

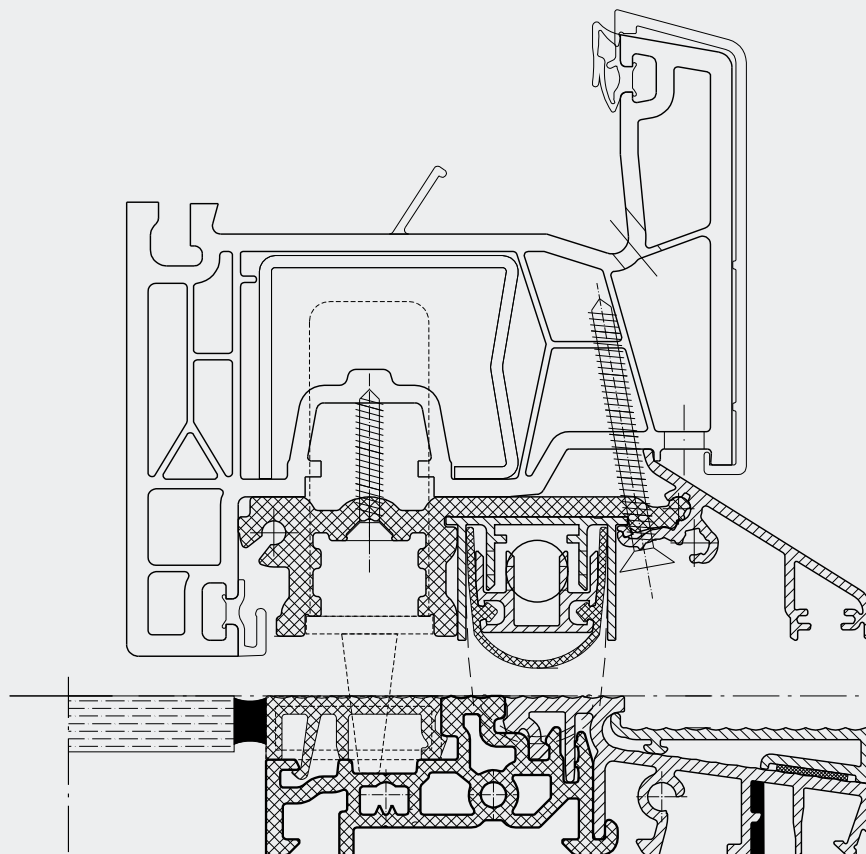
# INSTRUKCJA MONTAŻU PROGÓW COMBI PLAN 0,0 mm

do systemu profili:

# PROFINE

## 76 AD

technika  
progowa

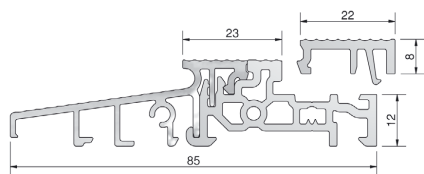


**//ALUMASTER®**  
WINDOWS AND DOORS SOLUTIONS

## Spis treści

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Zestawienie elementów .....             | 2  |
| Wytyczne ogólne .....                   | 5  |
| Montaż progu do ościeżnicy .....        | 6  |
| Montaż okapnika skrzydła czynnego.....  | 8  |
| Montaż okapnika skrzydła biernego ..... | 10 |
| Odwodnienia liniowe .....               | 12 |
| Montaż na budowie.....                  | 13 |
| Certyfikaty .....                       | 14 |

## ZESTAWIENIE ELEMENTÓW



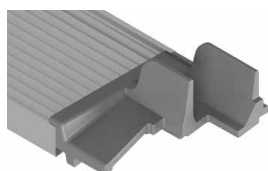
Próg COMBI 85 mm, 85 x 20 x 4500 mm, EV1, PCV szary, folia ochronna

| Numer      | Profil podprogowy           | Opis                   | Opakowanie /m |
|------------|-----------------------------|------------------------|---------------|
| GG-TS87612 | GG-TSUK6230,<br>GG-TSUK6265 | z listwą<br>klipsującą | 45            |



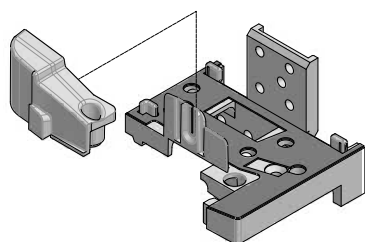
Nakładka odwadniająca z aluminium (TSA...), 1950 mm, samoprzylepna

| Numer      | Próg       | Kolor | Opakowanie/szt. |
|------------|------------|-------|-----------------|
| GG-TSA8762 | GG-TS87612 | EV1   | 10              |



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

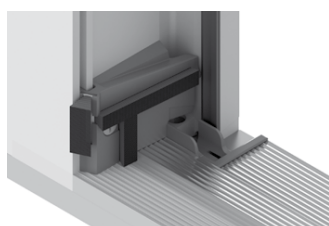
| Numer       | Nakładka   | Kolor | Opakowanie/kpl. |
|-------------|------------|-------|-----------------|
| GG-EKT87601 | GG-TSA8762 | szary | 10              |



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

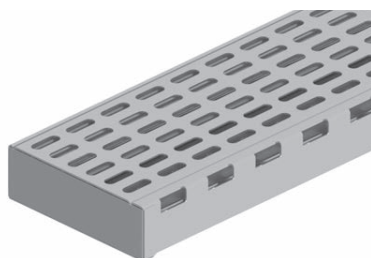
| Numer        | Do systemu | Profil | Szerokość | Opakowanie/szt. |
|--------------|------------|--------|-----------|-----------------|
| GG-SH876-101 | 76 AD      | 76101  | 67 mm     | 20              |
| GG-SH876-102 | 76 AD      | 76102  | 85 mm     | 20              |
| GG-SH876-103 | 76 AD      | 76103  | 97 mm     | 20              |

\* wiatrostop zamień na systemowy wiatrostop PLAN nr RBT01



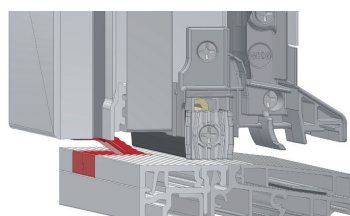
Wiatrostop PLAN z tworzywa, potrójne uszczelnienie szczotkowe

| Numer | Do systemu    | Kolor | Opakowanie/kpl. |
|-------|---------------|-------|-----------------|
| RBT01 | Profine 76 AD | szary | 10              |



Odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej szerokie 156 mm z rusztem i odpływem Ø50 mm, zakończenia boczne, 3 kotwy

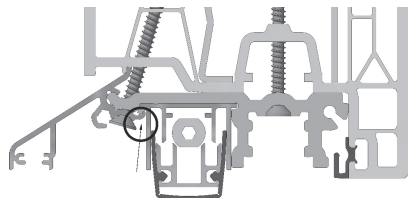
| Numer            | Materiał            | Długość | Op./szt. |
|------------------|---------------------|---------|----------|
| GG-DRS150-1500VA | stal nierdzewna V2A | 1500 mm | 1        |
| GG-DRS150-1500ST | stal ocynkowana     | 1500 mm | 1        |
| GG-DRS150-1970VA | stal nierdzewna V2A | 1970 mm | 1        |
| GG-DRS150-1970ST | stal ocynkowana     | 1970 mm | 1        |



Stoper skrzydła biernego SAFE STOP

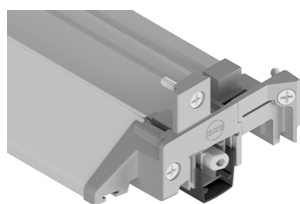
| Numer          | Próg             | System      | Opakowanie/m |
|----------------|------------------|-------------|--------------|
| GG-ST01-FL2224 | COMBI FL22, FL24 | uniwersalny | 10           |

## ZESTAWIENIE ELEMENTÓW



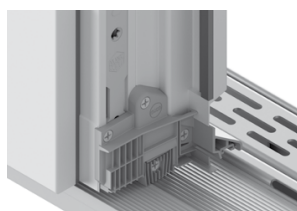
Profil ALU okapnika PLAN do Profine 76AD, L=1950 mm

| Numer      | Do systemu | Kolor       | Opakowanie/szt. |
|------------|------------|-------------|-----------------|
| GG-BDA8761 | 76 AD      | EV1 / szary | 10              |



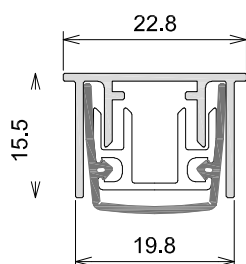
Zakończenia okapnika PLAN (2-częściowe), z tworzywa

| Numer         | Profil     | Kolor | Opakowanie/kpl. |
|---------------|------------|-------|-----------------|
| GG-EK-BDA8761 | GG-BDA8761 | szary | 10              |



Łącznik ruchomego słupka okapnika PLAN (STK-BDA...), szary, wkręty INOX w komplecie

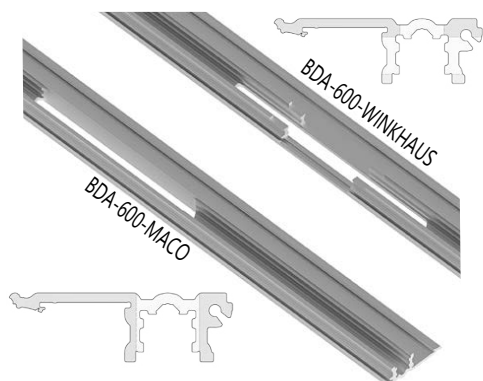
| Numer            | Okapnik    | DIN   | Kolor | Opakowanie/szt. |
|------------------|------------|-------|-------|-----------------|
| GG-STK-BDA8761/L | GG-BDA8761 | lewy  | szary | 10              |
| GG-STK-BDA8761/R | GG-BDA8761 | prawy | szary | 10              |



Próg opadający, długość skracania 125 mm

| Numer       | Okapnik  | Wymiary | DIN        | Opakowanie/szt. |
|-------------|----------|---------|------------|-----------------|
| GG-BOD50084 | BDA87851 | 835 mm  | prawy/lewy | 10              |
| GG-BOD50096 | BDA87851 | 960 mm  | prawy/lewy | 10              |
| GG-BOD50109 | BDA87851 | 1085 mm | prawy/lewy | 10              |
| GG-BOD50121 | BDA87851 | 1210 mm | prawy/lewy | 10              |
| GG-BOD50134 | BDA87851 | 1335 mm | prawy/lewy | 10              |

Dostępne również inne długości



Profil PCV okapnika PLAN z wycięciem do systemu okuć, L = 600 mm

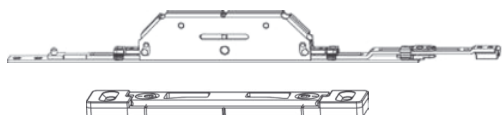
| Numer               | Do systemu okuć                   | Kolor     | Opakowanie/szt. |
|---------------------|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| GG-BDA-600-MACO     | MACO Multi Zero<br>SIEGENIA Titan | PCV szary | 10              |
| GG-BDA-600-WINKHAUS | WINKHAUS<br>Klappenverriegelung   | PCV szary | 10              |

W profilach PCV okapnika PLAN są wyfrezowane otwory pasujące do okucia. Obróbka na produkcji nie jest konieczna i ogranicza się do cięcia na wymiar. Profil PCV stosuje się wyłącznie w połączeniu z profilem aluminiowym okapnika BDA.

## ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

### OKUCIA DO PROGU COMBI PLAN

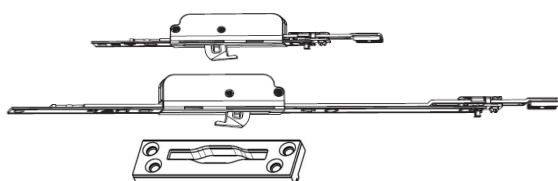
#### MACO - ryglowanie hakowe



#### MACO - ryglowanie hakowe COMBI PLAN

| Numer  | Opis                            | Listwa klipsująca |
|--------|---------------------------------|-------------------|
| 228710 | Rygiel Multi Zero, moduł 350 mm | uniwersalna       |
| 228711 | Zaczep hakowo-ryglujący         | 22 mm             |
| 229946 | Zaczep hakowo-ryglujący         | 24 mm             |

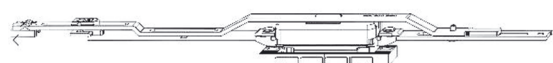
#### ROTO - ryglowanie hakowe



#### ROTO - ryglowanie hakowe COMBI PLAN

| Numer  | Opis                           | Listwa klipsująca |
|--------|--------------------------------|-------------------|
| 365299 | Rygiel hakowy ryglujący 200 mm | uniwersalna       |
| 365300 | Rygiel hakowy uchylony 400 mm  | uniwersalna       |
| 818568 | Zaczep hakowo-ryglujący        | 22 mm             |

#### WINKHAUS - ryglowanie wychylne



#### WINKHAUS - ryglowanie 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

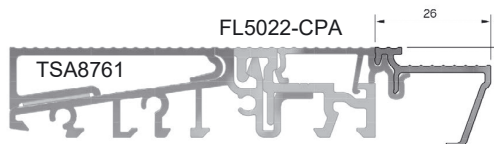
FL5022-CPA195



Listwa klipsująca ALU z zatrząskiem do nakładki odwadniającej ELA01, do progu COMBI TS58212 z TSA5821, 1950 mm

| Numer            | Próg         | Kolor | Opakowanie/szt. |
|------------------|--------------|-------|-----------------|
| GG-FL5022-CPA195 | GG-ELA01-195 | EV1   | 10              |

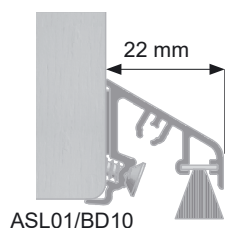
FL5022-CPA



ELA01-195

Nakładka odwadniająca z zatrząskiem (ELA...), 1950 mm

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



ASL01/BD10

EK11-ASL



Okapnik zewnętrzny ALU ze szczotką BD...

| Numer         | Długość | Profil      | Kolor |
|---------------|---------|-------------|-------|
| GG-ASL01/BD10 | 1950 mm | uniwersalny | EV1   |

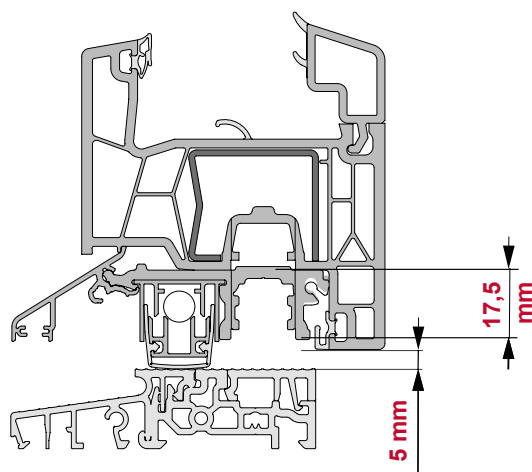
Zakończenia okapnika zewnętrznego, PCV

| Numer       | Okapnik | Profil      | Kolor |
|-------------|---------|-------------|-------|
| GG-EK11-ASL | ASL01   | uniwersalny | szary |

## WYTYCZNE OGÓLNE

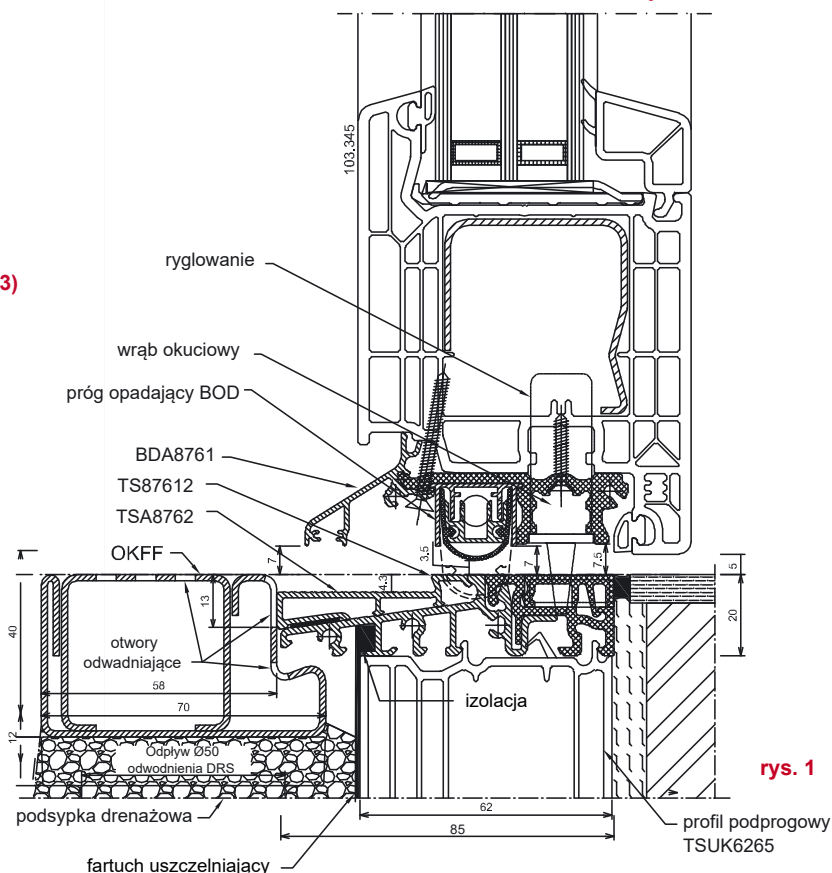
### WAŻNE !

1. Próg COMBI 20 mm wpuszczony w posadzkę.
2. Otwory pod klamkę w skrzydle obniżone o **17,5 mm** poniżej wiercenia standardowego. (rys. 3)
3. Luz pomiędzy skrzydłem a posadzką **5 mm**.
4. Ościeżnica docięta do górnej krawędzi progu.
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)



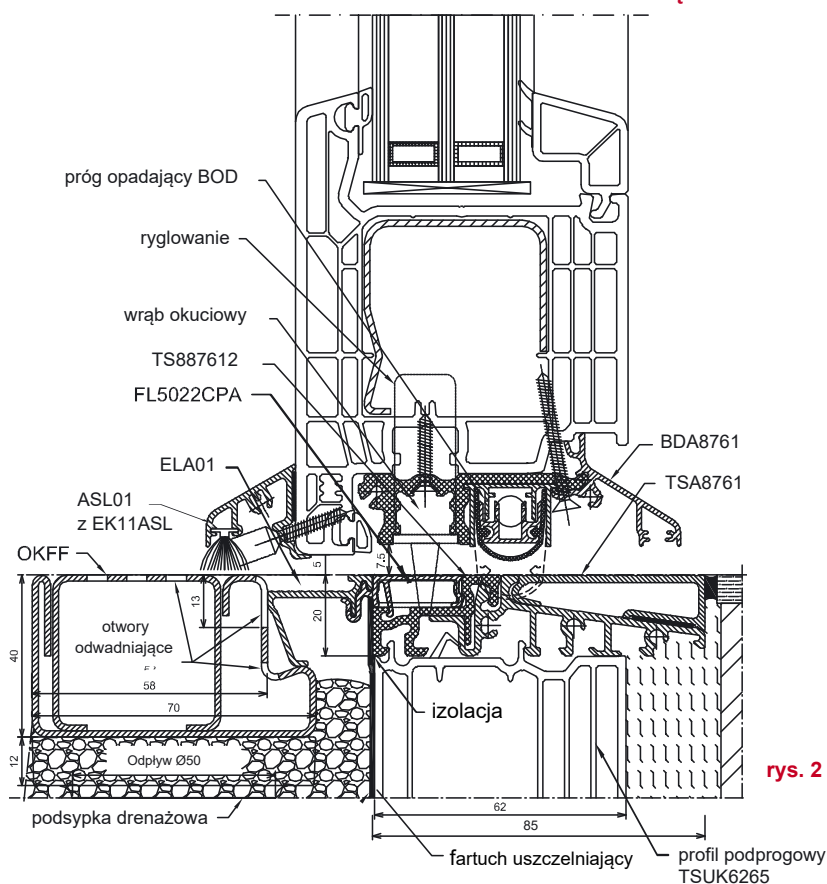
rys. 3

### SCHEMAT DRZWI OTWIERANYCH DO WEWNĄTRZ



rys. 1

### SCHEMAT DRZWI OTWIERANYCH NA ZEWNĄTRZ



rys. 2

## MONTAŻ PROGU DO OŚCIEŻNICY

### PRZYGOTOWANIE

1. Upewnij się, że posiadasz łącznik SH odpowiednio dobrany do właściwej ościeżnicy:

ŁĄCZNIK PIONOWY **SH876-101** do ościeżnicy nr 76101

ŁĄCZNIK PIONOWY **SH876102** do ościeżnicy nr 76102

ŁĄCZNIK PIONOWY **SH876-103** do ościeżnicy nr 76103

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

**DŁUGOŚĆ PROGU (TS)**  
**= szerokość konstrukcji – 24 mm**

6. Dotnij nakładkę odwadniającą wg wzoru:

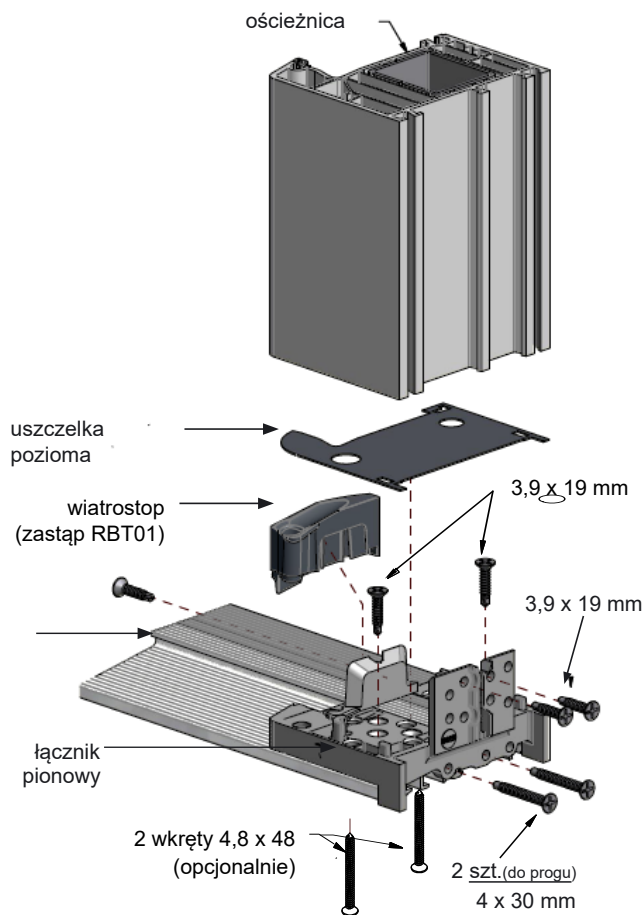
**DŁUGOŚĆ NAKŁADKI TSA8762:**

Ościeżnica nr 76101= szerokość drzwi - **155 mm**

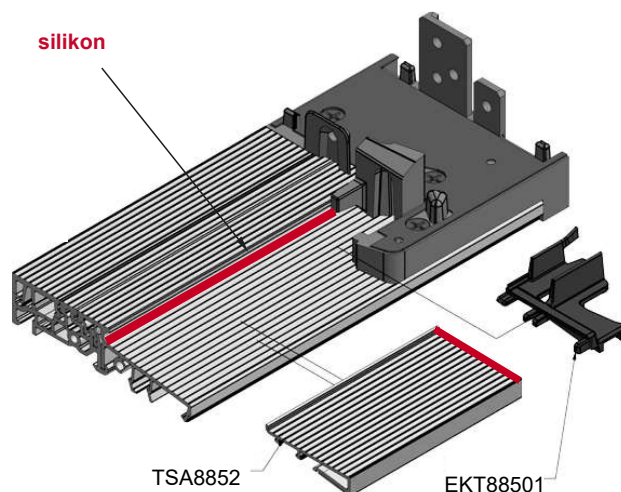
Ościeżnica nr 76102 = szerokość drzwi - **191 mm**

Ościeżnica nr 76103 = szerokość drzwi - **215 mm**

7. Na komplet zakończenia nakładki odwadniającej **EKT88501** składa się zakończenie prawe i lewe.
8. Zamień wiatrostop (w komplecie z łącznikiem SH) na wiatrostop PLAN **RBT01** (dwuczęściowy).



rys. 4



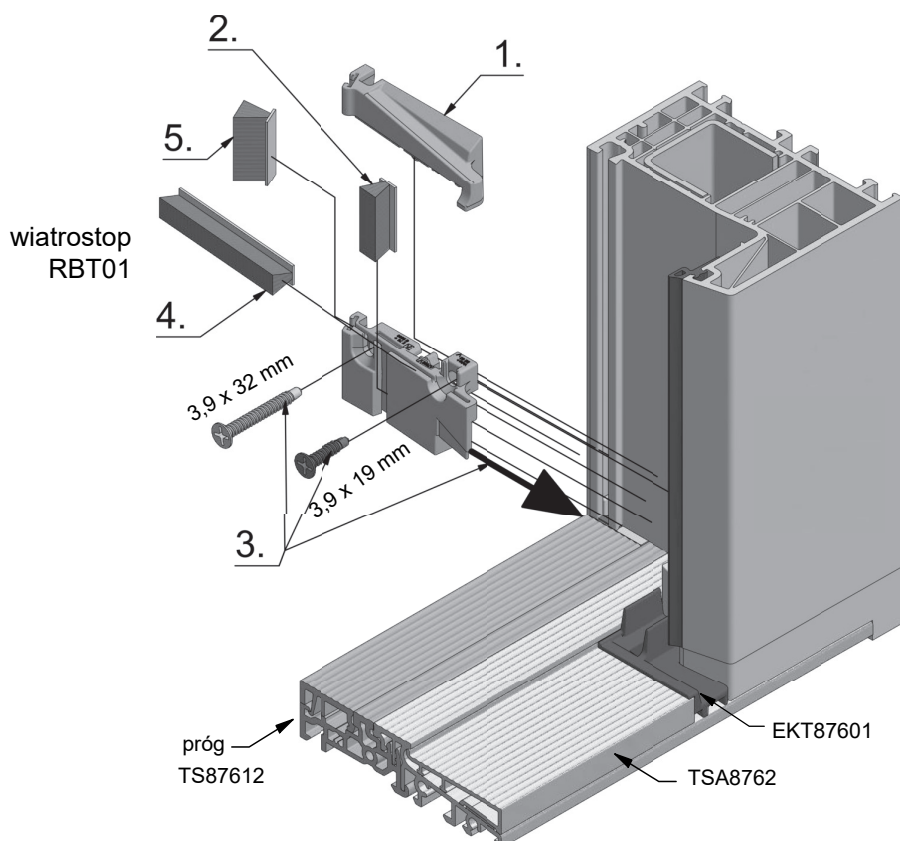
rys. 5

## 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 sfazowane otwory. (rys. 4)
3. Przez pozostałe otwory łączników (bez fazowania) wprowadź silikon tak, aby całkowicie wypełnił znajdujące się na spodzie łączników kanały (między łącznikami a progiem).
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.
7. Przyklej przyciętą na wymiar nakładkę odwadniającą TSA wraz z zakończeniami EKT na próg między profilami ościeżnicy.
8. Uszczelnij połączenia progu z nakładką i nakładki z zakończeniami silikonem. (rys. 5)
9. Ościeżnicę nawierć w miejscach mocowania wiatrostopu RBT01 wiertłem 2 x Ø3 mm.
10. Dwuczęściowy wiatrostop złoż w całość i sklej klejem sekundowym.
11. Wsuń uszczelkę szczotkową środkową (2).
12. Załóż wiatrostopy na łączniki po wewnętrznej stronie ościeżnicy i przykręć wkrętami 3,9 x 19 mm i 3,9 x 32 mm. (rys. 6)
13. Wsuń długą uszczelkę szczotkową w poziomie (4).
14. Wsuń uszczelkę szczotkową (5) i zabezpiecz przed wypadaniem klejem sekundowym.



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 przeprowadzić 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 PLAN składa się z profilu z aluminium (A) oraz profilu z PCV (B). Długości obu profili dotknij na tą samą długość.
9. Dotnij okapnik BDA.... według wzoru: (rys. 6)

**DŁUGOŚĆ OKAPNIKA PLAN**  
**= szerokość skrzydła - 80 mm**

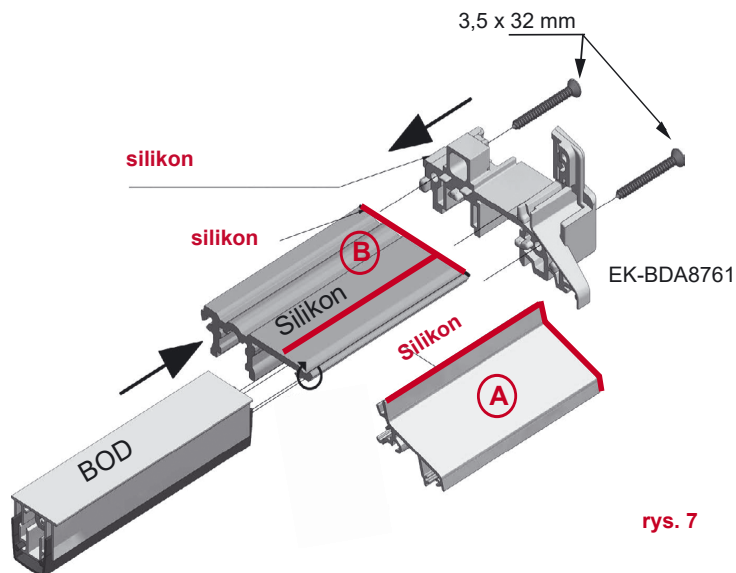
10. Połącz okapnik na zatrzask, obracając profil aluminiowy okapnika (A) z profilem PCV (B) aż do kliknięcia. (rys. 7)
11. Końcówki okapnika EK-BDA8761 są dwuczęściowe. Przy zamontowanym okucie od strony zamykającej usuń dystans wrębu okuciowego w cz. 1. (rys. 9)
12. Przygotuj próg opadający BOD z zakresu odpowiedniego dla wrębu okuciowego skrzydła.

#### UWAGA:

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

12. Dotnij próg opadający według wzoru:

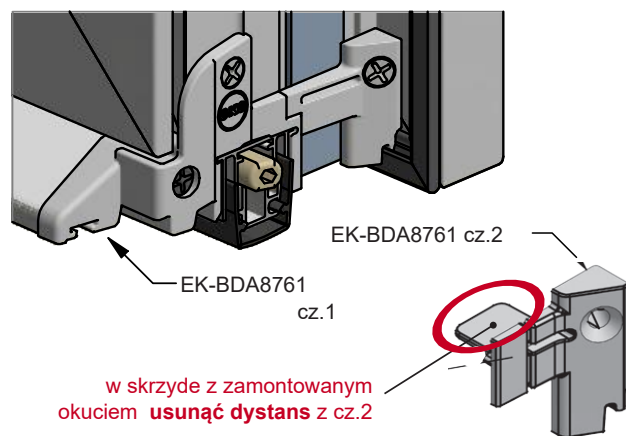
**DŁUGOŚĆ PROGU OPADAJĄCEGO BOD**  
**= wrąb okuciowy - 1 mm**



rys. 7

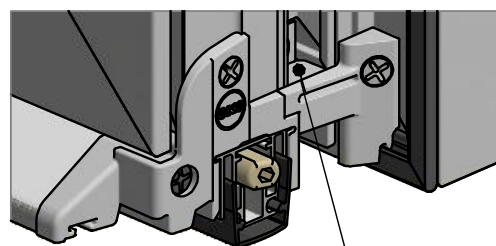
- (A) Profil ALU okapnika PLAN nr GG-BDA8761-ALU-1970
- (B) Profil PCV okapnika PLAN nr GG-BDA-PCV-1970

#### EK-BDA8761- strona zamykająca



rys. 8

#### EK-BDA8761- strona zamwiasowa



w skrzydle bez okucia dystans cz. 2 zamyka wrąb okuciowy

rys. 9

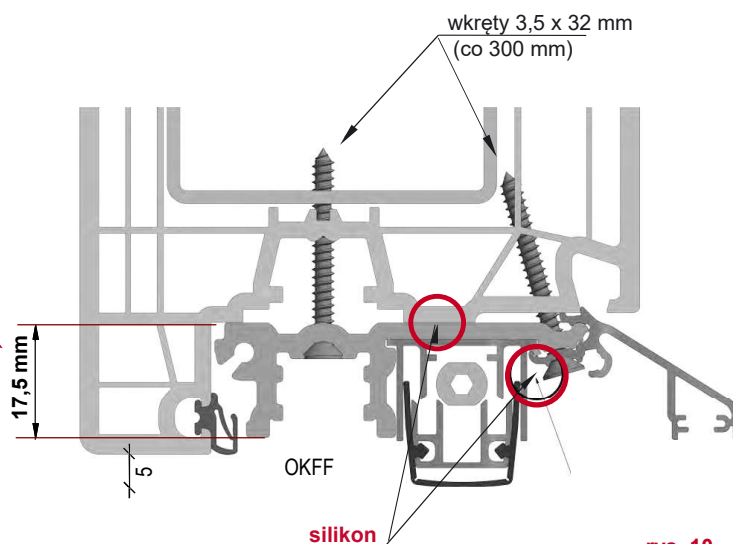
## MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA CZYNNEGO

### MONTAŻ

Schemat montażu ilustruje rysunek. (rys. 10)

1. Złóż okapnik PLAN zaciskając do kliknięcia profil z aluminium (A) z profilem z PCV (B). W przypadku konstrukcji balkonowej RU opcjonalnie możesz zastosować profil PCV FREZOWANY dostosowany do okucia.
2. Na całej długości profilu okapnika rozprowadź silikon w oznaczonych miejscach. Zakończenia okapnika również uszczelnij silikonem.
3. Zmontowany profil okapnika PLAN wraz z końcówkami EK-BDA8761 przymocuj wkrętami ze stali nierdzewnej do profilu skrzydła, nawiercając otwory wiertłem Ø3 mm (rys. 9). 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-BDA8761.
8. Po zamontowaniu okucia w skrzydle możesz obsadzić cz. 2 zakończenia okapnika nr EK-BDA8761 we wręb okuciowy i dokręcić wkrętem 3,9 x 19 mm. Jeżeli we wrębie znajduje się okucie oznaczony dystans usunąć. (rys. 9)
9. Wsuń w kanał okapnika przycięty na wymiar próg opadający GG-BOD....
10. Próg opadający powinien być w miejscu zatrzasku profili okapnika doszczelniony silikonem na całej długości włącznie z końcówkami okapnika. (rys. 9)
11. Podczas transportu uszczelka opadająca nie może mieć żadnego nacisku. Przycisk aktywujący wyregulować tak, żeby uszczelka progu opadającego nie była aktywowana.

**WIERCENIE OTWORÓW POD KLAMKĘ**  
obniżyć o **17,5 mm**



rys. 10

## MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO

### PRZYGOTOWANIE

1. Dotnij okapnik według wzoru:

**DŁUGOŚĆ OKAPNIKA BDA8761**  
**= wręb okuciowy ze słupkiem - 32 mm**

2. Dotnij próg opadający wg wzoru:

**DŁUGOŚĆ PROGU OPADAJĄCEGO BOD**  
**= wręb okuciowy ze słupkiem - 1 mm**

### STRONA ZAWIASOWA

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

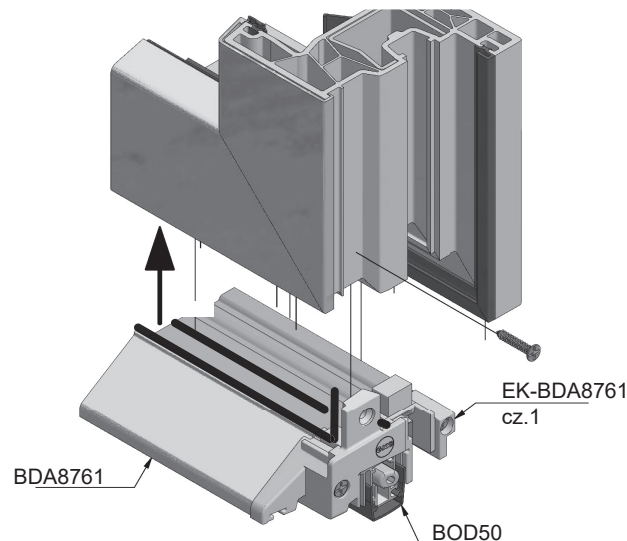
### STRONA ZAMYKAJĄCA

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

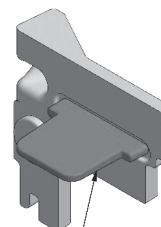
**STK-BDA8761L** – do lewego skrzydła biernego

**STK-BDA8761R** – 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



rys. 11



w skrzydle z zamontowanym okuciem  
usunąć dystans z EK-BDA8761 cz. 2

rys. 12

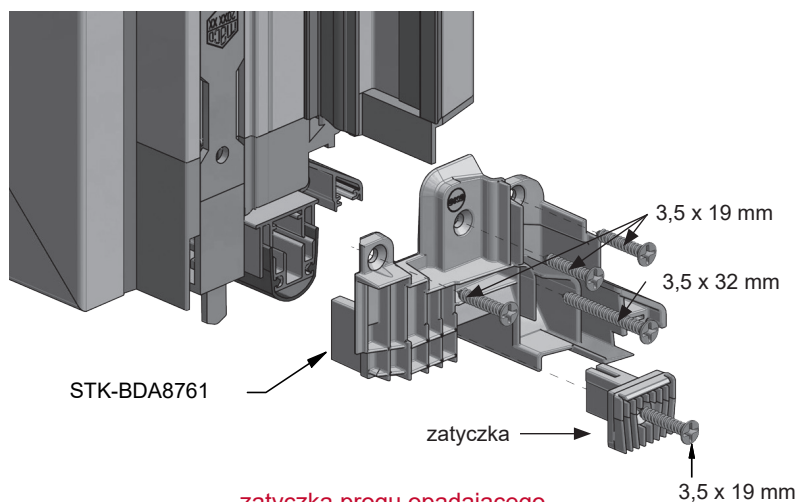
5. Wykonaj przedstawione frezowania od strony zamykającej 5 x 27 mm. (rys.12)

6. Wyczyść starannie dolne zgrzewy skrzydła.

Zaślepki słupka ruchomego uszczelnij silikonem w profilu słupka.

Połączenie zewnętrzne profili słupka ruchomego ze skrzydłem uszczelnij silikonem.

### Łącznik słupka ruchomego PLAN nr **STK-BDA8761**



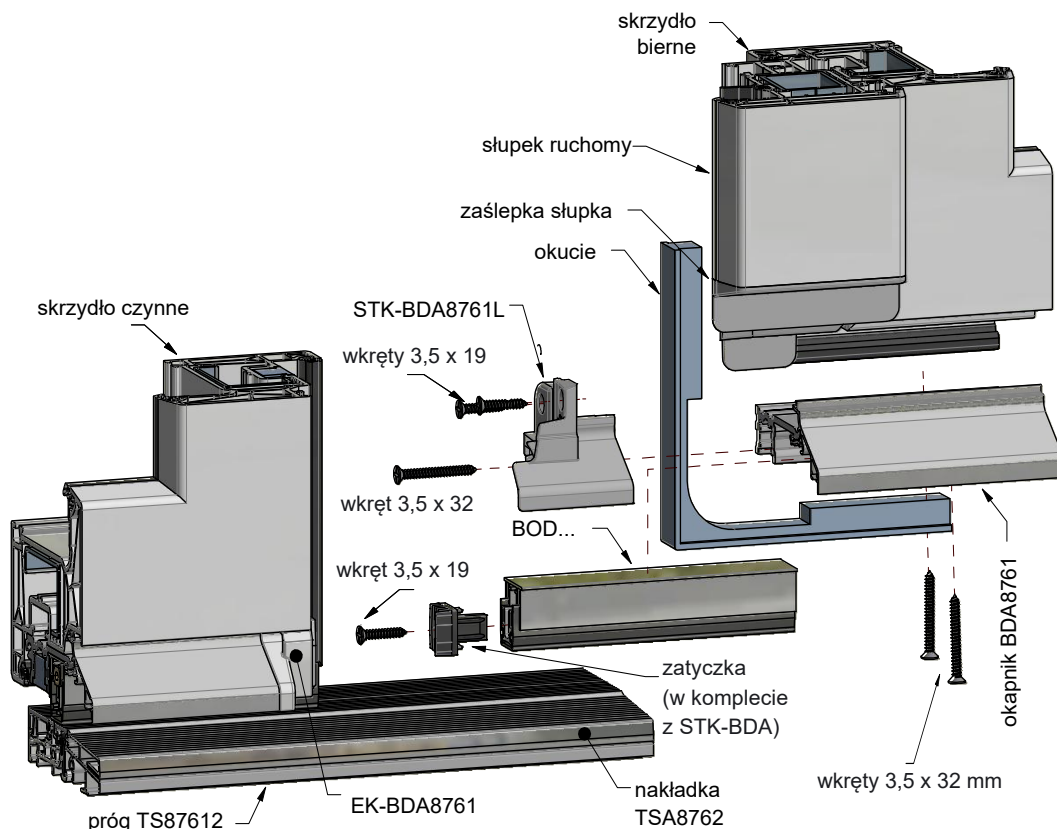
zatyczka progu opadającego  
(w komplecie z STK-BDA8761)

rys. 13

## MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO

### MONTAŻ

1. Na całej długości profilu okapnika rozprowadzić silikon w oznaczonych miejscach. Zakończenie EKT uszczelnij silikonem. (rys. 6)
2. Zmontowany profil okapnika BDA8761 wraz z zakończeniem EK-BDA8761 (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. 9), 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 skraj 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-BDA8761L uszczelniając silikonem. Łącznik dokręć załączonymi wkrętami do okapnika 3,5 x 32 mm i do profilu 3,5 x 19 mm. (rys. 13) (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 popadającego jest odsłonięty (bez zatyczki). Dystans, który jest w komplecie z STK-BDA8761, ma zastosowanie wyłącznie od strony profilu słupka ruchomego. (rys. 12)
8. Wsuń w kanał okapnika przycięty na wymiar próg opadający BOD. Próg opadający powinien być w miejscu zatrzasku profili okapnika doszczelniony silikonem na całej długości, włącznie z końcówką okapnika i łącznikiem STK-BDA. (rys. 13)  
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.



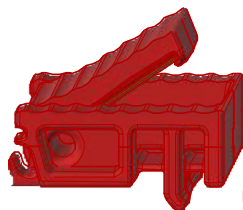
rys. 14

## MONTAŻ STOPER SAFE-STOP

### MONTAŻ

#### STOPER SKRZYDŁA BIERNEGO **SAFE STOP** nr GG-ST01-2224

- Automatyczny stoper magnetyczny
- Wygodny w użytkowaniu.
- Zlicowany z progiem
- Zapewnia prawidłowe ryglowanie okucia
- Do wszystkich progów COMBI PLAN

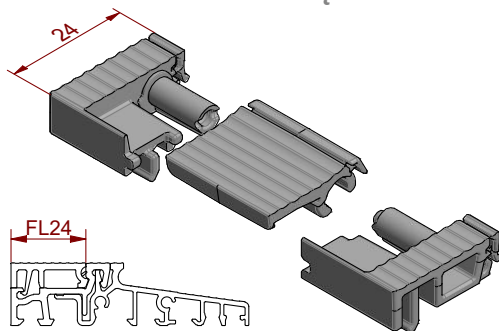


rys. 15



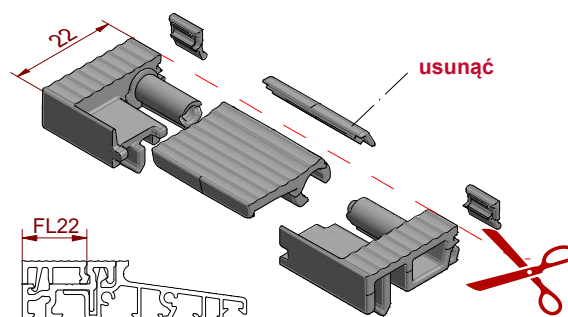
rys. 16

#### LISYWA KLIPSUJĄCA 24 mm



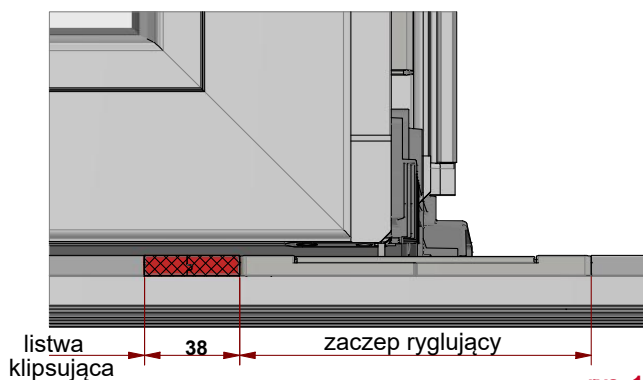
rys. 17

#### LISYWA KLIPSUJĄCA 22 mm

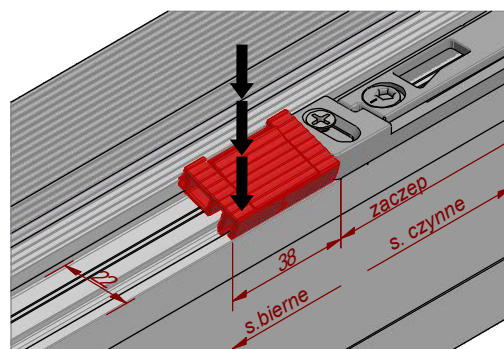


rys. 18

skrzydło bierne      skrzydło czynne

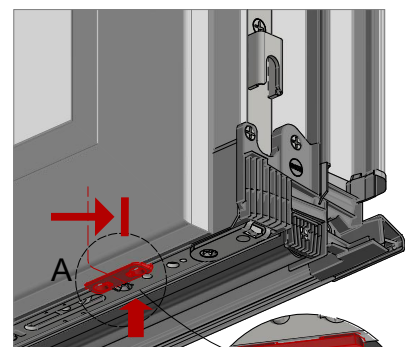


rys. 19



rys. 20

1. Stoper SAFE STOP składa się z 2 elementów bocznych i ruchomej, magnetycznej płytki blokującej, które stanowią część progową, zaczep skrzydłowy oraz 2 wkrętów ze stali nierdzewnej 3,5 x 32 mm.
2. Stoper jest kompatybilny z progami COMBI PLAN z listwą FL 22 mm i FL 24 mm szerokości w drzwiach nowych jak i już istniejących.
3. Dla listwy FL 24 mm złożony stoper jest gotowy do montażu. (rys. 17)  
W przypadku progów z listwą FL22 mm usuń wewnętrzne ryfle z elementów progowych i umieść złożoną całość wciskając od góry w próg tuż obok zaczepu ryglującego pod skrzydłem biernym. (rys. 18)
4. Do przylgi skrzydła od spodu przykręć zaczep skrzydłowy stycznie z krawędzią okucia. W przypadku braku ryglowania skrzydła biernego dołem, przymocuj stalową listwę we wrębie okuciowym w celu uruchomienia magnetycznej płytki blokującej. (rys. 22)  
W drzwiach drewnianych usuń bolce klinujące.



rys. 21



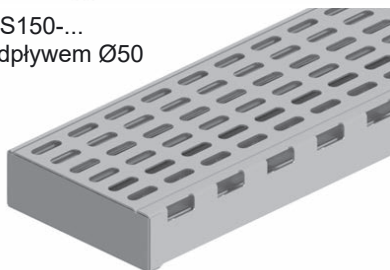
wkręty 3,5 x 32  
(w komplecie)      rys. 22

## ODWODNIENIA LINIOWE

DRS1250 / DRS1970  
z odpływem Ø50 w korpusie



DRS150-...  
z odpływem Ø50



Odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej V2A z rusztem z odwodnieniem odpływowym Ø50 mm, zakończenia boczne, 3 kotwy

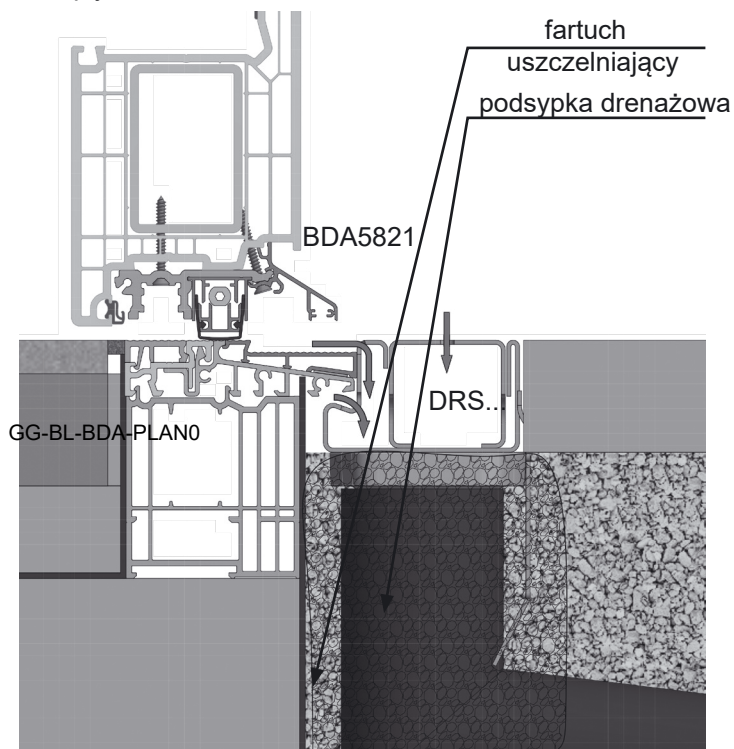
| Numer   | Profil  | Długość | Kolor              | Opakowanie/<br>szt. |
|---------|---------|---------|--------------------|---------------------|
| DRS1250 | TSA5822 | 1250 mm | stal<br>nierdzewna | 1                   |
| DRS1970 | TSA5822 | 1970 mm | stal<br>nierdzewna | 1                   |

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

Odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej szerokie 156 mm z rusztem i odpływem Ø50 mm, zakończenia boczne, 3 kotwy

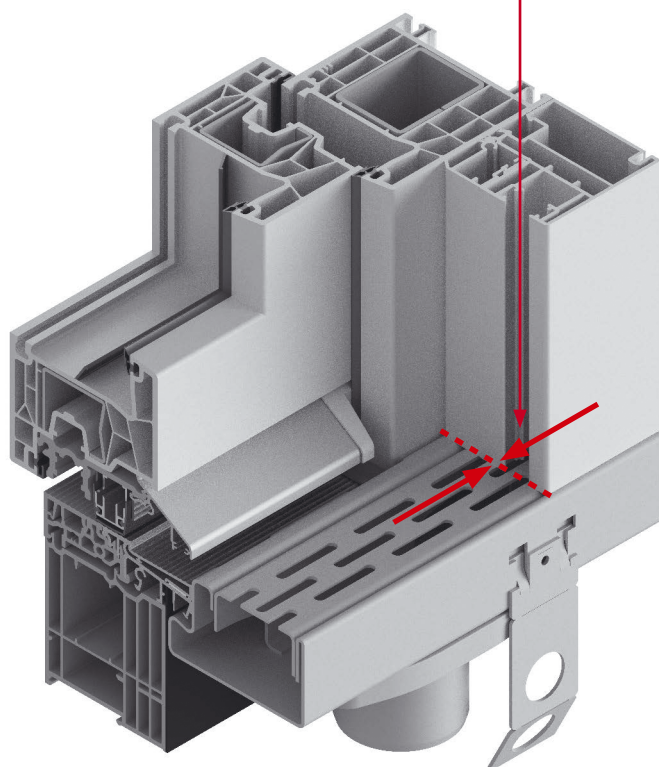
| Numer            | Materiał            | Długość | Op./szt. |
|------------------|---------------------|---------|----------|
| GG-DRS150-1500VA | stal nierdzewna V2A | 1500 mm | 1        |
| GG-DRS150-1500ST | stal ocynkowana     | 1500 mm | 1        |
| GG-DRS150-1970VA | stal nierdzewna V2A | 1970 mm | 1        |
| GG-DRS150-1970ST | stal ocynkowana     | 1970 mm | 1        |

DRS1250/DRS1970  
z odpływem Ø50



rys. 23

Przy prowadnicy rolet ruszt  
przycięty równo z prowadnicą

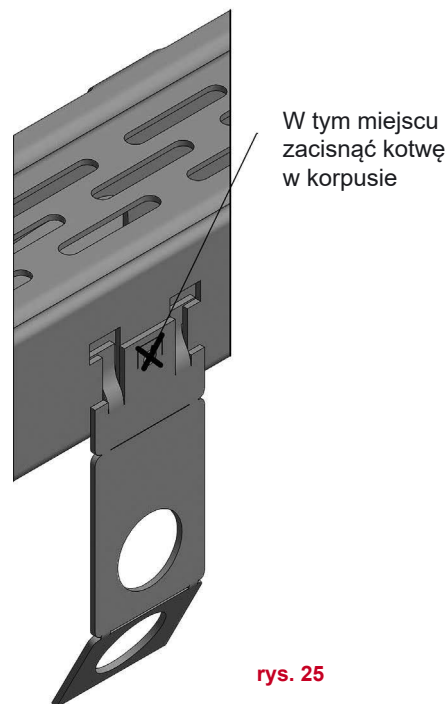


rys. 24

## MONTAŻ NA BUDOWIE

### ZASADY MONTAŻU

1. Przygotowany element odwodnienia zamontuj w taki sposób, żeby górna krawędź progu 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 Ø50 DRS1250 musi zostać podłączone do systemu odpływowego, a odwodnienie liniowe z odprowadzeniem powierzchniowym DRS1250-DLR wymaga podsypki drenażowej.

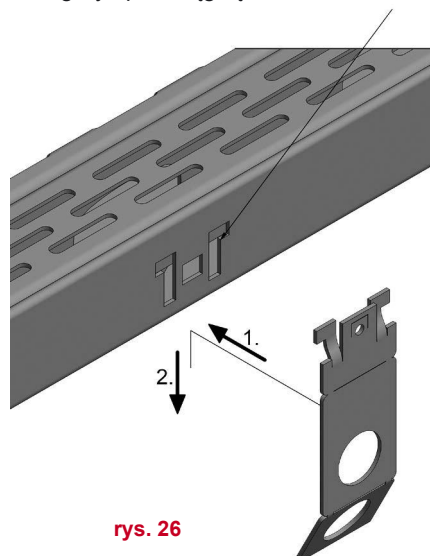


rys. 25

### 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. 26

## CERTYFIKATY

### Zbadane właściwości użytkowe progów COMBI PLAN do PROFINE 76 AD

| SYSTEM | KONSTRUKCJA                                         | PRZEPUSZCZALNOŚĆ<br>POWIETRZA<br>wg DIN EN 1026<br>wg DIN EN 12207 | WODOSZCZELNOŚĆ<br>wg DIN EN 1027<br>wg DIN EN 12208 | OBCIĄŻENIE<br>WIATREM<br>wg DIN EN 12210<br>wg DIN EN 12211 | CERTYFIKAT                                    |
|--------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 76 AD  | drzwi wejściowe<br>1200 x 2380 mm<br>z odwodnieniem | klasa 3                                                            | klasa 7A                                            | klasa C3                                                    | PIVwVelbert<br>Nr 40-6/17<br>z 06.02.2017 r.  |
| 76 AD  | 2 skrzydłowa<br>1800 x 2400 mm<br>z odwodnieniem    | klasa 4                                                            | klasa 6A                                            | klasa C2                                                    | PIVwVelbert<br>Nr 40-17/18<br>z 19.07.2018 r. |



**//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](mailto:alumaster@alumaster.pl)  
[www.alumaster.pl](http://www.alumaster.pl)