

DRZWI ALU



WIŚNIEWSKI

BRAMY | OKNA | DRZWI | OGRODZENIA

DRZWI ALUMINIOWE FUTURO 79

Drzwi aluminiowe FUTURO 79 to nowoczesny system drzwi zewnętrznych o wysokiej izolacyjności termicznej i akustycznej. Konstrukcja oparta jest na profilach z przekładką termiczną oraz uszczelkach EPDM, co zapewnia skuteczną ochronę przed stratami ciepła i spełnia aktualne wymagania cieplne.

System FUTURO 79 umożliwia wykonywanie drzwi jedno- i dwuskrzydłowych o eleganckim wyglądzie i trwałej konstrukcji, oferując szeroki wybór kolorów oraz wyposażenia.

TERMOIZOLACJA

Współczynnik przenikania ciepła U_g na poziomie od 0,9 W/m²K

DESIGN

Nowoczesne wzornictwo oraz szeroka gama kolorów, umożliwiające dopasowanie drzwi do różnych stylów architektonicznych.

PROGRAM CZyste Powietrze

Drzwi FUTURO 79 WIŚNIEWSKI spełniają założenia programu "CZyste Powietrze"



FUTURO 79

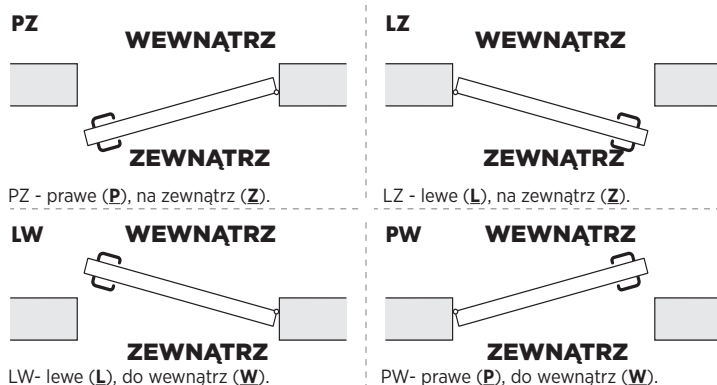
CECHY CHARAKTERYSTYCZNE DRZWI

- Trójkomorowy system okienno-drzwiowy o podwyższonej izolacyjności termicznej
- Głębokość skrzydła i ościeżnicy 70 [mm]
- Szeroki wybór kształtowników, umożliwiający projektowanie nowoczesnych, wysoce funkcjonalnych okien, drzwi i witryn
- Innowacyjne materiały izolacyjne oraz podwójne uszczelnienie gwarantują doskonałą szczelność
- Uniwersalne rozwiązanie dla budynków użyteczności publicznej i budownictwa mieszkaniowego
- Izolacyjność termiczna dla drzwi referencyjnych o wymiarach 1230 [mm] x 2180 [mm] $U_d = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ przy zastosowaniu pakietu 3-szybowego o współczynniku $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ z ciepłą ramką dystansową
- Dostępna kolorystyka: RAL struktura, RAL mat oraz okleiny

STANDARDOWE WYPOSAŻENIE

- Zasuwnica hakowa 3-punktowa
- 3 zawiasy nawierzchniowe o podwyższonej nośności
- Niski próg aluminiowy z przekładką termiczną (wysokość 14,5 mm)
- Wkładka bębnekowa standardowa, w komplecie 3 klucze
- Klamka na szyldzie długim, kolor inox

OKREŚLENIE KIERUNKU OTWIERANIA DRZWI



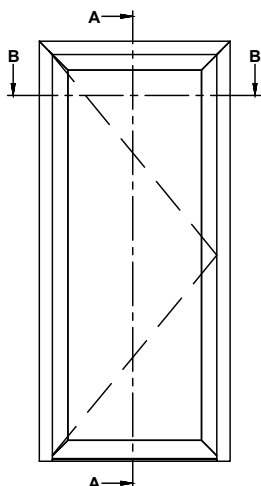
Minimalne wymagane światło przejścia drzwi wejściowych w budynkach mieszkalnych oraz użyteczności publicznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi, wynosi min. 900 × 2000 [mm].

PRZEKROJE I WIDOKI

FUTURO 79

- drzwi jednoskrzydłowe otwierane na zewnątrz

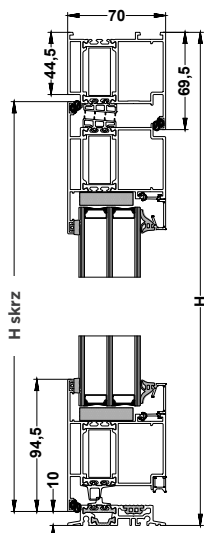
Widok od wewnątrz



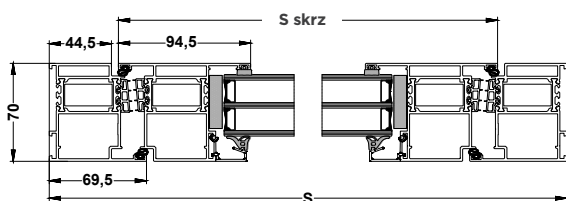
Wymiary opisowe:

- S skrz - szerokość skrzydła,
- S skrz czynnego - szerokość skrzydła czynnego
- S1, S2 - podział szerokości drzwi (wg rysunku)
- So - szerokość otworu w murze
- S - szerokość zamówieniowa drzwi
- Sj - szerokość światła przejścia
- Sj1 - szerokość światła przejścia przy otwarciu skrzydła czynnego
- Sj2 - szerokość światła przejścia przy otwarciu obu skrzydeł
- Ho - wysokość otworu w murze
- H - wysokość zamówieniowa drzwi
- H skrz - wysokość skrzydła
- Hj - wysokość światła przejścia

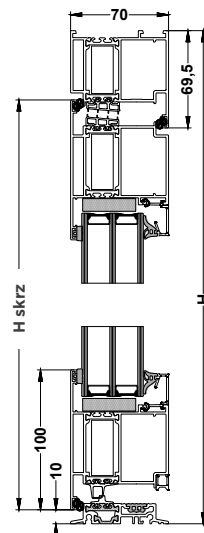
Przekroje

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło wąskie


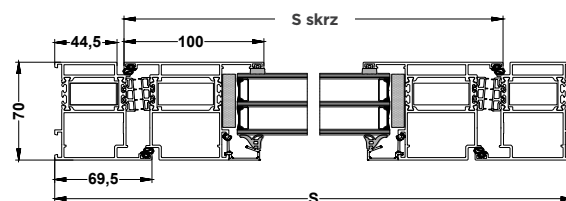
Rama K520131, skrzydło K520142

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło wąskie


Rama K520131, skrzydło K520142

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło standard


Rama K520131, skrzydło K520146

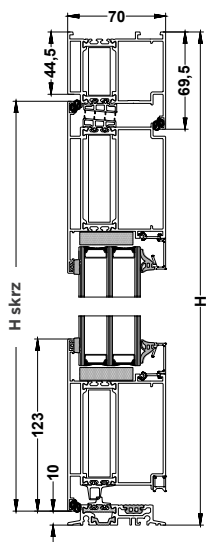
Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło standard


Rama K520131, skrzydło K520146



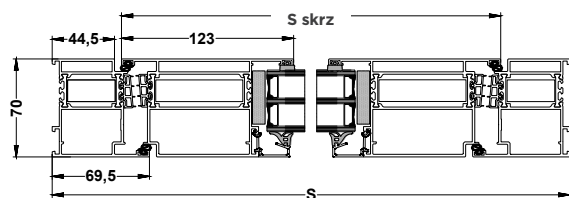
Przekroje

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło szerokie



Rama K520131, skrzydło K520150

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło szerokie

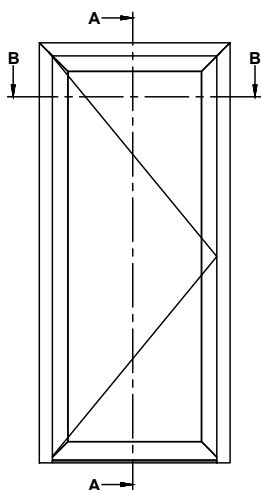


Rama K520131, skrzydło K520150

FUTURO 79

- drzwi jednoskrzydłowe otwierane do wewnątrz

Widok od wewnątrz

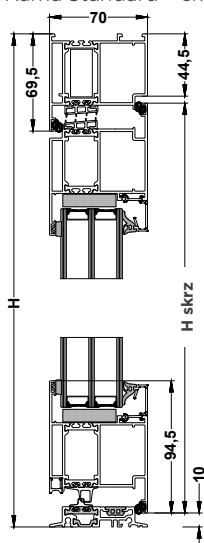


Wymiary opisowe:

- S skrz - szerokość skrzydła,
- S skrz czynnego - szerokość skrzydła czynnego
- S1, S2 - podział szerokości drzwi (wg rysunku)
- So - szerokość otworu w murze
- S - szerokość zamówieniowa drzwi
- Sj - szerokość światła przejścia
- Sj1 - szerokość światła przejścia przy otwarciu skrzydła czynnego
- Sj2 - szerokość światła przejścia przy otwarciu obu skrzydeł
- Ho - wysokość otworu w murze
- H - wysokość zamówieniowa drzwi
- H skrz - wysokość skrzydła
- Hj - wysokość światła przejścia

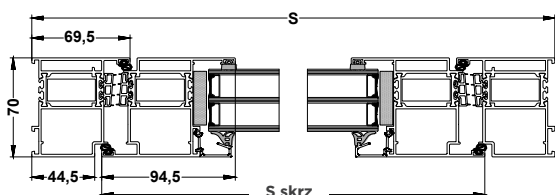
Przekroje

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło wąskie



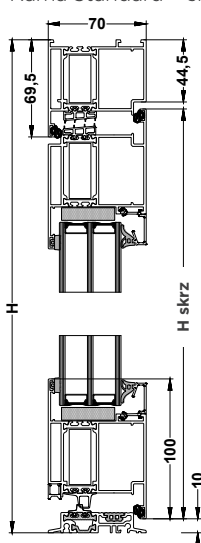
Rama K520130, skrzydło K520140

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło wąskie



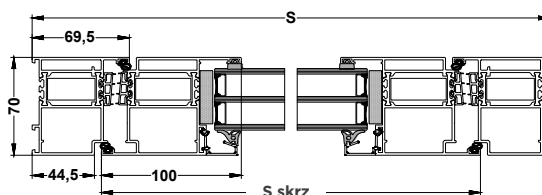
Rama K520130, skrzydło K520140

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło standard



Rama K520130, skrzydło K520144

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło standard

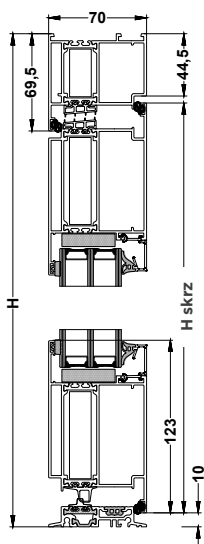


Rama K520130, skrzydło K520144



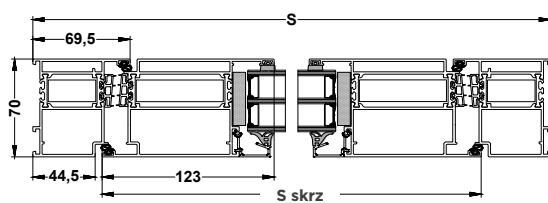
Przekroje

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło szerokie



Rama K520130, skrzydło K520148

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło szerokie

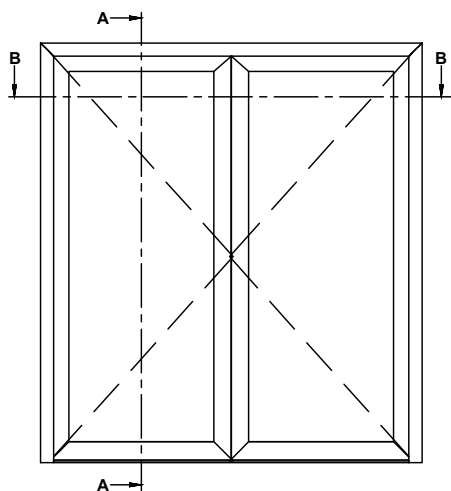


Rama K520130, skrzydło K520148

FUTURO 79

- drzwi dwuskrzydłowe otwierane na zewnątrz

Widok od wewnątrz



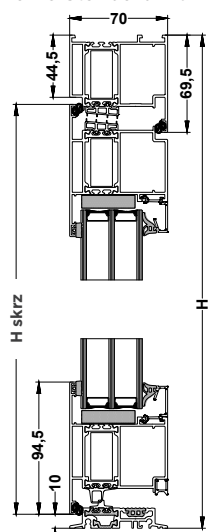
Wymiary opisowe:

- S skrz - szerokość skrzydła,
- S skrz czynnego - szerokość skrzydła czynnego
- S1, S2 - podział szerokości drzwi (wg rysunku)
- So - szerokość otworu w murze
- S - szerokość zamówieniowa drzwi
- Sj - szerokość światła przejścia
- Sj1 - szerokość światła przejścia przy otwarciu skrzydła czynnego
- Sj2 - szerokość światła przejścia przy otwarciu obu skrzydeł
- Ho - wysokość otworu w murze
- H - wysokość zamówieniowa drzwi
- H skrz - wysokość skrzydła
- Hj - wysokość światła przejścia

Przekroje

Przekrój pionowy

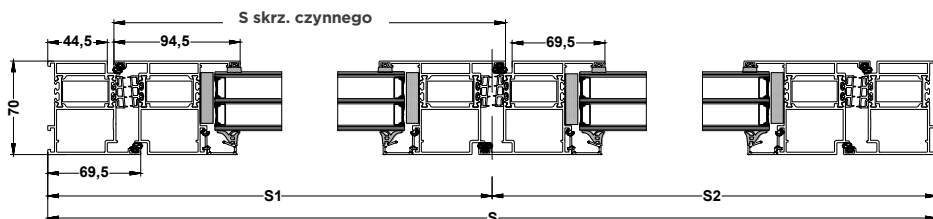
Rama Standard + skrzydło wąskie



Rama K520131, skrzydło K520142

Przekrój poziomy

Rama Standard + skrzydło wąskie



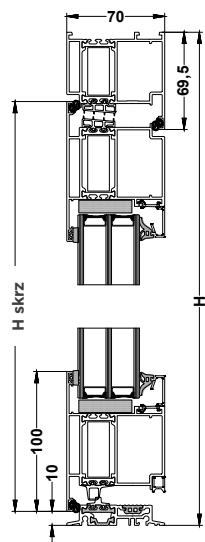
Rama K520131, skrzydło K520142



Przekroje

Przekrój pionowy

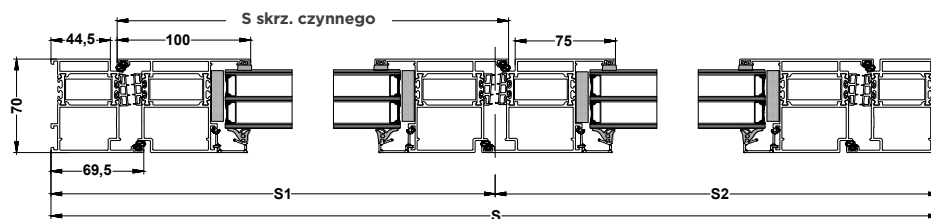
Rama Standard + skrzydło standard



Rama K520131, skrzydło K520146

Przekrój poziomy

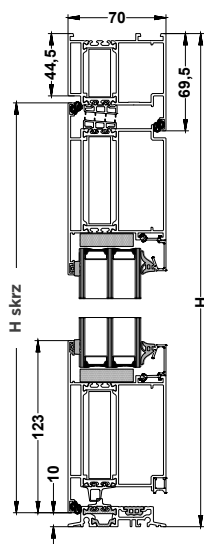
Rama Standard + skrzydło standard



Rama K520131, skrzydło K520146

Przekrój pionowy

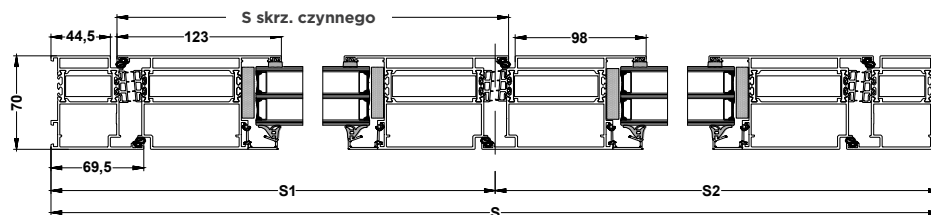
Rama Standard + skrzydło szerokie



Rama K520131, skrzydło K520150

Przekrój poziomy

Rama Standard + skrzydło szerokie

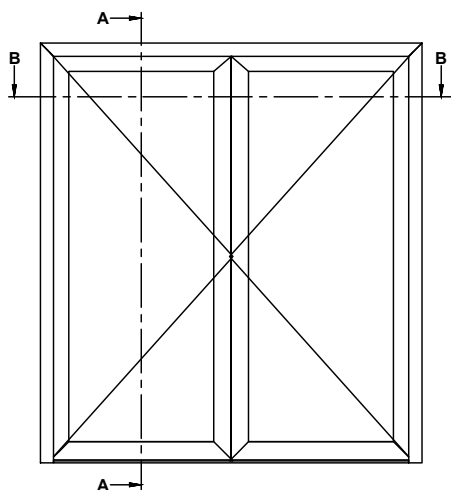


Rama K520131, skrzydło K520150

FUTURO 79

- drzwi dwuskrzydłowe otwierane do wewnątrz

Widok od wewnątrz



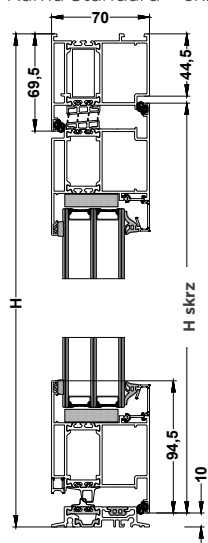
Wymiary opisowe:

- S skrz - szerokość skrzydła,
- S skrz czynnego - szerokość skrzydła czynnego
- S1, S2 - podział szerokości drzwi (wg rysunku)
- So - szerokość otworu w murze
- S - szerokość zamówieniowa drzwi
- Sj - szerokość światła przejścia
- Sj1 - szerokość światła przejścia przy otwarciu skrzydła czynnego
- Sj2 - szerokość światła przejścia przy otwarciu obu skrzydeł
- Ho - wysokość otworu w murze
- H - wysokość zamówieniowa drzwi
- H skrz - wysokość skrzydła
- Hj - wysokość światła przejścia

Przekroje

Przekrój pionowy

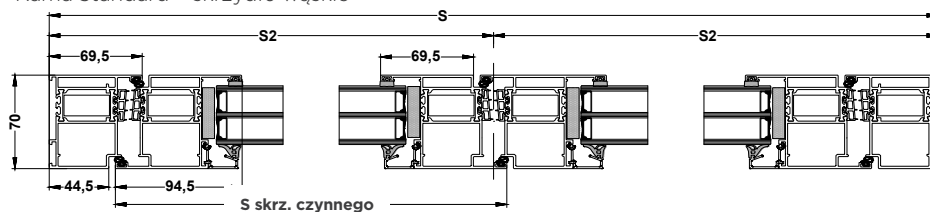
Rama Standard + skrzydło wąskie



Rama K520130, skrzydło K520140

Przekrój poziomy

Rama Standard + skrzydło wąskie

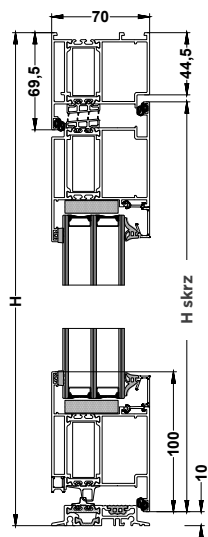


Rama K520130, skrzydło K520140



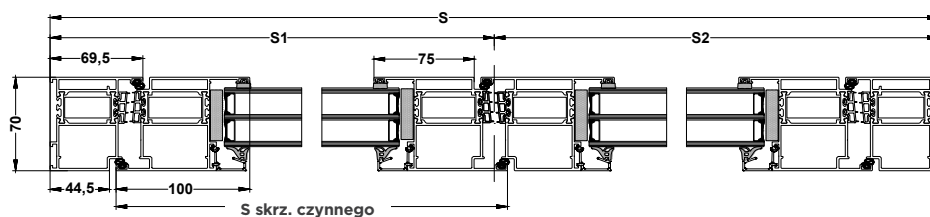
Przekroje

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło standard



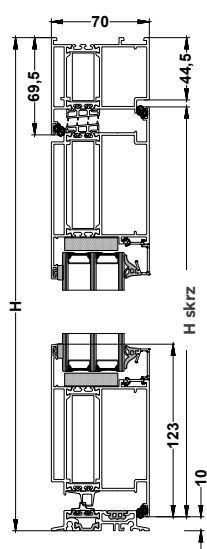
Rama K520130, skrzydło K520144

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło standard



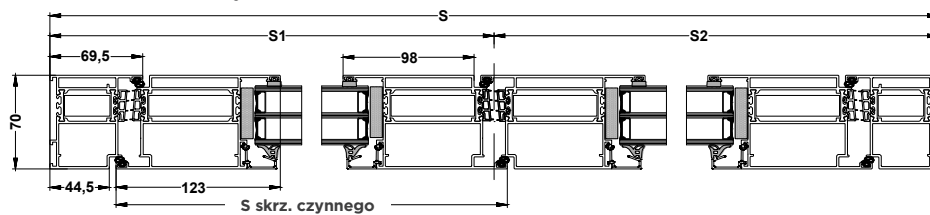
Rama K520130, skrzydło K520144

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło szerokie



Rama K520130, skrzydło K520148

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło szerokie

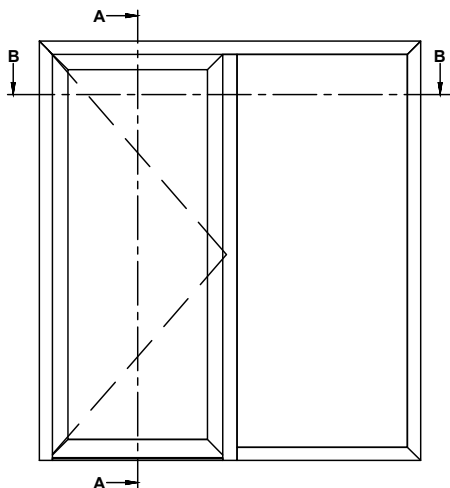


Rama K520130, skrzydło K520148

FUTURO 79

- drzwi jednoskrzydłowe otwierane na zewnątrz z doświetleniem bocznym

Widok od wewnątrz



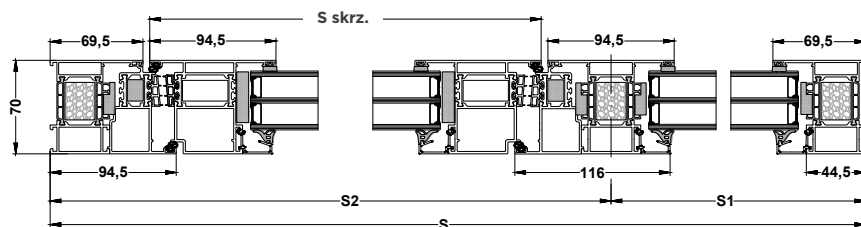
Wymiary opisowe:

- S skrz - szerokość skrzydła,
- S skrz czynnego - szerokość skrzydła czynnego
- S1, S2 - podział szerokości drzwi (wg rysunku)
- So - szerokość otworu w murze
- S - szerokość zamówieniowa drzwi
- Sj - szerokość światła przejścia
- Sj1 - szerokość światła przejścia przy otwarciu skrzydła czynnego
- Sj2 - szerokość światła przejścia przy otwarciu obu skrzydeł
- Ho - wysokość otworu w murze
- H - wysokość zamówieniowa drzwi
- H skrz - wysokość skrzydła
- Hj - wysokość światła przejścia

Przekroje

Przekrój poziomy

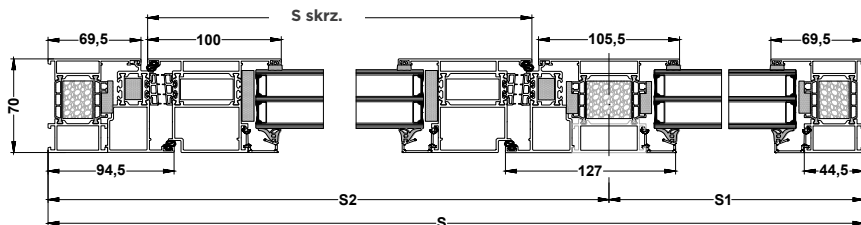
Rama Standard + skrzydło wąskie



Rama K520012, skrzydło K520142, poprzeczka K520052

Przekrój poziomy

Rama Standard + skrzydło standard

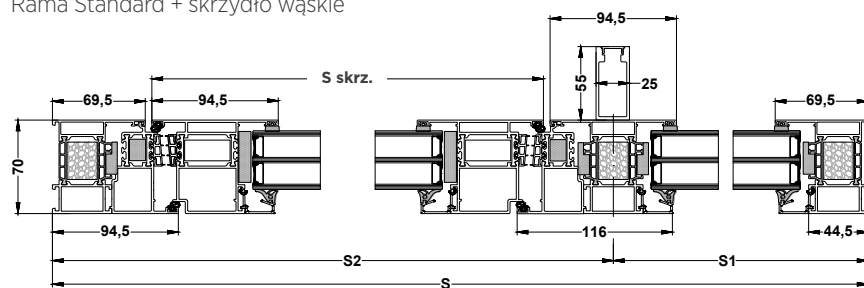


Rama K520012, skrzydło K520146, poprzeczka K520053



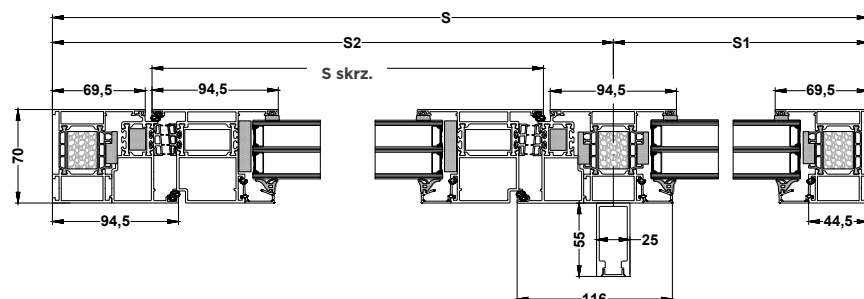
Przekroje

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło wąskie



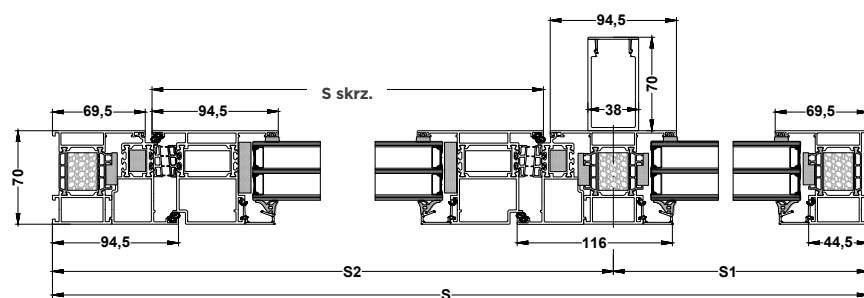
Rama K520012, skrzydło K520142, poprzeczka K520052 + wzmocnienie K433872 od zewnątrz

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło wąskie



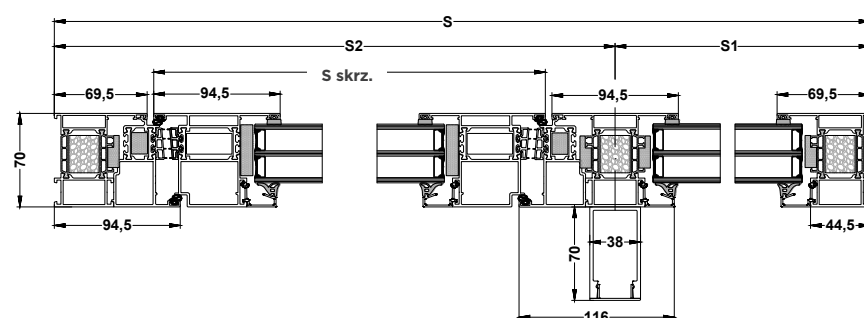
Rama K520012, skrzydło K520142, poprzeczka K520052 + wzmocnienie K433872 od wewnątrz

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło wąskie



Rama K520012, skrzydło K520142, poprzeczka K520052 + wzmocnienie K413923 od zewnątrz

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło wąskie

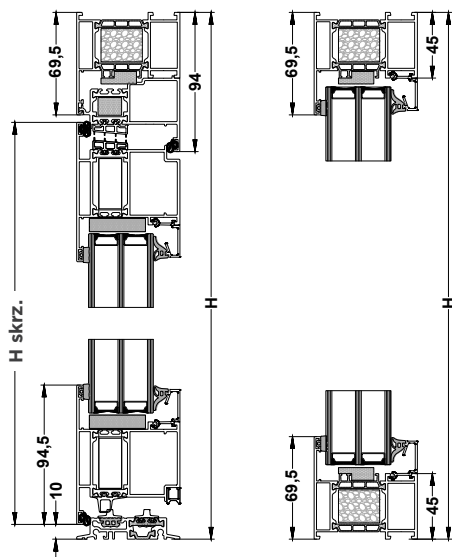


Rama K520012, skrzydło K520142, poprzeczka K520052 + wzmocnienie K413923 od wewnątrz



Przekroje

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło wąskie



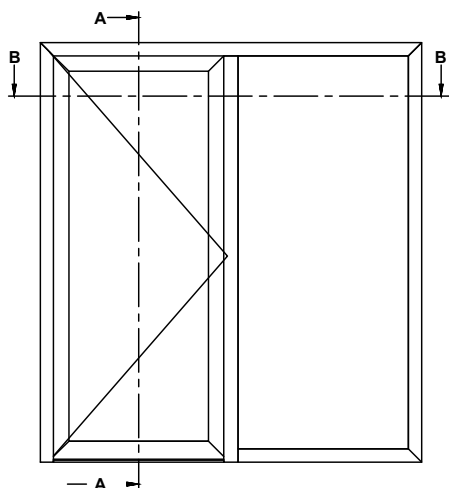
Rama K520012, skrzydło K520142



FUTURO 79

- drzwi jednoskrzydłowe otwierane do wewnątrz z doświetleniem bocznym

Widok od wewnątrz



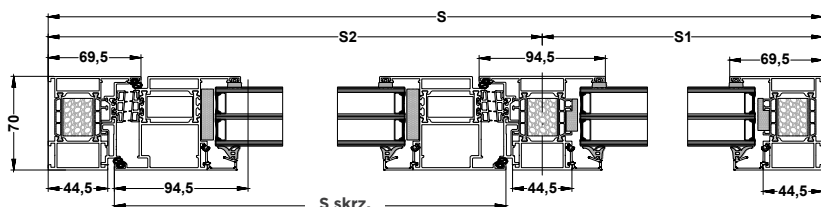
Wymiary opisowe:

- S skrz - szerokość skrzydła,
- S skrz czynnego - szerokość skrzydła czynnego
- S1, S2 - podział szerokości drzwi (wg rysunku)
- So - szerokość otworu w murze
- S - szerokość zamówieniowa drzwi
- Sj - szerokość światła przejścia
- Sj1 - szerokość światła przejścia przy otwarciu skrzydła czynnego
- Sj2 - szerokość światła przejścia przy otwarciu obu skrzydeł
- Ho - wysokość otworu w murze
- H - wysokość zamówieniowa drzwi
- H skrz - wysokość skrzydła
- Hj - wysokość światła przejścia

Przekroje

Przekrój poziomy

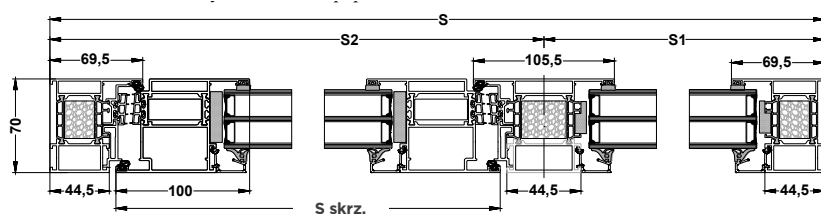
Rama Standard + skrzydło wąskie



Rama K520012, skrzydło K520140, poprzeczka K520052

Przekrój poziomy

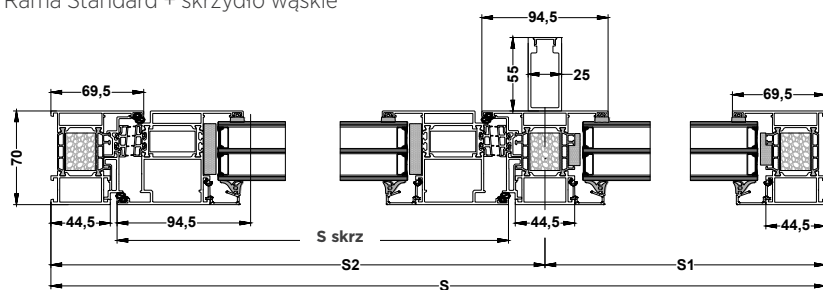
Rama Standard + skrzydło standard



Rama K520012, skrzydło K520144, poprzeczka K520053

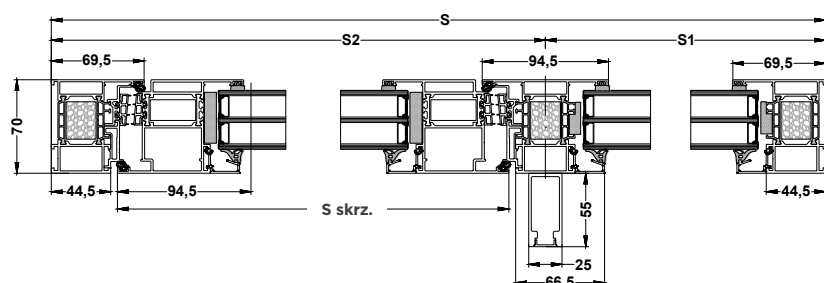
Przekroje

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło wąskie



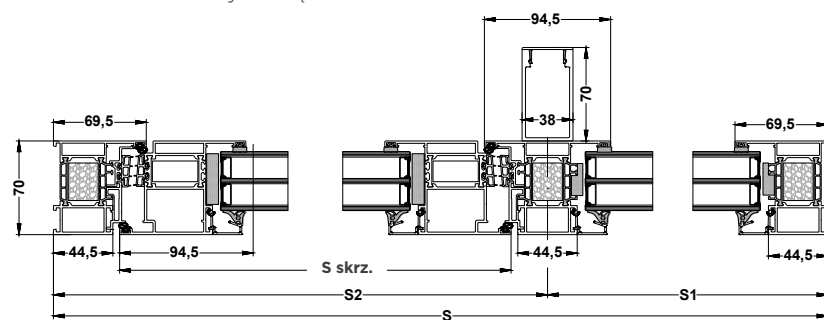
Rama K520012, skrzydło K520140, poprzeczka K520052 + wzmocnienie K433872 od zewnątrz

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło wąskie



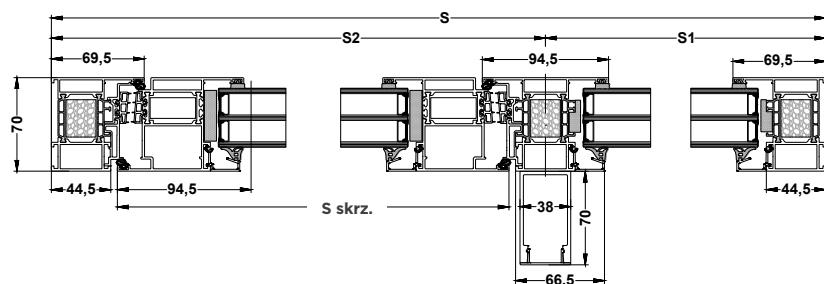
Rama K520012, skrzydło K520140, poprzeczka K520052 + wzmocnienie K433872 od wewnątrz

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło wąskie



Rama K520012, skrzydło K520140, poprzeczka K520052 + wzmocnienie K413923 od zewnątrz

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło wąskie

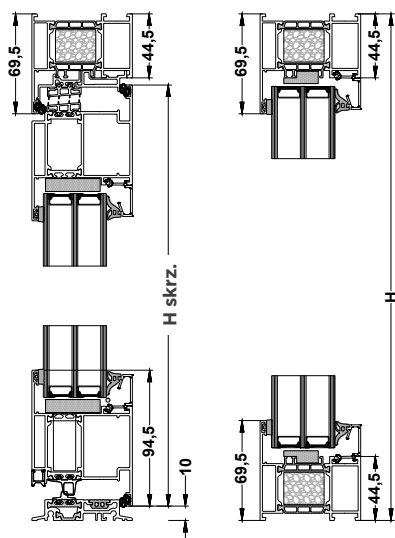


Rama K520012, skrzydło K520140, poprzeczka K520052 + wzmocnienie K413923 od wewnątrz



Przekroje

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło wąskie

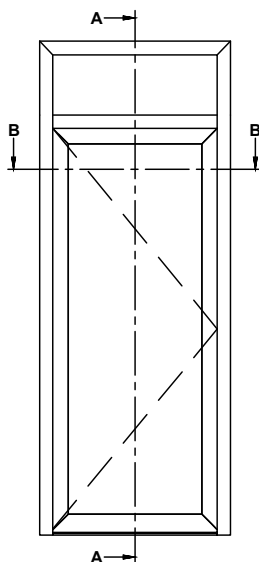


Rama K520012, skrzydło K520140

FUTURO 79

– drzwi jednoskrzydłowe otwierane na zewnątrz z naświetlem górnym

Widok od wewnątrz

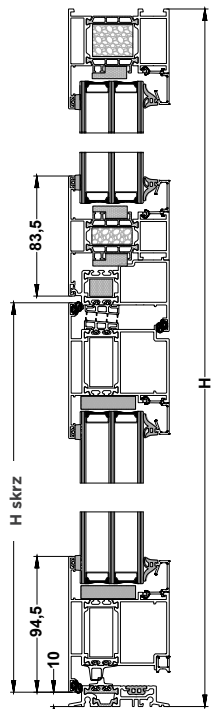


Wymiary opisowe:

- S skrz - szerokość skrzydła,
- S skrz czynnego – szerokość skrzydła czynnego
- S1, S2 – podział szerokości drzwi (wg rysunku)
- So – szerokość otworu w murze
- S – szerokość zamówieniowa drzwi
- Sj – szerokość światła przejścia
- Sj1 – szerokość światła przejścia przy otwarciu skrzydła czynnego
- Sj2 – szerokość światła przejścia przy otwarciu obu skrzydeł
- Ho – wysokość otworu w murze
- H – wysokość zamówieniowa drzwi
- H skrz – wysokość skrzydła
- Hj – wysokość światła przejścia

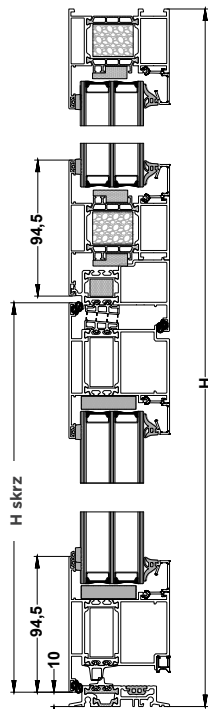
Przekroje

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło wąskie



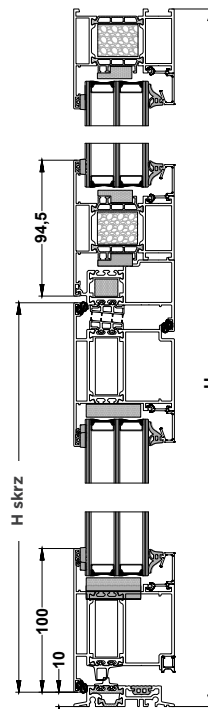
Rama K520012, skrzydło K520142,
poprzeczka K520051

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło wąskie



Rama K520012, skrzydło K520142,
poprzeczka K520052

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło standard

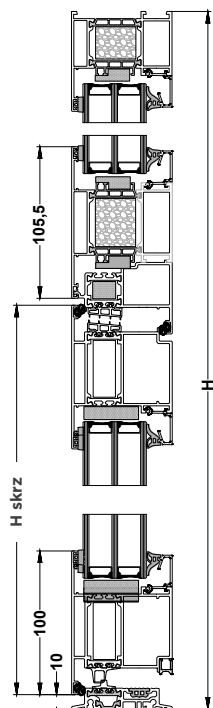


Rama K520012, skrzydło K520146,
poprzeczka K520052



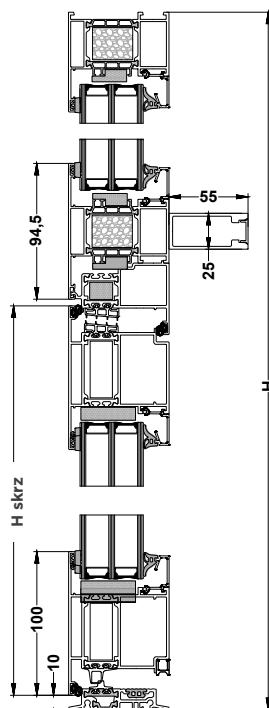
Przekroje

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło standard



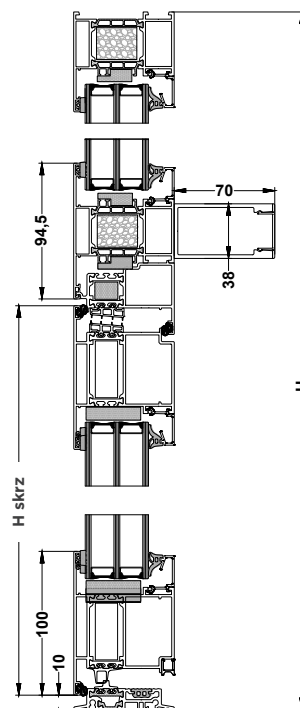
Rama K520012, skrzydło K520146,
poprzeczka K520053

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło standard



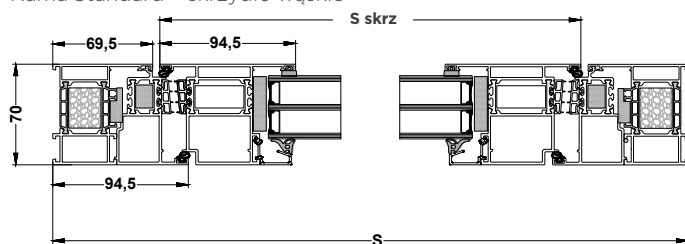
Rama K520012, skrzydło K520146,
poprzeczka K520052 + wzmocnienie
K433872 od wewnątrz

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło standard



Rama K520012, skrzydło K520146,
poprzeczka K520052 + wzmocnienie
K413923 od wewnątrz

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło wąskie

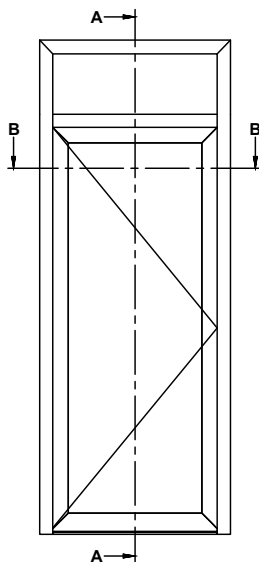


Rama K520012, skrzydło K520142

FUTURO 79

– drzwi jednoskrzydłowe otwierane do wewnątrz z naświetlem górnym

Widok od wewnątrz

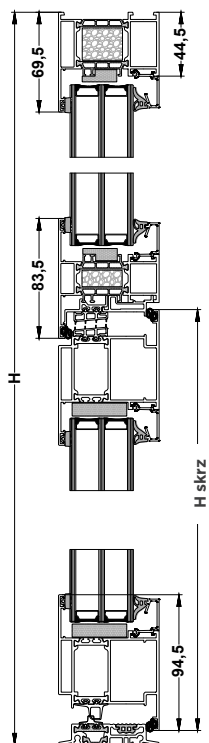


Wymiary opisowe:

- S skrz - szerokość skrzydła,
- S skrz czynnego – szerokość skrzydła czynnego
- S1, S2 – podział szerokości drzwi (wg rysunku)
- So – szerokość otworu w murze
- S – szerokość zamówieniowa drzwi
- Sj – szerokość światła przejścia
- Sj1 – szerokość światła przejścia przy otwarciu skrzydła czynnego
- Sj2 – szerokość światła przejścia przy otwarciu obu skrzydeł
- Ho – wysokość otworu w murze
- H – wysokość zamówieniowa drzwi
- H skrz – wysokość skrzydła
- Hj – wysokość światła przejścia

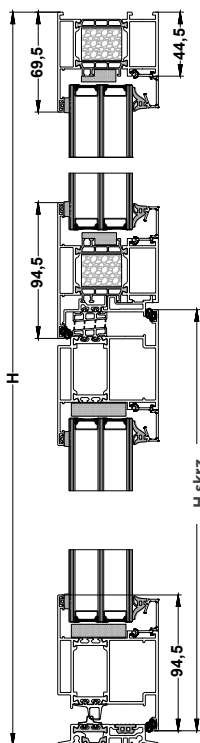
Przekroje

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło wąskie



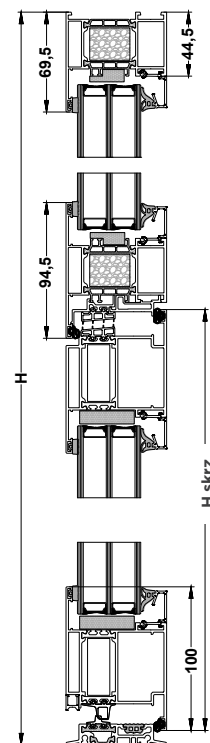
Rama K520012, skrzydło K520140,
poprzeczka K520051

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło wąskie



Rama K520012, skrzydło K520140,
poprzeczka K520052

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło standard

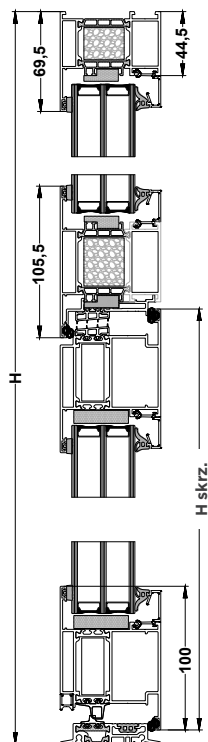


Rama K520012, skrzydło K520144,
poprzeczka K520052



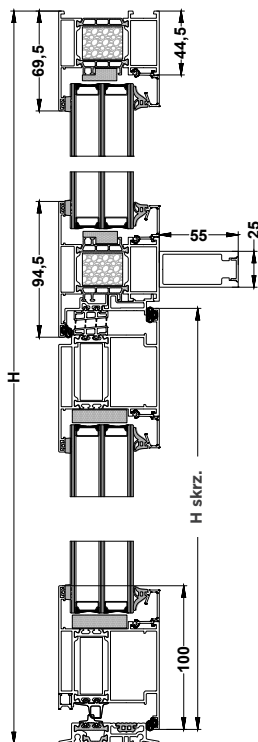
Przekroje

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło standard



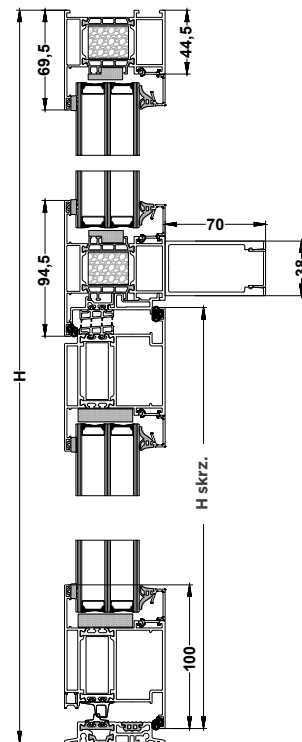
Rama K520012, skrzydło K520144,
poprzeczka K520053

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło standard



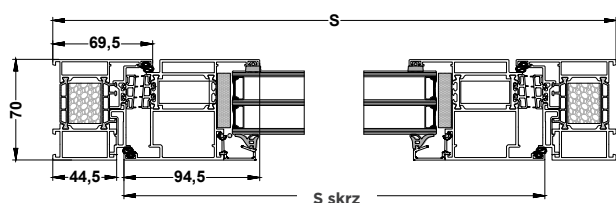
Rama K520012, skrzydło K520144,
poprzeczka K520052 + wzmocnienie
K433872 od wewnątrz

Przekrój pionowy
Rama Standard + skrzydło standard



Rama K520012, skrzydło K520144,
poprzeczka K520052 + wzmocnienie
K413923 od wewnątrz

Przekrój poziomy
Rama Standard + skrzydło wąskie

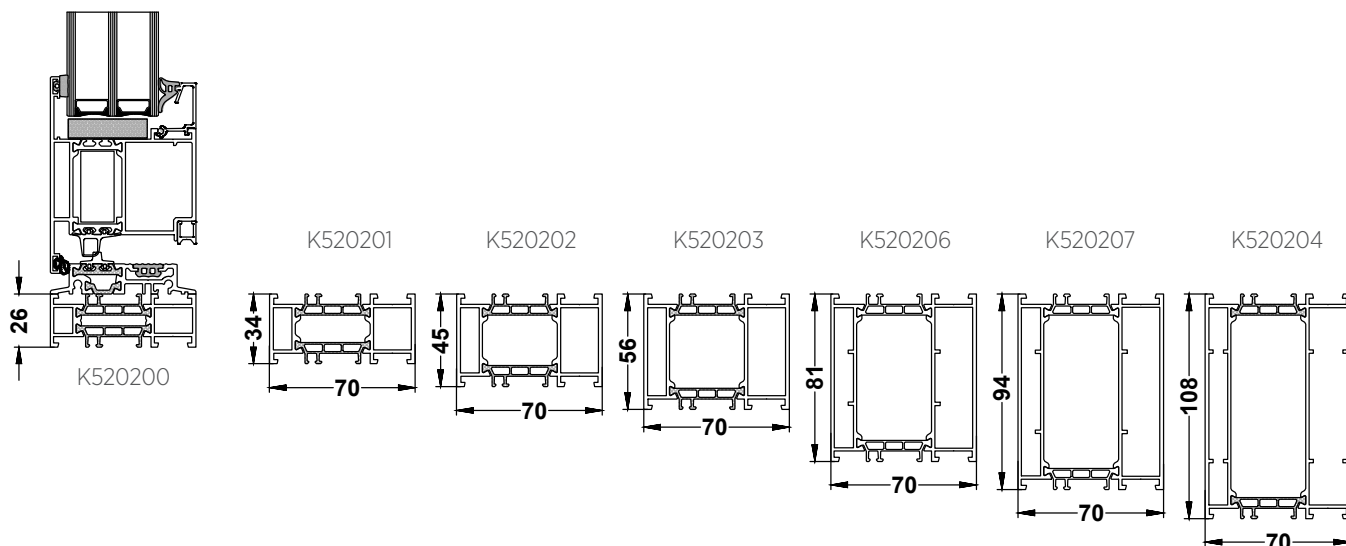


Rama K520012, skrzydło K520140

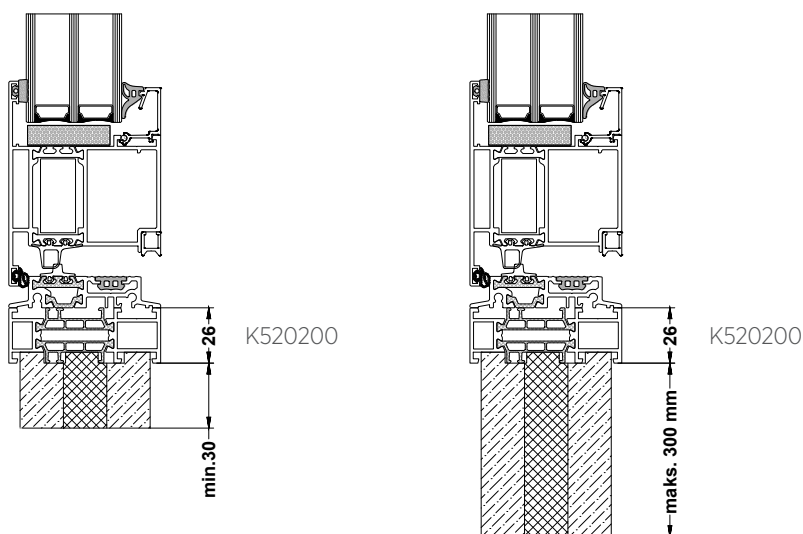
PRZEKROJE PROFILI I ELEMENTÓW SYSTEMU

Poszerzenia

K52 0200 25,5 [mm], K52 0201 33,5 [mm], K52 0202 44,5 [mm], K52 0203 55,5 [mm], K52 0206 80,5 [mm], K52 0207 94 [mm], K52 0204 108 [mm]

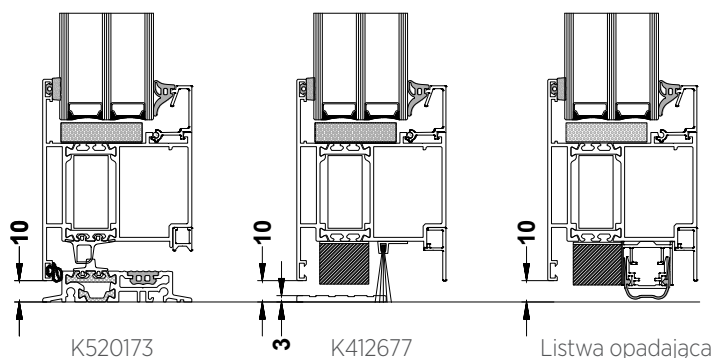


Poszerzenie systemowe 25,5 mm + podwalina systemowa 30–300 mm



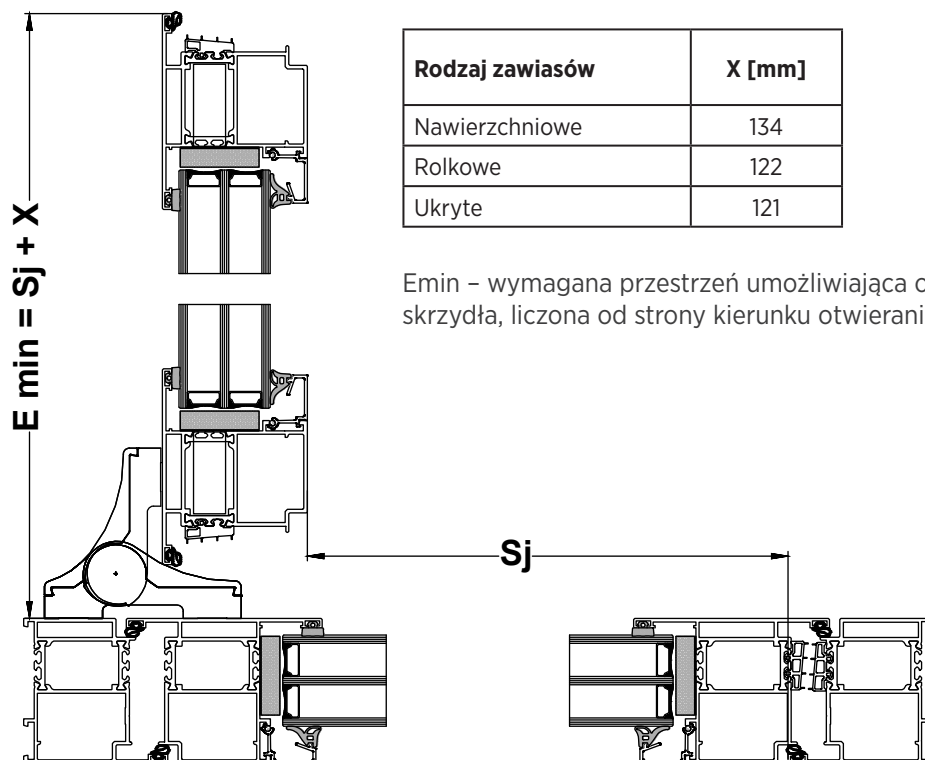
Standardowo, przy wyborze podwaliny, dodawane jest poszerzenie o wysokości 26 mm, a następnie podwalina. Wymiar całkowity uwzględnia poszerzenie oraz podwalinę.

Rozwiązania progowe





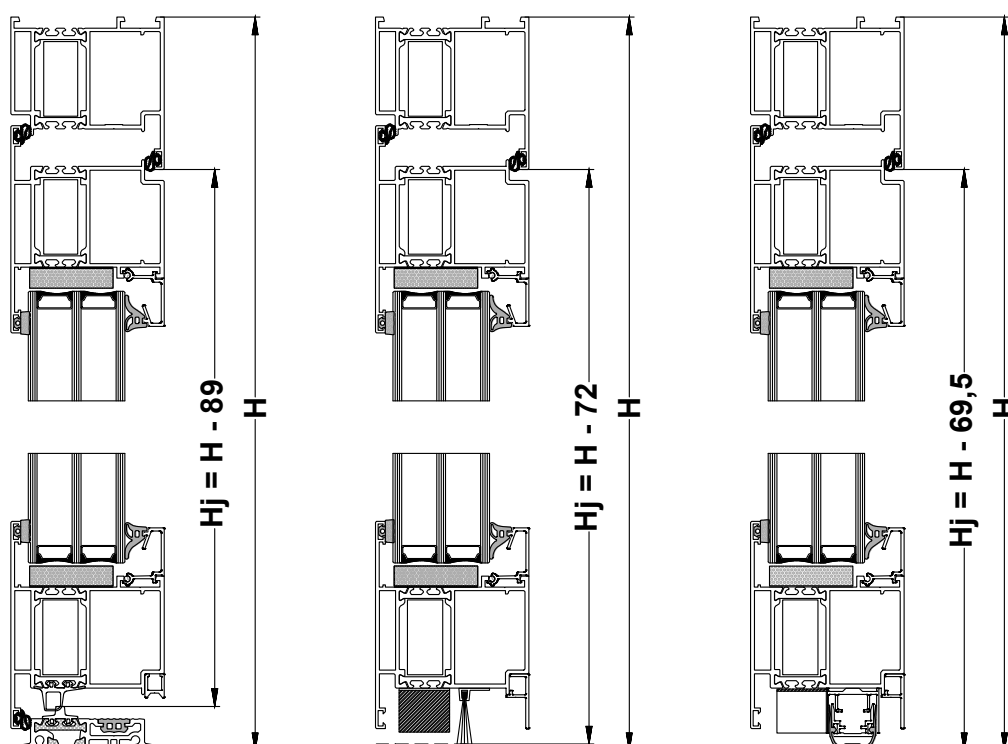
Minimalna przestrzeń otwarcia skrzydła (E_{min}) w zależności od rodzaju zawiasów



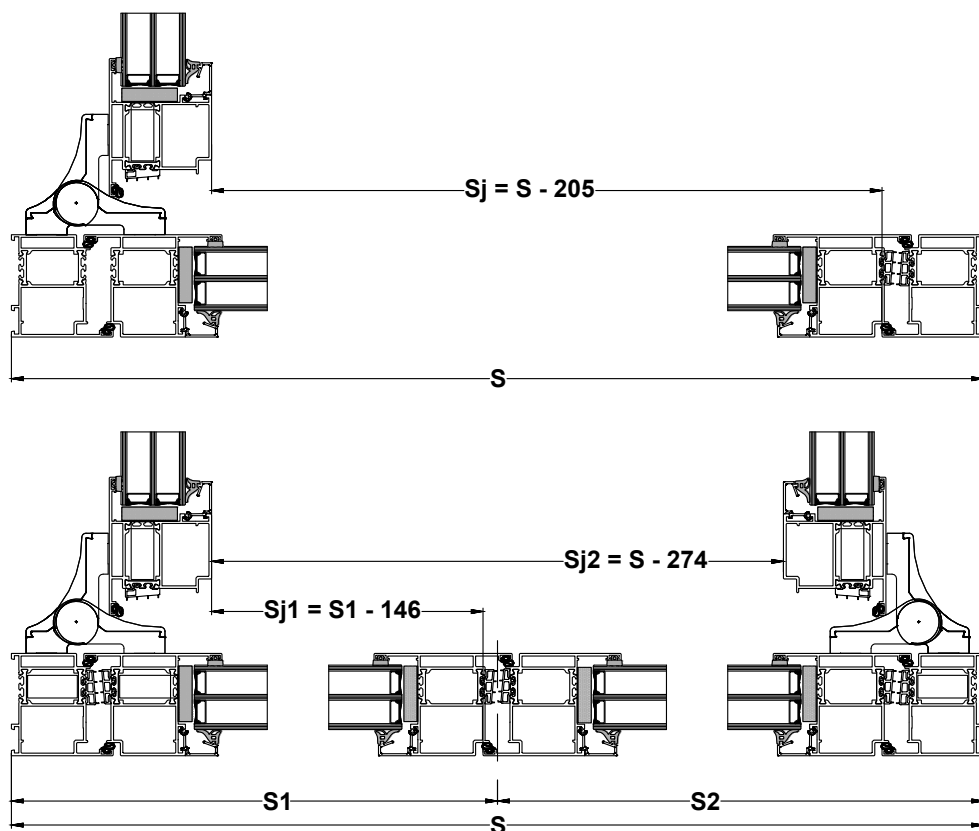
ŚWIATŁO PRZEJŚCIA

Wymiary światła przejścia podano dla drzwi bez doświetli; dla drzwi z doświetlami wartości różnią się w zależności od konfiguracji i są każdorazowo określone w konfiguratorze oraz ofercie handlowej.

Światło przejścia - rozwiązania progowe

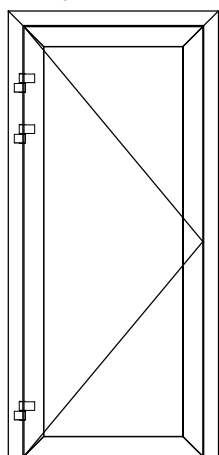


Światło przejścia - zawias nawierzchniowy

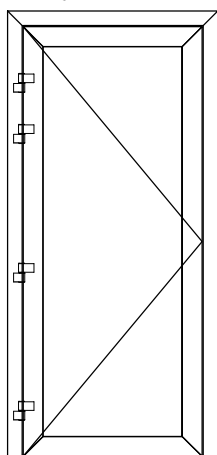


Zawiasy nawierzchniowe - orientacyjne położenie

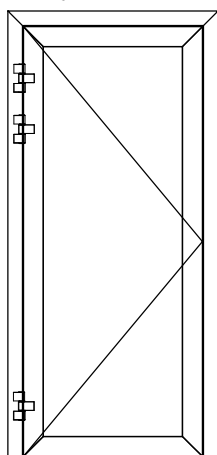
3 zawiasy nawierz. 2 skrz.



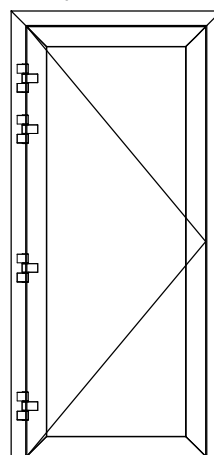
4 zawiasy nawierz. 2 skrz.



3 zawiasy nawierz. 3 skrz.

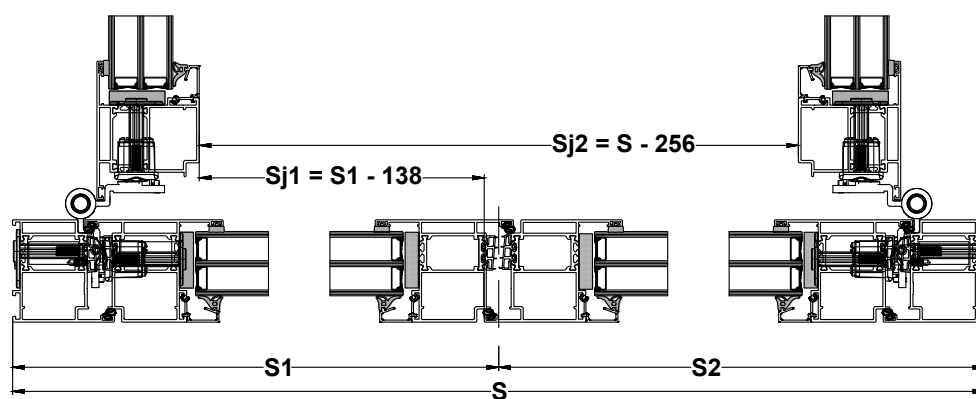
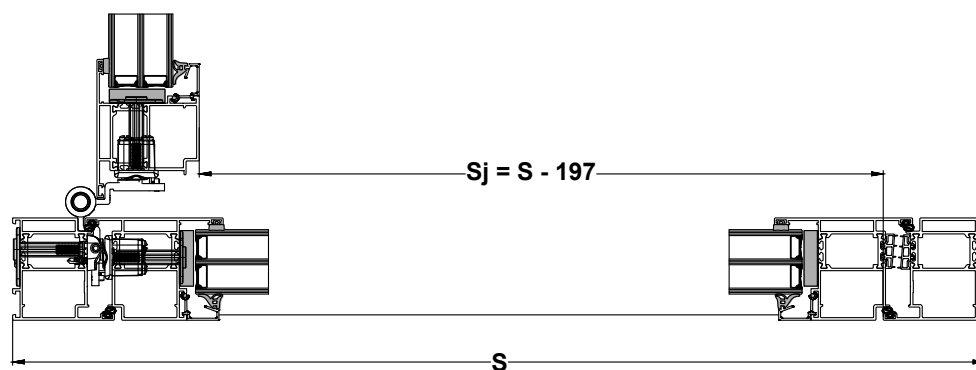


4 zawiasy nawierz. 3 skrz.



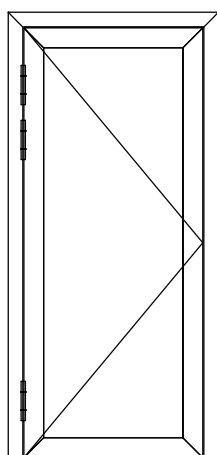


Światło przejścia - zawias rolkowy

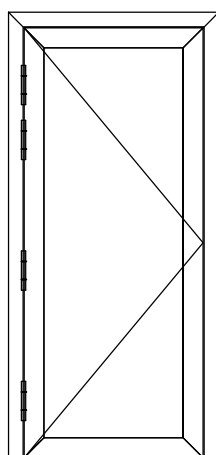


Zawiasy rolkowe - orientacyjne położenie

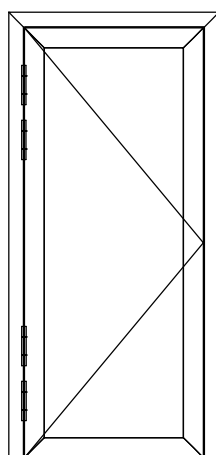
3 zawiasy rolkowe



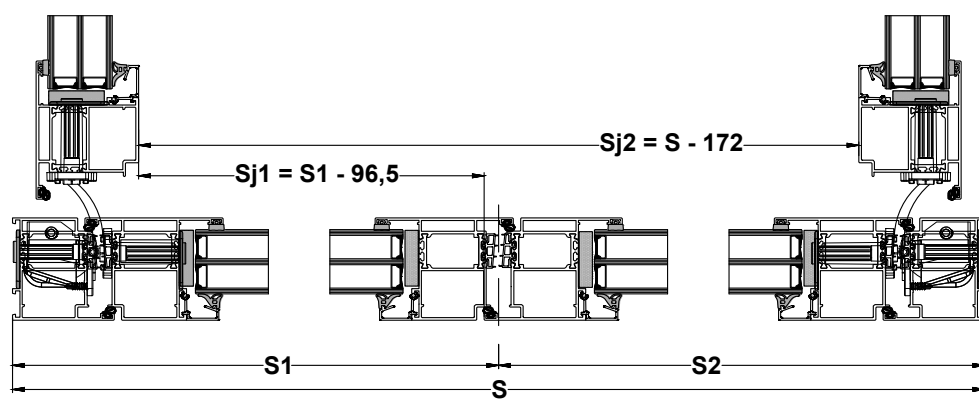
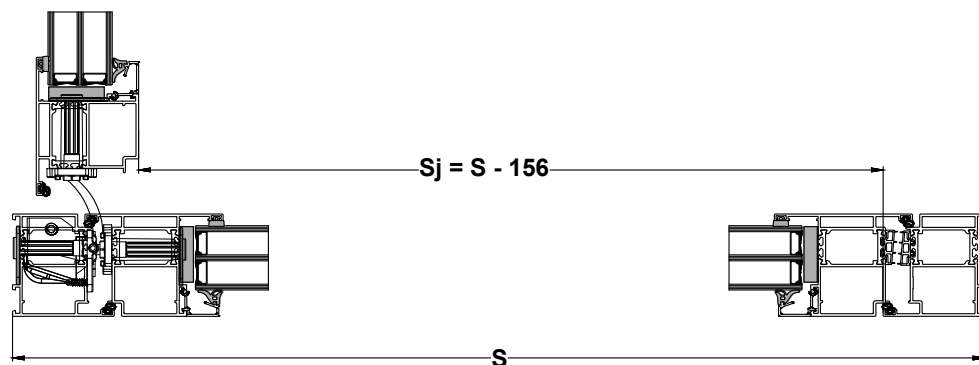
4 zawiasy rolkowe



4 zawiasy rolkowe (834/834p)

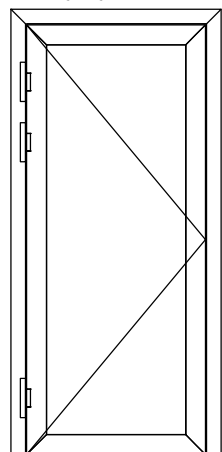


Światło przejścia - zawias ukryty

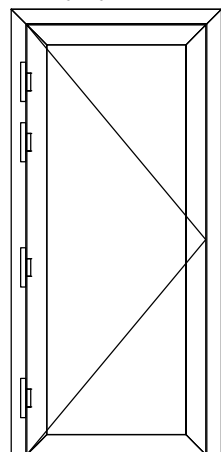


Zawiasy ukryte - orientacyjne położenie

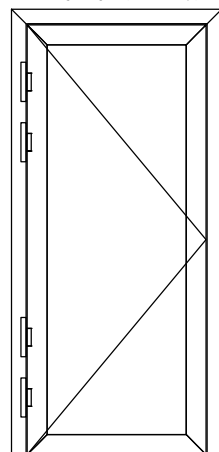
3 zawiasy ukryte



4 zawiasy ukryte



4 zawiasy ukryte (834/834p)





OGRANICZENIA SYSTEMOWE

Ograniczenia konstrukcyjne
i systemowe dla drzwi FUTURO 79

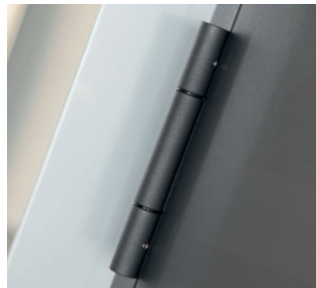
		Drzwi jednoskrzydłowe	Drzwi dwuskrzydłowe	Drzwi w zabudowie witrynowej
Maksymalna powierzchnia skrzydła	Skrzydło wąskie	3,1 [m ²]		
	Skrzydło standard	3,6 [m ²]		
	Skrzydło szerokie	3,6 [m ²]		
Maksymalna szerokość skrzydła	Skrzydło wąskie	1300 [mm]		
	Skrzydło standard	1300 [mm]		
	Skrzydło szerokie	1300 [mm]		
Maksymalna wysokość skrzydła	Skrzydło wąskie	2400 [mm]		
	Skrzydło standard	2600 [mm]		
	Skrzydło szerokie	2600 [mm]		
Maksymalny ciężar skrzydła	Skrzydło wąskie	120 [kg]		
	Skrzydło standard	140 [kg]		
	Skrzydło szerokie	160 [kg]		
Maksymalna powierzchnia konstrukcji drzwiowej w jednej ramie		3,7 [m ²]	7,1 [m ²]	9,3 [m ²]
Maksymalna szerokość konstrukcji		1400 [mm]	2680 [mm]	3500 [mm]
Maksymalna wysokość konstrukcji		2660 [mm]	2660 [mm]	3000 [mm]
Minimalna szerokość skrzydła biernego (drzwi 2-skrz.)		400 [mm]		

WYPOSAŻENIE

Rodzaje zawiasów:



Zawias nawierzchniowy



Zawias rolkowy



Zawias ukryty

Rodzaje klamek i uchwytów:


Wzór klamka-uchwyt H1/S2
kolor: INOX
długi szyld

Wzór klamka-uchwyt H1/S2
kolor: czarny mat
długi szyld

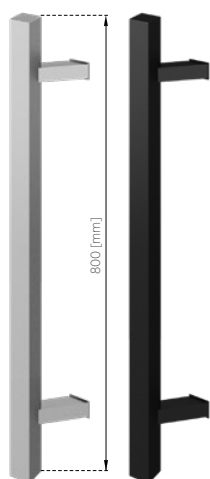
Wzór klamka-uchwyt D-116
INOX
dzielony szyld

Wzór klamka-uchwyt Denver
stal nierdzewna
długi szyld

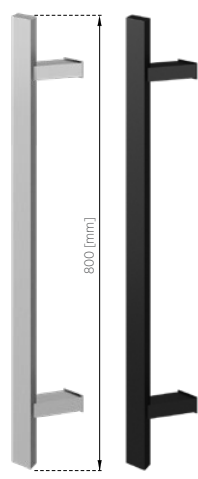
Wzór klamka-uchwyt Liverpool
kolor: srebrny
długi szyld

Wzór klamki
Liverpool III
kolor: czarny mat
dzielony szyld

Rodzaje uchwytów:



Q45R 40x40

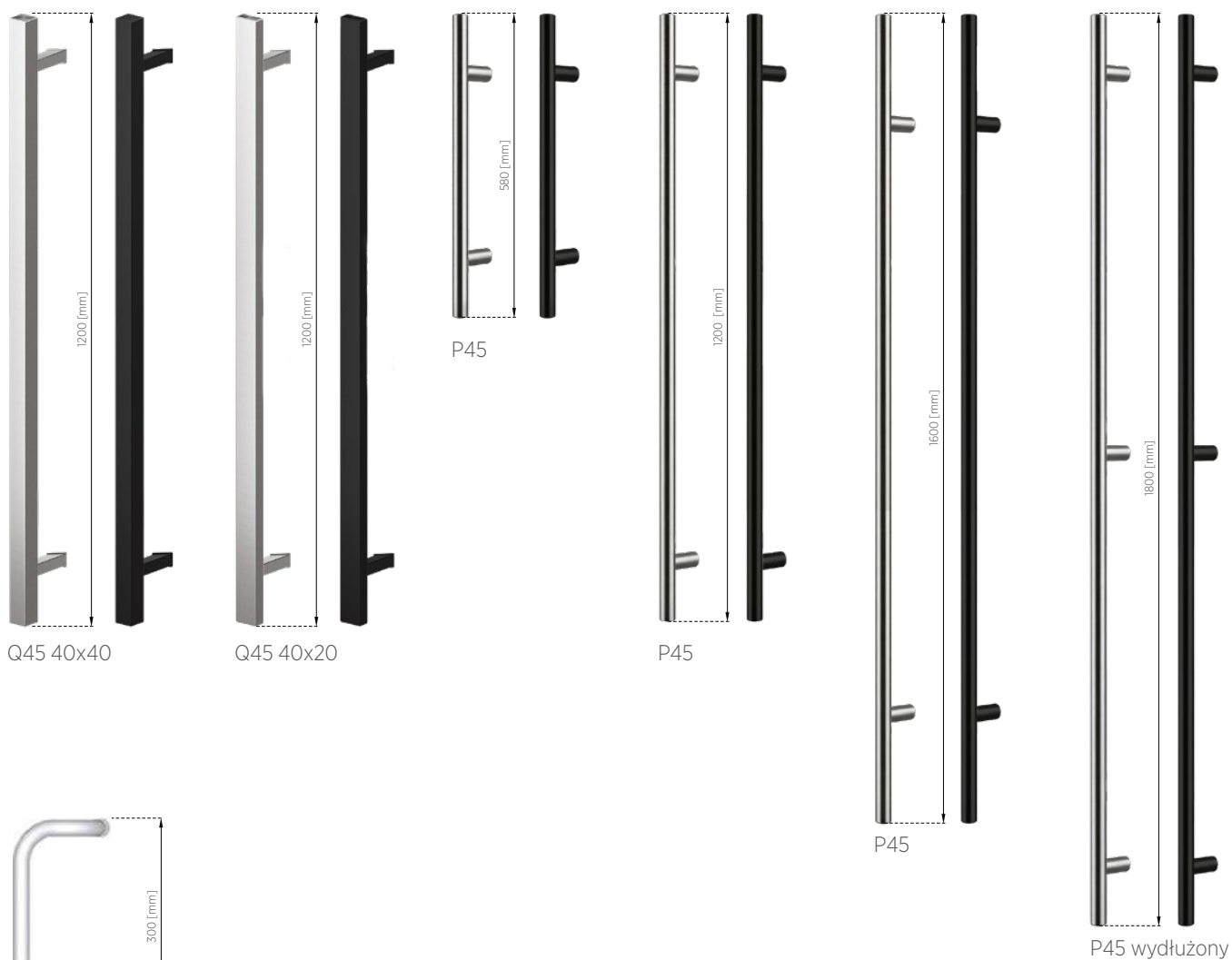


Q45R 40x20


Sensor umieszczony
po zewnętrznej
stronie uchwytu.

Przycisk aktywujący
funkcję czasową

Sensor – przycisk dotykowy przeznaczony do współpracy z zamkiem z silnikiem elektrycznym Autotronic. Stosowany z uchwytami Q45R, wyposażonymi w sensor z podświetleniem LED (widocznym od strony zewnętrznej uchwytu). Uchwyty z sensorem dostępne są w zestawie z przyciskiem aktywującym funkcję czasową. Funkcja czasowa umożliwia czasowe odblokowanie zamka i otwieranie drzwi z zewnątrz. Aktywacja następuje po naciśnięciu przycisku od strony wewnętrznej i jest sygnalizowana podświetleniem przycisków. Po aktywacji drzwi można odryglować z zewnątrz przyciskiem. Dezaktywacja funkcji następuje po ponownym naciśnięciu przycisku wewnętrznego, a drzwi wracają do trybu standardowego.



M2 INOX
lub w kolorze stolarki

Rodzaje zamków:

- Zamek 3-punktowy hakowy (FUHR 855 GL)
- Zamek 3-punktowy automatyczny (FUHR 833)
- Zamek 3-punktowy Autotronic (FUHR 834, z blokadą rodzicielską)
- Zamek 3-punktowy Autotronic P (FUHR 834P, funkcja antypaniczna)

Możliwość zastosowania systemu WIŚNIEWSKI Connected oraz systemów kontroli dostępu lub funkcji czasowej przy użyciu zamka z napędem elektrycznym (Autotronic).

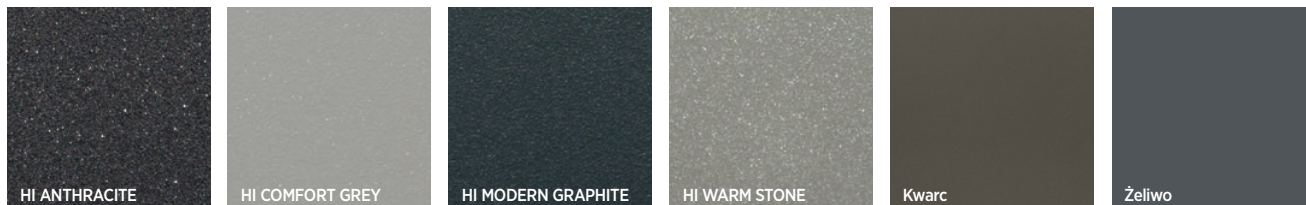
Rodzaje samozamykaczy:

- Samozamykacz ramieniowy nawierzchniowy
- Samozamykacz szynowy nawierzchniowy
- Samozamykacz ukryty w skrzydle



DOSTĘPNA KOLORYSTYKA

Kolory standardowe (mat struktura)



Kolory standardowe (mat struktura i mat gładki)



Kolory

Modern Black (RAL 9005) mat struktura – (kolor zbliżony do Black Ulti Matt PVC)*

7016 JEDWAB – (kolor zbliżony do Ciemnoszary Jedwab PVC)*

***UWAGA ! - dopasowanie sugerowane, ostateczny wybór zależy od preferencji klienta**



Kolory specjalne (mat struktura)

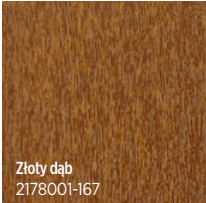
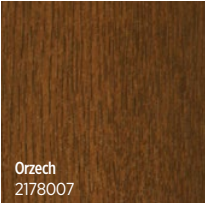
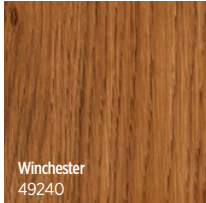
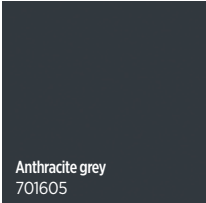
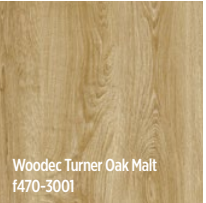
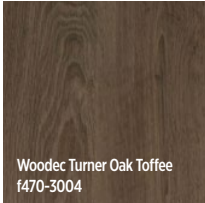
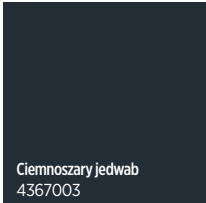
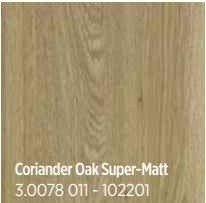


Kolory specjalne RAL (mat struktura i mat gładki)

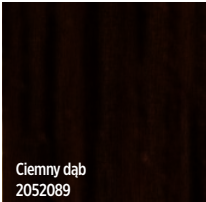
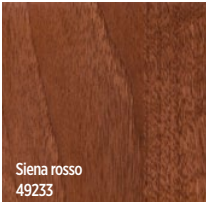
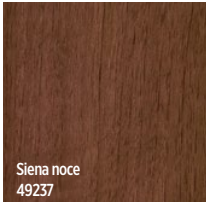
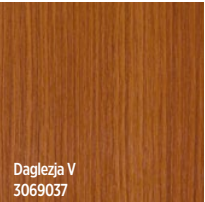
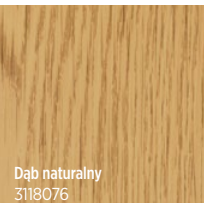
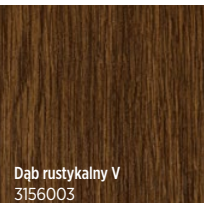
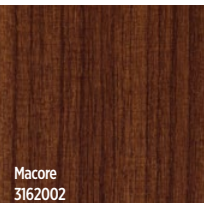
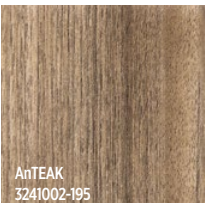
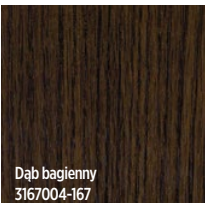
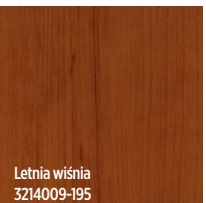
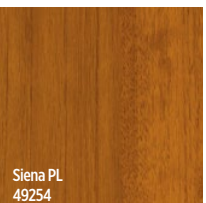
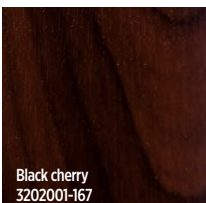
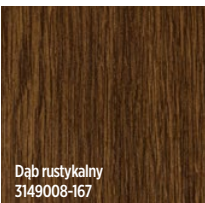
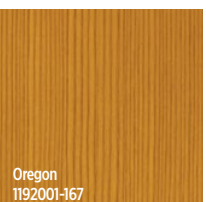
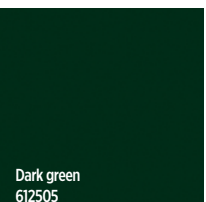
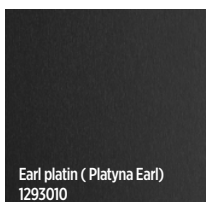
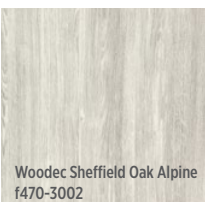
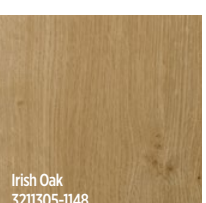
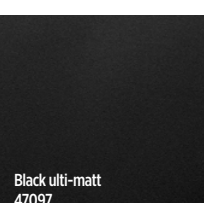
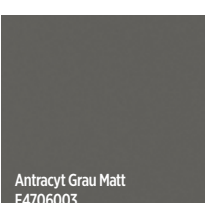
RAL 1001, RAL 1003, RAL 1004, RAL 1011, RAL 1014, RAL 1015, RAL 1016, RAL 1018, RAL 1019, RAL 1021, RAL 1023, RAL 1028, RAL 1032, RAL 2000, RAL 2001, RAL 2002, RAL 2003, RAL 2004, RAL 2008, RAL 2009, RAL 2010, RAL 2011, RAL 3001, RAL 3002, RAL 3003, RAL 3004, RAL 3005, RAL 3007, RAL 3009, RAL 3011, RAL 3012, RAL 3013, RAL 3016, RAL 3018, RAL 3020, RAL 3031, RAL 4004, RAL 4005, RAL 4006, RAL 4007, RAL 4008, RAL 4010, RAL 5000, RAL 5001, RAL 5002, RAL 5005, RAL 5007, RAL 5008, RAL 5009, RAL 5010, RAL 5011, RAL 5012, RAL 5013, RAL 5014, RAL 5015, RAL 5017, RAL 5018, RAL 5019, RAL 5021, RAL 5023, RAL 5024, RAL 6001, RAL 6003, RAL 6004, RAL 6007, RAL 6008, RAL 6011, RAL 6013, RAL 6014, RAL 6015, RAL 6016, RAL 6017, RAL 6018, RAL 6019, RAL 6021, RAL 6022, RAL 6027, RAL 6029, RAL 6033, RAL 6034, RAL 7000, RAL 7001, RAL 7002, RAL 7003, RAL 7004, RAL 7005, RAL 7008, RAL 7009, RAL 7010, RAL 7011, RAL 7012, RAL 7013, RAL 7015, RAL 7022, RAL 7023, RAL 7030, RAL 7031, RAL 7032, RAL 7033, RAL 7034, RAL 7036, RAL 7038, RAL 7039, RAL 7040, RAL 7042, RAL 7044, RAL 7045, RAL 7046, RAL 8000, RAL 8001, RAL 8002, RAL 8003, RAL 8004, RAL 8007, RAL 8008, RAL 8012, RAL 8015, RAL 8016, RAL 8017, RAL 8019, RAL 8022, RAL 8023, RAL 8024, RAL 8025, RAL 8028, RAL 9002, RAL 9003, RAL 9004, RAL 9008, RAL 9011, RAL 9017, RAL 9018



Okleiny - kolory standardowe

 Złoty dąb 2178001-167	 Orzech 2178007	 Winchester 49240	 Anthracite grey 701605	 Woodec Turner Oak Malt f470-3001	 Woodec Turner Oak Toffee f470-3004
 Ciemnoszary jedwab 4367003	 Coriander Oak Super-Matt 3.0078 011 - 102201				

Okleiny - kolory niestandardowe

 Sapeli 2065021	 Ciemny dąb 2052089	 Brąz czekoladowy 887505	 Siena rosso 49233	 Siena noce 49237	 Daglezja V 3069037
 Dąb naturalny 3118076	 Dąb rustykalny V 3156003	 Macore 3162002	 Sheffield oak light 4563081	 AnTEAK 3241002-195	 Dąb bagienny 3167004-167
 Łętnia wiśnia 3214009-195	 Siena PL 49254	 Sheffield oak grey F436-3086	 Antracyt quartz F4361014	 Black cherry 3202001-167	 Dąb rustykalny 3149008-167
 Oregon 1192001-167	 Cream white 137905	 Dark green 612505	 Metrbush silver 4361002	 Earl platin (Platyna Earl) 1293010	 Woodec Sheffield Oak Alpine f470-3002
 Woodec Sheffield Oak Concrete f470-3003	 Antracyt quartz matt f470-1014	 Irish Oak 3211305-1148	 Black ulti-matt 47097	 Srebro-szary 715505	 Antracyt Grau Matt F4706003

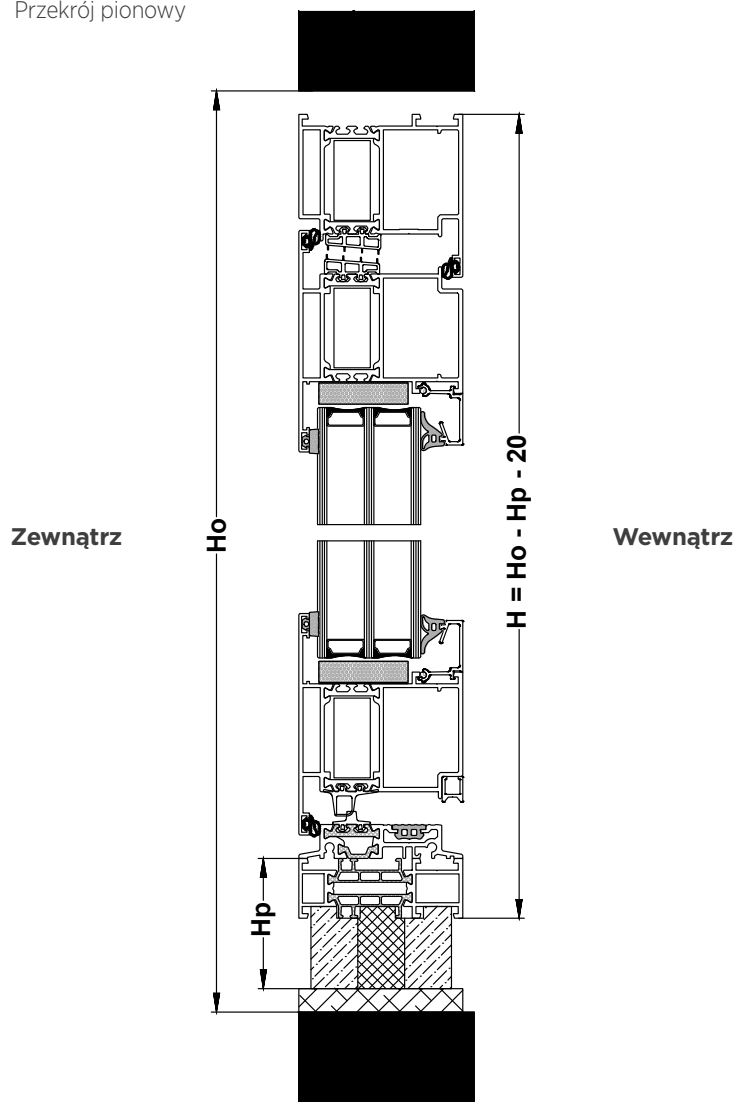


Kolor okleiny	Kolor podkładu i zawiasów
Złoty dąb 2178001-167	RAL 8003 brązowy gliniasty
Orzech 2178007	RAL 8011 brązowy orzechowy
Winchester 49240	RAL 8001 brązowo-pomarańczowy
Anthracite grey 701605	RAL 7016 szary antracytowy
Woodec Turner Oak Malt f470-3001	RAL 1001 beżowy
Woodec Turner Oak Toffee f470-3004	RAL 8028 brązowy gliniasty
Ciemnoszary jedwab 4367003	RAL 7016 szary antracytowy
Coriander Oak Super-Matt 3.0078 011 - 102201	RAL 1001 beżowy
Sapeli 2065021	RAL 8017 brązowy czekoladowy
Ciemny dąb 2052089	RAL 8017 brązowy czekoladowy
Brąz czekoladowy 887505	RAL 8019 brązowy czekoladowy
Siena rosso 49233	RAL 8011 brązowy orzechowy
Siena nocte 49237	RAL 8028 brązowy czekoladowy
Daglezja V 3069037	RAL 8003 brązowy gliniasty
Dąb naturalny 3118076	RAL 1001 beżowy
Dąb rustykalny V 3156003	RAL 8028
Macore 3162002	RAL 8002 brązowy sygnałowy
Sheffield oak light 4563081	RAL 1019 beżowo-szary
AnTEAK 3241002-195	RAL 1019 beżowo-szary
Dąb bagienny 3167004-167	RAL 8019 brązowo-szary
Letnia wiśnia 3214009-195	RAL 8002 brązowy sygnałowy
Siena PL 49254	RAL 8024 brązowo-beżowy
Sheffield oak grey F436-3086	RAL 7006
Antracyt quartz F4361014	DB703 mat
Black cherry 3202001-167	RAL 8002 brązowy sygnałowy
Dąb rustykalny 3149008-167	RAL 8028
Oregon 1192001-167	RAL 8001
Cream white 137905	RAL 9001 kremowy
Dark green 612505	RAL 6009 zielony jodłowy
Metbrush silver 4361002	RAL 9006 biały aluminiowy
Earl platin (Platyna Earl) 1293010	RAL 7016 szary antracytowy
Woodec Sheffield Oak Alpine f470-3002	RAL 7044 szary jedwabisty
Woodec Sheffield Oak Concrete f470-3003	RAL 7037 szary stalowy
Antracyt Quartz Matt f470-1014	DB703 mat
Irish Oak 3211305-1148	RAL 8001 brązowo-ochrowy
Black ulti-matt 47097	RAL 9005 czarny głęboki
Srebrno-szary 715505	RAL 7040 szary ciemny
Antracyt Grau Matt F4706003	RAL 7016

ZALEŻNOŚCI MONTAŻOWE

Montaż w otworze

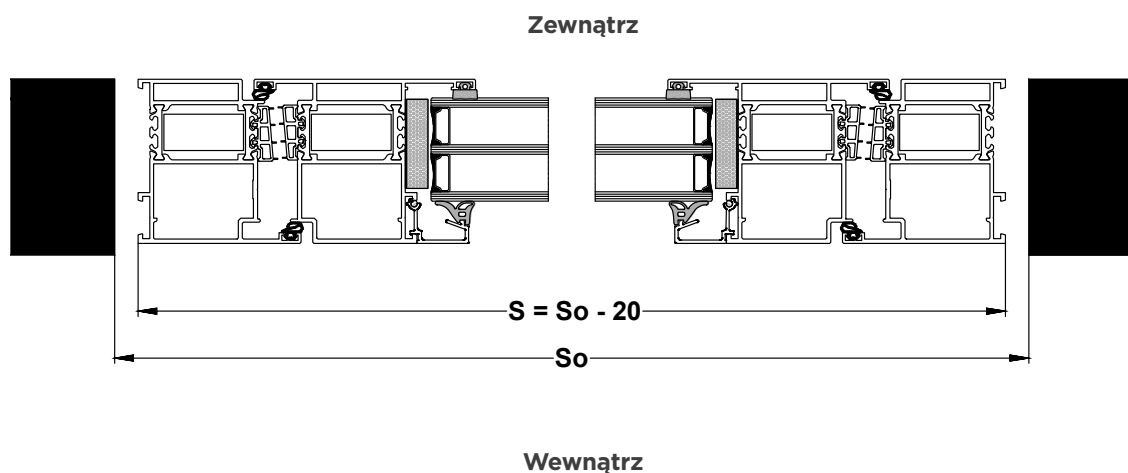
Przekrój pionowy



Wymiary montażowe:

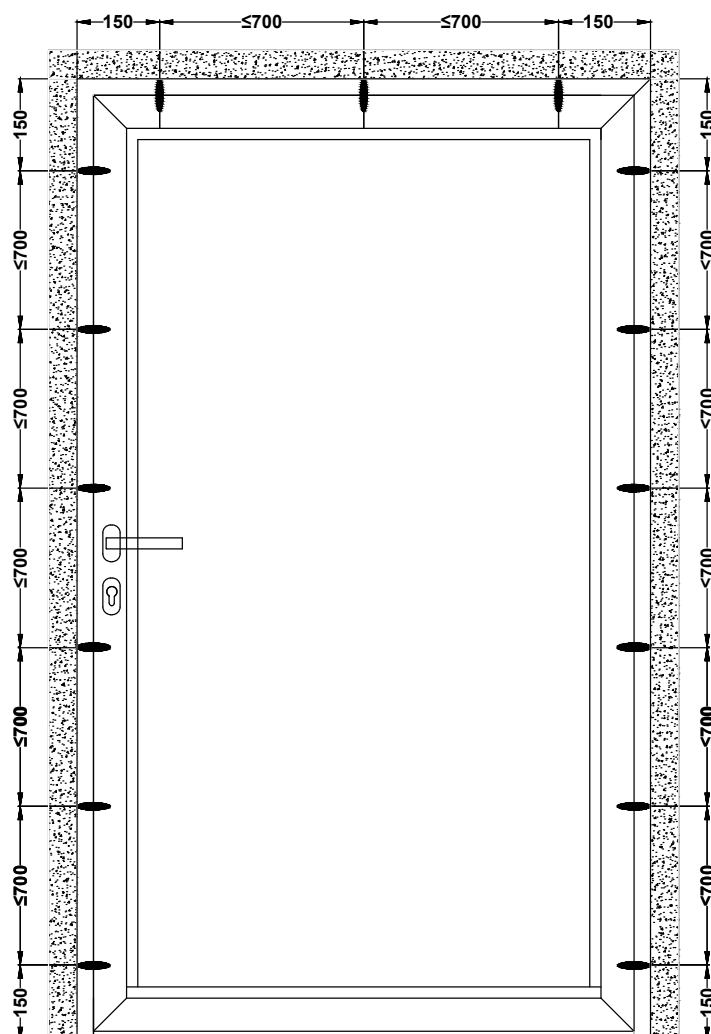
- S_o – szerokość otworu w murze
- S – szerokość zamówieniowa drzwi
- H_o – wysokość otworu w murze
- H – wysokość zamówieniowa drzwi
- H_p – wysokość podwaliny

Przekrój poziomy





Rozstaw kotew / dybli – drzwi STANDARD



SZYBY

Przy zastosowaniu szyby o grubości 4 [mm] - maksymalna długość boków może wynosić 2440 [mm] (maksymalny stosunek boków 1:8), maksymalna powierzchnia do 3,35 [m²]. Powyższe standardowe limity wymiarowe odnoszą się wyłącznie do szyb zespolonych przeziernych, instalowanych pionowo, w miejscach w których nie występują podwyższone obciążenia wiatrem. Limity nie uwzględniają wpływu powłok odbijających ciepło na wzrost temperatury wewnątrz szyb oraz wpływu zmiany ciśnienia atmosferycznego wynikającej z instalacji w terenach górskich.

Dopuszczalne wielkości szyb nie uwzględniają szczegółowych wymagań klienta dotyczących bezpieczeństwa, obciążenia wiatrem itp.

Przy stosowaniu w szybie zespolonej szkła o różnych grubościach, maksymalną powierzchnię określa się w odniesieniu do cieńszej szyby.

W budynkach użyteczności publicznej, zgodnie z obowiązującym Prawem budowlanym oraz warunkami technicznymi, w skrzydłach drzwiowych należy stosować wypełnienia ze szkła bezpiecznego (hartowanego lub laminowanego) na całej powierzchni. W witrynach stałych szkło bezpieczne należy stosować w pasie dolnym do wysokości 850 mm (dla budynków do 25 m wysokości) lub 1100 mm (dla budynków powyżej 25 m wysokości).

Alternatywnie system przewiduje montaż wypełnień pełnych o konstrukcji warstwowej (blacha / izolacja / blacha), dostosowanych do wymagań technicznych i izolacyjnych systemu FUTURO 79.

CIEPŁA RAMKA

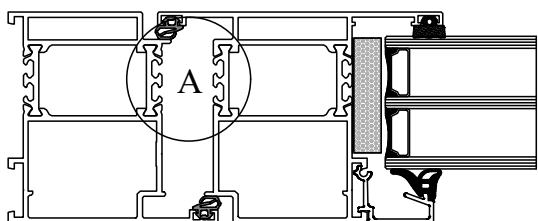
W drzwiach ALU dostępna w następujących kolorach:

Jasnoszary 7035, Szary 7040, Czarny 9005, Jasnobrązowy 8003, Brązowy 8016, Biały 9016.

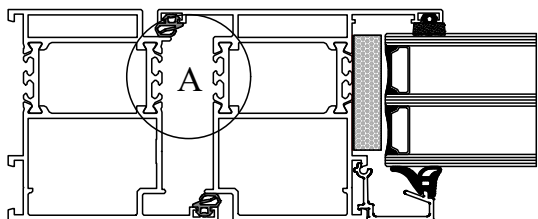
WARIANTY TERMICZNE

Wariant termiczny

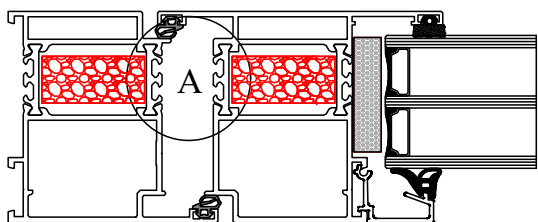
FUTURO 79 E



FUTURO 79 ST

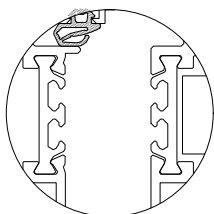


FUTURO 79 SI



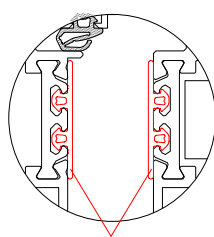
Wariant uszczelki

A (E, ST, SI)



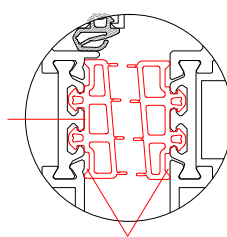
BRAK

A (E, ST, SI)



8G000270

A (SI+)



8G000320



Rodzaj drzwi	FUTURO 79
Konstrukcja profili	3-komorowa z przekładką termiczną
Grubość profilu	70 mm rama i skrzydło
Grubość wypełnienia	max 53 mm (szyba zespolona lub panel)
Uszczelki po obwodzie	2
Uszczelka centralna	występuje w wariantcie SI+
Okucie	zawiasy, zamek 3-punktowy, wkładka bębnekowa
Klamka/Uchwyt	aluminium lakierowane/anodowane lub stal nierdzewna (INOX)
Maks. wymiary skrzydła	wysokość max 2600 mm / szerokość max 1300 mm
Maks. waga skrzydła	do 160 kg
Poszerzenie	opcjonalnie

**WIŚNIOWSKI**

WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111

www.wisniowski.pl

Pozwól się zainspirować!
Sprawdź inne rozwiązania marki WIŚNIOWSKI!



Produkty zaprezentowane w niniejszym materiale niejednokrotnie posiadają wyposażenie specjalne i nie zawsze są zgodne z wykonaniem standardowym • Karta techniczna nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego • Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian • UWAGA: Kolory i wybarwienia szkła zaprezentowane w karcie technicznej należy traktować wyłącznie poglądowo • Wszelkie prawa zastrzeżone • Powielanie i wykorzystywanie, również częściowe, tylko za zgodą WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • Drzwi FUTURO 79 /02.26/PL