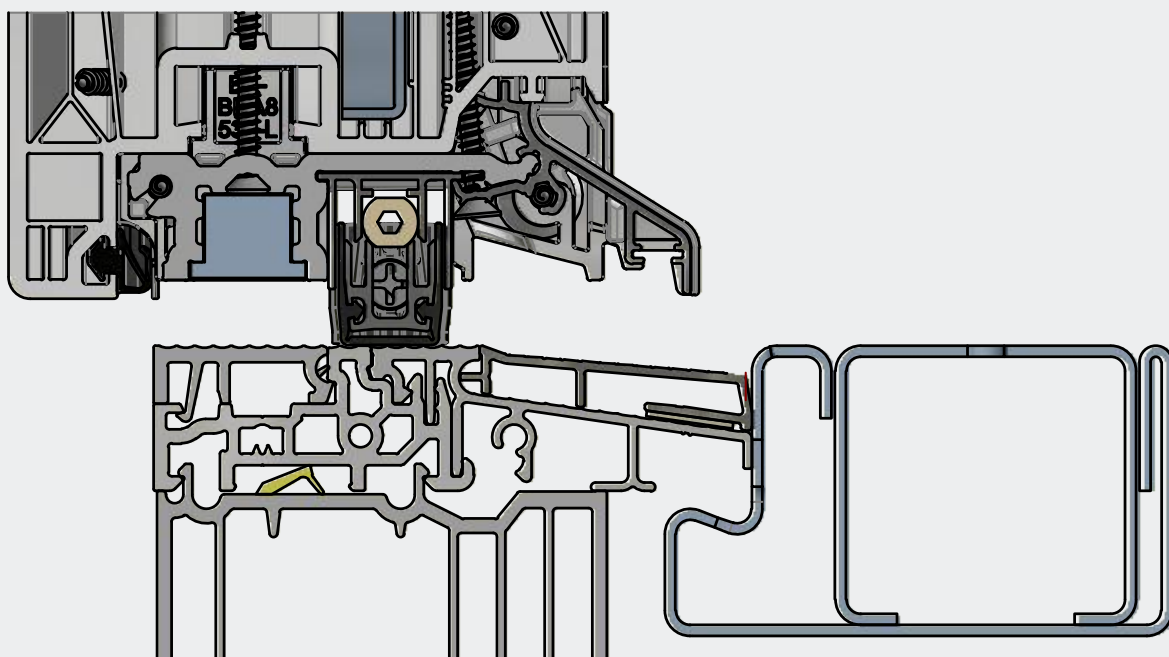


INSTRUKCJA MONTAŻU PROGÓW COMBI PLAN 0,0 mm  
do systemu profili

# SCHÜCO

## LIVING

technika  
progowa

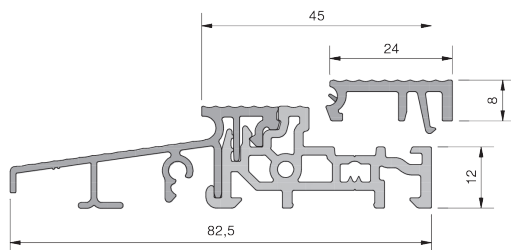


**//ALUMASTER®**  
WINDOWS AND DOORS SOLUTIONS

## Spis treści

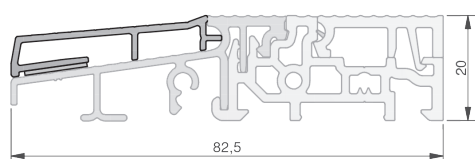
Zestawienie elementów .....	2
Wytyczne ogólne .....	5
Montaż progu do ościeżnicy .....	6
Montaż okapnika skrzydła czynnego.....	9
Montaż okapnika skrzydła biernego .....	11
Odwodnienie liniowe .....	13
Montaż na budowie.....	14
Certyfikaty .....	15

## ZESTAWIENIE ELEMENTÓW



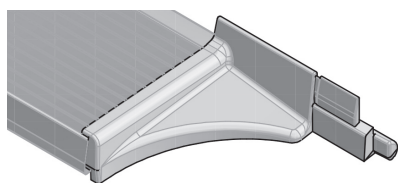
Próg ciepły 82 mm, 82,5 x 20 x 4500 mm, EV1, PVC szary, folia ochronna

Numer	Profile podprogowe	Opis	Opak./m
GG-TS88220-24	GG-TSUK6230, GG-TSUK6265 Schüco 9841, 9842, 9843	z listwą klipsującą FL24 mm	45



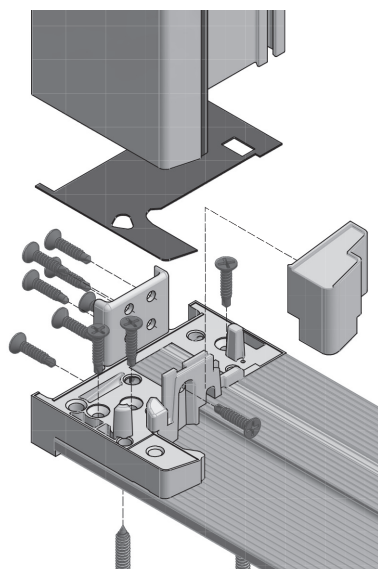
Nakładka odwadniająca z aluminium (TSA...), 1950 mm, samoprzylepna

Numer	Próg	Kolor	Opakowanie/szt.
GG-TSA8824	GG-TS88220	EV1	10



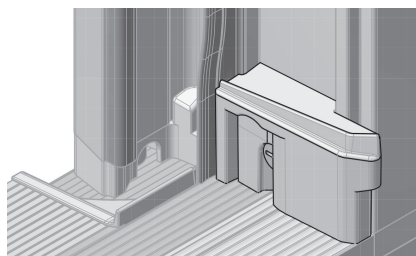
Zakończenia nakładki odwadniającej (EKT...), z tworzywa

Numer	Nakładka	Kolor	Opakowanie/kpl.
GG-EKT88204	GG-TSA8824	szary	10



Łącznik pionowy ramy (SH...) z uszczelką i wiatrostopem (system AD)

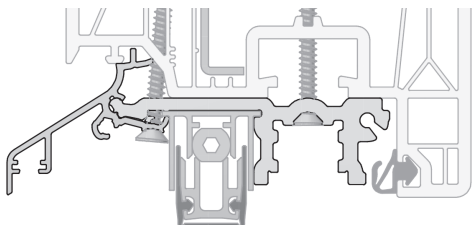
Numer	System	Profil	Szerokość	Op./kpl.
GG-SH853-9421	Schüco Living 82 AD	9421	70 mm	20
GG-SH853-9422	Schüco Living 82 AD	9422	80 mm	20
GG-SH853-9423	Schüco Living 82 AD	9423	90 mm	20
GG-SH853-9411	Schüco Living 82 MD	9411	70 mm	20
GG-SH853-9412	Schüco Living 82 MD	9412	80 mm	20
GG-SH853-9413	Schüco Living 82 MD	9413	90 mm	20



Wiatrostop z tworzywa, TPE

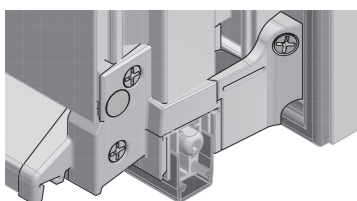
Numer	System	Kolor	Opakowanie/kpl.
GG-RDT25-8531LIVING AD/MD		szary	10

## ZESTAWIENIE ELEMENTÓW



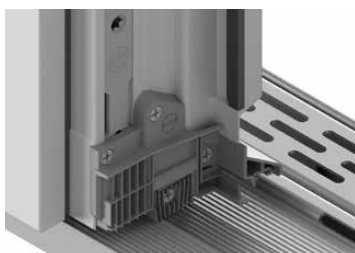
### Okapnik PLAN dwuczęściowy ALU + PCV, L=1950 mm

Numer	Profil	Kolor	Opakowanie/szt.
GG-BDA5761	Schuco Living	EV1/PCV szary	10



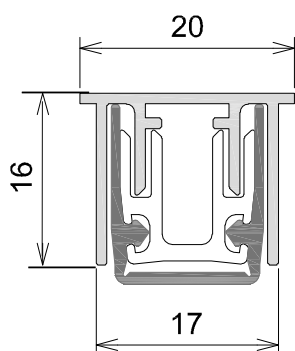
### Zakończenia okapnika PLAN (2-częściowe), z tworzywa

Numer	Profil	Kolor	Opakowanie/kpl.
GG-EK-BDA8531	GG-BDA5761	szary	20



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

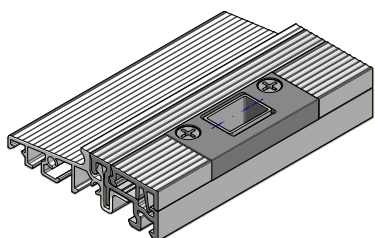
Numer	Okapnik	DIN	Kolor	Opakowanie/szt.
GG-STK-BDA8531/L	GG-BDA5761	Lewy	szary	10
GG-STK-BDA8531/R	GG-BDA5761	Prawy	szary	10



### Próg opadający, długość skracania 150 mm

Numer	Okapnik	Wymiary	DIN	Opakowanie/szt.
GG-BOD17-700	BDA5761	700 mm	prawy/lewy	10
GG-BOD17-850	BDA5761	850 mm	prawy/lewy	10
GG-BOD17-1000	BDA5761	1000 mm	prawy/lewy	10
GG-BOD17-1150	BDA5761	1150 mm	prawy/lewy	10
BGG-OD17-1300	BDA5761	1300 mm	prawy/lewy	10

Dostępne również inne długości

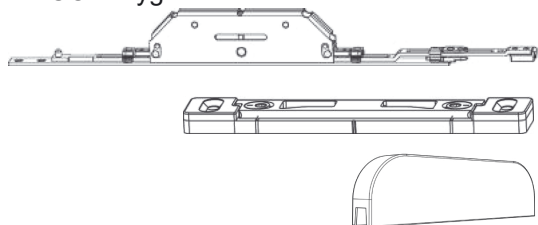


### Zaczep ryglujący dwuczęściowy z regulacją, uniwersalny, listwa klipsująca 24 mm

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

## ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

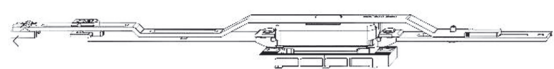
### MACO - ryglowanie hakowe



### 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
371808	Koszyk ochronny ryglowania	uniwersalna

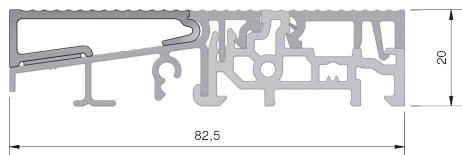
### WINKHAUS - ryglowanie wychylne



### 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



### Aluminiowa nakładka drzwi zewnętrznych

Numer	Próg	Opak./m
GG-TSA8831	GG-TS88220-24	45

### GG-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.
GG-FL5022-CPA1 95	GG-ELA01-195	EV1	10

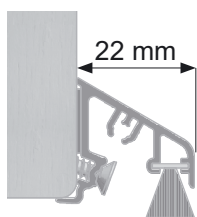
### GG-FL5022-CPA<sup>26</sup>



### GG-ELA01-195

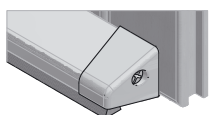
### Nakładka odwadniająca z zatrzaskiem (ELA...), 1950 mm

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



### GG-ASL01/BD10

### GG-EK11-ASL



### Okapnik zewnętrzny ALU ze szczotką BD...

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

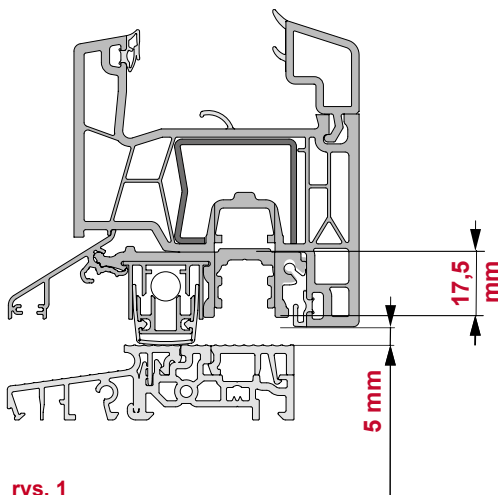
### Zakończenia okapnika zewnętrznego, PCV

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

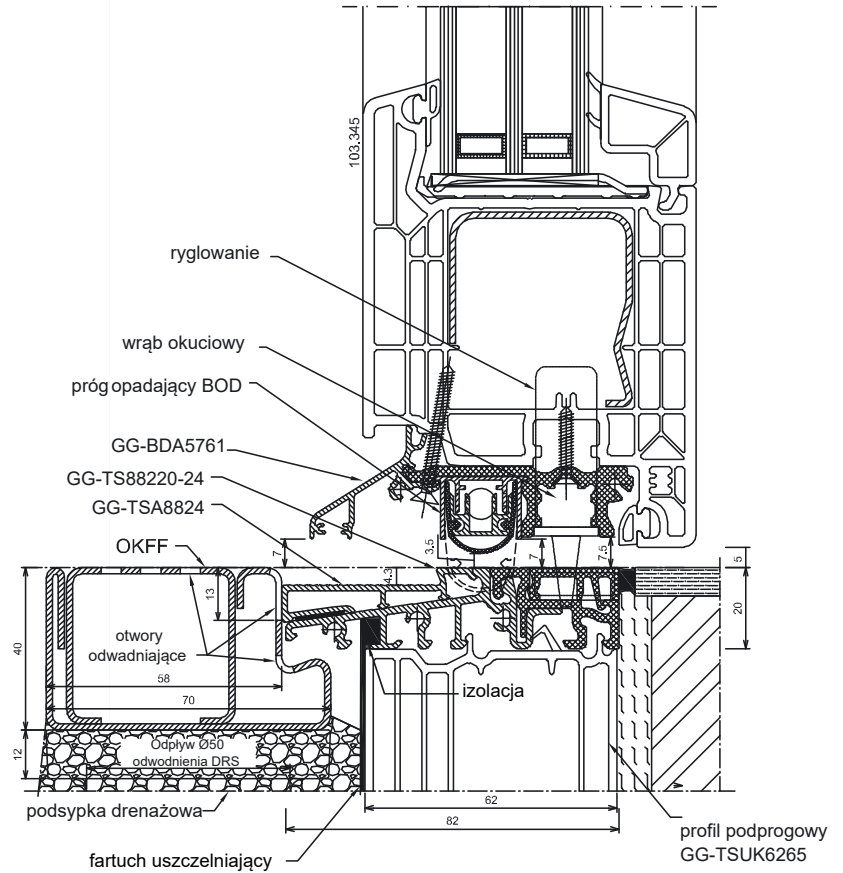
## WYTYCZNE OGÓLNE

### WAŻNE !

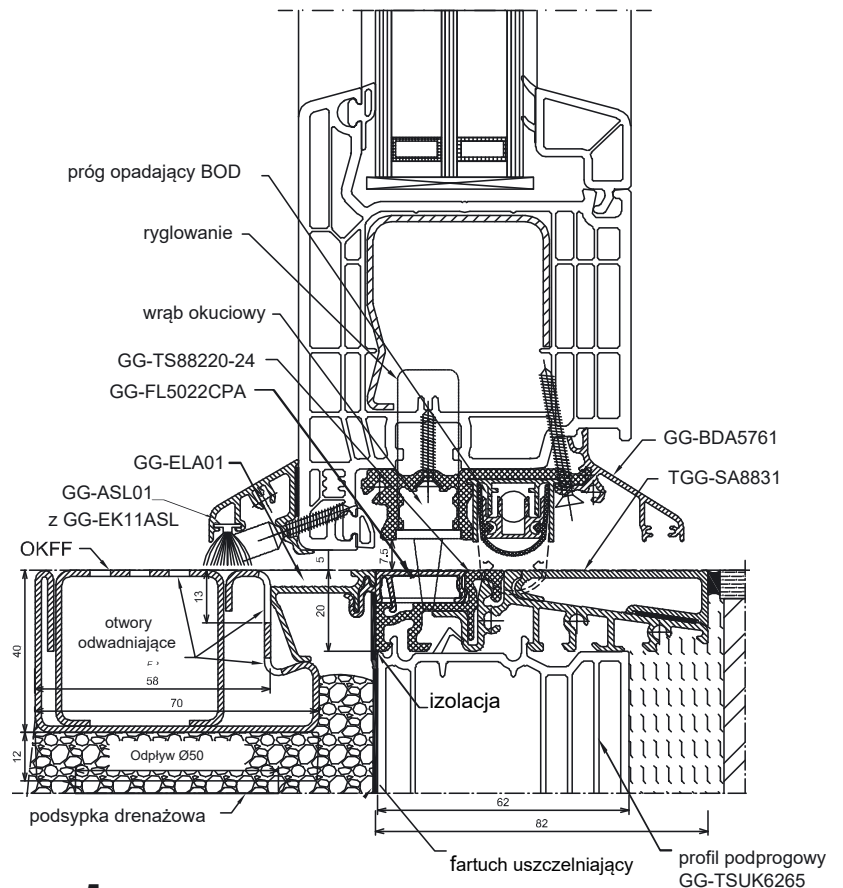
1. Próg COMBI 20 mm wpuszczony w posadzkę.
2. Otwory pod klamkę w skrzydle obniżone o **17,5 mm** poniżej wiercenia standardowego.
3. Luz pomiędzy skrzydłem a posadzką **5 mm**.
4. Ościeżnica docięta do górnej krawędzi progów.
5. Połączenie ościeżnicy z progiem wyłącznie z wykorzystaniem łączników pionowych 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. (**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

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

- łącznik pionowy **GG-SH853-9421** do ościeżnicy **9421** (AD 70 mm)
- łącznik pionowy **GG-SH853-9422** do ościeżnicy **9422** (AD 80 mm)
- łącznik pionowy **GG-SH853-9423** do ościeżnicy **9423** (AD 90 mm)
- łącznik pionowy **GG-SH853-9411** do ościeżnicy **9411** (MD 70 mm)
- łącznik pionowy **GG-SH853-9412** do ościeżnicy **9412** (MD 80 mm)
- łącznik pionowy **GG-SH853-9413** do ościeżnicy **9413** (MD 90 mm)

2. Sprawdź zawartość dostarczonego kompletu łącznika SH

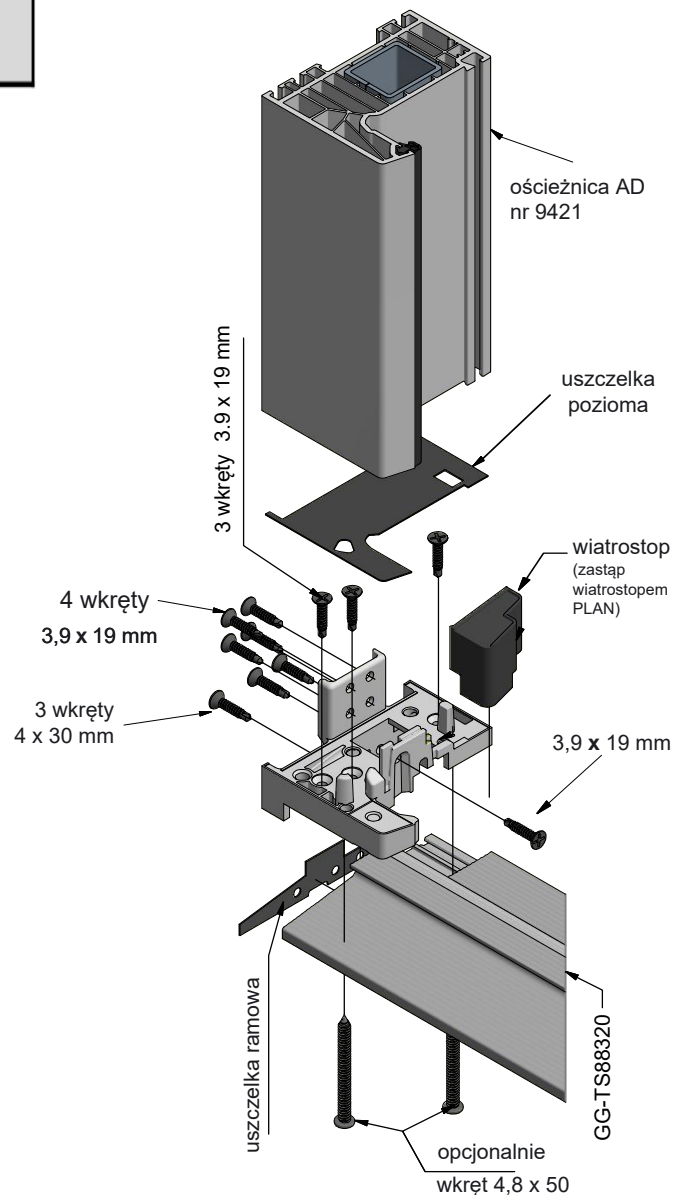
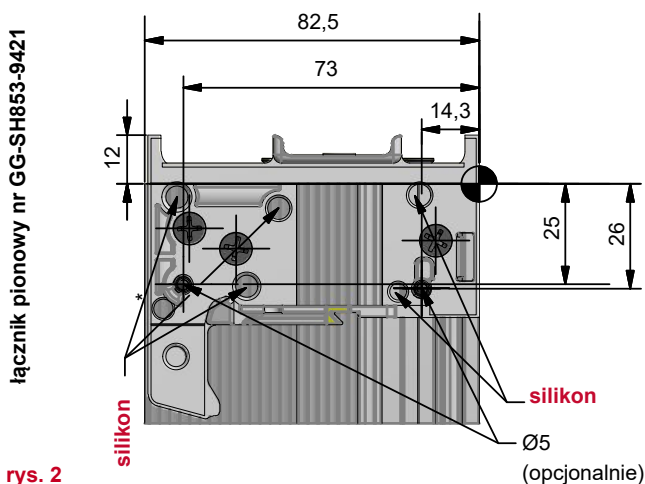
- łącznik prawy i lewy wykonany z szarego PCV
- dwie uszczelki samoprzylepne
- dwa wiatrostopy (zamień na wiatrostopy PLAN)

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 z progiem.

5. Dotnij próg według wzoru:

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





## MONTAŻ PROGU DO OŚCIEŻNICY

### PRZYGOTOWANIE

6. Dotnij nakładkę odwadniającą wg wzoru:

#### DŁUGOŚĆ NAKŁADKI TSA8824:

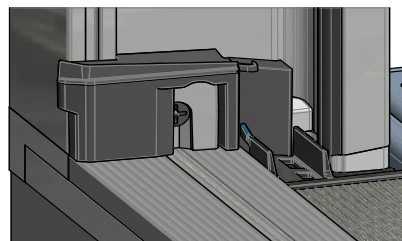
- Ościeżnica nr 9421 = szerokość drzwi - **164 mm**
- Ościeżnica nr 9422 = szerokość drzwi - **184 mm**
- Ościeżnica nr 9423 = szerokość drzwi - **204 mm**
- Ościeżnica nr 9411 = szerokość drzwi - **164 mm**
- Ościeżnica nr 9412 = szerokość drzwi - **184 mm**
- Ościeżnica nr 9413 = szerokość drzwi - **204 mm**

7. Na komplet zakończenia nakładki odwadniającej **EKT88204** składa się zakończenie prawe i lewe.

8. Zamień wiatrostop (w komplecie z łącznikiem SH) na wiatrostop PLAN **GG-RDT25-8531** (dwuczęściowy).

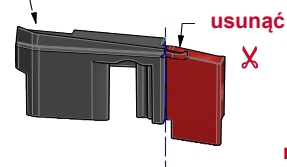
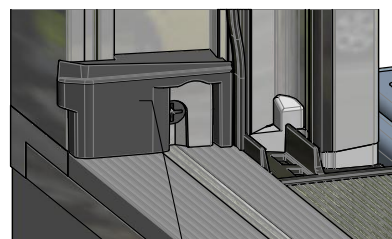
9. W systemie MD usuń część wewnętrzną, oznaczoną na czerwono. (rys. 5)

Wiatrostop RDT - ościeżnica AD

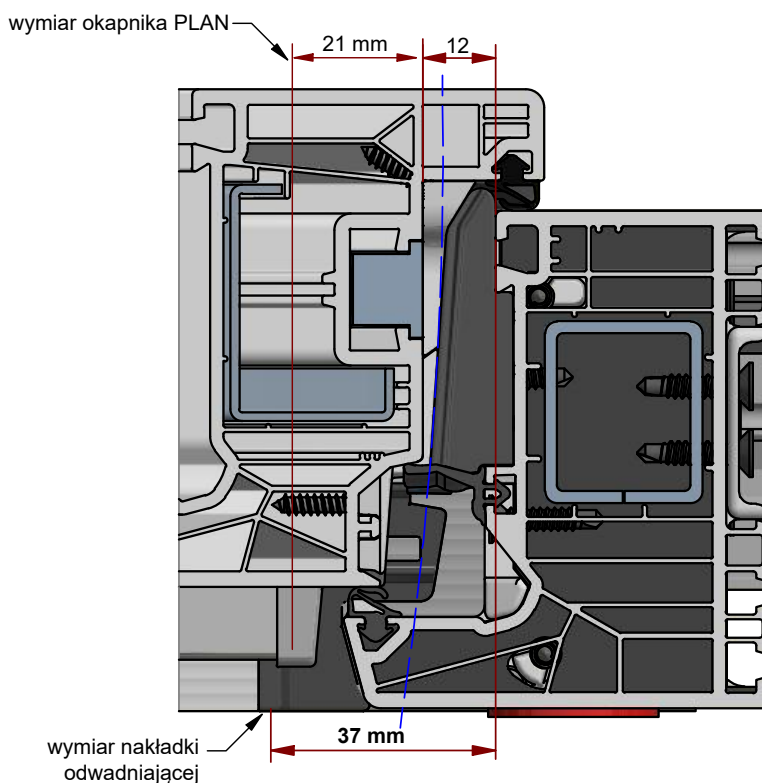


rys. 4

Wiatrostop RDT - ościeżnica MD



rys. 5



rys. 6

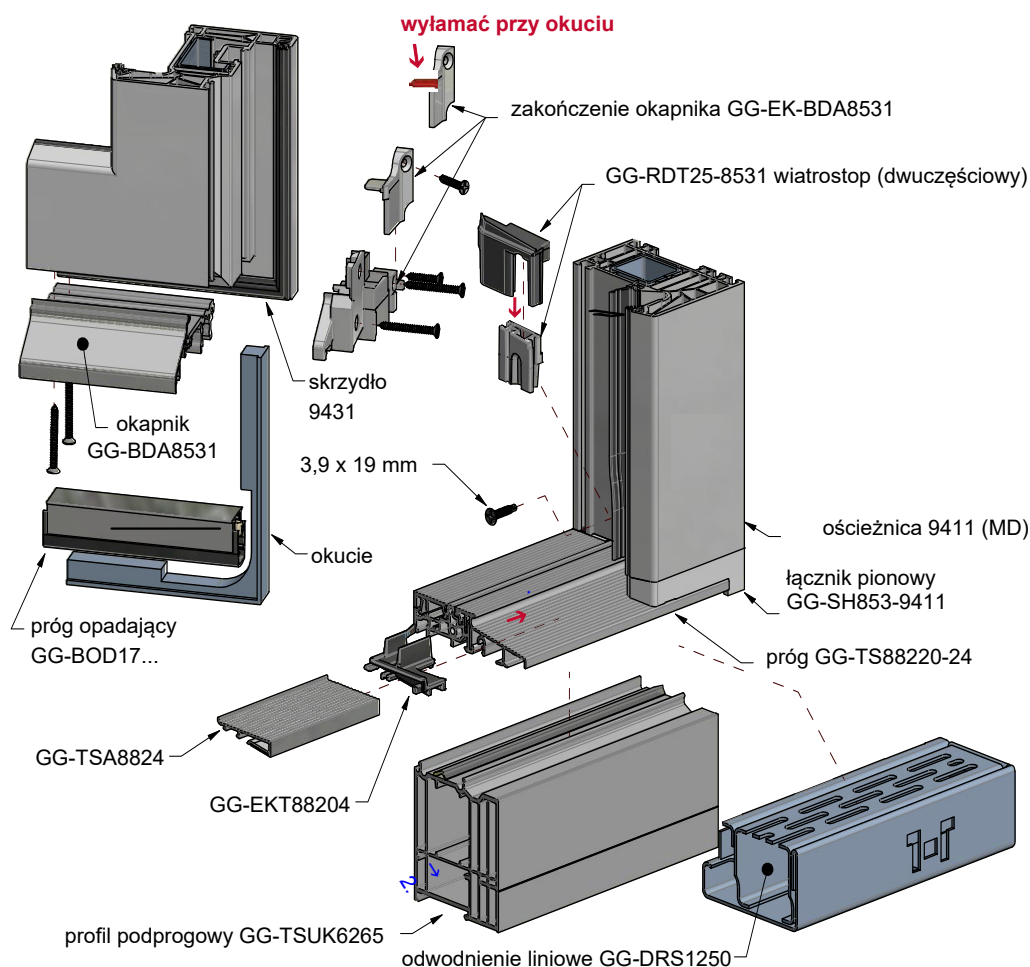


## MONTAŻ PROGU DO OŚCIEŻNICY

### MONTAŻ

Przebieg montażu ilustruje rysunek. (rys. 7)

1. Łączniki pionowe SH prawy i lewy umieść na końcach progów i przykręć je do progów wkręcając po 3 wkręty o wymiarze 4 x 30 mm z każdego boku progów.
2. Przymocuj łączniki do progów 4 wkrętami samowierzącymi 3,9 x 19 mm, wkręcając je pionowo w szlifowane otwory. (rys. 3)
3. Przez pozostałe otwory łączników (bez fazowania) wprowadź silikon tak, aby całkowicie wypełnił znajdujące się na spodzie łączników kanały (między łącznikami a progami). (rys. 2)
4. Naklej na łączniki uszczelki samoprzylepne poziome.
5. Nałóż ościeżnicę na połączone z progami 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 wkrętem 3,9 x 19 mm i wsuń od góry uszczelkę wiatrostopu z TPE. W systemie MD wiatrostop dotnij zgodnie z rysunkiem. (rys. 5)



rys. 7

## 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 BDA5761 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. 6)

**DŁUGOŚĆ OKAPNIKA BDA5761**  
= szerokość skrzydła - 82 mm

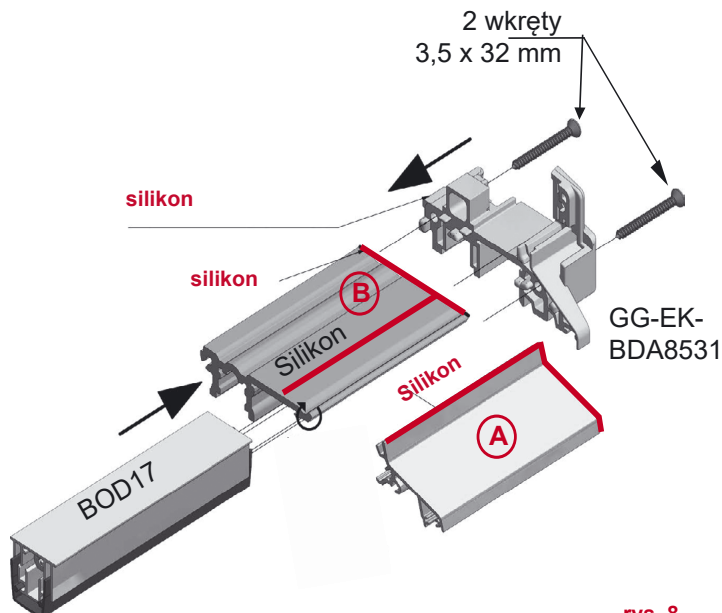
10. Połącz okapnik na zatrzask, obracając profil aluminiowy okapnika (A) z profilem PCV (B) aż do kliknięcia. (rys. 8)
11. Końcówki okapnika EK-BDA8531 są dwuczęściowe. Przy zamontowanym okuciu od strony zamykającej usuń dystans wrębu okuciowego w cz. 1. (rys. 7)
12. Przygotuj próg opadający BOD17 z zakresu odpowiedniego dla wrębu okuciowego skrzydła.

**UWAGA:**

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

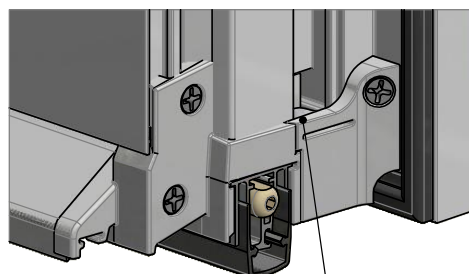
12. Dotnij próg opadający według wzoru:

**DŁUGOŚĆ PROGU OPADAJĄCEGO**  
**GG-BOD17 = wrąb okuciowy + 2 mm**



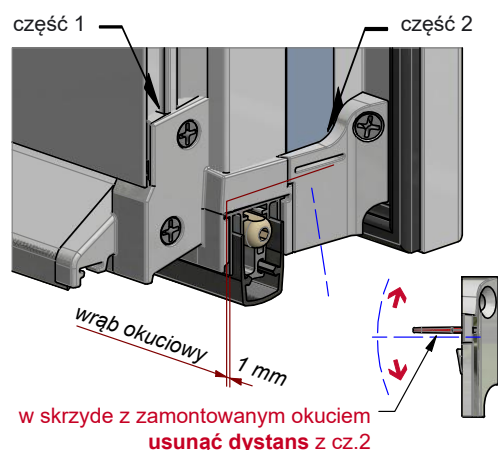
rys. 8

GG-EK-BDA8531- strona zawiasowa



rys. 9

GG-EK-BDA8531- strona zamykająca



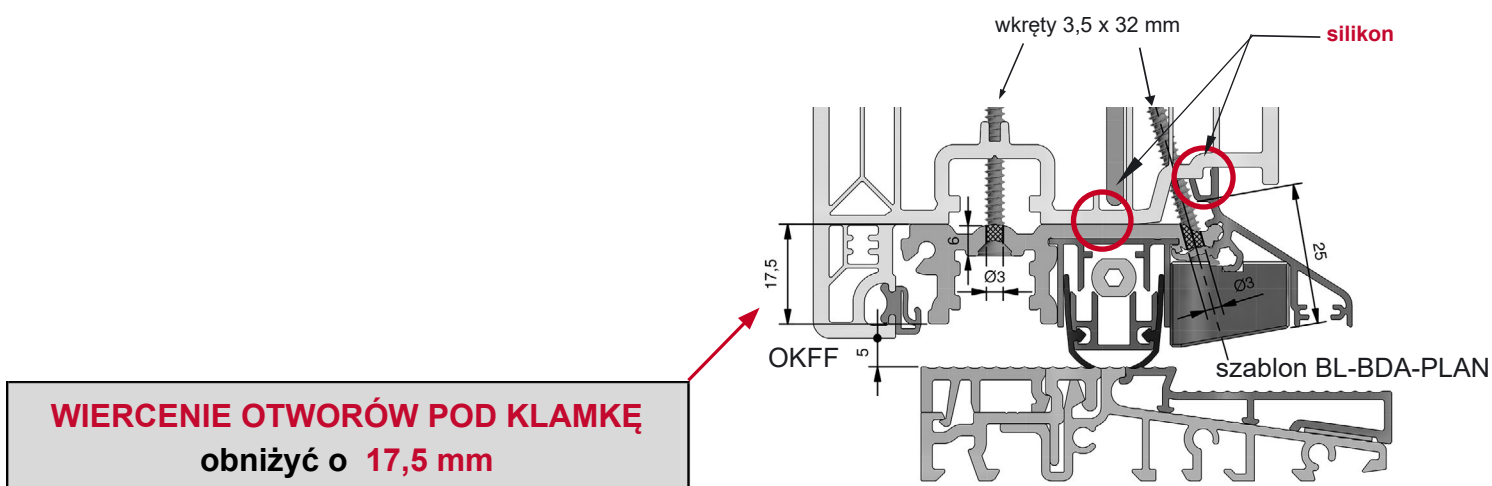
rys. 10

## MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA CZYNNEGO

### MONTAŻ

Przebieg montażu ilustruje rysunek. (rys. 7)

1. Na całej długości profilu okapnika rozprowadź silikon w oznaczonych miejscach. Końcówki okapnika również uszczelnij silikonem. (rys. 8)
2. Zmontowany profil okapnika GG-BDA5761 wraz z końcówkami GG-EK-BDA8531 przymocuj wkrętami ze stali nierdzewnej do profilu skrzydła.
3. Przymocuj okapnik do wrębu okuciowego w skrzydle (rys. 8), 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. 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 GG-EK-BDA8531.
8. Po zamontowaniu okucia w skrzydle możesz obsadzić cz. 2 zakończenia okapnika nr GG-EK-BDA8531 we wrębie okuciowy i dokręcić wkrętem 3,9 x 19 mm (rys. 7). Jeżeli we wrębie znajduje się okucie oznaczony dystans usunąć. (rys. 10)
9. Wsuń w kanał okapnika przycięty na wymiar próg opadający GG-BOD17.
10. Próg opadający powinien być w miejscu zatrzasku profili okapnika doszczelniony silikonem na całej długości włącznie z końcówkami okapnika. (rys. 10)
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. 11

## MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO

### PRZYGOTOWANIE

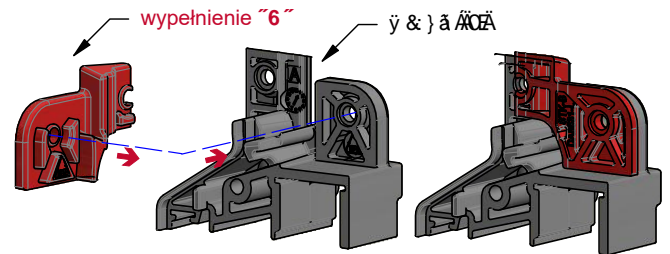
Łącznik słupka ruchomego PLAN nr **GG-STK-BDA8531** jest kompatybilny z profilami słupka: 9471, 9472, 9473

1. Dotnij okapnik według wzoru:

**DŁUGOŚĆ OKAPNIKA GG-BDA5761**  
**= wręb okuciowy ze słupkiem - 38 mm**

2. Dotnij próg opadający wg wzoru:

**DŁUGOŚĆ PROGU OPADAJĄCEGO GG-BOD17**  
**= wręb okuciowy ze słupkiem + 0,5 mm**



do profili słupka nr 9473 zastosuj wypełnienie (w komplecie)

rys. 11

### STRONA ZAWIASOWA

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

### STRONA ZAMYKAJĄCA

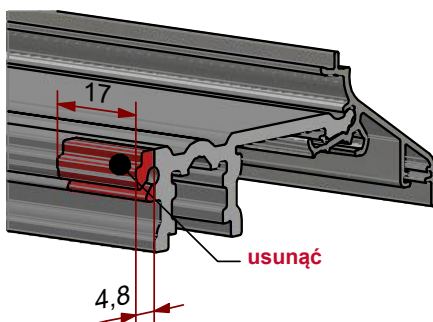
4. Upewnij się, że posiadasz odpowiedni łącznik słupka ruchomego.

**GG-TK-BDA8531L** – do lewego skrzydła biernego

**GG-BDA8531R** – 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 wypełnienie do słupka nr 9473.

5. Wykonaj przedstawione frezowania od strony zamykającej:

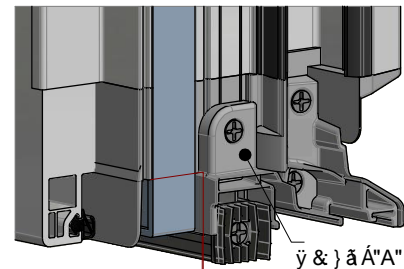


5. Wyczyść starannie dolne zgrzewy skrzydła.

Zaśleпки słupka ruchomego uszczelnij silikonem w profilu słupka.

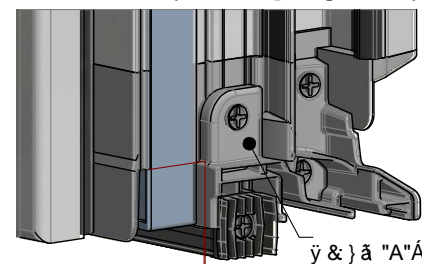
Połączenie zewnętrzne profili słupka ruchomego ze skrzydłem uszczelnij silikonem.

GG-GH?1685, )' %n'dfcZ'Ya 'gü d\_U- (+%



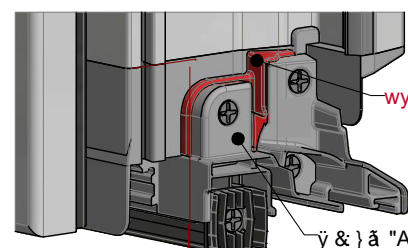
długość progu opadającego

GG-GH?1685, )' %n'dfcZ'Ya 'gü d\_U- (+&



długość progu opadającego

GG-GH?1685, )' %n'dfcZ'Ya 'gü d\_U- (+3



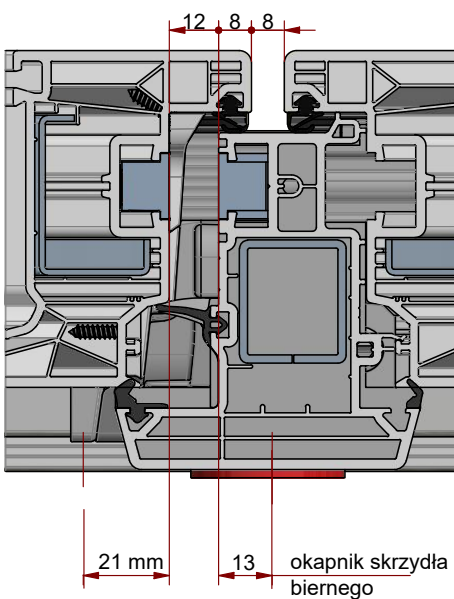
długość progu opadającego

rys. 18

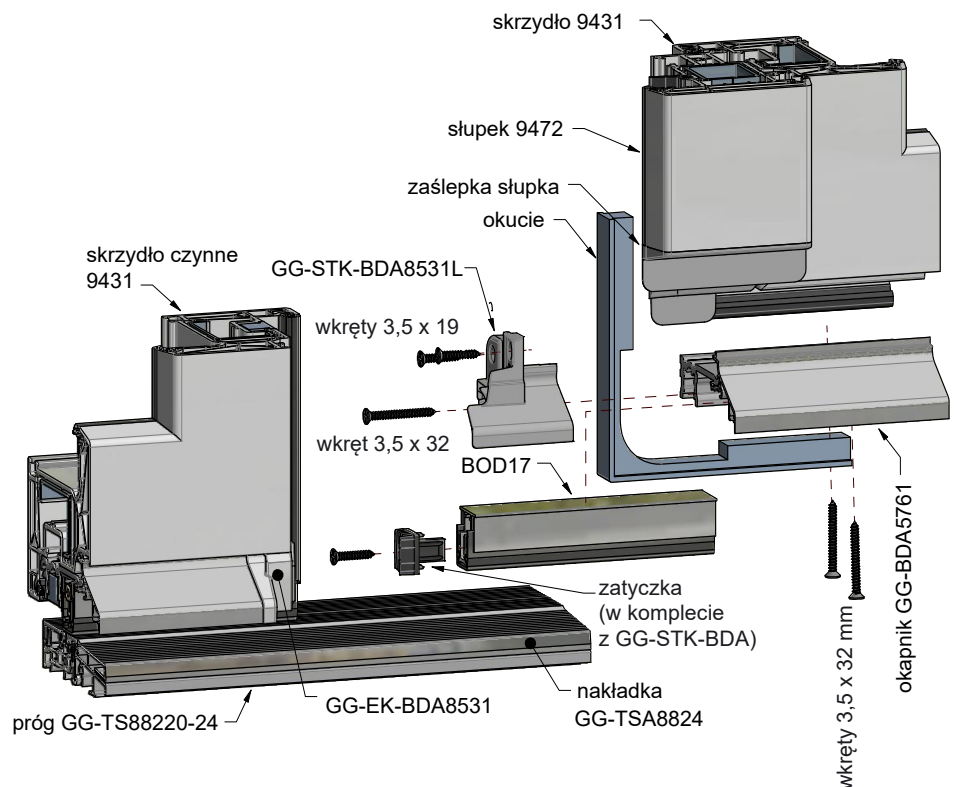
## MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO

### MONTAŻ

1. Profil słupka ruchomego wraz zaśplkami (górną i dolną) przymocuj do skrzydła zgodnie z technologią przewidzianą przez systemodawcę profili.
2. Na całej długości profilu okapnika rozprowadzić silikon w oznaczonych miejscach. Zakończenie EKT uszczelnij silikonem. (rys. 9)
3. Zmontowany profil okapnika GG-BDA5761 wraz z zakończeniem GG-EK-BDA8531 (po stronie zawiasowej) przymocuj wkrętami ze stali nierdzewnej 3,5 x 32 mm do profilu skrzydła.
4. Przymocuj okapnik do wrębu okuciowego w skrzydle (rys. 8), nawiercając otwory wiertłem  $\varnothing 3$  mm. 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 (poprzez wkręcenie wkrętami okapnika do skrzydła zaciśnięty zostanie próg opadający).
7. 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-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)
8. 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 odsonięty (bez zatyczki). Dystans, który jest w komplecie z GG-STK-BDA8531, ma zastosowanie wyłącznie przy profilu słupka nr 9473 (rys. 12)
9. Wsuń w kanał okapnika przycięty na wymiar próg opadający GG-BOD17. Próg opadający powinien być w miejscu zatrzasku profili okapnika doszczelniony silikonem na całej długości włącznie z końcówką okapnika i łącznikiem GG-STK-BDA. (rys. 10) Zwróć uwagę, żeby główka aktywująca była po stronie zawiasowej.
10. Podczas transportu uszczelka opadająca nie może mieć żadnego nacisku. Przycisk aktywujący wyreguluj tak, żeby uszczelka progu opadającego nie była aktywowana.



rys. 13



rys. 14



## ODWODNIENIA LINIOWE

GG-DRS1250 / GG-DRS1970  
z odpływem Ø50 w korpusie



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

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

UWAGA: odwodnienie liniowe służy wyłącznie do odprowadzania wody z progów

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

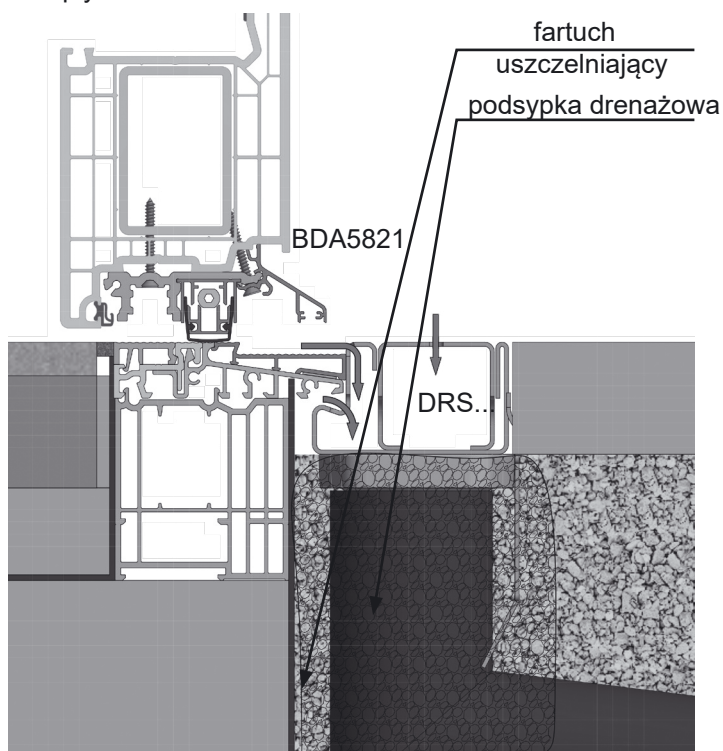


Odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej V2A z rusztem z odwodnieniem powierzchniowym w korpusie, zakończenia boczne, 3 kotwy

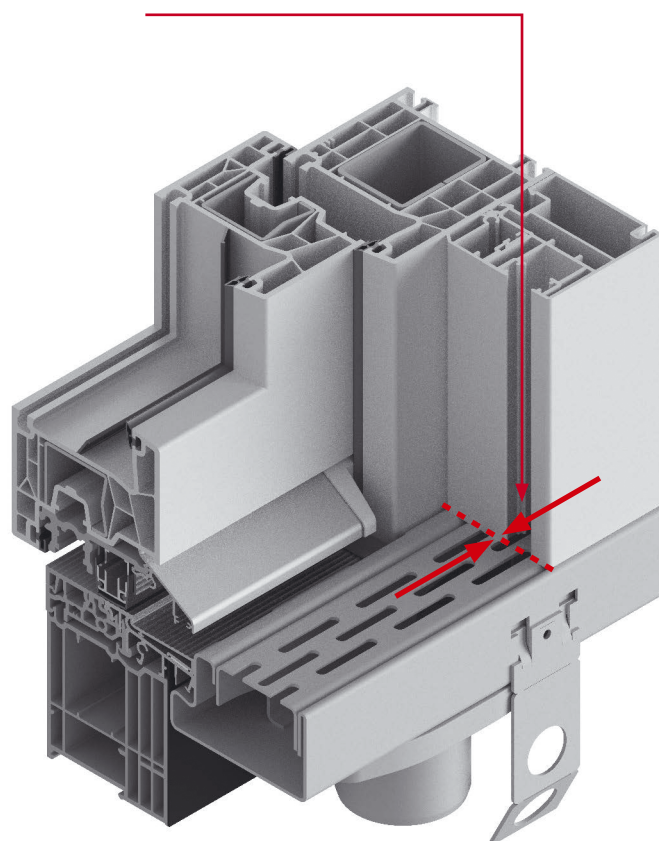
Numer	System	Długość	Kolor	Opakowanie/ szt.
GG-DRS1250-DLR	uniwersalny	1250 mm	stal nierdzewna	1
GG-DRS1970-DLR	uniwersalny	1970 mm	stal nierdzewna	1

UWAGA: odwodnienie liniowe służy wyłącznie do odprowadzania wody z progów

DRS1250/DRS1970  
z odpływem Ø50



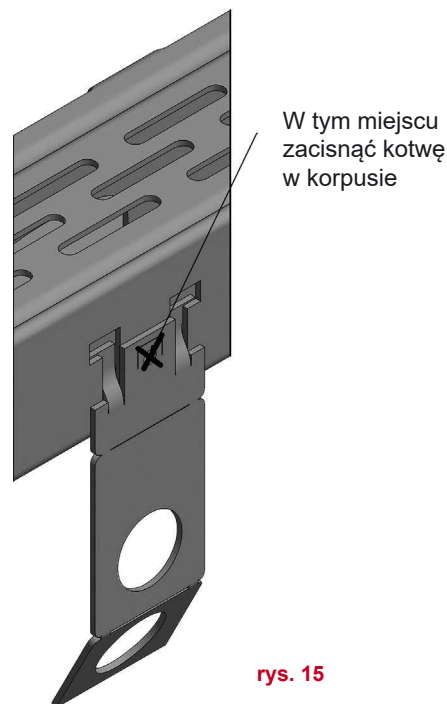
Przy prowadnicy rolet ruszt  
przycięty równo z prowadnicą



## MONTAŻ NA BUDOWIE

### ZASADY MONTAŻU

1. Przygotowany element odwodnienia zamontuj w taki sposób, żeby górna krawędź 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.

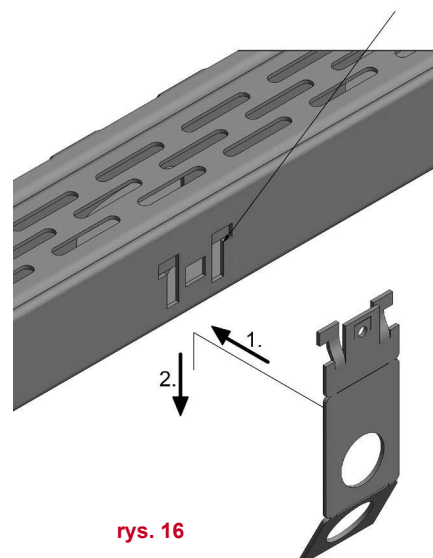


rys. 15

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



rys. 16



## CERTYFIKATY

### Zbadane właściwości użytkowe progów COMBI PLAN - Schüco Living

SYSTEM	KONSTRUKCJA	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA wg DIN EN 1026 wg DIN EN 12207	WODOSZCZELNOŚĆ wg DIN EN 1027 wg DIN EN 12208	OBCIĄŻENIE WIATREM wg DIN EN 12210 wg DIN EN 12211	CERTYFIKAT
SCHÜCO LIVING AD	1 skrzydłowa 1080 x 2400 mm z odwodnieniem systemowym DRS	klasa 4	klasa 8A	klasa C3	PIVwVelbert Nr 40-5/20 z 11.03.2020 r.
SCHÜCO LIVING AD	1 skrzydłowa 1080 x 2400 mm z odwodnieniem	klasa 4	klasa 8A	klasa C3	PIVwVelbert Nr 40-6/20 z 12.02.2020 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  
www.alumaster.pl

