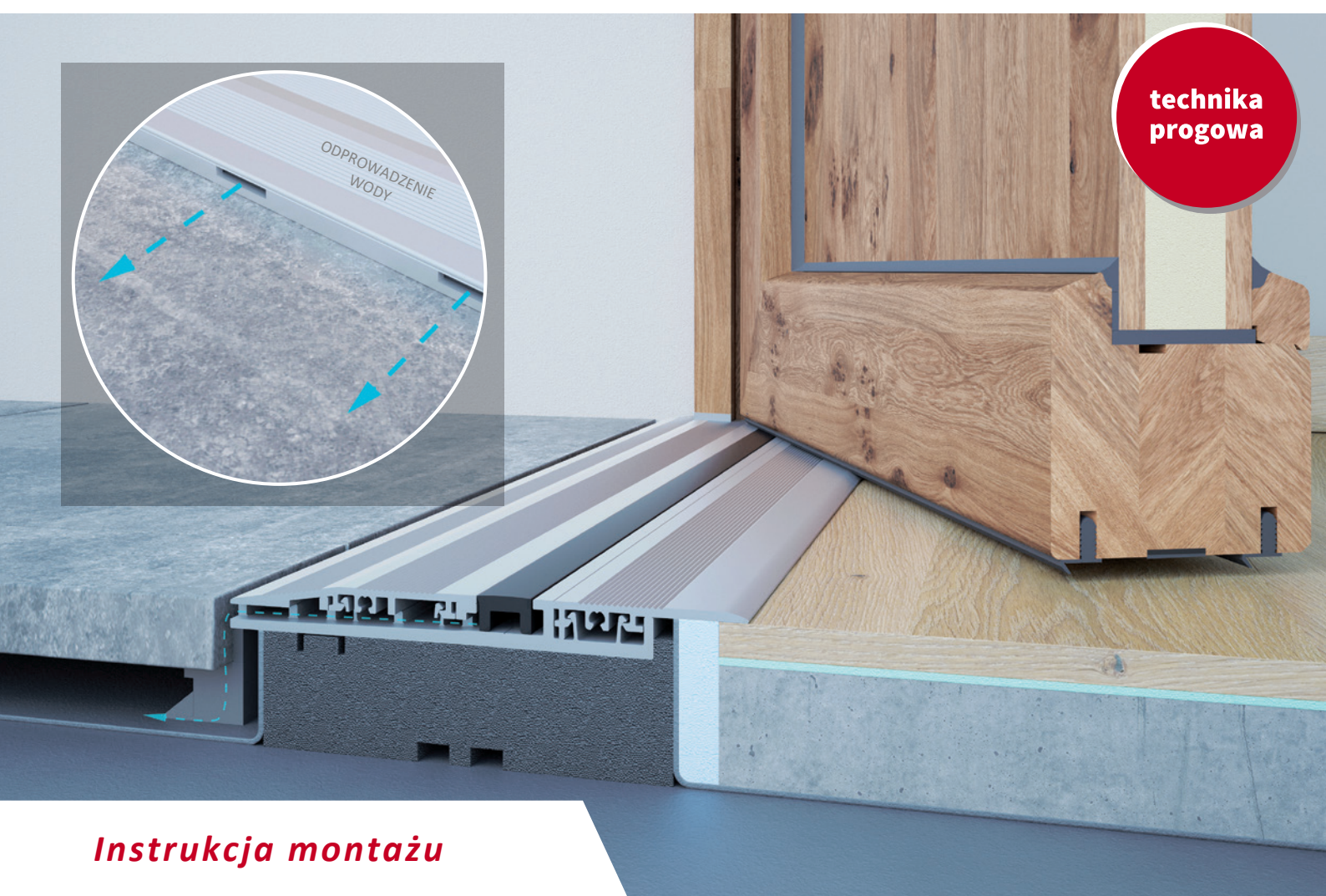
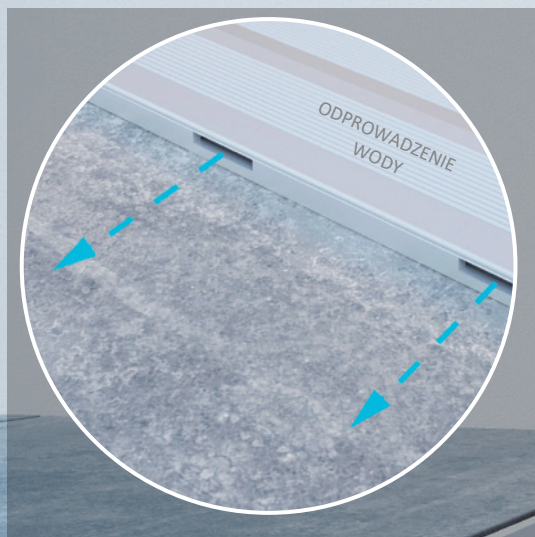


technika
progowa



Instrukcja montażu

- Uszczelka magnetyczna w progu zerowym
- Całkowicie płaski próg wg normy DIN 18040
- Do profili z drewna i drwno/aluminium
- do drzwi jednoskrzydłowych otwieranych do wewnątrz i na zewnątrz

MHT 10

PROGI MAGNETYCZNE
do drzwi z DREWNA

Optymalne uszczelnienie

Wyjątkowe właściwości termiczne

Współczynnik izolacyjności akustycznej do $R_w = 41$ dB

Brak zużycia podczas eksploatacji, 20 lat gwarancji na elementy magnetyczne

Dostępne 3 rodzaje progów z możliwością wyrównania posadzki do 30 mm

Stan na sierpień 2023 r. dane mogą ulec zmianie

SPIS TREŚCI

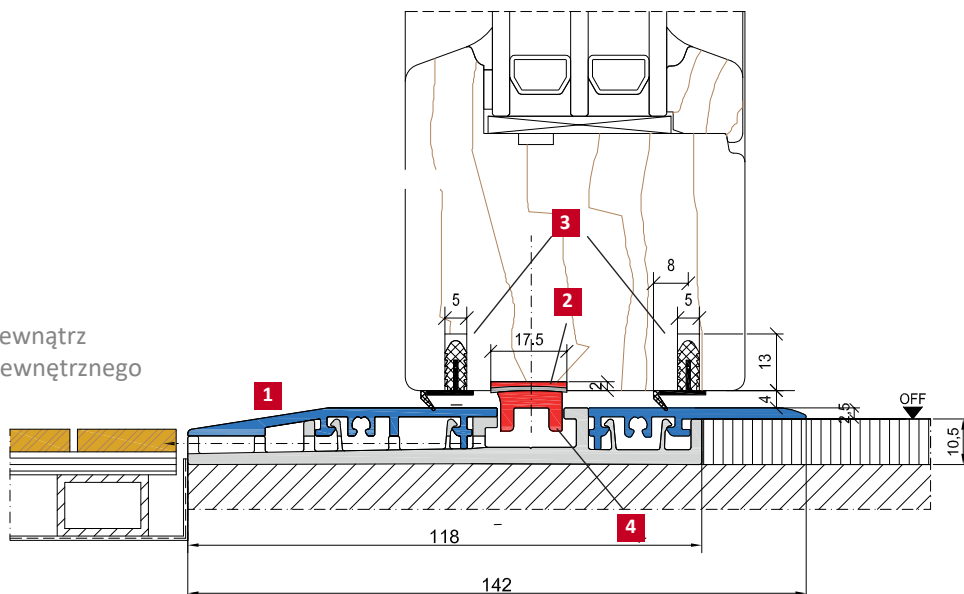
MHT 10 - RODZAJE PROGÓW	2
MHT 10 - MONTAŻ OŚCIEŻNICY	4
MHT 10 - MONTAŻ SKRZYDŁA	6
MHT 10 - INSTRUKCJE DODATKOWE	7
MHT 10 - WŁAŚCIWOŚCI	8
MHT 10 - LISTA ELEMENTÓW	9

SCHEMATY:

- 1** Próg MHT z odwodnieniem z przegrodą termiczną z PCW.
- 2** Samoprzylepne taśmy magnetyczne (3 x 17 mm) . Do montażu wyfrezować wręb 2 x 17,5 mm w skrzydle.
- 3** Dwie uszczelki przylgowe z TPE, wręb montażowy 5 x 13 mm) od wewnętrznej i zewnętrznej strony skrzydła. Pozycjonowanie uszczelek powinno pokrywać się z linią uszczelnienia pionowego wewnątrz ościeżnicy.
- 4** Profil magnetyczny progów (9 x15 mm), nosek skierowany na zewnątrz.

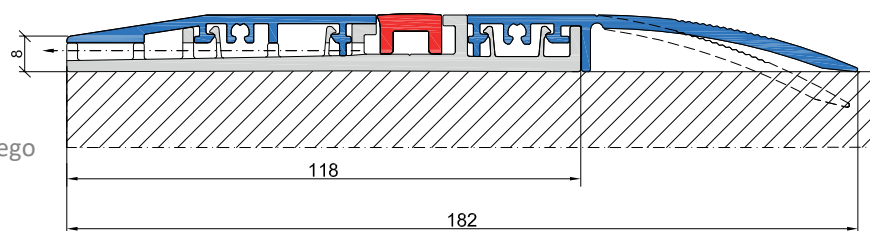
MHT 10/1

Poziom posadzki wewnątrz
powyżej poziomu zewnętrznego



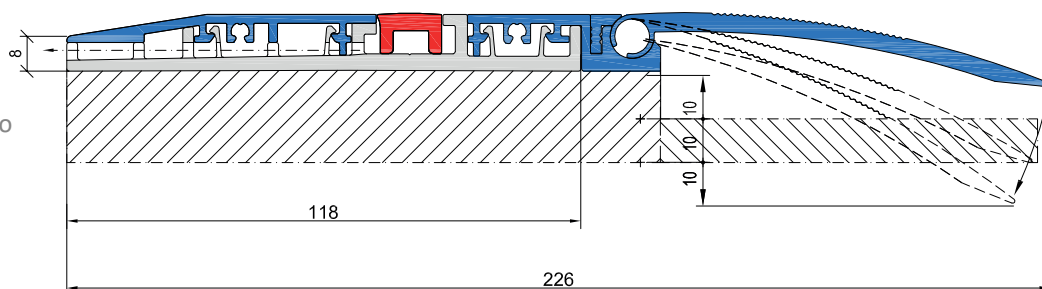
MHT 10/2

Poziom posadzki wewnątrz
równy z poziomem zewnętrznego



MHT 10/3

Poziom posadzki wewnątrz
poniżej poziomu zewnętrznego



SKRZYDŁO DRZWIOWE ZAMONTOWAĆ Z LUZEM 4 mm DO PROGU

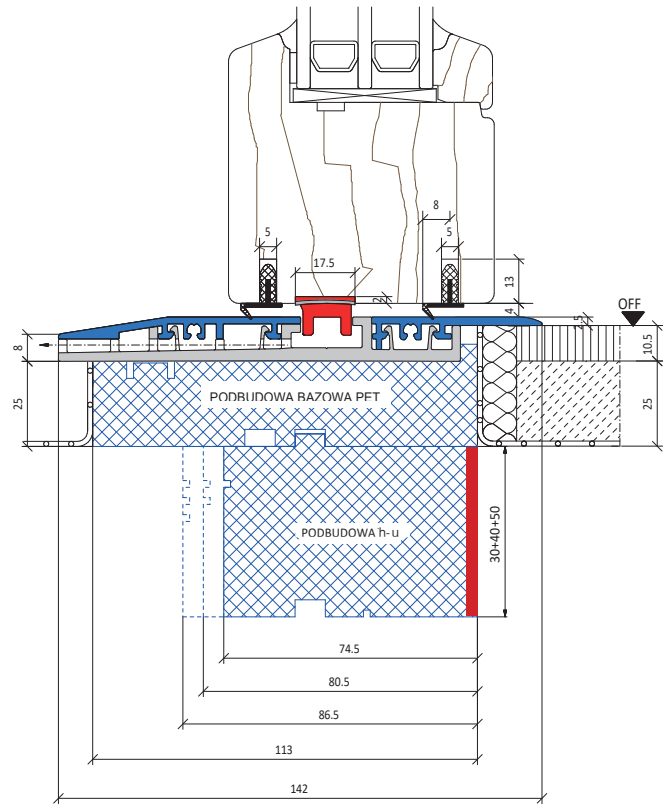
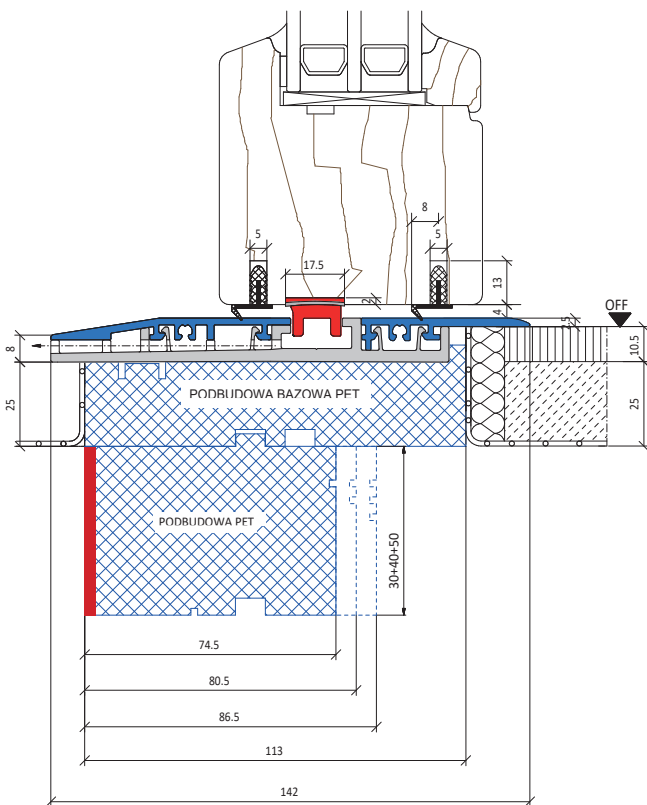
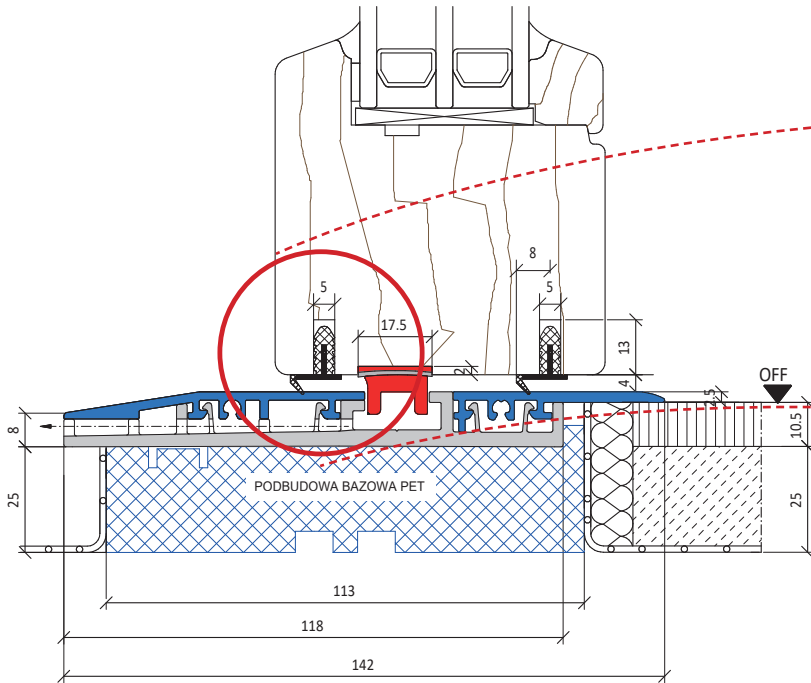
SCHEMATY:

MHT 10/1

Próg drzwiowy z podbudową bazową PET (113 mm x 25 mm)

Opcjonalnie za dopłatą:

Okapnik aluminiowy z ostoną profilu i regulowaną uszczelką silikonową. Dostępne kolory: EV 1 srebrny, jasny brąz C33, biały RAL 9016, antracytowy RAL 7016 lub surowe aluminium do lakierowania.

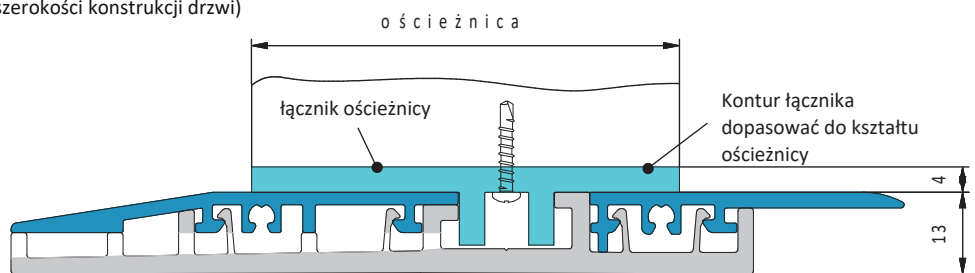
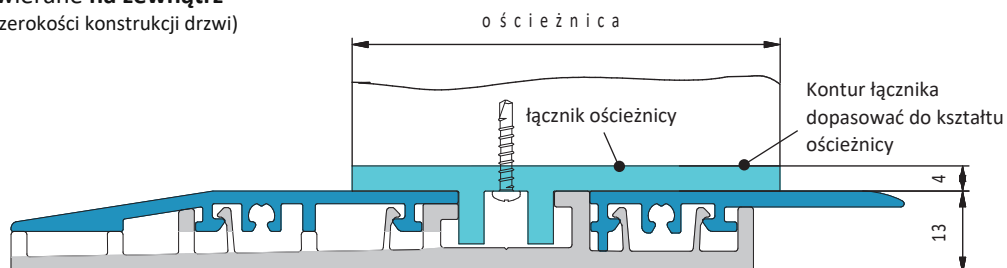


Próg drzwiowy z podbudową bazową PET (113 mm x 25 mm) z dodatkową podbudową od strony zewnętrznej. Dostępne wysokości 30 mm, 40 mm lub 50 mm.

Próg drzwiowy z podbudową bazową PET (113 mm x 25 mm) z dodatkową podbudową od strony wewnętrznej. Dostępne wysokości 30 mm, 40 mm lub 50 mm.

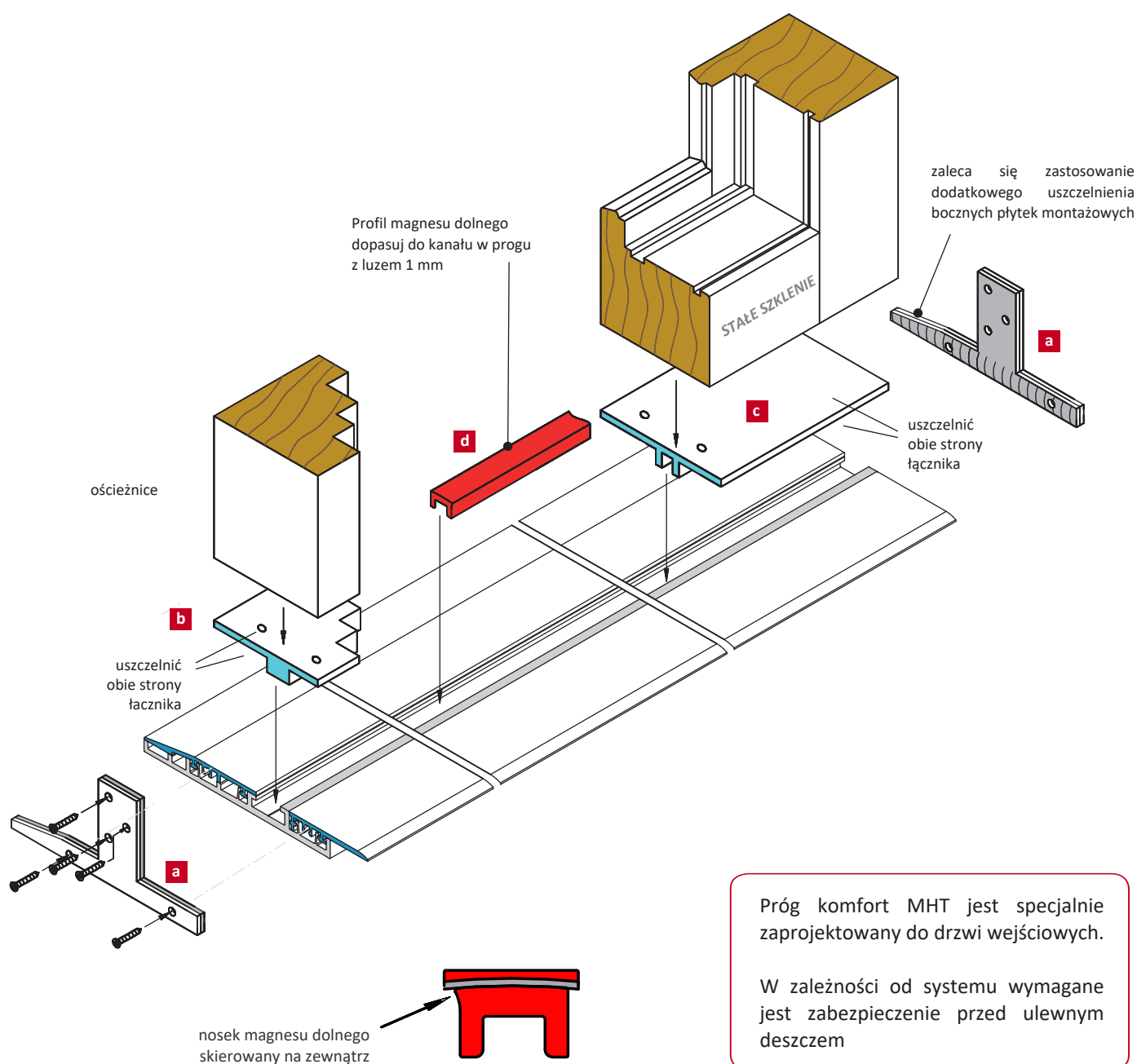
OSADZENIE PROGU MHT 10

- 1** Długość transportowa profilu progę magnetycznego MHT równa jest 4800 mm. Profil należy przyciąć do szerokości konstrukcji drzwi.
- 2** Łączniki ościeżnicy wykonane są z PCW w kolorze szarym, wymagają dopasowania do konturu profilu ościeżnicy. Mocowane wkrętami do ościeżnicy, po uprzednim uszczelnieniu.
- 5** Długość cięcia ościeżnicy jest równa z dolną krawędzią skrzydła. Uwzględniając grubość progę magnetycznego 3 mm odległość od posadzki wynosi 7 mm (4 + 3 mm).
- 6** Ościeżnicę wraz z łącznikami przymocować wkrętami do progę magnetycznego (dodatkowo uszczelnić). Mocowanie progę do ościeżnicy odbywa się poprzez boczne płytki montażowe z uszczelnieniem (strona 5)

MHT 10 – drzwi otwierane do wewnątrz
 (długość progę równa szerokości konstrukcji drzwi)

MHT 10 - drzwi otwierane na zewnątrz
 długość progę równa szerokości konstrukcji drzwi)


KOMPLETACJA

- a** Dwie płytki montażowe z tworzywa sztucznego z uszczelnieniem (grubość 7 mm) do podłączenia bocznego progu z ościeżnicą. Przed montażem dodatkowo uszczelnić całą powierzchnię na wysokości 13 mm.
- b** Łącznik ościeżnicy do samodzielnego dostosowania do konturu profilu.
- c** Profil wyrównawczy szklenia stałego z tworzywa sztucznego o szerokości 130 mm w kolorze jasnoszarym RAL 7040 oraz do dopasowania ościeżnicy do innych głębokości. Profil wyrównawczy szklenia stałego z PCW może być adaptowany jako łącznik ościeżnicy do profili niestandardowych.
- d** Dolny profil magnesu dociąć do ościeżnicy z luzem 1 mm i skierować noskiem na zewnątrz.

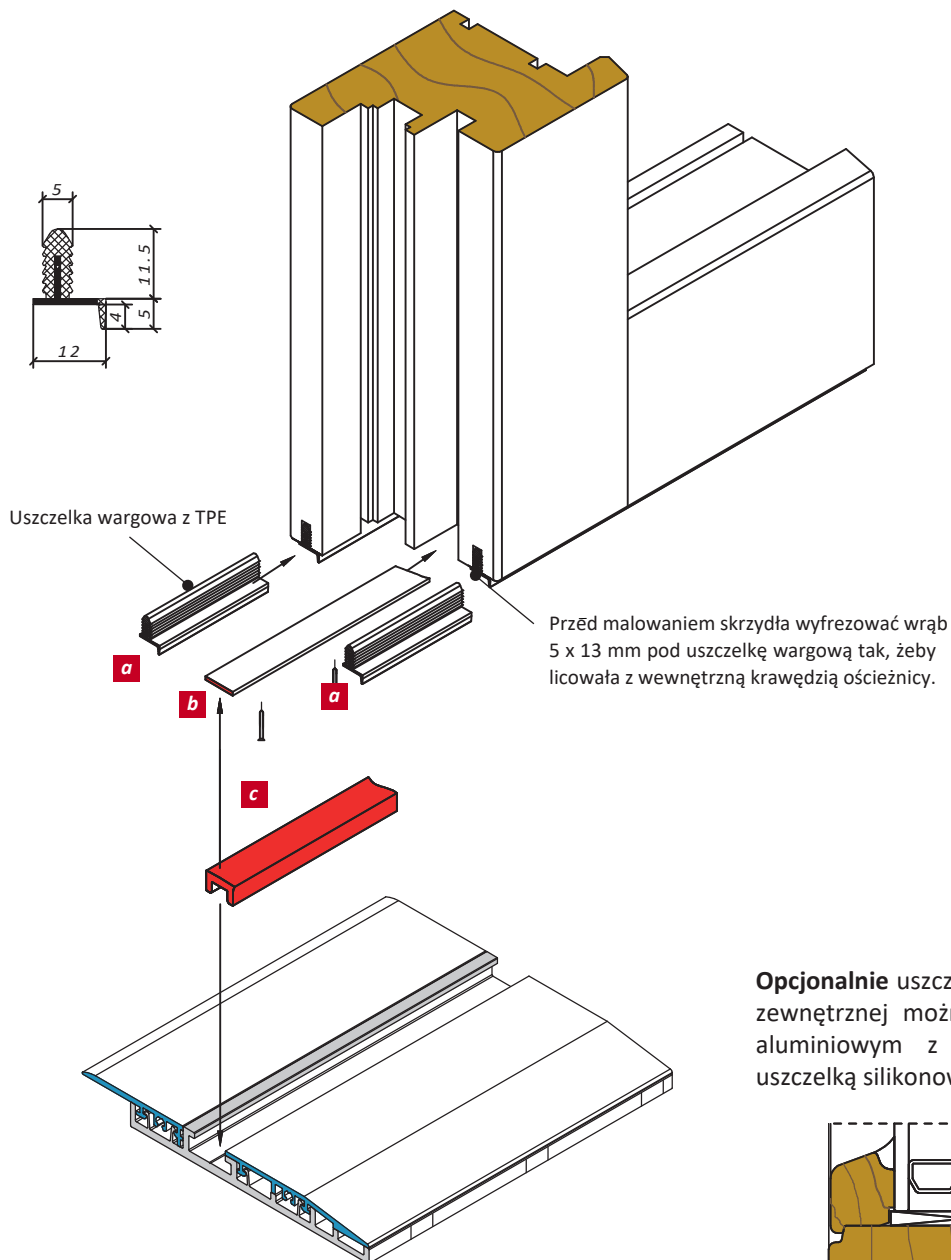


Próg komfort MHT jest specjalnie zaprojektowany do drzwi wejściowych.

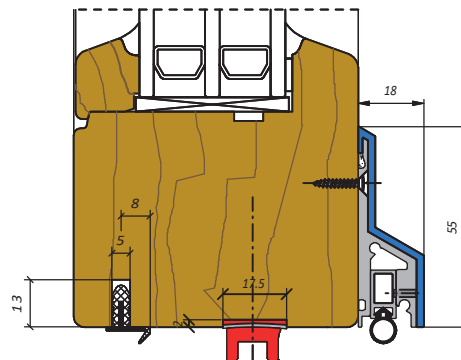
W zależności od systemu wymagane jest zabezpieczenie przed ulewnym deszczem

FREZOWANIE SKRZYDŁA

- a** uszczelka wargowa z taśmą TPE
- b** taśma magnetyczna skrzydłowa
- c** profil magnetyczny dolny



Opcjonalnie uszczelkę wargową od strony zewnętrznej można zastąpić okapnikiem aluminiowym z osłoną i regulowaną uszczelką silikonową (za dopłatą)



WYTYCZNE MONTAŻOWE:

- 1** Taśmę magnetyczną skrzydła dociąć na szerokość wrębu drzwiowego w skrzydle, wkleić w wyfrezowany wręb i dodatkowo zamocować. Aby zapewnić dobrą przyczepność taśmy magnetycznej, powierzchnia musi być wolna od zanieczyszczeń.
- 2** W przypadku drzwi ze stałym szkleniem bocznym, wykorzystać nakładkę szklenia stałego, aby zachować jednakowy dystans 4 mm do progu w skrzydle stałym oraz w skrzydle czynnym. Przyćcić na żądaną szerokość, przykręcić pod częścią stałą (patrz strona 4).
- 3** Opcja z okapnikiem aluminiowym: dociąć okapnik i osłonę okapnika na żądany wymiar. Przykręcić boczne zaślepki. Regulowana silikonowa uszczelka ślizgowa jest w mocowana za pomocą śrub ampułowych 2,5 mm.
- 4** W celu zapewnienia żądanej szczelności zakłada się fabrycznie dostarczone uszczelki z TPE w przefrezowane kanały w skrzydle. W razie potrzeby należy je dodatkowo przykleić. Warga uszczelniająca musi być zamontowana równo z wewnętrzną krawędzią ramy. Sprawdzić równomierne doleganie uszczelki do progu poprzez zamknięcie skrzydła drzwiowego. W razie potrzeby wyregulować drzwi.
- 5** Profil magnesu dolnego dociąć z luzem 1 mm i włożyć do kanału progu - noskiem na zewnątrz. Poprawność działania magnesu można sprawdzić paskiem papieru.

ZASTOSOWANIE

W drzwiach balkonowych UR, uchył wyłącznie ryglowaniem pionowym.

Nie stosuje się zawiasów krytych.

Nie stosuje się okuć TBT (uchył przed owarciem)

**KONSERWACJA**

Za pomocą metalowego przedmiotu podnieść i wyjąć profile magnetyczne. Usunąć ewentualne zabrudzenia z kanału magnetycznego progu.

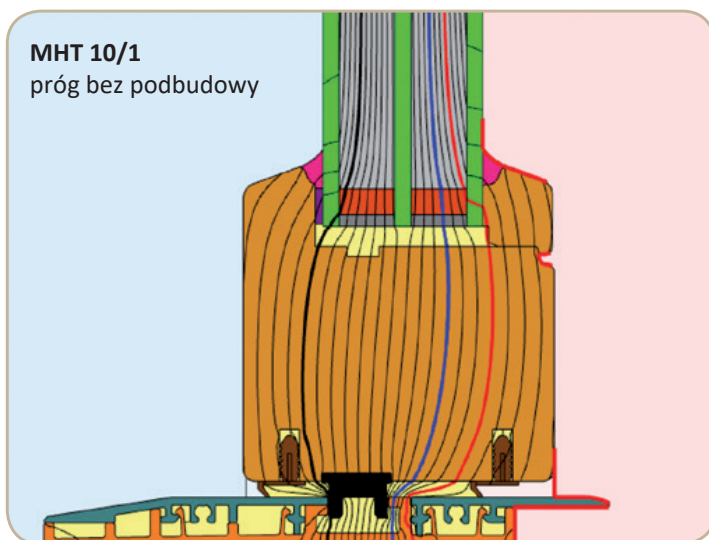
Wyczyszczony wilgotną ściereczką profil magnetyczny, umieścić ponownie w kanale noskiem skierowanym na zewnątrz.

NIE STOSOWAĆ:

- Materiały ściernie niszczące powierzchnię
- Substancje chemiczne, takie jak rozcieńczalnik nitro, benzyna, ocet
- Środki zawierające amoniak
- Środki zawierające siarkę
- Ścierne środki czyszczące

**Gwarancja na siłę przyciągania
magnesów, przy uwzględnieniu
instrukcji montażu, wynosi 20 lat.**

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI CIEPLNEJ Uf



MHT 10/1
próg bez podbudowy

OBLICZENIE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA

Model obliczeniowy z pakietem trzyszybowym o szer. 40 mm. Temperatura zewnętrzna -5 °C.

$$U_f = 1,6 (1,640) \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$b_f = 96 \text{ mm}$$

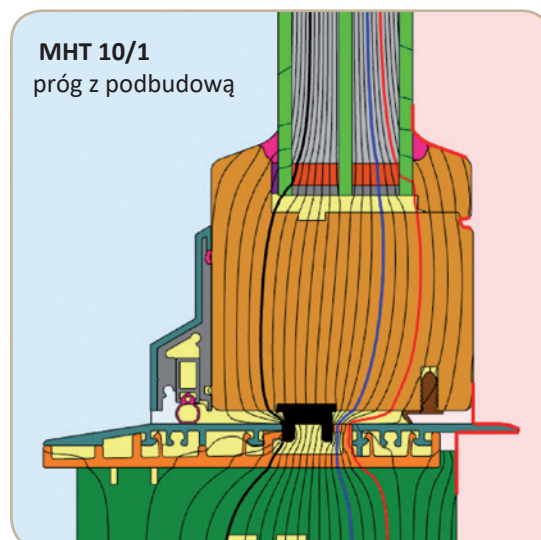
$$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$\Psi_g = 0,028 \text{ W/mK}$$

Ocena ryzyka wystąpienia kondensacji pary wodnej zgodnie z normą DIN 4108-3

$$s_i(-5 \text{ °C}) = 14,1 \text{ °C} > 9,3 \text{ °C}$$

Brak ryzyka wystąpienia kondensacji pary wodnej na powierzchni przy temperaturze wewnętrznej 20°C/50%



MHT 10/1
próg z podbudową

OBLICZENIE WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA

Model obliczeniowy z pakietem trzyszybowym o szer. 40 mm. Temperatura zewnętrzna -5 °C.

$$U_f = 1,4 (1,387) \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$b_f = 121 \text{ mm}$$

$$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$\Psi_g = 0,028 \text{ W/mK}$$

Ocena ryzyka wystąpienia kondensacji pary wodnej zgodnie z normą DIN 4108-3

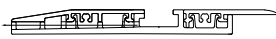
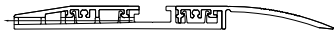
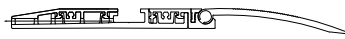
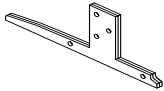
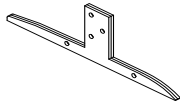





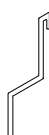
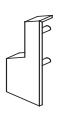
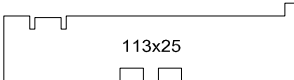
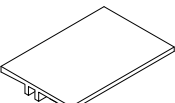
$$s_i(-5 \text{ °C}) = 14,3 \text{ °C} > 9,3 \text{ °C}$$

Brak ryzyka wystąpienia kondensacji pary wodnej na powierzchni przy temperaturze wewnętrznej 20°C/50%

STATYKA

PRÓG	ODKSZTAŁCENIE	OBCIĄŻENIE	WYNIK
MHT 10	1,00 mm	2.500 N	brak powierzchniowych odkształceń

Magnetyczne progi MHT 10 spełniają właściwości zgodne z raportem z badań nr 2023-21-0010-B1 (nośność powierzchni 300 mm²)

NUMER	NAZWA	RYСУNEK	KOLOR	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ
AP-AT851201	MHT 10/1 profil progu		ALU EV1 /PCW	4 800 mm	
AP-AT082201	MHT 10/2 profil progu		ALU EV1 /PCW	4 800 mm	
AP-AT083201	MHT 10/3 profil progu		ALU EV1 /PCW	4 800 mm	
AP-AT071220	Płytki montażowa MHT10/1, MHT10/3		PCW szary	1 kpl.	
AP-AT072220	Płytki montażowa MHT10/2		PCW szary	1 kpl.	
AP-AT005150	Taśma magnetyczna górna (3 x 17 mm)		brąz	4 500 mm	
AP-AT005160	Profil magnetyczny progu		brąz	4 500 mm	
AP-AT002550	Uszczelka przylgowa skrzydła		TPE	150 m	
AP-AT005130	Profil okapnika wysoki ALU H = 55 mm		aluminium	1 200 mm	
AP-AT005110	Uszczelka okapnika z prowadnicą		aluminium/ /silikon	1 200 mm	
AP-AT005122	Osłona okapnika wysokiego ALU		biały	1 200 mm	
AP-AT005123			j. brąz	1 200 mm	
AP-AT005124			antracyt	1 200 mm	
AP-AT005121			EV1	1 200 mm	
AP-AT005120			surowy	1 200 mm	
AP-AT005141	Zaślepki okapnika wysokiego ALU		białe	1 kpl.	
AP-AT005142			j. brąz	1 kpl.	
AP-AT005143			szare	1 kpl.	
AP-AT005144			antracyt	1 kpl.	
AP-AT005145			czarne	1 kpl.	
AP-AT001890	Podbudowa bazowa MHT H=25 mm		antracyt	4 800 mm	
AP-AT008194	Profil wyrównawczy 130 mm / łącznik		szary	3 000 mm	
AP-AT005580	Zestaw mocujący progu MHT	Zaślepki, wkręty	opakowanie	1 szt.	





//ALUMASTER®
WINDOWS AND DOORS SOLUTIONS

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