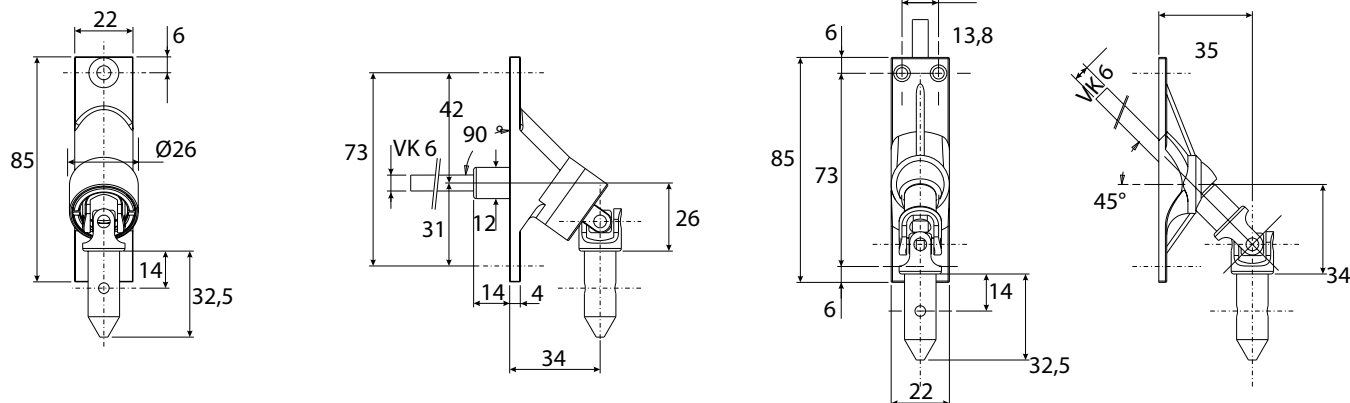


Obsługa - Korbka

Obsługa wewnątrz

Standardowa: - szara plastyfikowana składana korbka,
 - przegub kardanowy 90° lub 45° lub 0° (materiał korbki: 6 mm prostokątny, długość 320 mm).
 - konsola magnetyczna trzymająca korbkę na ścianie,
 - długość korbki zależy od wysokości rolety: $L = H - 150$ mm (z przegubem 90°), $L = H - 350$ mm (z przegubem 45° i 0°).

Alternatywa: - zdejmowana korbka ze specjalnym sprzęgłem,
 - bez zdejmowanej korbki, ze specjalnym sprzęgłem.



Przegub kardanowy 90°

Przegub kardanowy 45°

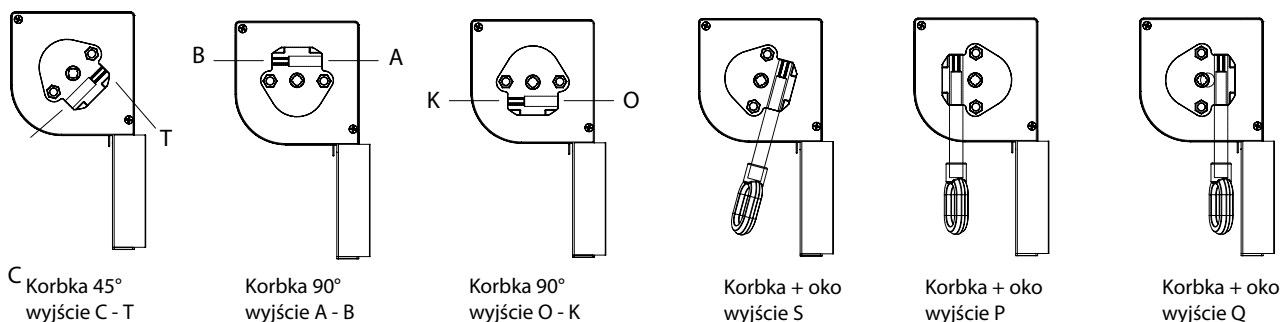
Uwaga: płyta połączenia przegubowego nie może być umocowana bezpośrednio na kasie, dlatego jest konieczne zapewnienie dalszego miejsca koło kasety.

Obsługa zewnętrzna

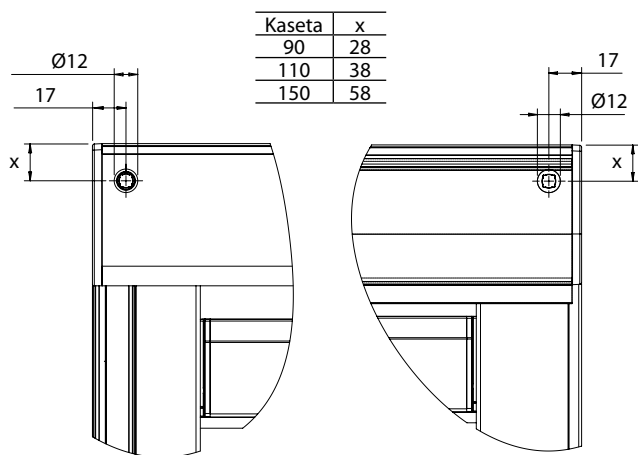
Standardowa: - obsługa korbką z okiem, zdejmowana korbka z hakiem, długość 1500 mm.

Alternatywa: - inne długości korbek są za dopłatą.

Uwaga: zapewnić dostatek miejsca na boku (± 10 mm) z powodu obracania haka korbki w oku.

C Korbka 45°
wyjście C - TKorbka 90°
wyjście A - BKorbka 90°
wyjście O - KKorbka + oko
wyjście SKorbka + oko
wyjście PKorbka + oko
wyjście Q

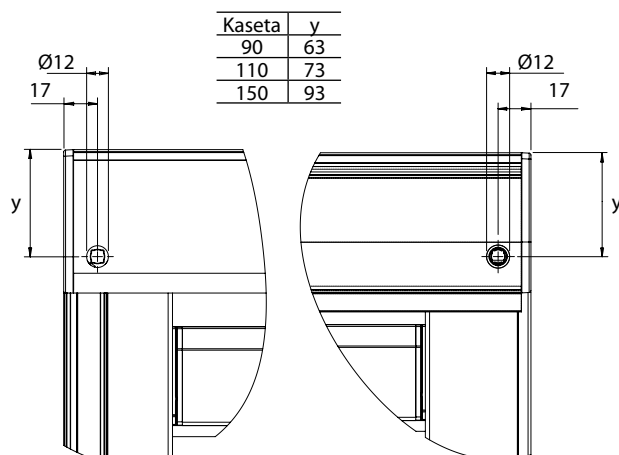
Wyjścia do obsługi na korbkę przez ścianę



| Kaseta | x |
|--------|----|
| 90 | 28 |
| 110 | 38 |
| 150 | 58 |

zdejmowana korbka 90°
wyjście A

zdejmowana korbka 90°
wyjście B



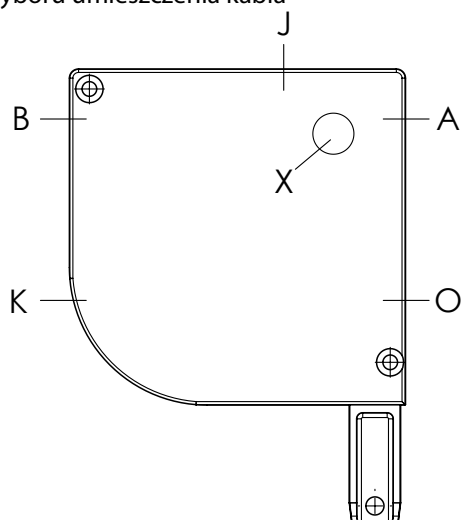
| Kaseta | y |
|--------|----|
| 90 | 63 |
| 110 | 73 |
| 150 | 93 |

zdejmowana korbka 90°
wyjście O

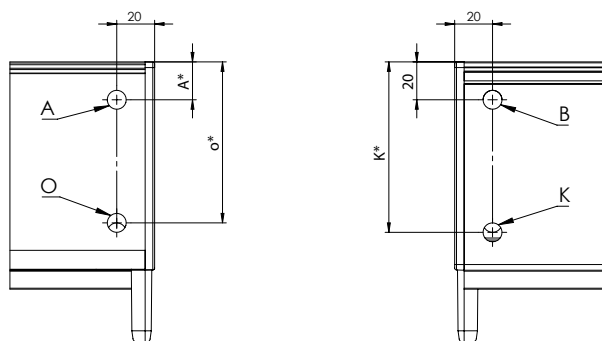
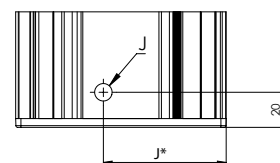
zdejmowana korbka 90°
wyjście K

Obsługa- silnik

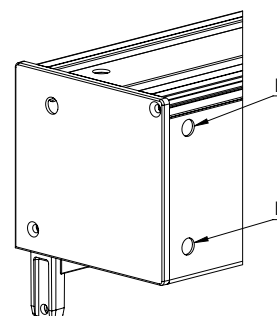
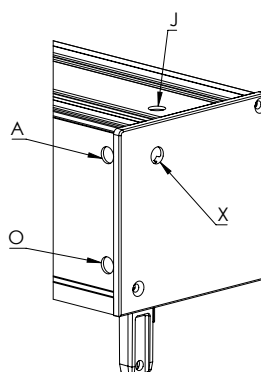
Możliwość wyboru umieszczenia kabla



na lewo, wyprowadzenie X (ze ściany bocznej) tylko dla kasety 110, 150
na prawo, wyprowadzenie X (ze ściany bocznej) tylko dla kasety 110, 150



| Box | A* | J* | K* | O* |
|-----|----|----|-----|-----|
| 90 | 30 | 45 | 70 | 65 |
| 110 | 20 | 70 | 90 | 85 |
| 150 | 30 | 75 | 130 | 125 |



Rolety ekranowe

można użyć jednej kasety dla 2 do 3 rolet ekranowych. DVC: rolety bezpośrednio obok siebie

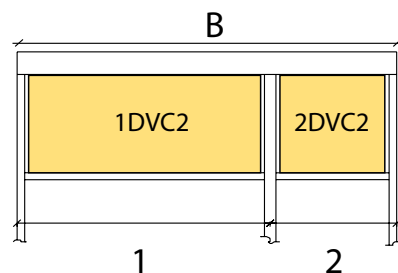
- Z listwami prowadzącymi pośrodku: A865/A866 - dla silnika
A855/A856 - dla korbki

Możliwe z 1, 2 lub 3 miejscami obsługi.

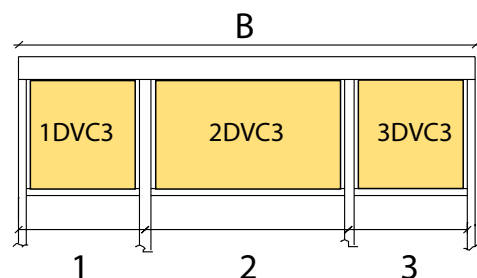
- Minimalna szerokość pojedynczej rolety ekranowej zależy od typu obsługi.
- Maksymalna całkowita szerokość zależy od typu obsługi.
- Obsługę korbką i napęd elektryczny można sprzęgać aż na 6 m.
- Zaleca się zainstalowanie jednostki sterującej do największej rolety.

Sprzężonej wersji nie można użyć dla ALFA90 w wersji obsługi korbką i ALFA150 (korbką, silnik).

Sprzężonej wersji nie można użyć do samonośnych rolet ekranowych.



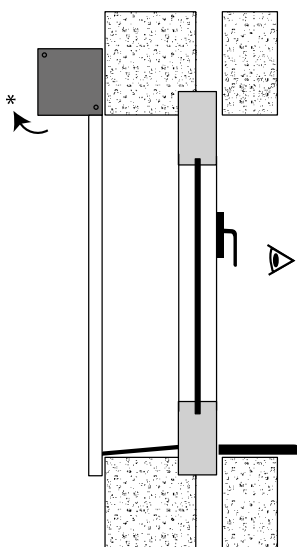
1DVC2 - 1. roleta we wspólnej kasecie z 2
2DVC2 - 2. roleta we wspólnej kasecie z 2



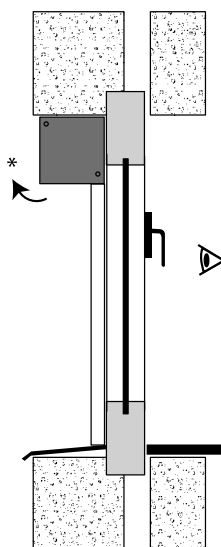
1DVC3 - 1. roleta we wspólnej kasecie z 3
2DVC3 - 2. roleta we wspólnej kasecie z 3
3DVC3 - 3. roleta we wspólnej kasecie z 3

Typ montażu

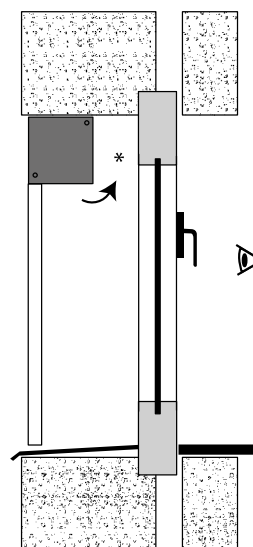
Typ A-AE (na ścianę)



Typ A-AE (do szpalety)



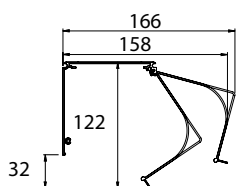
Typ B-BE (do szpalety) *



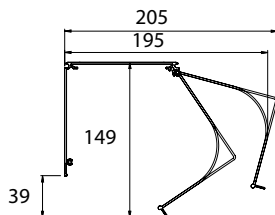
- A - nawój do okna „A” (standard)
- AE - nawój do okna „AE” (zewnątrzna strona jaśniejsza)
- B - nawój od okna „B” BE - nawój od okna „BE” (zewnątrzna strona jaśniejsza)

* miejsce na oświetlenie kasety

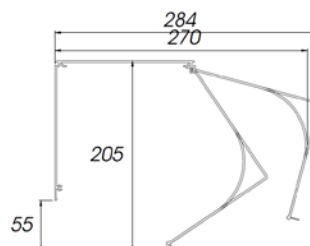
Typ 90



Typ 110



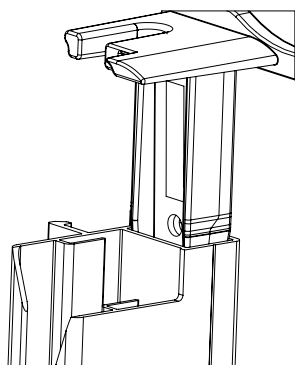
Typ 150



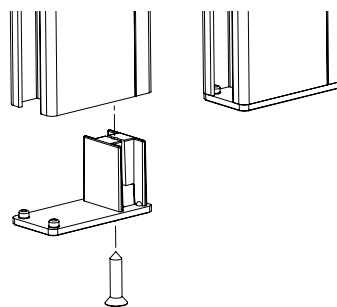
Montaż na czopy

Kasetę montuje się do listew prowadzących. Listwy poruszają się po czopach konsoli.

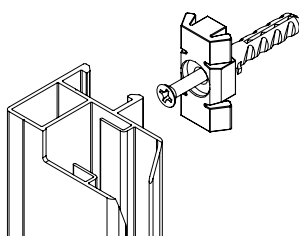
Montaż na czopy



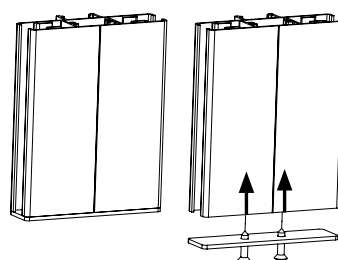
Ogranicznik końcowy



Zaczepek na listwy prowadzące A829, A839, A855, A865



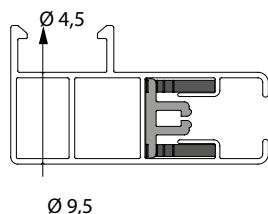
Ogranicznik końcowy na pomocniczej listwie prowadzącej



Z ogranicznikami końcowymi Al na spodniej stronie dla ogranicznika listwy; grubość 2 mm.

Niektóre listwy prowadzące mogą być dostarczone z uprzednio wywierconymi otworami.

Otwory na przedniej stronie:



Listwy prowadzące dla wywierconych otworów na przedniej stronie:

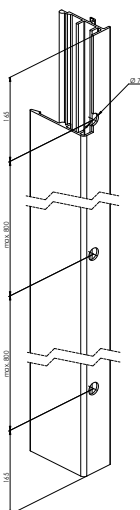
| Otwory | A829/A839 | A820/A830 | A828/A838, A837 | A855/A865 | A856/A866 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| przednia strona | TAK | TAK | NIE | TAK | TAK |

*A820/A830 standardowe nawiercone otwory

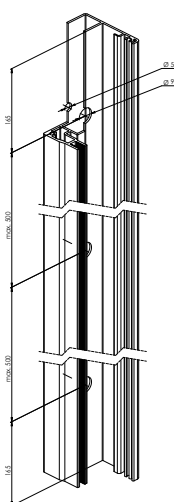
*A829/A839 WIERCONE TYLKO NA ŻYCZENIE

A840: wiercenie na przedniej/bocznej stronie

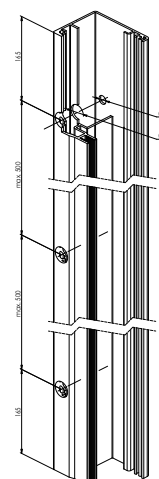
A840 wiercenie końca listwy prowadzącej

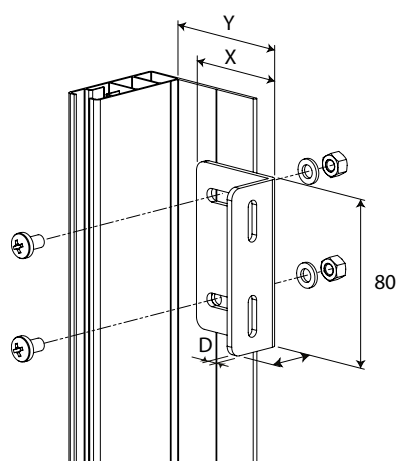


A840b wiercenie na bocznej stronie



A840c wiercenie na przedniej stronie



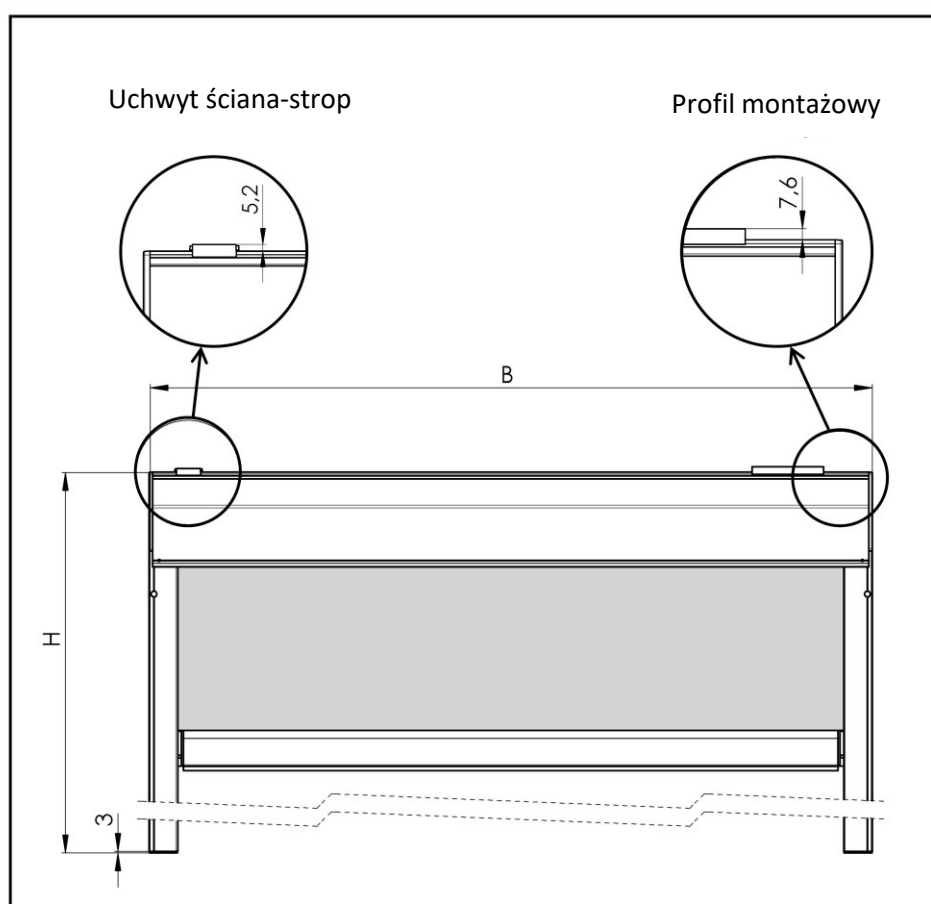
Uchwyt na listwy prowadzące A828, A837 i A838:

| $X \times H \times D$ | X | Y | numer rysunku |
|-----------------------|-----|---------|---------------|
| 50 × 30 × 3 | 50 | 50–65 | 6-014549-0000 |
| 60 × 30 × 3 | 60 | 60–75 | 6-014550-0000 |
| 100 × 30 × 3 | 100 | 100–115 | 6-014552-0000 |
| 130 × 30 × 3 | 130 | 130–145 | 6-014542-0000 |

SCREEN ALFA-ZIP**Wymiarowanie rolety ekranowej ALFA-ZIP**

Szerokość końcowa B = odległość między ścianami bocznymi.

Wysokość końcowa H = wysokość wraz z kasetą i końcówkami listw prowadzących (grubość końcówek listw prowadzących = 3 mm) z wyjątkiem uchwytu ściana/strop lub z wyjątkiem profilu montażowego.



Montaż rolety ekranowej ALFA-ZIP

Istnieje kilka sposobów instalacji rolety ekranowej w zależności od sytuacji.

Uwaga: W przypadku samonośnej wersji rolety ekranowej należy postępować według wariantu A, metody 2.

Wariant A: użycie uchwyty ściana / strop

Metoda 1. Umocowanie kasety z pomocą uchwytów ściana/strop, nasunięcie listew prowadzących na czop ściany bocznej i zabezpieczenie listew prowadzących śrubami.

Metoda 2. Umieszczenie kompletnego zestawu kasety i listew prowadzących do otworu okiennego lub nad nim i zabezpieczenie śrubami (stosuje się w przypadku, kiedy nie ma miejsca do nasunięcia listew prowadzących na czop ściany bocznej, np. z powodu parapetu lub w przypadku samonośnej wersji rolety ekranowej).



poziomnica

METODA 1. Umocowanie kasety z pomocą uchwytów ściana / strop, nasunięcie listew prowadzących na czop ściany bocznej i zabezpieczenie listew prowadzących śrubami.

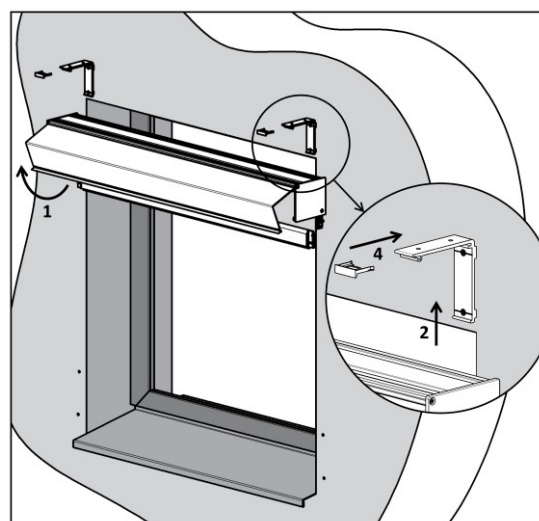
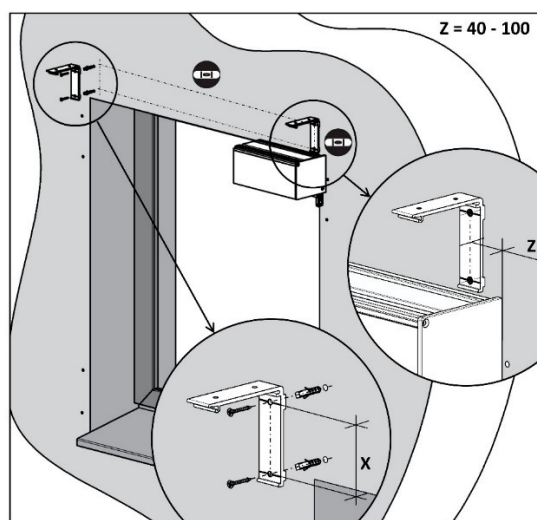
| Typ kasety | X |
|------------|--------|
| 90 | 52 mm |
| 110 | 73 mm |
| 150 | 115 mm |

Krok 1: Wywiercenie otworów na uchwyty ściana/strop

1. Umieścić uchwyty ściana/strop na powierzchni montażowej. Górnych otworów użyć do montażu na strop a tylnych otworów do montażu na ścianie.
2. Kasetka musi być doskonale pozioma, dlatego należy upewnić się, że uchwyty ściana/strop są należycie wyrównane. Do tego użyć wagi wodnej i pionu lub innego odpowiedniego narzędzia.
3. Uchwyty ściana/strop muszą być umieszczone w odległości 40-100 mm od krawędzi kasety. Jakikolwiek następane uchwyty montuje się równomiernie wzdłuż szerokości kasety a ich celem jest zapobieżenie uginaniu szerszych kaset.

Krok 2: Umocowanie kasety na uchwyty ściana/strop

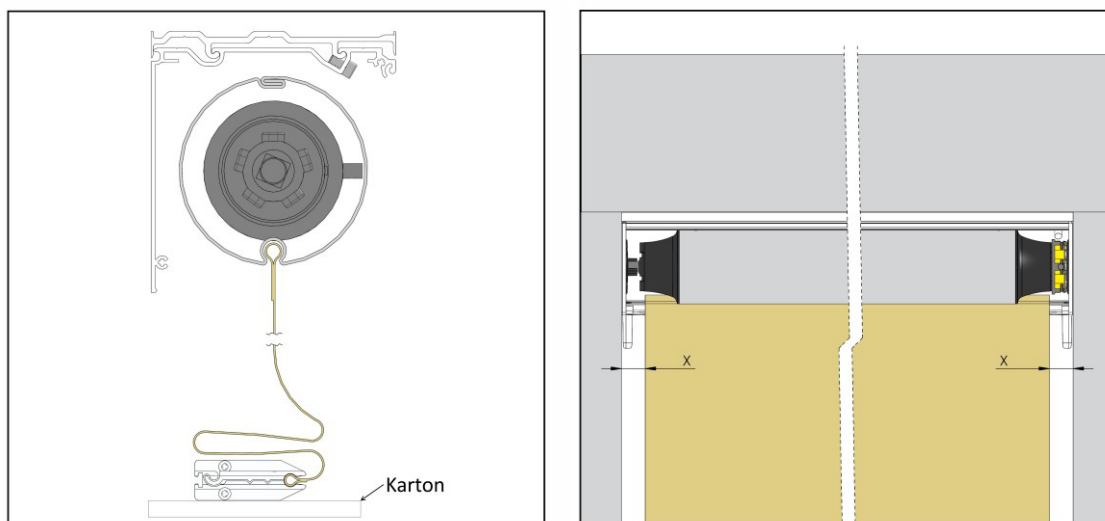
1. Zdemontować przednie wieko kasety
2. Nasadzić kasetę do uchwytów ściana/strop.
3. Upewnić się, że kasetka jest prawidłowo nasadzona na wszystkich uchwytach
4. Nasadzić i wcisnąć bezpieczniki, które muszą zatrzasnąć się w prawidłowej pozycji



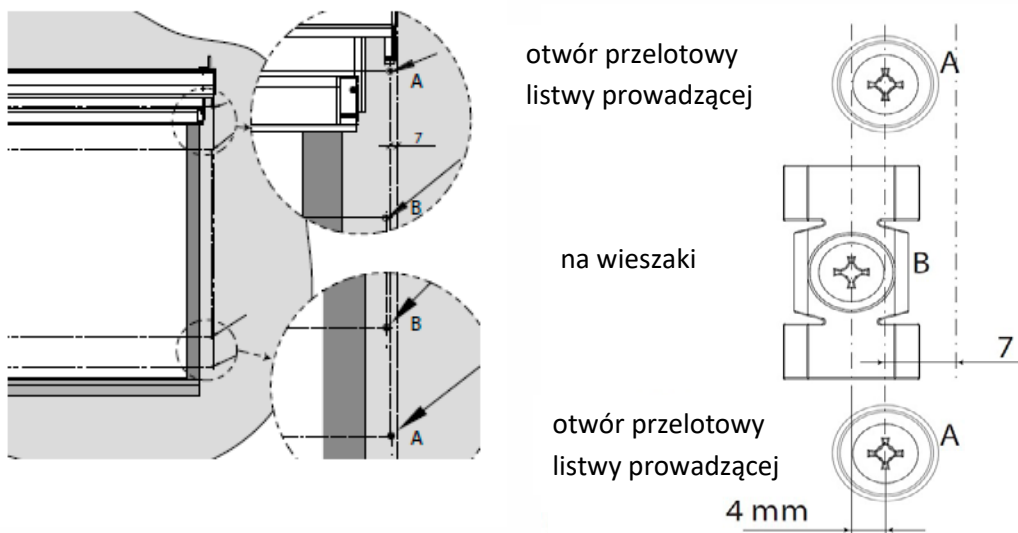
Krok 3: Wycentrowanie materiału w kasecie

1. Zjechać z materiałem tak, aby całkowicie odwinął się z wałka (materiał zostanie nasunięty w rowku wałka). Dbać przy tym o to, aby nie doszło do zabrudzenia materiału i uszkodzenia profilu dolnego.
2. Wycentrować materiał na wałku tak, aby był na środku kasety (nie na środku wałka)
3. Skontrolować, czy materiał nawija się równo → wykonać 2-3 cykle kontrolne (UWAGA! Nie są nastawione ograniczniki końcowe na silniku!)

Kontrolę ukończyć tak, aby dolna listwa była ok. 15 cm pod kasetą

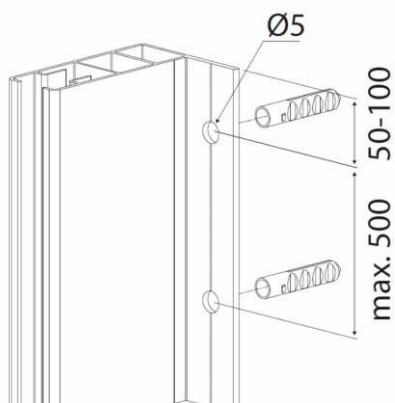
**Krok 4: Wywiercenie otworów na listwy prowadzące****Listwy prowadzące A839, A829:**

1. Na ścianie lub innej powierzchni montażowej zaznaczyć otwory, które mają być wiercone.
2. Użyć do tego nawierconych listew prowadzących.
3. A są na rysunku oznaczone otwory do umocowania listew prowadzących.
4. B są na rysunku oznaczone otwory na wieszaki.

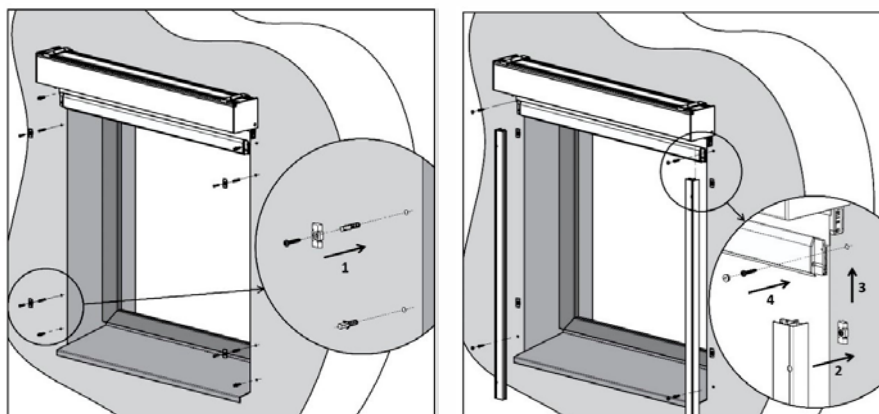


Listwy prowadzące A830, A820:

Do umocowania listw prowadzących A830, A820 użyć nawierconych otworów w listwach.

Listwy prowadzące A838, A828, A837:**Krok 5: Montaż listw prowadzących****Listwy prowadzące A839, A829:**

1. Umocować wieszaki na powierzchni montażowej.
2. Nasadzić czołowo listwy prowadzące na wieszaki.
3. Nasunąć listwy prowadzące na czopy ścian bocznych i upewnić się, że końcówki dolnej listwy prawidłowo zasunęły się do rowków listw prowadzących a zip na materiale zasunął się do plastikowej wkładki w listwie prowadzącej.
4. Przykręcić listwy prowadzące do powierzchni montażowej przez otwory A.

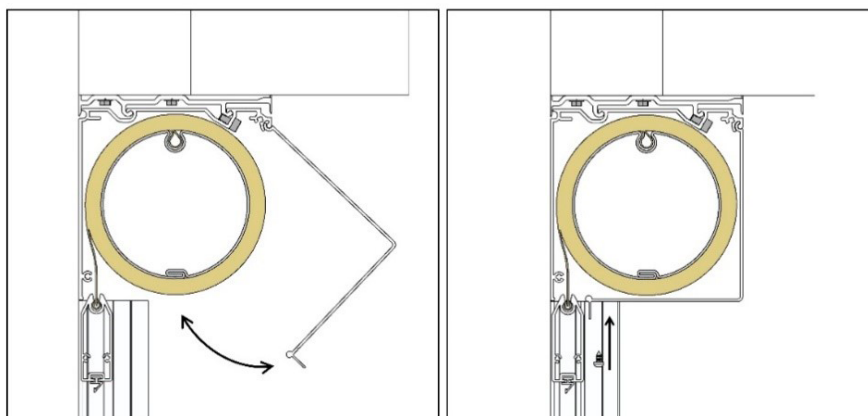
**Listwy prowadzące A830, A820, A838, A828, A837:**

Nasunąć listwy prowadzące na czopy ścian bocznych i przykręcić do powierzchni montażowej przez otwory A.

Krok 6: Nasadzenie przedniego wieka

Zamontować z powrotem przednie wieko kasety.

Po zamontowaniu żaluzji konieczne jest z boku zdejmij zacisk kablowy.



Krok 7: Nastawienie silnika

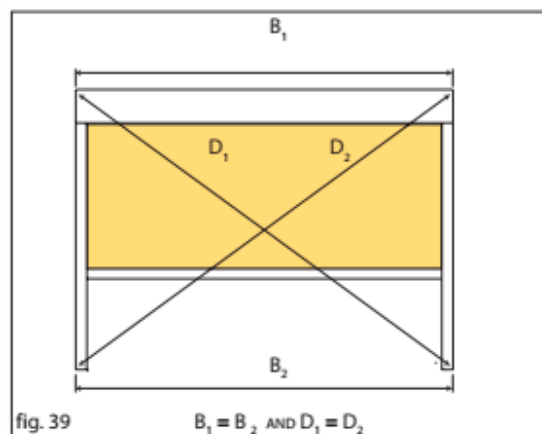
Nastawić ograniczniki końcowe silnika w zależności od typu silnika (patrz Instrukcja silnika)

Krok 8: Kontrola montażu

Zawsze upewnić się, że roleta jest prawidłowo zamontowana:

1. Najpierw sprawdzić, czy kasetę jest zamontowana poziomo.
2. Sprawdzić, czy obie listwy prowadzące są wzajemnie równoległe i jednocześnie prostopadłe do kasety.
3. Zmierzyć i porównać wzajemnie przekątne z dokładnością do milimetrów.

Jeżeli kasetę i listwy prowadzące nie są prawidłowo zamontowane, dolna listwa będzie zawsze nawijać się do kasety ukośnie, co spowoduje pofałdowanie materiału lub jego wrywanie z plastikowej wkładki w listwie prowadzącej.



Metoda 2. Umieszczenie kompletnego zestawu kasety i listew prowadzących do otworu okiennego lub nad nim i zabezpieczenie śrubami (stosuje się w przypadku, kiedy nie ma miejsca do nasunięcia listew prowadzących na czop ściany bocznej, np. z powodu parapetu lub samonośnej wersji rolety ekranowej).

Krok 1: Wywiercenie otworów na uchwyty ściana/strop

1. Umieścić uchwyty ściana/strop na powierzchni montażowej. Górnych otworów użyć do montażu na strop a tylnych otworów do montażu na ścianę.
2. Kasetę musi być doskonale pozioma, dlatego trzeba się upewnić, że uchwyty ściana/strop są należycie wypoziomowane. Do tego użyć wagi wodnej i pionu, lub innego odpowiedniego narzędzia.
3. Uchwyty ściana/strop muszą być umieszczone w odległości 40-100 mm od krawędzi kasety. Jakiegokolwiek następne uchwyty montuje się równomiernie wzdłuż szerokości kasety a ich celem jest zapobieżenie uginaniu się szerszych kaset.

W razie wersji samonośnej opuścić krok 1 i kontynuować od kroku 2.

Krok 2: Wywiercenie otworów na listwy prowadzące**Listwy prowadzące A839, A829:**

1. Na ścianie lub innej powierzchni montażowej zaznaczyć otwory, które mają być wiercone. Użyć do tego nawierconych listew prowadzących.
2. A są na rysunku oznaczone otwory do umocowania listew prowadzących.
3. B są na rysunku oznaczone otwory na wieszaki.

Umocować wieszaki na powierzchni montażowej.

Listwy prowadzące A830, A820:

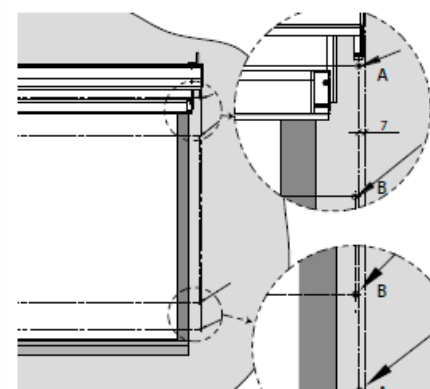
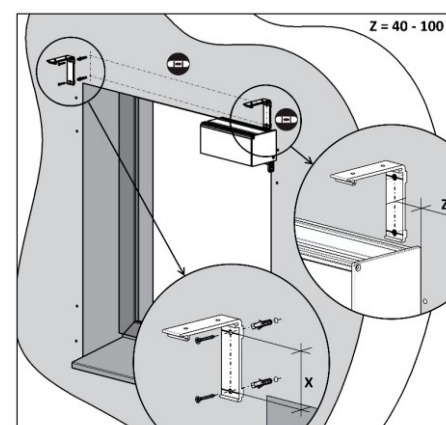
Do umocowania listew prowadzących A830, 820 użyć nawierconych otworów w listwach.

Do montażu listew prowadzących trzeba użyć wkrętów z podkładką lub z większą powierzchnią łba.



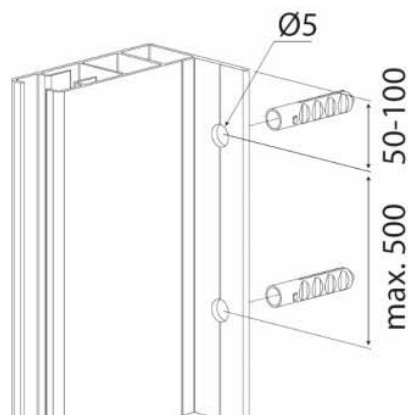
poziomnica

| Typ kasety | X |
|------------|--------|
| 90 | 52 mm |
| 110 | 73 mm |
| 150 | 115 mm |



Listwy prowadzące A838, A828, A837:

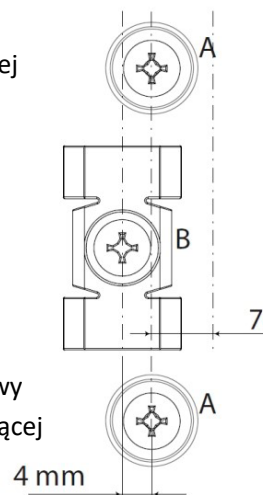
Do montażu listw prowadzących trzeba użyć wkrętów z podkładką lub z większą powierzchnią łba.



otwór przelotowy
listwy prowadzącej

na wieszaki

otwór przelotowy
listwy prowadzącej



*A840 - patrz instrukcja montażu

Krok 3: Nasunięcie listw prowadzących na czopy ścian bocznych

1. Położyć kasetę na kartonowe opakowanie (dbać o to, aby nie uszkodzić wykończenia powierzchni).
2. Następnie nasunąć nawiercone listwy prowadzące na czopy ścian bocznych.
3. Upewnić się, że końcówki dolnej listwy są prawidłowo zasunięte do rowków listw prowadzących a zip na materiale zasunął się do plastikowej wkładki w listwie prowadzącej.

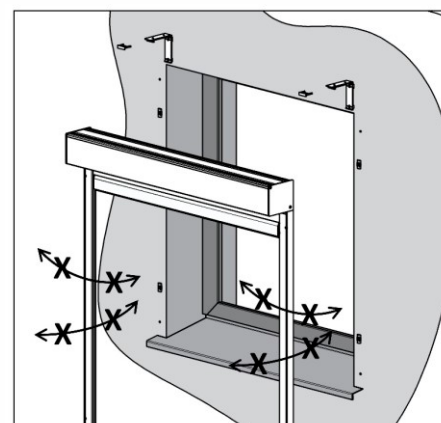
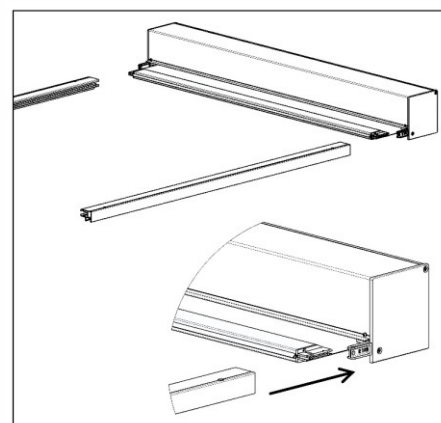
Krok 4: Osadzenie kasety i listw prowadzących

Podnieść kasetę z listwami prowadzącymi. Przeprowadzać to powinny min. 2 osoby w zależności od całkowitej szerokości kasety. Umieścić kompletny zestaw do otworu okiennego.

Do montażu listw prowadzących trzeba użyć wkrętów z podkładką lub z większą powierzchnią łba.

Podczas montażu trzeba zachować szczególną ostrożność, aby nie doszło do złamania trzpienia ściany bocznej.

W samonośnej wersji rolety nie używa się profilu montażowego ani uchwytu „ściana-strop“, zatem jest naturalne nieznaczące ugięcie kasety na szerokości rolety. To ugięcie wytwarza optyczną szczelinę między górną krawędzią kasety i sufitem, gdzie jest zamontowana samonośna roleta ekranowa.



Uwaga! Uważać, aby nie odłamać czopów posuwając listwy prowadzące za bardzo do przodu, do tyłu lub w bok.

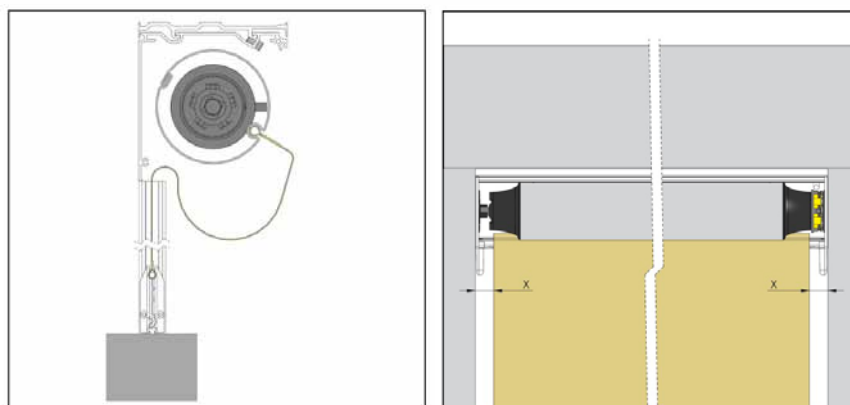
Krok 5: Umocowanie kasety na uchwyty ściana/strop i przykręcenie listw prowadzących

1. Nasadzić kasetę do uchwytów ściana/strop.
2. Upewnić się, że kasetę jest prawidłowo nasadzona na wszystkich uchwytach.
3. Nasadzić i wcisnąć bezpieczniki, które muszą zatrzasnąć się w prawidłowej pozycji.
4. W przypadku listw prowadzących A839,829 nasadzić je czołowo na wieszaki i przykręcić do powierzchni montażowej przez otwory A.
5. W przypadku listw prowadzących A830, 820, A838, A837, A828 przykręcić je do powierzchni montażowej przez otwory A

Krok 6: Wycentrowanie materiału w kasecie

1. Zjechać materiałem tak, aby całkowicie odwinął się z wałka (materiał zostanie nasunięty w rowku wałka). Dbać przy tym o to, aby nie doszło do zabrudzenia materiału i uszkodzenia dolnego profilu.
2. Wycentrować materiał na wałku tak, aby był pośrodku kasety (nie pośrodku wałka)
3. Skontrolować, czy materiał nawija się równo → wykonać 2-3 cykle kontrolne (UWAGA! Nie są nastawione ograniczniki końcowe na silniku!)

Kontrolę ukończyc tak, aby listwa dolna była ok. 15 cm pod kasetą.

**Krok 7: Nastawienie silnika**

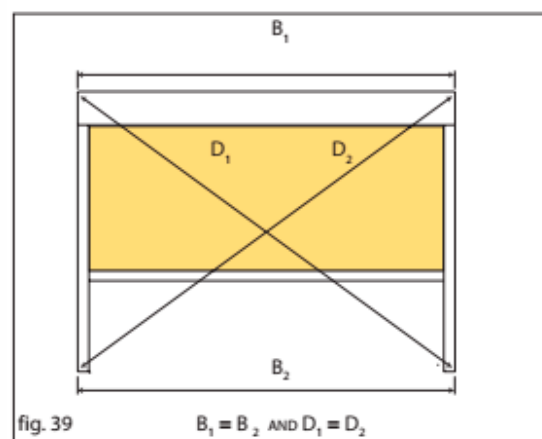
Nastawić ograniczniki końcowe silnika w zależności od typu silnika (patrz Instrukcja silnika)

Krok 8: Kontrola montażu

Zawsze upewnić się, że roleta jest prawidłowo zamontowana:

1. Najpierw sprawdzić, czy kasecja jest zamontowana poziomo.
2. Sprawdzić, czy obie listwy prowadzące są wzajemnie równoległe i jednocześnie prostopadłe do kasety.
3. Zmierzyć i porównać wzajemnie przekątne z dokładnością do milimetrów.

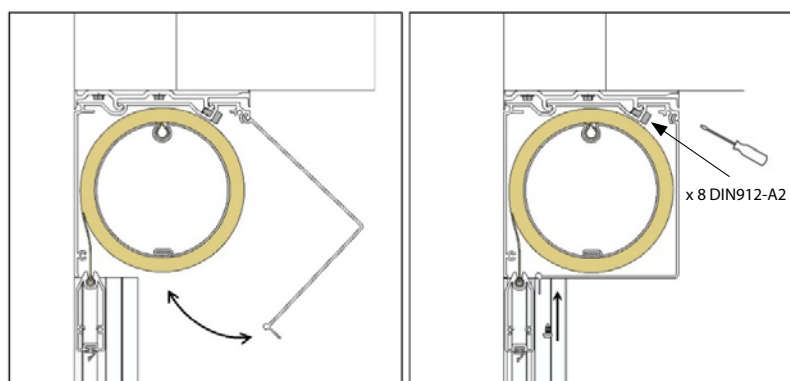
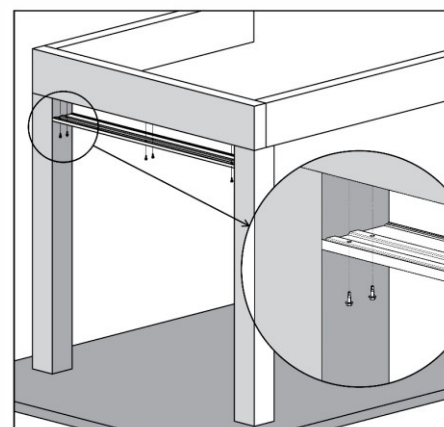
Jeżeli kasecja i listwy prowadzące nie są prawidłowo zamontowane, dolna listwa będzie zawsze nawijać się do kasety ukośnie, co spowoduje pofałdowanie materiału lub jego wyrywanie z plastikowej wkładki w listwie prowadzącej.

**Wariant B: użycie profilu montażowego****Krok 1: Umocowanie profilu montażowego**

1. Umieścić profil na powierzchni montażowej i zaznaczyć miejsca według nawierconych otworów. Powierzchnia montażowa musi być doskonale pozioma!
2. Nawiercić otwory według użytego materiału złącznego i przykręcić profil montażowy.

Krok 2: Umocowanie kasety na profil montażowy

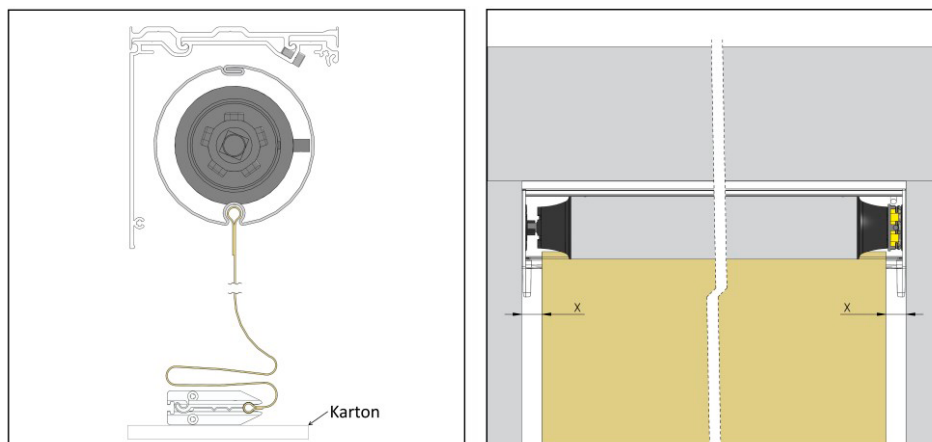
1. Zdemontować przednie wieko kasety
2. Nasadzić kasetę do profilu montażowego
3. Upewnić się, że kasecja jest prawidłowo nasadzona na całej długości w obu zamkach.
4. Przykręcić załączone śruby M4 do nawierconych otworów w kasecie.



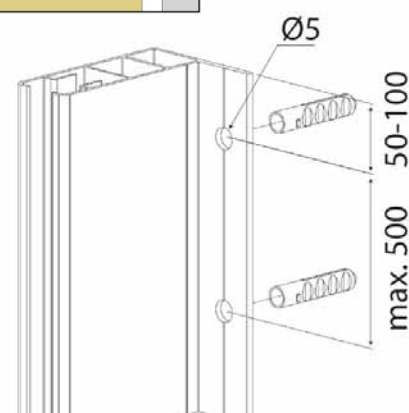
Krok 3: Wycentrowanie materiału w kasecie

1. Zjechać materiałem tak, aby całkowicie odwinął się z wałka (materiał zostanie nasunięty w rowku wałka). Dbać przy tym o to, aby nie doszło do zabrudzenia materiału i uszkodzenia dolnego profilu.
2. Wycentrować materiał na wałku tak, aby był pośrodku kasety (nie pośrodku wałka)
3. Skontrolować, czy materiał nawija się równo → wykonać 2-3 cykle kontrolne (UWAGA! Nie są nastawione ograniczniki końcowe na silniku!)

Kontrolę ukończyć tak, aby dolna listwa była ok.. 15 cm pod kasetą.

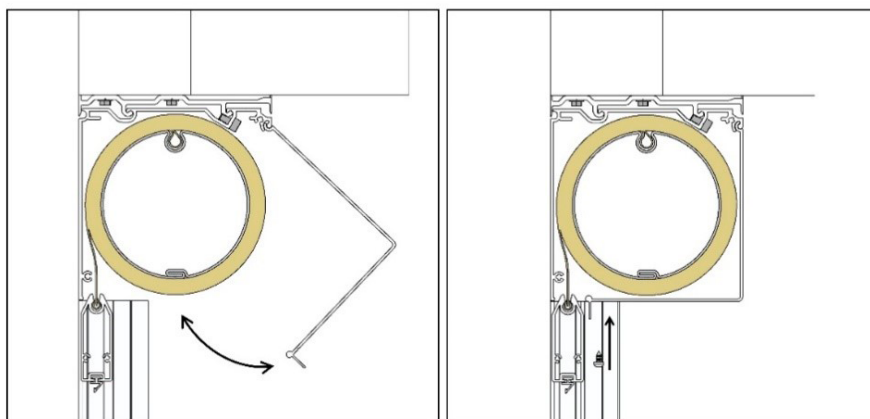
**Krok 4: Montaż listw prowadzących**

1. Nasunąć listwy prowadzące na czopy ścian bocznych.
2. Upewnić się, że końcówki dolnej listwy są prawidłowo zasunięte do rowków listw prowadzących a zip na materiale zasunął się do plastikowej wkładki na listwie prowadzącej.
3. Przykręcić listwy prowadzące.

**Krok 5: Nasadzenie przedniego wieka**

Zamontować z powrotem przednie wieko kasety.

Po zamontowaniu żaluzji konieczne jest z boku zdejmij zacisk kablowy.

**Krok 6: Nastawienie silnika**

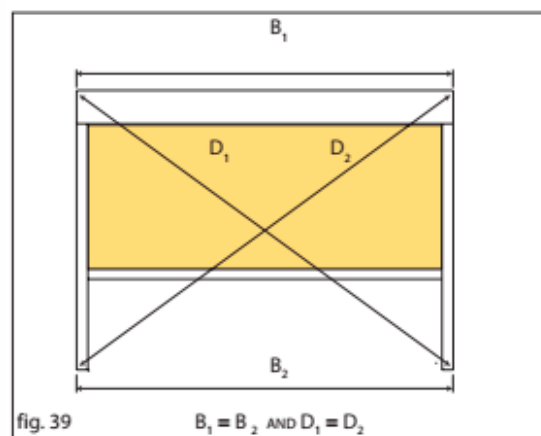
Nastawić ograniczniki końcowe silnika w zależności od typu silnika (patrz. Instrukcja silnika)

Krok 7: Kontrola montażu

Zawsze upewnić się, że roleta jest prawidłowo zamontowana:

1. Najpierw sprawdzić, czy kasetę jest zamontowana poziomo.
2. Sprawdzić, czy obie listwy prowadzące są wzajemnie równoległe i jednocześnie prostopadłe do kasety.
3. Zmierzyć i porównać wzajemnie przekątne z dokładnością do milimetrów.

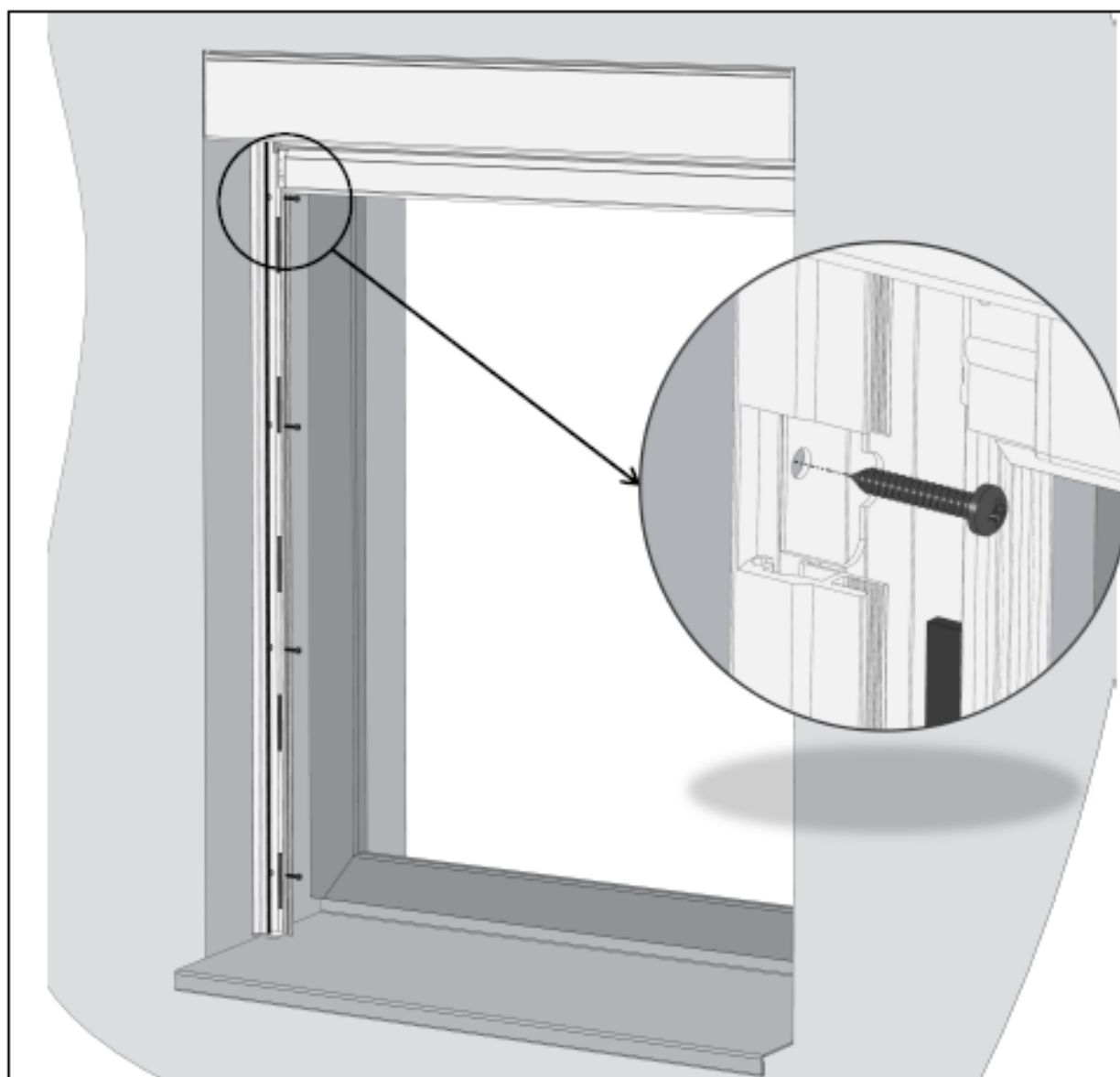
Jeżeli kasetę i listwy prowadzące nie są prawidłowo zamontowane, dolna listwa będzie zawsze nawijać się do kasety ukośnie, co spowoduje pofałdowanie materiału lub jego wrywanie z plastikowej wkładki w listwie prowadzącej.



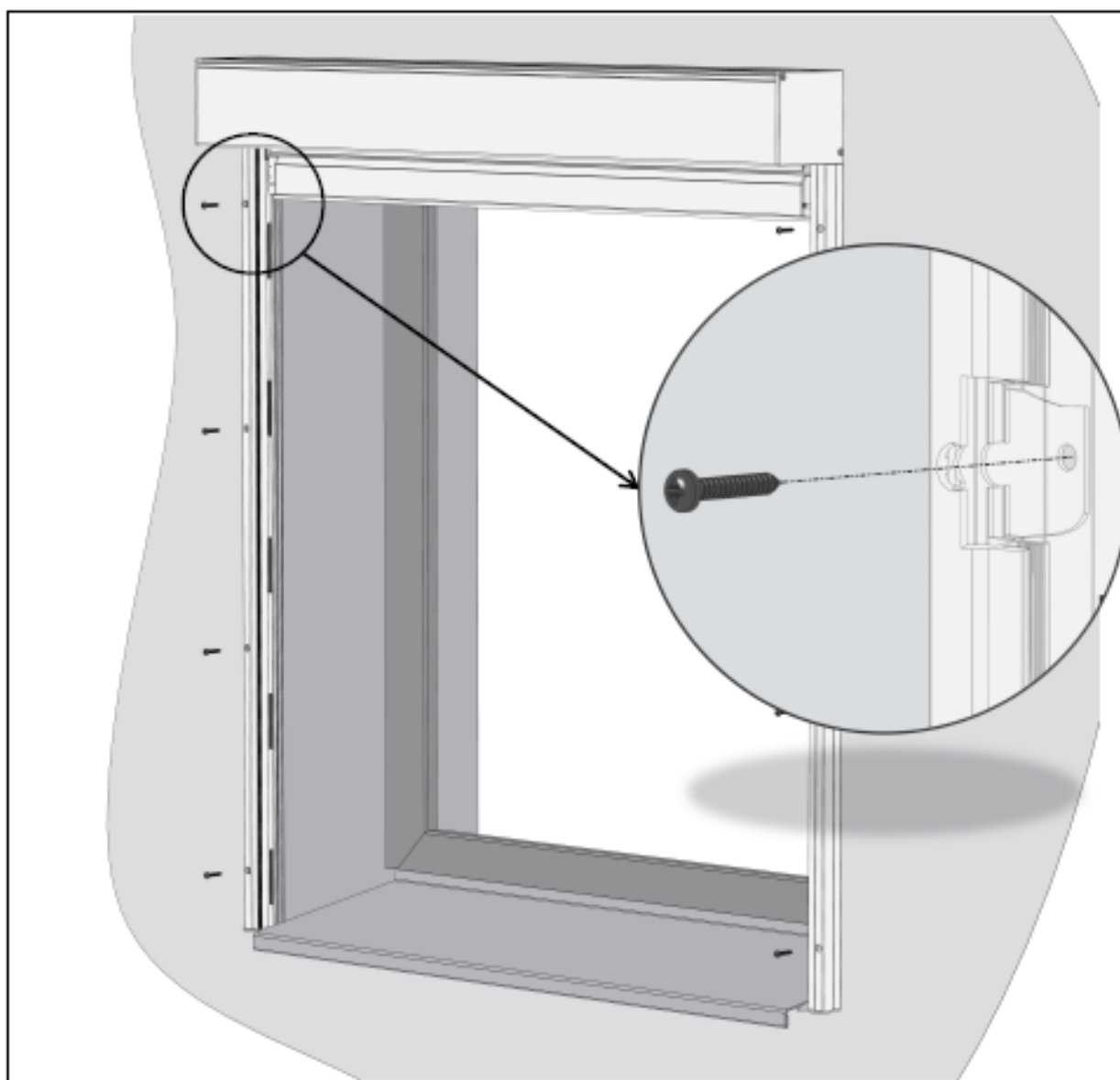
* Montaż - składana listwa prowadząca A840

1. Montaż listwy prowadzącej

1.a Boczny montaż listwy prowadzącej

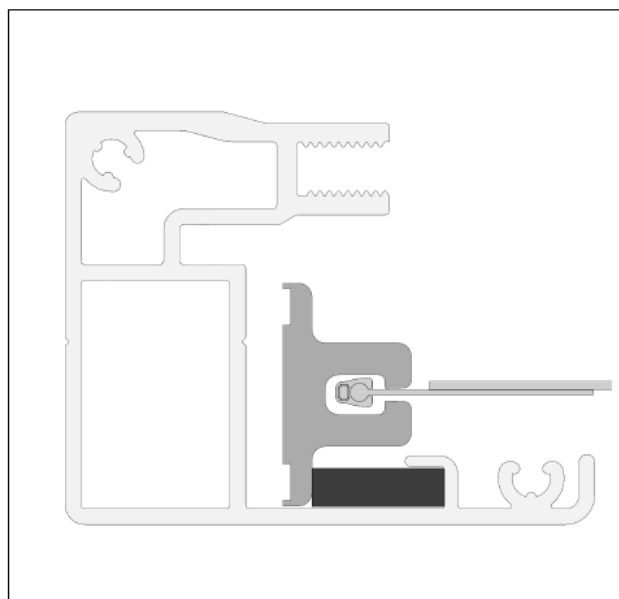
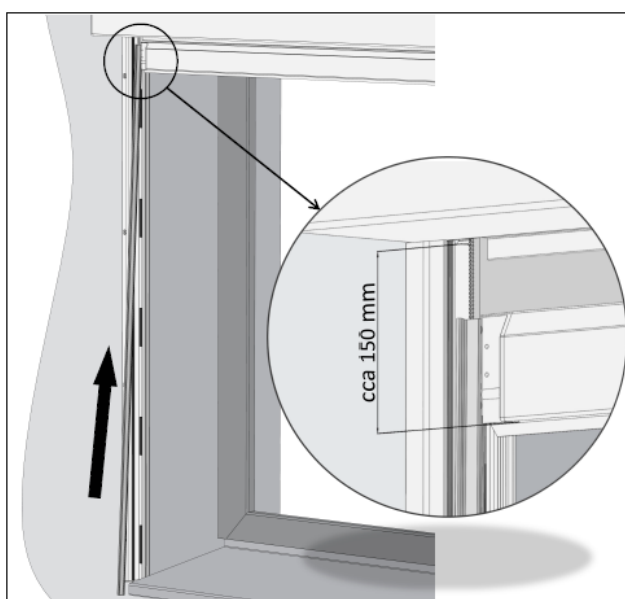


1.b Przedni montaż listwy prowadzącej

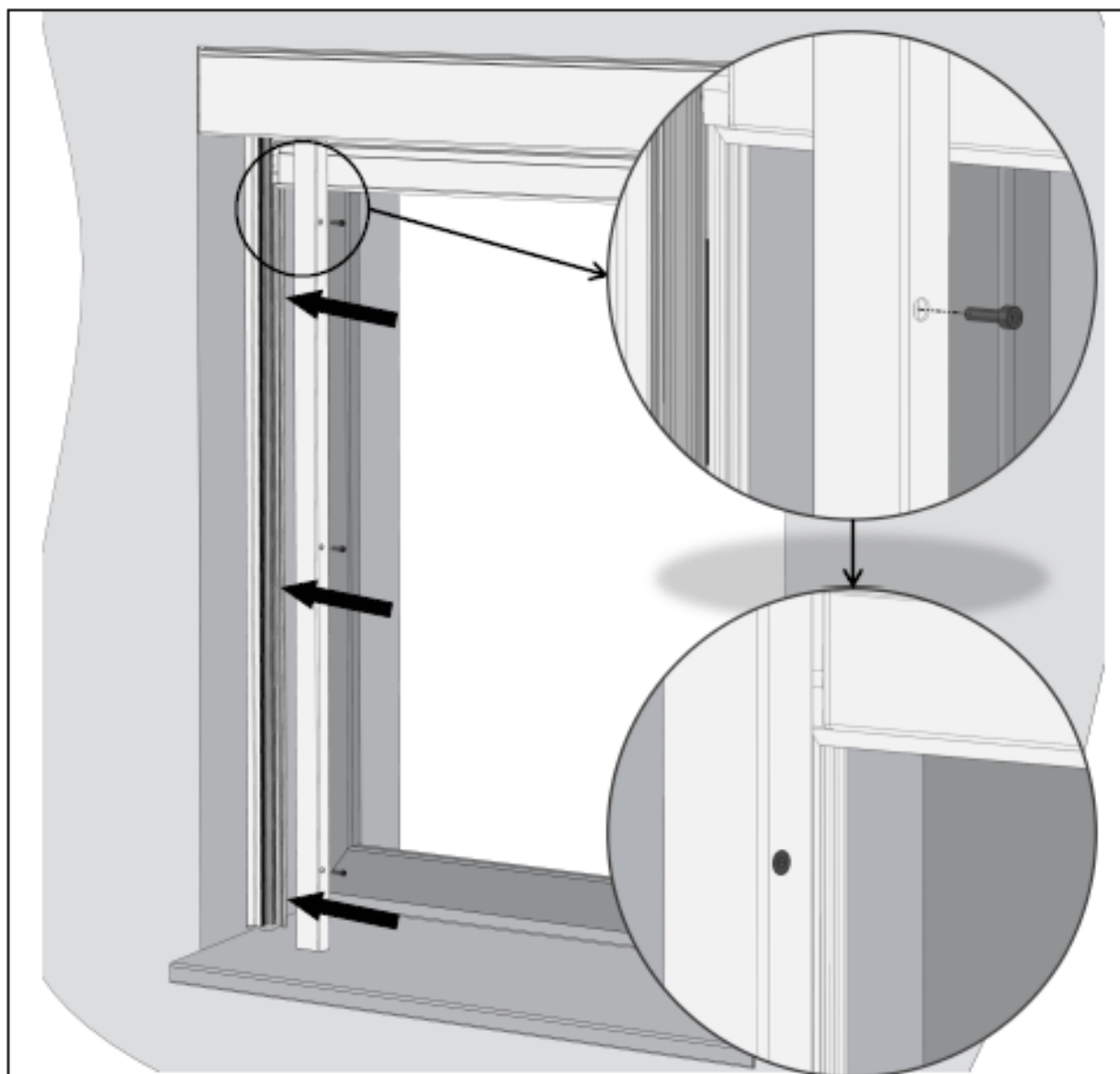


2. Nasadzenie profilu zipowego

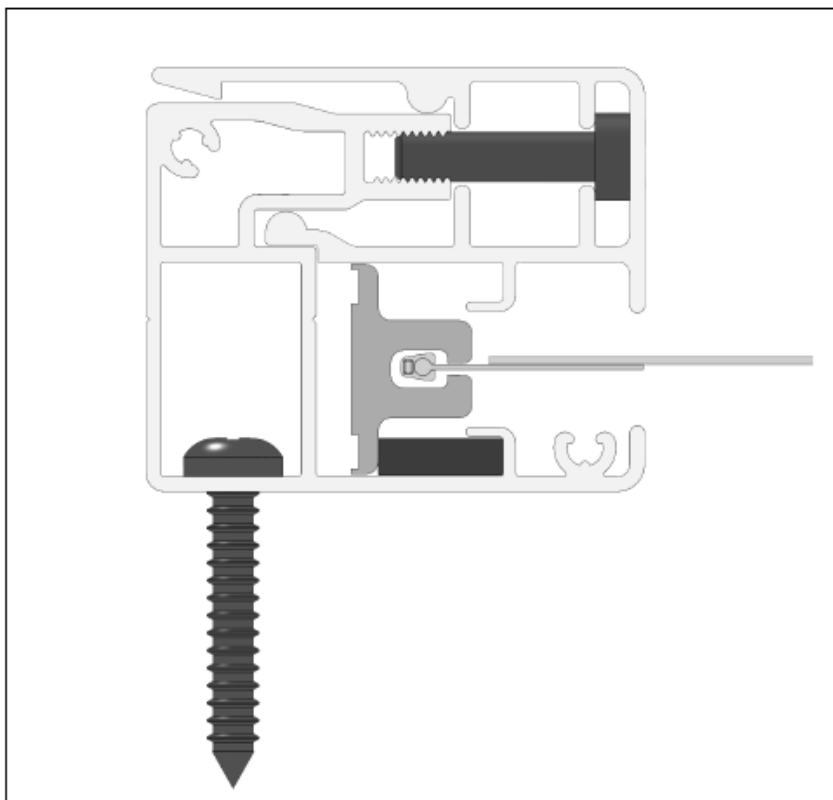
Przekrój listwy A840 po nasadzeniu profilu zipowego



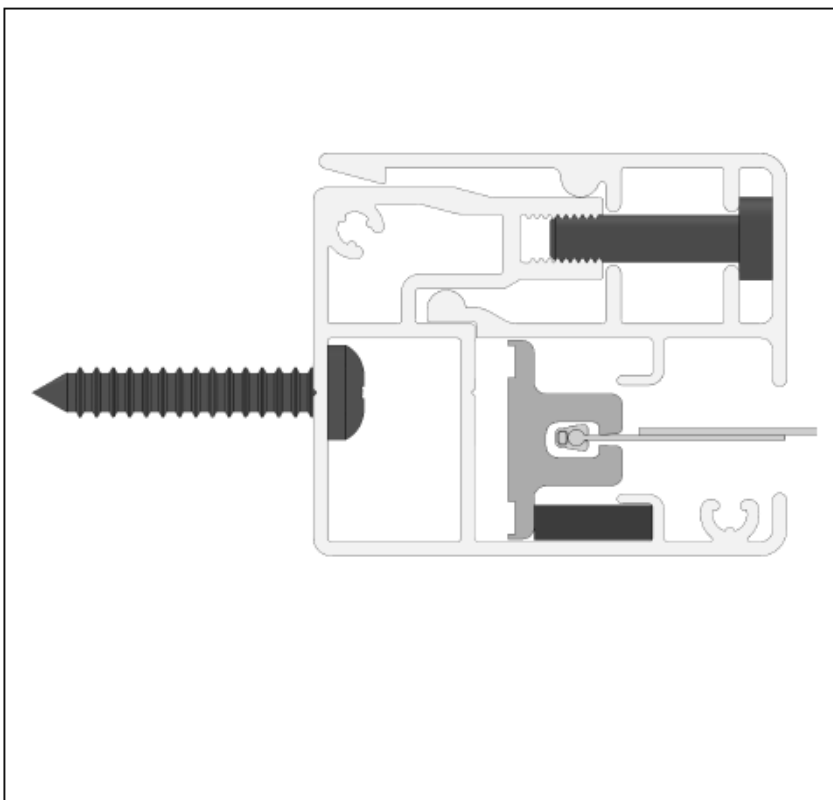
3. Nasadzenie zamknięcia A840



3.a Przekrój listwy prowadzącej A840 po montażu przednim



3.a Przekrój listwy prowadzącej A840 po montażu bocznym



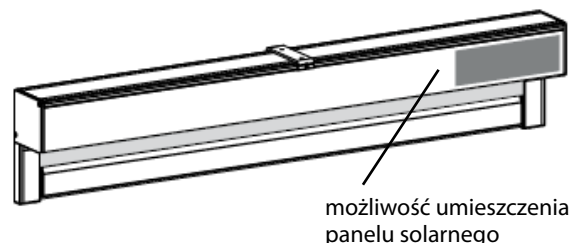
SCREEN ALFA-ZIP SOLAR

Roleta ekranowa z zasilaniem solarnym jest unikatową i w pełni zautomatyzowaną roletą, która jest obsługiwana bezprzewodowo i ma zerowe zużycie energii. Ta roleta działa na zasadzie tzw. zjawiska fotowoltaicznego – tj. przemiany promieniowania słonecznego na energię elektryczną. Chodzi o ekologiczne i energetycznie najoszczędniejsze rozwiązanie napędu rolet. Napęd jest zasilany z akumulatora o długiej żywotności doładowywanego z panelu solarnego, który działa przy każdej pogodzie.

Maksymalna powierzchnia 7,5 m². Jedna jednostka solarna jest dostosowana do zasilania tylko jednej rolety ekranowej.

Parametry tego wyrobu:

- kasetka tylko prostokątna
- rura \varnothing 55, \varnothing 67, \varnothing 85
- wymiary: patrz strona 8, 9
- standard - akumulator wewnętrzny tylko dla kasetki 150
- opcjonalnie - użycie zewnętrznego akumulatora dla kasetki 90 i 110
- panel solarny jest zawsze na stronie silnika
- montaż typu B-BE (do szpalety) nie jest możliwy
- możliwość kilku rolet w wspólnej kasecie pod warunkiem, że każda roleta będzie miała własny silnik i akumulator zewnętrzny
- tylko dolny profil 18x50.



Skład zestawu solarnego:

- *Silnik
- panel solarny OximoWireFree resin 3,2 W
- akumulator Oximo WireFree, NiMH 12V, 2,2 Ah
- Kabel adaptera Oximo WireFree Wiring Harness

* Silnik

| nazwa pozycji | nazwa handlowa | numer rysunku |
|-----------------------------------|----------------|---------------|
| SOLAR KIT „SUNEA 40 io“ 6/18 | X.1241890 | 6-018887-0006 |
| SOLAR KIT „SUNEA 40 io“ 10/12 | X.1241891 | 6-018887-0010 |
| SOLAR KIT „SUNEA 40“ 6/18 RTS DC | X.1241478 | 6-017545-0006 |
| SOLAR KIT „SUNEA 40“ 10/12 RTS DC | X.1241479 | 6-017545-0010 |

Akumulator Oximo WireFree

- Akumulator Typ NiMH
- Wymiary 420mm x \varnothing 25 mm
- Klasa ochrony IPx4
- Czas ładowania maks. 3,5 godz.

Panel solarny Oximo WireFree

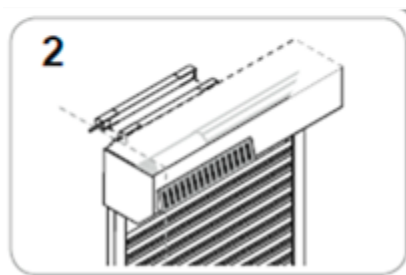
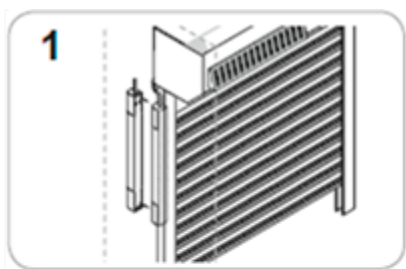
- materiał warstwowy czarny laminat szklany z przezroczystą żywicą epoksydową z technologią fotowoltaiczną
- pobór mocy 3,2 W
- wymiary 470 x 60 x 6 mm
- klasa ochrony X4 (ogniwa światłoczułe: IP67)
- dostarcza energię również przy zachmurzeniu

Możliwość zasilania solarnego:

Akumulator można zainstalować w pomieszczeniu, ale również umieścić na zewnątrz do kasety, ale tak, aby nie był narażony na bezpośrednie działanie czynników środowiska zewnętrznego, na akumulator nie może padać i świecić bezpośrednie słońce. Temperatura robocza wynosi od -20°C do $+70^{\circ}\text{C}$. Klasa ochrony IP jest X4, co oznacza, że wyrób jest chroniony przed pryskającą wodą pod każdym kątem.

Akumulator Oximo WireFree TM musi być zainstalowany tak, aby był chroniony przed czynnikami pogodowymi. Może być np. umocowany za listwą prowadzącą rolety (1), za kasetą rolety, lub od spodu kasety (2), pod ramą okienną lub w rogu wewnętrznej ściany

- odpowiednie miejsce należy wybrać według umieszczenia, konstrukcji i typu rolety. Uwaga! Akumulator musi być dostępny w jakiegokolwiek pozycji rolety, aby zawsze był dostępny przycisk PROG, aby było możliwe jego utrzymanie, ewentualnie ładowanie ładowarką zewnętrzną lub jego wymiana. Nie zamykać akumulatora do hermetycznej obudowy. Jeżeli akumulator będzie zainstalowany w innej pozycji niż poziomo, wyprowadzenie kabla zasilającego musi być skierowane zawsze w górę.



Baterie są zawsze umieszczone na zewnątrz we wszystkich trzech rozmiarach pudełek - nie wewnątrz pudełka

SCREEN ALFA PLUS-ZIP

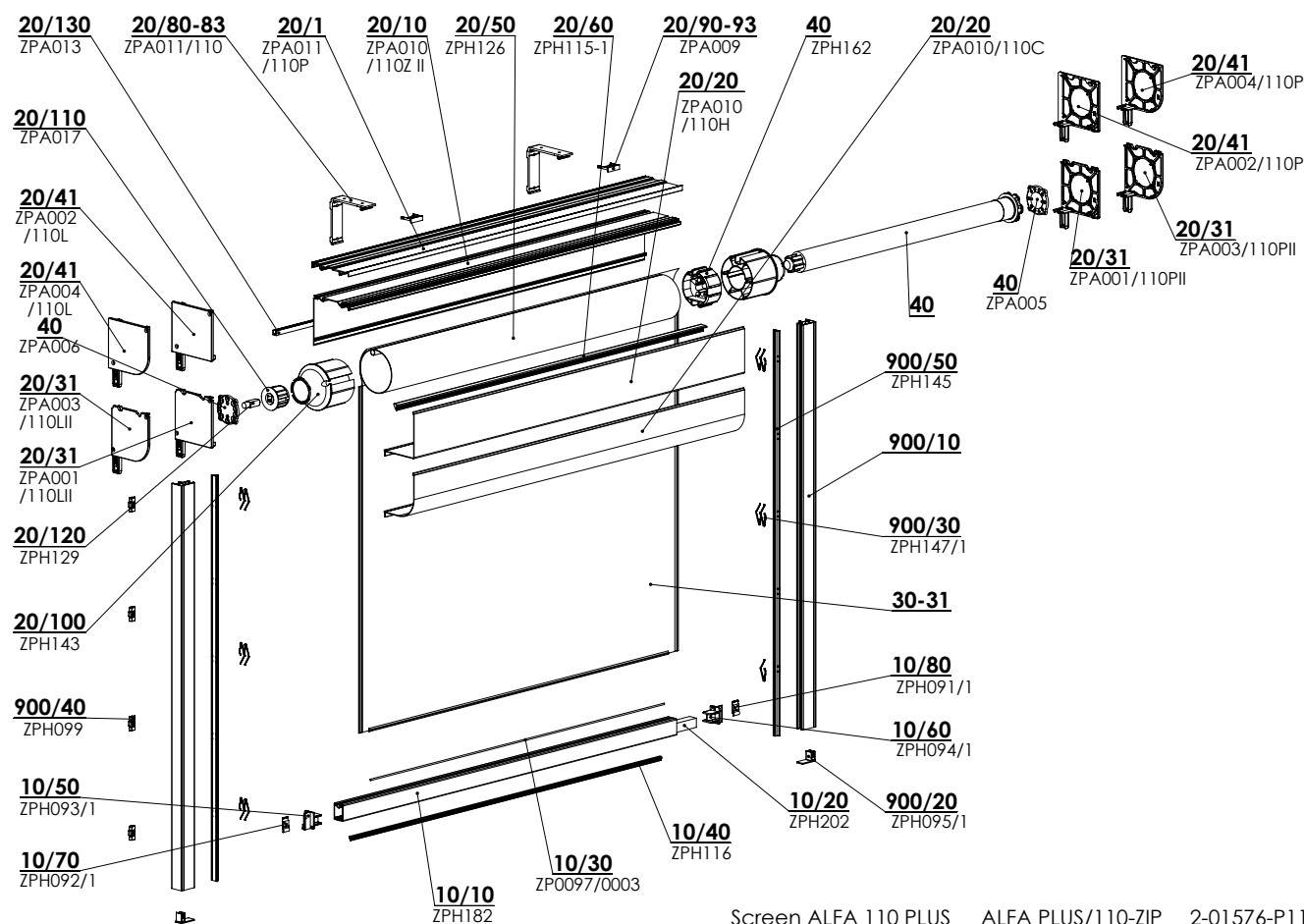


- ▲ 2 typy nowoczesnych kaset: z ostrymi rogami do surowej architektury, lub zaokrąglona do bardziej tradycyjnych budynków
- ▲ wyważona dolna listwa do prowadzenia i napięcia tkaniny
- ▲ Klasa odporności na wiatr 6
- ▲ Prosty i szybki montaż
- ▲ Gwarantowana powierzchnia do 12m².

ISOTRA *Quality*

SCREEN ALFA PLUS-ZIP

Podstawowa specyfikacja produktu



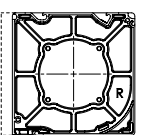
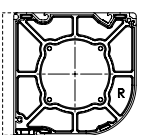
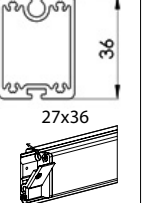
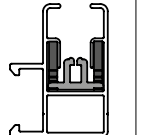
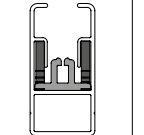
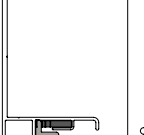
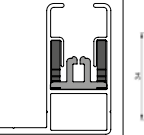
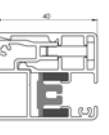
Screen ALFA 110 PLUS ALFA PLUS/110-ZIP 2-01576-P110

Obsługa

Służy do spuszczenia i podnoszenia rolety ekranowej.

Silnik - standardowy asynchroniczny silnik rurowy Maestria Wt, lub opcjonalny asynchroniczny silnik rurowy Maestria iO Geiger.

Specyfikacja (dla silnika)

| | Kaseta | | Dolny profil | Boczne prowadzenie | | | | |
|-----------------------|--|---|---|---|--|---|---|---|
| | prostokątna | ćwierćokrągła | duży | listwa prowadząca | | | | |
| Nazwa handlowa | KASETA do SCREEN ALFA PLUS 110 | | ZPH182 | ZPA016/839 | ZPA016/830 | ZPH214/837 | ZPA016/838 | ZPA016/840 |
| Wymiar (mm) | 110x110 | 110x110 | 27X36 | 30x40 | 20x40 | 40x70 | 40x40 | 34x40 |
| Materiał | Al | Al | Al | Al | Al | Al | Al | Al |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | | | | typ 839 | typ 830 | typ 837 | typ 838 | typ 840 |
| Kolor | Standardowe: RAL 9006 jasno srebrny RAL 9006S jasno srebrna struktura RAL 9007 ciemno srebrny RAL 9007S ciemno srebrna struktura RAL 9010 biały RAL 9010M biały matowy RAL 7016 antracytowo szary RAL 7016M antracytowo szary matowy | | RAL 7016S antracytowo szara struktura RAL 8014 brązowy RAL 8014M brązowy matowy RAL 7012 bazaltowy szary RAL 7021 czarno szary DB 702 Perłowo jasny szary DB 703 Perłowo ciemny szary | pozostałe kolory RAL na życzenie* | | | | |

Standardowe wymiary

| Obsługa | Szerokość (mm) | | Wysokość (mm) | | Gwarantowana powierzchnia (m ²) |
|---------------|----------------|-------|---------------|-------|---|
| | min. | maks. | min. | maks. | maks. |
| Silnik iO, WT | 795 | 4800 | 400 | 2500 | 12 |

Materiały przeznaczone do ALFA 110 PLUS:

SLTZ86 i SLTZ92

Normalne zjawiska związane z tkaninami technicznymi

Pofałdowanie materiału może wystąpić w okolicy zgrzewu lub pośrodku tkaniny, ponieważ podczas używania na materiał działają różne siły, dlatego to zjawisko jest normalne. Do tego należy tak zwany efekt choinki, kiedy materiał jest pofałdowany w okolicy szwów.

Widoczne odciski wałka na materiale. Znikną one przy wyższej temperaturze, kiedy materiał wyrówna się. Dolna listwa nie dojedzie aż do kasety.

SCREEN ALFA PLUS-ZIP (2-01576-P110)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|---|----------------|---|
| 10 | Profile DZIELONE + komponenty - (SCREEN ALFA +) | | patrz Profile DZIELONE + komponenty - (SCREEN ALFA +) |
| 20 | KASETA dla SCREEN ALFA + 110 - ĆWIERCOKRĄGŁA | | patrz KASETY dla SCREEN ALFA - 110 |
| 20 | KASETA dla SCREEN ALFA+ 100 - PROSTOKĄTNA | | patrz KASETA dla SCREEN ALFA+ 110 |
| 30-31 | Materiał DZIELONY (m2) dla SCREEN | | patrz wzornik SCREEN |
| 40 | Silniki (SOMFY, BECKER) SCREEN SC700/800 | | patrz Silniki (SOMFY, BECKER) SCREEN ALFA |
| 900-910 | Prowadzenie - listwa ALFA+ LEWA/PRAWA | | patrz Prowadzenie - listwa ALFA+ LEWA/PRAWA |

Profile DZIELONE + komponenty - SCREEN ALFA+ 110 (3-03711-PU11)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|---|----------------|---------------|
| 10/10 | Profil dolny - SC1000 | ZPH182 | 6-015158-0000 |
| 10/20 | Profil obciążnika listwy dolnej 20x12mm - Fe/Zn | ZPH076 | 6-013971-0000 |
| 10/30 | Pręt plastikowy 3,0mm PVC | ZP0097/0003 | 6-016911-0003 |
| 10/40 | Uszczelka listwy dolnej | ZPH116 | 6-013974-0000 |
| 10/50 | Końcówka listwy dolnej - LEWA - CZARNA | ZPH093/1 | 3-03657-9004 |
| 10/60 | Końcówka listwy dolnej - PRAWA - CZARNA | ZPH094/1 | 3-03656-9004 |
| 10/70 | Bezpiecznik końcówki dolnej listwy - LEWA CZARNA | ZPH092/1 | 3-03659-9004 |
| 10/80 | Bezpiecznik końcówki dolnej listwy - PRAWY CZARNY | ZPH091/1 | 3-03658-9004 |

KASETA dla SCREEN ALFA+ 110 (2-01640-PU11 prostokątna/ 2-01641-PU11 ćwierćokrągła)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|----------|--|----------------|---------------|
| 20/1 | Profil Uchwyt Alfa 110 Pergola | ZPA011/110P/1 | 7-303888-0000 |
| 20/10 | Profil Kasety Alfa 110 Tylnej | ZPA010/110Z II | 7-303491-0000 |
| 20/20 | Profil Kasety Alfa 110 Przedni Prostokątny | ZPA010/110H | 7-303479-0000 |
| 20/20 | Profil Kasety Alfa 110 Przedni Ćwierćokrągły | ZPA010/110C | 7-303480-0000 |
| 20/31 | Ściana boczna 110 Alfa H1-1 P N | ZPA001/110P/3 | 3-04130-0000 |
| 20/31 | Ściana boczna 110 Alfa H1-1 L N | ZPA001/110L/3 | 3-04131-0000 |
| 20/31 | Ściana boczna 110 Alfa K1-1 P N | ZPA003/110P/3 | 3-04132-0000 |
| 20/31 | Ściana boczna 110 Alfa K1-1 L N | ZPA003/110L/3 | 3-04133-0000 |
| 20/41 | Ściana boczna 110 Alfa H1 L N | ZPA001/110L/1 | 7-304064-0000 |
| 20/41 | Ściana boczna 110 Alfa H2 P N | ZPA002/110P/1 | 7-304065-0000 |
| 20/41 | Ściana boczna 110 Alfa H2 L N | ZPA002/110L/1 | 7-304066-0000 |
| 20/41 | Ściana boczna 110 Alfa K2 P N | ZPA004/110P/1 | 7-304069-0000 |
| 20/41 | Ściana boczna 110 Alfa K2 L N | ZPA004/110L/1 | 7-304070-0000 |
| 20/50 | Wałek nawijania SC800 Al śr. 95mm - 6m | ZPH126 | 6-014231-0000 |
| 20/60 | Profil do naprowadzania materiału ALFA | ZPH115-1 | 7-303663-0000 |
| 20/80-83 | Uchwyt Alfa 110 Ściana-strop | ZPA011/110 | 3-03496-0000 |
| 20/90-93 | Bezpiecznik ściana-strop | ZPA009 | 3-03483-0000 |
| 20/100 | Kołpak wałka śr. 95mm | ZPH143 | 6-014237-0000 |
| 20/110 | Wkładka końcówki wału - śr. 50mm | ZPA017 | 3-03486-9004 |
| 20/120 | Kołek kołpaka wałka - 12mm Fe/Zn | ZPH129 | 6-013985-0000 |
| 20/130 | Cienkościenny profil Al - U, 10x10x1,5 | ZPA013 | 6-011349-0000 |

Silniki (SOMFY) SCREEN ALFA (2-00530-0009)

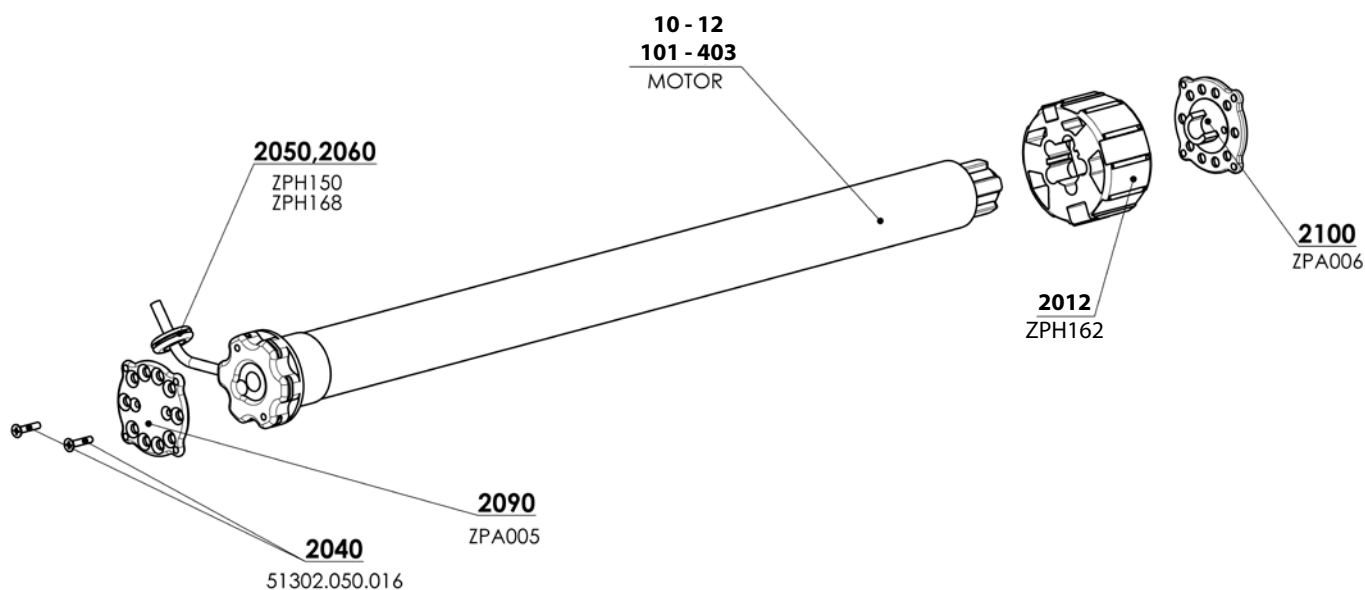
| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|-----------------------------|----------------|---------------|
| 40 | Zabierak LT50 HI - śr. 95mm | ZPH162 | 6-014327-0000 |
| 40 | Płyta łożyska płaska | ZPA005 | 3-03484-9004 |
| 40 | Płyta łożyska z klipem | ZPA006 | 3-03485-9004 |

Vedení - lišta ALFA+ LEVÉ/PRAVÉ (2-01642-PU11)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|------------------------------------|----------------|---------------|
| 900/20 | Końcówka VL - 40 mm | ZPH095/1 | 3-03667-9004 |
| 900/30 | Sprężyna VL ZIP SC800 | ZPH147/1 | 7-303662-0000 |
| 900/40 | Clip VL ZIP SC800 | ZPH099 | 6-013993-0000 |
| 900/50 | Profil prowadzący SC800 do zipu v3 | ZPH145 | 6-014155-0000 |

SCREEN ALFA PLUS-ZIP

Obsługa Silnik

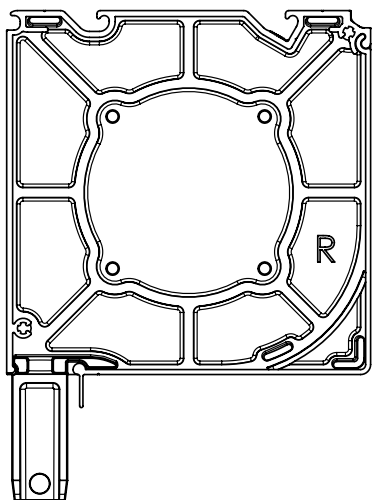
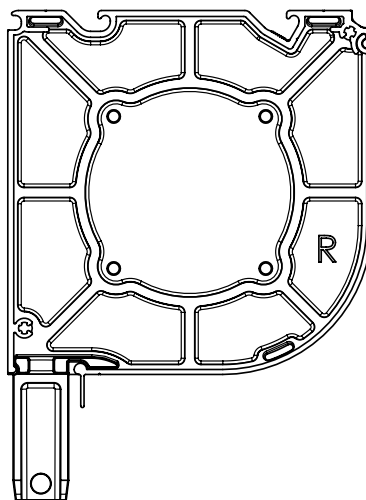
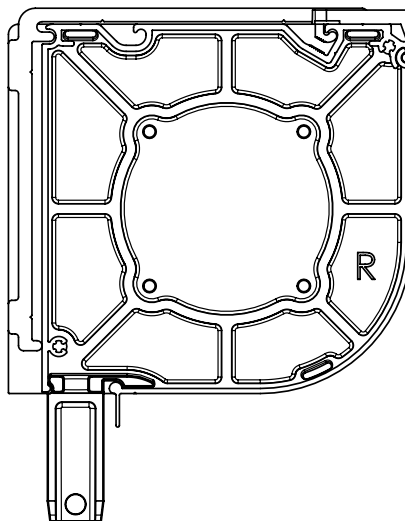
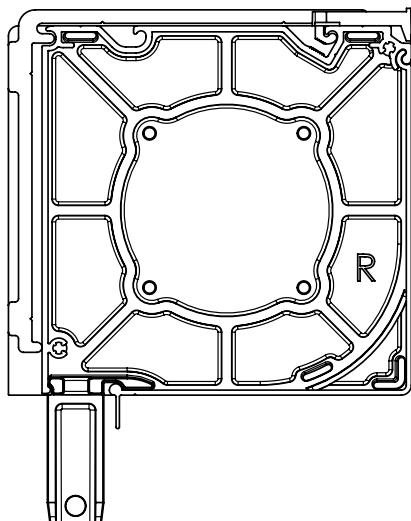


Silniki (SOMFY) Screen ALFA (2-00530-0009)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|--|----------------|---------------|
| 10 | Silnik Geiger Solid Line Zip AIR 6/16 | PR0790/06 | 6-015903-0006 |
| 11 | Silnik Geiger Solid Line Zip AIR 10/16 | PR0790/10 | 6-015903-0010 |
| 12 | Silnik Geiger Solid Line Zip AIR 20/16 | PR0790/20 | 6-015903-0020 |
| 301-303 | Silnik MAESTRIA +50 IO | ZP0084/1 | 6-012538-xxxx |
| 401-403 | Maestria +50 WT | ZP0093/06 | 6-015258-xxxx |
| 2040 | Wkręt 4,8x19 DIN 7982, łeb wpuszcz. krzyżowy | 51302.050.016 | 6-013928-0000 |
| 2050 | Przepust kabla GUMOWY śr.7 | ZPH150 | 6-014339-0000 |
| 2060 | Zacisk kablowy 300x4,8 - CZARNY | ZPH168 | 6-014438-0000 |
| 2090 | Płyta łożyska płaska | ZPA005 | 3-03484-9004 |
| 2100 | Płyta łożyska z klipem | ZPA006 | 3-03485-9004 |
| 2012 | Zabierak LT50 HI - śr. 95mm | ZPH162 | 6-014327-0000 |

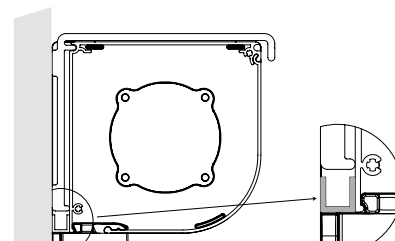
SCREEN ALFA PLUS-ZIP

Specyfikacja techniczna

Kaseta prostokątna 110x110
(2-01640)**Profil górny - prostokątny - z rozszerzoną ścianą boczną****Kaseta ćwierćokrągła 110x110**
(2-01641)**Profil górny - ćwierćokrągły - z rozszerzoną ścianą boczną****Tylne części kasety****Profil U- poziomy**

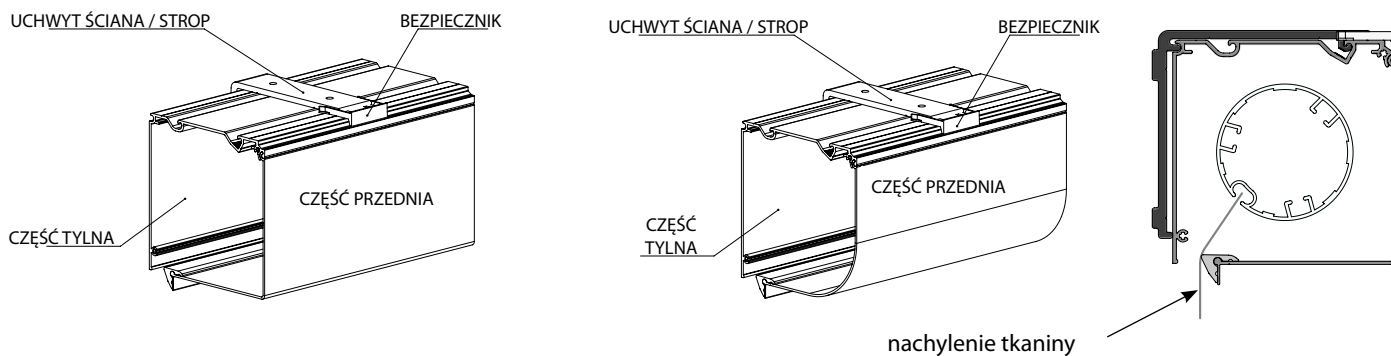
Szczelinę między kasetą i ścianą można wypełnić poziomo z pomocą profilu U o wymiarach 10 x 10 x 10 mm, długość jest dana szerokością kasety.

Przeznaczenie: - przy listwie prowadzącej A839



Profil U- poziomy

Uchwyt ściana / strop



Materiał: ekstrudowane aluminium z lakierem proszkowym
Dla instalacji wszystkich wielkości profilu górnego niezależnie od listew prowadzących:

Standardowa liczba uchwytów ściana/strop:

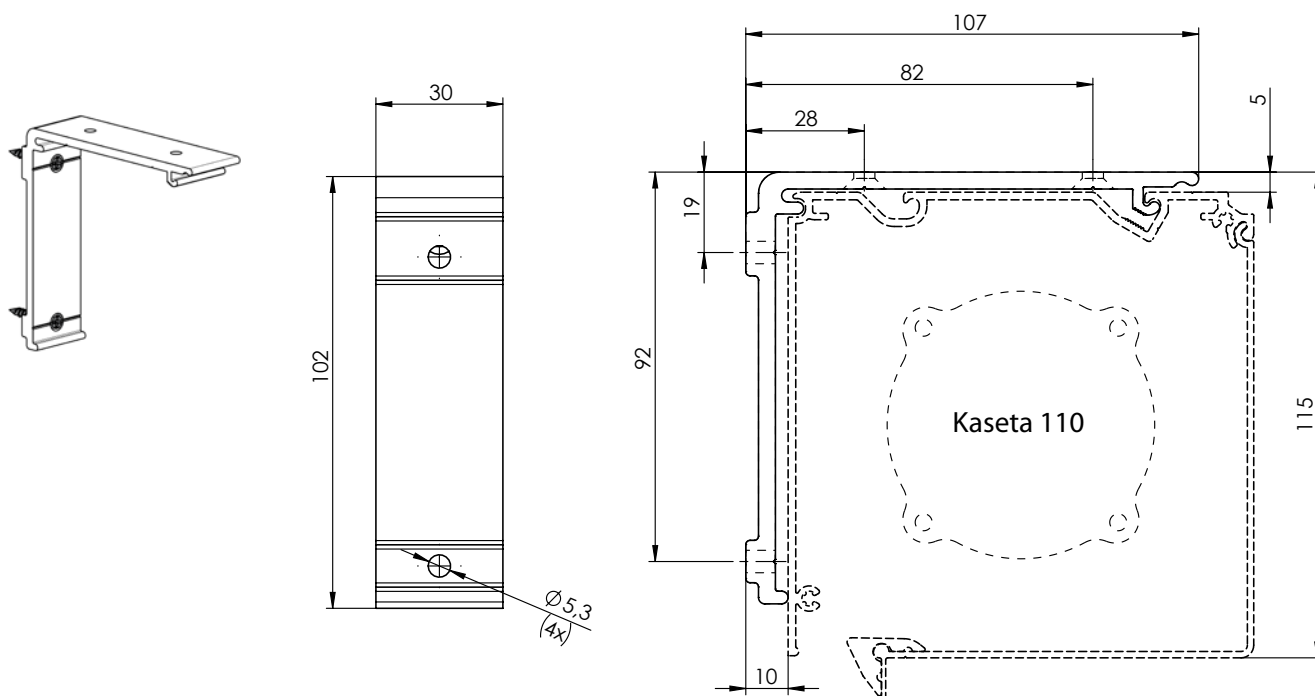
| Szerokość rolety (mm) | Kaseta 110 |
|-----------------------|------------|
| 0-1500 | 2ks |
| 1501 - 3000 | 3ks |
| 3001 - 4500 | 4ks |
| 4501 - 5000 | 5ks |

Jeżeli jest użyty uchwyt ściana/strop, zalecamy użycie listwy prowadzącej typu A839.

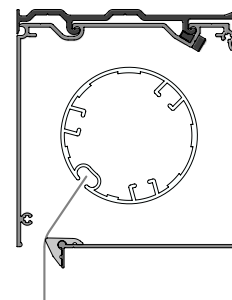
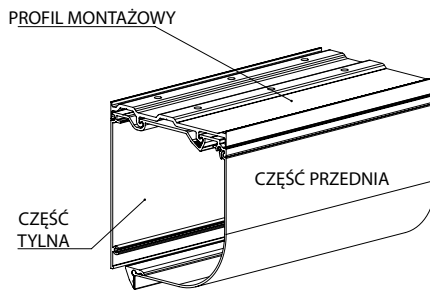
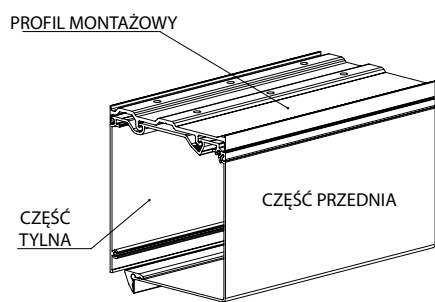
Szerokość uchwytu ściana/strop: 30 mm

Posuwa tylną stronę górnego profilu o 10 mm do przodu tak samo, jak zawieszenia listew prowadzących.

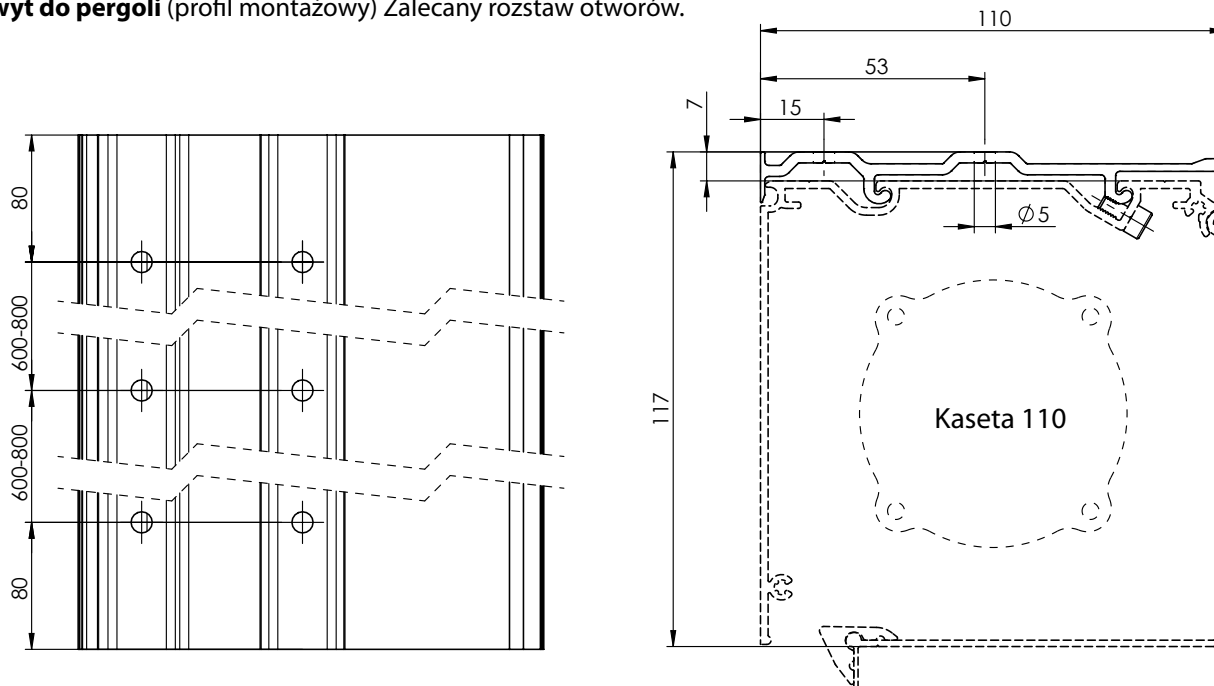
Uchwyt ściana / strop



Uchwyt na pergole (profil montażowy)



Uchwyt do pergoli (profil montażowy) Zalecany rozstaw otworów.



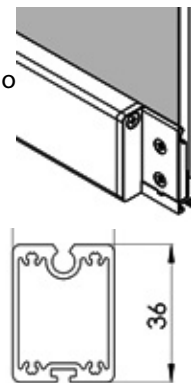
Profil dolny (6-015158-0000)

Dolny profil składa się z dwuczęściowego (lewego i prawego) bloku ślizgowego i profilu z ekstrudowanego aluminium lakierowanego proszkowo.

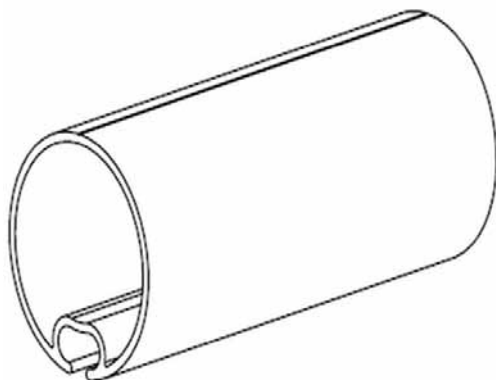
Profil posiada:

- Rowek do bezśrubowego umocowania materiału z pomocą pręta $\varnothing 3$ mm
- Komorę na pasek usztywniający
- Rowek na spodniej stronie do włożenia gumowego zderzaka (można go zastąpić szczotką)

Podwójny blok ślizgowy zapewnia prawidłowe napięcie materiału.

**Walek nawijający, śr. 95mm**

(6-014231-0000)



Materiał: stal ocynkowana dla rur $\varnothing 95$ mm.

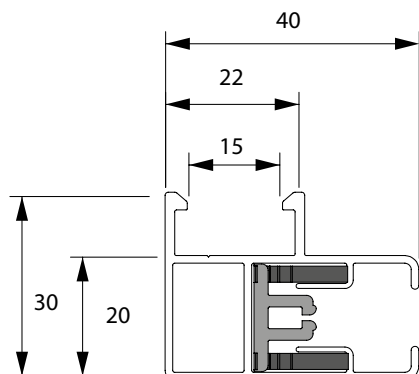
Posiada rowek do umocowania materiału z pomocą plastikowego pręta $\varnothing 6$ mm.

Listwy prowadzące dla silnika

Materiał: ekstrudowane profile aluminiowe lakierowane proszkowo

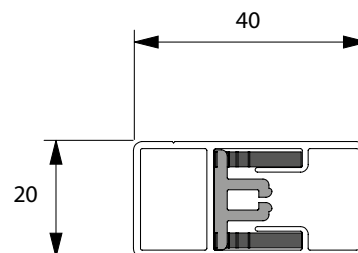
Listwa prowadząca A839 (7-303494)

- standardowa listwa prowadząca do umocowania na zaczepy lub dla małej odległości od bocznej strony (10 mm).



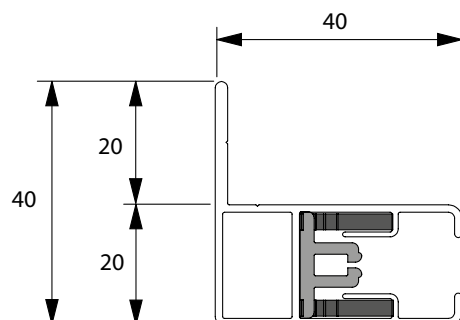
Listwa prowadząca A830 (7-303492)

- płaska listwa prowadząca bez zaczepów.



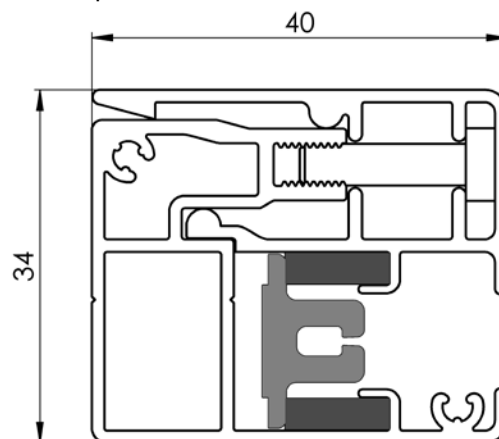
Listwa prowadząca A838 (7-303493)

- listwa prowadząca z krótkim kołnierzem montażowym.



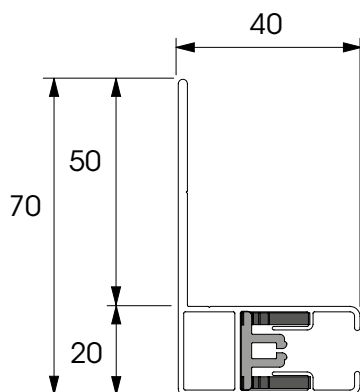
Listwa prowadząca A840 (7-303695 + 7-303696)

- listwa prowadząca składana, dla silnika
- nie nadaje się do montażu na ramie w połączeniu z uchwytem ściennym/sufitowym
- listwa prowadząca składana, dla silnika



Listwa prowadząca A837 (6-018856)

- listwa prowadząca z długim kołnierzem montażowym.



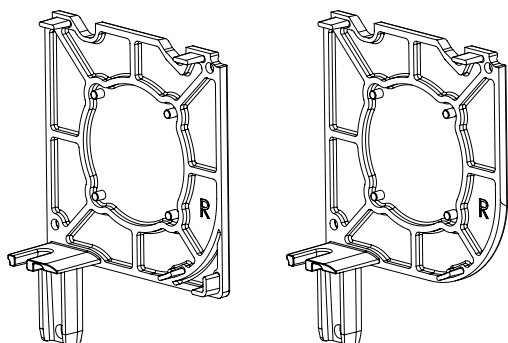
Listwy prowadzące - wiercenie na przedniej/bocznej stronie (z obustron na krawędzi 200 mm)

| | |
|----------------------------|--|
| do wysokości 1500 mm | 2 otwory (końcowe) |
| powyżej 1500 mm do 3000 mm | 3 otwory (2 końcowe otwory + 1 otwór w środku) |
| od 3000 mm do 4500 mm | 4 otwory (2 końcowe otwory + 2 otwory w środku) |
| od 4500 mm | 5 otworów (2 końcowe otwory + 3 otwory w środku) |

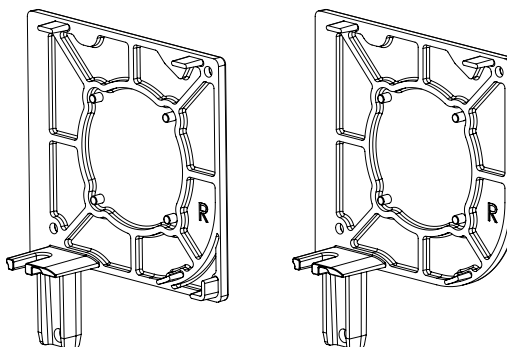
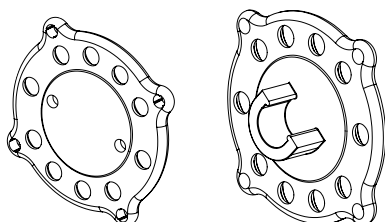
Ściana boczna:

Podstawowa ściana boczna: - aluminiowe ściany boczne z czopami - odlew ciśnieniowy,
- aluminiowe ściany boczne kompletne z uniwersalnymi płytami nośnymi z czarnego materiału syntetycznego.

Ściany boczne do profilu montażowego



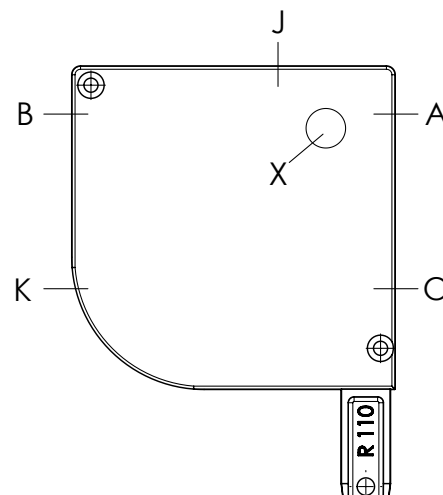
Ściany boczne do uchwytu ściana-strop

**Uniwersalna płyta nośna:****Obsługa umieszczenie - wyjście**

| Typ montażu | Obsługa | O | A | X | B |
|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|
| | | 110 | 110 | 110 | 110 |
| A-AE | Silnik | x | x | x | |
| B-BE | Silnik | | | x | x |

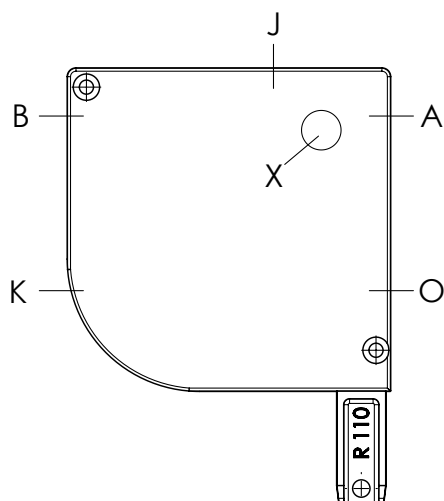
| Typ montażu | Obsługa | K | J |
|-------------|---------|-----|-----|
| | | 110 | 110 |
| A-AE | Silnik | | x |
| B-BE | Silnik | x | x |

| | |
|---|--|
| x | Tak |
| x | Możliwość tylko z kasetą prostokątną |
| J | Do montażu strop/nadproże lub użycia wewnątrz z powodu przenikania wody. |
| o | Nie jest możliwe |

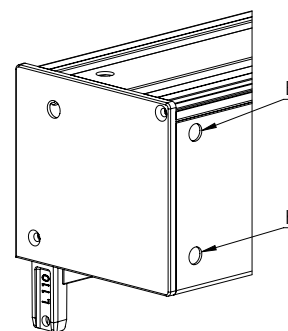
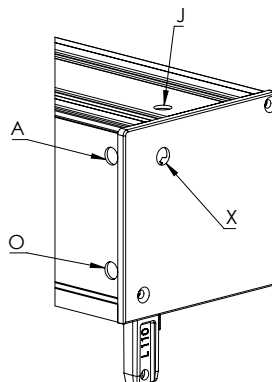
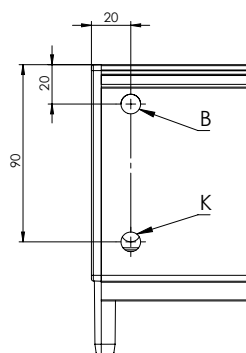
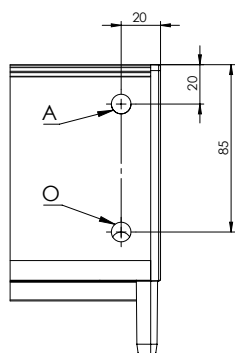
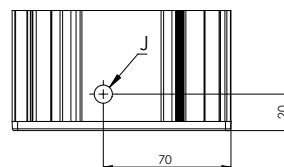
Wyjścia do obsługi

Obsługa- silnik

Możliwość wyboru umieszczenia kabla

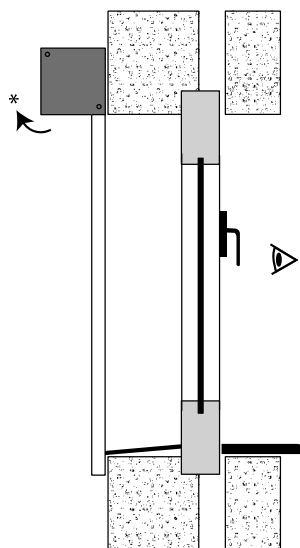


na lewo, wyprowadzenie X (ze ściany bocznej) tylko dla kasety 110 na prawo,
wyprowadzenie X (ze ściany bocznej) tylko dla kasety 110



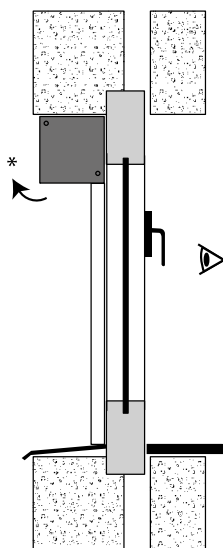
Typ montażu

Typ A-AE (na ścianę)

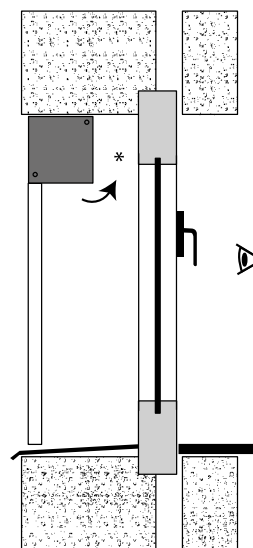


* miejsce na oświetlenie kasety

Typ A-AE (do szpalety)

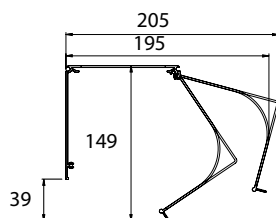


Typ B-BE (do szpalety) *



A - nawój do okna „A”
(standard)
AE - nawój do okna „AE”
(zewnątrzna strona
jaśniejsza)
B - nawój od okna „B”
BE - nawój od okna
„BE”
(zewnątrzna strona
jaśniejsza)

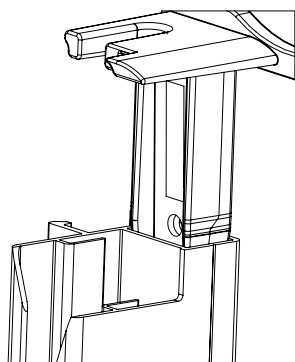
Typ 110



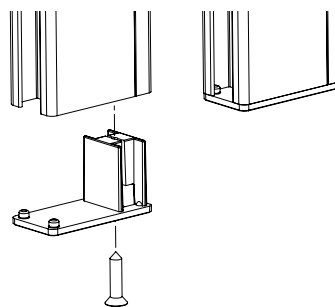
Montaż na czopy

Kasetę montuje się do listew prowadzących. Listwy poruszają się po czopach konsoli.

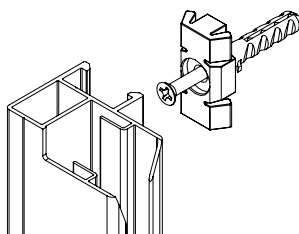
Montaż na czopy



Ogranicznik końcowy

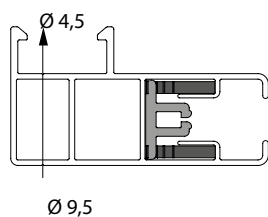


Zaczepty na listwy prowadzące A839



Z ogranicznikiem końcowym Al w kolorze czarnym; grubość 2 mm.

Niektóre listwy prowadzące mogą być dostarczone z uprzednio wywierconymi otworami na bocznej stronie. Otwory na przedniej stronie:

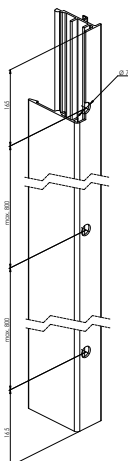


Listwy prowadzące dla wywierconych otworów na przedniej stronie:

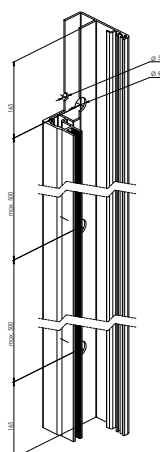
| Otwory | A839 | A830 | A837 | A838 |
|---------------|------|------|------|------|
| boczna strona | x | x | - | - |

A840: wiercenie na przedniej/bocznej stronie

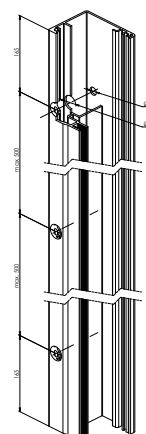
A840 wiercenie końca listwy prowadzącej

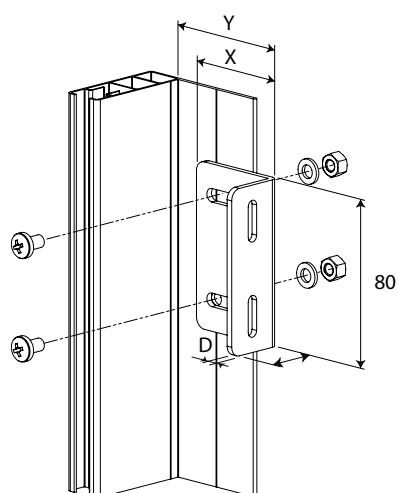


A840b wiercenie na bocznej stronie



A840c wiercenie na przedniej stronie



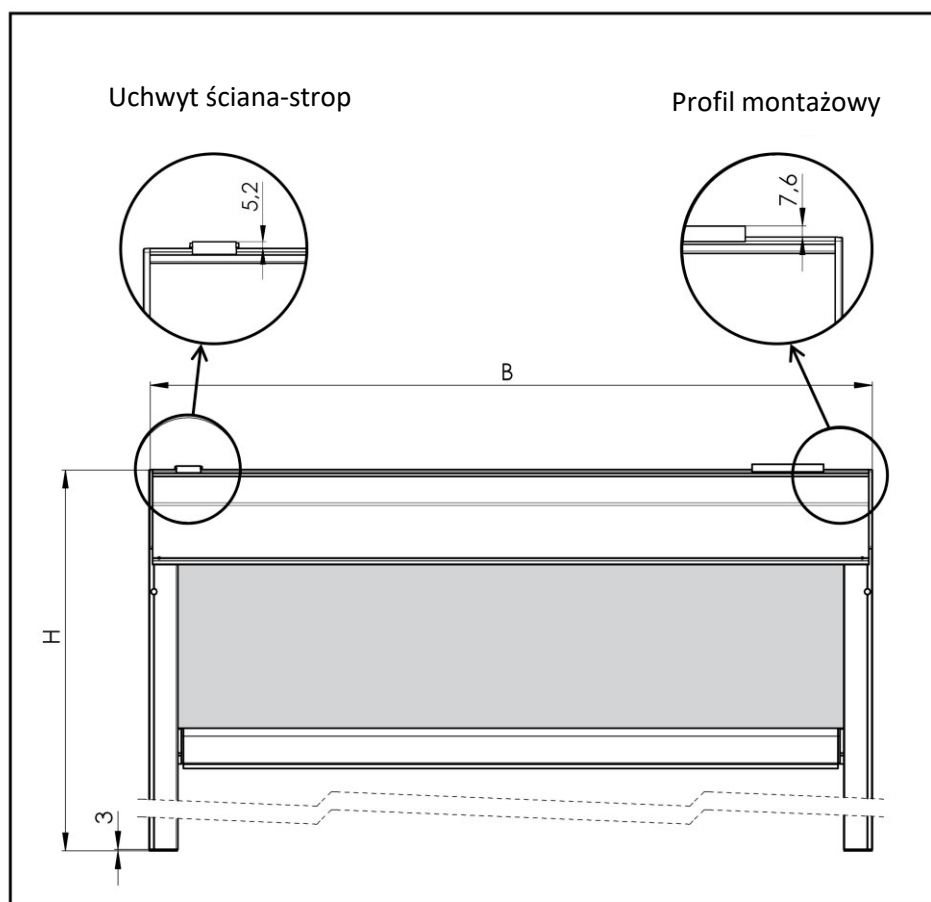
Uchwyt na listwy prowadzące A838, A837:

| X × H × D | X | Y | nazwa pozycji |
|------------------|----------|----------|----------------------|
| 50 × 30 × 3 | 50 | 50–65 | 6-014549-0000 |
| 60 × 30 × 3 | 60 | 60–75 | 6-014550-0000 |
| 100 × 30 × 3 | 100 | 100–115 | 6-014552-0000 |
| 130 × 30 × 3 | 130 | 130–145 | 6-014542-0000 |

SCREEN ALFA PLUS-ZIP**Wymiarowanie rolety ekranowej ALFA PLUS-ZIP**

Szerokość końcowa B = odległość między ścianami bocznymi.

Wysokość końcowa H = wysokość wraz z kasetą i końcówkami listew prowadzących (grubość końcówek listew prowadzących = 3 mm) z wyjątkiem uchwytu ściana/strop lub z wyjątkiem profilu montażowego.



Montaż rolety ekranowej ALFA PLUS-ZIP

Istnieje kilka sposobów instalacji rolety ekranowej w zależności od sytuacji.

Uwaga: W przypadku samonośnej wersji rolety ekranowej należy postępować według wariantu A, metody 2.

Wariant A: użycie uchwyty ściana / strop

Metoda 1. Umocowanie kasety z pomocą uchwytów ściana/strop, nasunięcie listew prowadzących na czop ściany bocznej i zabezpieczenie listew prowadzących śrubami.

Metoda 2. Umieszczenie kompletnego zestawu kasety i listew prowadzących do otworu okiennego lub nad nim i zabezpieczenie śrubami (stosuje się w przypadku, kiedy nie ma miejsca do nasunięcia listew prowadzących na czop ściany bocznej, np. z powodu parapetu lub w przypadku samonośnej wersji rolety ekranowej).



poziomnica

METODA 1. Umocowanie kasety z pomocą uchwytów ściana / strop, nasunięcie listew prowadzących na czop ściany bocznej i zabezpieczenie listew prowadzących śrubami.

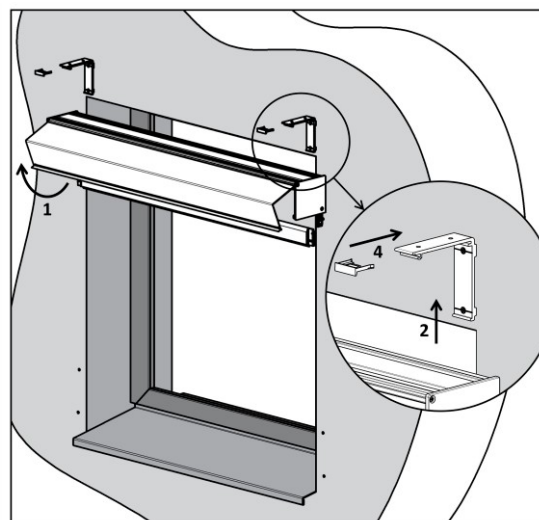
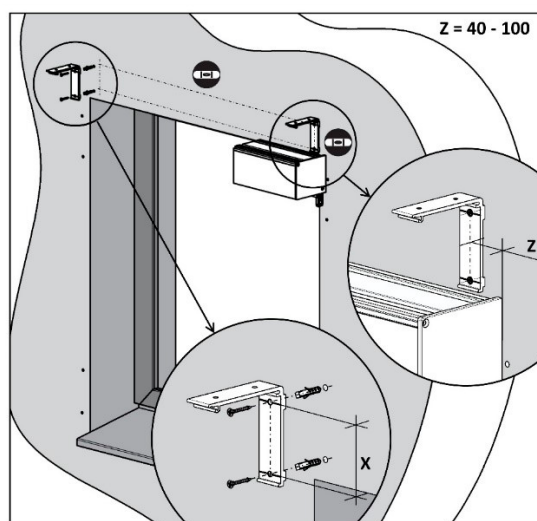
| Typ kasety | X |
|------------|-------|
| 90 | 52 mm |
| 110 | 73 mm |

Krok 1: Wywiercenie otworów na uchwyty ściana/strop

1. Umieścić uchwyty ściana/strop na powierzchni montażowej. Górnych otworów użyć do montażu na strop a tylnych otworów do montażu na ścianie.
2. Kasetka musi być doskonale pozioma, dlatego należy upewnić się, że uchwyty ściana/strop są należycie wyrównane. Do tego użyć wagi wodnej i pionu lub innego odpowiedniego narzędzia.
3. Uchwyty ściana/strop muszą być umieszczone w odległości 40-100 mm od krawędzi kasety. Jakikolwiek następnym uchwyty montuje się równomiernie wzdłuż szerokości kasety a ich celem jest zapobieżenie uginaniu szerszych kaset.

Krok 2: Umocowanie kasety na uchwyty ściana/strop

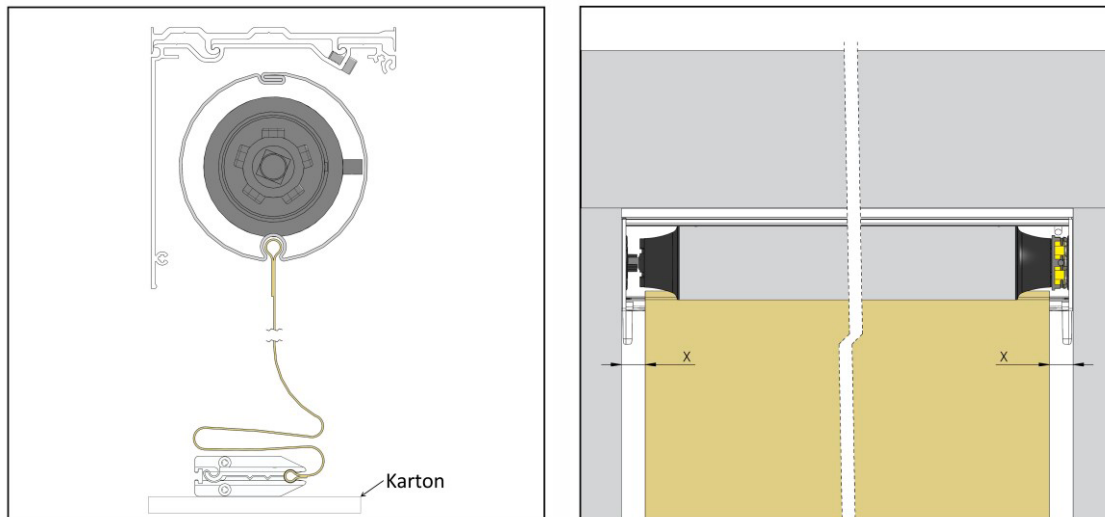
1. Zdemontować przednie wieko kasety
2. Nasadzić kasetę do uchwytów ściana/strop.
3. Upewnić się, że kasetka jest prawidłowo nasadzona na wszystkich uchwytach
4. Nasadzić i wcisnąć bezpieczniki, które muszą zatrzasnąć się w prawidłowej pozycji



Krok 3: Wycentrowanie materiału w kasecie

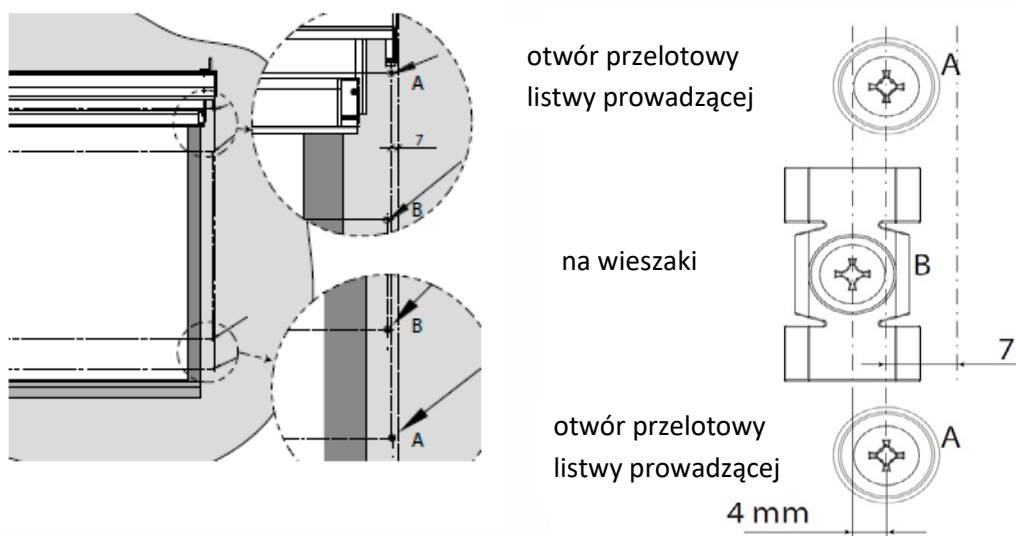
1. Zjechać z materiałem tak, aby całkowicie odwinął się z wałka (materiał zostanie nasunięty w rowku wałka). Dbać przy tym o to, aby nie doszło do zabrudzenia materiału i uszkodzenia profilu dolnego.
2. Wycentrować materiał na wałku tak, aby był na środku kasety (nie na środku wałka)
3. Skontrolować, czy materiał nawija się równo → wykonać 2-3 cykle kontrolne (UWAGA! Nie są nastawione ograniczniki końcowe na silniku!)

Kontrolę ukończyć tak, aby dolna listwa była ok. 15 cm pod kasetą

**Krok 4: Wywiercenie otworów na listwy prowadzące****Listwy prowadzące A839, A829:**

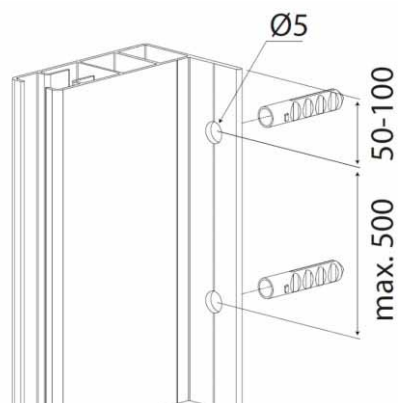
1. Na ścianie lub innej powierzchni montażowej zaznaczyć otwory, które mają być wiercone.
2. Użyć do tego nawierconych listw prowadzących.
3. A są na rysunku oznaczone otwory do umocowania listw prowadzących.
4. B są na rysunku oznaczone otwory na wieszaki.

*A840 - patrz instrukcja montażu

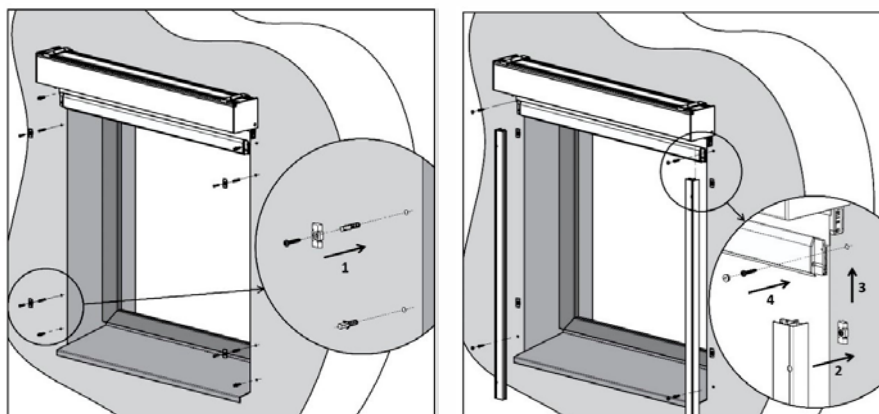


Listwy prowadzące A830, A820:

Do umocowania listw prowadzących A830, A820 użyć nawierconych otworów w listwach.

Listwy prowadzące A838, A828, A837:**Krok 5: Montaż listw prowadzących****Listwy prowadzące A839, A829:**

1. Umocować wieszaki na powierzchni montażowej.
2. Nasadzić czołowo listwy prowadzące na wieszaki.
3. Nasunąć listwy prowadzące na czopy ścian bocznych i upewnić się, że końcówki dolnej listwy prawidłowo zasunęły się do rowków listw prowadzących a zip na materiale zasunął się do plastikowej wkładki w listwie prowadzącej.
4. Przykręcić listwy prowadzące do powierzchni montażowej przez otwory A.

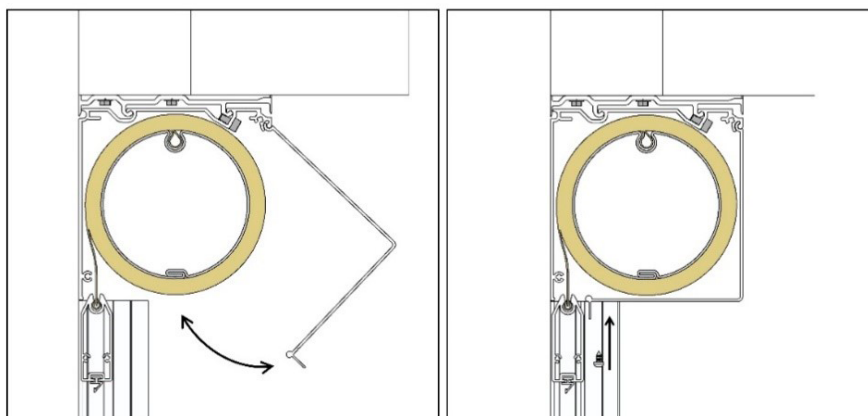
**Listwy prowadzące A830, A820, A838, A828, A837:**

Nasunąć listwy prowadzące na czopy ścian bocznych i przykręcić do powierzchni montażowej przez otwory A.

Krok 6: Nasadzenie przedniego wieka

Zamontować z powrotem przednie wieko kasety.

Po zamontowaniu żaluzji konieczne jest z boku zdejmij zacisk kablowy.



Krok 7: Nastawienie silnika

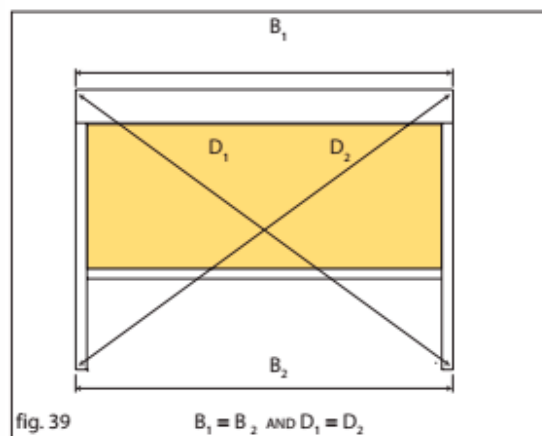
Nastawić ograniczniki końcowe silnika w zależności od typu silnika (patrz Instrukcja silnika)

Krok 8: Kontrola montażu

Zawsze upewnić się, że roleta jest prawidłowo zamontowana:

1. Najpierw sprawdzić, czy kasetę jest zamontowana poziomo.
2. Sprawdzić, czy obie listwy prowadzące są wzajemnie równoległe i jednocześnie prostopadłe do kasety.
3. Zmierzyć i porównać wzajemnie przekątne z dokładnością do milimetrów.

Jeżeli kasetę i listwy prowadzące nie są prawidłowo zamontowane, dolna listwa będzie zawsze nawijać się do kasety ukośnie, co spowoduje pofałdowanie materiału lub jego wrywanie z plastikowej wkładki w listwie prowadzącej.



Metoda 2. Umieszczenie kompletnego zestawu kasety i listew prowadzących do otworu okiennego lub nad nim i zabezpieczenie śrubami (stosuje się w przypadku, kiedy nie ma miejsca do nasunięcia listew prowadzących na czop ściany bocznej, np. z powodu parapetu lub samonośnej wersji rolety ekranowej).

Krok 1: Wywiercenie otworów na uchwyty ściana/strop

1. Umieścić uchwyty ściana/strop na powierzchni montażowej. Górnych otworów użyć do montażu na strop a tylnych otworów do montażu na ścianę.
2. Kasetę musi być doskonale pozioma, dlatego trzeba się upewnić, że uchwyty ściana/strop są należycie wypoziomowane. Do tego użyć wagi wodnej i pionu, lub innego odpowiedniego narzędzia.
3. Uchwyty ściana/strop muszą być umieszczone w odległości 40-100 mm od krawędzi kasety. Jakiegokolwiek następne uchwyty montuje się równomiernie wzdłuż szerokości kasety a ich celem jest zapobieżenie uginaniu się szerszych kaset.

W razie wersji samonośnej opuścić krok 1 i kontynuować od kroku 2.

Krok 2: Wywiercenie otworów na listwy prowadzące**Listwy prowadzące A839, A829:**

1. Na ścianie lub innej powierzchni montażowej zaznaczyć otwory, które mają być wiercone. Użyć do tego nawierconych listew prowadzących.
2. A są na rysunku oznaczone otwory do umocowania listew prowadzących.
3. B są na rysunku oznaczone otwory na wieszaki.

Umocować wieszaki na powierzchni montażowej.

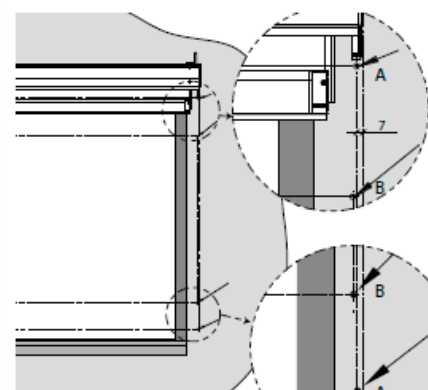
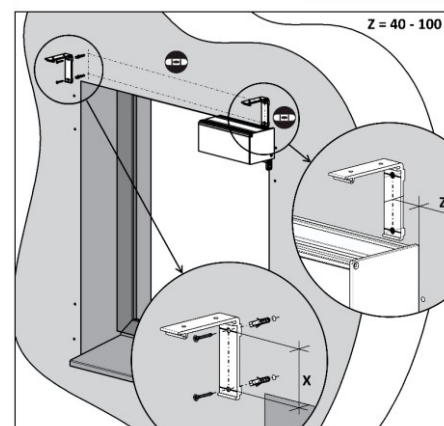
Listwy prowadzące A830, A820:

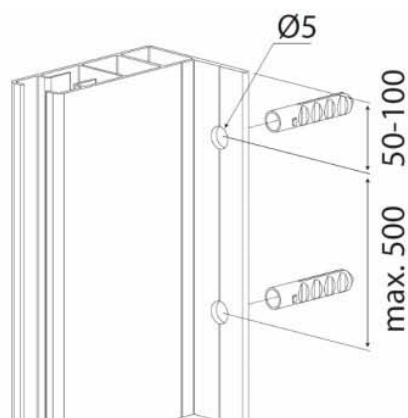
Do umocowania listew prowadzących A830, 820 użyć nawierconych otworów w listwach.



poziomnica

| Typ kasety | X |
|------------|-------|
| 90 | 52 mm |
| 110 | 73 mm |



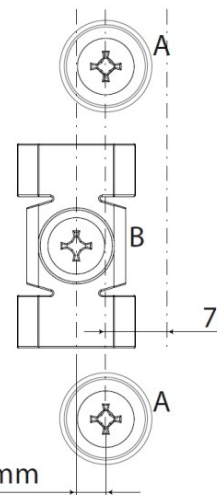
Listwy prowadzące A838, 828, A837:

otwór przelotowy
listwy prowadzącej

na wieszaki

otwór przelotowy
listwy prowadzącej

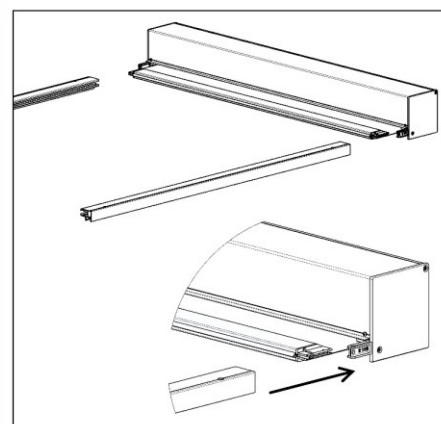
4 mm

**Krok 3: Nasunięcie listw prowadzących na czopy ścian bocznych**

1. Położyć kasetę na kartonowe opakowanie (dbać o to, aby nie uszkodzić wykończenia powierzchni).
2. Następnie nasunąć nawiercone listwy prowadzące na czopy ścian bocznych.
3. Upewnić się, że końcówki dolnej listwy są prawidłowo zasunięte do rowków listw prowadzących a zip na materiale zasunął się do plastikowej wkładki w listwie prowadzącej.

Krok 4: Osadzenie kasety i listw prowadzących

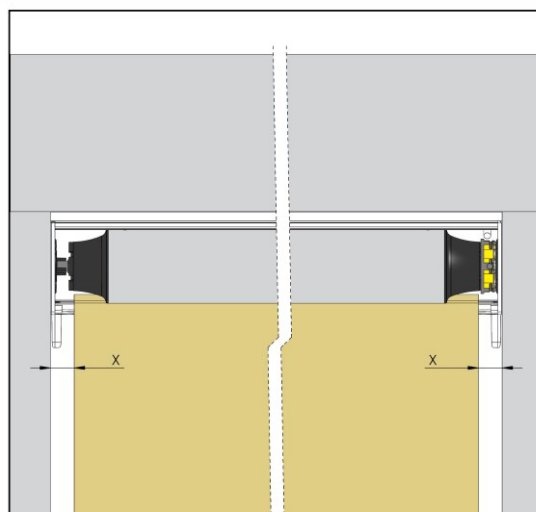
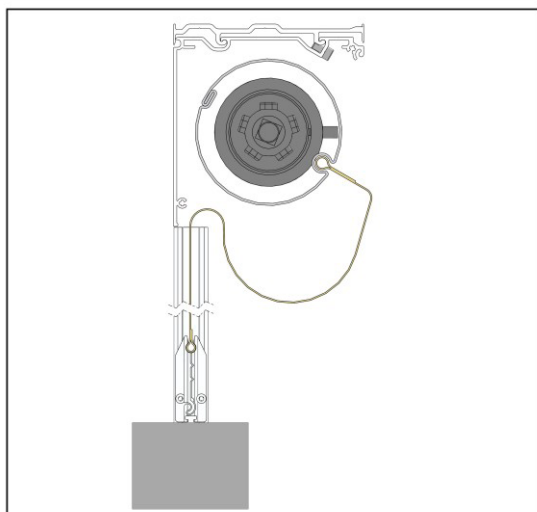
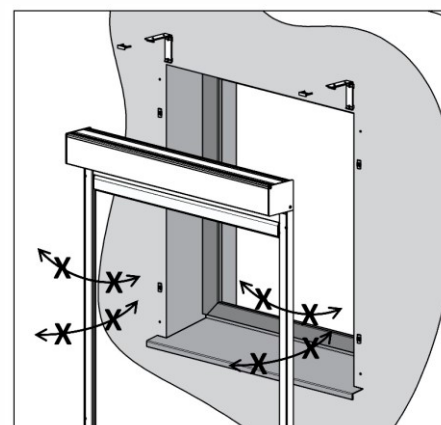
Podnieść kasetę z listwami prowadzącymi. Przeprowadzać to powinny min. 2 osoby w zależności od całkowitej szerokości kasety. Umieścić kompletny zestaw do otworu okiennego.



Uwaga! Uważać, aby nie odłamać czopów posuwając listwy prowadzące za bardzo do przodu, do tyłu lub w bok.

Krok 5: Wycentrowanie materiału w kasecie

1. Zjechać materiałem tak, aby całkowicie odwinął się z wałka (materiał zostanie nasunięty w rowku wałka). Dbać przy tym o to, aby nie doszło do zabrudzenia materiału i uszkodzenia dolnego profilu.
2. Wycentrować materiał na wałku tak, aby był pośrodku kasety (nie pośrodku wałka)
3. Skontrolować, czy materiał nawija się równo → wykonać 2-3 cykle kontrolne (UWAGA! Nie są nastawione ograniczniki końcowe na silniku!) Kontrolę ukończyć tak, aby listwa dolna była ok. 15 cm pod kasetą.



Krok 6: Umocowanie kasety na uchwyty ściana/strop i przykręcenie listew prowadzących

1. Nasadzić kasetę do uchwytów ściana/strop.
2. Upewnić się, że kasetka jest prawidłowo nasadzona na wszystkich uchwytach.
3. Nasadzić i wcisnąć bezpieczniki, które muszą zatrzasnąć się w prawidłowej pozycji.
4. W przypadku listew prowadzących A839,829 nasadzić je czołowo na wieszaki i przykręcić do powierzchni montażowej przez otwory A.
5. W przypadku listew prowadzących A830, 820, A838, A828 przykręcić je do powierzchni montażowej przez otwory A

Krok 7: Nastawienie silnika

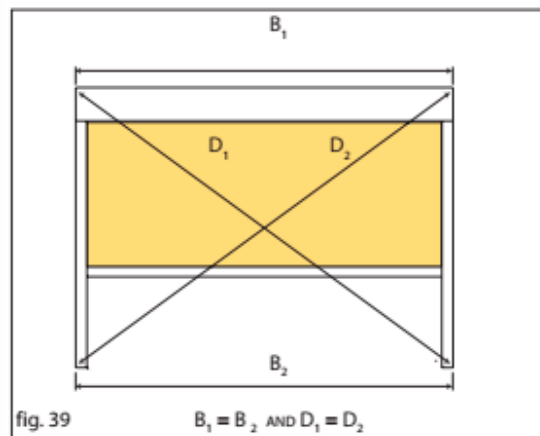
Nastawić ograniczniki końcowe silnika w zależności od typu silnika (patrz Instrukcja silnika)

Krok 8: Kontrola montażu

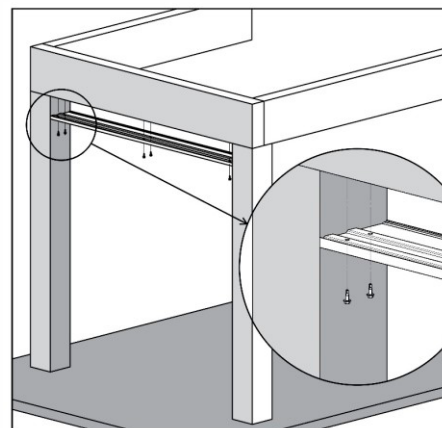
Zawsze upewnić się, że roleta jest prawidłowo zamontowana:

1. Najpierw sprawdzić, czy kasetka jest zamontowana poziomo.
2. Sprawdzić, czy obie listwy prowadzące są wzajemnie równoległe i jednocześnie prostopadłe do kasety.
3. Zmierzyć i porównać wzajemnie przekątne z dokładnością do milimetrów.

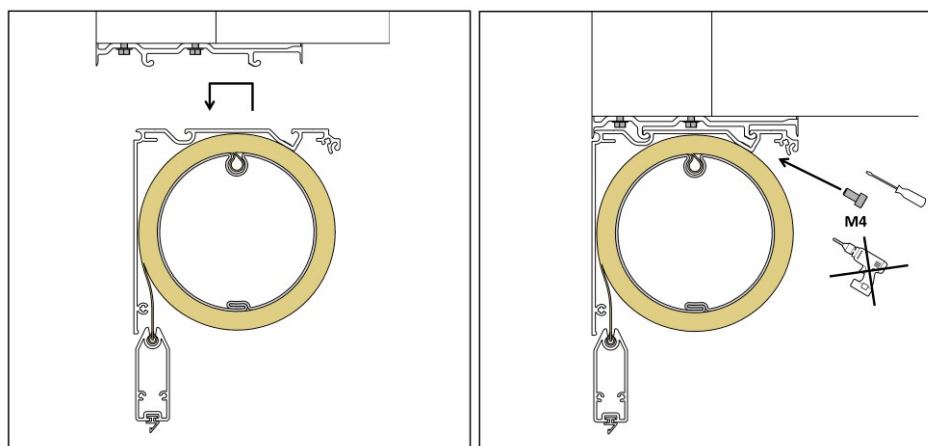
Jeżeli kasetka i listwy prowadzące nie są prawidłowo zamontowane, dolna listwa będzie zawsze nawijać się do kasety ukośnie, co spowoduje pofałdowanie materiału lub jego wrywanie z plastikowej wkładki w listwie prowadzącej.

**Wariant B: użycie profilu montażowego****Krok 1: Umocowanie profilu montażowego**

1. Umieścić profil na powierzchni montażowej i zaznaczyć miejsca według nawierconych otworów. Powierzchnia montażowa musi być doskonale pozioma!
2. Nawiercić otwory według użytego materiału złącznego i przykręcić profil montażowy.

**Krok 2: Umocowanie kasety na profil montażowy**

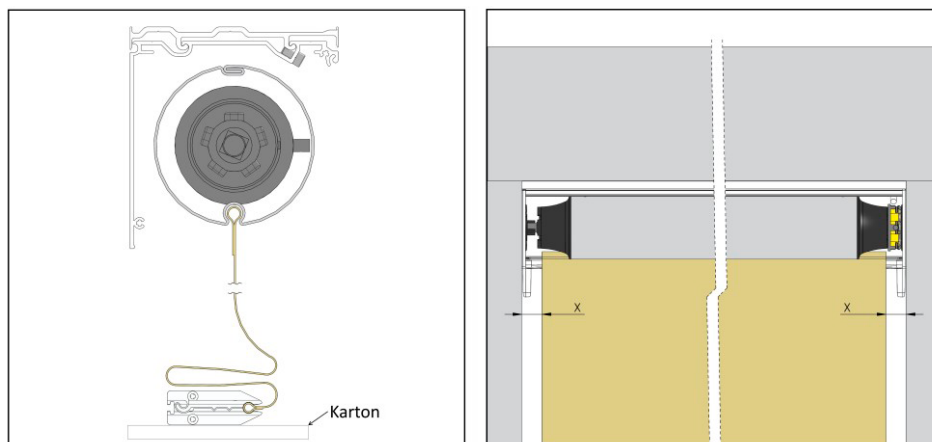
1. Zdemontować przednie wieko kasety
2. Nasadzić kasetę do profilu montażowego
3. Upewnić się, że kasetka jest prawidłowo nasadzona na całej długości w obu zamkach.
4. Przykręcić załączone śruby M4 do nawierconych otworów w kasecie.



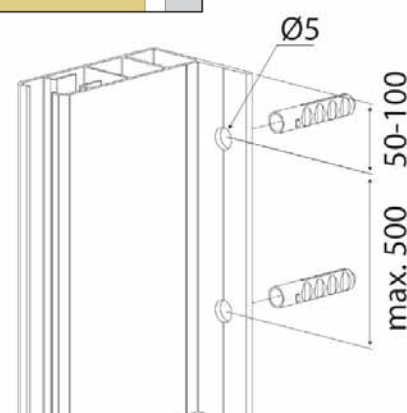
Krok 3: Wycentrowanie materiału w kasecie

1. Zjechać materiałem tak, aby całkowicie odwinął się z wałka (materiał zostanie nasunięty w rowku wałka). Dbać przy tym o to, aby nie doszło do zabrudzenia materiału i uszkodzenia dolnego profilu.
2. Wycentrować materiał na wałku tak, aby był pośrodku kasety (nie pośrodku wałka)
3. Skontrolować, czy materiał nawija się równo → wykonać 2-3 cykle kontrolne (UWAGA! Nie są nastawione ograniczniki końcowe na silniku!)

Kontrolę ukończyć tak, aby dolna listwa była ok.. 15 cm pod kaseta.

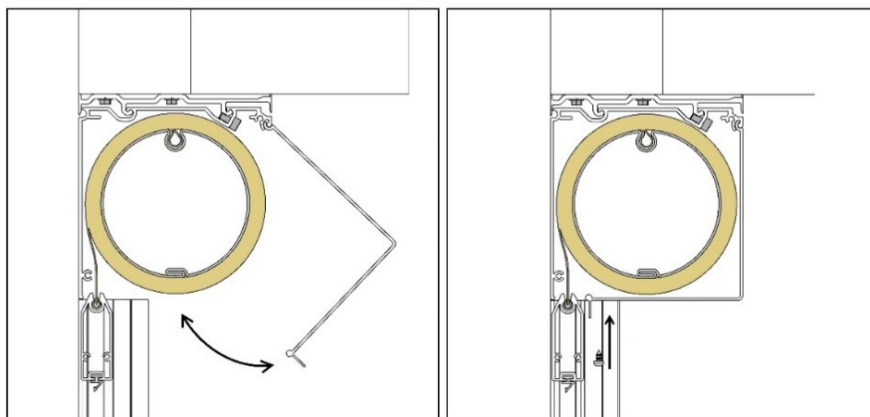
**Krok 4: Montaż listw prowadzących**

1. Nasunąć listwy prowadzące na czopy ścian bocznych.
2. Upewnić się, że końcówki dolnej listwy są prawidłowo zasunięte do rowków listw prowadzących a zip na materiale zasunął się do plastikowej wkładki na listwie prowadzącej.
3. Przykręcić listwy prowadzące.

**Krok 5: Nasadzenie przedniego wieka**

Zamontować z powrotem przednie wieko kasety.

Po zamontowaniu żaluzji konieczne jest z boku zdejmij zacisk kablowy.

**Krok 6: Nastawienie silnika**

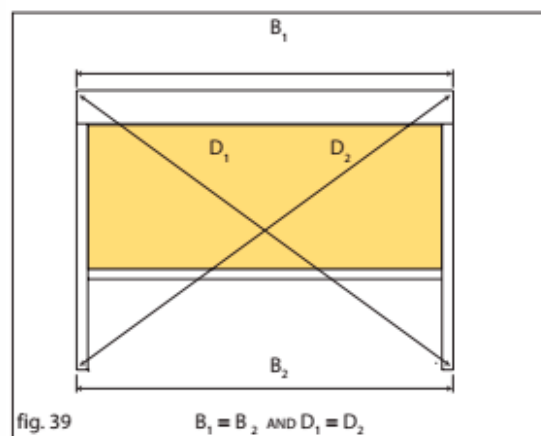
Nastawić ograniczniki końcowe silnika w zależności od typu silnika (patrz. Instrukcja silnika)

Krok 7: Kontrola montażu

Zawsze upewnić się, że roleta jest prawidłowo zamontowana:

1. Najpierw sprawdzić, czy kasetę jest zamontowana poziomo.
2. Sprawdzić, czy obie listwy prowadzące są wzajemnie równoległe i jednocześnie prostopadłe do kasety.
3. Zmierzyć i porównać wzajemnie przekątne z dokładnością do milimetrów.

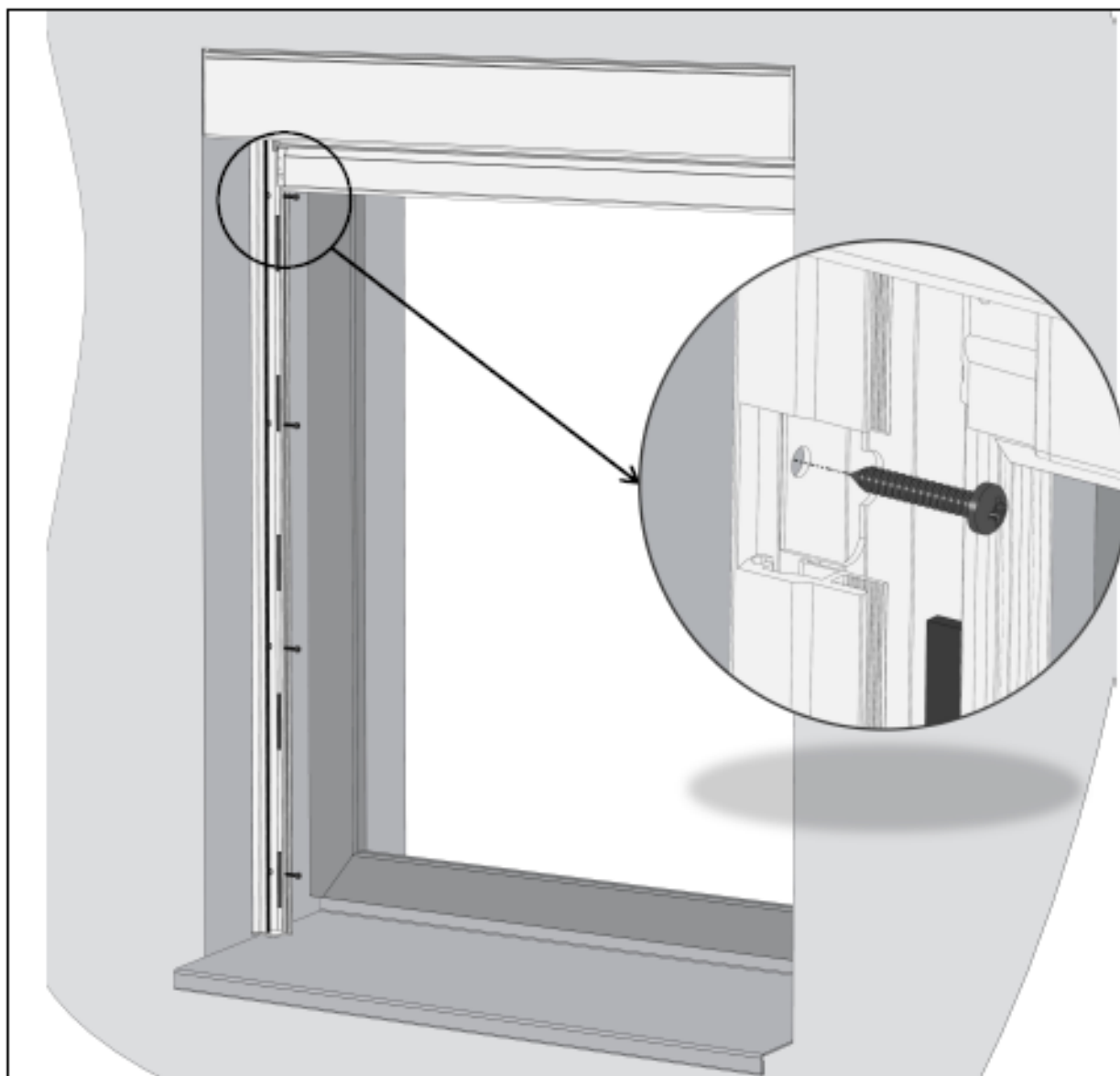
Jeżeli kasetę i listwy prowadzące nie są prawidłowo zamontowane, dolna listwa będzie zawsze nawijać się do kasety ukośnie, co spowoduje pofałdowanie materiału lub jego wrywanie z plastikowej wkładki w listwie prowadzącej.



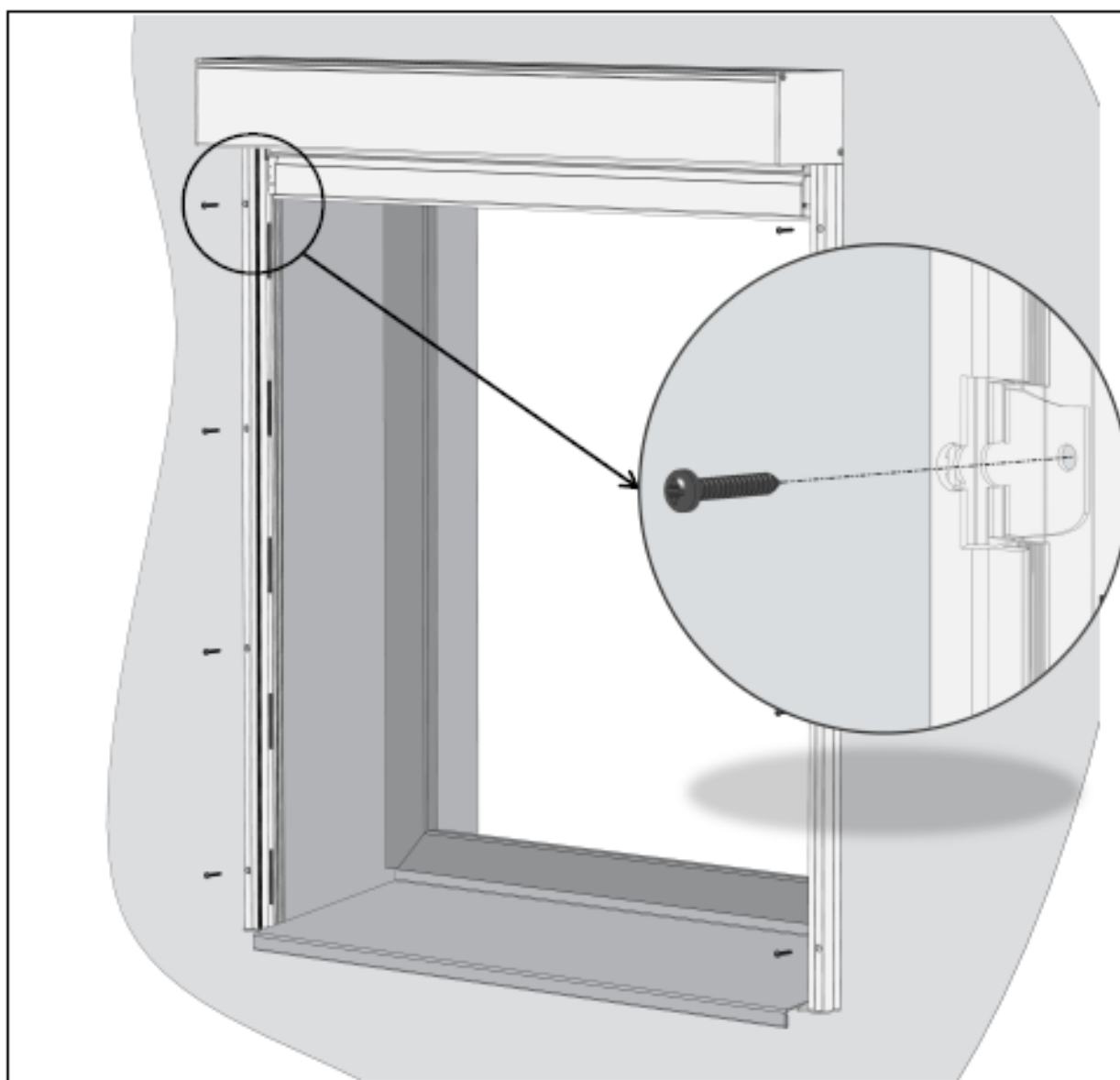
* Montaż - składana listwa prowadząca A840

1. Montaż listwy prowadzącej

1.a Boczny montaż listwy prowadzącej

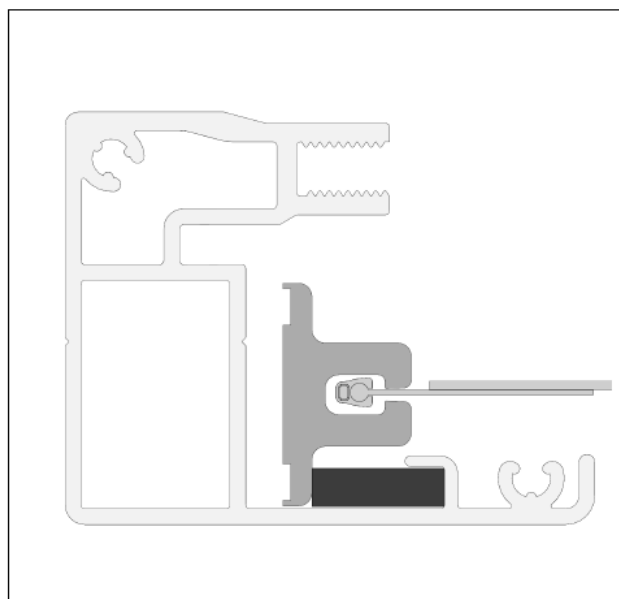
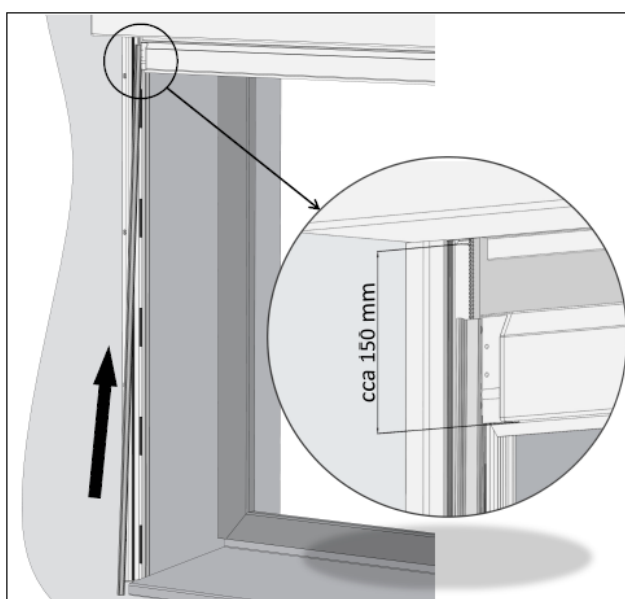


1.b Przedni montaż listwy prowadzącej

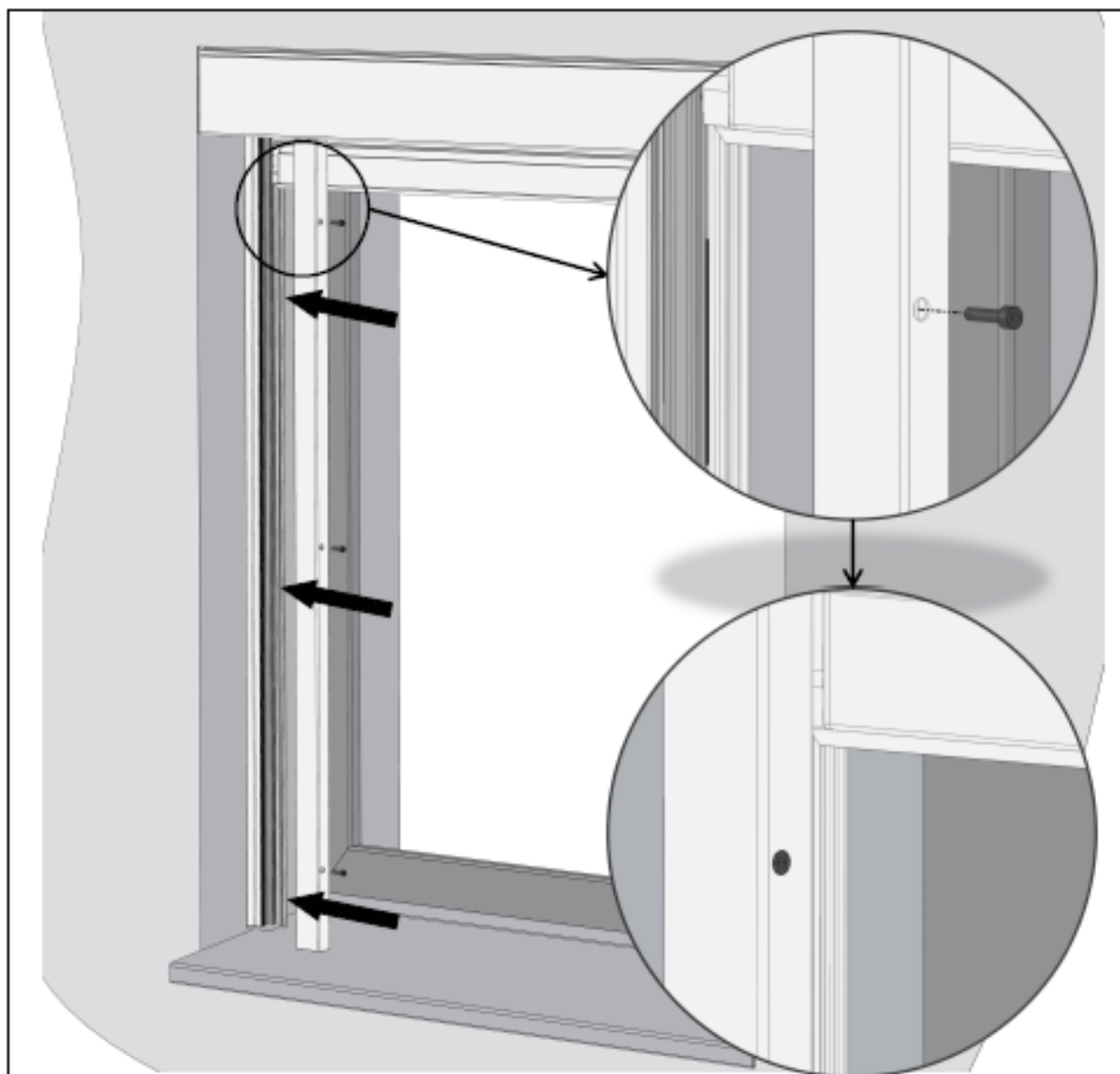


2. Nasadzenie profilu zipowego

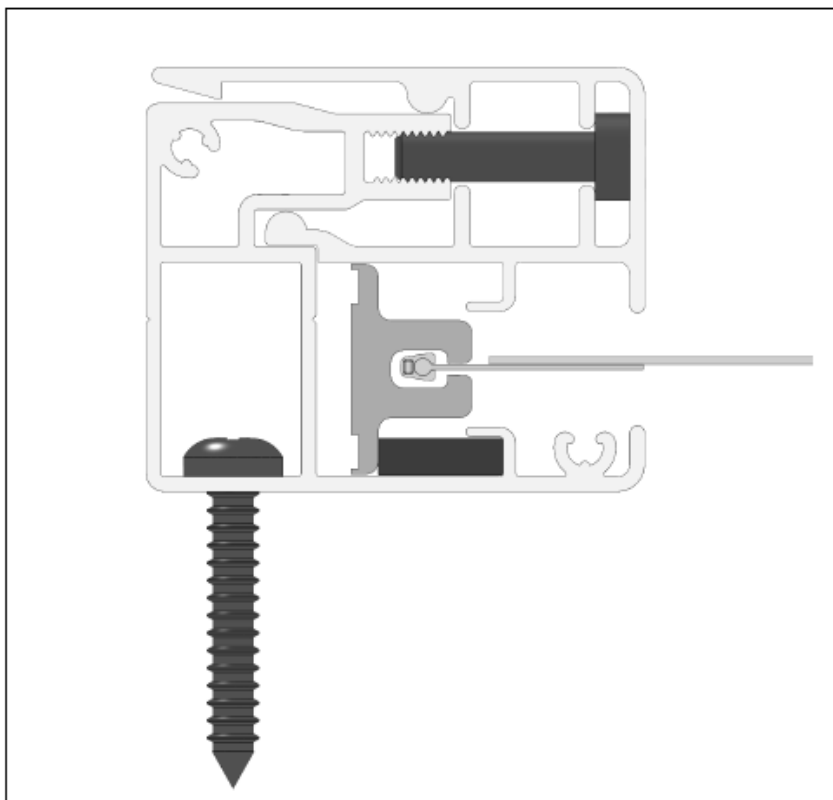
Przekrój listwy A840 po nasadzeniu profilu zipowego



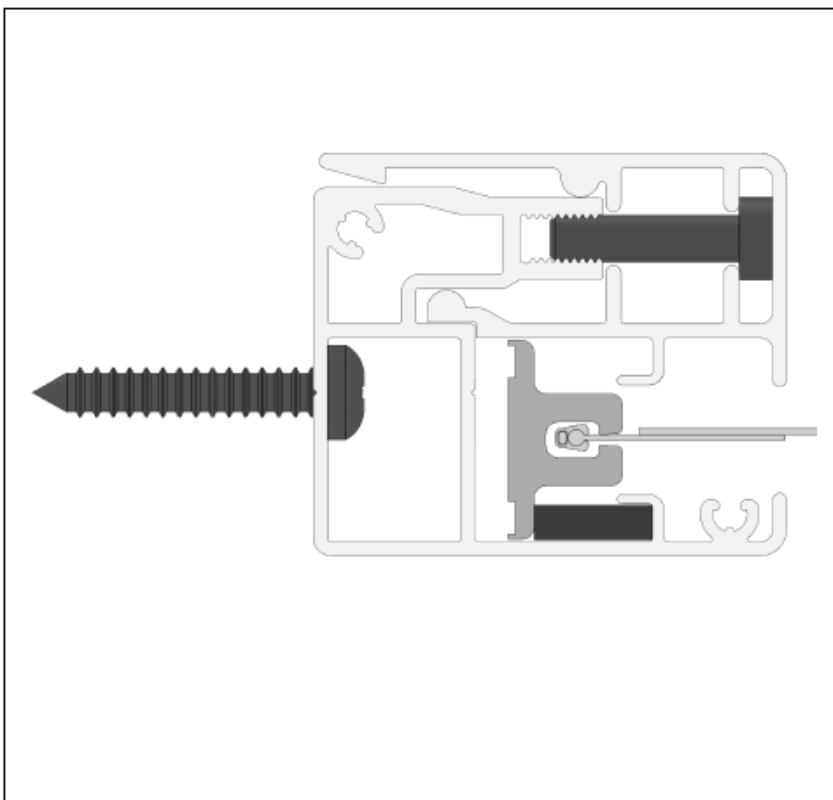
3. Nasadzenie zamknięcia A840



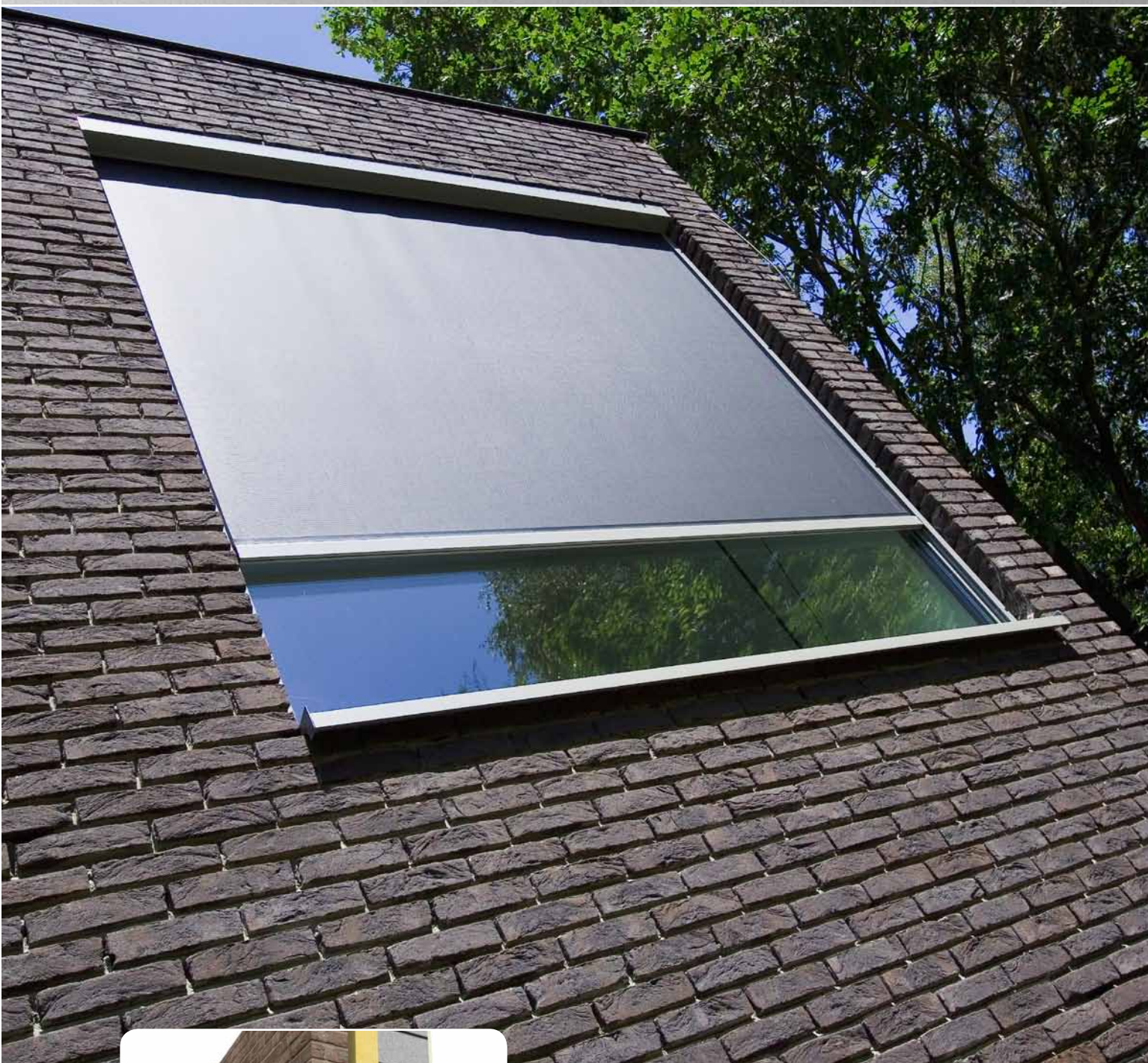
3.a Przekrój listwy prowadzącej A840 po montażu przednim



3.a Przekrój listwy prowadzącej A840 po montażu bocznym



SCREEN HR7

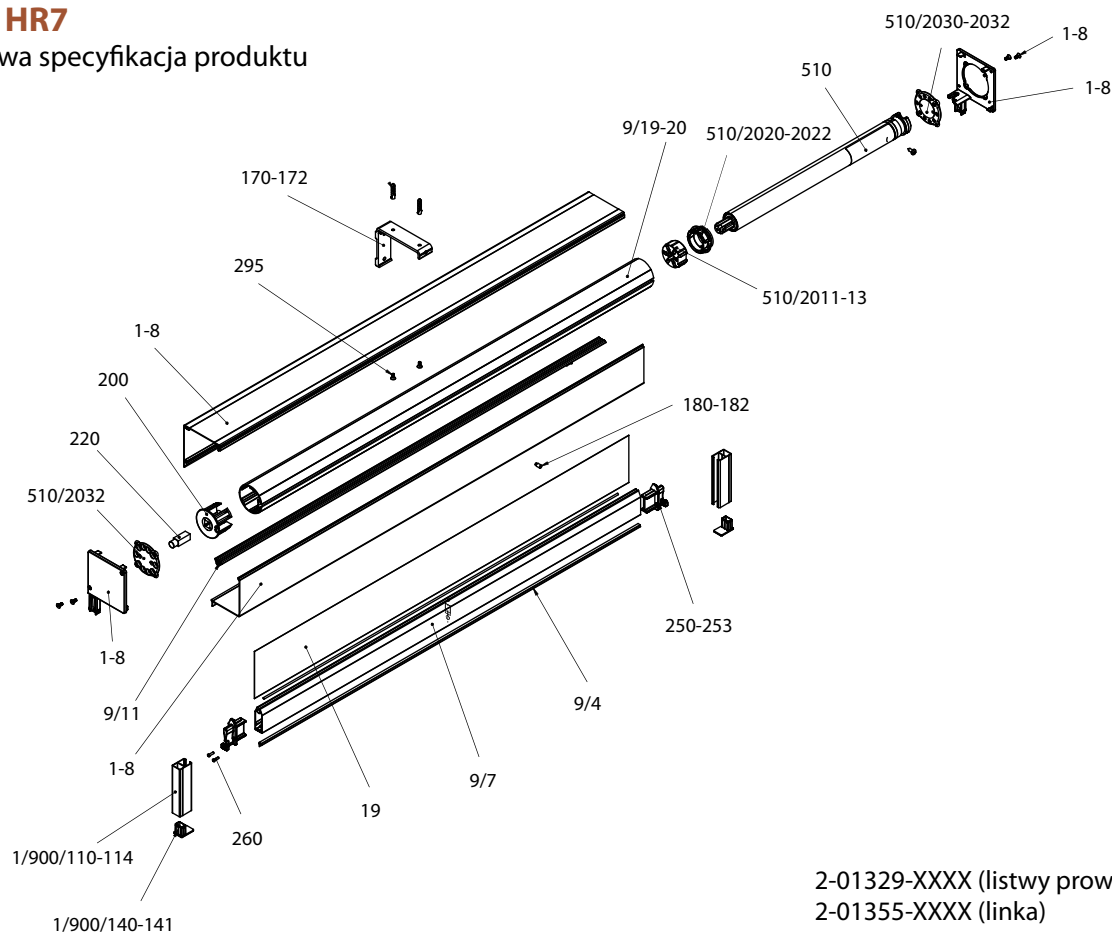


- ▲ 2 typy nowoczesnych kaset: z ostrymi rogami do surowej architektury, lub zaokrąglona do bardziej tradycyjnych budynków, oba typy dostępne w 3 wielkościach,
- ▲ wyważona dolna listwa do prowadzenia i napięcia tkaniny,
- ▲ klasa odporności na wiatr 2,
- ▲ możliwość sprzężenia do 3 sztuk rolet,
- ▲ z możliwością prowadzenia linką i listwami prowadzącymi,
- ▲ prosty montaż,
- ▲ gwarantowana powierzchnia do 14 m².

ISOTRA *Quality*

SCREEN HR7

Podstawowa specyfikacja produktu



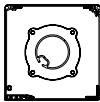
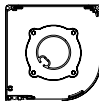
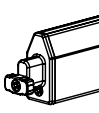
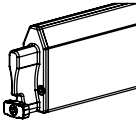

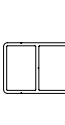


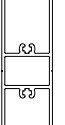

2-01329-XXXX (listwy prowadzące)
2-01355-XXXX (linka)

Obsługa

Służy do spuszczenia i podnoszenia rolety ekranowej. Dla wszystkich wielkości kasety są do dyspozycji dwa typy obsługi:

- Silnik** – Sunea Screen IO, Maestria WT/io, Becker C/E, Altus RTS (min. szerokość 685 mm), dla kasety o wymiarach 70x70 można użyć tylko następujących silników: Altus 40 RTS, LS40, Sunea IO 40, Becker 40 C/E.
- Korbka** – ze ślimakiem samohamującym i kołem ślimakowym, przełożenie 1:4, wbudowany ogranicznik końcowy (zapobiega nieprawidłowemu nawijaniu materiału).

Specyfikacja

| | Kaseta | | Dolny profil | | Boczne prowadzenie | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| | prostokątna | ćwierćokrągła | mała | duży | listwa prowadząca | | | | | lanko |
| Nazwa handlowa | - | - | ZPH073 | ZPH074 | ZPH064 | ZPH063 | ZPH065 | ZPH066 | ZPH067 | |
| Wymiar (mm) | 70x70, 90x90, 110x110 | 70x70, 90x90, 110x110 | 18x36 | 18x50 | 30x30 | 20x30 | 40x30 | 30x60 | 20x60 | Ø 2,5 mm |
| Materiał | Al | Al | Al | Al | Al | Al | Al | Al | Al | stal nierdzewna |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | | | | | typ 725 | typ 720 | typ 728 | typ 755 | typ 756 | typ 770 |
| Kolor | Standardowa: RAL 9006 jasno srebrny RAL 9007 ciemno srebrny RAL 9010 biały | | RAL 7016 antracytowo szary RAL 7016S antracytowo szara struktura RAL 8014 brązowy | | pozostałe kolory RAL na życzenie* | | | | | |

*oprócz części plastikowych

Standardowe wymiary

Standardowe wymiary dla kasety 70

| Obsługa | Szerokość (mm) | | Wysokość (mm) | | Gwarantowana powierzchnia (m ²) |
|---------------------|----------------|-------|---------------|-------|---|
| | min. | maks. | min. | maks. | maks. |
| Korbka | 400 | 2200 | 400 | 2800 | 6 |
| Silnik LS40 | 510 | 3000 | 400 | 1800 | 5,4 |
| Silnik 40 iO | 565 | 3000 | 400 | 1800 | 5,4 |

Maks. wysokość z materiałem STNZ, STNBZ, SCR4005, SLTZB92 i SERGE 3Z wynosi tylko 900 mm

Standardowe wymiary dla kasety 90

| Obsługa | Szerokość (mm) | | Wysokość (mm) | | Garantowana powierzchnia (m ²) |
|--------------------|----------------|-------|---------------|-------|--|
| | min. | maks. | min. | maks. | maks. |
| Korbka | 400 | 3000 | 400 | 3500 | 9 |
| Silnik RTS, iO, WT | 685 | 3500 | 400 | 3500 | 9 |

Maks. wysokość z materiałem STNZ, STNBZ, SCR4005, SLTZB92 i SERGE 3Z wynosi tylko 1800 mm

Standardowe wymiary dla kasety 110

| Obsługa | Szerokość (mm) | | Wysokość (mm) | | Garantowana powierzchnia (m ²) |
|--------------------|----------------|-------|---------------|-------|--|
| | min. | maks. | min. | maks. | maks. |
| Korbka | 400 | 3500 | 400 | 3000 | 10 |
| Silnik RTS, iO, WT | 685 | 3500 | 400 | 4000 | 14 |

Maks. wysokość z materiałem STNZ, STNBZ, SCR4005, SLTZB92 i SERGE 3Z wynosi tylko 2600 mm

Uwaga:

Nieprzepuszczalna warstwa przy każdym typie montażu jest umieszczona na stronie okna. W przypadku montażu na zewnątrz silny wiatr może spowodować nieznaczne podnoszenie dolnej listwy i materiału.

Normalne zjawiska związane z tkaninami technicznymi

W okolicy zgrzewu lub pośrodku tkaniny może dojść do sfałdowania materiału, tzw. efektu choinkowego. To zjawisko jest normalne, ponieważ podczas używania na materiał działają różne siły. Następnym zjawiskiem mogą być widoczne odciski od walca na materiale. Znikną one przy wyższej temperaturze, kiedy materiał wyrówna się.

SCREEN HR7 (2-01355-XXXX, 2-01329-XXXX)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|----------------|--|----------------|---|
| 1-8 | KASETA do SCREEN 070/090/110/150 prostokątna lub czworokątna | | 2-01356-PU11 - 2-01363-PU11 |
| 9 | Profile dzielone | | Patrz Profile dzielone |
| 19 | Materiał DZIELONY - (m2) do SCREEN | | patrz wzornik SCREEN |
| 170-172 | Uchwyt ŚCIANA/STROP - kasetka 110 mm - SC700/800 | ZPH080 | 6-014342-0000 |
| 510 | Silniki (SOMFY, BECKER) Screen | | Patrz Silniki (SOMFY, BECKER) Screen |
| 900-910 | Prowadzenie - listwa/linka - lewe - prawe | | Patrz Prowadzenie - listwa/linka |

Profile dzielone (3-03054-PU11)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|------------------------------------|----------------|---------------|
| 4 | Uszczelka listwy dolnej | ZPH116 | 6-013974-0000 |
| 6 | Profil dolny MAŁY | ZPH073 | 6-014446-0000 |
| 7 | Profil dolny DUŻY | ZPH074 | 6-014021-0000 |
| 8 | Pręt plastikowy 4 mm PVC | ZP0097/0004 | 6-016911-0004 |
| 8 | Pręt plastikowy 6 mm PVC | ZPH169 | 6-015096-0000 |
| 9 | Pręt plastikowy 3 mm PVC | ZP0097/0003 | 6-016911-0003 |
| 11 | Profil do naprowadzania materiału | ZPH115 -1 | 7-303663-0000 |
| 19 | Walek nawijający Al śr. 40mm - 6 m | ZPH122 | 6-014229-0000 |
| 20 | Walek nawijający Al śr. 55mm - 6 m | ZPH123 | 6-014027-0000 |
| 21 | Walek nawijający Al śr. 67mm - 6 m | ZPH124 | 6-013982-0000 |

Prowadzenie - listwa/linka - lewe - prawe (2-01634-PU11L/ P)

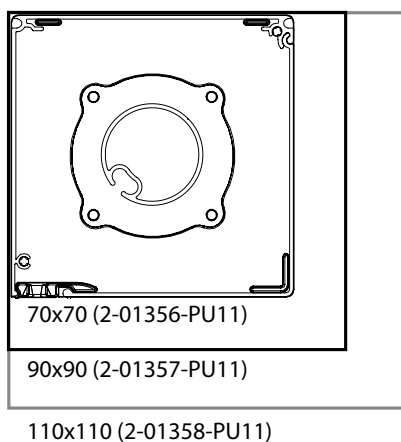
| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|--|----------------|---------------|
| 110 | Profil VL 720 | ZPH063 | 6-014023-0000 |
| 111 | Profil VL 725 | ZPH064 | 6-014415-0000 |
| 112 | Profil VL 728 | ZPH065 | 6-014403-0000 |
| 113 | Profil VL 755 | ZPH066 | 6-014416-0000 |
| 114 | Profil VL 756 | ZPH067 | 6-014404-0000 |
| 140 | Końcówka VL -CZARNA | ZPH094 | 6-014022-9004 |
| 141 | Końcówka podwójna VL | ZPH093 | 6-014469-0000 |
| 200 | Uchwyt VL 50mm | ZPH082 | 6-014549-0000 |
| 201 | Uchwyt VL 60mm | ZPH083 | 6-014550-0000 |
| 202 | Uchwyt VL 100mm | ZPH084 | 6-014552-0000 |
| 203 | Uchwyt VL 130mm | ZPH085 | 6-014542-0000 |
| 210 | Śruba M4x5, DIN 7985 | 51340.040.005 | 6-014559-0000 |
| 220 | Podkładka M4, DIN 433 | 51930.040.001 | 6-014560-0000 |
| 230 | Nakrętka M4 DIN 934 | 51080.040.001 | 6-014561-0000 |
| 700 | Linka 2,5mm - NIERDZEWNIA | ZPH100 | 6-014036-0000 |
| 710 | Kątownik linki KASETA typ 770 | ZPH118 | 6-014029-0000 |
| 720 | Kątownik linki KASETA typ 770 - ŚCIANA | ZPH119 | 6-014412-0000 |
| 730 | Uchwyt linki - typ770 | ZPH086 | 6-014033-0000 |
| 740 | Śruba ustalająca M4x6, DIN 916 | 07930.040.006 | 6-006226-0000 |
| 750 | Sprężyna do prowadzenia linka - typ770 | ZPH098 | 6-014034-0000 |
| 760 | Kątownik linki ŚCIANA / CZPALETA typ770 | ZPH121 | 6-014030-0000 |
| 770 | Śruba napinająca do prowadzenia linka - typ770 | ZPH101 | 6-014035-0000 |
| 780 | Nakrętka M6, DIN 439 B | 51090.060.001 | 6-014158-0000 |
| 790 | Kątownik linki PODLAHA typ770 | ZPH120 | 6-014031-0000 |
| 800 | Śruba M4x6 Zn DIN 965 | 51300.040.006 | 6-014445-0000 |

SCREEN HR7

Specyfikacja techniczna

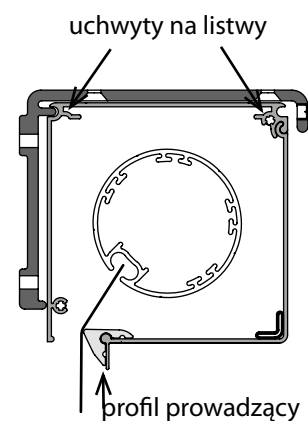
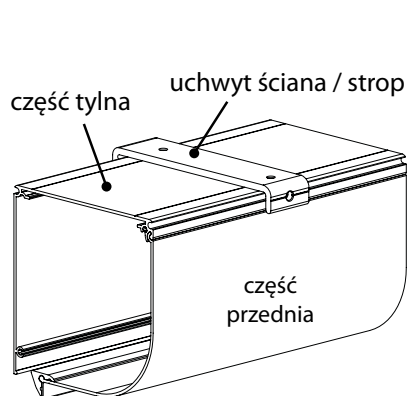
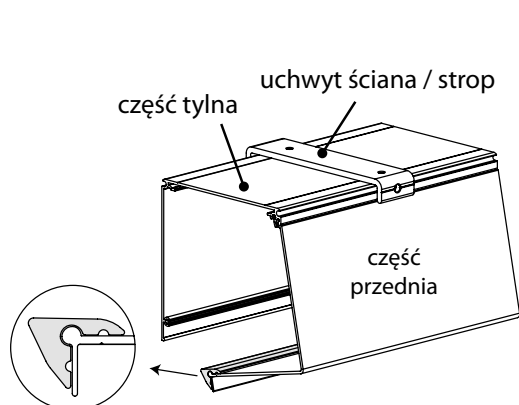
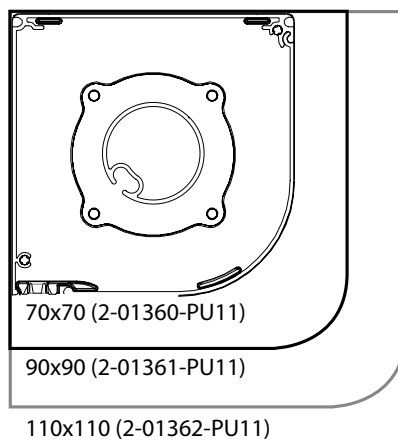
Profil górny - prostokątny

(2-01356, 2-01357, 2-01358)



Profil górny- ćwierćokrągły

(2-01360, 2-01361, 2-01362, 2-01363)

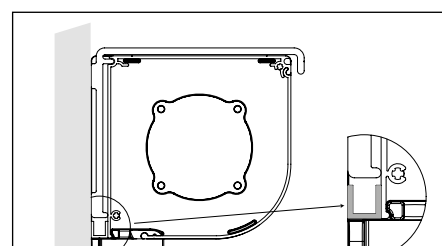


Tylna część kasety

Profil U- poziomy

Szczelinę między kasetą i ścianą można wypełnić poziomo z pomocą profilu U o wymiarach 10 x 10 x 10 mm, długość jest dana szerokością kasety.

Przeznaczenie: - uchwyt ściana / strop,

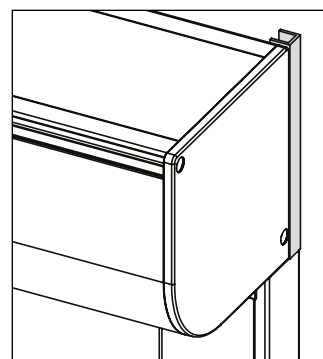


Profil U- poziomy

Profil U - pionowy

Szczelinę między kasetą i ścianą można wypełnić profilem (10 x 10 x 10 mm), długość jest dana szerokością kasety.

Przeznaczenie: - uchwyt ściana / strop.



Profil U - pionowy

Uchwyt ściana/strop – kasetka 70 mm, kasetka 90 mm, kasetka 110 mm

(6-014340, 6-014341, 6-014342)

Materiał: ekstrudowane aluminium z lakierem proszkowym

Dla instalacji wszystkich wielkości profilu górnego niezależnie od listew prowadzących – standardowe dla prowadzenia linką

Szerokość: 30 mm

Podnosi przednią stronę górnego profilu o 10 mm do przodu przy prowadzeniu linką. W przypadku prowadzenia linką lub bez prowadzenia jest konieczne zadanie umocowania ZS lub ZSTR.

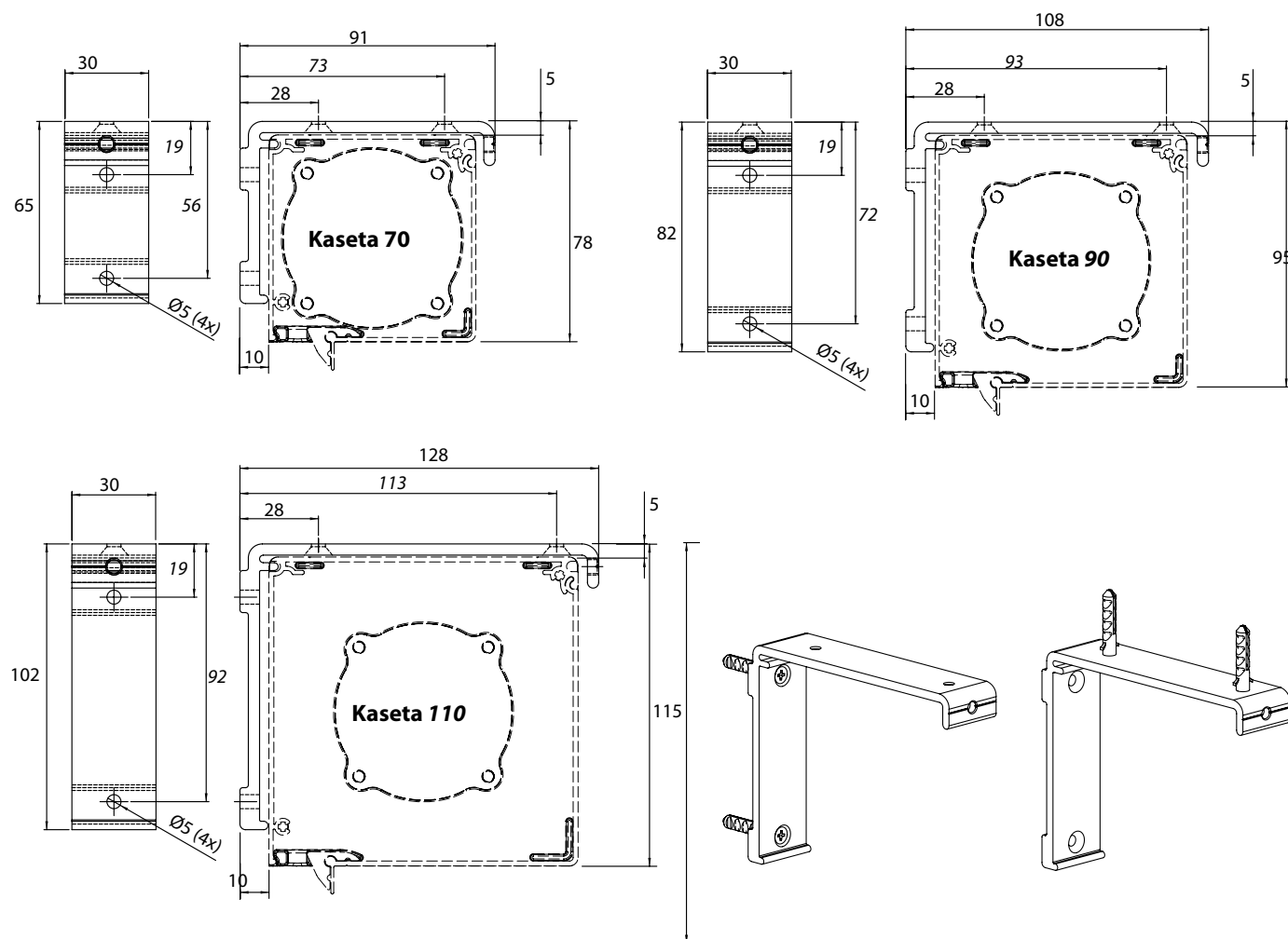
W przypadku prowadzenia listwami prowadzącymi jest konieczne zadanie umocowania =0 (trzyma na listwach prowadzących).

Standardowa liczba uchwytów ściana/strop:

| Szerokość rolety (mm) | Prowadzenie | |
|-----------------------|-------------|-------------------|
| | linka | listwa prowadząca |
| 0 – 1500 | 2 szt. | 0 (2*) szt. |
| 1501 – 3000 | 3 szt. | 3 szt. |
| 3001 – 4500 | 4 szt. | 4 szt. |
| 4501 - 5000 | 5 szt. | 5 szt. |

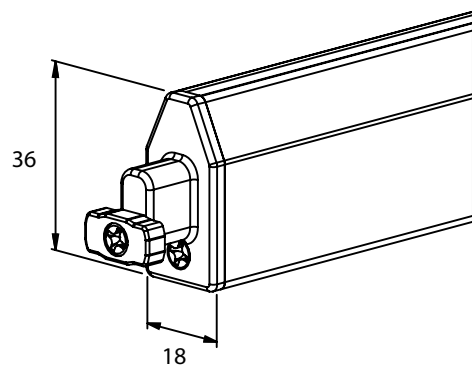
* Jeżeli w formularzu zamówieniowym będzie zadane „uchwyt ściana/strop” zostaną dostarczone 2 sztuki uchwytu (do szerokości rolety 1500 mm roleta jest samonośna).

Jeżeli jest użyty uchwyt ściana/strop, zalecamy użycie listwy prowadzącej typu A725, A728 i A755.

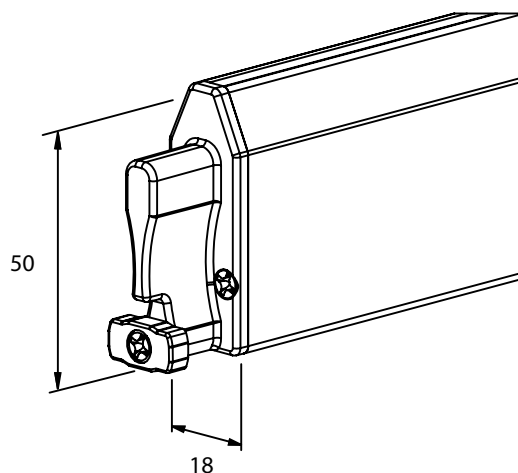


Profil dolny mały

(6-014446-0000)

**Profil dolny duży**

(6-014021-0000)



Materiał: ekstrudowane profile aluminiowe:

- z lakierem proszkowym
- z miejscem na pasek obciążający
- z rowkiem na materiał

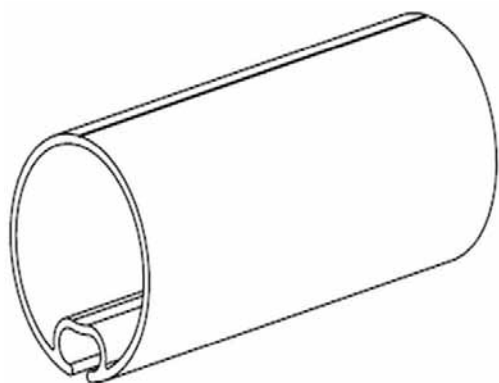
materiał jest umocowany do dolnej listwy z pomocą plastikowego pręta $\varnothing 3$ mm. Standardowo dostarcza się mały profil dolny, opcjonalnie profil dolny duży. Opcjonalnie gumowa uszczelka w dolnym profilu.

Końcówka listwy dolnej

- czarny zamszowany plastik
- kształt zależy od listwy dolnej
- zdejmowane

Wałek nawijający śr. 40mm – 6m, śr. 55mm – 6m, 67mm – 6m

(6-014229-0000, 6-014027-0000, 6-013982-0000)



Materiał: ekstrudowane aluminium ($\varnothing 40$, $\varnothing 55$ lub $\varnothing 67$ mm).

Posiada rowek do umocowania materiału z pomocą plastikowego pręta $\varnothing 4$ mm do rury $\varnothing 40$ mm, $\varnothing 55$, $\varnothing 67$ mm.

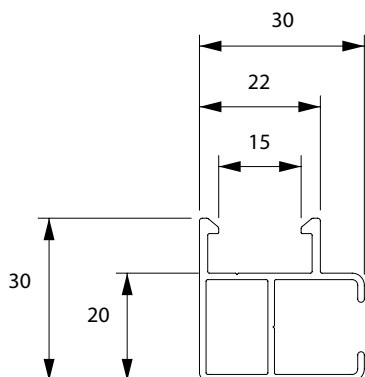
Można użyć różnych typów wałków nawijających w zależności od typu obsługi i typu kasety: rury $\varnothing 40$ mm (oprócz napędu elektrycznego), $\varnothing 55$ mm i $\varnothing 67$ mm

Listwy prowadzące

Materiał: ekstrudowane profile aluminiowe lakierowane proszkowo

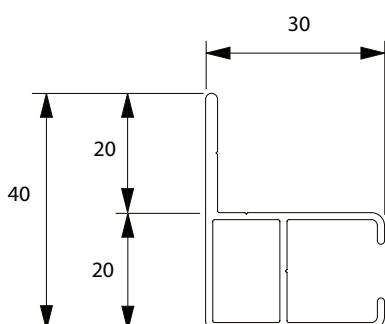
Listwa prowadząca T725 (6-014415-0000)

- standardowa listwa prowadząca do umocowania na zaczepy lub dla małej odległości od bocznej strony (10 mm).



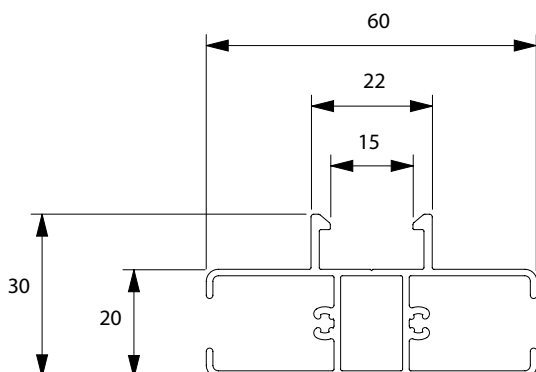
Listwa prowadząca T728 (6-014403-0000)

- listwa prowadząca z krótkim kołnierzem montażowym.



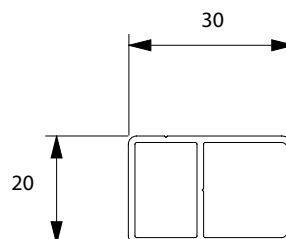
Listwa prowadząca T755 (6-014416)

- pomocnicza listwa prowadząca.



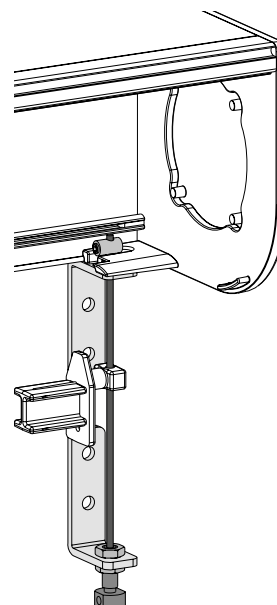
Listwa prowadząca T720 (6-014023-0000)

- płaska listwa prowadząca bez zaczepów.



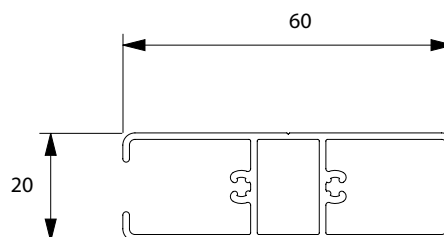
Linka prowadząca typ T770 (6-014036-0000)

- listwa prowadząca do linki nierdzewnej, z nierdzewnymi nośnikami lub w przypadku A1353 z okuciem na podłogę.



Listwa prowadząca T756 (6-014404)

- pomocnicza listwa prowadząca.



Listwy prowadzące - wiercenie na przedniej/bocznej stronie (z obustron na krawędzi 200 mm)

| | |
|----------------------------|--|
| do wysokości 1500 mm | 2 otwory (końcowe) |
| powyżej 1500 mm do 3000 mm | 3 otwory (2 końcowe otwory + 1 otwór w środku) |
| od 3000 mm do 4500 mm | 4 otwory (2 końcowe otwory + 2 otwory w środku) |
| od 4500 mm | 5 otworów (2 końcowe otwory + 3 otwory w środku) |

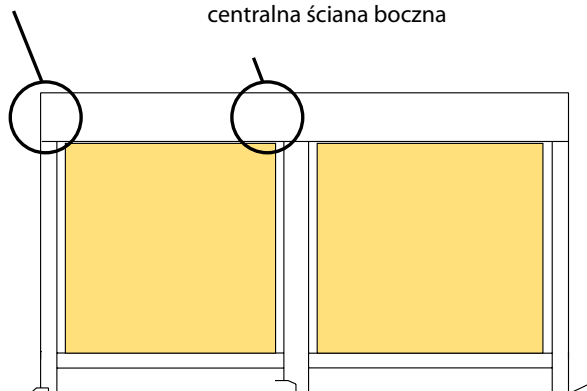
Ściana boczna:

Podstawowa ściana boczna: - aluminiowe ściany boczne z odlewanymi czopami pod ciśnieniem (nie dotyczy prowadzenia linką) = montaż na czopy, uniwersalne płyty nośne z czarnego syntetycznego materiału.

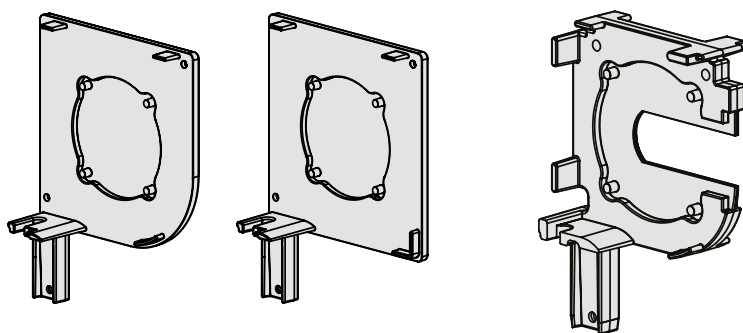
Środkowe ściany boczne: - aluminiowa ściana boczna z czopami odlewanymi pod ciśnieniem,
- trzymają łożysko rolet sprzężonych lub uniwersalną płytę nośną.

podstawowa ściana boczna

centralna ściana boczna



montaż na czopy-podstawowa ściana boczna montaż na czopy - centralna ściana boczna



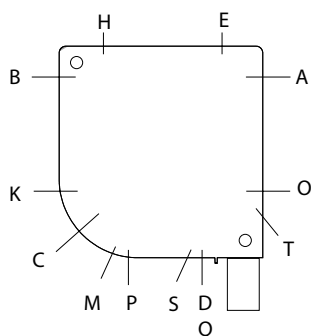
| | |
|------|--|
| x | Tak |
| x | Możliwość tylko z prostokątną kasetą |
| | Użycie z przekładnią z krótkim okiem |
| | Użycie z przekładnią z długim okiem |
| E/H* | Do montażu strop/nadproże lub użycia wewnątrz z powodu przenikania wody. |
| o | Nie jest możliwe |

Obsługa umieszczenie - wyjście

| Typ montażu | Obsługa | O | | | A | | | E/H* | | | T | | | B | | |
|-------------|----------------|----|----|-----|----|----|-----|------|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|
| | | 70 | 90 | 110 | 70 | 90 | 110 | 70 | 90 | 110 | 70 | 90 | 110 | 70 | 90 | 110 |
| A-AE | Silnik | x | x | x | x | x | x | o | o | x | | | | | | |
| | Korbka 45° | | | | | | | | | | x | x | x | | | |
| | Korbka 90° | o | x | x | x | x | x | | | | | | | | | |
| | Korbka z okiem | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-BE | Silnik | | | | | | | o | o | x | | | | x | x | x |
| | Korbka 45° | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Korbka 90° | | | | | | | | | | | | | x | x | x |
| | Korbka z okiem | | | | | | | | | | | | | | | |

| Typ montażu | Obsługa | K | | | P | | | Q/D* | | | C | | | S | | |
|-------------|----------------|----|----|-----|----|----|-----|------|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|
| | | 70 | 90 | 110 | 70 | 90 | 110 | 70 | 90 | 110 | 70 | 90 | 110 | 70 | 90 | 110 |
| A-AE | Silnik | | | | | | | | | | | | | | | x |
| | Korbka 45° | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Korbka 90° | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Korbka z okiem | | | | | | | | o | o | | | | | o | |
| B-BE | Silnik | x | x | x | | | | o | o | o | | | | | | |
| | Korbka 45° | | | | | | | | | | x | x | x | | | |
| | Korbka 90° | x | x | x | | | | | | | | | | | | |
| | Korbka z okiem | | | | | | | | | | | | | | | |

Wyjścia do obsługi



W zależności od obsługi istnieje kilka wariantów wyjść. Dokładna pozycja wyjść jest pokazana na odpowiednich rysunkach. Dlatego przed instalacją należy je uważnie przestudiować.

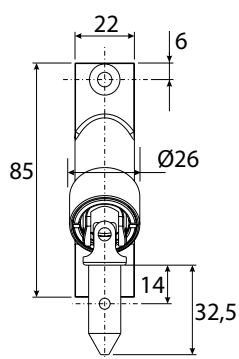
Obsługa - korbka

Obsługa wewnątrz

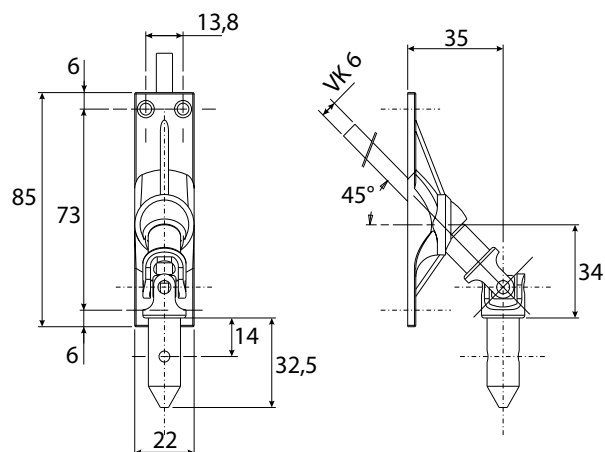
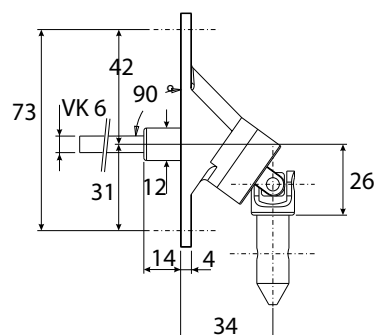
Standardowa: - szara plastikowa składana korbka,
 - przegub kardanowy 90° (materiał korbki: 6 mm prostokątny, długość 320 mm),
 - konsola magnetyczna trzymająca korbkę na ścianie,
 - długość korbki zależy od wysokości rolety: $L = H - 150$ mm (z przegubem 90°), $L = H - 350$ mm (z przegubem 45°).

Alternatywa: - przegub kardanowy 45°,
 - zdejmowana korbka ze specjalnym sprzęgłem,
 - bez zdejmowanej korbki, ze specjalnym sprzęgłem.

Uwaga: płyta połączenia przegubowego nie może być umocowana bezpośrednio na kasecie, dlatego jest konieczne zapewnienie dalszego miejsca koło kasety.



Przegub kardanowy 90°



Przegub kardanowy 45°

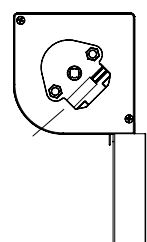
Obsługa zewnętrzna

Standardowa: - obsługa korbką z okiem, zdejmowana korbka z hakiem, długość 1500 mm.

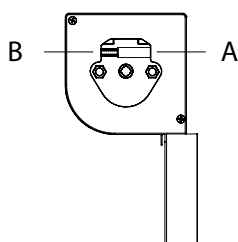
Alternatywa: - inne długości korbek są za dopłatą.

Uwaga: zapewnić dostatek miejsca na boku (± 10 mm) z powodu obracania haka korbki w oku.

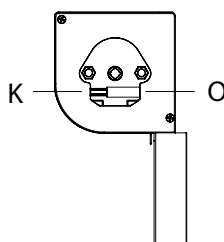
Wyjścia do obsługi - korbka



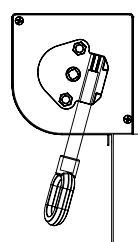
Korbka 45°
wyjście C



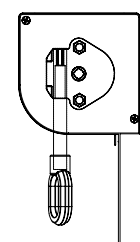
Korbka 90°
wyjście A - B



Korbka 90°
wyjście O - K

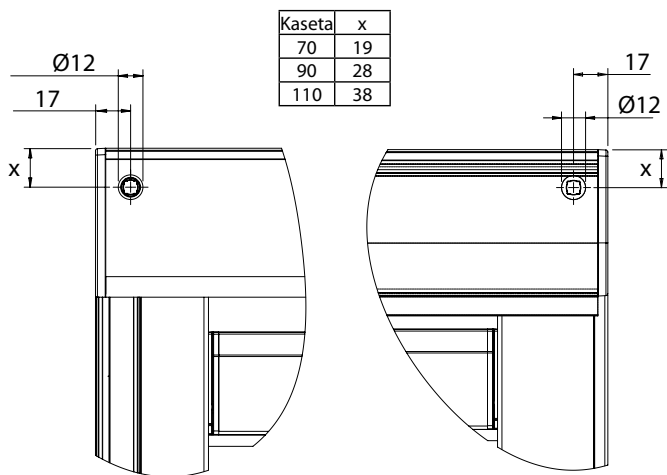


Korbka + oko
wyjście S



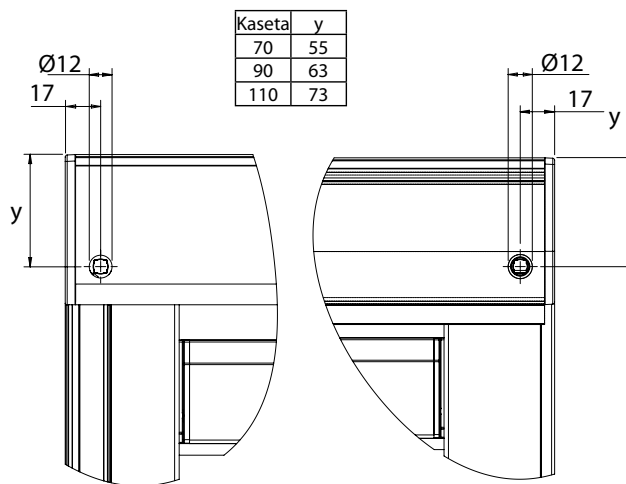
Korbka + oko
wyjście P

Wyjścia do obsługi na korbkę przez ścianę



Korbka 90°
wyjście A

Korbka 90°
wyjście B

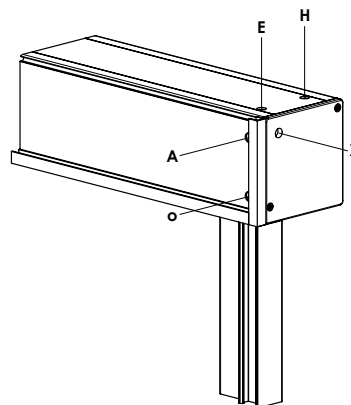
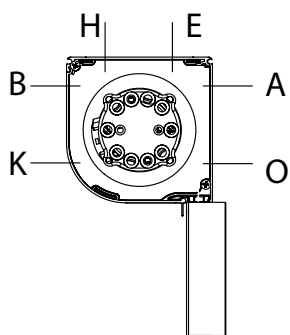


Korbka 90°
wyjście O

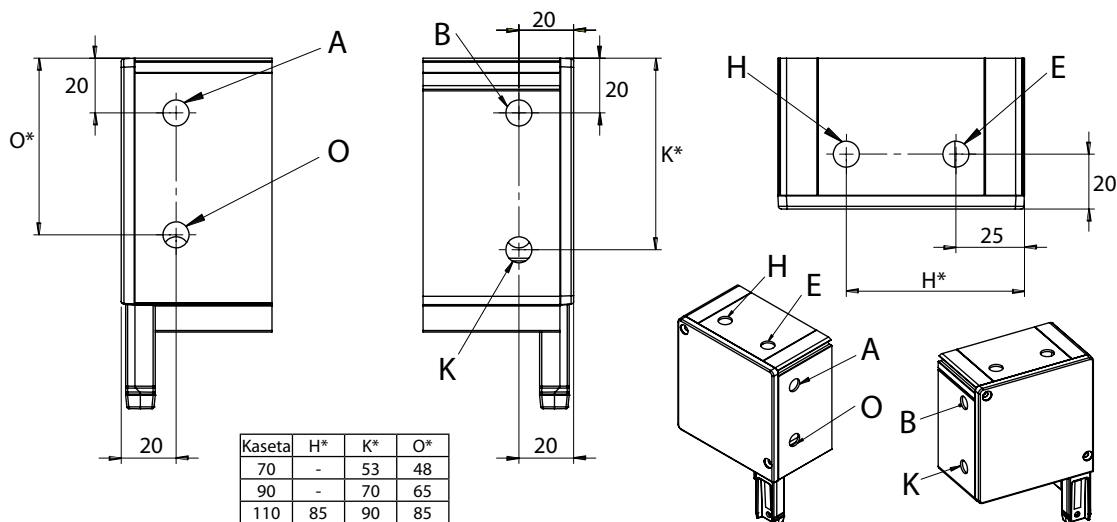
Korbka 90°
wyjście K

Obsługa – Silnik

Możliwość wyboru umieszczenia kabla



na lewo, wyprowadzenie X (ze ściany bocznej) tylko dla kasety 110 i 150
na prawo, wyprowadzenie X (ze ściany bocznej) tylko dla kasety 110 i 150



Rolety sprzężone

Można użyć jednej kasety dla 2 do 3 rolet ekranowych. DVC: rolety bezpośrednio obok siebie,

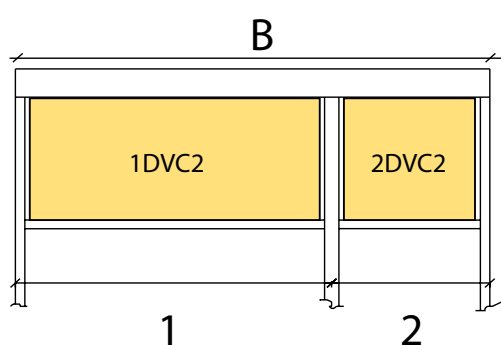
DVS: rolety z co najmniej jedną przerwą:

- min. 25 mm
- maks. 500 mm

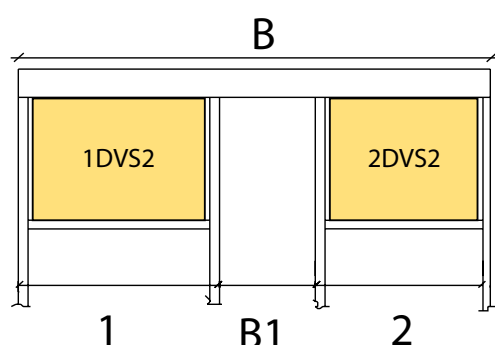
Maksymalna szerokość kasety 6 m.

Możliwe z 1, 2 lub 3 miejscami obsługi.

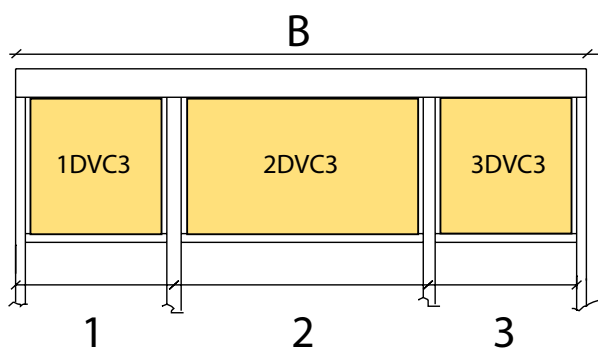
- Minimalna szerokość pojedynczej rolety ekranowej zależy od typu obsługi.
- Maksymalna całkowita szerokość zależy od typu obsługi.
- Obsługę korbką i napęd elektryczny można sprzęgać aż na 6 m.
- Zaleca się zainstalowanie jednostki sterującej do największej rolety.



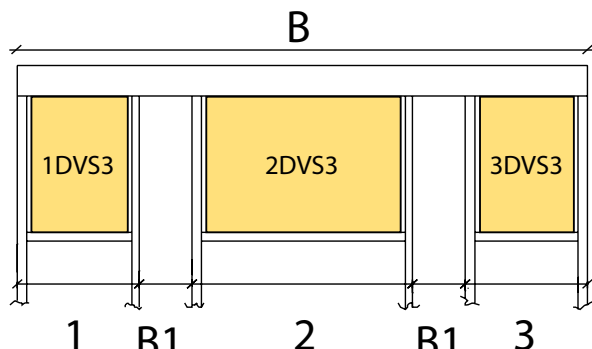
1DVC2 - 1. roleta we wspólnej kasecie z 2
2DVC2 - 2. roleta we wspólnej kasecie z 2



1DVS2 - 1. roleta we wspólnej kasecie z 2
2DVS2 - 2. roleta we wspólnej kasecie z 2



1DVC3 - 1. roleta we wspólnej kasecie z 3
2DVC3 - 2. roleta we wspólnej kasecie z 3
3DVC3 - 3. roleta we wspólnej kasecie z 3



1DVS3 - 1. roleta we wspólnej kasecie z 3
2DVS3 - 2. roleta we wspólnej kasecie z 3
3DVS3 - 3. roleta we wspólnej kasecie z 3

B = szerokość kasety

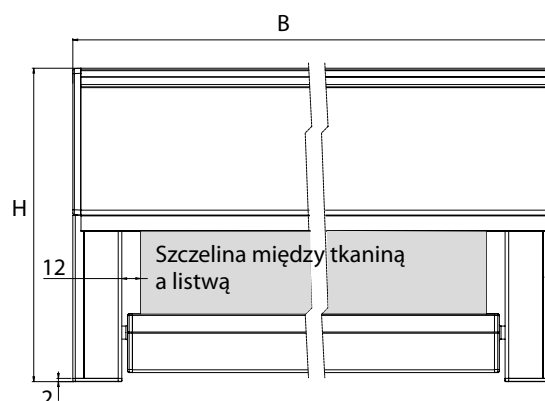
B1 = szerokość między roletami

SCREEN HR7

Wymiarowanie

Szerokość finalna B = odległość między konsolami końcowymi.
Wysokość finalna H = wysokość wraz z kasetą i końcówkami prowadzącymi H listew (grubość = 2 mm) z wyjątkiem uchwyt ściana/strop.

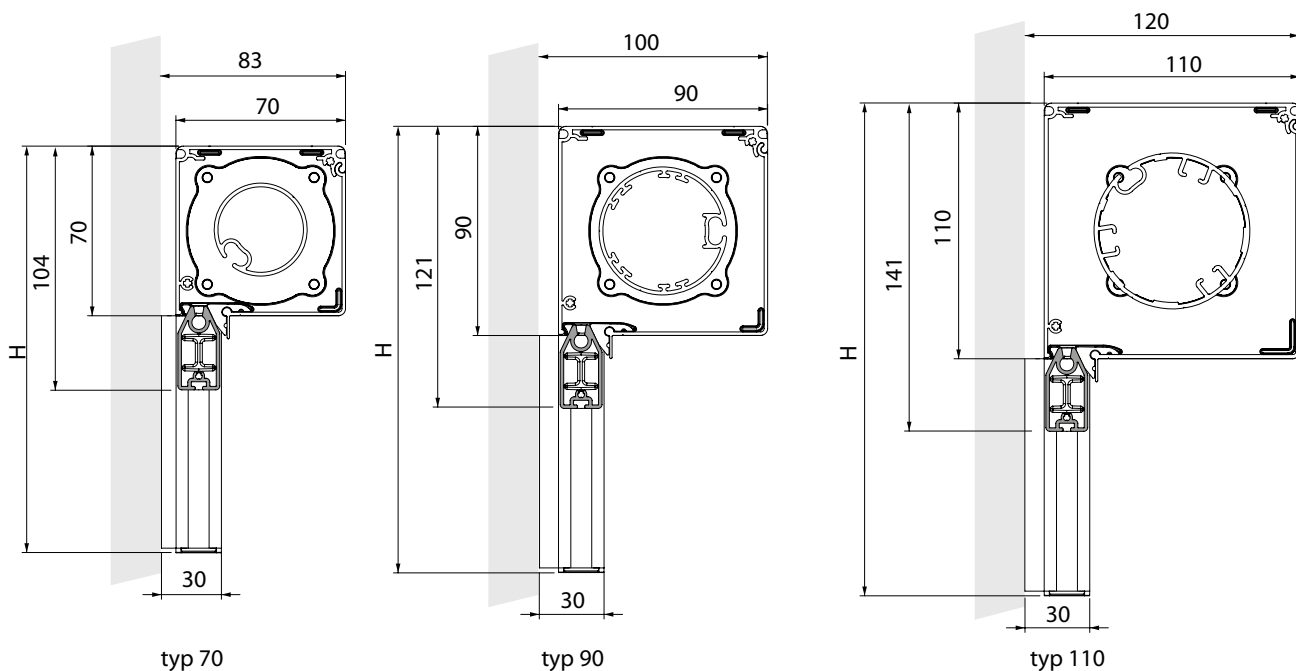
Uwaga: wysokość finalna H ze stalowymi linkami prowadzącymi jest to wysokość od górnej krawędzi do spodniej strony dolnej listwy.



SCREEN HR7

Montaż

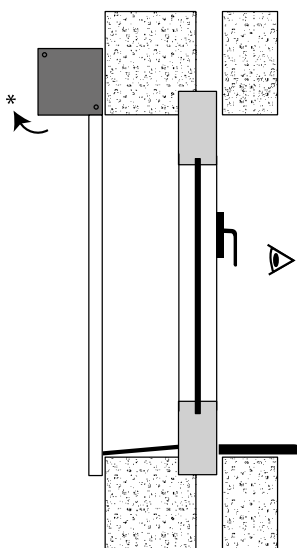
Montaż na czopy z listwą prowadzącą i niską listwą dolną



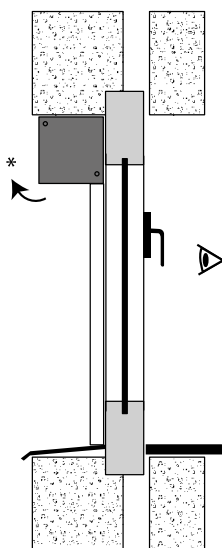
H - patrz Standardowe wymiary, strona 56-57

Typ montażu

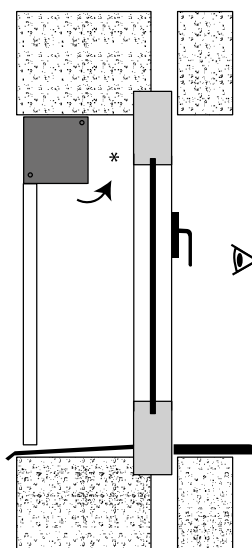
Typ A-AE (na ścianę)



Typ A-AE (do szpalety)

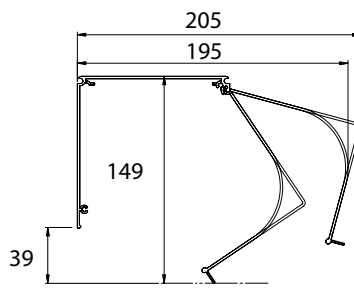
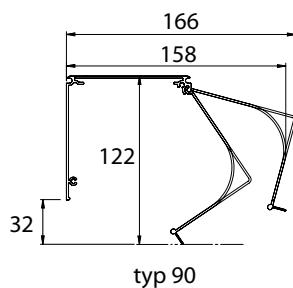
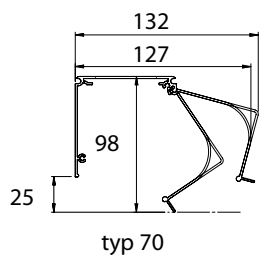


Typ B-BE (do szpalety)



- A - nawój do okna „A” (standard)
- AE - nawój do okna „AE” (zewnątrzna strona jaśniejsza)
- B - nawój od okna „B” BE - nawój od okna „BE” (zewnątrzna strona jaśniejsza)

* miejsce na oświetlenie kasety

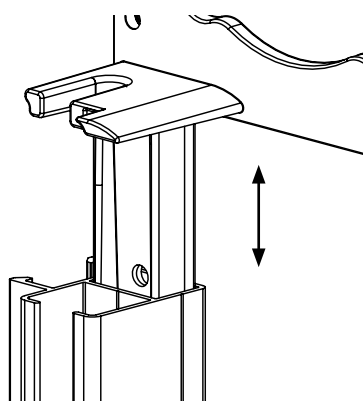


typ 110

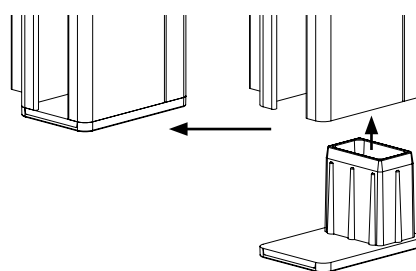
Montaż na czopy

Kasetę montuje się do listew prowadzących. Listwy poruszają się po czopach konsoli.

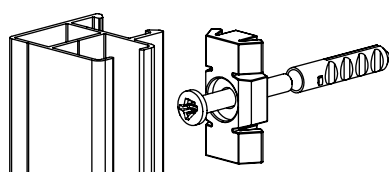
Montaż na czopy



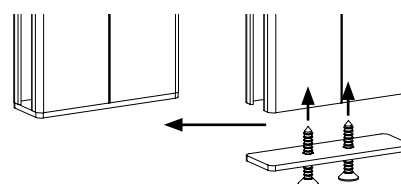
Ogranicznik końcowy



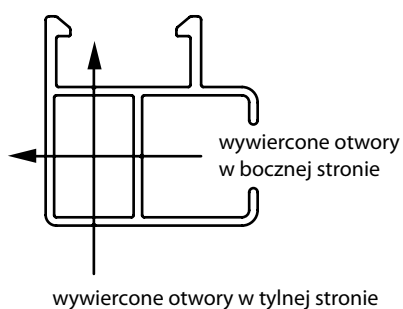
Zaczepek na listwy prowadzące 725 lub 755



Ogranicznik końcowy na pomocniczej listwie prowadzącej



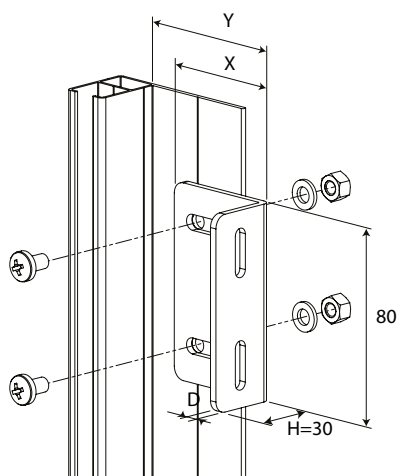
Z ogranicznikiem końcowym z czarnego plastiku lub blachą końcową z aluminium na spodniej stronie dla zderzaka listwy dolnej; grubość 2 mm.



Listwy prowadzące dla wywierconych otworów w bocznej i/lub tylnej stronie:

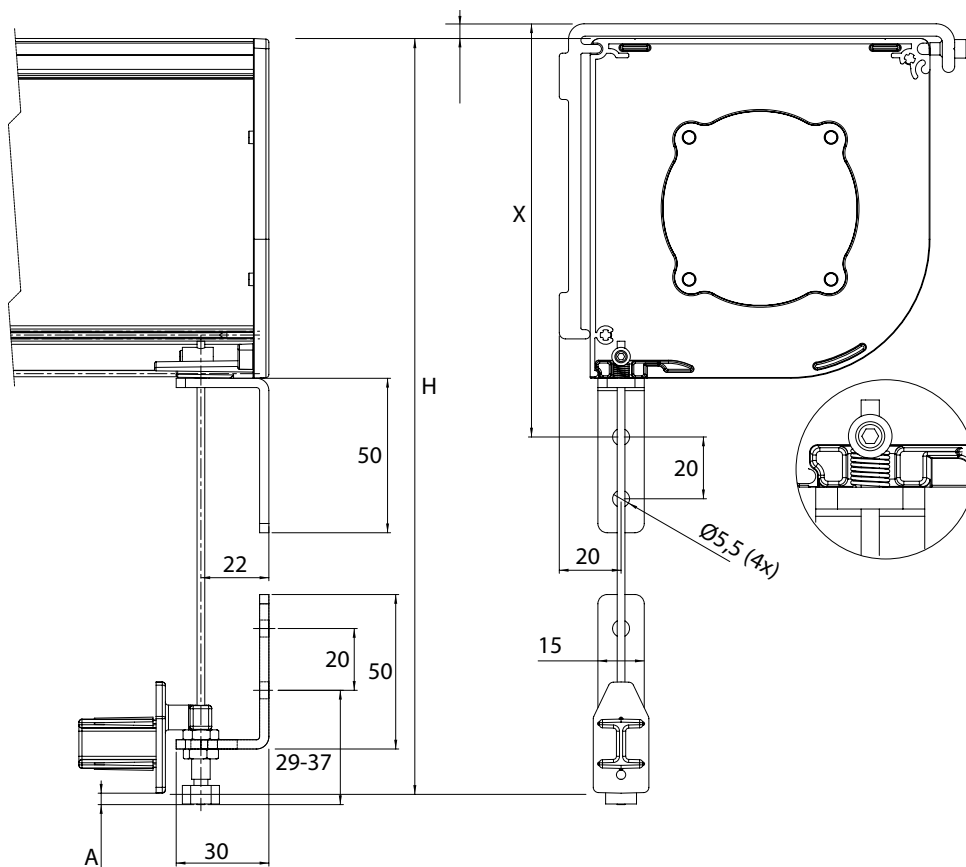
| Otwory | 725 | 720 | 728 | 755 | 756 | 740 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| czołowy strona | x | x | - | x | x | - |
| boczna strona | x | x | x | - | - | - |

Niektóre listwy prowadzące można dostarczyć z wywierconymi otworami w tylnej lub bocznej stronie.

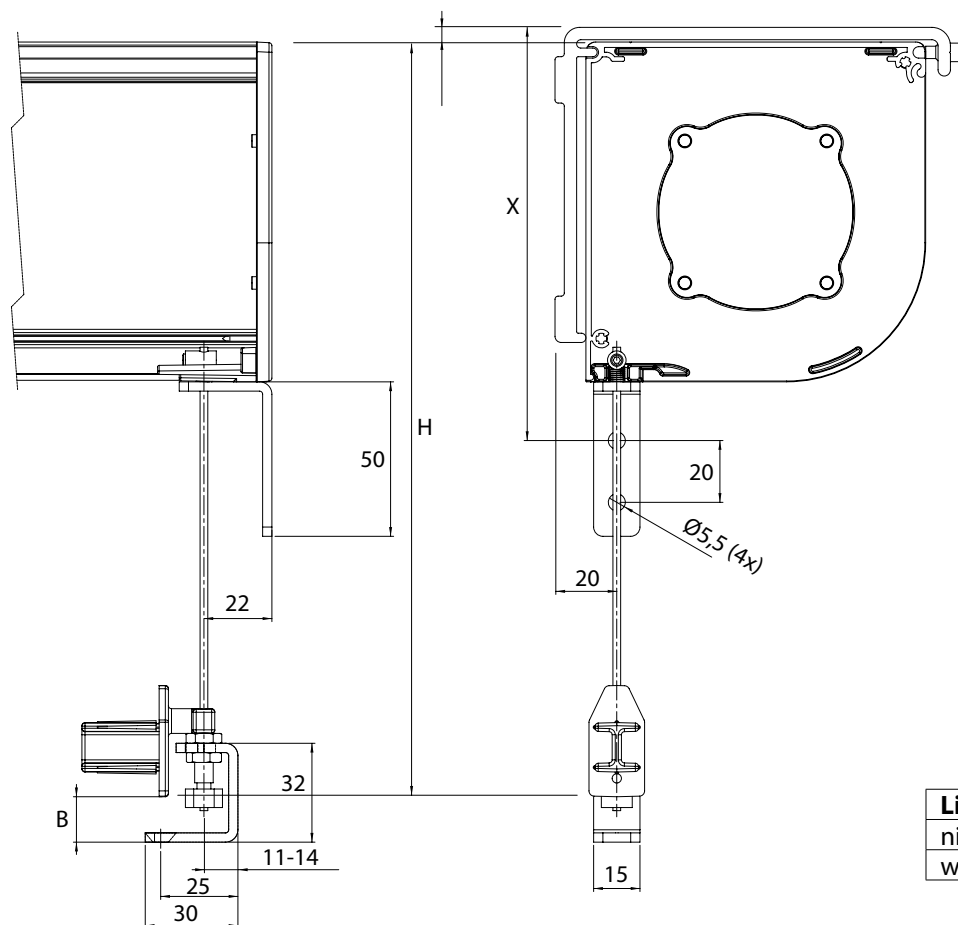
Uchwyt na listwy prowadzące 728

| X × H × D | X | Y | nr rysunku |
|--------------|-----|---------|---------------|
| 50 × 30 × 3 | 50 | 50–65 | 6-014549-0000 |
| 60 × 30 × 3 | 60 | 60–75 | 6-014550-0000 |
| 100 × 30 × 3 | 100 | 100–115 | 6-014552-0000 |
| 130 × 30 × 3 | 130 | 130–145 | 6-014542-0000 |

Linka prowadząca 770 – montaż na czopy do szpalety



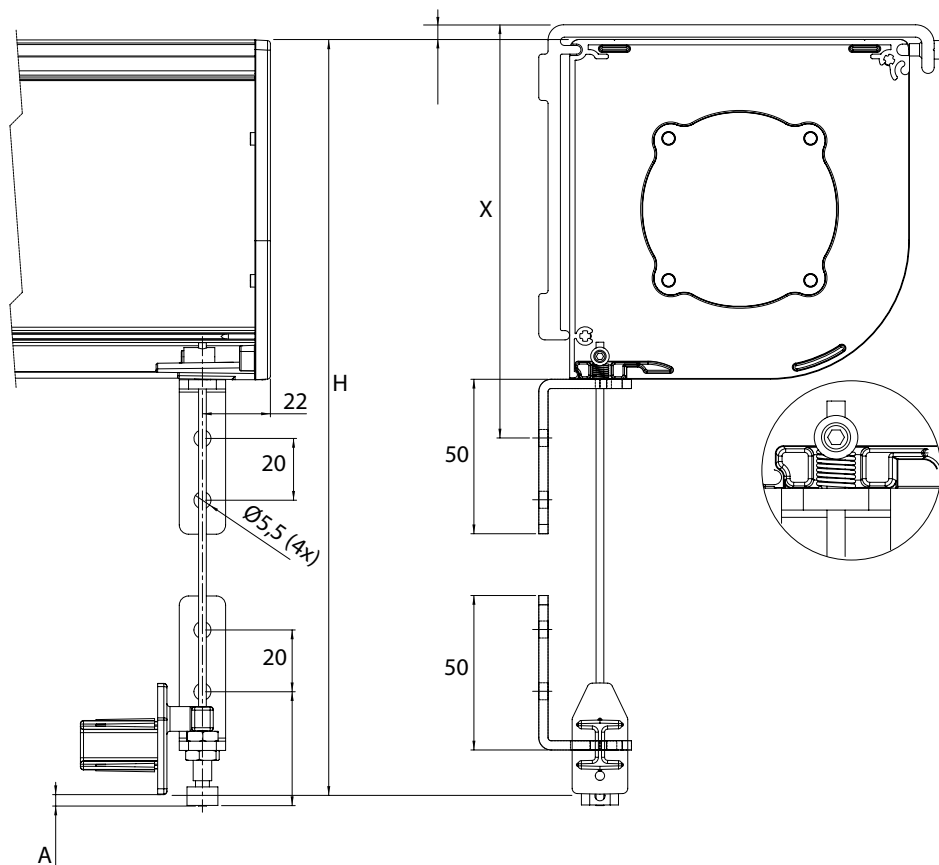
| Wielkość kasety | X |
|-----------------|-----|
| 70 | 98 |
| 90 | 115 |
| 110 | 135 |



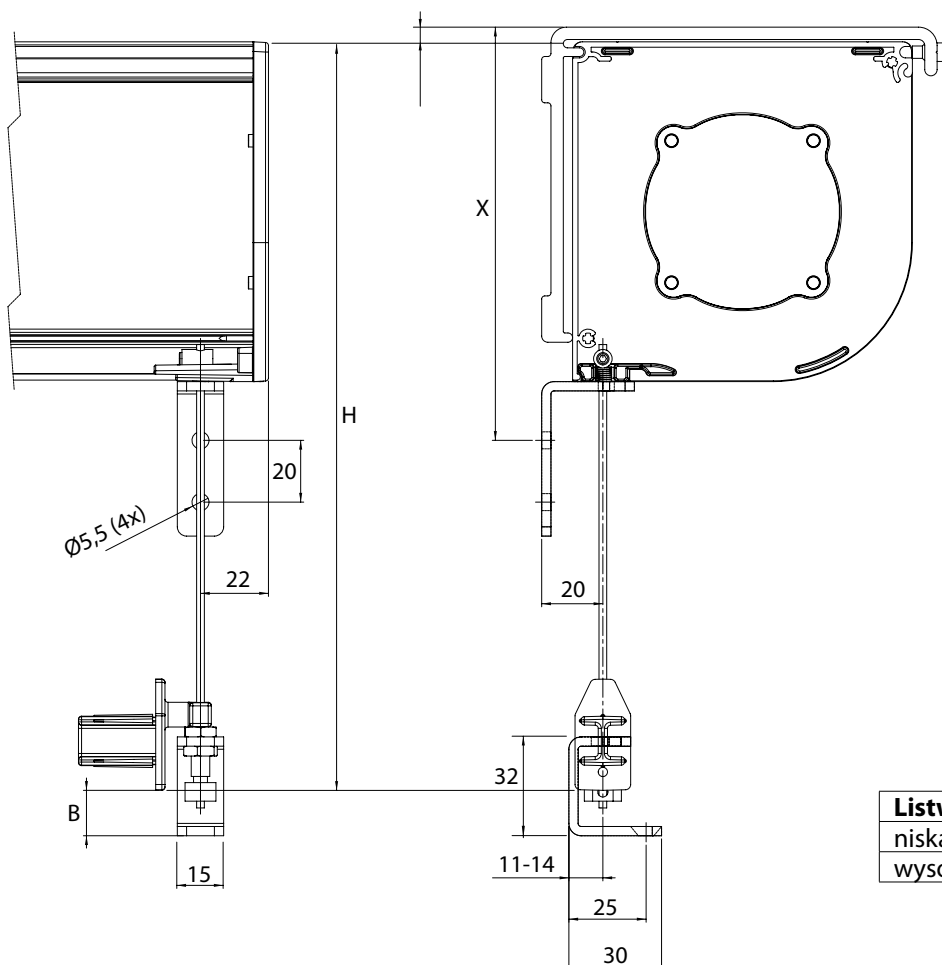
| Listwa dolna | A | B |
|--------------|-----|---------|
| niska | 4 | 15...23 |
| wysoka | -10 | 1...9 |

H - patrz Standardowe wymiary, strona 56-57

Linka prowadząca 770 – montaż na czopy na ścianę



| Wielkość kasety | X |
|-----------------|-----|
| 70 | 98 |
| 90 | 115 |
| 110 | 135 |



| Listwa dolna | A | B |
|--------------|-----|----|
| niska | 4 | 15 |
| wysoka | -10 | 1 |

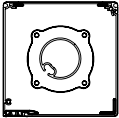
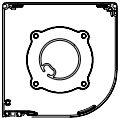
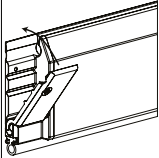
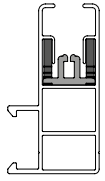
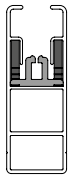
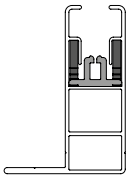
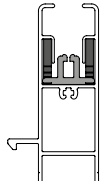
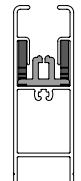
SCREEN HR8-ZIP



- ▲ 2 typy nowoczesnych kaset: z ostrymi rogami do surowej architektury, lub zaokrąglona do bardziej tradycyjnych budynków, oba typy dostępne w 4 wielkościach,
- ▲ wyważona dolna listwa do prowadzenia i napięcia tkaniny,
- ▲ klasa odporności na wiatr 3,
- ▲ możliwość sprzężenia do 3 sztuk rolet,
- ▲ prosty montaż,
- ▲ gwarantowana powierzchnia do 18 m².

ISOTRA *Quality*

Specyfikacja (dla korbki)

| | Kaseta | | Dolny profil duży | Boczne prowadzenie listwa prowadząca | | | | |
|----------------|---|---|---|---|--|---|---|---|
| | prostokątna | ćwierćokrągła | | ZPH152 | ZPH153 | ZPH154 | ZPH156 | ZPH155 |
| Nazwa handlowa | SCREEN HR8-ZIP Kaseta 110 | | | | | | | |
| Wymiar (mm) | 70x70, 90x90, 110x110, 150x150 | 70x70, 90x90, 110x110, 150x150 | 18x50 | 30x55 | 20x55 | 40x55 | 30x110 | 20x110 |
| Materiał | Al | Al | Al | Al | Al | Al | Al | Al |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | | | | typ 829 | typ 820 | typ 828 | typ 855 | typ 856 |
| Kolor | Standardowa: RAL 9006 jasno srebrny RAL 9007 ciemno srebrny RAL 9010 biały | | RAL 7016 antracytowo szary RAL 7016S antracytowo szara struktura RAL 8014 brązowy | pozostałe kolory RAL na życzenie* | | | | |

*oprócz części plastikowych

Materiały typu Blackout:

Nieprzepuszczalna warstwa przy każdym typie montażu jest umieszczona na stronie okna. W przypadku montażu na zewnątrz silny wiatr może spowodować nieznaczne podnoszenie dolnej listwy i materiału, dlatego nie zawsze można gwarantować 100 % zaciemnienie. W przypadku materiałów Blackout zipy są umocowane na stronie licowej, nie na warstwie przezroczystej, dlatego jest możliwe, że przy silnym wietrze lub patrząc z boku na listwę prowadzącą będzie widać kawałek materiału z taśmy zipu, ale ma to małe znaczenie w porównaniu z widokiem lub szczelnością materiału (ograniczenie fałdowania).

Normalne zjawiska związane z tkaninami technicznymi

W okolicy zgrzewu lub pośrodku tkaniny może dojść do sfałdowania materiału, tzw. efektu choinkowego. To zjawisko jest normalne, ponieważ podczas używania na materiał działają różne siły. Następnym zjawiskiem mogą być widoczne odciski od walca na materiale. Znikną one przy wyższej temperaturze, kiedy materiał wyrówna się.

Standardowe wymiary

Standardowe wymiary dla kasety 70

| Obsługa | Szerokość (mm) | | Wysokość (mm) | | Gwarantowana powierzchnia (m ²) maks. |
|--------------|----------------|-------|---------------|-------|--|
| | min. | maks. | min. | maks. | |
| Korbka | 400 | 2500 | 400 | 1200 | 3 |
| Silnik LS40 | 580 | 2500 | 400 | 1200 | 3 |
| Silnik 40 iO | 635 | 2500 | 400 | 1200 | 3 |

Maks. wysokość z materiałem STNZ, STNBZ, SCR4005, SLTZB92 i SERGE 3Z wynosi tylko 900 mm

Standardowe wymiary dla kasety 90

| Obsługa | Szerokość (mm) | | Wysokość (mm) | | Gwarantowana powierzchnia (m ²) maks. |
|--------------------|----------------|-------|---------------|-------|--|
| | min. | maks. | min. | maks. | |
| Korbka | 400 | 2800 | 400 | 2500 | 7 |
| Silnik RTS, iO, WT | 795 | 2800 | 400 | 2500 | 7 |
| system solarny* | 595 | 2500 | 400 | 3000 | 7 |

Maks. wysokość z materiałem STNZ, STNBZ, SCR4005, SLTZB92 i SERGE 3Z wynosi tylko 1800 mm

Standardowe wymiary dla kasety 110

| Obsługa | Szerokość (mm) | | Wysokość (mm) | | Gwarantowana powierzchnia (m ²) maks. |
|--------------------|----------------|-------|---------------|-------|--|
| | min. | maks. | min. | maks. | |
| Korbka | 400 | 3500 | 400 | 3500 | 10 |
| Silnik RTS, iO, WT | 795 | 3800 | 400 | 3500 | 13 |
| system solarny* | 595 | 2500 | 400 | 3000 | 7,5 |

Maks. wysokość z materiałem STNZ, STNBZ, SCR4005, SLTZB92 i SERGE 3Z wynosi tylko 2600 mm

Standardowe wymiary dla kasety 150

| Obsługa | Szerokość (mm) | | Wysokość (mm) | | Gwarantowana powierzchnia (m ²) maks. |
|--------------------|----------------|-------|---------------|-------|--|
| | min. | maks. | min. | maks. | |
| Korbka | 400 | 3000 | 400 | 5000 | 12 |
| Silnik RTS, iO, WT | 795 | 6000 | 400 | 5000 | 18 |
| system solarny* | 595 | 2500 | 400 | 3000* | 7,5 |

Maks. wysokość z materiałem STNZ, STNBZ, SCR4005, SLTZB92 i SERGE 3Z wynosi tylko 4500 mm

* kaseta tylko prostokątna

** Maks. wysokość z materiałem STNZ, STNBZ, SCR4005, SLTZB92 i SERGE 3Z wynosi tylko 2600 mm

SCREEN HR8-ZIP (2-01330-XXXX)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|----------------|--|----------------|--|
| 1-8 | Kaseta dla screen | | patrz strona 77 |
| 9 | Profile dzielone | | Patrz Profile dzielone |
| 19 | Materiał dzielony (m²) do screen | | patrz wzornik SCREEN |
| 20 | Bezpiecznik końcówki listwy dolnej - lewy czarny | ZPH092/1 | 3-03659-9004 |
| 30 | Końcówka listwy dolnej - prawa czarna | ZPH093/1 | 3-03657-9004 |
| 40 | Bezpiecznik końcówki listwy dolnej - prawy czarny | ZPH091/1 | 3-03658-9004 |
| 50 | Końcówka listwy dolnej - lewa czarna | ZPH094/1 | 3-03656-9004 |
| 90 | Wkręt 2,9x9,5 DIN 7982 | ZPH173 | 6-014233-0000 |
| 100 | Wkręt 2,9x13 DIN 7982 | 51680.029.013 | 6-014234-0000 |
| 110 | Wkręt 3,5x9,5 DIN 7981 | A 67/18 | 6-012359-0000 |
| 200 | Kołpak wałka śr. 55mm | ZPH136 | 6-014238-0000 |
| 200 | Kołpak wałka śr. 67mm | ZPH139 | 6-013984-0000 |
| 200 | Końcówka wałka śr. 85mm -przelotowa | ZPA008/1 | 3-04003-9004 |
| 200 | Kołpak wałka śr. 95mm | ZPH143 | 6-014237-0000 |
| 210 | Kołpak wałka śr. 55mm z kwadratowym otworem 12 | ZPH138 | 6-014243-0000 |
| 210 | Kołpak wałka śr. 67mm z kwadratowym otworem 12 | ZPH141 | 6-013983-0000 |
| 221 | Kołek kwadratowy - 12mm Fe/Zn L=99mm | ZPH127 | 6-014271-0000 |
| 510 | Silniki (SOMFY, BECKER) Screen | | patrz strona 84 |
| 520 | Obsługa ręczna | | patrz strona 83 |
| 900-910 | Prowadzenie - listwa/linka - lewe - prawe | | patrz Prowadzenie - listwa/linka - lewe - prawe |

Profile dzielone (3-03054-PU11)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|---|----------------|---------------|
| 5 | Profil obciążnika listwy dolnej śr. 8mm - Fe/Zn | ZPH077 | 6-013966-0000 |
| 6 | Profil obciążnika listwy dolnej 20x12mm- Fe/Zn | ZPH076 | 6-013971-0000 |
| 7 | Profil dolny DUŻY | ZPH074 | 6-014021-0000 |
| 8 | Pręt plastikowy 3,0 mm PVC | ZP0097/0003 | 6-016911-0003 |
| 11 | Uszczelka listwy dolnej ALFA | ZPH116/1 | 7-303664-0000 |
| 19 | Walek nawijający Al śr. 40mm - 6 m | ZPH122 | 6-014229-0000 |
| 20 | Walek nawijający Al śr. 55mm - 6 m | ZPH123 | 6-014027-0000 |
| 21 | Walek nawijający Al śr. 67mm - 6 m | ZPH124 | 6-013982-0000 |
| 22 | Walek nawijający śr. 85x1, 20mm - 6 m | ZPA020 | 6-016860-0000 |
| 23 | Walek nawijający Al śr. 95mm - 6 m | ZPH126 | 6-014231-0000 |
| 24 | Profil do naprowadzania materiału | ZPH115 -1 | 7-303663-0000 |
| 25 | Pręt plastikowy 4,0 mm PVC | ZP0097/0004 | 6-016911-0004 |

Prowadzenie - listwa/linka - lewe - prawe (2-01634-PU11L/P)

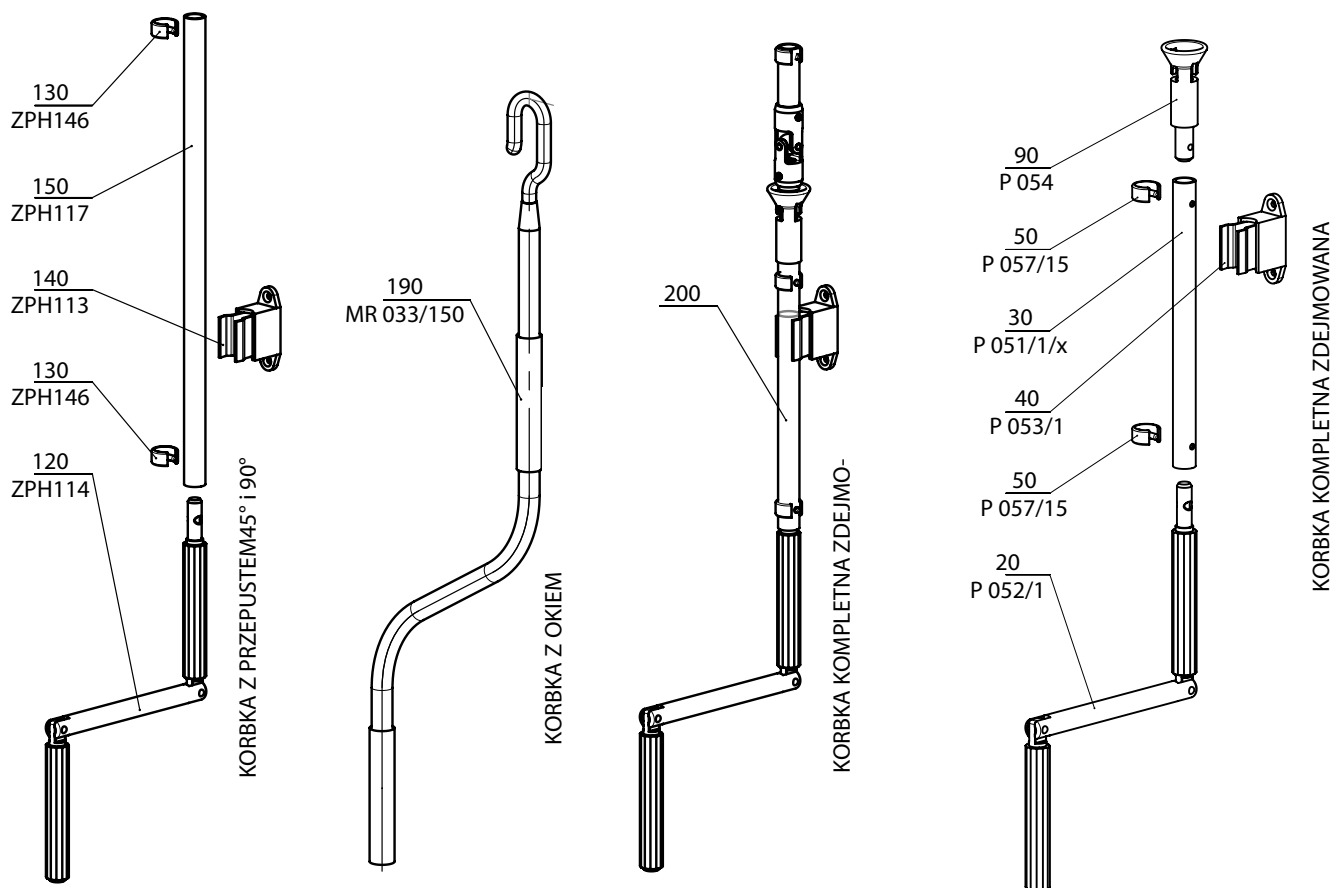
| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|---|----------------|----------------|
| 10 | Profil VL 820,830,828,838,829,839,855,865,856,866 | | dla kasety 70 |
| 11 | Profil VL 820,830,828,838,829,839,855,865,856,866 | | dla kasety 90 |
| 12 | Profil VL 820,830,828,838,829,839,855,865,856,866 | | dla kasety 110 |
| 13 | Profil VL 820,830,828,838,829,839,855,865,856,866 | | dla kasety 150 |
| 15 | Profil prowadzący HR8-ZIP dla zip v3 | ZPH145 | 6-014155-0000 |
| 20 | Sprężyna VL HR8-ZIP | ZPH147/1 | 7-303662-0000 |
| 30 | Clip VL HR8-ZIP | ZPH099 | 6-013993-0000 |
| 40 | Wkręt 4,2x25, DIN 7981 | 51660.042.025 | 6-014157-0000 |
| 80 | Końcówka VL - 40 | ZPH095/1 | 3-03667-9004 |
| 81 | Końcówka podwójna VL HR8-ZIP | ZPH127 | 6-014442-0000 |
| 200 | Uchwyt VL 50mm | ZPH082 | 6-014549-0000 |
| 201 | Uchwyt VL 60mm | ZPH083 | 6-014550-0000 |
| 202 | Uchwyt VL 100mm | ZPH084 | 6-014552-0000 |
| 203 | Uchwyt VL 130mm | ZPH085 | 6-014542-0000 |
| 210 | Śruba M4x5, DIN 7985 | 51340.040.005 | 6-014559-0000 |
| 220 | Podkładka M4, DIN 433 | 51930.040.001 | 6-014560-0000 |
| 230 | Nakrętka M4 DIN 934 | 51080.040.001 | 6-014561-0000 |

SCREEN HR8-ZIP kasety 110 (2-01330-0110)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|------------|---|---------------------------|------------------------|
| 3 | Ściana boczna 110mm prostokątna - PRAWA | ZPH024 | 6-013977-0000 |
| 3 | Ściana boczna 110mm prostokątna - LEWA | ZPH023 | 6-013975-0000 |
| 3,7 | Profil KASETA 110mm - tylna część | ZPH009 | 6-013976-0000 |
| 3,7 | Clip VL ZIP | ZPH099 | 6-013993-0000 |
| 3,7 | Profil prowadzący dla zip v3 | ZPH145 | 6-014155-0000 |
| 3,7 | Sprężyna VL ZIP | ZPH147/1 | 7-303662-0000 |
| 3,7 | Końcówka VL - 40 | ZPH095/1 | 3-03667-9004 |
| 3,7 | Końcówka VL - 55 mm | ZPH159 | 6-014830-9005 |
| 7 | Ściana boczna 110mm ćwierćokrągła - LEWA | ZPH021 | 6-014147-0000 |
| 7 | Profil KASETA 110mm - część przednia ĆWIERĆOKRĄGŁA | ZPH008 | 6-014146-0000 |
| 7 | Ściana boczna 110mm ćwierćokrągła - PRAWA | ZPH022 | 6-014148-0000 |
| 9 | Profil obciążnika listwy dolnej śr. 8 mm - Fe/Zn | ZPH077 | 6-013966-0000 |
| 9 | Profil obciążnika listwy dolnej 20x12mm - Fe/Zn | ZPH076 | 6-013971-0000 |
| 9 | Profil dolny DUŻY - 6,05m | ZPH074 | 6-014021-0000 |
| 9 | Pręt plastikowy 3,0 mm PVC | ZP0097/0003 | 6-016911-0003 |
| 9 | Uszczelka listwy dolnej ALFA | ZPH116/1 | 7-303664-0000 |
| 9 | Walek nawijający Al śr. 55mm - 6 m | ZPH123 | 6-014027-0000 |
| 9 | Walek nawijający Al śr. 67mm - 6 m | ZPH124 | 6-013982-0000 |
| 9 | Walek nawijający Al śr. 95mm - 6 m | ZPH126 | 6-014231-0000 |
| 9 | Walek nawijający śr. 85x1,20mm - 6m | ZPA020 | 6-016860-0000 |
| 9 | Pręt plastikowy 4,0 mm PVC | ZP0097/0004 | 6-016911-0004 |
| 9 | Pręt plastikowy 6,0 mm PVC | ZP0097/0006 | 6-016911-0006 |
| 9 | Profil naprowadzania materiału ZPH115 -1 | 7-303663-0000 | |
| 20 | Bezpiecznik końcówki listwy dolnej SC1000 - LEWA CZARNA | ZPH192/1 | 3-03659-9004 |
| 30 | Końcówka listwy dolnej ALFA - PRAWA CZARNA | ZPH193/1 | 3-03657-9004 |
| 40 | Bezpiecznik końcówki listwy dolnej SC1000- PRAWA CZARNA | ZPH191/1 | 3-03658-9004 |
| 50 | Końcówka listwy dolnej SC1000 - LEWA CZARNA | ZPH194/1 | 3-03656-9004 |
| 200 | Kołpak wałka śr. 55mm | ZPH136 | 6-014238-0000 |
| 201 | Kołpak wałka śr. 67mm | ZPH139 | 6-013984-0000 |
| 202 | Końcówka wałka śr. 85 mm - przelotowa | ZPA008/1 | 3-04003-9004 |
| 203 | Kołpak wałka śr. 95mm | ZPH143 | 6-014237-0000 |
| 210 | Kołpak wałka śr. 55mm z kwadratowym otworem 12 | ZPH138 | 6-014243-0000 |
| 211 | Kołpak wałka śr. 67mm z kwadratowym otworem 12 | ZPH141 | 6-013983-0000 |
| 212 | Wkładka końcówki wału - śr. 50mm | ZPA017 | 3-03486-9004 |
| 220 | Kolek kołpaka wałka - 12 mm Fe/Zn | ZPH129 | 6-013985-0000 |
| 232-235 | Uchwyt ŚCIANA/STROP - kasety 110mm | ZPH080 | 6-014342-0000 |
| 510 | Silniki (SOMFY, BECKER) SCREEN HR7/ HR8-ZIP | | patrz strona 84 |
| 510 | Zabierak LT50 HI - śr. 65mm | ZPH160 | 6-013980-0000 |
| 510 | Zabierak LT50 HI - śr. 85mm | ZPH161 | 6-014326-0000 |
| 510 | Zabierak LT50 HI - śr. 95mm | ZPH162 | 6-014327-0000 |
| 510 | Zabierak LS40 - śr. 50mm | ZPH163 | 6-014328-0000 |
| 510 | Płyta łożyska płaska - CZARNA ZPH104 | 6-014333-9004 | |
| 510 | Płyta łożyska z klipem | SC700/SC800 CZARNA ZPH105 | 6-014334-900 |
| 510 | Deska łożyska s klipem SC700/SC800 - ČERNÁ | ZPH105 | 6-014334-9004 |

SCREEN HR7 a HR8-ZIP

Obsługa Korbka



2-01372-XXXX-0

2-01436-XXXX-A

Obsługa ręczna – SCREEN HR (2-01372-XXXX-0)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|---------------------------------------|----------------|---------------|
| 120 | Korbka łamana | ZPH114 | 6-014323-0000 |
| 130 | Pierścień zabezpieczający z czopem | ZPH146 | 6-014451-0000 |
| 140 | Uchwyt korbki | ZPH113 | 6-014319-0000 |
| 150 | Rura korbki PVC – średnica 12 mm | ZPH117 | 6-014324-0000 |
| 190 | Korbka markizy 1500 mm | MR 033/150 | 6-011095-1500 |
| 200 | Korbka kompletna zdejmowana do SCREEN | | 2-01436-0000 |

Korbka kompletna zdejmowana do SCREEN (2-01436-XXXX-0)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|--|----------------|---------------|
| 20 | Korbka łamana Al – średnica 12 mm szara | P 052/1 | 6-006682-0000 |
| 30 | Rura korbki Al – średnica 15 mm anodowana | P 051/1/X | 7-301797-PU52 |
| 40 | Uchwyt korbki – uniwersalny szary | P 053/1 | 6-006683-7045 |
| 50 | Pierścień zabezpieczający z czopem 15 mm szary | P 057/15 | 6-006467-7035 |
| 90 | Lejek korbki kwadrat | P 054 | 6-001190-0000 |

SCREEN HR7 a HR8-ZIP

Obsługa Silnik

Silniki (SOMFY) Screen (2-00530-0002)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|---------------------------------|----------------|---------------|
| 101-103 | Silnik ALTUS 50 RTS | MR 091/06 | 6-011170-xxxx |
| 201-203 | Silnik Sunea 50 Screen io | ZP0084 | 6-012559-xxxx |
| 301-303 | Silnik MAESTRIA +50 IO | ZP0084/1 | 6-012538-xxxx |
| 501-503 | Silnik LT 50 | PR0130 | 6-002630-xxxx |
| 2000 | Zabierak LT50 HI - śr. 65mm | ZPH160 | 6-013980-0000 |
| 2011 | Zabierak LT50 HI - śr. 85mm | ZPH161 | 6-014326-0000 |
| 2012 | Zabierak LT50 HI - śr. 95mm | ZPH162 | 6-014327-0000 |
| 2013 | Zabierak LS40 - śr. 50mm | ZPH163 | 6-014328-0000 |
| 2020 | Adapter LS40 - śr. 50mm | ZPH164 | 6-014330-0000 |
| 2022 | Adapter LS/LT50 - śr. 65mm | ZPH166 | 6-014332-0000 |
| 2031 | Płyta łożyska płaska CZARNA | ZPH104 | 6-014333-9004 |
| 2032 | Płyta łożyska z klipem CZARNA | ZPH105 | 6-014334-9004 |
| 2040 | Śruba M5x16 Zn DIN 965-Z | 51302.050.016 | 6-014338-0000 |
| 2050 | Przepust kabla GUMOWY śr.7 | ZPH150 | 6-014339-0000 |
| 2060 | Zacisk kablowy 300x4,8 - CZARNY | ZPH168 | 6-014438-0000 |

Silniki (SOMFY) Screen HR7/ HR8-ZIP- KASETA (2-00530-0004)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|-----------------------------|----------------|---------------|
| 10 | Silnik ALTUS 40 RTS | PR0298 | 6-002623-0009 |
| 20 | Silnik LS 40 | PR0125 | 6-002624-0009 |
| 30 | Silnik Sunea 40 Screen IO | ZP0091/16 | 6-014483-0009 |
| 40 | Uchwyt silnika LS 40 | ZPH167 | 6-014336-0000 |
| 50 | Adapter LS 40 | ZPH164 | 6-014331-0000 |
| 60 | Zabierak LS 40 | ZPH163 | 6-014328-0000 |
| 70 | Płyta łożyska płaska | ZPH104 | 6-014333-9004 |
| 80 | Płyta łożyska z klipem | ZPH105 | 6-014334-9004 |
| 90 | Przepust kabla gumowy śr. 7 | ZPH150 | 6-014339-0000 |
| 100 | Zacisk kablowy 300x4,8 | ZPH168 | 6-014438-0000 |
| 110 | Wkręt 3,5x16, DIN 7982 | VRH 130 | 6-014674-0000 |

Silniki (Becker) Screen HR7/HR8-ZIP (6-015258 / 6-012538 / 6-002624 / 6-014483)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 510 | Silnik BECKER 50 E 08/17 | X.2010/1301590 | 6-017861-0008 |
| 510 | Silnik BECKER 50 E 12/17 | X.2010/1301600 | 6-017861-0012 |
| 510 | Silnik BECKER 50 E 20/17 | X.2010/1301450 | 6-017861-0020 |
| 500 | Silnik BECKER 50 Screen C 08/17 PLUS | X.2010/1302170 | 6-018761-0008 |
| 500 | Silnik BECKER 50 Screen C 12/17 PLUS | X.2010/1302180 | 6-018761-0012 |
| 500 | Silnik BECKER 50 Screen C 20/17 PLUS | X.2020/1301860 | 6-018761-0020 |

*Uwaga: E=mechaniczny (wyłącznik) / C=radiowy (pilot)

Silniki (ISOTRA BASIC) Screen HR8 ZIP - BOX 11

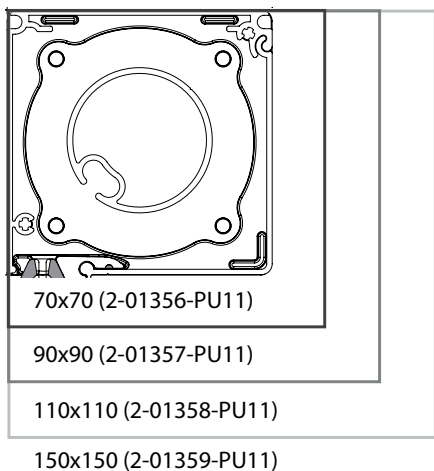
| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|---|----------------|---------------|
| 600 | Motore ISOTRA BASIC, 10Nm/17, ze zintegrowanym odbiornikiem, SC zip | X.AM45 10/17S | 6-019173-0010 |
| 600 | Moteur ISOTRA BASIC, 15Nm/17, ze zintegrowanym odbiornikiem, SC zip | X.AM45 15/17S | 6-019173-0015 |
| 600 | Moteur ISOTRA BASIC, 20Nm/17, ze zintegrowanym odbiornikiem, SC zip | X.AM45 20/17S | 6-019173-0020 |

SCREEN HR8-ZIP

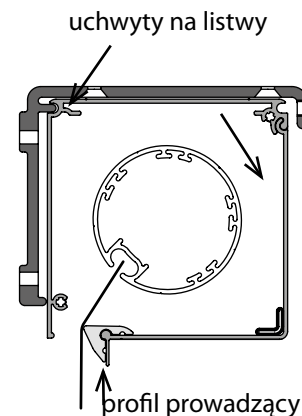
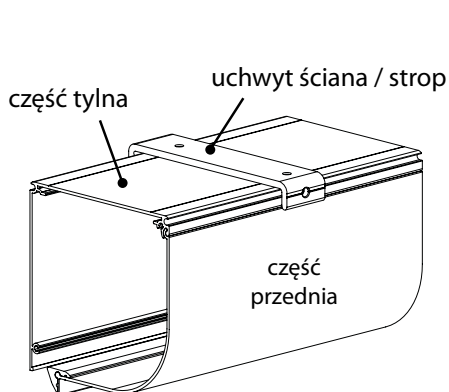
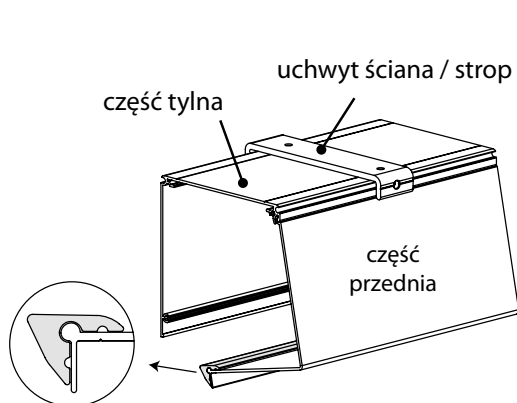
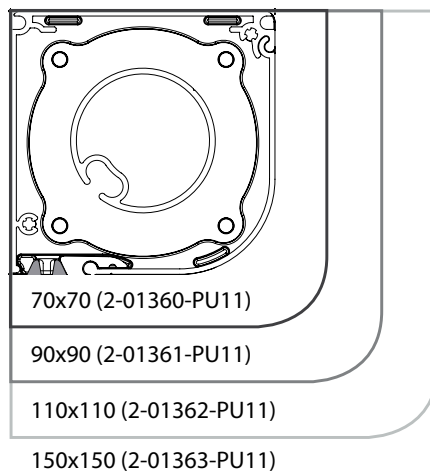
Specyfikacja techniczna

Profil górny - prostokątny

(2-01356, 2-01357, 2-01358, 2-01359)

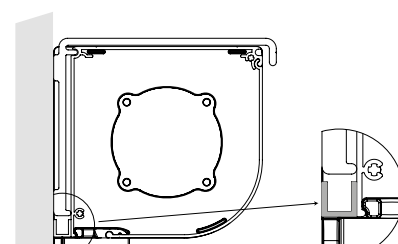
**Profil górny- ćwierćokrągły**

(2-01360, 2-01361, 2-01362, 2-01363)

**Tylna część kasety****Profil U- poziomy**

Szczelinę między kasetą i ścianą można wypełnić poziomo z pomocą profilu U o wymiarach 10 x 10 x 10 mm, długość jest dana szerokością kasety.

Przeznaczenie: - uchwyt ściana / strop,

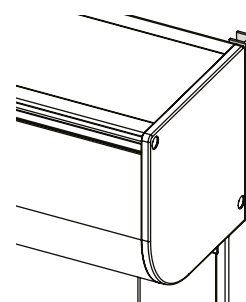


Profil U- poziomy

Profil U - pionowy

Szczelinę między kasetą i ścianą można wypełnić profilem, długość jest dana wysokością kasety.

Przeznaczenie: - uchwyt ściana / strop,



Profil U - pionowy

Uchwyt ściana/strop – kasetka 70 mm, kasetka 90 mm, kasetka 110 mm, kasetka 150 mm

(6-014340, 6-014341, 6-014342, 6-014343)

Materiał: ekstrudowane aluminium z lakierem proszkowym

Dla instalacji wszystkich wielkości profilu górnego niezależnie od listew prowadzących:

Standardowa liczba uchwytów ściana/strop:

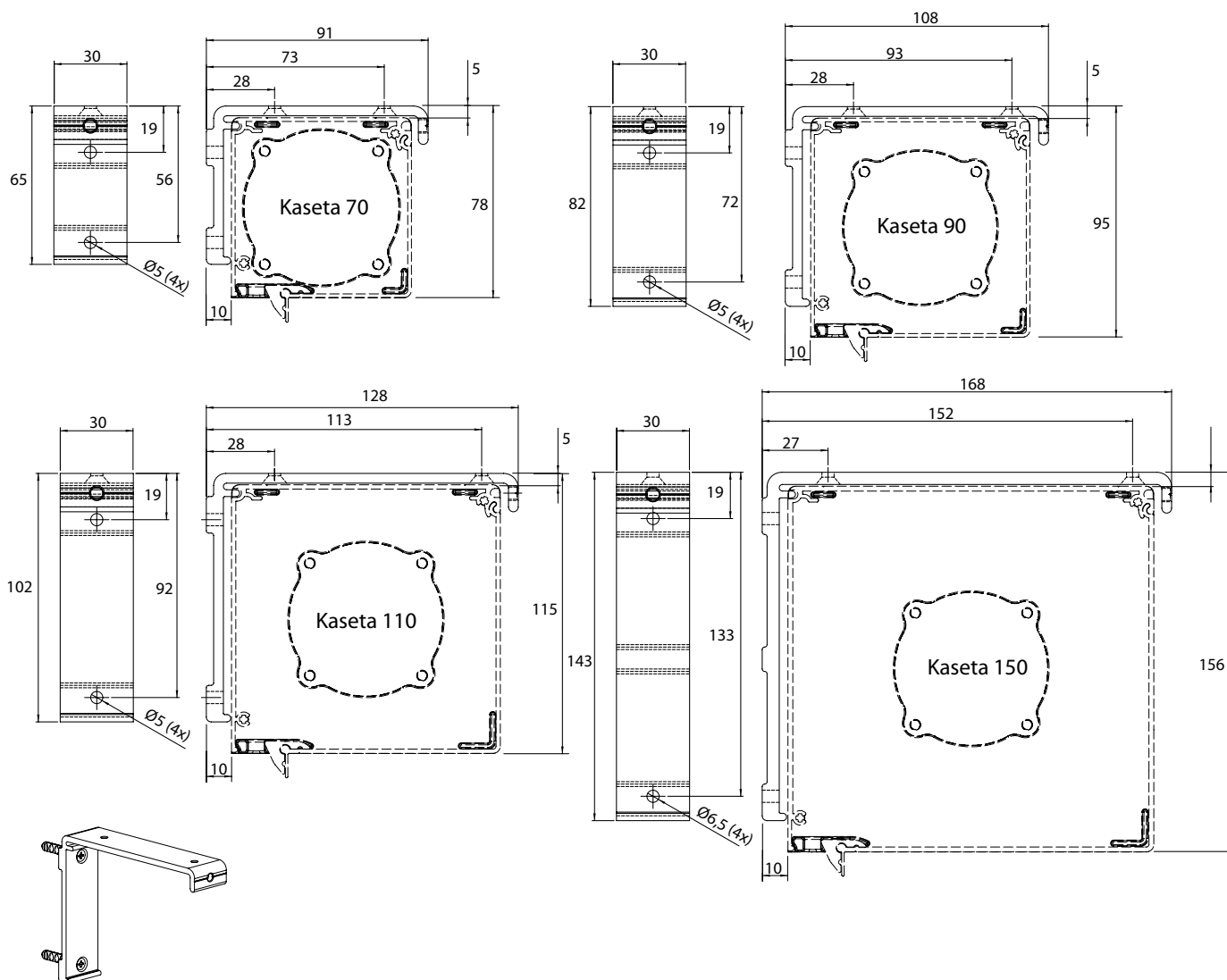
| Szerokość rolety (mm) | Kasetka | |
|-----------------------|---------------|-----------|
| | 70 - 90 | 110 - 150 |
| 0 – 1500 | 0 (2*) 3 szt. | 2 szt. |
| 1501 – 3000 | 3 szt. | 3 szt. |
| 3001 – 4500 | 4 szt. | 4 szt. |
| 4501 - 6000 | 5 szt. | 5 szt. |

* Jeżeli w formularzu zamówieniowym będzie zadane „uchwyt ściana/strop” zostaną dostarczone 2 sztuki uchwytu (do szerokości rolety 1500 mm roleta jest samoosna).

Jeżeli jest użyty uchwyt ściana/strop, zalecamy użycie listwy prowadzącej typu A829, A839, A828, A838, A865 i A855.

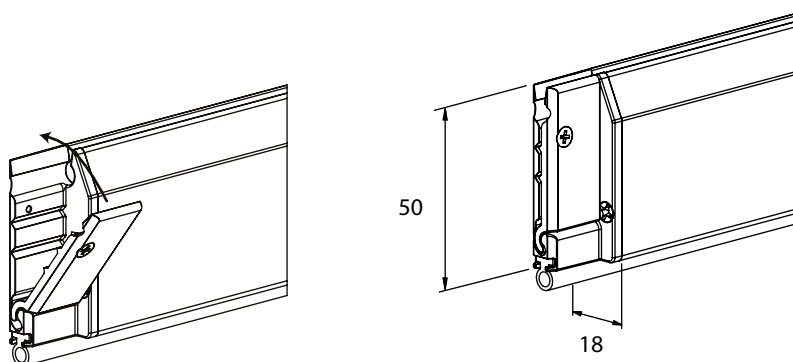
Szerokość: 30 mm

Podnosi tylną stronę górnego profilu o 10 mm do przodu tak samo, jak zawieszania listew prowadzących.



Profil dolny duży

(6-014021-0000)

**Materiał: ekstrudowane profile aluminiowe:**

- z lakierem proszkowym
- z miejscem na pasek obciążający
- z rowkiem na materiał
- z rowkiem na gumę uszczelniającą

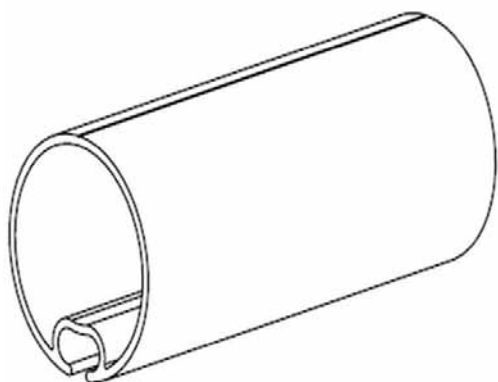
Materiał jest umocowany do dolnej listwy bez pomocy śrub z pomocą plastikowego pręta $\varnothing 3$ mm. Jest częściowo ukryta w kasecie rolety, kiedy materiał jest zrolowany.

Bloki ślizgowe

w dwóch częściach dla dobrego umocowania materiału

Walek nawijający śr. 40mm – 6m, śr. 55mm – 6m, 67mm – 6m, 85 - 6m, 95 - 6 m

(6-014229-0000, 6-014027-0000, 6-013982-0000, 6-016860-0000, 6-014231-0000)



Materiał: ekstrudowane aluminium rur $\varnothing 405$, $\varnothing 55$ lub $\varnothing 67$ mm i stal ocynkowana rury $\varnothing 85$ i $\varnothing 95$ mm.

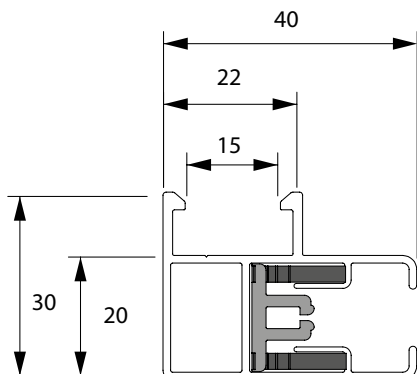
Posiada rowek do umocowania materiału z pomocą plastikowego pręta $\varnothing 4$ mm do rury $\varnothing 40$ mm, $\varnothing 55$ mm i $\varnothing 67$ mm i z pomocą plastikowego pręta $\varnothing 6$ mm do rury $\varnothing 85$ mm.

Listwy prowadzące dla silnika

Materiał: ekstrudowane profile aluminiowe lakierowane proszkowo

Listwa prowadząca T839 (6-014417)

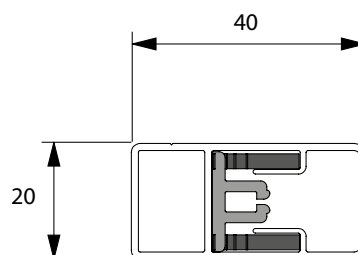
- standardowa listwa prowadząca do umocowania na zaczepy lub dla małej odległości od bocznej strony (10 mm).



Listwa prowadząca T830 (6-014418)

(6-014418)

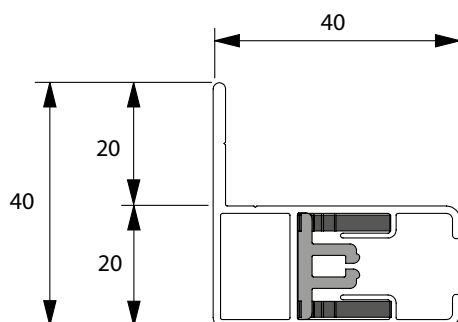
- płaska listwa prowadząca bez zaczepów.



Listwa prowadząca T838 (6-014419)

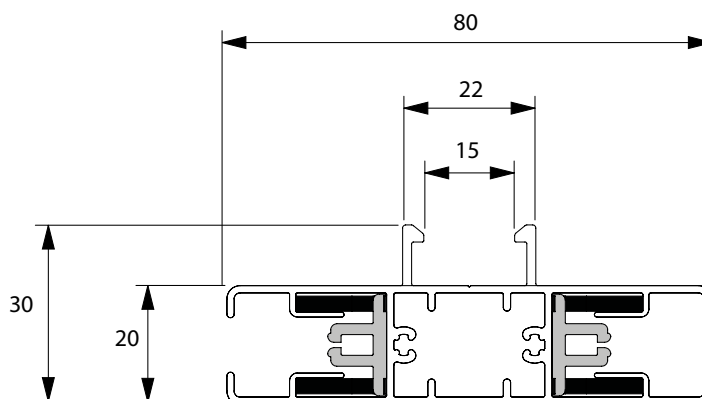
- listwa prowadząca z krótkim kołnierzem montażowym.

Używany do montażu pergoli.

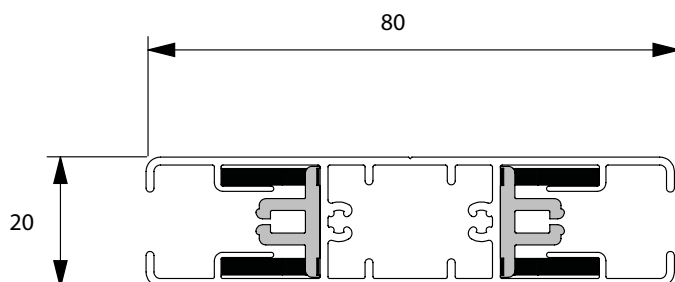


Listwa prowadząca T865 (6-014420)

- pomocnicza listwa prowadząca



Listwa prowadząca T866 (6-014421) - pomocnicza listwa prowadząca

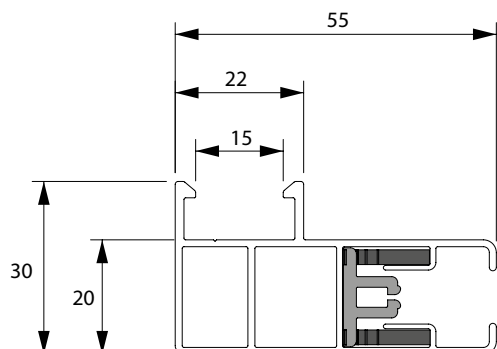


Listwy prowadzące dla korbki

Materiał: ekstrudowane profile aluminiowe lakierowane proszkowo

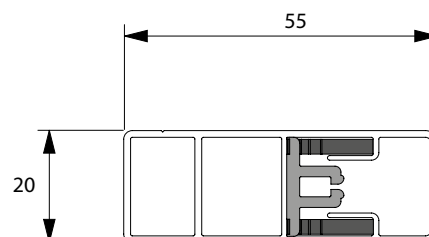
Listwa prowadząca T829 (6-013989)

- listwa prowadząca do umocowania na zaczepy lub dla małej odległości od bocznej strony (10 mm).



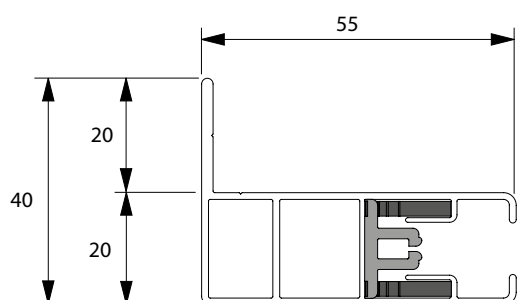
Listwa prowadząca T820 (6-014152)

- płaska listwa prowadząca bez zaczepów.



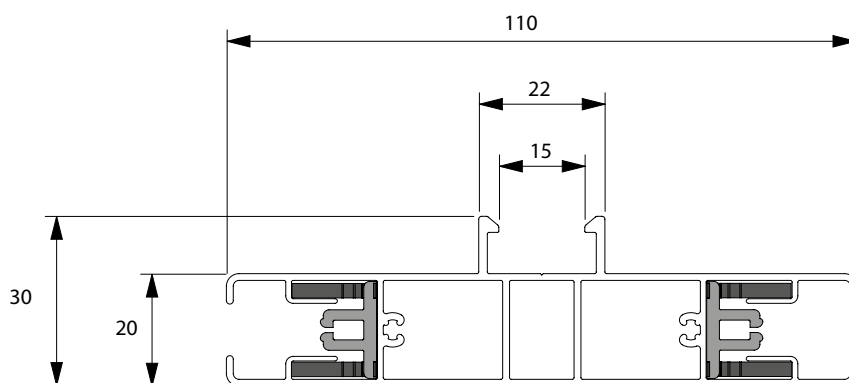
Listwa prowadząca T828 (6-014153)

- listwa prowadząca z krótkim kołnierzem montażowym



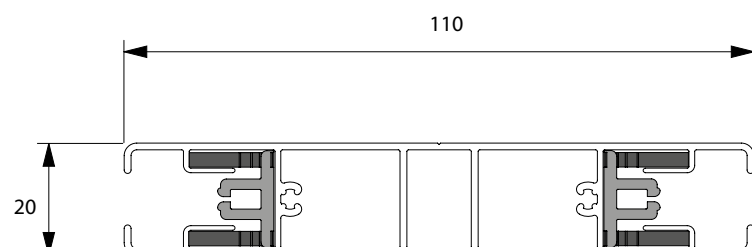
Listwa prowadząca T855 (6-014827)

- pomocnicza listwa prowadząca



Listwa prowadząca T856 (6-014154)

- pomocnicza listwa prowadząca



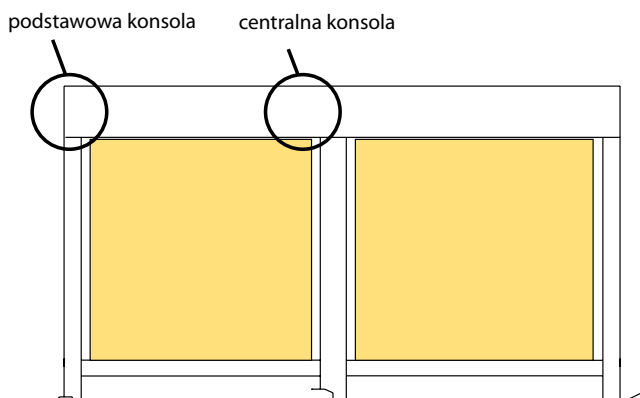
Listwy prowadzące - wiercenie na przedniej/bocznej stronie (z obustron na krawędzi 200 mm)

| | |
|----------------------------|--|
| do wysokości 1500 mm | 2 otwory (końcowe) |
| powyżej 1500 mm do 3000 mm | 3 otwory (2 końcowe otwory + 1 otwór w środku) |
| od 3000 mm do 4500 mm | 4 otwory (2 końcowe otwory + 2 otwory w środku) |
| od 4500 mm | 5 otworów (2 końcowe otwory + 3 otwory w środku) |

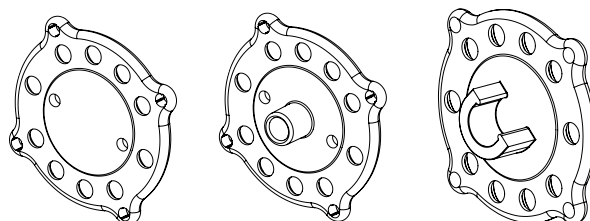
Ściana boczna:

Podstawowa ściana boczna: - aluminiowe ściany boczne z czopami odlewanyymi pod ciśnieniem= montaż na czopy,
 - aluminiowe ściany boczne kompletne z uniwersalnymi płytami nośnymi z czarnego materiału syntetycznego.

Środkowe ściany boczne: - aluminiowa ściana boczna z czopami odlewanyymi pod ciśnieniem,
 - trzymają łożysko rolet sprzężonych lub uniwersalną płytę nośną.



Uniwersalna płyta nośna:



Obsługa umieszczenie - wyjście

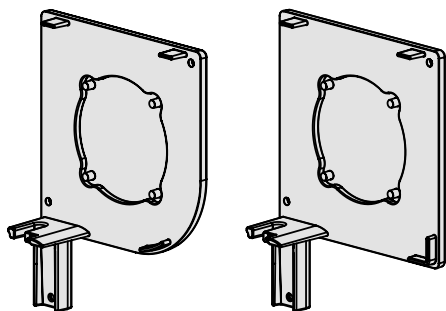
| Typ montażu | Obsługa | O | | | | A | | | | E/H* | | | | T | | | | B | | | |
|-------------|-----------------|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|------|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|
| | | 70 | 90 | 110 | 150 | 70 | 90 | 110 | 150 | 70 | 90 | 110 | 150 | 70 | 90 | 110 | 150 | 70 | 90 | 110 | 150 |
| A-AE | Silnik | x | x | x | x | x | x | x | x | o | o | x | x | | | | | | | | |
| | Korbka 45° | | | | | | | | | | | | | x | x | x | x | | | | |
| | Korbka 90° | o | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | |
| | Korbka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-BE | Korbka z okiemi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Silnik | | | | | | | | | o | o | x | x | | | | | x | x | x | x |
| | Korbka 45° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Korbka 90° | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | x |
| | Korbka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Korbka z okiemi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Typ montażu | Obsługa | K | | | | P | | | | Q/D* | | | | C | | | | S | | | |
|-------------|-----------------|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|------|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|
| | | 70 | 90 | 110 | 150 | 70 | 90 | 110 | 150 | 70 | 90 | 110 | 150 | 70 | 90 | 110 | 150 | 70 | 90 | 110 | 150 |
| A-AE | Silnik | | | | | | | | | | | | | | | x | x | | | | |
| | Korbka 45° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Korbka 90° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Korbka | | | | | | | | | o | o | o | x | | | | | | | | |
| B-BE | Korbka z okiemi | | | | | | | | | o | o | | | | | | | o | o | | |
| | Silnik | x | x | x | x | | | | | o | o | o | x | | | | | | | | |
| | Korbka 45° | | | | | | | | | | | | | x | x | x | o | | | | |
| | Korbka 90° | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Korbka | | | | | | | | | o | o | o | x | | | | | | | | |
| | Korbka z okiemi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

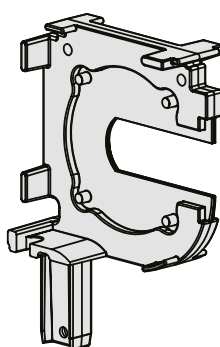
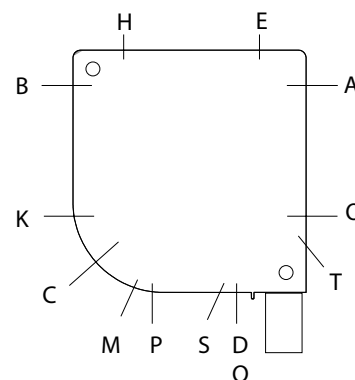
- x Tak
- x Możliwość tylko z prostokątną kasetą
- Użycie z przekładnią z krótkim okiemi
- Użycie z przekładnią z długim okiemi
- E/H* Do montażu strop/nadproże lub użycia wewnątrz z powodu przenikania wody.
- o Nie jest możliwe

Montaż na czopy

podstawowa konsola

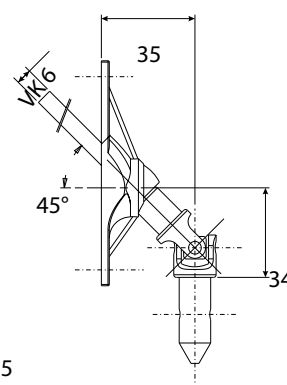
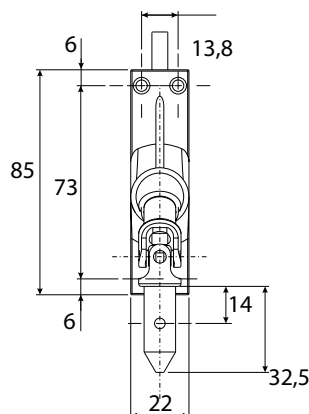
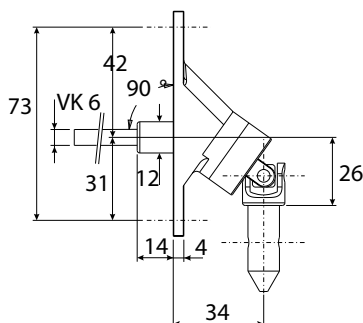
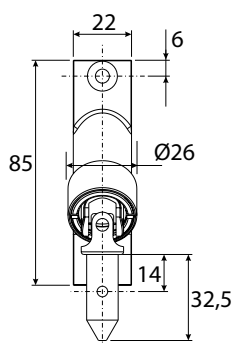


konsola środkowa

**Wyjścia do obsługi****Obsługa - Korbka****Obsługa wewnątrz**

- Standardowa:
- szara plastyfikowana składana korbka,
 - przegub kardanowy 90° lub 45° lub 0° (materiał korbki: 6 mm prostokątny, długość 320 mm).
 - konsola magnetyczna trzymająca korbkę na ścianie,
 - długość korbki zależy od wysokości rolety: L = H - 150 mm (z przegubem 90°), L = H - 350 mm (z przegubem 45° i 0°).

- Alternatywa:
- zdejmowana korbka ze specjalnym sprzęgłem,
 - bez zdejmowanej korbki, ze specjalnym sprzęgłem.



Przegub kardanowy 90°

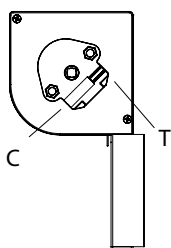
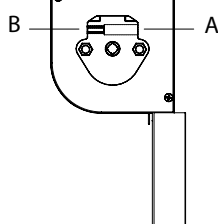
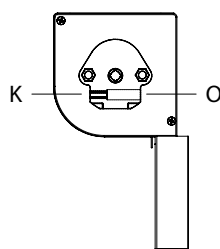
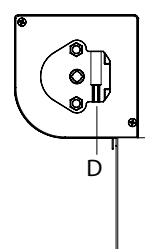
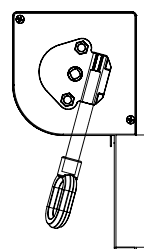
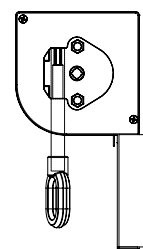
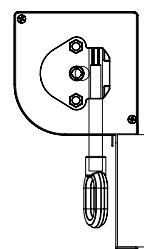
Przegub kardanowy 45°

Uwaga: płyta połączenia przegubowego nie może być umocowana bezpośrednio na kasecie, dlatego jest konieczne zapewnienie dalszego miejsca koło kasety.

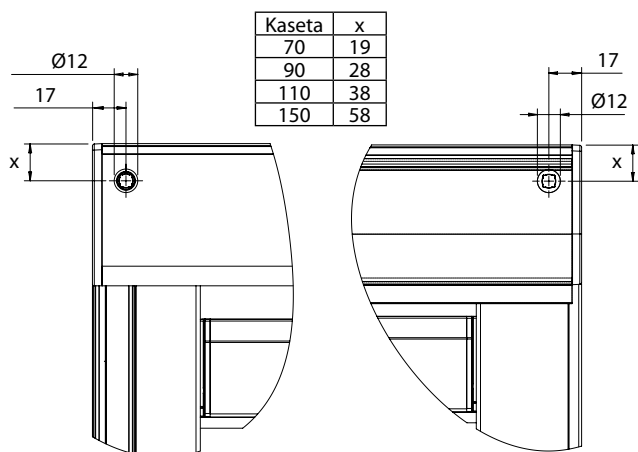
Obsługa zewnętrzna

Standardowa: - obsługa korbką z okiem, zdejmowana korbka z hakiem, długość 1500 mm. Alternatywa: - inne długości korbek są za dopłatą.

Uwaga: zapewnić dostatek miejsca na boku (± 10 mm) z powodu obracania haka korbki w oku.

Korbka 45°
wyjście C - TKorbka 90°
wyjście A - BKorbka 90°
wyjście O - KKorbka 0°
wyjście DKorbka + oko
wyjście SKorbka + oko
wyjście PKorbka + oko
wyjście Q

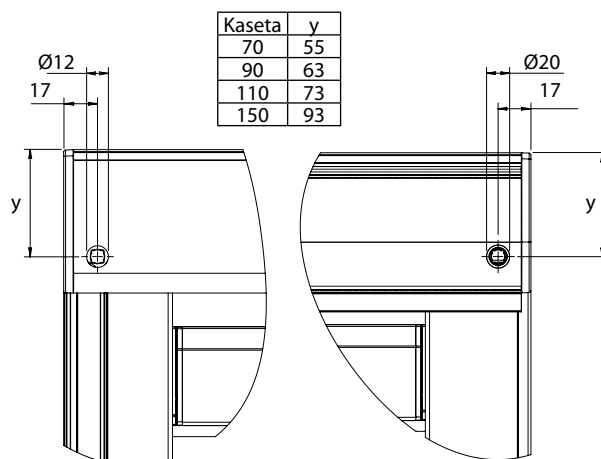
Wyjścia do obsługi na korbkę przez ścianę



| Kaseta | x |
|--------|----|
| 70 | 19 |
| 90 | 28 |
| 110 | 38 |
| 150 | 58 |

zdemontowana korbka 90°
wyjście A

zdemontowana korbka 90°
wyjście B



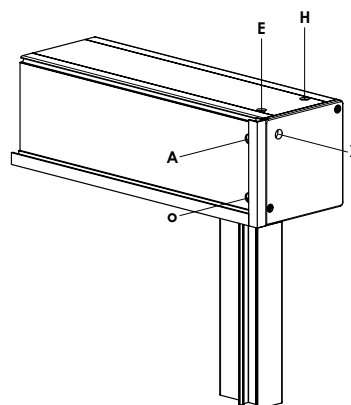
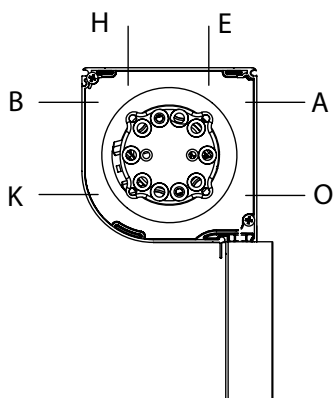
| Kaseta | y |
|--------|----|
| 70 | 55 |
| 90 | 63 |
| 110 | 73 |
| 150 | 93 |

zdemontowana korbka 90°
wyjście O

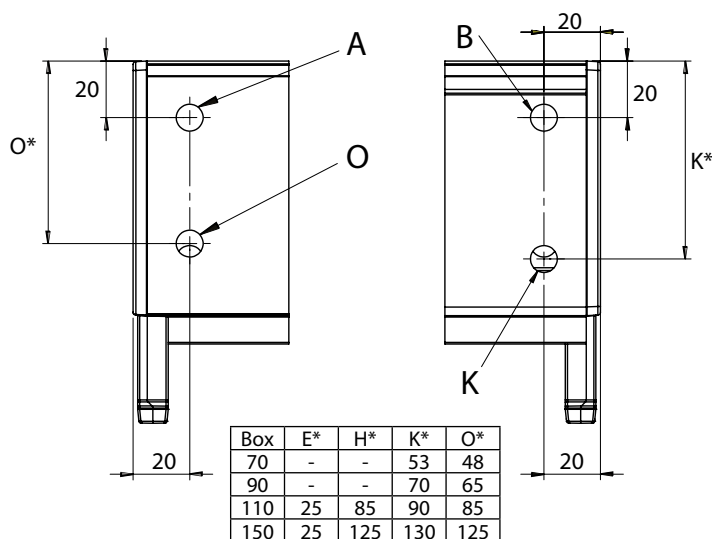
zdemontowana korbka 90°
wyjście K

Obsługa-silnik

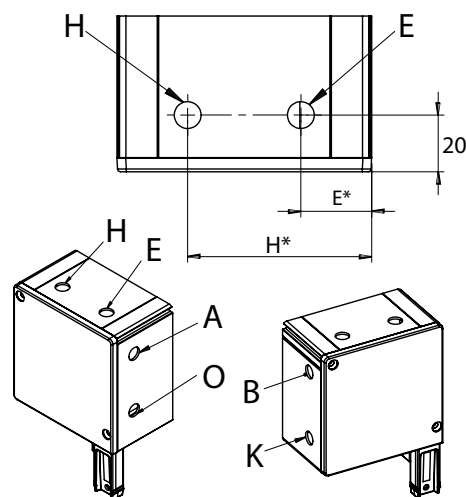
Możliwość wyboru umieszczenia kabla



na lewo, wyprowadzenie X (ze ściany bocznej) tylko dla kasety 110 i 150
na prawo, wyprowadzenie X (ze ściany bocznej) tylko dla kasety 110 i 150



| Box | E* | H* | K* | O* |
|-----|----|-----|-----|-----|
| 70 | - | - | 53 | 48 |
| 90 | - | - | 70 | 65 |
| 110 | 25 | 85 | 90 | 85 |
| 150 | 25 | 125 | 130 | 125 |



Rolety sprzężone

można użyć jednej kasety dla 2 do 3 rolet ekranowych. DVC: rolety bezpośrednio obok siebie

- z małymi listwami prowadzącymi 865/866

DVS: rolety z co najmniej jedną przerwą:

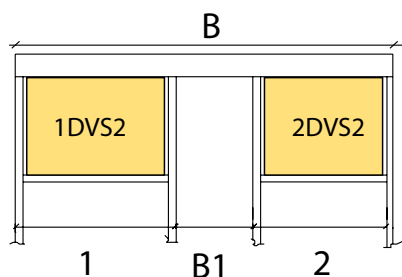
- z małymi listwami prowadzącymi 839, 830, 838, 865 lub 866.
Maksymalna szerokość kasety 6 m.

Możliwe z 1, 2 lub 3 miejscami obsługi.

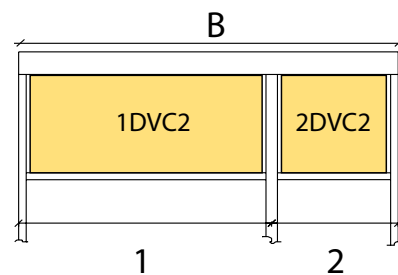
Minimalna szerokość pojedynczej rolety ekranowej zależy od typu obsługi. Maksymalna całkowita szerokość zależy od typu obsługi.

- obsługę korbką i napęd elektryczny można sprzęgać aż na 6 m.

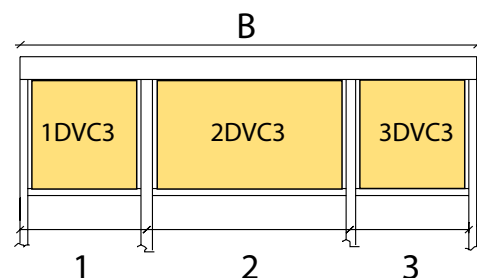
- Zaleca się zainstalowanie jednostki sterującej do największej rolety. Nie jest możliwe w przypadku kasety typu 150.



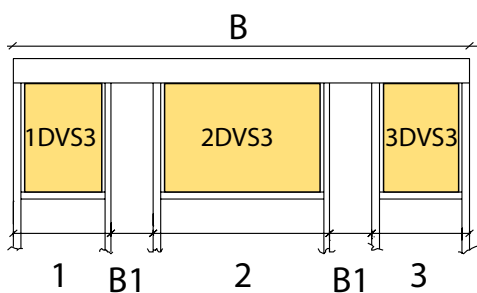
1DVS2 - 1. roleta we wspólnej kasecie z 2
2DVS2 - 2. roleta we wspólnej kasecie z 2



1DVC2 - 1. roleta we wspólnej kasecie z 2
2DVC2 - 2. roleta we wspólnej kasecie z 2



1DVC3 - 1. roleta we wspólnej kasecie z 3
2DVC3 - 2. roleta we wspólnej kasecie z 3
3DVC3 - 3. roleta we wspólnej kasecie z 3



1DVS3 - 1. roleta we wspólnej kasecie z 3
2DVS3 - 2. roleta we wspólnej kasecie z 3
3DVS3 - 3. roleta we wspólnej kasecie z 3

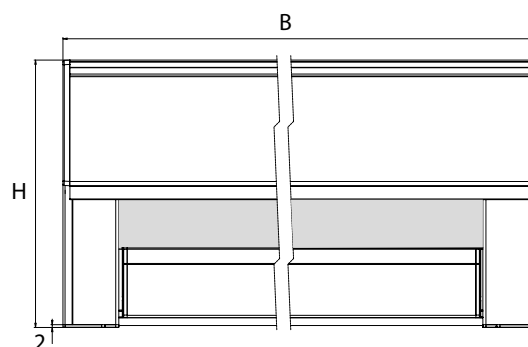
B = szerokość kasety
B1 = szerokość między roletami

SCREEN HR8-ZIP

Wymiarzenie

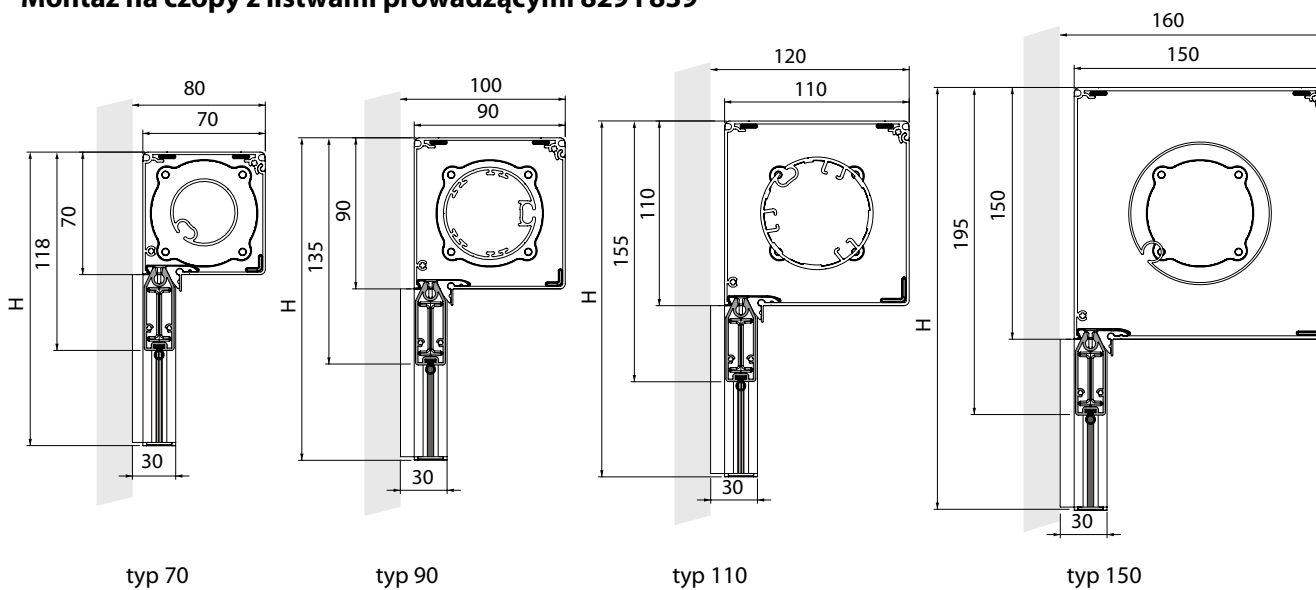
Szerokość finalna B = odległość między konsolami końcowymi.

Wysokość finalna H = wysokość wraz z kasetą i końcówkami prowadzącymi H listew (grubość = 2 mm) z wyjątkiem uchwyt ściana/strop.



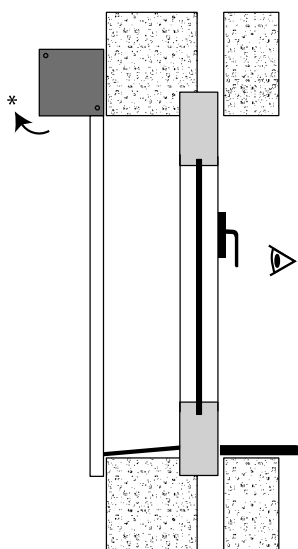
Montaż

Montaż na czopy z listwami prowadzącymi 829 i 839

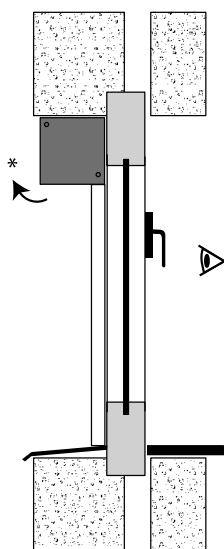


Typ montażu

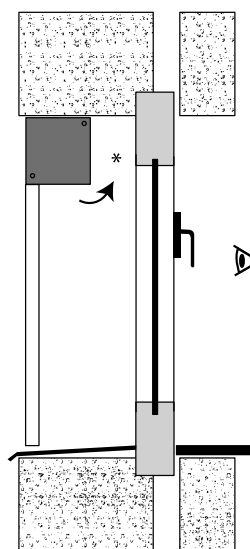
Typ A-AE (na ścianę)



Typ A-AE (do szpalety)

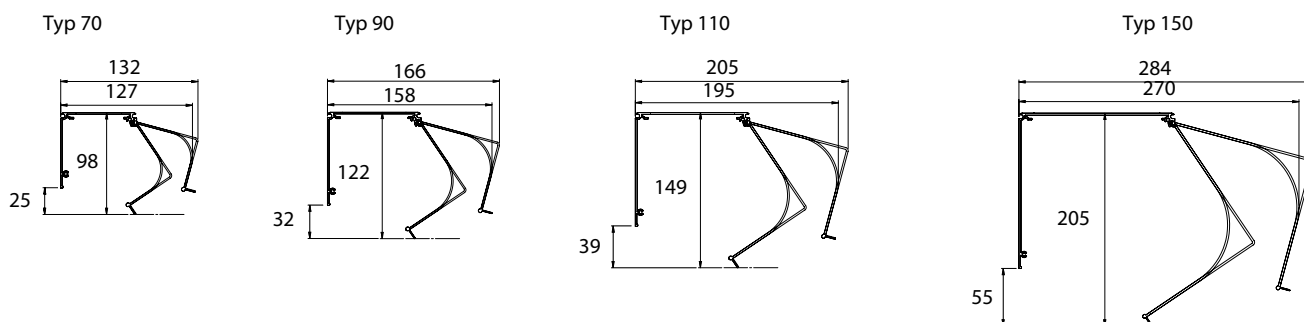


Typ B-BE (do szpalety) *



- A - nawój do okna „A” (standard)
- AE - nawój do okna „AE” (zewnątrzna strona jaśniejsza)
- B - nawój od okna „B”
- BE - nawój od okna „BE” (zewnątrzna strona jaśniejsza)

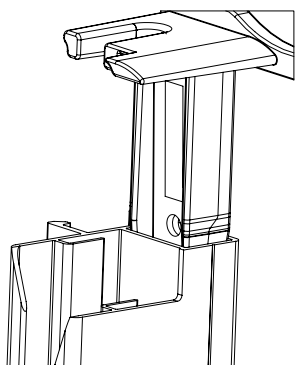
* miejsce do otwarcia Kasety



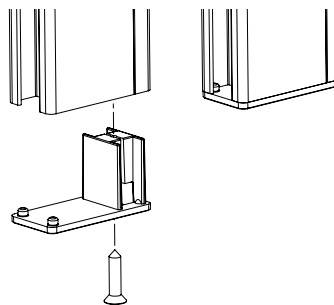
Montaż na czopy

Kasetę montuje się do listew prowadzących. Listwy poruszają się po czopach konsoli.

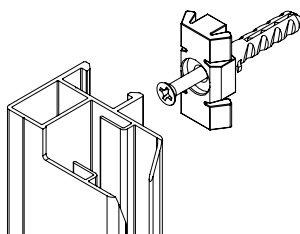
Montaż na czopy



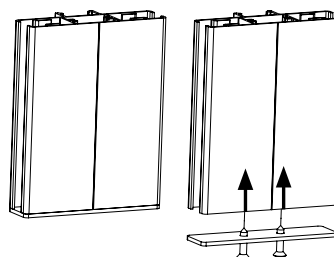
Ogranicznik końcowy



Zaczepty na listwy prowadzące 829, 839, 855, 865

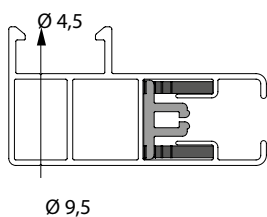


Ogranicznik końcowy na pomocniczej listwie prowadzącej



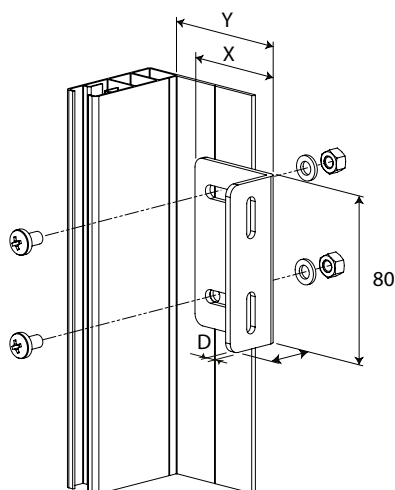
Z ogranicznikami końcowymi Al na spodniej stronie dla ogranicznika listwy; grubość 2 mm.

Niektóre listwy prowadzące mogą być dostarczone z uprzednio wywierconymi otworami na bocznej stronie. Otwory na przedniej stronie:



Listwy prowadzące dla wywierconych otworów na przedniej stronie:

| Otwory | 829/839 | 820/830 | 828/838 | 855/865 | 856/866 |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| boczna strona | x | x | - | x | x |

Uchwyt na listwy prowadzące 828 i 838:

| X x H x D | X | Y | nr rysunku |
|--------------|-----|---------|---------------|
| 50 x 30 x 3 | 50 | 50-65 | 6-014549-0000 |
| 60 x 30 x 3 | 60 | 60-75 | 6-014550-0000 |
| 100 x 30 x 3 | 100 | 100-115 | 6-014552-0000 |
| 130 x 30 x 3 | 130 | 130-145 | 6-014542-0000 |

SCREEN HR7 a HR8-ZIP

Montaż

Istnieje kilka sposobów instalacji rolety w zależności od sytuacji:

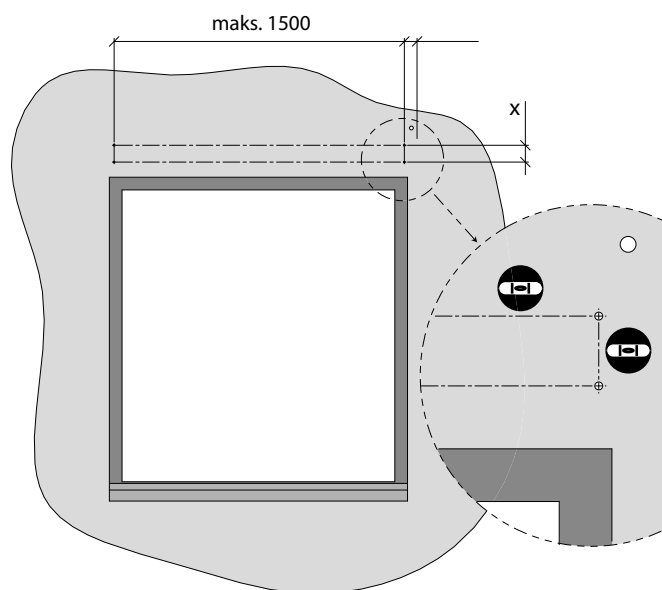
Metoda 1. Umocowanie kasety z pomocą nośników montażowych, nasunięcie listew prowadzących na czop konsoli i zabezpieczenie listew prowadzących śrubami.

Metoda 2. Umieszczenie kompletnego zestawienia kasety i listew prowadzących do otworu okiennego lub nad nim i zabezpieczenie śrubami.

Metoda 3. Przykręcenie listew prowadzących, nasunięcie kasety do listew prowadzących i zabezpieczenie.

METODA 1. Umocowanie kasety z pomocą nośników montażowych, nasunięcie listew prowadzących na czop konsoli i zabezpieczenie listew prowadzących śrubami.

Krok 1: Wywiercenie otworów na nośniki montażowe



| Typ kasety | X |
|------------|-----|
| 70 | 37 |
| 90 | 53 |
| 110 | 73 |
| 150 | 114 |



poziomnica

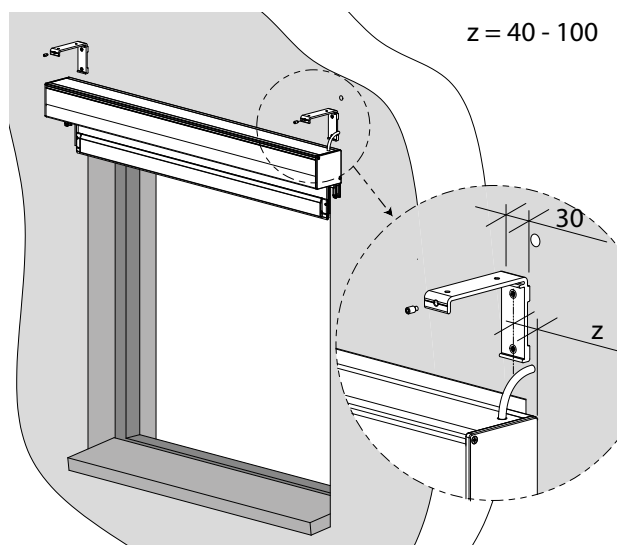
Umieścić nośniki montażowe na powierzchnię montażową. Górnych otworów użyć do montażu na strop a tylnych otworów do montażu na ścianę. Kasety musi być doskonale pozioma, dlatego należy się upewnić, że konsole są należycie wyrównane. Do tego trzeba użyć poziomnicy węzowej i pionu lub innego odpowiedniego narzędzia.

Krok 2: Instalacja kasety na uchwyt ściana/strop

Jeden nośnik montażowy na konsolę jak najbliżej do niej.

Jakiegolwiek następnego nośnika montuje się na środek kasety równomiernie rozmieszczone wzdłuż szerokości a ich zadaniem jest zapobieganie uginaniu szerszych kaset.

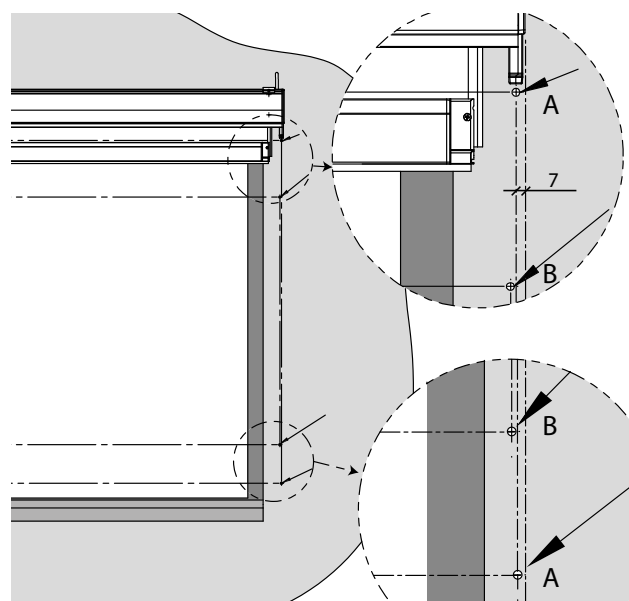
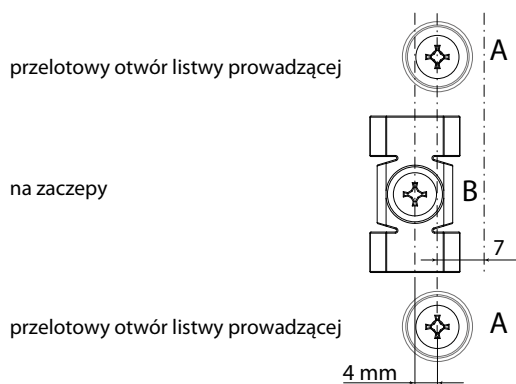
1. Nasunąć kasetę na górę do nośników montażowych.
2. Wsunąć do wewnątrz kabel zasilający silnika. Następnie popchnąć kasetę do nośników tak, aby rowki na tylnej stronie kasety zapadały do profili L.
3. Następnie dokręcić śruby z sześciokątem wewnętrznym każdego nośnika. Śruby powinny trzymać w rowkach w górnej części czoła kasety.



Krok 3: Wywiercenie otworów na listwy prowadzące

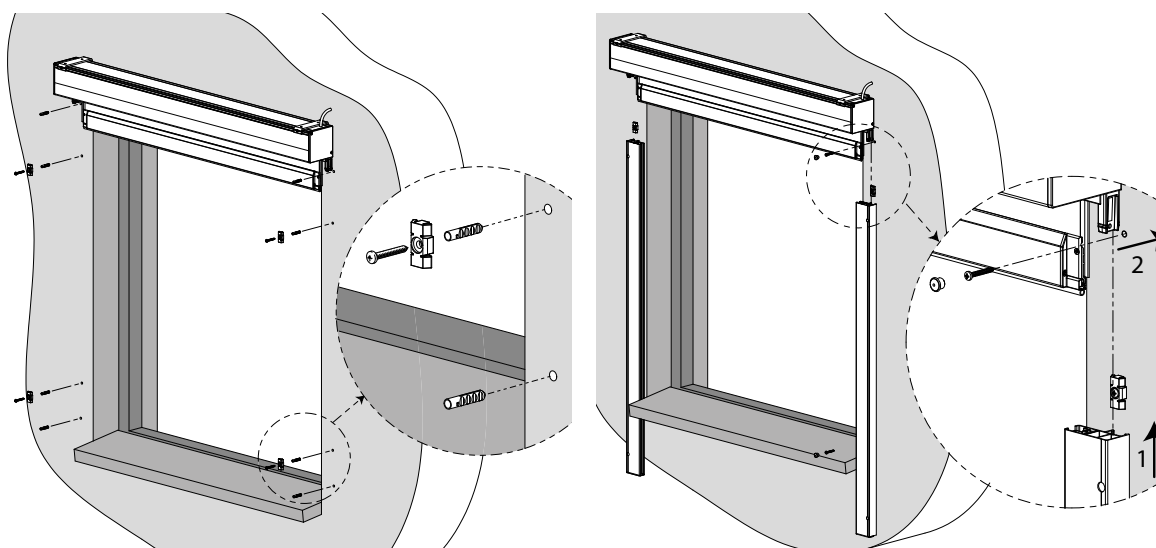
Na ścianie lub innej powierzchni montażowej zaznaczyć otwory, które mają być wywiercone. Do tego użyć nawierconych bocznych listw prowadzących. Wywiercić otwory w ścianie ($\varnothing 6$ mm) lub ramie okna ($\varnothing 3.2$ mm).

Instalując na ścianie zasunąć do otworów kołki rozporowe S6.

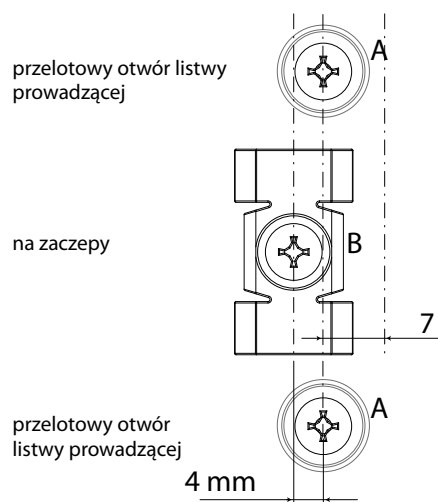
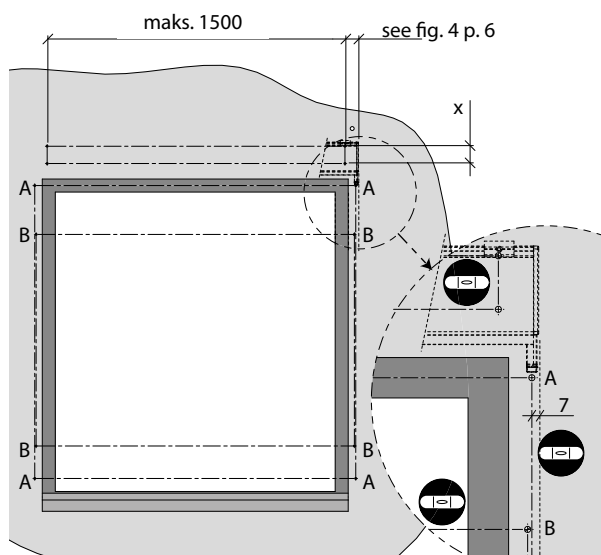


Krok 4: Instalacja listw prowadzących

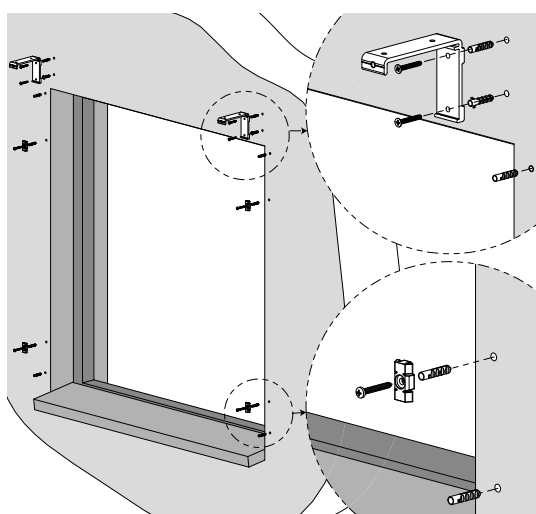
1. Umocować zaczepy na powierzchni montażowej. Następnie nasunąć listwy prowadzące na czopy bocznych konsoli. Upewnić się, że bloki ślizgowe dolnej lameli są prawidłowo zasunięte do rowków i że zamek na materiale zasunął się do części w kształcie U w plastikowym profilu prowadzącym.
2. Przykręcić listwy prowadzące do powierzchni montażowej.



METODA 2: Umieszczenie kompletnego zestawienia kasety i listew prowadzących do otworu okiennego lub nad nim i zabezpieczenie śrubami.



| Typ kasety | X |
|------------|-----|
| 70 | 37 |
| 90 | 53 |
| 110 | 73 |
| 150 | 114 |



Krok 1: Wywiercenie otworów na nośniki montażowe i listwy prowadzące

Na ścianie lub innej powierzchni montażowej zaznaczyć otwory, które mają być wywiercone (użyć do tego nawierconych bocznych listew prowadzących).

(Jeżeli zostały dostarczone, umocować najpierw nośniki montażowe kasety.)

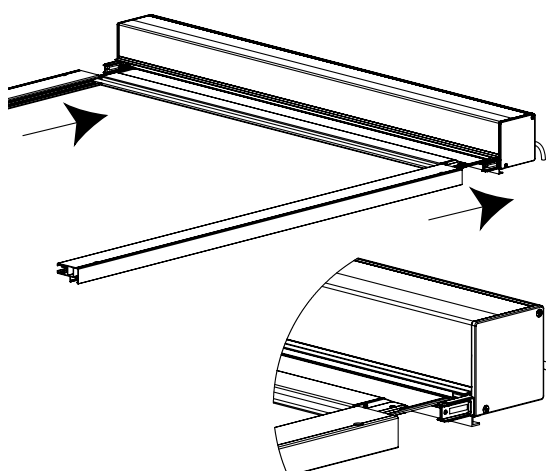
Wywiercić otwory w ścianie ($\varnothing 6$ mm) lub ramie okna ($\varnothing 3.2$ mm).

Instalując na ścianie zasunąć do otworów kołki rozporowe S6.

Umocować zaczepy na powierzchni montażowej.



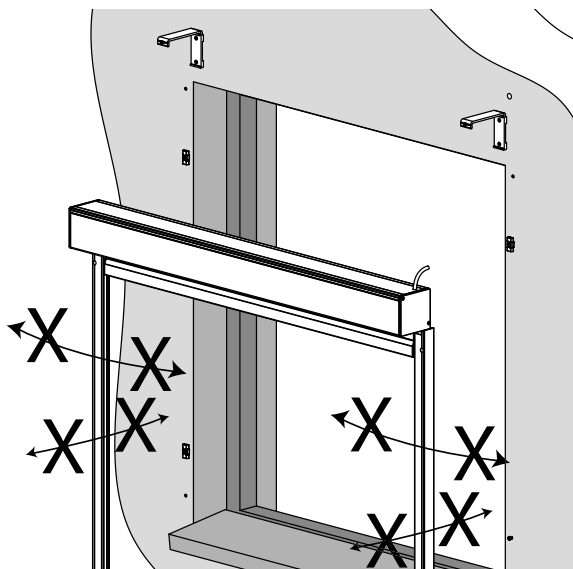
poziomnica



Krok 2: Nasunięcie listew prowadzących na czopy konsoli na spodniej stronie kasety

Położyć kasetę rolety na kartonowe opakowanie (dbać o to, aby nie uszkodzić wykończenia powierzchni).

Następnie nasunąć listwy prowadzące na czopy bocznych konsoli.



Upewnić się, że bloki ślizgowe dolnej lameli są prawidłowo zasunięte do rowków i że zamek na materiale zasunął się do części w kształcie U w plastikowym profilu prowadzącym.

Krok 3: Osadzenie kasety i listew prowadzących

Teraz podnieść kasetę z listwami prowadzącymi. Powinny to przeprowadzać minimalnie trzy osoby. Podnieść kasetę wraz z listwami prowadzącymi.

Umieścić kompletny zestaw do otworu okiennego.

W przypadku napędu elektrycznego zasunąć kable zasilający silnika do wewnątrz uprzednio wywierconym przepustem.



Uwaga! Uważać, aby nie odłamać czopów posuwając listwy prowadzące za bardzo do przodu, do tyłu lub w bok.

Krok 4: Umocowanie kasety na nośniki montażowe i przykręcenie listew prowadzących

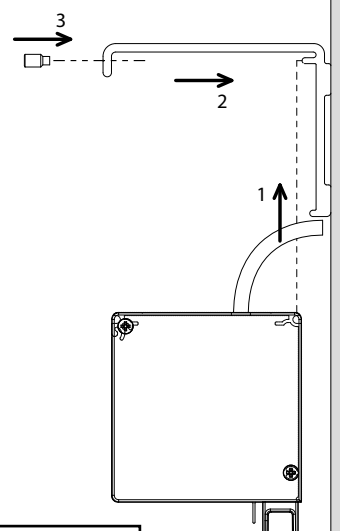
Nasunąć kasetę na górę do nośników montażowych.

Wsunąć kabel silnika do wewnątrz. Następnie popchnąć kasetę do nośników

tak, aby rowki na tylnej stronie kasety zapadały do profilu L.

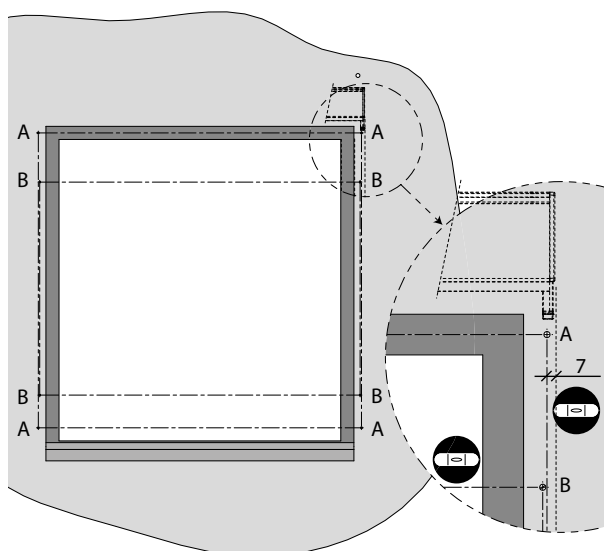
Następnie dokręcić śruby z sześciokątem wewnętrznym każdego nośnika. Śruby powinny trzymać w rowkach w górnej części czoła kasety.

Przykręcić listwy prowadzące do powierzchni montażowej.



Zawsze upewnić się, że kasetą jest prawidłowo umocowana.

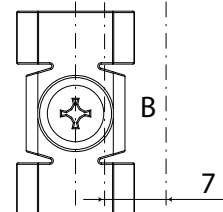
METODA 3: Przykręcenie listew prowadzących, nasunięcie kasety do listew prowadzących (tylko w przypadku rolet bez nośników montażowych)



przelotowy otwór listwy prowadzącej



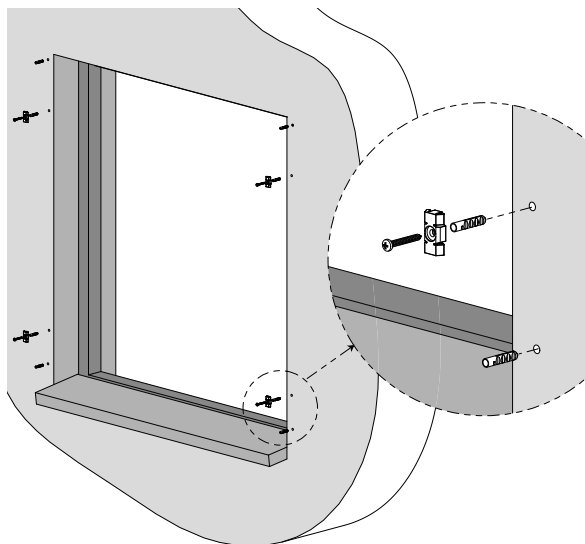
na zaczepy



przelotowy otwór listwy prowadzącej



4 mm



Krok 1: Wywiercenie otworów i umocowanie zaczepów

Na ścianie lub innej powierzchni montażowej zaznaczyć otwory, które mają być wywiercone (użyć do tego nawierconych bocznych listew prowadzących).

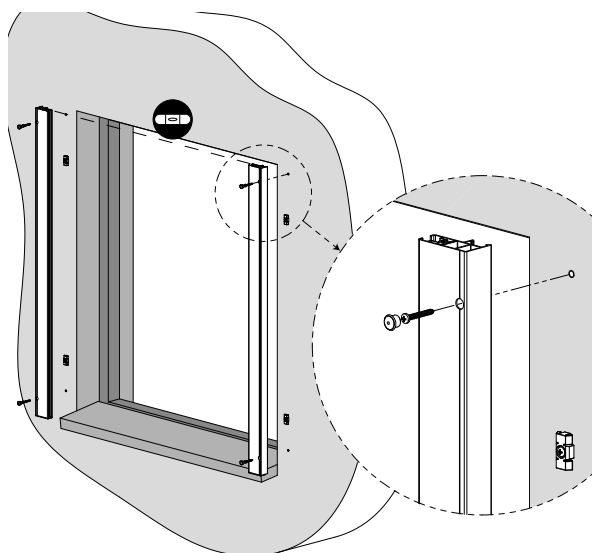
Wywiercić otwory w ścianie (\varnothing 6 mm) lub ramie okna (\varnothing 3.2 mm) z maksymalnym rozstawem 500 mm.

Instalując na ścianie zasunąć do otworów kołki rozporowe S6.

Umocować zaczepy do powierzchni montażowej.

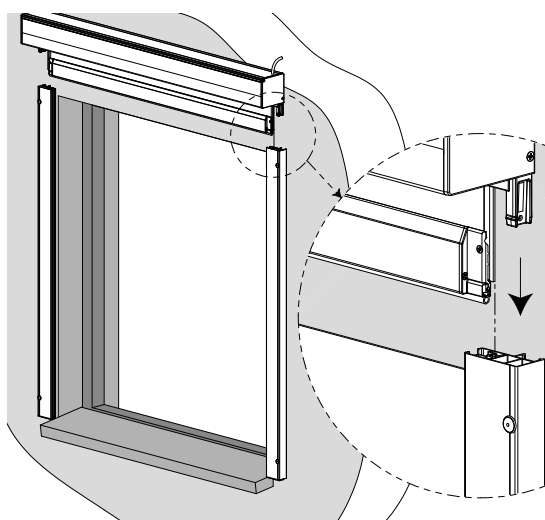


poziomnica



Krok 2: Montaż listew prowadzących

Przykręcić listwy prowadzące do powierzchni montażowej. Zapewnić, aby górna strona wszystkich listew prowadzących była umieszczona dokładnie na tej samej wysokości i była pozioma.



Krok 3: Nasunięcie kasety do listew prowadzących

Podnieść kasetę i wsunąć kabel silnika do wewnątrz.

Nasunąć kasetę tak, aby czopy konsoli zapadały do odpowiednich otworów w bocznych listwach prowadzących.

Upewnić się, że bloki ślizgowe dolnej lameli są prawidłowo zasunięte do rowków i że zamek na materiale zasunął się do części w kształcie U w plastikowym profilu prowadzącym.

Po zamontowaniu żaluzji konieczne jest z boku zdejmij zacisk kablowy.



Zawsze upewnić się, że kasetę jest prawidłowo umocowana.

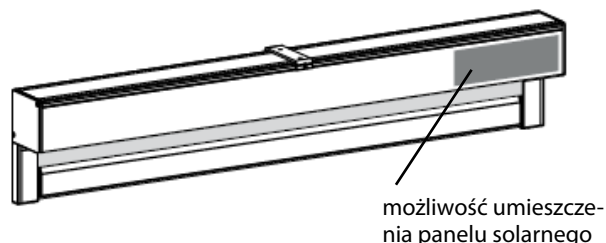
SCREEN HR8-ZIP SOLAR

Roleta ekranowa z zasilaniem solarnym jest unikatową i w pełni zautomatyzowaną roletą, która jest obsługiwana bezprzewodowo i ma zerowe zużycie energii. Ta roleta działa na zasadzie tzw. zjawiska fotowoltaicznego – tj. przemiany promieniowania słonecznego na energię elektryczną. Chodzi o ekologiczne i energetycznie najoszczędniejsze rozwiązanie napędu rolet. Napęd jest zasilany z akumulatora o długiej żywotności doładowywanego z panelu solarnego, który działa przy każdej pogodzie.

Maksymalna powierzchnia 7,5 m². Jedna jednostka solarna jest dostosowana do zasilania tylko jednej rolety ekranowej.

Parametry tego wyrobu:

- kasetka tylko prostokątna
- rura \varnothing 55 mm
- wymiary: patrz strona 72
- standard - akumulator wewnętrzny tylko dla kasetki 150
- opcjonalnie - użycie zewnętrznego akumulatora dla kasetki 90 i 110
- panel solarny jest zawsze na stronie silnika
- montaż typu B-BE (do szpalety) nie jest możliwy
- możliwość kilku rolet we wspólnej kasecie pod warunkiem, że każda roleta będzie miała własny silnik i akumulator zewnętrzny.



Skład zestawu solarnego:

- *Silnik
- panel solarny OximoWireFree resin 3,2 W
- akumulator Oximo WireFree, NiMH 12V, 2,2 Ah
- Kabel adaptera Oximo WireFree Wiring Harness

* Silnik

| nazwa pozycji | nazwa handlowa | numer rysunku |
|-----------------------------------|----------------|---------------|
| SOLAR KIT „SUNEA 40 io“ 6/18 | X.1241890 | 6-018887-0006 |
| SOLAR KIT „SUNEA 40 io“ 10/12 | X.1241891 | 6-018887-0010 |
| SOLAR KIT „SUNEA 40“ 6/18 RTS DC | X.1241478 | 6-017545-0006 |
| SOLAR KIT „SUNEA 40“ 10/12 RTS DC | X.1241479 | 6-017545-0010 |

Akumulator Oximo WireFree

- Akumulator Typ NiMH
- Wymiary 420mm x \varnothing 25 mm
- Klasa ochrony IPx4
- Czas ładowania maks. 3,5 godz.

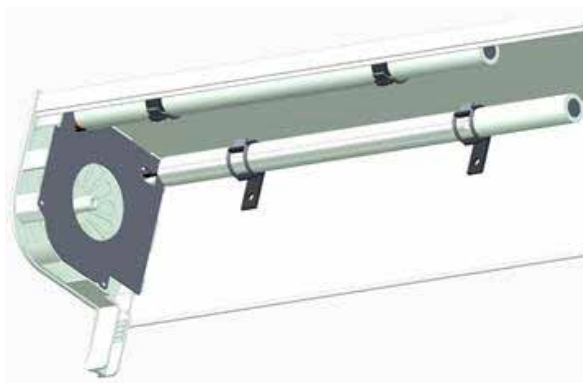
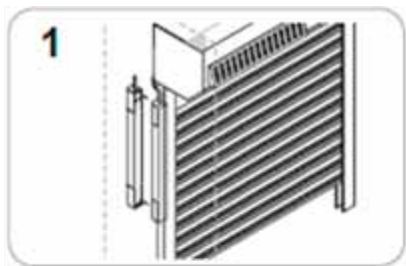
Panel solarny Oximo WireFree

- materiał warstwowy czarny laminat szklany z przezroczystą żywicą epoksydową z technologią fotowoltaiczną
- pobór mocy 3,2 W
- wymiary 470 x 60 x 6 mm
- klasa ochrony X4 (ogniwa światłoczułe: IP67)
- dostarcza energię również przy zachmurzeniu

Montaż zasilania solarnego:

Akumulator można zainstalować w pomieszczeniu, ale również umieścić na zewnątrz do kasety, ale tak, aby nie był narażony na bezpośrednie działanie czynników środowiska zewnętrznego, na akumulator nie może padać i świecić bezpośrednie słońce. Temperatura robocza wynosi od -20°C do $+70^{\circ}\text{C}$. Klasa ochrony IP jest X4, co oznacza, że wyrób jest chroniony przed pryskającą wodą pod każdym kątem.

Akumulator Oximo WireFree TM musi być zainstalowany tak, aby był chroniony przed czynnikami pogodowymi. Może być np. umocowany za listwą prowadzącą rolety (1), za kasetą rolety, lub od spodu kasety (2), wewnątrz kasety rolety (3), pod ramą okienną lub w rogu wewnętrznej ściany - odpowiednie miejsce wybrać według umieszczenia, konstrukcji i typu rolety. Uwaga! Akumulator musi być dostępny w jakiegokolwiek pozycji rolety, aby zawsze był dostępny przycisk PROG, aby było możliwe jego utrzymanie, ewentualnie ładowanie ładowarką zewnętrzną lub jego wymiana. Nie zamykać akumulatora do hermetycznej obudowy. Jeżeli akumulator będzie zainstalowany w innej pozycji niż poziomo, wyprowadzenie kabla zasilającego musi być skierowane zawsze w górę.



Przykład umieszczenia akumulatora wewnątrz kasety.

Bateria znajduje się w pudełku tylko dla rozmiaru 150. W przypadku mniejszych obudów bateria znajduje się poza obudową.

SCREEN HR10-ZIP

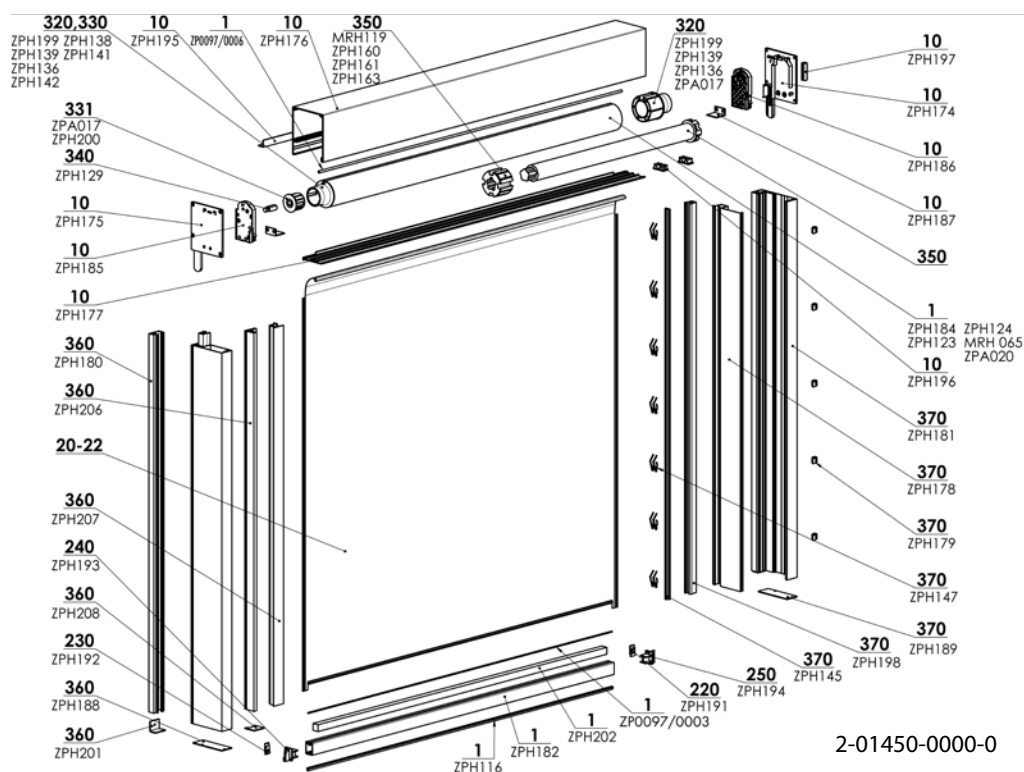


- ▲ Kasety zintegrowane do ściany przed oknem,
- ▲ bez perforacji płaszcza budynku,
- ▲ w pełni zintegrowana dolna listwa w zaciągniętej pozycji,
- ▲ nadaje się do domów niskoenergetycznych i pasywnych,
- ▲ Klasa odporności na wiatr 3.

ISOTRA *Quality*

SCREEN HR10-ZIP

Podstawowa specyfikacja produktu

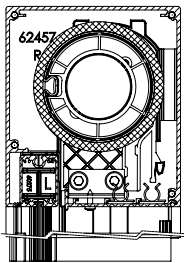
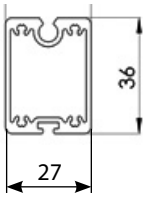
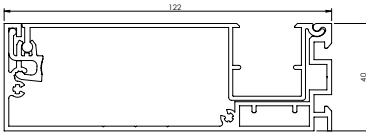
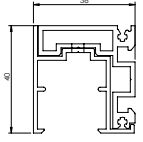
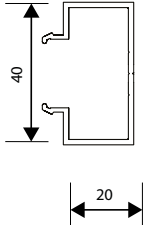


Obsługa

Roletę ekranową HR10-ZIP można obsługiwać tylko z napędem elektrycznym.

Silnik – może być umieszczony po lewej lub prawej stronie. Po wybraniu strony napędu można wybrać, czy kabel będzie przechodzić po bocznej listwie prowadzącej, czy otworem, który wywierci się w górnej lub tylnej części profilu kasety. Można wybrać silnik Altus RTS, Sunea 50 iO, Maestria +50 iO/WT, LT 06Nm, Sunea io 06Nm i Becker C/E, Geiger AIR Isotra Basic.

Specyfikacja

| | Kaseta | Dolny profil | Boczne prowadzenie | | Click profil |
|--------------------|---|---|--|---|---|
| | | | Listwa prowadząca | | |
| Wymiar (mm) | 122x140 | X36 | 122x40 | 38x40 | 20x40 |
| Materiał | Al | Al | Al | Al | Al |
| |  |  |  |  |  |
| Kolor | Standardowa: RAL 9006 jasno srebrny RAL 9007 ciemno srebrny RAL 9010 biały | | RAL 7016 antracytowo szary RAL 7016S antracytowo szara struktura RAL 8014 brązowy pozostałe kolory RAL na życzenie* | | |

*oprócz części plastikowych

Standardowe wymiary

| Obsługa | Szerokość (mm) | | Wysokość (mm) | | Gwarantowana powierzchnia (m ²) |
|--------------------------------------|----------------|-------|---------------|-------|---|
| | min. | maks. | min. | maks. | |
| Silnik LT 06Nm, Sunea io 06Nm | 655 | 815 | 501 | 4500 | 5 |
| Silnik Becker E08, C08 | 655 | 815 | 501 | 4500 | 5 |
| Silnik | 815 | 4500 | 501 | 4500 | 14 |

Materiały typu Blackout:

Nieprzepuszczalna warstwa przy każdym typie montażu jest umieszczona na stronie okna. W przypadku montażu na zewnątrz silny wiatr może spowodować nieznaczne podnoszenie dolnej listwy i materiału, dlatego nie zawsze można gwarantować 100 % zaciemnienia. W przypadku materiałów Blackout zipy są umocowane na stronie licowej, nie na warstwie przezroczystej, dlatego jest możliwe, że przy silnym wietrze lub patrząc z boku na listwę prowadzącą będzie widać kawałek materiału za taśmy zipu, ale ma to małe znaczenie w porównaniu z widokiem lub szczelnością materiału (ograniczenie fałdowania).

Normalne zjawiska związane z tkaninami technicznymi

W okolicy zgrzewu lub pośrodku tkaniny może dojść do sfaldowania materiału, tzw. efektu choinkowego. To zjawisko jest normalne, ponieważ podczas używania na materiał działają różne siły. Następnym zjawiskiem mogą być widoczne odciski od walca na materiale. Znikną one przy wyższej temperaturze, kiedy materiał wyrówna się.

SCREEN HR10-ZIP (2-01450-0000)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|----------------|---|----------------|---------------------------------|
| 1 | Profil dolny - HR10-ZIP | ZPH182 | 6-015158-0000 |
| 1 | Wałek nawijający HR10-ZIP Al Ø 78x1,25mm - 4,5m | ZPH184 | 6-015160-0000 |
| 1 | Wałek nawijający HR10-ZIP Al Ø 55mm - 6m | ZPH123 | 6-014027-0000 |
| 1 | Wałek nawijający HR7/HR8-ZIP Al Ø 67mm - 6m | ZPH124 | 6-013982-0000 |
| 1 | Wałek nawijający śr. 85x1,2mm - 6m | ZPA020 | 6-016860-0000 |
| 1 | Pręt plastikowy 6,0 mm PVC | ZP0097/0006 | 6-016911-0006 |
| 1 | Uszczelka listwy dolnej | ZPH116 | 6-013974-0000 |
| 1 | Profil obciążnika listwy dolnej 20x20mm - Fe/Zn | ZPH202 | 6-015193-0000 |
| 1 | Pręt plastikowy 3,0 mm PVC | ZP0097/0003 | 6-016911-0003 |
| 10 | Ściana boczna - LEWA | ZPH175 | 6-015131-0000 |
| 10 | Ściana boczna - PRAWA | ZPH174 | 6-015130-0000 |
| 10 | Profil KASETA | ZPH176 | 6-015152-0000 |
| 10 | Profil KASETA - dolny HR10-ZIP | ZPH177 | 6-015153-0000 |
| 10 | Przesuwny moduł do ściany bocznej - lewy - czarny | ZPH185 | 6-015161-9004 |
| 10 | Profil kątowny Al - 20 x 20 x 2 mm* | ZPH195 | 6-015179-0000 |
| 10 | Przesuwny moduł do ściany bocznej - prawy - czarny | ZPH186 | 6-015162-9004 |
| 10 | Montażowa płyta podstawy | ZPH187 | 6-015163-0000 |
| 10 | Profil samoprzylepny 1800 mm | ZPH197 | 6-015184-0000 |
| 10 | Uchwyt kabla - samoprzylepny | ZPH196 | 6-015183-0000 |
| 20 - 22 | Materiał dzielony do screen | | patrz wzornik SCREEN |
| 220 | Bezpiecznik końcówki listwy dolnej - PRAWA CZARNA | ZPH191 | 6-015175-9004 |
| 230 | Bezpiecznik końcówki listwy dolnej - LEWA CZARNA | ZPH192 | 6-015176-9004 |
| 240 | Końcówka listwy dolnej - LEWA - CZARNA | ZPH193 | 6-015177-9004 |
| 250 | Końcówka listwy dolnej - PRAWA - CZARNA | ZPH194 | 6-015178-9004 |
| 320 | Kołpak wałka Ø 78mm | ZPH199 | 6-015188-0000 |
| 320 | Kołpak wałka Ø 67mm | ZPH139 | 6-013984-0000 |
| 320 | Kołpak wałka Ø 55mm | ZPH136 | 6-014238-0000 |
| 320 | Kołpak wałka Ø 67mm z kwadr. Otworem 12 | ZPH141 | 6-013983-0000 |
| 320 | Końcówka wałka śr. 85 mm - przelotowa | ZPA008/1 | 3-04403-9004 |
| 320 | Kołpak wałka Ø 55mm z kwadr. Otworem 12 | ZPH138 | 6-014243-0000 |
| 331 | Wkładka końcówki wału - śr. 50mm | ZPA017 | 3-03486-9004 |
| 331 | Nadstawka kołpaka wałka śr. 78mm | ZPH200 | 6-015189-0000 |
| 340 | Kołek kołpaka wałka - 12 mm Fe/Zn | ZPH129 | 6-013985-0000 |
| 350 | Silniki (SOMFY, BECKER) SCREEN patrz silniki | | patrz Silniki, strona 97 |
| 350 | Zabierak LT60 HI - PRO Ø 78mm | MRH 119 | 6-013868-0000 |
| 350 | Zabierak LT50 HI - Ø 65mm | ZPH160 | 6-013980-0000 |
| 350 | Zabierak LT50 HI - Ø 85mm | ZPH161 | 6-014326-0000 |
| 350 | Zabierak LS40 - Ø 50mm | ZPH163 | 6-014328-0000 |
| 360 | Prowadzenie - listwa HR10-ZIP - lewe | | 2-01452-PU11L |
| 360 | Click-profil do LP - HR10-ZIP** | ZPH180 | 6-015156-0000 |
| 360 | Końcówka do Click profilu HR10-ZIP | ZPH201 | 6-015190-0000 |
| 360 | Końcówka LP 1120 - HR10-ZIP - LEWA | ZPH188 | 6-015171-0000 |
| 360 | Profil VL 1040 pro HR10-ZIP | ZPH206 | 6-015203-0000 |
| 360 | Profil listwy prowadzącej 1040 część przednia | ZPH207 | 6-015204-0000 |
| 360 | Końcówka LP 1040 - HR10-ZIP - LEWA / PRAWA | ZPH208 | 6-015205-0000 |
| 370 | Prowadzenie - listwa HR10-ZIP - prawe | | 2-01452-PU11P |
| 370 | Profil listwy prowadzącej 1120 zamknięcie | ZPH178 | 6-015154-0000 |
| 370 | Zacisk pokrywy kasety - czarny | ZPH179 | 6-015155-9004 |
| 370 | Profil listwy prowadzącej 1120 zamknięcie | ZPH181 | 6-015157-0000 |
| 370 | Sprężyna listwy prowadzącej ZIP | ZPH147/1 | 7-303662-0000 |
| 370 | Profil prowadzący dla zip | ZPH145 | 6-014155-0000 |
| 370 | Końcówka VL 1120 - prawa | ZPH189 | 6-015172-0000 |
| 370 | Profil - uchwyt LP na zip - czarny | ZPH198 | 6-015185-0000 |

*Do listew prowadzących typu 1120 i 1040 dostarcza się KASETĘ bez kątownika.

**Do listew prowadzących typu 1120 z clip-profiłem, i 1040 z clip-profiłem dostarcza się KASETĘ z kątownikiem.

Silniki SCREEN HR10-ZIP (2-01450-0000)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|------------------------------------|----------------|---------------|
| 101 | Silnik ALTUS 50 RTS 10/17 | MR 091/10 | 6-011170-0010 |
| 102 | Silnik ALTUS 50 RTS 15/17 | MR 091/15 | 6-011170-0015 |
| 103 | Silnik ALTUS 50 RTS 20/17 | MR 091/20 | 6-011170-0020 |
| 201 | Silnik Sunea 50 Screen io 10/17 | ZP0085 | 6-012559-1017 |
| 202 | Silnik Sunea 50 Screen io 15/17 | ZP0086 | 6-012559-1517 |
| 203 | Silnik Sunea 50 Screen io 20/17 | ZP0092/20 | 6-012559-2017 |
| 301 | Silnik MAESTRIA +50 IO 10/17 VVF5M | ZP0085/1 | 6-012538-1017 |
| 302 | Silnik MAESTRIA +50 IO 15/17 VVF5M | ZP0086/1 | 6-012538-1517 |
| 303 | Silnik MAESTRIA +50 IO 25/17 VVF5M | ZP0087/1 | 6-012538-2517 |
| 401 | Silnik MAESTRIA +50 WT 10/17 VVF3M | ZP0093/10 | 6-015258-1017 |
| 402 | Silnik MAESTRIA +50 WT 15/17 VVF3M | ZP0093/15 | 6-015258-1517 |
| 403 | Silnik MAESTRIA +50 WT 25/17 VVF3M | ZP0093/25 | 6-015258-2517 |
| 501 | Silnik LS 40 9/16 | PR0125 | 6-002624-0009 |
| 601 | Silnik Sunea 40 Screen io 09/16 5m | ZP0091/16 | 6-014483-0009 |

Silniki (Becker) Screen HR10-ZIP (6-015258 / 6-012538 / 6-002624 / 6-014483)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 510 | Silnik BECKER 50 E 08/17 | X.2010/1301590 | 6-017861-0008 |
| 510 | Silnik BECKER 50 E 12/17 | X.2010/1301600 | 6-017861-0012 |
| 510 | Silnik BECKER 50 E 20/17 | X.2010/1301450 | 6-017861-0020 |
| 500 | Silnik BECKER 50 Screen C 08/17 PLUS | X.2010/1302170 | 6-018761-0008 |
| 500 | Silnik BECKER 50 Screen C 12/17 PLUS | X.2010/1302180 | 6-018761-0012 |
| 500 | Silnik BECKER 50 Screen C 20/17 PLUS | X.2020/1301860 | 6-018761-0020 |

*Uwaga: E=mechaniczny (wyłącznik) / C=radiowy (pilot)

Silniki (ISOTRA BASIC) Screen HR 10-ZIP-BOX-110

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|----------------|---|-----------------------|----------------------|
| 600 | Motore ISOTRA BASIC, 10Nm/17, ze zintegrowanym odbiornikiem, SC zip | X.AM45 10/17S | 6-019173-0010 |
| 600 | Moteur ISOTRA BASIC, 15Nm/17, ze zintegrowanym odbiornikiem, SC zip | X.AM45 15/17S | 6-019173-0015 |
| 600 | Moteur ISOTRA BASIC, 20Nm/17, ze zintegrowanym odbiornikiem, SC zip | X.AM45 20/17S | 6-019173-0020 |

Motori (Geiger) Screen ALFA - ZIP (2-00530-0002)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|----------------|--|-----------------------|----------------------|
| 10 | Motore Geiger Solid Line ZIP AIR 6/16 | PR0790/06 | 6-015903-0006 |
| 11 | Motore Geiger Solid Line ZIP AIR 10/16 | PR0790/10 | 6-015903-0010 |
| 12 | Motore Geiger Solid Line ZIP AIR 20/16 | PR0790/20 | 6-015903-0020 |
| 70 | Trascinatore SOLID LINE AIR - Diam. 95 | ZPA015/95 | 6-015904-0095 |
| 70 | Trascinatore SOLID LINE AIR - Diam. 78 | ZPA015/78 | 6-015904-0078 |
| 70 | Trascinatore SOLID LINE AIR - Diam. 85 | ZPA015/85 | 6-015904-0085 |
| 200 | Gommino passante del cavo DI GOMMA diam.7 | ZPH150 | 6-014339-0000 |
| 320 | Vite 4,8x19 DIN 7982 C-H A2 testa accecata cardanica | | 6-013928-0000 |
| 330 | Collare di cavo 300x4,8-NERO | ZPH168 | 6-014438-0000 |
| 340 | Vite 3,5x19 DIN 7982 C-H A2 testa accecata cardanica | | 6-014439-0000 |
| 350 | Vite M6x10 DIN 965-H, A2, accecata-cardanica | | 6-014497-0000 |
| 400 | Asse del cuscinetto piana | ZPA005 | 3-03484-9004 |
| 410 | Asse del cuscinetto noc clip | ZPA006 | 3-03485-9004 |

Masa

W przypadku rolety wbudowanej o szerokości 3,0 metry i wysokości 1,5 metra masa całkowita wynosi ok. 34,5 kg.

Masa kasety z aluminiowym wałkiem nawijającym $\varnothing 67$ mm, Masa dwóch standardowych listew prowadzących 1120: silnikiem i materiałem Satiné:

| Kaseta | |
|---------|--------|
| DŁUGOŚĆ | MASA |
| 1,0m | ±13 kg |
| 1,5m | ±16 kg |
| 2,0m | ±20 kg |
| 2,5m | ±23 kg |
| 3,0m | ±27 kg |
| 3,5m | ±30 kg |
| 4,0m | ±34 kg |
| 4,5m | ±37 kg |

| 2 LISTWY PROWADZĄCE | |
|---------------------|----------|
| DŁUGOŚĆ | MASA |
| 0,5 m | ±2,5 kg |
| 1,0 m | ±5 kg |
| 1,5 m | ±7,5 kg |
| 2,0 m | ±10 kg |
| 2,5 m | ±12,5 kg |
| 3,0 m | ±15 kg |
| 3,5 m | ±17,5 kg |
| 4,0 m | ±20 kg |
| 4,5 m | ±22,5 kg |

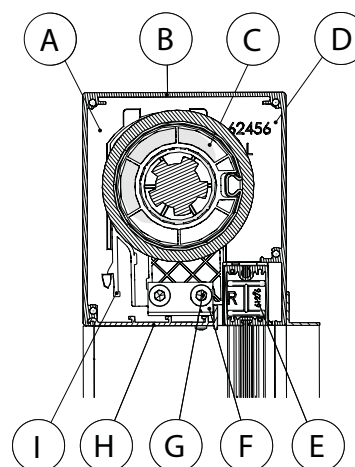
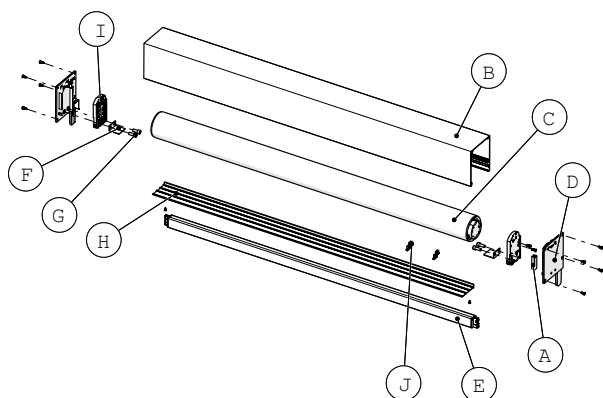
Specyfikacja techniczna

KASETA do SCREEN HR10-ZIP 2-01451-PU11)

Rama zewnętrzna kasety rolety składa się z dwóch części z ekstrudowanego aluminium: profilu kasety w kształcie U (B) i dolnego profilu kasety (H). Boki są zamknięte ścianami bocznymi (D), do których może być w pomoc przesuwanych modułów (I) włożony wałek nawijający z materiałem (C). Montażowe płyty podstawy (F) są wspólnie z przesuwными modułami umocowany w ścianach bocznych z pomocą śrub (G). Następnie można boczne strony dolnego profilu kasety przykręcić do tych montażowych płyt podstawy.

Kabel silnika prowadzi przez przepust kablowy (A) w ścianie bocznej i jest umocowany uchwytem kabla (J) na dolnym profilu kasety.

Dla podtynkowej rolety ekranowej HR10-ZIP jest do dyspozycji tylko jeden typ kasety, którego wymiary w przekroju wynoszą 122 mm × 140 mm.



(A) przepust kablowy

(B) profil kaseta

(C) wałek nawijający

(D) ściana boczna

(E) profil dolny

(F) montażowa płyta podstawy

(G) śruby M8×18

(H) profil kaseta dolny

(I) przesuwny moduł

(J) uchwyt kabla



Zapewnić, aby zawsze było możliwe otwarcie płyty podstawy kasety i zawieszony profil listwy prowadzącej (patrz sekcja Listwy prowadzące), dzięki czemu będzie zapewniony stały dostęp do części mechanicznych. W przypadku niedotrzymania tej zasady spółka ISOTRA nie odpowiada za koszty związane z pracami rozbiórkowymi, malowaniem lub tapetowaniem!

Uwaga: Jeżeli kaseeta jest zainstalowana odwrótnie, musi być możliwe otwarcie okna do wewnątrz. Jeżeli dojdzie do usterki z opuszczoną roletą, kaseeta musi być dostępna od wewnątrz.

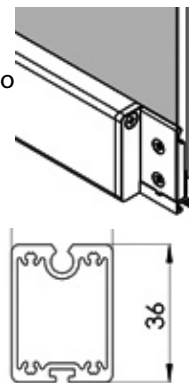
Profil dolny (6-015158-0000)

Dolny profil składa się z dwuczęściowego (lewego i prawego) bloku ślizgowego i profilu z ekstrudowanego aluminium lakierowanego proszkowo.

Profil posiada:

- Rowek do bezśrubowego umocowania materiału z pomocą pręta $\varnothing 3$ mm
- Komorę na pasek usztywniający
- Rowek na spodniej stronie do włożenia gumowego zderzaka (można go zastąpić szczotką)

Podwójny blok ślizgowy zapewnia prawidłowe napięcie materiału.

**Wałek nawijający**

W zależności od szerokości i typu materiału jest użyty bądź wałek nawijający $\varnothing 55$ mm z ekstrudowanego aluminium, lub wałek $\varnothing 78$ mm z ocynkowanej blachy stalowej (patrz tabela).

Wałki nawijające posiadają rowek do umocowania materiału z pomocą pręta $\varnothing 4$ mm dla wałka $\varnothing 55$ mm lub pręta $\varnothing 6$ mm dla wałka $\varnothing 78$ mm.

Na obu stronach wałka nawijającego jest umieszczony stożkowy sworzeń. Na stronie napędu chodzi o otwarty sworzeń dostosowany do silnika.

| Wałek nawijający | $\varnothing 55$ mm* | $\varnothing 78$ mm |
|----------------------------|----------------------|------------------------------|
| | Material Pręt | 6-015160-0000 |
| Szerokość całkowita rolety | aluminium | blacha ocynkowana |
| Soltis 92 | $\varnothing 4$ mm | $\varnothing 6$ mm rowkowana |
| Satiné Blackout | 655–815 mm | 815–4500 mm |
| Satiné | 655–815 mm | 815–4500 mm |
| Blackout | 655–815 mm | 815–4500 mm |

*Standardowo dostarczany silnik LS40, Sunea 40 io lub Becker $\varnothing 40$. Dla wersji RTS trzeba zamówić do silnika LS40 shutter in the wall.

Ściana boczna lewa/prawa (6-015130-0000/6-015131-0000)

- Wymiary: 122 x 140 mm

Aluminiowe ściany boczne mają zintegrowany czop, który zapada do dolnego profilu listwy prowadzącej. Wewnątrz są pionowe rowki; do jednego z nich zapada dolna lamela a do drugiego przesuwany moduł, który tu mocno wciśnię się.

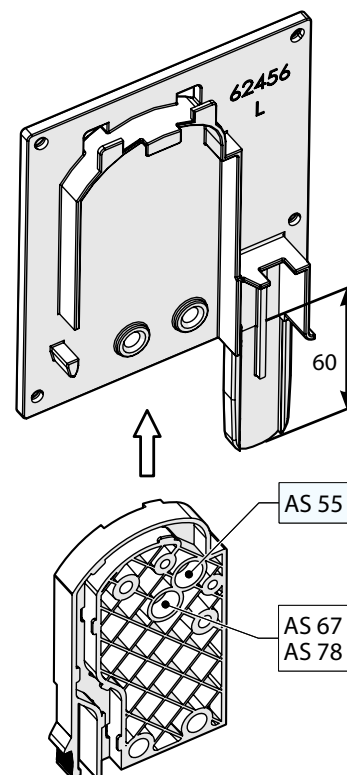
Przesuwany moduł ściany bocznej lewy/prawy czarny

(6-015161-9004/6-015162-9004)

Wymiary: 66,5 x 115 mm

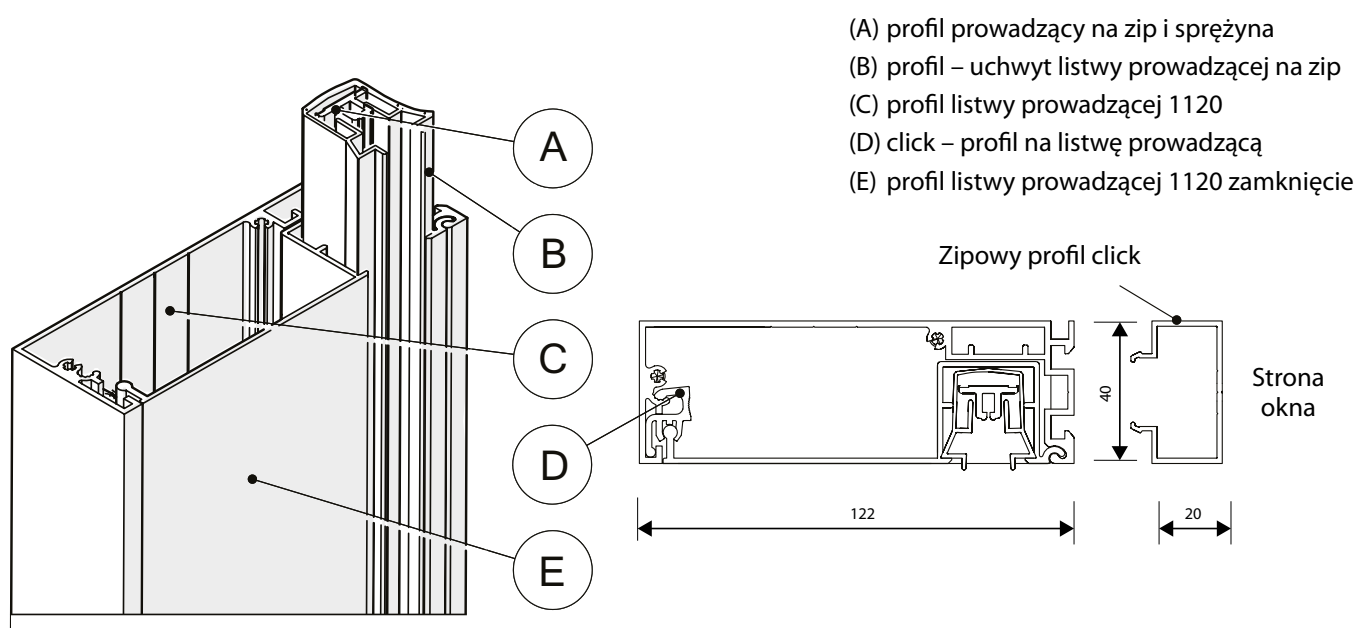
Przesuwne moduły są wyprodukowane z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym. Posiadają kilka otworów do umocowania silnika na stronie napędu i otwór na wałek nawijający na przeciwnej stronie. Dla każdej średnicy wałka muszą być użyte takie same otwory. Po naciśnięciu zatraskowego czopu można wyjąć przesuwany moduł ze ściany bocznej.

Od spodu są dwa otwory do umocowania ogranicznika płyty podstawy do ścian bocznych.



Listwy prowadzące

Listwa prowadząca 1120 (6-015157)



Kompletne szerokie listwy prowadzące 1120 składają się z profilu podstawowego (C), profilu zawieszonoego (E) i uchwyty (B) z profilem zipowym (A). Od spodu podstawowej części każdej listwy prowadzącej jest aluminiowa końcówka. Na stronie okna zawieszony profil zawiesi się do profilu podstawowego listwy prowadzącej a na zewnętrznej stronie zawieszony profil zatrzaśnie się do plastikowych uchwyty (D), które są umieszczone od spodu (patrz rysunek). Uchwyt i profil zipowy można włożyć tylko wtedy, kiedy zawieszony profil jest zamknięty, ponieważ uchwyt i profil zipowy są o 35 mm dłuższe niż listwa prowadząca i najpierw umieści się do kasety a następnie do zawieszonoego profilu.

Profil podstawowy i zawieszony są wyprodukowane z ekstrudowanego aluminium lakierowanego proszkowo. Uchwyt i profil zipowy są wyprodukowane z tworzywa sztucznego.

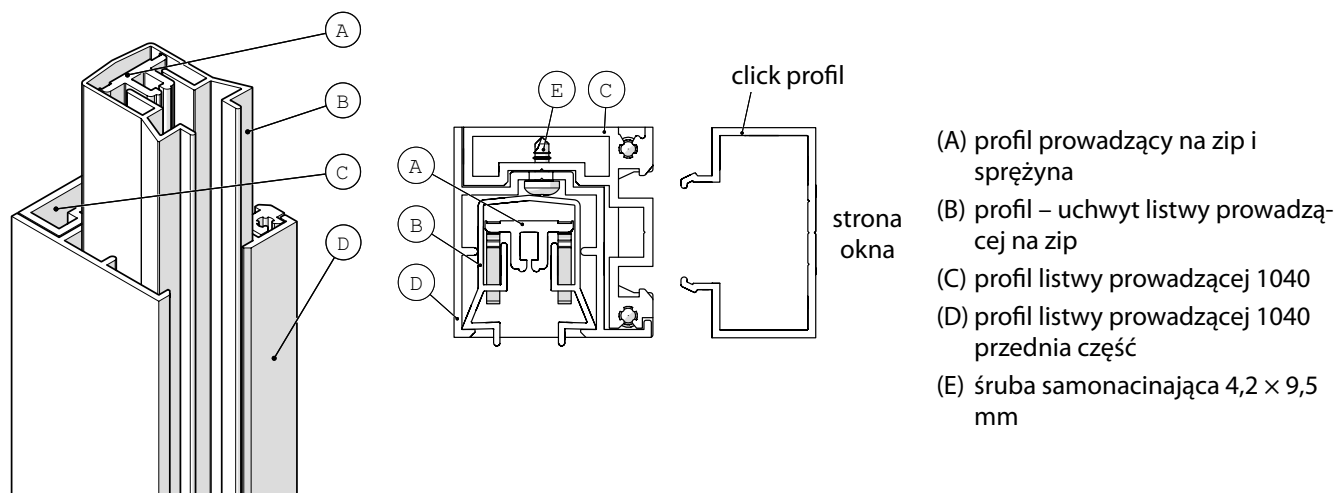
jeżeli chcemy między roletę i okno umieścić siatkę przeciwko owadom, trzeba między kasetę i listwę prowadzącą włożyć specjalne profile click.

Podczas montażu rolety HR10-ZIP trzeba najpierw umocować podstawowe części na ramie okna z potrzebną dokładnością (patrz instrukcja instalacji!). Do każdej listwy prowadzącej jest do dyspozycji dostateczna liczba śrub.

W razie wybrania profilu click zatrzaaskowe profile są umocowane do spodniej części końcówką z użyciem tych śrub. Podstawowe części następnie można zatrzasnąć do tych profili.

Następnie na listwy prowadzące umocuje się kasetę rolety ze sworzniami w listwach prowadzących.

Listwa prowadząca 1040 (6-015203)



Kompletne szerokie listwy prowadzące 1040 składają się z profilu podstawowego (C), profilu przedniego (D) i uchwytu (B) z profilem zipowym (A). Od spodu podstawowej części każdej listwy prowadzącej jest aluminiowa końcówka. Przedni profil umocuje się do profilu podstawowego listwy prowadzącej z pomocą śruby samonacinającej (patrz rysunek 7b). Uchwyt i profil zipowy można włożyć tylko wtedy, kiedy przedni profil jest umocowany, ponieważ uchwyt i profil zipowy są o 35 mm dłuższe niż listwa prowadząca.

Profil podstawowy i przedni są wyprodukowane z ekstrudowanego aluminium lakierowanego proszkowo. Uchwyt i profil zipowy są wyprodukowane z tworzywa sztucznego.

Jeżeli chcemy między roletę i okno umieścić siatkę przeciwko owadom, trzeba między kasetę i listwę prowadzącą włożyć specjalne profile click. Podczas montażu rolety HR10-ZIP trzeba najpierw umocować podstawowe części na ramie okna z potrzebną dokładnością (patrz instrukcja instalacji!). Do każdej listwy prowadzącej jest do dyspozycji dostateczna liczba śrub.

W razie wybrania profilu click zatraskowe profile są umocowane do spodniej części końcówką z użyciem tych śrub. Podstawowe części następnie można zatrzasnąć do tych profili.

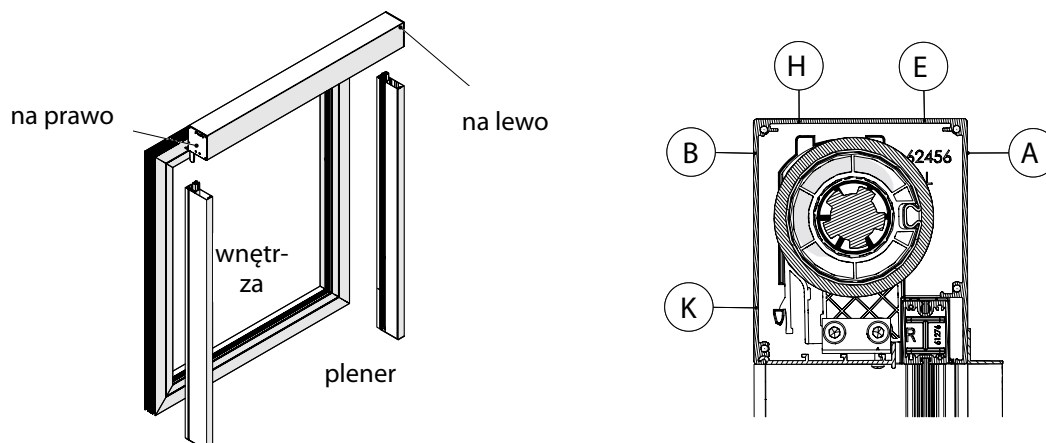
Następnie na listwy prowadzące umocuje się kasetę rolety ze sworzniami w listwach prowadzących.

Obsługa

Podtynkowa roleta ekranowa HR10-ZIP jest zawsze opisywana patrząc od wewnątrz (WNĘTRZE).

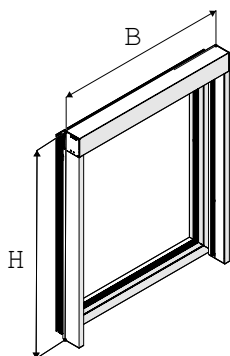
Roleta HR10-ZIP ma zawsze napęd elektryczny, który może być umieszczony po lewej lub prawej stronie. Po wybraniu strony napędu można wybrać, czy kabel będzie przechodził po bocznej listwie prowadzącej, czy otworem, który wywierci się w górnej lub tylnej części profilu kasety (patrz rysunek 6).

Silniki mają czas pracy ciągłej ok. 4 minuty, następnie przełączają się do trybu ochrony termicznej (patrz instrukcja silnika).



SCREEN HR10-ZIP

Wymiarzenie



Podaje się następujące wymiary:

B – szerokość

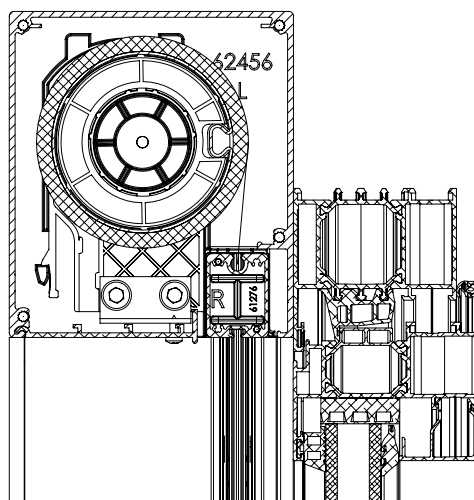
H – wysokość

Finalna szerokość B równa się szerokości kasety, co również odpowiada odległości między zewnętrznymi krawędziami lewej i prawej listwy prowadzącej. Podana szerokość nie zawsze równa się szerokości okna, ale zależy od wykonania okna (patrz rysunek).

Wysokość finalna H równa się wysokości wraz z kasetą i końcówkami listew prowadzących. Oba wymiary są podane w mm.

Montaż

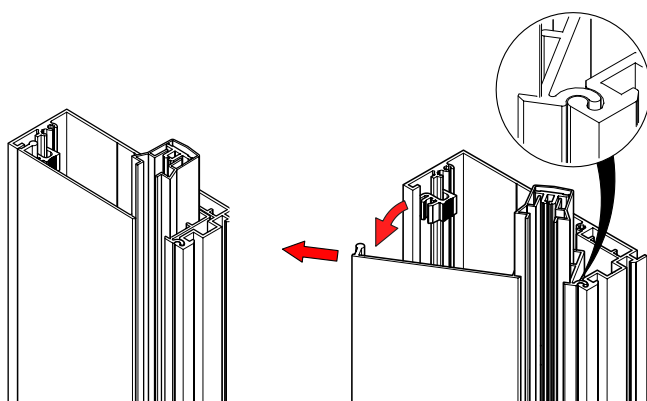
Sam montaż składa się z 4 kroków.



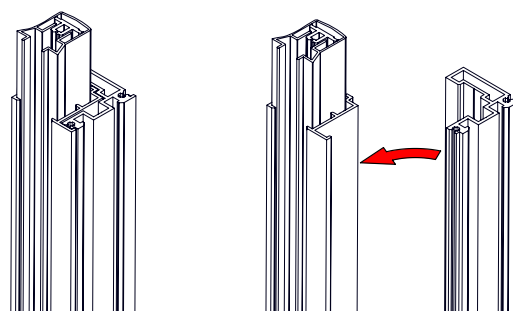
1. krok

Listwy prowadzące są dostarczane już zmontowane. Zamknięcie listwy prowadzącej musi zostać usunięte, zanim profil podstawowy listwy prowadzącej jest zamontowany na okno. Profil prowadzący na zip może zostać w zamknięciu listwy prowadzącej.

Listwa prowadząca 1120

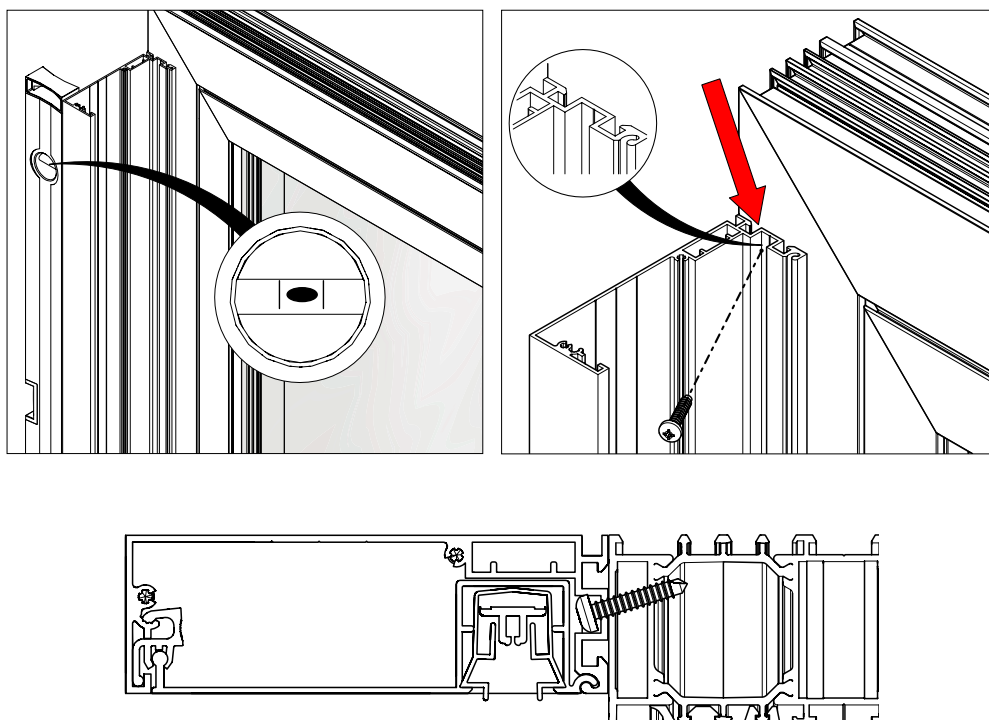
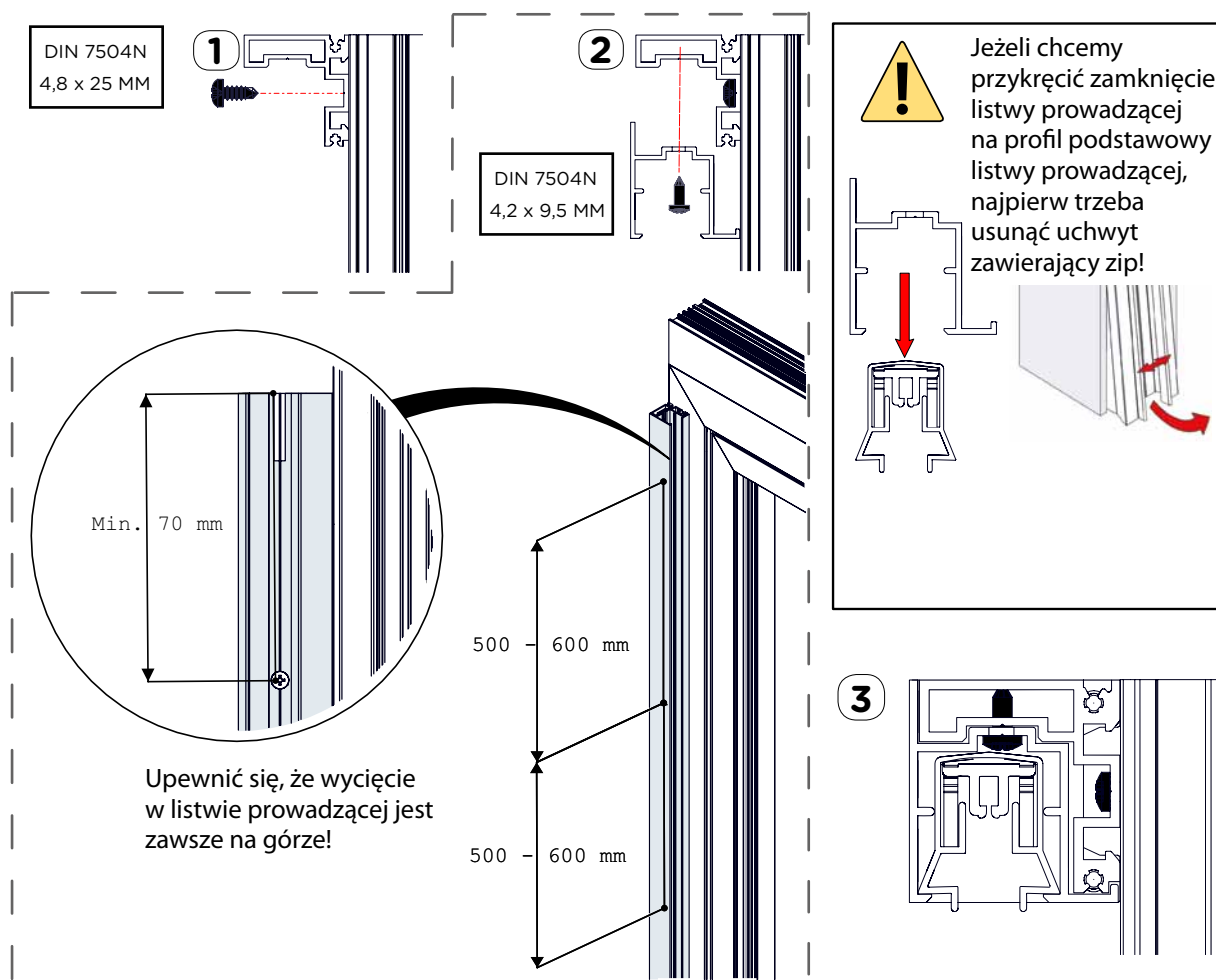


Listwa prowadząca 1040

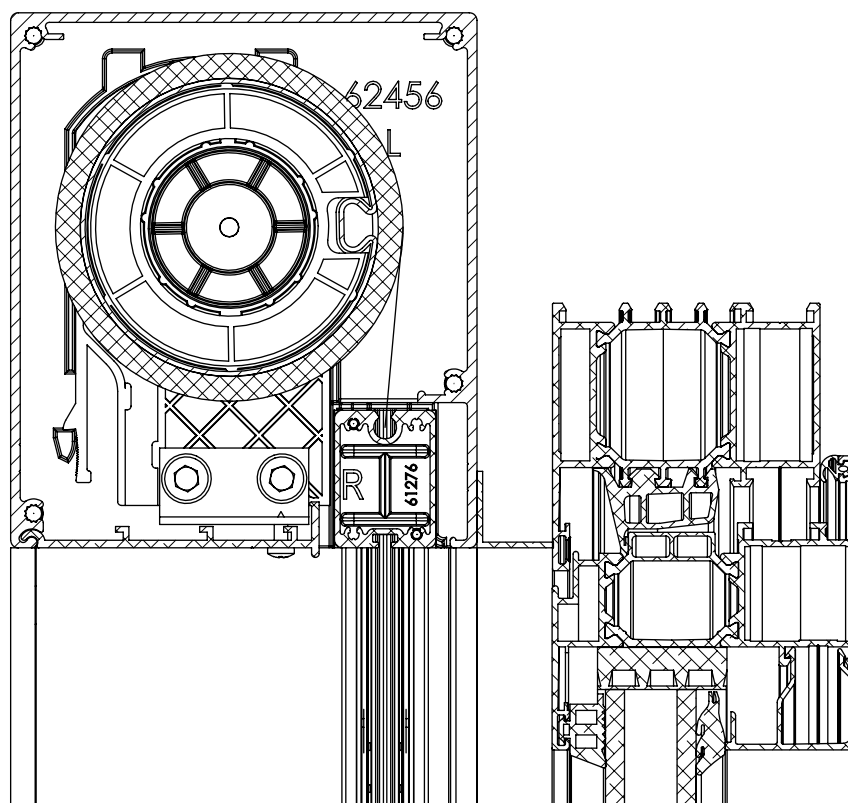


2. krok

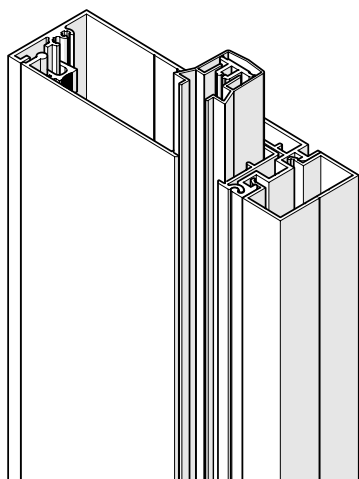
Zamontować profil podstawowy listwy prowadzącej na okno z pomocą dostarczonych śrub.

Listwa prowadząca 1120**Listwa prowadząca 1040 = listwa prowadząca 1120 zamontowana na powierzchni**

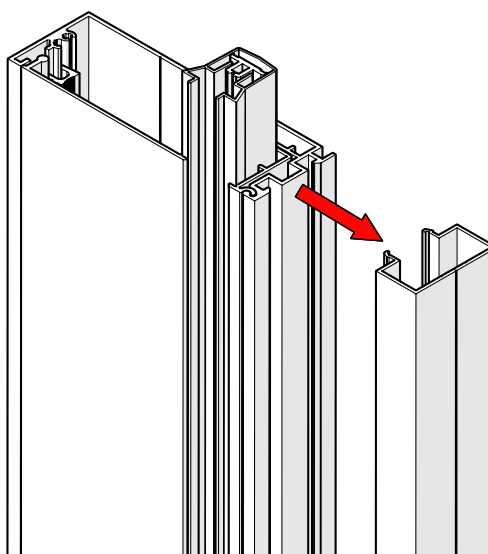
Listwa prowadząca 1120 – click profil



- Listwy prowadzące są dostarczane już zamontowane. Click profil musi zostać usunięty z profilu podstawowego.

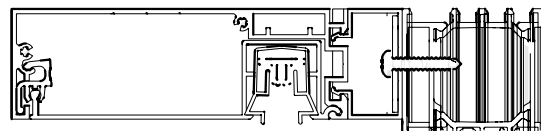
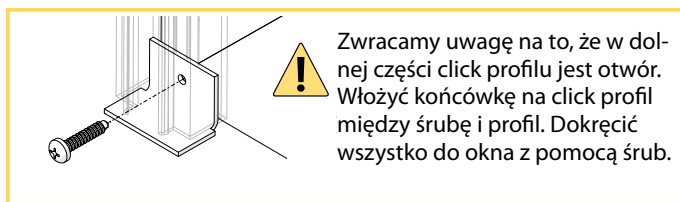
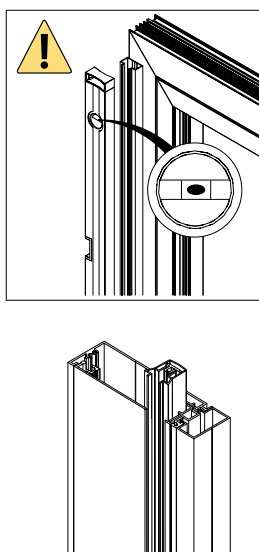
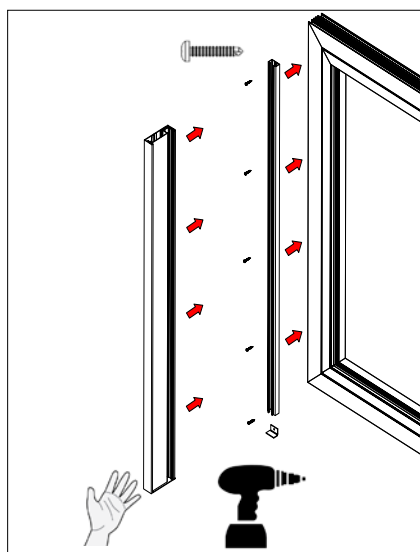


Click profil musi być odłączony od profilu podstawowego przed zamontowaniem na okno.



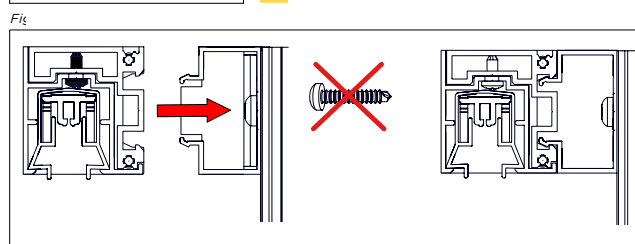
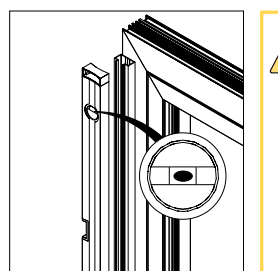
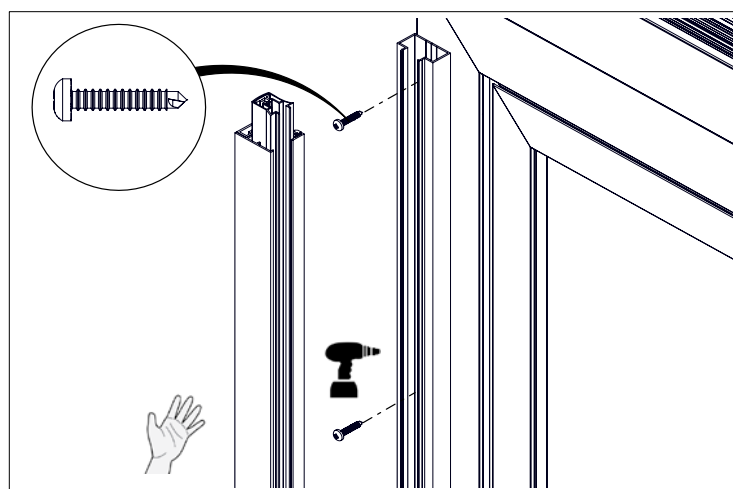


Trzeba pamiętać, że trzeba przykręcić tylko click profil na okno. Profil podstawowy listwy prowadzącej zostanie następnie umocowany do click profilu z pomocą click złączki.

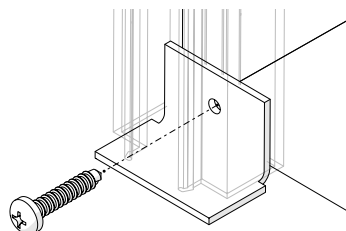


Listwa prowadząca 1040 – click profil

Montaż jest taki sam jak listwy prowadzącej 1120. Listwa prowadząca jest dostarczana już zamontowana. Przypiąć listwę prowadzącą do click profilu (po jego umocowaniu na okno).

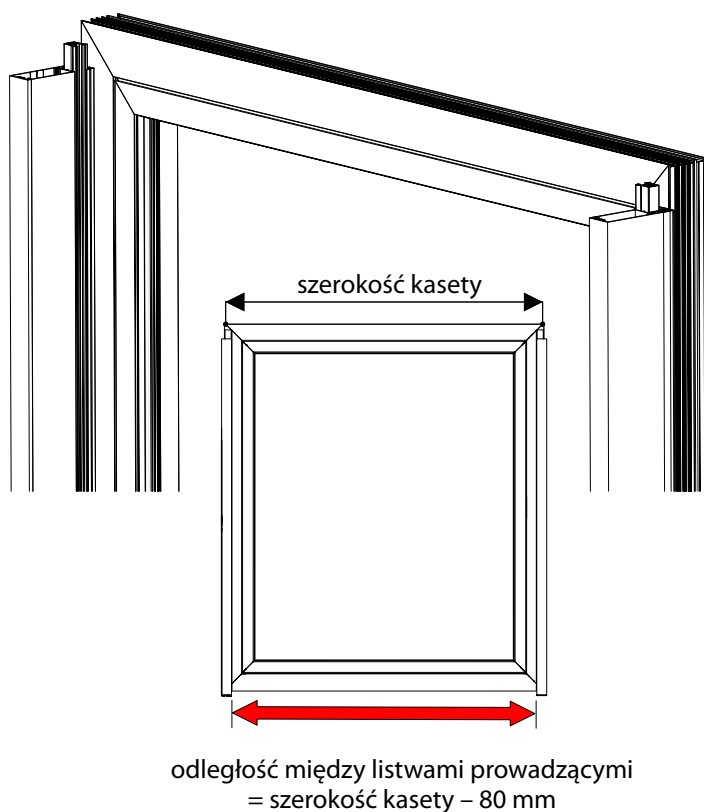


Należy pamiętać, że na spodniej stronie click profilu jest mały otwór. Do tego otworu umieścić dostarczoną końcówkę między śrubę i profil. Wszystko mocno przykręcić do okna.



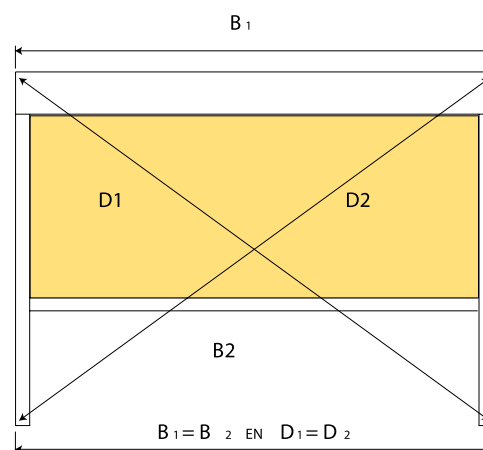
3. Krok

Przeprowadzić taką samą procedurę montażową dla następujących listew prowadzących.



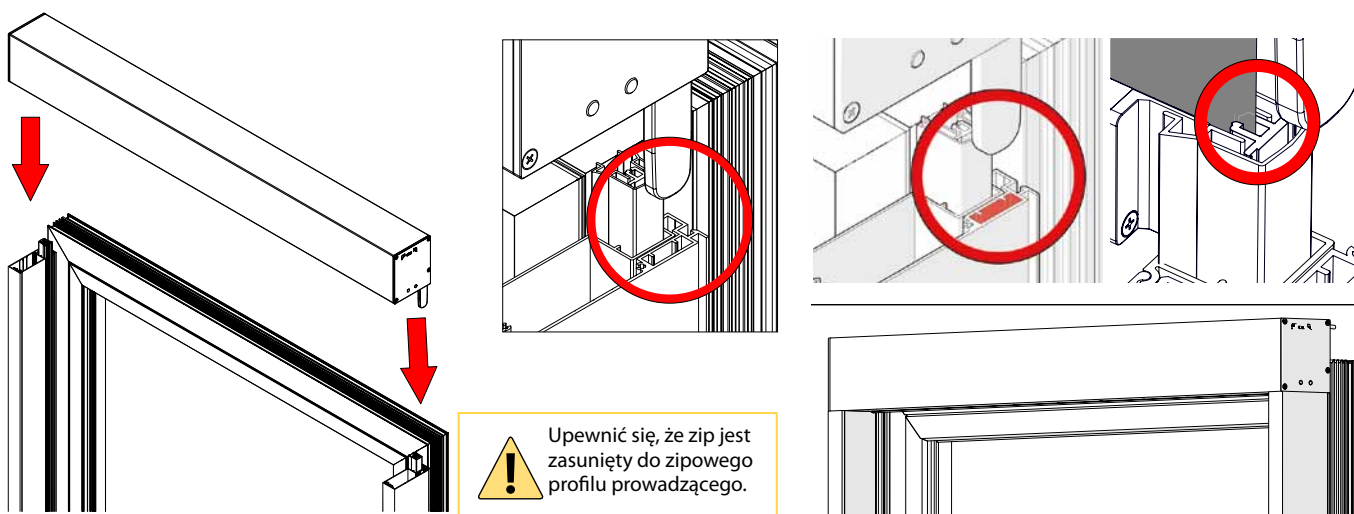
Upewnić się, że roleta ekranowa tworzy zawsze doskonały kwadrat. Można to sprawdzić tylko w jeden sposób.

Skontrolować, czy listwy prowadzące są równoległe i prostopadłe do kasety. Zmierzyć odległość między listwami prowadzącymi z dokładnością do milimetra. Zacząć bezpośrednio pod kasetą. Odchyłki większe niż 2 mm mogą powodować problemy z roletą i/lub listwą prowadzącą a materiał nie musi być dobrze napięty. Przeprowadzić dalsze pomiary z dokładnością do milimetra przez przekątne. Jeżeli kasetka i listwy prowadzące nie są zamontowane prawidłowo, dolna listwa może się zrolować ukośnie do kasety i materiał będzie pofałdowany.



4. Krok

Po zamontowaniu obu listew prowadzących opuścić kasetę na listwy prowadzące. Upewnić się, że kołki ścian bocznych zapadły do listew prowadzących a zip jest umieszczony w prowadnicy zipu.

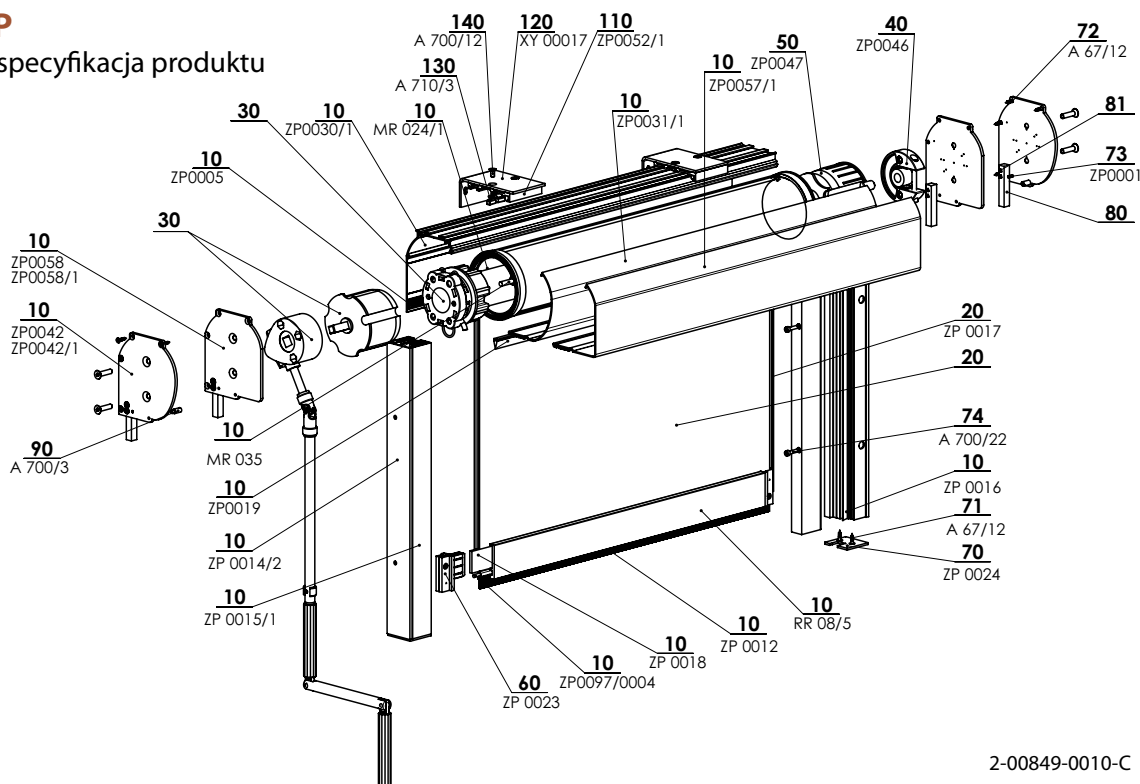




- ▲ Dekoracyjny i nowoczesny element zewnętrzny budynków,
- ▲ minimalne przenikanie światła dzięki absolutnemu napięciu materiału,
- ▲ Klasa odporności na wiatr 3,
- ▲ efekt termoregulacyjny,
- ▲ ochrona przed owadami w zamkniętej pozycji,
- ▲ kolory konstrukcji według wzornika RAL.

SCREEN ZIP

Podstawowa specyfikacja produktu







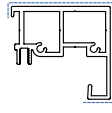
Obsługa

Służy do spuszczenia i podnoszenia rolety ekranowej.

Silnik - możliwość sterowania z pomocą czujnika słońce / wiatr, ewentualnie pilotem zdalnego sterowania lub wyłącznikiem.

Korbka - przeciągnięcie prętowego mechanizmu do obsługi do wnętrza przeprowadza się pod kątem między 45° i 90° z pomocą przepustu i pręta sześciokątnego (Kolory: szary / anodowane).

Specyfikacja

| | Profil górny | | | Dolny profil | Boczne prowadzenie listwa prowadząca | Montaż |
|-----------------------|---|---|---|--|---|--|
| | Kaseta | Kaseta | wałek nawijający | | | |
| Nazwa handlowa | C 105 | CT 105 | MR 024/1 | FZ 47 | GS40 | do stropu (do otworu okiennego) na ścianę (przed otwór okienny) |
| Wymiar (mm) | 103x116,5 | 104,5x116,5 | Ø 78 mm | 20x47,4 | 40x42,2 | |
| Materiał | Al | Al | Fe | Al | Al | |
| |  |  |  |  |  | |
| Kolor | Standardowy: RAL 9006 jasno srebrny RAL 9007 ciemno srebrny RAL 9010 biały | | | RAL 7016 antracytowo szary RAL 7016S antracytowo szara struktura RAL 8014 brązowy pozostałe kolory RAL na życzenie* | | |

*oprócz części plastikowych, maksymalna szerokość 4000 mm 4000 mm

Nietypowych wariantów nie produkujemy..

Standardowe wymiary

| Wersja | Szerokość (mm) | | Wysokość (mm) | | Gwarantowana powierzchnia (m ²) maks. |
|--------|----------------|-------|---------------|-------|--|
| | min. | maks. | min. | maks. | |
| Silnik | 800 | 4500 | 500 | 3000 | 13,5 |
| Korbka | 500 | 4500 | 500 | 3000 | 13,5 |

Materiały typu Blackout:

Nieprzepuszczalna warstwa przy każdym typie montażu jest umieszczona na stronie okna. W przypadku montażu na zewnątrz silny wiatr może spowodować nieznaczne podnoszenie dolnej listwy i materiału, dlatego nie zawsze można gwarantować 100% zaciemnienie. W przypadku materiałów Blackout zipy są umocowane na stronie licowej, nie na warstwie przezroczystej, dlatego jest możliwe, że przy silnym wietrze lub patrząc z boku na listwę prowadzącą będzie widać kawałek materiału z taśmy zipu, ale ma to małe znaczenie w porównaniu z widokiem lub szczelnością materiału (ograniczenie fałdowania).

Normalne zjawiska związane z tkaninami technicznymi

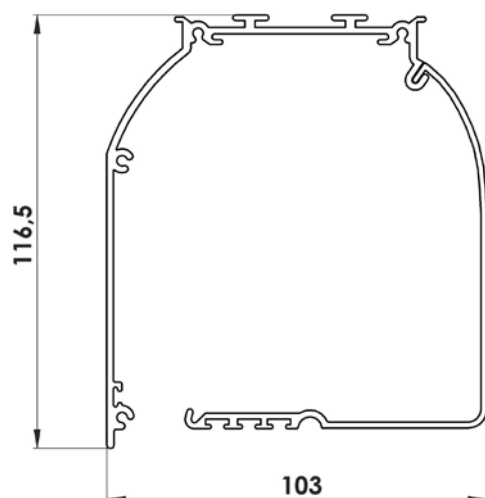
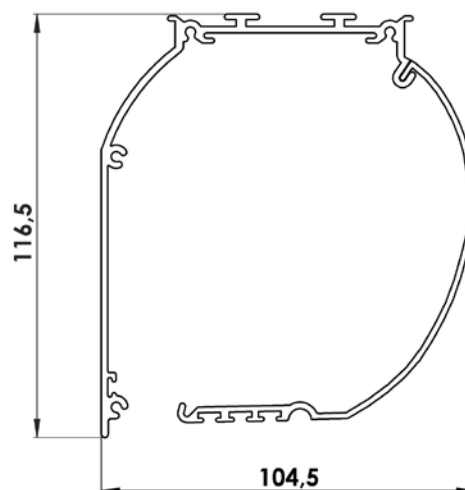
W okolicy zgrzewu lub pośrodku tkaniny może dojść do sfaldowania materiału, tzw. efektu choinkowego. To zjawisko jest normalne, ponieważ podczas używania na materiał działają różne siły. Następnym zjawiskiem mogą być widoczne odciski od walca na materiale. Znikną one przy wyższej temperaturze, kiedy materiał wyrówna się.

SCREEN ZIP (2-00849-0010)

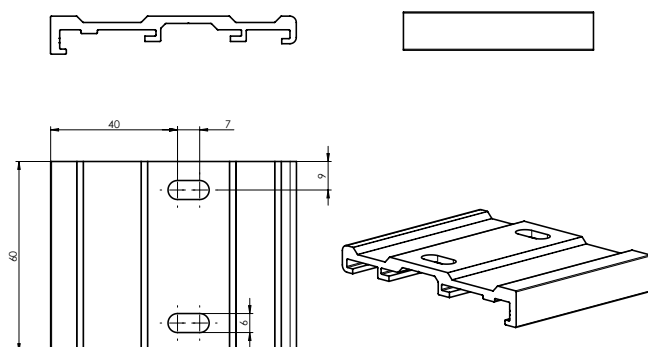
| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|-----------|---|----------------|-----------------------------|
| 10 | Listwa dolna Al - FZ 472 | RR 08/5 | 7-302966-0000 |
| 10 | Obciążnik screen płaski (cynkowany ogniowo) | ZP0018 | 3 01381-PU27 |
| 10 | Szczotka szer.4.8 x wys. 7mm czarna | ZP0005 | 6-009219-0000 |
| 10 | Pręt plastikowy 4,0 mm PVC | ZP0097/0004 | 6-016911-0004 |
| 10 | Pokrywa Al. - CT105 górna, stała, surowa | ZP0030/1 | 7-302968-0000 |
| 10 | Pokrywa Al. - CT105 dolna, rewizyjna, okrągła, surowa | ZP0031/1 | 7-302969-0000 |
| 10 | Pokrywa Al. - CT105 dolna, rewizyjna, prostokątna, surowa | ZP0057/1 | 7-302971-0000 |
| 10 | Wiek boczne anod., CT105 okrągłe, surowe - para | ZP0042 | 6-009194-0002 |
| 10 | Wiek cozne okrągłe - para | ZP0042/1 | 2-01007-0000 |
| 10 | Wiek boczne anod., CT105 prostokątne, surowe - para | ZP0058 | 6-011456-0000 |
| 10 | Wiek boczne prostokątne - para | ZP0058/1 | 2-01008-0000 |
| 10 | Szczotka szer.4.8 x wys. 12mm czarna | ZP0012 | 6-009148-0000 |
| 10 | Uszczelka PVC 5,5 x 12 mm | ZP0019 | 6-008716-0000 |
| 10 | Wałek nawijający markizy śr. 78 mm - 6 m | MR 024/1 | 6-011084-0078 |
| 10 | Pręt plastikowy 6,0mm PVC | ZP0097/0006 | 6-016911-0006 |
| 10 | Wkładka ZIP do GS 40 czarna | ZP0016 | 6-008707-0001 |
| 10 | Listwa prowadząca Al - GS 40 | ZP0014/2 | 7-303770-0000 |
| 10 | Listwa w zamkn. Al - GS 40 | ZP0015/1 | 7-302972-0000 |
| 20 | Materiał screen | | patrz wzornik SCREEN |
| 20 | ZIP (podwójny, rozrywa się na 2 części) | ZP0017 | 6-008709-0000 |
| 30 | Silniki (SOMFY) screen | | patrz Obsługa |
| 30 | Przekładnia + korbka do screen | | patrz Obsługa |
| 40 | Uchwyt Al z tuleją komplet do silnika | ZP0046 | 6-009209-0000 |
| 50 | Kołpak wałka śr. 78 PVC - teleskopowy | ZP0047 | 6-009210-0078 |
| 60 | Końcówka listwy dolnej FZ 47 komplet | ZP0023 | 6-008949-0503 |
| 70 | Końcówka LP - P/L | ZP0024/1 | 7-303027-0000 |
| 71,72 | Wkręt 3,5x16 DIN 7997 | A 67/12 | 6-009093-0000 |
| 73 | Kołek sprężynowy 3x12 DIN 7346 | ZP0001 | 6-009807-0000 |
| 74 | Śruba imbus M4x16, DIN 912 | A 700/22 | 6-012632-0000 |
| 80 | Uchwyt LP - screen | | 7-303793-0000 |
| 81 | Śruba M4x16 stal nierdzewna DIN 965-H 965-H | | 6-014750-0000 |
| 90 | Śruba zabezpieczająca pokrywy M4 | A 700/3 | 7-303030-0000 |
| 110 | Profil - uchwyt stały do Screen | ZP0052/1 | 3 03058-PU11 |
| 120 | Kątownik Fe gięty 100/40 | XY 00017 | 3 02233-PU22 |
| 130 | Nakrętka M5 DIN 6923 z kołnierzem zębatym | A 710/3 | 6-011882-0000 |
| 140 | Śruba M5x10 Zn DIN 965-H | A 700/12 | 6-003186-0000 |

SCREEN ZIP

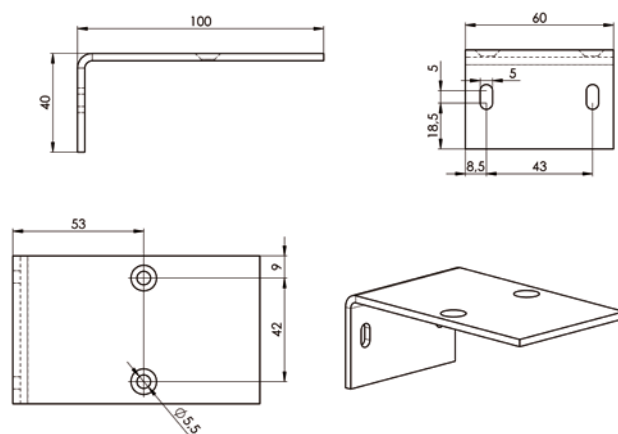
Specyfikacja techniczna

Profil górny C 105**Profil górny CT 105****Uchwyt profilu górnego**

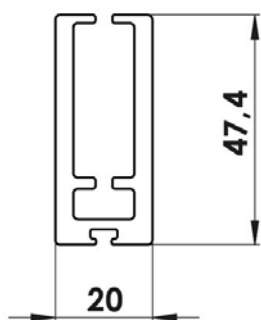
(3-03058-PU11)

**Konsola L**

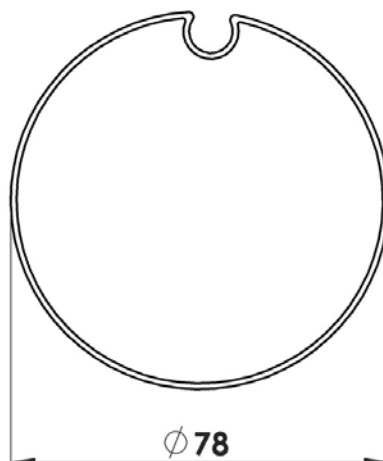
(RO-018, 7-302233)

**Profil dolny FZ 47**

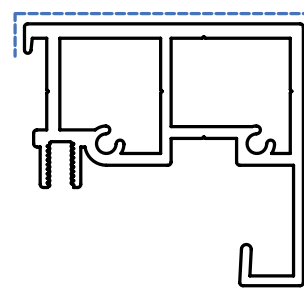
(3-03058-PU11)

**Walek nawijający**

(6-011084)

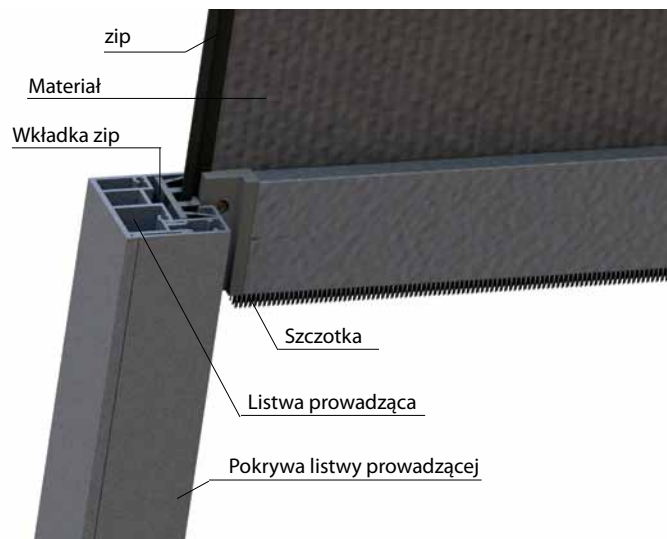
**Listwa prowadząca GS 40**

(7-303770-0000)



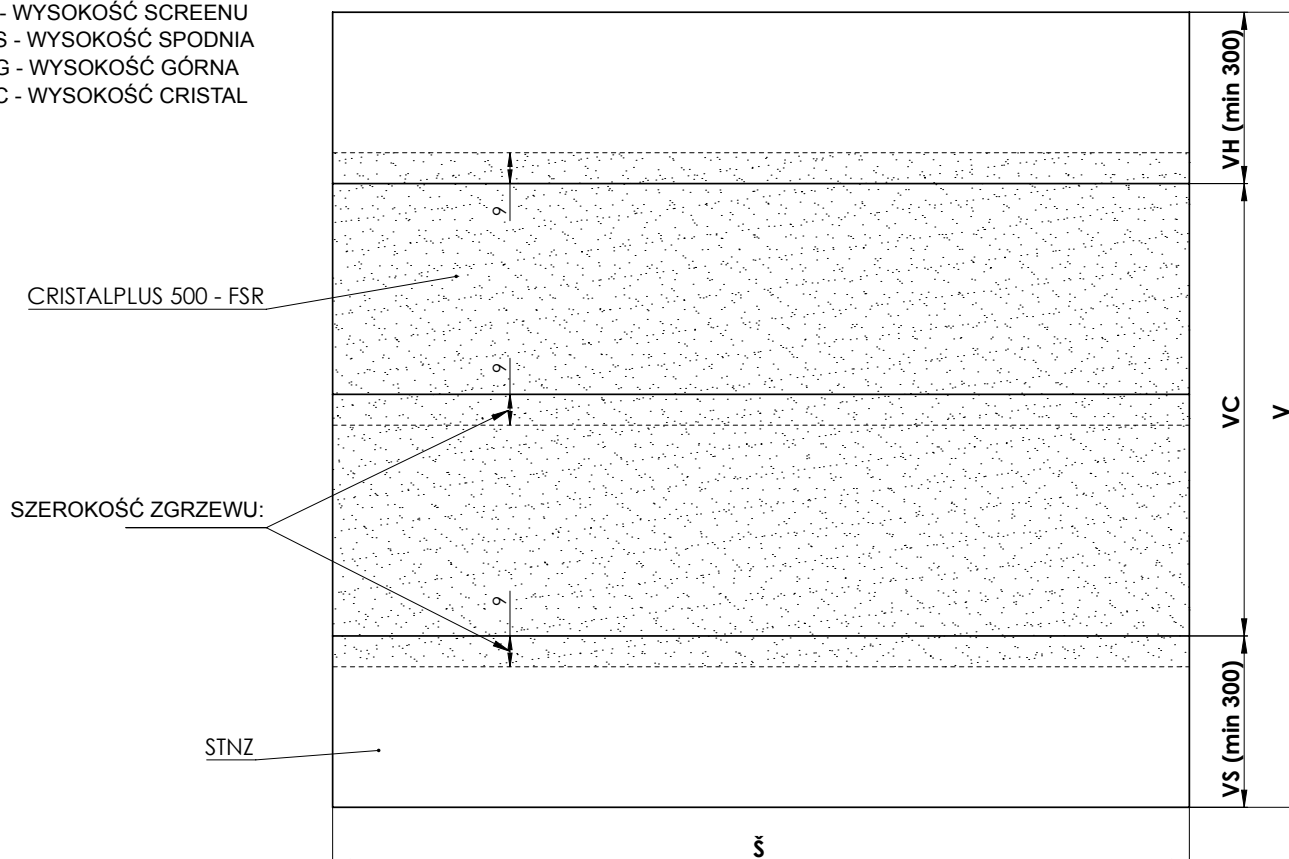
GS40 niewiercona prowadnica
 GS40c wiercony z przodu
 GS40b wiercony z boku

System ZIP



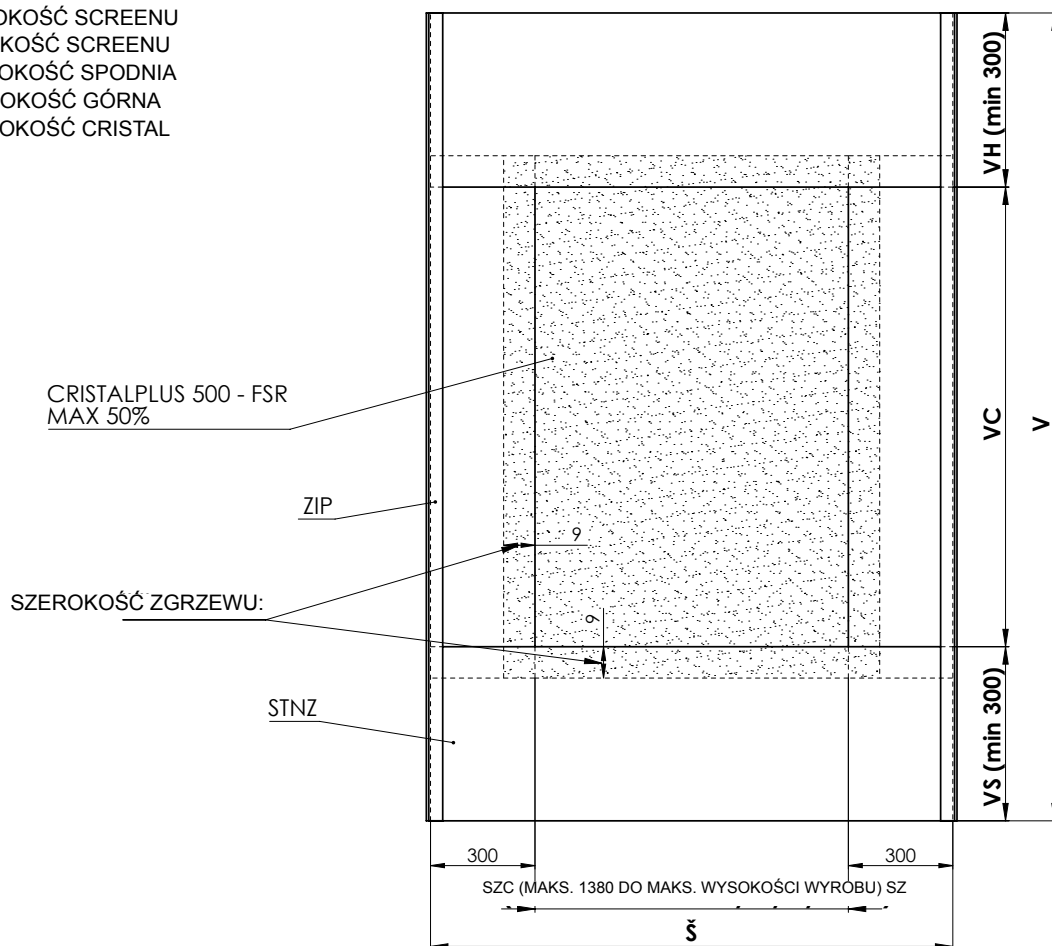
Materiał Cristal jest lamowany pasem materiału STNZ:

- Š - SZEROKOŚĆ SCREENU
- V - WYSOKOŚĆ SCREENU
- VS - WYSOKOŚĆ SPODNIA
- VG - WYSOKOŚĆ GÓRNA
- VC - WYSOKOŚĆ CRISTAL

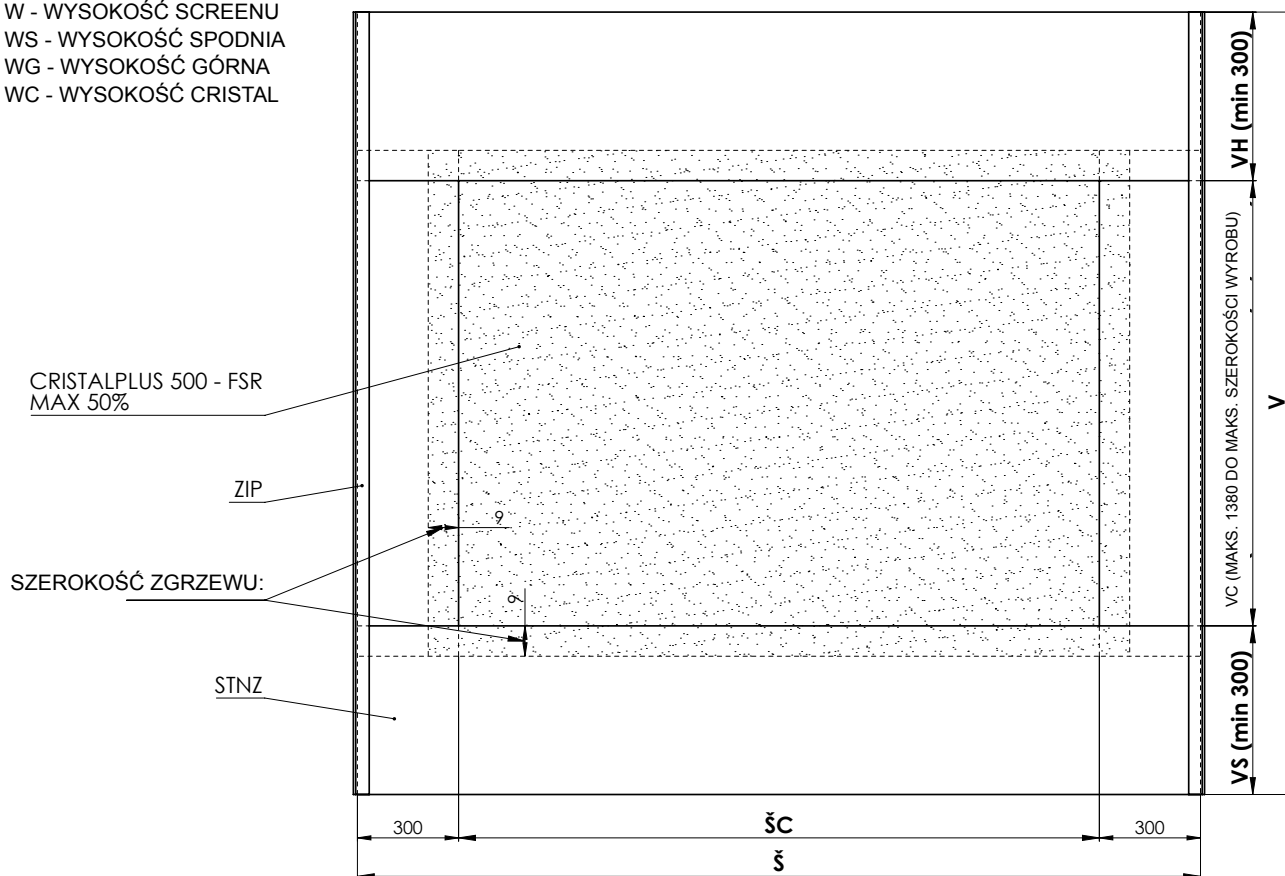


WYKONANIE MATERIAŁU CRISTAL DLA WYROBU GW I LITE

Š - SZEROKOŚĆ SCREENU
 V - WYSOKOŚĆ SCREENU
 VS - WYSOKOŚĆ SPODNIA
 VG - WYSOKOŚĆ GÓRNA
 VC - WYSOKOŚĆ CRISTAL



SZ - SZEROKOŚĆ SCREENU
 W - WYSOKOŚĆ SCREENU
 WS - WYSOKOŚĆ SPODNIA
 WG - WYSOKOŚĆ GÓRNA
 WC - WYSOKOŚĆ CRISTAL



SCREEN ZIP

Instrukcja wymierzenia

Instrukcja wymierzenia

Rolety ekranowe SCREEN ZIP można umieścić zarówno do otworu, jak też przed otwór, z montażem na strop lub na ścianę. Szerokość i wysokość rolety mierzymy w następujący sposób:

Š (szerokość)

a) umocowanie do otworu

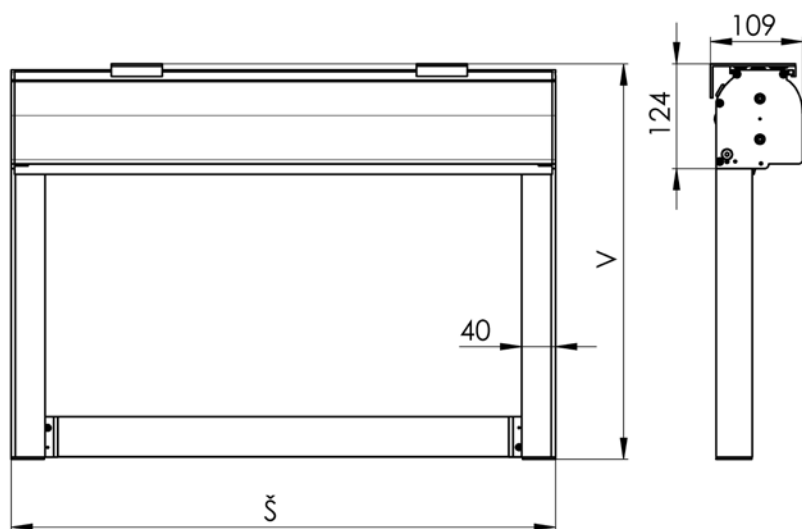
Mierzy się rzeczywistą szerokość otworu w trzech punktach, do formularza zamówieniowego podaje się najmniejszą rzeczywistą zmierzoną wartość.

b) umocowanie na otwór

Do formularza zamówieniowego podaje się zazwyczaj szerokość otworu, który roleta ma zaciemnić + 2 x 40 mm. Wymiary poza podanymi limitami trzeba konsultować z producentem.

V (wysokość)

Mierzy się całkowitą wysokość wraz z profilem górnym i uchwytem rolety.



Wymiary poza podanymi limitami trzeba również konsultować z producentem.

SCREEN ZIP

Montaż

Montaż

Montaż rolet może przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowany personel zdolny do należytego dotrzymania podanych poniżej wskazówek z pełnym uwzględnieniem bezpieczeństwa własnego i innych osób.

Główne czynności:

- 1) przygotowanie ścian, stropów okien lub innej konstrukcji do montażu rolet z użyciem przenośnych wiertarek i śrubokrętów;
- 2) montaż rolety na ścianę lub strop;
- 3) podłączenie do doprowadzenia zasilania elektrycznego;
- 4) ustawienie (ograniczników końcowych / łączników krańcowych silnika, itp.) i testowanie rolety.

Przygotowanie montażu rolety

Przed montażem rolety skontrolować, czy powierzchnia miejsca montażowego nadaje się do montażu. Wybrać odpowiednie wkręty mocujące (typ i wymiary) odpowiadające typowi konstrukcji, na której będzie montowana roleta (drewno, beton, cegła, itp.).

Uwaga: Nieprawidłowa instalacja może być przyczyną wypadku. Dotrzymywać zaleceń dotyczących prawidłowego montażu rolety, aby zapobiec ryzyku odpadnięcia rolety od ściany lub okna. Spółka ISOTRA a.s. nie odpowiada za wady spowodowane nieprawidłowym montażem.

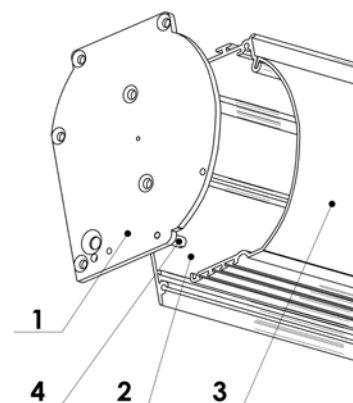
Montaż rolety

Roletę można montować dwoma sposobami:

1. bezpośredni montaż na listwy prowadzące z montażem na strop lub ścianę
2. montaż na strop lub montaż czołowy z pomocą specjalnych konsoli mocujących;

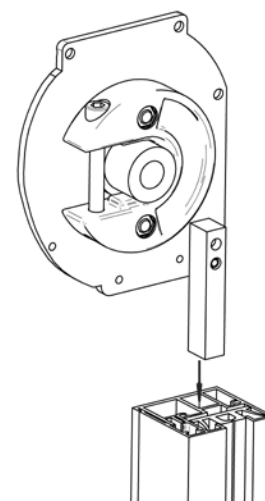
Montaż górnej kasety

Górna kasetka składa się z trzech części: ściany bocznej (1), część stała (2) i część zdejmowana (3). W razie potrzeby wyjęcia wałka nawijającego dostęp do wnętrza górnej kasetki jest możliwy po usunięciu dwóch śrub (4) (jednej na każdej stronie) i zdjęciu zdejmowanej części kasetki.



Bezpośredni montaż na listwę prowadzącą

Wsunąć prostokątny mosiężny czop wystając od spodu ściany bocznej do listwy prowadzącej według rysunku. Nie są potrzebne żadne śruby.



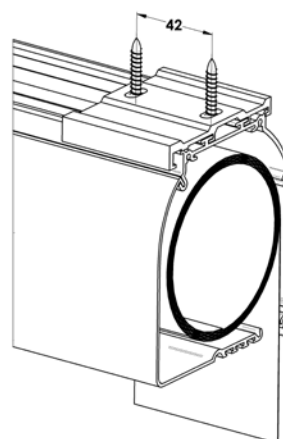
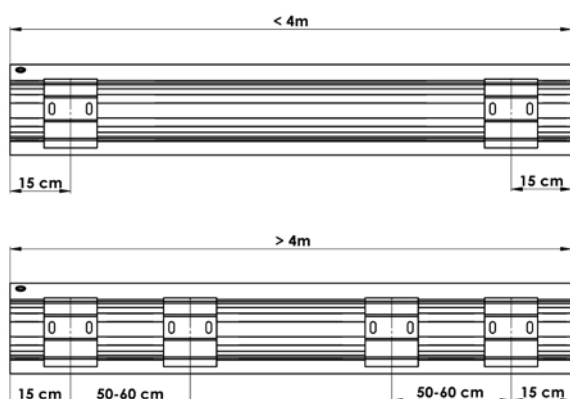
SCREEN ZIP

Montaż na strop

Montaż na strop

Zaznaczyć pozycje otworów, które mają być wiercone i uwzględnić następujące czynniki:

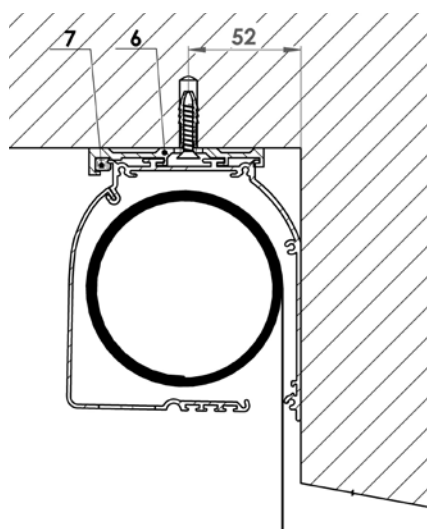
- w przypadku górnych kaset o szerokości do 4,0 m wystarczą dwie konsole, które trzeba zamontować w odległości w przybliżeniu 15–20 cm od każdego końca;
- w przypadku szerszych rolet są potrzebne cztery konsole, zawsze jedna 15–20 cm od każdego końca i druga 50–60 cm od pierwszej;



- o ile to jest możliwe, odległość od ściany zależy od sposobu, w jaki jest zamontowana konsola i pozycji klinów:
 - klin z przodu: **52 mm**
 - klin z tyłu: **100 mm**

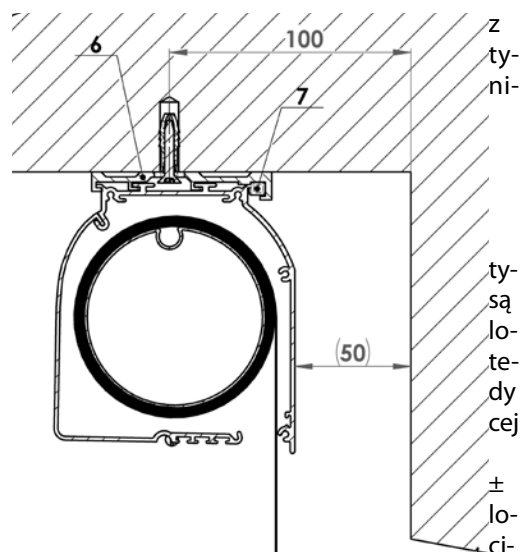
Trzeba pamiętać o następującym:

- montaż konsoli z klinami skierowanymi do pomieszczenia minimalizuje odległość między górną kasetą a tylną ścianą, ale konsola zostaje widoczna i nie wygląda estetycznie;



- montaż konsoli z klinami tyłu jest bardziej estetyczna, ale wymaga miejsca minimalnie 5 cm między tylną ścianą a górną kasetą.

Zamontować konsole (6) z pomocą wkrętów i części odpowiadających powi konstrukcji, na którą montowane (konstrukcja metalowa, rama okna, ściana lub inny materiał). W przypadkach, kiedy użyte trzy lub więcej konsoli, zapewnić, aby konsole były doskonale wyrównane 1mm; można to skontrolować posuwając kasetę wzdłuż wyęć przed dokręceniem śrub mocujących.



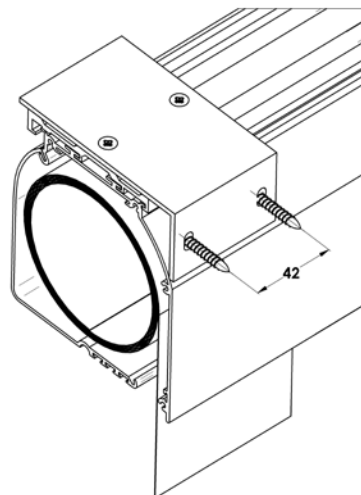
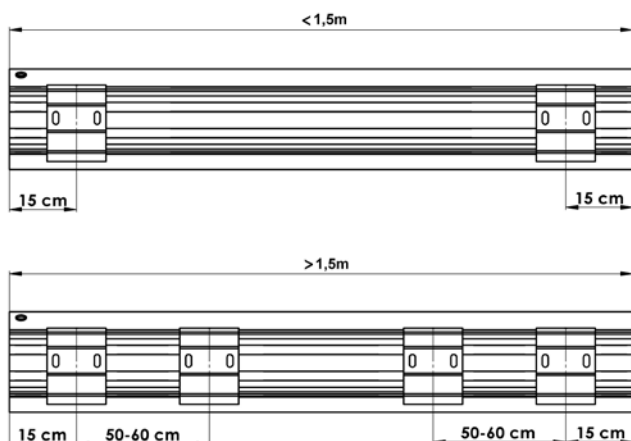
Założyć górną kasetę na konsole i posuwać ją wzdłuż, dopóki nie będzie wycentryowana w ramach skrzydła okna i wcisnąć kliny (7) dla zabezpieczenia kasety na miejscu.

SCREEN ZIP

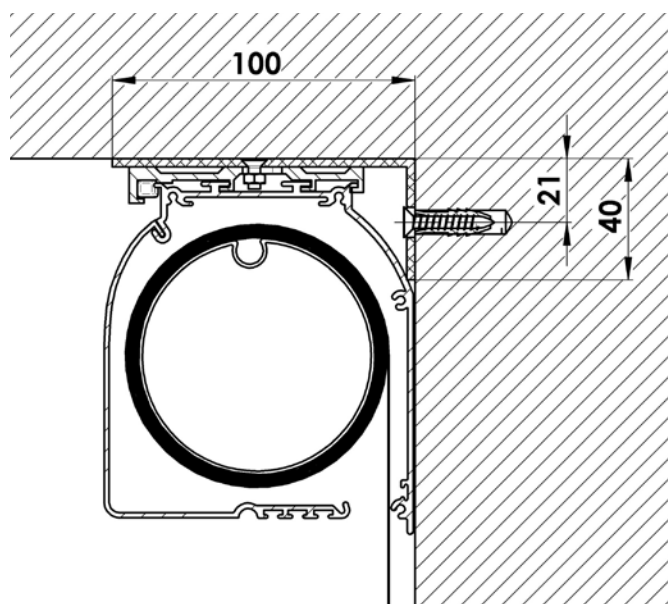
Montaż na ścianę

Montaż na ścianę

Zaznaczyć pozycje konsoli „L” i otworów, które mają być wiercone. W przypadku górnych kaset o szerokości do **1,5 m** wystarczą dwie konsole, które trzeba zamontować w odległości w przybliżeniu 15 -20 cm od każdego końca. W przypadku szerszych rolet są potrzebne cztery konsole, zawsze jedna 15–20 cm od każdego końca i druga 50–60 cm od pierwszej.



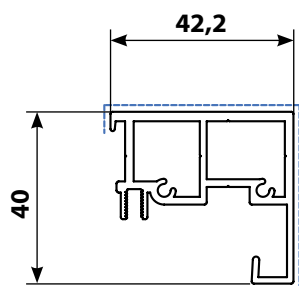
Otworki montażowe muszą być umieszczone minimalnie 21 mm od stropu lub jakiegokolwiek przeszkody sięgającej przez kasetę. Zamontować konsole z pomocą wkrętów i części odpowiadających typowi konstrukcji, na którą są montowane (konstrukcja metalowa, rama okna, ściana lub inny materiał). W przypadkach, kiedy są użyte cztery konsole, zapewnić, aby konsole były doskonale wyrównane ± 1 mm; można to skontrolować posuwając kasetę wzdłuż wycięć przed dokręceniem śrub mocujących. Zamontować kasetę na konsole i posuwać ją wzdłuż nich, dopóki nie będzie wycentrowana w ramach skrzydła okna.



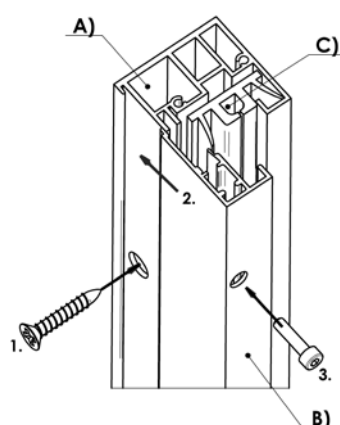
SCREEN ZIP

Montaż listew prowadzących

Montaż listew prowadzących



Prawidłowy sposób montażu listew prowadzących zależy od użytego modelu kasety i od tego, czy kasetka jest montowana na strop, ścianę, czy też jest mocowana bezpośrednio na listwy prowadzące. W ofercie jest tylko jeden model listew prowadzących GS40.

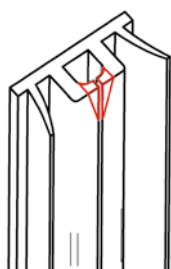


Listwy prowadzące ZIP tworzą trzy części: dwie aluminiowe szyny i plastikowa wewnętrzna szyna, w której porusza się ZIP.

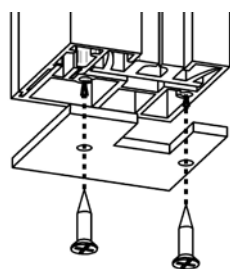
A - aluminiowa listwa prowadząca

B - aluminiowa pokrywa szyny, C - plastikowa szyna prowadząca.

1. Najpierw umocuje się aluminiową listwę prowadzącą A) na ścianie
2. Do niej włoży się plastikową szynę prowadzącą C) i zamknie profil aluminiową pokrywą B)
3. Pokrywę przykręci się z pomocą załączonych śrub imbus do listwy prowadzącej

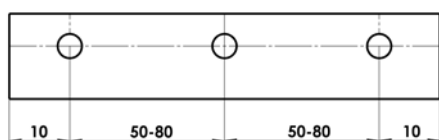


Listwę prowadzącą przycięć tak, aby koniec był doskonale prostopadły. Po przycięciu wewnętrznej plastikowej listwy oba górne końce powinny być ukośne według rysunku, co zapobiega przecieraniu materiału o ostrą krawędź podczas używania.

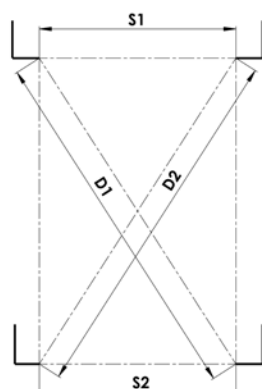
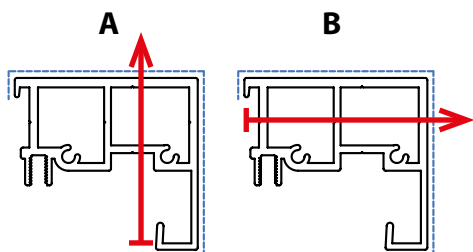


Jeżeli listwy prowadzące nie stoją końcami na parapecie okna lub na podłodze, trzeba użyć końcówek. Przed następnym krokiem montażu umocować końcówki z pomocą dostarczonych śrub.

Montaż listwy prowadzącej GS40



S1



U modelu ZIP je v nabídce pouze jeden model vodičích lišt a to typ GS40. Lišta se dodává s otvory předvrtanými z výroby, dle objednávky, z čela nebo z boku.

Rozmieszczenie otworów jest zawsze:

- skrajne otwory są umieszczone ok. 10cm od końca listwy
- pozostałe otwory są rozmieszczone co 50–80cm równomiernie na całej długości listwy prowadzącej

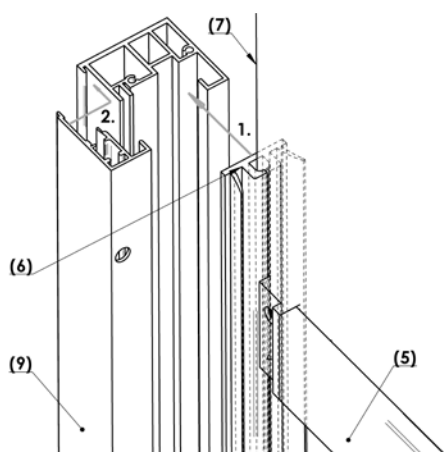
Wyznaczona czerwona linia oznacza oś pionową na śruby montażowe. Należy użyć nawierconych listw prowadzących jako szablonu do przeniesienia pozycji otworów na ścianę skrzydła okna. Przykręcić listwy prowadzące do ściany z pomocą wkrętów i części odpowiadających typowi konstrukcji, do której są montowane (konstrukcja metalowa, beton, mur, itp.).

A - wersja standardowa

B - montaż B podać formą uwagi do FZ

Po dokończeniu montażu skontrolować, czy listwy prowadzące są równoległe i prostopadłe. To można przeprowadzić mierząc dwie odległości „S1” i „S2” lub przekątne „D1” i „D2”. Wymiary muszą być jednakowe $\pm 2\text{mm}$. Prawidłowe umieszczenie listw prowadzących jest niezbędne, w przeciwnym wypadku może być naruszone funkcjonowanie rolety. W przypadku montażu czołowego listwy prowadzącej są dostarczane samoprzylepne nalepki do zakrycia otworów śrub mocujących.

Montaż części plastikowych



Ostrożnie manipulować z roletą i ściągnąć materiał w dół o 20 cm.

Posunąć dolny profil (5) na bok tak, aby materiał wysunął się z jednej strony z bocznego rowka. Następnie nasunąć szynę wewnętrzną (6) na materiał i wcisnąć do niej zip (7).

1. Wcisnąć przednią szynę wewnętrzną do bocznego rowka listwy prowadzącej, która sama się wyrówna. Szyna wewnętrzna leży na ziemi lub na końcówce i nie trzeba jej nijak mocować.
2. Nasadzić pokrywę listwy prowadzącej (9) pod kątem, jej zadaniem jest umocowanie szyny prowadzącej (6) w listwie prowadzącej. Lekko naciskając zatrzaskując ją do prawidłowej pozycji i zabezpieczyć śrubami. Zacząć od góry i powoli postępować w dół po listwie prowadzącej.

SCREEN ZIP

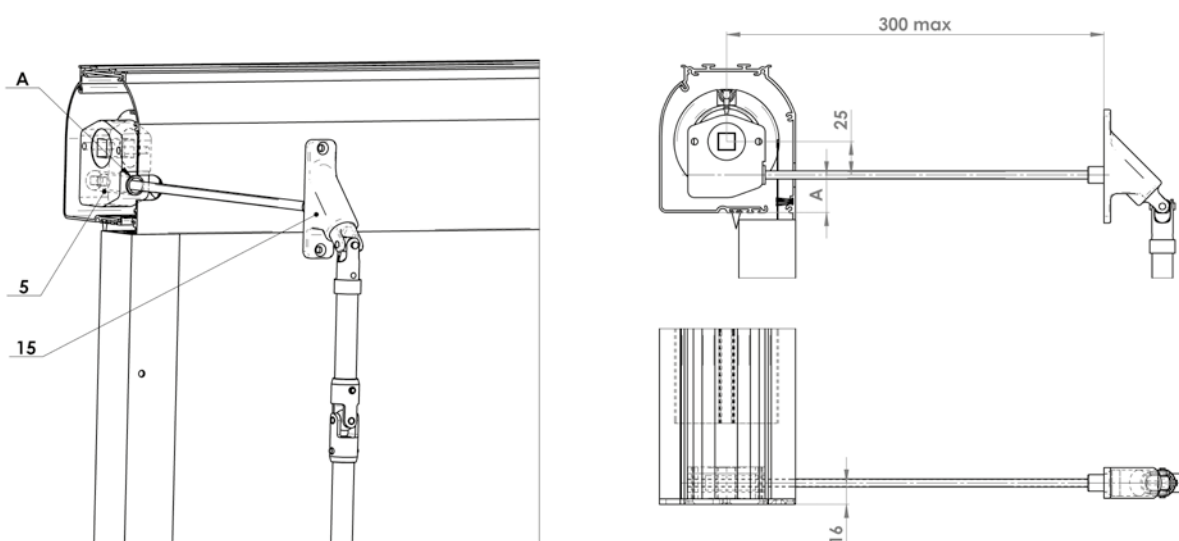
Montaż korbki

Montaż korbki przez ścianę

Korbka – wariant z przepustem (Ks)

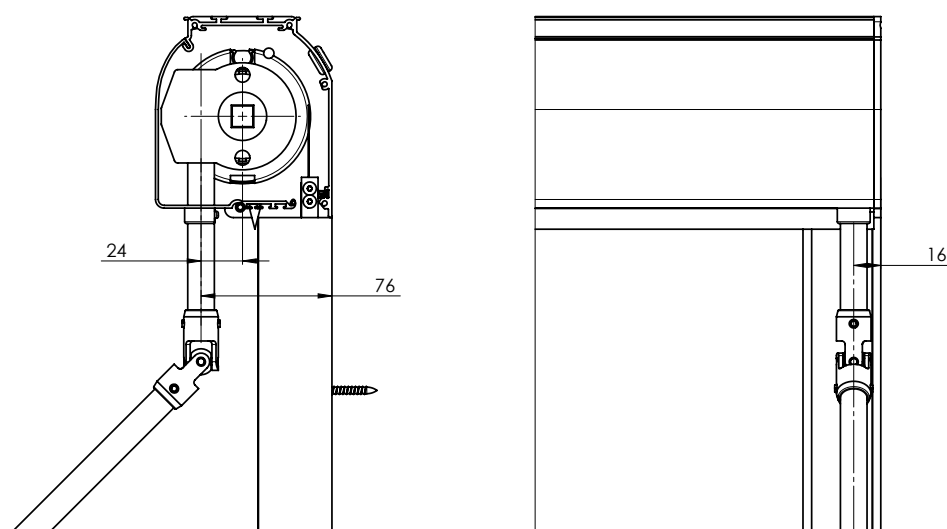
W przypadku rolety zewnętrznej montowanej z przepustem przez ścianę i prętem korbki wewnątrz należy najpierw starannie obliczyć pozycję otworu na pręt sześciokątny o długości 30 cm (15).

- Zamontować konsolę na ścianę lub strop i zainstalować roletę na jej miejsce. Zaznaczyć ołówkiem pozycję dolnego rogu kasety na ścianie lub ramie okna. Wyjąć roletę z konsoli montażowych i zmierzyć odległość od dolnego rogu kasety do środka otworu (A) w tylnej części kasety (służącego do włożenia pręta sześciokątnego do obsługi przekładni). Zaznaczyć taką samą odległość na ścianie wyznaczając środek otworu, który ma być wiercony.
- Ostrożnie wywiercić przez ścianę otwór z pomocą wiertła o średnicy 8 mm. Jest ważne, aby otwór był w miarę jak najdokładniej poziomy.
- Zainstalować z powrotem roletę i od wewnątrz włożyć przez ścianę przepust, aby skontrolować prawidłową pozycję otworu. Następnie uciąć pręt sześciokątny piłką na prawidłową długość. Jego długość zależy od grubości ściany.



Korbka – wariant prosty (K)

Korbka połączona z roletą już w dostawie



SCREEN ZIP ECONOMY

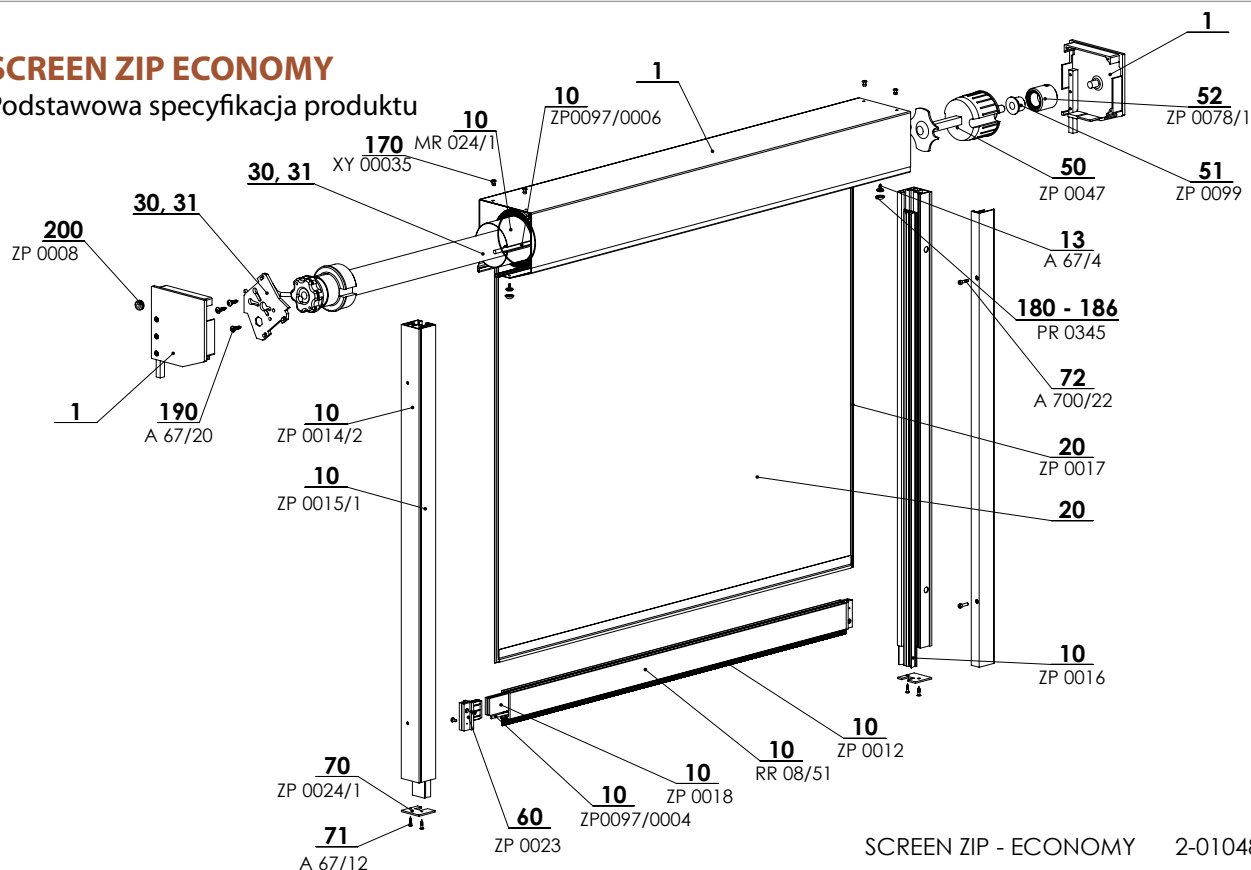


- ▲ Nowoczesny i designowy element wystroju wnętrza i zewnętrznego budynku,
- ▲ minimalne przenikanie światła dzięki absolutnemu napięciu materiału,
- ▲ Klasa odporności na wiatr 3,
- ▲ efekt termoregulacyjny,
- ▲ ochrona przed owadami w zamkniętej pozycji,
- ▲ dostępny cenowo wariant dla modelu SCREEN ZIP
- ▲ napęd elektryczny.

ISOTRA *Quality*

SCREEN ZIP ECONOMY

Podstawowa specyfikacja produktu



SCREEN ZIP - ECONOMY 2-01048-XXXX-C

Obsługa

Służy do spuszczenia i podnoszenia rolety ekranowej.

Silnik - możliwość sterowania z pomocą czujnika słońce / wiatr, ewentualnie pilotem zdalnego sterowania lub wyłącznikiem.

Specyfikacja

| | Profil górny | | Profil dolny | Boczne prowadzenie listwa prowadząca | Montaż |
|-----------------------|---|------------------|--|---|---------------------------------|
| | Kaseta | wałek nawijający | | | |
| Nazwa handlowa | PR0001 | MR 024/1 | FZ 47 | GS40 | na ścianę (przed otwór okienny) |
| Wymiar (mm) | 128x129 | Ø 78 mm | 20x47,4 | 40x42,2 | |
| Materiał | Al | Fe | Al | Al | |
| Kolor | Standardowy: RAL 9006 jasno srebrny RAL 9007 ciemno srebrny RAL 9010 biały | | RAL 7016 antracytowo szary RAL 7016S antracytowo szara struktura RAL 8014 brązowy pozostałe kolory RAL na życzenie* | | |

*oprócz części plastikowych.

Nietypowych wariantów nie produkujemy.

Standardowe wymiary

| Wersja | Szerokość (mm) | | Wysokość (mm) | | Gwarantowana powierzchnia (m ²) maks. |
|--------|----------------|-------|---------------|-------|--|
| | min. | maks. | min. | maks. | |
| Silnik | 800 | 4000 | 500 | 3000 | 12 |

Materiały typu Blackout:

Nieprzepuszczalna warstwa przy każdym typie montażu jest umieszczona na stronie okna. W przypadku montażu na zewnątrz silny wiatr może spowodować nieznaczne podnoszenie dolnej listwy i materiału, dlatego nie zawsze można gwarantować 100 % zaciemnienia. W przypadku materiałów Blackout zipy są umocowane na stronie licowej, nie na warstwie przezroczystej, dlatego jest możliwe, że przy silnym wietrze lub patrząc z boku na listwę prowadzącą będzie widać kawałek materiału z taśmy zipu, ale ma to małe znaczenie w porównaniu z widokiem lub szczelnością materiału (ograniczenie fałdowania).

Normalne zjawiska związane z tkaninami technicznymi

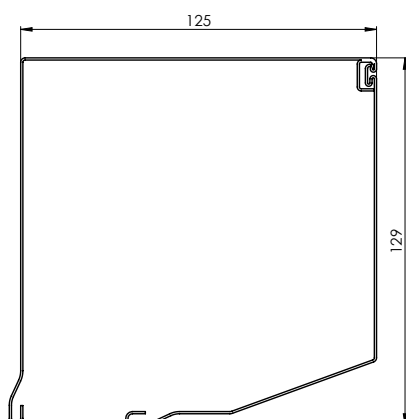
W okolicy zgrzewu lub pośrodku tkaniny może dojść do sfałdowania materiału, tzw. efektu choinkowego. To zjawisko jest normalne, ponieważ podczas używania na materiał działają różne siły. Następnym zjawiskiem mogą być widoczne odciski od walca na materiale. Znikną one przy wyższej temperaturze, kiedy materiał wyrówna się.

Screen ZIP Economy (2-01048-0000)

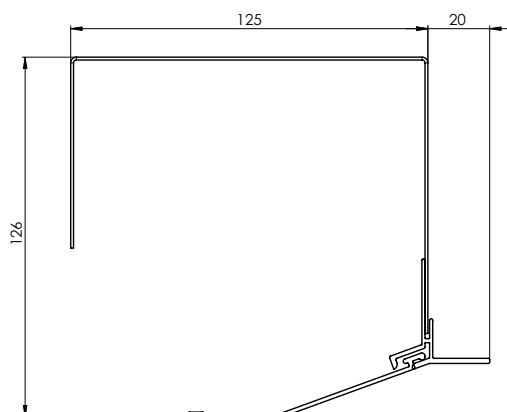
| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|-----------|---|----------------|-----------------------------|
| 1 | Walcowana kasetka, GOT 125 - bezbarwna | PR0025 | 6-001699-0000 |
| 1 | Walcowana kasetka, ścięcie 20°, GUTS 125 - bezbarwna | PR0001 | 6-001701-0000 |
| 1 | Ściana boczna-odlew ciśnieniowy, ścięcie 20° BKS 125 -PÁR | PR0059/01 | 6-001755-0000 |
| 1 | Listwa podtynkowa PS-V 20° | PR0077 | 6-001852-0000 |
| 1 | Ekstrudowana kasetka, ścięcie 20°, RK 125, dolna | PR0049 | 6-001684-0000 |
| 1 | Kasetka, górna część, 125 mm, 20° | PR0054 | 7-302262-0000 |
| 1 | Czop | PR0647 | 3-02956-0000 |
| 1 | Śruba | A700/26 | 6-003184-0000 |
| 10 | Wałek nawijający markizy 78mm- 6m | MR 024/1 | 6-011084-0078 |
| 10 | Pręt plastikowy 6,0mm PVC | ZP0097/0006 | 6-016911-0006 |
| 10 | Listwa dolna Al - FZ 47 | RR 08/51 | 7-302966-0000 |
| 10 | Obciążnik stalowy 4x30 mm FeZn | ZP0018 | 6-008715-0000 |
| 10 | Pręt plastikowy 4,0mm PVC | ZP0097/0004 | 6-016911-0004 |
| 10 | Szczotka szer. 4.8 x wys.12mm | ZP0012 | 6-009148-0000 |
| 10 | Wkładka ZIP do GS 40 | ZP0016 | 6-008707-0001 |
| 10 | Listwa prowadząca Al - GS 40 | ZP0014/2 | 7-303770-0000 |
| 10 | Listwa w zamkn. Al - GS 40 | ZP0015/1 | 7-302972-0000 |
| 13 | Wkręt 3,5x9,5, DIN 7504 M, Zn, z łbem półk. krzyż. | A 67/4 | 6-003096-0000 |
| 20 | Materiał SCREEN | | patrz wzornik SCREEN |
| 20 | ZIP | ZP0017 | 6-008709-0000 |
| 30 | Silniki (SOMFY, BECKER) SCREEN | | patrz Obsługa |
| 50 | Kołpak wałka śr. 78 | ZP0047 | 6-009210-0078 |
| 51 | Łożysko kulkowe do ZipTex 28x12 | ZP0080 | 6-012325-0001 |
| 52 | Adapter | ZP0078/1 | 2-01315-0000 |
| 60 | Końcówka listwy dolnej FZ 47 KOMPLET | ZP0023 | 6-008949-0503 |
| 70 | Końcówka LP - P/L | ZP0024/1 | 7-303027-0000 |
| 71 | Wkręt3,5x16 DIN 7997 | A 67/12 | 6-009093-0000 |
| 80 | ŚrubaimbusM4x16, DIN 912, 8.8, | A 700/22 | 6-002280-0000 |
| 170 | Nit zrywany Al 4x8 DIN 7337 A | XY 00035 | 6-011342-0000 |
| 180 | Oslona śruby dwuczęściowa PVC | PR0345 | 6-002073-0001 |
| 190 | Wkręt 5x20 Zn z łbem półkulistym krzyżowy | A 67/20 | 6-003060-0001 |
| 200 | Przepust kablowy GUMOWY 11/7 | ZP0008 | 6-009196-0000 |

SCREEN ZIP ECONOMY**Podstawowa specyfikacja techniczna****Kaseta odkryta**

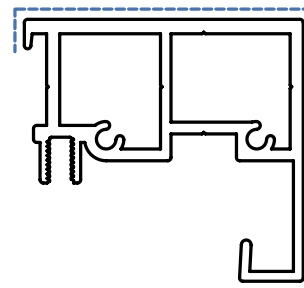
(PR0025 + PR0001)

**Kaseta podtynkowa**

(PR0054 + PR0077 + PR0647)

**Listwa prowadząca GS 40**

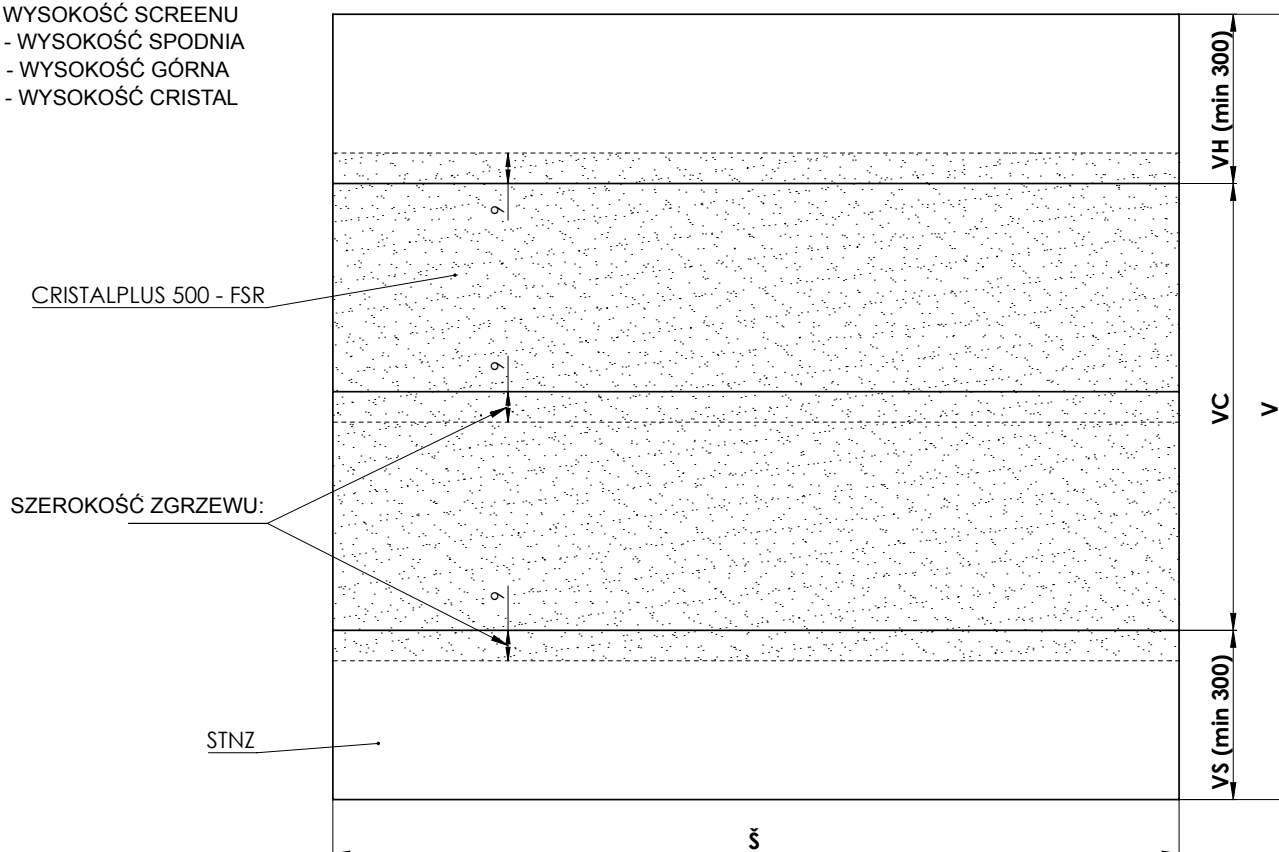
(7-303770-0000)



GS40 niewiercona prowadnica
 GS40c wiercony z przodu
 GS40b wiercony z boku

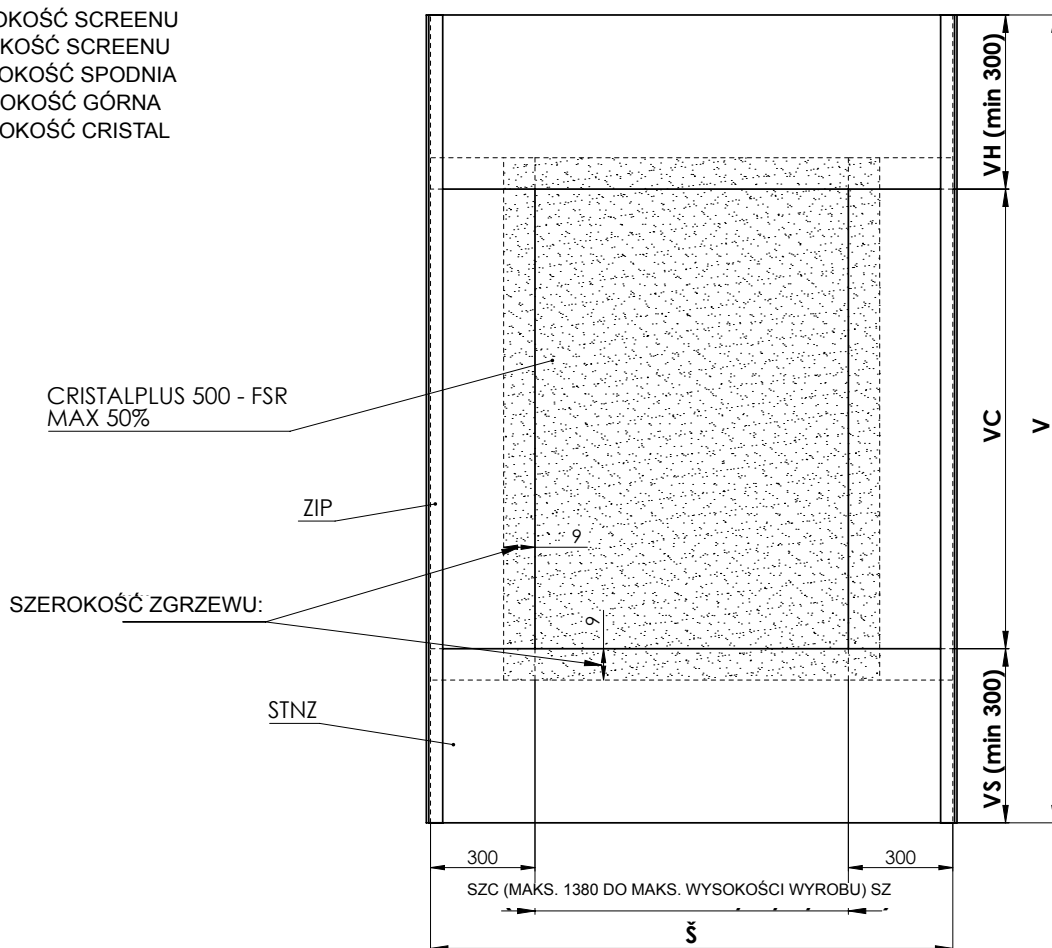
Materiał Cristal jest lamowany pasem materiału STNZ:

Š - SZEROKOŚĆ SCREENU
 V - WYSOKOŚĆ SCREENU
 VS - WYSOKOŚĆ SPODNIA
 VG - WYSOKOŚĆ GÓRNA
 VC - WYSOKOŚĆ CRISTAL



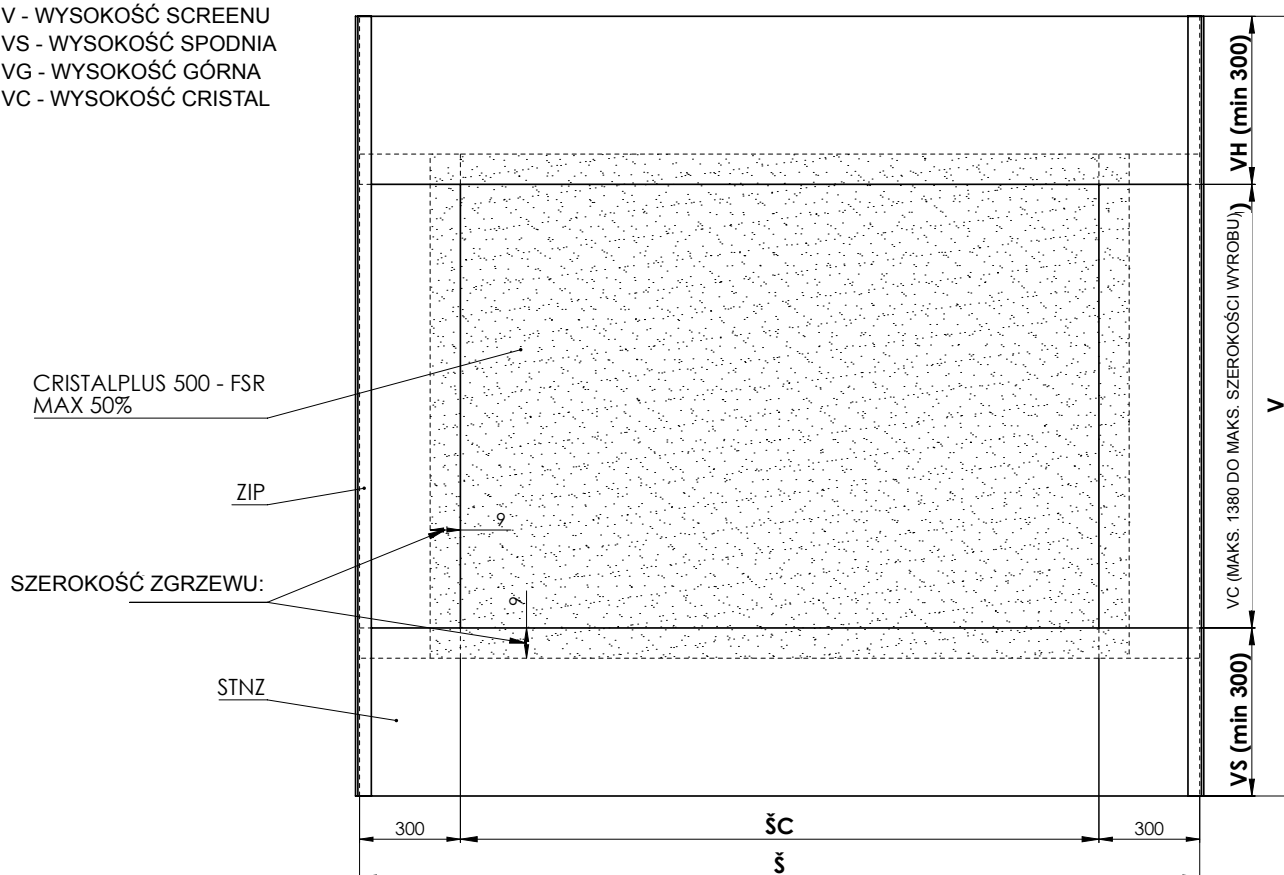
WYKONANIE MATERIAŁU CRISTAL DLA WYROBU GW I LITE

Š - SZEROKOŚĆ SCREENU
 V - WYSOKOŚĆ SCREENU
 VS - WYSOKOŚĆ SPODNIA
 VG - WYSOKOŚĆ GÓRNA
 VC - WYSOKOŚĆ CRISTAL



WYKONANIE MATERIAŁU PIONOWEGO CRISTAL DLA WYROBU SCREEN ZIP I SCREEN ZIP ECONOMY

Š - SZEROKOŚĆ SCREENU
 V - WYSOKOŚĆ SCREENU
 VS - WYSOKOŚĆ SPODNIA
 VG - WYSOKOŚĆ GÓRNA
 VC - WYSOKOŚĆ CRISTAL



WYKONANIE MATERIAŁU POZIOMEGO CRISTAL DLA WYROBU SCREEN ZIP I SCREEN ZIP ECONOMY

SCREEN ZIP ECONOMY

Instrukcja wymierzenia

1. Wymierzenie

Rolety ekranowe SCREEN ZIP ECO można umieścić zarówno do otworu, jak też przed otwór, z montażem lub na ścianę. Szerokość i wysokość rolety mierzymy w następujący sposób:

sz (szerokość)

a) umocowanie do otworu

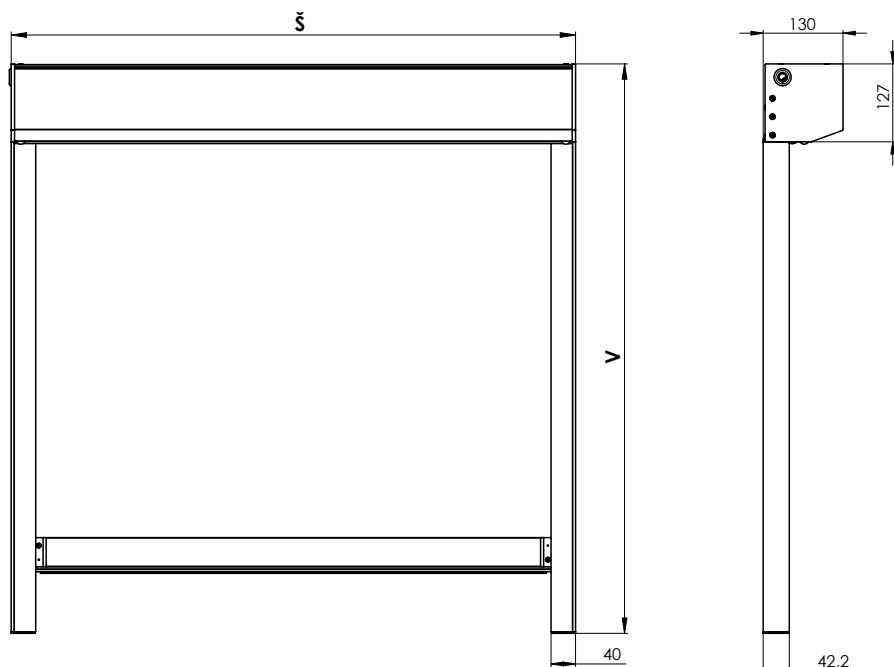
Mierzy się rzeczywistą szerokość otworu w trzech punktach, do formularza zamówieniowego podaje się najmniejszą rzeczywistą zmierzoną wartość.

b) umocowanie na otwór

Do formularza zamówieniowego podaje się zazwyczaj szerokość otworu, który roleta ma zaciemnić + 2 x 40 mm. Wymiary poza podanymi limitami trzeba konsultować z producentem.

w (wysokość)

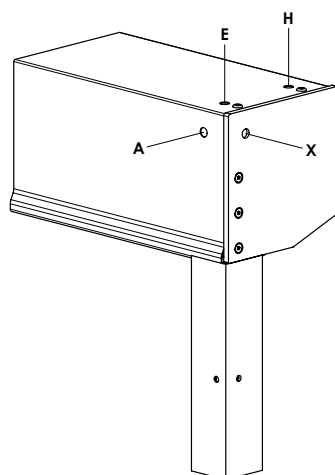
Mierzy się całkowitą wysokość wraz z profilem górnym i uchwytem rolety.



Wymiary poza podanymi limitami trzeba również konsultować z producentem.

Możliwość wyboru umieszczenia kabla

Na lewo, wyprowadzenie A
 Na lewo, wyprowadzenie E
 Na lewo, wyprowadzenie H
 Na lewo, wyprowadzenie X (Std)



na prawo, wyprowadzenie A
 na prawo, wyprowadzenie E
 na prawo, wyprowadzenie H
 na prawo, wyprowadzenie X(Std)

SCREEN ZIP ECONOMY

Montaż

Montaż rolet może przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowany personel zdolny do należytego dotrzymania podanych poniżej wskazówek z pełnym uwzględnieniem bezpieczeństwa własnego i innych osób.

Główne czynności:

- 1) przygotowanie ścian, stropów okien lub innej konstrukcji do montażu rolet z użyciem przenośnych wiertarek i śrubokrętów;
- 2) montaż rolety na ścianę;
- 3) podłączenie do doprowadzenia zasilania elektrycznego;
- 4) ustawienie (ograniczników końcowych / łączników krańcowych silnika, itp.) i testowanie rolety.

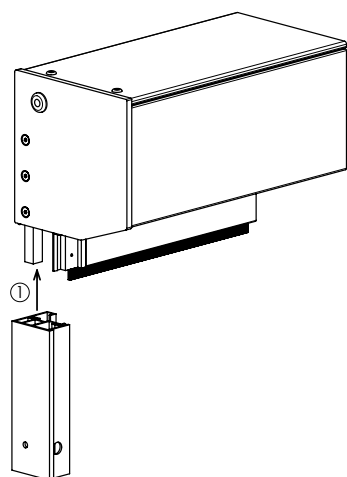
MONTAŻ ROLETY

Bezpośredni montaż listew prowadzących na ścianę.

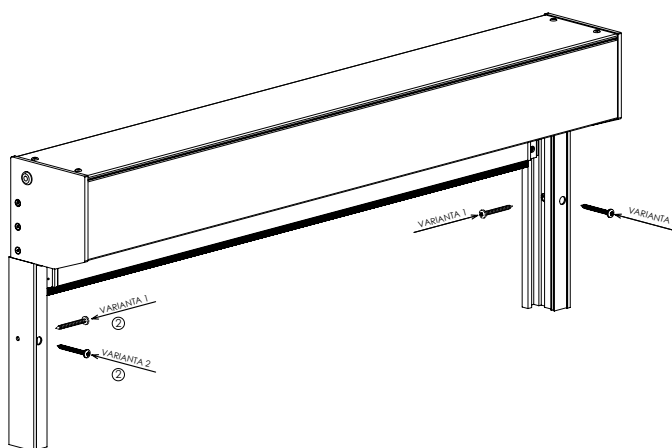
MONTAŻ KASETY I ŁLISTWY PROWADZĄCEJ

Nasunąć listwę prowadzącą na trzpień ściany bocznej. Nie są potrzebne żadne śruby. Podczas nasadzania nawlec do rowka prowadzącego zip.

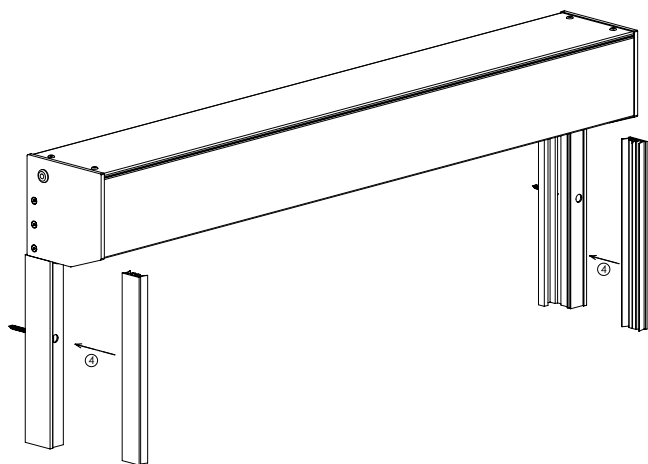
Połączyć listwy prowadzące z kasetą



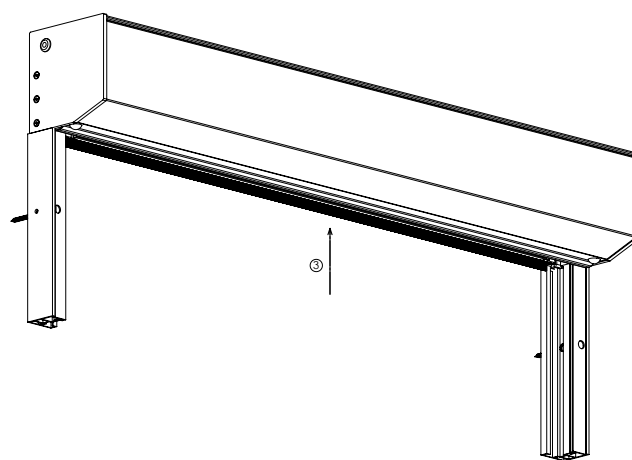
Umieścić roletę na miejsce i przykręcić



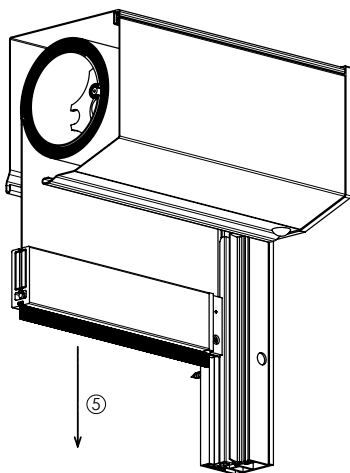
Nawinąć materiał jak najwyżej



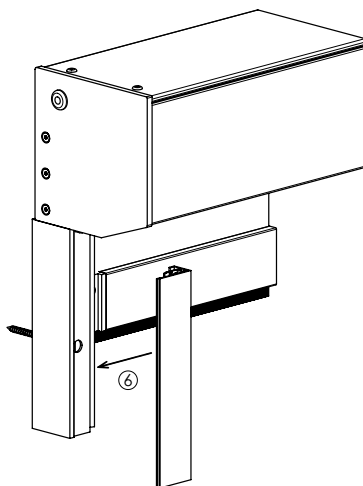
Założyć plastikowe szyny prowadzące



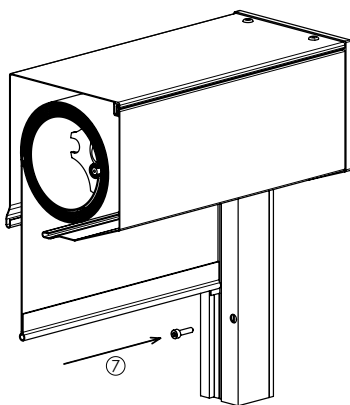
Naprowadzić materiał do szyn



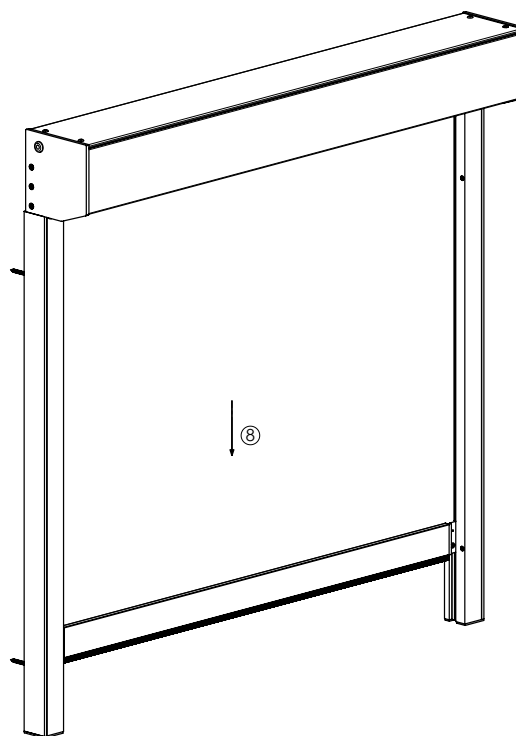
Założyć pokrywę listwy prowadzącej



Zabezpieczyć listwę kryjącą śrubą



Skontrolować działanie



SCREEN GW

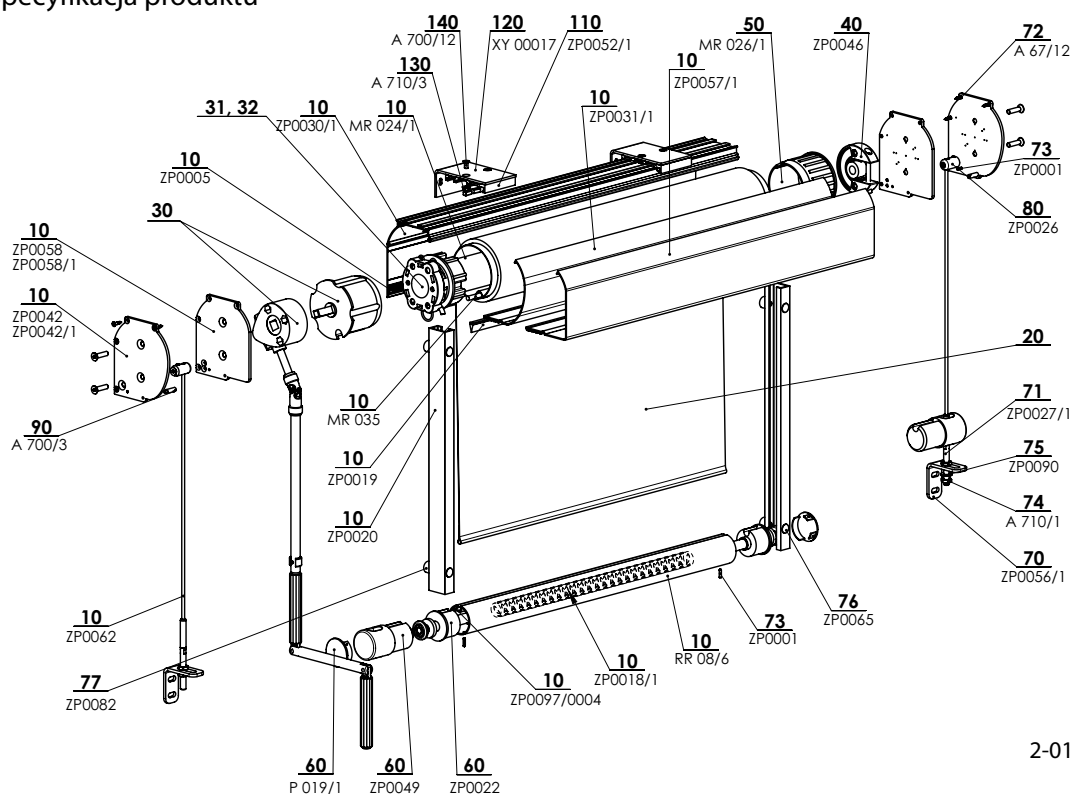


- ▲ Prosty, nowoczesny i stylowy wygląd,
- ▲ zaciemnienie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych,
- ▲ boczne prowadzenie linką lub listwą,
- ▲ możliwość napędu elektrycznego,
- ▲ kolory konstrukcji według wzornika RAL,
- ▲ Klasa odporności na wiatr 3.

ISOTRA *Quality*

SCREEN GW

Podstawowa specyfikacja produktu



2-01396-0000-A

Obsługa

Służy do spuszczenia i podnoszenia rolety ekranowej.

Korbka - przeciągnięcie prętowego mechanizmu do obsługi do wnętrza przeprowadza się pod kątem między 45° i 90° z pomocą przepustu i pręta sześciokątnego. (Kolor: biały / anodowany)

Silnik - możliwość sterowania z pomocą czujnika słońce / wiatr, ewentualnie pilotem zdalnego sterowania lub wyłącznikiem.

Specyfikacja

| | Profil górny | | | Dolny profil | Boczne prowadzenie | | Montaż |
|-----------------------|--------------|---|-----------|--|--------------------|--------|---|
| | trubka | Kaseta | Kaseta | | listwa prowadząca | linka | |
| Nazwa handlowa | MR 024/1 | CT 105 | C 105 | FD 42 | GC 20 | ZP0062 | do stropu (do otworu okiennego) na ścianę (przed otwór okienny) |
| Wymiar (mm) | Ø 78 mm | 104,5x116,5 | 103x116,5 | Ø 42 mm | 33x19 mm | Ø 4 mm | |
| Materiał | Fe | Al | Al | Al | Al | Fe | |
| Kolor | szary | Standardowy: RAL 9006 jasno srebrny RAL 9007 ciemno srebrny RAL 9010 biały | | RAL 7016 antracytowo szary RAL 7016S antracytowo szara struktura RAL 8014 brązowy pozostałe kolory RAL na życzenie* | | szary | |

*oprócz części plastikowych, maksymalna szerokość 4000 mm

Nietypowych wariantów nie produkujemy.

Standardowe wymiary

| Wersja | Szerokość (mm) | | Wysokość (mm) | | Gwarantowana powierzchnia (m ²) |
|--------|----------------|-------|---------------|-------|---|
| | min. | maks. | min. | maks. | maks. |
| Korbka | 500 | 4000 | 500 | 3800 | 15,2 |
| Silnik | 800 | 4500 | 500 | 3800 | 18 |

Normalne zjawiska związane z tkaninami technicznymi

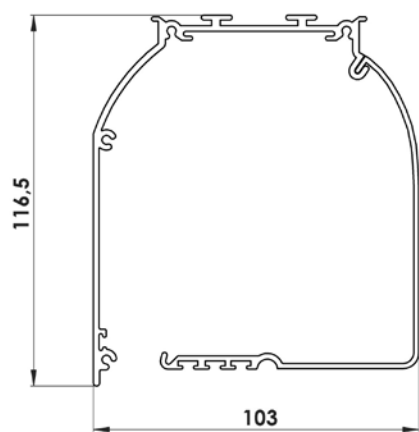
W okolicy zgrzewu lub pośrodku tkaniny może dojść do sfałdowania materiału, tzw. efektu choinkowego. To zjawisko jest normalne, ponieważ podczas używania na materiał działają różne siły. Następnym zjawiskiem mogą być widoczne odciski od walca na materiale. Znikną one przy wyższej temperaturze, kiedy materiał wyrówna się.

Screen GW (2-00849-0020)

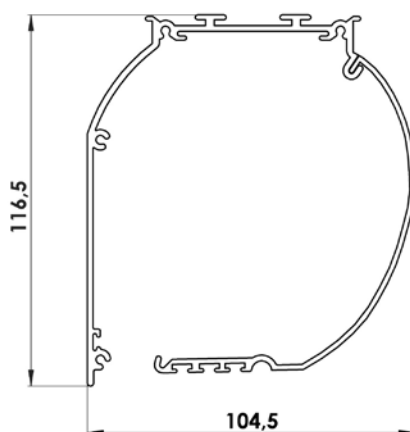
| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|--------------|--|----------------|-----------------------------|
| 10 | Listwa dolna Al - FD 42 surowy | RR 08/6 | 6-009147-0000 |
| 10 | Obciążnik screen okrągły (cynk ogniowy) | ZP0018/1 | 3 02880-PU27 |
| 10 | Szczotka szer. 4.8 x wys. 7 mm czarny | ZP0005 | 6-009219-0000 |
| 10 | Pręt plastikowy 4,0 mm PVC | ZP0097/0004 | 6-016911-0004 |
| 10 | Pokrywa Al. - CT105 górna, stała, surowa | ZP0030/1 | 7-302968-0000 |
| 10 | Pokrywa Al. - CT105 dolna, rewizyjna, okrągła, surowa | ZP0031/1 | 7-302969-0000 |
| 10 | Pokrywa Al. - CT105 dolna, rewizyjna, prostokątna, surowa | ZP0057/1 | 7-302971-0000 |
| 10 | Wieko boczne anod., CZ105 okrągłe, surowe - para | ZP0042 | 6-009194-0002 |
| 10 | Wieko cozne okrągłe - para | ZP0042/1 | 2-01007-0000 |
| 10 | Wieko boczne anod., CZ105 prostokątne, surowe - para | ZP0058 | 6-011456-0000 |
| 10 | Wieko boczne prostokątne - para | ZP0058/1 | 2-01008-0000 |
| 10 | Uszczelka PVC 5,5 x 12 mm | ZP0019 | 6-008716-0000 |
| 10 | Walek nawijający markizy śr. 78 mm - 6 m | MR 024/1 | 6-011084-0078 |
| 10 | Pręt plastikowy 6,0mm PVC | ZP0097/0006 | 6-016911-0006 |
| 10 | Linka stalowa 4mm | ZP0062 | 6-011492-0000 |
| 10 | Listwa prowadząca GC20 surowa | ZP0020 | 6-008727-0000 |
| 20 | Materiał screen | | patrz wzornik SCREEN |
| 30 | Silniki (SOMFY, BECKER) screen | | patrz Obsługa |
| 31,32 | Silniki (SOMFY, BECKER) screen < 800 + wzory | | patrz Obsługa |
| 40 | Uchwyt Al z tuleją komplet do silnika | ZP0046 | 6-009209-0000 |
| 50 | Kołpak wałka śr. 78mm z czopem | MR 026/1 | 6-011086-0078 |
| 60 | Końcówka listwy dolnej FD 42 (VL) czarna | ZP0022 | 6-008736-0030 |
| 60 | Końcówka screen czarna | ZP0049 | 3-02208-9004 |
| 60 | Pokrywa listwy prowadzącej śr. 40 | P 019/1 | 3-01849-9006 |
| 70 | Kątownik linki napinającej - stal nierdzewna, nielakierowana | ZP0056/1 | 3-02431-0000 |
| 71 | Śruba napinająca | ZP0027/1 | 3-02430-0000 |
| 72 | Wkręt 3,5x16 DIN 7997 | A 67/12 | 6-009093-0000 |
| 73 | Kołek sprężynowy 3x12 DIN 7346 | ZP0001 | 6-009807-0000 |
| 74 | Nakrętka niska M8 nierdzewna DIN 439B A2 | A 710/1 | 6-010705-0000 |
| 75 | Podkładka M8, DIN 125-A1, A2 | ZP0090 | 6-009997-0002 |
| 76 | Ośłona samoprzylepna 606-172-13 srebrna RAL9006 | ZP0065 | 6-011520-0000 |
| 77 | Podkładka montażowa - prof. prow. GC20 | ZP0082 | 7-302422-0000 |
| 80 | Napinacz linki - Z105 dla pokrywy górnej | ZP0026 | 6-009056-0000 |
| 90 | Śruba zabezpieczająca pokrywy M4 | A 700/3 | 7-303030-0000 |
| 110 | Profil - uchwyt stały do Screen | ZP0052/1 | 3 03058-PU11 |
| 120 | Kątownik Fe gięty 100/40 | XY 00017 | 3 02233-PU22 |
| 130 | Nakrętka M5 DIN 6923 z kołnierzem zębatym | A 710/3 | 6-011882-0000 |
| 140 | Śruba M5x10 Zn DIN 965-H | A 700/12 | 6-003186-0000 |

SCREEN GW

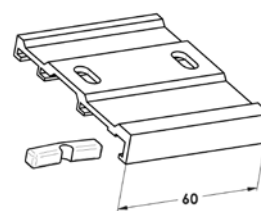
Profil górny C 105



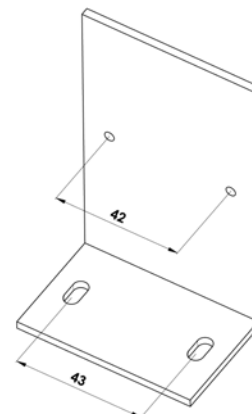
Profil górny CT 105



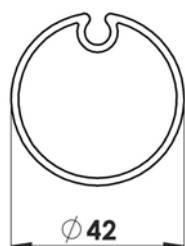
Uchwyt profilu górnego
(6-009232)



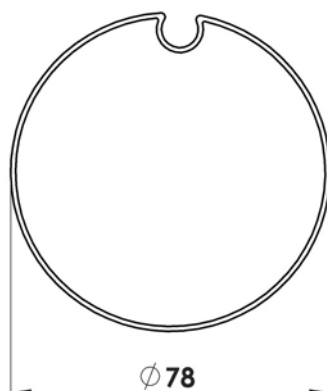
Konsola L
(7-302233)



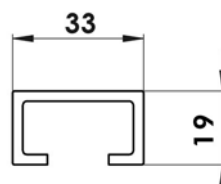
Profil dolny FD 42
(RR 08/6, 6-009147)



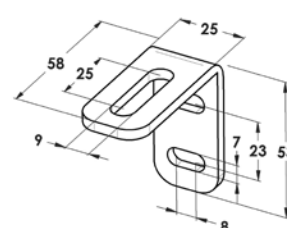
Walek nawijający
(6-011084)



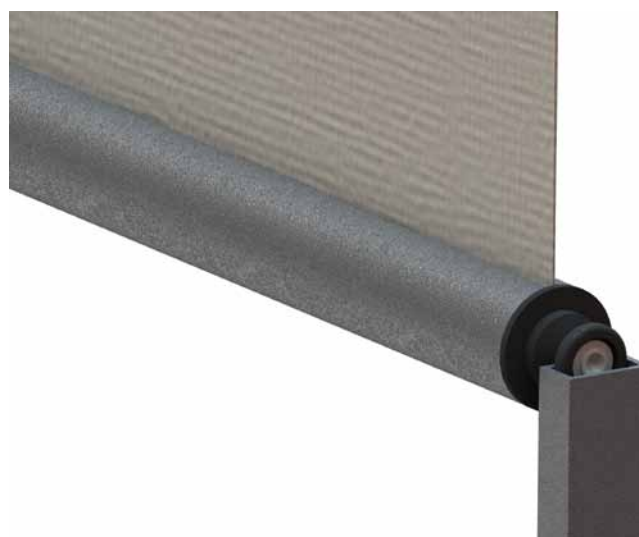
Listwa prowadząca
GC 20
(6-008727)



Uchwyt linki stalowej
(302431)



Warianty prowadzenia bocznego



SCREEN GW

Instrukcja wymierzenia

Instrukcja wymierzenia

Rolety ekranowe SCREEN GW można umieścić zarówno do otworu, jak też przed otwór, z montażem na strop lub na ścianę. Szerokość i wysokość rolety ekranowej mierzymy w następujący sposób:

sz (szerokość)

a) umocowanie do otworu

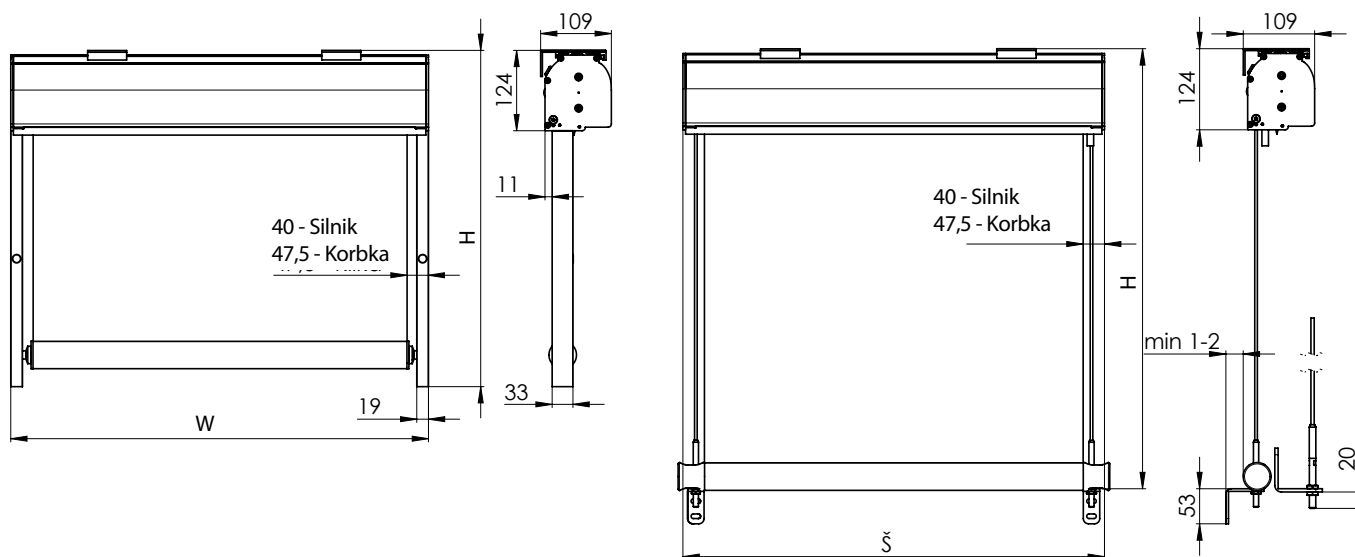
Mierzy się rzeczywistą szerokość otworu w trzech punktach, do formularza zamówieniowego podaje się najmniejszą rzeczywistą zmierzoną wartość.

b) umocowanie na otwór

Do formularza zamówieniowego podaje się zazwyczaj szerokość otworu, który roleta ma zaciemnić. Wymiary poza podanymi limitami trzeba konsultować z producentem.

w (wysokość)

Mierzy się całkowitą wysokość wraz z profilem górnym i uchwytem rolety.



Wymiary poza podanymi limitami trzeba również konsultować z producentem.

SCREEN GW

Montaż

Montaż

Montaż rolet może przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowany personel zdolny do należytego dotrzymania podanych poniżej wskazówek z pełnym uwzględnieniem bezpieczeństwa własnego i innych osób.

Główne czynności:

- 1) przygotowanie ścian, stropów okien lub innej konstrukcji do montażu rolet z użyciem przenośnych wiertarek i śrubokrętów;
- 2) montaż rolety na ścianę lub strop;
- 3) podłączenie do doprowadzenia zasilania elektrycznego;
- 4) ustawienie (ograniczników końcowych / łączników krańcowych silnika, itp.) i testowanie rolety.

Przygotowanie montażu rolety

Przed montażem rolety skontrolować, czy powierzchnia miejsca montażowego nadaje się do montażu. Wybrać odpowiednie wkręty mocujące (typ i wymiary) odpowiadające typowi konstrukcji, na której będzie montowana roleta (drewno, beton, cegła, itp.).

Uwaga: Nieprawidłowa instalacja może być przyczyną wypadku. Dotrzymywać zaleceń dotyczących prawidłowego montażu rolety, aby zapobiec ryzyku odpadnięcia rolety od ściany lub okna. Spółka ISOTRA a.s. nie odpowiada za wady spowodowane nieprawidłowym montażem.

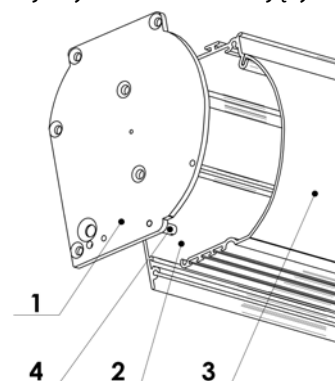
Montaż rolety

Sposób montażu zależy od typu rolety:

- a) Stała kasetę z linkami: najpierw zamontować kasetę na ścianę lub strop a następnie naciągnąć i umocować linki.
- b) Stała kasetę z listwą prowadzącą GC20: najpierw zamontować kasetę na ścianę lub strop a następnie umocować listwy prowadzące. Kasetę z roletą można montować na strop lub montaż czołowy z pomocą specjalnych konsoli mocujących.

Montaż górnej kasety

Górna kasetę składa się z trzech części: ściany bocznej (1), części stałej (2) i części zdejmowanej (3). W razie potrzeby wyjęcia wałka nawijającego dostęp do wnętrza górnej kasety jest możliwy po usunięciu dwóch śrub (4) - jednej na każdej stronie i zdjęciu zdejmowanej części kasety.



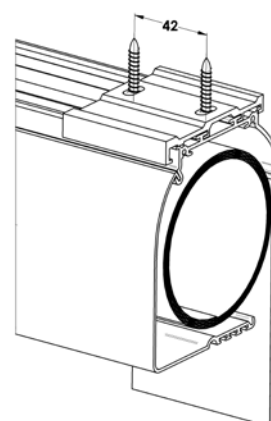
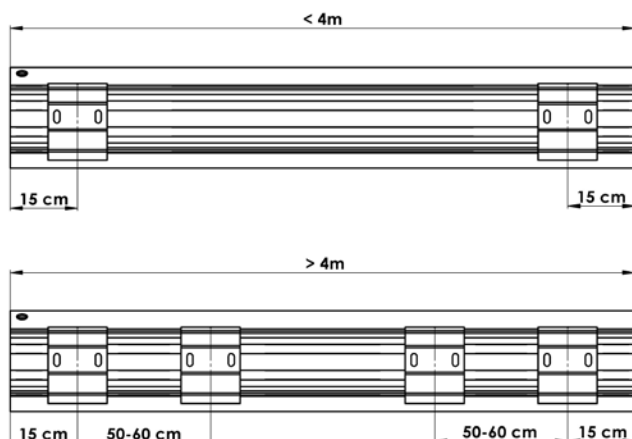
SCREEN GW

Montaż na strop

Montaż na strop

Vyznačte pozici otvorů, které se mají vyvrtat, a zohledněte následující faktory:

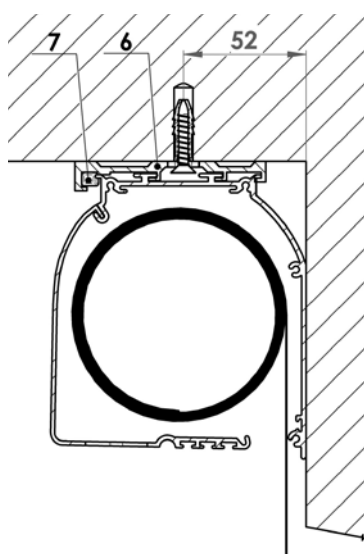
- w przypadku górnych kaset o szerokości do 4,0 m wystarczą dwie konsole(6), które trzeba zamontować w odległości w przybliżeniu 15- 20 cm od każdego końca.
- w przypadku szerszych rolet są potrzebne cztery konsoly, zawsze jedna 15–20 cm od każdego końca i druga 20–60 cm od pierwszej.



- o ile to jest możliwe, odległość od ściany zależy od sposobu, w jaki jest zamontowana konsola i pozycji klinów (7):
 - klin z przodu: **52 mm**
 - klin z tyłu: **100 mm**

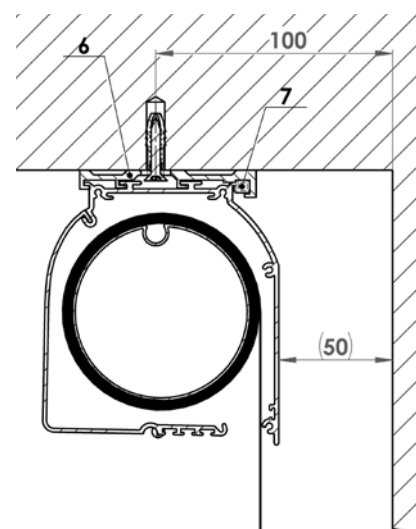
Trzeba pamiętać o następującym:

- montaż konsoli ze śrubami mocującymi / klinami skierowanymi do pomieszczenia minimalizuje odległość między górną kasetą i tylną ścianą, ale konsola zostaje widoczna i nie wygląda estetycznie;



- montaż konsoli ze śrubami mocującymi / klinami z tyłu jest bardziej estetyczna, ale wymaga miejsca minimalnie 5 cm między tylną ścianą i górną kasetą.

Zamontować konsoly (6) z pomocą wkrętów i części odpowiadających typowi konstrukcji, na którą są montowane (konstrukcja metalowa, rama okna, ściana lub inny materiał). W przypadkach, kiedy są użyte cztery konsoly, zapewnić, aby konsoly były doskonale wyrównane ± 1 mm; można to skontrolować posuwając kasetę wzdłuż wycięć przed dokręceniem śrub mocujących.



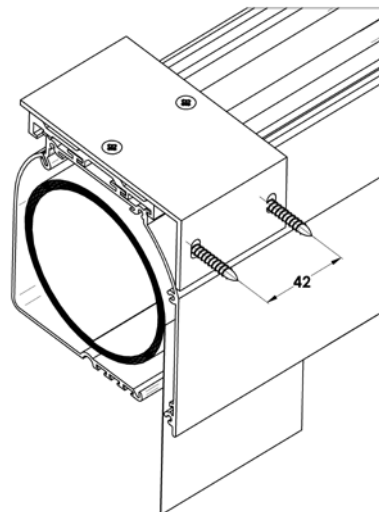
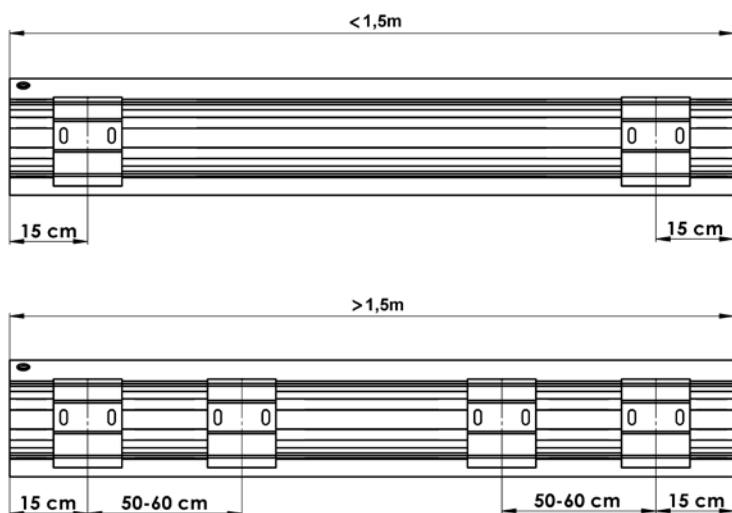
Założyć górną kasetę na konsoly (6) i posuwać ją wzdłuż, dopóki nie będzie wycentrowana w ramach skrzydła okna i wcisnąć kliny(7) dla zabezpieczenia kasety na miejscu.

SCREEN GW

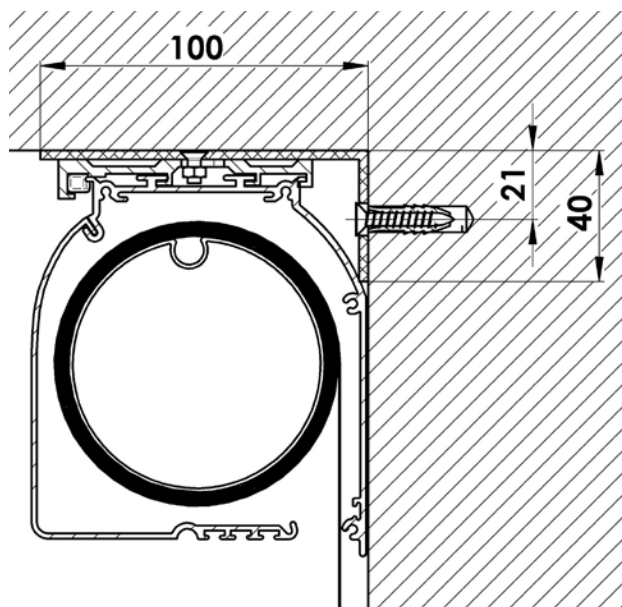
Montaż na ścianę

Montaż na ścianę

Zaznaczyć pozycje konsoli „L” i otworów, które mają być wiercone. W przypadku górnych kaset o szerokości do **1,5 m** wystarczą dwie konsole, które trzeba zamontować w odległości w przybliżeniu 15 -20 cm od każdego końca. W przypadku szerszych rolet są potrzebne cztery konsole, zawsze jedna 15–20 cm od każdego końca i druga 50–60 cm od pierwszej.



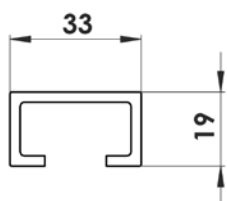
Zamontować konsole z pomocą wkrętów i części odpowiadających typowi konstrukcji, na którą są montowane (konstrukcja metalowa, rama okna, ściana lub inny materiał). W przypadkach, kiedy są użyte cztery konsole, zapewnić, aby konsole były doskonale wyrównane ± 1 mm; można to skontrolować posuwając kasetę wzdłuż wycięć przed dokręceniem śrub mocujących. Założyć kasetę na konsole- i posuwać ją wzdłuż, dopóki nie będzie wycelowana w ramach skrzydła okna i wcisnąć kliny dla zabezpieczenia kasety na miejscu.



SCREEN GW

Montaż listew prowadzących

Montaż listew

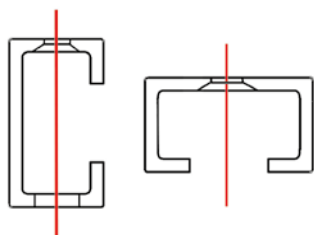


Najpierw zamontować kasetę na strop / ścianę, następnie zamontować listwy prowadzące. Dla modelu GW w ofercie jest tylko jeden model listew prowadzących GC20.

Listwa jest dostarczana z otworami nawierconymi fabrycznie według zamówienia od czoła lub z boku.

Rozmieszczenie otworów jest zawsze:

- skrajne otwory są umieszczone ok. 10 cm od końca listwy
- pozostałe otwory są rozmieszczone co 50–80 cm równomiernie na całej długości listwy prowadzącej

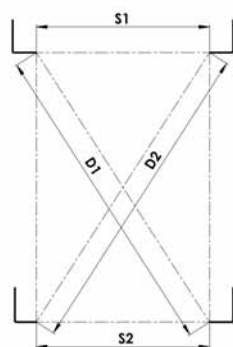


Wyznaczona czerwona linia oznacza oś pionową na śruby montażowe. Należy użyć nawierconych listew prowadzących jako szablonu do przeniesienia pozycji otworów na ścianę skrzydła okna.

Przykręcić listwy prowadzące do ściany z pomocą wkrętów i części odpowiadających typowi konstrukcji, do której są montowane (konstrukcja metalowa, beton, mur, itp.).

Po dokończeniu montażu skontrolować, czy listwy prowadzące są równoległe i prostopadłe. To można zrobić mierząc dwie odległości „S1” i „S2” lub przekątne „D1” i „D2”. Wymiary muszą być jednakowe ± 2 mm. Prawidłowe umieszczenie listew prowadzących jest niezbędne, w przeciwnym wypadku może być naruszone funkcjonowanie rolety.

W przypadku montażu czołowego listwy prowadzącej są dostarczane samoprzylepne nalepki do zakrycia otworów śrub mocujących.

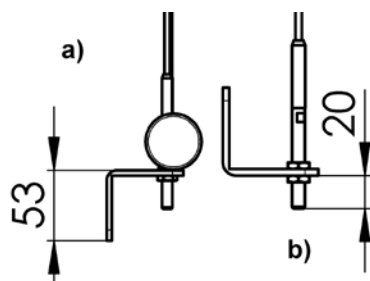


SCREEN GW

Montaż linek

Montaż linek

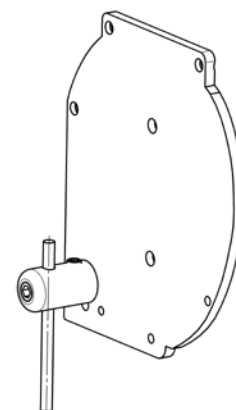
Linki stalowe o $\varnothing 4$ mm są dostarczane przycięte na odpowiednią długość z naprasowaną końcówką gwintową. Dokładna konfiguracja linek może być różna w zależności od konkretnego projektu. Po zamontowaniu górnej kasety przewlec linkę przez wałek mocujący na ścianę boczną i zabezpieczyć śrubką.



Dolne konsole mogą być montowane bocznie lub czołowo, przy tym profil „L” może być skierowany w dół (a) lub w górę (b).

Uwaga: Wyboru miejsca do montażu konsoli trzeba dokonać jeszcze przed zamówieniem rolet, ponieważ ta pozycja określa długość linki.

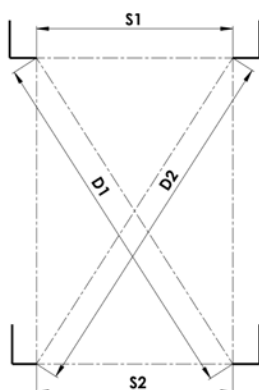
Jeżeli konsole są montowane skierowane w górę (b), należy zostawić co najmniej 20 mm między konsolą i podłogą lub parapetem okna.



Przykręcić konsole do ściany z pomocą wkrętów i części odpowiadających typowi konstrukcji, do której są montowane (konstrukcja metalowa, beton, mur, itp.). W razie potrzeby zwiększyć wysięg konsoli od ściany z pomocą podkładek. Linkę zawsze napinać i trzymać ją, aby nie skręciła się.

UWAGA

Skontrolować, czy cztery punkty mocowania linek są równoległe i prostopadłe. To można przeprowadzić mierząc dwie odległości „S1” i „S2” lub przekątne „D1” i „D2”. Wymiary muszą być jednakowe ± 1 mm.



SCREEN GW

Montaż korbki

Montaż korbki przez ścianę

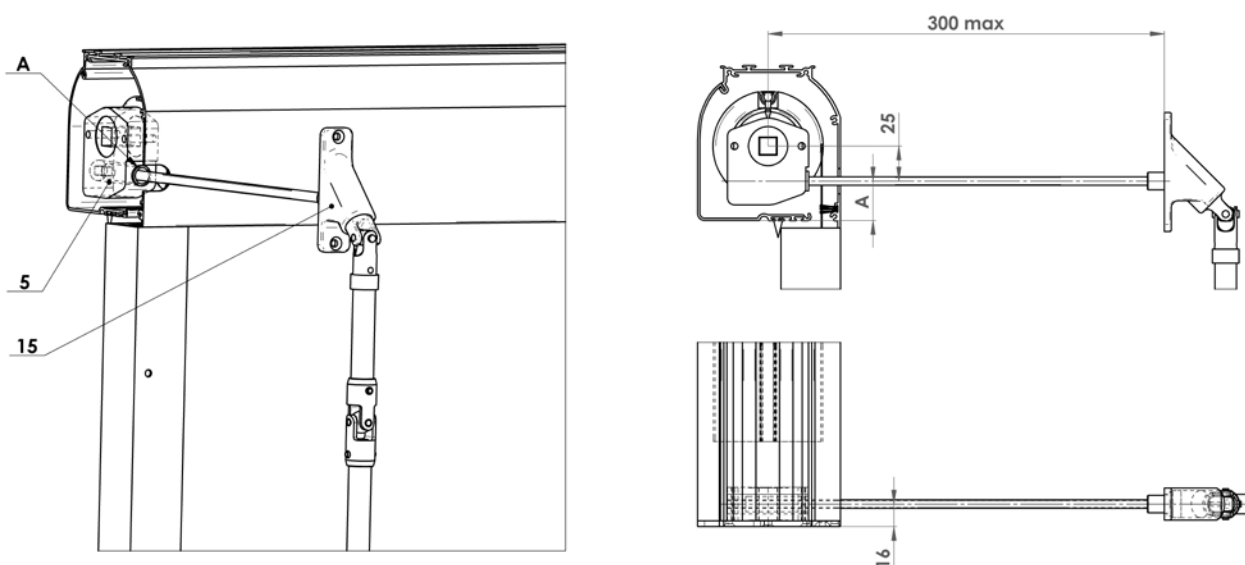
Korbka – wariant z przepustem (Ks)

W przypadku rolety zewnętrznej montowanej z przepustem przez ścianę i prętem korbki wewnątrz należy najpierw starannie obliczyć pozycję otworu na pręt sześciokątny o długości 30 cm (15).

Zamontować konsole na ścianę lub strop i zainstalować roletę na jej miejsce. Zaznaczyć ołówkiem pozycję dolnego rogu kasety na ścianie lub ramie okna. Wyjąć roletę z konsoli montażowych i zmierzyć odległość od dolnego rogu kasety do środka otworu (A) w tylnej części kasety (służącego do włożenia pręta sześciokątnego do obsługi przekładni). Zaznaczyć taką samą odległość na ścianie wyznaczając środek otworu, który ma być wiercony.

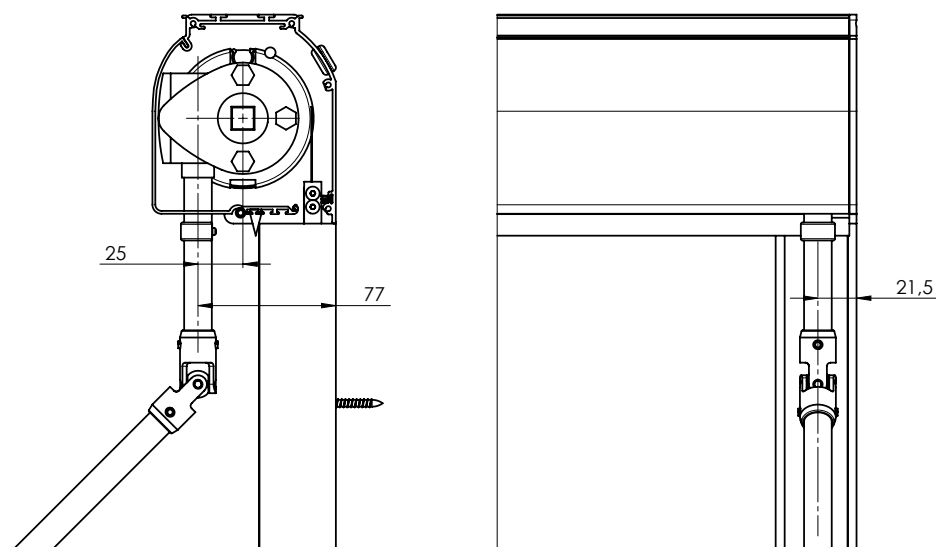
Ostrożnie wywiercić przez ścianę otwór z pomocą wiertła o średnicy 8 mm. Jest ważne, aby otwór był w miarę jak najdokładniej poziomy.

Zainstalować z powrotem roletę i od wewnątrz włożyć przez ścianę przepust, aby skontrolować prawidłową pozycję otworu. Następnie uciąć pręt sześciokątny piłką na prawidłową długość. Jego długość zależy od grubości ściany.



Korbka – wariant prosty (K)

Korbka połączona z roletą już w dostawie



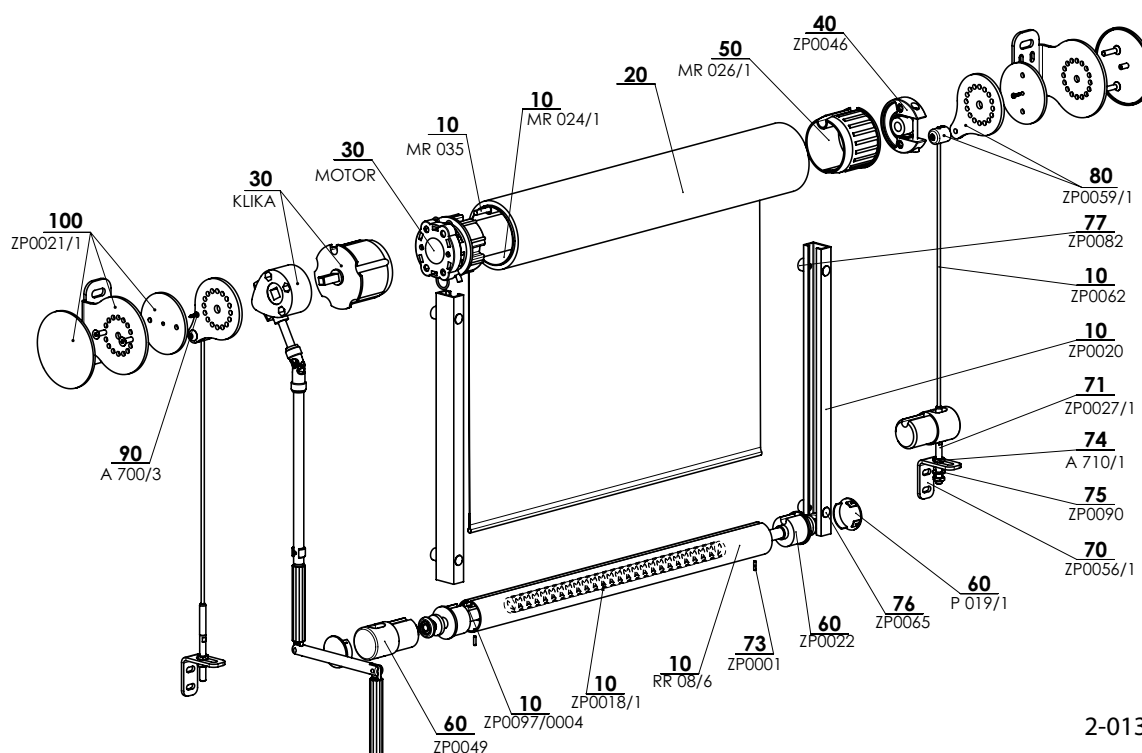


- ▲ Lekki wariant bez profilu kryjącego,
- ▲ dostępna cenowo alternatywa dla modeli SCREEN ZIP i SCREEN GW,
- ▲ zaciemnienie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych,
- ▲ boczne prowadzenie linką lub listwą,
- ▲ możliwość napędu elektrycznego,
- ▲ Klasa odporności na wiatr 3.

ISOTRA *Quality*

SCREEN LITE

Podstawowa specyfikacja produktu



2-01395-0000-A

Obsługa

Służy do spuszczenia i podnoszenia rolety ekranowej.

Korbka - przeciągnięcie prętowego mechanizmu do obsługi do wnętrza przeprowadza się pod kątem między 45° i 90° z pomocą przepustu i pręta sześciokątnego. (Kolor: biały / anodowany)

Silnik - możliwość sterowania z pomocą czujnika słońce / wiatr, ewentualnie pilotem zdalnego sterowania lub wyłącznikiem.

Specyfikacja

| | Rura | Dolny profil | Boczne prowadzenie | | Montaż |
|----------------|----------|---|--|--------|--|
| | | | listwa prowadząca | linka | |
| Nazwa handlowa | MR 024/1 | FD 42 | GC20 | ZP0062 | do stropu (do otworu okiennego) na ścianę (przed otwór okienny) |
| Wymiar (mm) | Ø 78 mm | Ø 42 mm | 33x19 mm | Ø 4 mm | |
| Materiał | Fe | Al | Al | Fe | |
| | | | | | |
| Kolor | szary | Standardowy: RAL 9006 jasno srebrny RAL 9007 ciemno srebrny RAL 9010 biały RAL 7016 antracytowo szary | RAL 7016S antracytowo szara struktura RAL 8014 brązowy pozostałe kolory RAL na życzenie* | Szary | |

*oprócz części plastikowych, maksymalnej Szerokość 4000 mm

Nietypowych wariantów nie produkujemy.

Standardowe wymiary

| Wersja | Szerokość (mm) | | Wysokość (mm) | | Gwarantowana powierzchnia (m ²) maks. |
|--------|----------------|-------|---------------|-------|---|
| | min. | maks. | min. | maks. | |
| Korbka | 500 | 4000 | 500 | 3800 | 15,2 |
| Silnik | 800 | 4500 | 500 | 4000 | 18 |

Normalne zjawiska związane z tkaninami technicznymi

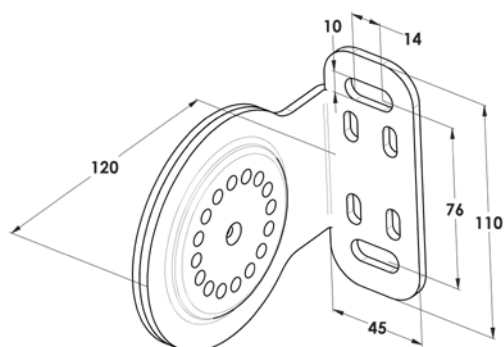
W okolicy zgrzewu lub pośrodku tkaniny może dojść do sfaldowania materiału, tzw. efektu choinkowego. To zjawisko jest normalne, ponieważ podczas używania na materiał działają różne siły. Następnym zjawiskiem mogą być widoczne odciski od walca na materiale. Znikną one przy wyższej temperaturze, kiedy materiał wyrówna się.

SCREEN LITE (2-01395-0000)

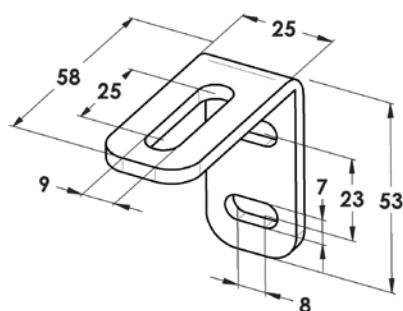
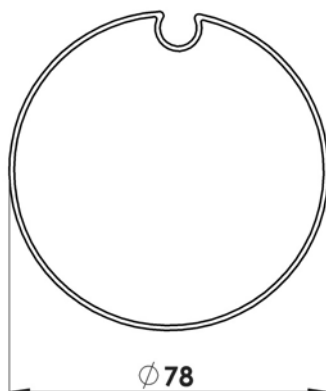
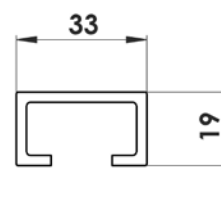
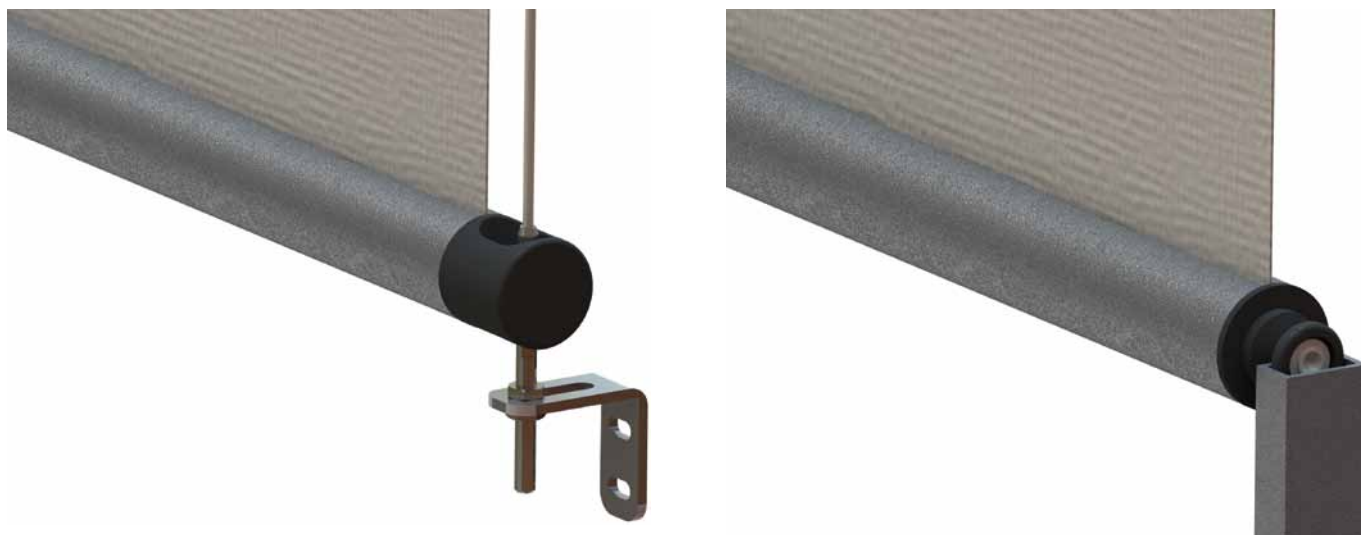
| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|-----------|---|----------------|-----------------------------|
| 10 | Listwa dolna Al - FD 42 surowe | RR 08/6 | 6-009147-0000 |
| 10 | Obciążnik screen okrągły (cynkowany ogniowo) | ZP0018/1 | 3 02880-PU27 |
| 10 | Pręt plastikowy 4,0 mm PVC | ZP0097/0004 | 6-016911-0004 |
| 10 | Wążek nawijający markizy śr. 78 mm - 6 m | MR 024/1 | 6-011084-0078 |
| 10 | Pręt plastikowy 6,0mm PVC | ZP0097/0006 | 6-016911-0006 |
| 10 | Linka stalowa 4mm | ZP0062 | 6-011492-0000 |
| 10 | Listwa prowadząca GC20 surowa | ZP0020 | 6-008727-0000 |
| 20 | Materiał screen | | patrz wzornik SCREEN |
| 30 | Silniki (SOMFY, BECKER) screen | | patrz Obsługa |
| 30 | Przekładnia + korbka do screen | | patrz Obsługa |
| 40 | Uchwyt Al z tuleją komplet do silnika | ZP0046 | 6-009209-0000 |
| 50 | Kołpak wałka śr. 78mm z czopem | MR 026/1 | 6-011086-0078 |
| 60 | Końcówka listwy dolnej FD 42 (VL) czarna | ZP0022 | 6-008736-0030 |
| 60 | Końcówka screen czarna | ZP0049 | 3-02208-9004 |
| 60 | Pokrywa listwy prowadzącej śr. 40 | P 019/1 | 3-01849-9006 |
| 70 | Kątownik linki napinającej - stal nierdzewna, nielakerowana | ZP0056/1 | 3-02431-0000 |
| 71 | Śruba napinająca | ZP0027/1 | 3-02430-0000 |
| 73 | Kołek sprężynowy 3x12 DIN 7346 | ZP0001 | 6-009807-0000 |
| 74 | Nakrętka niska M8 nierdzewna DIN 439B A2 | A 710/1 | 6-010705-0000 |
| 75 | Podkładka M8, DIN 125-A1, A2 | ZP0090 | 6-009997-0002 |
| 76 | Oslona samoprzylepna 606-172-13 srebrna RAL9006 | ZP0065 | 6-011520-0000 |
| 77 | Podkładka montażowa - prof. prow. GC20 | ZP0082 | 7-302422-0000 |
| 80 | Uchwyt linki dla konsoli okrągłej - komplet + para RAL | ZP0059/1 | 2 01009-PU11 |
| 90 | Śruba zabezpieczająca pokrywy M4 | A 700/3 | 7-303030-0000 |
| 100 | Konsola okrągła - komplet + para RAL | ZP0021/1 | 2 01002-PU11 |

SCREEN LITE

Specyfikacja techniczna

Konsola
(2-01002)**Uchwyt linki stalowej**

(3-02431) - stal nierdzewna, nielakierowana

**Profil dolny FD 42**
(RR 08/6, 6-009147)**Walek nawijający**
(6-011084)**Listwa prowadząca GC 20**
(6-008727)**Warianty prowadzenia bocznego**

SCREEN LITE

Wymiarzenie i montaż

Instrukcja wymiarzenia

Rolety ekranowe SCREEN LITE można umieścić zarówno do otworu, jak też przed otwór, z montażem na strop lub na ścianę. Szerokość i wysokość rolety ekranowej mierzymy w następujący sposób:

Š (szerokość)

a) umocowanie do otworu

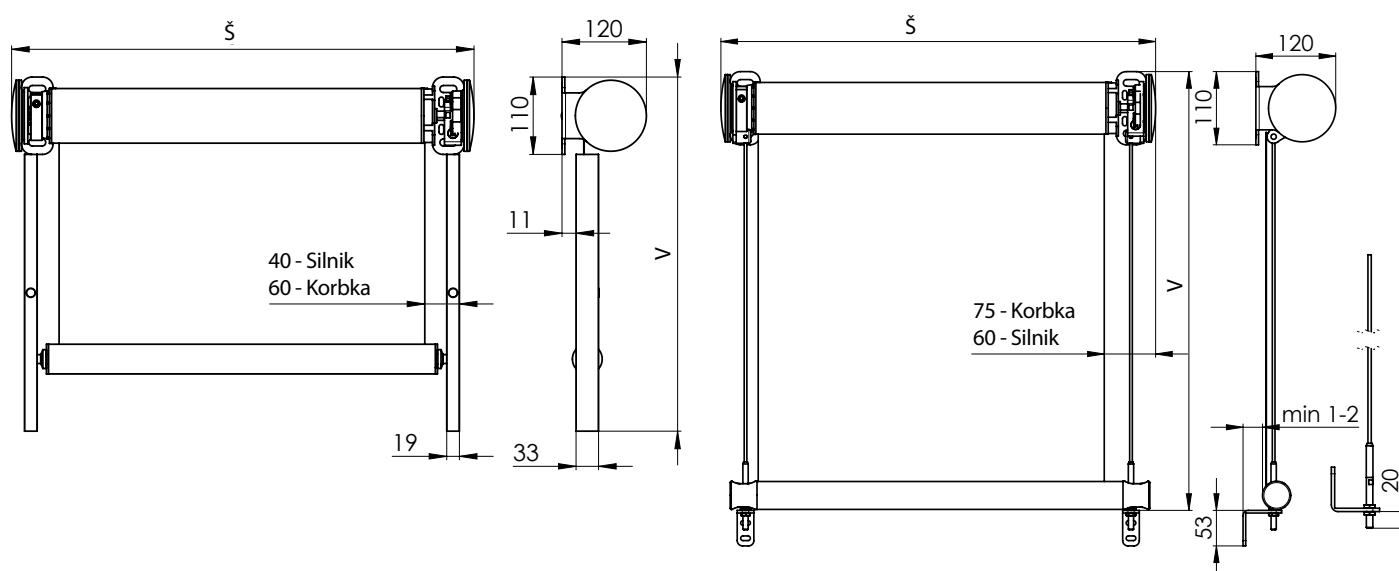
Mierzy się rzeczywistą szerokość otworu w trzech punktach, do formularza zamówieniowego podaje się najmniejszą rzeczywistą zmierzoną wartość.

b) umocowanie na otwór

Do formularza zamówieniowego podaje się zazwyczaj szerokość otworu, który roleta ma zaciemnić. Wymiary poza podanymi limitami trzeba konsultować z producentem.

V (wysokość)

Mierzy się całkowitą wysokość wraz z profilem górnym i uchwytem rolety.



Wymiary poza podanymi limitami trzeba również konsultować z producentem.

Montaż

Montaż rolet może przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowany personel zdolny do należytego dotrzymania podanych poniżej wskazówek z pełnym uwzględnieniem bezpieczeństwa własnego i innych osób.

Główne czynności:

- 1) przygotowanie ścian, stropów okien lub innej konstrukcji do montażu rolet z użyciem przenośnych wiertarek i śrubokrętów;
- 2) montaż rolety na ścianę lub strop;
- 3) podłączenie do doprowadzenia zasilania elektrycznego;
- 4) ustawienie (ograniczników końcowych / łączników krańcowych silnika, itp.) i testowanie rolety.

Przygotowanie montażu rolety

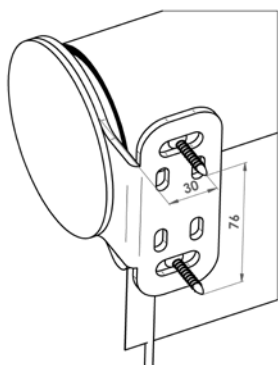
Przed montażem rolety skontrolować, czy powierzchnia miejsca montażowego nadaje się do montażu. Wybrać odpowiednie wkręty mocujące (typ i wymiary) odpowiadające typowi konstrukcji, na której będzie montowana roleta (drewno, beton, cegła, itp.).

Uwaga: Nieprawidłowa instalacja może być przyczyną wypadku. Dotrzymywać zaleceń dotyczących prawidłowego montażu rolety, aby zapobiec ryzyku odpadnięcia rolety od ściany lub okna. Spółka ISOTRA a.s. nie odpowiada za wady spowodowane nieprawidłowym montażem.

SCREEN LITE

Montaż

Montaż rolety na strop lub na ścianę



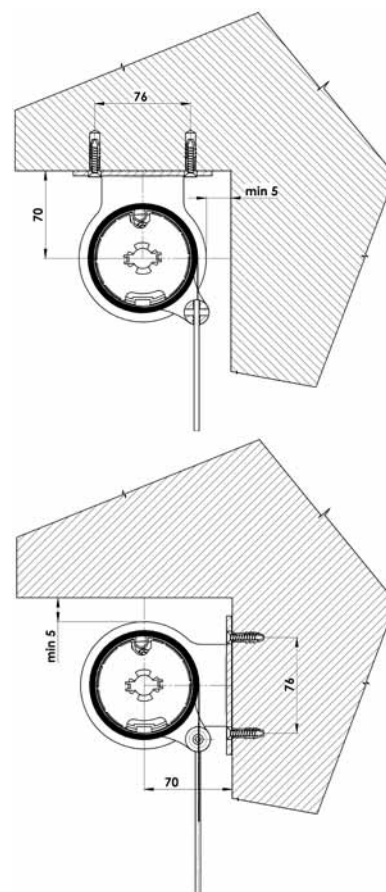
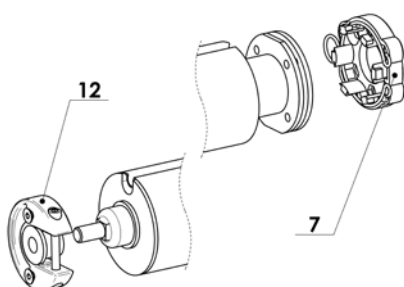
Montaż rolety ekranowej na strop zacząć od wymierzenia umieszczenia otworów do mocowania konsoli nośnych.

Odległość śrub od krawędzi rolety powinna wynosić 30 mm. Rozstaw między śrubami wynosi 76 mm.

Między ścianą lub stropem i konsolą nośną zostawić wolne miejsce 5mm tak, jak jest pokazane na rysunku.

Prawidłowość wymierzenia można jeszcze przed wierceniem sprawdzić przykładając roletę w zmontowanym stanie. Wywiercić otwory i zamontować konsole nośne. Na umocowane konsole nasadzić nawój rolety i zabezpieczyć.

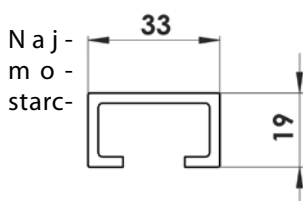
Nawój nasadza się na stronie silnika do uchwytu HiPro (7) i zabezpiecza spinką a na przeciwległej stronie wkłada do plastikowej tulei (12) i zabezpiecza się śrubką.



SCREEN LITE

Montaż listew prowadzących

Montaż listew prowadzących

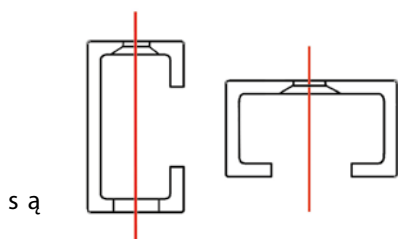


Naj-
mo-
starc-

pierw zamontować kasetę na strop / ścianę, następnie zamontować listwy prowadzące. Dla delu SCREEN LITE w ofercie jest tylko jeden model listew prowadzących GC20. Listwa jest do-
zdana z otworami nawierconymi fabrycznie według zamówienia od czoła lub z boku.

Rozmieszczenie otworów jest zawsze:

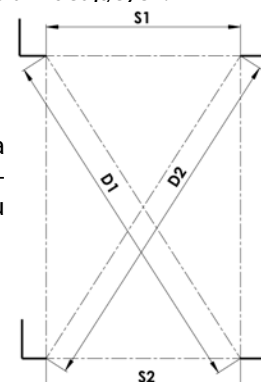
- skrajne otwory są umieszczone ok. 10cm od końca listwy
- pozostałe otwory są rozmieszczone co 50–80cm równomiernie na całej długości listwy prowadzącej



są

Wyznaczona czerwona linia oznacza oś pionową na śruby montażowe. Użyć nawierconych listew prowadzących jako szablonu do przeniesienia pozycji otworów na ścianę skrzydła okna. Przykręcić listwy prowadzące do ściany z pomocą wkrętów i części odpowiadających typowi konstrukcji, do której są montowane (konstrukcja metalowa, beton, mur, itp.). W przypadku montażu czołowego listwy prowadzącej dostarczane samoprzylepne nalepki do zakrycia otworów śrub mocujących.

Po dokończeniu montażu skontrolować, czy listwy prowadzące są równoległe i prostopadłe. To można przeprowadzić mierząc dwie odległości „S1” i „S2” lub przekątne „D1” i „D2”. Wymiary muszą być jednokowe ± 2 mm. Prawidłowe umieszczenie listew prowadzących jest niezbędne, w przeciwnym wypadku może być naruszone funkcjonowanie rolety.

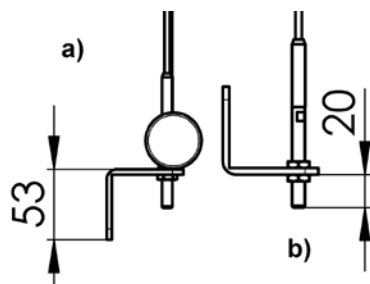


SCREEN LITE

Montaż linek

Montaż linek

Linki stalowe o $\varnothing 4$ mm są dostarczane przycięte na odpowiednią długość z naprasowaną końcówką gwintową. Dokładna konfiguracja linek może być różna w zależności od konkretnego projektu. Po zamontowaniu konsoli nośnych przewlec linkę przez wałek mocujący na ścianę boczną i zabezpieczyć śrubką.

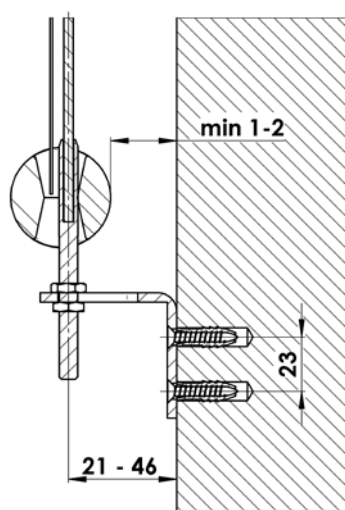


Dolne konsole mogą być montowane bocznie lub czołowo, przy tym profil „L” może być skierowany w dół (a)

(a) lub w górę (b).

Uwaga: Wyboru miejsca do montażu konsoli trzeba dokonać jeszcze przed zamówieniem rolet, ponieważ ta pozycja określa długość linki.

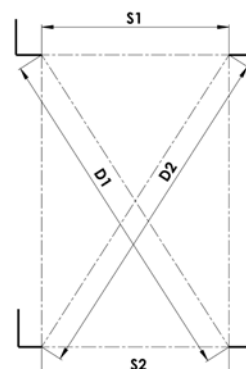
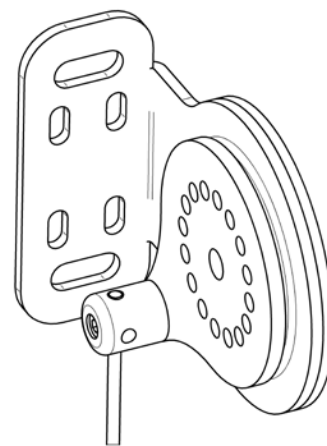
Jeżeli konsole są montowane skierowane w górę (b), należy zostawić co najmniej 20 mm między konsolą i podłogą lub parapetem okna.



Przykręcić konsole do ściany z pomocą wkrętów i części odpowiadających typowi konstrukcji, do której są montowane (konstrukcja metalowa, beton, mur, itp.). Dolny profil powinien być w odległości od ściany lub okna co najmniej 1-2mm, aby nie doszło do wzajemnego uszkodzenia podczas pracy. W razie potrzeby zwiększyć wysięg konsoli od ściany z pomocą podkładek. Linkę zawsze napiąć i trzymać ją, aby nie skrzyła się.

UWAGA

Skontrolować, czy cztery punkty mocowania linek są równoległe i prostopadłe. To można przeprowadzić mierząc dwie odległości „S1” i „S2” lub przekątne „D1” i „D2”. Wymiary muszą być jednakowe ± 1 mm.



SCREEN LITE

Montaż korbki

Montaż korbki przez ścianę

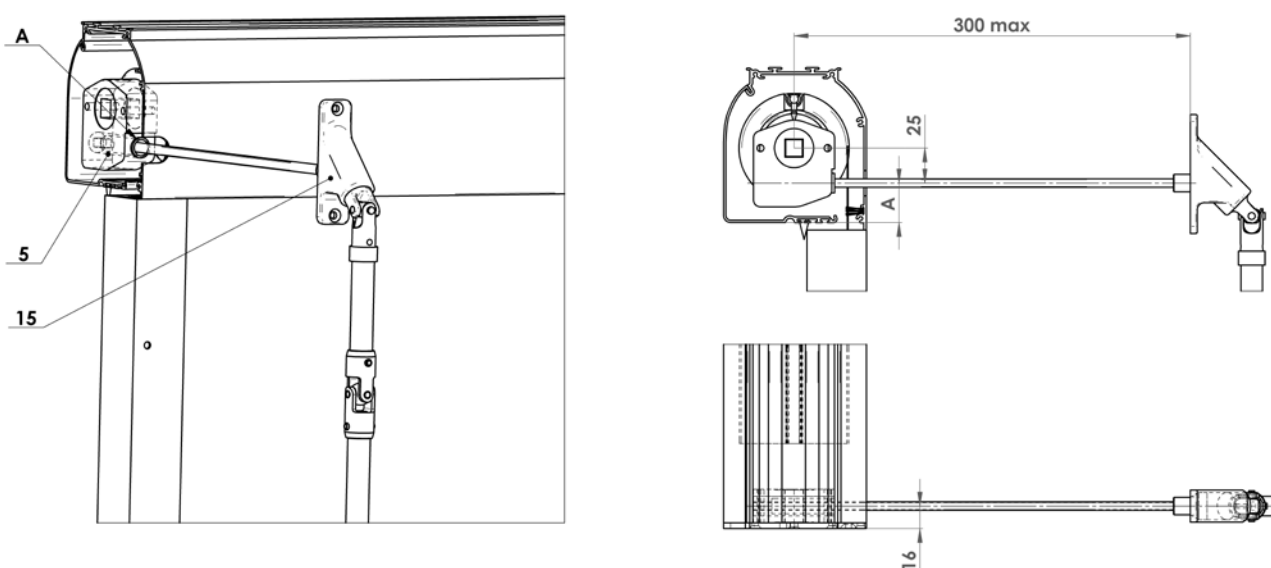
Korbka – wariant z przepustem (Ks)

W przypadku rolety zewnętrznej montowanej z przepustem przez ścianę i prętem korbki wewnątrz należy najpierw starannie obliczyć pozycję otworu na pręt sześciokątny o długości 30 cm (15).

Zamontować konsolę na ścianę lub strop i zainstalować roletę na jej miejsce. Zaznaczyć ołówkiem pozycję dolnego rogu kasety na ścianie lub ramie okna. Wyjąć roletę z konsoli montażowych i zmierzyć odległość od dolnego rogu kasety do środka otworu (A) w tylnej części kasety (służącego do włożenia pręta sześciokątnego do obsługi przekładni). Zaznaczyć taką samą odległość na ścianie wyznaczając środek otworu, który ma być wiercony.

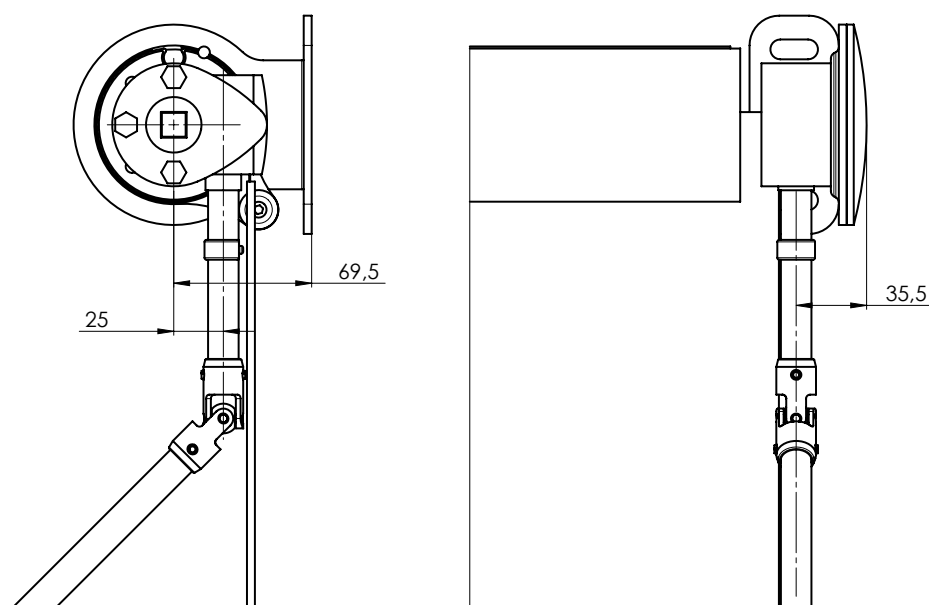
Ostrożnie wywiercić przez ścianę otwór z pomocą wiertła o średnicy 8 mm. Jest ważne, aby otwór był w miarę jak najdokładniej poziomy.

Zainstalować z powrotem roletę i od wewnątrz włożyć przez ścianę przepust, aby skontrolować prawidłową pozycję otworu. Następnie uciąć pręt sześciokątny piłką na prawidłową długość. Jego długość zależy od grubości ściany.



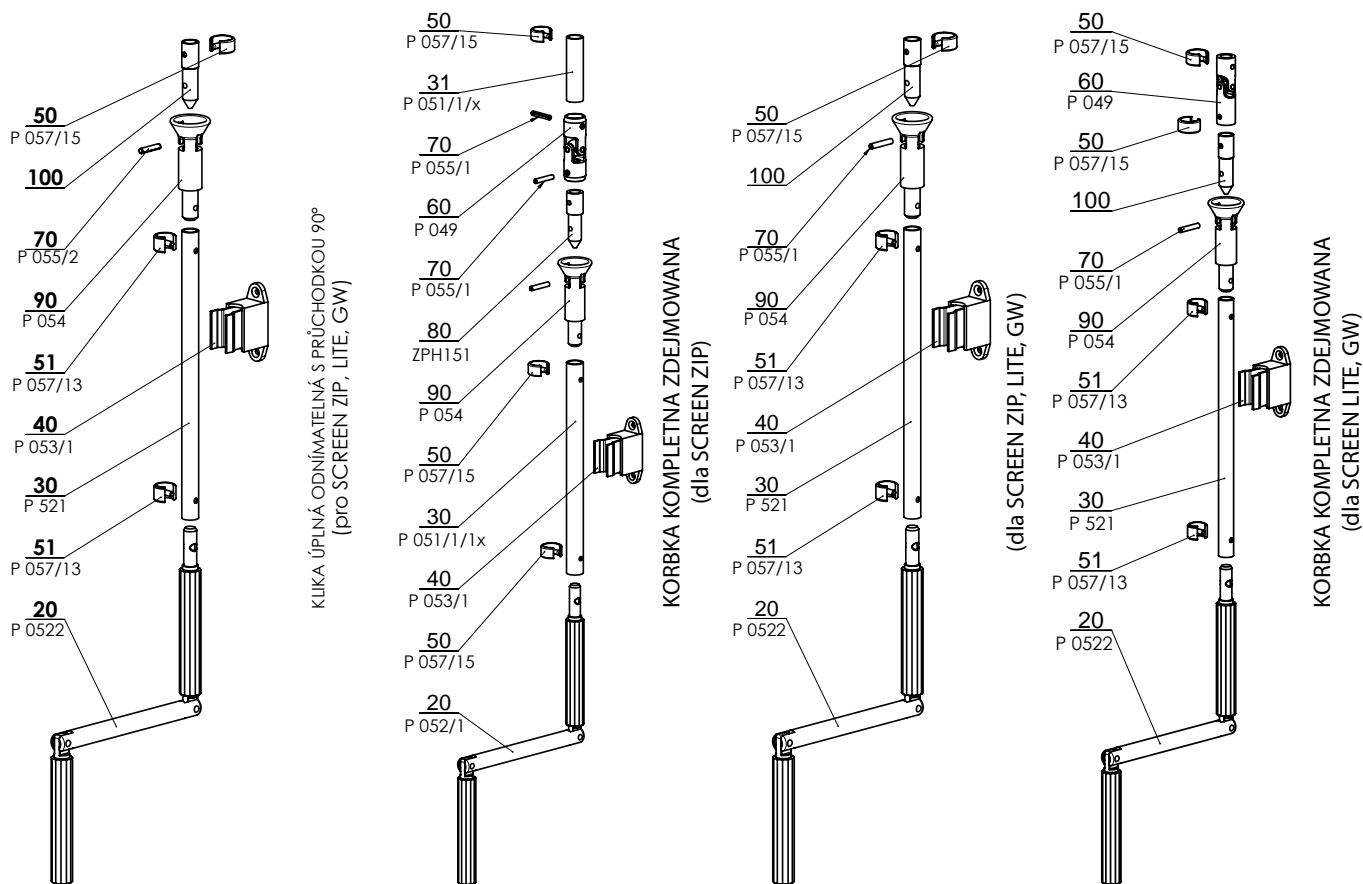
Korbka – wariant prosty (K)

Korbka połączona z roletą już w dostawie



SCREEN ZIP, GW, LITE

Obsługa Korbka



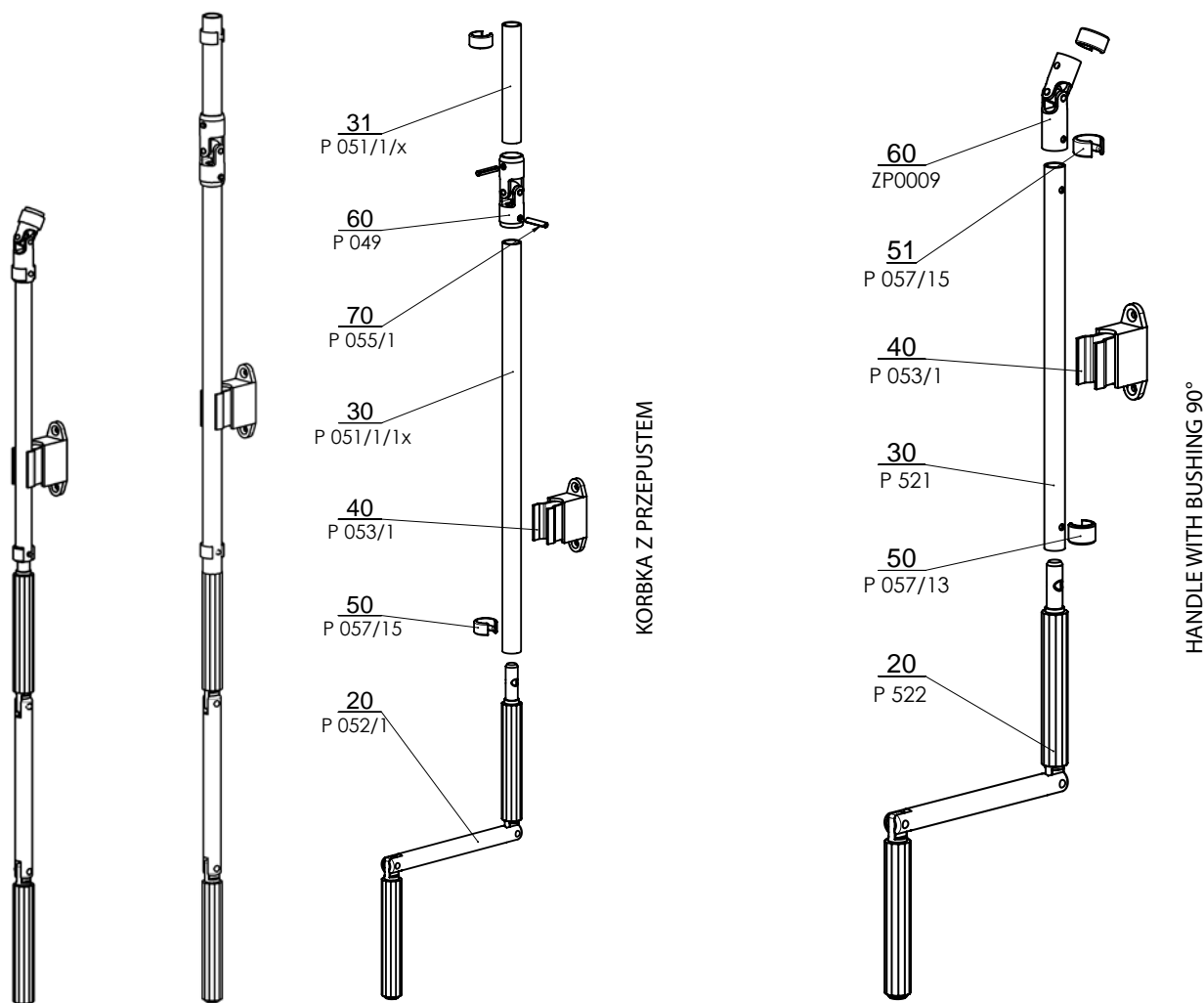
2-01436-XXXX-A

Korbka kompletna zdejmowana do SCREEN (2-01436-XXXX-0)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|--|----------------|---------------|
| 20 | Korbka łamana Al – średnica 12 mm szara | P 052/1 | 6-006682-0000 |
| 20 | Korbka łamana Al – średnica 10 mm szara | P 522 | 6-001255-0000 |
| 30,31 | Rura korbki Al – średnica 15 mm anodowana | P 051/1/X | 7-301797-PU52 |
| 30 | Rura korbki Al – średnica 13 mm anodowana | P 521 | 6-001254-0000 |
| 40 | Uchwyt korbki – uniwersalny szary | P 053/1 | 6-006683-7045 |
| 50 | Pierścień zabezpieczający z czopem 15 mm szary | P 057/15 | 6-006467-7035 |
| 53 | Pierścień zabezpieczający z czopem 13 mm szary | P 057/13 | 6-006468-7035 |
| 60 | Kardan rury połączeniowej 15 mm | P 049 | 6-001182-0000 |
| 70 | Kołek sprężynowy 4x22 Din 1481 | P 055/1 | 6-004581-0000 |
| 80 | Adaptacja – kardan | ZPH151 | 6-014318-0000 |
| 90 | Gniazdo korbki kwadrat | P 054 | 6-001190-0000 |
| 100 | Czop do korbki | | 3-03287-0000 |

SCREEN ZIP

Obsługa Korbka



Korbka kompletna do Screen ZIP (2-00868-XXXX-B)

Korbka kompletna do screen GW, LITE (2-00859-XXXX-A)

Korbka kompletna do SCREEN ZIP (2-00868-XXXX-B)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|--|----------------|---------------|
| 20 | Korbka łamana Al – średnica 12 mm szara | P 052/1 | 6-006682-0000 |
| 30,31 | Rura korbki Al – średnica 15 mm anodowana | P 051/1/X | 7-301797-PU52 |
| 40 | Uchwyt korbki – uniwersalny szary | P 053/1 | 6-006683-7045 |
| 50 | Pierścień zabezpieczający z czopem 15 mm szary | P 057/15 | 6-006467-7035 |
| 60 | Kardan rury połączeniowej 15 mm | P 049 | 6-001182-0000 |
| 70 | Kołek sprężynowy 4x22 Din 1481 | P 055/1 | 6-004581-0000 |

Korbka kompletna do SCREEN GW, LITE (2-00859-XXXX-A)

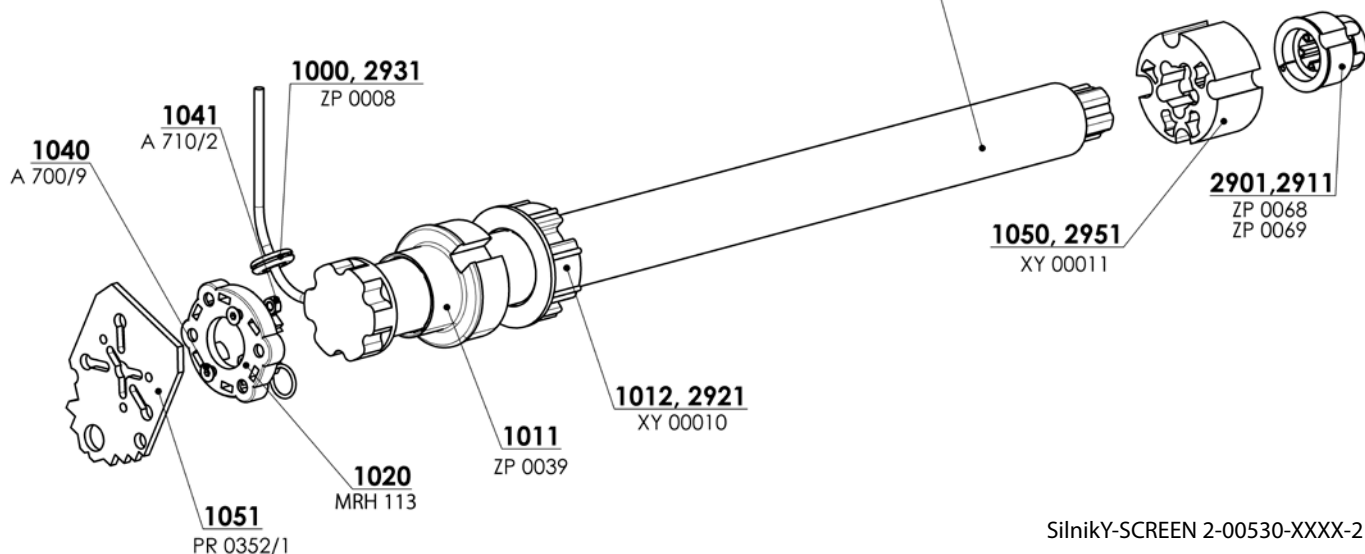
| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|--|----------------|---------------|
| 20 | Korbka łamana Al – średnica 10 mm szara | P 522 | 6-001255-0000 |
| 30 | Rura korbki Al – średnica 13 mm anodowana | P 521 | 6-001254-0000 |
| 40 | Uchwyt korbki – uniwersalny szary | P 053/1 | 6-006683-7045 |
| 50 | Pierścień zabezpieczający z czopem 13 mm szary | P 057/13 | 6-006468-7035 |
| 51 | Pierścień zabezpieczający z czopem 15 mm szary | P 057/15 | 6-006467-7035 |
| 60 | Przegub krzyżowy korbki 13 mm | ZP0009 | 6-009181-0000 |
| 70 | Kołek sprężynowy 4x22 Din 1481 | P 055/1 | 6-004581-0000 |

SCREEN ZIP, ZIP ECONOMY, GW, LITE

Obsługa Silnik

30, 101 - 803, 2501 - 2601

MOTOR



SilnikY-SCREEN 2-00530-XXXX-2

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|--|----------------|---------------|
| 1 | Silnik ALTUS 50 RTS 06/17 | MR 091/06 | 6-011170-0006 |
| 102 | Silnik ALTUS 50 RTS 10/17 | MR 091/10 | 6-011170-0010 |
| 103 | Silnik ALTUS 50 RTS 15/17 | MR 091/15 | 6-011170-0015 |
| 201 | Silnik Sunea 50 Screen io 06/17 | ZP0084 | 6-012559-0617 |
| 202 | Silnik Sunea 50 Screen io 10/17 | ZP0085 | 6-012559-1017 |
| 203 | Silnik Sunea 50 Screen io 15/17 | ZP0086 | 6-012559-1517 |
| 301 | Silnik MAESTRIA +50 IO 06/17 VVF5M | ZP0084/1 | 6-012538-0617 |
| 302 | Silnik MAESTRIA +50 IO 10/17 VVF5M | ZP0085/1 | 6-012538-1017 |
| 303 | Silnik MAESTRIA +50 IO 15/17 VVF5M | ZP0086/1 | 6-012538-1517 |
| 401 | Motor MAESTRIA WT+50 WT 06/17 | ZP0093/06 | 6-015258-0617 |
| 402 | Motor MAESTRIA WT+50 WT 10/17 | ZP0093/10 | 6-015258-1017 |
| 403 | Motor MAESTRIA WT+50 WT 15/17 | ZP0093/15 | 6-015258-1517 |
| 1011 | Adapter silnika śr. 78 ZIP | ZP0039 | 3-03084-0000 |
| 1020 | Uchwyt silnika | MRH 113 | 6-013871-0000 |
| 1040 | Śruba imbus z łbem wpuszczonym M6x12 Zn DIN 7991 | A 700/9 | 6-003511-0000 |
| 1041 | Nakrętka M6 DIN 934, 8.8, Zn | A 710/2 | 6-003188-0005 |
| 1050 | Zabierak LT50 do DS78 | XY 00011 | 6-009120-0002 |
| 1051 | Uchwyt silnika SCREEN | PR0352/1 | 3-02962-0000 |
| 1052 | Śruba M5x16 Zn DIN 965-H, 4.8, łeb wpuszczony krzyżowy | A 700/10 | 6-003595-0000 |
| 1053 | Śruba imbus z łbem wpuszczonym M6x22 A2 DIN 7991 | | 6-013675-0000 |
| 2901 | Redukcja LS40/LT50 | ZP0068 | 6-001594-0000 |
| 2911 | Redukcja głowicy napędu LS40/LT50 | ZP0069 | 6-001595-0000 |
| 2921 | Adapter LT50 do DS78 | XY 00010 | 6-009120-0001 |
| 2931 | Przepust kabla plastikowy, czarny | | 6-017078-0000 |

Silniki (Becker) (6-015258 / 6-012538 / 6-002624 / 6-014483)

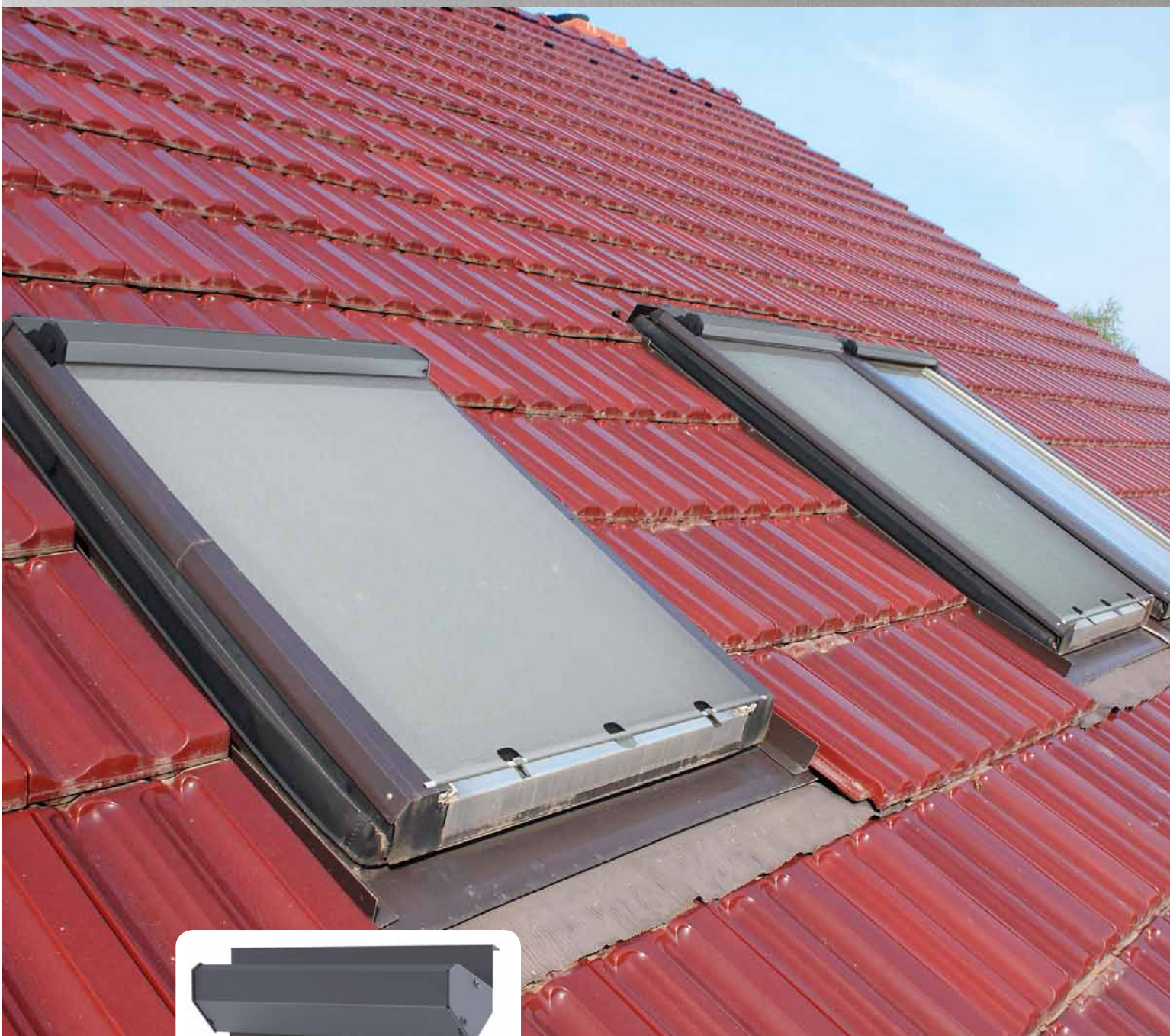
| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 30 | Silnik BECKER 50 E 08/17 | X.2010/1301590 | 6-017861-0008 |
| 30 | Silnik BECKER 50 E 12/17 | X.2010/1301600 | 6-017861-0012 |
| 30 | Silnik BECKER 50 E 20/17 | X.2010/1301450 | 6-017861-0020 |
| 500 | Silnik BECKER 50 Screen C 08/17 PLUS | X.2010/1302170 | 6-018761-0008 |
| 500 | Silnik BECKER 50 Screen C 12/17 PLUS | X.2010/1302180 | 6-018761-0012 |
| 500 | Silnik BECKER 50 Screen C 20/17 PLUS | X.2020/1301860 | 6-018761-0020 |

*Uwaga: E=mechaniczny (wyłącznik) / C=radiowy (pilot)

Silniki (ISOTRA BASIC) SCREEN ZIP, GW, LITE, ZIP ECONOMY

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|---------|---|----------------|---------------|
| 600 | Motore ISOTRA BASIC, 10Nm/17, ze zintegrowanym odbiornikiem, SC zip | X.AM45 10/17S | 6-019173-0010 |
| 600 | Moteur ISOTRA BASIC, 15Nm/17, ze zintegrowanym odbiornikiem, SC zip | X.AM45 15/17S | 6-019173-0015 |
| 600 | Moteur ISOTRA BASIC, 20Nm/17, ze zintegrowanym odbiornikiem, SC zip | X.AM45 20/17S | 6-019173-0020 |

SCREEN SKY

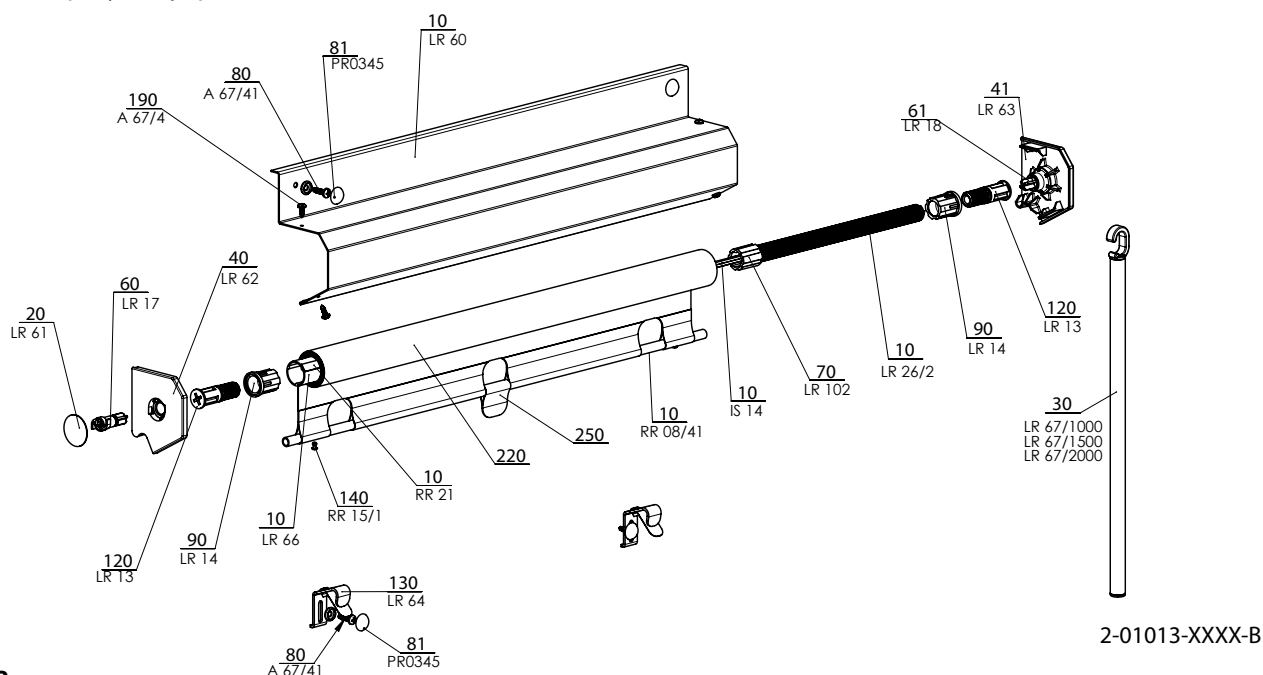


- ▲ Efektywna ochrona przed promieniowaniem świetlnym i ciepłym,
- ▲ ochrona przed czynnikami atmosferycznymi i hałasem z zewnątrz,
- ▲ pełna funkcjonalność w dowolnej pozycji skrzydła okna,
- ▲ bogaty wybór materiałów z różnym stopniem przepuszczalności światła,
- ▲ Klasa odporności na wiatr 2.

ISOTRA *Quality*

SCREEN SKY

Podstawowa specyfikacja produktu



2-01013-XXXX-B

Obsługa

Ręczny - służy do opuszczania i podnoszenia dachowej rolety ekranowej

Specyfikacja

| | Profil kryjący | Walek nawijający | Montaż |
|----------------|--|------------------|--|
| Nazwa handlowa | LR 60 | RR 15/1 | na obłachowanie górnej ramy okna dachowego |
| Wymiar (mm) | | Ø 22 mm | |
| Materiał | Al | Al | |
| Kolor | RAL 9006 jasno srebrny RAL 9007 ciemno srebrny RAL 9010 biały RAL 7016 antracytowo szary pozostałe RAL 7016S antracytowo szara struktura RAL 8014 brązowy pozostałe kolory RAL na życzenie* | Szary | |

*oprócz części plastikowych.

Nietypowych wariantów nie produkujemy.

Standardowe wymiary

| Wersja | Szerokość (mm) | | Wysokość (mm) | | Gwarantowana powierzchnia (m ²) |
|--------|----------------|-------|---------------|-------|---|
| | min. | maks. | min. | maks. | |
| madlo | 400 | 1200 | 500 | 1600 | 1,9 |

Uwaga:

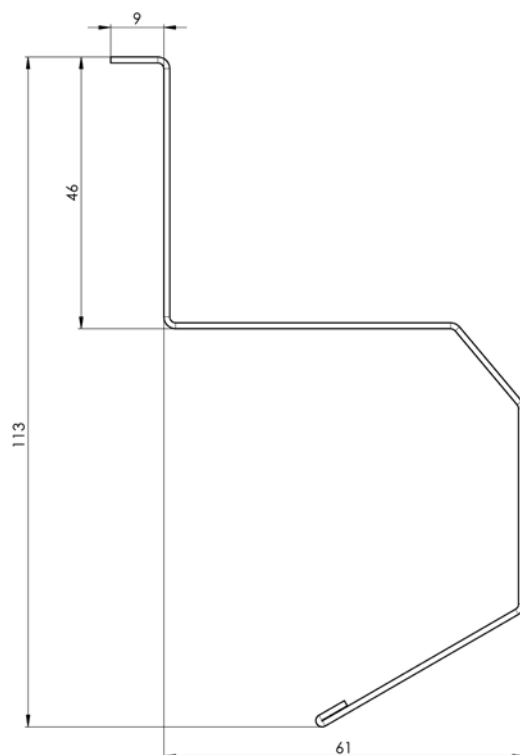
Warstwa nieprzepuszczająca światła do dachowego typu rolety ekranowej jest zawsze na stronie nasłonecznionej. W przypadku montażu na zewnątrz silny wiatr może powodować nieznaczne podnoszenie dolnego profilu i materiału. Dolny profil lub cięgiło po zaciągnięciu rolety są zabezpieczone haczykami.

Normalne zjawiska związane z tkaninami technicznymi

W okolicy zgrzewu lub pośrodku tkaniny może dojść do sfałdowania materiału, tzw. efektu choinkowego. To zjawisko jest normalne, ponieważ podczas używania na materiał działają różne siły. Następnym zjawiskiem mogą być widoczne odciski od walca na materiale. Znikną one przy wyższej temperaturze, kiedy materiał wyrówna się.

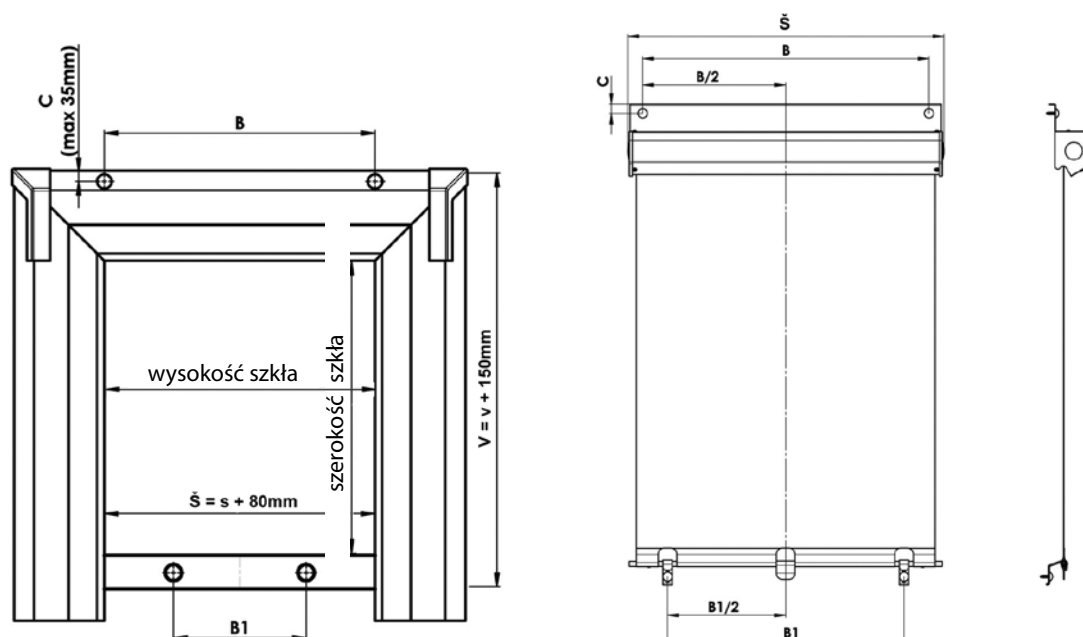
Screen Sky (2-01013-0000)

| pozycja | nazwa pozycji | Nazwa handlowa | numer rysunku |
|------------|---|----------------|-------------------------------|
| 10 | Profile dzielone- SCREEN- SKY | | patrz Profile dzielone |
| 10/1 | Pokrywa screen - S | LR 60 | 3-02443-0000 |
| 10/30 | Rura (D/N) Al - anodowana | RR 08/41 | 6 011163-PU52 |
| 10/102 | Sprężyna LEWA l=600/1,3 | LR 26/2 | 7-301254-0000 |
| 10/110 | Drut trójkąt | IS 14 | 7-300050-0000 |
| 10/120 | Taśma samoprzylepna obustronna | RR 21 | 6-001310-0000 |
| 20 | Pokrywa napinacza | LR 61 XXXX | 3-02489-XXXX |
| 30 | Drażek do obsługi do Screen SKY - 1000 mm | LR 67/1000 | 2-01400-1000 |
| 30 | Drażek do obsługi do Screen SKY - 1500 mm | LR 67/1500 | 2-01400-1500 |
| 30 | Drażek do obsługi do Screen SKY - 2000 mm | LR 67/2000 | 2-01400-2000 |
| 40 | Ściana boczna plast. P | LR 62 XXXX | 3-02487-XXXX |
| 41 | Ściana boczna plast. L | LR 63 XXXX | 3-02488-XXXX |
| 60 | Czop rolety - PRAWY | LR 17 | 3-00609-0000 |
| 61 | Czop rolety - LEWY | LR 18 | 3-00610-0000 |
| 70 | Śruba wewnętrzna | LR 102 | 3-01203-0000 |
| 80 | Śruba samonacinająca ST 4,2x16 | A 67/4 | 6-012661-0000 |
| 81 | Osłona śruby dwuczściowa PVC - czarna/brązowa/szara | PR0345/XX | 6-002073-XXXX |
| 90 | Tuleja | LR 14 | 3-00650-0000 |
| 120 | Czop sprężyny | LR 13 | 3-00608-0000 |
| 130 | Haczyk | LR 64 | 7-302447-0000 |
| 140 | Nit zrywany Al 4x6 DIN 7337 A | SC 142 0000 | 6-009908-0000 |
| 190 | Wkręt 3,5x9,5, DIN 7504 M, Zn, z łbem półk. krzyż. | A 67/4 | 6-003096-0000 |
| 220 | Materiał screen | | patrz wzornik SCREEN |
| 250 | Cięgło SCREEN-S | | 3-02445-0000 |



BOX NA STŘEŠNÍ SCREEN 3-02443-XXXX-A

ROLETA DACHOWA SCREEN SKY



1. WYMIERZENIE OKNA

Zaleca się mierzenie z zewnętrznej strony okna dachowego na samym oblachowaniu. Jeżeli okno posiada tabliczkę fabryczną, w formularzu zamówieniowym w uwadze można podać dokładną nazwę i typ okna dachowego dla sprawdzenia prawidłowości zmierzonych wartości.

SZEROKOŚĆ I UMIESZCZENIE DOLNYCH HAKÓW ROLETY MIERZY SIĘ W NASTĘPUJĄCY SPOSÓB:

Szerokość (SZ):

Mierzymy prześwit skrzydła okna (wymiar szyby s) a do zmierzonej wartości zalecamy dodanie min. 80mm dla zakrycia.

Całkowita zmierzona wartość (DZ) musi uwzględniać kształt i wielkość oblachowania mierzonego okna dachowego.

Tak zmierzoną wartość zapisać do formularza zamówieniowego rolety.

Szerokość rolety produkujemy z dokładnością do milimetrów od szerokości 400 mm do szerokości 1200 mm.

Uwaga Szerokość materiału (rzeczywista zaciemniona powierzchnia) jest o 22 mm mniejsza niż całkowita zmierzona wartość rolety.

Jeżeli okno dachowe w miejscu umocowania górnej kasety posiada wkręty zabezpieczające przez oblachowanie, zmierzyc rozstaw tych wkrętów (B) i odległość od górnej krawędzi (C). Jeżeli okno dachowe nie posiada tych krętów, tej informacji nie podaje się.

Wymiary poza podanymi limitami trzeba konsultować z producentem.

Wysokość:

Mierzymy prześwit skrzydła okna (wymiar szyby W) a do zmierzonej wartości zalecamy dodanie min. 150mm dla zakrycia.

Całkowita zmierzona wartość (W) musi uwzględniać kształt i wielkość oblachowania mierzonego okna dachowego.

Maksymalna wysokość zaciemnienia wynosi 1600 mm.

Wymiary poza podanymi limitami trzeba konsultować z producentem.

Umieszczenie dolnych haków:

Jeżeli okno dachowe w dolnej części skrzydła posiada wkręty zabezpieczające przez oblachowanie, zmierzyc rozstaw tych wkrętów ($B1$).

Jeżeli okno dachowe nie posiada tych krętów, tej informacji nie podaje się i zostanie przydzielona podczas produkcji rolety.

Uwaga: Jeżeli okno dachowe w dolnej części posiada wkręty zabezpieczające, zawsze należy podać rozstaw tych wkrętów!

W FORMULARZU ZAMÓWIENIOWYM TRZEBA PODAĆ:

1. wszystkie zalecane wymiary
2. kolor i wybrany typ materiału
3. Nazwę + typ okna + numer identyfikacyjny okna (do uwagi formularza zam.)

2. Montaż

Montaż przeprowadzać wyłącznie według niniejszej instrukcji aby uniknąć niepotrzebnych błędów montażowych, ewentualnie innych nieprzyjemności.

NARZĘDZIA DO MONTAŻU:

- wiertarka akumulatorowa
- śrubokręt krzyżowy PH 2
- nóż, nożyce, szczypce

Kontrola:

- przed montażem zalecamy przeprowadzenie kontroli wszystkich dostarczonych części, aby uniknąć możliwych problemów. Ewentualne wady, ew. uwagi dotyczące montażu lub samej żaluzji należy przekazać producentowi.
- usunąć wszystkie przeszkody z okna dachowego, które mogłyby przeszkadzać w montażu.

WŁAŚCIWY MONTAŻ:

- otworzyć okno dachowe do takiej pozycji, aby można było przeprowadzać montaż z zewnątrz
- jeżeli okno dachowe posiada śruby zabezpieczające w miejscu umocowania górnej kasety rolety, te śruby zdemontować (jeżeli okno dachowe nie posiada śrub zabezpieczających, przejść do następnego punktu)
- przyłożyć górną kasetę rolety z zabezpieczeniem za górną krawędź obdachowania i wycentrować w osi okna
- przykręcić kasetę rolety przez plastikową podkładkę do górnego obdachowania ramy okna dostarczonymi śrubami (w przypadku typów okien z usuniętymi śrubami zabezpieczającymi użyć wyłącznie tych otworów i śrub do umocowania)
- na plastikowe podkładki elementów mocujących umieścić kapturki kryjące

UMOCOWANIE DOLNYCH HAKÓW:

- jeżeli okno dachowe posiada śruby zabezpieczające w miejscu umocowania haków zabezpieczających, zdemontować te śruby
- jeżeli okno dachowe nie posiada śrub zabezpieczających, zmierzyć rozstaw otworów w dolnej części materiału rolety
- przenieść ten rozstaw na obdachowanie skrzydła w zależności od osi okna
- przykręcić haki przez plastikową podkładkę
- na plastikowe podkładki elementów mocujących umieścić kapturki kryjące

DOKOŃCZENIE:

- Otworzyć okno dachowe do maksymalnej pozycji i dolny profil rolety zaczepić za zamontowane haki
- podczas zamykania okna roleta będzie się opuszczać automatycznie.
- Roleta jest gotowa do pomyślnego używania.



ISOTRA a.s.

Bílavecká 2411/1, 746 01 Opava

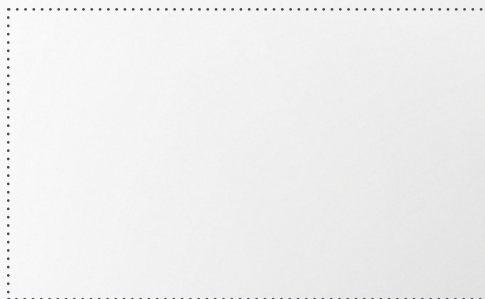
Tel.: **+420 553 685 111**

E-mail: isotra@isotra.cz

www.isotra.pl

Wydanie: 12/2024

ISOTRA Partner



... chroni Twoją prywatność.