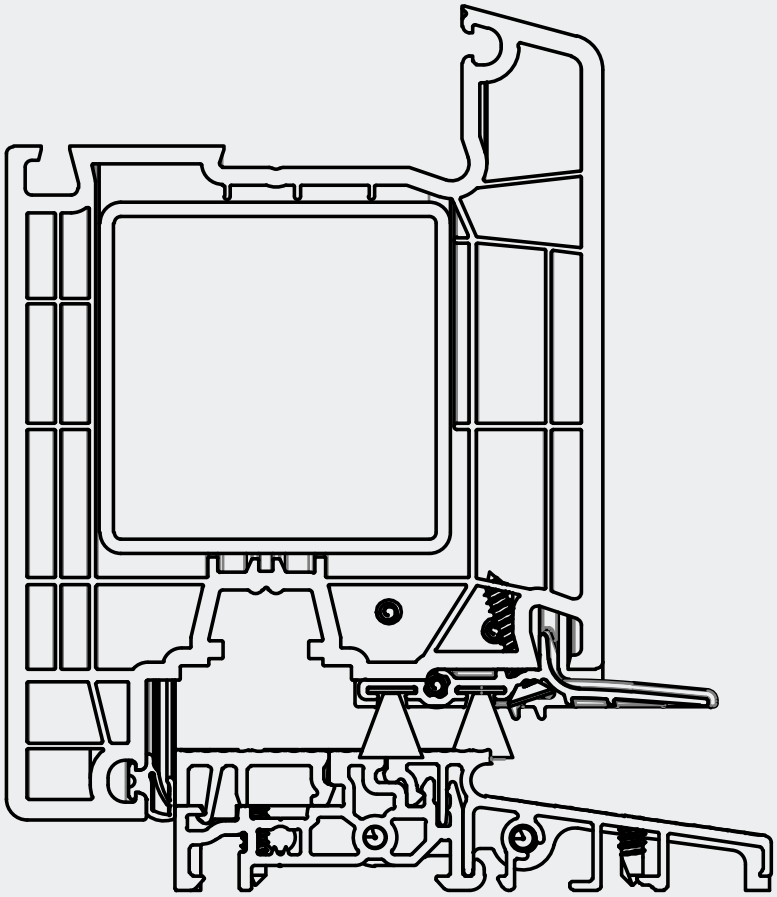
INSTRUKCJA MONTAŻU PROGÓW COMBI

do systemów profili

ALUPLAST

IDEAL 7000

technika progowa



//ALUMASTER®
WINDOWS AND DOORS SOLUTIONS

Spis treści

Zestawienie elementów 2

Montaż łączników pionowych 5

Montaż słupka stałego 6

Montaż okuć 7

Montaż okapnika skrzydła czynnego 8

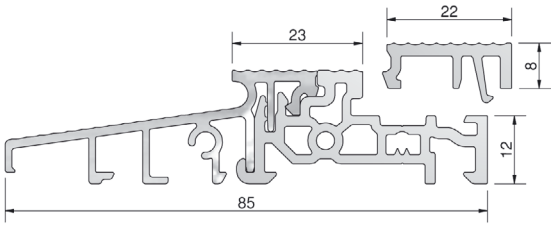
Montaż okapnika skrzydła biernego 9

Montaż szklenia stałego 10

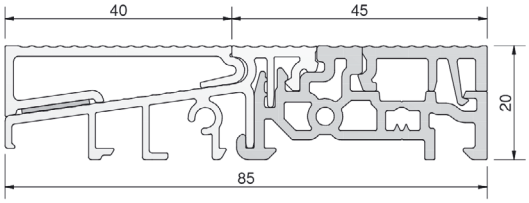
Drzwi otwierane na zewnątrz 12

Certyfikaty 13

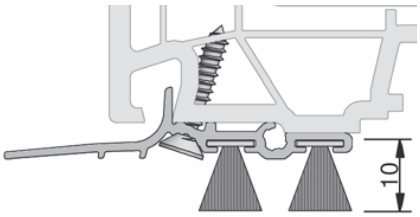
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW



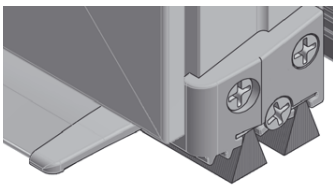
Próg ciepły 85 mm, 85 x 20 x 4500, EV1, PCV szary, folia ochronna			
Numer	Profil podprogowy	Opis	Opako-wanie/m
GG-TS88510	TSUK6230, TSUK6265 TSUK4135, TSUK4180, TSUK5049	z listwą klipsującą FL22 mm	45



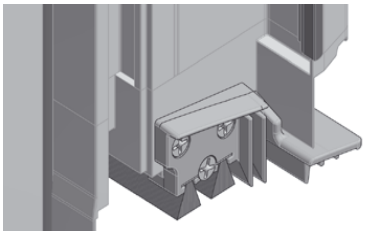
Aluminiowa nakładka drzwi zewnętrznych			
Numer	Próg 85 mm	Kolor	Opakowanie/m
GG-TSA8851	GG-TS88510	EV1	45



Okapnik aluminiowy z podwójnym doszczelnieniem, 1950 mm				
Numer	Kolor	Opis	System	Opakowanie/kpl.
GG-WSA87852/BD10/BD10	EV1	BD10 mm	7000	25

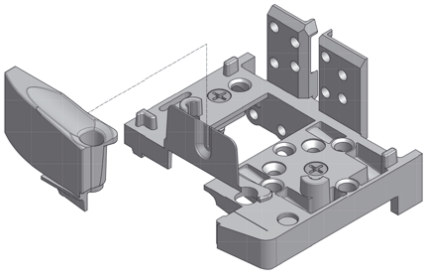


Końcówki okapnika - komplet - Aluplast				
Numer	Kolor	Okapnik	System	Opakowanie/kpl.
GG-EKW87852	szary	GG-WSA87852/...	7000	50

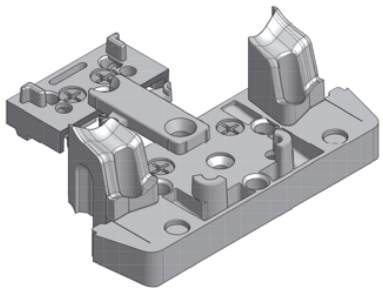


Łącznik ruchomego słupka, szary					
Numer	System	Profil	Okapnik	DIN	Opakowanie/ szt.
GG-STK87853L	7000 AD	170X64	WSA87852	lewy	10
GG-STK87853R	7000 AD	170X64	WSA87852	prawy	10

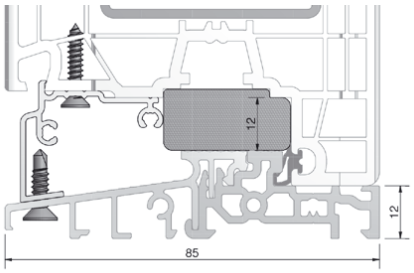
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW



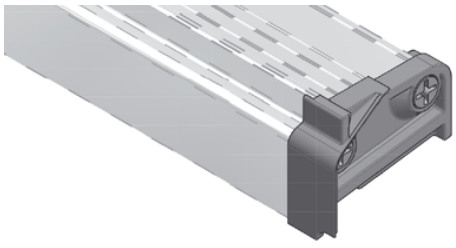
Łącznik pionowy ramy (SH…) tworzywowy z wiatrostopem i uszczelką samoprzylepną (wiatrostop tylko do Aluplast 7000AD)				
Numer	System	Profil	Szerokość	Opakowanie/ kpl.
GG-SH8785-02 AD7000	7000 AD	170x02	70 mm	20
GG-SH8785-03 AD7000	7000 AD	170X03	80 mm	20
GG-SH8785-03 AD7000-R	7000 AD	170X03 round	80 mm	20



Łącznik słupka stałego (MH…) tworzywowy z uszczelką samoprzylepną (wiatro-stop tylko do Aluplast 7000AD)				
Numer	System	Profil	Szerokość	Opakowanie/ kpl.
GG-MH8785-41 AD7000	7000 AD	170x41	84 mm	20
GG-MH8785-44 AD7000	7000 AD	170X44	104 mm	20
GG-MH8785-44 AD7000-R	7000 AD	170X44 round	104 mm	20



Nakładka stałego szklenia z aluminium EV1 - Aluplast 7000			
Numer	Profil	Kolor	Opakowanie/m.
GG-TSAF87851	GG-TS88510	EV1	50

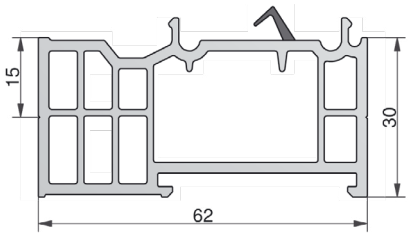


Zakończenia nakładki stałego szklenia - Aluplast 7000			
Numer	Profil	Kolor	Opakowanie/kpl.
GG-EKF87851	GG-TSAF87851	szary	20

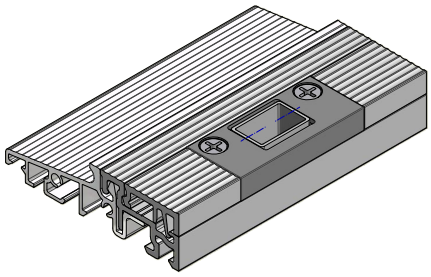
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

GG-TD5015/...

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

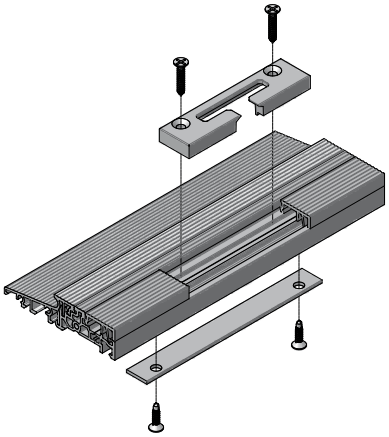


Profile podprogowe z PCV L=4500 mm			
Numer	Kolor	Wymiary	Opakowanie/m
GG-TSUK6230	szary	62 x 30 mm	36
GG-TSUK6265	szary	62 x 65 mm	36



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

ZACZEPY 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



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

MONTAŻ ŁĄCZNIKÓW PIONOWYCH SH

PRZYGOTOWANIE

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

   - ŁĄCZNIK PIONOWY **GG-SH8785-02** do ościeżnicy **nr 170x02**
   - ŁĄCZNIK PIONOWY **GG-SH8785-03** do ościeżnicy **nr 170x03**

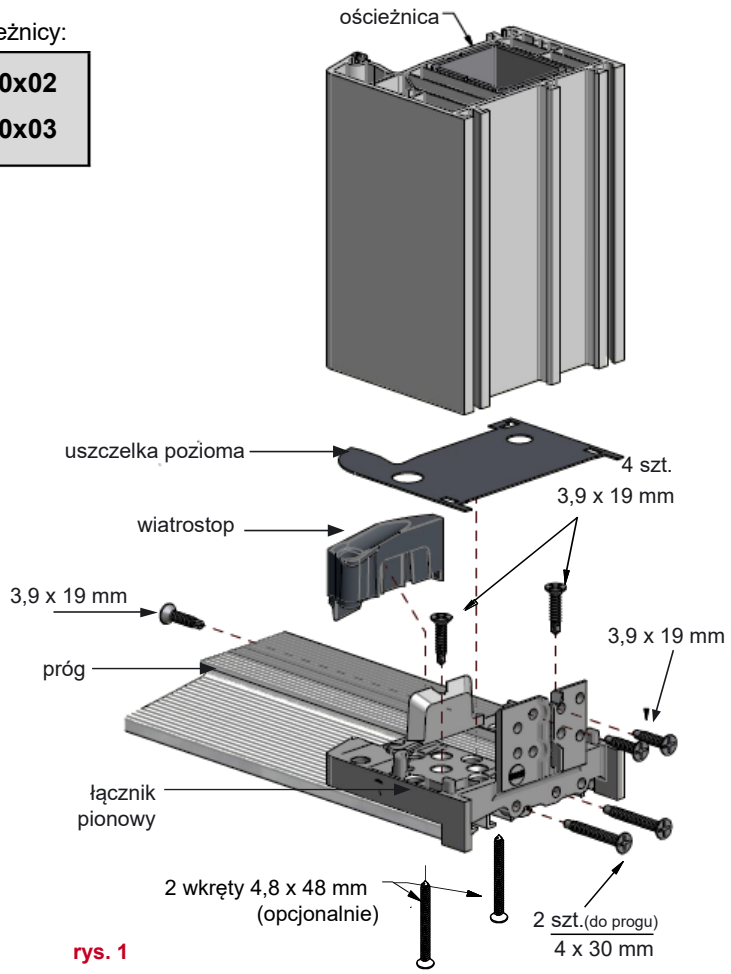
2. Sprawdź zawartość dostarczonego kompletu łącznika SH
   - łącznik prawy i lewy wykonany z szarego PCV
   - dwa wiatrostopy prawy i lewy
   - dwie uszczelki samoprzylepne

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. 1

MONTAŻ

Przebieg montażu ilustruje rysunek. **(rys. 1)** 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 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. 2)**

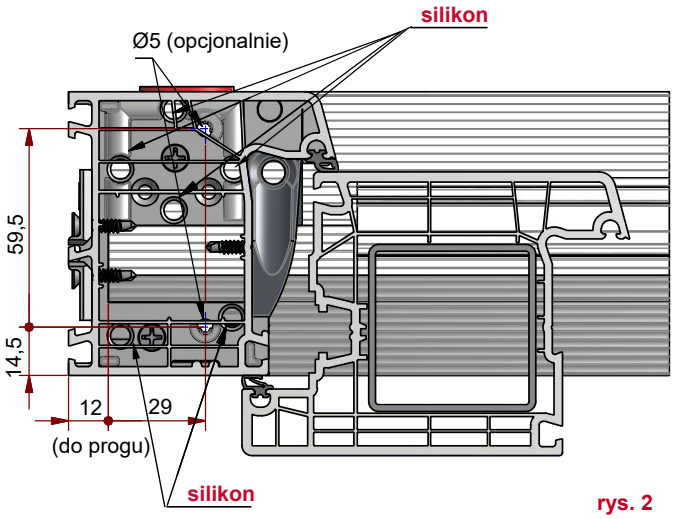
4. Naklej na łączniki uszczelki samoprzylepne poziome.

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 4 wkrętów 3,9 x 19 mm 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.

8. Opcjonalnie wkręć 2 wkręty 4,8 x 48 mm od spodu progu we wskazane otwory, uprzednio nawiercając wiertłem Ø5.



rys. 2

MONTAŻ SŁUPKA STAŁEGO MH

MONTAŻ

Przebieg montażu połączenia progu z ościeżnicą za pomocą łącznika słupka stałego MH ilustruje rysunek **(rys. 3)**

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

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

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

4. Przymocuj łącznik do progu. Wykorzystaj wkręty samowiercące o wymiarze 3,9 x 19 mm, wkręcając je w sfazowane otwory.

5. Przez pozostałe otwory łączników (bez fazowania) wprowadź silikon tak, aby całkowicie wypełnił znajdujące się na spodzie łącznika kanały (między łącznikami a progiem). **(rys. 4)**.

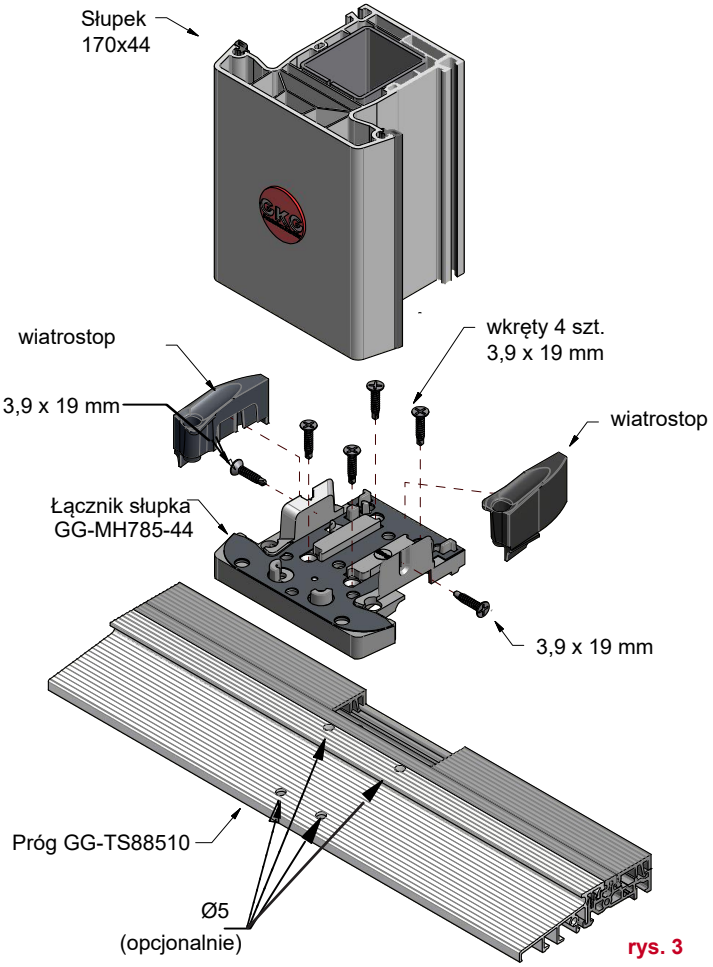
6. Nałóż profil ościeżnicy na połączony z progiem łącznik, tak aby ciasno do nich przylegał (zaleca się wykorzystanie długich zacisków).

7. Połącz słupek z łącznikiem za pomocą 2 wkrętów 3,9 x 19 mm od zewnętrznej strony ościeżnicy oraz po 1 szt. od wew - nętrznej strony profilu (w miejscach, w których umieszczone zostaną wiatrostopy).

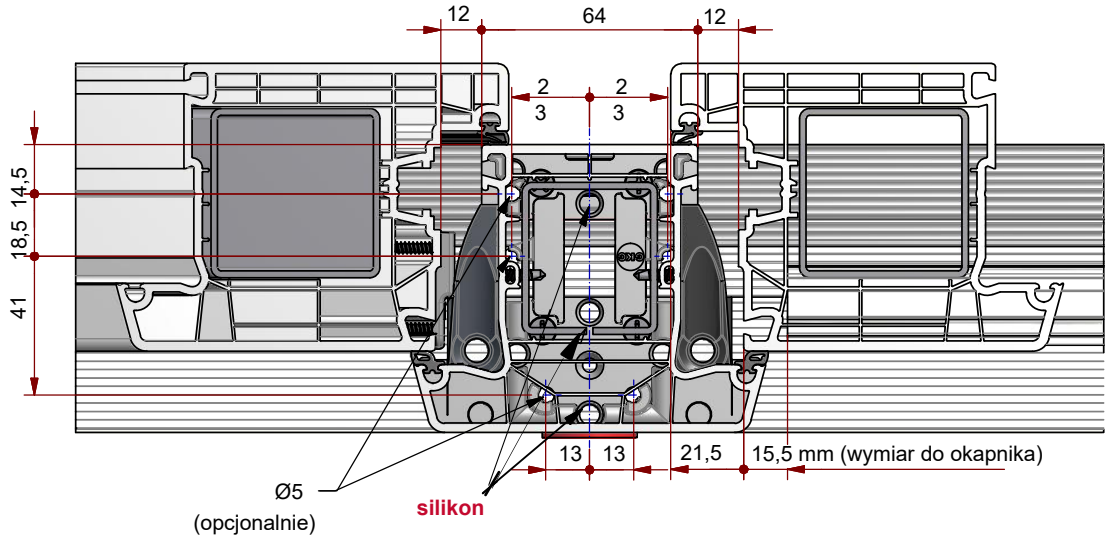
8. Załóż wiatrostopy na łącznik po obu stronach słupka, wsuwając je od góry.

9. Opcjonalnie wkręć 4 wkręty 4,8 x 48 mm od spodu progu we wskazane otwory, uprzednio nawiercając wiertłem Ø5.

- Łącznik **GG-MH8785-41**– do słupka 170x41 (84 mm)
- Łącznik **GG-MH8785-44** – do słupka 170x44 (104 mm)



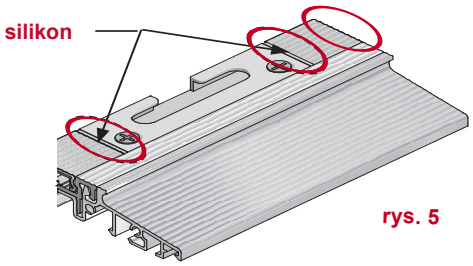
rys. 3



rys. 4

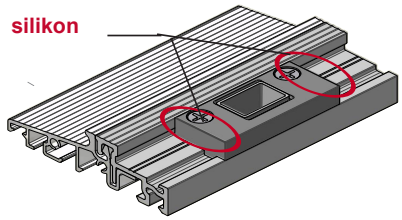
MONTAŻ OKUĆ W PROGU TS

ZACZEP ANTYWŁAMANIOWY DOLNY

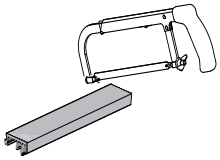


rys. 5

ZACZEP RYGLUJĄCY z regulacją

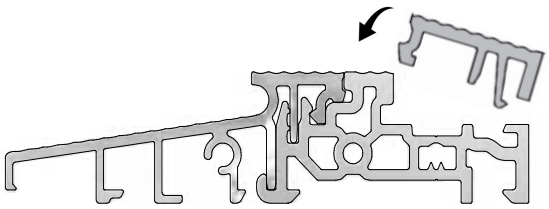


rys. 6



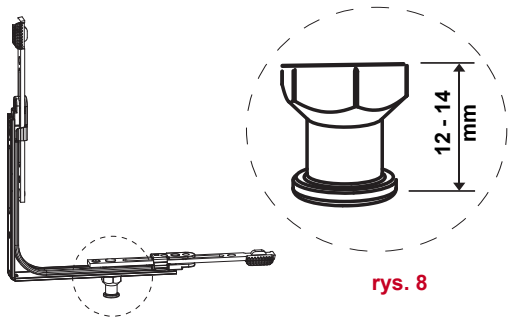
- **Montaż zawiasu dolnego** przeprowadź zgodnie z wytycznymi producenta okuć. Przy standardowym montażu zawiasu skrzydła zachowując luz wrębowy 10 mm od progu zastosuj szablon zawiasu dolnego sfrezowany o **2 mm** (montaż z listwą klispującą), lub na standardowy szablon ramy doklej podkładkę **6 mm** przy montażu bez listwy klipsującej.
- **Silikonuj** wszystkie miejsca styku listwy klipsującej z zaczepami i łącznikami progu. **(rys. 5)**
- **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. 7)**
- **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. 8)**
- **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. 9)**

PRÓG Z LISWĄ KLIPSUJĄCĄ



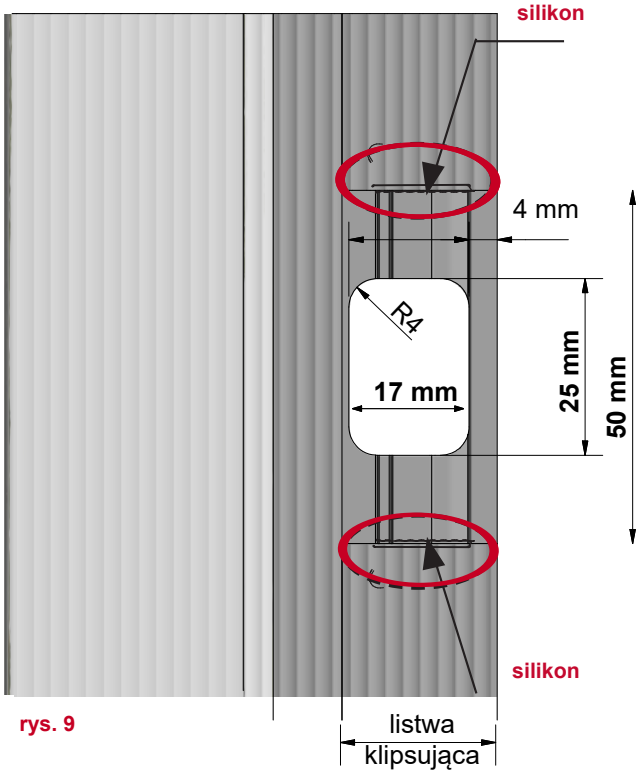
rys. 7

NAROŻNIK DOLNY Z DŁUGIM BOLCEM



rys. 8

PRZYGOTOWANIE PROGU ZACZEP RYGLUJĄCY SST



rys. 9

MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA CZYNNEGO

OKAPNIK SKRZYDŁA GG-WSA87852/BD10/BD10

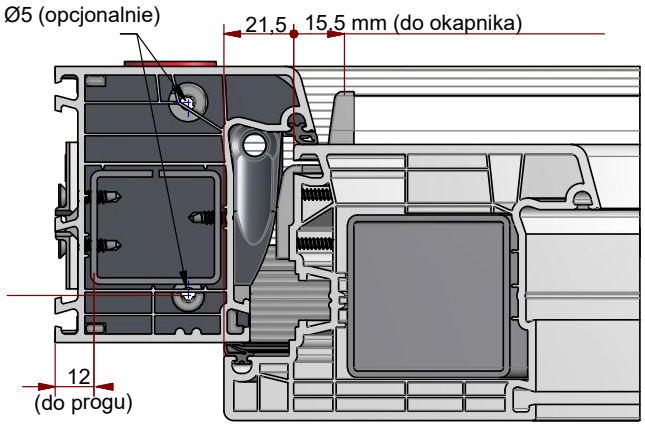
- aluminium anoda EV1
- długość 1950 mm
- w komplecie 2 szczotki 10 mm

ZAKOŃCZENIE OKAPNIKA GG-EKW87852

- 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:

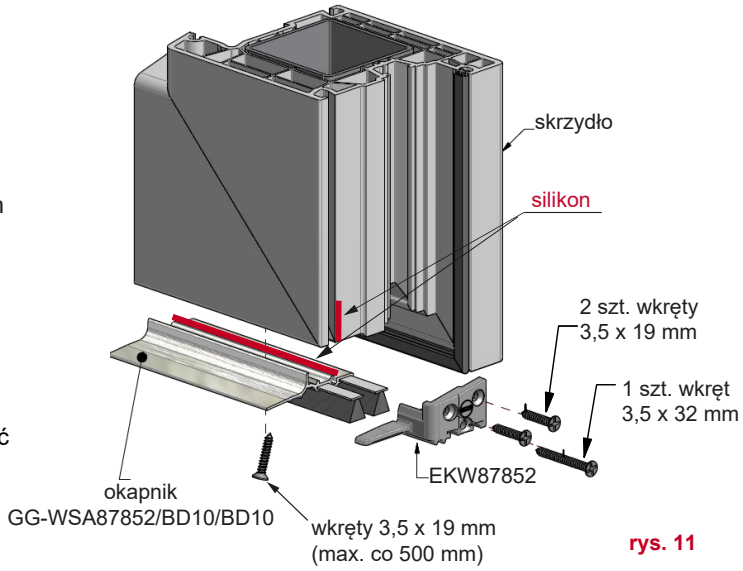
DŁUGOŚĆ OKAPNIKA (WSA) SKRZYDŁA CZYNNEGO = szerokość skrzydła – 74 mm



rys. 10

MONTAŻ

1. Do przyciętego na wymiar okapnika przykręć zakończenia EKW wkrętami 3,9 x 32 mm ze stali nierdzewnej. **(rys. 11)**
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. 11)**
4. Przykręcić zakończenia do skrzydła z boku 2 wkrętami 3,9 x 19 mm ze stali nierdzewnej.
5. Wsuń 2 szt. uszczelki GG-BD10 do okapnika na całą długość okapnika wraz z zakończeniami i zabezpiecz przed ich przesunięciem z jednej strony klejem sekundowym.



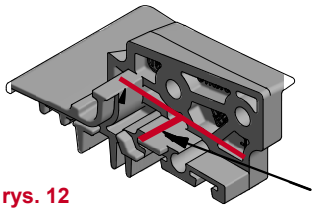
rys. 11

MONTAŻ OKAPNIKA SKRZYDŁA BIERNEGO

MONTAŻ

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

GG-STK87853L – łącznik słupka ruch. lewy - **do lewego skrzydła biernego**
GG-STK87853R – łącznik słupka ruch. prawy - **do prawego skrzydła biernego**



rys. 12

RUCHOMY SŁUPEK NR 170x64

DŁUGOŚĆ OKAPNIKA (WSA) SKRZYDŁA BIERNEGO
= szerokość skrzydła (bez słupka) - 27 mm

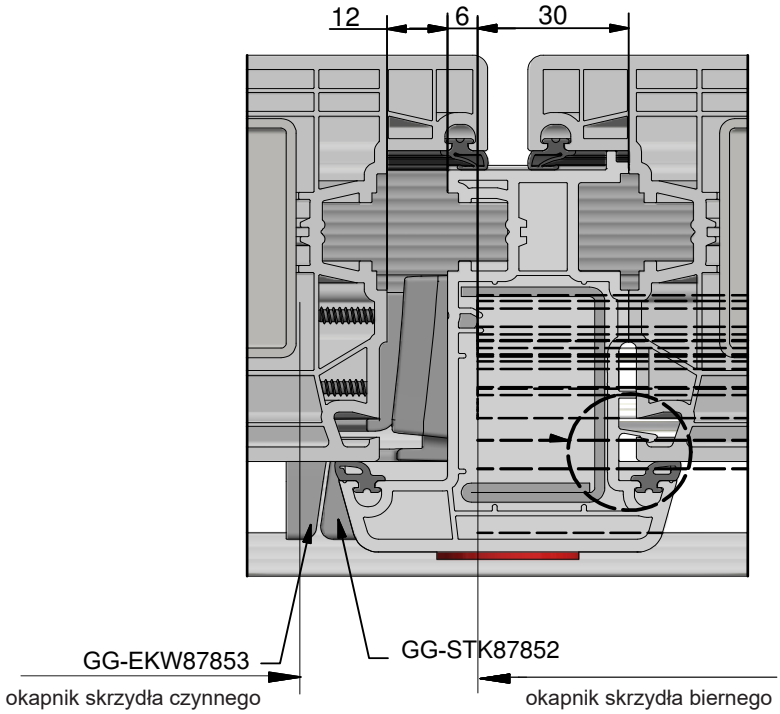
2. Do przyciętego na wymiar okapnika przykręć od strony zawiasowej zakończenie GG-EKW wkrętem 3,5 x 32 mm ze stali nierdzewnej. **(rys. 11)**

3. Miejsce styku okapnika z zakończeniem uszczelnij silikonem na całej długości przylegania do skrzydła. **(rys. 11)**

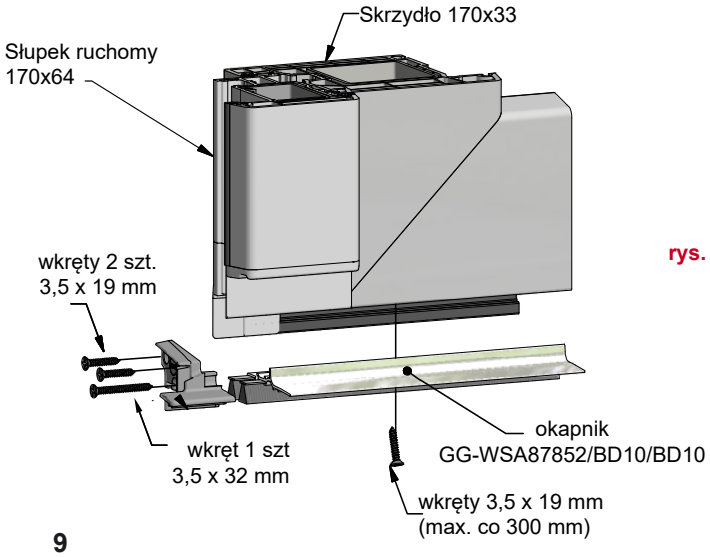
4 Przykręć okapnik od spodu do skrzydła wkrętami 3,5 x 19 mm ze stali nierdzewnej 50 mm od boku okapnika i maksymalnie co 500 mm na całej jego długości. **(rys. 11)**

5. Przykręć końcówkę GG-STK wkrętami ze stali nierdzewnej 3,5 x 19 mm od strony zamykającej do skrzydła, uprzednio uszczelnij silikonem. **(rys. 14)**

6. Wsuń 2 szt. uszczelki GG-BD10 do okapnika na całą długość okapnika wraz z zakończeniami i zabezpiecz przed ich przesunięciem z jednej strony klejem sekundowym.



rys. 13



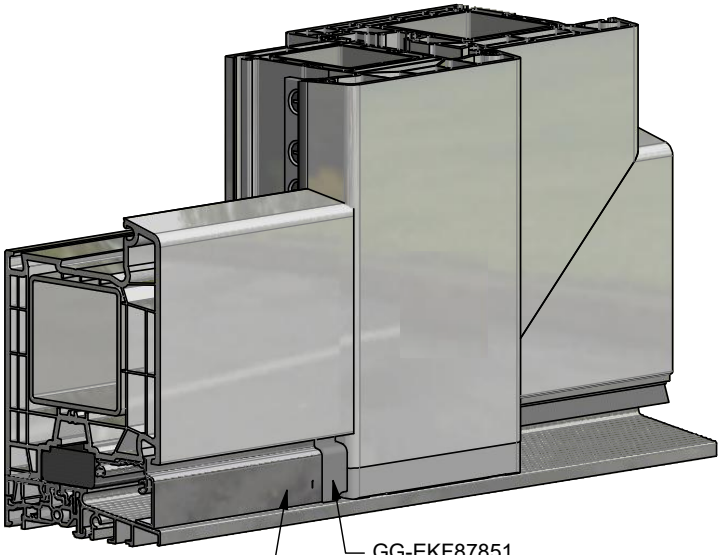
rys. 14

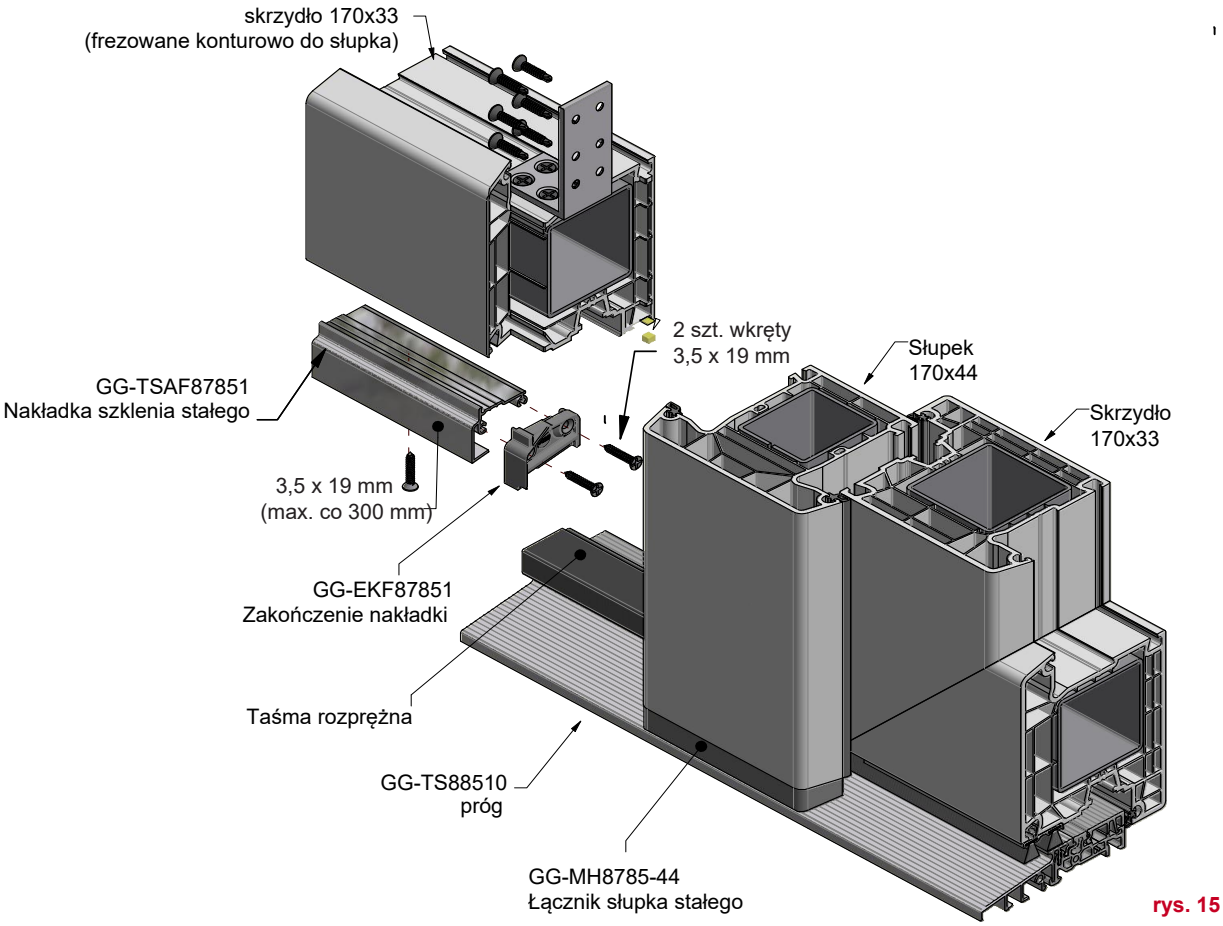
MONTAŻ SZKLENIA STAŁEGO

GG-TSAF87851 – PROFIL NAKŁADKI SZKLENIA STAŁEGO W SKRZYDLE

GG-EKF87851 – ZAKOŃCZENIE NAKŁADKI SZKLENIA STAŁEGO

- 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





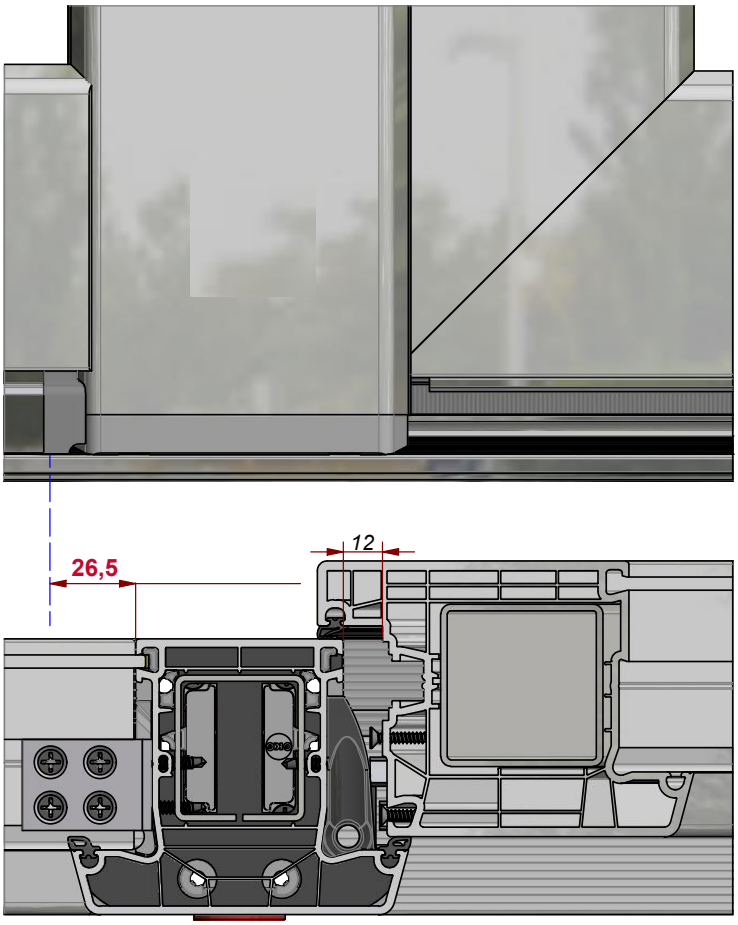
rys. 15

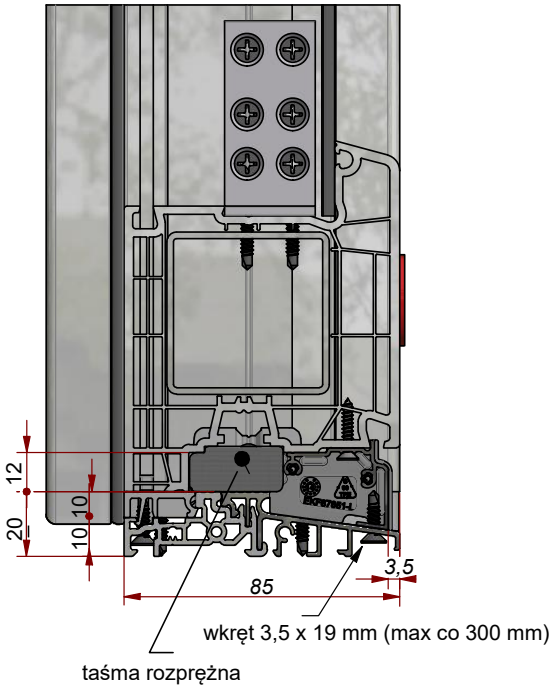
MONTAŻ SZKLENIA STAŁEGO

MONTAŻ

1. Profil nakładki szklenia stałego GG-TSAF przytnij na wymiar światła między ramą a słupkiem stałym. **(rys. 15)**
2. Przykręć zakończenia nakładki EKF wkrętami nierdzewnymi 3,5 x 19 mm.
3. Przygotuj profil skrzydła, przytnij na żądany wymiar i odfrezuj konturowo jak przy słupku stałym.
4. Skręć profil Nakładki TSAF z profilem skrzydła wkrętami 3,9 x 32 mm max. co 30 cm.
5. Przyklej taśmę rozprężną na próg, równo z górną krawędzią półki.
6. Wsuń tak połączone profile na próg między ościeżnice a słupek stały. Zerwij ochronę taśmy samoprzylepnej.
7. Skręć z 2 stron za pomocą kątowników wszystkie połączenia profili (możliwe mocowanie za pomocą kości montażowych).

DŁUGOŚĆ NAKŁADKI STAŁEGO SZKLENIA
wewn. szerokość w świetle szklenia – 53 mm





rys. 16

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

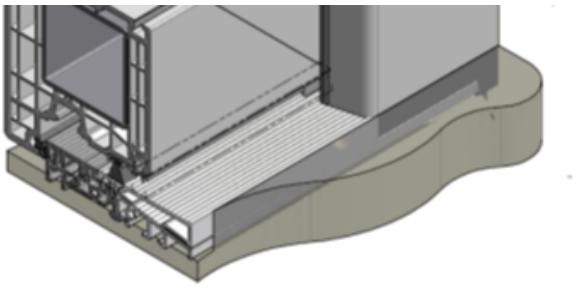
MONTAŻ

GG-TSA8851 - profil nakładki zewnetrznej progu wykonany z aluminium EV1

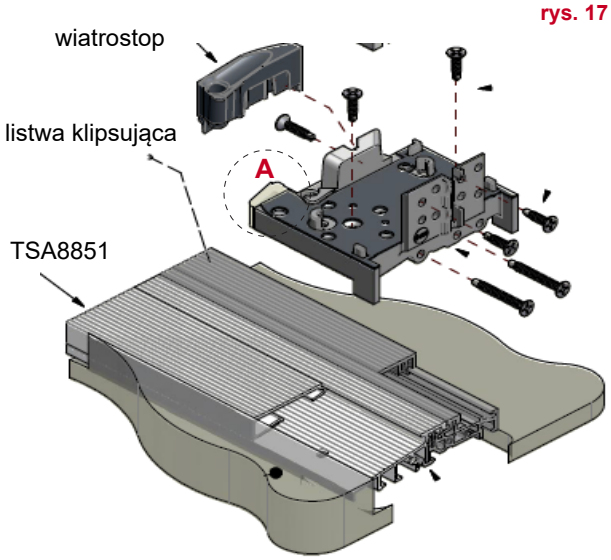
1. W drzwiach otwieranych na zewnątrz montowany jest ten sam próg, lecz skierowany skosem odpływu wody do wewnątrz pomieszczenia.
2. W celu wyrównania płaszczyzny i pozbycia się niepożądanego spadku od strony podłogi zastosuj nakładkę aluminiową EV1 nr GG-TSA8851. **(rys. 18)**
3. Dotnij łączniki pionowe GG-SH według wzoru: **(rys. 21)**

DŁUGOŚĆ NAKŁADKI ZEWN. GG-TSA
Dla ościeżnicy nr 170x02 wymiar **X = 60 mm**
Dla ościeżnicy nr 170x03 wymiar **X = 70 mm**

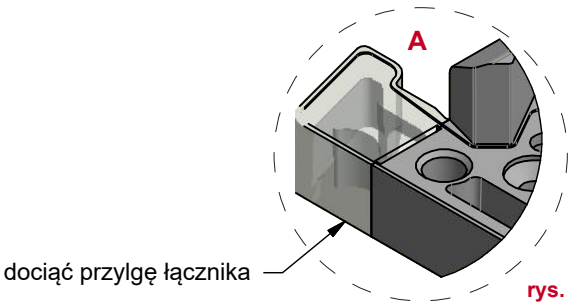
4. GG-TSA8851 - Nakładkę progu drzwi otwieranych na zewnątrz dotnij na wskazaną długość i zamocuj na progu na taśmą samoprzylepną. **(rys. 21)**
5. W skrzydle przykręć okapnik GG-WSA lub listwę uszczelniającą z pojedynczą szczotką. **(rys. 20)**



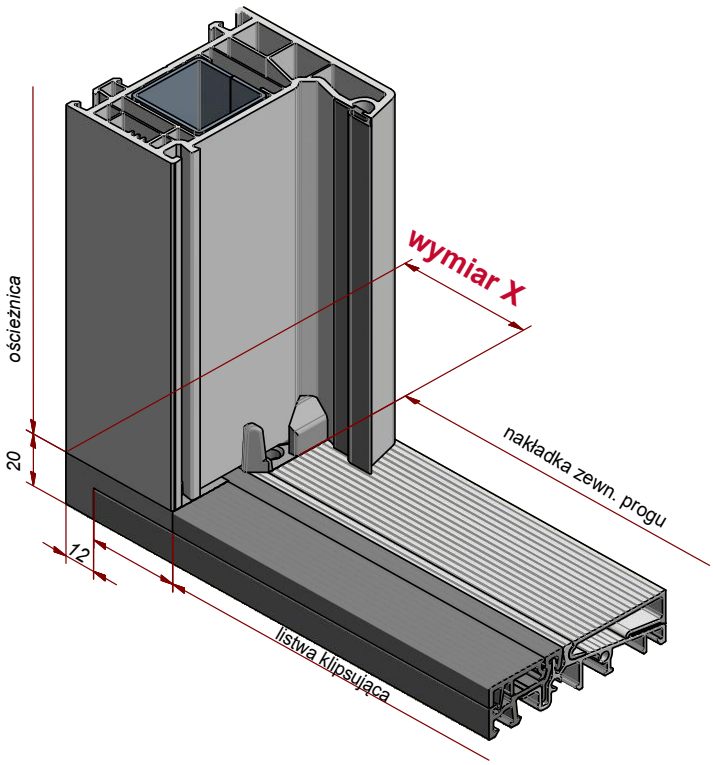
rys. 17



rys. 18



rys. 19



rys. 21

GG-TD5015/BD10
– listwa ze szczotką 10 mm

rys. 20

CERTYFIKATY

Zbadane właściwości użytkowe progów COMBI - ALUPLAST 7000

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 drzwi wejściowe	klasa 4	klasa 5A	klasa C2/B2	IFT w Rosenheim Nr 14-001963-PR04 z 18.08.2014 r.

NOTATKI

Edycja 04.2024

ALUMASTER®
WINDOWS AND DOORS SOLUTIONS

Alumaster Polska Sp. z o.o.
ul. Towarowa 7, 87-100 Toruń, Polska
tel. +48 56 623 13 23
fax +48 56 610 67 18
alumaster@alumaster.pl
www.alumaster.pl