

Katalog techniczny bezramowych
zabudów balkonów i tarasów
System Copal 4

22-02-2022

Zawartość

1. WIDOK BEZRAMOWEJ ZABUDOWY BALKONU SYSTEM COPAL 4	1
2. SPOSÓB DOKONYWANIA POMIARU POD BEZRAMOWĄ ZABUDOWĘ SYSTEM COPAL 4	3
3. MONTAŻ ZABUDOWY BALKONU KROK PO KROKU	3
4. AKCESORIA ZABUDOWY BEZRAMOWEJ SYSTEM COPAL 4	4

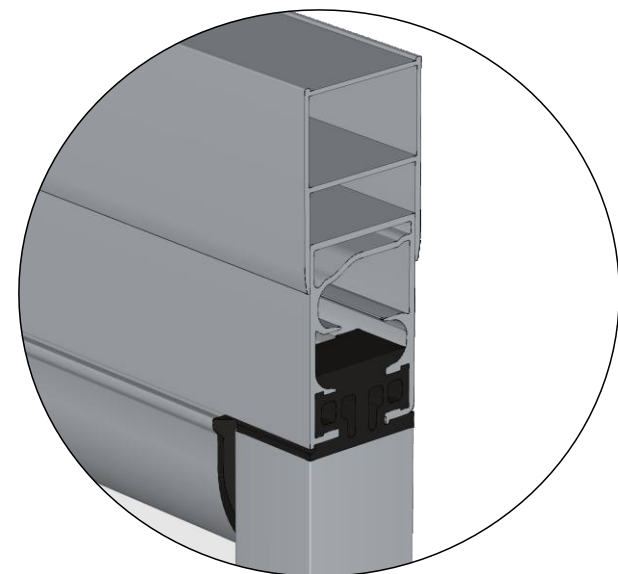


EKOLOGIA, BEZPIECZEŃSTWO, JAKOŚĆ

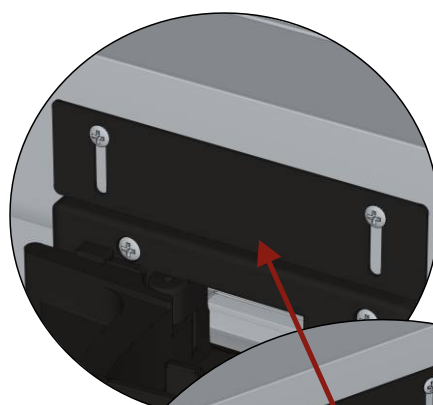
NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE

WWW.COPAL.COM.PL

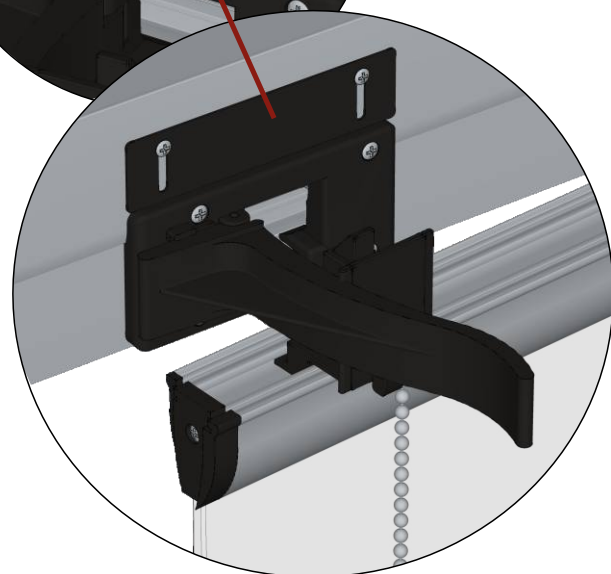
10



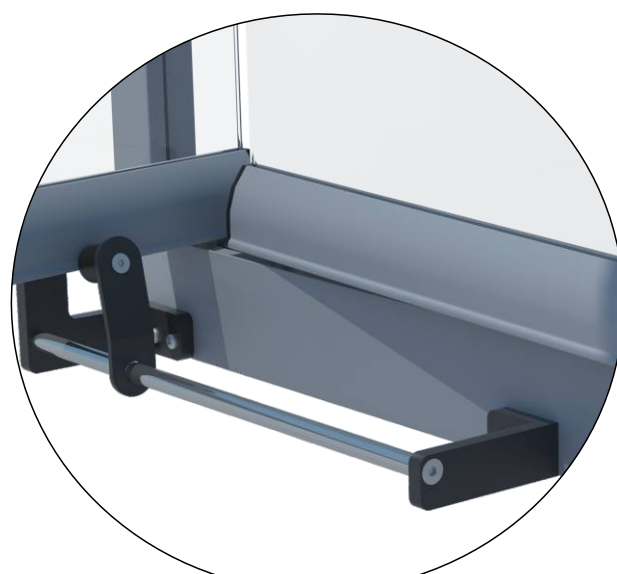
Możliwość regulacji profilu kompensacyjnego do 20 mm (+/- 10mm)



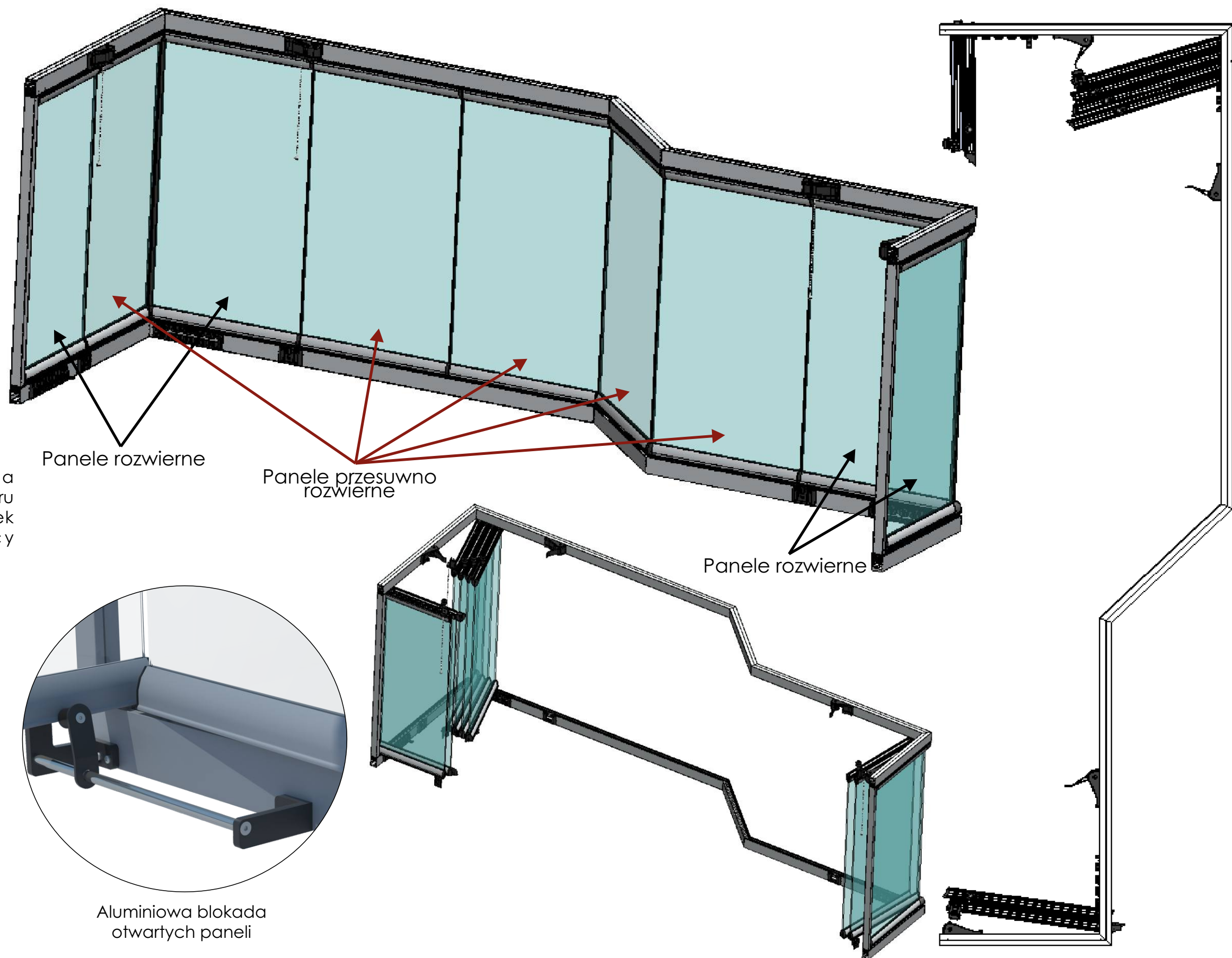
Maskownica aluminiowa otworu wylotowego rolek do prowadnicy teleskopowej

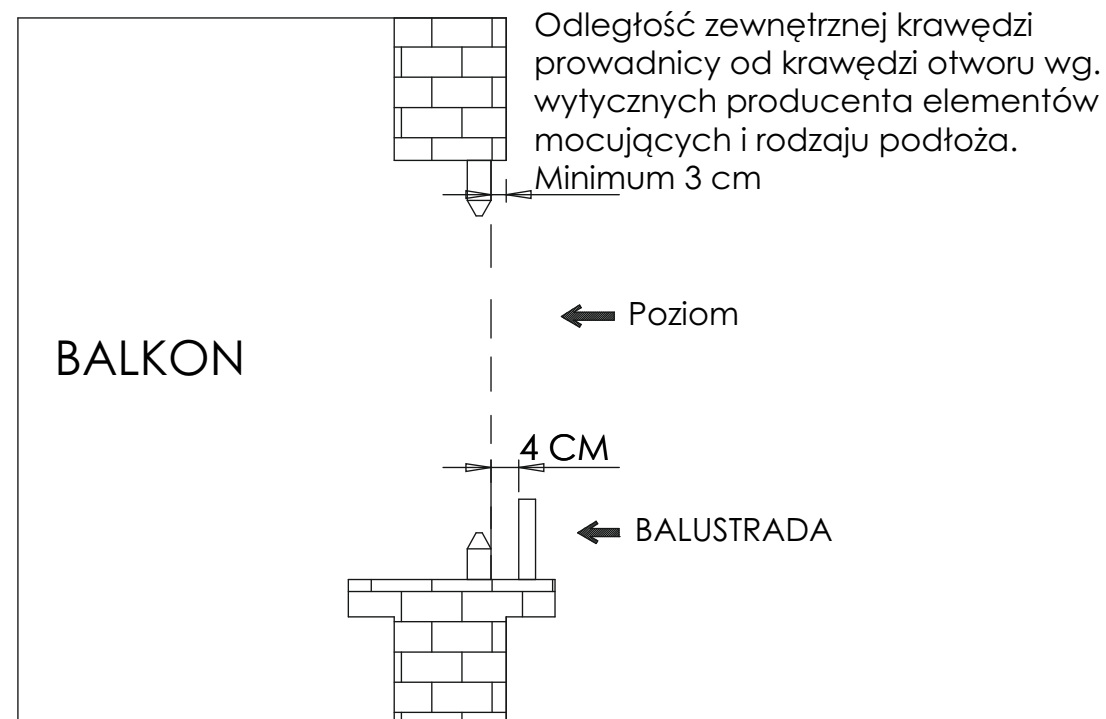


Zamknięcie pierwszego skrzydła - panelu rozwiernego

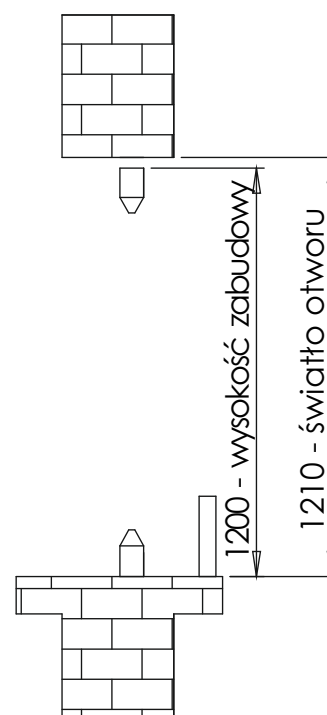


Aluminiowa blokada otwartych paneli

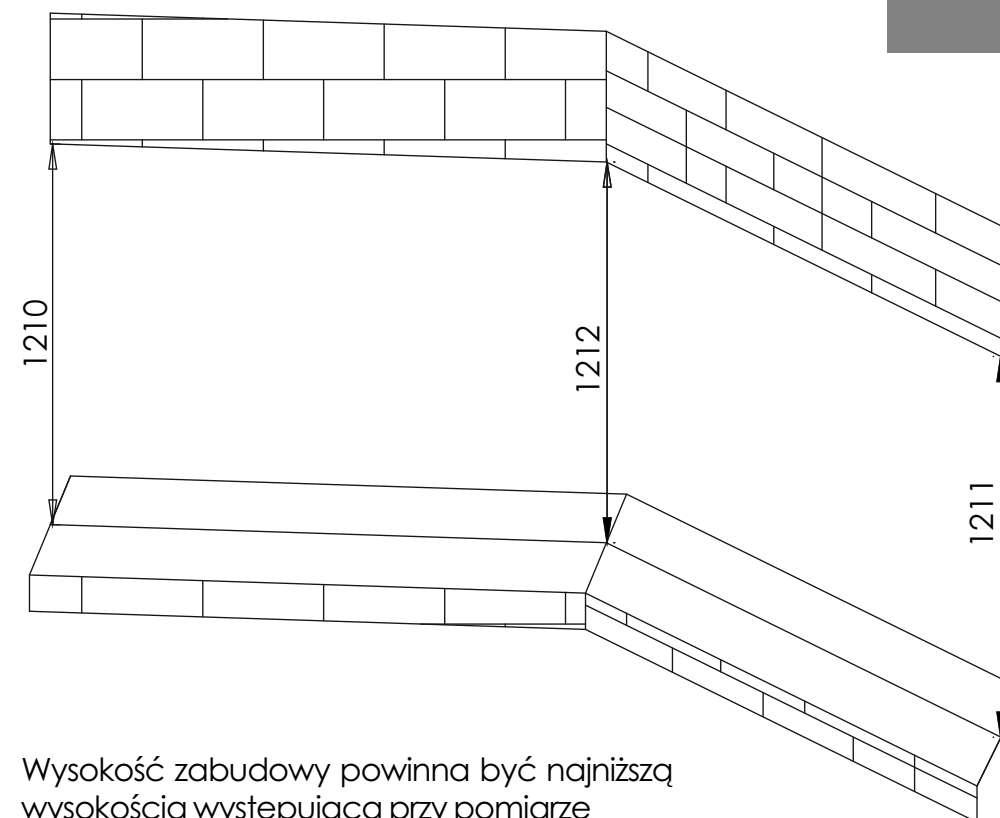




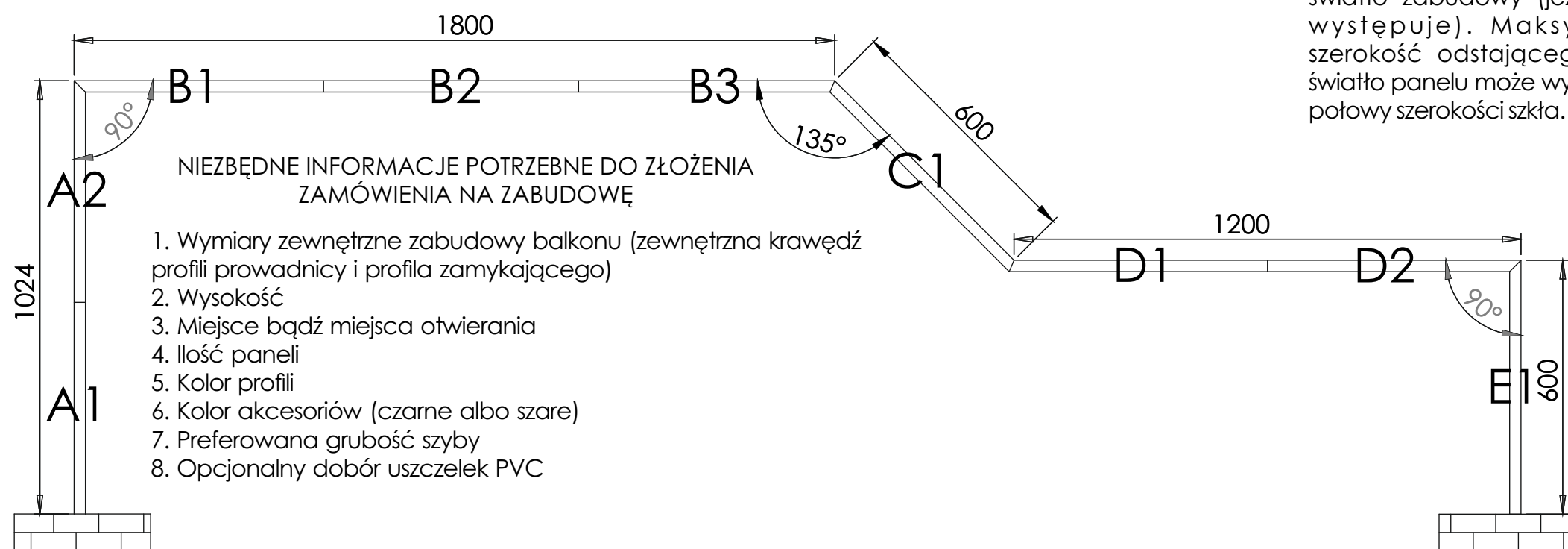
1. Obmiar powinien być wykonany przynajmniej 3 cm od zewnętrznej krawędzi górnej płyty balkonowej oraz 4 cm od balustrady wystającej ponad światło zabudowy (jeżeli taka występuje)



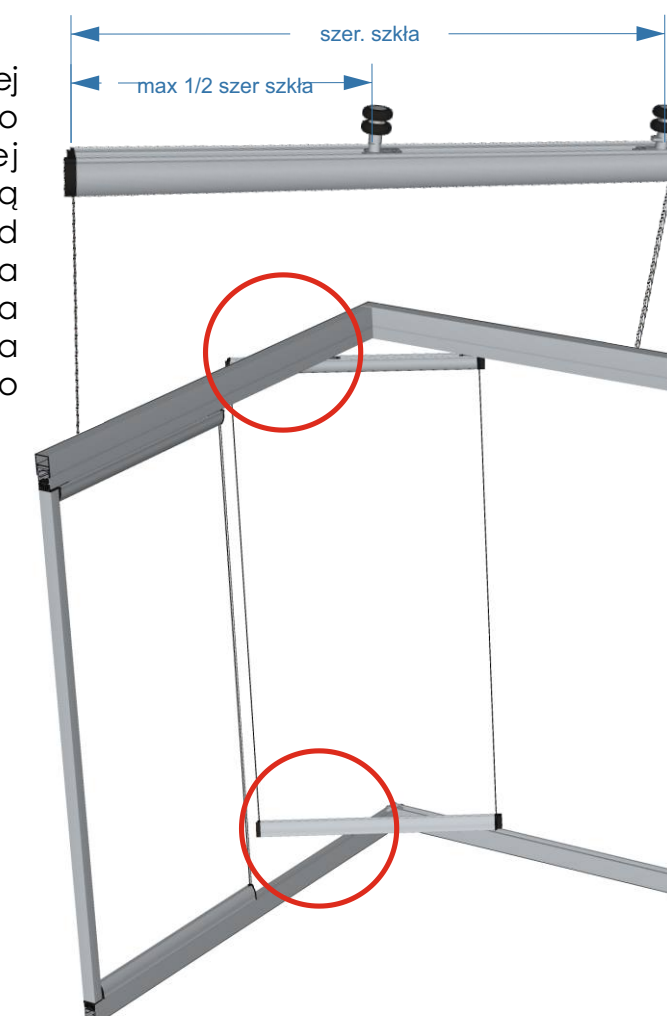
Na wysokości należy przyjąć minimalny luz montażowy 10mm dla prowadnicy bez profilu teleskopowego. W przypadku profilu z teleskopem minimalny luz montażowy powinien wynosić 5 mm



Wysokość zabudowy powinna być najniższą wysokością występującą przy pomiarze

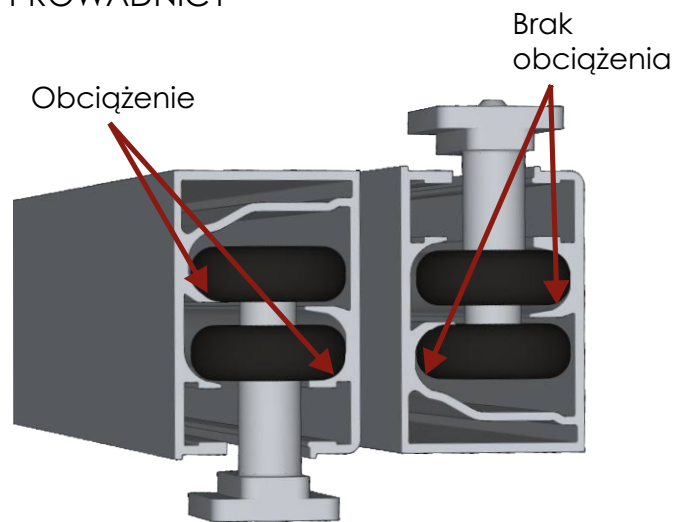


Przy zabudowie przechodzącej przez kąty należy pamiętać o zachowaniu odpowiedniej przestrzeni pomiędzy zabudową a balustradą wystającą ponad światło zabudowy (jeżeli taka występuje). Maksymalna szerokość odstającego poza światło panelu może wynosić do połowy szerokości szkła.

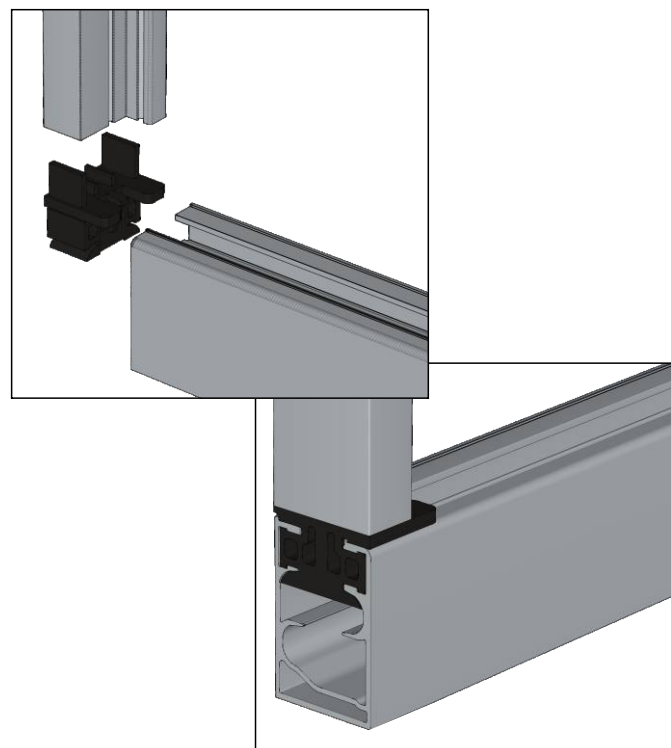


3. Montaż zabudowy bezramowej System Copal 4 - krok po kroku

1. OBCIĄŻENIE ZABUDOWY PRZEZ ELEMENTY JEZDNE JEST PRZENOSZONE NA GÓRNEJ PROWADNICY

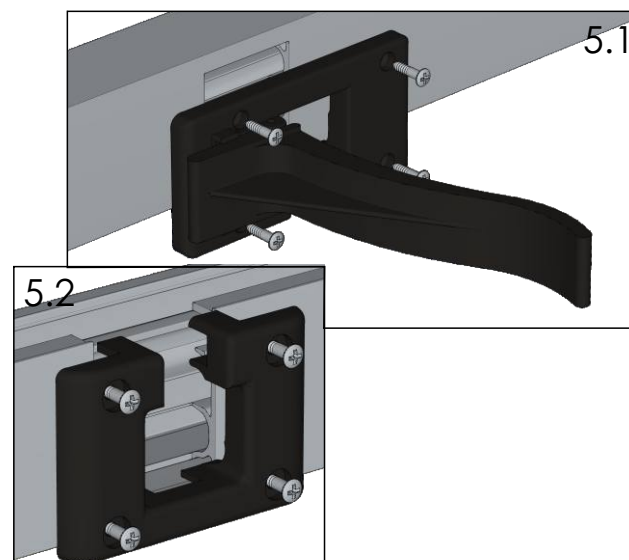


2. PROWADNICĘ GÓRĄ MONTUJEMY DO SUFITU PRZEZ PRZYGOTOWANE W PROCESIE PREFABRYKACJI OTWORY UŻYWAJĄC DO TEGO ODPOWIEDNICH WKRĘTÓW I KOŁKÓW.
3. USTAWIAMY NA BALUSTRADZIE BĄDŹ MURKU PROWADNICĘ DOLNĄ I MONTUJEMY PIERWSZY PROFIL ZAMYKAJĄCY
4. DOLNĄ PROWADNICĘ PRZYKRĘCAMY DO PODŁOŻA PO CZYM MONTUJEMY DRUGI PROFIL ZAMYKAJĄCY

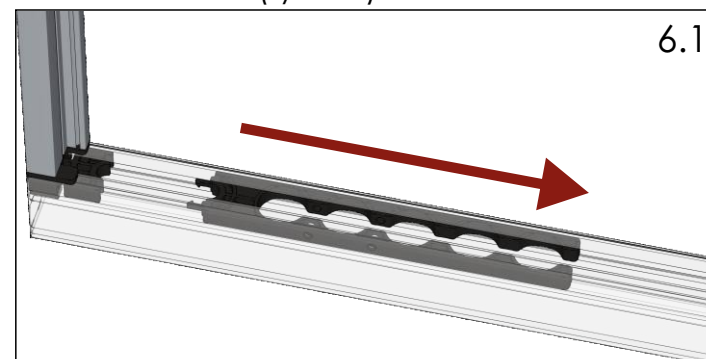


PROWADNICE MOGĄ BYĆ ZE SOBĄ ŁĄCZONE ZA POMOCĄ ŁĄCZNIKA PROSTEGO BĄDŹ KĄTOWEGO. ŁĄCZNIK SKRĘCA SIĘ Z PROWADNICAMI ZA POMOCĄ WKRĘTÓW

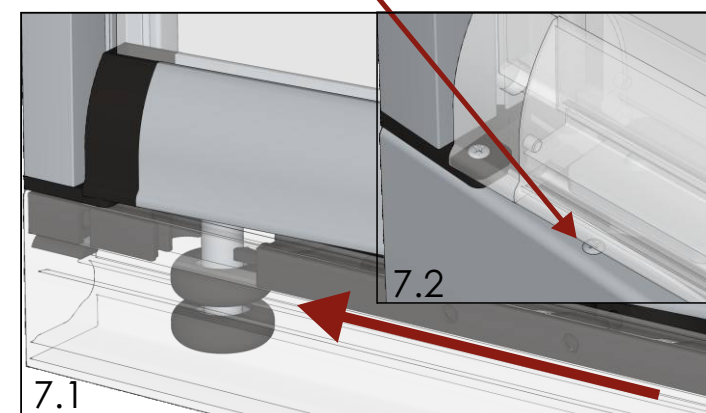
5. PANELE BĘDZIEMY WKŁADAĆ POPRZECZ OTWORY W PROWADNICY DOLNEJ I GÓRNEJ KTÓRE NA KOŃCU ZOSTANĄ ZAŚLEPIONE ZAŚLEPKĄ PROWADNICY - GÓRNĄ (rys. 5.1) ORAZ DOLNĄ (rys. 5.2)



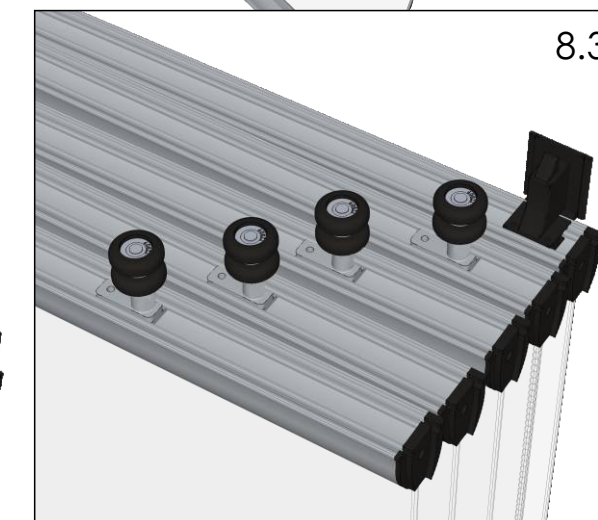
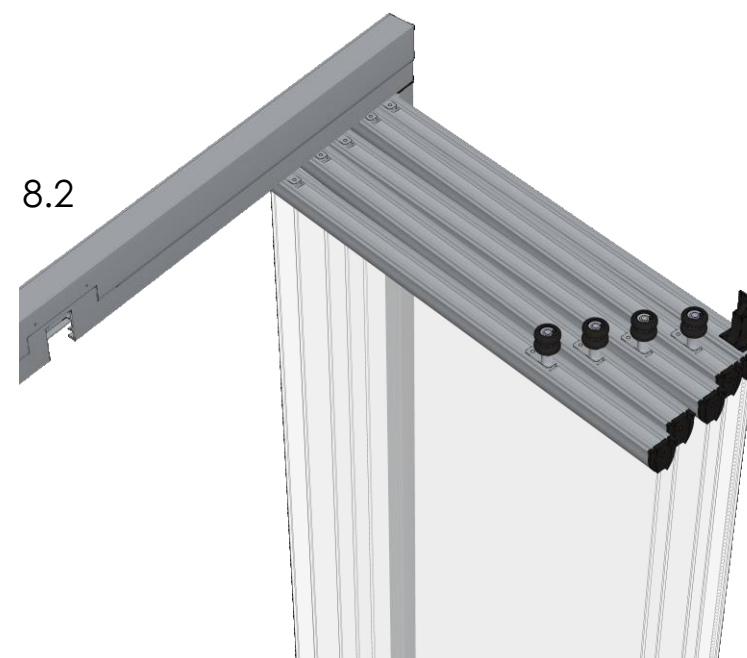
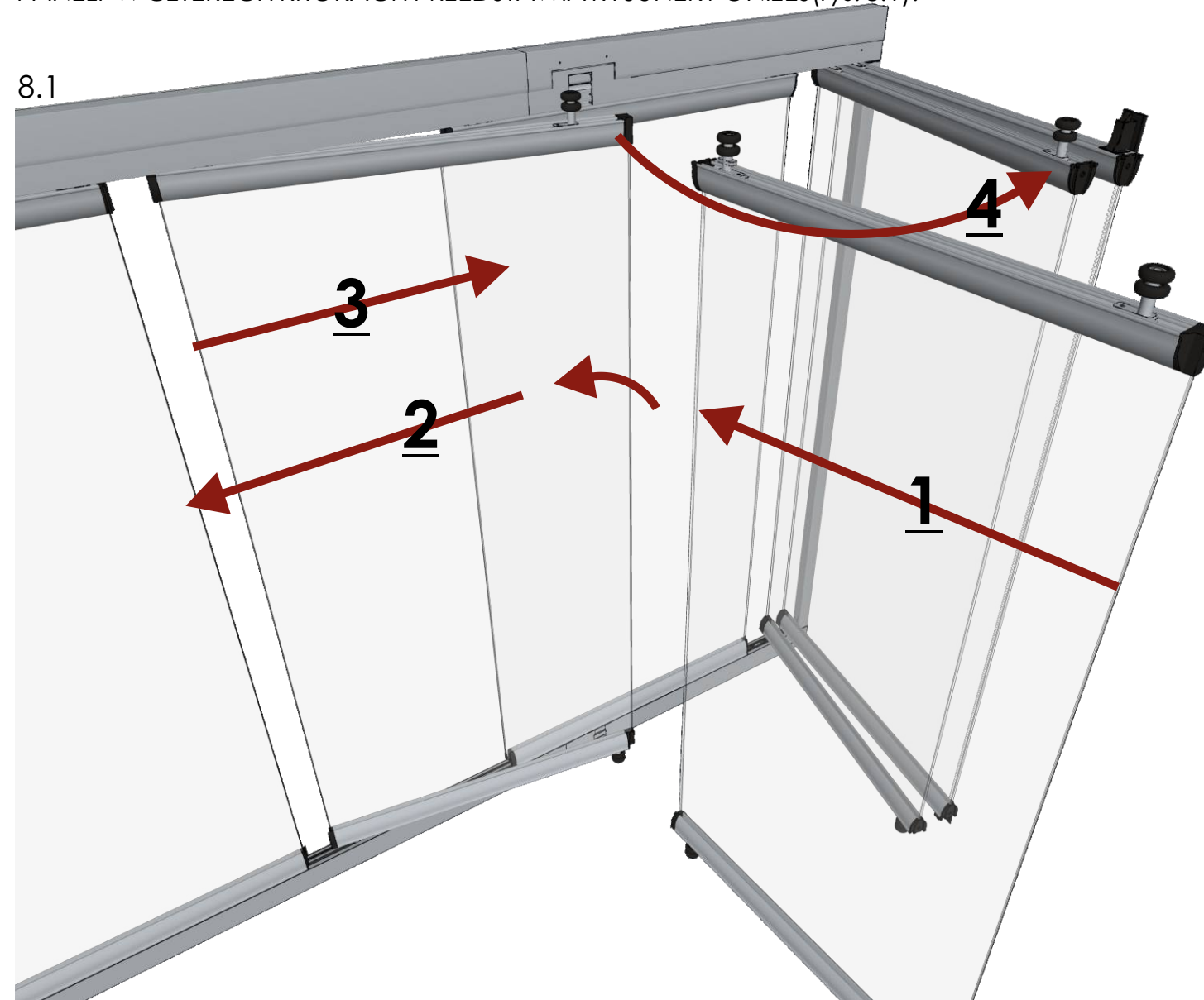
6. ODSUWAMY ZAMEK DOLNY ORAZ ZAMEK GÓRNY NA PRZECIWNĄ STRONĘ OTWORU WYLOTOWEGO (rys. 6.1)



7. MONTUJEMY PANEL ROZWIERNY (OZNACZONY NR 1 ORAZ REGULUJEMY GO KLUCZEM IMBUSOWYM W SPOSÓB UMOŻLIWIAJĄCY PŁYNNNE OTWIERANIE PANELU (rys. 10.1 / 10.2). PRZESUWAMY ZAMKI Z POWROTEM (rys. 7.1) I BLOKUJEMY JE ŚRUBĄ W OZNACZONYM OTWORZE (rys. 7.2)



8. WKŁADAMY NASTĘPNE PANELE (PRZESUWNO - ROZWIERNE) ZACZYNAJĄC OD PANELU OZNACZONEGO NR 2. PROCES WKŁADANIA PANELI W CZTERECH KROKACH PRZEDSTAWIA RYSUNEK PONIŻEJ (rys. 8.1).



PANELE PO WŁOŻENIU ZOSTAWIAMY OTWARTE (rys. 8.2). ROZKŁAD ROLEK JAK NA RYSUNKU 8.3 OZNACZA IŻ KOLEJNOŚĆ PANELI JEST POPRAWNA

3. Montaż zabudowy bezramowej System Copal 4 - krok po kroku

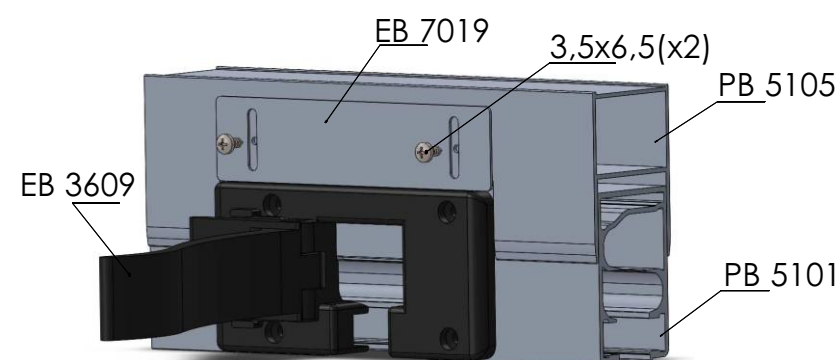
COPAL®

9. PONOWNIE MONTUJEMY ZAŚLEPKI PROWADNIC - GÓRNĄ ORAZ DOLNĄ (rys. 5.1 i 5.2)

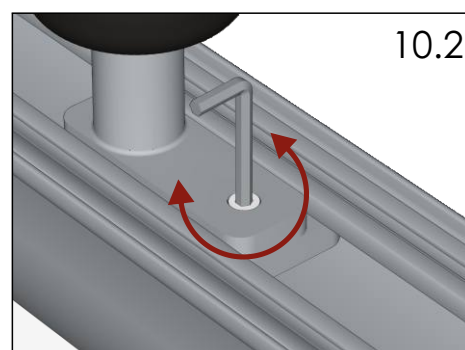
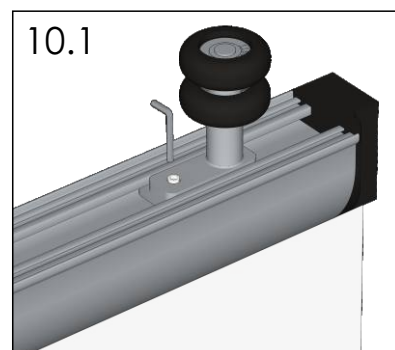
UWAGA:

W PRZYPADKU MONTAŻU ZABUDOWY Z PROWADNICĄ TELESKOPOWĄ, MASKOWNICĘ PRZYKRĘCAMY DOPIERO PO MONTAŻU I REGULACJI W W PROWADNICY.

OTWÓR POD WKRĘT 3,5X6,5 WIERCIMY WIERTŁEM 2,8 MM

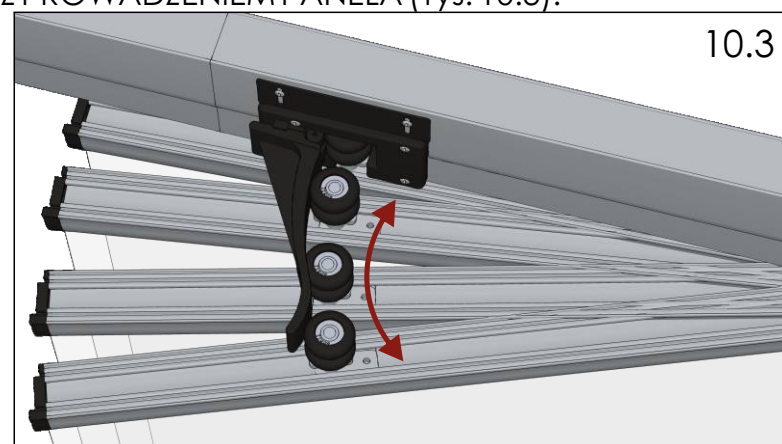


10. REGULUJEMY PANELE OD PIERWSZEGO DO OSTATNIEGO DOKONUJĄC REGULACJI ZA POMOCĄ ŚRUB IMBUSOWYCH W ROLKACH (rys. 10.1.1 i 10.2)



UWAGA:

ROLKI PODCZAS OTWIERANIA / ZAMYKANIA ZABUDOWY MUSZĄ BYĆ TAK WYREGULOWANE ABY CAŁY CZAS STYKAŁY SIĘ Z PROWADZENIEM PANELA (rys. 10.3).

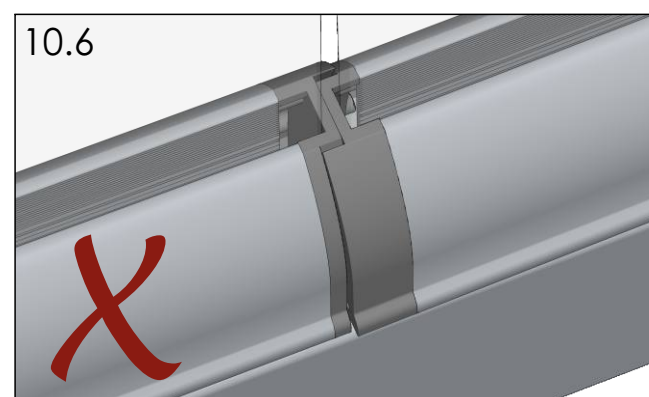
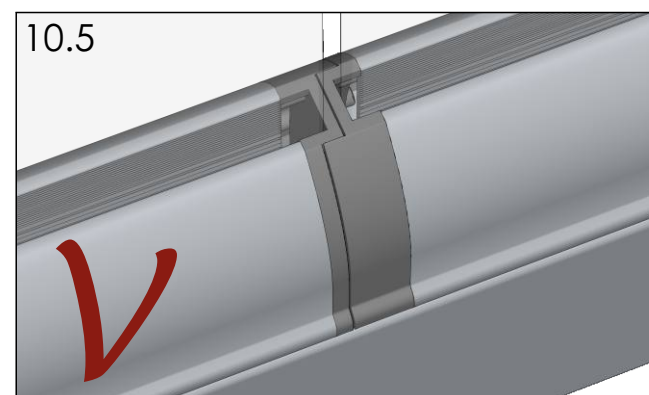
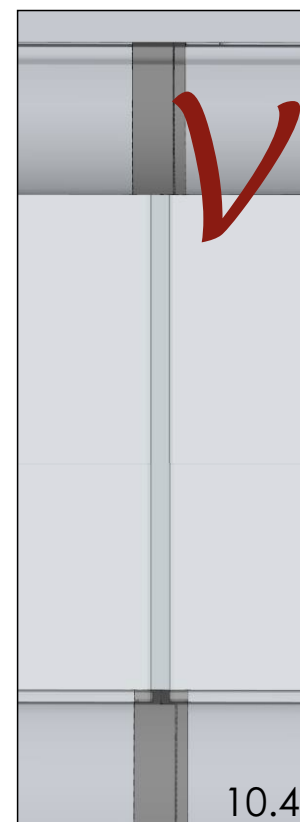


UWAGA:

REGULACJĘ ROLEK WYKONUJEMY OD PANELU OZNACZONEGO NR 1. NASTĘPNIE WYKONUJEMY REGULACJĘ SZCELIN ZACZYNAJĄC OD OSTATNIEGO PANELU.

DYSTANS MIĘDZY KRAWĘDZIAMI SZKŁA POWINIEN WYNOŚĆ OKOŁO 4 MM NA CAŁEJ DŁUGOŚCI TAFLI (rys 10.4)

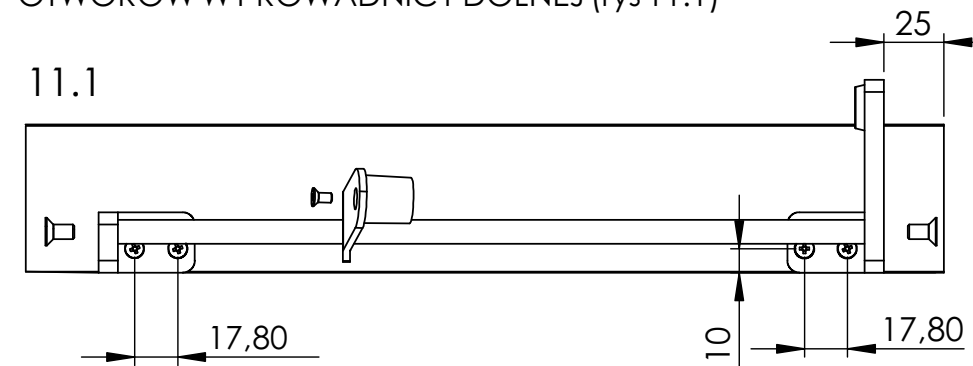
KRAWĘDZIE ZAŚLEPEK PANELI MUSZĄ SIĘ LICOWAĆ. (rys 10.5 i 10.6)



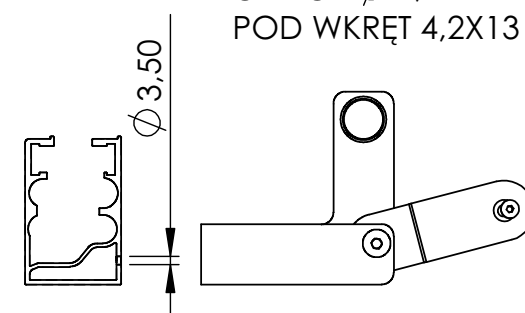
UWAGA: W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU POSIADANEJ BŁOKADY WYBIERAMY WŁAŚCIWY MONTAŻ.

BŁOKADA ALUMINIOWA E4050

11. MONTAŻ BŁOKADY ZACZYNAMY OD WYWIERCENIA OTWORÓW W PROWADNICY DOLNEJ (rys 11.1)



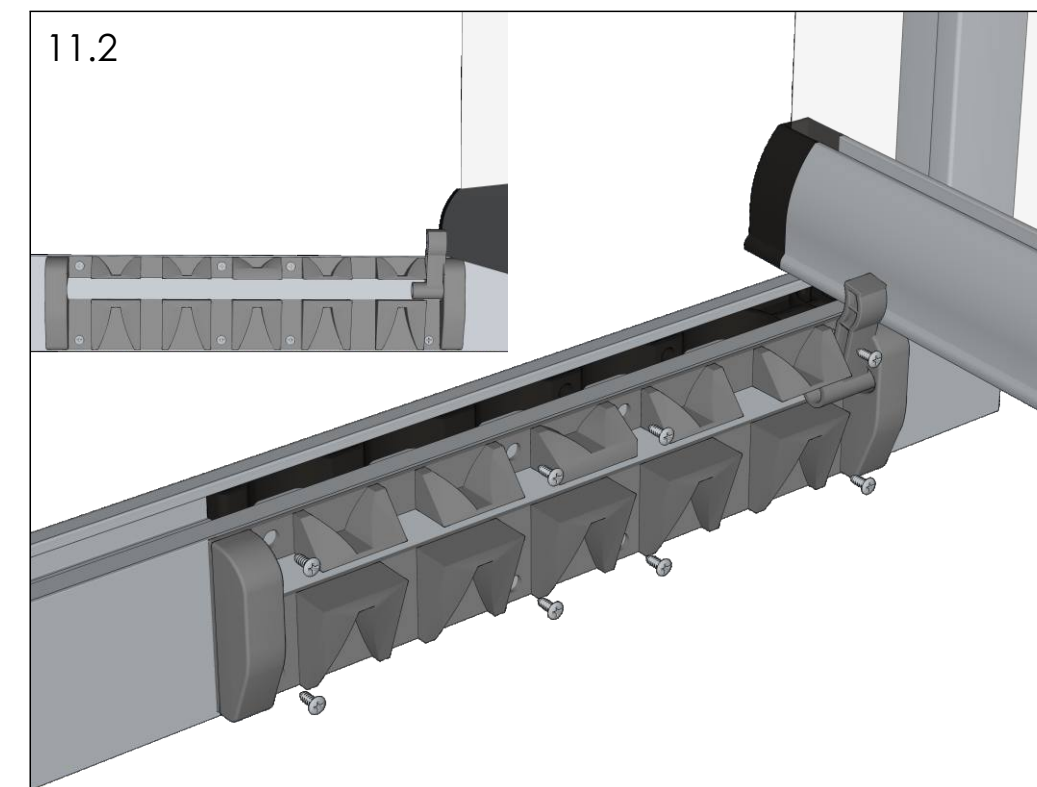
OTWÓR $\varnothing 3,5$ WIERCONY W PROWADNICY POD WKRĘT 4,2X13



W ZALEŻNOŚCI OD DŁUGOŚCI PRĘTA PROWADZĄCEGO ROZSTAW MOCOWAŃ UCHWYTÓW MOŻE ULEC ZMIANIE

BŁOKADA PLASTIKOWA EB 4110

11. MONTAŻ BŁOKADY ZACZYNAMY OD OTWARCIA PIERWSZEGO PANELA. POMIĘDZY MAKSYMALNIE OTWARTYM PIERWSZYM PANELEM A BOLCEM NIE POWINNA WYSTĘPOWAĆ ŻADNA PRZESTRZEŃ (rys. 11.2). BŁOKADA POWINNA BYĆ IDEALNIE ZLICOWANA Z GÓRNĄ KRAWĘDZIĄ PROWADNICY.

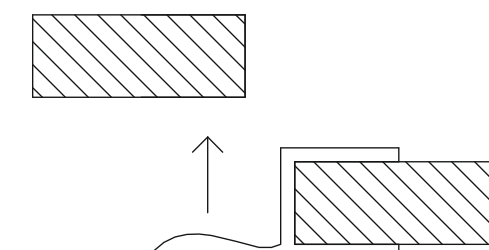


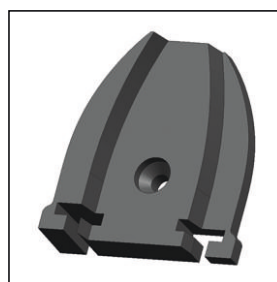
12. USZCZELNIAMY KONSTRUKCJĘ ZA POMOCĄ SILIKONU.

OPCJONALNIE ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ ZAMONTOWANIA TRANSPARENTNYCH USZCZEŁEK MIĘDZYSZYBOWYCH PVC.

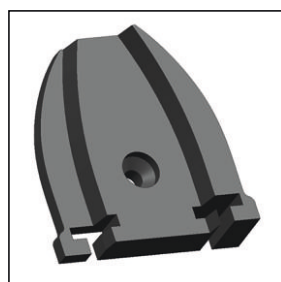
USZCZELKI TE POWINNY BYĆ DEMONTOWANE NA OKRES LETNI

USZCZELKA h

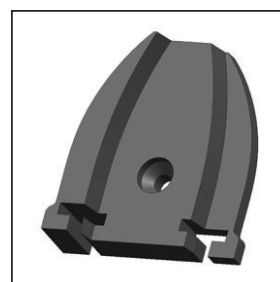




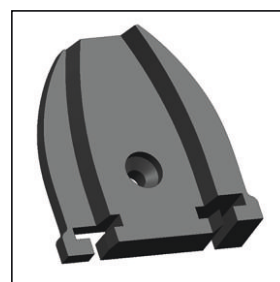
EB3621L
ZAŚLEPKA MIĘDZY-
SZYBOWA LEWA 6
mm



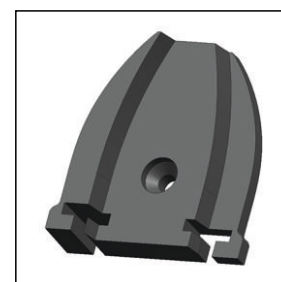
EB3621P
ZAŚLEPKA MIĘDZY-
SZYBOWA PRAWA 6
mm



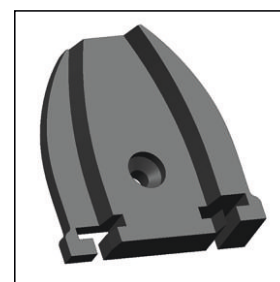
EB3601
ZAŚLEPKA MIĘDZY-
SZYBOWA LEWA 8
mm



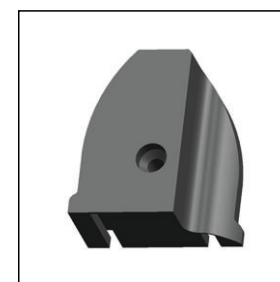
EB3602
ZAŚLEPKA MIĘDZY-
SZYBOWA PRAWA
8mm



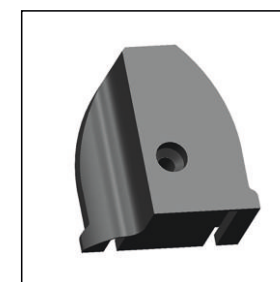
EB3615
ZAŚLEPKA MIĘDZY-
SZYBOWA LEWA
10mm



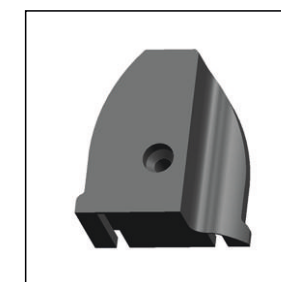
EB3616
ZAŚLEPKA MIĘDZY-
SZYBOWA PRAWA
10 mm



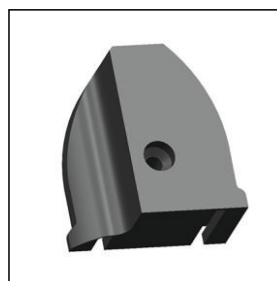
EB3620L
ZAŚLEPKA PRZY-
ŚCIENNA LEWA 6 mm



EB3620P
ZAŚLEPKA PRZY-
ŚCIENNA PRAWA 6
mm



EB3603
ZAŚLEPKA PRZY-
ŚCIENNA LEWA
8;10mm



EB3604
ZAŚLEPKA PRZY-
ŚCIENNA PRAWA
8;10mm



EB3605
ZAŚLEPKA KĄTOWA
DO SZKŁA 8 i 10MM



EB3605/6mm
ZAŚLEPKA KĄTOWA
DO SZKŁA 6MM



EB3606
ZAŚLEPKA KĄTOWA
135° DO SZKŁA 8 i
10MM



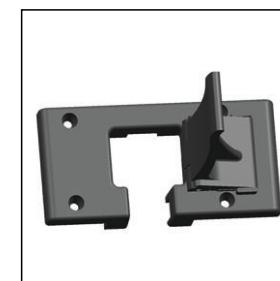
EB3606/6mm
ZAŚLEPKA KĄTOWA
135° DO SZKŁA 6MM



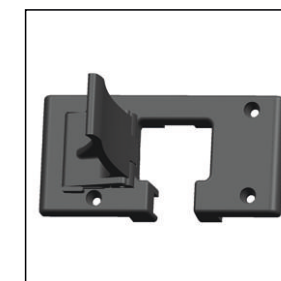
EB4105
ZAMKNIĘCIE PIERW-
SZEGO SKRZYDŁA



EB3608
ZAŚLEPKA DOLNA
WYLOTU ROLEK



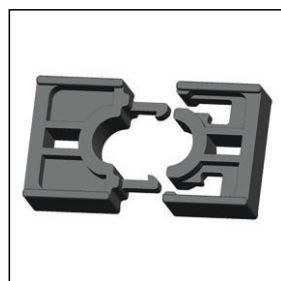
EB3609
PAŁĄK Z ZAŚLEPKĄ
LEWY



EB3610
PAŁĄK Z ZAŚLEPKĄ
PRAWY



EB4120
ZAMEK ZAWIASOWY



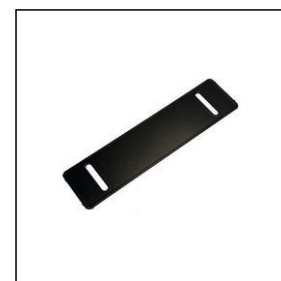
EB4108
ZAMEK ZAWIASOWY
STAŁY



EB4111
ZAŚLEPKA DO PROFI-
LA PRZYŚCIENNEGO



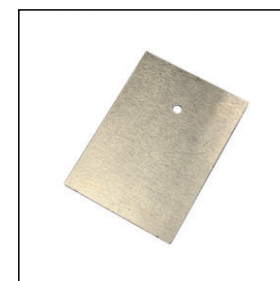
EB4109
KOSTKA BLOKUJĄCA
OSTATNIE SKRZYDŁO



EB7019
MASKOWNICA
PROWADNICY
PB5105



EB7021
ZAŚLEPKA DO
PROWADNICY



EB7022
ZAŚLEPKA DO
CEOWNIKA



EB7101
ŁĄCZNIK KĄTOWY



EB2101/PLASTIK
ROLKA ZAMKOWA
KORPUS PLASTIKOWY



EB2102/PLASTIK
ROLKA KORPUS
PLASTIKOWY



EB2105
ROLKA ZAMKOWA
KORPUS METALOWY



EB2106
ROLKA KORPUS
METALOWY



EB2101/PLASTIK/INOX
ROLKA ZAMKOWA
KORPUS PLASTIKOWY
NIERDZEWNA



EB2105/ALU/INOX
ROLKA ZAMKOWA
KORPUS METALOWY
NIERDZEWNA



EB2102/PLASTIK/INOX
ROLKA KORPUS
PLASTIKOWY
NIERDZEWNA



EB2106/ALU/INOX
ROLKA KORPUS
METALOWY
NIERDZEWNA



E4050P/4P
BLOKADA OKNA PO
OTWARCIU



E4050L/4P
BLOKADA OKNA PO
OTWARCIU



E4050P/6P
BLOKADA OKNA PO OTWARCIU



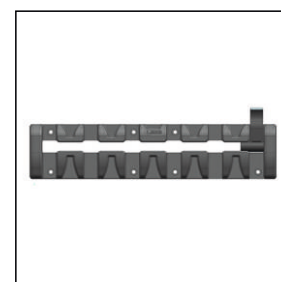
E4050L/6P
BLOKADA OKNA PO OTWARCIU



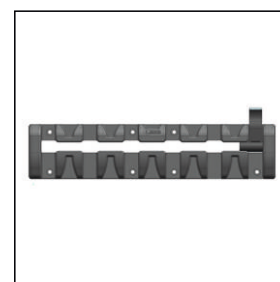
E4050P/9P
BLOKADA OKNA PO OTWARCIU



E4050L/9P
BLOKADA OKNA PO OTWARCIU



EB4110
STOPER DO DOKO-
WANIA PANELI
PRAWY



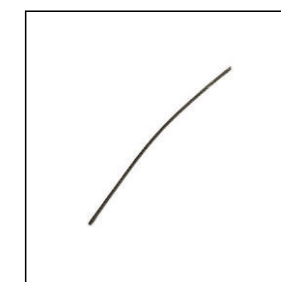
EB4110
STOPER DO DOKO-
WANIA PANELI LEWY



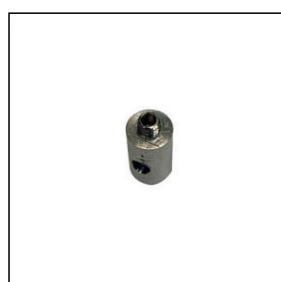
AH1-S
rączka pojedyncza



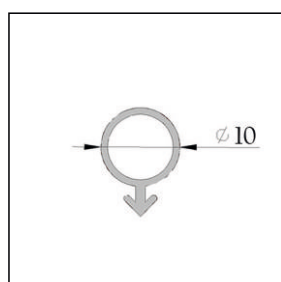
AH2-S
rączka podwójna



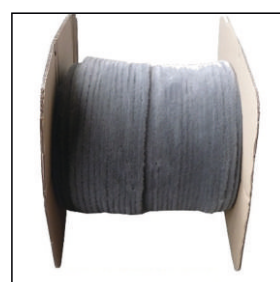
10-8046
linka 2mm A4



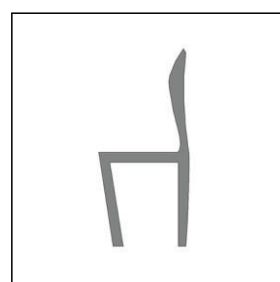
EB4036
blokady linki



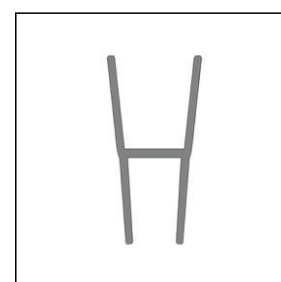
EB1101
USZCZELKA DO
PROFILA PRZYŚCIE-
NEGO



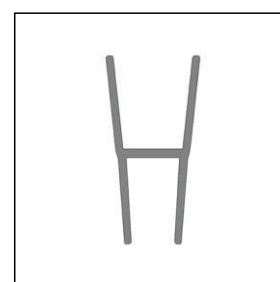
EB1102
USZCZELKA
SZCZOTECZKOWA



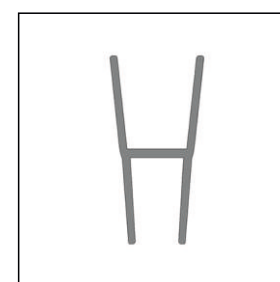
EB1103
USZCZELKA MIĘDZY-
SZYBOWA (h) DO 8
MM



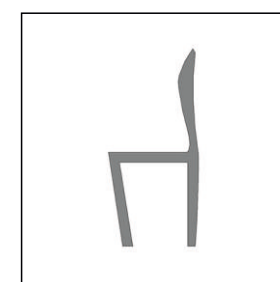
EB1109
USZCZELKA MIĘDZY-
SZYBOWA (h) DO 10
MM



EB1104
USZCZELKA MIĘDZY-
SZYBOWA (H) DO 8
MM



EB1110
USZCZELKA MIĘDZY-
SZYBOWA (H) DO 10
MM



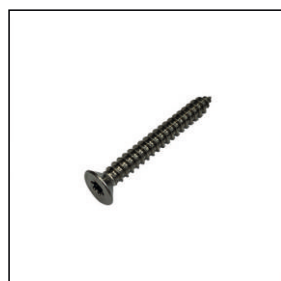
EB1111
USZCZELKA MIĘDZY-
SZYBOWA (h) DO 6
MM



EB4202
BLACHOWKRĘT
3,9x13 WS 9477
(EB3608, EB3609)



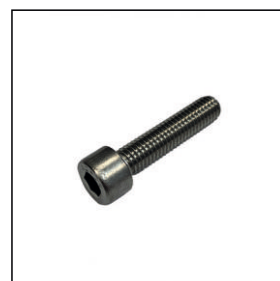
EB4203
BLACHOWKRĘT
3,9x22 WS 9478 (zaśl.
międzyszybowe)



EB4204
BLACHOWKRĘT
3,9x32 WS 9478
(EB3603, EB3604)



EB4205
BLACHOWKRĘT 3,9x45
WS 9478 (zaślepka do
szkła 90)



EB4206
ŚRUBA M8 x 35 DIN
912 (moduł regula-
cyjny)



EB4207
BLACHOWKRĘT 3,5x16
(do EB4109, blok.
EB103/EB104 i EB4111)



EB4208
BLACHOWKRĘT
3,5x6,5 WS9477 (do
EB7019, EB4110)



EB4037
ŚRUBA M3x6mm DO
BLOKADY LINKI



EB4035
TULEJKA M8 (moduł
regulacyjny)



E9003
KLEJ DO KLEJENIA
SZKŁA 290 ML.



E9002
ODTŁUSZCZACZ



EB4119
Zamknięcie pierwszego
skrzydła dół - System z
niską prowadnicą



EB4115
Zawias do pierwszego
skrzydła - System z
niską prowadnicą



EB3619
Zaślepka dolna wylotu
rolek - System z
niską prowadnicą



EB3617
Łącznik profilu przy-
ściennego - System z
niską prowadnicą



EB2103
Rolka dolna - System
z niską prowadnicą



EB3623
Prowadzenie rolki
- System z niską
prowadnicą



EB4038
Blokada linki do
EB4119 - System z niską
prowadnicą



EB4201
Wkręt 3,9x13 TX15
- System z niską
prowadnicą