

**Zeromur System 5.0** – system wysokich drzwi w aluminiowej konstrukcji ościeżnicy i skrzydła, umożliwiającą zastosowanie na drzwiach i ścianach tych samych materiałów wykańczających. Możliwość wykonania drzwi w technologii bez górnej belki ościeżnicy – *ościeżnica sufitowa*. Maksymalna grubość formatek materiałów to 5,5-6mm. Po wklejeniu ich w konstrukcję drzwi są zabezpieczone na felcach aluminium anodowanym, szczotkowanym lub lakierowanym w kolorze RAL. Istnieje możliwość zastosowania ok. 600-set rodzajów różnych materiałów wykańczających. Możliwość wymiany formatek. W systemie Zeromur drzwi licują ze ścianami obłożonymi tym samym materiałem.



<b>SYSTEM DRZWI</b>	ościeżnica aluminiowa 5.0 oraz skrzydło drzwiowe wykonane w konstrukcji aluminiowej anodowanej, szczotkowanej lub lakierowanej wg palety RAL
<b>ZASTOSOWANIE</b>	drzwi wewnętrzne
<b>ROZMIAR</b>	wysokości: od 206 do 300 cm / szerokości: 70, 80, 90, 90+, 100, 120 cm
<b>KONSTRUKCJA OŚCIEŻNICY</b>	wielokomorowy profil aluminiowy, wzmocniony, o wyjątkowo dużej sztywności; do stosowania w ścianach murowanych oraz kartonowo-gipsowych
<b>SPOSÓB OTWIERANIA</b>	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
<b>KONSTRUKCJA SKRZYDŁA</b>	rama skrzydła wykonana z aluminium anodowanego; wypełnienie XPS; obłożenie – formatki różnych materiałów o grubości max. 5,5-6 mm
<b>GRUBOŚĆ SKRZYDŁA</b>	50 mm, stabilizuje wysokie drzwi
<b>KOLOR KONSTRUKCJI</b>	aluminium anodowane, szczotkowane, lakierowane proszkowo wg palety RAL
<b>WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA</b>	600 rodzajów wykończeń: płyty akrylowe, lakierowane (lakierem poliuretanowym matowym 25-30 głośów, lub w połysku 80-90 głośów), fornirowane, beton architektoniczny, szkło typu Lacobel i inne;
<b>ZAMEK</b>	ukryty zamek magnetyczno-mechaniczny; możliwość stosowania dowolnego rodzaju zamknięcia: klamka, klucz, wc lub Yalle, elektrozaczep
<b>ZAWIASY</b>	zawiasy ukryte, z regulacją w 3 płaszczyznach (3D) – umożliwiają wychylenie skrzydła na zewnątrz na 180°
<b>USZCZELKI</b>	przylgowe w kolorze białym, czarnym, brązowym i szarym
<b>ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>	ukryty samozamykacz, uszczelka samoopadająca, urządzenia elektroniczne do zamontowania w skrzydle drzwiowym (telewizory, monitory, ekrany, porty komunikacyjne, elementy systemów audio oraz zamki mechaniczno-motoryczne)
<b>APROBATY I CERTYFIKATY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Krajowa Ocena Techniczna / National Technical Assessment ITB nr ITB-KOT-2020/1477</li> <li>• Certyfikat na zawiasy zgodny z PN-EN 1935:2003</li> <li>• Certyfikat badań akustycznych – 35dB</li> </ul>
<b>KRAJ PRODUKCJI</b>	Polska
<b>PRODUCENT</b>	ZEROMUR Mitas Sp. j.

Tab. 1 – WYSOKOŚCI OŚCIEŻNIC SYSTEM 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
250 cm	250	248,8	254,4	253,2	255,5	254,5
260 cm	260	258,8	264,4	263,2	265,5	264,5
270 cm	270	268,8	274,4	273,2	275,5	274,5
280 cm*	280	278,8	284,4	283,2	285,5	284,5
290 cm*	290	288,8	294,4	293,2	295,5	294,5
300 cm*	300	298,8	304,4	303,2	305,5	304,5

\* poza aprobatą techniczną

Tab. 2 – SZEROKOŚCI OŚCIEŻNIC SYSTEM 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
70 cm	70	78,7	82	81
80 cm	80	88,7	92	91
90 cm	90	98,7	102	101
94 cm (90 plus)	94	102,7	106	105
100 cm	100	108,7	112	111

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.

**WYTYCZNE MONTAŻU OŚCIEŻNICY ZEROMUR**

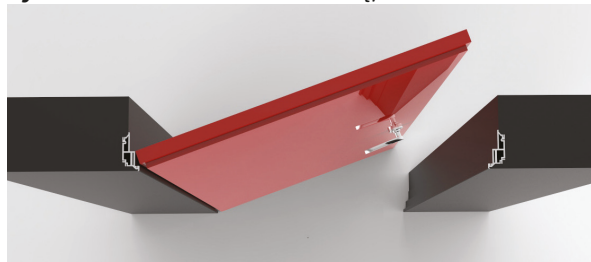
Ościeżnicę należy montować na wstępnym etapie budowy (remontu).

- 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 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 stykającej się z ościeżnicą od strony licowania. Przy krawędzi ościeżnicy, po obwodzie stosować fizelinę.

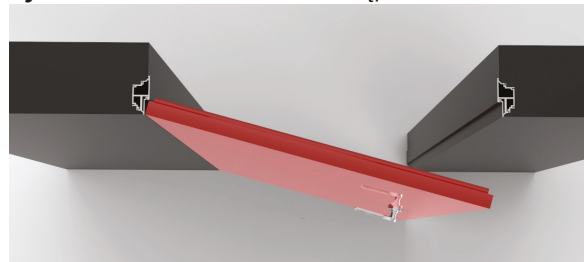
**WYKOŃCZENIE OŚCIEŻNICY ZEROMUR**

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

Rys. 1 – Drzwi zlicowane ze ścianą, otwierane do środka

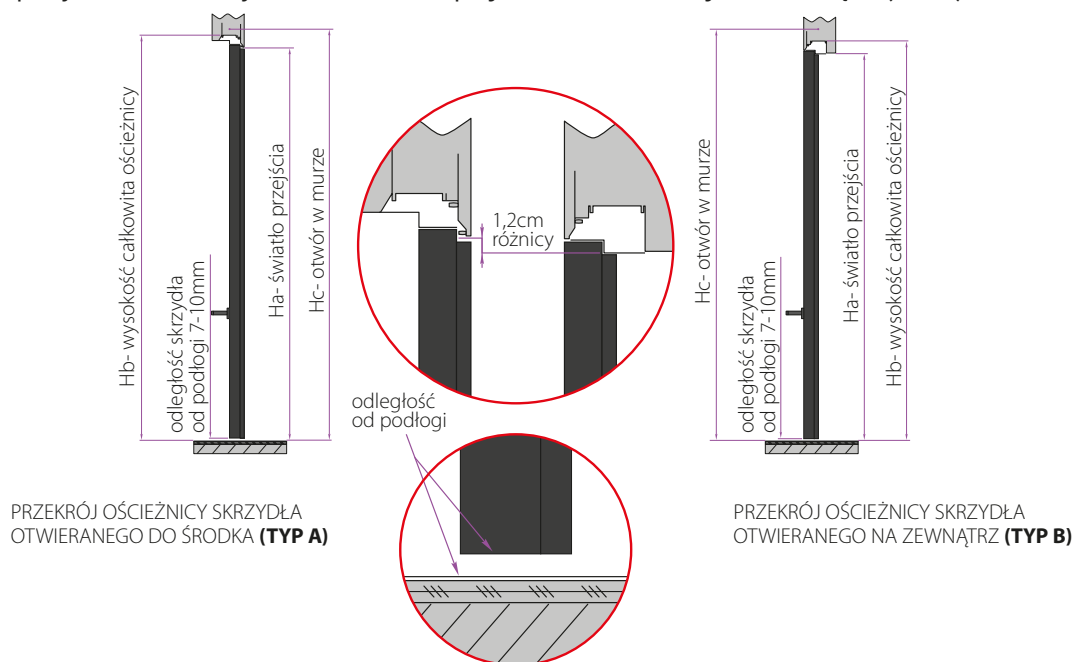


Rys. 2 – Drzwi zlicowane ze ścianą, otwierane na zewnątrz

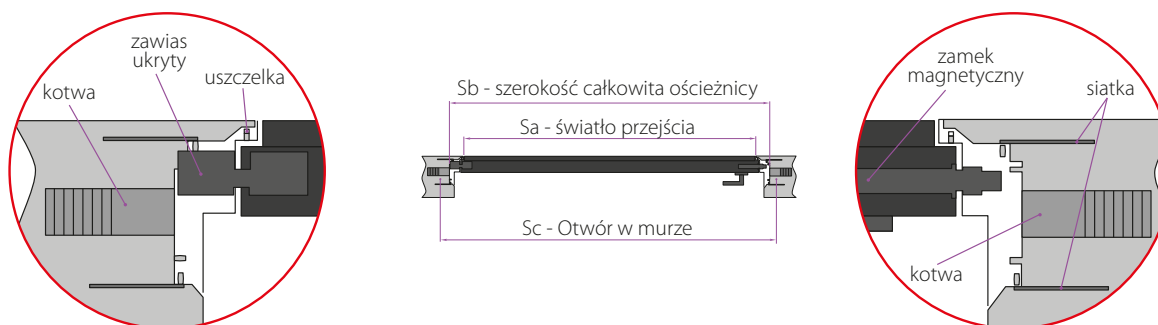


Rys. 2 – SCHEMAT RÓŻNICY WYSOKOŚCI OŚCIEŻNICY ZEROMUR TYP A I TYP B

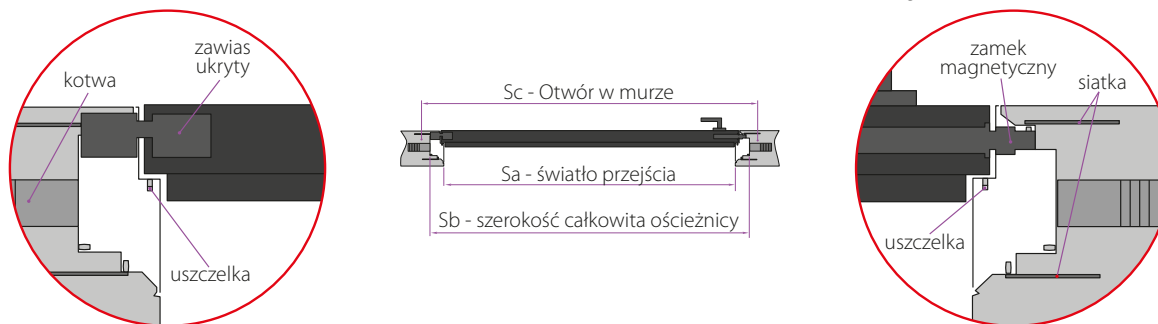
Dla uzyskania od strony zlicowanej tej samej widocznej wysokości drzwi, o różnych kierunkach otwierania, światło przejścia i ościeżnica jest niższa o 12mm przy drzwiach otwieranych na zewnątrz (TYP B)



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



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

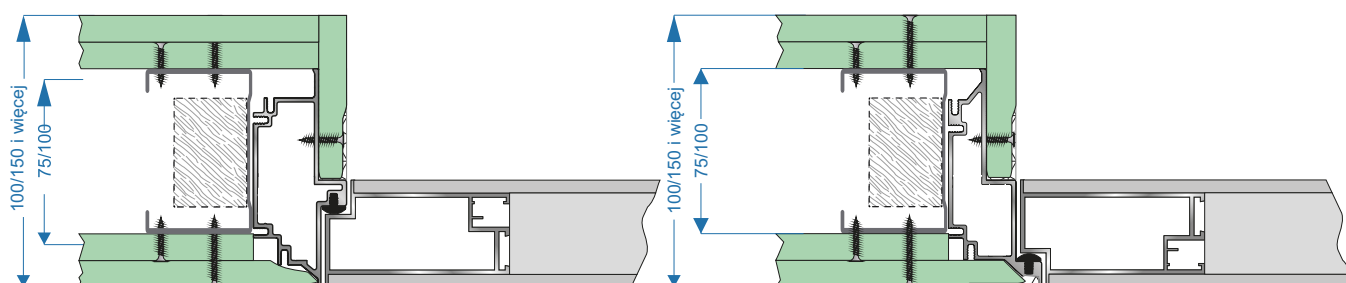


Rys. 5 – SCHEMAT OKREŚLANIA KIERUNKÓW OTWIERANIA DRZWI DLA OŚCIEŻNIC ZEROMUR TYP A I TYP B

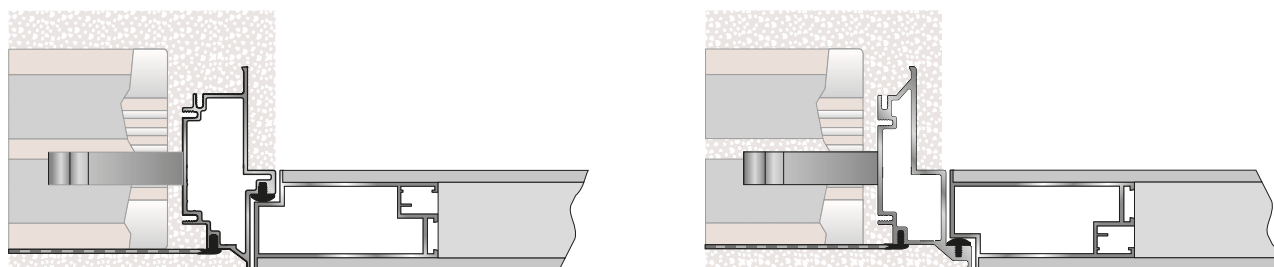


\* W przypadku łączenia różnych podtóg, miejsce ich łączenia należy umieścić 2,5 cm od linii licowania ściany do środka pomieszczenia

Rys. 6 – MONTAŻ OŚCIEŻNICY ZEROMUR W ŚCIANIE G-K



Rys. 7 – MONTAŻ OŚCIEŻNICY ZEROMUR W ŚCIANIE MUROWANEJ



Rys. 8 – OBRÓBKĄ OŚCIEŻNICY ZEROMUR PŁYTKĄ CERAMICZNĄ

