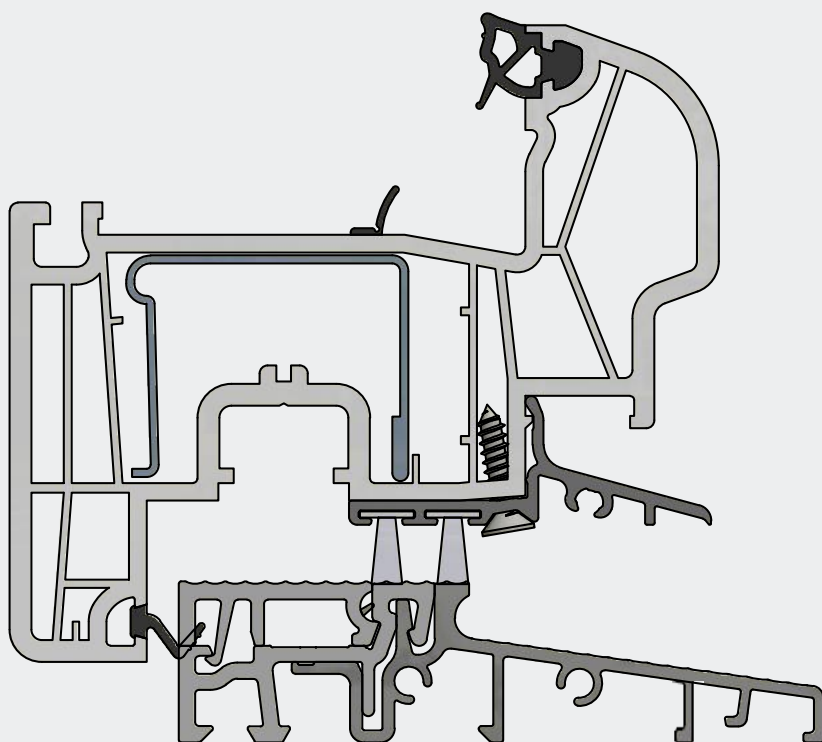


# INSTRUKCJA MONTAŻU PROGÓW COMBI

# REHAU SYNEGO

technika  
progowa



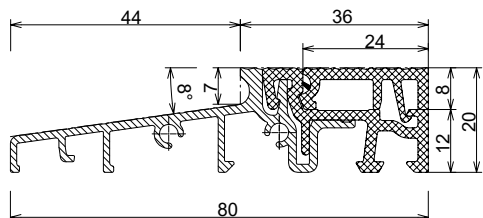
**//ALUMASTER®**  
WINDOWS AND DOORS SOLUTIONS



## Spis treści

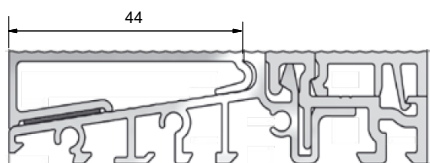
|   |    |
|---|----|
| Zestawienie elementów .....             | 2  |
| Montaż łączników ramowych .....         | 5  |
| Montaż słupków stałych .....            | 7  |
| Montaż okuć do progu.....               | 8  |
| Montaż okapnika skrzydła czynnego ..... | 9  |
| Montaż okapnika skrzydła biernego ..... | 10 |
| Montaż szklenia stałego .....           | 12 |
| Drzwi otwierane na zewnątrz .....       | 14 |
| Certyfikaty .....                       | 16 |

## ZESTAWIENIE ELEMENTÓW



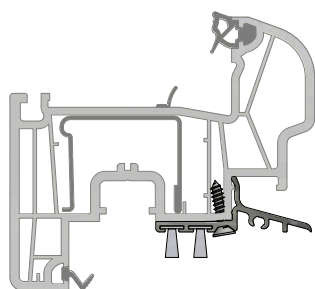
Próg ciepły 80 mm, 80 x 20 x 4500 mm, EV1, PVC szary, folia ochronna

| Numer         | Profile podprogowe         | Opis                           | Opak./m |
|---------------|----------------------------|--------------------------------|---------|
| GG-TS58012-24 | GG-TSUK6230<br>GG-TSUK6265 | z listwą klipsującą<br>FL24 mm | 45      |



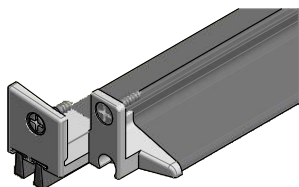
Aluminiowa nakładka drzwi zewnętrznych 44 mm

| Numer      | Próg          | Opak./m |
|------------|---------------|---------|
| GG-TSA5801 | GG-TS58012-24 | 45      |



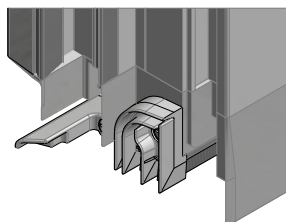
Okapnik aluminiowy L = 1950 mm, z 2 uszczelkami

| Numer                | Profil       | Opak./szt. |
|----------------------|--------------|------------|
| GG-WSA9201/BD10/BD10 | Rehau Synego | 25         |



Zakończenia okapnika - komplet (prawe + lewe)

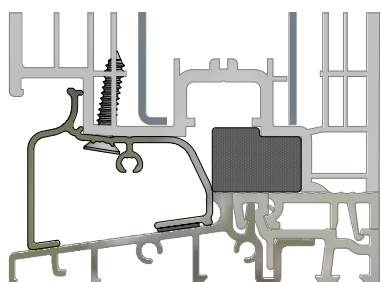
| Numer       | Kolor | Okapnik     | Profil | Op./kpl. |
|-------------|-------|-------------|--------|----------|
| GG-EKW92-FX | szary | GG-WSA92-FX | Synego | 50       |



Łącznik ruchomego słupka, szary, wkręty INOX w komplecie

| Numer            | Profil           | DIN   | Opakowanie/szt. |
|------------------|------------------|-------|-----------------|
| GG-STK92-SN/SB-L | 1537455, 1537445 | lewy  | 10              |
| GG-STK92-SN/SB-R | 1537455, 1537445 | prawy | 10              |

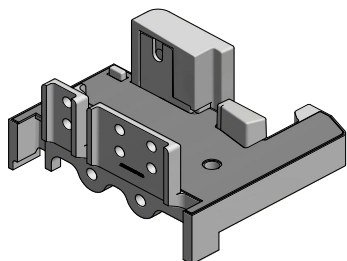
Patent nr EP 2 290 187 - doszczelnienie słupka ruchomego



Nakładka szklenia stałego

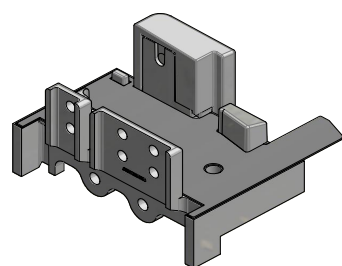
| Numer       | Próg          | Kolor | Opak./m |
|-------------|---------------|-------|---------|
| GG-TSAF5801 | GG-TS58012-24 | EV1   | 50      |

## ZESTAWIENIE ELEMENTÓW



Łącznik ościeznicy, tworzywowy z uszczelką samoprzylepną i wiatrostopem

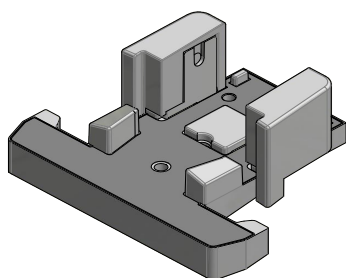
| Numer         | System    | Profil  | Szerokość | Opakowanie/<br>szt. |
|---------------|-----------|---------|-----------|---------------------|
| GG-SH92-BN/MD | Synego MD | 1537175 | 72 mm     | 20                  |
| GG-SH92-BB/MD | Synego MD | 1537115 | 82 mm     | 20                  |
| GG-SH92-BN/AD | Synego AD | 1537505 | 72 mm     | 20                  |
| GG-SH92-BB/AD | Synego AD | 1537515 | 82 mm     | 20                  |



Łącznik ościeznicy, tworzywowy z uszczelką samoprzylepną i wiatrostopem \*

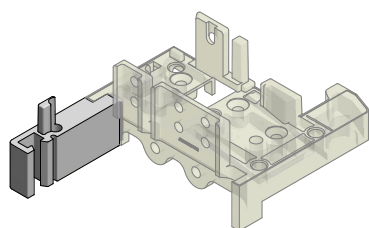
| Numer           | System    | Profil  | Szerokość | Opakowanie/<br>szt. |
|-----------------|-----------|---------|-----------|---------------------|
| GG-SH92-BN/Z/MD | Synego MD | 1537175 | 72 mm     | 20                  |
| GG-SH92-BB/Z/MD | Synego MD | 1537115 | 82 mm     | 20                  |
| GG-SH92-BN/Z/AD | Synego AD | 1537115 | 72 mm     | 20                  |
| GG-SH92-BB/Z/AD | Synego AD | 1537115 | 82 mm     | 20                  |

\* do drzwi otwieranych na zewnątrz



Łącznik słupka stałego, tworzywowy z uszczelką samoprzylepną z wiatrostopem

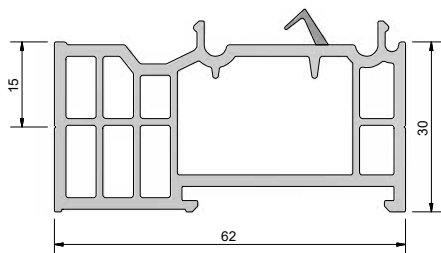
| Numer         | System    | Profil  | Szerokość | Opakowanie/<br>szt. |
|---------------|-----------|---------|-----------|---------------------|
| GG-MH92-PN/MD | Synego MD | 1537505 | 96 mm     | 20                  |
| GG-MH92-PB/MD | Synego MD | 1537515 | 124 mm    | 20                  |
| GG-MH92-PN/AD | Synego AD | 1537505 | 96 mm     | 20                  |
| GG-MH92-PB/AD | Synego AD | 1537515 | 124 mm    | 20                  |



Przyłga progów ościeznicy renowacyjnej \*

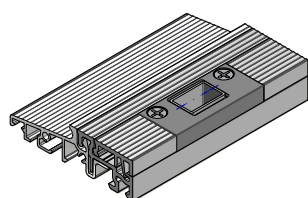
| Numer      | System | Profil  | Kolor | Opak./szt. |
|------------|--------|---------|-------|------------|
| GG-SH92-BR | Synego | 1537165 | szary | 20         |

\* montowany do łącznika ościeznicy SH92-BN1537165



Profile podprogowe z PCV, L = 4500 mm

| Numer       | Kolor | Wymiary    | Opakowanie/m |
|-------------|-------|------------|--------------|
| GG-TSUK6230 | szary | 62 x 30 mm | 36           |
| GG-TSUK6265 | szary | 62 x 65 mm | 36           |



Zaczep ryglujący próg, 2-częściowy z regulacją, uniwersalny

| Numer        | Opis         | Listwa klipsująca | Opakowanie/m |
|--------------|--------------|-------------------|--------------|
| GG-SST502400 | rygiel 10 mm | 24 mm             | 20           |
| GG-SST502412 | rygiel 12 mm | 24 mm             | 20           |

## ZESTAWIENIE ELEMENTÓW



### ZACZEPY SYSTEMOWE do progu COMBI - listwa klipsująca FL24

| Okucie   | Numer        | Opis                       |
|----------|--------------|----------------------------|
| AXOR     | S6108-13-N04 | Zaczep dolny 13/24         |
| MACO     | 369733       | Zaczep dolny iS            |
| ROTO     | 740166       | Zaczep dolny               |
| SIEGENIA | TRKU0110     | Zaczep dolny S-ES FH A3550 |
| WINKHAUS | 5020447      | Zaczep dolny SBK.K.10.24BS |



### MACO – ZAWIAS KRYTY Multi Power do progu COMBI

| Numer  | Opis                          |
|--------|-------------------------------|
| 369939 | Podkładka pozioma progu COMBI |
| 227286 | Zawias kryty ramy 13V prawy   |
| 227287 | Zawias kryty ramy 13V lewy    |
| 364498 | Oslonka zawiasu prawa         |
| 364499 | Oslonka zawiasu lewa          |
| 215804 | Zawias kryty skrzydła prawy   |
| 215805 | Zawias kryty skrzydła lewy    |
| 368390 | Podkładka zawiasu skrzydła    |
| 227810 | Szablon do zawiasu krytego    |

### SIEGENIA – ZAWIAS KRYTY Axxent 24 do progu COMBI

| Numer    | Opis   |
|----------|--|
| TBEV4301 | Zawias dolny prawy Axxent 24/30/13 BSW RS TS   |
| TBEV4302 | Zawias dolny lewy Axxent 24/30/13 BSW LI TS    |
| TKEL4021 | Oslonka zawiasu prawa EL Axxent 24 RS. RAL7037 |
| TKEL4022 | Oslonka zawiasu lewa EL Axxent 24 LI. RAL7037  |
| TBEB4001 | Zawias skrzydła prawy Axxent 24-13 RS TS       |
| TBEB4002 | Zawias skrzydła lewy Axxent 24-13 LI TS        |
| TBUV4010 | Podkładka zawiasu skrzydła Axxent 24 A0273     |

### WINKHAUS – ZAWIAS KRYTY Activ Pilot TOPSTAR do progu COMBI

| Numer   | Opis  |
|---------|---|
| 5068640 | Zawias dolny prawy EL.H.IF24-13BS.18.RS     |
| 5068641 | Zawias dolny lewy EL.H.IF24-13BS.18.LS      |
| 5076011 | Podkładka zawiasu prawa UF.IF.24-13BS-DB.RS |
| 5076013 | Podkładka zawiasu lewa UF.IF.24-13BS-DB.LS  |
| 5068642 | Ogranicznik rozwarcia DB.IF.1-18            |
| 4930416 | Zawias skrzydła FL.IF, pr.                  |
| 5077802 | Zawias skrzydła FL.IF, le.                  |
| 5077802 | Zaczep ogranicznika DB.H.IF.24-13 prawy     |
| 5077804 | Zaczep ogranicznika DB.H.IF.24-13 lewy      |

## MONTAŻ ŁĄCZNIKÓW PIONOWYCH SH

### PRZYGOTOWANIE

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

ŁĄCZNIK PIONOWY **GG-SH92-BN** do ościeżnicy nr 1537175

ŁĄCZNIK PIONOWY **GG-SH92-BB** do ościeżnicy nr 1537115

ŁĄCZNIK PIONOWY **GG-SH92-BN + GG-SH92-BR**

dotatkowo do ościeżnicy renowacyjnej nr 1537165

2. Sprawdź zawartość dostarczonego kompletu łącznika SH:

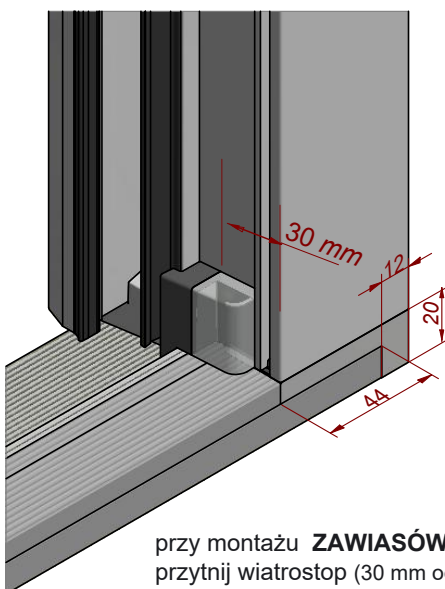
- łącznik prawy i lewy wykonany z szarego PCV
- dwie uszczelki samoprzylepne
- dwa wiatrostopy - lewy i prawy

3. Upewnij się, że wymiar przygotowanego do konstrukcji skrzydła uwzględni 10 mm nachodzenia skrzydła na próg. (rys. 1)

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

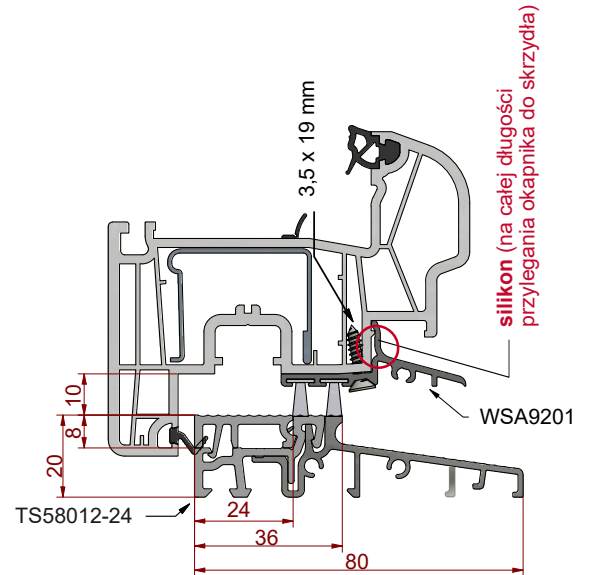
5. Dotnij próg według wzoru:

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

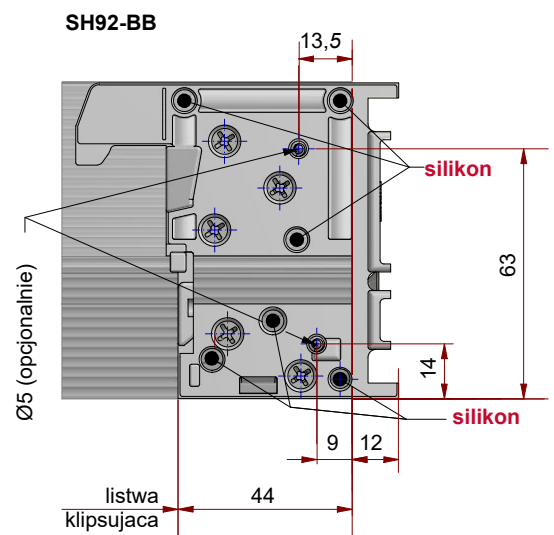


przy montażu **ZAWIASÓW KRYTYCH**  
przytnij wiatrostop (30 mm od krawędzi ramy)

rys. 2



rys. 1



rys. 3

DO DRZWI OTWIERANYCH NA ZEWNĄTRZ:

ŁĄCZNIK PIONOWY **GG-SH92-BN/Z** do ościeżnicy nr 1537175

ŁĄCZNIK PIONOWY **GG-SH92-BB/Z** do ościeżnicy nr 1537115

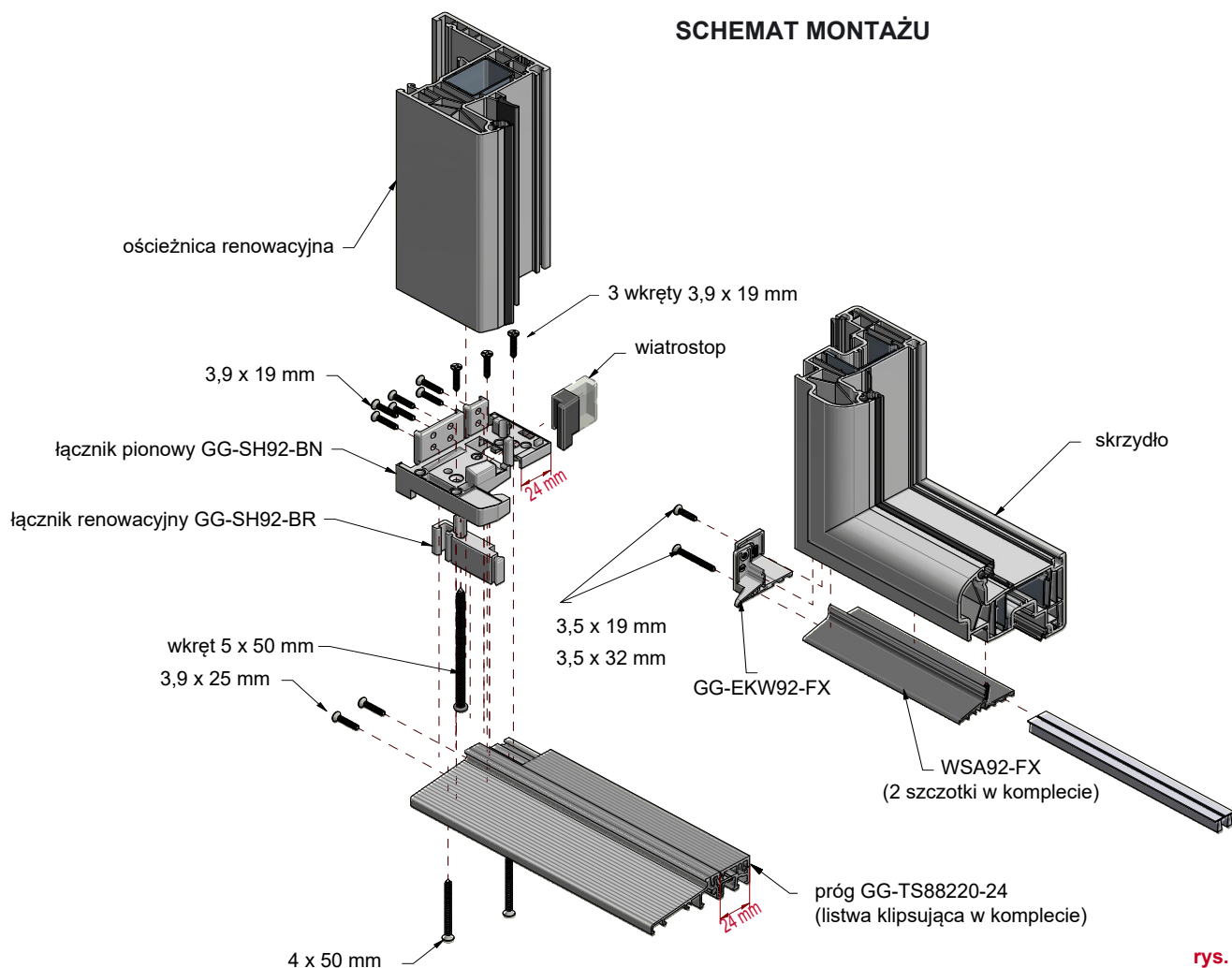
## MONTAŻ ŁĄCZNIKÓW RAMOWYCH

### MONTAŻ

Przebieg montażu ilustruje rysunek (rys. 4)

1. Łączniki pionowe SH prawy i lewy umieść na końcach progu i przykręć je do progu, wkręcając po 3 wkręty 4 x 30 mm z każdego boku.
2. Przymocuj łączniki do progu, wykorzystując wkręty samowierzące o wymiarze 3,9 x 19 mm i wkręcając je w sfazowane otwory od góry.
3. Przez pozostałe otwory łączników (bez fazy) wprowadź silikon tak, aby całkowicie wypełnił znajdujące się u dołu łączników kanały (między łącznikami a progiem). (rys. 3)
4. Naklej na łączniki samoprzylepne uszczelki ramowe.
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 wkrętów 3,9 x 19 mm - 4 szt. od zewnętrznej strony ościeżnicy.
7. Załóż wiatrostop od wewnętrznej strony ościeżnicy, wsuwając na prowadzenie w łączniku od góry.
8. Opcjonalnie wkręć 2 wkręty 4,8 x 50 mm od spodu progu, wcześniej nawiercając otwór w progu wiertłem Ø5.
9. Przy profilu renowacyjnym ościeżnicy wsuń od spodu łącznik SH92-BR i przykręć wkrętem 5 x 50 mm.

### SCHEMAT MONTAŻU



rys. 4

## MONTAŻ SŁUPKA STAŁEGO

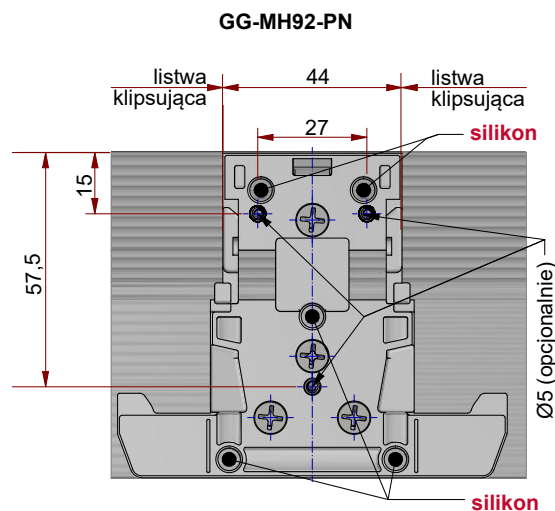
### PRZYGOTOWANIE

1. Upewnij się, że posiadasz łącznik słupka stałego MH odpowiednio dobrany do profilu:

Łącznik słupka **GG-MH92-PN** - do słupka 1537505

Łącznik słupka **GG-MH92-PB** - do słupka 1537515

2. Sprawdź zawartość dostarczonego kompletu łącznika MH:
  - łącznik wykonany z szarego PCV wraz z uszczelką
  - dwa wiatrostopy - lewy i prawy
3. Przygotuj profil słupka tak, aby dołem długość profilu uwzględniała 20 mm (wysokość progów).

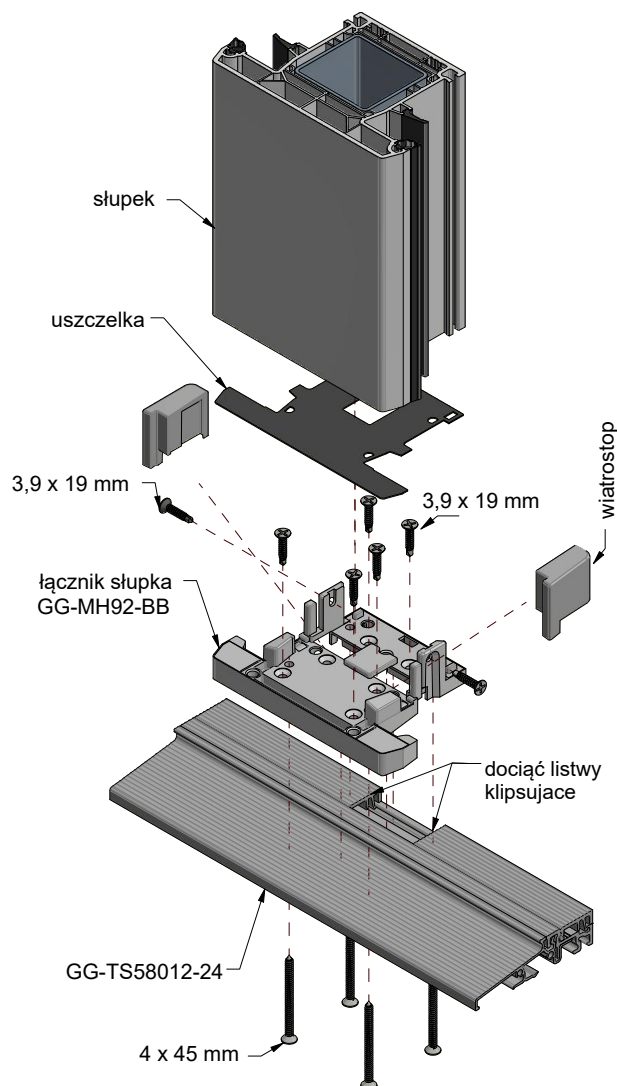


rys. 9

### MONTAŻ

Przebieg montażu ilustruje rysunek. Prawidłowe połączenie progów z ościeżnicą za pomocą łącznika słupka stałego MH. (rys. 10)

1. Przymocuj łączniki do progów. Wykorzystaj wkręty samowierzące o wymiarze 3,9 x 19 mm, wkręcając je w szlifowane otwory.
2. Przez pozostałe otwory łączników (bez fazowania) wprowadź silikon tak, aby całkowicie wypełnił znajdujące się u dołu łącznika kanały (między łącznikami a profilem).
3. Naklej na łącznik uszczelkę samoprzylepną.
4. Nałóż profil słupka na połączony z profilem łącznik, tak aby ciasno do niego przylegał. Zaleca się wykorzystanie długich zacisków.
5. Połącz słupek z łącznikiem za pomocą wkrętów 3,9 x 19 mm od góry.
6. Załóż wiatrostopy wsuwając na prowadzenia w łączniku od góry.
7. Opcjonalnie wkręć 4 wkręty 4 x 45 mm od spodu progów, wcześniej nawiercając otwory w progach Ø5.

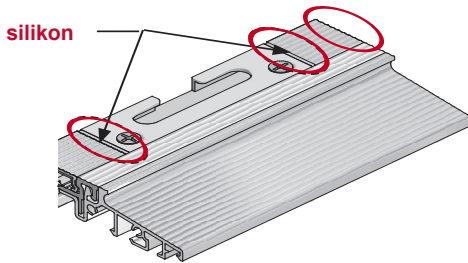


rys. 10



## MONTAŻ OKUĆ W PROGU TS

### ZACZEP ANTYWŁAMANIOWY DOLNY



rys. 11

- Montaż zawiasu dolnego przeprowadź zgodnie z wytycznymi producenta okuć. Przy standardowym montażu zawiasu skrzydła zachowując luz wrębowy 10 mm od progu zastosuj szablon zawiasu dolnego sfrezowany o **2 mm** (montaż z listwą klipsującą) lub na standardowy szablon ramy doklej podkładkę **6 mm** przy montażu bez listwy klipsującej. (rys. 1)

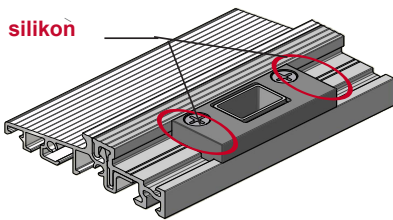
- Silikonuj wszystkie miejsca styku listwy klipsującej z zaczepami i łącznikami progu. (rys. 11)

- Listwy klipsujące dokładnie przytnij na wymiar bez niepożądanego luzu. Montaż listwy klipsującej w progu polega na włożeniu od zewnętrznej strony progu. Następnie zatraskujemy, dociskając listwę do górnej półki progu. (rys. 13)

- Zaczepy antywłamaniowe w progu zamocuj zgodnie z technologią producenta okuć. Koniecznie wykorzystaj narożnik dolny z długim bolcem w oknach balkonowych (dedykowane do luzu wrębu okuciowego 18 mm). (rys. 14)

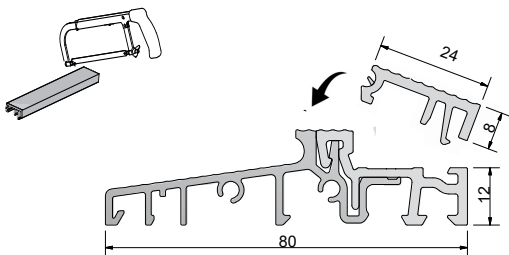
- Zaczep ryglujący SST zamocuj do progu we właściwym dla rygla dolnego miejscu. Zaczep ryglujący umożliwia stosowanie rygli o max. średnicy do  $\varnothing 12$  mm. Koniecznie wykonaj frezowania zgodnie z rysunkiem. (rys. 15)

### ZACZEP RYGLUJĄCY z regulacją



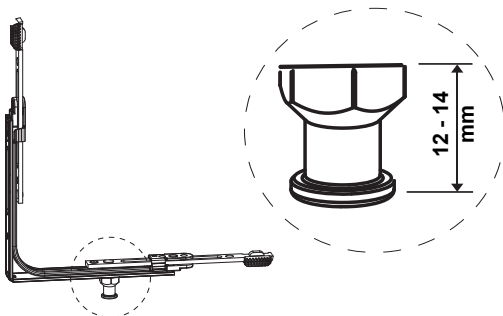
rys. 12

### PRÓG Z LISWĄ KLIPSUJĄCĄ



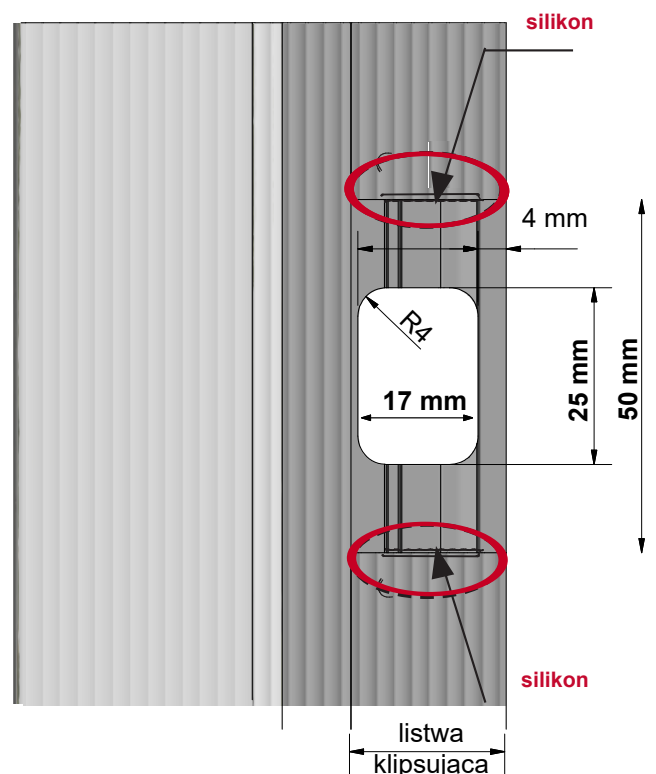
rys. 13

### NAROŻNIK DOLNY Z DŁUGIM BOLCEM



rys. 14

### PRZYGOTOWANIE PROGU ZACZEP RYGLUJĄCY SST



rys. 15

## MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA CZYNNEGO

### OKAPNIK SKRZYDŁA GG-WSA9201/BD10/BD10

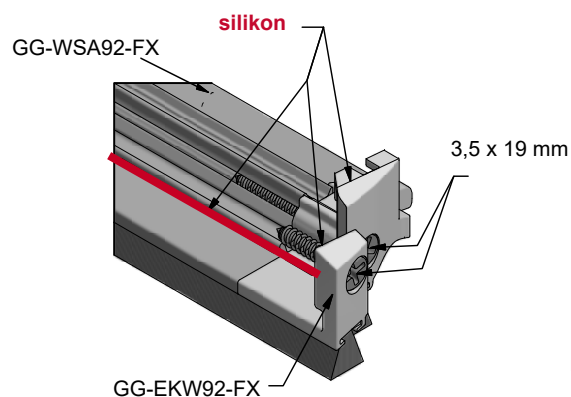
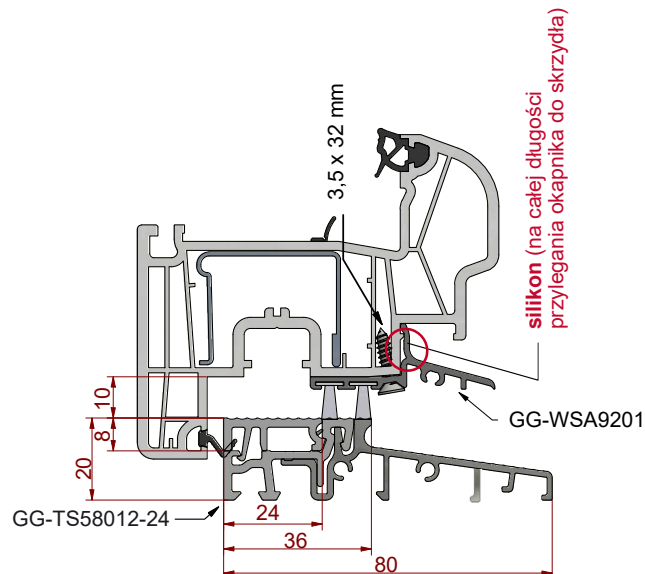
- aluminium anoda EV1
- długość 1950 mm
- w komplecie 2 szczotki 10 mm

### ZAKOŃCZENIE OKAPNIKA GG-EKW92-FX

- wykonany z szarego PCV
- w komplecie wkręty ze stali nierdzewnej (3,5 x 32 mm)
- komplet zawiera zakończenie lewe i prawe

Dotnij okapnik według wzoru:

**DŁUGOŚĆ OKAPNIKA (WSA)  
SKRZYDŁA CZYNNEGO  
= szerokość skrzydła – 86 mm**

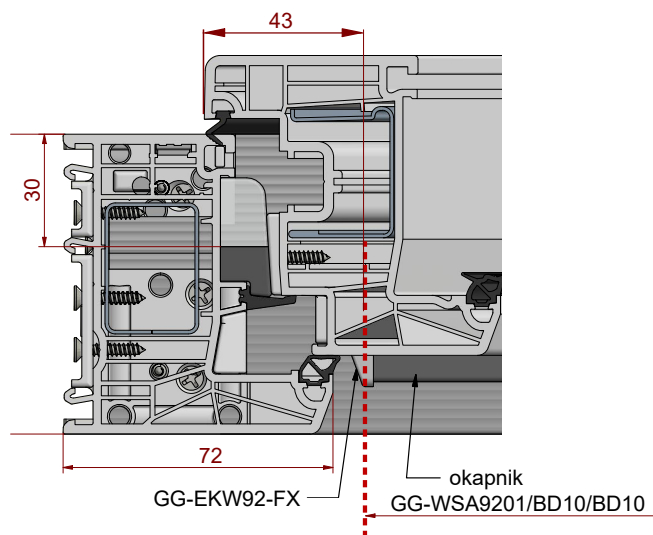


rys. 16

rys. 17

## MONTAŻ

1. Do przyciętego na wymiar okapnika przykręć zakończenia EKW wkrętami 3,5 x 19 mm ze stali nierdzewnej. (rys. 17)
2. Miejsce styku okapnika wraz z zakończeniami uszczelnij silikonem na całej długości przylegania. (rys. 17)
3. Przykręć okapnik do skrzydła od dołu wkrętami 3,5 x 32 mm ze stali nierdzewnej po 50 mm od skraju skrzydła i co 300 mm na całej jego długości. (rys. 16)
4. Przykręć zakończenia do skrzydła z boku wkrętami 3,5 x 32 mm ze stali nierdzewnej.
5. Wsuń 2 szt. uszczelki BD10 do okapnika na całą długość okapnika wraz z zakończeniami i zabezpiecz przed ich przesunięciem z jednej strony klejem sekundowym.



rys. 18

## MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO

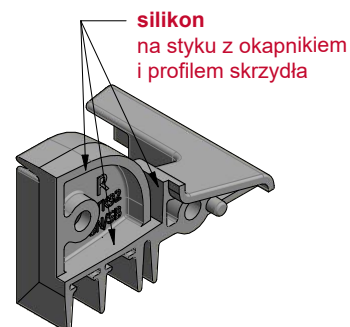
### MONTAŻ

1. Profil słupka ruchomego wraz zaśplkami (górną i dolną) przymocuj do skrzydła zgodnie z technologią przewidzianą przez systemodawcę profili.
2. Upewnij się, że posiadasz łącznik słupka ruchomego STK odpowiednio dobrany do profilu:

#### ŁĄCZNIK SŁUPKA RUCHOMEGO:

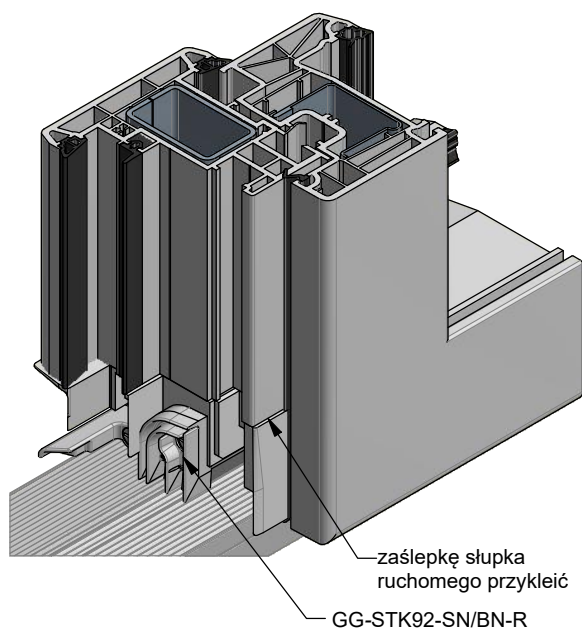
- **GG-STK92-SN/SB-L** - do słupka nr **1537455, 1537445** (skrzydło bierne lewe)
- **GG-STK92-SN/SB-R** - do słupka nr **1537455, 1537445** (skrzydło bierne prawe)

#### GG-STK92/R

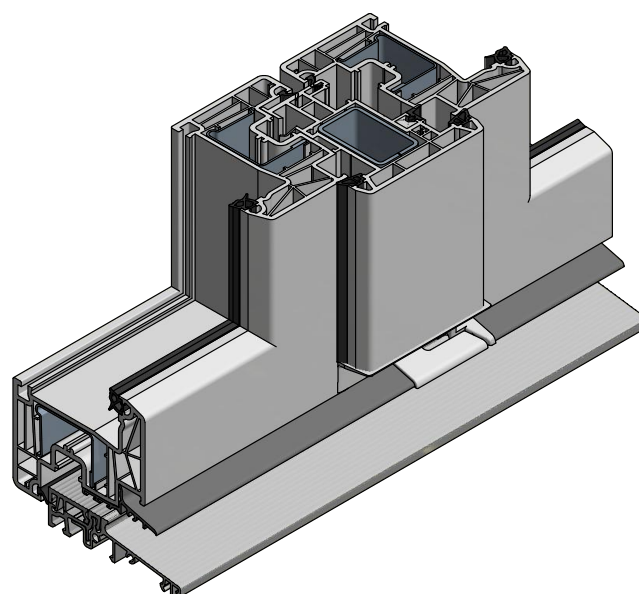


rys. 19

3. Do przyciętego na wymiar okapnika przykręć od strony zawiasowej zakończenie EKW wkrętem 3,5 x 32 mm ze stali nierdzewnej. (rys. 17)
4. Miejsce styku okapnika z zakończeniem uszczelnij silikonem na całej długości przylegania do skrzydła. (rys. 17)
5. Przykręć okapnik od spodu do skrzydła wkrętami 3,5 x 32 mm ze stali nierdzewnej po 50 mm od skrajnych boków okapnika i maksymalnie co 300 mm na całej jego długości. (rys. 16)
5. Przykręć końcówkę STK wkrętem ze stali nierdzewnej 3.5 x 32 mm od strony zamykającej do skrzydła, uprzednio uszczelnij silikonem. (rys. 19)
6. Wsuń 2 szt. uszczelki BD10 do okapnika na całą długość okapnika wraz z zakończeniami i zabezpiecz przed ich przesunięciem z jednej strony klejem sekundowym.



rys. 20

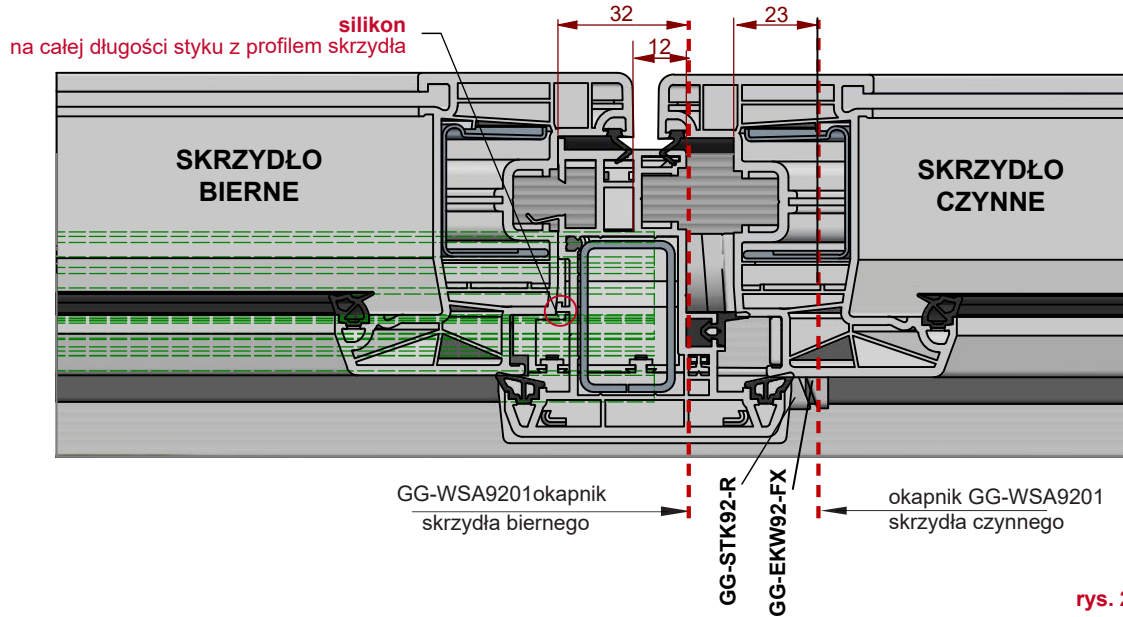


rys. 21

## MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO

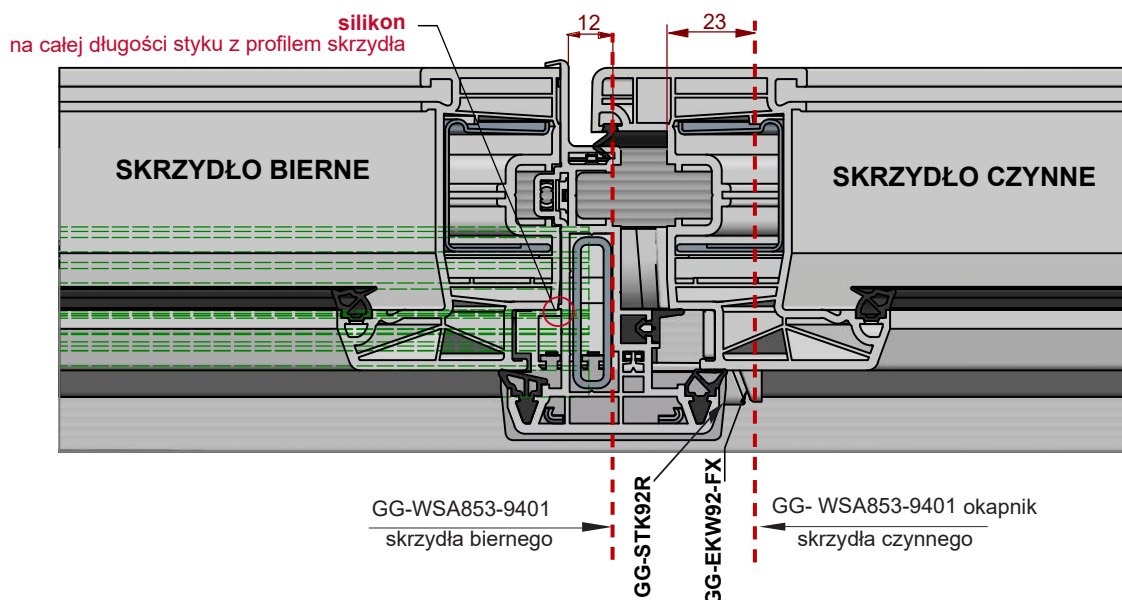
### MONTAŻ

**SŁUPEK RUCHOMY nr 1537455**  
**DŁUGOŚĆ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO**  
**= szerokość skrzydła (bez słupka) – 31 mm**



rys. 22

**SŁUPEK RUCHOMY nr 1537445**  
**DŁUGOŚĆ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO**  
**= szerokość skrzydła (bez słupka, bez przyłgi) – 31 mm**

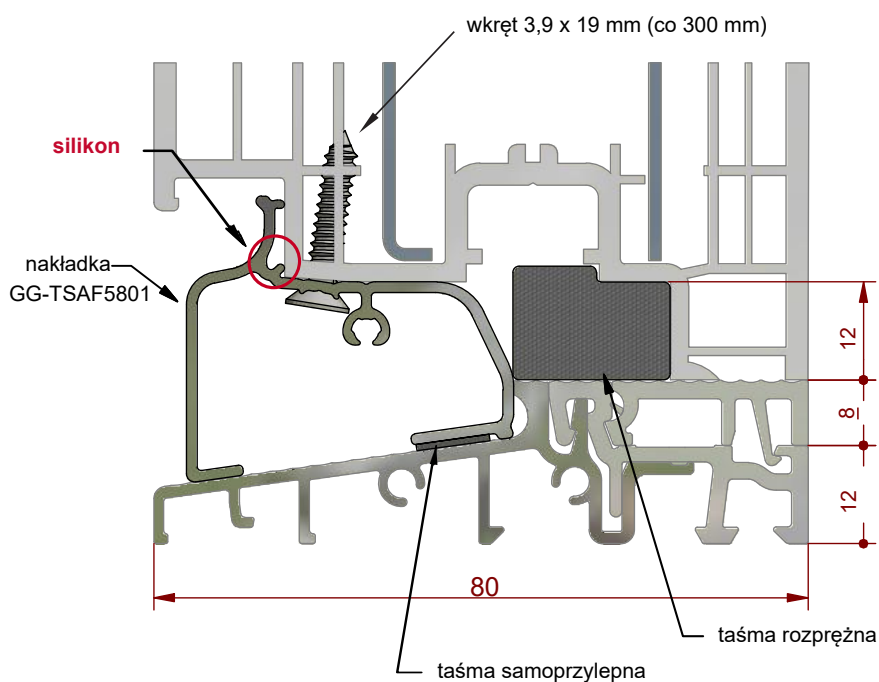
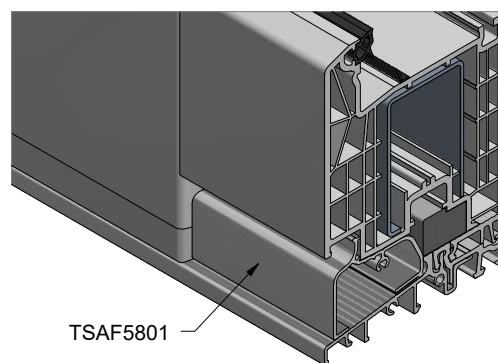


rys. 23

## MONTAŻ SZKLENIA STAŁEGO

### GG-TSAF5801 – PROFIL NAKŁADKI SZKLENIA STAŁEGO W SKRZYDLE NA PROGU

- wykonany z aluminium anoda EV1
- szybki montaż z profilem skrzydła na prog
- zapewnia taki sam poziom dolnej linii szyb w skrzydle czynnym i stałym
- wyposażony w taśmę samoprzylepną od strony prog
- standardowe odprowadzenie wody od spodu z komory skrzydła
- profil nakładki na prog zapewnia prawidłowe podparcie skrzydła stałego bez konieczności frezowania profili

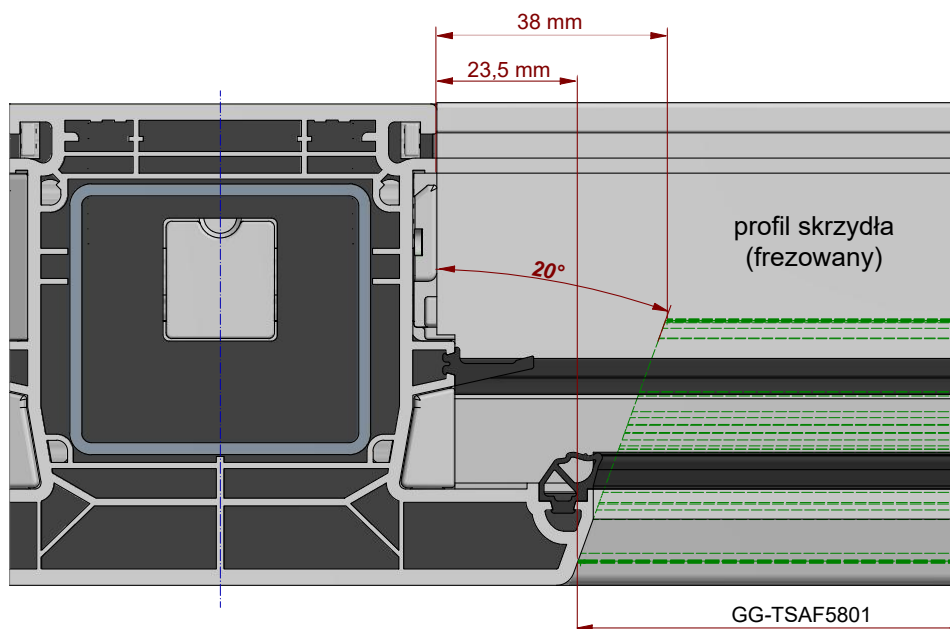


rys. 24

## MONTAŻ SZKLENIA STAŁEGO

### MONTAŻ

1. Podczas cięcia profili uwzględnij luz pomiędzy wrębem okuciowy skrzydła a progiem 12 mm.
2. Profil nakładki szklenia stałego TSAF przytnij na wymiar światła między ościeżnicą a słupkiem stałym. (rys. 24)
3. Przygotuj profil skrzydła, przytnij na żądany wymiar i odfrezuj konturowo jak przy słupku stałym. Skręć profil
4. Nakładki TSAF z profilem skrzydła wkrętami 3,5 x 32 mm co 300 mm.
5. Przyklej taśmę rozprężną na próg równo z górną krawędzią półki.
6. Wsuń tak połączone profile (skrzydła, nakładki wraz z zamontowanymi zakończeniami) na próg między ościeżnicę a słupek stały. Zerwij ochronę taśmy samoprzylepnej z nakładki.
7. Skręć z 2 stron za pomocą kątowników stalowych wszystkie połączenia profilu skrzydła z ościeżnicą i skrzydła ze słupkiem od strony pakietu szybowego (możliwe mocowanie za pomocą kości montażowych).



rys. 24

## DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

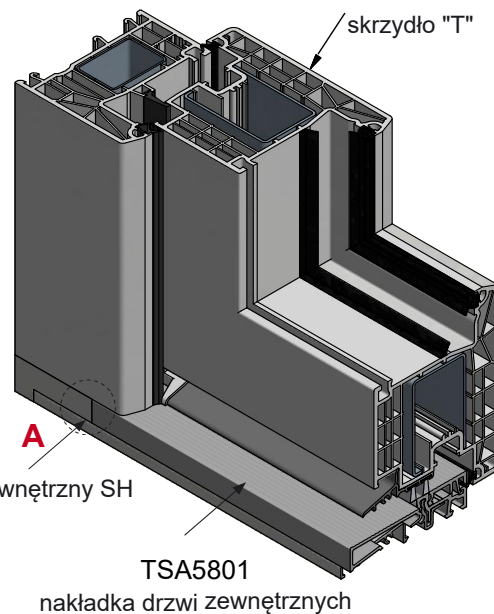
### PRZYGOTOWANIE

1. W drzwiach otwieranych na zewnątrz montowany jest ten sam próg, lecz skierowany skosem odpływu wody do wewnątrz pomieszczenia.
2. W celu wyrównania płaszczyzny i pozbycia się niepożądanego spadku od strony podłogi zastosuj nakładkę aluminiową EV1 nr **GG-TSA5801** o szerokości 44 mm. (rys. 27)
3. Zastosuj następujące łączniki: (rys. 28)

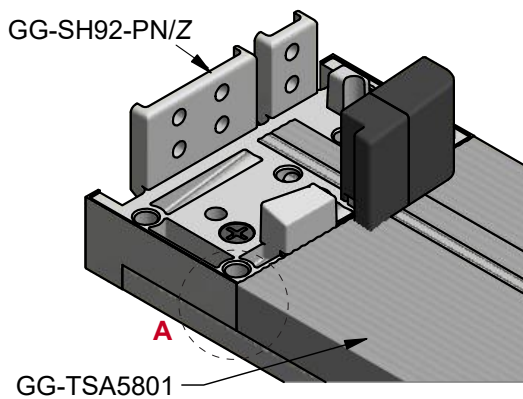
Ościeżnica nr **1537175** - łącznik **GG-SH92-BN/Z**

Ościeżnica nr **1537115** - wymiar **GG-SH92-BB/Z**

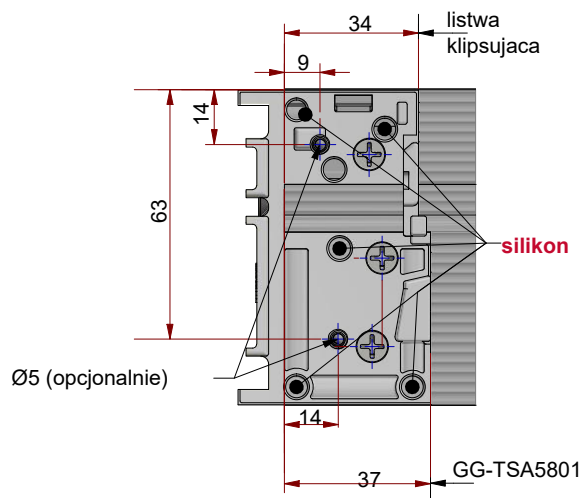
4. Przy słupkach stałych przytnij przylgę łącznika MH o 23 mm. (rys. 31)



rys. 28

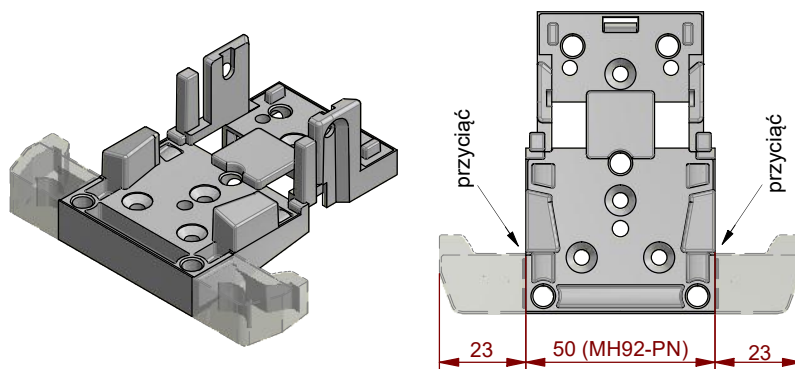


rys. 29



rys. 30

przytnąć przylgę łącznika MH



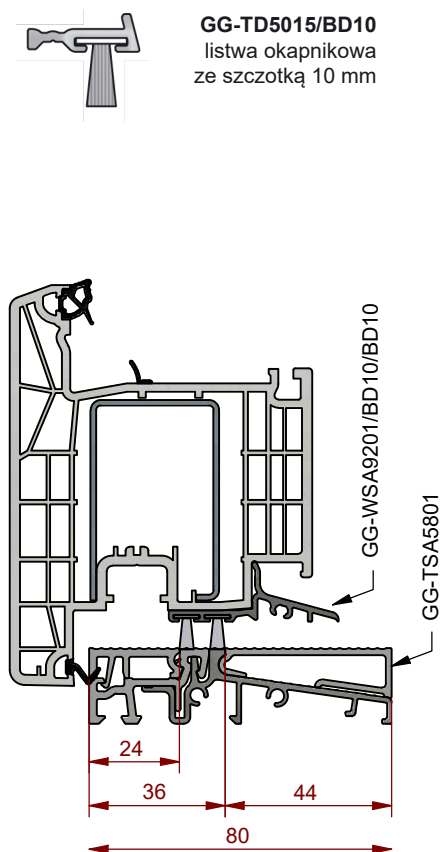
rys. 31

## DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

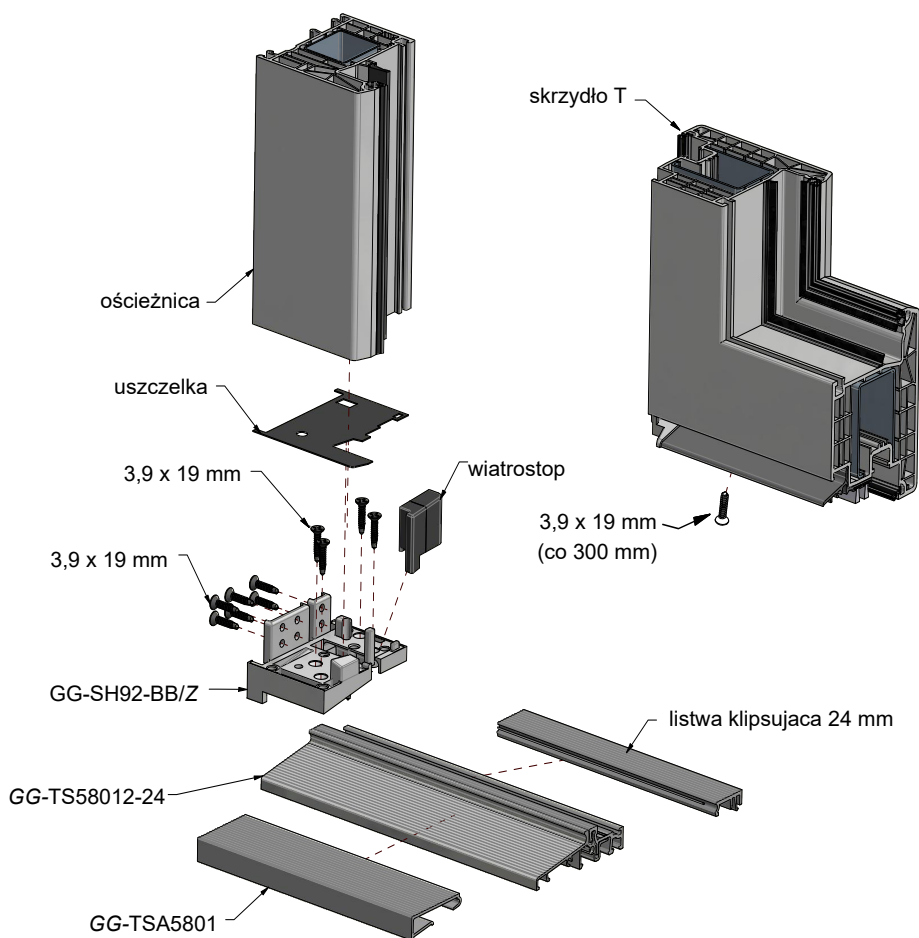
### MONTAŻ

Przebieg montażu drzwi otwieranych na zewnątrz ilustruje rysunek. (rys. 33)

1. Przykręć prawidłowy łącznik zgodnie z instrukcją montażu. (str. 6)
2. Zerwij folię ochronną z progów.
3. Przyklej nakładkę progów (przyciętą na wymiar światła między łącznikami) na taśmę samoprzylepną.
4. Od spodu skrzydła przykręć okapnik WSA wkrętami 3,9 x 19 mm co 300 mm lub listwę okapnikową TD5015 z pojedynczą szczotką.



rys. 31



rys. 33



## CERTYFIKATY

### Zbadane właściwości użytkowe progów COMBI - REHAU SYNEGO

| 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                                |
|-----------------------------------|---|---|--|---|
| 2-skrzydłowa ze słupkiem ruchomym | klasa 4   | klasa 9A                                      | klasa C2   | PIV w Velbert Nr 40-23/21 z 07.12.2021 r. |

PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert

Wallstraße 41 D-42551 Velbert

Fon +49(0)2051/9506-5 Fax +49(0)2051/9506-69

info@piv-velbert.de www.piv-velbert.de



## PRÜFZEUGNIS

DIN EN 14351-1:2016-12

### TEST CERTIFICATE

Nr./ No. 40-23/21

Der Firma  
We confirm, that the company

ALUMASTER Polska Sp.z.o.o.  
Towarowa 7  
PL-87-100 Toruń

wird bescheinigt, dass sie  
für das Produkt  
for the product

2-flg. Fenstertür Stulp/ 2-Sash Window door  
Profilsystem/ Profile System REHAU SYNEGO

Größe des Probekörpers  
Size of the specimen

1800 mm x 2380 mm

in der Ausführung  
in the version

mit flacher Bodenschwelle A-LINE/  
with flat Threshold A-LINE

folgende Leistungsanforderungen erfüllt hat:  
has met the following performance requirements:

mit der Luftdurchlässigkeit nach/  
with the air permeability according to  
DIN EN 1026:2016-09

4

DIN EN 12207:2000-06, Klasse/ Class  
mit dem Widerstand gegen Windlast nach/  
with the resistance to windload according to  
DIN EN 12211:2016-10

C2

DIN EN 12210:2016-09, Klasse/ Class  
und der Schlagregendichtheit nach/  
and the watertightness according to  
DIN EN 1027:2016-09

9A

DIN EN 12208:2000-06 Klasse/ Class



Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht Nr. 40-23/21 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde.  
Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage und / oder das  
geprüfte Produkt nicht ändern. Das Prüfzeugnis hat insgesamt 1 Seite.

This test certificate is based on the evaluation of test report No. 40-23/21 by PIV.  
The validity of the test certificate will persist as long as the testing-base and / or the products are not changed.  
This test certificate has a total of 1 page.

D-42551 Velbert, 07. Dezember/ December 2021

L. Wedershoven, Staatl. gepr. Techn.  
State-certified technical engineer  
Laborleitung/ Laboratory management



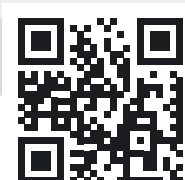
G. Röhling, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfer/ Verifier

Dies ist eine Urkundenseite.  
Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.  
This is a document page. Partly publications or changes are forbidden. Disregard means document forgery.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025  
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN ISO/IEC 17065  
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach der EU-BauPVO  
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)  
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge - DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutleitung:  
Andrea Horsthemke (B.Eng.)  
Es gelten unsere  
Geschäftsbedingungen





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

-  Alumaster Polska Sp. z o.o.  
ul. Towarowa 7, 87-100 Toruń, Polska
-  tel. +48 56 623 13 23
-  [alumaster@alumaster.pl](mailto:alumaster@alumaster.pl)
-  [www.alumaster.pl](http://www.alumaster.pl)