

PIU Aluminium Line Model 6.5 – system wysokich drzwi do 320cm w aluminiowej konstrukcji ościeżnicy i skrzydła o zwiększonej nośności. Model 6.5 umożliwia wykończenie drzwi materiałem o grubości do 8mm z każdej strony, tj. spieki kwarcowe, płyty wieloformatowe, płyty SPC, płyty betonowe i inne. Możliwość wykonania drzwi w technologii bez górnej belki ościeżnicy – **ościeżnica sufitowa**. W systemie PIU Design drzwi licują ze ścianami obłożonymi tym samym materiałem, bez względu na kierunek otwierania. Model 6.5 dostępny w 4 kolorach szlachetnego aluminium: anoda mat, stal szczotkowana, brąz szczotkowany, czerń szczotkowana. To system drzwi zalecany do obłożenia materiałami powyżej 300cm, również w obiektach użyteczności publicznej, tj. hotele, baseny, muzea, restauracje itd.



SYSTEM DRZWI PIU	ościeżnica aluminiowa 6.5 oraz skrzydło drzwiowe wykonane w konstrukcji aluminiowej w 4 kolorach: anoda mat, stal szczotkowana, brązowa szczotka lub czarna szczotka
ZASTOSOWANIE	drzwi wewnętrzne
ROZMIAR	wysokości: od 206 do 320 cm / szerokości: 80+, 90+, 100+ cm
KONSTRUKCJA OŚCIEŻNICY	wielokomorowy profil aluminiowy, wzmocniony, o wyjątkowo dużej sztywności; do stosowania w ścianach murowanych oraz kartonowo-gipsowych
SPOSÓB OTWIERANIA	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
KONSTRUKCJA SKRZYDŁA	rama skrzydła wykonana z aluminium anodowanego lub szczotkowanego (stal, czerń lub brąz); wypełnienie XPS; obłożenie dwustronne – formatki różnych materiałów o grubości do 8 mm;
KOLOR KONSTRUKCJI	aluminium anodowane, stal szczotkowana, brązowa szczotka, czarna szczotka
WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA	możliwość wykończenia obustronnie ciężkimi materiałami, tj. spieki kwarcowe, płyty wieloformatowe, płyty SPC, szkło typu Lacobel i inne;
ZAMEK	ukryty zamek magnetyczno-mechaniczny; możliwość stosowania dowolnego rodzaju zamknięcia: klamka, klucz, wc lub Yalle, elektrozaczep
ZAWIASY	zawiasy ukryte, z regulacją w 3 płaszczyznach (3D) – umożliwiają wychylenie skrzydła na zewnątrz na 180°. Zawiasy certyfikowane do 200 000 cykli użytkowania
USZCZELKI	przylgowe w kolorze białym, szarym, czarnym
ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE	ukryty samozamykacz, uszczelka samoopadająca, elektrozaczep
KRAJ PRODUKCJI	Polska
PRODUCENT	PIU Design Sp. z o.o.

Tab. 1 – WYSOKOŚCI OŚCIEŻNIC PIU MODEL 6.5: TYP A – otwierane do środka i TYP B – otwierane na zewnątrz

WYSOKOŚĆ STANDARDOWA (cm) A i B	ŚWIATŁO PRZEJŚCIA OŚCIEŻNICY (cm)		WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA (cm)		WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA OŚCIEŻNICY (cm)		OTWÓR W MURZE (cm)
	Typ A / Typ B	A	B	A	B	A	
206 cm	206	204,8	206,2	205	212,25	211,05	214
210 cm	210	208,8	210,2	209	216,25	215,05	218
220 cm	220	218,8	220,2	219	226,25	225,05	228
230 cm	230	228,8	230,2	229	236,25	235,05	238
240 cm	240	238,8	240,2	239	246,25	245,05	248
250 cm	250	248,8	250,2	249	256,25	255,05	258
260 cm	260	258,8	260,2	259	266,25	265,05	268
270 cm	270	268,8	270,2	269	276,25	275,05	278
280 cm	280	278,8	280,2	279	286,25	285,05	288
290 cm	290	288,8	290,2	289	296,25	295,05	298
300 cm	300	298,8	300,2	299	306,25	305,05	308
310 cm	310	308,8	310,2	309	316,25	315,05	318
320 cm	320	318,8	320,2	319	326,25	325,05	328

Tab. 2 – SZEROKOŚCI OŚCIEŻNIC PIU MODEL 6.5: TYP A – otwierane do środka i TYP B – otwierane na zewnątrz

SZEROKOŚĆ STANDARDOWA (cm)	SZEROKOŚĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA OŚCIEŻNICY (cm)		SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA	SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA OŚCIEŻNICY (cm)	OTWÓR W MURZE (cm)
	Typ A / Typ B	A			
80+ cm	80	86,5	88,1-88,2	99	102
90+ cm	90	96,5	98,1-98,2	109	112
100+ cm	100	106,5	108,1-108,2	119	122

Światło przejścia TYP A i TYP B, przy drzwiach otwartych na 90° zmniejsza się o **6,7 cm** ze względu na grubość skrzydła.

WYTYCZNE MONTAŻU OŚCIEŻNICY PIU

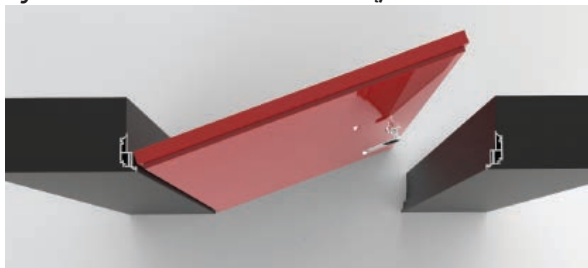
Ościeżnicę należy montować na wstępnym etapie budowy (remontu).

- 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.
- 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 wkretami 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.

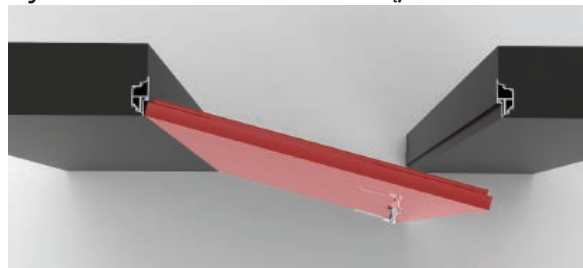
WYKOŃCZENIE OŚCIEŻNICY PIU

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

Rys. 1 – DRZWI PIU ZLICOWANE ZE ŚCIANA, OTWIERANE DO ŚRODKA

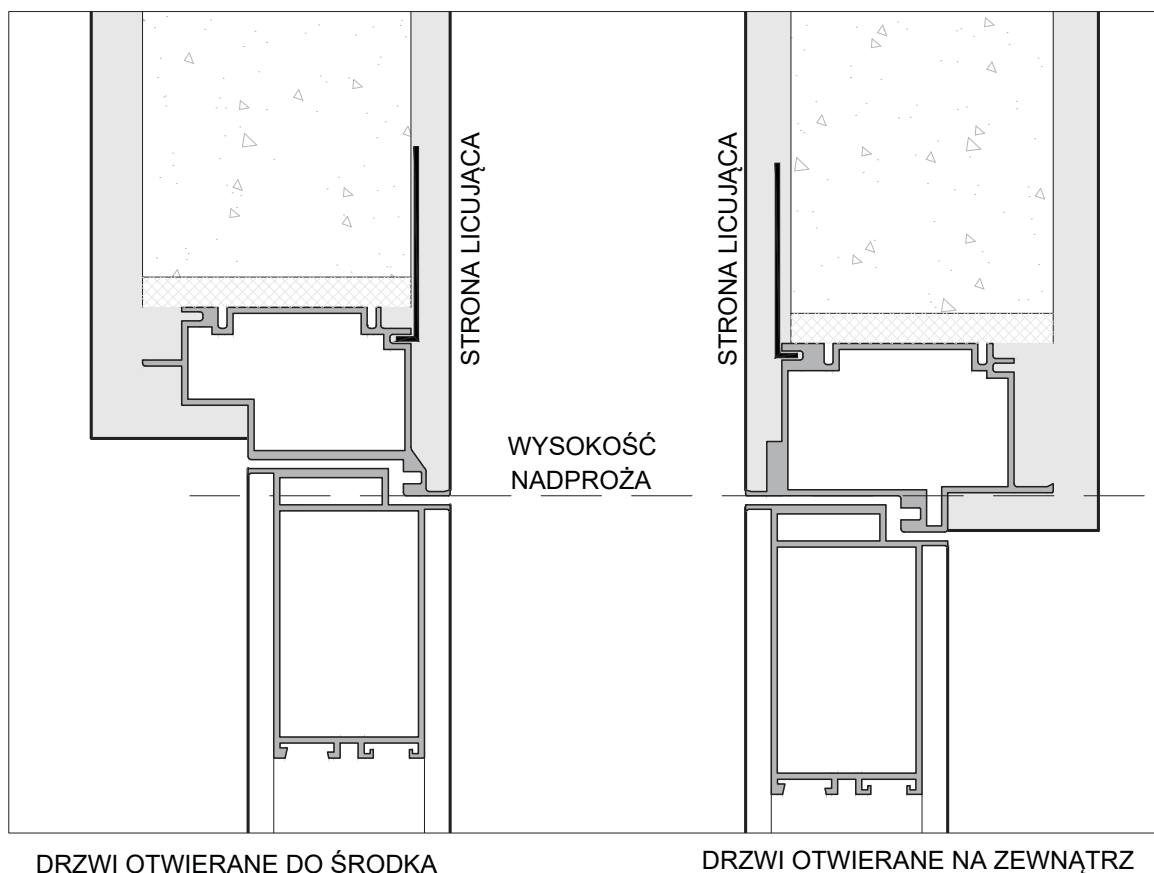


Rys. 2 – DRZWI PIU ZLICOWANE ZE ŚCIANA, OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ



Rys. 3 – SCHEMAT RÓŻNICY WYSOKOŚCI OŚCIEŻNICY PIU 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)

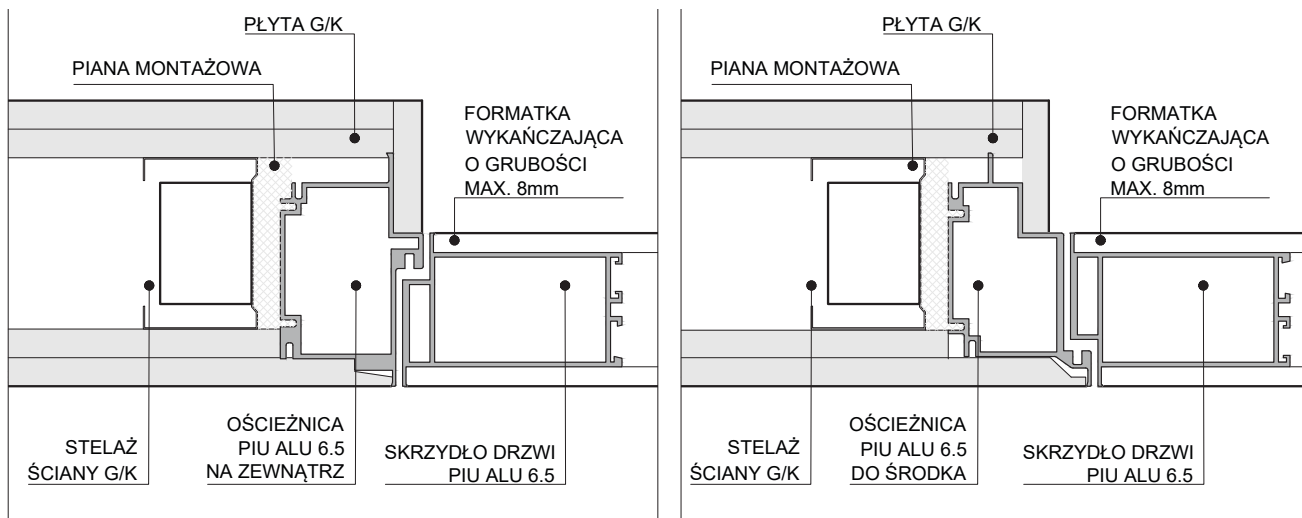


Rys. 4 – SCHEMAT OKREŚLANIA KIERUNKÓW OTWIERANIA DRZWI DLA OŚCIEŻNIC PIU TYP A I TYP B

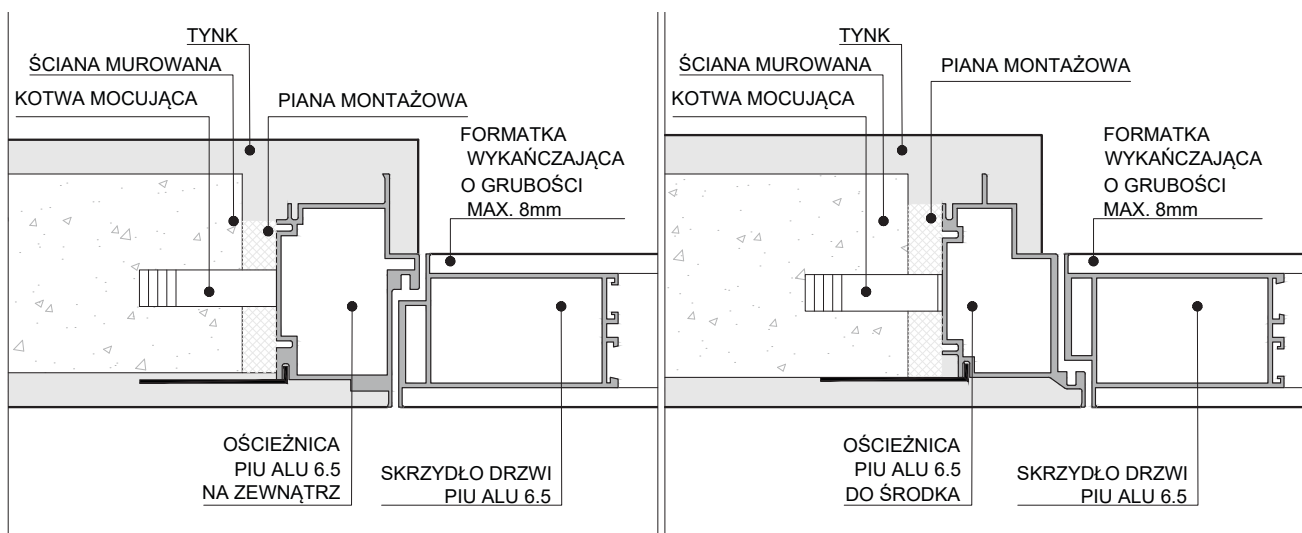


* W przypadku łączenia różnych podtóg, miejsce ich łączenia należy umieścić 2,5 cm od linii licowania ściany do środka pomieszczenia

Rys. 5 – MONTAŻ OŚCIEŻNICY PIU 6.5 W ŚCIANIE G-K



Rys. 6 – MONTAŻ OŚCIEŻNICY PIU 6.5 W ŚCIANIE MUROWANEJ



Rys. 7 – OBRÓBKA OŚCIEŻNICY PIU 6.5 Z PŁYTKĄ CERAMICZNĄ

