

### ▼ Informacje ogólne

#### ► Charakterystyka

Drzwi stalowe to zamknięcie otworu wejściowego stosowane w obiektach gospodarczych, magazynowych czy usługowych. Dostępne w różnych opcjach wyposażenia, takich jak: ocieplenie, przeszklenia.



▲ Widok od przodu



▲ Widok od tyłu

### ▼ Konstrukcja

#### ► Ościeżnica i skrzydła

Rama ościeżnicy i skrzydła drzwi stalowych wykonana jest z profili zamkniętych ocynkowanych elektrolitycznie (powłoka Z140). Profile skrzydła ustawione są zawsze węższym licem równoległe do poszycia. Stosowane są profile grubości 1,5 mm o wymiarach 60 x 40 mm na ościeżnicę i 40 x 30 mm w skrzydle.

Elementy konstrukcji drzwi stalowych łączone są metodą skręcania lub spawania w zależności od rozmiaru i wersji wyposażenia. Skrzydło mogą być wykonane w układzie z zawiasami po prawej lub lewej stronie



▲ Panel PCW w bramie ocieplanej

#### ► Poszycie

Poszycie drzwi wykonane jest z blachy stalowej o grubości 0,4 - 0,5 mm. W wersji podstawowej blacha posiada przetłocznia co 100 mm (T-10). Dostępne są również poszycia wykonane z modułów blachy o szerokości 200-250 mm.

Stosowana blacha jest powlekana w kolorze z palety RAL lub drewnopodobnym. Standardowa paleta kolorów:

	RAL 3005		RAL 7024 mat
	RAL 6020		RAL 8004 mat
	RAL 7016		RAL 8017 mat
	RAL 8004		RAL 9005 mat
	RAL 8014		Złoty Dąb
	RAL 8017		Orzech
	RAL 9005		Dąb bagienny
	RAL 9006		Winchester
	RAL 9016		Antracyt

#### ► Ocieplenie

W drzwiach może zostać opcjonalnie zastosowane ocieplenie skrzydła. Izolację stanowią płyty styropianowe o grubości 30 mm. W drzwiach ocieplanych od strony wewnętrznej standardowo stosowany jest panel PCW w kolorze białym, a opcjonalnie blacha w kolorze poszycia.

### ► Zamknięcie

Zamykanie i otwieranie drzwi umożliwia zamek wpuszczany wyposażony w tradycyjną klamkę drzwiową i wkładkę bębnową dwustronną.



▲ Klamka drzwi

### ▼ Wyposażenie dodatkowe

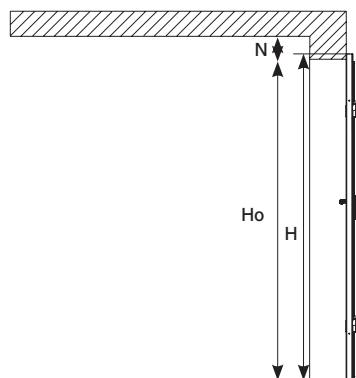
	<p><b>Przeszklenia</b> w poszyciu drzwi. Różne możliwości wykonania z uwzględnieniem rodzajów, ilości i układu okienek.</p>		<p><b>Malowana ościeżnica</b> z wyjątkiem progu w kolorze z palety RAL zbliżonym do koloru poszycia. Wykonanie metodą malowania proszkowego.</p>
	<p><b>Kratka wentylacyjna</b> montowana w drzwiach z dociepleniem skrzydła.</p>		<p><b>Uszczelnienie szczotkowe</b> między skrzydłami bramy a podłożem stosowane w bramach bez progu.</p>

### ▼ Wymiary montażowe

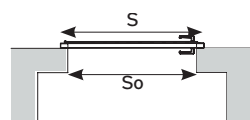
Wymiary montażowe potrzebne do prawidłowego doboru i wykonania drzwi montowanych przed otworem:

- N - bez znaczenia
- $S_{min} = S_o + 60 \text{ mm}$
- $S_{max} = S_o + 120 \text{ mm}$
- $H_o_{min} = H + 30 \text{ mm}$
- $H_o_{max} = H + 60 \text{ mm}$

#### ► MONTAŻ PRZED OTWOREM

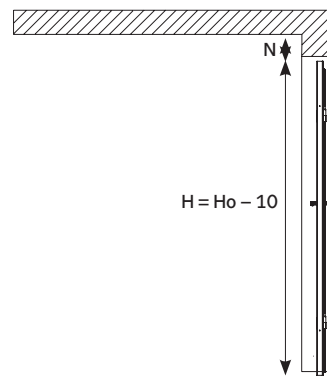


▲ Rzut z boku

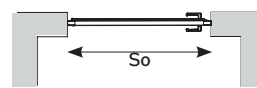


▲ Rzut z góry

#### ► MONTAŻ W OTWORZE



▲ Rzut z boku



▲ Rzut z góry

Wymiary montażowe potrzebne do prawidłowego doboru i wykonania drzwi montowanych w otworze:

- N - bez znaczenia
- $S = S_o - 30 \text{ mm}$
- $H = H_o - 10 \text{ mm}$

#### OZNACZENIA

- N - wysokość nadproża
- S - szerokość drzwi
- $S_o$  - szerokość światła otworu
- H - wysokość drzwi
- $H_o$  - wysokość światła otworu