

DRZWI BOCZNE STALOWE



WIŚNIEWSKI

BRAMY | OKNA | DRZWI | OGRODZENIA

DRZWI BOCZNE STALOWE

Zastosowanie: Drzwi boczne stalowe stanowią doskonałe uzupełnienie dla bramy uchylnej lub rozwiernej. Można je zamówić w kolorze i wzorze wypełnienia dopasowanym do bram. Dzięki temu tworzą idealnie dopasowany duet. Przeznaczone są do użytku w budynkach prywatnych i pomieszczeniach gospodarczych.

ŁATWY MONTAŻ

Specjalnie opracowana konstrukcja gwarantuje szybki i łatwy montaż.

FUNKCJONALNOŚĆ

Specjalna konstrukcja pozwalająca na montaż w otworze, jak i przed otworem, oraz możliwość montażu tak, aby uzyskać dowolny kierunek otwierania drzwi (w przypadku drzwi DS Uniwersalnych) sprawiają, że drzwi boczne stalowe stanowią uniwersalne i funkcjonalne rozwiązanie dla inwestycji.

SOLIDNA KONSTRUKCJA

Konstrukcję tworzy stalowe skrzydło oraz stalowa ościeżnica, co gwarantuje niezawodną pracę przez długie lata.



DRZWI BOCZNE STALOWE **DST**

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



Opis

Drzwi jednoskrzydłowe stalowe przeznaczone są do użytku w budynkach prywatnych i pomieszczeniach gospodarczych. Rama skrzydła i ościeżnicy wykonana jest z kształtowników stalowych zamkniętych, bez przegrody termicznej. Standardowo drzwi wyposażone są w zamek z wkładką patentową, trzy klucze, klamkę.

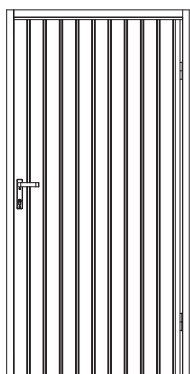
Wypełnienie skrzydła

Blacha stalowa trapezowana (trapez T-10) o pionowym, poziomym lub skośnym układzie wypełnienia, ocynkowana, powlekana farbą poliestrową. W drzwiach nieocieplonych od wewnątrz widoczna jest konstrukcja skrzydła, w drzwiach ocieplonych od wewnątrz skrzydło wypełnione panelem PVC.

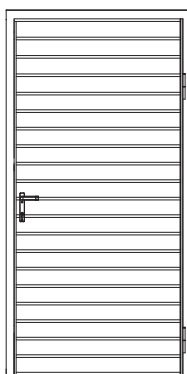
Ościeżnica w kolorze drzwi

Ościeżnica (w widoku z zewnątrz) może być obłożona blachą w kolorze poszycia drzwi. Drzwi (wzór 6, 7) w standardzie posiadają ościeżnicę w kolorze drzwi.

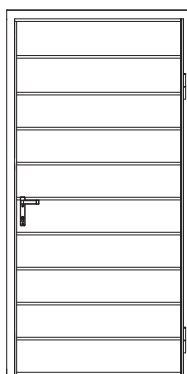
DOSTĘPNE UKŁADY WYPEŁNIEŃ



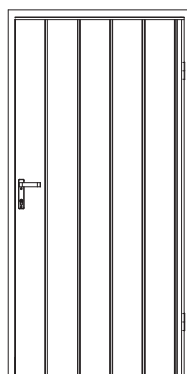
Pionowe niskie



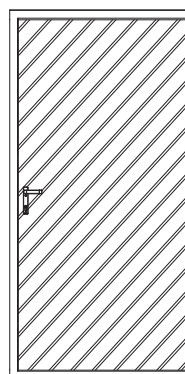
Wzór 1
Poziome niskie



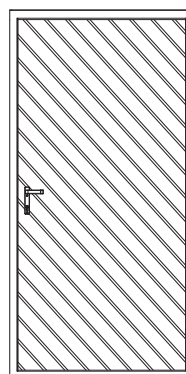
Wzór 2
Poziome wysokie



Wzór 4
Pionowe wysokie



Wzór 6
Skośne lewe

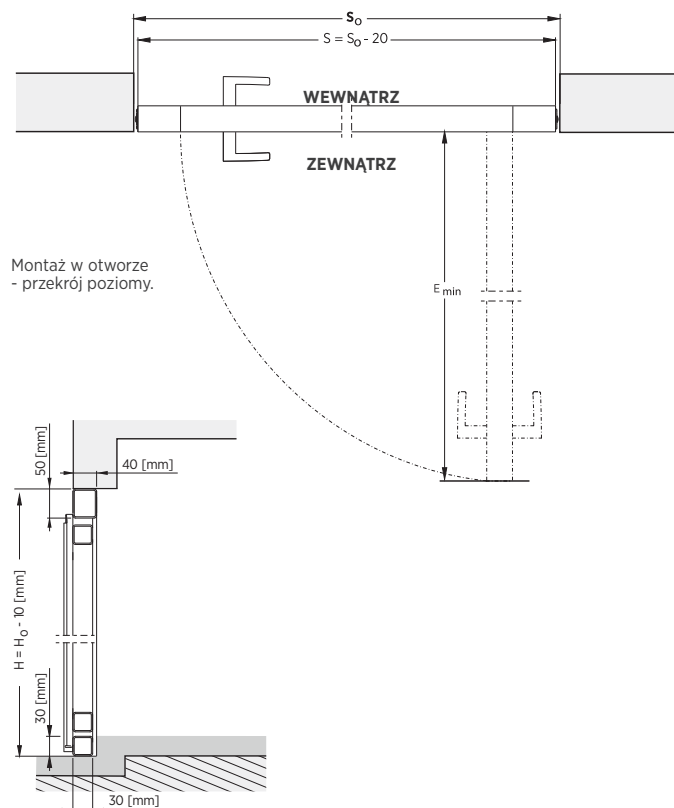


Wzór 7
Skośne prawe



WARUNKI MONTAŻOWE

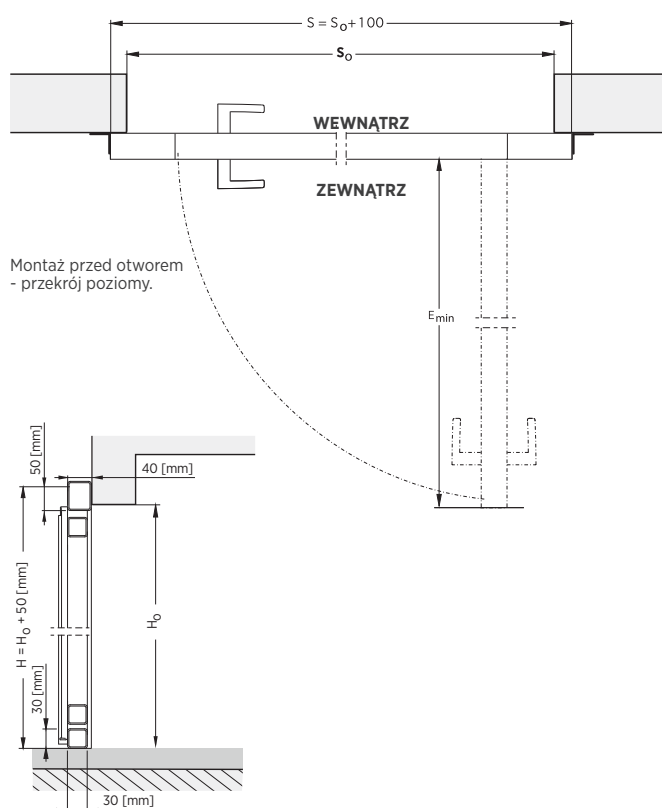
Montaż w otworze



Montaż w otworze
- przekrój poziomy.

Montaż w otworze - przekrój pionowy.

Montaż przed otworem



Montaż przed otworem
- przekrój poziomy.

Montaż przed otworem - przekrój pionowy.

Wymiary montażowe – montaż w otworze

	Drzwi stalowe DST
E_{min}	$S + 60$ [mm]
S	$S_o - 20$ [mm]
H	$H_o - 10$ [mm]
S_j	$S - 150$ [mm]
H_j	$H - 80$ [mm]

Wymiary montażowe – montaż przed otworem

	Drzwi stalowe DST
N_{min}	100 [mm]
E_{min}	$S + 70$ [mm]
S	$S_o + 100$ [mm]
H	$H_o - 50$ [mm]
S_j	$S - 150$ [mm]
H_j	$H - 80$ [mm]



Przestrzeń E jest wymiarowana od strony, w którą drzwi się otwierają.

- S_o – szerokość otworu,
- S_j – szerokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi,
- S** – szerokość drzwi, wymiar zamówieniowy,
- H_o – wysokość otworu, – szerokość ościeżnicy po obrysie,
- H_j – wysokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi,
- H** – wysokość drzwi, wymiar zamówieniowy,
- E_{min} – wymagana przestrzeń od strony zewnętrznej pozwalająca na otwarcie skrzydła.
- N_{min} – wymagane nadproże od strony zewnętrznej pomieszczenia.



DRZWI BOCZNE STALOWE **CONNECT**

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



Opis

Drzwi stalowe Connect w standardzie wyposażone w ościeżnicę renowacyjną (dopasowaną do stosowanej ościeżnicy renowacyjnej w bramach uchylnych Connect), której właściwością jest możliwość zamontowania jednego wymiaru ościeżnicy do zakresu szerokości i wysokości otworu.

Drzwi występują tylko w wymiarach typowych w wersji ocieplonej i nieocieplonej, wyposażone w zamek z wkładką patentową, trzy klucze i klamkę.

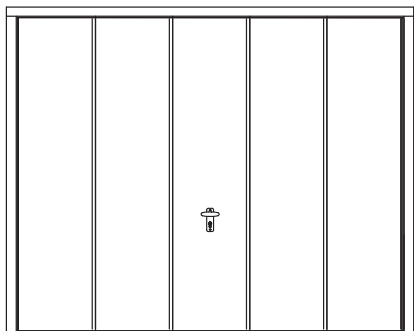
Wypełnienie skrzydła

Poszycie skrzydła wykonane jest z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej farbą poliestrową. Składa się ono z paneli o jednakowej szerokości w poziomym lub pionowym układzie przetłoczeń. W drzwiach nieocieplonych od wewnątrz widoczna jest konstrukcja skrzydła, w drzwiach ocieplonych od wewnątrz skrzydło wypełnione panelem PVC.

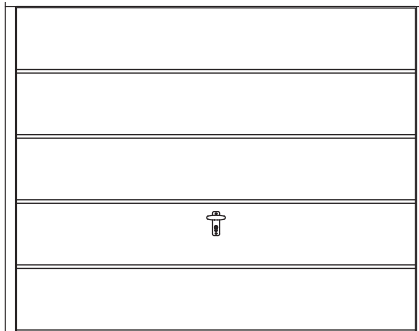
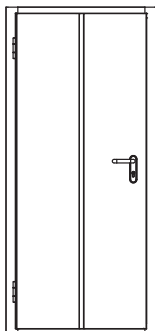
Ościeżnica w kolorze drzwi

Ościeżnica w standardzie dopasowana jest do koloru drzwi (w przypadku kolorów złoty dąb i orzech odpowiednio RAL 8003 i RAL 8011).

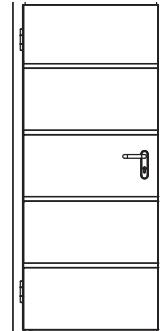
DOSTĘPNE UKŁADY WYPEŁNIEŃ



Brama uchylna oraz drzwi stalowe Connect - wzór V



Brama uchylna oraz drzwi stalowe Connect - wzór H



APLIKACJE OZDOBNE

Aplikacje ozdobne w postaci pasków dostępne są w drzwiach CONNECT H, mocowane są każdorazowo w tłoczeniach pomiędzy wszystkimi panelami drzwi. Dostępne są w kolorach drewnopodobnych: złoty dąb i orzech, stali nierdzewnej oraz dowolnym kolorze z palety RAL (za wyjątkiem kolorów z efektem metalicznym, perłowym oraz refleksyjnym).



Stal nierdzewna



Złoty dąb



Orzech



Stal miedziana

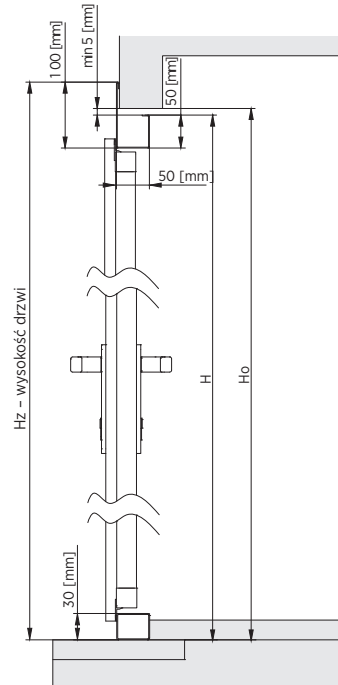


WARUNKI MONTAŻOWE

Montaż w otworze



Montaż w otworze - przekrój poziomy.



Montaż w otworze - przekrój pionowy.

Wymiary montażowe – montaż w otworze

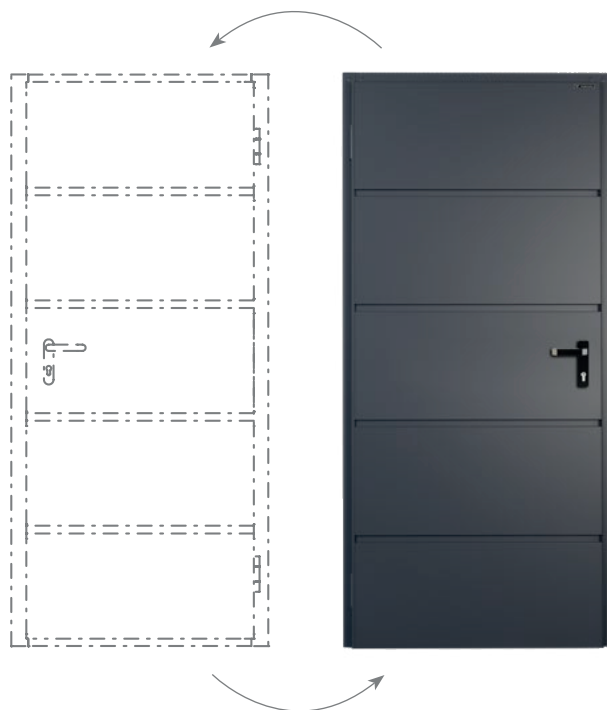
Wymiar zamówieniowy		Światło przejścia		Wymiar ościeżnicy z drzwiami		Zakres po szerokości		Zakres po wysokości	
S	H	Sj	Hj	Sz	H _z	So min	So max	Ho min	Ho max
900	1990	780	1910	1000	2040	910	950	1995	2015
900	2090	780	2010	1000	2140	910	950	2095	2015
1000	1990	880	1910	1100	2040	1010	1050	1995	2015
1000	2090	880	2010	1100	2140	1010	1050	2095	2015

- S** – szerokość drzwi (wymiar zamówieniowy),
H – wysokość drzwi (wymiar zamówieniowy),
Sj – szerokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi,
Hj – wysokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi,
Sz – szerokość ościeżnicy po obrysie,
H_z – wysokość ościeżnicy po obrysie,
S_o min – minimalna szerokość otworu,
S_o max – maksymalna szerokość otworu,
H_o min – minimalna wysokość otworu,
H_o max – maksymalna wysokość otworu,
E_{min}=S+60 – wymagana przestrzeń od strony zewnętrznej pozwalająca na otwarcie skrzydła.



DRZWI BOCZNE STALOWE **DS UNIWERSALNE**

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



Opis

Drzwi jednoskrzydłowe stalowe, uniwersalne to rozwiązanie pozwalające na uzyskanie dowolnego kierunku otwarcia drzwi w zależności od ich zamontowania. Standardowo drzwi wyposażone są w zamek z wkładką patentową, trzy klucze oraz klamkę. Drzwi uniwersalne mogą być montowane w otworze i otwierane tylko na zewnątrz. Dostępne w dwóch wersjach ościeżnicy z profilu zamkniętego oraz otwartego (renowacyjnego) w wymiarach typowych.

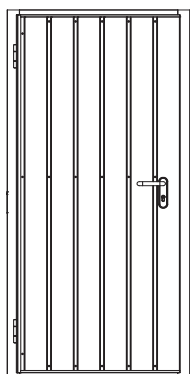
Wypełnienie skrzydła

Wykonane z blachy stalowej, ocynkowanej, powlekanej farbą poliestrową. W drzwiach nieocieplonych od wewnątrz widoczna jest konstrukcja skrzydła, w drzwiach ocieplonych od wewnątrz drzwi wypełnione panelem PVC.

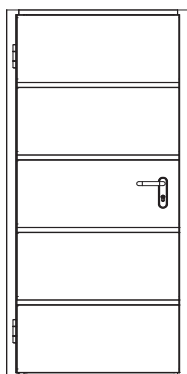
Ościeżnica w kolorze drzwi

Ościeżnica z profilu otwartego dostępna jest w kolorze dopasowanym do koloru drzwi w standardzie (w przypadku kolorów złoty dąb i orzech odpowiednio RAL 8003 i RAL 8011).

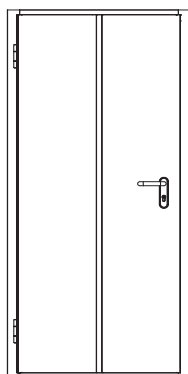
DOSTĘPNE UKŁADY WYPEŁNIEŃ



Wypełnienie pionowe



Wzór H



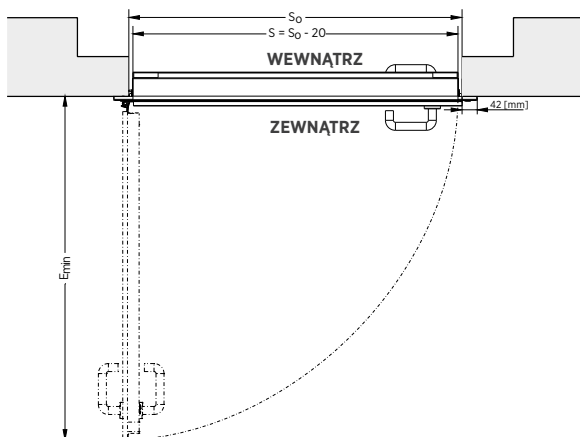
Wzór V



WARUNKI MONTAŻOWE

Montaż w otworze

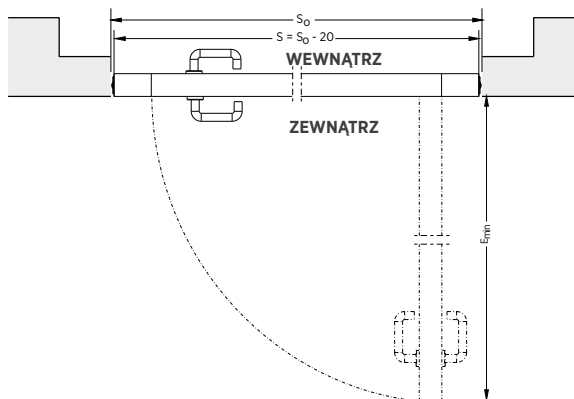
Ościeżnica z profilu otwartego (renowacyjna)



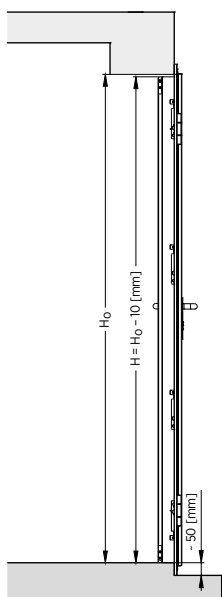
Montaż w otworze drzwi z ościeżnicą z profilu otwartego (renowacyjną) – przekrój poziomy.

Montaż w otworze

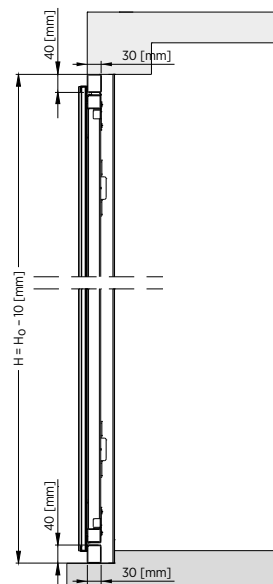
Ościeżnica z profilu zamkniętego



Montaż w otworze drzwi z ościeżnicą z profilu zamkniętego – przekrój poziomy.



Montaż w otworze drzwi z ościeżnicą z profilu otwartego (renowacyjną) – przekrój pionowy.



Montaż w otworze drzwi z ościeżnicą z profilu zamkniętego – przekrój pionowy.

Wymiary montażowe – montaż w otworze

Typ	Wymiar ościeżnicy		Wymiar otworu		Światło przejścia		Wymagana przestrzeń
			Montaż w otworze				Montaż w otworze
	S	H	So	Ho	Sj	Hj	Emin
ościeżnica z profilu zamkniętego	900	2000	920	2010	750	1920	960
	900	2100	920	2110	750	2020	960
	1000	2000	1020	2010	850	1920	1060
	1000	2100	1020	2110	850	2020	1060
ościeżnica z profilu otwartego	900	2000	920	2010	780	1920	950
	900	2100	920	2110	780	2020	950
	1000	2000	1020	2010	880	1920	1050
	1000	2100	1020	2110	880	2020	1050

S₀ – szerokość otworu,

S_j – szerokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi,

S – szerokość ościeżnicy, wymiar zamówieniowy,

H₀ – wysokość otworu,

H_j – wysokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi,

H – wysokość ościeżnicy, wymiar zamówieniowy,

E_{min} – wymagana przestrzeń od strony zewnętrznej pozwalająca na otwarcie skrzydła

N_{min} – wymagane nadproże od strony zewnętrznej pomieszczenia.



Przestrzeń E jest wymiarowana od strony, w którą drzwi się otwierają.



ZAMEK

Na zewnątrz i wewnątrz montowana jest **klamka z szyldem w kolorze czarnym**. Zamek wyposażony jest w dwustronną wkładkę patentową i trzy klucze.

Drzwi można wyposażać w **dotatkowy zamek wpuszczany** z wkładką i trzema kluczami lub zamek Gerda z czterema kluczami.

Istnieje możliwość **zamiany wkładki zwykłej w drzwiach przejściowych na antywłamaniową w klasie odporności na włamanie C**. Wkładka taka wyposażona jest w 4 klucze.

Dodatkowo w drzwiach można zastosować specjalne **uchwyty przystosowane do zamknięcia drzwi na kłódkę**.



Klamka stosowana w drzwiach bocznych stalowych.

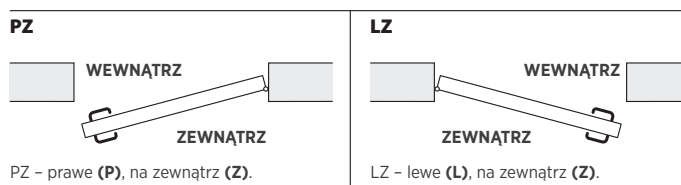
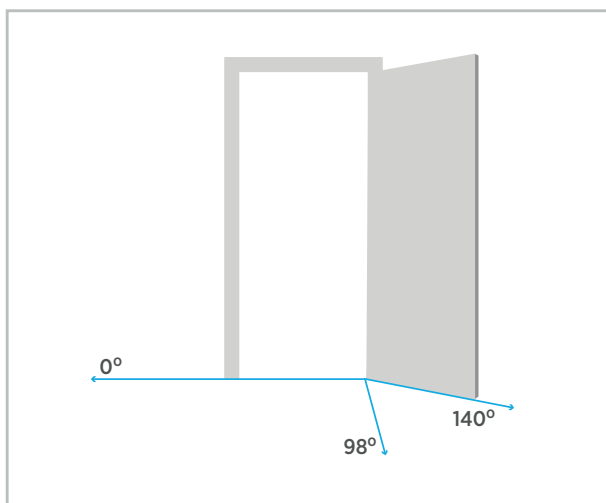


Uchwyt zamknięcia na kłódkę.

KĄT I KIERUNEK OTWARCIA DRZWI

Standardowy kąt otwarcia drzwi wynosi 98°. Istnieje możliwość otwarcia skrzydła do kąta około 140°.

Kierunek otwierania drzwi DS Uniwersalnych prawe (PZ) lub lewe (LZ) możemy uzyskać w zależności od sposobu ich zmontowania.



Uwaga! Drzwi stalowe mogą być otwierane tylko na zewnątrz.

BLACHA POSZYCIA OD STRONY WEWNĘTRZNEJ BRAMY

Od strony wewnętrznej drzwi ocieplonych zamiast paneli PVC można zastosować blachę trapez T-10 w kolorze poszycia drzwi oraz w układzie zaprezentowanym w poniższej tabeli.

Układ poszycia w drzwiach.

	Układ poszycia		
Strona zewnętrzna	pionowy	poziomy	skośny
Strona wewnętrzna	pionowy	poziomy	poziomy



KOLORY STANDARDOWE

Drzwi stalowe standardowo dostępne są w następujących kolorach:



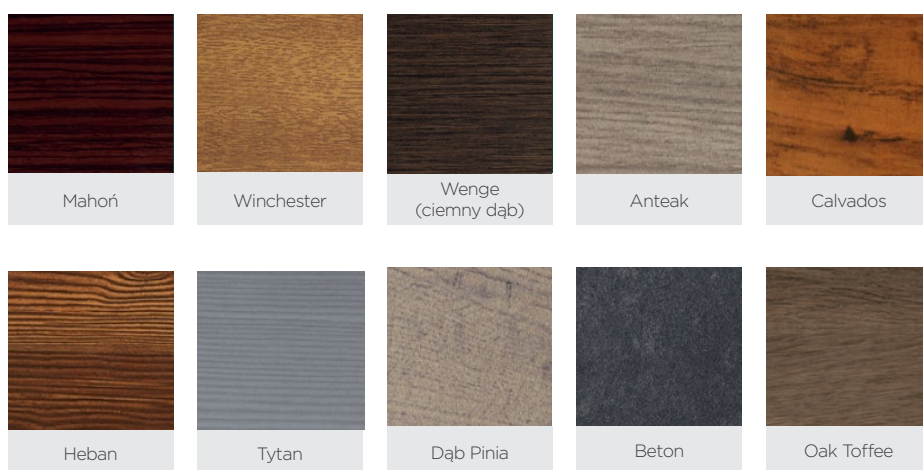
oraz w kolorach z efektem drewnopodobnym:



Wypełnienie może zostać pomalowane na dowolny kolor z palety RAL (nie dotyczy kolorów z efektem perłowym, refleksyjnym i metalicznym) oraz kolor ANTRACYT.

W standardzie skrzydło malowane jest dwustronnie. Istnieje możliwość wyboru malowania jednostronnego z zewnątrz, co obniża cenę bramy. Przy malowaniu jednostronnym zapyleniu ulega wewnętrzna strona poszycia.

KOLORY DECOR – DRZWI CONNECT

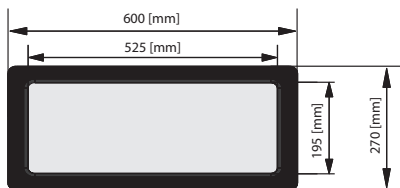


Uwaga: Kolory zaprezentowane w materiale powinny być traktowane wyłącznie poglądowo. Drzwi stalowe profilowe mogą być malowane na kolor z palety RAL (nie dotyczy kolorów z efektem perłowym, refleksyjnym i metalicznym).



OPCJE DODATKOWE

OKIENKA



Okienko Typ A-1

Wykonany z podwójnej przezroczystej szyby akrylowej, powierzchnia ramki jest chropowata. Zewnętrzna ramka dostępna jest w kolorach RAL 7016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8014, RAL 8016, RAL 9005, RAL 9016. Wewnętrzna ramka zawsze w kolorze białym. Ramka zew/wew PCV. Zewnętrzny wymiar ramki 600 x 270 [mm]. Przepuszczalność światła 86%.

Brak możliwości wykonania przeszklenia - okienka w drzwiach DST wzór 6 i 7, Connect i DS Uniwersalnych.

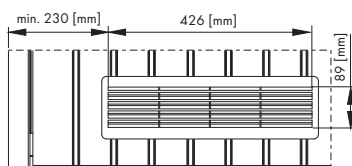


Przeszklenie A/H.



Przeszklenie A/V.

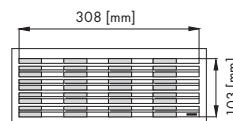
KRATKI WENTYLACYJNE



Kratka wentylacyjna K-1

Wymiary kratki wentylacyjnej 426 x 89 [mm] (w świetle). Kratka dostępna jest w kolorze RAL 8014, RAL 8017, RAL 9005, RAL 9016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8016, RAL 7016, RAL 9006. Rzeczywista powierzchnia wentylacyjna około 0,02 [m²].

Brak możliwości wykonania kratki wentylacyjnej K-1 i K-3 w drzwiach DST wzór 6 i 7, Connect i DS Uniwersalnych.



Kratka wentylacyjna K-3

Wymiar kratki wentylacyjnej 308 x 103 [mm] (w świetle). Dostępna jest w kolorze RAL 9005 i RAL 9016. Kratka z podwójną moskitierą oraz z możliwością regulacji przepływu natężenia powietrza. W bramach bez ocieplenia moskitiera regulowana od strony zewnętrznej bramy, w bramach ocieplonych regulacja od strony wewnętrznej bramy. Rzeczywista powierzchnia wentylacyjna około 0,015 [m²].

USZCZELNIENIE SZCZOTKOWE

Montowane w dolnej części skrzydła drzwi. Uszczelnienie szczotkowe częściowo zabezpiecza przed dostępem zewnętrznych zanieczyszczeń. Drzwi nie posiadają progów.

Możliwość zastosowania w drzwiach DST i Connect.



Drzwi boczne stalowe Connect | RAL 9016



Drzwi boczne stalowe DS | RAL 8014



DANE TECHNICZNE

	Drzwi boczne stalowe DST
Rodzaj drzwi	zewnątrzne
Rodzaj otwierania	prawe lub lewe otwierane na zewnątrz
Dostępne szerokości	800, 900, 1000, 1100, 1200 [mm]
Dostępne wysokości	2000, 2100, 2200, 2300, 2400, 2500 [mm]
Klasa wodoszczelności	OB zgodnie z normą PN-EN 14351 p.4.5 i 4.15
Klasa odporności na obciążenie wiatrem	BI zgodnie z normą PN-EN 14351 p.4.2
Klasa przepuszczalności powietrza	1 zgodnie z normą PN-EN 14351 p.4.14 i 4.15
Rodzaj wypełnienia skrzydła	blacha stalowa ocynkowana, powlekana farbą poliesterową
Charakterystyka ramy skrzydła i ościeżnicy	kształtowniki stalowe, bez przegrody termicznej
Dostępne układy wypełnienia	pionowe niskie, poziome niskie, pionowe wysokie, poziome wysokie, skośne lewe, skośne prawe
Ocieplenie drzwi	wersja nieocieplona lub ocieplona styropianem o grubości 20 [mm]
Dostępne przeszklenia	okienko typ A-1 w wersji A/H lub A/V dla drzwi z przetłoczeniem pionowym niskim oraz we wzorze 1, 2 i 4
Okucie standard	dwustronna wkładka patentowa i trzy klucze
Okucie opcjonalne	dodatkowy zamek wpuszczany z wkładką i trzema kluczami lub zamek Gerda z czterema kluczami, wkładka antywłamaniowa w klasie odporności na włamanie C wyposażona w 4 klucze, zamknięcie na kłódkę, samozamykacz szynowy lub łańcuchowy, zaczep elektromagnetyczny do zamka
Kolory standardowe	RAL 7016, RAL 7035, RAL 8014, RAL 8017, RAL 9005, RAL 9006, RAL 9016, złoty dąb, orzech
Kolory niestandardowe	Inny RAL
Ościeżnica w kolorze drzwi	w standardzie dla wzoru 6 i wzoru 7, dla pozostałych wzorów dostępna za dopłatą
Uszczelnienie szczotkowe	dostępne za dopłatą

	Drzwi boczne stalowe CONNECT
Rodzaj drzwi	zewnątrzne
Rodzaj otwierania	prawe lub lewe otwierane na zewnątrz
Dostępne szerokości	szerokości zamówieniowe: 900, 1000 [mm] szerokość ościeżnicy: 1000 [mm]
Dostępne wysokości	wysokości zamówieniowe: 1990, 2090 [mm] wysokości ościeżnicy: 2040, 2140 [mm]
Klasa wodoszczelności	OB zgodnie z normą PN-EN 14351 p.4.5 i 4.15
Klasa odporności na obciążenie wiatrem	BI zgodnie z normą PN-EN 14351 p.4.2
Klasa przepuszczalności powietrza	1 zgodnie z normą PN-EN 14351 p.4.14 i 4.15
Rodzaj wypełnienia skrzydła	Blacha stalowa ocynkowana, powlekana farbą poliesterową. Składa się ono z paneli o jednakowej szerokości w poziomym lub pionowym układzie przetłoczeń.
Dostępne układy wypełnienia	wzór V, wzór H
Ocieplenie drzwi	wersja nieocieplona lub ocieplona styropianem o grubości 20 [mm]
Okucie standard	zamek z wkładką patentową, trzy klucze
Okucie opcjonalne	wkładka antywłamaniowa w klasie odporności na włamanie C wyposażona w 4 klucze, zaczep elektromagnetyczny do zamka na włamanie C wyposażona w 4 klucze, zaczep elektromagnetyczny do zamka
Kolory standardowe	RAL 7016, RAL 7035, RAL 8014, RAL 8017, RAL 9005, RAL 9006, RAL 9016, złoty dąb, orzech
Dostępne dekory	Mahoń, Winchester, Wenge (ciemny dąb), Anteak, Calvados, Heban, Tytan, Dąb Pinia, Beton, Oak Toffee
Ościeżnica w kolorze drzwi	standard
Uszczelnienie szczotkowe	dostępne za dopłatą



DANE TECHNICZNE

	Drzwi boczne stalowe DS Uniwersalne
Rodzaj drzwi	zewnątrzne
Rodzaj otwierania	prawe lub lewe otwierane na zewnątrz
Dostępne szerokości	szerokości zamówieniowe: 920, 1020 [mm] szerokości ościeżnicy: 900, 1000 [mm]
Dostępne wysokości	wysokości zamówieniowe: 2010, 2110 [mm] wysokości ościeżnicy: 2000, 2100 [mm]
Klasa wodoszczelności	OB zgodnie z normą PN-EN 14351 p.4.5 i 4.15
Klasa odporności na obciążenie wiatrem	B1 zgodnie z normą PN-EN 14351 p.4.2
Klasa przepuszczalności powietrza	1 zgodnie z normą PN-EN 14351 p.4.14 i 4.15
Rodzaj wypełnienia skrzydła	blacha stalowa ocynkowana, powlekana farbą poliesterową
Dostępne układy wypełnienia	pionowe, wzór H, wzór V
Ocieplenie drzwi	wersja nieocieplona lub ocieplona styropianem o grubości 20 [mm]
Okucie standard	zamek z wkładką patentową, trzy klucze
Okucie opcjonalne	wkładka antywłamaniowa w klasie odporności na włamanie C wyposażona w 4 klucze
Kolory standardowe	RAL 7016, RAL 7035, RAL 8014, RAL 8017, RAL 9005, RAL 9006, RAL 9016, złoty dąb, orzech
Kolory niestandardowe	Inny RAL
Dostępne dekory	Mahoni, Winchester, Wenge (ciemny dąb), Anteak, Calvados, Heban, Tytan, Dąb Pinia, Beton, Oak Toffee
Ościeżnica w kolorze drzwi	w standardzie do ościeżnicy z profilu otwartego, za dopłatą do ościeżnicy z profilu zamkniętego
Uszczelnienie szczotkowe	niedostępne


WIŚNIEWSKI

WIŚNIEWSKI 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 WIŚNIEWSKI!



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 WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • DBS/10.25/PL