

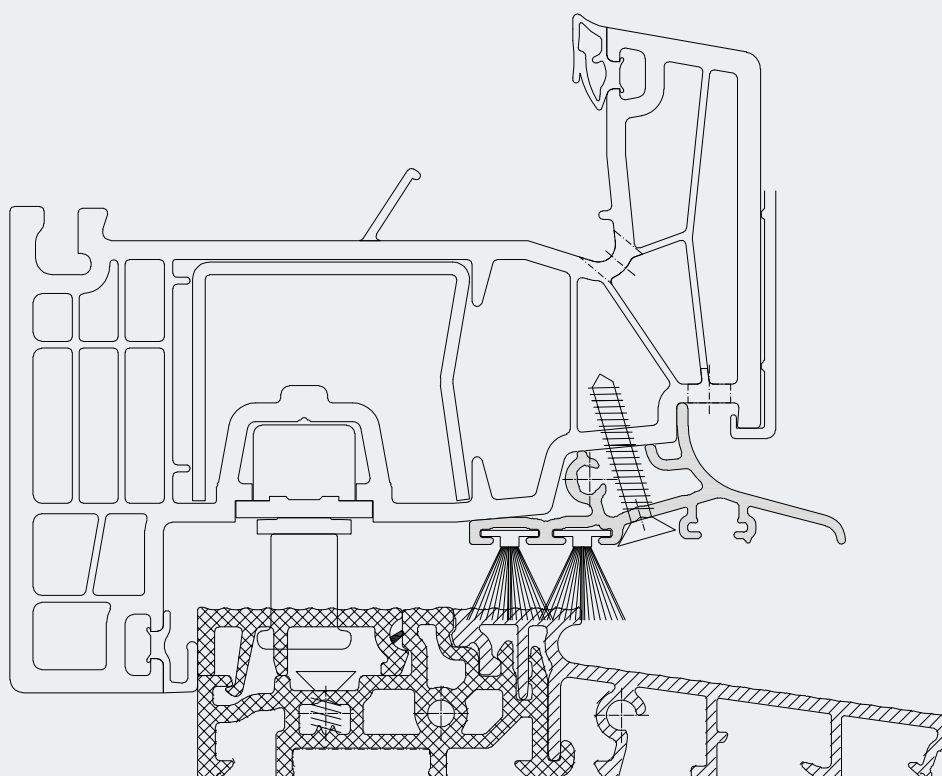
INSTRUKCJA MONTAŻU PROGÓW COMBI

do systemu profili

PROFINE

System 88

technika
progowa

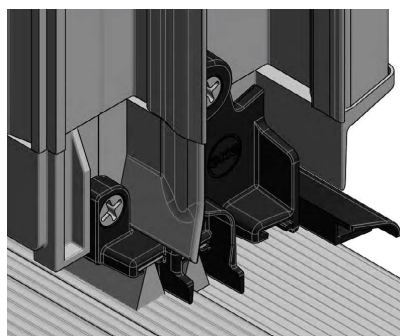
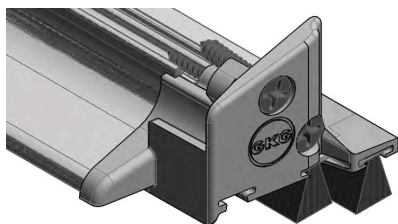
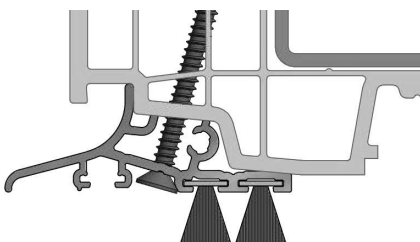
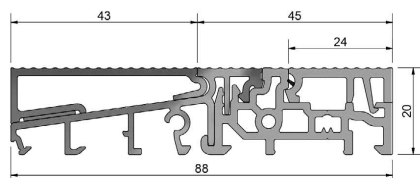
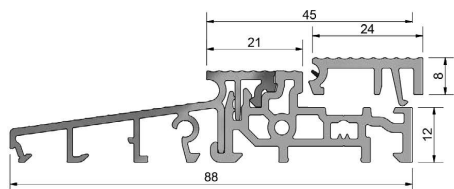


//ALUMASTER®
WINDOWS AND DOORS SOLUTIONS

Spis treści

Zestawienie elementów	2
Montaż łączników pionowych	5
Montaż słupków stałych	7
Montaż okuć do progu.....	8
Montaż okapnika skrzydła czynnego	9
Montaż okapnika skrzydła biernego	11
Montaż szklenia stałego	12
Drzwi otwierane na zewnątrz	13
Certyfikaty	15

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW



Próg ciepły 88 mm (88 x 20 x 4500 mm), EV1, PCVszary, folia ochronna, listwa klipsująca 24 mm

Numer	Profil podprogowy	Opis	Opakowanie/m
TS88810-24	TSUK4135, TSUK4180, TSUK5049 (wszystkie rodzaje) TSUK6230/RC, TSUK6265/RC, Profine VB76700/01/02/03/04 VB88700/01/02/03, 0998+ 70mm profil podprogowy	z listwą klipsującą (24 mm)	36

Aluminiowa nakładka drzwi zewnętrznych

Numer	Próg	Kolor	Opakowanie/m
TSA8881	TS88810-24	EV1	45

Okapnik aluminiowy z podwójnym doszczelnieniem, 1950 mm
 Numer: WSA88871/EV1/uszczelka 1/ uszczelka 2 (patrz uszczelki)

Numer	Kolor	System	Opakowanie/kpl.
WSA88871//BD10/BD10	EV1	88 MD	25

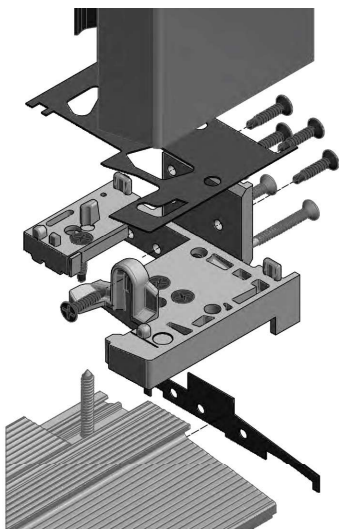
Końcówki okapnika 76AD

Numer	Kolor	Okapnik	System	Opakowanie/kpl.
EKW88871	szary	WSA88871	88 MD	50

Łącznik ruchomego słupka

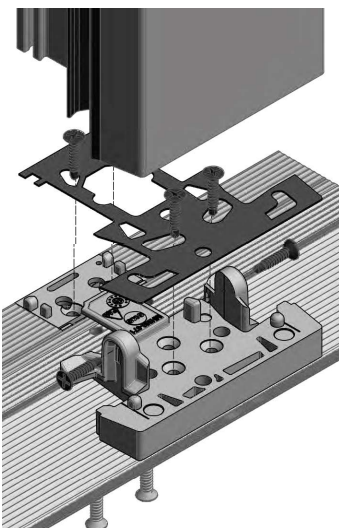
Numer	System	Profil	DIN	Opakowanie/szt.
STK88871/L	88 mm MD	88472, 88471	lewy	10
STK88871/R	88 mm MD	88472, 88471	prawy	10

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW



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

Numer	System	Profil	Szerokość	Opakowanie/kpl.
SH888-171	88 mm MD	88171	78 mm	20
SH888-172	88 mm MD	88172	92 mm	20
SH888-173	88 mm MD	88173	104 mm	20



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

Numer	System	Profil	Szerokość	Opakowanie/szt.
MH888-371	88 mm MD	88371	98 mm	20
MH888-373	88 mm MD	88373	124 mm	20



Nakładka stałego szklenia z aluminium EV1

Numer	Próg	Kolor	Opakowanie/m
TSAF8881	TS88810-24	EV1	45

Końcówki nakładki stałego szklenia

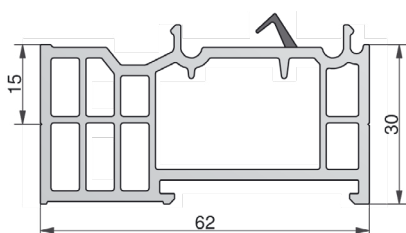
Numer	Próg	Kolor	Opakowanie/kpl.
EKF8881	TSAF8881	szary	20

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW



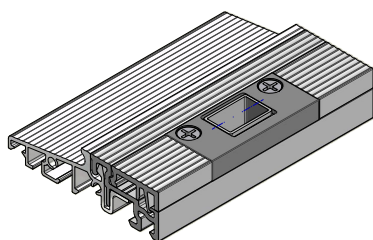
Listwa drzwi zewnętrznych z uszczelką, 1950 mm TD5015/uszczelka

Numer	Kolor		Opakowanie/kpl.
TD5015/BD10	EV1		25



Profile podprogowe z PCV, L = 4500 mm

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



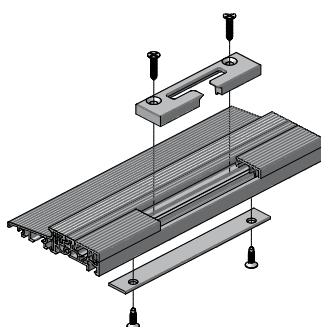
Zaczep ryglujący próg, 2-częściowy z regulacją, uniwersalny

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



ZACZEPY SYSTEMOWE do progu COMBI - listwa klipsująca FL24

Okucie	Numer	Opis
AXOR	S6108-13-N04	Zaczep dolny 13/24
MACO	369733	Zaczep dolny iS
ROTO	740166	Zaczep dolny
SIEGENIA	TRKU0110	Zaczep dolny S-ES FH A3550
WINKHAUS	5041482	Zaczep dolny SBK.K.10.24BS



Wzmocnienie zaczepu COMBI PLUS, stal ocynkowana

Numer	Próg	Wymiary	Opakowanie/szt.
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 **SH888-171** do ościeżnicy nr 888171

ŁĄCZNIK PIONOWY **SH888-172** do ościeżnicy nr 888172

ŁĄCZNIK PIONOWY **SH888-173** do ościeżnicy nr 888173

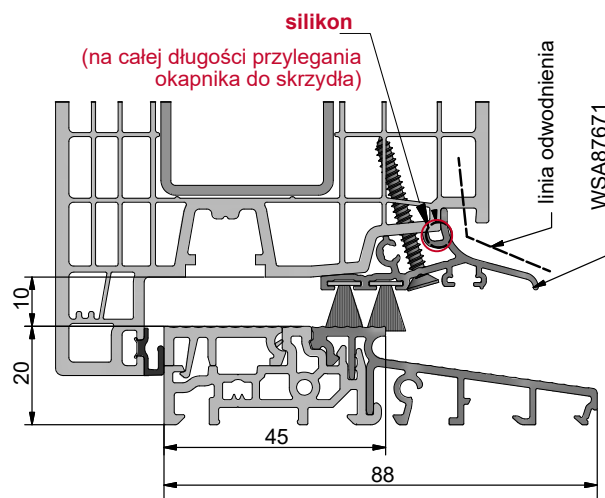
2. Sprawdź zawartość dostarczonego kompletu łącznika SH:

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

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

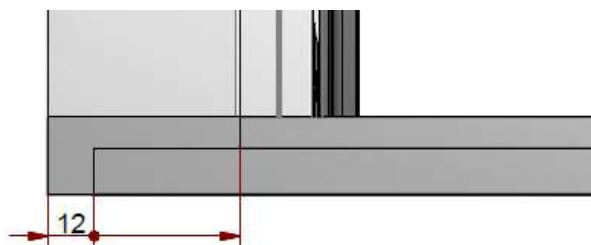
4. Przygotuj ościeżnicę tak, aby jej wysokość była o 20 mm niższa niż całkowita wysokość konstrukcji.

5. Dotnij próg według wzoru:



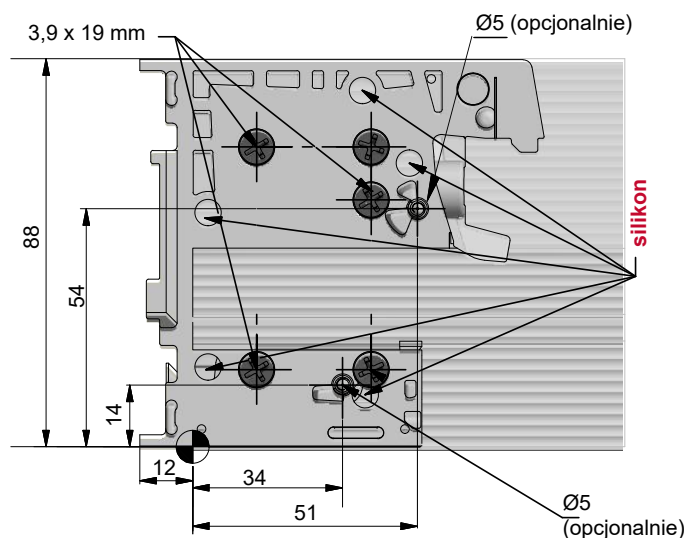
rys. 1

DŁUGOŚĆ PROGU (TS)
= szerokość konstrukcji – 24 mm



rys. 2

SH888-172



rys. 2

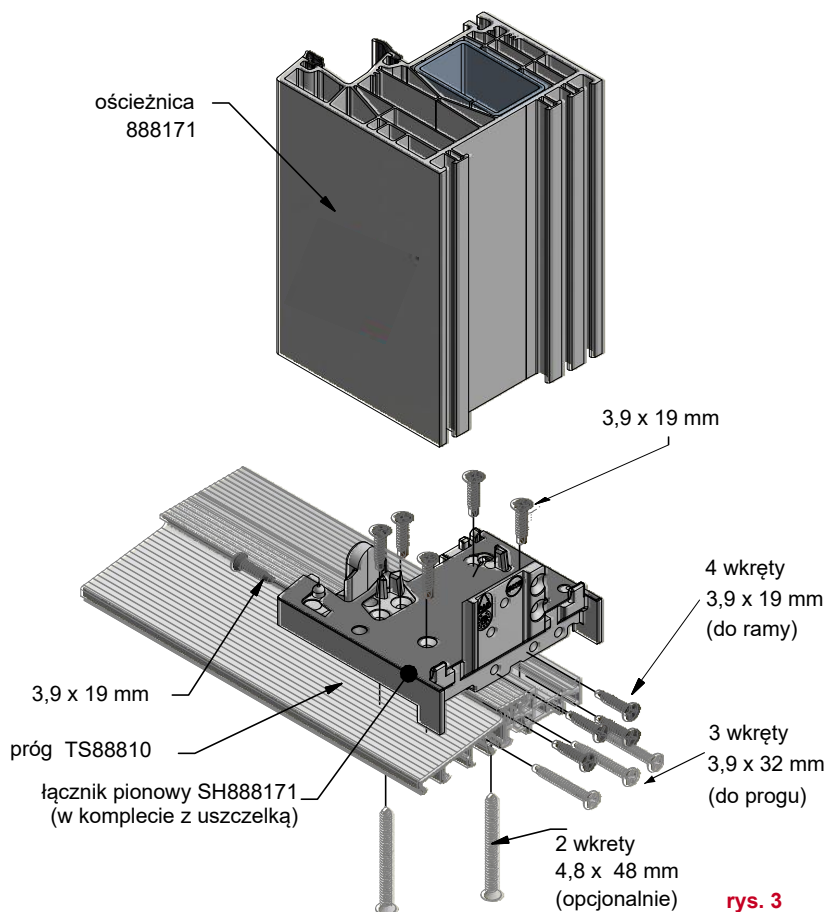
MONTAŻ ŁĄCZNIKÓW PIONOWYCH SH

MONTAŻ

Przebieg montażu ilustruje rysunek. (rys. 3)

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 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. 2)
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. Opcjonalnie wkręć 2 wkręty 4,8 x 48 mm od spodu progu, wcześniej nawiercając otwór w progu wiertłem Ø5.



rys. 3

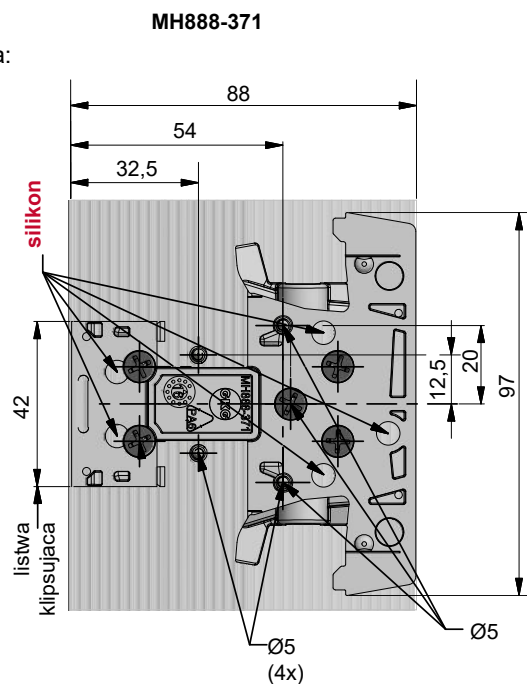
MONTAŻ SŁUPKA STAŁEGO MH

PRZYGOTOWANIE

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

Łącznik słupka **MH888-371** - do słupka 888371 (97 mm)
 Łącznik słupka **MH888-371** - do słupka 888372 (97 mm)
 Łącznik słupka **MH888-373** - do słupka 888373 (124 mm)

- Sprawdź zawartość dostarczonego kompletu łącznika MH:
 - łącznik wykonany z szarego PCV wraz z uszczelką
- Przygotuj profil słupka tak, aby dołem długość profilu uwzględniała 20 mm (wysokość progu).

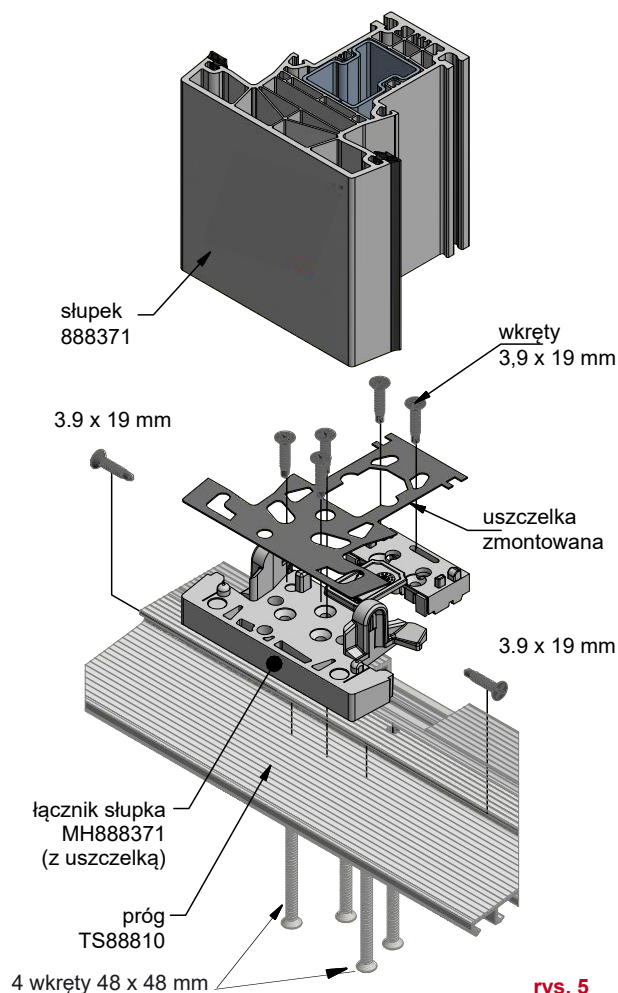


rys. 4

MONTAŻ

Przebieg montażu ilustruje rysunek. Prawidłowe połączenie progu z ościeżnicą za pomocą łącznika słupka stałego MH. (rys. 5)

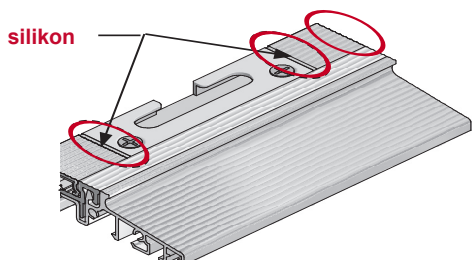
- Przymocuj łączniki do progu. Wykorzystaj wkręty samowierzące o wymiarze 3,9 x 19 mm, wkręcając je w sfazowane otwory.
- Przez pozostałe otwory łączników (bez fazowania) wprowadź silikon tak, aby całkowicie wypełnił znajdujące się u dołu łącznika kanały (między łącznikami a progiem).
- Naklej na łącznik uszczelkę samoprzylepną.
- Nałóż profil słupka na połączony z progiem łącznik, tak aby ciasno do niego przylegał (zaleca się wykorzystanie długich zacisków).
- Połącz słupek z łącznikiem za pomocą wkrętów 3,9 x 19 mm, 4 szt. od góry.
- Opcjonalnie wkręć 2 wkręty 4,8 x 48 mm od spodu progu, wcześniej nawiercając otwory w progu Ø5.



rys. 5

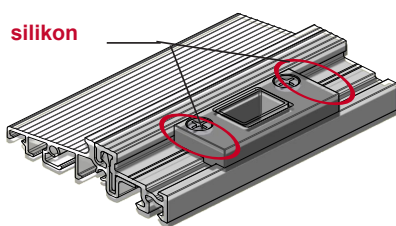
MONTAŻ OKUĆ W PROGU TS

ZACZEP ANTYWŁAMANIOWY DOLNY



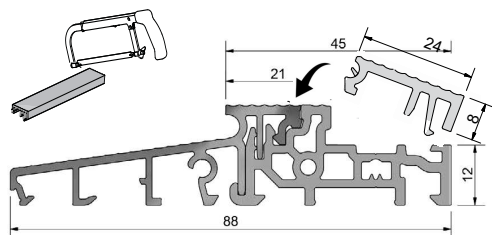
rys. 6

ZACZEP RYGLUJĄCY z regulacją



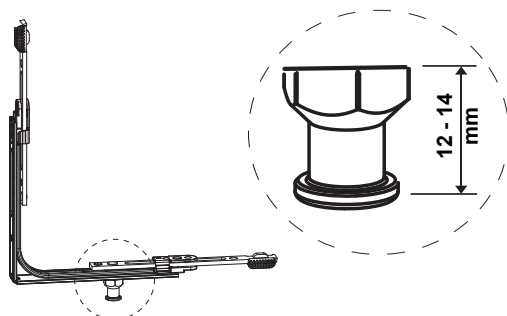
rys. 7

PRÓG Z LISWĄ KLIPSUJĄCĄ



rys. 8

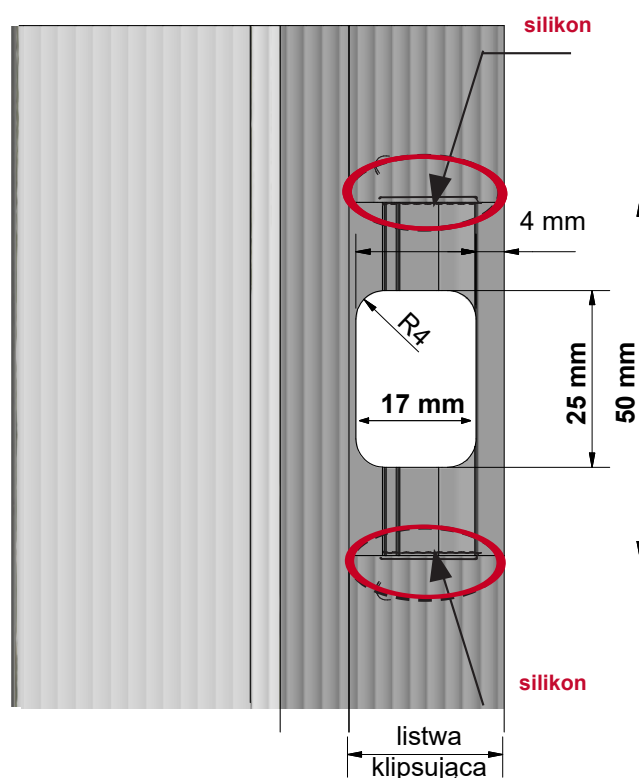
NAROŻNIK DOLNY Z DŁUGIM BOLCEM



rys. 9

- **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). W przypadku montażu bez listwy klipsującej na standardowy szablon ramy doklej podkładkę **6 mm** (rys. 1)
- **Silikonuj** wszystkie miejsca styku listwy klipsującej z zaczepami i łącznikami progu. (rys. 6)
- **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. 8)
- **Zaczepek ryglujący SST** zamocuj do progu we właściwym dla rygla dolnego miejscu. Umożliwia on stosowanie rygli o max. średnicy do Ø12 mm. Koniecznie wykonaj frezowania zgodnie z rysunkiem. (rys. 10)
- **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. 8)

PRZYGOTOWANIE PROGU ZACZEP RYGLUJĄCY SST



rys. 10

MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA CZYNNEGO

OKAPNIK SKRZYDŁA **WSA88871/BD10/BD10**

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

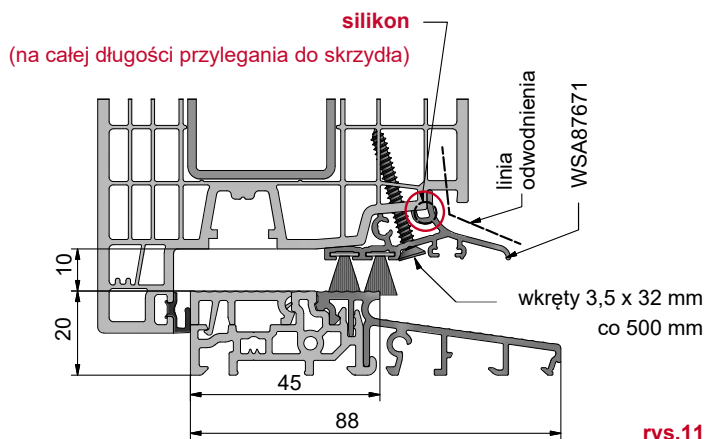
ZAKOŃCZENIE OKAPNIKA **EKW88871**

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

Dotnij okapnik według wzoru:

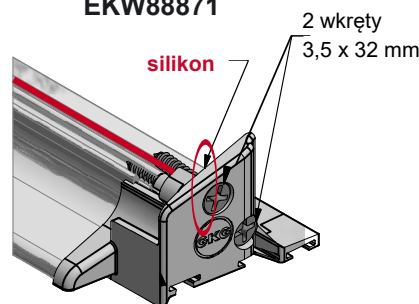
DŁUGOŚĆ OKAPNIKA (WSA)
SKRZYDŁA CZYNNEGO
= szerokość skrzydła – 90 mm

WSA88871/BD10/BD10



rys.11

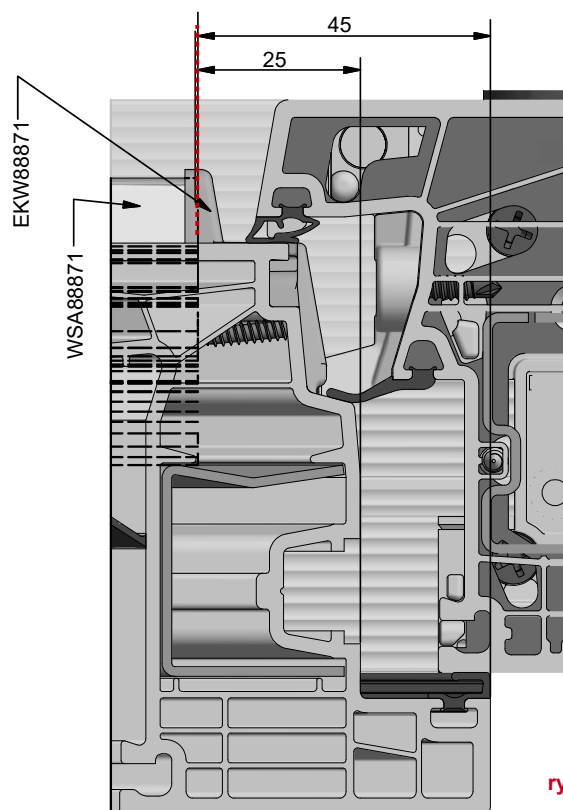
EKW88871



rys. 12

MONTAŻ

1. Do przyciętego na wymiar okapnika przykręć zakończenia EKW wkrętami 3,5 x 32 mm ze stali nierdzewnej. (rys. 12)
2. Miejsce styku okapnika wraz z zakończeniami uszczelnij silikonem na całej długości przylegania. (rys. 11)
3. Przykręć okapnik do skrzydła od dołu wkrętami 3,5 x 32 mm ze stali nierdzewnej co 500 mm na całej jego długości. (rys. 11)
4. Przykręć zakończenia do skrzydła z boku wkrętami 3,5 x 32 mm ze stali nierdzewnej.
5. Wsuń 2 szt. uszczelki BD10 do okapnika na całą długość okapnika wraz z zakończeniami i zabezpiecz przed ich przesunięciem z jednej strony klejem sekundowym.



rys. 13

MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO

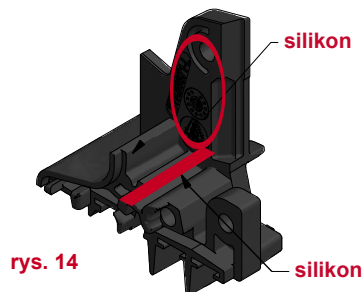
MONTAŻ

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

ŁĄCZNIK SŁUPKA RUCHOMEGO:

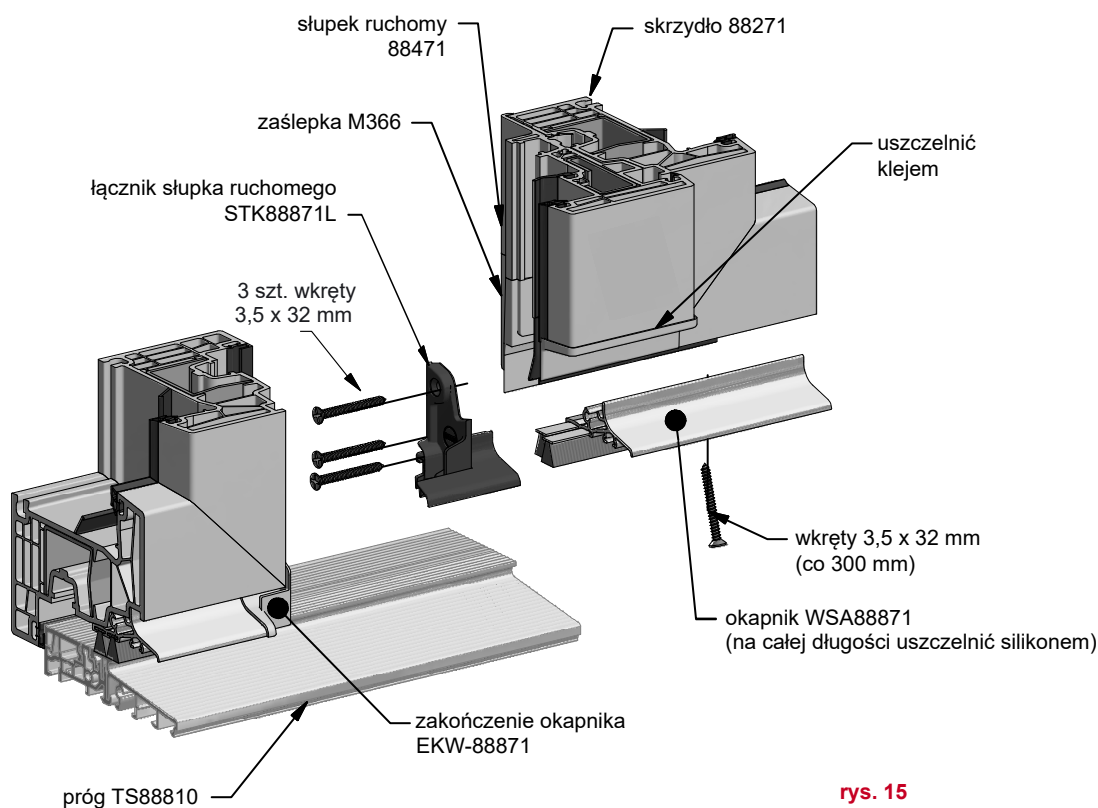
- **STK88871L** - do słupka nr **88471**, **88472** (skrzydło bierne lewe)
- **STK88871R** - do słupka nr **88471**, **88472** (skrzydło bierne prawe)

STK88871L



rys. 14

2. Do przyciętego na wymiar okapnika przykręć od strony zawiasowej zakończenie EKW wkrętem 3,5 x 32 mm ze stali nierdzewnej. (rys. 12)
3. Miejsce styku okapnika z zakończeniem uszczelnij silikonem na całej długości przylegania do skrzydła. (rys. 12)
4. Przykręć okapnik od spodu do skrzydła wkrętami 3,5 x 32 mm ze stali nierdzewnej 50 mm od skrajnego boków okapnika i maksymalnie co 500 mm na całej jego długości.
5. Przykręć końcówkę STK wkrętem ze stali nierdzewnej 3.5 x 32 mm od strony zamykającej do skrzydła, uprzednio uszczelnij silikonem. (rys. 14)
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.



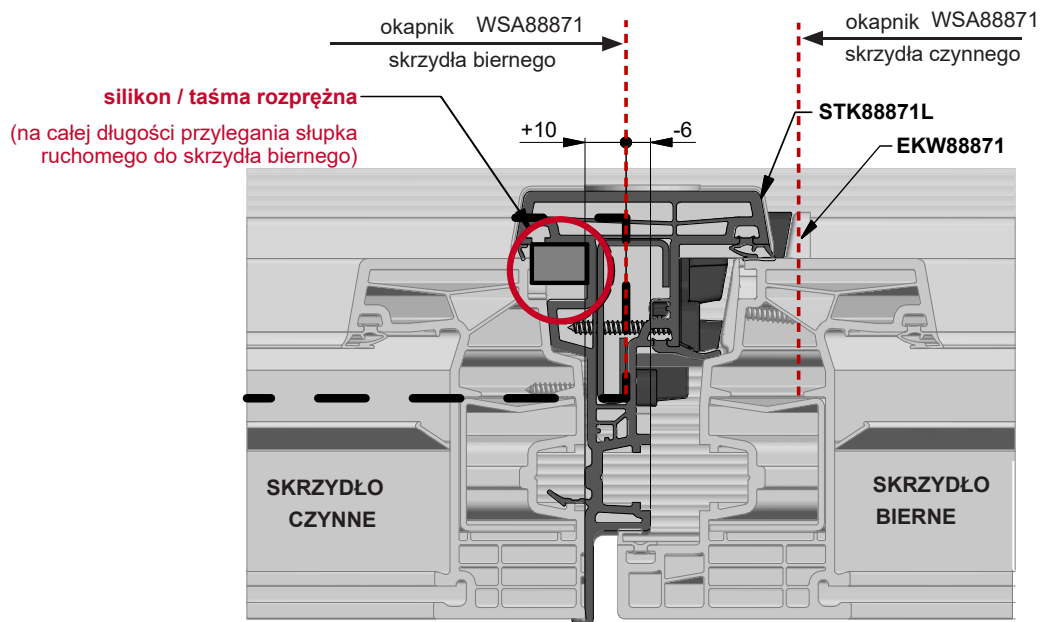
rys. 15

MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO

MONTAŻ

Dla słupka ruchomego
nr **88471**

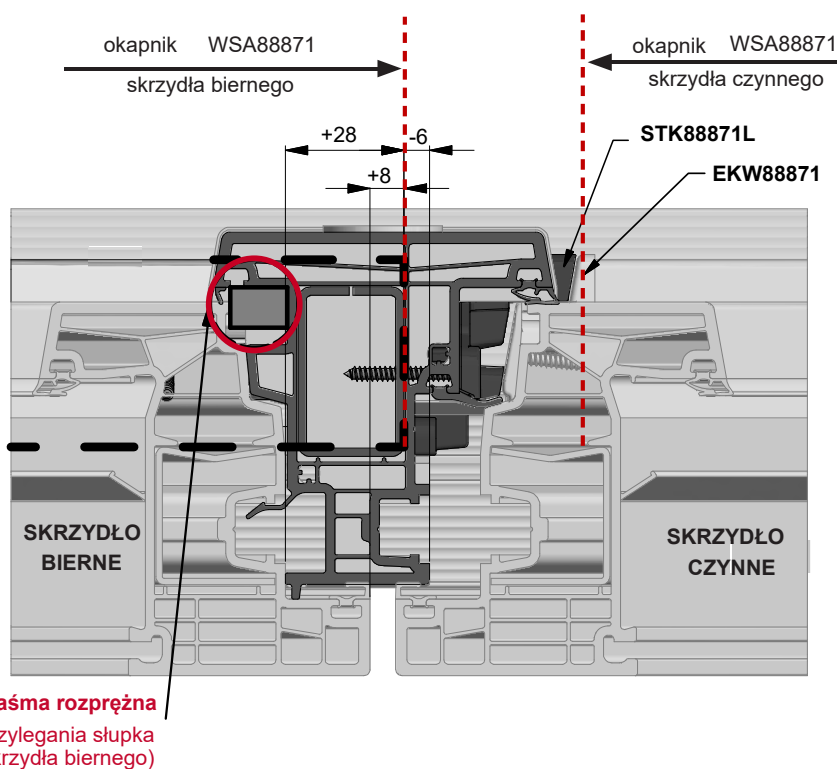
DŁUGOŚĆ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO
= szerokość skrzydła (bez słupka, bez przyłgi) – 35 mm



rys. 16

Dla słupka ruchomego
nr **88472**

DŁUGOŚĆ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO
= szerokość skrzydła (bez słupka) – 37 mm



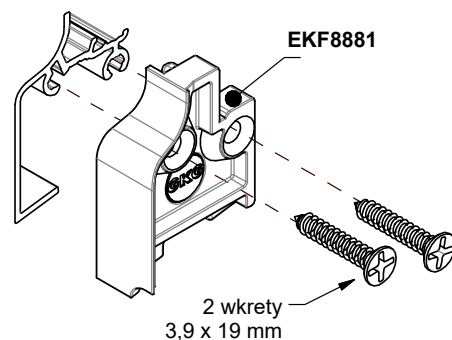
rys. 17

MONTAŻ SZKLENIA STAŁEGO

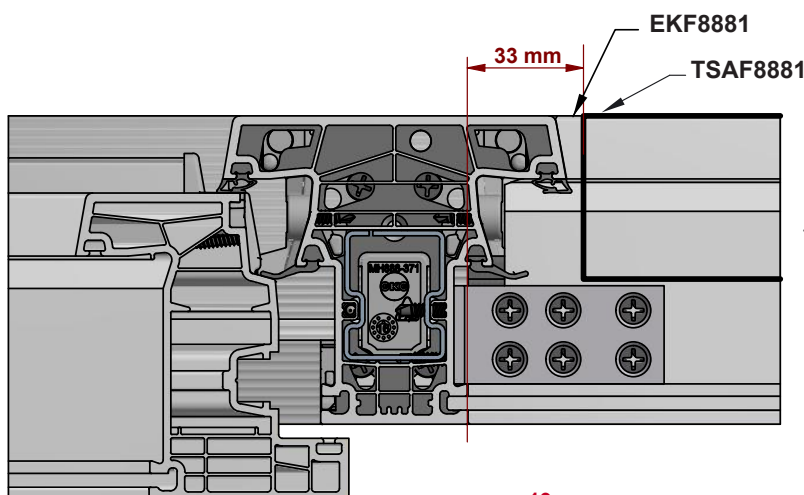
EKF88301 – ZAKOŃCZENIA NAKŁADKI SZKLENIA STAŁEGO W SKRZYDLE

TSAF8832 – PROFIL NAKŁADKI SZKLENIA STAŁEGO W SKRZYDLE NA PROGU

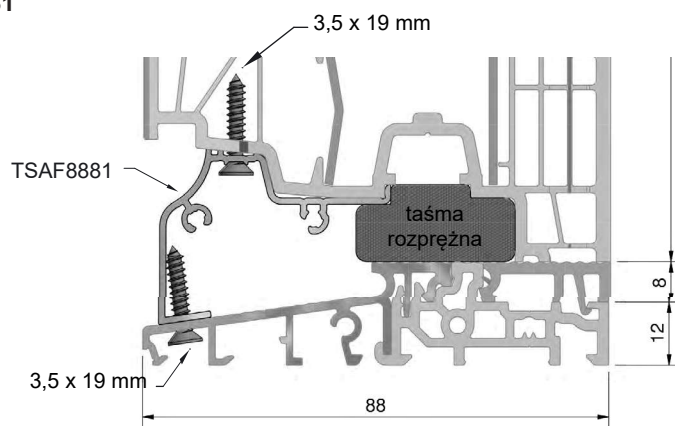
- wykonany z aluminium anoda EV1
- szybki montaż z profilem skrzydła na progu - BEZ FREZOWANIA
- zapewnia taki sam poziom dolnej linii szyb w skrzydle czynnym i stałym
- wyposażony w taśmę samoprzylepną od strony progu i od strony skrzydła
- standardowe odprowadzenie wody od spodu z komory skrzydła
-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



rys. 18



rys. 19



rys. 20

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. 19)
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 wrętami 3.5 x 19 mm.
5. Skręć profil Nakładki TSAF z profilem skrzydła wrętami 3,5 x 19 mm co 300 mm.
6. Przyklej taśmę rozprężną na próg równo z górną krawędzią półki. (rys. 20)
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

TSA8881 - profil nakładki szklenia stałego EV1 (37,5 mm)

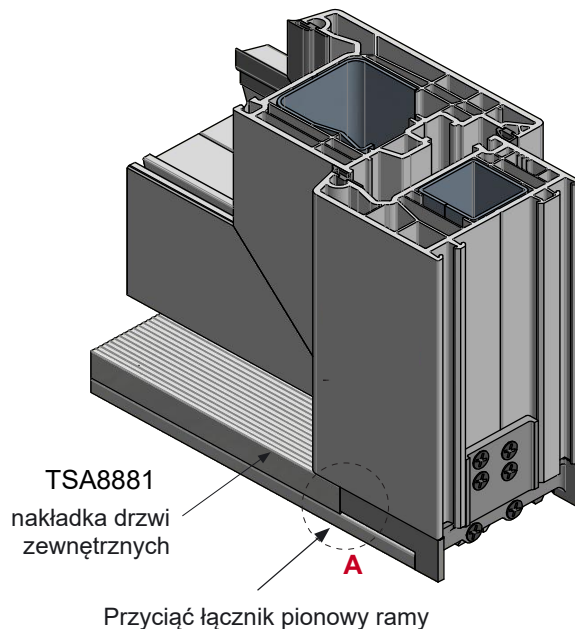
1. W drzwiach otwieranych na zewnątrz montowany jest ten sam próg, lecz skierowany skosem odpływu wody do wewnątrz pomieszczenia.
2. W celu wyrównania płaszczyzny i pozbycia się niepożądanego spadku od strony podłogi zastosuj nakładkę aluminiową EV1 nr **TSA8881** o szerokości 40 mm. (rys. 25)
3. Dotnij łączniki pionowe SH według wzoru: (rys. 22)

DŁUGOŚĆ NAKŁADKI ZEWN. TSAF

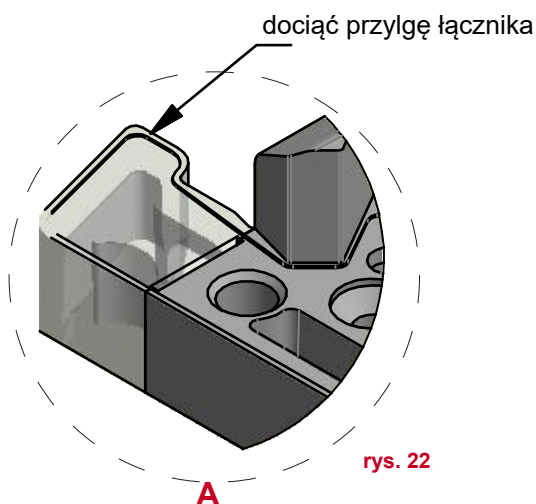
Dla nr **88171** wymiar **X = 66 mm**

Dla nr **88172** wymiar **X = 80 mm**

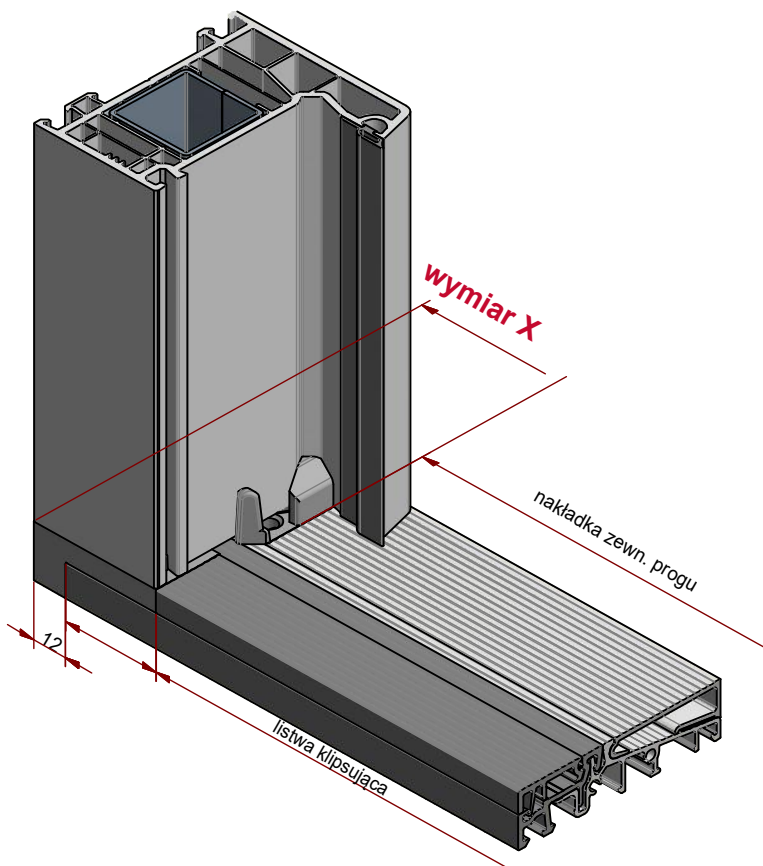
Dla nr **88173** wymiar **X = 92 mm**



rys. 21



rys. 22



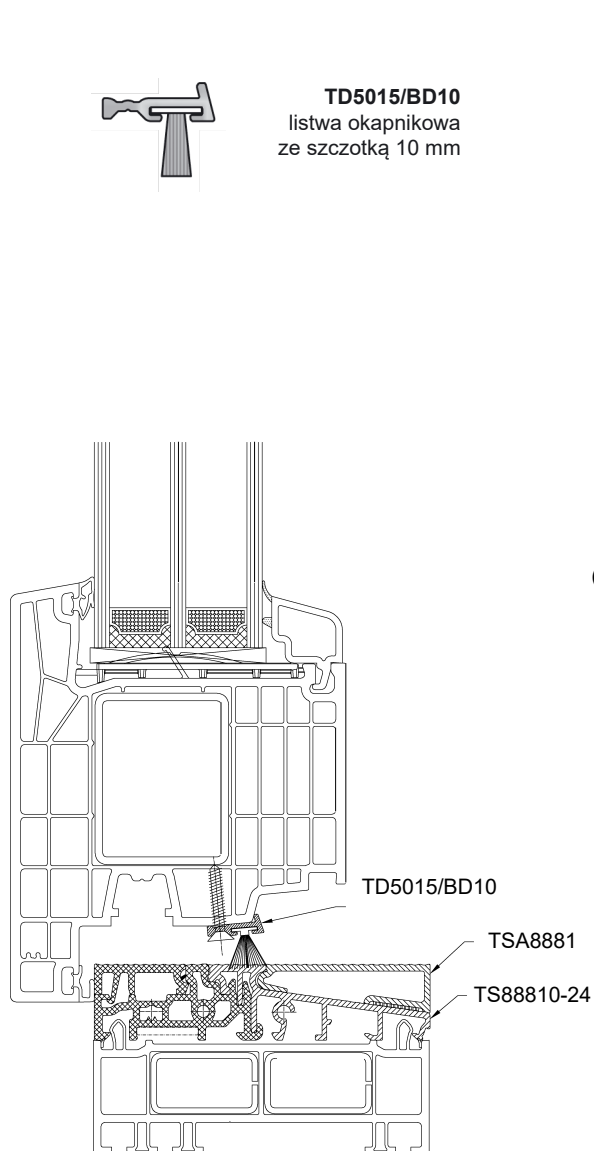
rys. 23

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

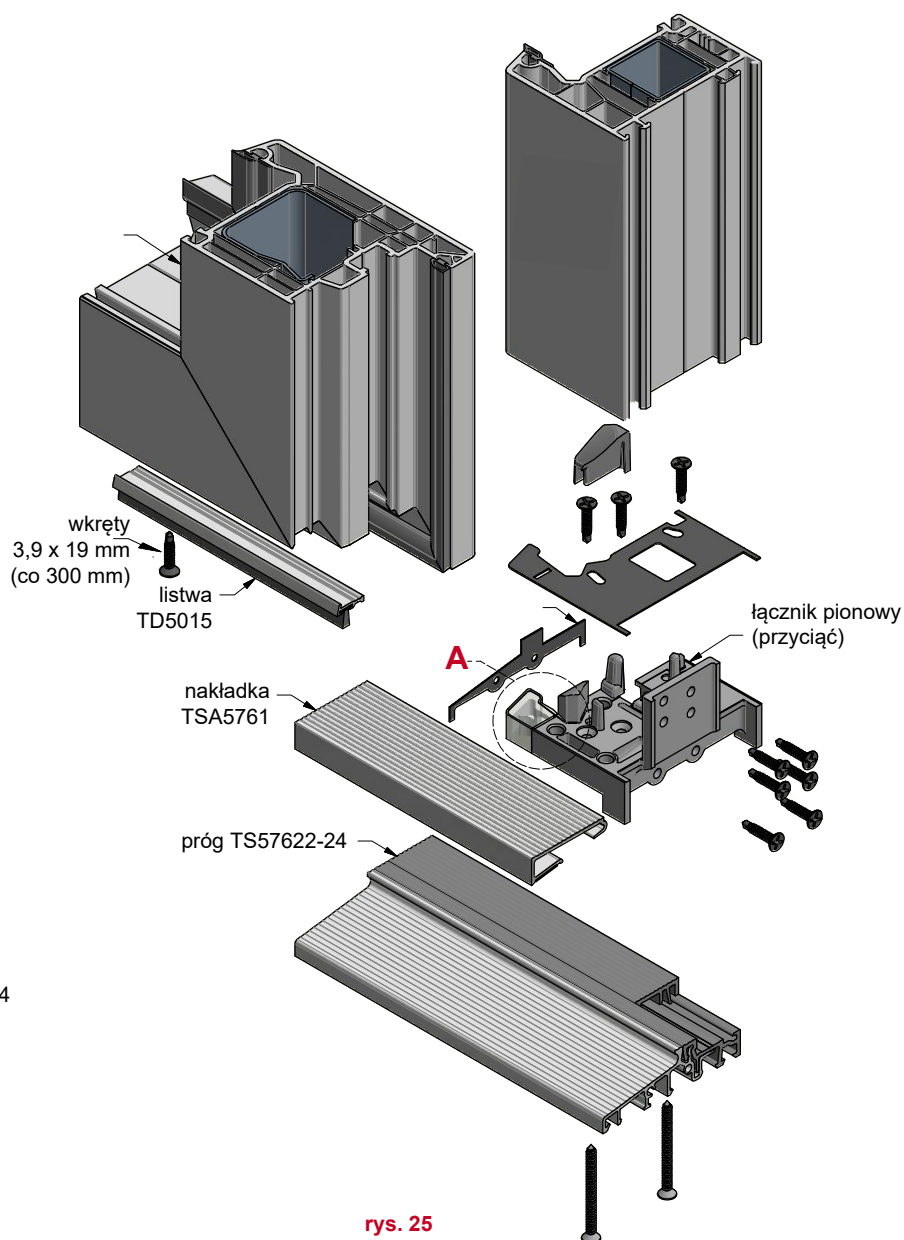
MONTAŻ

Przebieg montażu drzwi otwieranych na zewnątrz ilustruje rysunek. (rys. 25)

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 pojedynczą lub podwójną szczotką w zależności od skrzydła (rys. 25) lub okapnik WSA9076 w drzwiach dwuskrzydłowych ze słupkiem ruchomym.



rys. 24



rys. 25

CERTYFIKATY

Zbadane właściwości użytkowe progów COMBI - PROFINE 88

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 balkonowa ze słupkiem ruchomym	klasa 4	klasa 9A	klasa C2/B2	IFT w Rosenheim Nr 16-004352-PR01 z 28.02.2017 r.
1-skrzydłowa drzwi zewewnętrzne	klasa 4	klasa 9A	klasa C3/B3	IFT w Rosenheim Nr 16-004352-PR02 z 10.03.2017 r.

NOTATKI



//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