

DRZWI STALOWE



WIŚNIOWSKI

BRAMY | DRZWI | OGRODZENIA

STALOWE DRZWI PROFILOWE ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE

Zastosowanie: Stalowe drzwi profilowe 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 progu znajdują się uszczelki przymykowe, 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.



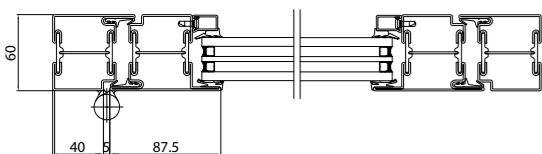
Drzwi Jansen JANISOL

Systemy profilowe

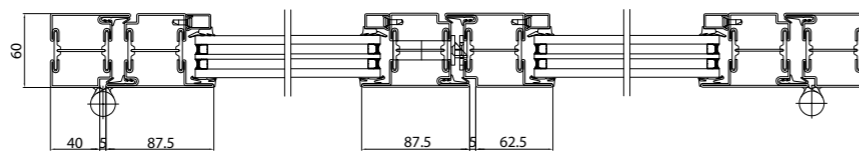
JANSEN JANISOL 1,5 W/(m²K) dla wymiaru 1280 mm x 2600 mm

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

Drzwi jednoskrzydłowe



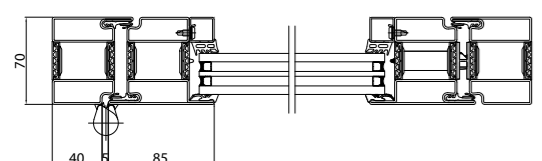
Drzwi dwuskrzydłowe



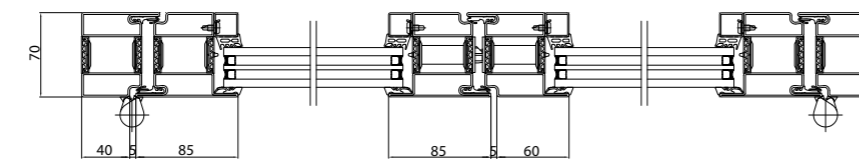
FORSTER UNICO 1,48 W/(m²K) dla wymiaru 1200mm x 2500 mm

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

Drzwi jednoskrzydłowe



Drzwi dwuskrzydłowe



DRZWI STALOWE PROFILOWE WEWNĘTRZNE

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 przymykowe, 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).



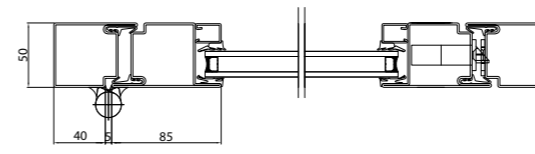
Drzwi Forster PRESTO z doświetleniem bocznym, z zawiasami PIVOT i słupem technicznym z zamontowanym domofonem

Systemy profilowe

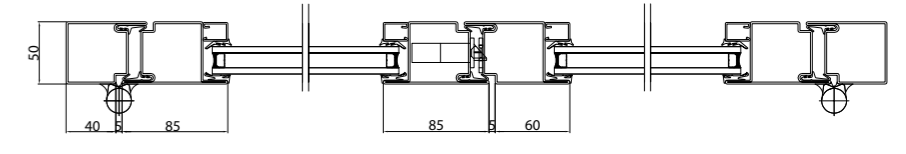
JANSEN ECONOMY 50

bez przegrody termicznej, próg wykonany z kształtownika 20x40 mm

Drzwi jednoskrzydłowe



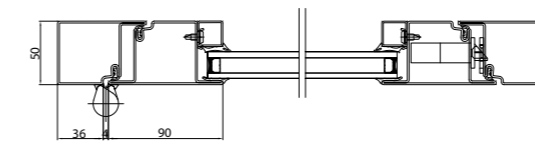
Drzwi dwuskrzydłowe



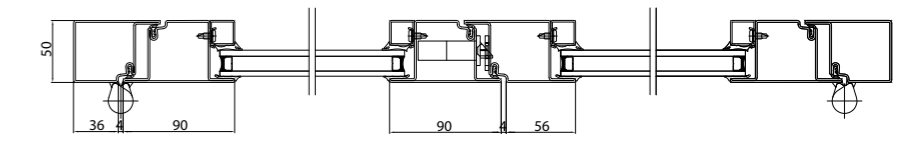
FORSTER PRESTO

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



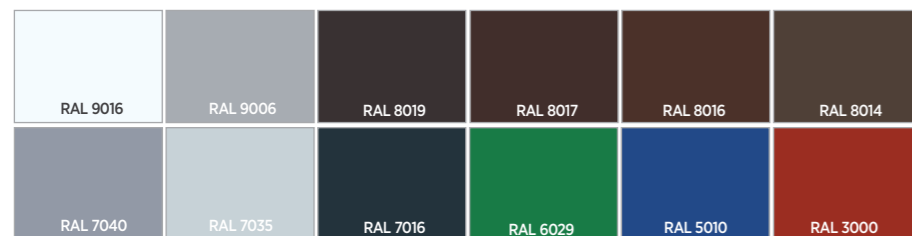
Systemy kontroli dostępu

Klawiatura kodowa Brelok zbliżeniowy / Karta / Czytnik Czytnik zbliżeniowy



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

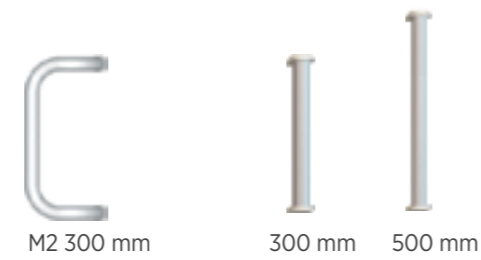
Drzwi jednoskrzydłowe

Drzwi dwuskrzydłowe

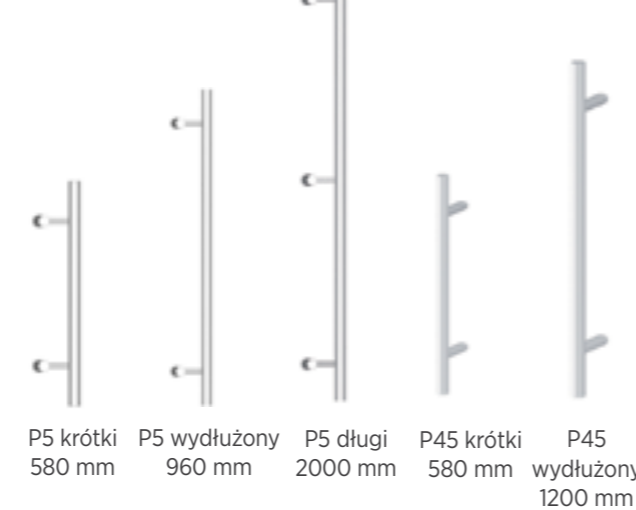


Pochwyty i uchwyty rurowe

Uchwyty rurowe Pochwyty HS



Uchwyty Prestiż



Wymiary zamówieniowe oraz wymiary montażowe

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

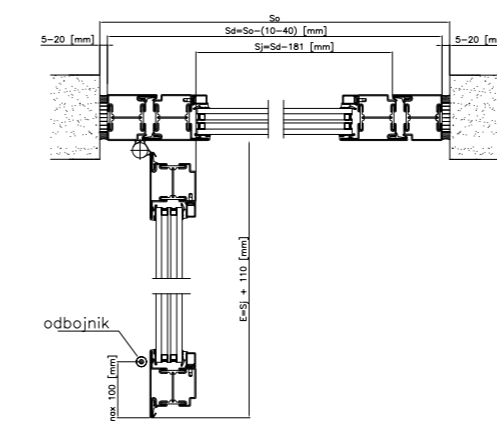
Ho - wysokość otworu,
Hd - wysokość zamówieniowa drzwi,
Hj - wysokość światła przejścia

Hj = Hd - 82 [mm] dla systemu Jansen JANISOL
i Hj = Hd - 65 [mm] dla systemu Forster UNICO

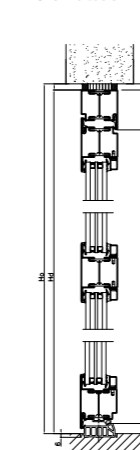
E - wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła patrząc od strony kierunku otwierania E = Sj (Sj I) + 110 [mm] dla systemu Jansen Janisol i E = Sj (Sj I) + 125 [mm] dla systemu Forster UNICO

Montaż w otworze drzwi Jansen JANISOL

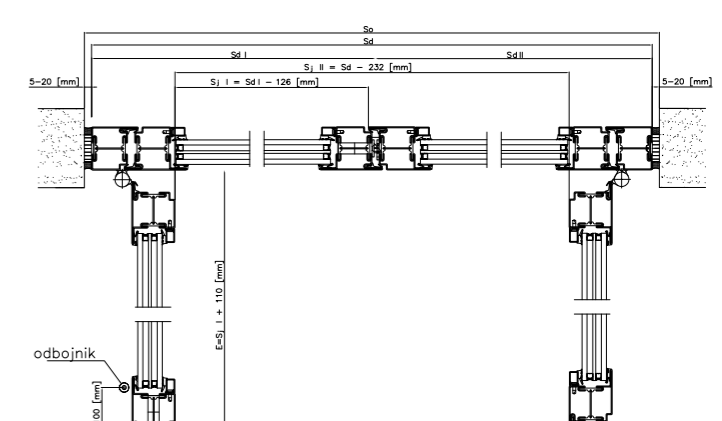
Drzwi jednoskrzydłowe



Drzwi jedno oraz dwuskrzydłowe

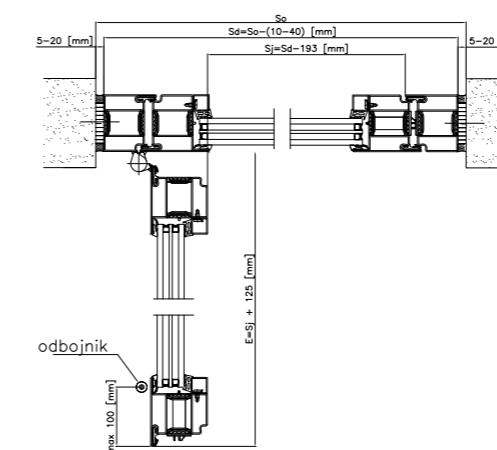


Drzwi dwuskrzydłowe

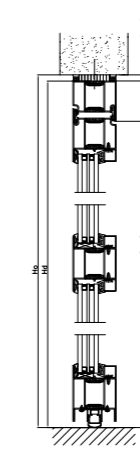


Montaż w otworze drzwi Forster UNICO

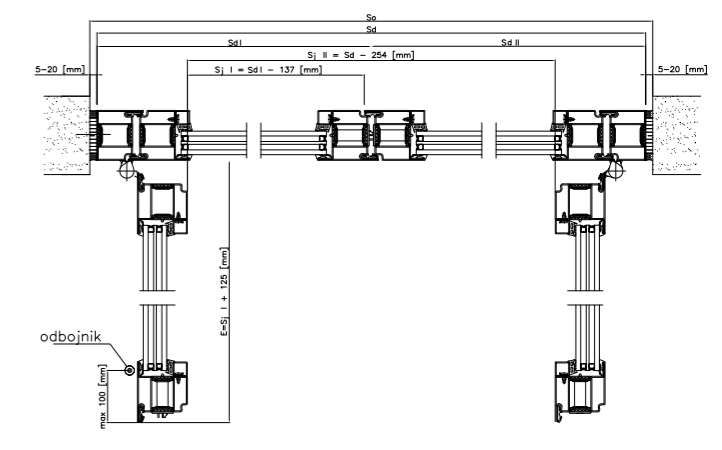
Drzwi jednoskrzydłowe



Drzwi jedno oraz dwuskrzydłowe



Drzwi dwuskrzydłowe





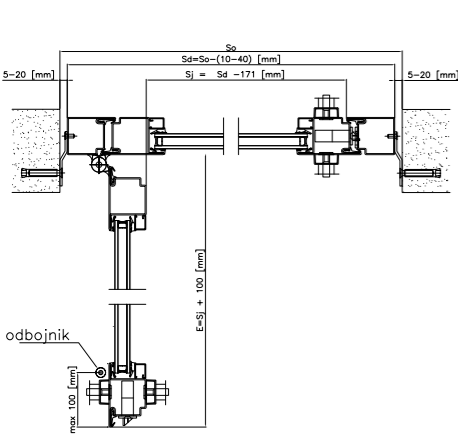
| Rodzaj drzwi | | Wymiary drzwi w zależności od otworu montażowego | | Światło przejścia | |
|-----------------|--------------------------|--|---|-------------------|--------------|
| | | Sd | Hd | Sj | Hj |
| Jednoskrzydłowe | Jansen ECONOMY 50 | So - (od 10 [mm] do 40 [mm] luz montażowy) | Ho - (od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

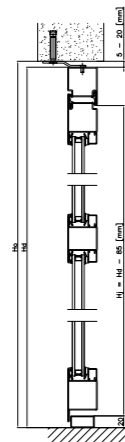
Sj II - szerokość światła przejścia w obu skrzydłach drzwi dwuskrzydłowych
 Sj II = Sd - 232 [mm] dla systemu Jansen ECONOMY 50
 i Sj II = Sd - 210 [mm] dla systemu Forster PRESTO
 Ho - wysokość otworu,
 Hd - wysokość zamówieniowa drzwi,
 Hj - wysokość światła przejścia
 Hj = Hd - 85 [mm] dla systemu 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

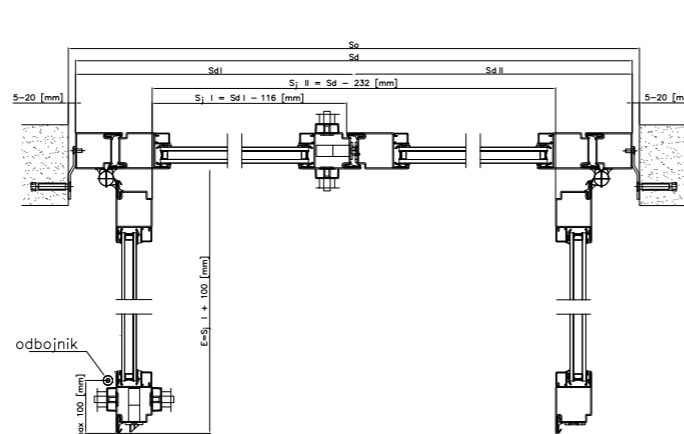
Drzwi jednoskrzydłowe



Drzwi jedno oraz dwuskrzydłowe

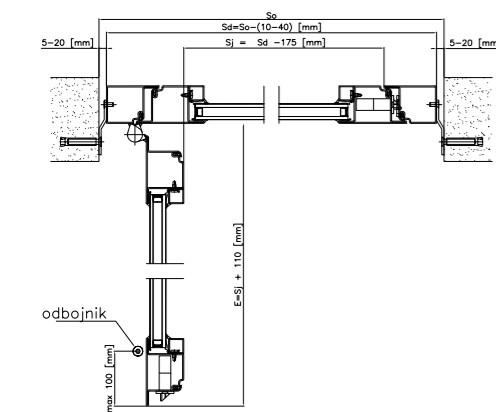


Drzwi dwuskrzydłowe

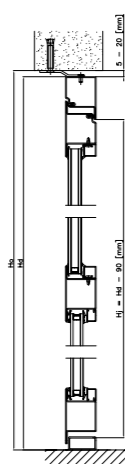


Montaż w otworze drzwi Forster PRESTO

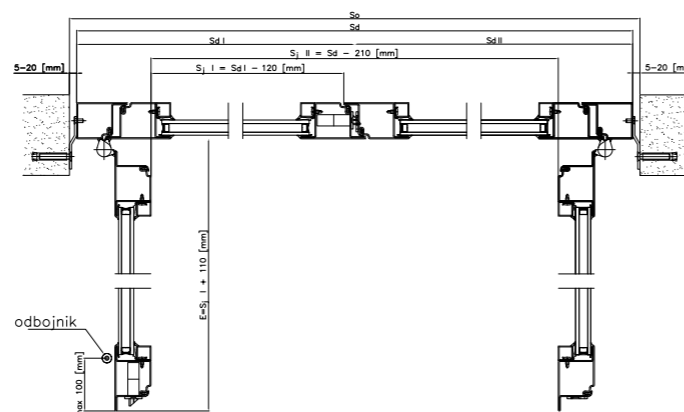
Drzwi jednoskrzydłowe



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"> • zawiasy przykręcane z regulacją wysokości • funkcja dzienna (opcja rolki), • zamek dodatkowy z wkładką, • klamki ze stali nierdzewnej Denver, • uchwyt - klamka Denver ze stali nierdzewnej, • uchwyt rurowy, Prestiż, • zaczep elektromagnetyczny, • samozamykacz (ramieniowy lub szynowy oraz z blokadą położenia, ukryty), • okucie antypaniczne, • system kontroli dostępu: klawiatura kodowa, czytnik zbliżeniowy, brelok, karta, • uszczelka automatycznie opadająca (opcja w systemie Jansen Janisol, w systemie Forster Unico w standardzie) • stopka podporowa, • odbój. | | <ul style="list-style-type: none"> • zamek baryłkowy z wkładką z trzema kluczami oraz uchwyt spawany lub uchwyty ze stali nierdzewnej, • dodatkowy zamek z wkładką, • wkładka antywłamaniowa klasy C, • klamki ze stali nierdzewnej Denver, • uchwyt - klamka Denver ze stali nierdzewnej, • uchwyt rurowy, Prestiż, HS, • zaczep elektromagnetyczny, • bolce przeciwwyważeniowe zabezpieczające przed wyważeniem drzwi, • zamek trzy punktowy siekierowy z wkładką atestowaną kl. C, • samozamykacz (ramieniowy lub szynowy oraz z blokadą położenia), • okucie antypaniczne, • system kontroli dostępu: klawiatura kodowa, czytnik zbliżeniowy, brelok, karta, • kratka wentylacyjna 480 x 80 [mm] lub otwory wentylacyjne o średnicy 35 [mm], • zawiasy PIVOT(ukryte, bezpieczne) ze słupem technicznym, • okucie na zworach elektromagnetycznych, • odbój, • stopka podporowa, • szczotka zamiast progu, • klamka strażacka. | |
| Współczynnik przenikania ciepła | 1,5 W/(m ² K)* <small>*dla wymiaru 1280 x 2600 mm</small> | 1,48 W/(m ² K)* <small>*dla wymiaru 1200 x 2500 mm</small> | - | |

