

# DRZWI STALOWE



**WIŚNIOWSKI**

BRAMY | DRZWI | OGRODZENIA

## STALOWE DRZWI PROFILOWE ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE

**Zastosowanie:** Stalowe drzwi profileowe świetnie nadają się jako zamknięcie klatek schodowych w budynkach wielorodzinnych oraz w budynkach użyteczności publicznej. Mogą być stosowane jako drzwi wewnętrzne lub zewnętrzne, w wersji z przeszkleniem lub pełne, otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz, z doświetleniem bocznym lub naświetleniem górnym.



### TRWAŁOŚĆ

Wysokie parametry wytrzymałościowe drzwi zawdzięczamy stosowaniu odpowiednich metod łączenia profili drzwiowych. W połączeniu z najwyższej klasy materiałami uzyskujemy efekt drzwi o stabilnej i wytrzymałej konstrukcji, odpornej na czynniki fizyczne i atmosferyczne.



### BEZPIECZEŃSTWO

Dzięki zastosowaniu odpowiednich zabezpieczeń w postaci okuć, bolców antywyważeniowych czy specjalnych szyb możemy dostosować drzwi do odpowiedniej klasy ryzyka oraz wymogów prawa budowlanego. Drzwi są testowane zgodnie z najnowszymi normami europejskimi dzięki czemu możemy zapewnić ich użytkownikom najlepszą ochronę.



### FUNKCJONALNOŚĆ

W drzwiach stalowych zastosowano podwójne uszczelki przymykowe wsuwane w profil skrzydła i ościeżnicy. Uszczelka znajduje się od strony wewnętrznej i zewnętrznej skrzydła, co zapewnia odpowiednią szczelność drzwi i tłumienie hałasu przy zamykaniu.



## DRZWI STALOWE PROFILOWE ZEWNĘTRZNE

### Opis produktu

#### Opis

Ościeżnica i skrzydło drzwi wykonane są z najwyższej jakości kształtowników stalowych z przegrodą termiczną, o grubości ścianki 1,5 do 2 mm. Kształtowniki łączone są ze sobą poprzez spawanie. Połączenia spawane są szlifowane i polerowane, co zapewnia estetyczny wygląd. Spawana konstrukcja gwarantuje sztywność, odporność na odkształcenia i niezawodność działania, nawet przy najbardziej intensywnej eksploatacji.

#### Wypełnienie skrzydła

Skrzydło drzwiowe może być wypełnione szybą bezpieczną zespoloną dwukomorową obustronnie bezpieczną albo panelem ciepłym wykonanym z podwójnej blachy stalowej oraz izolacji.

#### System uszczelnień

Na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy oprócz progów znajdują się uszczelki przy-  
mykowe, które wciskane są w specjalnie ukształtowane rowki. Uszczelka znajduje się od strony wewnętrznej i zewnętrznej skrzydła, co zapewnia odpowiednią szczelność drzwi i tłumienie hałasu przy zamykaniu.

#### Wyposażenie

Drzwi wyposażone są w dwa zawiasy stalowe łożyskowane, które gwarantują wysoki komfort zamykania i otwierania drzwi. Zawiasy spawane są do konstrukcji ościeżnicy i skrzydła, co eliminuje opadanie skrzydła i konieczność regulacji zawiasów. Drzwi stalowe profilowe zewnętrzne wyposażone są standardowo w zamek trzypunktowy z wkładką klasy C i kluczami, klamkę Jupiter w kolorze nikiel szczotkowany (imitacja stali nierdzewnej).

#### Dokumenty dopuszczające

PN-EN 14351-1+A1:2010 Okna i drzwi - Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne - Część 1: Okna i drzwi zewnętrzne bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności.



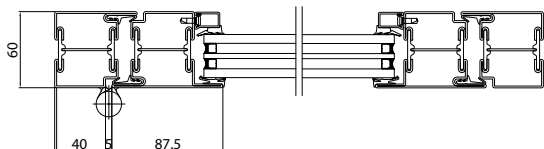
Drzwi Jansen JANISOL

### Systemy profilowe

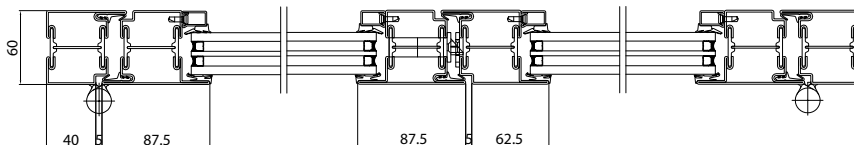
#### JANSEN JANISOL 1,5 W/(m<sup>2</sup>K) dla wymiaru 1280 mm x 2600 mm

przegroda termiczna wykonana jest z tworzywa, próg wys. 22,5 mm do zatopienia w posadzce 6 mm

##### Drzwi jednoskrzydłowe



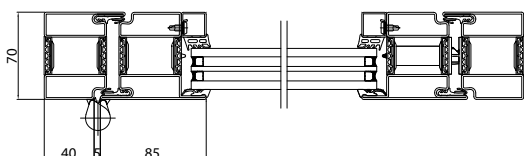
##### Drzwi dwuskrzydłowe



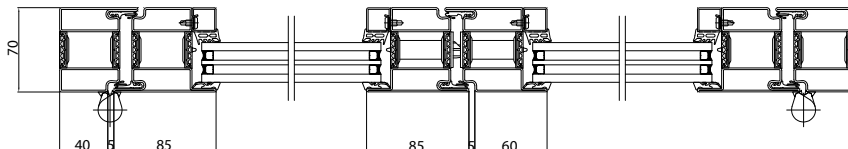
#### FORSTER UNICO 1,48 W/(m<sup>2</sup>K) dla wymiaru 1200mm x 2500 mm

przegroda termiczna wykonana jest ze stali nierdzewnej, próg w postaci listwy opadającej

##### Drzwi jednoskrzydłowe



##### Drzwi dwuskrzydłowe





## DRZWI STALOWE PROFILOWE WEWNĘTRZNE



Drzwi Forster PRESTO z doświetlaniem bocznym, z zawiasami PIVOT i słupem technicznym z zamontowanym domofonem

## Opis produktu

### Opis

Ościeżnica i skrzydło wykonane są z najwyższej jakości kształtowników stalowych, jednokomorowych, bez przegrody termicznej, o grubości ścianki 1,5 do 2 mm. Kształtowniki łączone są ze sobą poprzez spawanie. Połączenia spawane są szlifowane i polerowane, co zapewnia estetyczny wygląd. Standardowo drzwi posiadają próg wykonany z kształtownika 20 x 40 mm. Spawana konstrukcja gwarantuje sztywność, odporność na odkształcenia i niezawodność działania, nawet przy najbardziej intensywnej eksploatacji.

### Wypełnienie skrzydła

Skrzydło drzwiowe wypełnione szybą bezpieczną pojedynczą lub zespoloną albo panelem ciepłym wykonanym z podwójnej blachy stalowej oraz izolacji.

### System uszczelnień

Na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy oprócz progu znajdują się uszczelki przemykowe, które wciskane są w specjalnie ukształtowane rowki. Uszczelka znajduje się od strony wewnętrznej i zewnętrznej skrzydła, co zapewnia odpowiednią szczelność drzwi i tłumienie hałasu przy zamykaniu.

### Wyposażenie

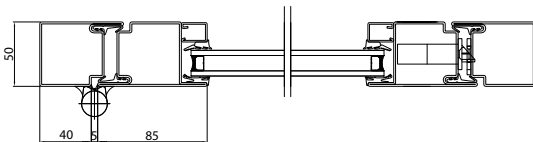
Drzwi stalowe profilowe wewnętrzne wyposażone są w standardzie: w dwa zawiasy stalowe łożyskowane, które gwarantują wysoki komfort zamykania i otwierania drzwi oraz w zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy z wkładką i trzema kluczami, klamkę Jupiter w kolorze nikiel szczotkowany (imitacja stali nierdzewnej).

## Systemy profilowe

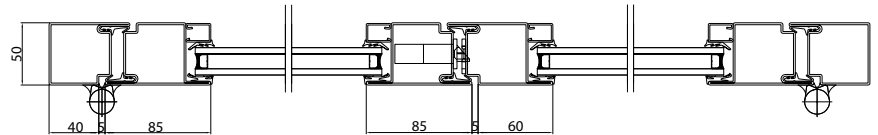
### JANSEN ECONOMY 50

bez przegrody termicznej, próg wykonany z kształtownika 20x40 mm

#### Drzwi jednoskrzydłowe



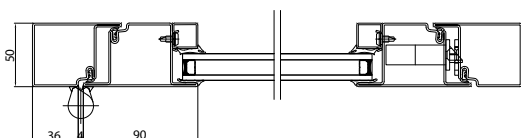
#### Drzwi dwuskrzydłowe



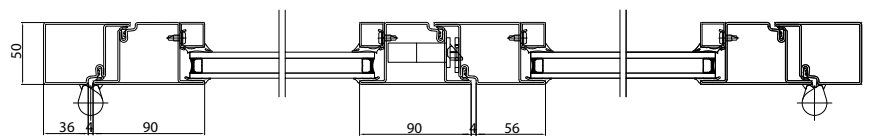
### FORSTER PRESTO

bez przegrody termicznej, próg wykonany z kształtownika 20x40 mm

#### Drzwi jednoskrzydłowe



#### Drzwi dwuskrzydłowe





## Wyposażenie

### Klamki i uchwyty

Klamki i uchwyty  
Jupiter



Klamki i uchwyty  
Denver



Klamka strażacka



### Samozamykacze i dźwignia

Samozamykacz  
ramieniowy



Samozamykacz  
szynowy



Dźwignia antypaniczna



### Systemy kontroli dostępu

Klawiatura kodowa



Brelok zbliżeniowy / Karta / Czytnik



Czytnik zbliżeniowy



### Pochwyty i uchwyty rurowe

Uchwyty rurowe



M2 300 mm

Pochwyty HS



300 mm



500 mm

Uchwyty Prestiż



P5 krótki  
580 mm



P5 wydłużony  
960 mm



P5 długi  
2000 mm



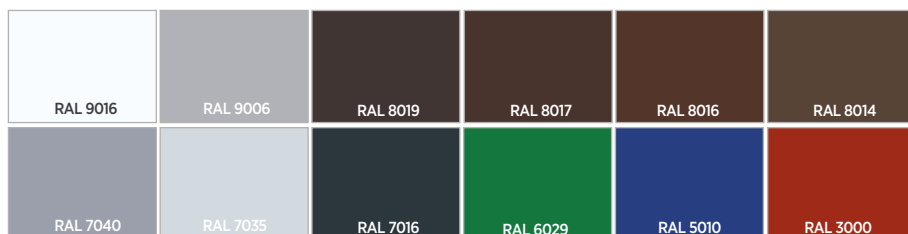
P45 krótki  
580 mm



P45  
wydłużony  
1200 mm

## Kolory

Rama skrzydła, ościeżnica, blacha panelu malowane są proszkowo. Przygotowanie powierzchni do malowania odbywa się z wykorzystaniem obróbki strumieniowo-ściernej. Powierzchnia poddawana jest dwukrotnemu malowaniu: warstwą podkładową, a następnie warstwą dekoracyjną. **Malowanie proszkowe w kolorach standardowych MAT.**



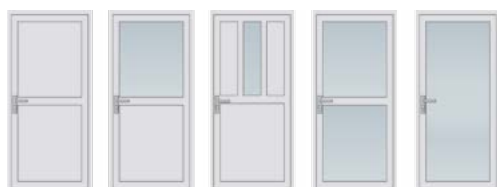
**Uwaga:** Kolory zaprezentowane w materiale powinny być traktowane wyłącznie poglądowo. Drzwi stalowe profilowe mogą być malowane na kolor z palety RAL (nie dotyczy kolorów z efektem perłowym, refleksyjnym i metalicznym).



Kolory niestandardowe: Inny RAL, kolory mat struktura

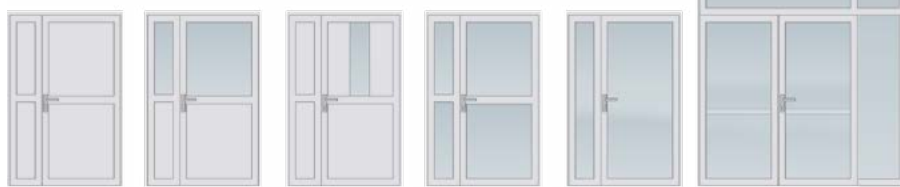
### Przykładowe możliwości wykonania

Drzwi jednoskrzydłowe



A B C D E

Drzwi dwuskrzydłowe



A B C D E Ścianka



## Wymiary zamówieniowe oraz wymiary montażowe

Rodzaj drzwi		Wymiary drzwi w zależności od otworu montażowego		Światło przejścia	
		Sd	Hd	Sj	Hj
Jednoskrzydłowe	<b>Jansen JANISOL</b>	So - (od 10 [mm] do 40 [mm] luz montażowy)	Ho- (od 5 [mm] do 20 [mm] luz montażowy)	Sd - 181 [mm]	Hd - 82 [mm]
	<b>Forster UNICO</b>			Sd - 193 [mm]	Hd - 65 [mm]
Dwuskrzydłowe	<b>Jansen JANISOL</b>	So - (od 10 [mm] do 40 [mm] luz montażowy)	Ho- (od 5 [mm] do 20 [mm] luz montażowy)	Sd I - 126 [mm]	Hd - 82 [mm]
	<b>Forster UNICO</b>			Sd I - 137 [mm]	Hd - 65 [mm]

So - szerokość otworu,

Sd - szerokość zamówieniowa drzwi,

Sj - szerokość światła przejścia drzwi jednoskrzydłowych

Sj = Sd - 181 [mm] dla systemu Jansen JANISOL

i Sj = Sd - 193 [mm] dla systemu Forster UNICO

Sd I - szerokość skrzydła czynnego drzwi dwuskrzydłowych,

Sd II - szerokość skrzydła biernego drzwi dwuskrzydłowych,

Sj I - szerokość światła przejścia w skrzydle czynnym drzwi dwuskrzydłowych

Sj I = Sd I - 126 [mm] dla systemu Jansen JANISOL

i Sj I = Sd I - 137 [mm] dla systemu Forster UNICO

Sj II - szerokość światła przejścia w obu skrzydłach drzwi dwuskrzydłowych

Sj II = Sd - 232 [mm] dla systemu Jansen JANISOL

i Sj II = Sd - 254 [mm] dla systemu Forster UNICO

Ho - wysokość otworu,

Hd - wysokość zamówieniowa drzwi,

Hj - wysokość światła przejścia

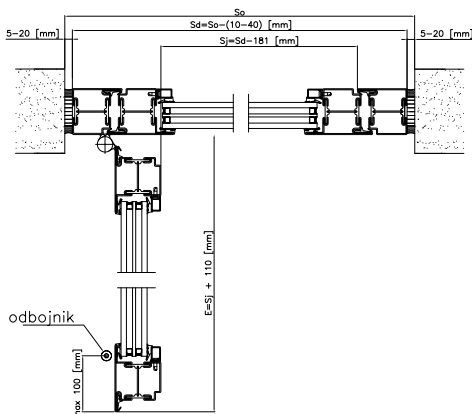
Hj = Hd - 82 [mm] dla systemu Jansen JANISOL

i Hj = Hd - 65 [mm] dla systemu Forster UNICO

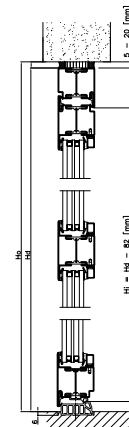
E - wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła patrząc od strony kierunku otwierania  $E = S_j (S_j I) + 110$  [mm] dla systemu Jansen Janisol i  $E = S_j (S_j I) + 125$  [mm] dla systemu Forster UNICO

### Montaż w otworze drzwi Jansen JANISOL

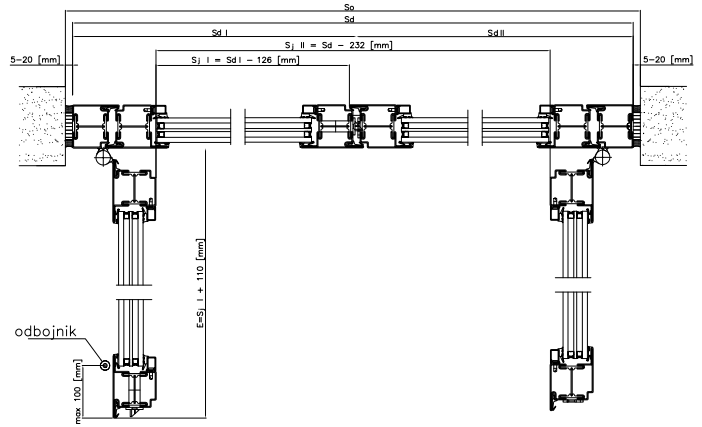
#### Drzwi jednoskrzydłowe



#### Drzwi jedno oraz dwuskrzydłowe

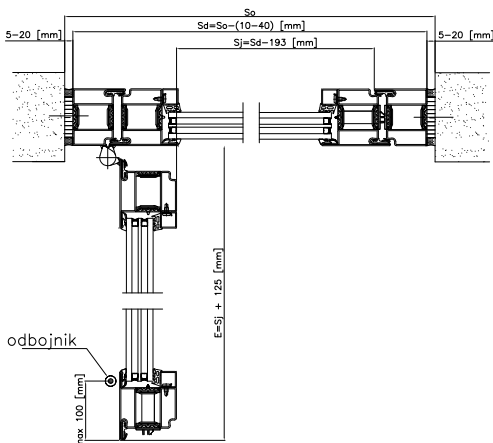


#### Drzwi dwuskrzydłowe

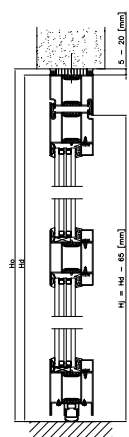


### Montaż w otworze drzwi Forster UNICO

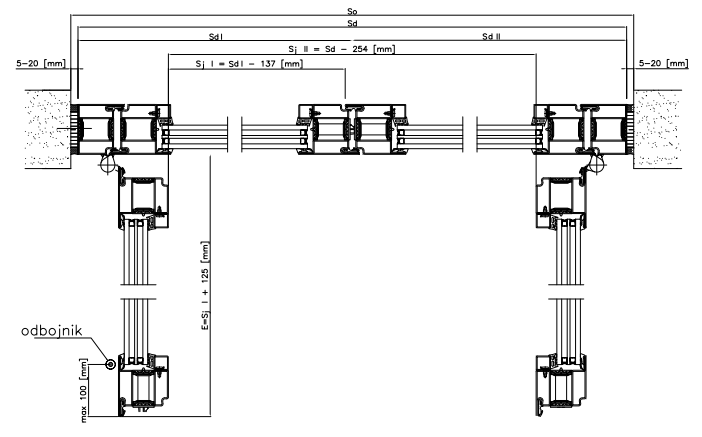
#### Drzwi jednoskrzydłowe



#### Drzwi jedno oraz dwuskrzydłowe



#### Drzwi dwuskrzydłowe





Rodzaj drzwi		Wymiary drzwi w zależności od otworu montażowego		Światło przejścia	
		Sd	Hd	Sj	Hj
Jednoskrzydłowe	<b>Jansen ECONOMY 50</b>	So - (od 10 [mm] do 40 [mm] luz montażowy)	Ho - (od 5 [mm] do 20 [mm] luz montażowy)	Sd - 171 [mm]	Hd - 85 [mm]
	<b>Forster PRESTO</b>			Sd - 175 [mm]	Hd - 90 [mm]
Dwuskrzydłowe	<b>Jansen ECONOMY 50</b>	So - (od 10 [mm] do 40 [mm] luz montażowy)	Ho - (od 5 [mm] do 20 [mm] luz montażowy)	Sd I - 116 [mm]	Hd - 85 [mm]
	<b>Forster PRESTO</b>			Sd I - 120 [mm]	Hd - 90 [mm]

So - szerokość otworu,  
 Sd - szerokość zamówieniowa drzwi,  
 Sj - szerokość światła przejścia drzwi jednoskrzydłowych  
 Sj = Sd - 171 [mm] dla systemu Jansen ECONOMY 50  
 i Sj = Sd - 175 [mm] dla systemu Forster PRESTO  
 Sd I - szerokość skrzydła czynnego drzwi dwuskrzydłowych,  
 Sd II - szerokość skrzydła biernego drzwi dwuskrzydłowych,  
 Sj I - szerokość światła przejścia w skrzydle czynnym drzwi dwuskrzydłowych  
 Sj I = Sd I - 116 [mm] dla systemu Jansen ECONOMY 50  
 i Sj I = Sd I - 120 [mm] dla systemu Forster PRESTO

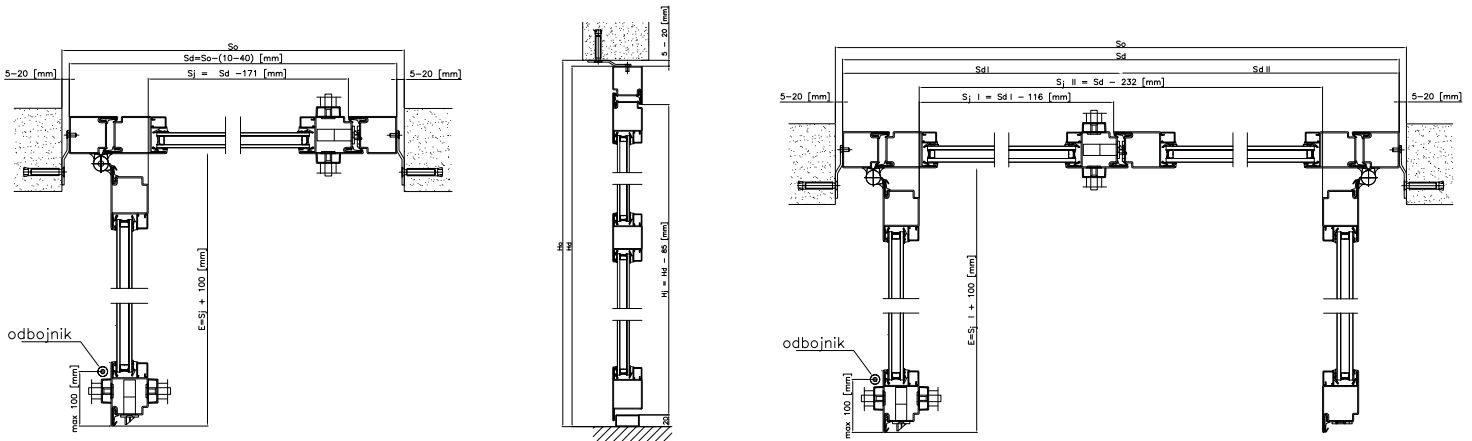
Sj II - szerokość światła przejścia w obu skrzydłach drzwi dwuskrzydłowych  
 Sj II = Sd - 232 [mm] dla systemu Jansen ECONOMY 50  
 i Sj II = Sd - 210 [mm] dla systemu Forster PRESTO  
 Ho - wysokość otworu,  
 Hd - wysokość zamówieniowa drzwi,  
 Hj - wysokość światła przejścia  
 Hj = Hd - 85 [mm] dla systemu Jansen ECONOMY 50  
 i Hj = Hd - 90 [mm] dla systemu Forster PRESTO  
 E - wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła patrząc od strony kierunku otwierania E = Sj (Sj I) + 100 [mm] dla systemu Jansen ECONOMY 50  
 i E = Sj (Sj I) + 110 [mm] dla systemu Forster PRESTO

### Montaż w otworze drzwi Jansen ECONOMY 50

Drzwi jednoskrzydłowe

Drzwi jedno oraz dwuskrzydłowe

Drzwi dwuskrzydłowe

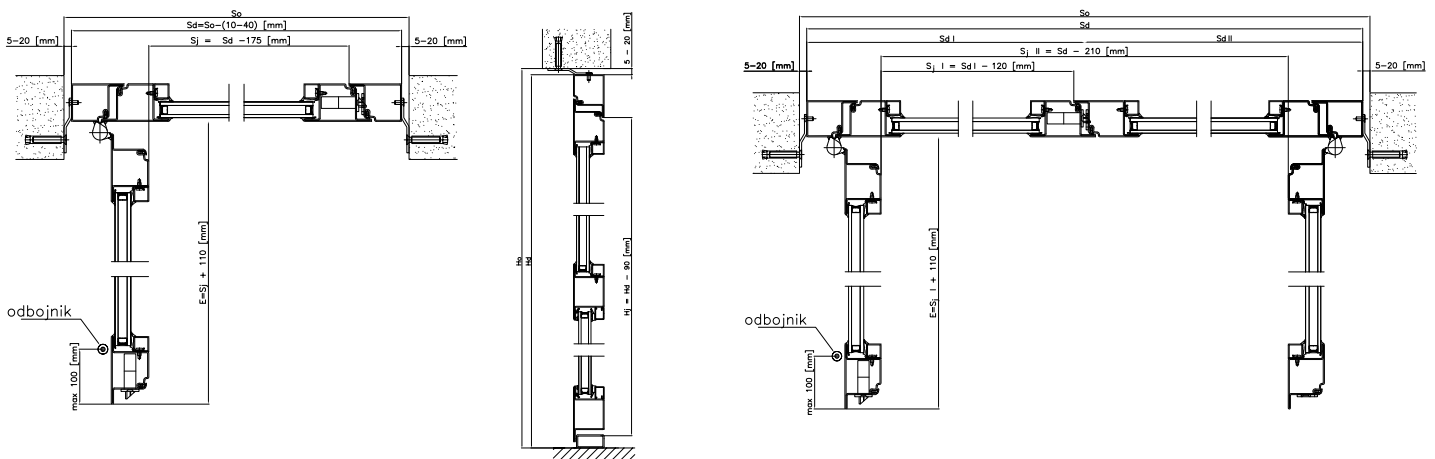


### Montaż w otworze drzwi Forster PRESTO

Drzwi jednoskrzydłowe

Drzwi jedno oraz dwuskrzydłowe

Drzwi dwuskrzydłowe





## Obiekty referencyjne





## Dane techniczne

Nazwa drzwi	Drzwi stalowe profilowe			
	Jansen JANISOL	Forster UNICO	Jansen ECONOMY 50	Forster PRESTO
Rodzaj drzwi	zewnątrzne		wewnętrzne	
Rodzaj otwierania	prawe lub lewe otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz			
Ilość skrzydeł	jednoskrzydłowe, dwuskrzydłowe oraz z doświetlami i naświetlami			
Maksymalna szer./wys. (mm): - drzwi jednoskrzydłowe - drzwi dwuskrzydłowych	1490 x 3000 2890 x 3000	1270 x 2500 2240 x 2500	1390 x 2855 2690 x 2855	1600 x 2800, a przy 1400 x 3050 3000 x 2800, a przy 2850 x 3050
Zawiasy	spawane do konstrukcji ościeżnicy i skrzydła		spawane do konstrukcji ościeżnicy i skrzydła	
Zamek	trzy punktowy		zapadkowo-zasuwkowy	
Wkładka	klasy C z pięcioma kluczami oraz dwoma kluczami serwisowymi		z trzema kluczami	
Kłamka	Jupiter w kolorze nikiel szczotkowany (imitacja stali nierdzewnej)			
Wypełnienie	szyba bezpieczna zespolona lub panel		szyba bezpieczna pojedyncza lub zespolona lub panel	
Uszczelki	przymykowe		przymykowe	
Kolory standardowe	RAL 9016, RAL 9006, RAL 8019, RAL 8017, RAL 8016, RAL 8014, RAL7040, RAL 7035, RAL 7016, RAL 6029, RAL 5010, RAL 3000.			
Kolory niestandardowe	Inny RAL, kolory mat struktura			
Opcje dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zawiasy przykręcane z regulacją wysokości</li> <li>• funkcja dzienna (opcja rolki),</li> <li>• zamek dodatkowy z wkładką,</li> <li>• klamki ze stali nierdzewnej Denver,</li> <li>• uchwyt - klamka Denver ze stali nierdzewnej,</li> <li>• uchwyt rurowy, Prestiż,</li> <li>• zaczep elektromagnetyczny,</li> <li>• samozamykacz (ramieniowy lub szynowy oraz z blokadą położenia, ukryty),</li> <li>• okucie antypaniczne,</li> <li>• system kontroli dostępu: klawiatura kodowa, czytnik zbliżeniowy, brelok, karta,</li> <li>• uszczelka automatycznie opadająca (opcja w systemie Jansen Janisol, w systemie Forster Unico w standardzie)</li> <li>• stopka podporowa,</li> <li>• odbój.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• zamek baryłkowy z wkładką z trzema kluczami oraz uchwyt spawany lub uchwyty ze stali nierdzewnej,</li> <li>• dodatkowy zamek z wkładką,</li> <li>• wkładka antywłamaniowa klasy C,</li> <li>• klamki ze stali nierdzewnej Denver,</li> <li>• uchwyt - klamka Denver ze stali nierdzewnej,</li> <li>• uchwyt rurowy, Prestiż, HS,</li> <li>• zaczep elektromagnetyczny,</li> <li>• bolce przeciwwyważeniowe zabezpieczające przed wyważeniem drzwi,</li> <li>• zamek trzy punktowy siekierowy z wkładką atestowaną kl. C,</li> <li>• samozamykacz (ramieniowy lub szynowy oraz z blokadą położenia),</li> <li>• okucie antypaniczne,</li> <li>• system kontroli dostępu: klawiatura kodowa, czytnik zbliżeniowy, brelok, karta,</li> <li>• kratka wentylacyjna 480 x 80 [mm] lub otwory wentylacyjne o średnicy 35 [mm],</li> <li>• zawiasy PIVOT(ukryte, bezpieczne) ze słupem technicznym,</li> <li>• okucie na zworach elektromagnetycznych,</li> <li>• odbój,</li> <li>• stopka podporowa,</li> <li>• szczotka zamiast progu,</li> <li>• klamka strażacka.</li> </ul>	
Współczynnik przenikania ciepła	1,5 W/(m <sup>2</sup> K)* <small>*dla wymiaru 1280 x 2600 mm</small>	1,48 W/(m <sup>2</sup> K)* <small>*dla wymiaru 1200 x 2500 mm</small>	-	

