

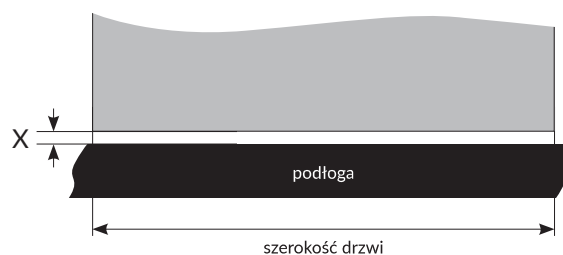
klea[®]

INFORMACJE TECHNICZNE

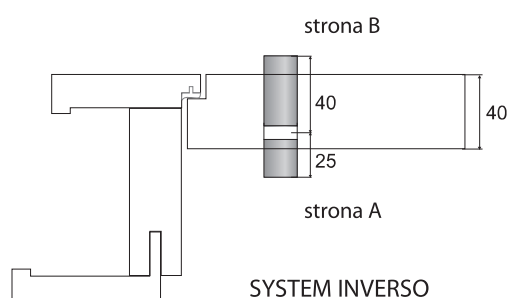
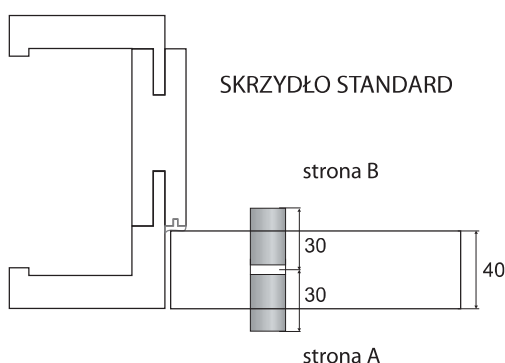
SKRÓCENIE SKRZYDŁA

Wartość netto powierzchni swobodnego przepływu powietrza

ROZMIAR	szczelina STANDARD	szczelina X = 10 mm	szczelina X = 15 mm	szczelina X = 20 mm
60	0,0042 m ²	0,006 m ²	0,009 m ²	0,012 m ²
70	0,005 m ²	0,007 m ²	0,010 m ²	0,014 m ²
80	0,006 m ²	0,008 m ²	0,012 m ²	0,016 m ²
90	0,007 m ²	0,009 m ²	0,014 m ²	0,018 m ²



DŁUGOŚCI WKŁADEK dla zamka magnetycznego

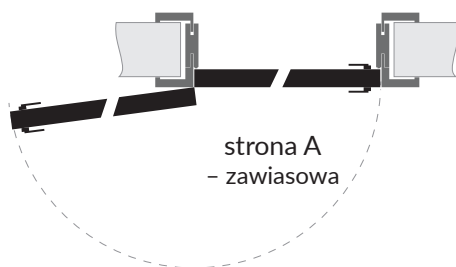


SYSTEMY OTWIERANIA DRZWI

STANDARD

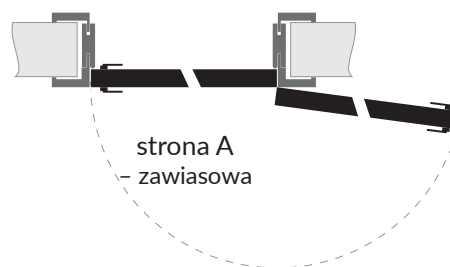
lewe
(L)

strona B
- przeciwzawiasowa



prawe
(P)

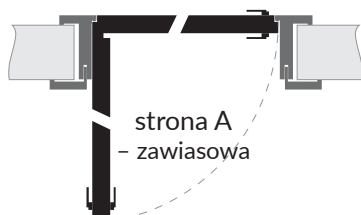
strona B
- przeciwzawiasowa



INVERSO

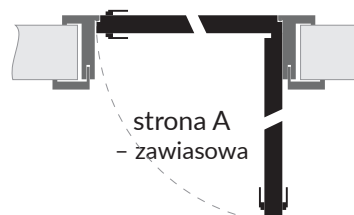
lewe
(L)

strona B
- przeciwzawiasowa



prawe
(P)

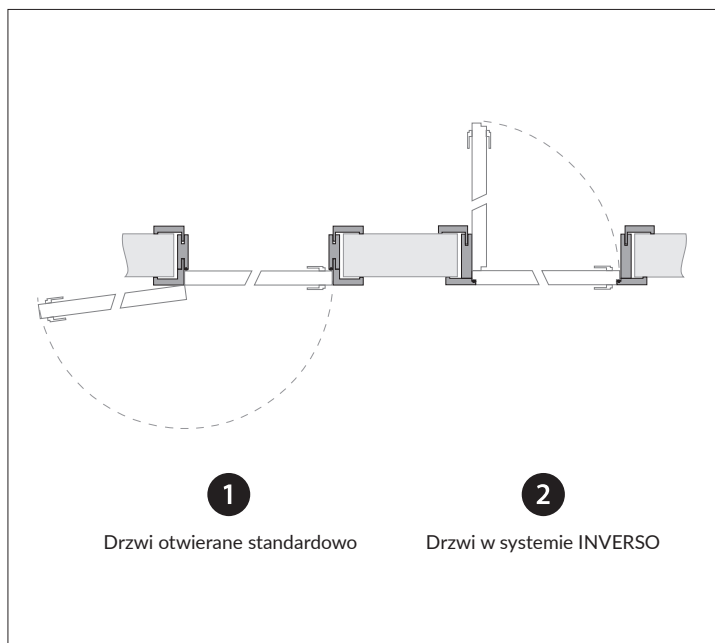
strona B
- przeciwzawiasowa



System INVERSO pozwala otwierać drzwi nie szerzej niż 90°. Przy zastosowaniu tego systemu szerokość światła drzwi zmniejsza się o 55 mm, wysokość o 11 mm.

SYSTEM INVERSO

Skrzydło drzwi otwiera się w przeciwnym kierunku niż standardowe.

**DOPASOWANIE WYSOKOŚCI I SZEROKOŚCI systemów STANDARD i INVERSO**

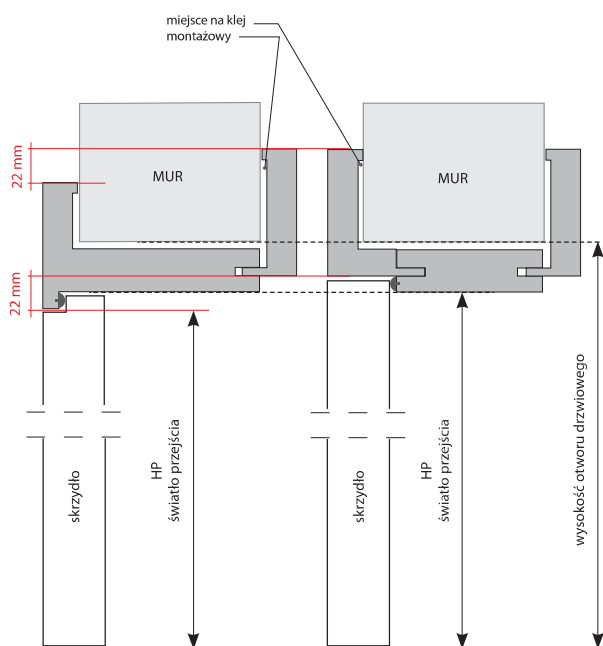
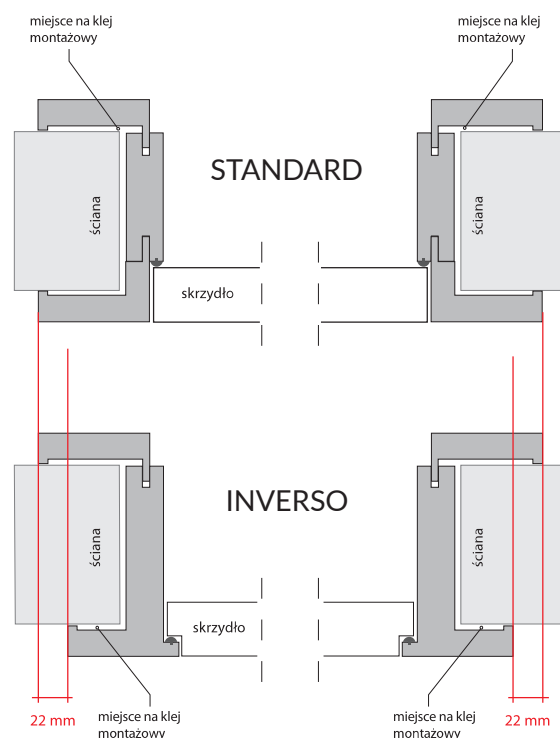
Przy projektowaniu układu drzwi w pomieszczeniu należy wziąć pod uwagę, że system INVERSO:

- zawęża światło przejścia o 55 mm
- obniża światło przejścia od strony zlicowania drzwi ze ścianą (przyłga skrzydła znajduje się po przeciwnej stronie w stosunku do drzwi w systemie STANDARD)

Jeżeli drzwi w systemie STANDARD i INVERSO są umieszczone blisko siebie, wskazane jest ze względów estetycznych wykonanie wyższego otworu drzwiowego pod system INVERSO i zamówienie do niego skrzydła o niestandardowej wysokości (+22 mm).

Przy zamkniętych drzwiach skrzydła w obu systemach będą wówczas optycznie tej samej wysokości.

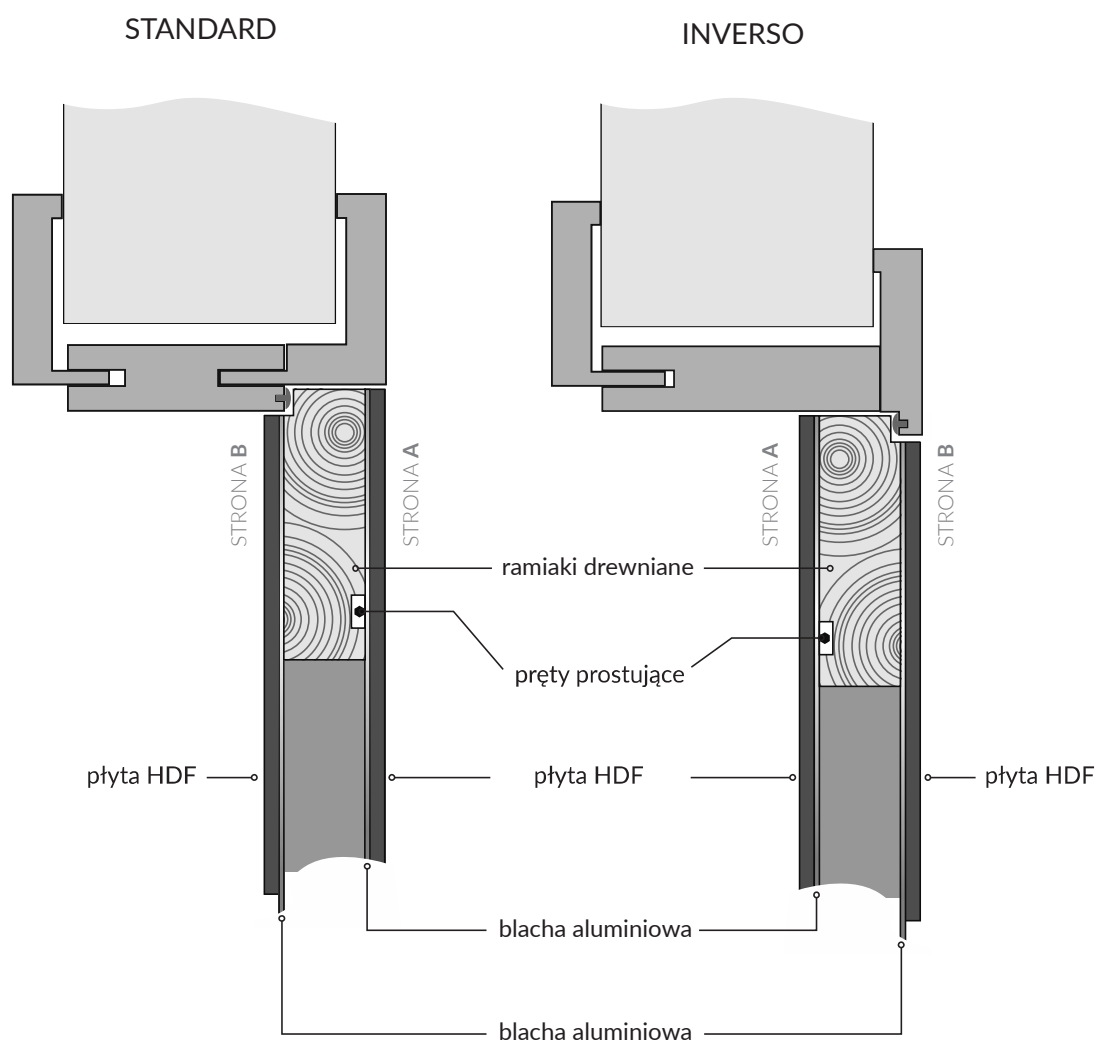
Alternatywnym rozwiązaniem jest wykonanie szerszej opaski górnej (+22 mm).

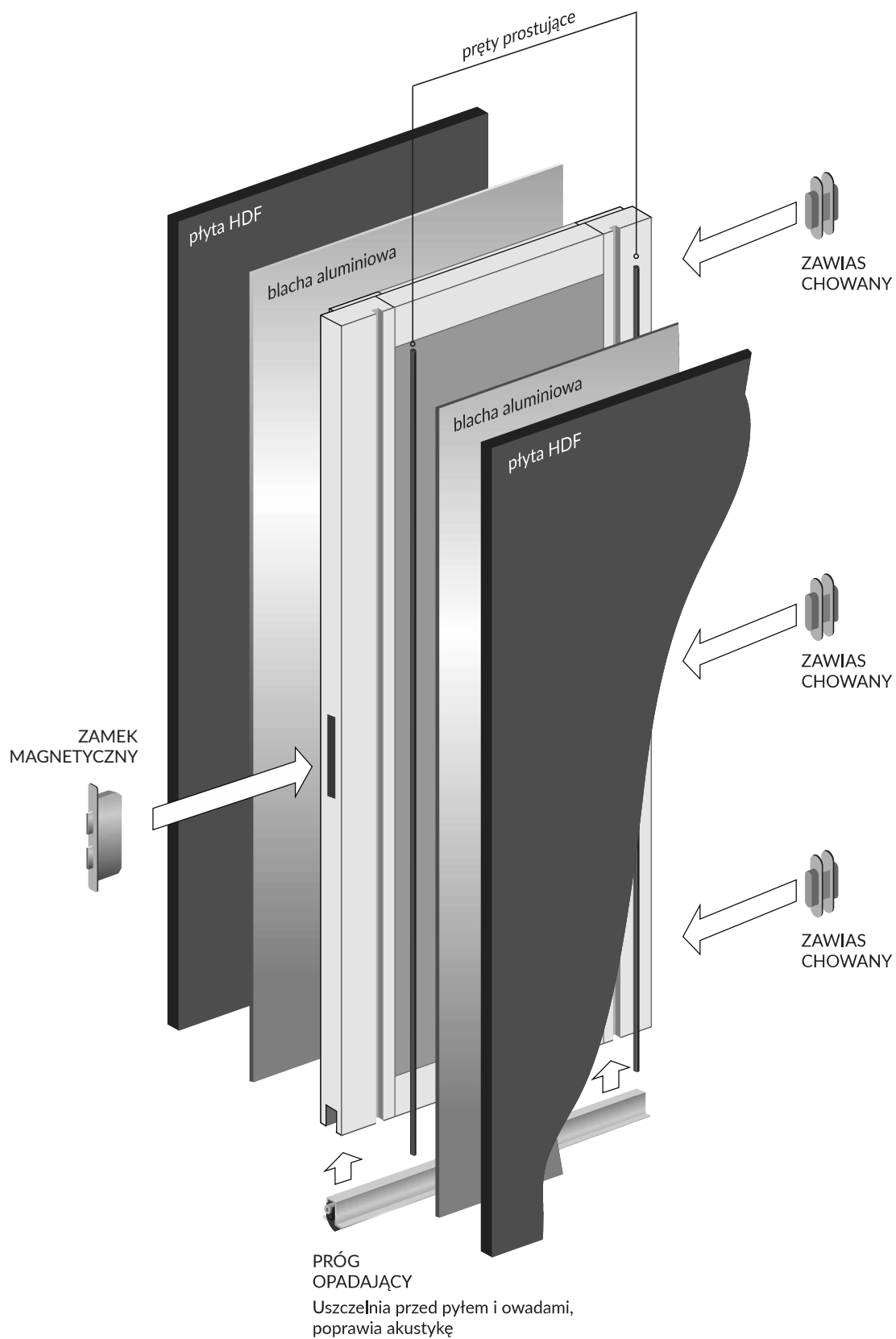
Różnica w wysokości**Różnica w szerokości**

DRZWI KLIMATYCZNE

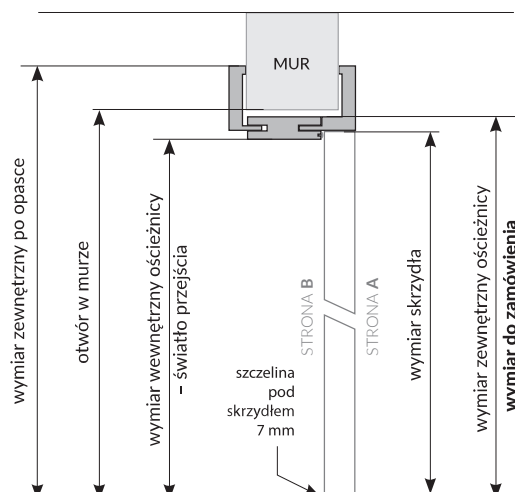
Przeznaczone do stosowania w miejscach o istotnej różnicy temperatur – jeśli różnica temperatur z obu stron skrzydła przekracza 4°C (np. garaż, piwnica, drzwi wewnątrzkatkowe).

Drzwi klimatyczne są standardowo wyposażone w trzy sztuki zawiasów, zamek magnetyczny i próg opadający.



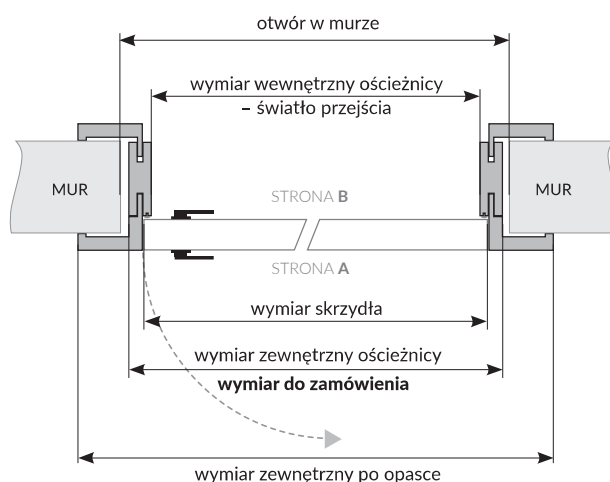


WYMIARY TYPOWE – system otwierania STANDARD



WYSOKOŚCI TYPOWE

wymiar zewnętrzny ościeżnicy	otwór w murze (wysokość od gotowej podłogi)	wymiar wewnętrzny ościeżnicy - światło przejścia	wymiar skrzydła
1990	2000÷2020 mm	1962 mm	1962 mm
2028	2040÷2060 mm	2000 mm	2000 mm
2050	2060÷2080 mm	2022 mm	2022 mm



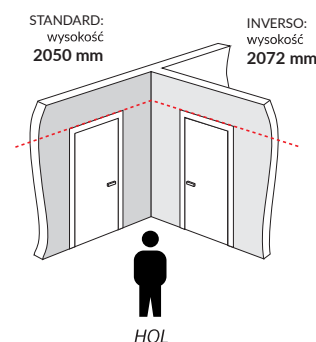
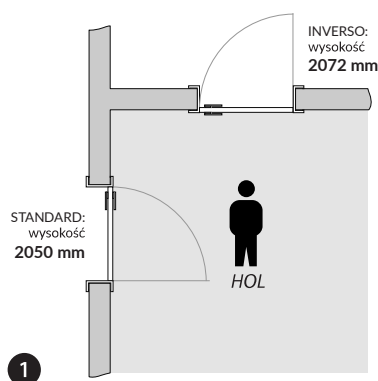
SZEROKOŚCI TYPOWE

drzwi	wymiar zewnętrzny ościeżnicy	otwór w murze	wymiar wewnętrzny ościeżnicy - światło przejścia	wymiar skrzydła
60	656 mm	670÷700 mm	600 mm	614 mm
70	756 mm	770÷800 mm	700 mm	714 mm
80	856 mm	870÷900 mm	800 mm	814 mm
90	956 mm	970÷1000 mm	900 mm	914 mm

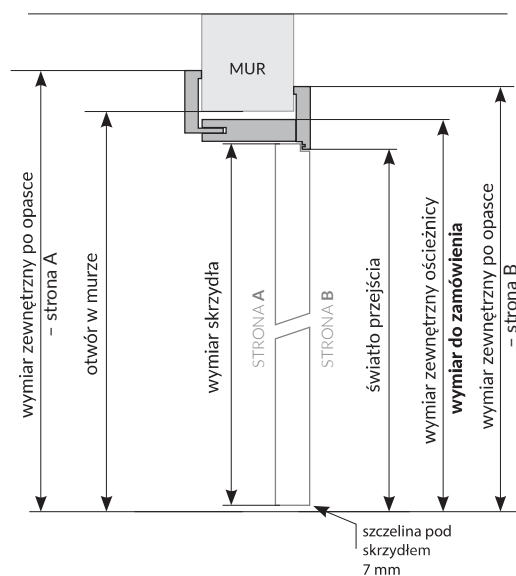
DOPASOWANIE WYSOKOŚCI systemów STANDARD i INVERSO

Różnice w wysokości drzwi w systemie STANDARD i w systemie INVERSO należy wziąć pod uwagę, tak żeby górne krawędzie opasek lub koron były na tej samej wysokości.

Dopasowanie to będzie inne, jeżeli zależy nam na wyrównaniu wysokości od strony „A” – zawiasowej (rys. 1), inaczej jeżeli chcemy wyrównać wysokości od strony „B” – przeciwważiasowej (rys. 2).

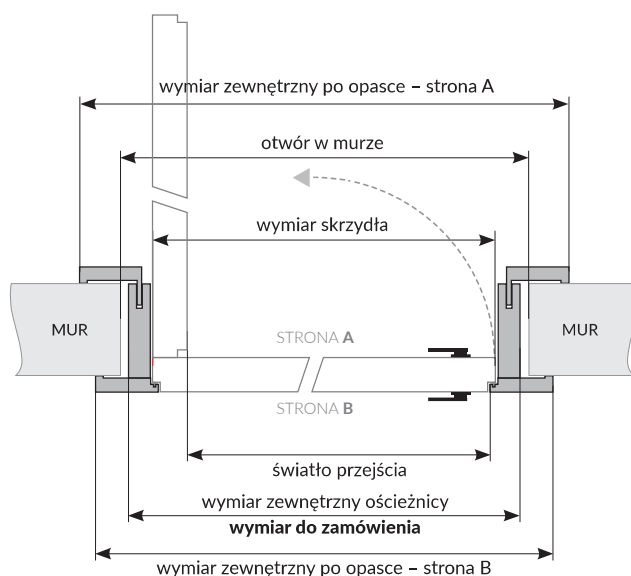


WYMIARY TYPOWE – system otwierania INVERSO



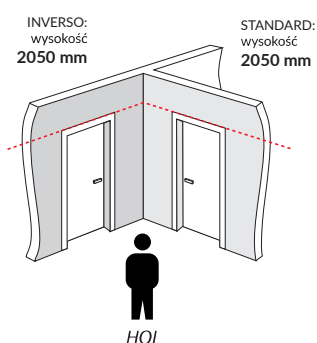
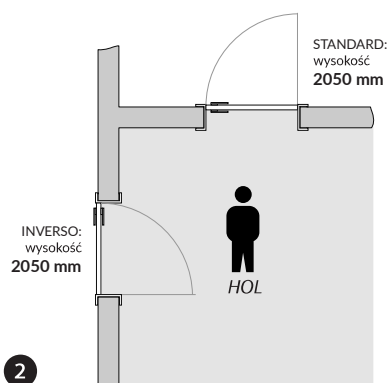
WYSOKOŚCI TYPOWE

wymiar zewnętrzny ościeżnicy	otwór w murze (wysokość od gotowej podłogi)	światło przejścia	wymiar skrzydła
2050	2060÷2080 mm	2011 mm	2011 mm
2072	2082÷2102 mm	2033 mm	2033 mm

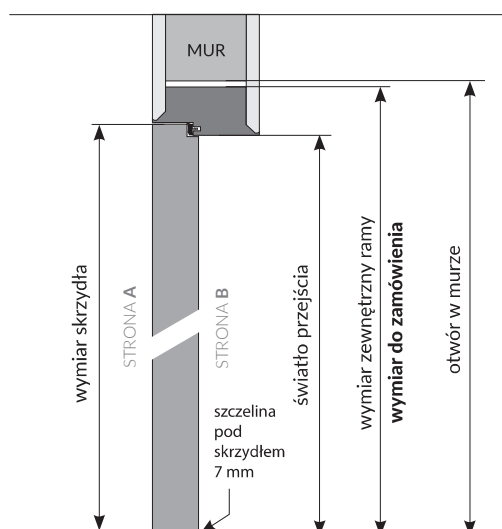


SZEROKOŚCI TYPOWE

drzwi	wymiar zewnętrzny ościeżnicy	otwór w murze	światło przejścia	wymiar skrzydła
60	656 mm	670÷700 mm	546 mm	592 mm
70	756 mm	770÷800 mm	646 mm	692 mm
80	856 mm	870÷900 mm	746 mm	792 mm
90	956 mm	970÷1000 mm	846 mm	892 mm

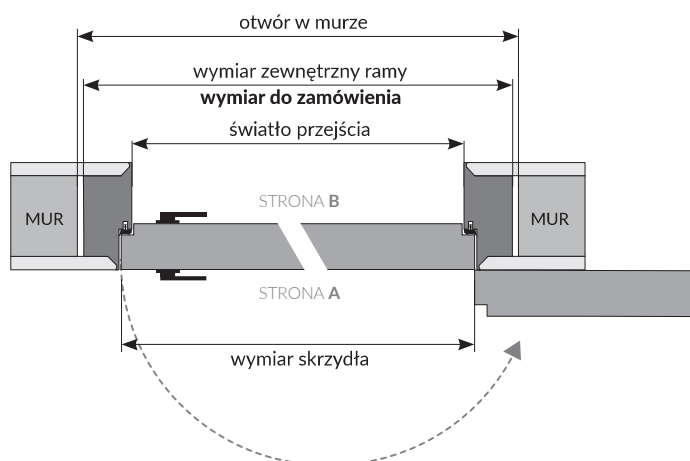


WYMIARY TYPOWE – system ościeżnicy ukrytej, system otwierania STANDARD



WYSOKOŚĆ TYPOWA

wymiar zewnętrzny ramy	otwór w murze (wysokość od gotowej podłogi)	światło przejścia	wymiar skrzydła
2067 mm	2077 mm	2022 mm	2023 mm

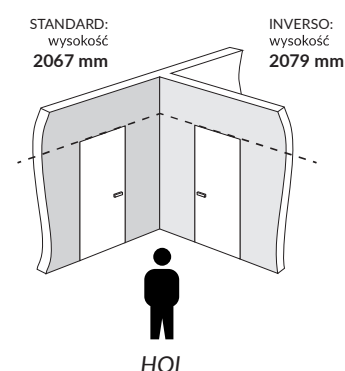
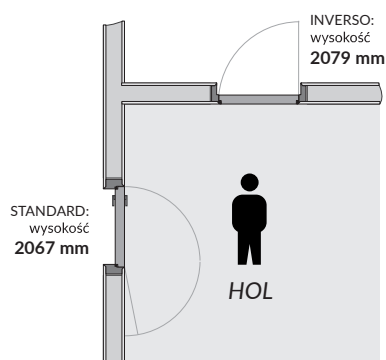


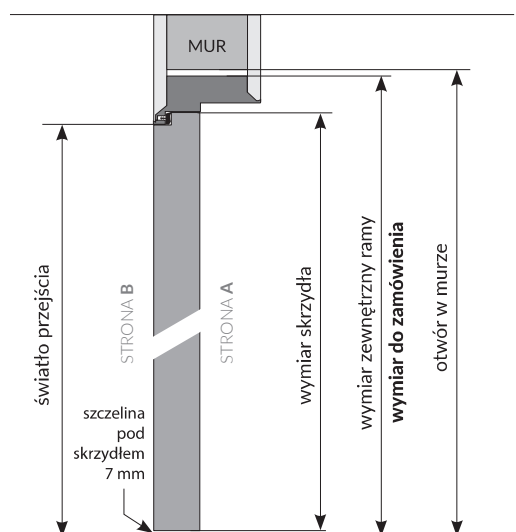
SZEROKOŚCI TYPOWE

drzwi	wymiar zewnętrzny ramy	otwór w murze	światło przejścia	wymiar skrzydła
70	790 mm	810 mm	700 mm	716 mm
75	840 mm	860 mm	750 mm	766 mm
80	890 mm	910 mm	800 mm	816 mm
85	940 mm	960 mm	850 mm	866 mm
90	990 mm	1010 mm	900 mm	916 mm

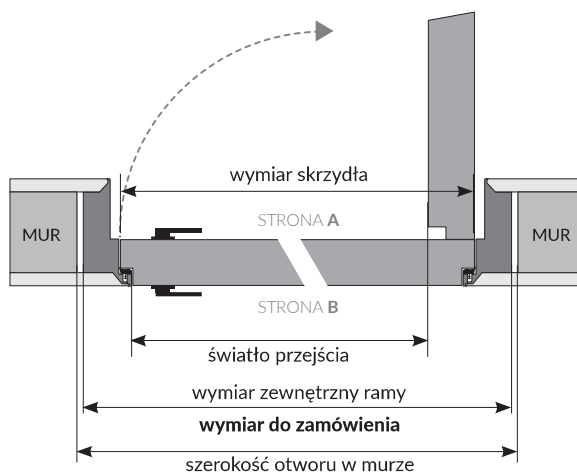
DOPASOWANIE WYSOKOŚCI systemów STANDARD i INVERSO

Różnice w wysokości drzwi montowanych standardowo i w systemie INVERSO należy wziąć pod uwagę, tak żeby górne krawędzie skrzydeł były na tej samej wysokości.



WYMIARY TYPOWE – system ościeżnicy ukrytej, system otwierania INVERSO**WYSOKOŚĆ TYPOWA**

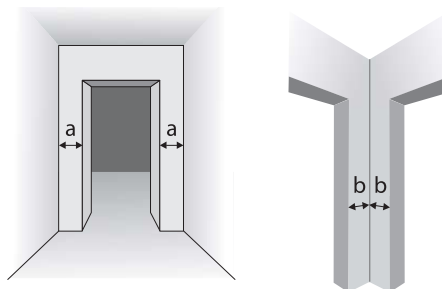
wymiar zewnętrzny ramy	otwór w murze (wysokość od gotowej podłogi)	światło przejścia	wymiar skrzydła
2079	2089 mm	2034 mm	2035 mm

**SZEROKOŚCI TYPOWE**

drzwi	wymiar zewnętrzny ramy	otwór w murze	światło przejścia	wymiar skrzydła
70	790 mm	810 mm	660 mm	716 mm
75	840 mm	860 mm	710 mm	766 mm
80	890 mm	910 mm	760 mm	816 mm
85	940 mm	960 mm	810 mm	866 mm
90	990 mm	1010 mm	860 mm	916 mm

PRZYGOTOWANIE OTWORÓW DRZWIOWYCH

model ościeżnicy	a	b
k/OPS 90	60 mm	80 mm
k/OPS 10/90	80 mm	100 mm
k/OPS 8V/16	60 mm	80 mm
k/M 51	120 mm	175 mm



TABELE WYMIARÓW KORON

system STANDARD

model ościeżnicy	całkowity wymiar zewnętrzny korony (długość)			
	DRZWI „60”	DRZWI „70”	DRZWI „80”	DRZWI „90”
k/M 51	894 mm	994 mm	1094 mm	1194 mm

system INVERSO

model ościeżnicy	całkowity wymiar zewnętrzny korony (długość)			
	DRZWI „60”	DRZWI „70”	DRZWI „80”	DRZWI „90”
k/M 51				
strona A	894 mm	994 mm	1094mm	1194 mm
strona B	850 mm	950 mm	1050 mm	1150 mm

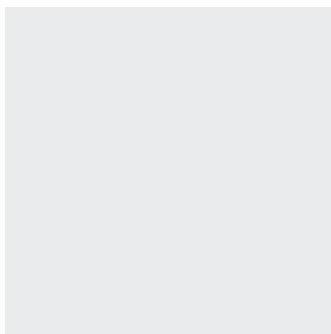
FORNIRY I KOLORY



Oak F Rs



Oak P Rs



Bianco 9003 S



Grigio 747 S



Nero 4 N



Cachemire 308

klea[®]

biuro obsługi klienta:

44-352 Czyżowice, ul. Nowa 28 d

tel. 32 700 72 27

e-mail: biuro@klea.pl

www.klea.pl