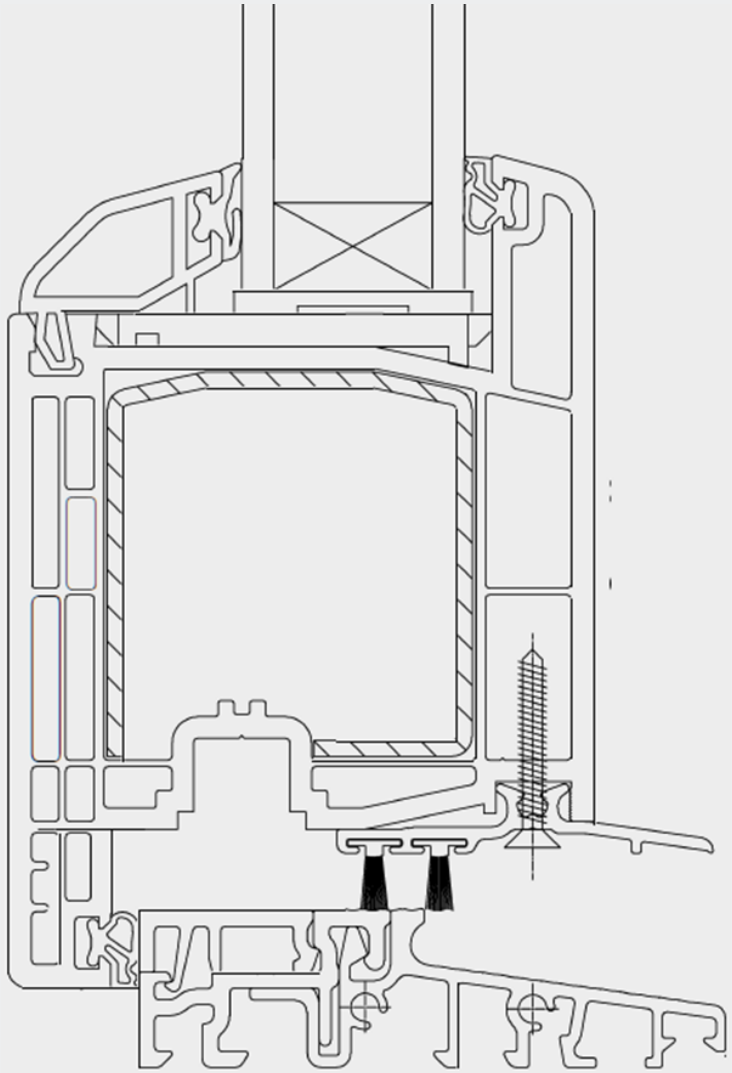
INSTRUKCJA MONTAŻU PROGÓW COMBI

GEALAN

S 8000

technika progowa



ALUMASTER®
WINDOWS AND DOORS SOLUTIONS

Spis treści

Zestawienie elementów 2

Montaż łączników pionowych 5

Montaż łączników poziomych 6

Montaż słupka stałego.. 8

Montaż okuć w progu 9

Montaż okapnika skrzydła czynnego 10

Montaż okapnika skrzydła biernego 11

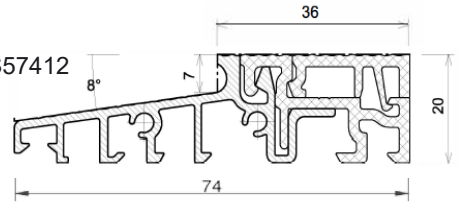
Montaż szklenia stałego 12

Montaż drzwi otwieranych na zewnątrz 13

Certyfikaty 14

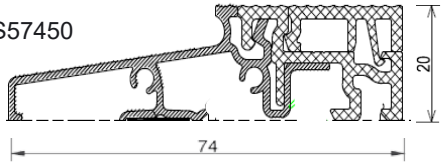
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

TS57412



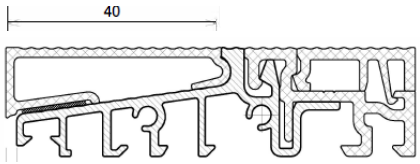
Próg ciepły 74 mm 74 x 20 x 4500 mm, EV1, PCV szary, folia ochronna			
Numer	Profile podprogowe	Opis	Opakowanie/m
TS57412	TSUK4135, TSUK4180, TSUK5049 (wszystkie rodzaje), TSUK6230/ RC TSUK6265/RC,	z listwą klipsującą FL22 mm	45

TS57450



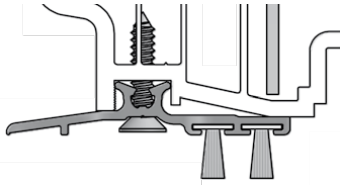
Próg ciepły 74 mm 74 x 20 x 4500 mm, EV1, PCV szary, folia ochronna			
Numer	Profile podprogowe	Opis	Opakowanie/m
TS57450	TSUK4135, TSUK4180, TSUK5049 (wszystkie rodzaje), TSUK6230/ RC TSUK6265/RC,	z listwą klipsującą FL22 mm	45

TS5A5761

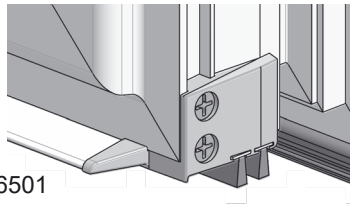


Aluminiowa nakładka drzwi zewnętrznych EV1 z taśmą samoprzylepną			
Numer	Próg	Kolor	Opakowanie/m
TSA5761	74 mm, 76 mm	EV1	45

WSA6501/BD10/BD10



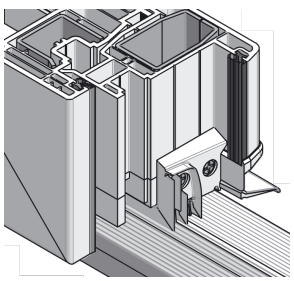
Okapnik aluminiowy z podwójnym doszczelnieniem, 1950 mm EV1 WSA65..../uszczelka 1/uszczelka			
Numer	Kolor	Profil	Opakowanie/kpl.
WSA6501/...*/...	EV1	S 8000	25



EKW6501

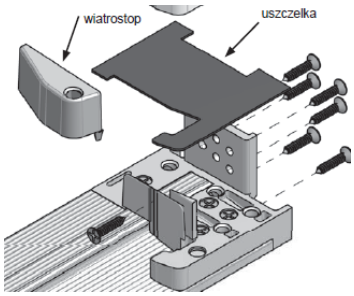
Końcówki okapnika - komplet, wkręty INOX				
Numer	Kolor	Okapnik	System	Opakowanie/kpl.
EKW6501	szary	WSA6501	S 8000	50

STK6502

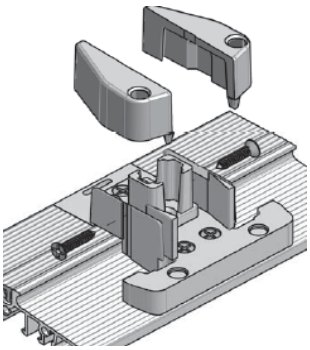


Łącznik ruchomego słupka, wkręty INOX 3,5x19 mm					
Numer	Kolor	System		DIN	Opakowa-nie/szt.
STK6502L	szary	S 8000 IQ	8304, 8302	lewy	10
STK6502R	szary	S 8000 IQ	8304, 8302	prawy	10

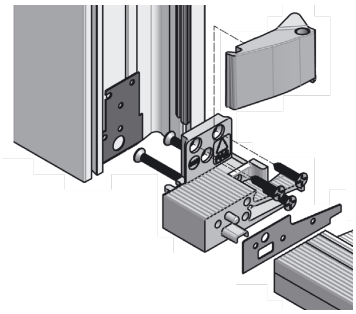
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW



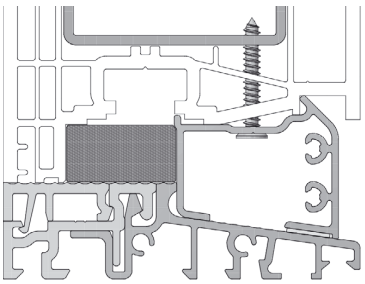
Łącznik pionowy ramy (SH…) tworzywowy z wiatrostopem i uszczelką samoprzylepną					
Numer	Kolor	System		Szerokość	Opakowanie/ szt.
SH65-8003	szary	S 8000 IQ	8003	66 mm	20
SH65-8010	szary	S 8000 IQ	8010	74 mm	20
SH65-8011	szary	S 8000 IQ	8011, 8012	81 mm	20



Łącznik słupka stałego (MH…) tworzywowy z wiatrostopem i uszczelką samoprzylepną					
Numer	Kolor	System	Pro il	Szerokość	Opakowanie/ szt.
MH65-8037	szary	S 8000 IQ	8037	82 mm	20
MH65-8040	szary	S 8000 IQ	8040	94 mm	20
MH65-8043	szary	S 8000 IQ	8043	115 mm	20



Łącznik poziomy ramy z wiatrostopem, uszczelki samoprzylepne			
Numer	Kolor	Profil	Opakowanie/kpl.
SA6501	szary	S 8000 IQ	20

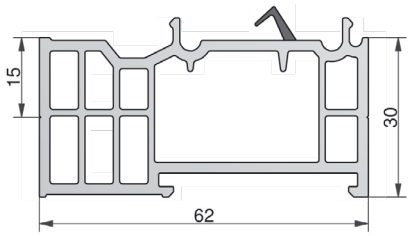


Nakładka stałego szklenia z aluminium EV1			
Numer	Próg	Kolor	Opak./m
TSAF6580	TS57412	EV1	50

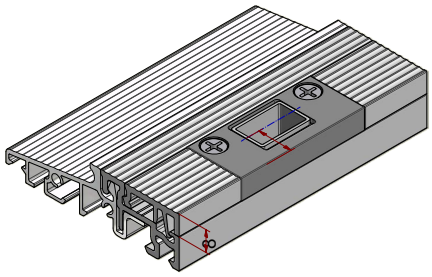
Listwa drzwi zewnętrznych z uszczelką, 1950 mm Numer: TD5015/uszczelka 1 (patrz uszczelki)			
Numer	Kolor		Opakowanie/kpl.
TD5015/...*	EV1		25

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

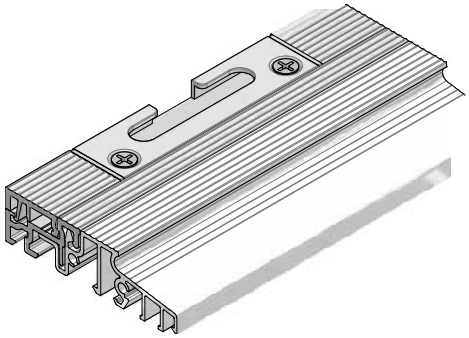
TSUK6230
U_m = 1,3 W/(m²·K)



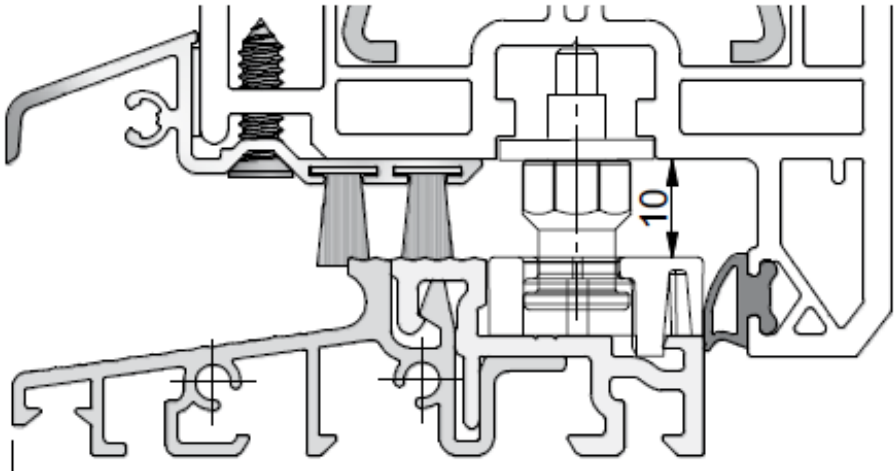
Profile podprogowe z PCV			
Numer	Kolor	Wymiar	Opakowanie/m
TSUK6230	szary	62x30 mm	36
TSUK6265	szary	62x65 mm	36



Zaczep ryglujący próg, 2-częściowy z regulacją, uniwersalny				
Numer	Kolor	Opis	listwa klipsująca	Opakowa-nie/kpl.
SST5000/si.	srebrny	rygiel 10 mm	22 mm	20
SST5012/si.	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	490941	Zaczep dolny
SIEGENIA	FRKU0070	Zaczep dolny SL S FH A3520
WINKHAUS	4994366	Zaczep dolny SBK.K.10.BS



rys. 1

MONTAŻ ŁĄCZNIKÓW PIONOWYCH SH

PRZYGOTOWANIE

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

- łącznik pionowy **SH65-8003** przeznaczony do ościeżnicy **8001, 8003**
- łącznik pionowy **SH65-8010** przeznaczony do ościeżnicy **8010**
- łącznik pionowy **SH65-8011** przeznaczony do ościeżnicy **8011, 8012**

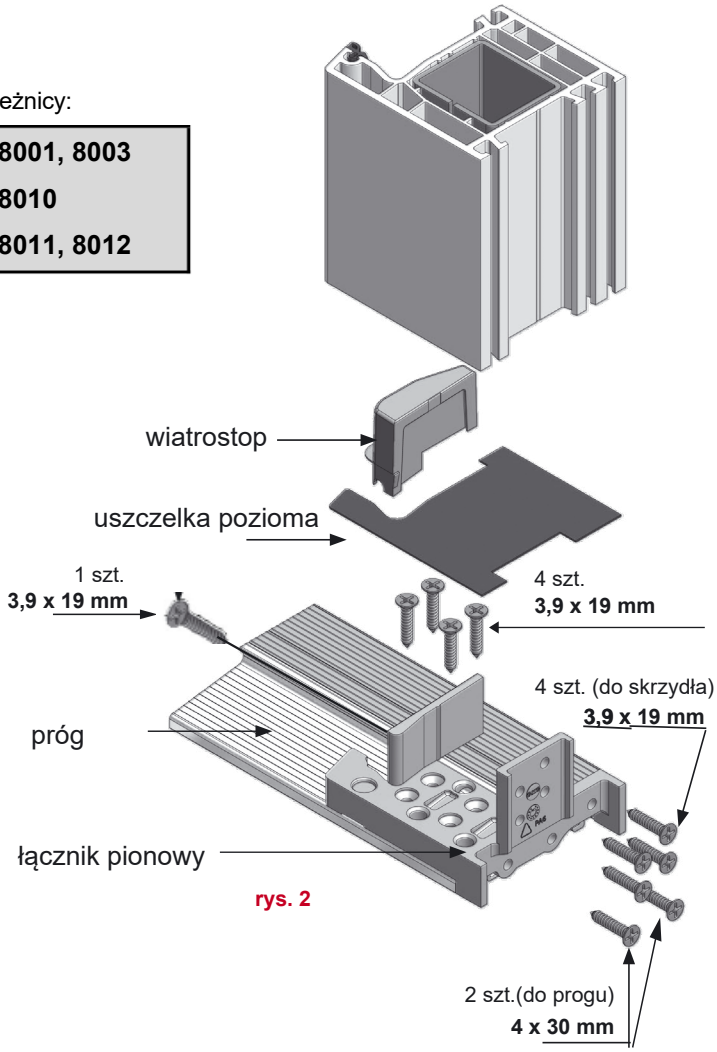
2. Sprawdź zawartość dostarczonego kompletu łącznika SH
   - łącznik prawy i lewy wykonany z szarego PCV
   - dwa wiatrostop prawy i lewy
   - dwie uszczelki samoprzylepne

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 PROGU (TS)
= szerokość konstrukcji – 24 mm



rys. 2

MONTAŻ

Przebieg montażu ilustruje rysunek **rys. 2.**
Prawidłowe połączenie progu z ościeżnicą za pomocą łącznika pionowego

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 progu.

2. Przymocuj łączniki do progu, wykorzystując wkręty samowiercące o wymiarze 3,9 x 19 mm, wkręcając je w sfazowane otwory.

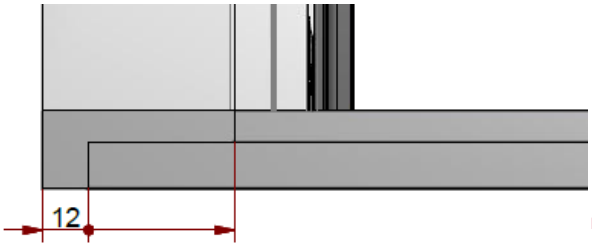
3. Przez pozostałe otwory łączników (bez fazowania) wprowadź silikon tak, aby całkowicie wypełnił znajdujące się u dołu łączników kanały (między łącznikami a progiem). **(rys. 4)**

4. Naklej na łączniki uszczelki samoprzylepne poziome.

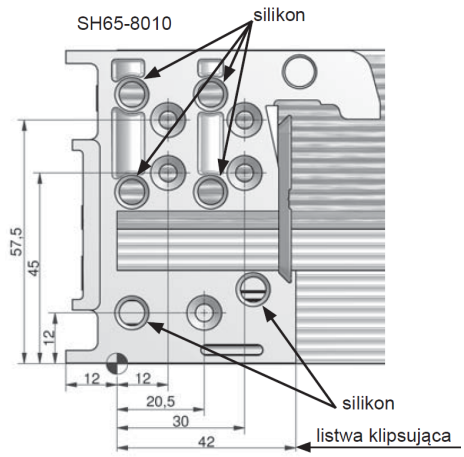
5. Nałóż ościeżnicę na połączone z progiem łączniki, tak aby ciasno do nich przylegała (zaleca się wykorzystanie długich zacisków).

6. Połącz ościeżnicę z łącznikami za pomocą wkrętów 3,9 x 19 mm - 4 szt. od zewnętrznej strony ościeżnicy oraz 1 szt. od wewnętrznej strony ościeżnicy (w miejscach, w których umieszczone zostaną wiatrostopy).

7. Załóż wiatrostopy na łączniki po wewnętrznej stronie ościeżnicy.



rys. 3



rys. 4

MONTAŻ ŁĄCZNIKÓW POZIOMYCH SA

PRZYGOTOWANIE

1. Łącznik poziomy **SA6501** 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

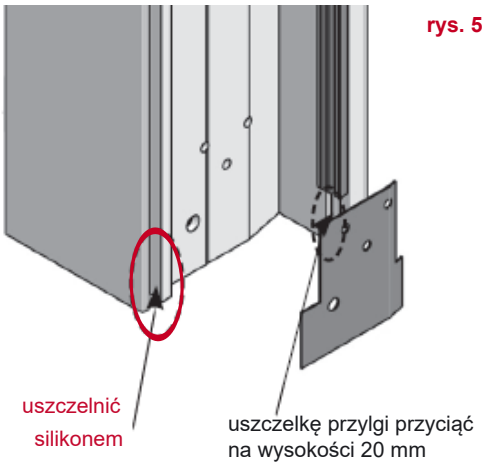
3. Przygotuj ościeżnicę tak, aby jej wysokość była równa całkowitej wysokości konstrukcji. **(rys. 6)**

4. Usuń uszczelkę przylgową ościeżnicy na wysokości 20 mm od spodu. **(rys. 5)**

5. Wypełnij wrąb okuciowy ościeżnicy silikonem na styku z łącznikiem **(rys. 5)**

6. Dotnij próg według wzoru:

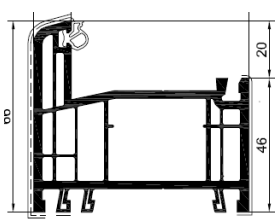
rys. 5



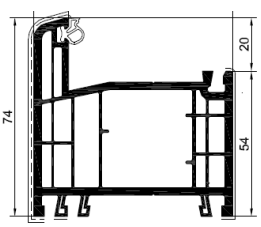
DŁUGOŚĆ PROGU:

Ościeżnica (66 mm) nr 8001 szerokość konstrukcji **– 152 mm**
Ościeżnica (74 mm) nr 8010 szerokość konstrukcji **– 168 mm**
Ościeżnica (81 mm) nr 8013 szerokość konstrukcji **– 182 mm**

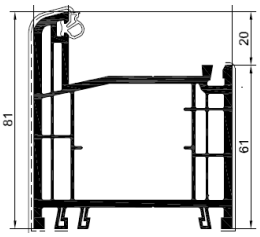
OŚCIEŻNICE S 8000



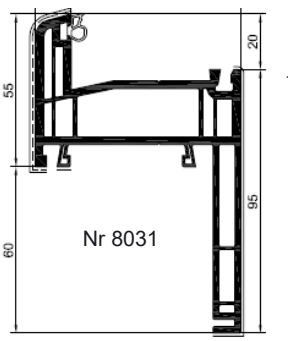
Nr 8003



Nr 8010



Nr 8012



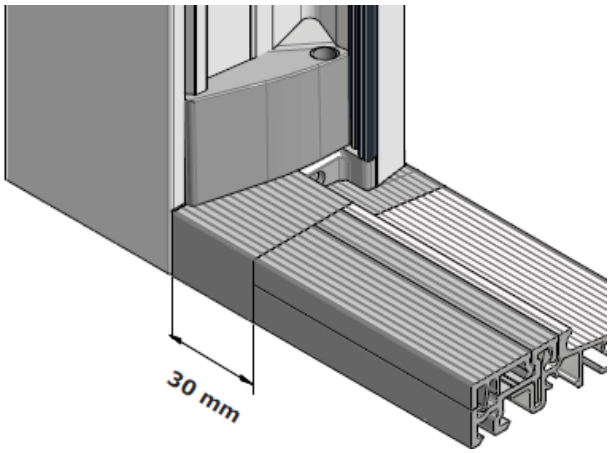
Nr 8031

MONTAŻ ŁĄCZNIKÓW POZIOMYCH SA

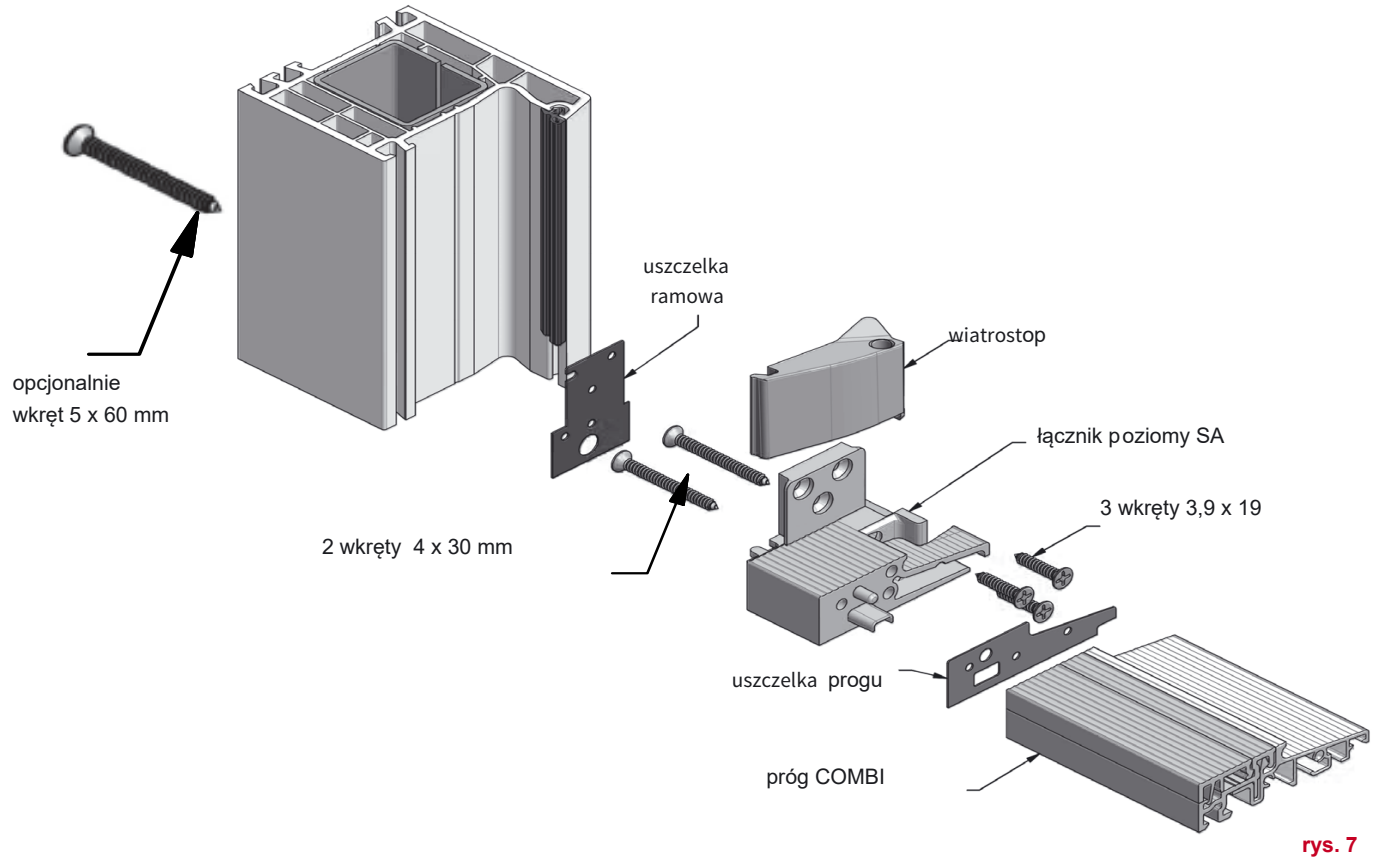
MONTAŻ

Przebieg montażu ilustruje rysunek **(rys. 7)**
Prawidłowe połączenie progu z ościeżnicą za pomocą łącznika pionowego

1. Łączniki poziome **SA6501** 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. Wykorzystaj 3 wkręty samowiercące 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. 6



rys. 7

MONTAŻ SŁUPKA STAŁEGO MH

MONTAŻ

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

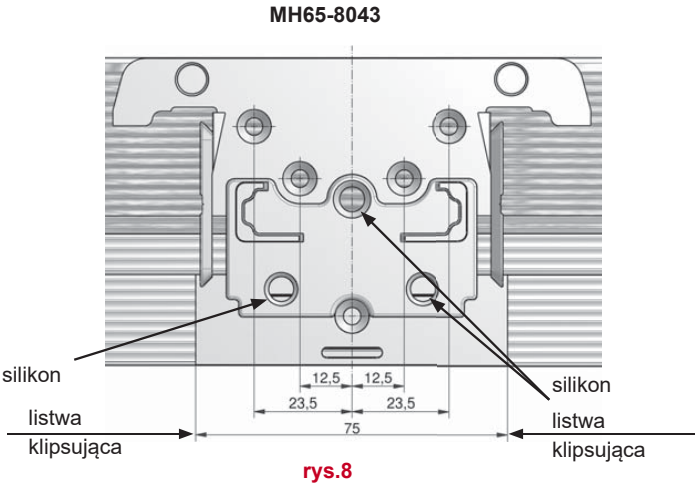
- Łącznik **MH65-8037** – do słupka nr 8037 (82 mm)
- Łącznik **MH65-8040** – do słupka nr 8040 (94 mm)
- Łącznik **MH65-8043** – do słupka nr 8043 (115 mm)

2. Sprawdź zawartość dostarczonego kompletu łącznika MH
   - łącznik wykonany z szarego PCV
   - dwiatrostop prawy i lewy
   - uszczelkia samoprzyplepna

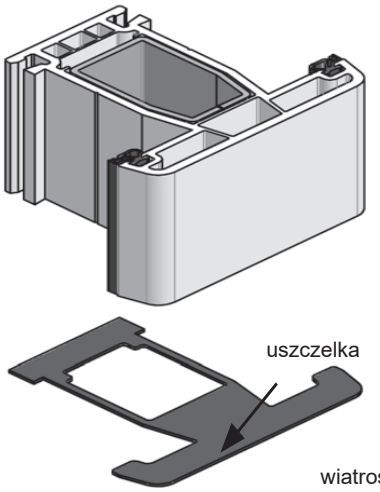
3. Przygotuj profil słupka tak, aby dołem długość profila uwzględniała 20 mm (wysokość progu).

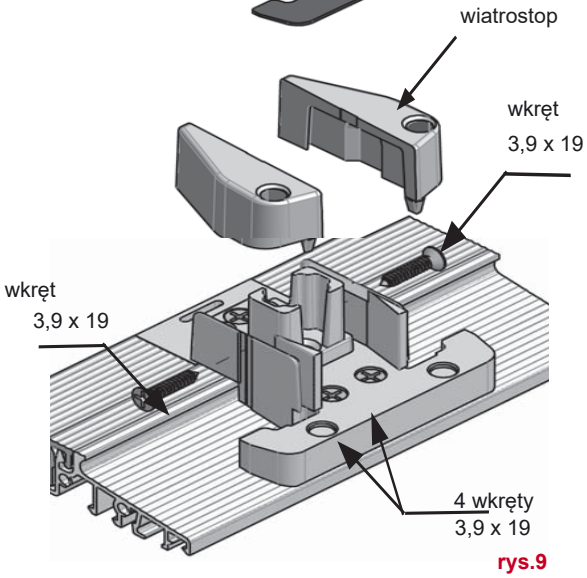
Przebieg montażu ilustruje rysunek **(rys. 9)**
Prawidłowe połączenie progu z ościeżnicą za pomocą łącznika słupka stałego MH.

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). **(rys.8)**
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 profila (w miejscach, w których umieszczone zostaną wiatrostopy).
6. Załóż wiatrostopy na łącznik po obu stronach słupka, wsuwając je od góry.



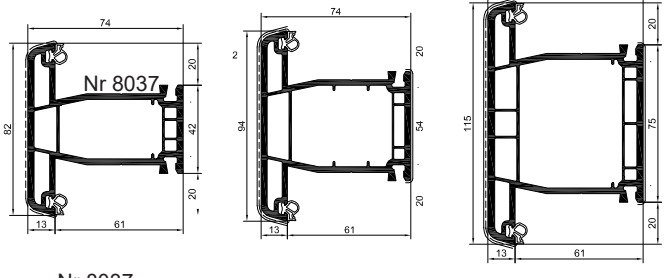
rys.8





rys.9

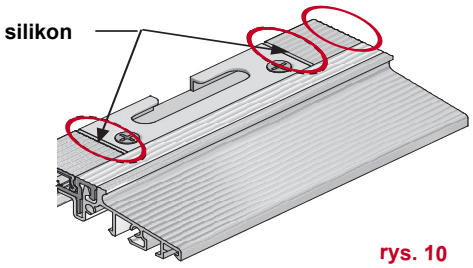
SŁUPKI STAŁE S8000



Nr 8037 Nr 8040 Nr 8043

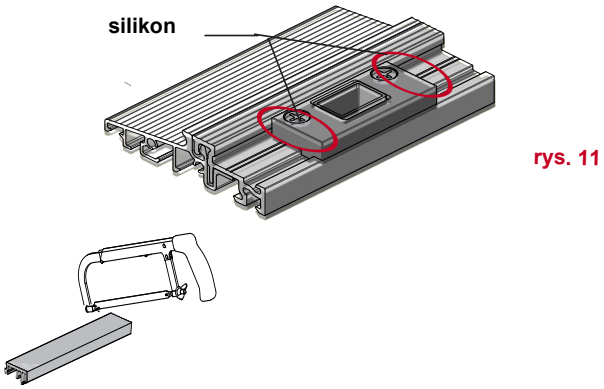
MONTAŻ OKUĆ W PROGU TS

ZACZEP ANTYWŁAMANIOWY DOLNY



rys. 10

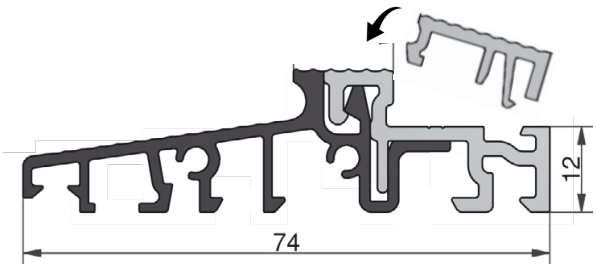
ZACZEP RYGLUJĄCY z regulacją



rys. 11

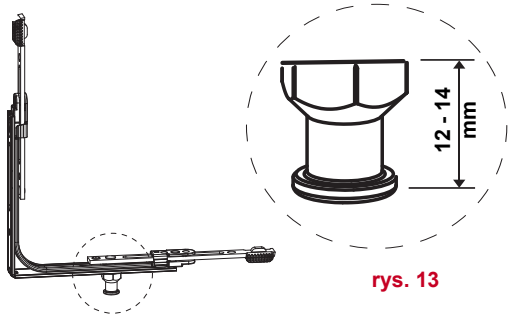
- **Zaczepy antywłamaniowe w progu** zamocuj zgodnie z technologią producenta okuć. Koniecznie wykorzystaj narożnik dolny z długim bolcem w oknach balkonowych (dedykowane do luzu wrębu okuciowego 18 mm). **(rys. 13)**
- **Zaczep ryglujący SST** zamocuj do progu we właściwym dla rygla dolnego miejscu. Zaczep ryglujący umożliwia stosowanie rygli o max. średnicy do Ø12 mm.
  Koniecznie wykonaj frezowania zgodnie z rysunkiem **(rys. 14)**
- **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. 12)**
- **Silikonuj** wszystkie miejsca styku listwy klipsującej z zaczepami i łącznikami progu. **(rys. 10)**

PRÓG Z LISWĄ KLIPSUJĄCĄ



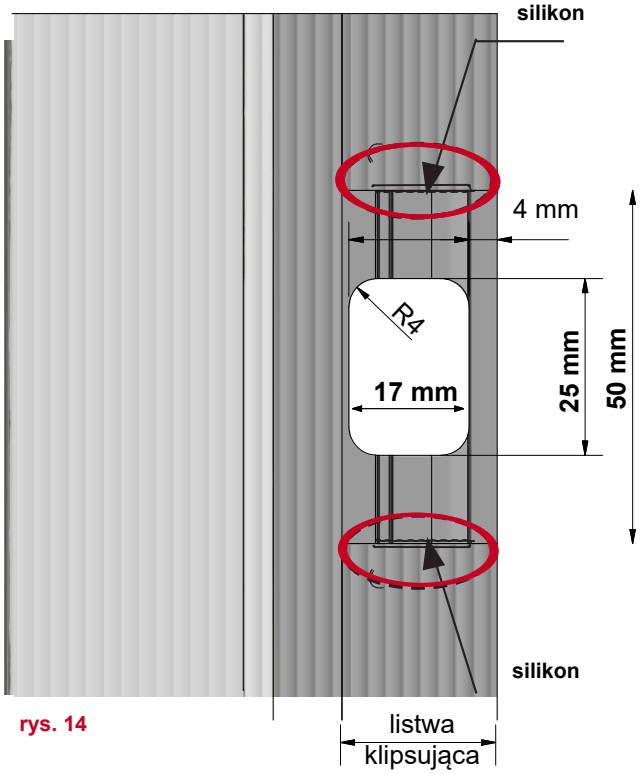
rys. 12

NAROŻNIK DOLNY Z DŁUGIM BOLCEM



rys. 13

PRZYGOTOWANIE PROGU ZACZEP RYGLUJĄCY SST



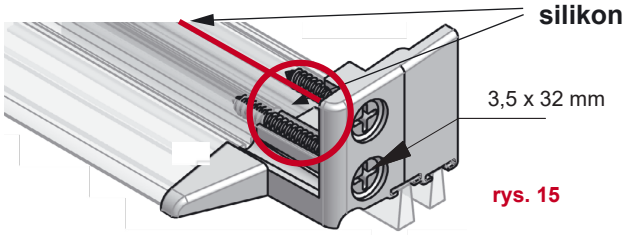
rys. 14

MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA CZYNNEGO **WSA1**

OKAPNIK SKRZYDŁA CZYNNEGO WSA6501/BD10BD10

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

WSA6501/BD10/BD10



rys. 15

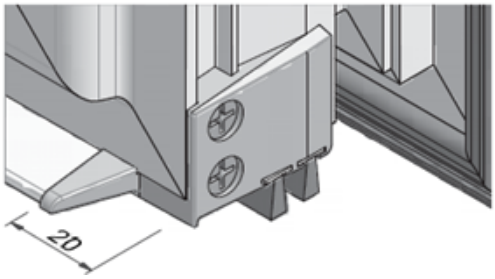
ZAKOŃCZENIE OKAPNIKA EKW6501

- 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

EKW6501

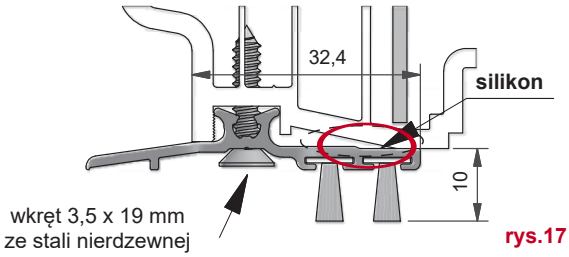


rys. 16

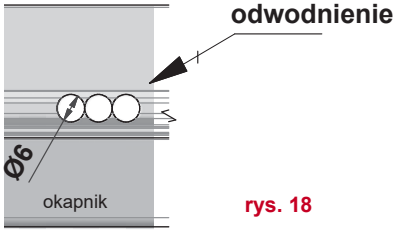
MONTAŻ

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 3,5 x 19 mm ze stali nierdzewnej po **5 cm** od strony bocznej i maksymalnie co **30 cm** na całej jego długości. (rys. 15), (rys. 17)
4. Przykręcić zakończenia do skrzydła z boku wkrętami 3,5 x 19 mm ze stali nierdzewnej.
5. Nawierć po dwóch stronach okapnika otwory Ø6 (co najmniej 3 otwory z lewej i prawej strony) pełniące funkcje odwodnienia skrzydła. (rys. 18)
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.

WSA6501/BD10/BD10



rys.17



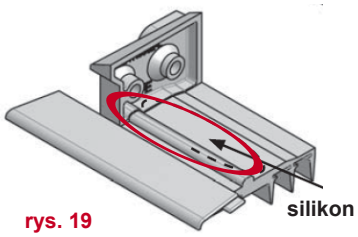
rys. 18

MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO WSA2

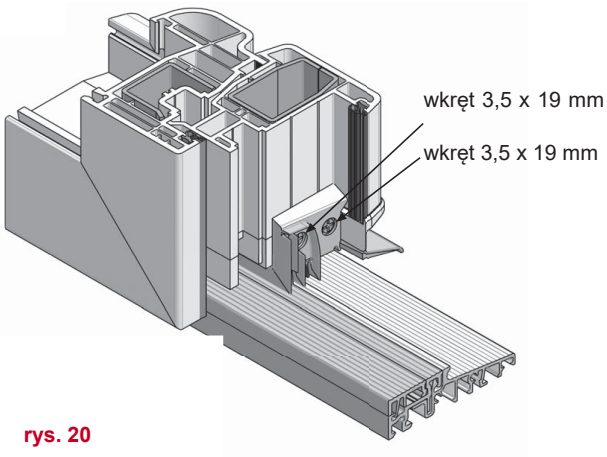
MONTAŻ

STK6502L – łącznik słupka ruch. lewy - do lewego skrzydła biernego
STK6502R – łącznik słupka ruch. prawy - do prawego skrzydła biernego

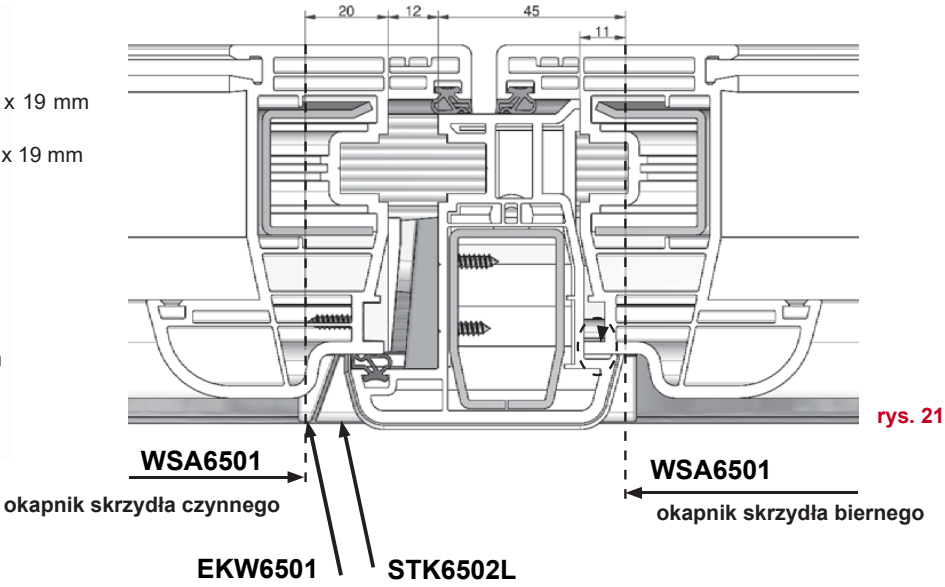
1. Do przyciętego na wymiar okapnika przykręć od strony zawiasowej zakończenie EKW wkrętem 3,5 x 32 mm ze stali nierdzewnej. (rys. 15)
2. Miejsce styku okapnika z zakończeniem uszczelnij silikonem na całej długości przylegania do skrzydła. (rys. 17)
3. Przykręć okapnik od spodu do skrzydła wkrętami 3,5 x 19 mm ze stali nierdzewnej 5 cm od strony bocznej i maksymalnie co 30 cm na całej jego długości. (rys. 14) **(bez łącznika STK)**
4. Przykręć końcówkę STK wkrętami 3.5 x 19 mm od strony zamykającej do skrzydła, uprzednio uszczelnij silkonem. (rys. 19)
5. Nawierć po dwóch stronach okapnika otwory Ø6 (co najmniej 3 otwory z lewej i prawej strony) pełniące funkcje odwodnienia skrzydła (rys. 18)
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. 19



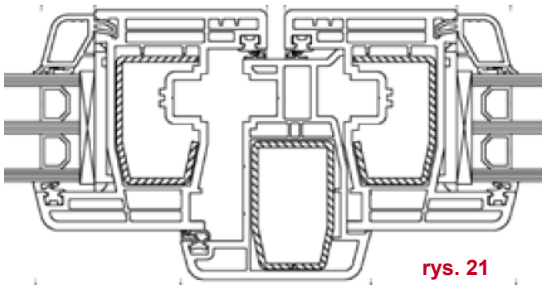
rys. 20



rys. 21

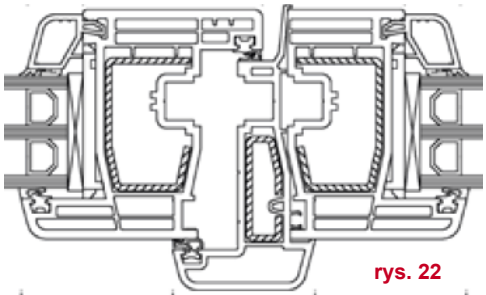
RUCHOMY SŁUPEK NR 8304 (rys. 19)

DŁUGOŚĆ OKAPNIKA (WSA) SKRZYDŁA BIERNEGO
= szerokość skrzydła (bez słupka) – 71 mm


rys. 21

RUCHOMY SŁUPEK NR 8302 (rys. 20)

DŁUGOŚĆ OKAPNIKA (WSA) SKRZYDŁA BIERNEGO
= szerokość skrzydła (bez słupka, bez przylgi) – 51 mm

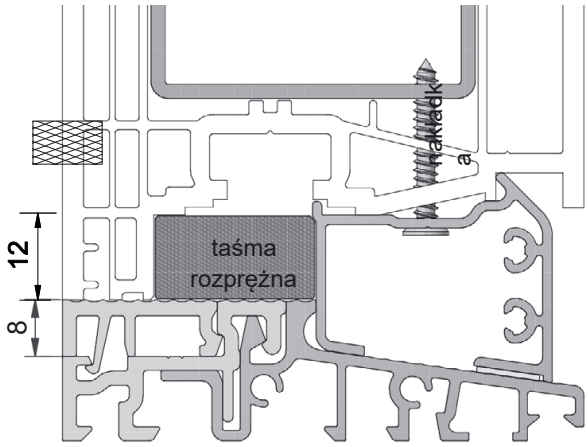

rys. 22

MONTAŻ SZKLENIA STAŁEGO **TSAF**

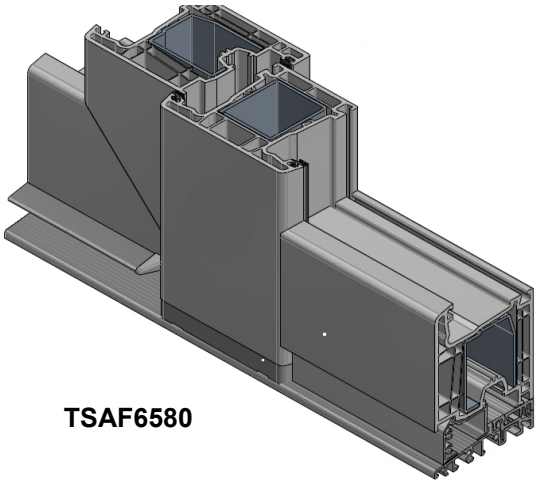
STAŁE SZKLENIE NA PROGU

TSAF6580 - PROFIL NAKŁADKI SZKLENIA STAŁEGO W SKRZYDLE NA PROGU

- wykonany z aluminium anoda EV1
- szybki montaż z profilem skrzydła na progu
- 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



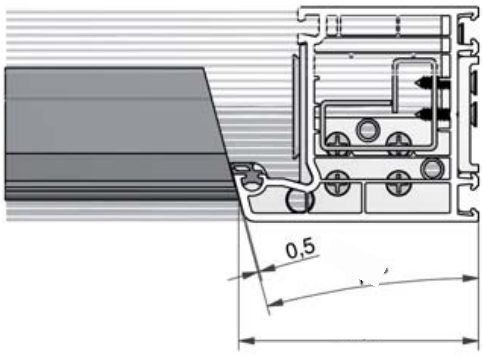
rys. 23



rys. 24

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 przylgi profili. **(rys. 25)**
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 ościeżnice a słupek stały, zerwij ochronę taśmy samoprzylepnej.
6. Skręć z 2 stron za pomocą kątowników wszystkie połączenia profili (możliwe mocowanie za pomocą kości montażowych).



rys. 25

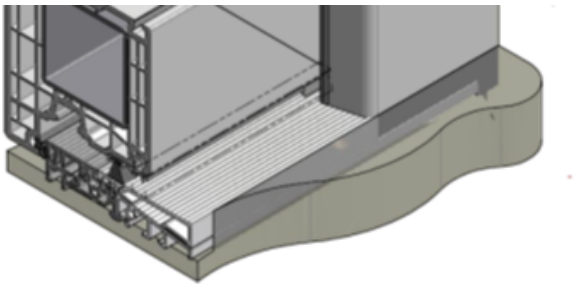
DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

MONTAŻ TSA5761 - profil nakładki szklenia stałego w wykonany z aluminium anoda EV1 (40 mm)

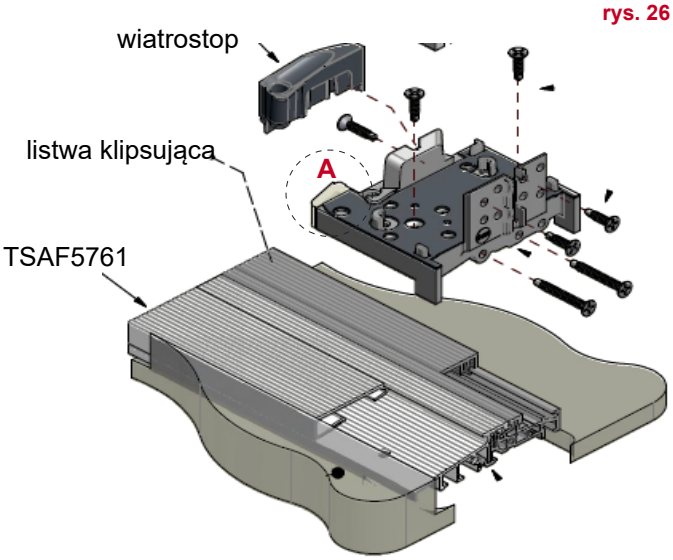
1. W drzwiach otwieranych na zewnątrz montowany jest ten sam próg, lecz skierowany skosem odpływu wody do wewnątrz pomieszczenia.
2. W celu wyrównania płaszczyzny i pozbycia się niepożądanego spadku od strony podłogi zastosuj nakładkę aluminiową EV1 nr **TSA5761.** **(rys. 27)**
3. Dotnij łączniki według wzoru: **(rys. 28)**

DŁUGOŚĆ NAKŁADKI ZEWN. TSAF
Dla ościeżnicy nr 8003 wymiar **X = 46 mm**
Dla ościeżnicy nr 8010 wymiar **X = 54 mm**
Dla ościeżnicy nr 8012 wymiar **X = 61 mm**

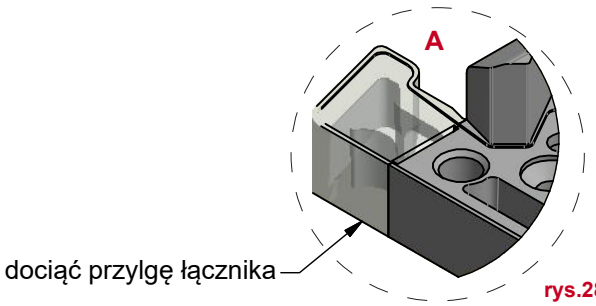
4. TSA5761 - Nakładka progu drzwi otwieranych na zewnątrz o szerokości 40 mm dotnij na wskazaną długość i zamocuj na progu na taśmą samoprzylepną. **(rys. 30)**
5. W skrzydle przykręć okapnik WSA lub listwę uszczelniającą z pojedynczą szczotką. **(rys. 29)**



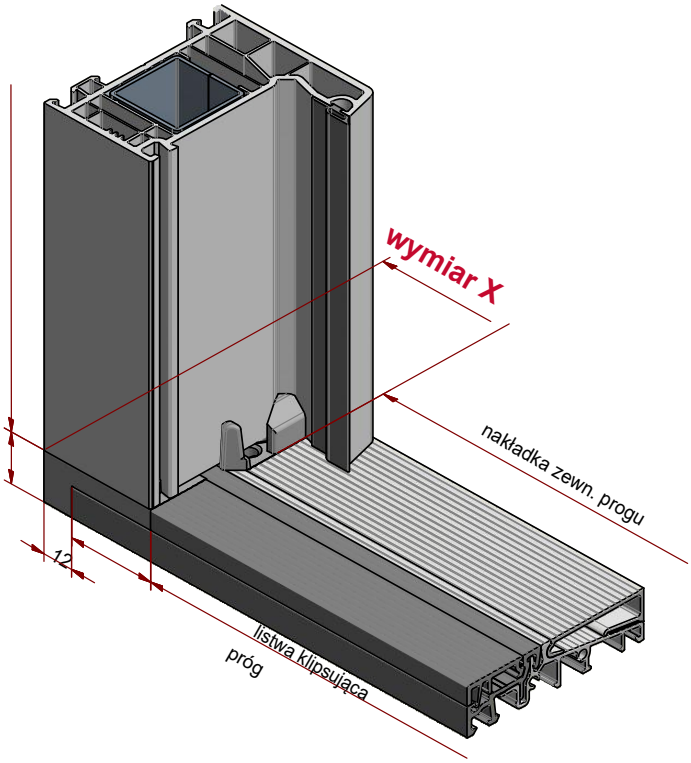
rys. 26



rys. 27



rys.28



rys. 30

TD5015/BD10 – listwa ze szczotką 10 mm

rys. 29

CERTYFIKATY

Zbadane właściwości użytkowe progów COMBI - GEALAN S8000

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 S8000	**klasa 4**	**klasa E900**	**klasa C3**	FRAUNHOFER w Brunszwiku BauKO-2010-086 z 01.12.2010 r.
2 skrzydłowa ze słupkiem ruchomym S8000+	**klasa 4**	**klasa E750**	**klasa C1/C2**	MBA w Brunszwiku Nr 1323/001/13 z 18.12.2013 r.

Edycja 1, 05.03.2020

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