

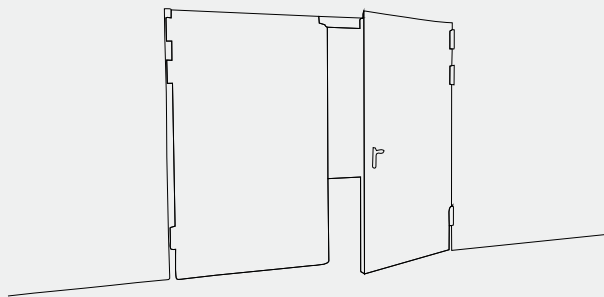


**Brama
rozwierana
Marc-D**



Brama rozwierana Marc-D

EI60, EI120



Zastosowanie

Przeciwpożarowe bramy rozwierane Marc-D są przeznaczone do oddzielenia stref pożarowych zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi. Mają zastosowanie głównie w zakładach i halach produkcyjnych. Dzięki konstrukcji zakładającej montaż wewnątrz otworu bramy te są idealnym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie nie ma miejsca wokół niego. Mogą być użytkowane jako zwykłe drzwi, zachowując swoją funkcję przeciwpożarową.

Opis bramy

maksymalny wymiar:

4500x5000 -EI60

4500x4500 - EI120

maksymalna powierzchnia:

22,5m² -EI60

20,6m² - EI120

opcje dodatkowe:

możliwość wykonania większych bram oraz bram z rozszerzonymi parametrami (dymoszczelność, z przeszkleniem, z drzwiami przeciwpożarowymi) na podstawie indywidualnej dokumentacji technicznej;

Budowa i właściwości bramy

- skrzydła bramy wykonane standardowo z blachy ocynkowanej grubości 0,5-0,7 [mm] i/lub powlekanej fabrycznie w trzech podstawowych kolorach RAL 7035, 9002, 9010;
- skrzydła bramy zbudowane są z modyfikowanej, ognioodpornej wełny mineralnej klasy A 1 klasyfikowanej wg EN-13.501-1, wzmocnionej wewnątrz prętami stalowymi o średnicy 8 [mm] (rozwiązanie chronione patentem europejskim nr W 02/079600A1);
- skrzydła bramy zawieszone są na zawiasach mocowanych do ościeżnicy, na którą montuje się element izolujący – całość osłonięta jest zestawem maskownic występującym w standardowym kolorze bramy;
- ościeżnica ze względu na jej umieszczenie w otworze muru występuje w odmianach: narożnej, obejmującej lub wewnętrznej;
- deklarowana liczba cykli pracy bramy: 10000 (C2).





Zasada działania

Skrzydła bramy w pozycji zamkniętej blokowane są przez rygiel (górny i dolny) i zapadkę zamka. Utrzymanie bramy w pozycji otwartej możliwe jest po zastosowaniu elektrotrzymacza i podłączenia go do centrali przeciwpożarowej. W przypadku zagrożenia pożarowego centrala zwalnia elektrotrzymacz, skrzydła bramy za pomocą samozamykaczy i działania regulatora kolejności zamykania zamykają przejście między strefami przeciwpożarowymi.





Brama przesuwna Marc-D

EI60, EI120

Sterowanie bramą

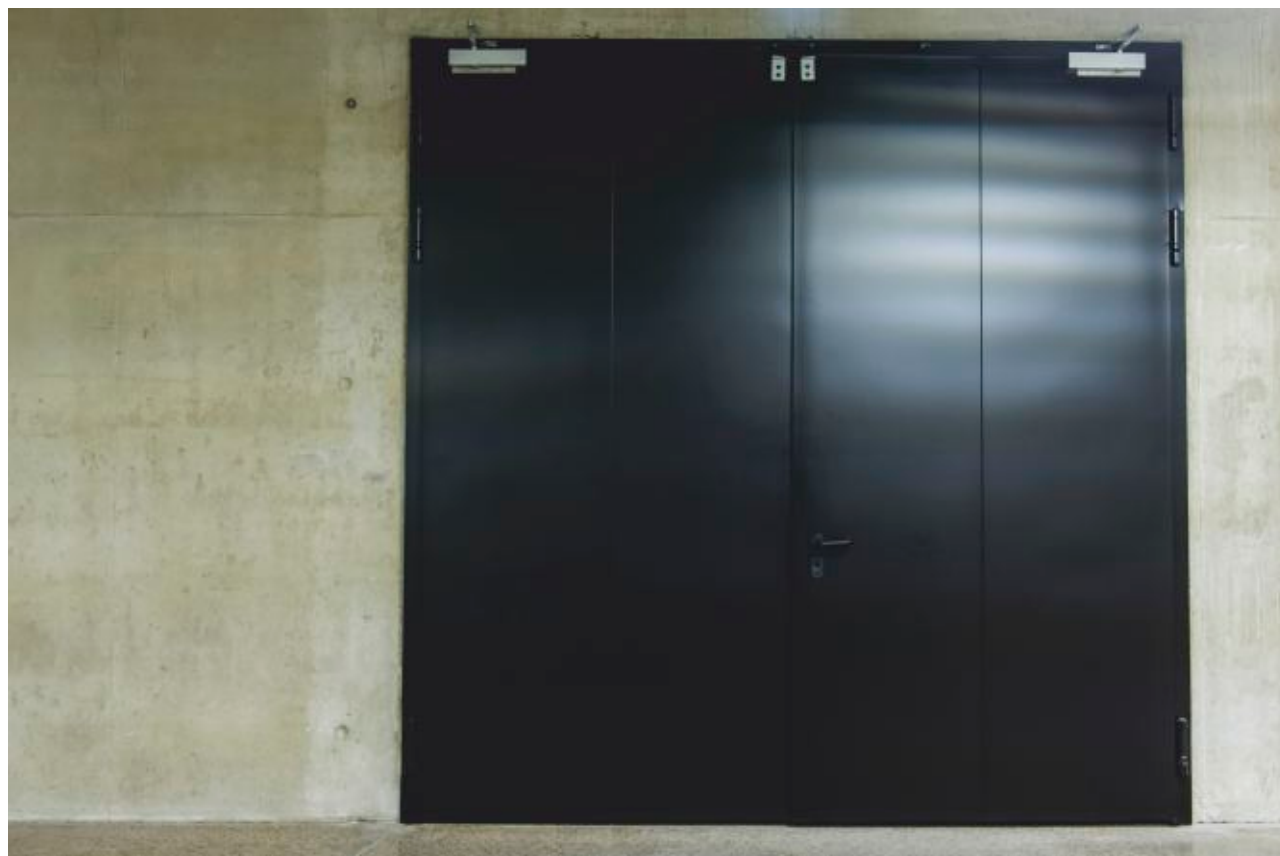
- Centrala Sygnalizacji Pożaru:
 - zgodna z normą PN-EN 54-2:2002, standardowo umieszczona w pobliżu bramy;
 - napięcie zasilania 230V AC 50Hz;
 - wbudowane wewnętrzne akumulatory;
 - monitorowanie linii czujek przeciwpożarowych, SAP, sygnalizatorów.
- Elektroztrzymacz:
 - elektroztrzymacz EH-0x:
 - zasilanie: 24V DC
 - rodzaj zamykania: za pomocą samozamykaczy,
 - zasilanie centrali: 230 V AC 3x1,5mm², pobór prądu 1 A, zabezpieczenie C6
- Przełącznik techniczny
- Czujka przeciwpożarowa
- Sygnalizator optyczno-akustyczny

Wyposażenie dodatkowe (za dopłatą)

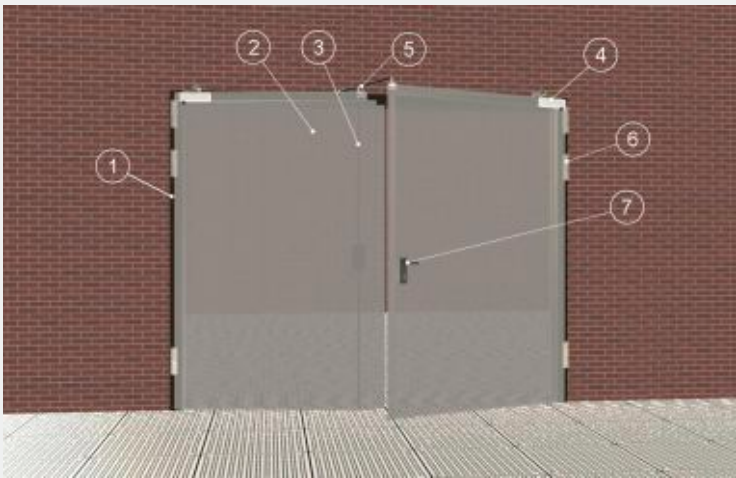
- Dzwignie paniczne
 - Fotokomórki;
 - Zameki elektryczne z kontrolą dostępu
 - Automatycznie otwierane skrzydło bramy
 - dowolny kolor z palety RAL skrzydeł bramy oraz obudowy prowadnicy
 - akcesoria dodatkowe zwiększające efektywność eksploatacji bramy:
 - elektrozaczepy, napędy elektryczne, kontaktrony
- (wyceniane i uwzględniane w ofercie na specjalne życzenie klienta)

*W przypadku zamówień niestandardowych producent zastrzega sobie wybór formy legalizacji produktu!

**Wyposażenie wariantowe



Uwaga: Warunki zabudowy bramy str.55

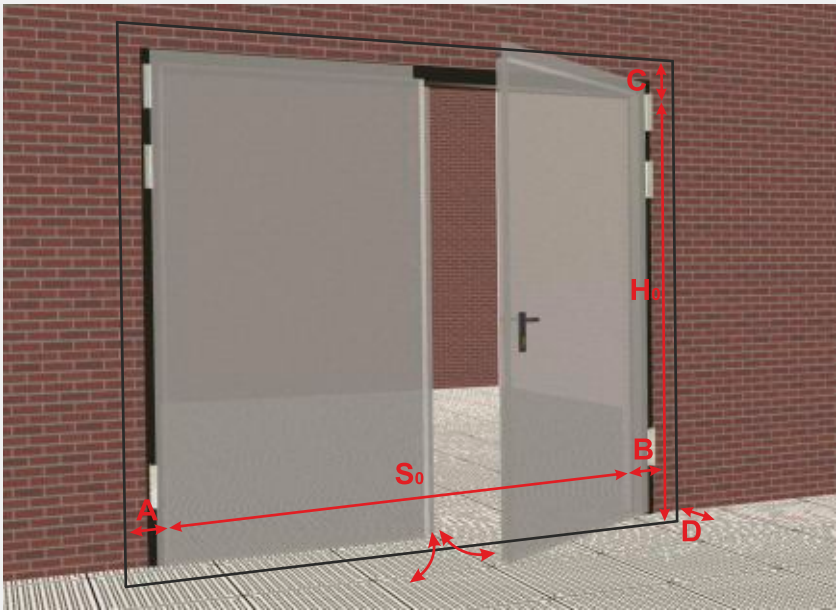


Schemat bramy Marc-D

- 1. Ościeznica
- 2. Skrzydło bramy
- 3. Rygiel
- 4. Samozamykacz
- 5. RKZ -regulator kolejności zamykania
- 6. Zawiasy
- 7. Klamka

Warunki zabudowy:

Brama rozwierana Marc-D
z ościeznicą zewnętrzną (narożną)



Maksymalne wymiary bram (So x Ho):

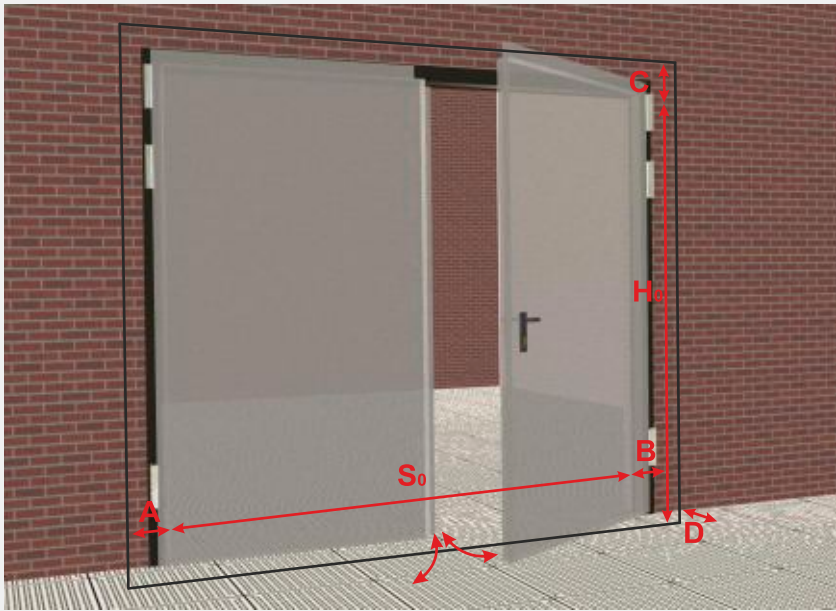
- 4500x5000 - EI60
- 4500x4500 - EI120

So - szerokość otworu w murze
Ho - wysokość otworu w murze
A - min. miejsce z lewej strony*
B - min. miejsce z prawej strony*
C - min. miejsce powyżej otworu
D - głębokość bramy

	A	B	C	D	światło przejścia**	
EI60,EI120	45	45	45	45	So-90	Ho-45

** Światło przejścia bramy jest zmniejszone wg tabeli
* Wymiary minimalne nie są wymiarami standardowymi i są uzależnione są od wielkości bramy.
Wszystkie wymiary podane w [mm]

Brama rozwierana Marc-D
z ościeznicą wewnętrzną



Maksymalne wymiary bram (So x Ho):

- 4500x5000 - EI60
- 4500x4500 - EI120

So - szerokość otworu w murze
Ho - wysokość otworu w murze
A - min. miejsce z lewej strony*
B - min. miejsce z prawej strony*
C - min. miejsce powyżej otworu
D - głębokość bramy

	A	B	C	D	światło przejścia**	
EI60,EI120	0	0	0	0	So-210	Ho-105

** Przeciwcieżar (wymiar A) może być mocowany od strony przemyku (patrz rysunek) lub po stronie przeciwniej
* Wymiary minimalne nie muszą być wymiarami standardowymi oraz uzależnione są od wielkości bramy.
Wszystkie wymiary podane w [mm]