

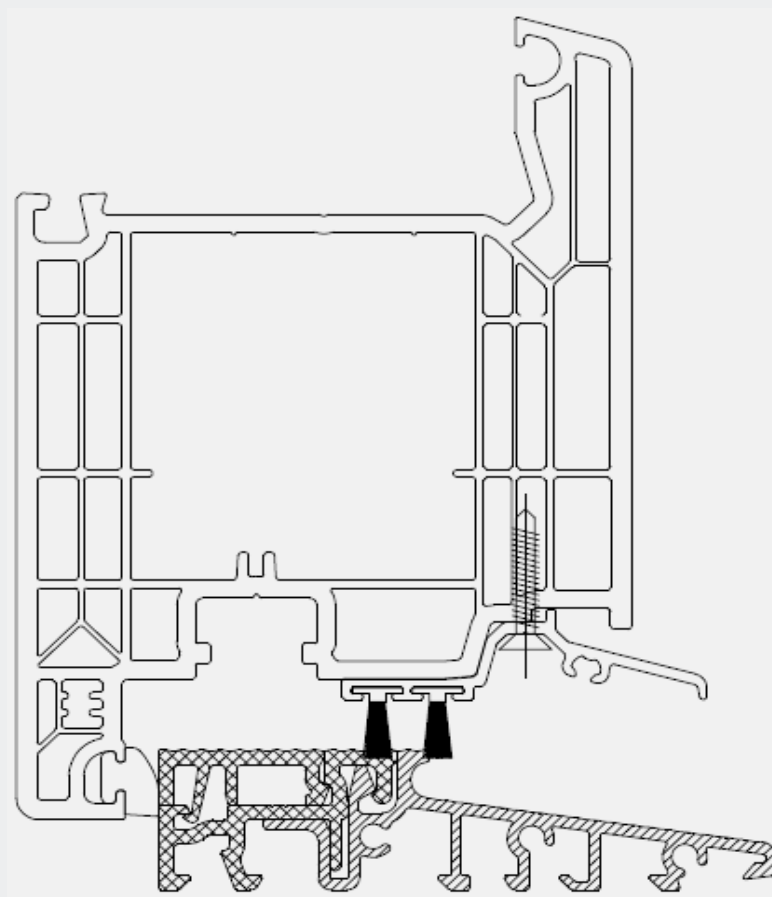
INSTRUKCJA MONTAŻU PROGÓW COMBI

do systemu profili

VEKA

SL82

technika
progowa

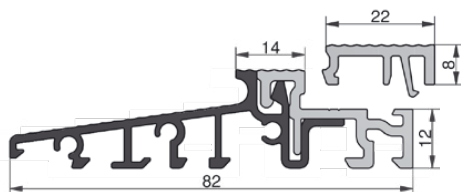


//ALUMASTER®
WINDOWS AND DOORS SOLUTIONS

Spis treści

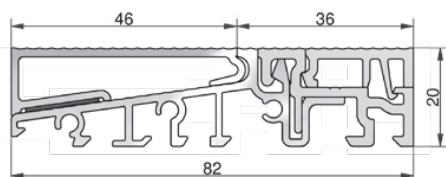
Zestawienie elementów	2
Montaż łączników pionowych	6
Montaż łączników poziomych	8
Montaż słupków stałych	10
Montaż okuć do progu.....	11
Montaż okapnika skrzydła czynnego	12
Montaż okapnika skrzydła biernego	13
Montaż szklenia stałego	15
Drzwi otwierane na zewnątrz	16
Certyfikaty	17

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW



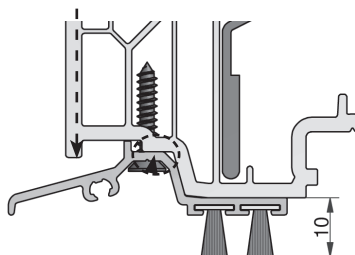
Próg ciepły 82 mm, 82 x 20 x 4500 mm, EV1, PCV szary, folia ochronna

Numer	Profil podprogowy	Opis	Opakowanie/m
TS58212	TSUK6230/RC, TSUK6265/RC, Veka 114011, 114012, 114017, 114024	z listwą klipsującą	45

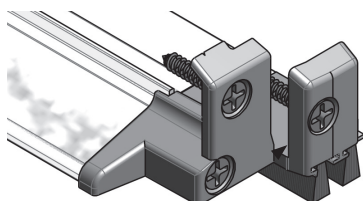


Nakładka aluminiowa do drzwi na zewnątrz otwieranych EV1

Numer	Próg 82 mm	Opakowanie/m
TSA5821	TS58212	50

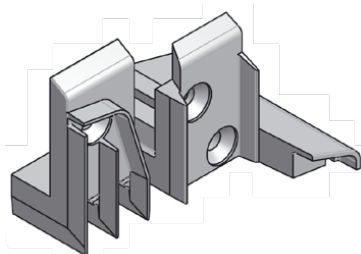
Okapnik aluminiowy z podwójnym doszczelnieniem, 1950 mm
Numer: WSA7610/uszczelka 1/ uszczelka 2 (patrz uszczelki)

Numer	Kolor	System	Opakowanie/szt.
WSA7610/BD10/BD10	EV1	VEKA SL82	25



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

Numer	Kolor	Okapnik	System	Opakowanie/kpl.
EKW7601	szary	WSA7610/...	SL82	50

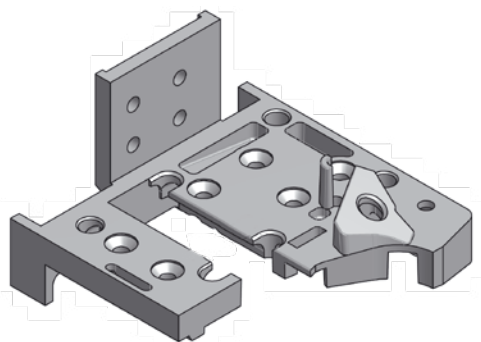


Łącznik ruchomego słupka

Numer	Kolor	System	Profil	DIN	Opakowanie/szt.
STK76-2316/L	szary	82 mm	102314, 102316	lewy	10
STK76-2316s/L	czarny	82 mm	102314, 102316	lewy	10
STK76-2316/R	szary	82 mm	102314, 102316	prawy	10
STK76-2316s/R	czarny	82 mm	102314, 102316	prawy	10
STK76-2318/L	szary	82 mm	102318	lewy	10
STK76-2318/R	szary	82 mm	102318	prawy	10

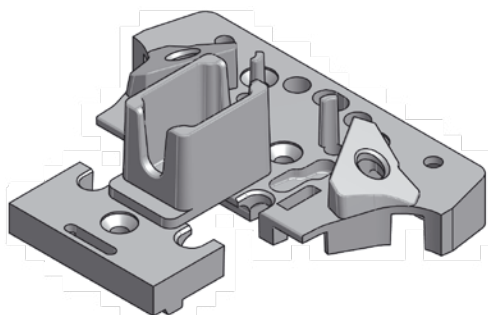
* Patent nr EP 2 290 187 - doszczelnienie słupka ruchomego

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW



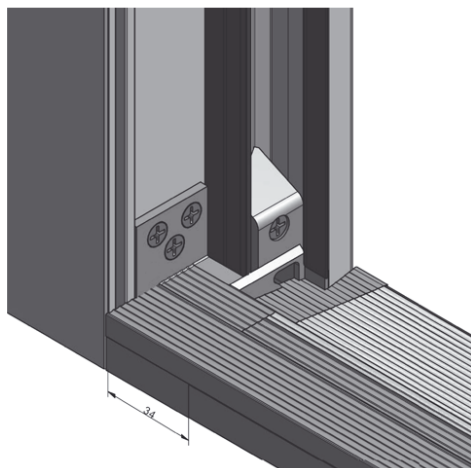
Łącznik pionowy ramy (SH...) tworzywowy z uszczelką samoprzylepną					
Numer	Kolor	System	Profil	Szerokość	Opakowanie/kpl.
SH76-1290	szary	82 mm	101290 MD, 101293* AD	73 mm	20
SH76-1290s	czarny	82 mm	101290 MD, 101293* AD	73 mm	20
SH76-1291	szary	82 mm	101291 MD, 101294* AD	83 mm	20
SH76-1291s	czarny	82 mm	101291 MD, 101294* AD	83 mm	20

* przy AD wiatrostop DTH7612 zamawiamy dodatkowo



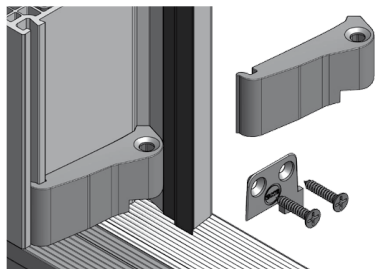
Łącznik słupka stałego (MH...) tworzywowy z uszczelką samoprzylepną					
Numer	Kolor	System	Profil	Szerokość	Opakowanie/szt.
GG-MH76-2310	szary	SL82	102310 MD, 102312* AD	94 mm	20
GG-MH76-2310s	czarny	SL82	102310 MD, 102312* AD	94 mm	20
GG-MH76-2311	szary	SL82	102311 MD, 102317*AD	124 mm	20
GG-MH76-2311s	czarny	SL82	102311 MD, 102317*AD	124 mm	20

* przy AD wiatrostop GG-DTH7612 zamówić dodatkowo



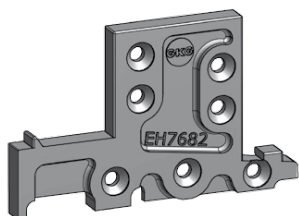
Łącznik poziomy ramy, uszczelki samoprzylepne				
Numer	Kolor	Próg	System	Opakowanie/kpl.
SA7682MD	szary	TS58212	Softline 82 MD	20

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW



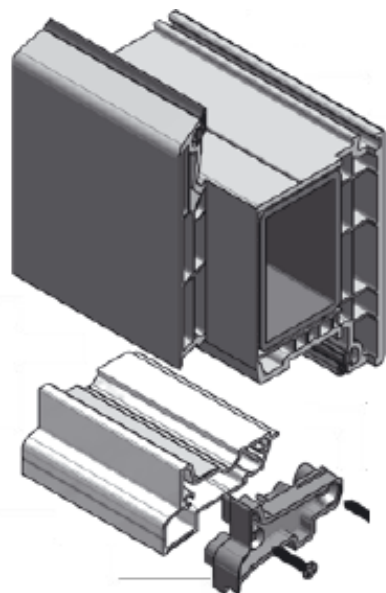
Wiatrostop do systemu AD - dodatkowo

Numer	Kolor	Profil	Opakowanie/ kpl.
DTH7612	szary	101293, 101294, 102312	50



Łącznik boczny tworzywowy

Numer	Kolor	Profil	Opakowanie/ kpl.
EH7682	szary	Softline 82	50



Nakładka stałego szklenia z aluminium , anoda EV1

Numer	Kolor	Profil	Opakowanie/ kpl.
TSAF7682	EV1	Softline 82	50

Zakończenia nakładki stałego szklenia

Numer	Kolor	Profil	Opakowanie/ kpl.
EKF7682	szary	Softline 82	50

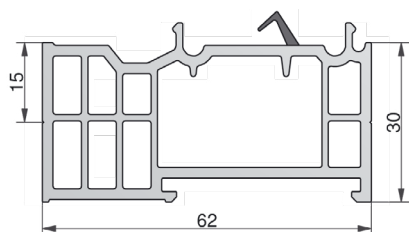
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

TD5015/...



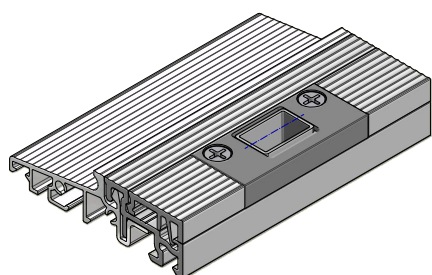
Listwa drzwi zewnętrznych z uszczelką, 1950 mm
TD5015/uszczelka 1 (patrz uszczelki)

Numer	Kolor		Opakowanie/kpl.
TD5015/...*	EV1		25



Profile progowe z PCV L=4500 mm

Numer	Kolor	Wymiary	Opakowanie/m
TSUK6230/RC*	szary	62 x 30 mm	36
TSUK6265/RC*	szary	62 x 65 mm	36



Zaczepek 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 SYSTEMOWE do progu COMBI FL22

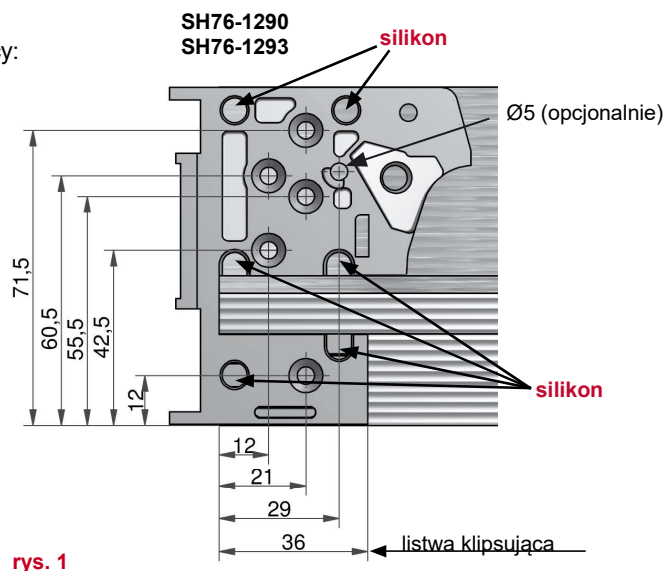
AXOR	S6102-13-N03	Zaczepek dolny 13/22
MACO	368056	Zaczepek dolny iS
ROTO	856739	Zaczepek dolny
SIEGENIA	TRKU0100	Zaczepek dolny S-ES FH A3520
WINKHAUS	4994366	Zaczepek dolny SBK.K.10.BS

MONTAŻ ŁĄCZNIKÓW PIONOWYCH SH

PRZYGOTOWANIE

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

- ŁĄCZNIK PIONOWY **SH76-1290**
- do ościeżnicy **MD nr 101.290**
- do ościeżnicy **AD nr 101.293**
- ŁĄCZNIK PIONOWY **SH76-1291**
- do ościeżnicy **MD nr 101.291**
- do ościeżnicy **AD nr 101.294**
- do ościeżnicy **MD nr 101.292 (rys. 3)**
- do ościeżnicy **AD nr 101.297 (rys. 3)**



rys. 1

2. Sprawdź zawartość dostarczonego kompletu łącznika SH:

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

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

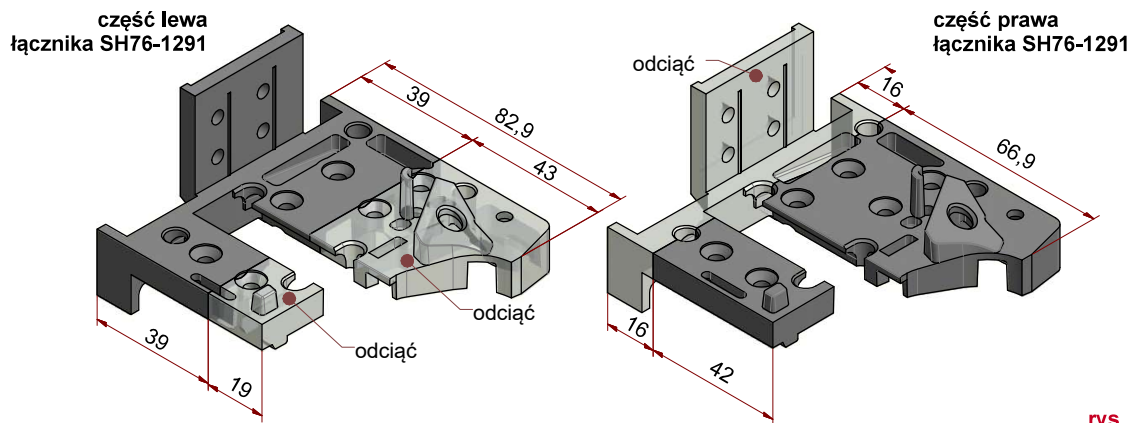
4. Przygotuj ościeżnicę tak, aby jej wysokość była o 20 mm niższa niż całkowita wysokość konstrukcji.

5. Dotnij próg według wzoru: (rys. 2)



rys. 2

DŁUGOŚĆ PROGU (TS)
= szerokość konstrukcji – 24 mm



rys. 3

Schemat cięcia łącznika SH76-1291 do ościeżnic nr 101.292 i nr 101.297

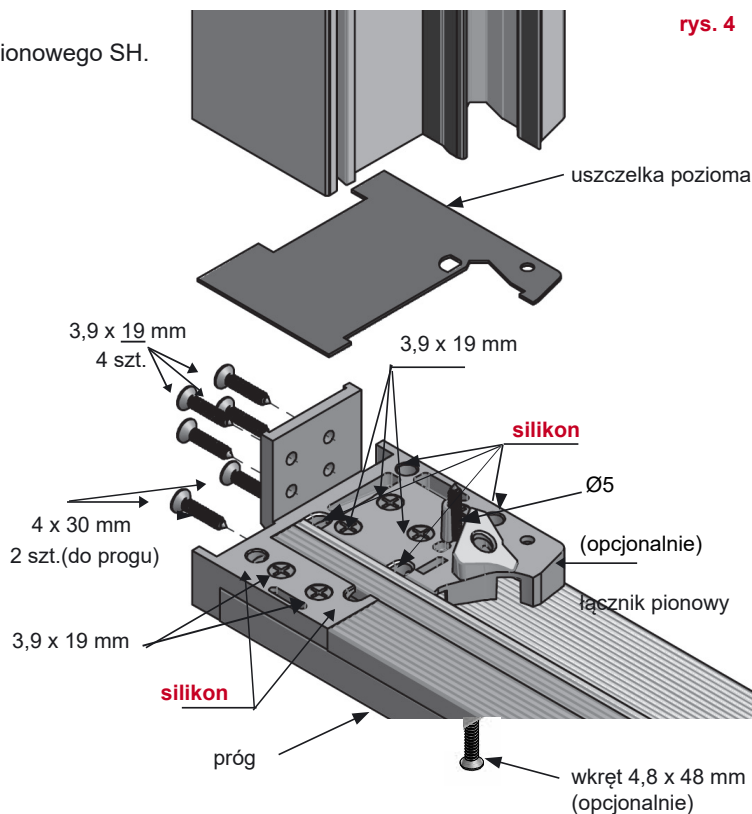
MONTAŻ ŁĄCZNIKÓW PIONOWYCH SH

MONTAŻ

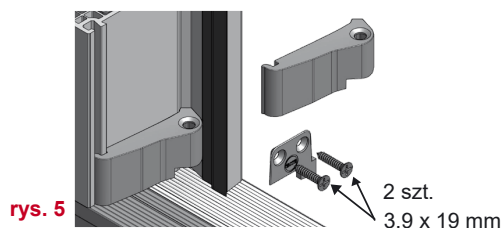
Przebieg montażu ilustruje rysunek. (rys. 4)

Prawidłowe połączenie progu z ościeżnicą za pomocą łącznika pionowego SH.

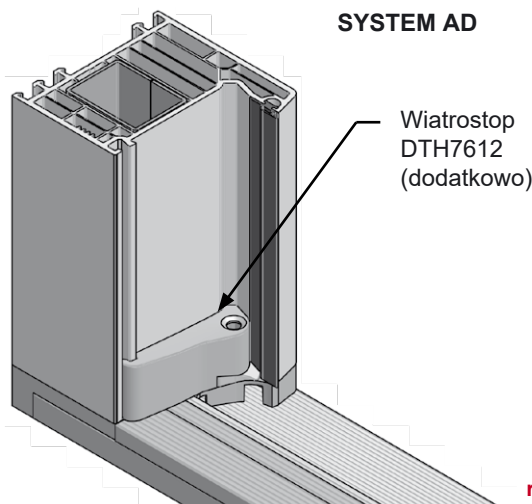
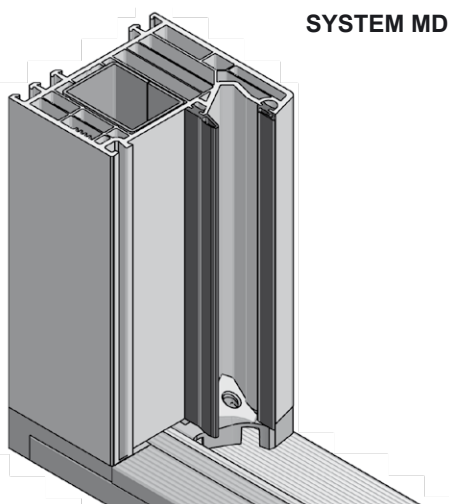
1. Łączniki pionowe SH prawy i lewy umieść na końcach progu i przykręć je do progu, wkręcając po 2 wkręty 4 x 30 mm z każdego boku.
2. Przymocuj łączniki do progu, wykorzystując wkręty samowierzące o wymiarze 3,9 x 19 mm, wkręcając je w szlifowane otwory od góry.
3. Przez pozostałe otwory łączników (bez fazowania) wprowadź silikon tak, aby całkowicie wypełnił znajdujące się u dołu łączników kanały (między łącznikami a progiem). (rys. 4)
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.
7. W systemie AD dołóż wiatrostop DTH7612, przykręcając podstawę wiatrostopu 2 wkrętami 3,9 x 19 mm do ościeżnicy od strony wewnętrznej, a gumowy wiatrostop wsuń od góry.
8. Opcjonalnie wkręć wkręt 4,8 x 48 mm od spodu progu, wcześniej nawiercając otwór w progu Ø5.



rys. 4



rys. 5



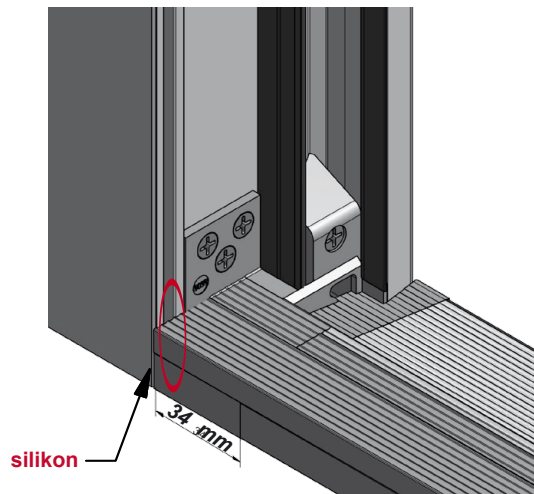
rys. 6

Łączniki pionowe SH są uniwersalne dla systemów AD i MD.

MONTAŻ ŁĄCZNIKÓW POZIOMYCH SA

PRZYGOTOWANIE

1. Łącznik poziomy **SA7682** możesz zastosować do wszystkich ościeżnic MD.
2. Sprawdź zawartość dostarczonego kompletu łącznika SA:
 - łącznik prawy i lewy wykonany z szarego PCV
 - cztery ramowe uszczelki samoprzylepne
 - dwie progowe uszczelki samoprzylepne
3. Przygotuj ościeżnicę tak, aby jej wysokość była równa całkowitej wysokości konstrukcji.
4. Usuń uszczelkę przylgową i środkową ościeżnicy na wysokości 15 mm od krawędzi. (rys. 8)
5. Wypełnij wrąb zaczepowy ościeżnicy silikonem na styku z łącznikiem (rys. 7)
6. Dotnij próg według wzoru:



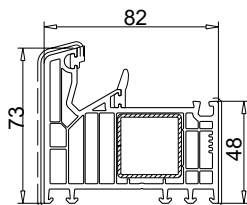
rys. 7

DŁUGOŚĆ PROGU:

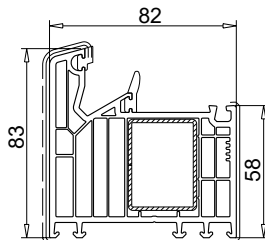
Ościeżnica nr 101.290	szerokość konstrukcji – 164 mm
Ościeżnica nr 101.291	szerokość konstrukcji – 184 mm
Ościeżnica nr 101.292	szerokość konstrukcji – 230 mm
Ościeżnica nr 101.215	szerokość konstrukcji – 230 mm

OŚCIEŻNICE VEKA SL82

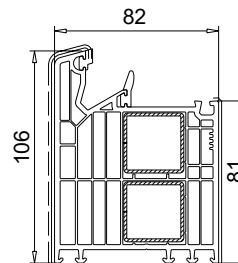
Nr 101.290



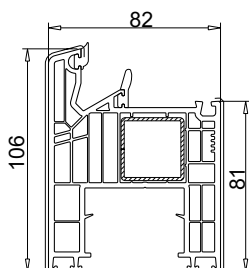
Nr 101.291



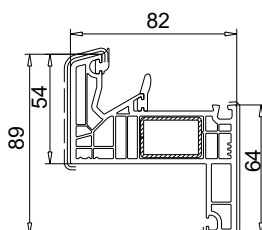
Nr 101.292



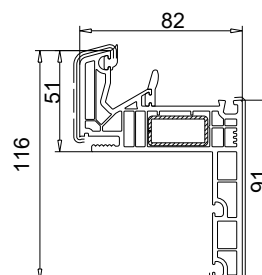
Nr 101.296



Nr 101.300



Nr 101.052



MONTAŻ ŁĄCZNIKÓW POZIOMYCH SA

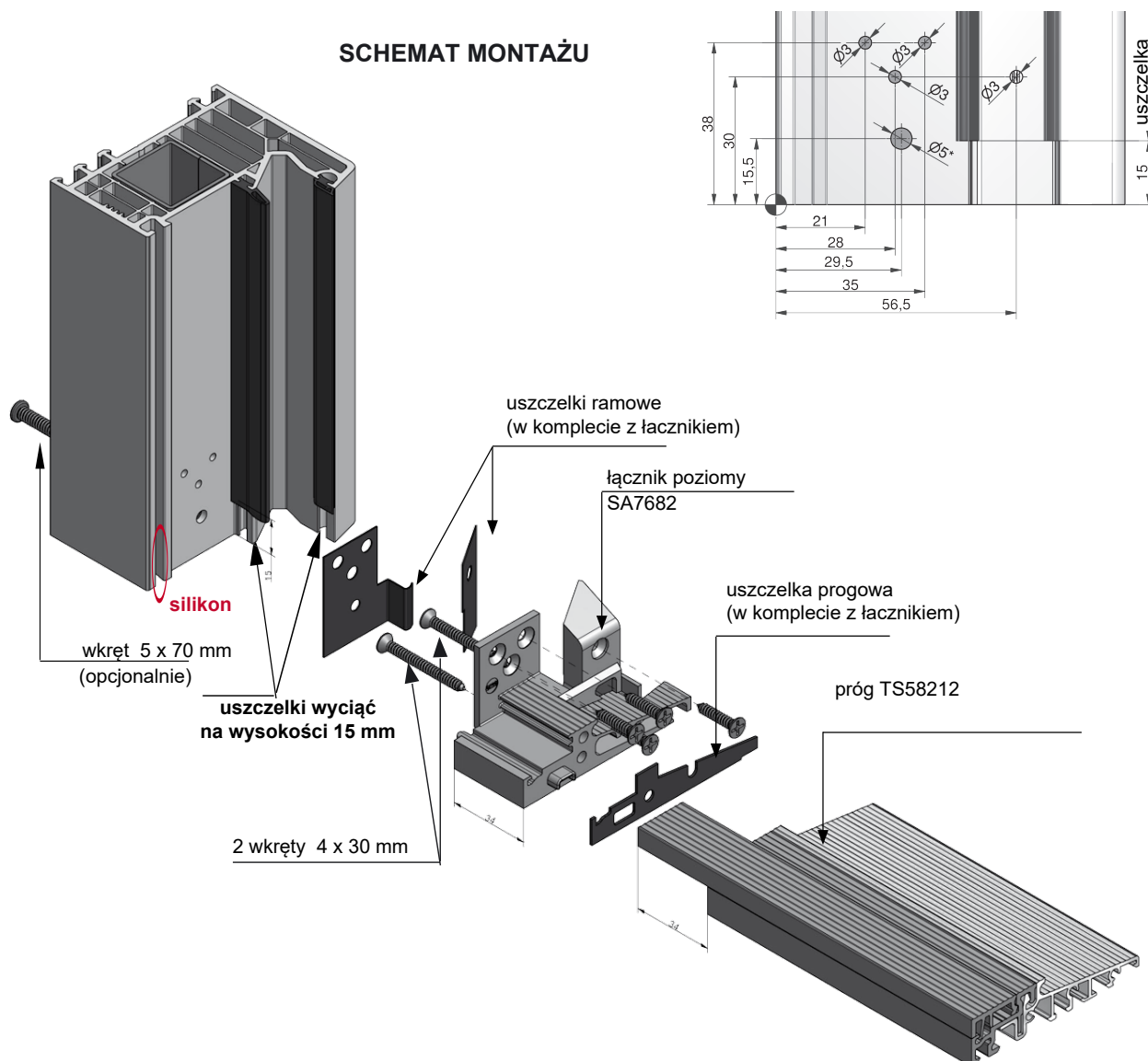
MONTAŻ

Przebieg montażu ilustruje rysunek (rys. 8)

Prawidłowe połączenie progu z ościeżnicą za pomocą łącznika pionowego.

1. Łączniki poziome SA5101 prawy i lewy umieść na końcach progu, włóż pomiędzy nie uszczelkę samoprzylepną 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 szlifowane otwory łącznika od wewnętrznej strony ościeżnicy.
4. Całość połączenia wzmocnij wkrętem 5 x 60 mm. Upřednio nawierć otwór $\varnothing 5$ przez wszystkie ścianki ościeżnicy (opcja).
5. Połącz ościeżnicę z łącznikami za pomocą wkrętów 3,9 x 19 mm - 4 szt. od wewnętrznej strony ościeżnicy.
6. Opcjonalnie skręć całość wkrętem 5 x 70 mm od zewnętrznej strony ościeżnicy.

SCHEMAT MONTAŻU



rys. 7

rys. 8

MONTAŻ SŁUPKA STAŁEGO MH

MONTAŻ

Przebieg montażu ilustruje rysunek. Prawidłowe połączenie progu z ościeżnicą za pomocą łącznika słupka stałego MH. (rys. 9)

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

Łącznik MH76-2310

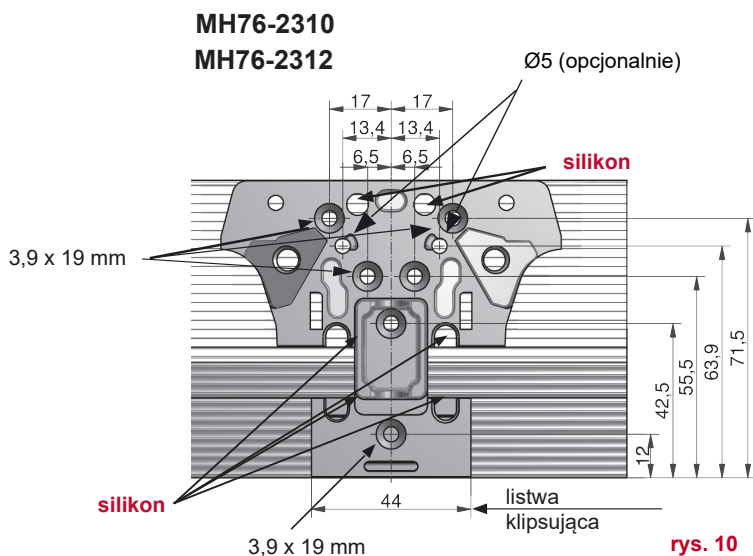
- do słupka 102.310 MD (94 mm)
- do słupka 102.212 AD (94 mm)

Łącznik MH76-2311

- do słupka 101.311 MD (124 mm)
- do słupka 101.317 AD (124 mm)

2. Sprawdź zawartość dostarczonego комплекта łącznika MH:
 - łącznik wykonany z szarego PCV
 - uszczelka samoprzylepna
3. Przygotuj profil słupka tak, aby dołem długość profilu uwzględniała 20 mm (wysokość progu).

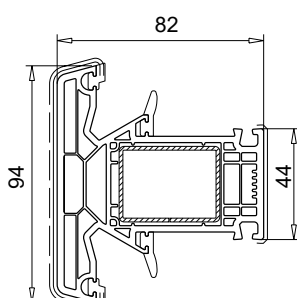
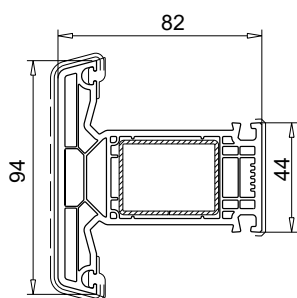
1. Przymocuj łączniki do progu. Wykorzystaj wkręty samowierzące o wymiarze 3,9 x 19 mm, wkręcając je w szlifowane otwory.
2. Przez pozostałe otwory łączników (bez fazowania) wprowadź silikon tak, aby całkowicie wypełnił znajdujące się u dołu łącznika kanały (między łącznikami a progiem). (rys. 10)
3. 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. W systemie AD dołóż wiatrostop DTH7612, przykręcając podstawę wiatrostopu 2 wkrętami 3,9 x 19 mm po obu stronach słupka, a gumowy wiatrostop wsuń od góry.
7. Opcjonalnie wkręć 2 wkręty 4,8 x 48 mm od spodu progu, wcześniej nawiercając otwory w progu Ø5.



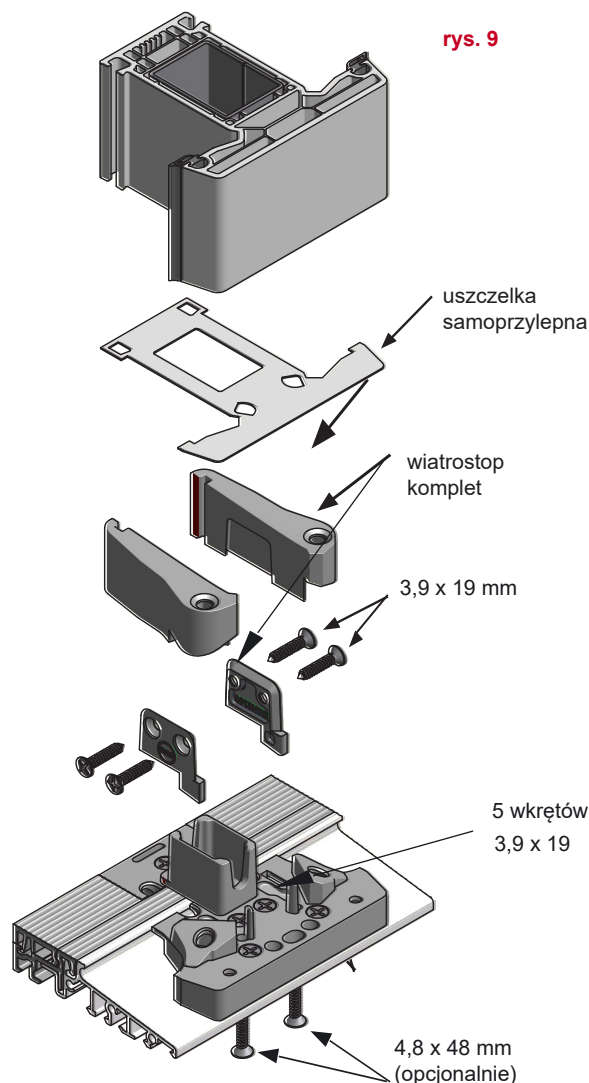
rys. 10

Nr 102.312

Nr 102.310



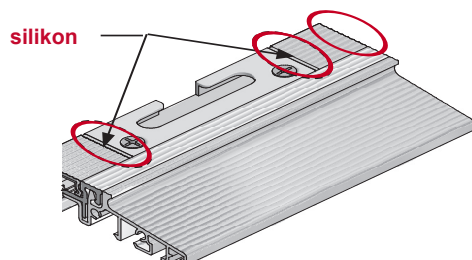
SŁUPKI STAŁE VEKA SL82



rys. 9

MONTAŻ OKUĆ W PROGU TS

ZACZEP ANTYWŁAMANIOWY DOLNY

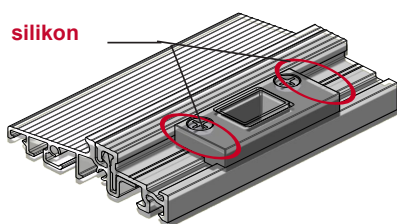


rys. 11

- **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.

- **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. 14)

ZACZEP RYGLUJĄCY z regulacją



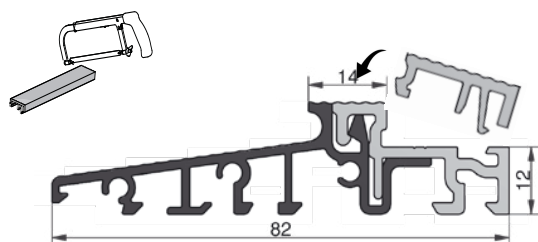
rys. 12

- **Zaczepty ryglujące SST** zamocuj do progu we właściwym dla rygła dolnego miejscu. Zaczepty ryglujące umożliwiają stosowanie rygli o max. średnicy do Ø12 mm. Koniecznie wykonaj frezowania zgodnie z rysunkiem. (rys. 15)

- **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)

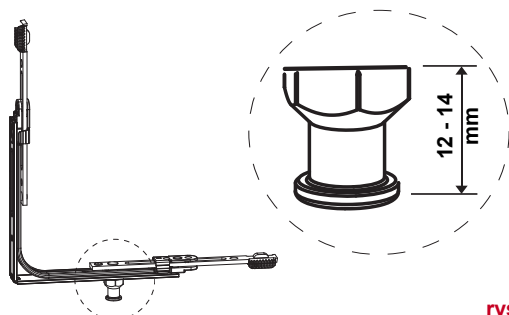
- Silikonuj wszystkie miejsca styku listwy klipsującej z zaczeptami i łącznikami progu. (rys. 11)

PRÓG Z LISWĄ KLIPSUJĄCĄ



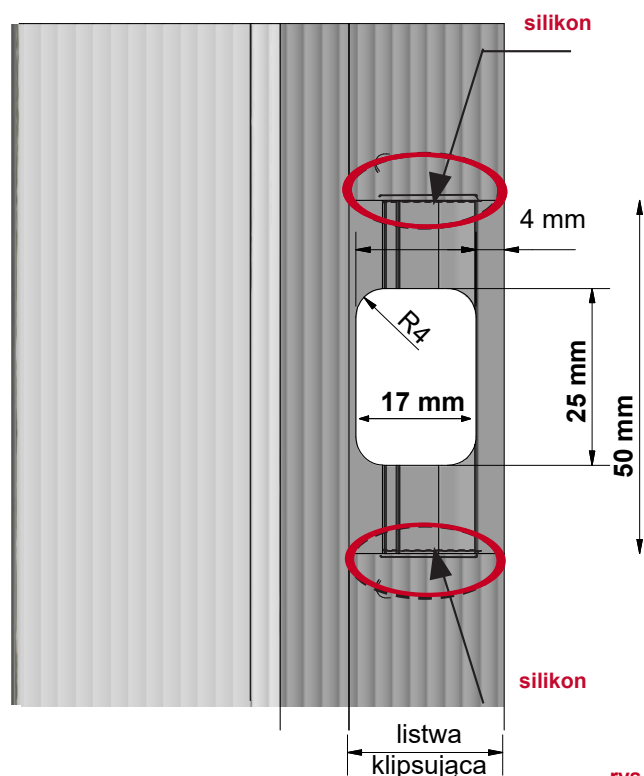
rys. 13

NAROŻNIK DOLNY Z DŁUGIM BOLCEM



rys. 14

PRZYGOTOWANIE PROGU ZACZEP RYGLUJĄCY SST



rys. 15

MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA CZYNNEGO

OKAPNIK SKRZYDŁA WSA7610/BD10/BD10

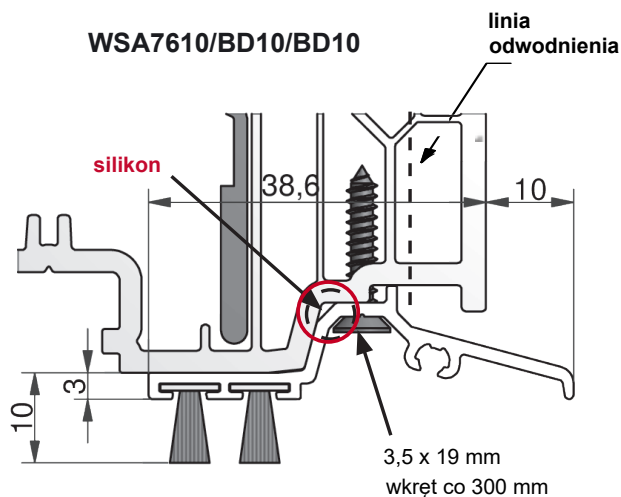
- aluminium anoda EV1
- długość 1950 mm
- w komplecie 2 szczotki 10 mm

ZAKOŃCZENIE OKAPNIKA EKW7601

- 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**

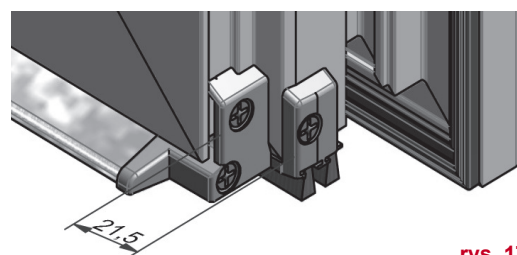


rys.16

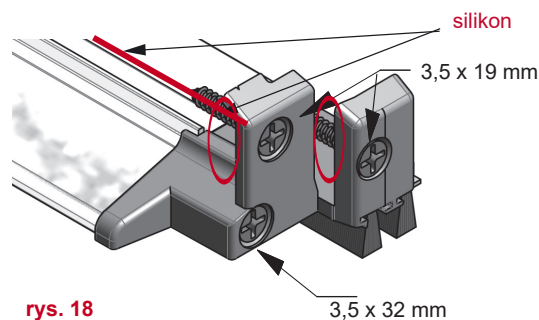
MONTAŻ

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 od spodu do skrzydła wkrętami 3,9 x 19 mm ze stali nierdzewnej po 50 mm od skraju i maksymalnie co 300 mm na całej jego długości. (rys. 15), (rys. 17)
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.

EKW7601



rys. 17



rys. 18

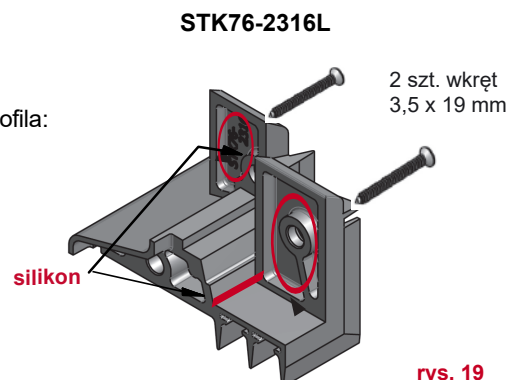
MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO

MONTAŻ

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

ŁĄCZNIK SŁUPKA RUCHOMEGO:

- **STK76-2316L** do słupka nr **102.314**, **102.316** (skrzydło bierne lewe)
- **STK76-2316R** do słupka nr **102.314**, **102.316** (skrzydło bierne prawe)

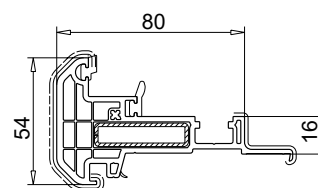


rys. 19

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 19 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 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.

RUCHOMY SŁUPEK NR 102.314

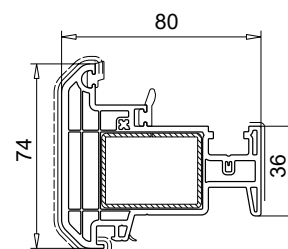
DŁUGOŚĆ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO
= szerokość skrzydła (bez słupka, bez przyłgi) – 36 mm



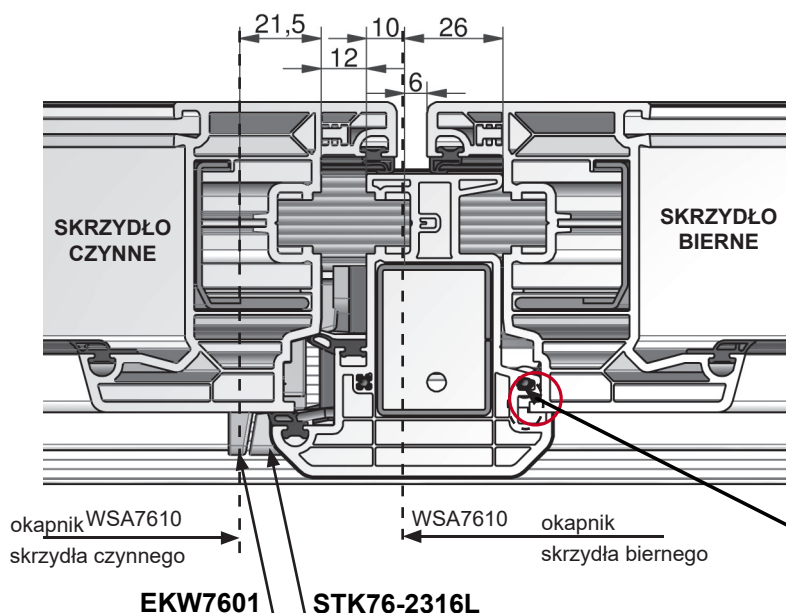
102.314

RUCHOMY SŁUPEK NR 102.316 (rys. 21)

DŁUGOŚĆ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO
= szerokość skrzydła (bez słupka) – 36 mm



102.316



silikon -
na całej długości przylegania słupka
ruchomego do skrzydła biernego

rys. 20

MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO

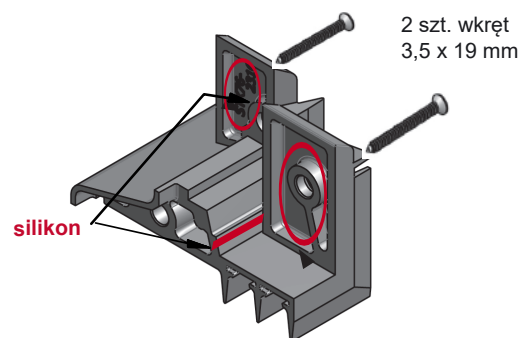
MONTAŻ

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

ŁĄCZNIK SŁUPKA RUCHOMEGO:

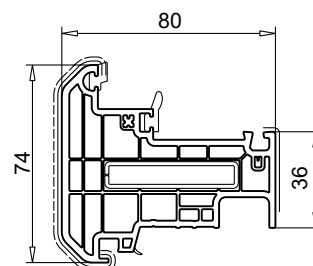
- **STK76-2318L** do słupka nr **102.318** (skrzydło bierne lewe)
- **STK76-2318R** do słupka nr **102.318** (skrzydło bierne prawe)

STK76-2318L



rys. 21

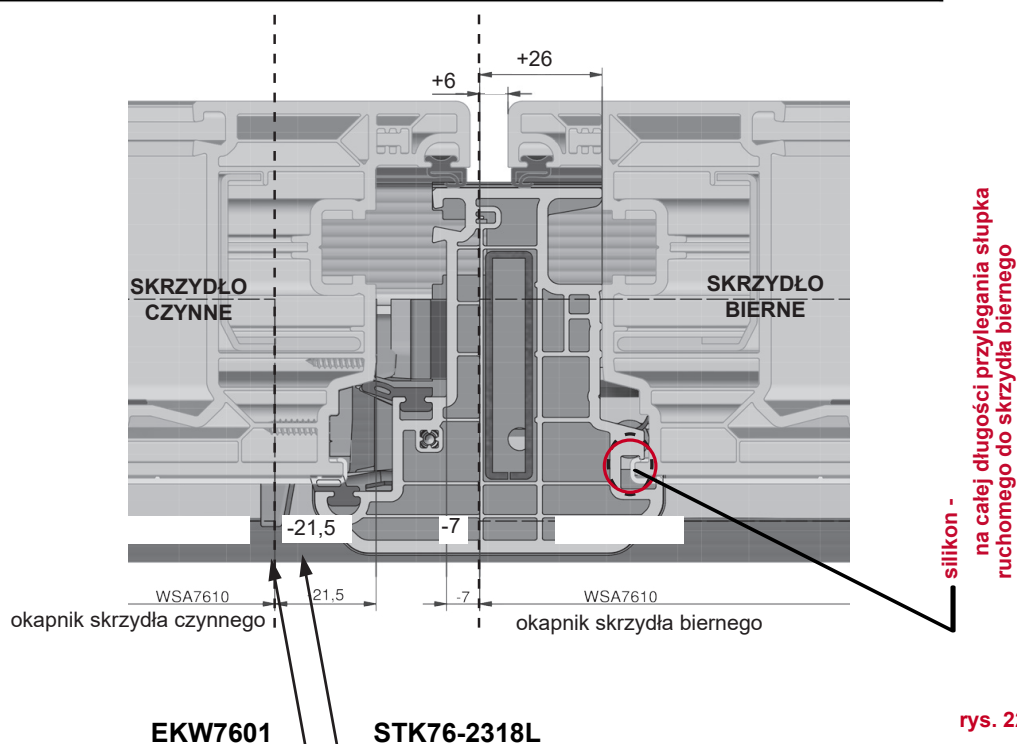
2. Do przyciętego na wymiar okapnika przykręć od strony zawiasowej zakończenie EKW wkrętem 3,5 x 32 mm ze stali nierdzewnej. (rys. 18)
3. Miejsce styku okapnika z zakończeniem uszczelnij silikonem na całej długości przylegania do skrzydła. (rys. 18)
4. Przykręć okapnik od spodu do skrzydła wkrętami 3,5 x 19 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 19 mm od strony zamykającej do skrzydła, uprzednio uszczelnij silikonem. (rys. 21)
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.



102.318

RUCHOMY SŁUPEK NR 102.318 (rys. 21)

**DŁUGOŚĆ OKAPNIKA (WSA)
SKRZYDŁA BIERNEGO
= szerokość skrzydła (bez słupka) – 36 mm**



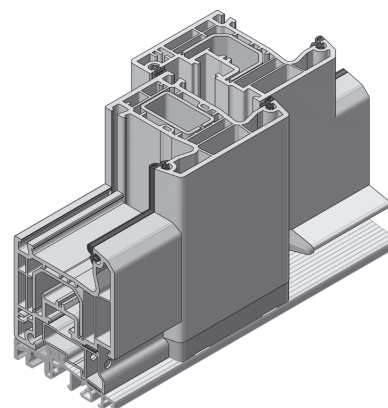
rys. 22

MONTAŻ SZKLENIA STAŁEGO

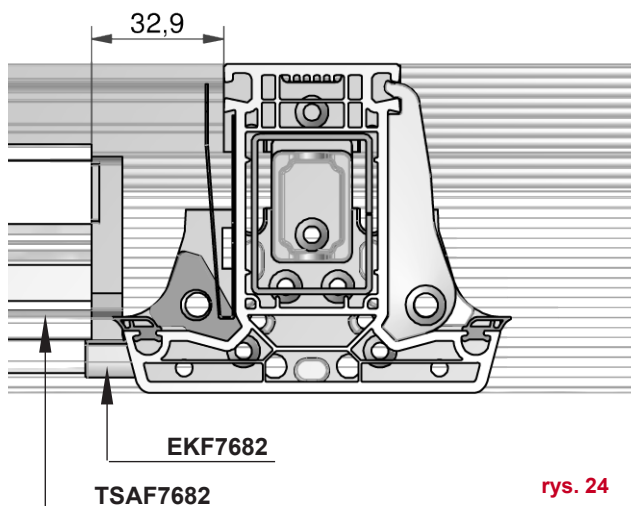
EKF7682 – ZAKOŃCZENIA NAKŁADKI SZKLENIA STAŁEGO W SKRZYDLE

TSAF7682 – PROFIL NAKŁADKI SZKLENIA STAŁEGO W SKRZYDLE NA PROGU

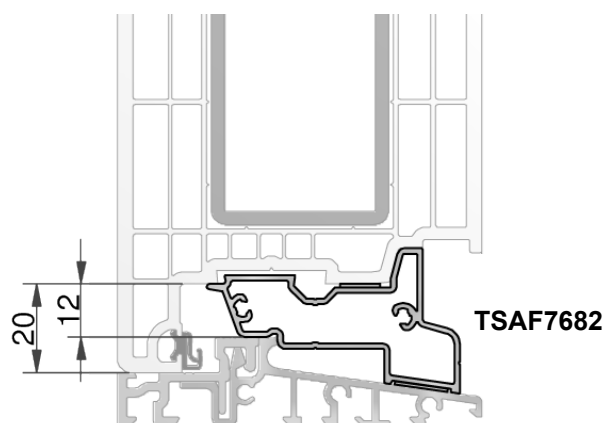
- wykonany z aluminium anoda EV1
- szybki montaż z profilem skrzydła na progu - BEZ FREZOWANIA
- zapewnia taki sam poziom dolnej linii szyb w skrzydle czynnym i stałym
- wyposażony w taśmę samoprzylepną od strony progu i od strony skrzydła
- standardowe odprowadzenie wody od spodu z komory skrzydła
-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



rys. 23



rys. 24



rys. 25

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 **33 mm** od wewnętrznego wrębu zaczepowego dla słupka stałego i dla ościeżnicy. (rys. 24)
3. Przygotuj profil skrzydła, przytnij na żądany wymiar i od frezuj 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 wszystkie połączenia profilu skrzydła z ościeżnicą i skrzydła ze słupkiem od strony pakietu szybowego (możliwe mocowanie za pomocą kości montażowych).

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

MONTAŻ

TSA5821- profil nakładki szklenia stałego EV1 (46 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 **TSA5821**. (rys. 27)
3. Dotnij łączniki pionowe SH według wzoru: (rys. 28)

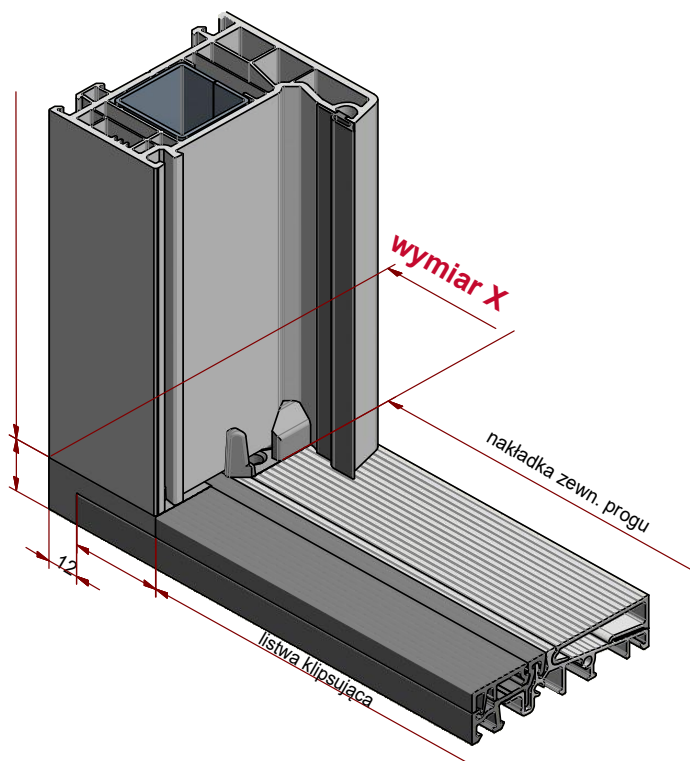
DŁUGOŚĆ NAKŁADKI ZEWN. TSAF

Dla ościeżnicy nr **101.290** wymiar **X = 53 mm**

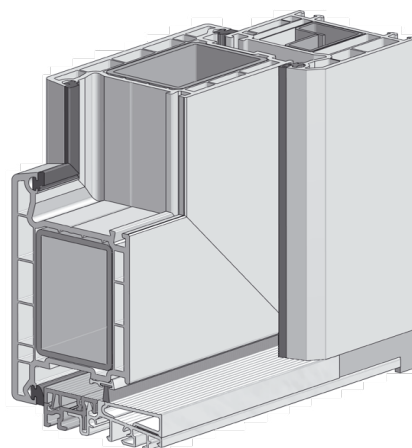
Dla ościeżnicy nr **101.291** wymiar **X = 63 mm**

Dla ościeżnicy nr **101.293** wymiar **X = 86 mm**

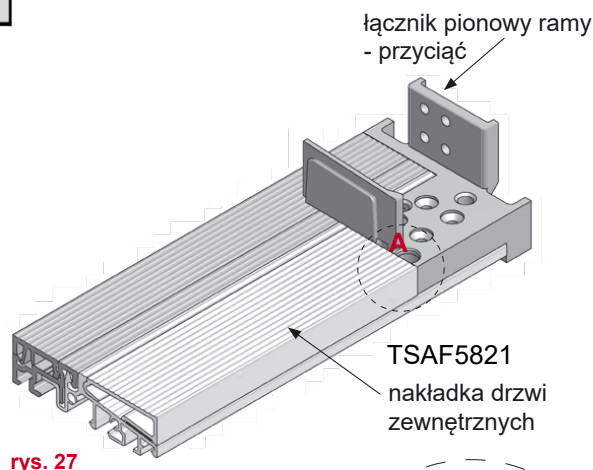
4. TSA5581 - Nakładka progu drzwi otwieranych na zewnątrz o szerokości 44 mm dotnij na wskazaną długość i zamocuj na progu na taśmie samoprzylepnej. (rys. 30)
5. W skrzydle przykręć okapnik WSA lub listwę uszczelniającą z pojedynczą szczotką. (rys. 29)



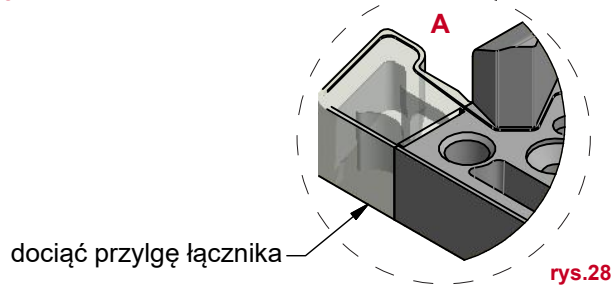
rys. 30



rys. 26



rys. 27



rys.28

TD5015/BD10
listwa ze szczotką 10 mm

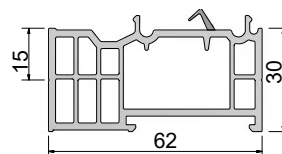


rys. 29

MONTAŻ PROFILI PODPROGOWYCH

MONTAŻ

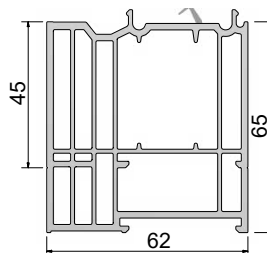
1. Dobierz profile podprogowe do wysokości podbudowy. Możliwe są złożenia ze sobą wielu profili.
2. Przytnij próg COMBI i profil podprogowy TSUK na szerokość drzwi.
3. Nawierć próg pod listwą klipsującą wiertłem Ø4,5 mm. (rys. 28)
Otwory skrajne 150 mm od brzegów i otwory pośrednie maksymalnie co 500 mm.
4. Zatrzaśnij profil podprogowy pod progiem COMBI i przykręć go wkrętami Ø4x25 mm.



GG-TSUK6230

$$U_m = 1,3 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

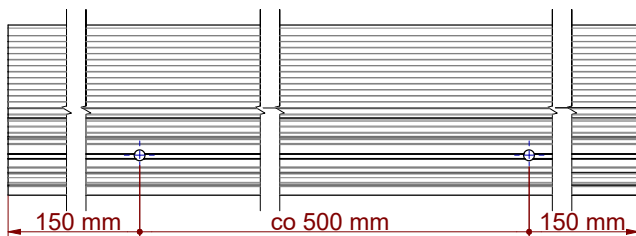
rys. 31



GG-TSUK6265

$$U_m = 1,2 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

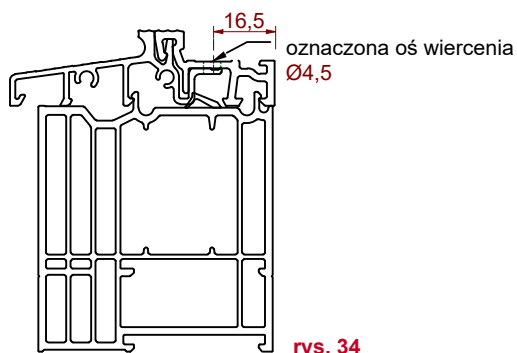
rys. 32



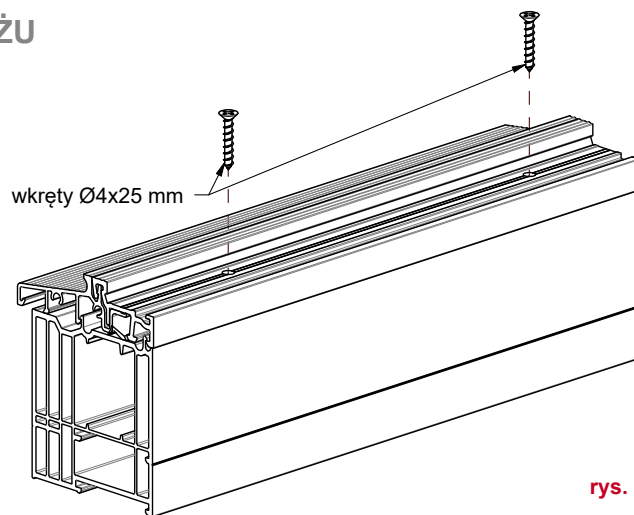
rys. 33

- Profile pięciokomorowe
- Wyposażone w dodatkową uszczelkę
- Kompatybilne z progami COMBI

SCHEMAT MONTAŻU

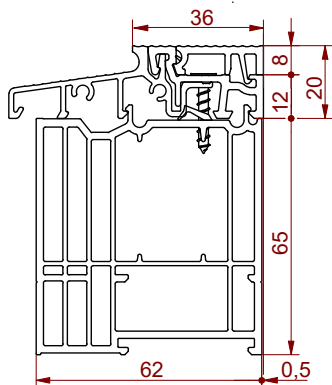


rys. 34



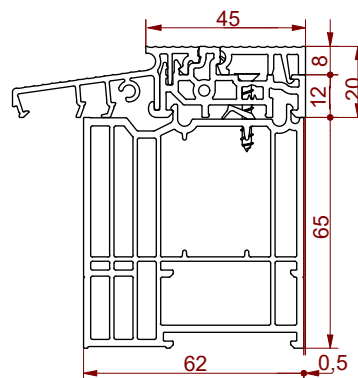
rys. 35

COMBI z półką górną 36 mm



rys. 36

COMBI z półką górną 45 mm



rys. 37

CERTYFIKATY

Zbadane właściwości użytkowe progów COMBI - VEKA SL82

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 C2/B2	IFT w Rosenheim Nr 13003928-PRO2 z 31.01.2014 r.
2 skrzydłowa balkonowa ze słupkiem ruchomym	klasa 4	klasa E900	klasa C2/B3	MBA w Brunshwiku Nr 1348/680/11 z 24.10.2011 r.

NOTATKI

