

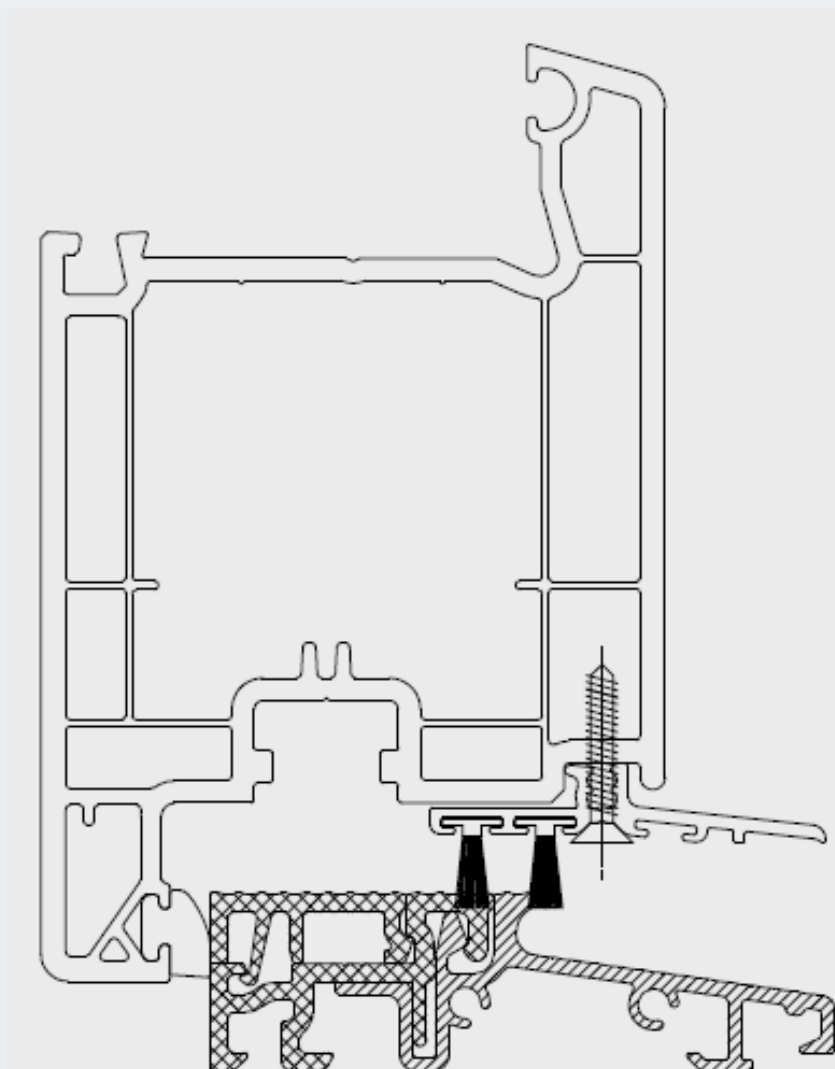
INSTRUKCJA MONTAŻU PROGÓW COMBI

do systemu profili

VEKA

technika
progowa

SL70

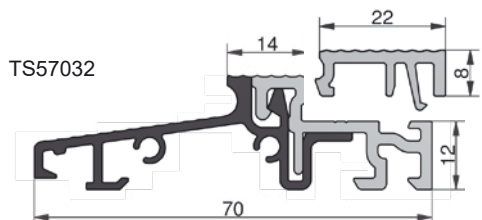


//ALUMASTER®
WINDOWS AND DOORS SOLUTIONS

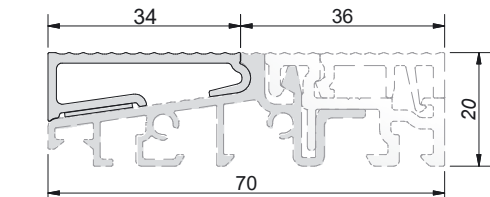
Spis treści

Zestawienie elementów	2
Montaż łączników pionowych	4
Montaż łączników poziomych	5
Montaż słupków stałych	7
Montaż okuć do progu.....	8
Montaż okapnika skrzydła czynnego	9
Montaż okapnika skrzydła biernego	10
Montaż szklenia stałego	11
Drzwi otwierane na zewnątrz	12
Certyfikaty	13

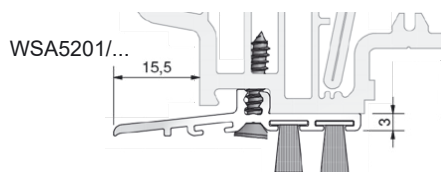
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW



TS57032

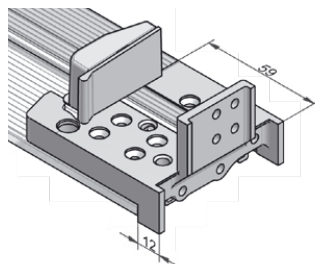
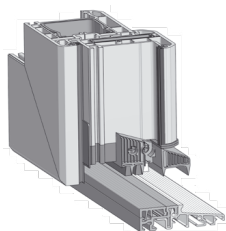


TSA5701



WSA5201/...

EKW5210



Próg ciepły 70 mm, 70 x 20 x 4500, EV1, PCV szary, folia ochronna

Numer	Profil podprogowy	Opis	Opakowanie/ m
GG-TS57032	TSUK6230, TSUK6265, Veka 114011, 114012, 114017, 114024	z listwą klipsującą	45

Nakładka aluminiowa do drzwi na zewnątrz otwieranych EV1

Numer	Próg 70 mm	Opakowanie/m
GG-TSA5701	TS57012, TS67012, TS57042, TS57032,	50

Okapnik aluminiowy z podwójnym doszczelnieniem, 4500 mm
Numer: WSA5201/uszczelka 1/ uszczelka 2 (patrz uszczelki)

Numer	Kolor	System	Opakowanie/szt.
GG-WSA5201/...*/4,5	EV1	VEKA SL70	11

Końcówki okapnika - komplet, wkręty INOX 3,5 x 19 mm

Numer	Kolor	Okapnik	System	Opakowanie/kpl.
GG-EKW5210	szary	WSA5201/...	SL70	50

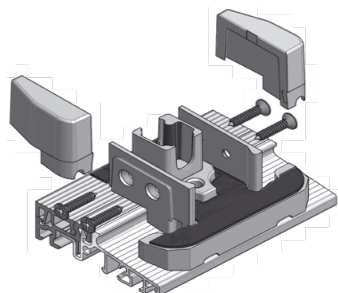
Zakończenie okapnika ruchomego słupka, wkręty INOX 3,5 x 19 mm *

Numer	Kolor	Okapnik	Profil	DIN	Op./kpl.
GG-STK5210L	szary	5201	1022236	lewy	10
GG-STK5210R	szary	5201	1022236	prawy	10

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

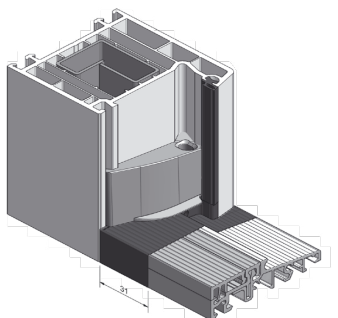
Numer	Kolor	Profil	Szerokość	System	Opakowanie/ kpl.
GG-SH51-1208	szary	101.208	67 mm	SL 70	20
GG-SH51-1214	szary	101.214	80 mm	SL 70	20

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW



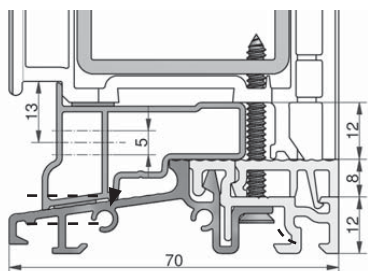
Łącznik słupka stałego (MH...) tworzywowy z wiatrostopem i uszczelką samoprzylepną

Numer	Kolor	Profil	Szerokość	Do systemu	Opakowanie/szt.
GG-MH51-2218	szary	102.218	85 mm	SL 70	20
GG-MH51-2238	szary	102.238	118 mm	SL70	20



Łącznik poziomy ramy z wiatrostopem, uszczelki samoprzylepne (wiatrostop tylko do VEKA SL70)

Numer	Kolor	Do systemu	Opakowanie/kpl.
GG-SA5101	szary	SL70	20



Nakładka stałego szklenia z aluminium EV1

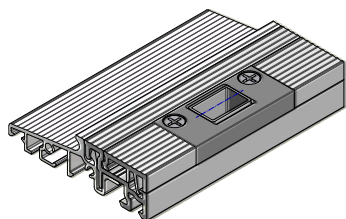
Numer	Kolor	Do systemu	Opakowanie/m
GG-TSAF5170	EV1	SL70	50

TD5015/...



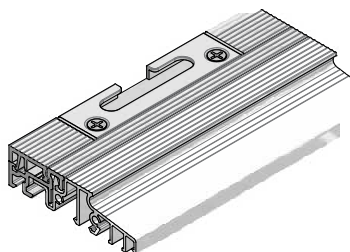
Listwa drzwi zewnętrznych z uszczelką, 1950 mm
 Numer: TD5015/uszczelka (patrz uszczelki)

Numer	Kolor	Opis	Opakowanie/kpl.
GG-TD5015/...*	EV1	uniwersalna	25



Zaczep ryglujący próg, 2-częściowy z regulacją, uniwersalny

Numer	Kolor	Opis	listwa klipsująca	Opakowanie/kpl.
GG-SST5000	srebrny	rygiel 10 mm	22 mm	20
GG-SST5012	srebrny	rygiel 12 mm	22 mm	20



ZACZEPY SYSTEMOWE 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

MONTAŻ ŁĄCZNIKÓW W PIONOWYCH SH

PRZYGOTOWANIE

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

- ŁĄCZNIK PIONOWY **SH51-1208** do ościeżnicy nr **101.208**
- ŁĄCZNIK PIONOWY **SH51-1214** do ościeżnicy nr **101.214**

2. Sprawdź zawartość dostarczonego kompletu łącznika SH:

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

3. Upewnij się, że wymiar przygotowanego do konstrukcji skrzydła uwzględnia 10 mm nachodzenia skrzydła na próg.

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

5. Dotnij próg według wzoru:

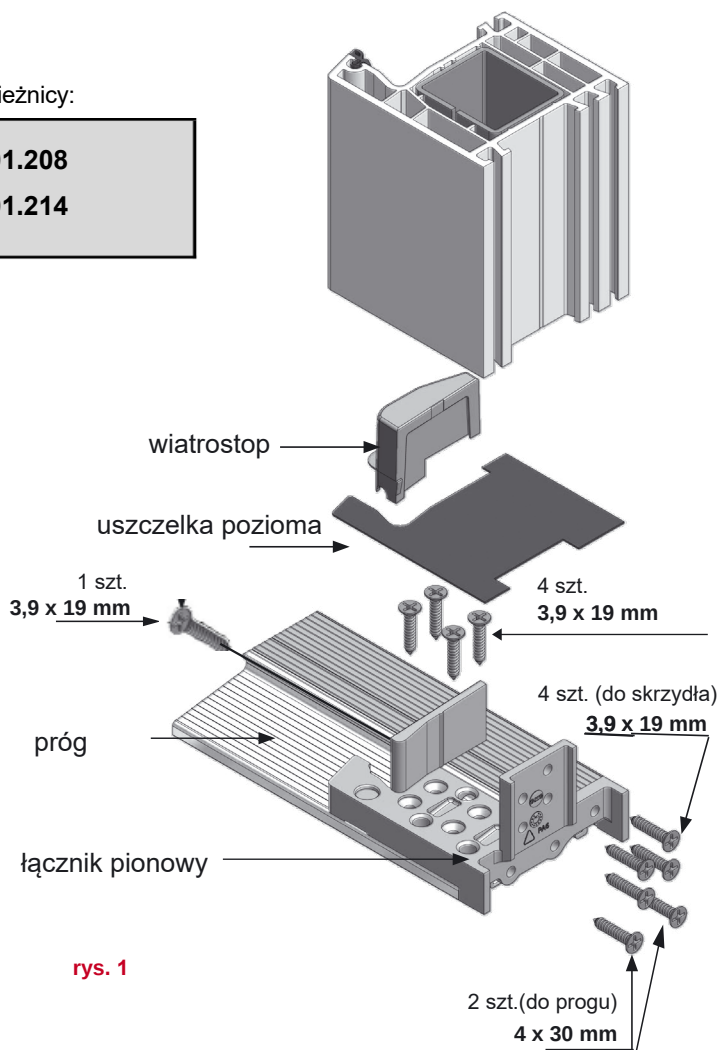
DŁUGOŚĆ PRUGU (TS)
= szerokość konstrukcji + 24 mm

MONTAŻ

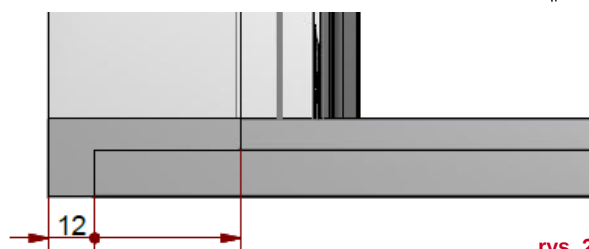
Przebieg montażu ilustruje rysunek. (rys. 1)

Prawidłowe połączenie prugu z ościeżnicą za pomocą łącznika pionowego SH.

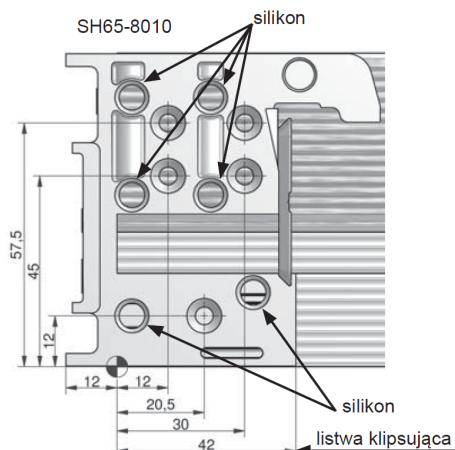
1. Łączniki pionowe SH prawy i lewy umieść na końcach prugu i przykręć je do prugu, wkręcając po 2 wkręty 4 x 30 mm z każdego boku prugu.
2. Przymocuj łączniki do prugu, wykorzystując wkręty samowierzące o wymiarze 3,9 x 19 mm, wkręcając je w sfazowane otwory.
3. Przez pozostałe otwory łączników (bez fazowania) 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 - 4 szt. od zewnętrznej strony ościeżnicy oraz 1 szt. od wewnętrznej strony ościeżnicy (w miejscach, w których umieszczone zostaną wiatrostopy).
7. Załóż wiatrostopy na łączniki po wewnętrznej stronie ościeżnicy.



rys. 1



rys. 2

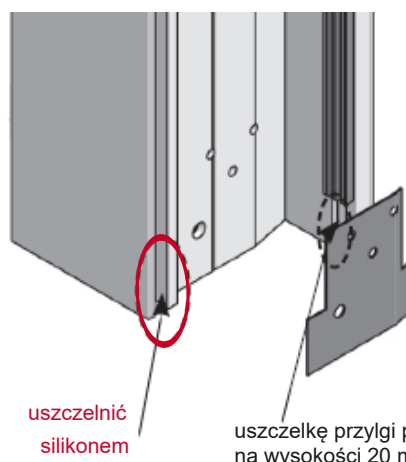


rys. 3

MONTAŻ ŁĄCZNIKÓW W POZIOMYCH SA

PRZYGOTOWANIE

1. Łącznik poziomy **SA5101** możesz zastosować do wszystkich ościeżnic.
2. Sprawdź zawartość dostarczonego kompletu łącznika SA:
 - łącznik prawy i lewy wykonany z szarego PCV
 - dwa wiatrostopy prawy i lewy
 - dwie ramowe uszczelki samoprzylepne
 - dwie progowe uszczelki samoprzylepne
3. Przygotuj ościeżnicę tak, aby jej wysokość była równa całkowitej wysokości konstrukcji. (rys. 5)
4. Usuń uszczelkę przylgową ościeżnicy na wysokości 20 mm od spodu. (rys. 4)
5. Wypełnij wręb okuciowy ościeżnicy silikonem na styku z łącznikiem (rys. 4)
6. Dotnij próg według wzoru:



rys. 4

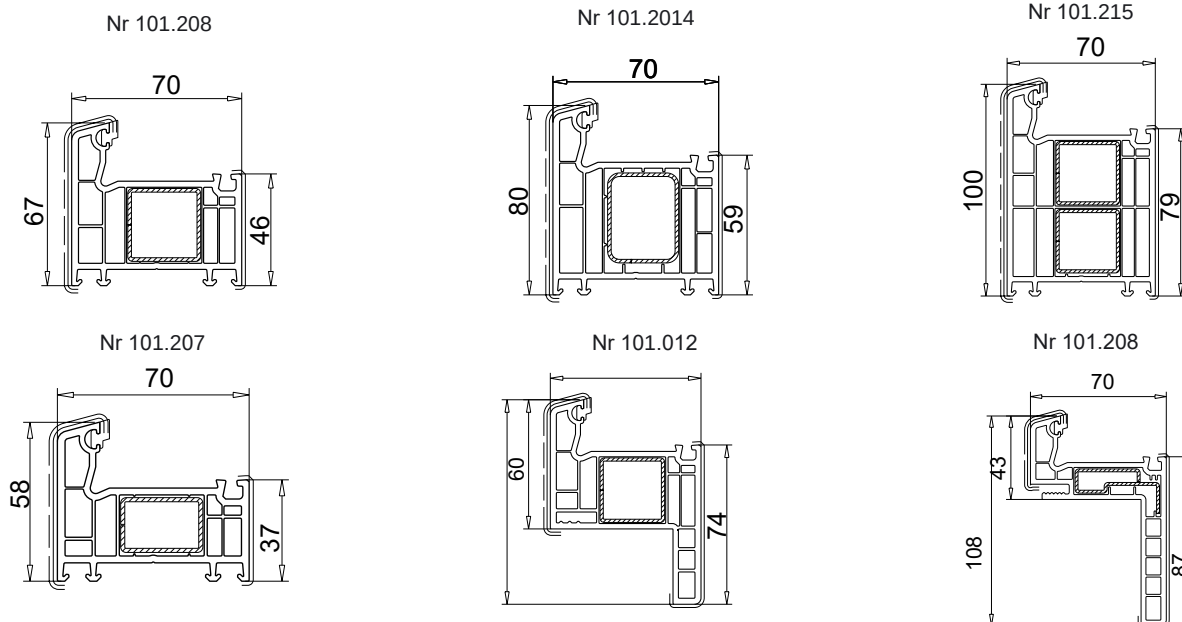
uszczelnąć
silikonem

uszczelkę przyłgi przyciąć
na wysokości 20 mm

DŁUGOŚĆ PROGU:

Ościeżnica nr 101.207	szerokość konstrukcji – 145 mm
Ościeżnica nr 101.208	szerokość konstrukcji – 154 mm
Ościeżnica nr 101.214	szerokość konstrukcji – 180 mm
Ościeżnica nr 101.215	szerokość konstrukcji – 220 mm

OŚCIEŻNICE VEKA SL 70



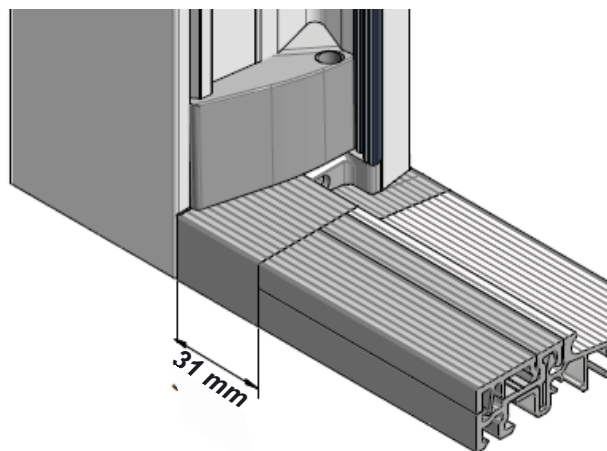
MONTAŻ ŁĄCZNIKÓW W POZIOMYCH SA

MONTAŻ

Przebieg montażu ilustruje rysunek (rys. 6)

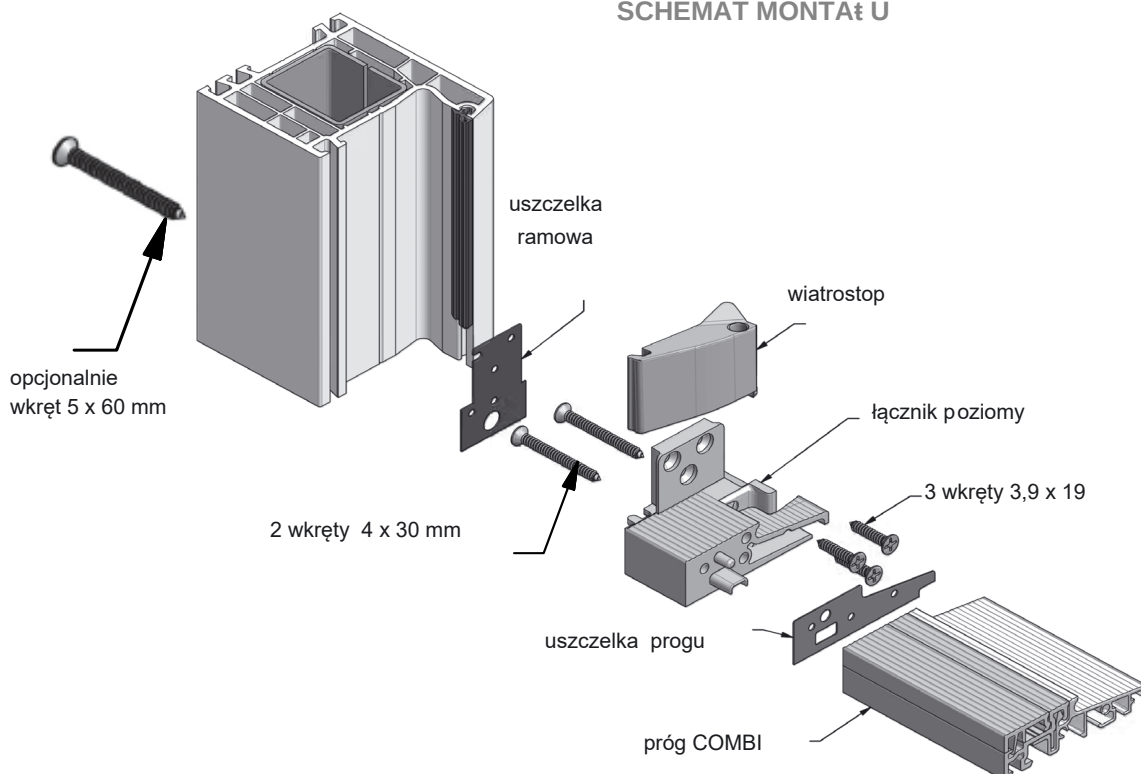
Prawidłowe połączenie progu z ościeżnicą za pomocą łącznika pionowego

1. Łączniki poziome **SA5101** prawy i lewy umieść na końcach progu, włóż pomiędzy uszczelkę samoprzylepną progu i przykręć je do progu, wkręcając po 2 wkręty o wymiarze 4 x 30 mm z każdego boku.
2. Przyklej na końce 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. Wykorzystując 3 wkręty samowierzące o wymiarze 3,9 x 19 mm, wkręcając je w sfazowane otwory łącznika od wewnętrznej strony ościeżnicy.
4. Całość połączenia wzmocnij wkrętem 5 x 60 uprzednio nawierć otwór Ø5 przez wszystkie ścianki ościeżnicy (opcja).
5. Połącz ościeżnicę z łącznikami za pomocą wkrętów 3,9 x 19 mm - 4 szt. od zewnętrznej strony ościeżnicy oraz 1 szt. od wewnętrznej strony ościeżnicy (w miejscach, w których umieszczone zostaną wiatrostopy).
6. Załóż wiatrostopy, wsuwając od góry na łączniki po wewnętrznej stronie ościeżnicy.



rys. 5

SCHEMAT MONTAŻU



rys 6

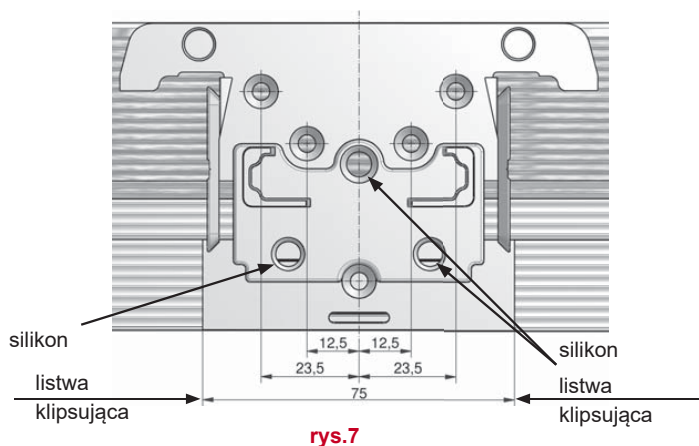
MONTAŻ SŁUPKA STAŁEGO MH

MONTAŻ

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

- łącznik **MH51-2218** – do słupka 102.218 (85 mm)
- łącznik **MH51-2238** – do słupka 101.238 (118 mm)

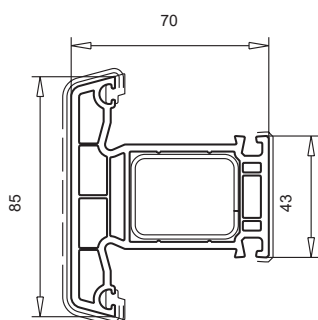
2. Sprawdź zawartość dostarczonego kompletu łącznika MH:
 - łącznik wykonany z szarego PCV
 - dwa wiatrostopy prawy i lewy
 - uszczelka samoprzylepna
3. Przygotuj profil słupka tak, aby dołem długość profilu uwzględniła 20 mm (wysokość progu).



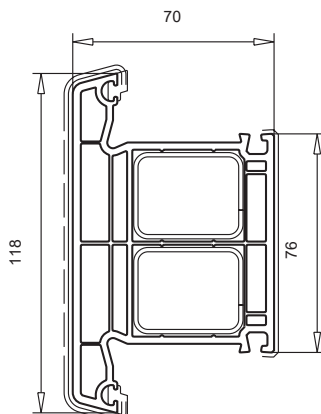
rys.7

SŁUPKI STAŁE VEKA SL 70

Nr 102.218

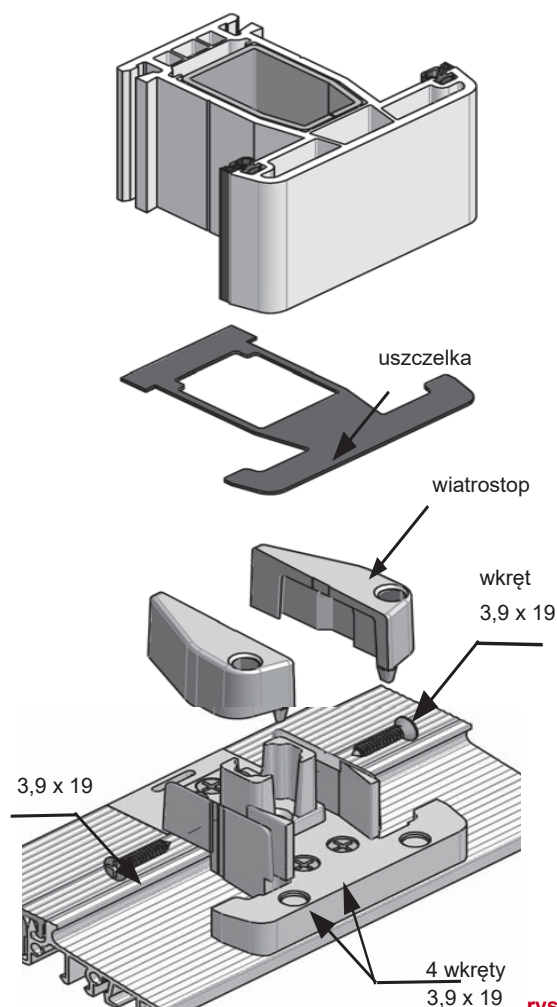


Nr 102.238



Przebieg montażu ilustruje rysunek (rys. 8) Prawidłowe połączenie progu z ościeżnicą za pomocą łącznika słupka stałego MH.

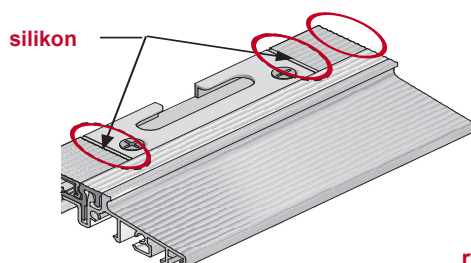
1. Przymocuj łączniki do progu. Wykorzystaj wkręty samowierzące o wymiarze 3,9 x 19 mm, wkręcając je w sfazowane otwory.
2. Przez pozostałe otwory łączników (bez fazowania) wprowadź silikon tak, aby całkowicie wypełnił znajdujące się u dołu łącznika kanały (między łącznikami a progiem). (rys.7)
3. Naklej na łącznik uszczelkę samoprzylepną.
4. Nałóż profil słupka na połączony z progiem łącznik, tak aby ciasno do nich przylegał (zaleca się wykorzystanie długich zacisków).
5. Połącz słupek z łącznikiem za pomocą wkrętów 3,9 x 19 mm 4 szt. od zewnętrznej strony ościeżnicy oraz po 1 szt. od wewnętrznej strony profilu (w miejscach, w których umieszczone zostaną wiatrostopy).
6. Załóż wiatrostopy na łącznik po obu stronach słupka, wsuwając je od góry.



rys. 8

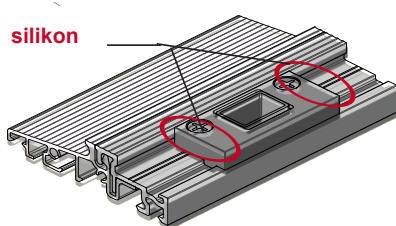
MONTAŻ OKUĆ W PROGU TS

ZACZEP ANTYWŁAMANIOWY DOLNY



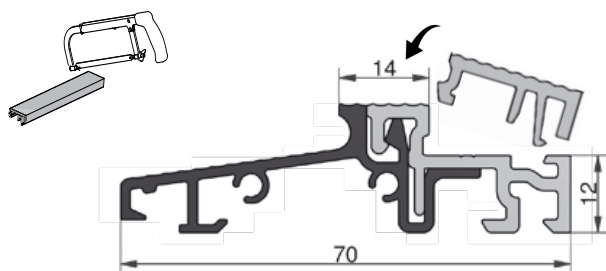
rys. 9

ZACZEP RYGLUJĄCY z regulacją



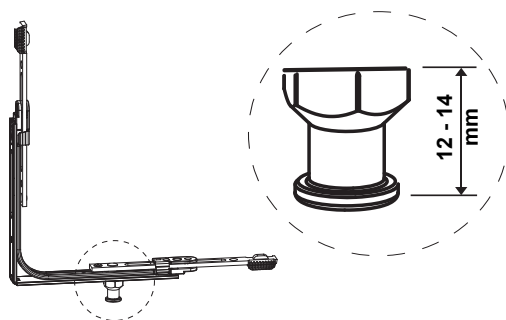
rys. 10

PRÓG Z LISWĄ KLIPSUJĄCĄ



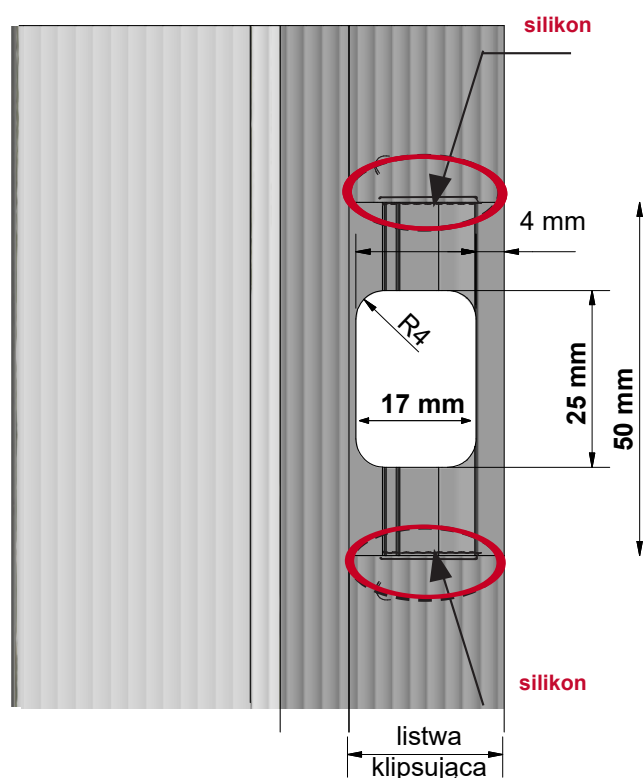
rys. 11

NAROŻNIK DOLNY Z DŁUGIM BOLCEM



rys. 12

- **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.
- **Zaczepty 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. 9)
- **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. 13)
- **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. 11)
- **Silikonuj** wszystkie miejsca styku listwy klipsującej z zaczepami i łącznikami progu. (rys. 10)

PRZYGOTOWANIE PROGU
ZACZEP RYGLUJĄCY SST

rys. 13

MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA CZYNNEGO WSA1

OKAPNIK SKRZYDŁA **WSA5201/BD10/BD10**

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

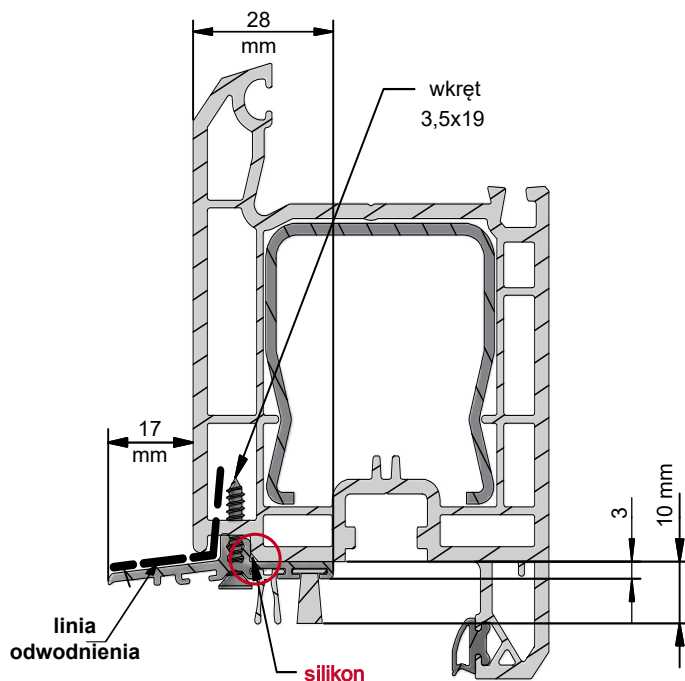
ZAKOŃCZENIE OKAPNIKA **EKW5210**

- 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 – 83 mm**

WSA5201/BD10/BD10

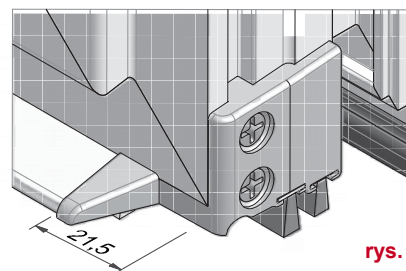


rys. 14

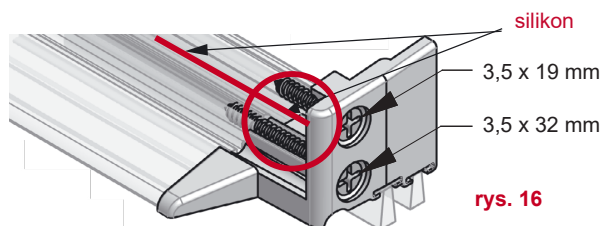
MONTAŻ

EKW5210

1. Do przyciętego na wymiar okapnika przykręć zakończenia EKW wkrętami 3,9 x 32 mm ze stali nierdzewnej. (rys. 15)
2. Miejsce styku okapnika z zakończeniami do skrzydła uszczelnij silikonem na całej długości przylegania.
3. Przykręć okapnik od spodu do skrzydła wkrętami 3,9 x 19 mm ze stali nierdzewnej maksymalnie co 500 mm na całej jego długości. (rys. 14)
4. Przykręć 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. 15



rys. 16

UWAGA

w celu lepszego odpływu wody ze skrzydła zaleca się wykonanie otworów odwadniających w okapniku 3 x Ø6 (z lewej i prawej strony).

MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO WSA2

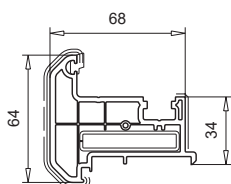
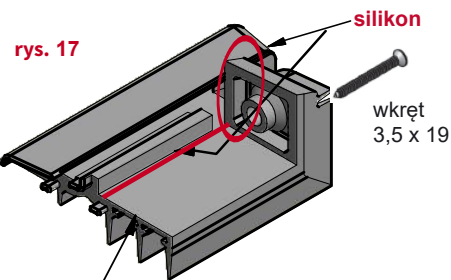
MONTAŻ

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

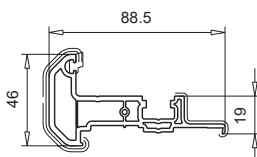
ŁĄCZNIK SŁUPKA RUCHOMEGO:

- **STK5210L** do słupka nr **102.236**, **102.219** (skrzydło bierne lewe)
- **STK5210R** do słupka nr **102.236**, **102.219** (skrzydło bierne lewe)
- **STK5220L** do słupka nr **102.215** (skrzydło bierne lewe)
- **STK5220R** do słupka nr **102.215** (skrzydło bierne lewe)

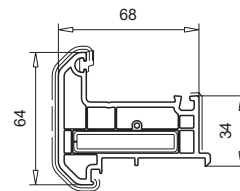
STK5210L



102.236



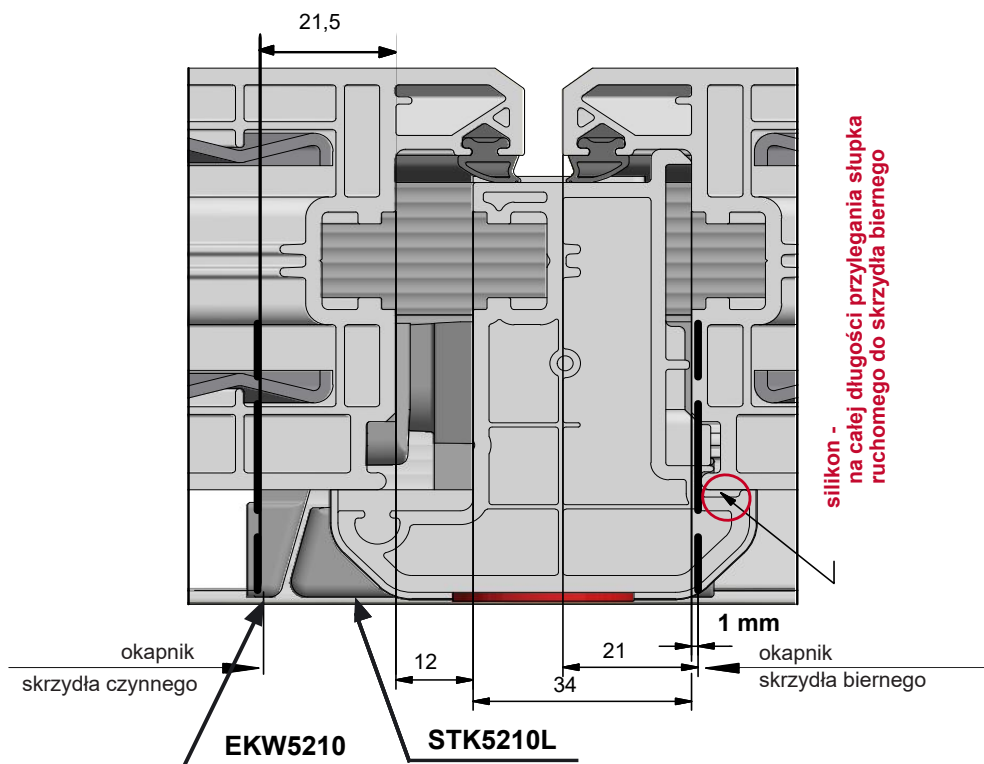
102.219



102.215

RUCHOMY SŁUPEK NR 102.236 (rys. 18)

**DŁUGOŚĆ OKAPNIKA (WSA)
SKRZYDŁA BIERNEGO**
= szerokość skrzydła (bez słupka) – 62 mm

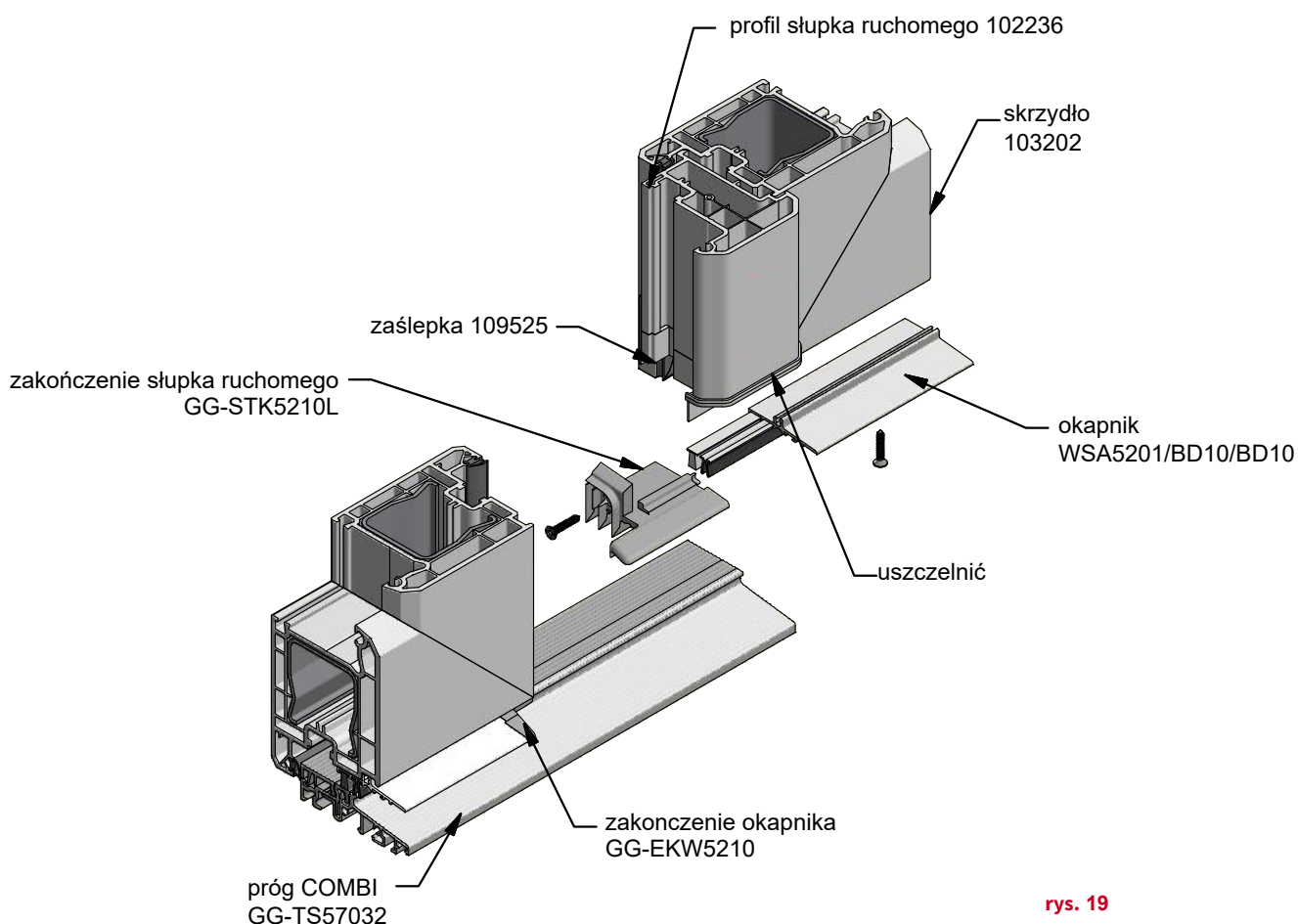


rys. 18

MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO WSA2

2. Do przyciętego na wymiar okapnika przykręć od strony zawiasowej zakończenie EKW wkrętem 3,5 x 32 mm ze stali nierdzewnej. (rys. 15)
3. Miejsce styku okapnika z zakończeniem uszczelnij silikonem na całej długości przylegania do skrzydła. (rys. 17)
4. Przykręć okapnik od spodu do skrzydła wkrętami 3,5 x 19 mm ze stali nierdzewnej 50 mm od skrajnego boku okapnika i maksymalnie co 500 mm na całej jego długości. (rys. 14)
5. Przykręć końcówkę STK wkrętem ze stali nierdzewnej 3,5 x 19 mm od strony zamykającej do skrzydła, uprzednio uszczelnij silikonem. (rys. 17)
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.

SCHEMAT MONTAŻU

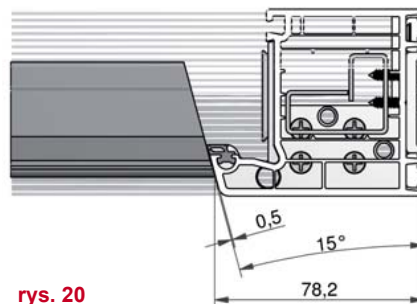


rys. 19

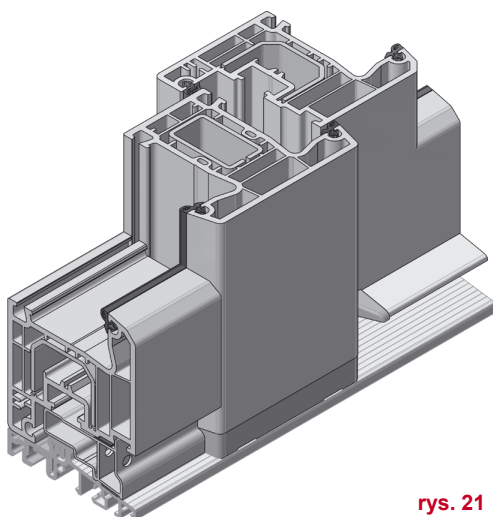
MONTAŻ SZKLENIA STAŁEGO

TSAF5170 – PROFIL NAKŁADKI SZKLENIA STAŁEGO W SKRZYDLE NA PROGU

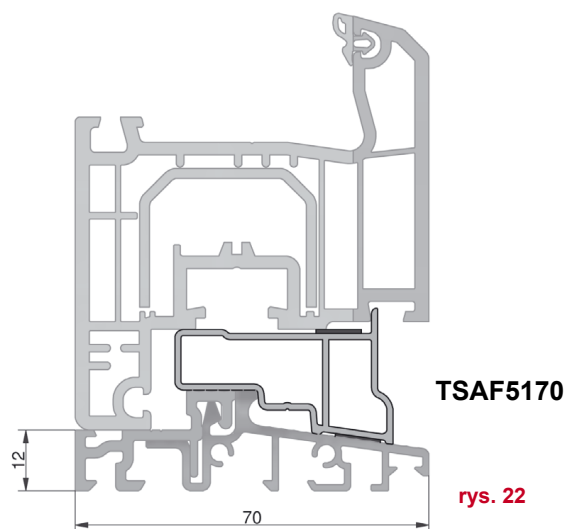
- wykonany z aluminium anoda EV1
- szybki montaż z profilem skrzydła na progu
- zapewnia taki sam poziom dolnej linii szyb w skrzydle czynnym i stałym
- wyposażony w taśmę samoprzylepną od strony progu i od strony skrzydła
- standardowe odprowadzenie wody od spodu z komory skrzydła
- profil nakładki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



rys. 20



rys. 21



rys. 22

MONTAŻ

1. Profil nakładki szklenia stałego TSAF przytnij na wymiar światła między ramą a słupkiem stałym. Kąt cięcia nakładki ma być taki sam jak kąt nachylenia przyłgi profili. (rys. 20)
2. Przygotuj profil skrzydła, przytnij na żądany wymiar i odfrezuj konturowo jak przy słupku stałym.
3. Skręć profil Nakładki TSAF z profilem skrzydła wkrętami 3,5 x 32 mm co 30 cm.
4. Przyklej taśmę rozprężną na próg, równo z górną krawędzią półki.
5. Wsuń tak połączone profile na próg między ościeżnicę a słupek stały, zerwij ochronę taśmy samoprzylepnej.
6. Skręć z 2 stron za pomocą kątowników wszystkie połączenia profili (możliwe mocowanie za pomocą kości montażowych).

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

MONTAŻ

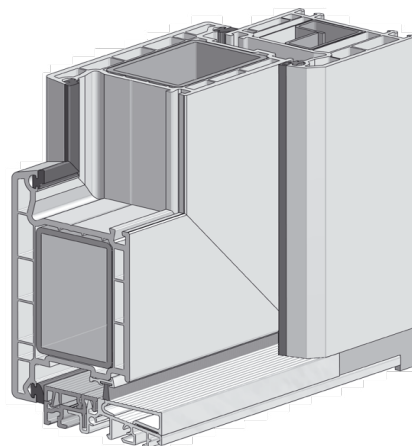
TSA5701 - profil nakładki szklenia stałego EV1 (34 mm)

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 **TSA5701**. (rys. 24)
3. Dotnij łączniki pionowe SH według wzoru: (rys. 27)

DŁUGOŚĆ NAKŁADKI ZEWN. TSAF

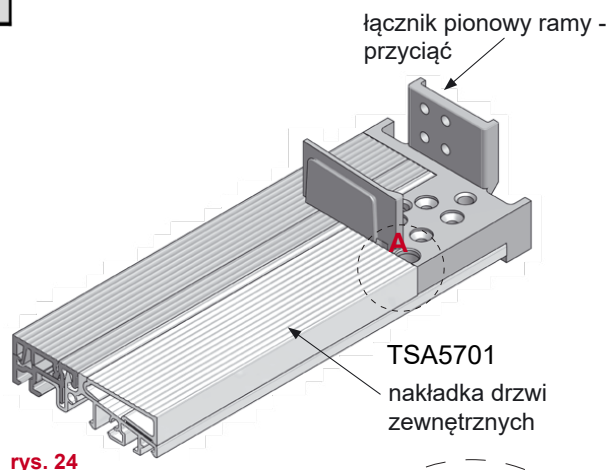
Dla ościeżnicy nr 101.208 wymiar **X = 46 mm**

Dla ościeżnicy nr 101.214 wymiar **X = 59 mm**

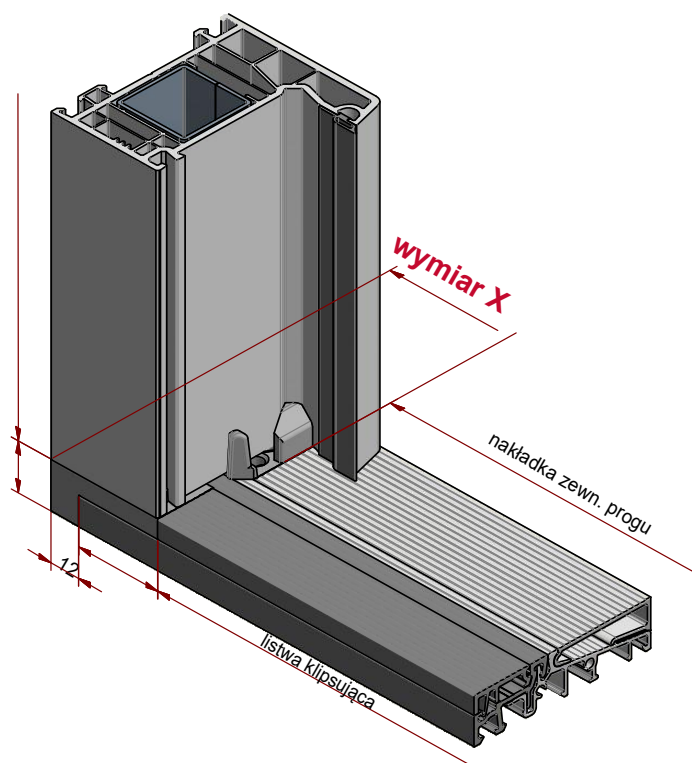


rys. 23

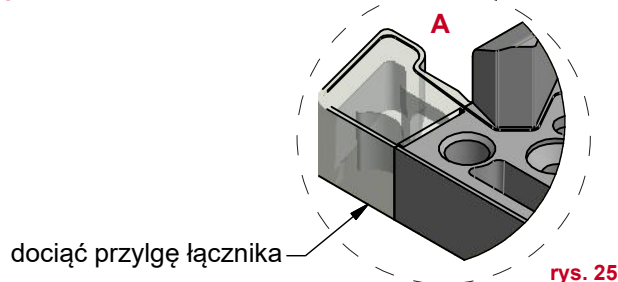
4. TSA5701 - Nakładka progu drzwi otwieranych na zewnątrz o szerokości 34 mm dotnij na wskazaną długość i zamocuj na progu na taśmę samoprzylepną. (rys. 27)
5. W skrzydle przykręć okapnik WSA lub listwę uszczelniającą z pojedynczą szczotką TD5015. (rys. 26)



rys. 24



rys. 27



rys. 25

TD5015/BD10
listwa ze szczotką 10 mm



rys. 26

CERTYFIKATY

Zbadane właściwości użytkowe progów COMBI do VEKA SL70

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 z łącznikiem poziomym	klasa 4	klasa 9A	klasa C4	FRAUNHOFER w Brunszwiku Nr BauKO-2010-018 z 15.02.2010 r.
2 skrzydłowa ze słupkiem ruchomym	klasa 4	klasa 7A	klasa C2/B3	IFT w Rosenheim Nr 102 41575/1 z 03.02.2010 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