

Nowatorskie rozwiązanie drzwi całoszklanych **PIU Glass Line to** połączenie szkła i technologii ościeżnicy aluminiowej zlicowanej i ukrytej w ścianie. Aluminium dostępne w kolorach: anoda mat, czarny, stal szczotkowana. Absolutną nowością na rynku polskim było użycie specjalnego systemu zawiasów ukrytych. Ponadstandardowa wysokość taflí skrzydła do 240cm i system uszczelki piankowych zwiększających akustykę to rozwiązania poszukiwane przez Architektów. Szkło dostępne w różnych wersjach kolorystycznych: czarne, grafitowe, optiwhite, float, satyna, brąz lub w wersji zespolonej z możliwością zastosowania wewnątrz różnych materiałów. Świetnie prezentują się w łazienkach, garderobach, saunach i obiektach spa.



SYSTEM DRZWI PIU

ZASTOSOWANIE

ROZMIAR

KONSTRUKCJA OŚCIEŻNICY

SPOSÓB OTWIERANIA

KONSTRUKCJA SKRZYDŁA

GRUBOŚĆ SZKŁA

KOLORY SZKŁA

ZAMEK

KOLORY ZAMKÓW

ZAWIASY

USZCZELKI

APROBATY I CERTYFIKATY

KRAJ PRODUKCJI

PRODUCENT

ościeżnica aluminiowa 5.0 oraz skrzydło drzwiowe pełnoszkłane z ukrytym zawiasem listwowym drzwi wewnętrzne

wysokości: od 206 do 240 cm / szerokości: 70, 80, 90 cm

wielokomorowy profil aluminiowy, wzmocniony, o wyjątkowo dużej sztywności; do stosowania w ścianach murowanych oraz kartonowo-gipsowych; aluminium w kolorach: anoda mat, czarny, stal szczotkowana

2 rodzaje ościeżnicy: do środka (Typ A) / na zewnątrz (Typ B) – dają możliwość licowania skrzydła drzwiowego ze ścianą mimo odmiennych kierunków otwierania; w przypadku różnych kierunków otwierania zachowana jest jednakowa wysokość drzwi od strony zlicowanej

szklana

8mm

czarne, grafitowe, optiwhite, float, satyna, brąz lub w wersji zespolonej z możliwością zastosowania wewnątrz różnych materiałów

zamek magnetyczny poziomy (klamka, wc, Yalle), pionowy (wc, Yalle) lub system magnesów (np. sauna)

w standardzie: anoda mat, czarny, stal szczotkowana

zawias listwowy ukryty

w kolorze czarnym i szarym

Krajowa Ocena Techniczna / National Technical Assessment ITB nr ITB-KOT-2020/1477

Polska

PIU Design Sp. z o.o.

Tab. 1 – TABELA WYSOKOŚCI OŚCIEŻNIC MODEL 5.0: TYP A – otwierane do środka i TYP B – otwierane na zewnątrz

WYSOKOŚĆ STANDARDOWA (cm) A i B	WYSOKOŚĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA OŚCIEŻNICY Ha (cm)		WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA OŚCIEŻNICY Hb (cm)		OTWÓR W MURZE Hc (cm)	
	A	B	A	B	A	B
206 cm	206	204,8	210,4	209,2	211,5	210,5
210 cm	210	208,8	214,4	213,2	215,5	214,5
220 cm	220	218,8	224,4	223,2	225,5	224,5
230 cm	230	228,8	234,4	233,2	235,5	234,5
240 cm	240	238,8	244,4	243,2	245,5	244,5

Tab. 2 – TABELA SZEROKOŚCI OŚCIEŻNIC MODEL 5.0: TYP A – otwierane do środka i TYP B – otwierane na zewnątrz

SZEROKOŚĆ STANDARDOWA (cm)	SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA OŚCIEŻNICY (cm)	SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA OŚCIEŻNICY (cm)	OTWÓR W MURZE (cm)	
			MUR	PŁYTA G-K
	Sa	Sb	Sc	Sc
70 cm	70	78,7	82	81
80 cm	80	88,7	92	91
90 cm	90	98,7	102	101

Światło przejścia TYP A i TYP B, przy drzwiach otwartych na 90° zmniejsza się o 4 cm ze względu na grubość skrzydła. W razie potrzeby należy skorzystać z szerokości inwestycyjnej 90 plus.

Rys. 1 – DRZWI ZLICOWANE ZE ŚCIANĄ, OTWIERANE DO ŚRODKA

Rys. 2 – DRZWI ZLICOWANE ZE ŚCIANĄ, OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

Zamki do całoszklanych GLASS - dostępne zamknięcia:

- pion: wc, yalle
- poziom: klamka, wc, yalle
- bez zamka - zamknięcie na magnesy (pochwyty do uzupełnienia)

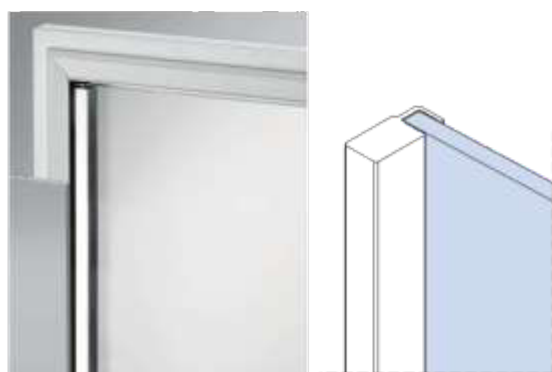
Yalle

WC

Klamka

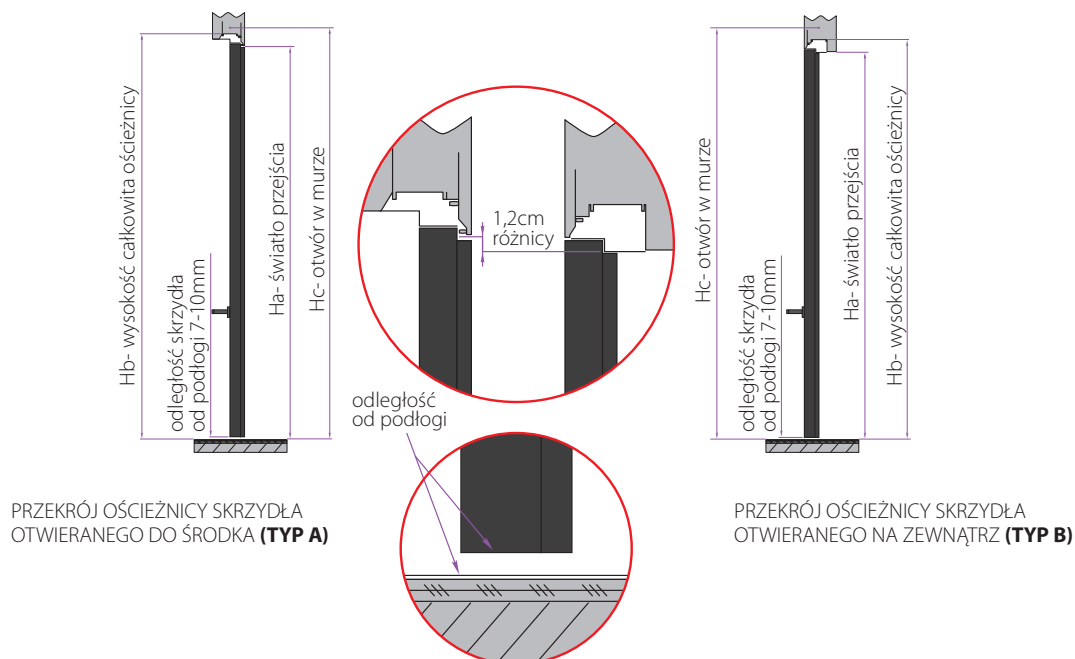
Yalle

WC

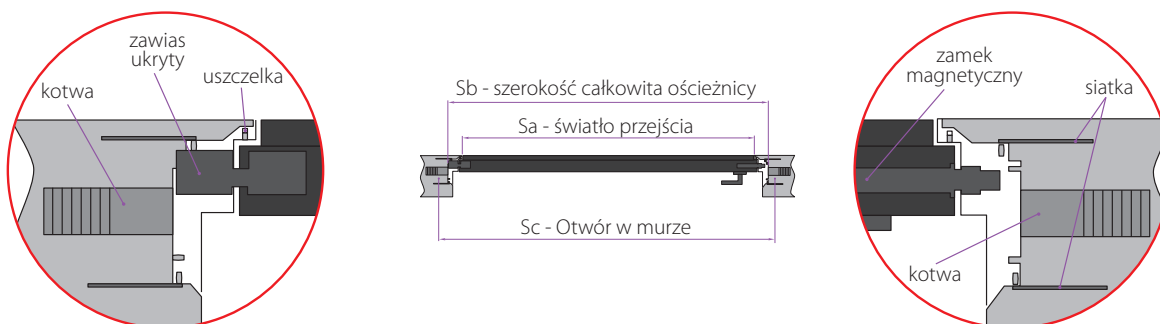
Zawias listwowy ukryty


Rys. 2 – SCHEMAT RÓŻNICY WYSOKOŚCI OŚCIEŻNICY TYP A I TYP B

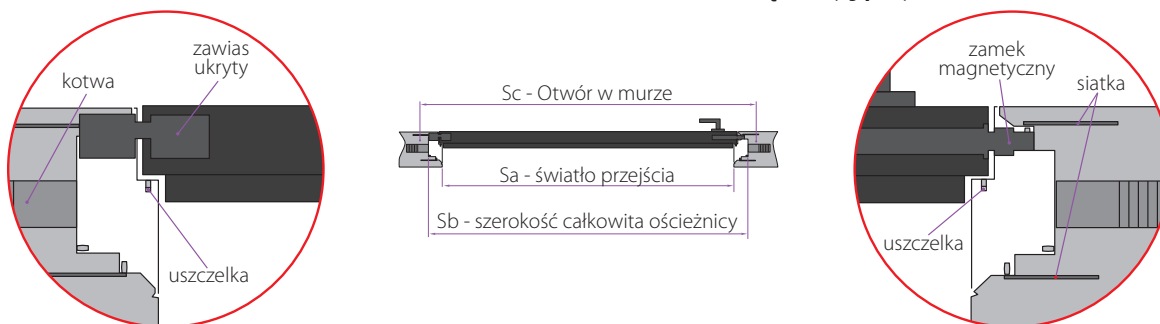
Dla uzyskania od strony zlicowanej tej samej widocznej wysokości drzwi, o różnych kierunkach otwierania, światło przejścia i ościeżnica jest niższa o 12mm przy drzwiach otwieranych na zewnątrz (TYP B)



Rys. 3 – PRZEKRÓJ OŚCIEŻNICY SKRZYDŁA OTWIERANEGO DO ŚRODKA (typ A)



Rys. 4 – PRZEKRÓJ OŚCIEŻNICY SKRZYDŁA OTWIERANEGO NA ZEWNĄTRZ (typ B)



Rys. 5 – SCHEMAT OKREŚLANIA KIERUNKÓW OTWIERANIA DRZWI DLA OŚCIEŻNIC TYP A I TYP B



* W przypadku łączenia różnych podłóg, miejsce ich łączenia należy umieścić 2,5 cm od linii licowania ściany do środka pomieszczenia

WYTYCZNE MONTAŻU OŚCIEŻNICY

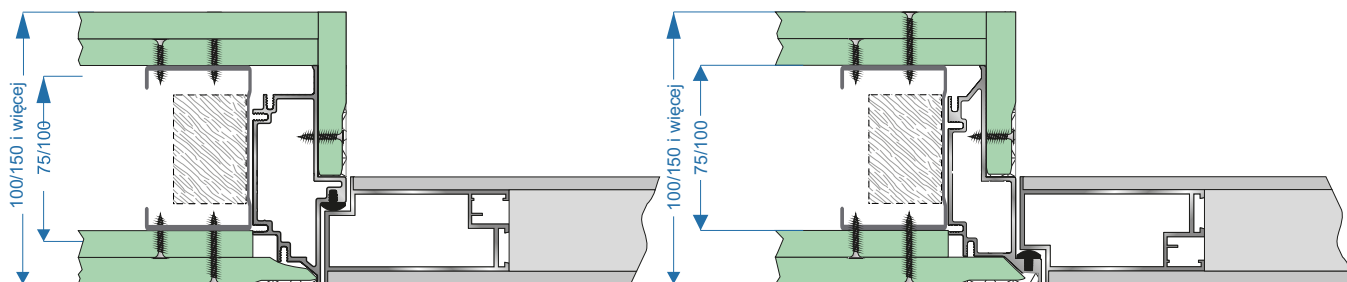
Ościeżnicę należy montować na wstępnym etapie budowy (remontu).

1. **W ścianie murowanej** należy dostosować wymiary otworów drzwiowych wg tabeli wymiarów otworów drzwiowych dla odpowiedniego typu ościeżnicy. Posadowienie ościeżnicy w otworze, powinno przewidywać płaszczyznę licowania ze ścianą. Ościeżnicę należy zamontować na odpowiednim poziomie, przewidującym wysokość gotowej podłogi. W komplecie z ościeżnicą dostarczane są kotwy montażowe służące do wmurowania w przygotowany otwór drzwiowy, oraz siatka podtynkowa do zamontowania pod tynkiem od strony licującej. Otwory drzwiowe powinny posiadać margines szerokości ok. 10 cm bez tynku w celu zamontowania w nim siatki podtynkowej. Piana montażowa załączona do ościeżnicy powinna być aplikowana miejscowo w celu unieruchomienia ościeżnicy podczas montażu, a następnie należy wypełnić szczelinę między murem a ościeżnicą przy pomocy zaprawy murarskiej dla uzyskania sztywnego połączenia ościeżnicy ze ścianą.
2. **W ścianie gipsowo-kartonowej** należy przygotować konstrukcję otworu na bazie profilu ościeżnicowego UA. Profil UA należy zamontować wg wymiarów dla odpowiedniego typu ościeżnicy, do stropu i do podłogi dla uzyskania jego sztywności. Ościeżnicę należy zamontować na odpowiednim poziomie, przewidującym wysokość gotowej podłogi. Ściana nie może być zamknięta płytami G-K w celu umożliwienia dokręcenia ościeżnicy od strony wewnętrznej wkrętami samowiercącymi, zapewniającymi sztywność zamontowanej ościeżnicy. Piana montażowa dostarczona z ościeżnicą powinna być zaaplikowana po obwodzie ościeżnicy, pomiędzy ościeżnicą a ścianą. Podczas montażu płyt G-K należy je frezować pod kątem 45-50° na krawędzi stykające się z ościeżnicą od strony licowania. Przy krawędzi ościeżnicy, po obwodzie stosować fizelinę.

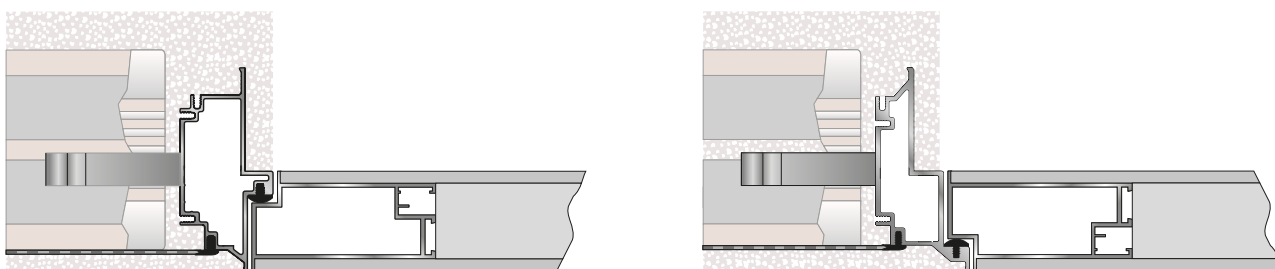
WYKOŃCZENIE OŚCIEŻNICY

W komplecie ościeżnicy znajdują się: grunt do aluminium pod farbę ścienną oraz komplet materiałów niezbędnych do jej montażu.

Rys. 6 – MONTAŻ OŚCIEŻNICY W ŚCIANIE G-K



Rys. 7 – MONTAŻ OŚCIEŻNICY W ŚCIANIE MUROWANEJ



Rys. 8 – OBRÓBKĄ OŚCIEŻNICY PŁYTKĄ CERAMICZNĄ

