

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

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

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

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 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.

Wposażenie

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.



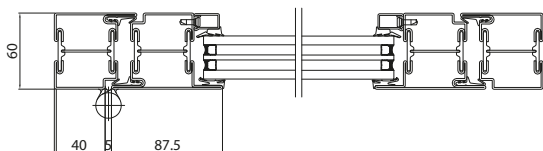
Drzwi Jansen JANISOL

Systemy profilowe

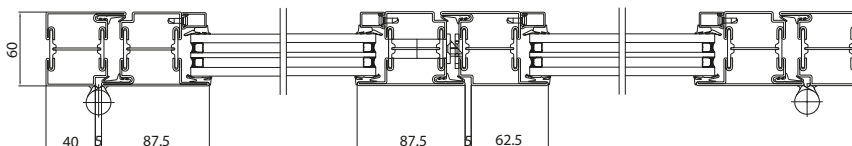
JANSEN JANISOL 1,5 W/(m²K) dla wymiaru 1280 mm x 2600 mm

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

Drzwi jednoskrzydłowe



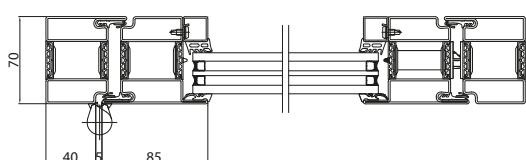
Drzwi dwuskrzydłowe



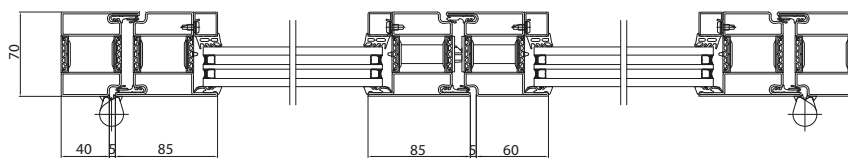
FORSTER UNICO 1,48 W/(m²K) dla wymiaru 1200mm x 2500 mm

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

Drzwi jednoskrzydłowe



Drzwi dwuskrzydłowe





DRZWI STALOWE PROFILOWE WEWNĘTRZNE



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

Opis produktu

Opis

Ościeznica 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 ościeznicy 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

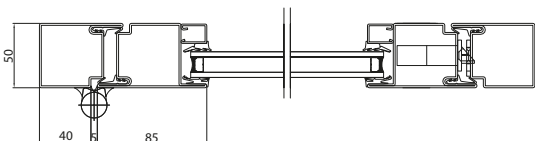
Drzwi stalowe profilowe wewnętrzne wyposażone są w standardzie: w dwa zawiasy stalowe łożyskowane, które gwarantują wysoki komfort zamykania i otwierania drzwi oraz w zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy z wkładką i trzema kluczami, klamkę Jupiter w kolorze nikiel szczotkowany (imitacja stali nierdzewnej).

Systemy profilowe

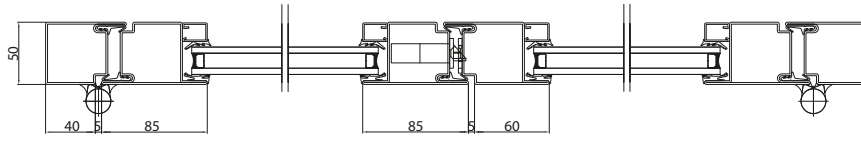
JANSEN ECONOMY 50

bez przegrody termicznej, próg wykonany z kształtownika 20x40 mm

Drzwi jednoskrzydłowe



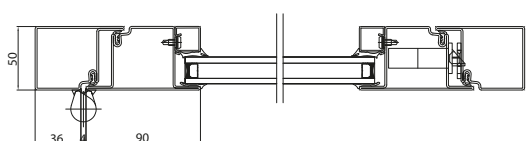
Drzwi dwuskrzydłowe



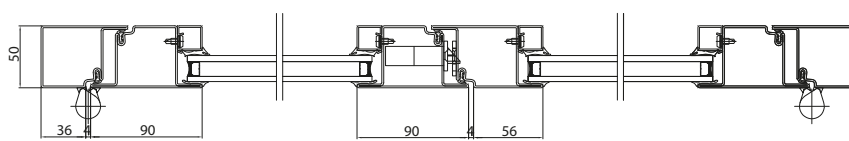
FORSTER PRESTO

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



Pochwyty i uchwyty rurowe

Uchwyty rurowe



M2 300 mm

Pochwyty HS



300 mm



500 mm

Samozamykacze i dźwignia

Samozamykacz
ramieniowy



Samozamykacz
szynowy



Dźwignia antypaniczna



Systemy kontroli dostępu

Klawiatura kodowa



Brelok zbliżeniowy / Karta / Czytnik



Czytnik zbliżeniowy



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.**

| | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| RAL 9016 | RAL 9006 | RAL 8019 | RAL 8017 | RAL 8016 | RAL 8014 |
| RAL 7040 | RAL 7035 | RAL 7016 | RAL 6029 | RAL 5010 | RAL 3000 |



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

Kolory niestandardowe: Inny RAL, kolory mat struktura

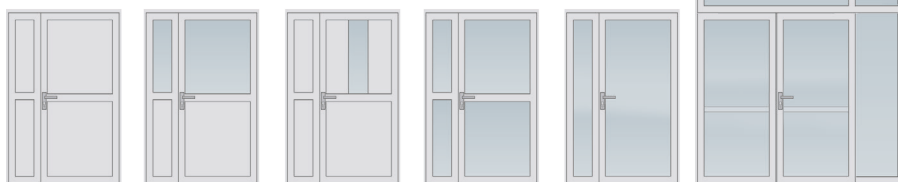
Przykładowe możliwości wykonania

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 | Jansen JANISOL | So - (od 10 [mm] do 40 [mm] luz montażowy) | Ho - (od 5 [mm] do 20 [mm] luz montażowy) | Sd - 181 [mm] | Hd - 82 [mm] |
| | Forster UNICO | | | Sd - 193 [mm] | Hd - 65 [mm] |
| Dwuskrzydłowe | Jansen JANISOL | 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] |
| | Forster UNICO | | | 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

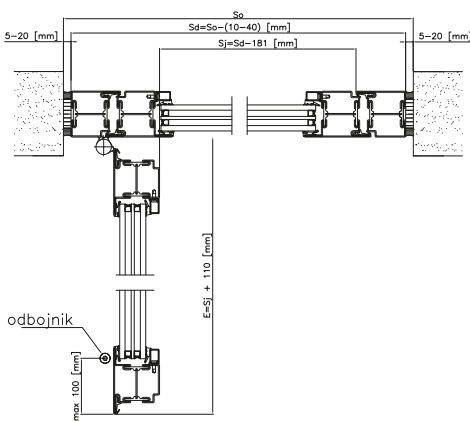
Hj = Hd - 82 [mm] dla systemu Jansen JANISOL

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

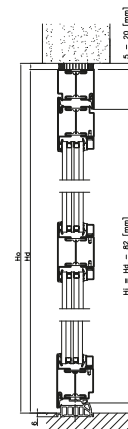
E - wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła patrząc od strony kierunku otwarcia $E = S_j (S_j I) + 110$ [mm] dla systemu Jansen Janisol i $E = S_j (S_j I) + 125$ [mm] dla systemu Forster UNICO

Montaż w otworze drzwi Jansen JANISOL

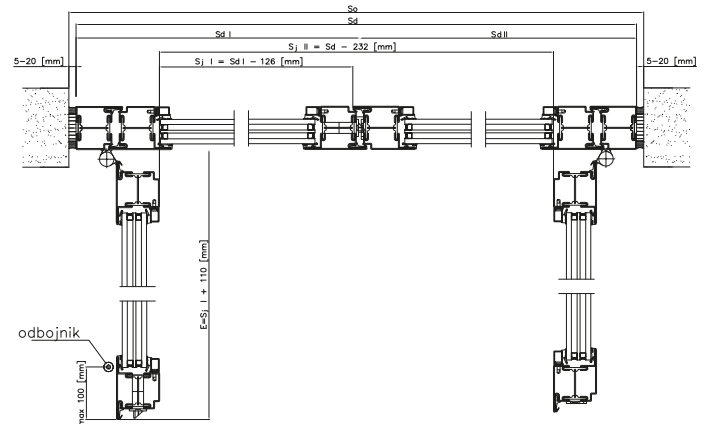
Drzwi jednoskrzydłowe



Drzwi jedno oraz dwuskrzydłowe

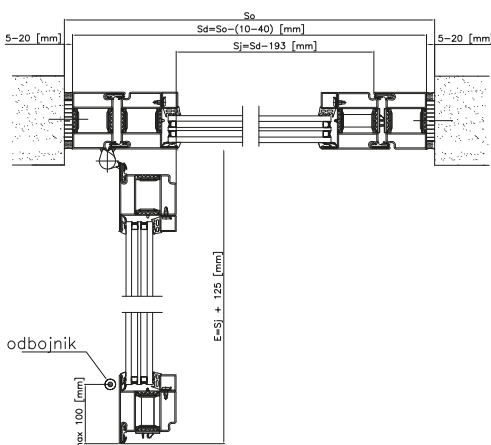


Drzwi dwuskrzydłowe

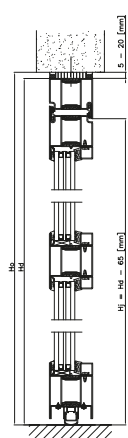


Montaż w otworze drzwi Forster UNICO

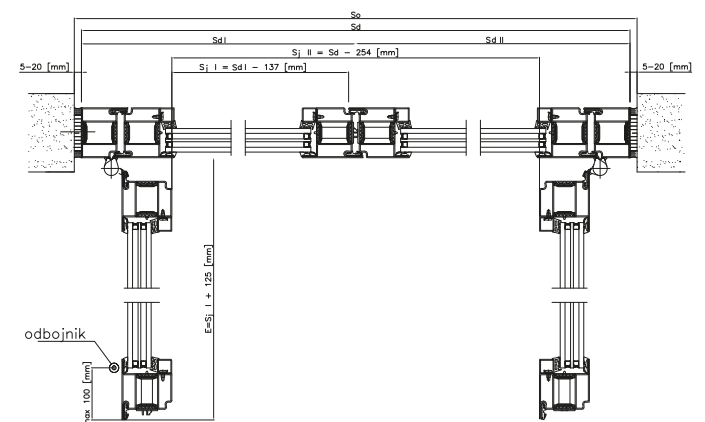
Drzwi jednoskrzydłowe



Drzwi jedno oraz dwuskrzydłowe



Drzwi dwuskrzydłowe





| Rodzaj drzwi | | Wymiary drzwi w zależności od otworu montażowego | | Światło przejścia | |
|-----------------|--------------------------|--|---|-------------------|--------------|
| | | Sd | Hd | Sj | Hj |
| Jednoskrzydłowe | 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 | | | 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 | | | 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

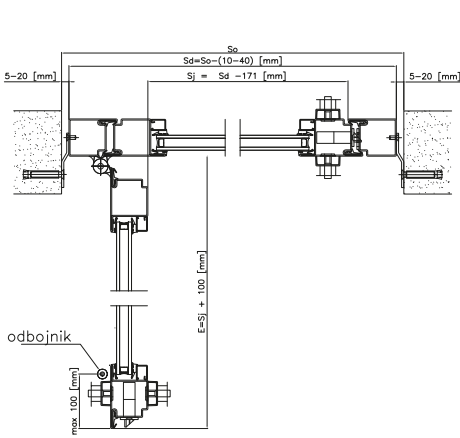
i Hj = Hd - 90 [mm] dla systemu Forster PRESTO

E - wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła patrząc od strony kierunku otwierania E = Sj (Sj I) + 100 [mm] dla systemu Jansen ECONOMY 50

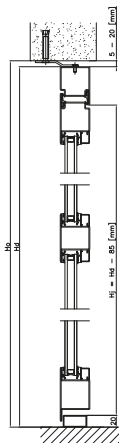
i E = Sj (Sj I) + 110 [mm] dla systemu Forster PRESTO

Montaż w otworze drzwi Jansen ECONOMY 50

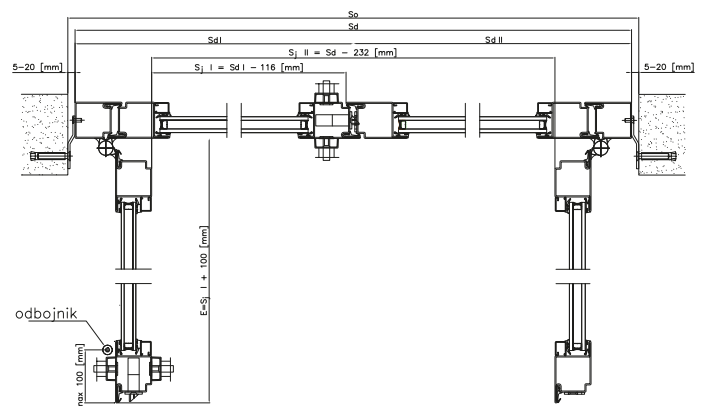
Drzwi jednoskrzydłowe



Drzwi jedno oraz dwuskrzydłowe

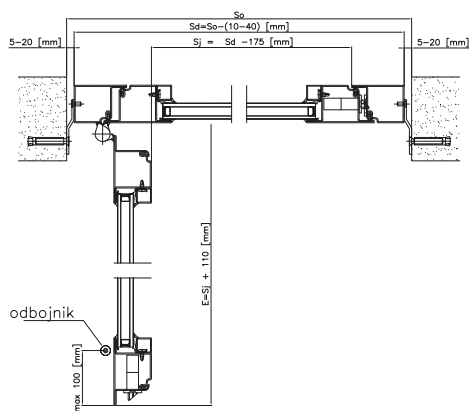


Drzwi dwuskrzydłowe

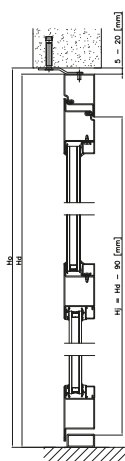


Montaż w otworze drzwi Forster PRESTO

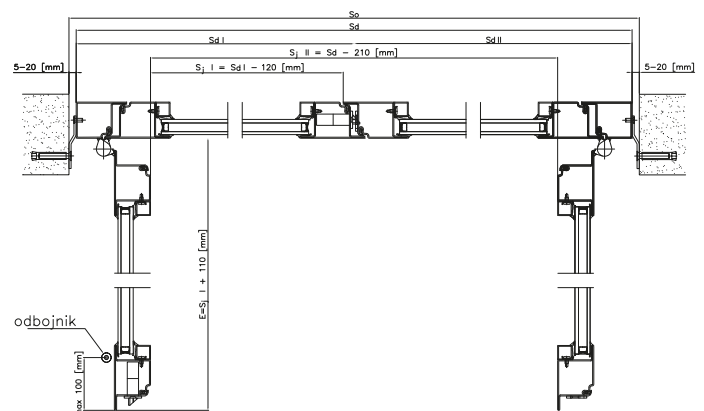
Drzwi jednoskrzydłowe



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 | trypunktowy | | zapadkowo-zasuwkowy | |
| Wkładka | klasy C z pięcioma kluczami oraz dwoma kluczami serwisowymi | | z trzema kluczami | |
| Klamka | Jupiter w kolorze nikiel szczotkowany (imitacja stali nierdzewnej) | | | |
| Wypełnienie | szyba bezpieczna zespolona lub panel | | szyba bezpieczna pojedyncza lub zespolona lub panel | |
| Uszczelki | przyrytkowe | | przyrytkowe | |
| 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 barytkowy 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 trypunktowy 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> | - | |

