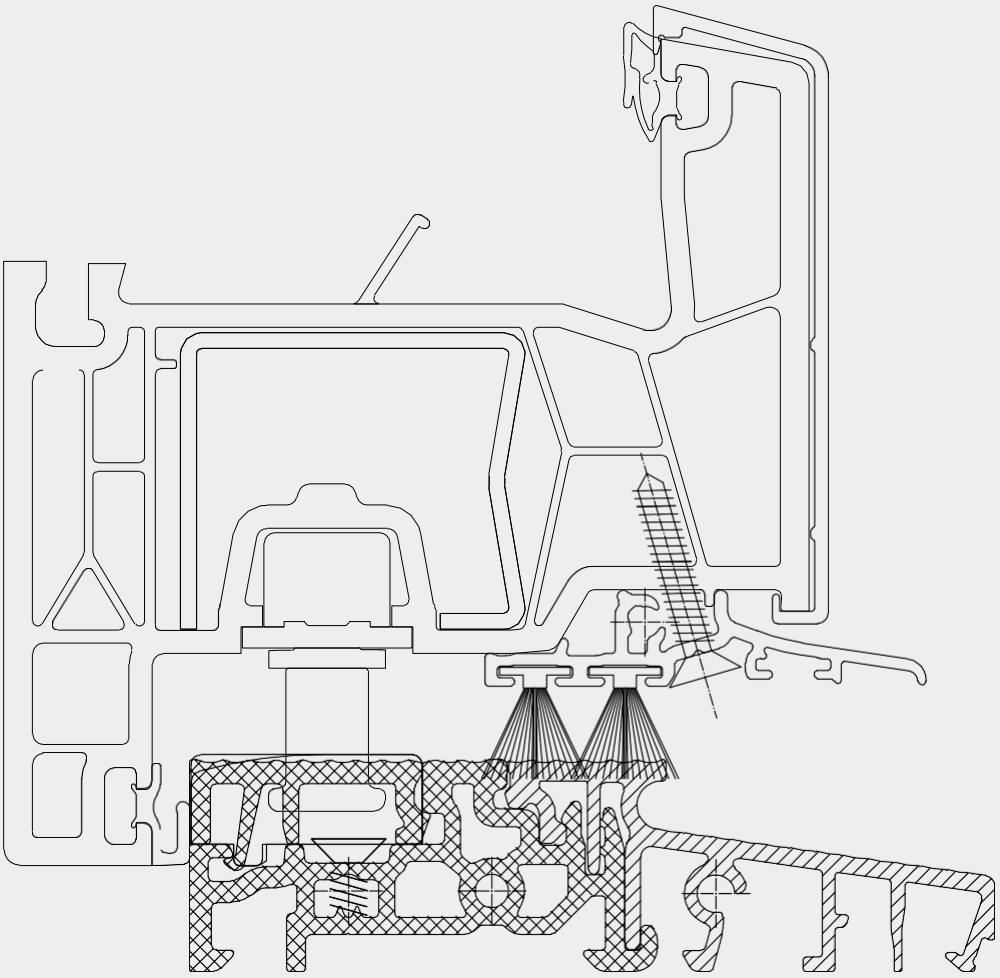
INSTRUKCJA MONTAŻU PROGÓW COMBI

do systemu profili

PROFINE

System 76

technika progowa



ALUMASTER®
WINDOWS AND DOORS SOLUTIONS

Spis treści

Zestawienie elementów 2

Montaż łączników pionowych 5

Montaż łączników poziomych 7

Montaż słupków stałych 9

Montaż okuć do progu 10

Montaż okapnika skrzydła czynnego 76AD 11

Montaż okapnika skrzydła czynnego 76MD 12

Montaż okapnika skrzydła biernego 76AD 13

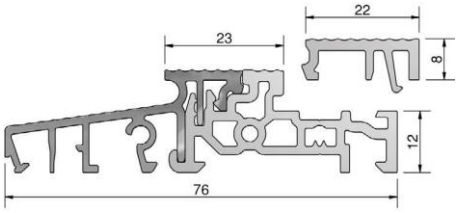
Montaż okapnika skrzydła biernego 76MD 14

Montaż szklenia stałego 15

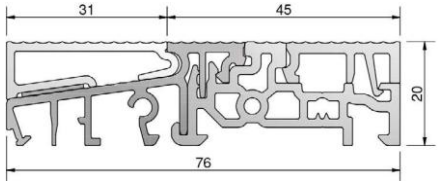
Drzwi otwierane na zewnątrz 16

Certyfikaty 18

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

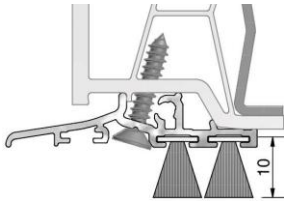


Próg ciepły 76 mm (76 x 20 x 4500 mm), EV1, PCV szary, folia ochronna			
Numer	Profil podprogowy	Opis	Opakowanie/m
GG-TS87612	TSUK4135, TSUK4180, TSUK5049 (wszystkie rodzaje) TSUK6230/ RC, TSUK6265/RC,	z listwą klipsującą	45

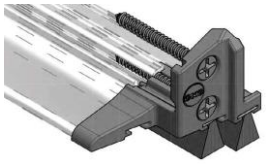


Aluminiowa nakładka drzwi zewnętrznych, EV1, szer. 31 mm			
Numer	Próg	Kolor	Opakowanie/m
GG-TSA8761	TS87612	EV1	45

76AD

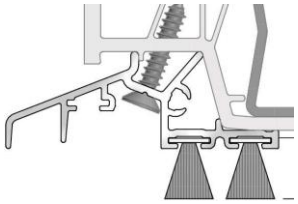


Okapnik aluminiowy z podwójnym doszczelnieniem, 1950 mm Numer: WSA87601/EV1/uszczelka 1/ uszczelka 2 (patrz uszczelki)			
Numer	Kolor	Do systemu	Opakowanie/ kpl.
GG-WSA87601/BD10/BD10	EV1	76 AD	25

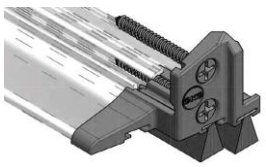


Końcówki okapnika 76AD				
Numer	Kolor	Okapnik	Do systemu	Opakowanie/ kpl.
GG-EKW87601AD	szary	GG-WSA87601	76 AD	50

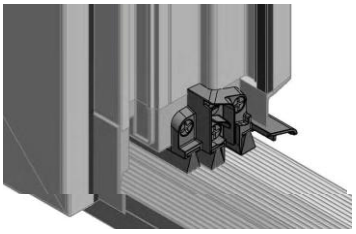
76 MD



Okapnik aluminiowy z podwójnym doszczelnieniem, 1950 mm Numer: WSA87671/EV1/uszczelka 1/ uszczelka 2 (patrz uszczelki)			
Numer	Kolor	Do systemu	Opakowanie/ kpl.
GG-WSA87671/BD10/BD10	EV1	76 MD	25



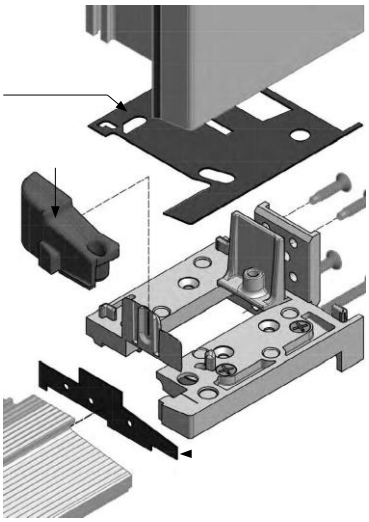
Końcówki okapnika 76MD				
Numer	Kolor	Okapnik	Do systemu	Opakowanie/ kpl.
GG-EKW87671MD	szary	GG-WSA87671	76 MD	50



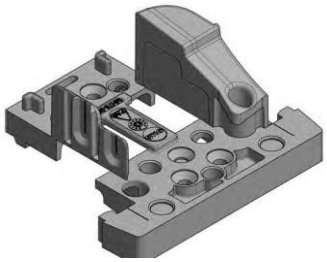
Łącznik ruchomego słupka				
Numer	Do systemu	Profil	DIN	Opakowanie/ szt.
GG-STK87601L	76 mm AD	76401, 76402	lewy	10
GG-STK87601R	76 mm AD	76401, 76402	prawy	10
GG-STK87671L	76 mm MD	76471, 76472	lewy	10
GG-STK87671R	76 mm MD	76471, 76472	prawy	10

* Patent nr EP 2 290 187 - doszczelnienie słupka ruchomego

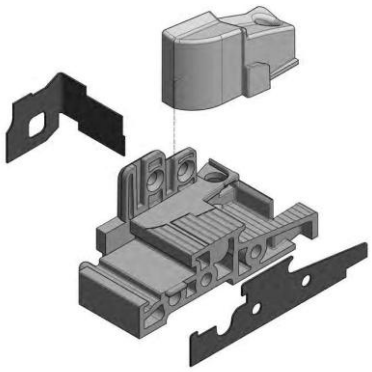
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW



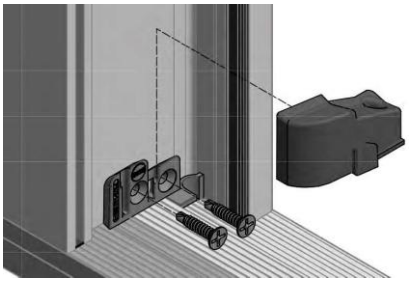
Łącznik pionowy ramy (SH…) tworzywowy z wiatrostopem i uszczelkami samoprzylepnymi				
Numer	Do systemu	Profil	Szerokość	Opakowanie/ kpl.
GG-SH876-101	76 mm AD	76101	67 mm	20
GG-SH876-102	76 mm AD	76102	85 mm	20
GG-SH876-103	76 mm AD	76103	97 mm	20
GG-SH876-171	76 mm MD	76171	74 mm	20
GG-SH876-172	76 mm MD	76172	92 mm	20
GG-SH876-173	76 mm MD	76173	104 mm	20



Łącznik słupka stałego (MH…) tworzywowy z wiatrostopami i uszczelką samoprzylepną				
Numer	Do systemu	Profil	Szerokość	Opakowanie/ szt.
GG-MH876-301	76 mm AD	76301, 76302	84 mm	20
GG-MH876-303	76 mm AD	76313	110 mm	20
GG-MH876-371	76 mm MD	76371, 76372	98 mm	20



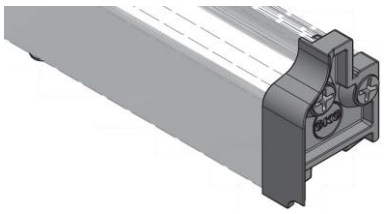
Łącznik poziomy ramy (SA…) tworzywowy z wiatrostopem i uszczelką ramową i progową w komplecie			
Numer	Kolor	Do systemu	Opakowanie/kpl.
GG-SA87601/AD	szary	76 mm AD	20
GG-SA87671/MD	szary	76 mm MD	20



Wiatrostop (DTH…) do systemu 76AD			
Numer	Kolor	Do systemu	Opakowanie/kpl.
GG-DTH876-101	szary	76mm AD	50

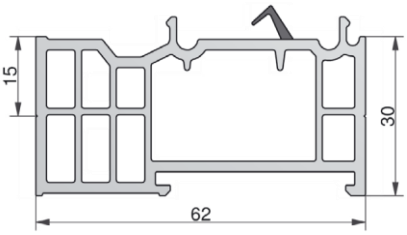
Do systemu 76 mm AD przy połączeniach ram frezowanych

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

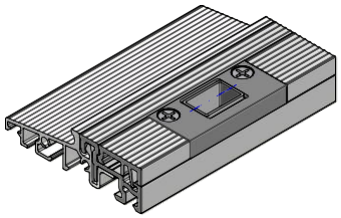


Nakładka stałego szklenia z aluminium EV1			
Numer	Do systemu	Kolor	Opakowanie/m
GG-TSAF8761	76 AD	EV1	45

Końcówki nakładki stałego szklenia			
Numer	Profil	Kolor	Opakowanie/kpl.
GG-EKF87601	GG-TSAF8761	szary	20



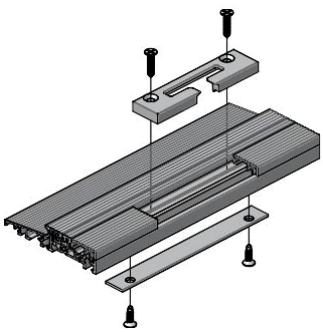
Profile podprogowe z PCV, L = 4500 mm			
Numer	Kolor	Wymiary	Opakowanie/m
GG-TSUK6230	szary	62 x 30 mm	36
GG-TSUK6265	szary	62 x 65 mm	36



Zaczep ryglujący próg, 2-częściowy z regulacją, uniwersalny			
Numer	Opis	Listwa klipsująca	Opakowanie/m
GG-SST5000	rygiel 10 mm	22 mm	20
GG-SST5012	rygiel 12 mm	22 mm	20

ZACZEPY SYST	MOWE do progu COMBI FL22	
AXOR	S6102-13-N03	Zaczep dolny 13/22
MACO	368056	Zaczep dolny iS
ROTO	856739	Zaczep dolny
SIEGENIA	TRKU0100	Zaczep dolny S-ES FH A3520
WINKHAUS	5041481	Zaczep dolny SBK.K.10.BS

Listwa drzwi zewnętrznych z uszczelką, 1950 mm TD5015/uszczelka 1 (patrz uszczelki)			
Numer	Kolor	System	Opakowanie/kpl.
GG-TD5015/BD10	EV1	uniwersalny	25



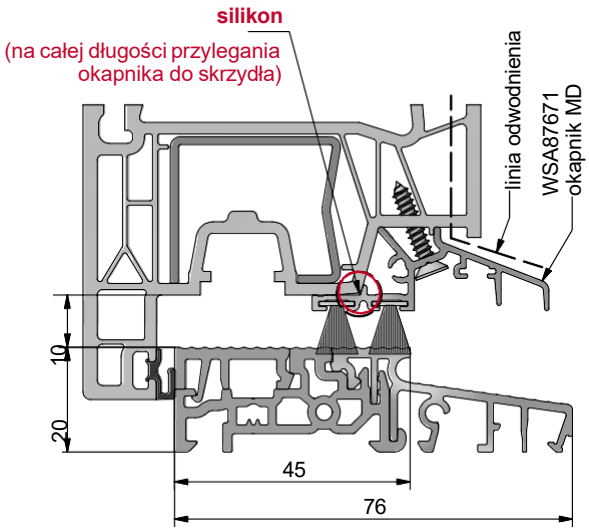
Wzmocnienie zaczepu COMBI PLUS, stal cynkowana			
Numer	Próg	Wymiary	Opakowanie/szt.
GG-SSTA-13-152	Combi Plus	130 x 15 mm	50

MONTAŻ ŁĄCZNIKÓW PIONOWYCH SH

PRZYGOTOWANIE

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

ŁĄCZNIK PIONOWY **SH876-101** do ościeżnicy nr 76101
ŁĄCZNIK PIONOWY **SH876-102** do ościeżnicy nr 76102
ŁĄCZNIK PIONOWY **SH876-103** do ościeżnicy nr 76103
ŁĄCZNIK PIONOWY **SH876-171** do ościeżnicy nr 76171
ŁĄCZNIK PIONOWY **SH876-172** do ościeżnicy nr 76172
ŁĄCZNIK PIONOWY **SH876-173** do ościeżnicy nr 76173



rys. 1

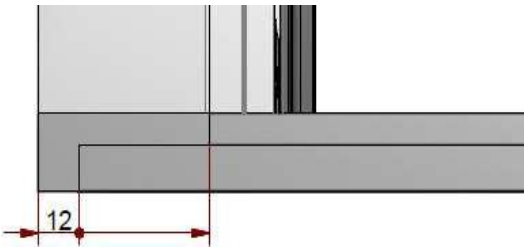
2. Sprawdź zawartość dostarczonego kompletu łącznika SH:
   - łącznik prawy i lewy wykonany z szarego PCV
   - dwie uszczelki samoprzylepne
   - dwa wiatrostopy - lewy i prawy

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

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

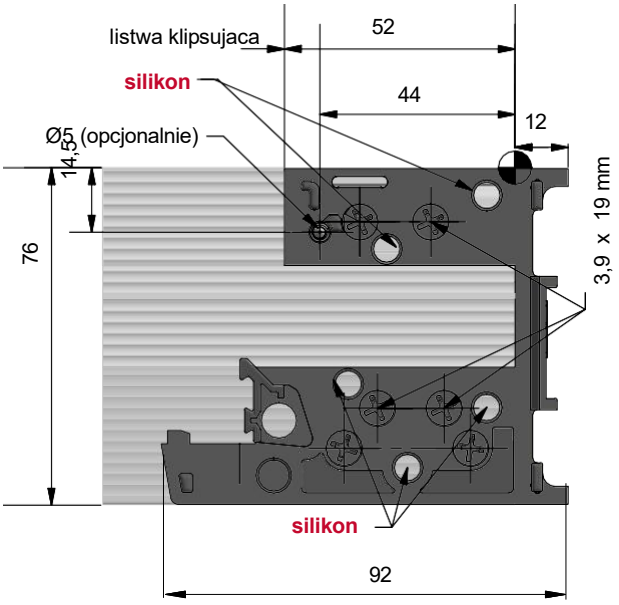
5. Dotnij próg według wzoru:

DŁUGOŚĆ PROGU (TS)
= szerokość konstrukcji – 24 mm



rys. 2

SH876-172



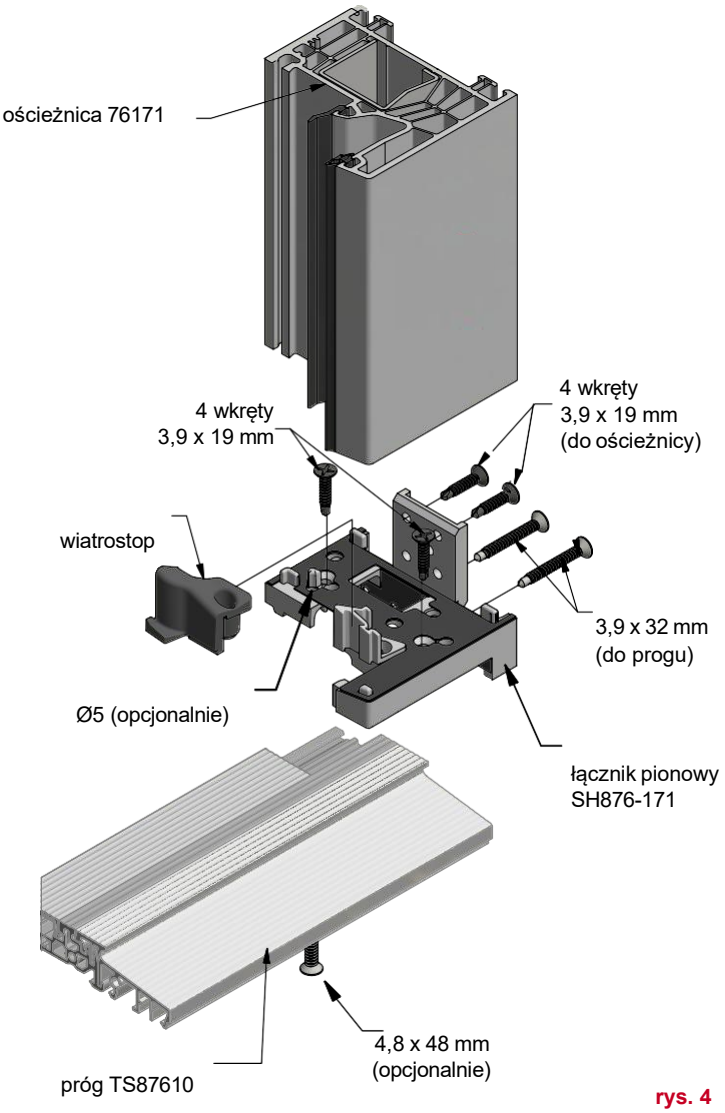
rys. 3

MONTAŻ ŁĄCZNIKÓW PIONOWYCH SH

MONTAŻ

Przebieg montażu ilustruje rysunek. **(rys. 4)**
Prawidłowe połączenie progu z ościeżnicą za pomocą łącznika pionowego SH.

1. Łączniki pionowe SH prawy i lewy umieść na końcach progu i przykręć je do progu, wkręcając po 2 wkręty 4 x 30 mm z każdego boku.
2. Przymocuj łączniki do progu, wykorzystując wkręty samowiercące 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 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 wkrętów 3,9 x 19 mm - 2 szt. od zewnętrznej strony ościeżnicy.
7. Załóż wiatrostopy od wewnętrznej strony ościeżnicy, wsuwając na prowadzenie w łączniku od góry.
8. Opcjonalnie wkręć 2 wkręty 4,8 x 48 mm od spodu progu, wcześniej nawiercając otwór w progu wiertłem Ø5.



rys. 4

MONTAŻ ŁĄCZNIKÓW POZIOMYCH SA

PRZYGOTOWANIE

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

ŁĄCZNIK POZIOMY **SA87601/AD** - wszystkie ościeżnice **AD**

ŁĄCZNIK POZIOMY **SA87671MD** - wszystkie ościeżnice **MD**

2. Sprawdź zawartość dostarczonego kompletu łącznika SA:
   - łącznik prawy i lewy wykonany z szarego PCV
   - dwa wiatrostopy - lewy i prawy
   - dwie ramowe uszczelki samoprzylepne
   - dwie progowe uszczelki samoprzylepne

3. Przygotuj ościeżnicę tak, aby jej wysokość była równa całkowitej wysokości konstrukcji.

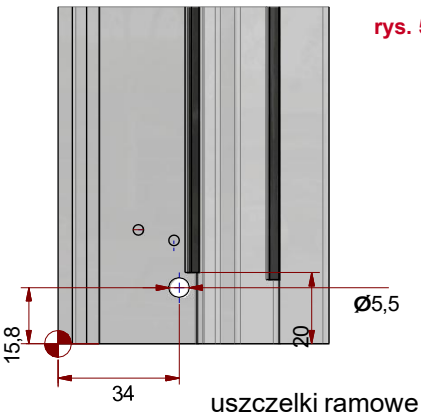
4. Wytnij uszczelkę przylgową i środkową ościeżnicy MD na wysokości 20 mm od dolnej krawędzi **(rys. 5)**, w ościeżnicy AD - 18 mm **(rys. 6)**

5. Nawierć otwory w ościeżnicy wiertłem Ø5,5 zgodnie z rysunkiem **(rys. 5 i rys. 6)**

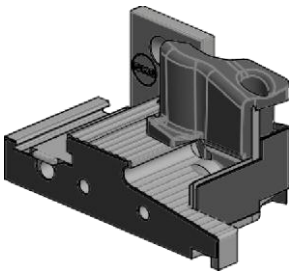
6. Dotnij próg według wzoru:

SYSTEM MD

rys. 5



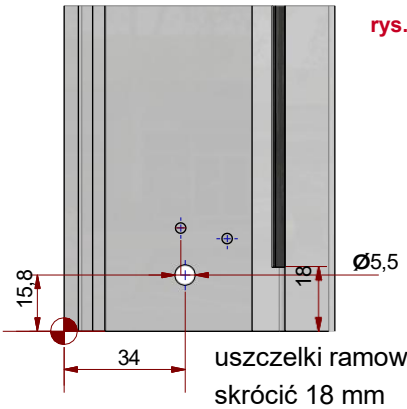
uszczelki ramowe skrócić 20 mm



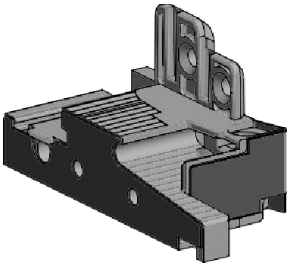
Łącznik poziomy SA87602/MD

SYSTEM AD

rys. 6



uszczelki ramowe skrócić 18 mm



Łącznik poziomy SA87601/AD

DŁUGOŚĆ PROGU:

Ościeżnica AD nr **76101** - szerokość konstrukcji **– 144 mm**

Ościeżnica AD nr **76102** - szerokość konstrukcji **– 180 mm**

Ościeżnica AD nr **76103** - szerokość konstrukcji **– 204 mm**

Ościeżnica MD nr **76171** - szerokość konstrukcji **– 158 mm**

Ościeżnica MD nr **76172** - szerokość konstrukcji **– 180 mm**

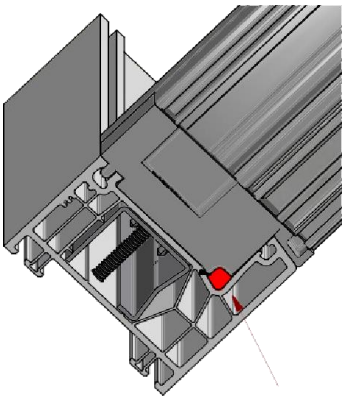
Ościeżnica MD nr **76173** - szerokość konstrukcji **– 204 mm**

MONTAŻ ŁĄCZNIKÓW POZIOMYCH SA

MONTAŻ

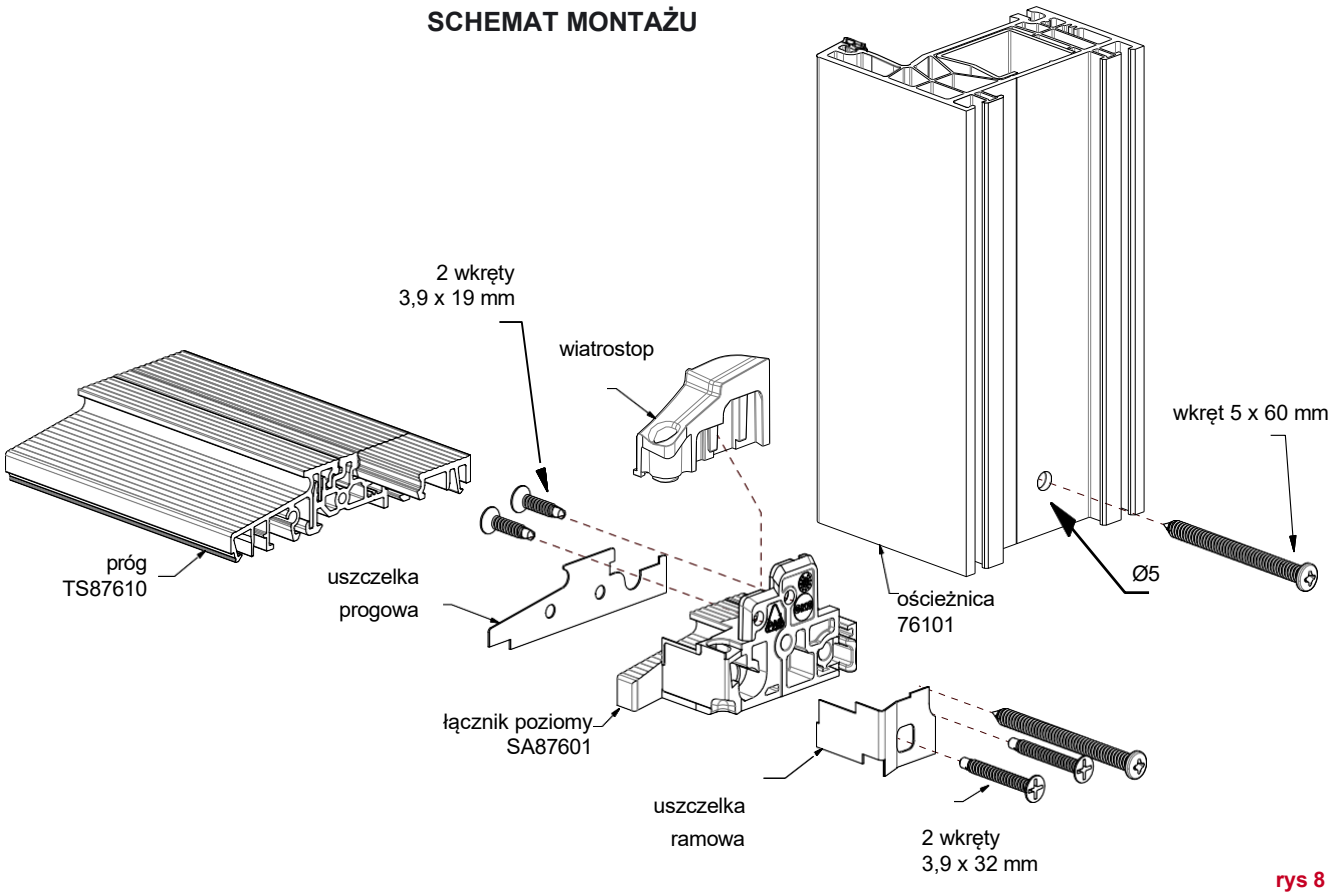
Przebieg montażu ilustruje rysunek **(rys. 8)**
Prawidłowe połączenie progu z ościeżnicą za pomocą łącznika pionowego dla systemu AD i MD.

1. Łączniki poziome SA prawy i lewy umieść na końcach progu. Włóż pomiędzy nie progową uszczelkę samoprzylepną i przykręć je do progu, wkręcając po 2 wkręty o wymiarze 3,9 x 32 mm z każdego boku.
2. Przyklej na zewnętrznej stronie łączników samoprzylepne uszczelki ramowe i tak przygotowany element wstaw pomiędzy ościeżnice. Dolna krawędź progu musi licować się z dolną krawędzią ościeżnicy.
3. Przymocuj łączniki do progu. Przykręć 3 wkręty samowiercące o wymiarze 3,9 x 19 mm w sfazowane otwory łącznika od wewnętrznej strony ościeżnicy.
4. Wsuń od góry wiatrostopy na prowadzenie w łączniku od wewnętrznej strony ościeżnicy.
5. Skręć całość wkrętem 5 x 60 mm od zewnętrzne strony ościeżnicy.
6. Wskazane miejsce między łącznikiem a ościeżnicą wypełnij silikonem od spodu. **(rys.7)**



rys. 7

SCHEMAT MONTAŻU



rys 8

MONTAŻ SŁUPKA STAŁEGO

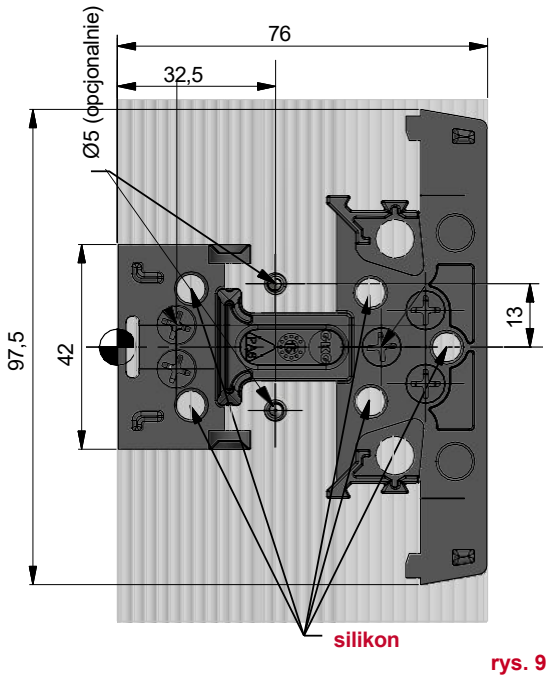
PRZYGOTOWANIE

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

Łącznik słupka **MH876-301** - do słupka 76301, 76302
Łącznik słupka **MH876-303** - do słupka 76313
Łącznik słupka **MH876-371** - do słupka 76371, 76372

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 profila uwzględniała 20 mm (wysokość progu).

MH876-371

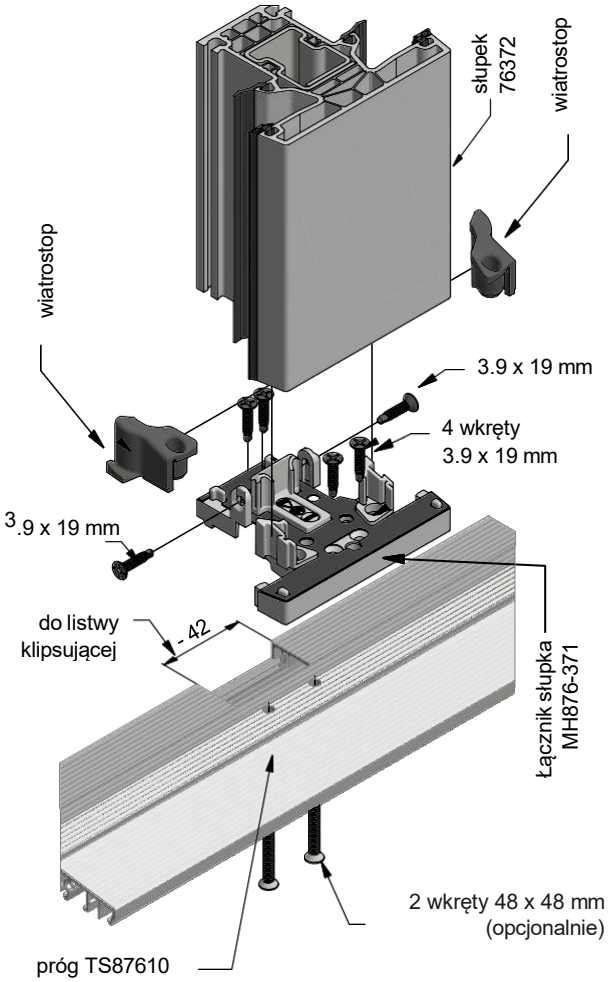


rys. 9

MONTAŻ

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

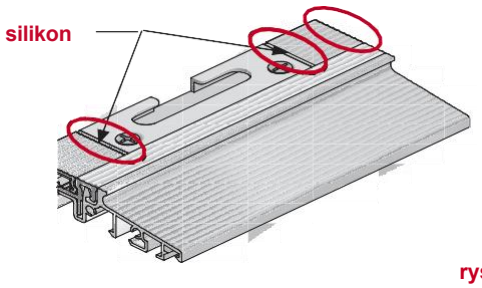
1. Przymocuj łączniki do progu. Wykorzystaj wkręty samowiercące o wymiarze 3,9 x 19 mm, wkręcając je w sfazowane otwory.
2. Przez pozostałe otwory łączników (bez fazowania) wprowadź silikon tak, aby całkowicie wypełnił znajdujące się u dołu łącznika kanały (między łącznikami a progiem)**.**
3. Naklej na łącznik uszczelkę samoprzylepną.
4. Nałóż profil słupka na połączony z progiem 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 4 szt. od góry.
6. Załóż wiatrostopy wsuwając na prowadzenia w łączniku od góry.
7. Opcjonalnie wkręć 2 wkręty 4,8 x 48 mm od spodu progu, wcześniej nawiercając otwory w progu Ø5.



rys. 10

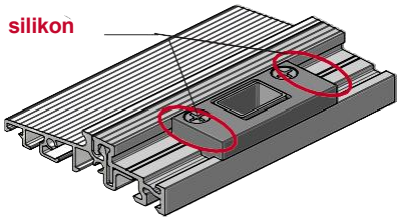
MONTAŻ OKUĆ W PROGU COMBI

ZACZEP ANTYWŁAMANIOWY DOLNY



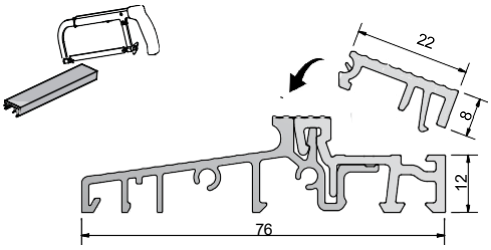
rys. 11

ZACZEP RYGLUJĄCY z regulacją



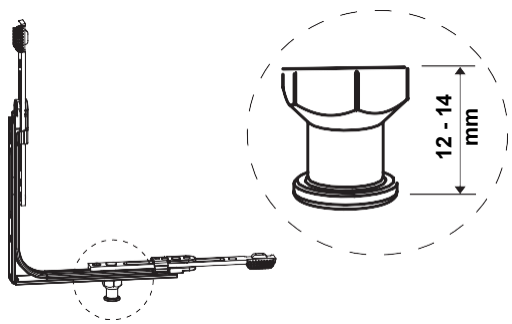
rys. 12

PRÓG Z LISWĄ KLIPSUJĄCĄ



rys. 13

NAROŻNIK DOLNY Z DŁUGIM BOLCEM



rys. 14

- **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 klispującą), lub na standardowy szablon ramy doklej podkładkę **6 mm** przy montażu bez listwy klipsującej. **(rys. 1)**

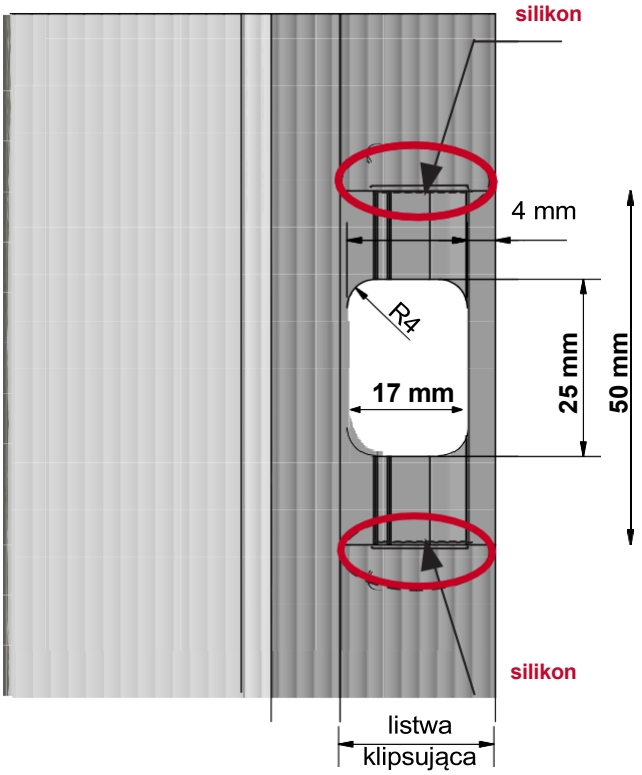
- **Silikonuj** wszystkie miejsca styku listwy klipsującej z zaczepami i łącznikami progu. **(rys. 11)**

- **Listwy klipsujące** dokładnie przytnij na wymiar bez niepożądanego luzu. Montaż listwy klipsującej w progu polega na włożeniu od zewnętrznej strony progu. Następnie zatrzaskujemy, 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 Ø12 mm.
Koniecznie wykonaj frezowania zgodnie z rysunkiem. **(rys. 15)**

PRZYGOTOWANIE PROGU ZACZEP RYGLUJĄCY SST



rys. 15

MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA CZYNNEGO - 76 AD

OKAPNIK SKRZYDŁA WSA87601/BD10/BD10

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

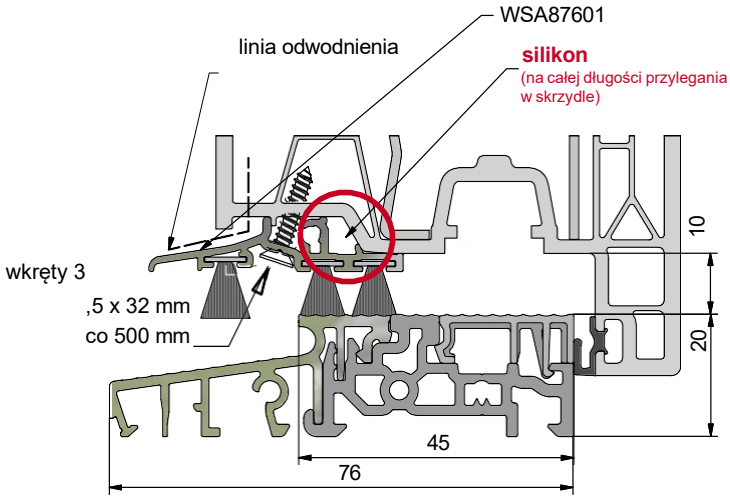
ZAKOŃCZENIE OKAPNIKA EKW87601

- wykonany z szarego PCV
- w komplecie wkręty ze stali nierdzewnej (3,5 x 19 mm oraz 3,5 x 32 mm)
- komplet zawiera zakończenie lewe i prawe

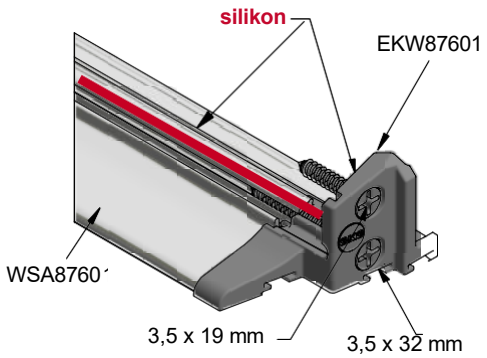
Dotnij okapnik według wzoru:

DŁUGOŚĆ OKAPNIKA (WSA) SKRZYDŁA CZYNNEGO
= szerokość skrzydła – 80 mm

WSA87601/BD10/BD10



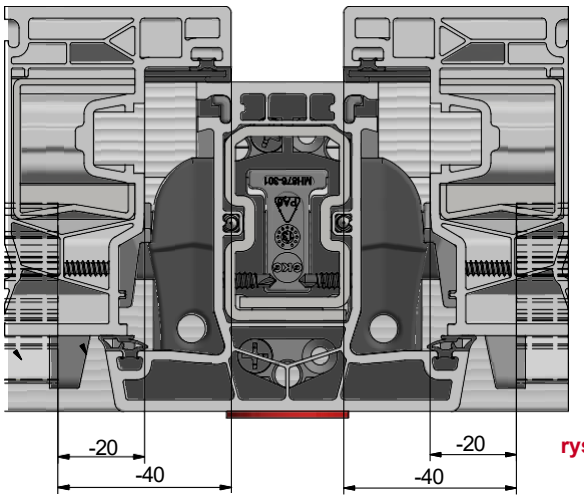
rys.16



rys. 17

MONTAŻ

1. Do przyciętego na wymiar okapnika przykręć zakończenia EKW wkrętami 3,5 x 32 mm ze stali nierdzewnej. **(rys. 18)**
2. Miejsce styku okapnika wraz z zakończeniami uszczelnij silikonem na całej długości przylegania. **(rys. 18)**
3. Przykręć okapnik do skrzydła od dołu wkrętami 3,9 x 32 mm ze stali nierdzewnej co 500 mm na całej jego długości. **(rys. 16)**
4. Przykręcić zakończenia do skrzydła z boku wkrętami 3,9 x 19 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 CZYNNEGO - 76 MD

OKAPNIK SKRZYDŁA WSA87671/BD10/BD10

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

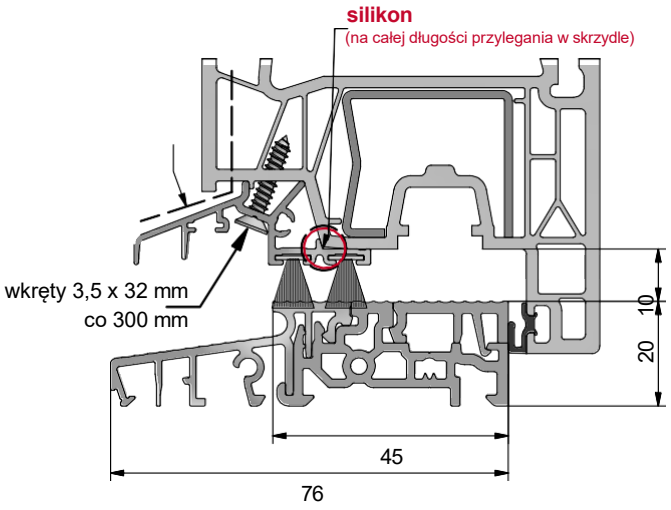
ZAKOŃCZENIE OKAPNIKA EKW87671

- wykonany z szarego PCV
- w komplecie wkręty ze stali nierdzewnej (3,5 x 19 mm oraz 3,5 x 32 mm)
- komplet zawiera zakończenie lewe i prawe

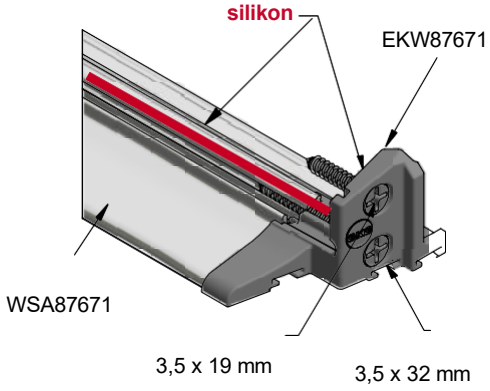
Dotnij okapnik według wzoru:

DŁUGOŚĆ OKAPNIKA (WSA) SKRZYDŁA CZYNNEGO = szerokość skrzydła – 90 mm

WSA87671/BD10/BD10



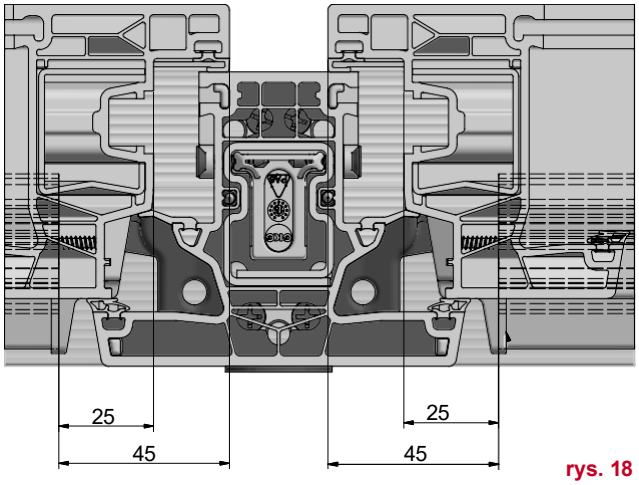
rys. 19



rys. 20

MONTAŻ

1. Do przyciętego na wymiar okapnika przykręć zakończenia EKW wkrętami 3,9 x 32 mm ze stali nierdzewnej. **(rys. 18)**
2. Miejsce styku okapnika wraz z zakończeniami uszczelnij silikonem na całej długości przylegania. **(rys. 18)**
3. Przykręć okapnik do skrzydła od dołu wkrętami 3,9 x 32 mm ze stali nierdzewnej 50 mm od skraju skrzydła i co 500 mm na całej jego długości. **(rys. 16)**
4. Przykręcić zakończenia do skrzydła z boku wkrętami 3,9 x 19 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 - 76 AD

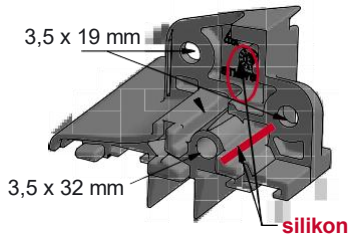
MONTAŻ

1. Upewnij się, że posiadasz łącznik słupka ruchomego STK odpowiednio dobrany do profila:

ŁĄCZNIK SŁUPKA RUCHOMEGO:

- **STK87601L** - do słupka nr **76401, 76402** (skrzydło bierne lewe)
- **STK87601R** - do słupka nr **76401, 76402** (skrzydło bierne prawe)

STK87601L

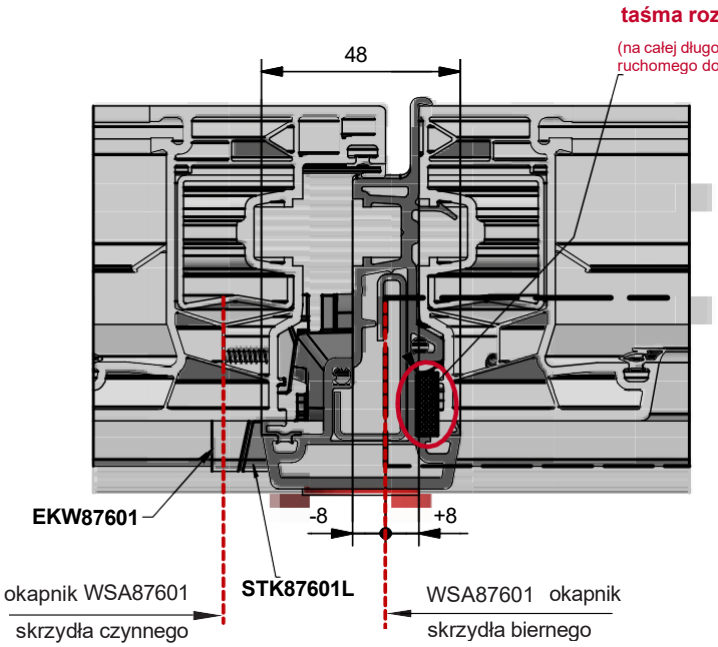


rys. 22

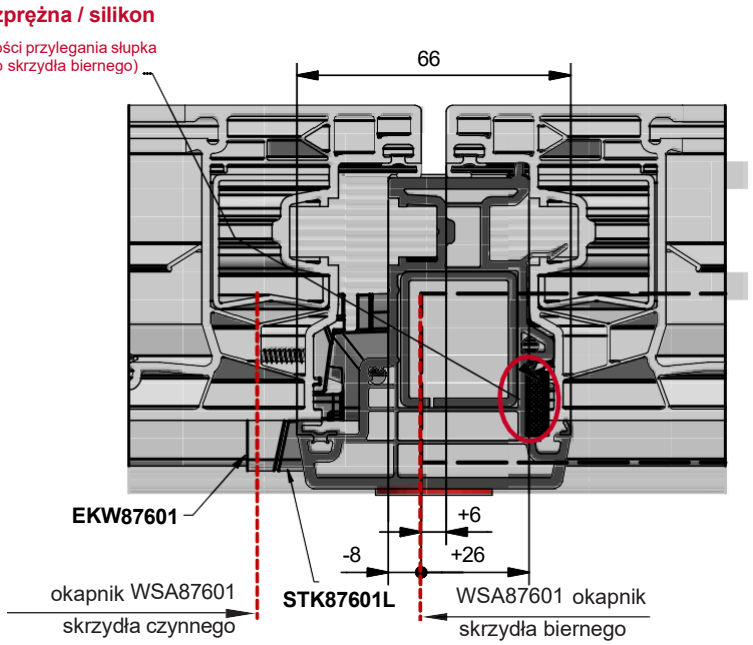
2. Do przyciętego na wymiar okapnika przykręć od strony zawiasowej zakończenie EKW wkrętem 3,5 x 32 mm ze stali nierdzewnej. **(rys. 18)**
3. Miejsce styku okapnika z zakończeniem uszczelnij silikonem na całej długości przylegania do skrzydła. **(rys. 18)**
4. Przykręć okapnik od spodu do skrzydła wkrętami 3,5 x 32 mm ze stali nierdzewnej 50 mm od skrajnego boku okapnika i maksymalnie co 500 mm na całej jego długości. **(rys. 16)**
5. Przykręć końcówkę STK wkrętem ze stali nierdzewnej 3.5 x 19 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.

SŁUPEK RUCHOMY nr 76401
DŁUGOŚĆ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO
= szerokość skrzydła (bez słupka, bez przylgi) **– 32 mm**

SŁUPEK RUCHOMY nr 76402
DŁUGOŚĆ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO
= szerokość skrzydła (bez słupka) **– 34 mm**



rys. 23



rys. 24

MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO - 76 MD

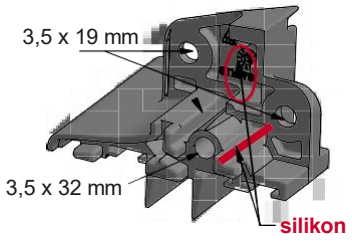
MONTAŻ

1. Upewnij się, że posiadasz łącznik słupka ruchomego STK odpowiednio dobrany do profila:

ŁĄCZNIK SŁUPKA RUCHOMEGO:

- **STK87671L** - do słupka nr **76471, 76472** (skrzydło bierne lewe)
- **STK87671R** - do słupka nr **76471, 76472** (skrzydło bierne prawe)

GG-STK87671L

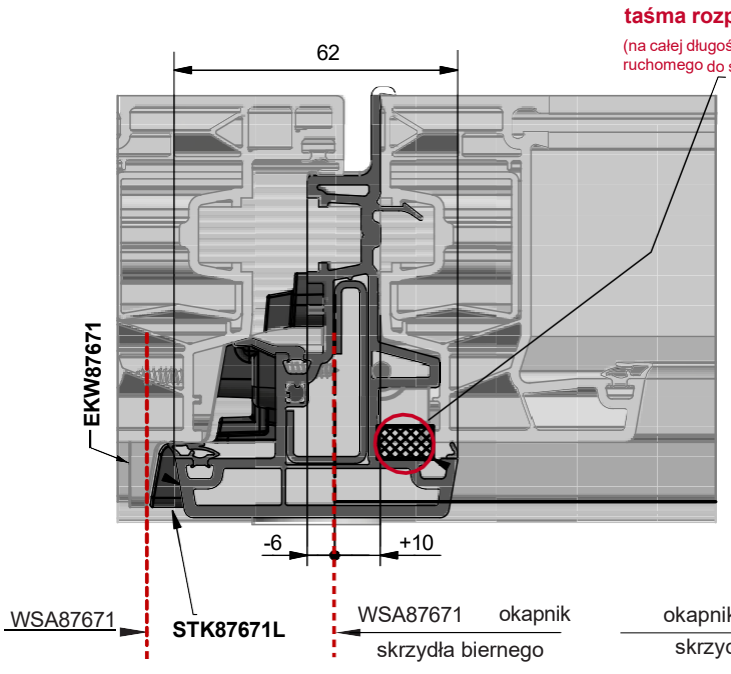


rys. 25

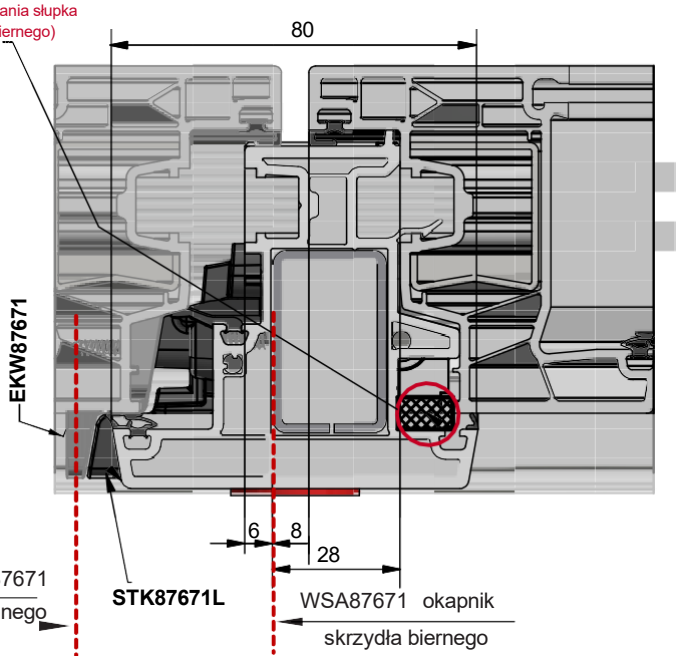
2. Do przyciętego na wymiar okapnika przykręć od strony zawiasowej zakończenie EKW wkrętem 3,5 x 32 mm ze stali nierdzewnej. **(rys. 18)**
3. Miejsce styku okapnika z zakończeniem uszczelnij silikonem na całej długości przylegania do skrzydła. **(rys. 18)**
4. Przykręć okapnik od spodu do skrzydła wkrętami 3,5 x 32 mm ze stali nierdzewnej 50 mm od skrajnego boku okapnika i maksymalnie co 500 mm na całej jego długości. **(rys. 16)**
5. Przykręć końcówkę STK wkrętem ze stali nierdzewnej 3.5 x 19 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.

SŁUPEK RUCHOMY nr 76471
DŁUGOŚĆ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO
= szerokość skrzydła (bez słupka,bez przylgi) **– 35 mm**

SŁUPEK RUCHOMY nr 76472
DŁUGOŚĆ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO
= szerokość skrzydła (bez słupka) **– 37 mm**



rys. 26



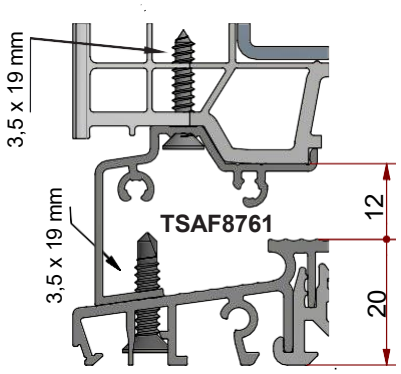
rys. 27

MONTAŻ SZKLENIA STAŁEGO

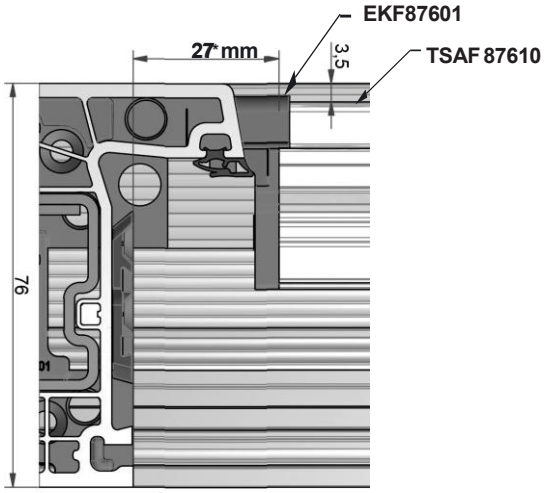
EKF87601 – ZAKOŃCZENIA NAKŁADKI SZKLENIA STAŁEGO W SKRZYDLE

TSAF8761 – PROFIL NAKŁADKI SZKLENIA STAŁEGO W SKRZYDLE NA PROGU

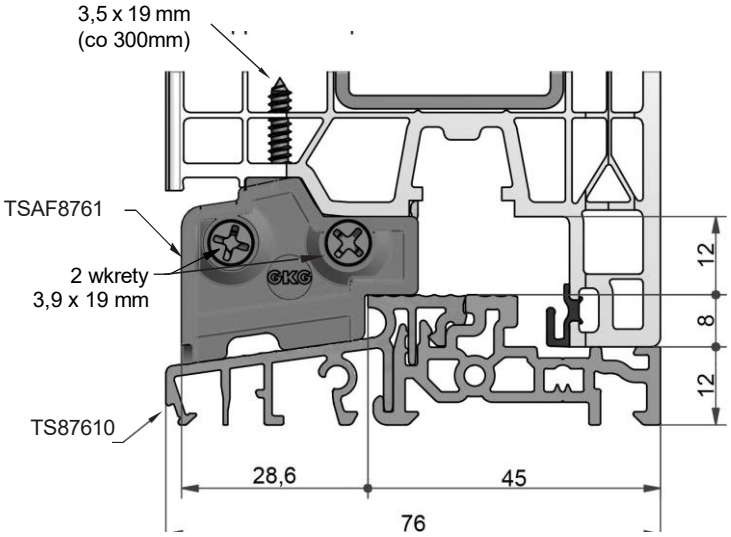
- wykonany z aluminium anoda EV1
- szybki montaż z profilem skrzydła na progu - BEZ FREZOWANIA
- zapewnia taki sam poziom dolnej linii szyb w skrzydle czynnym i stałym
- wyposażony w taśmę samoprzylepną od strony progu i od strony skrzydła
- standardowe odprowadzenie wody od spodu z komory skrzydła
-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



rys. 28



rys. 29



rys. 30

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. Uwzględnij wymiar **27 mm** od wewnętrznego wrębu zaczepowego dla słupka stałego i dla ościeżnicy. **(rys. 24)**
3. Przygotuj profil skrzydła, przytnij na żądany wymiar i odfrezuj konturowo jak przy słupku stałym.
4. Przykręć zakończenia nakładki EKF z profilem nakładki TSAF 4 wkrętami 3.5 x 19 mm.
5. Skręć profil Nakładki TSAF z profilem skrzydła wkrętami 3,5 x 32 mm co 300 mm.
6. Przyklej taśmę rozprężną na próg równo z górną krawędzią półki.
7. Wsuń tak połączone profile (skrzydła, nakładki wraz z zamontowanymi zakończeniami) na próg między ościeżnicę a słupek stały. Zerwij ochronę taśmy samoprzylepnej z nakładki.
8. 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).

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 **TSA8761** o szerokości 31 mm. **(rys. 27)**
3. Dotnij łączniki pionowe SH według wzoru: **(rys. 28)**

DŁUGOŚĆ NAKŁADKI TSA:

Ościeżnica AD nr **76101** - wymiar **X = 56 mm**

Ościeżnica AD nr **76102** - wymiar **X = 74 mm**

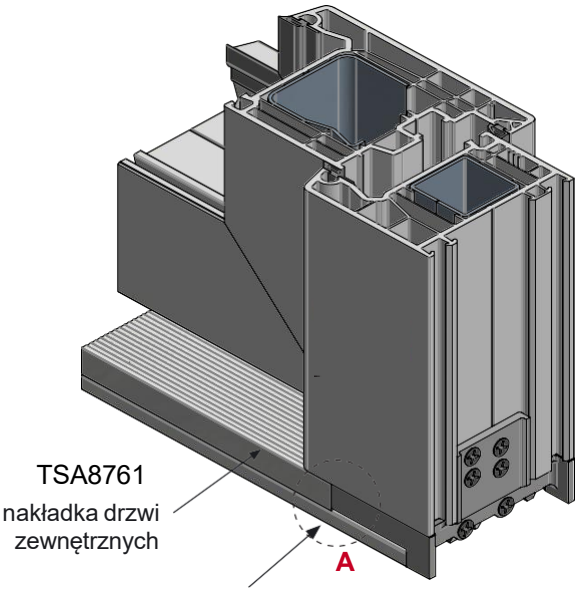
Ościeżnica AD nr **76103** - wymiar **X = 86 mm**

Ościeżnica MD nr **76171** - wymiar **X = 56 mm**

Ościeżnica MD nr **76172** - wymiar **X = 74 mm**

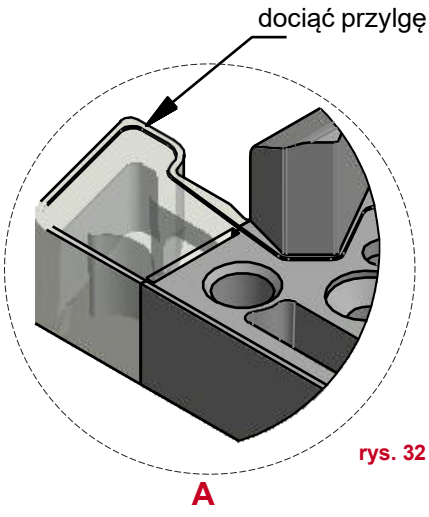
Ościeżnica MD nr **76173** - wymiar **X = 86 mm**

TSA8761- profil nakładki szklenia stałego EV1 (31 mm)

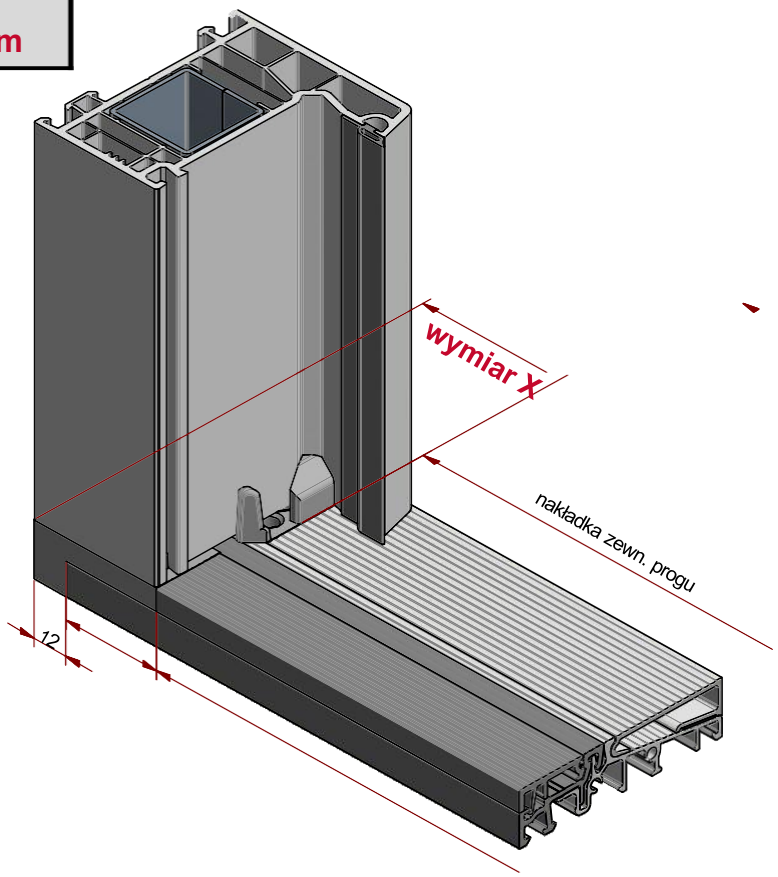


przyciąć łącznik pionowy ramy

rys. 31



rys. 32



listwa klipsująca

rys. 33

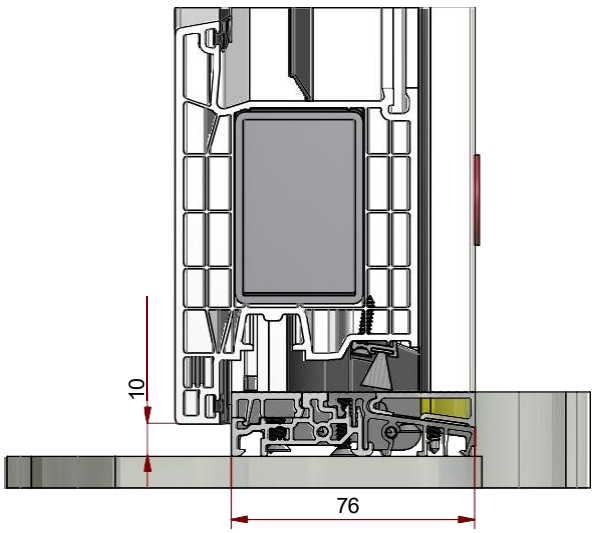
DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

MONTAŻ

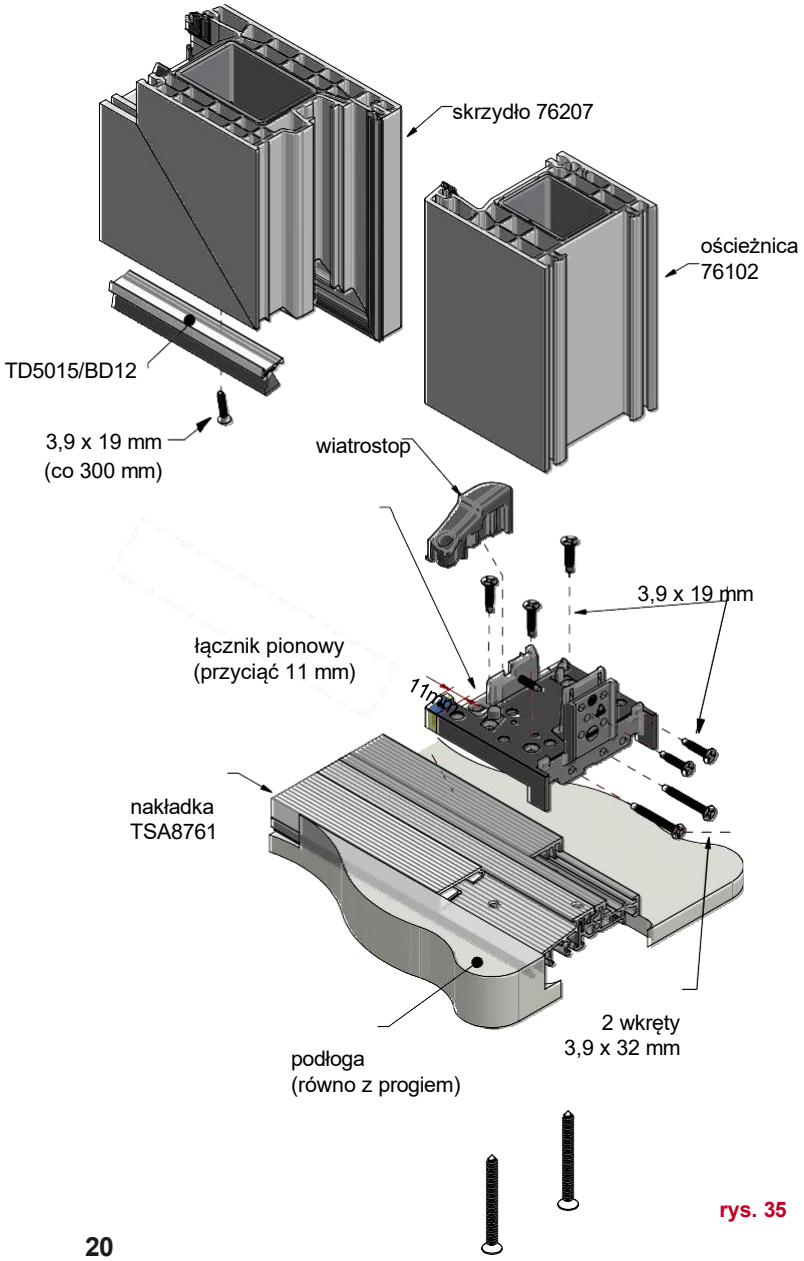
Przebieg montażu drzwi otwieranych na zewnątrz ilustruje rysunek. **(rys. 31)**

1. Przytnij przylgę łącznika SH na długości 19 mm.
2. Przykręć docięty łącznik zgodnie z instrukcją montażu. (str. 6)
3. Zerwij folię ochronną z progu.
4. Przyklej nakładkę progu (przyciętą na wymiar światła między łącznikami) na taśmę samoprzylepną.
5. Od spodu skrzydła przykręć wkrętami 3,9 x 19 mm co 300 mm listwę okapnikową z pojedyńczą lub podwójną szczotką w zależności od skrzydła **(rys. 29), (rys. 30)** lub okapnik WSA9076 w drzwiach dwuskrzydłowych ze słupkiem ruchomym.

TD5015/BD12
listwa okapnikowa
ze szczotką 12 mm



rys. 34



rys. 35

CERTYFIKATY

Zbadane właściwości użytkowe progów COMBI do PROFINE 76

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
1 skrzydłowa drzwiowa	**klasa 4**	**klasa 8A**	**klasa C3/B3**	IFT w Rosenheim Nr 14-003197-PR01 z 06.11.2014 r.
2 skrzydłowa balkonowa ze słupkiem ruchomym	**klasa 4**	**klasa 9A**	**klasa C1/B2**	IFT w Rosenheim Nr 14-003197-PR02 z 06.11.2014 r.

Edycja 10.2024

//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