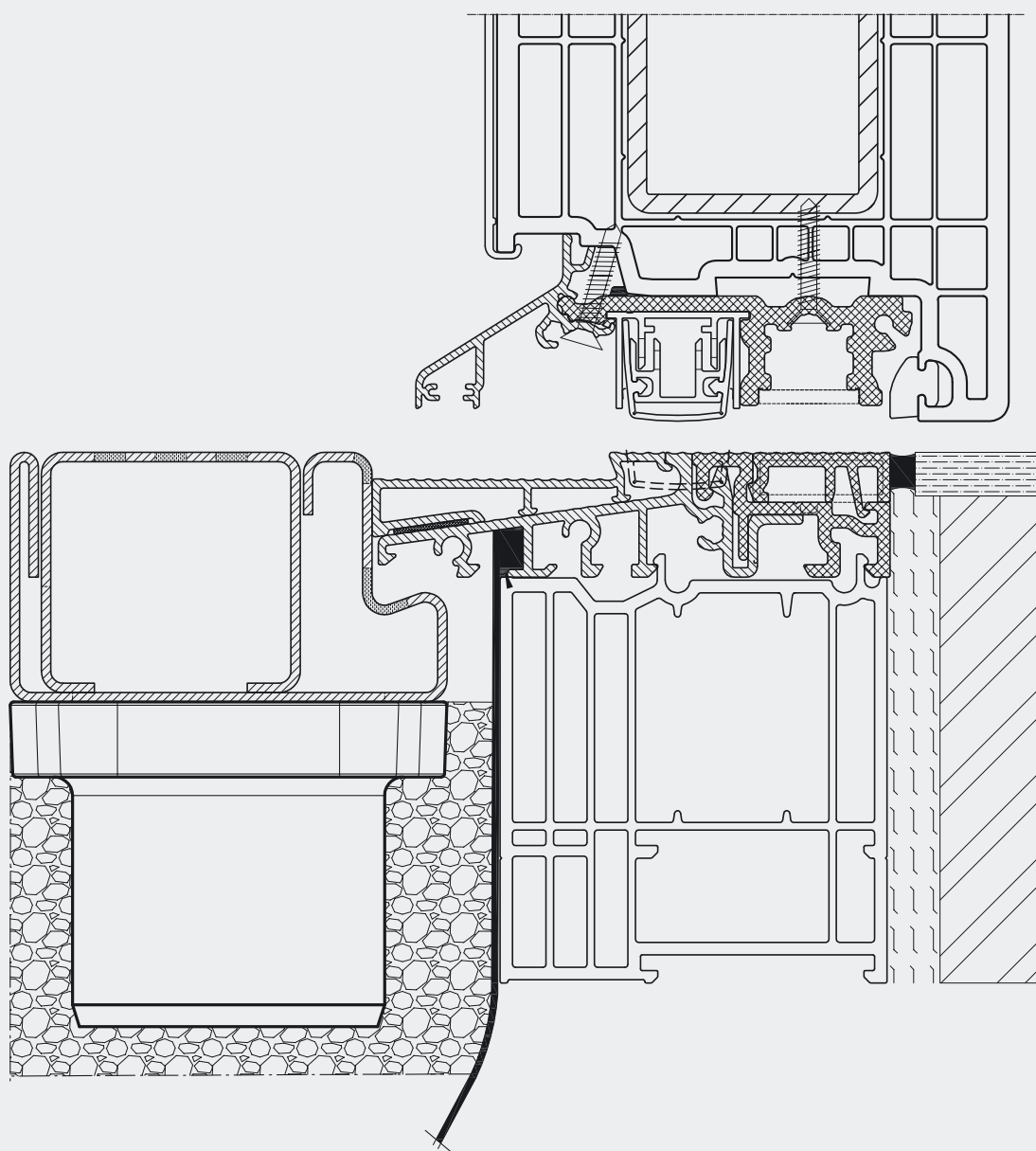


# INSTRUKCJA MONTAŻU PROGÓW COMBI PLAN 0,0 mm do systemu profili

# VEKA

technika  
progowa

# SL82



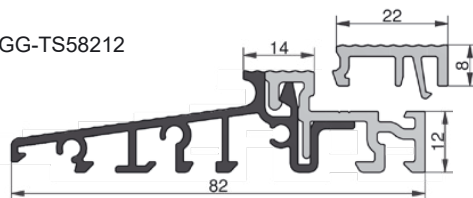
**//ALUMASTER®**  
WINDOWS AND DOORS SOLUTIONS

## Spis treści

|   |    |
|---|----|
| Zestawienie elementów .....             | 2  |
| Wytyczne ogólne .....                   | 5  |
| Montaż progu do ościeżnicy .....        | 6  |
| Montaż okapnika skrzydła czynnego.....  | 8  |
| Montaż okapnika skrzydła biernego ..... | 10 |
| Montaż stopera SAFE STOP .....          | 12 |
| Odwodnienie liniowe .....               | 14 |
| Montaż na budowie.....                  | 15 |
| Certyfikaty .....                       | 16 |

## ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

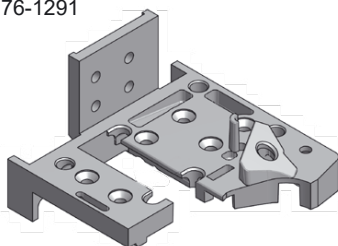
GG-TS58212



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

| Numer      | Profile podprogowe   | Opis                        | Opakowanie/m |
|------------|--|-----------------------------|--------------|
| GG-TS58212 | TSUK4135, TSUK4180, TSUK6230/RC, TSUK6265/RC, Veka 114011, 114012, 114017, 114024, | z listwą klipsującą FL22 mm | 45           |

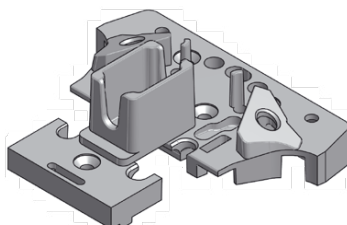
GG-SH76-1291



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

| Numer         | Kolor  | System | Profil                | Szerokość | Opakowanie/kpl. |
|---------------|--------|--------|-----------------------|-----------|-----------------|
| GG-SH76-1290  | szary  | SL82   | 101290 MD, 101293* AD | 73 mm     | 20              |
| GG-SH76-1290s | czarny | SL82   | 101290 MD, 101293* AD | 73 mm     | 20              |
| GG-SH76-1291  | szary  | SL82   | 101291 MD, 101294* AD | 83 mm     | 20              |
| GG-SH76-1291s | czarny | SL82   | 101291 MD, 101294* AD | 83 mm     | 20              |

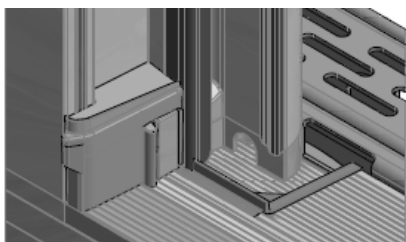
GG-MH76-2310



Łącznik słupka stałego (MH...) tworzywowy z uszczelką samoprzylepną

| Numer         | Kolor  | System | Profil                | Szerokość | Opakowanie/szt. |
|---------------|--------|--------|-----------------------|-----------|-----------------|
| GG-MH76-2310  | szary  | SL82   | 102310 MD, 102312* AD | 94 mm     | 20              |
| GG-MH76-2310s | czarny | SL82   | 102310 MD, 102312* AD | 94 mm     | 20              |
| GG-MH76-2311  | szary  | SL82   | 102311 MD             | 124 mm    | 20              |
| GG-MH76-2311s | czarny | SL82   | 102311 MD             | 124 mm    | 20              |

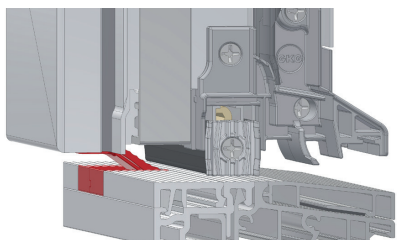
GG-RDT25-5761



Wiatrostop z tworzywa, dwuczęściowy, uszczelka z TPE do MD

| Numer         | System    | Kolor | Opakowanie/kpl. |
|---------------|-----------|-------|-----------------|
| GG-RDT25-5761 | Veka SL82 | szary | 10              |

GG-ST01-FL2224



Stoper skrzydła biernego SAFE STOP

| Numer          | Próg             | System      | Opakowanie/m |
|----------------|------------------|-------------|--------------|
| GG-ST01-FL2224 | COMBI FL22, FL24 | uniwersalny | 45           |

## ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

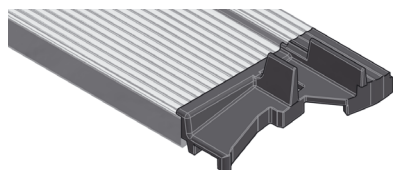
GG-TSA5825



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

| Numer      | Próg        | System | Opakowanie/szt. |
|------------|-------------|--------|-----------------|
| GG-TSA5825 | COMBI 82 mm | SL82   | 10              |

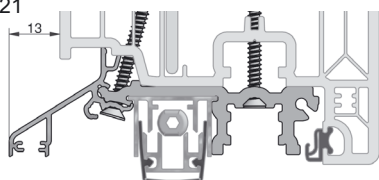
GG-EKT58202



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

| Numer       | Nakładka | System | Opakowanie/kpl. |
|-------------|----------|--------|-----------------|
| GG-EKT58202 | TSA5825  | SL82   | 10              |

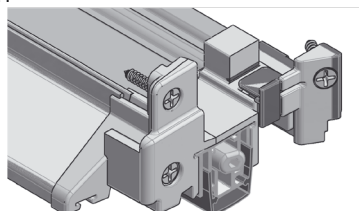
GG-BDA5821



Okapnik progowy, PCV z kapinosem aluminiowym, 1950 mm

| Numer      | Profil    | Kolor         | Opakowanie/szt. |
|------------|-----------|---------------|-----------------|
| GG-BDA5821 | Veka SL82 | EV1/PCV szary | 10              |

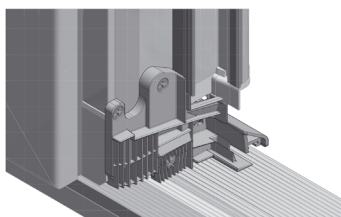
GG-EK-BDA5821



Końcówki okapnika progowego (2-częściowe), z tworzywa

| Numer         | Profil     | Kolor | Opakowanie/kpl. |
|---------------|------------|-------|-----------------|
| GG-EK-BDA5821 | GG-BDA5821 | szary | 20              |

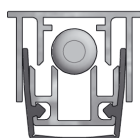
GG-STK-BDA5821



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

| Numer            | Profil     | DIN   | Kolor | Opakowanie/szt. |
|------------------|------------|-------|-------|-----------------|
| GG-STK-BDA5821/L | GG-BDA5821 | Lewy  | szary | 10              |
| GG-STK-BDA5821/R | GG-BDA5821 | Prawy | szary | 10              |

GG-BOD50...



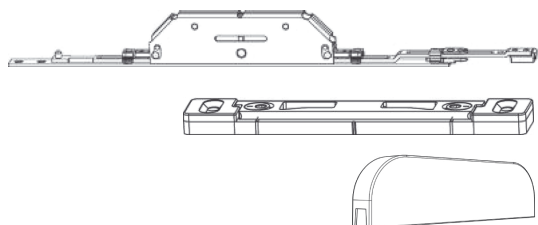
Próg opadający, długość skracania 125 mm

| Numer       | Profil     | Wymiary | DIN        | Opakowanie/szt. |
|-------------|------------|---------|------------|-----------------|
| GG-BOD50084 | GG-BDA5821 | 835 mm  | prawy/lewy | 10              |
| GG-BOD50096 | GG-BDA5821 | 960 mm  | prawy/lewy | 10              |
| GG-BOD50109 | GG-BDA5821 | 1085 mm | prawy/lewy | 10              |
| GG-BOD50121 | GG-BDA5821 | 1210 mm | prawy/lewy | 10              |
| GG-BOD50134 | GG-BDA5821 | 1335 mm | prawy/lewy | 10              |

Dostępne również inne długości

## ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

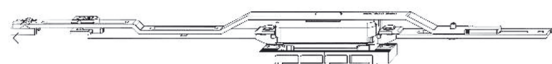
### MACO - ryglowanie hakowe



#### MACO - ryglowanie 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 ryglowania | uniwersalna          |

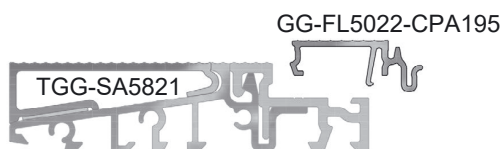
### WINKHAUS - ryglowanie wychylne



#### WINKHAUS - ryglowanie wychylne COMBI PLAN

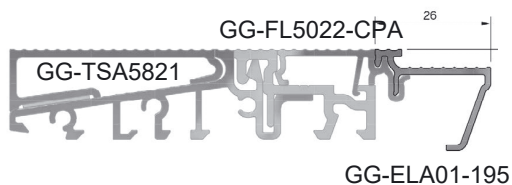
| Numer   | Opis   | Listwa FL klipsująca |
|---------|--|----------------------|
| 5066010 | GRT.MK.320.BS0.GK.22P - komplet pr. z zaczepem | 22 mm                |
| 5066011 | GRT.MK.320.BS0.GK.22L - komplet le. z zaczepem | 22 mm                |
| 5072255 | GRT.MK.320.BS0.GK.24P - komplet pr. z zaczepem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

## DO DRZWI OTWIERANYCH NA ZEWNĄTRZ



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              |

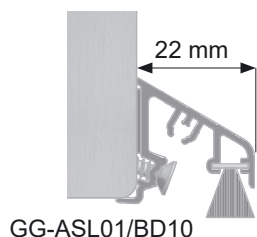


Nakładka odwadniająca z zatrząskiem (ELA...) , 1950 mm

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

Aluminiowa nakładka drzwi zewnętrznych EV1

| Numer      | Kolor | Próg        | Opakowanie/m |
|------------|-------|-------------|--------------|
| GG-TSA5821 | EV1   | COMBI 82 mm | 50           |



Okapnik zewnętrzny ALU ze szczotką BD...

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

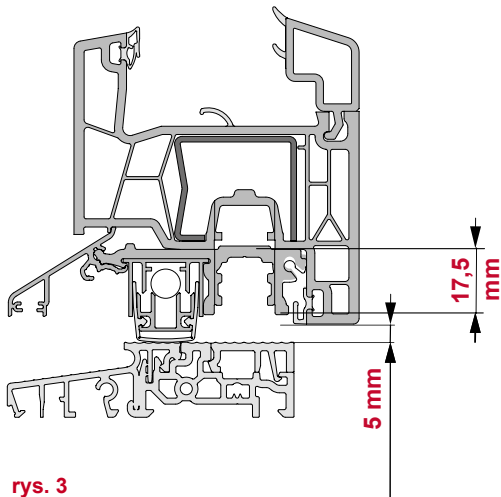
Zakończenia okapnika zewnętrznego, PCV

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

## WYTYCZNE OGÓLNE

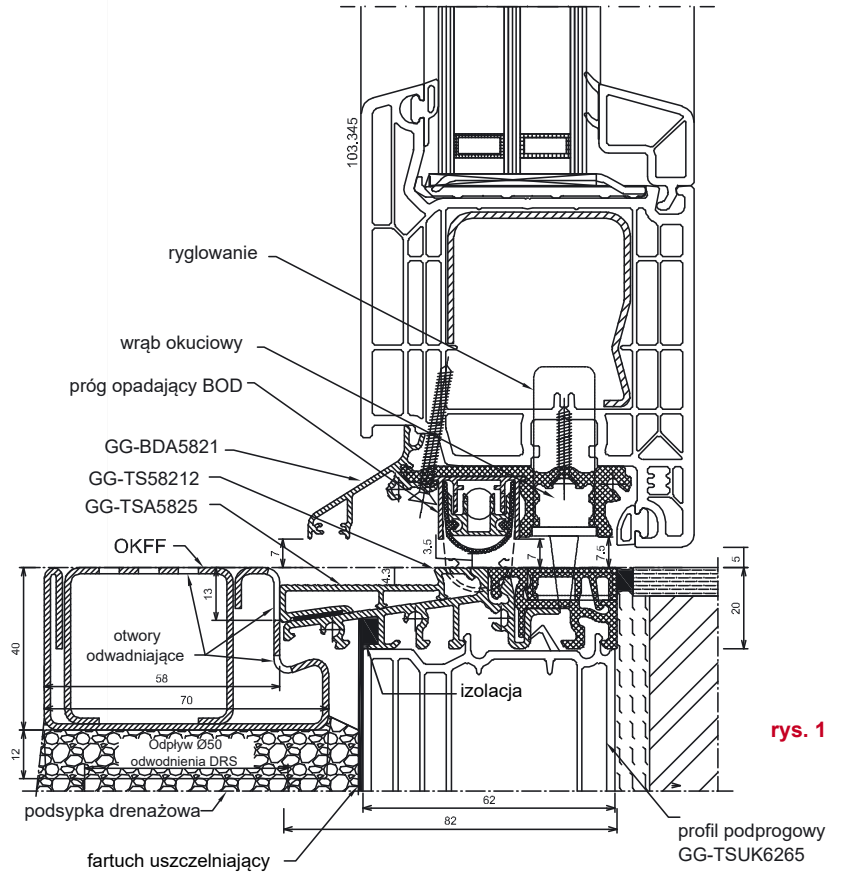
### WAŻNE !

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 progów.
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. (+ 13 mm)
8. Skrzydła bierne w konstrukcjach dwuskrzydłowych ze słupkiem ruchomym ryglowane wyłącznie rygłem pionowym we współpracy z zaczepem ryglującym SST.



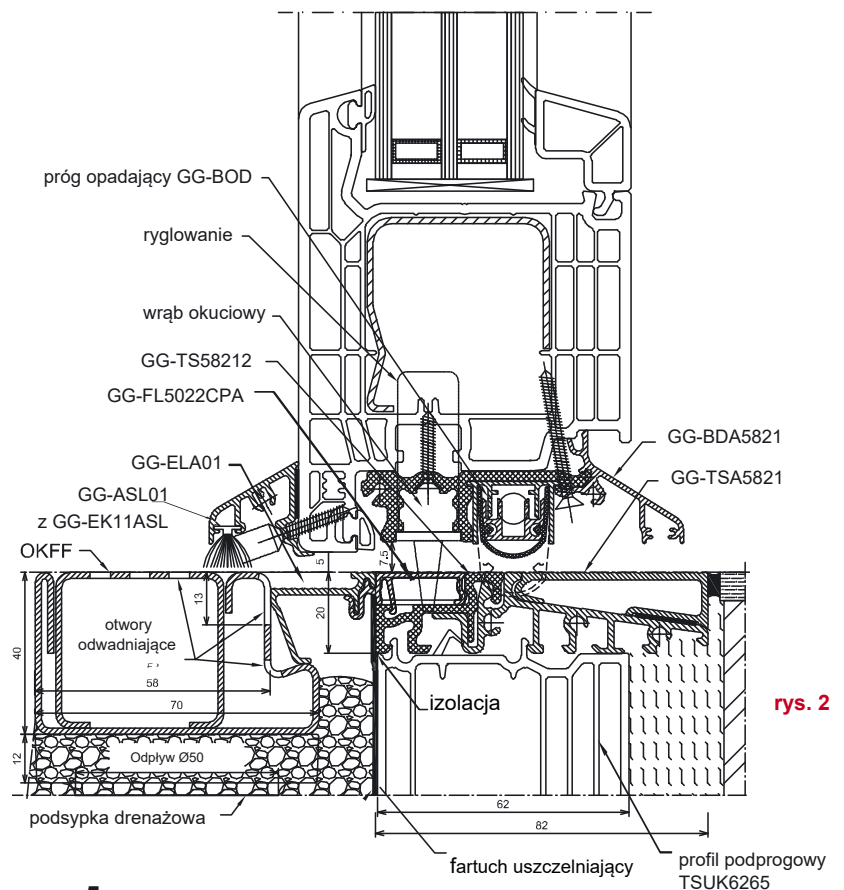
rys. 3

### DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ



rys. 1

### DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ



rys. 2



## MONTAŻ PROGU DO OŚCIEŻNICY

### PRZYGOTOWANIE

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

- łącznik pionowy **GG-SH76-1290** do ościeżnicy **101.290** i **101293**
- łącznik pionowy **GG-SH76-1291** do ościeżnicy **101.291** i **101294**
- łącznik pionowy **GG-SH76-1291** do ościeżnicy **101.292** i **101297**

2. Sprawdź zawartość dostarczonego kompletu łącznika SH:

- łącznik prawy i lewy wykonany z szarego PCV
- dwie uszczelki samoprzylepne

3. Upewnij się, że wymiar przygotowanego do konstrukcji skrzydła uwzględni **5 mm** luz względem progów.

4. Przygotuj ościeżnicę tak, aby jej wysokość była o 20 mm niższa niż całkowita wysokość konstrukcji.

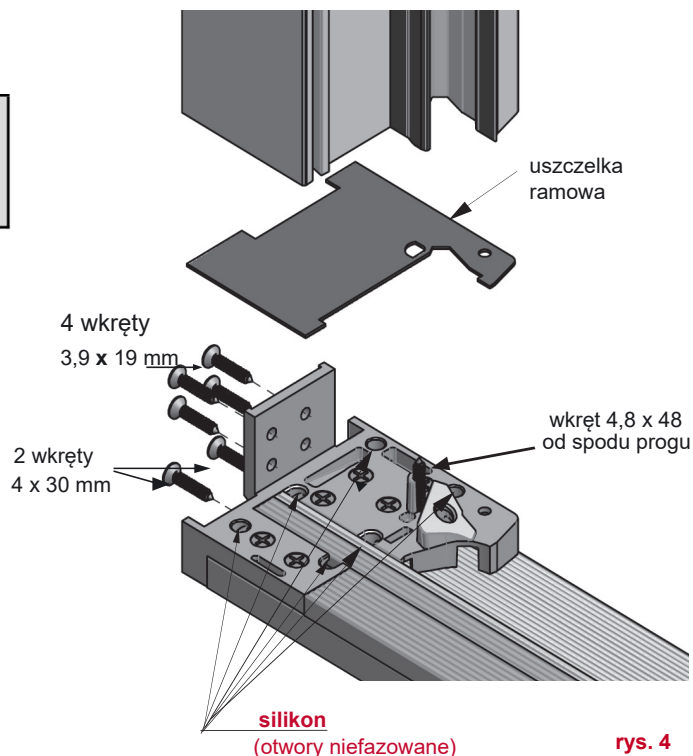
5. Dotnij próg według wzoru:

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

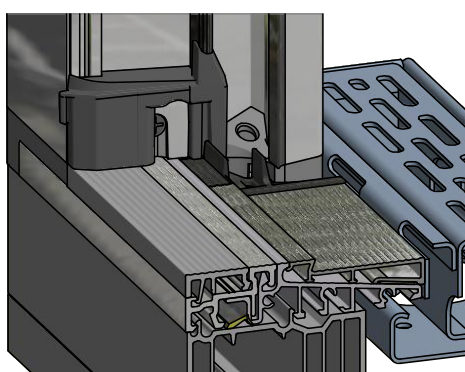
6. Dotnij nakładkę odwadniającą wg wzoru:

#### DŁUGOŚĆ NAKŁADKI GG-TSA5825:

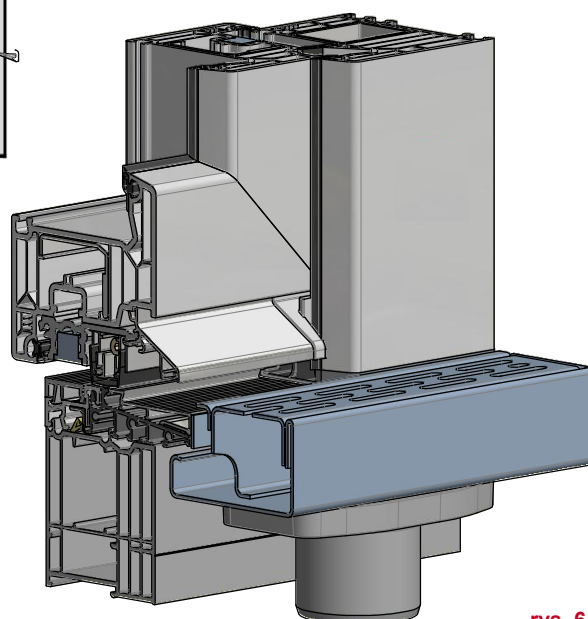
Ościeżnica nr 101290 = szerokość drzwi - **178 mm**  
 Ościeżnica nr 101291 = szerokość drzwi - **198 mm**  
 Ościeżnica nr 101292 = szerokość drzwi - **244 mm**



rys. 4



rys. 5

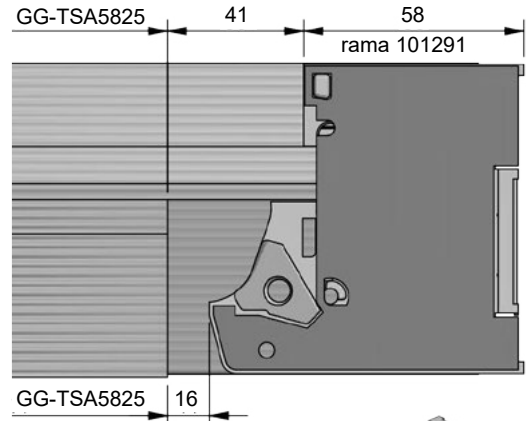


rys. 6

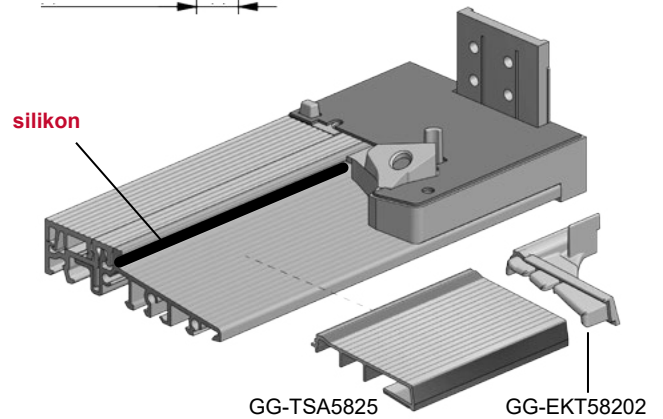
## MONTAŻ PROGU DO OŚCIEŻNICY

### MONTAŻ

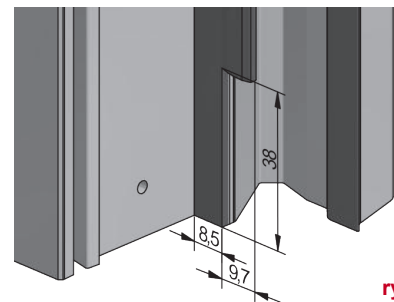
1. Łączniki pionowe SH prawy i lewy umieść na końcach progu i przykręć je do progu wkręcając po 2 wkręty o wymiarze 4 x 30 mm z każdego boku progu.
2. Przymocuj łączniki do progu 5 wkrętami samowiercącymi 3,9 x 19 mm wkręcając je w sfazowane otwory. (rys. 2)
3. Przez pozostałe otwory łączników (bez fazowania) wprowadź silikon tak, aby całkowicie wypełnił znajdujące się dołu łączników kanały (między łącznikami a progiem).
4. Naklej na łączniki uszczelki samoprzylepne poziome.
5. W profilu ościeżnicy przytnij uszczelkę środkową 38 mm dołu. (rys. 9)
6. Nałóż ościeżnicę na połączone z progiem łączniki, tak aby ciasno do nich przylegała (zaleca się wykorzystanie długich zacisków).
7. Połącz ościeżnicę z łącznikami za pomocą 4 wkrętów 3,9 x 19 mm po 4 szt. od zewnętrznej strony ościeżnicy.
8. Do przyciętej nakładki odwadniającej GG-TSA5825 wsuń z dwóch stron zakończenia GG-EKT58202 uszczelniając połączenie silikonem. (rys. 8)
9. Tak zmontowaną nakładkę z zakończeniami przyklej na taśmę samoprzylepną do progu. Połączenie z progiem na całej długości uszczelnij silikonem. (rys. 8)
10. Ościeżnicę od wewnątrz nawierć w miejscach mocowania wiatrostopu GG-RDT25-5761 wiertłem Ø3. (rys. 11)
11. Złóż 2-częściowy wiatrostop nasuwając część z TPE na jego prowadzenie.
12. Przykręć wiatrostopy do wewnętrznej strony ościeżnicy wkrętem 3,9 x 19 mm, wcześniej uszczelniając silikonem.



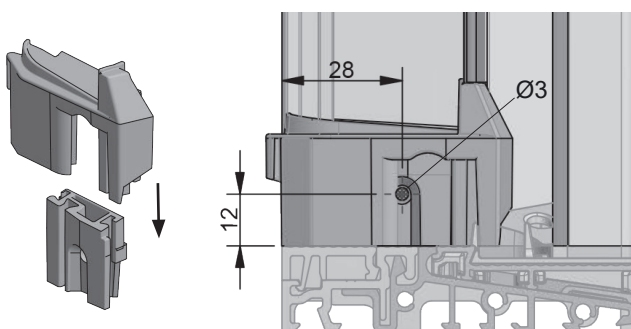
rys. 7



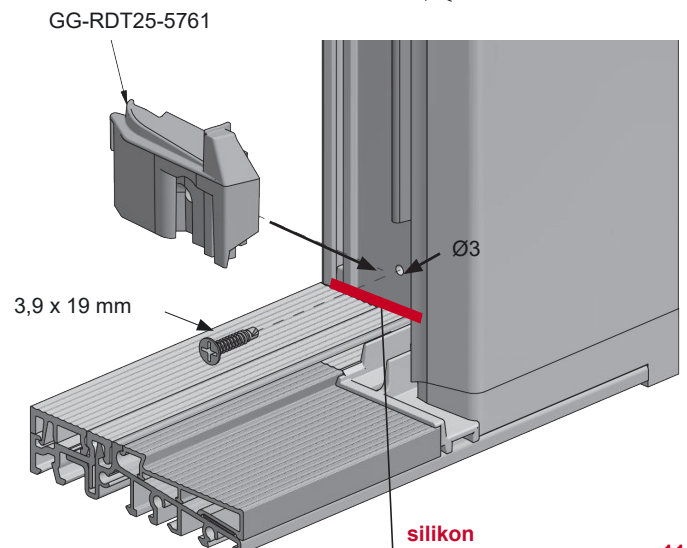
rys. 8



rys. 9



rys. 10



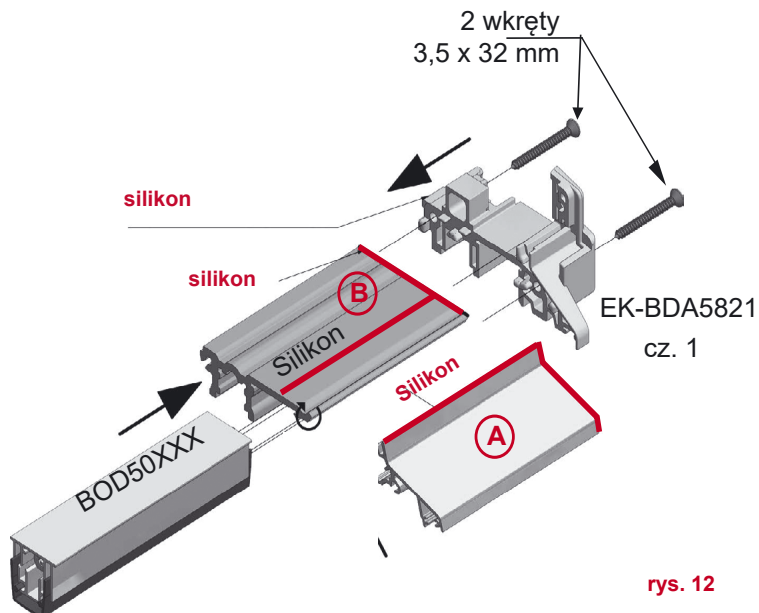
rys. 11



## MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA CZYNNEGO

### PRZYGOTOWANIE

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



rys. 12

8. Dotnij okapnik GG-BDA5821 według wzoru:
9. Połącz okapnik na zatrzask, obracając profil aluminiowy okapnika (A) z profilem PCV (B) aż do kliknięcia. (rys. 10)
10. Kńcówki okapnika GG-EK-BDA5821 są dwuczęściowe. Przy montażu na skrzydle drzwiowym (wrąb 24 mm) usuń prowadzenie wrębu okuciowego w cz. 1. (rys. 11)
11. Przygotuj próg opadający BDO z zakresu odpowiedniego dla wrębu okuciowego skrzydła.

**UWAGA:**

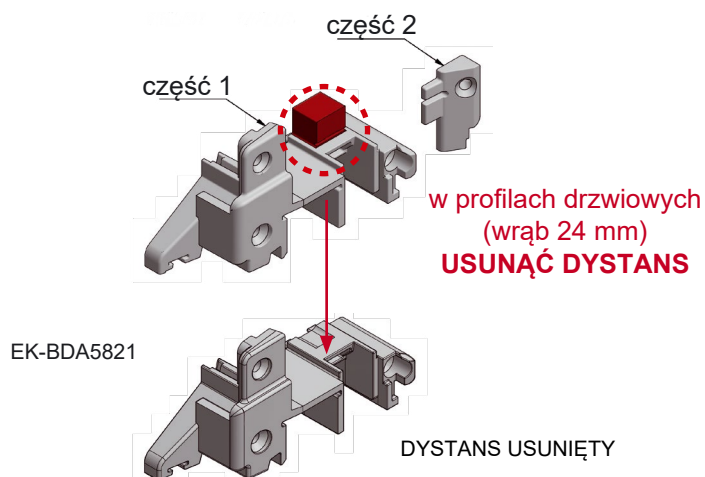
**125 mm to maksymalna długość cięcia progu opadającego.**

**Nie docinaj progu od strony główki aktywującej.**

12. Dotnij próg opadający według wzoru:

**DŁUGOŚĆ PROGU OPADAJĄCEGO BOD**  
**= wrąb okuciowy - 2 mm**

**DŁUGOŚĆ OKAPNIKA BDA5821**  
**= wrąb okuciowy skrzydła - 48 mm**

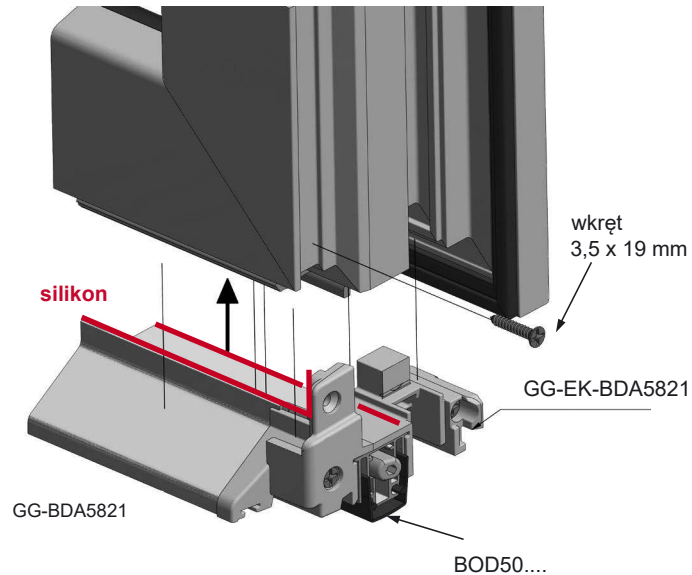


rys. 13

## MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA CZYNNEGO

### MONTAŻ

1. Na całej długości profilu okapnika rozprowadź silikon w oznaczonych miejscach. Końcówki okapnika również uszczelnij silikonem. (rys. 13)
2. Zmontowany profil okapnika BDA5821 wraz z końcówkami GG-EK-BDA5821 przymocuj wkrętami ze stali nierdzewnej do profilu skrzydła.
3. Przymocuj okapnik do wrębu okuciowego w skrzydle (rys. 12), nawiercając otwory wiertłem  $\varnothing 3$  mm. Do nawiercania okapnika dostępny jest szablon za dopłatą (nr.: GG-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.
6. Zachowaj odstępy między kolejnymi otworami max do 300 mm.
7. Wsuń w kanał okapnika przycięty na wymiar próg opadający GG-BDO.....
8. Poprzez wkręcenie wkrętami okapnika do skrzydła zaciśnięty zostanie próg opadający. Skrzydło jest przygotowane do montażu okuć.
9. Zasuwnicę drzwiową zmontuj we wrębie i dotnij jej listwę tak, żeby nie kolidowała z zaślepką zakończenia okapnika nr GG-EK-BDA5821.
10. Po zamontowaniu okucia w skrzydle możesz obsadzić cz. 2 zakończenia okapnika nr GG-EK-BDA5821 z góry na dół we wrębie okuciowy i dokręcić wkręt (rys. 11). Jeżeli we wrębie znajduje się okucie oznaczony element usunąć. (rys. 13)
11. Próg opadający powinien być w miejscu zatrzasku profili okapnika doszczelniony silikonem na całej długości włącznie z zakończeniami okapnika. (rys. 14)
12. Podczas transportu uszczelka opadająca nie może mieć żadnego nacisku. Przycisk aktywujący wyregulować tak, żeby uszczelka progów opadających nie była aktywowana.



rys. 14

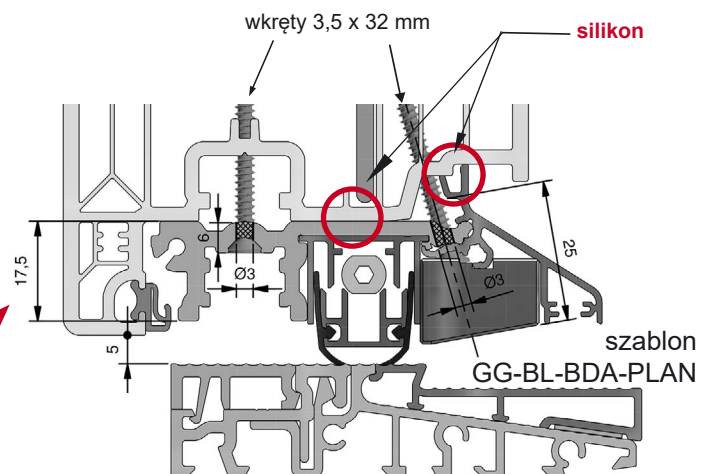
GG-EK-BDA5821

cz. 2

**USUNĄĆ!**

Jeżeli we wrębie okuciowym jest okucie.

rys. 15



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

rys. 16

## MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO

### PRZYGOTOWANIE

1. Dotnij okapnik według wzoru:

**DŁUGOŚĆ OKAPNIKA GG-BDA5821**  
**= wręb okuciowy ze słupkiem - 36 mm**

2. Dotnij próg opadający wg wzoru:

**DŁUGOŚĆ PROGU OPADAJĄCEGO GG-BOD..**  
**= wręb 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. (rys. 9)

### STRONA ZAMYKAJĄCA

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

**GG-STK-BDA5821L** – łącznik słupka ruch. lewy - do lewego skrzydła biernego

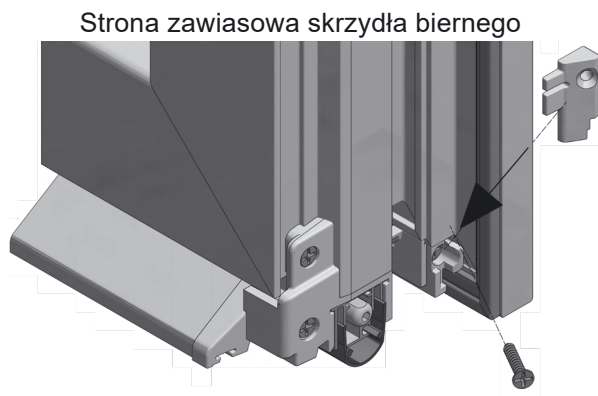
**GG-STK-BDA5821R** – łącznik słupka ruch. prawy - do prawego skrzydła biernego

- 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
- w zestawie dystans do słupka nr 102.318.

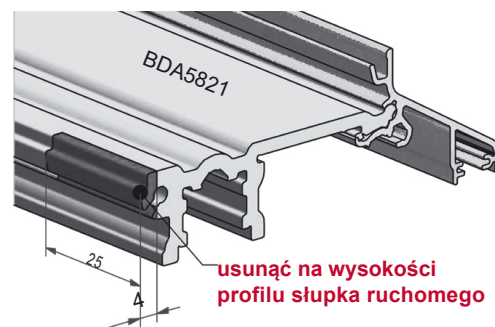
5. Wykonaj przedstawione frezowania od strony zamykającej:

**Profil PCV okapnika GG-BDA5821**  
**sfrezować 25 x 4 mm (rys. 16)**

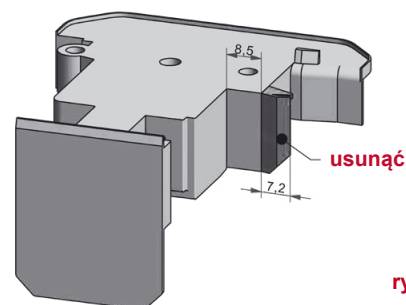
**W zaślepce dolnej słupka usuń wewnętrzny wręb 7,2 mm na całej wysokości (rys. 17)**



rys. 17



rys. 18



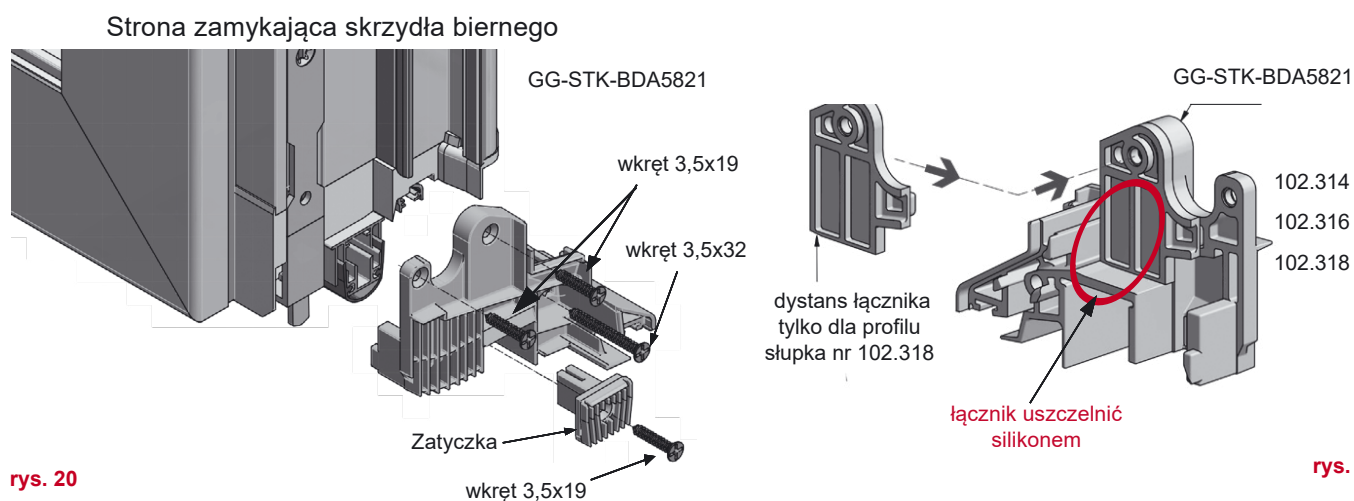
rys. 19

6. Wyczyść starannie dolne zgrzewy skrzydła.  
Zaślepki słupka ruchomego uszczelnij silikonem w profilu słupka.  
Połączenie zewnętrzne profili słupka ruchomego ze skrzydłem uszczelnij silikonem.

## MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO

### MONTAŻ

1. Na całej długości profilu okapnika rozprowadzić silikon w oznaczonych miejscach. Zakończenie GG-EKT uszczelnij silikonem. (rys. 12)
2. Zmontowany profil okapnika GG-BDA5821 wraz z zakończeniem GG-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 GG\_STK-BDA5822 uszczelniając silikonem. Łącznik dokręć załączonymi wkrętami do okapnika 3,5 x 32 mm i do profilu 3,5 x 19 mm. (rys. 19)  
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 GG-EKBDA8761 profil progu opadającego jest odsłonięty (bez zatyczki). Dystans GG-STK-BDA5822, który jest w komplecie, ma zastosowanie wyłącznie przy profilu słupka nr 102.318. (rys. 19)
8. Wsuń w kanał okapnika przycięty na wymiar próg opadający GG-BDO. Próg opadający powinien być w miejscu zatrzasku profilu okapnika doszczelniony silikonem na całej długości włącznie z końcówką okapnika i łącznikiem GG-STK-BDA. 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.

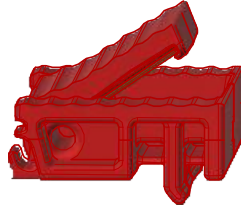


## MONTAŻ STOPER SAFE-STOP

### 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

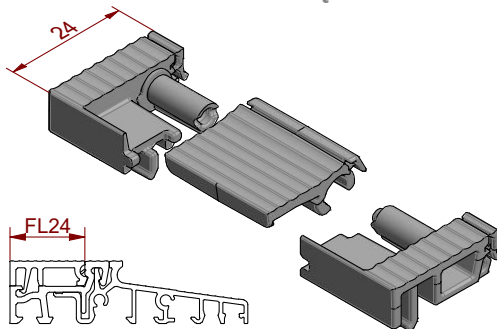


rys. 22



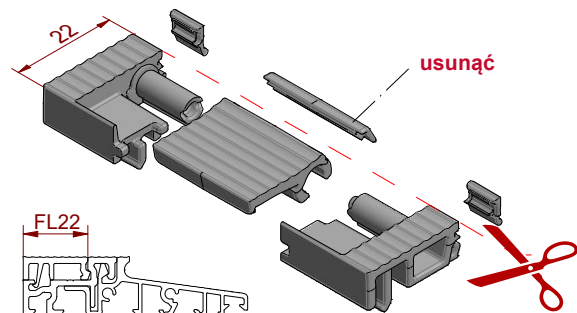
rys. 23

#### LISYWA KLIPSUJĄCA 24 mm



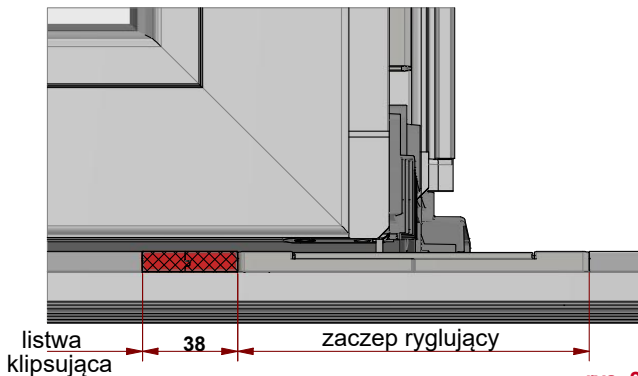
rys. 24

#### LISYWA KLIPSUJĄCA 22 mm

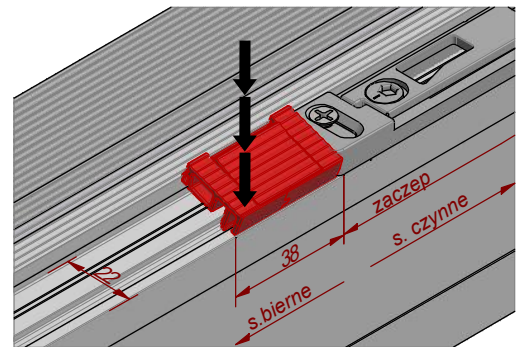


rys. 25

skrzydło bierne                      skrzydło czynne

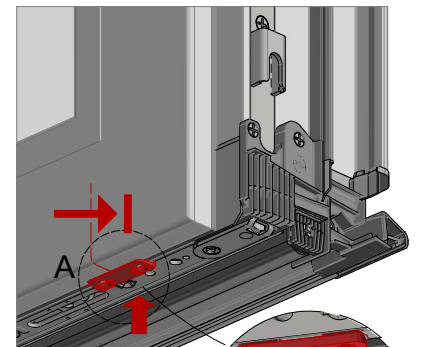


rys. 26



rys. 27

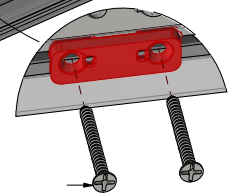
1. Stoper SAFE STOP składa się z 2 elementów bocznych i ruchomej, magnetycznej płytki blokującej, które stanowią część progową, zaczep skrzydłowy oraz 2 wkrętów ze stali nierdzewnej 3,5 x 32 mm.
2. Stoper jest kompatybilny z progami COMBI PLAN z listwą FL 22 mm i FL 24 mm szerokości w drzwiach nowych jak i już istniejących.
3. Dla listwy FL 24 mm złożony stoper jest gotowy do montażu. (rys. 24) 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. 25)
4. Do przyłgi skrzydła od spodu przykręć zaczep skrzydłowy stykniec z krawędzią okucia. W przypadku braku ryglowania skrzydła biernego dołem, przymocuj stalową listwę we wrębie okuciowym w celu uruchomienia magnetycznej płytki blokującej. (rys. 29) W drzwiach drewnianych usuń bolce klinujące.



rys. 28



usunąć w drzwiach z profili drewnianych



wkręty 3,5 x 32 (w komplecie)      rys. 29



## ODWODNIENIA LINIOWE

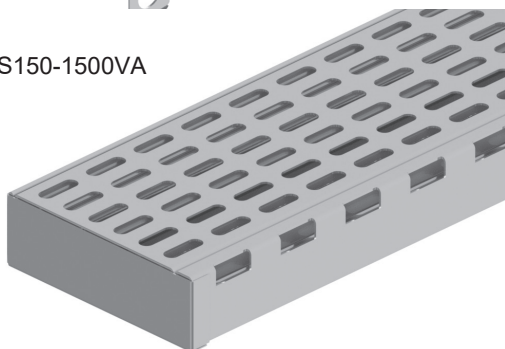
GG-DRS125



Odwodnienie liniowe wąskie 58 mm stali nierdzewnej V2A z rusztem i odpływem Ø50 mm, zakończenia boczne, 3 kotwy

| Numer     | Materiał            | Długość | Opakowanie/szt. |
|-----------|---------------------|---------|-----------------|
| GG-DRS125 | stal nierdzewna V2A | 1250 mm | 1               |

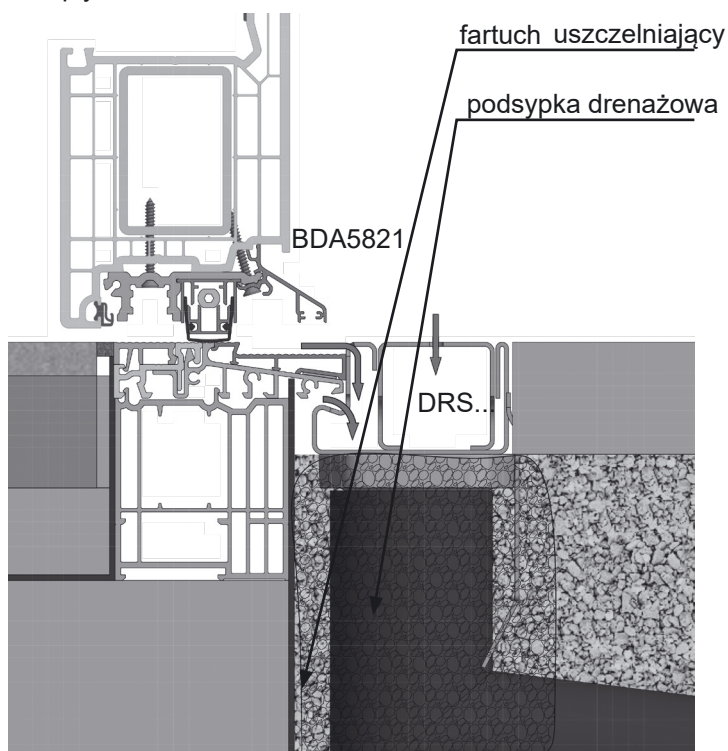
DRS150-1500VA



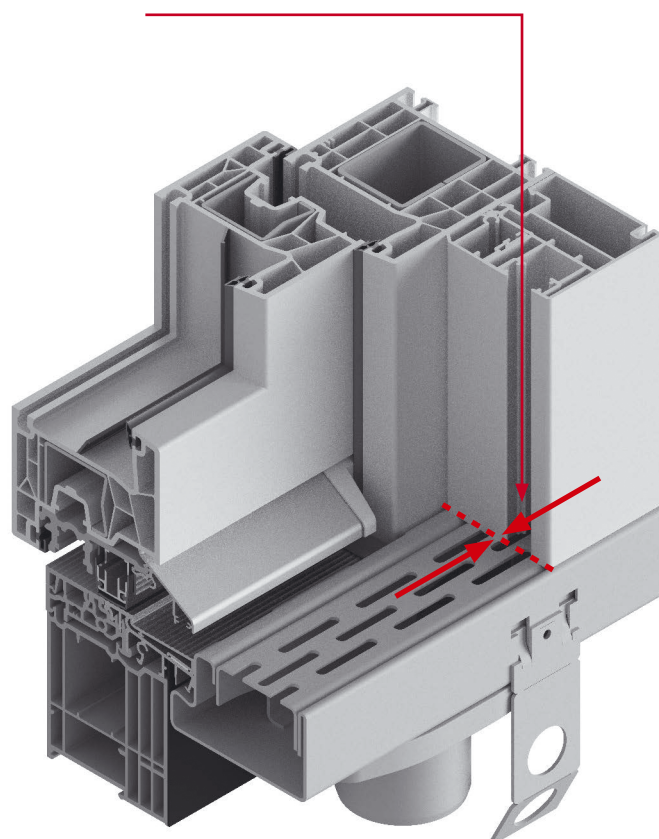
Odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej szerokie 156 mm z rusztem i odpływem Ø50 mm, zakończenia boczne, 3 kotwy

| Numer            | Materiał            | Długość | Opakowanie/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               |

GG-DRS1250/DRS1970  
z odpływem Ø50



Przy prowadnicy rolet ruszt  
przycięty równo z prowadnicą

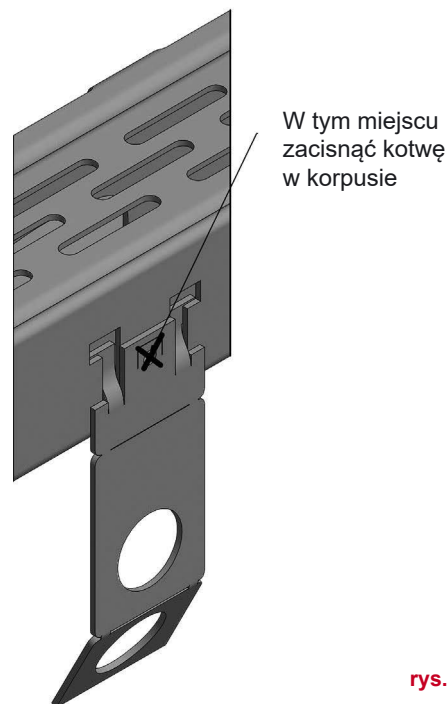




## MONTAŻ NA BUDOWIE

### 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 progę opadającego wyreguluj kluczem ampulowym 3 mm, wykręcając go, żeby uszczelka progę szczelnie na całej długości przylegała do progę 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.

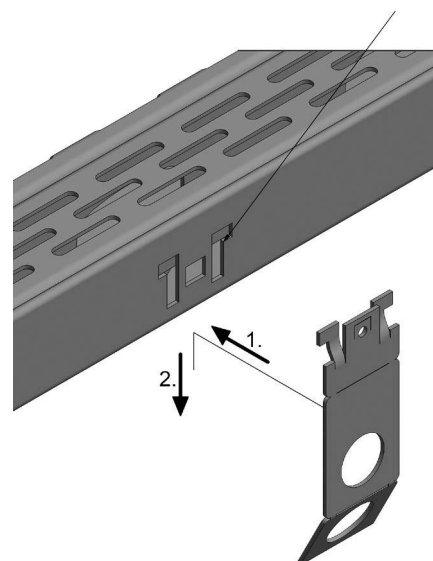


rys. 30

### 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 przed konstrukcją 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 wsuwać w otwory od góry i przeciągnąć w dół

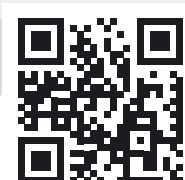


rys. 31

## CERTYFIKATY

### Zbadane właściwości użytkowe progów COMBI PLAN - Veka SL82

| 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                                   |
|-----------|--|--|---|---|--|
| VEKA SL82 | 1-skrzydłowa<br>balkonowa AD<br>1080 x 2380 mm | klasa 4  | klasa 8A  | klasa C3  | PIVwVelbert<br>Nr 40-2/17<br>z 10.01.2017 r. |
| VEKA SL82 | 2-skrzydłowa<br>balkonowa AD<br>1800 x 2380 mm | klasa 4  | klasa 8A  | klasa B3  | PIVwVelbert Nr<br>40-5/23<br>z 04.05.2023 r. |
| VEKA SL82 | 2-skrzydłowa<br>drzwiowa MD<br>1800 x 2380 mm  | klasa 4  | klasa 8A  | klasa B3  | PIVwVelbert<br>Nr 40-4/23<br>z 04.05.2023 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)