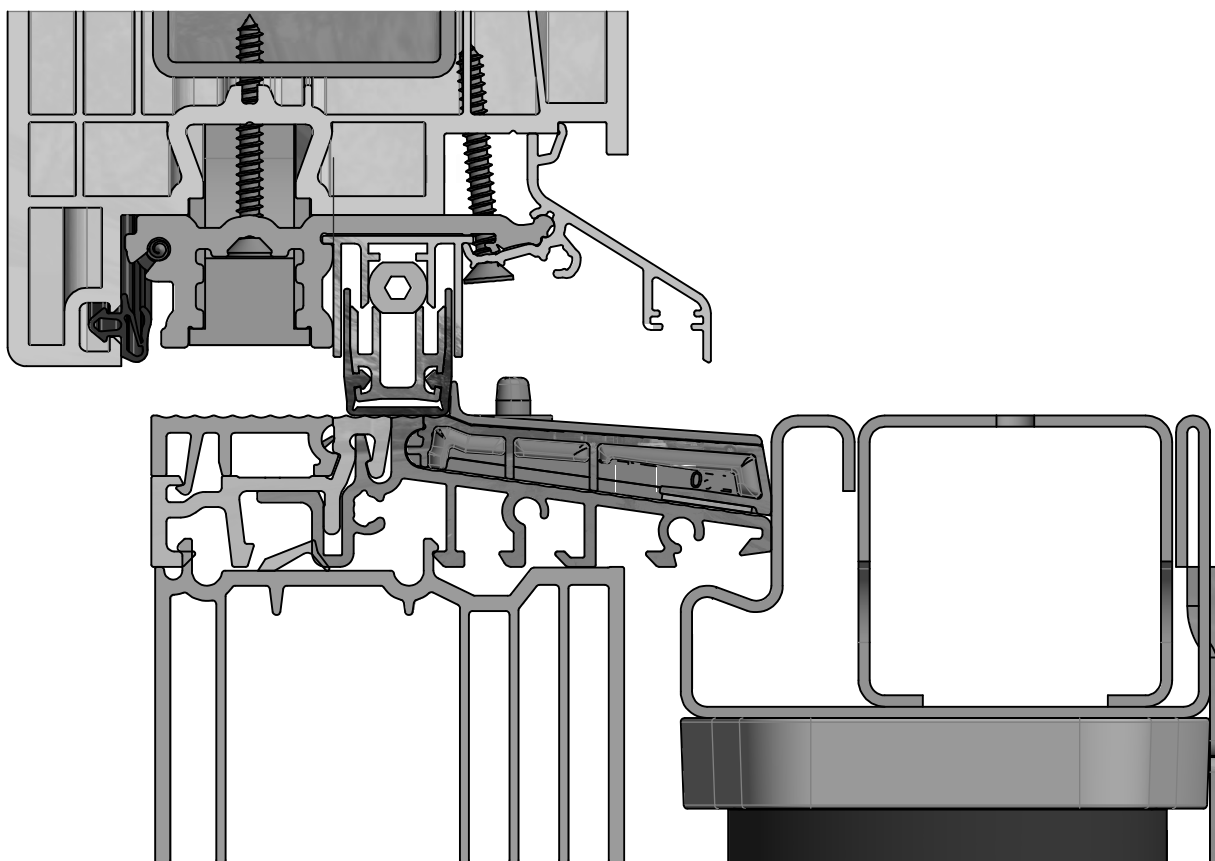


INSTRUKCJA MONTAŻU PROGÓW COMBI PLAN 0,0 mm
do systemu profili

IGLO

technika
progowa

ENERGY



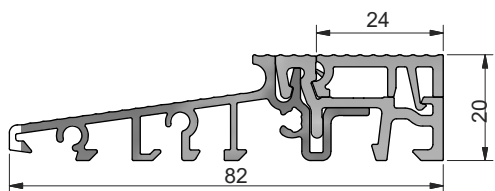
//ALUMASTER®
WINDOWS AND DOORS SOLUTIONS



Spis treści

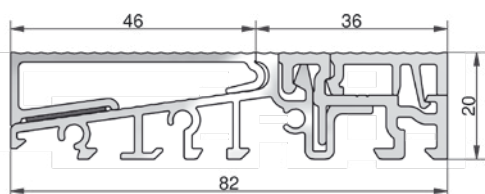
Zestawienie elementów	2
Wytyczne ogólne	5
Montaż progu do ościeżnicy	6
Montaż okapnika skrzydła czynnego.....	9
Montaż okapnika skrzydła	11
Odwodnienie liniowe	13
Montaż na budowie.....	14
Certyfikaty	15

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW



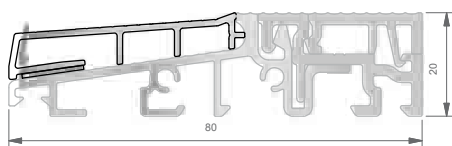
Próg ciepły 82 mm, 70 x 20 x 4500, EV1, PCV szary, folia ochronna

Numer	Profil podprogowy	Opis	Opakowanie/m
TS58212-24	TSUK6230/RC TSUK6265	z listwą klipsującą	45



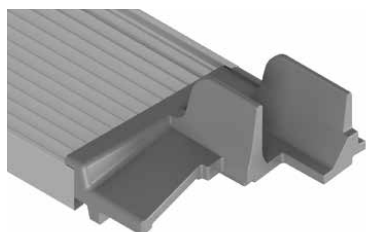
Aluminiowa nakładka drzwi zewnętrznych

Numer	Kolor	Próg	Opakowanie/m
TSA5821	EV1	TS58212	50



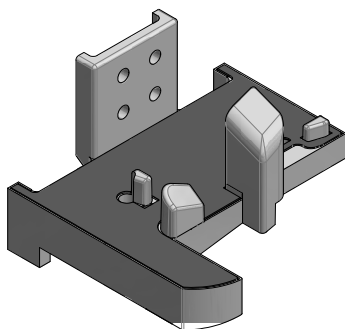
Nakładka odwadniająca z aluminium (TSA...), 1950 mm, wyrównująca poziom posadzki, samoprzylepna

Numer	Próg	Kolor	Opakowanie/szt.
TSA5825	TS58212	EV1	10



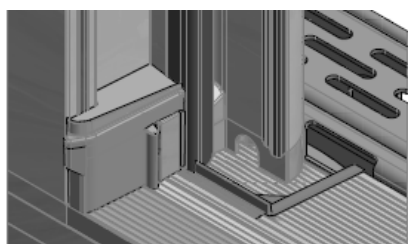
Zakończenia nakładki odwadniającej (EKT...), z tworzywa

Numer	Nakładka	Kolor	Opakowanie/kpl.
EKT58205	TSA5825	szary	10



Łącznik pionowy ramy (SH...) tworzywowy z wiatrostopem i uszczelką samoprzylepną

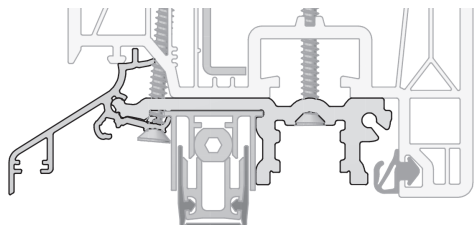
Numer	Profil	System	Szerokość	Opakowanie/kpl.
SH549081	70001	IGLO ENERGY	74 mm	20



Wiatrostop z tworzywa, dwuczęściowy, uszczelka z TPE

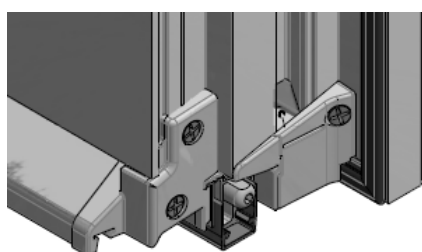
Numer	System	Kolor	Opakowanie/kpl.
RDT14-549082	Iglo Energy	szary	10

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW



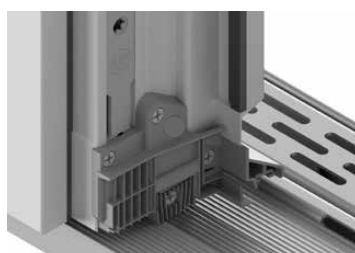
Okapnik PLAN dwuczęściowy ALU + PCV, L=1950 mm

Numer	Profil	Kolor	Opakowanie/szt.
BDA5825	Iglo Energy	EV1/PCV szary	10



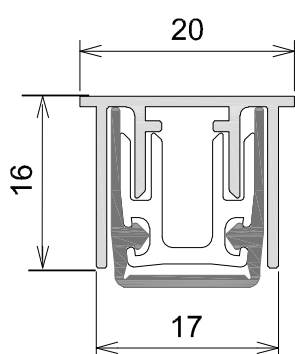
Zakończenia okapnika PLAN (2-częściowe), z tworzywa

Numer	Okapnik	Kolor	Opakowanie/kpl.
EK-BDA549082	BDA5825	szary	20



Łącznik ruchomego słupka okapnika PLAN (STKBDA...), szary, wkręty INOX w komplecie

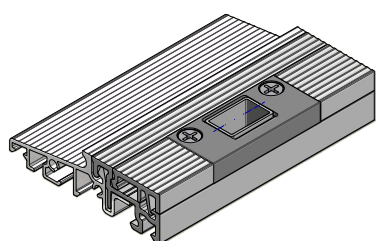
Numer	Okapnik	DIN	Kolor	Opakowanie/szt.
STK-BDA549081L	BDA5825	Lewy	szary	10
STK-BDA549081R	BDA5825	Prawy	szary	10



Próg opadający, długość skracania 150 mm

Numer	Okapnik	Wymiary	DIN	Opakowanie/szt.
BOD17-700	BDA5761	700 mm	prawy/lewy	10
BOD17-850	BDA5761	850 mm	prawy/lewy	10
BOD17-1000	BDA5761	1000 mm	prawy/lewy	10
BOD17-1150	BDA5761	1150 mm	prawy/lewy	10
BOD17-1300	BDA5761	1300 mm	prawy/lewy	10

Dostępne również inne długości

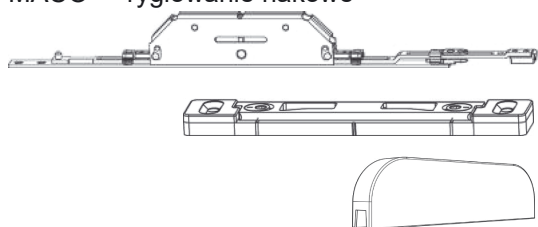


Zaczep ryglujący dwuczęściowy z regulacją, uniwersalny, listwa klipsująca 24 mm

Numer	Opis	Kolor	Opakowanie/kpl.
SST502400	rygiel 10 mm	srebrny	20
SST502412	rygiel 12 mm	srebrny	20

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

MACO - rygłowanie hakowe



MACO - rygłowanie hakowe COMBI PLAN

Numer	Opis	Listwa klipsująca FL
228710	Rygiel Multi Zero, 350 mm	uniwersalna
228711	Zaczep hakowo-ryglujący	22 mm
229946	Zaczep hakowo-ryglujący	24 mm
371808	Koszyk ochronny rygłowania	uniwersalna

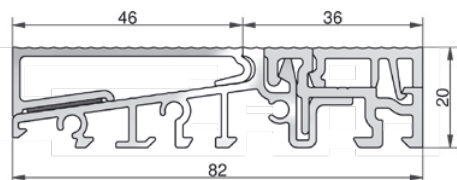
WINKHAUS - rygłowanie wychylne



WINKHAUS - rygłowanie wychylne COMBI PLAN

Numer	Opis	Listwa FL klipsująca
5066010	GRT.MK.320.BS0.GK.22P -komplet pr. z zaczepem	22 mm
5066011	GRT.MK.320.BS0.GK.22L - komplet le. z zaczepem	22 mm
5072255	GRT.MK.320.BS0.GK.24P - komplet pr. z zaczepem	24 mm
5072261	GRT.MK.320.BS0.GK.24L - komplet le. z zaczepem	24 mm

DO DRZWI OTWIERANYCH NA ZEWNĄTRZ



Aluminiowa nakładka drzwi zewnętrznych

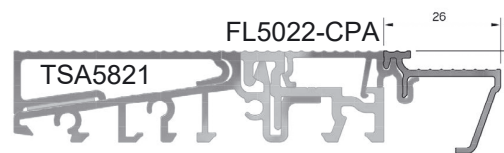
Numer	Kolor	Próg	Opakowanie/m
TSA5821	EV1	TS58212	50

FL5022-CPA195



Listwa klipsująca ALU z zatrzaskiem do nakładki odwadniającej ELA01, do progu COMBI TS58212 z TSA5821, L=1950 mm

Numer	Próg	Kolor	Opakowanie/szt.
FL5022-CPA1 95	ELA01-195	EV1	10



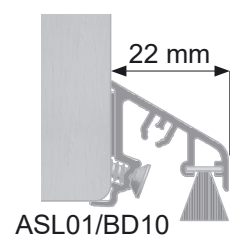
ELA01-195

Nakładka odwadniająca z zatrzaskiem (ELA...) , L=1950 mm

Numer	Próg	Kolor	Opakowanie/szt.
ELA01-195	uniwersalny	EV1	10

Aluminiowa nakładka drzwi zewnętrznych EV1

Numer	Kolor	Próg	Opakowanie/m
TSA5821	EV1	TS58212	50



ASL01/BD10



EK11-ASL

Okapnik zewnętrzny ALU ze szczotką BD...

Numer	Długość	Profil	Kolor
ASL01/BD10	1950 mm	uniwersalny	EV1

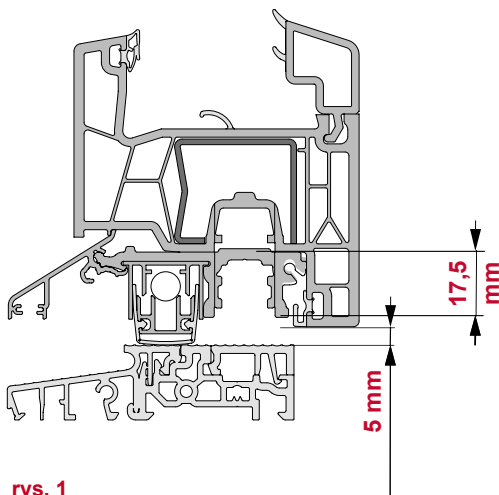
Zakończenia okapnika zewnętrznego, PCV

Numer	Okapnik	Profil	Kolor
EK11-ASL	ASL01	uniwersalny	szary

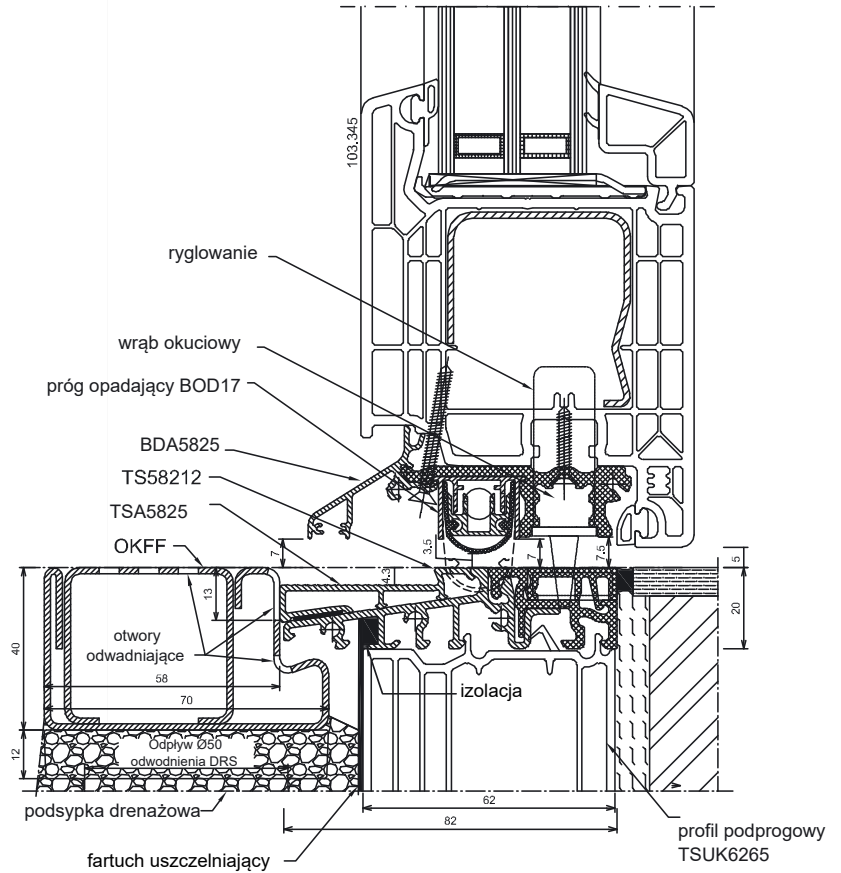
WYTYCZNE OGÓLNE

WAŻNE !

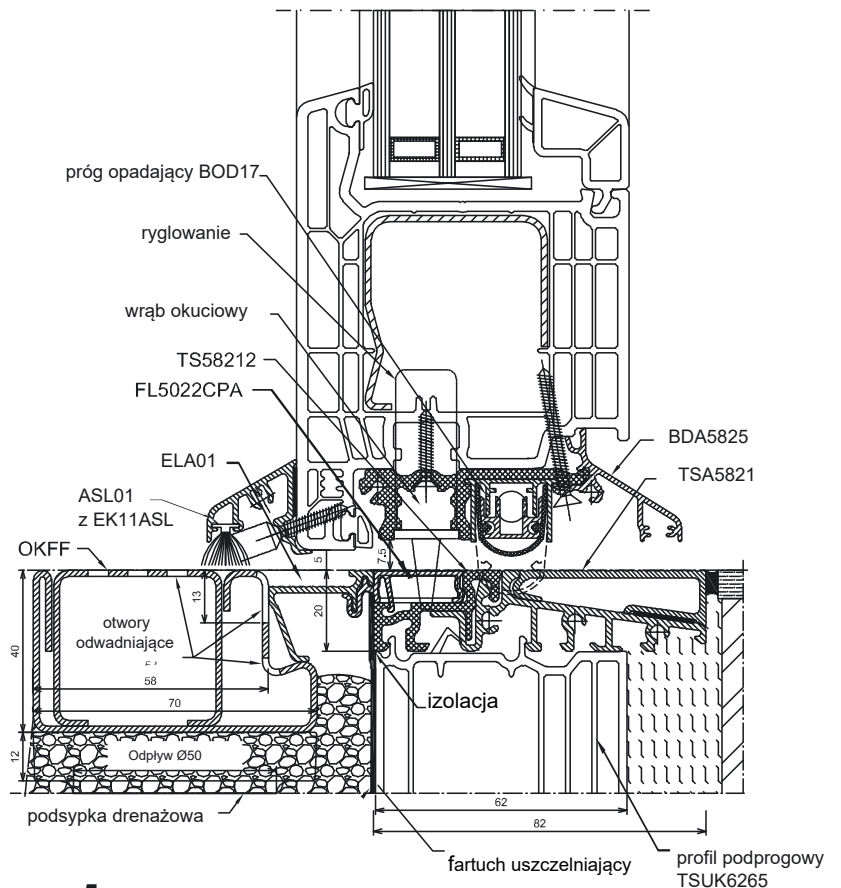
1. Próg COMBI 20 mm wpuszczony w posadzkę.
2. Otwory pod klamkę w skrzydle obniżone o **17,5 mm** poniżej wiercenia standardowego.
3. Luz pomiędzy skrzydłem a posadzką **5 mm**.
4. Ościeżnica docięta do górnej krawędzi proggu.
5. Połączenie ościeżnicy z progiem wyłącznie z wykorzystaniem łączników pionowych SH.
6. W balkonach RU konieczne jest wykorzystanie specjalnych ryglowań (frezowanie skrzydeł według wytycznych producenta okuć).
7. Osadzenie wysokości zawiasu dolnego w oknach balkonowych R i RU według wytycznych producenta okuć. (**szablon zawiasu ramy podniesiony + 13 mm**)
8. Skrzydła bierne w konstrukcjach dwuskrzydłowych ze słupkiem ruchomym ryglowane wyłącznie rygłem pionowym we współpracy z zaczepem ryglującym SST.



SCHEMAT DRZWI OTWIERANYCH DO WEWNĄTRZ



SCHEMAT DRZWI OTWIERANYCH NA ZEWNĄTRZ



MONTAŻ PROGU DO OŚCIEŻNICY

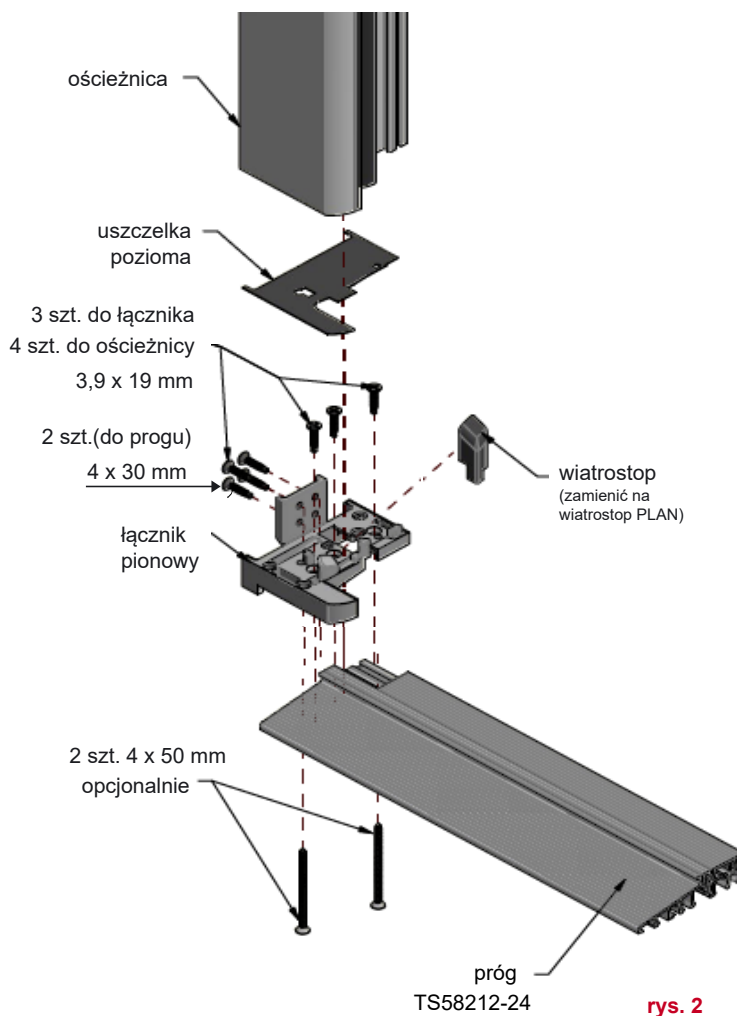
PRZYGOTOWANIE

- Łącznik pionowy **SH549081** do ościeżnicy 70001

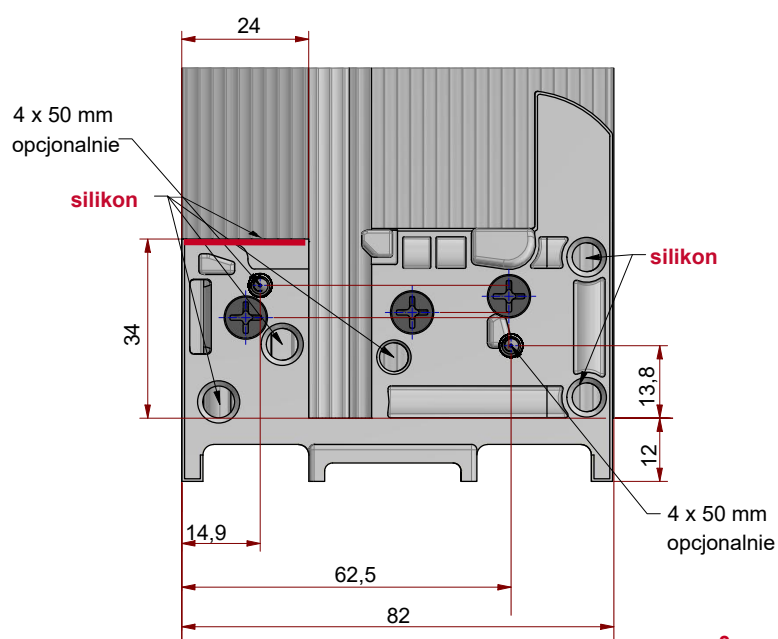
1. Dotnij próg według wzoru:

DŁUGOŚĆ PROGU (TS)
= szerokość konstrukcji – 24 mm

2. Sprawdź zawartość dostarczonego kompletu łącznika SH
 - łącznik prawy i lewy wykonany z szarego PCV
 - dwie uszczelki samoprzylepne
 - dwa wiatrostopy (zamień na wiatrostopy PLAN nr RDT14-549082)
3. Upewnij się, że wymiar przygotowanego do konstrukcji skrzydła uwzględni 5 mm luz względem progu.
4. Przygotuj ościeżnicę tak, aby jej wysokość była o 20 mm niższa niż całkowita wysokość konstrukcji z progiem.



rys. 2



rys. 3

MONTAŻ PROGU DO OŚCIEŻNICY

PRZYGOTOWANIE

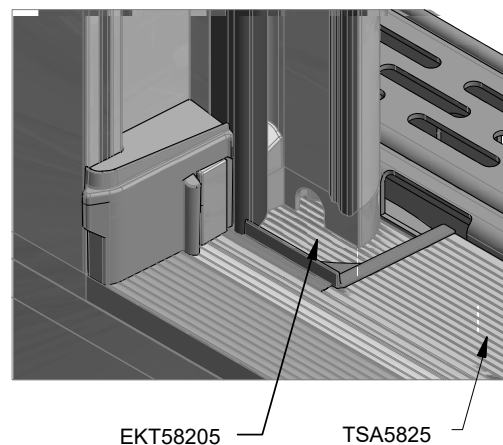
5. Dotnij nakładkę odwadniającą wg wzoru:

DŁUGOŚĆ NAKŁADKI TSA5825:

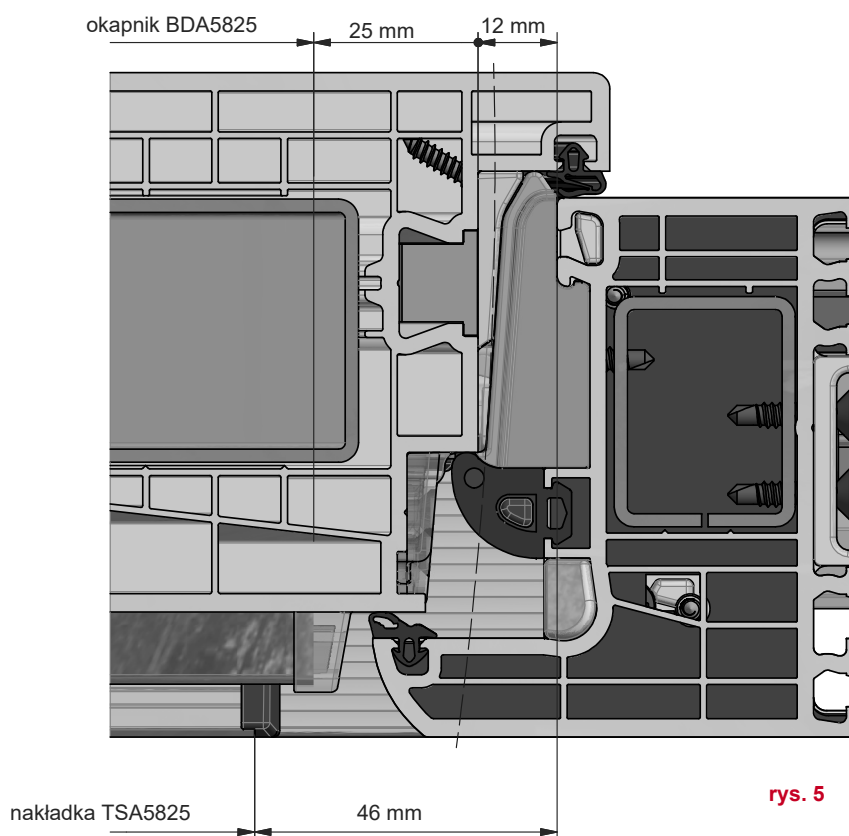
Ościeżnica nr 70001 = szerokość drzwi - **184 mm**

6. Na komplet zakończenia nakładki odwadniającej **EKT58205** składa się zakończenie prawe i lewe.
7. Zamień wiatrostop (w komplecie z łącznikiem SH) na wiatrostop PLAN **RDT14-549082**. (dwuczęściowy)

RDT14-549082
Wiatrostop RDT - ościeżnica MD



rys. 4



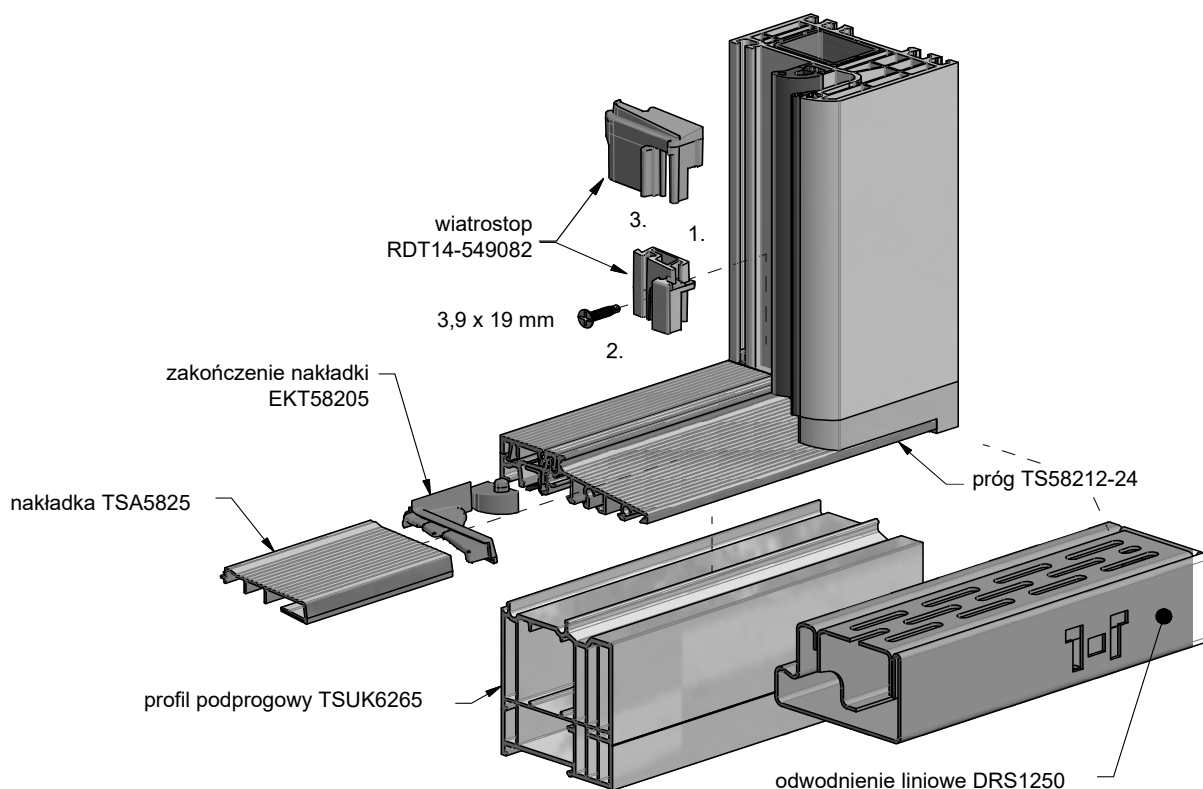
rys. 5

MONTAŻ PROGU DO OŚCIEŻNICY

MONTAŻ

Przebieg montażu ilustruje rysunek. (rys. 6)

1. Łączniki pionowe SH prawy i lewy umieść na końcach progu i przykręć je do progu wkręcając po 3 wkręty o wymiarze 4 x 30 mm z każdego boku progu.
2. Przymocuj łączniki do progu 4 wkrętami samowiercącymi 3,9 x 19 mm wkręcając je pionowo w szfrowane otwory. (rys. 2)
3. Przez pozostałe otwory łączników (bez fazowania) wprowadź silikon tak, aby całkowicie wypełnił znajdujące się na spodzie łączników kanały (między łącznikami a progiem). (rys. 3)
4. Naklej na łączniki uszczelki samoprzylepne poziome.
5. Nałóż ościeżnicę na połączone z progiem łączniki, tak aby ciasno do nich przylegała. (zaleca się wykorzystanie długich zacisków)
6. Połącz ościeżnicę z łącznikami za pomocą 4 wkrętów 3,9 x 19 mm po 4 szt. od zewnętrznej strony ościeżnicy oraz 1 szt. od wewnętrznej strony ościeżnicy. (rys. 3)
7. Przyklej przyciętą na wymiar nakładkę odwadniającą TSA wraz z zakończeniami EKT na próg między profilami ościeżnicy.
8. Do wewnętrznej strony ościeżnicy przykręć prowadzenie wiatrostopu wkrętami 3,9 x 19 mm i wsuń od góry uszczelkę wiatrostopu z TPE. (rys. 6)



rys. 6

MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA CZYNNEGO

PRZYGOTOWANIE

1. Upewnij się, że luz między progiem a dolną krawędzią skrzydła wynosi 5 mm.
2. Zamontuj zawias dolny skrzydła.
3. Wyczyść starannie dolne zgrzewy skrzydła.
4. Wiercenie otworów pod klamkę w skrzydle obniżyć o 17,5 mm od wymiaru standardowego.
5. Wiercenie otworów zawiasu dolnego ramy przesunąć o 13 mm do góry względem wymiaru standardowego lub przeprowadź zgodnie z instrukcją producenta okuć.
6. Nie montuj okucia w dolnym poziomym ramiaku skrzydła, wrąb okuciowy pozostaw otwarty.
7. W przypadku ryglowania w progu RU należy wykonać frezowanie w skrzydle oraz w okapniku wg instrukcji producenta okuć.
8. Profil okapnika BDA5825 składa się z profilu z aluminium (A) oraz profilu z PCV (B). Długości obu profili dotnij na tą samą długość.
9. Dotnij okapnik BDA5821 według wzoru: (rys. 9)

DŁUGOŚĆ OKAPNIKA BDA5825
= szerokość skrzydła - 90 mm

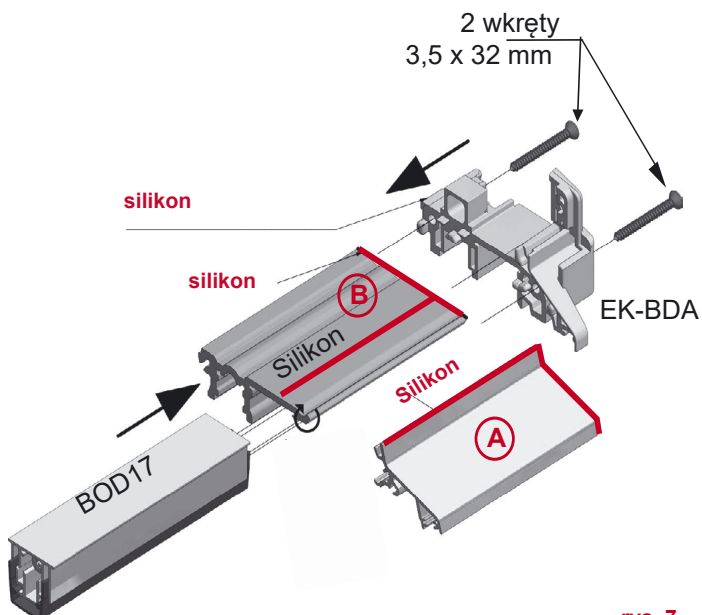
10. Połącz okapnik na zatrzask, obracając profil aluminiowy okapnika (A) z profilem PCV (B) aż do kliknięcia. (rys. 7)
11. Końcówki okapnika EK-BDA549082 są dwuczęściowe w komplecie lewy i prawy. Przy zamontowanym okuciu od strony zamykającej usuń dystans wrębu okuciowego w cz. 1. (rys. 9)
12. Przygotuj próg opadający BOD17 z zakresu odpowiedniego dla wrębu okuciowego skrzydła.

UWAGA:

150 mm to maksymalna długość cięcia progu opadającego. Nie docinaj progu od strony główki aktywującej.

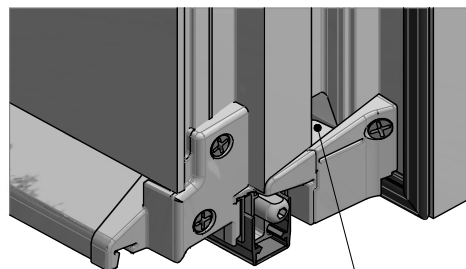
12. Dotnij próg opadający według wzoru:

DŁUGOŚĆ PROGU OPADAJĄCEGO BOD17
= wrąb okuciowy - 12 mm



rys. 7

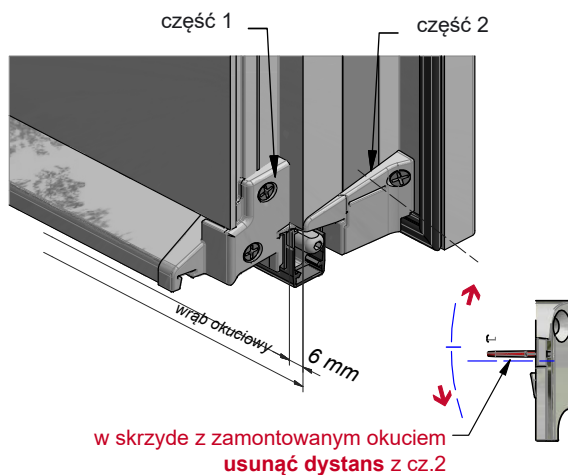
EK-BDA549082- strona zawiasowa



w skrzydle bez okucia
dystans zamyka wrąb
okuciowy

rys. 8

EK-BDA549082 - strona zamykająca



w skrzydle z zamontowanym okuciem
usunąć dystans z cz.2

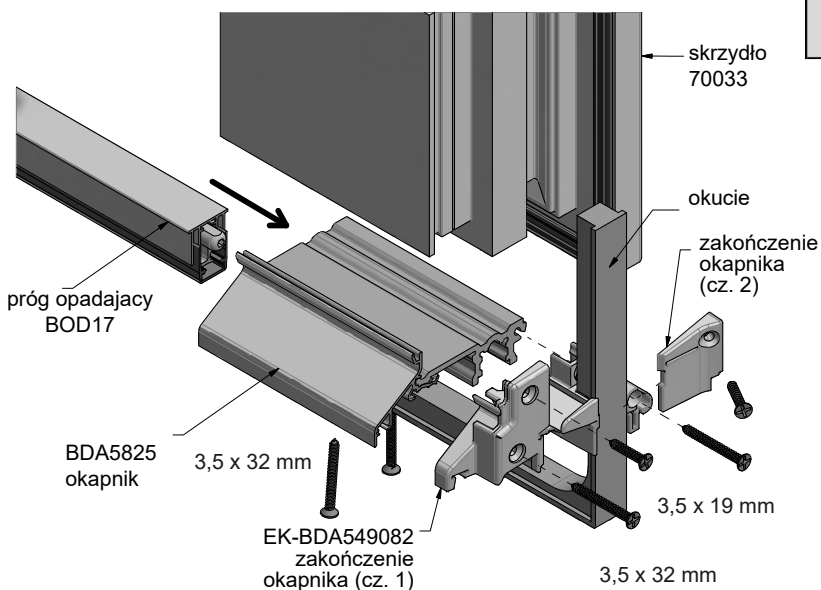
rys. 9

MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA CZYNNEGO

MONTAŻ

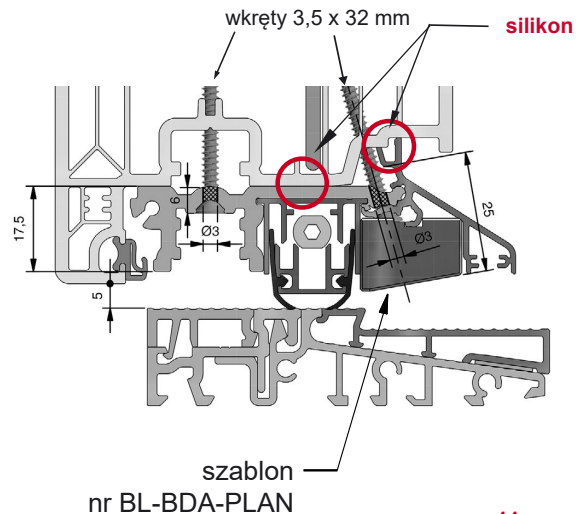
Przebieg montażu ilustruje rysunek. (rys. 10)

1. Na całej długości profilu okapnika rozprowadź silikon w oznaczonych miejscach. Końcówki okapnika również uszczelnij silikonem. (rys. 7)
2. Zmontowany profil okapnika BDA5825 wraz z końcówkami EK-BDA548092 przymocuj wkrętami ze stali nierdzewnej do profilu skrzydła.
3. Przymocuj okapnik do wrębu okuciowego w skrzydle (rys. 11), nawiercając otwory wiertłem $\varnothing 3$ mm. Do nawiercania okapnika dostępny jest szablon za dopłatą (nr BL-BDA-PLAN).
4. Nawiercenia powinny się znaleźć w miejscu połączenia części okapnika PCV z ALU, lecz bez nawiercania samego skrzydła.
5. Pierwsze wiercenie wykonaj ok 50 mm od skraju każdego boku. Zachowaj odstępy między kolejnymi otworami max do 300 mm.
6. Poprzez wkręcenie wkrętami okapnika do skrzydła unieruchomiony zostanie próg opadający. Skrzydło jest przygotowane do montażu okuć obwiedniowych.
7. Zasuwnicę drzwiową zmontuj we wrębie i dotnij jej listwę tak, żeby nie kolidowała z zaślepką zakończenia okapnika nr EK-BDA549081.
8. Po zamontowaniu okucia w skrzydle możesz obsadzić cz. 2 zakończenia okapnika nr EK-BDA549081 we wrębie okuciowy i dokręcić wkrętem 3,9 x 19 mm (rys. 9). Jeżeli we wrębie znajduje się okucie oznaczony dystans usunąć. (rys. 10)
9. Wsuń w kanał okapnika przycięty na wymiar próg opadający BOD17.
10. Próg opadający powinien być w miejscu zatrzasku profilu okapnika doszczelniony silikonem na całej długości włącznie z końcówkami okapnika. (rys. 11)
11. Podczas transportu uszczelka opadająca nie może mieć żadnego nacisku. Przycisk aktywujący wyregulować tak, żeby uszczelka progę opadającego nie była aktywowana.



rys. 10

WIERCENIE OTWORÓW POD KLAMKĘ obniżyć o 17,5 mm



rys. 11

MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO

PRZYGOTOWANIE

1. Dotnij okapnik według wzoru:

DŁUGOŚĆ OKAPNIKA BDA5825
= szerokość skrzydła (bez słupka) - 35 mm

2. Dotnij próg opadający wg wzoru:

DŁUGOŚĆ PRUGU OPADAJĄCEGO BOD17
= wrąb okuciowy ze słupkiem + 2 mm

STRONA ZAWIASOWA

3. Elementy skrzydła biernego od strony zawiasowej przygotuj zgodnie z instrukcją jak dla skrzydła czynnego na stronie 8 - 9.

STRONA ZAMYKAJĄCA

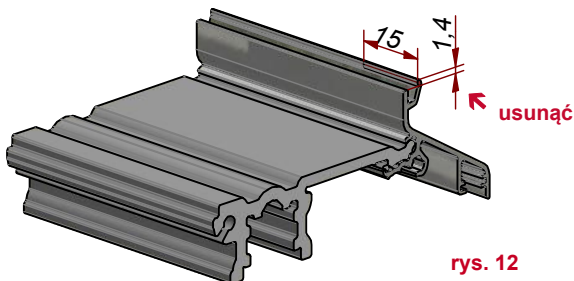
4. Upewnij się, że posiadasz odpowiedni łącznik słupka ruchomego.

STK-BDA549081L – do lewego skrzydła biernego

STK-BDA549081R – do prawego skrzydła biernego

- wykonany z szarego PCV
- w komplecie wkręty ze stali nierdzewnej (3,5 x 19 mm oraz 3,5 x 32 mm)
- komplet zawiera zatyczkę progu opadającego

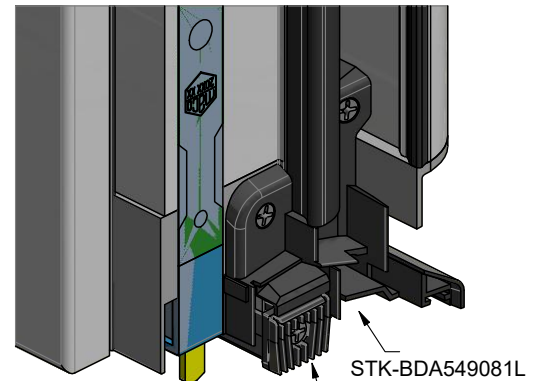
5. Wykonaj przedstawione frezowania od strony zamykającej:



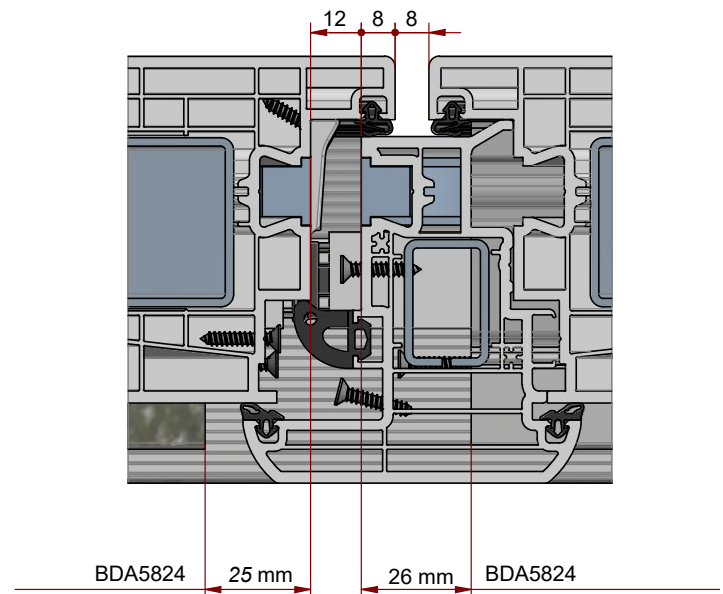
rys. 12

6. Wyczyść starannie dolne zgrzewy skrzydła.

Łącznik słupka ruchomego PLAN STK-BDA549081



rys. 11

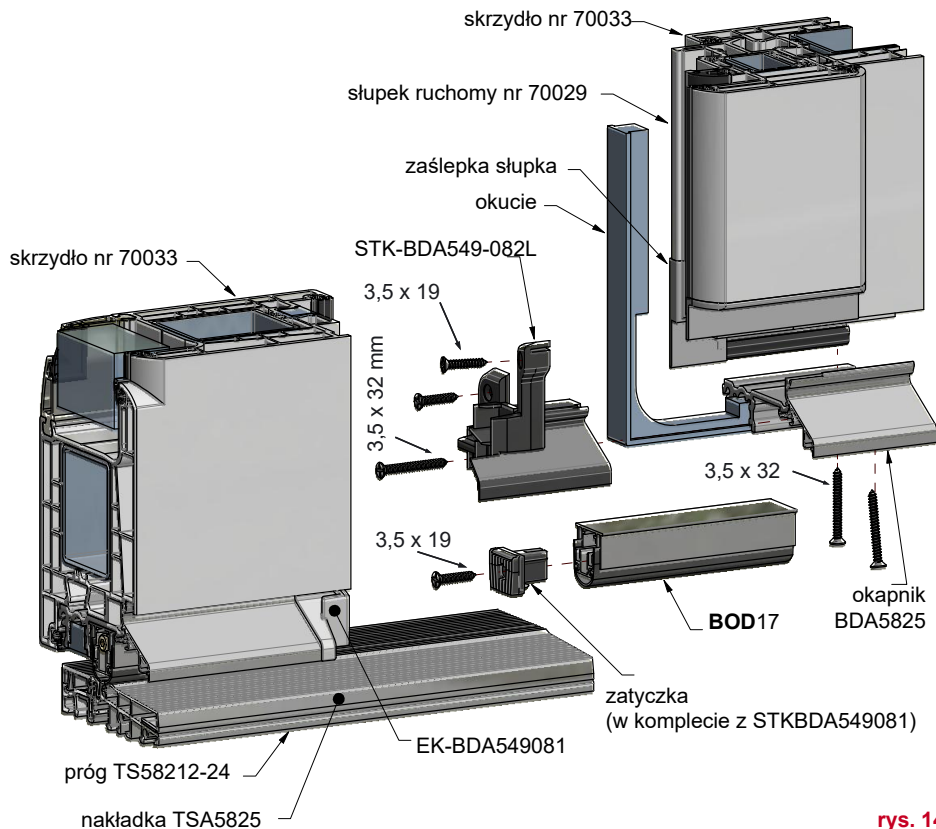


rys. 13

MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO

MONTAŻ

1. Na całej długości profilu okapnika rozprowadzić silikon w oznaczonych miejscach. Zakończenie EK-BDA uszczelnij silikonem. (rys. 7)
2. Zmontowany profil okapnika BDA5761 wraz z zakończeniem EK-BDA5821 (po stronie zawiasowej) przymocuj wkrętami ze stali nierdzewnej 3,5 x 32 mm do profilu skrzydła.
3. Przymocuj okapnik do wrębu okuciowego w skrzydle (rys. 11), nawiercając otwory wiertłem Ø3 mm. Nawiercenia powinny się znaleźć w miejscu połączenia części okapnika PCV z ALU, lecz bez nawiercania samego skrzydła.
4. Pierwsze wiercenie wykonaj ok 50 mm od skraju każdego boku. Zachowaj odstępy między kolejnymi otworami max do 300 mm (poprzez wkręcenie wkrętami okapnika do skrzydła zaciśnięty zostanie próg opadający).
5. Zamontuj okucie na słupku ruchomym. Rygiel dolny musi licować się z wrębem okuciowym.
6. Po zamontowaniu okucia w skrzydle możesz obsadzić łącznik słupka ruchomego STK-BDA8531 uszczelniając silikonem. Łącznik dokręć załączonymi wkrętami do okapnika 3,5 x 32 mm i do profilu 3,5 x 19 mm. (rys. 14) (okucie znajdujące się we wrębie okuciowym zostaje przykryte łącznikiem)
7. Zatyczkę, będącą częścią składową łącznika wciśnij w profil aluminiowy progu opadającego od strony zamykającej w skrzydle biernym. Od strony zawiasowej w skrzydle biernym przy końcówce okapnika EK-BDA8761 profil progu opadającego jest odsłonięty (bez zatyczki). Dystans, który jest w komplecie z STK-BDA549-082, ma zastosowanie wyłącznie po stronie zamykającej.
8. Wsuń w kanał okapnika przycięty na wymiar próg opadający BOD17. Próg opadający powinien być w miejscu zatrzasku profili okapnika doszczelniony silikonem na całej długości włącznie z końcówką okapnika i łącznikiem STK-BDA. (rys. 11) Zwróć uwagę, żeby główka aktywująca była po stronie zawiasowej.
9. Podczas transportu uszczelka opadająca nie może mieć żadnego nacisku. Przycisk aktywujący wyreguluj tak, żeby uszczelka progu opadającego nie była aktywowana.



rys. 14

ODWODNIENIA LINIOWE

DRS1250 / DRS1970
z odpływem Ø50 w korpusie



Odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej V2A z rusztem z odwodnieniem odpływowym 50 mm, zakończenia boczne, 3 kotwy

Numer	Profil	Długość	Kolor	Opakowanie/ szt.
DRS1250	TSA5822	1250 mm	stal nierdzewna	1
DRS1970	TSA5822	1970 mm	stal nierdzewna	1

UWAGA: odwodnienie liniowe służy wyłącznie do odprowadzania wody z progów drzwi

DRS1250-DLR / DRS1970-DLR otwory
odwadniające na całej długości
korpusu odwodnienia liniowego

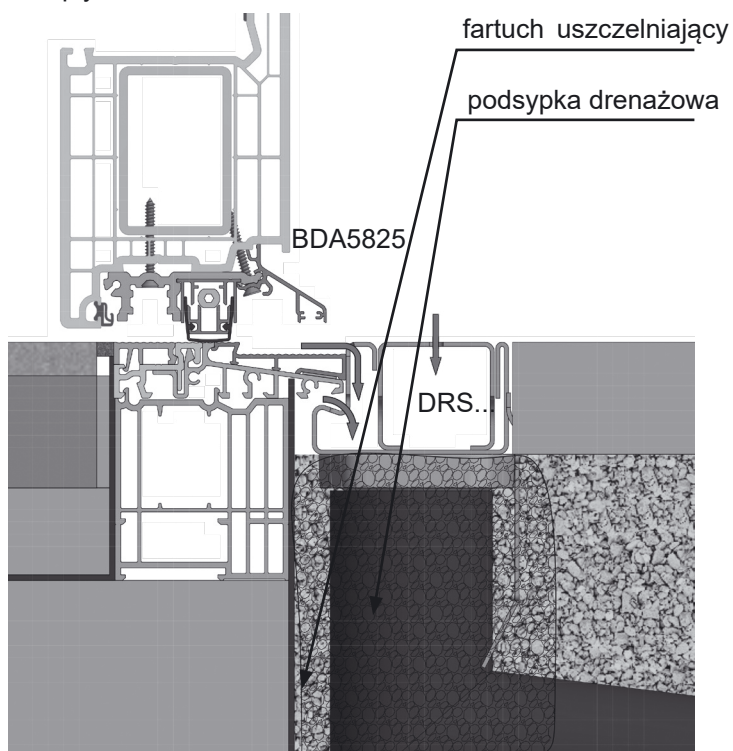


Odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej V2A z rusztem z odwodnieniem powierzchniowym w korpusie, zakończenia boczne, 3 kotwy

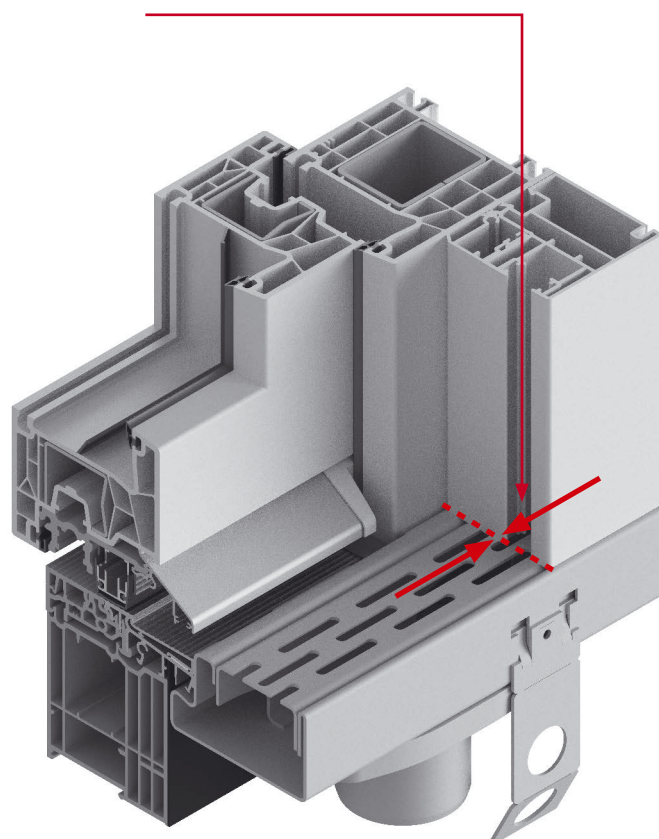
Numer	Profil	Długość	Kolor	Opakowanie/ szt.
DRS1250-DLR	TSA5822	1250 mm	stal nierdzewna	1
DRS1970-DLR	TSA5822	1970 mm	stal nierdzewna	1

UWAGA: odwodnienie liniowe służy wyłącznie do odprowadzania wody z progów drzwi

DRS1250 lub DRS1970
z odpływem Ø50



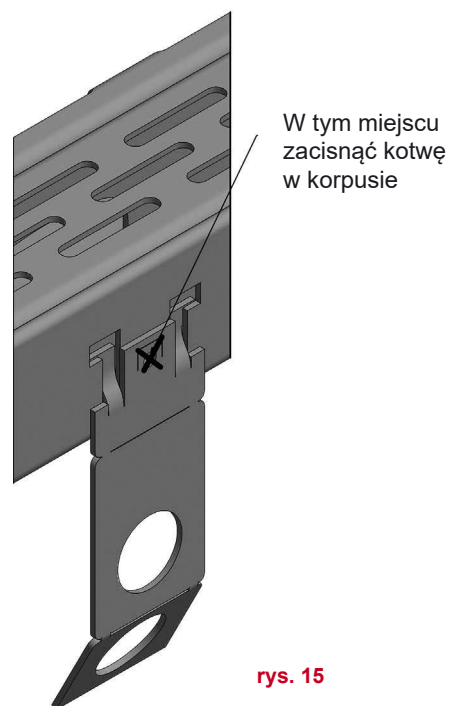
Przy prowadnicy rolet ruszt
przycięty równo z prowadnicą



MONTAŻ NA BUDOWIE

ZASADY MONTAŻU

1. Przygotowany element odwodnienia zamontuj w taki sposób, żeby górna krawędź rogu i górna krawędź korpusu była na tej samej wysokości.
2. Uszczelka opadająca w skrzydle drzwi w fazie montażu musi być zwolniona od nacisku, jej regulacja nastąpi po osadzeniu konstrukcji w murze.
3. Główkę aktywującą mechanizmu progu opadającego wyreguluj kluczem ampulowym 3 mm, wykręcając go, żeby uszczelka progu szczelnie na całej długości przylegała do progu drzwiowego. Zbyt duży docisk uszczelki jest niepożądany,
4. Po zakończonej regulacji należy przeprowadzić test szczelności.
5. Osadzenie odwodnienia liniowego powinno nastąpić po montażu samej konstrukcji drzwi. Odwodnienie liniowe z odpływem DN50 DRS1250 musi zostać podłączone do systemu odpływowego, a odwodnienie liniowe z odpływem powierzchniowym DRS1250-DLR wymaga podsypki drenażowej.

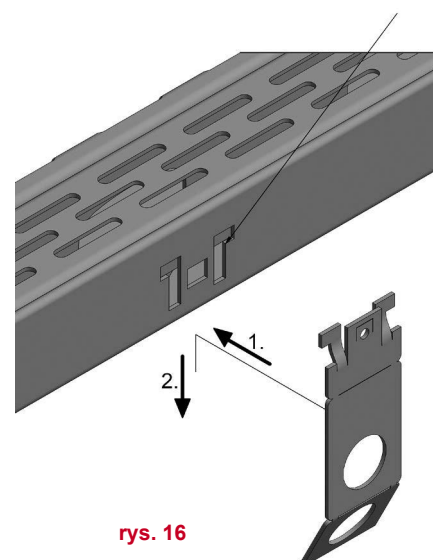


rys. 15

PRZYGOTOWANIE ODWODNIENIA LINIOWEGO

1. Odwodnienie liniowe składa się z korpusu i rusztu ze stali nierdzewnej oraz kotew mocujących. Odwodnienia liniowe służą do odprowadzenia wody bezpośrednio sprzed konstrukcji drzwi.
2. W przypadku zainstalowania rolety zewnętrznej przytnij ruszt tuż przy prowadnicach rolet.
3. W zależności od warunków lokalnych zamocuj odwodnienia w podłożu drenażowym lub za pomocą dołączonych kotew. Kotwy mocujące wsuń od góry w korpus i przesuń w dół. Po włożeniu zaciśnij element kotwy w korpusie za pomocą ostrego narzędzia i młotka.

Kotwę montażową wsunąć w otwory od góry i przeciągnąć w dół



rys. 16

NOTATKI

//ALUMASTER®
WINDOWS AND DOORS SOLUTIONS



Alumaster Polska Sp. z o.o.
ul. Towarowa 7, 87-100 Toruń, Polska



tel. +48 56 623 13 23



fax +48 56 610 67 18



alumaster@alumaster.pl
www.alumaster.pl

