

Bramy przeciwpożarowe **Opuszczane Marc-O**



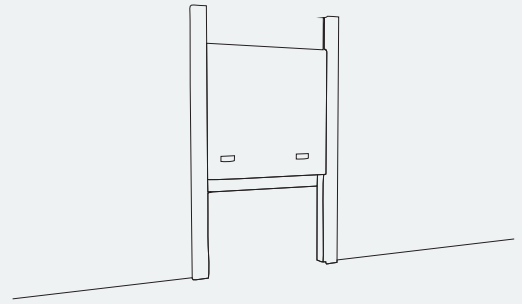
**Brama
opuszczana
Marc-O**



Brama opuszczana Marc-O

1-SKRZYDŁOWA

EI30, EI60, EI120



Zastosowanie

Bramy opuszczane Marc-O są przeznaczone do oddzielenia stref pożarowych zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi. Mają zastosowanie głównie w obiektach użyteczności publicznej, centrach handlowych, zakładach produkcyjnych. To idealne rozwiązanie wszędzie tam, gdzie dysponujemy miejscem tylko powyżej otworu.

Opis bramy

maksymalny wymiar:

15000x6000

kierunek zamykania bramy:

z góry na dół

• możliwość wykonania większych bram oraz bram z rozszerzonymi parametrami (izolacyjność cieplna, akustyczna, dymoszczelność) na podstawie indywidualnej dokumentacji technicznej;*

wielkości standardowych drzwi ewakuacyjnych:

EI 120 – SxH: 900x2000 [mm];

EI 60 – SxH: 900x2000 [mm];

EI 30 – SxH: 900x2000 [mm];

opcjonalnie:

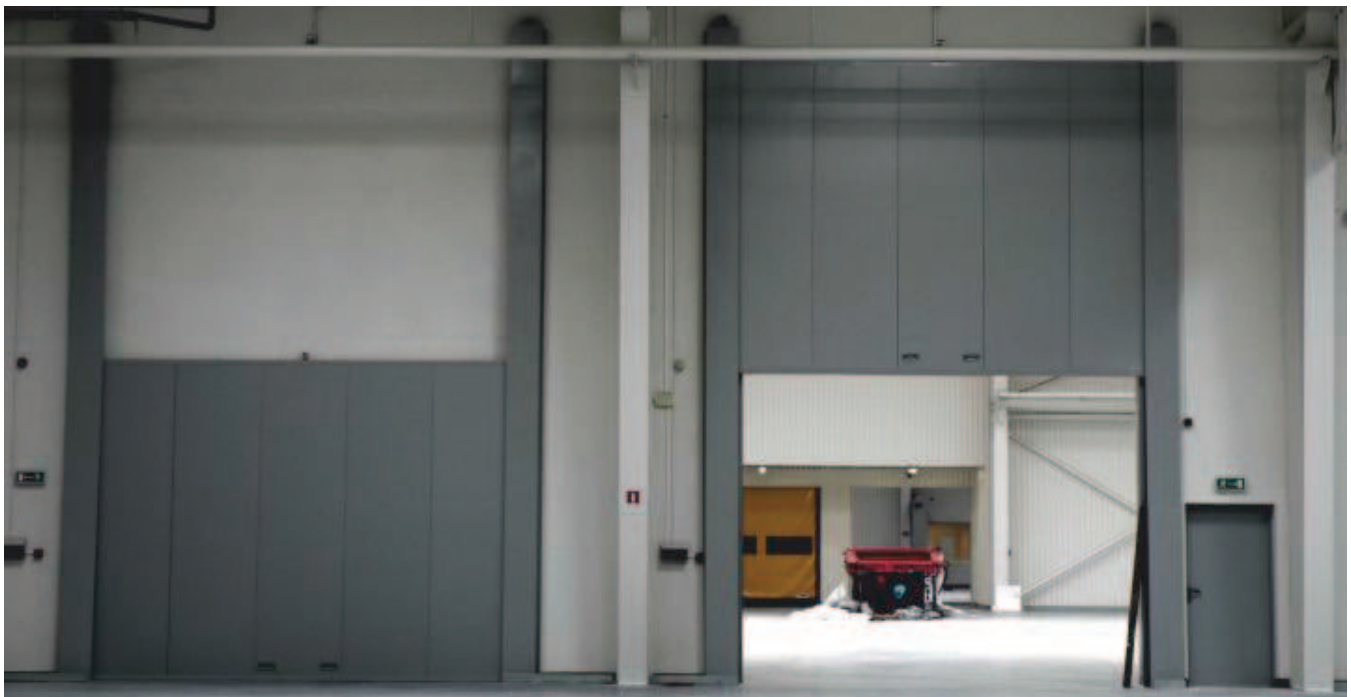
1000x2000 [mm],

1100x2000 [mm],

1200x2000 [mm].

Budowa i właściwości bramy

- płaszcz bramy wykonany standardowo z blachy ocynkowanej grubości 0,5-0,7[mm] i/lub powlekanej fabrycznie w trzech podstawowych kolorach RAL 7035, 9002, 9010;
- standardowo malowane są wszystkie zewnętrzne elementy bramy (nie dotyczy to wnętrza kieszeni wjazdowej i wnętrza toru oraz elementów związanych z elektrotrzymaczem, które występują w ocynku – malowanie tych elementów za dodatkową opłatą);
- skrzydła bramy grubości 60[mm] (EI60) i 100 [mm] (EI120), złożone z pionowych paneli o szerokości max. 1200[mm] i wysokości odpowiadającej wysokości bramy;
- każdy panel skrzydła bramy wykonany jest z modyfikowanej, ognioodpornej wełny mineralnej klasy A1 klasyfikowanej wg PN-EN 13501-2+A1:2010, wzmocnionej wewnątrz prętami stalowymi o średnicy 8 mm (rozwiązanie chronione patentem europejskim nr W 02/079600A1);
- prowadnica bramy wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej;
- dodatkowo wzmocniony profil drzwiowy;
- brama posiada przeciwcieżar, zabudowany we wspólnym zespole z prowadnicami, pokryty takim samym rodzajem blachy z jakiej wykonane jest skrzydło bramy;
- stabilne prowadzenie przeciwcieżaru gwarantujące większą kulturę pracy bramy.





Zasada działania

Skrzydło bramy zamyka się grawitacyjnie pod własnym ciężarem. Szybkość zamykania regulowana jest przez odpowiedni dobór przeciwcieżaru.

Utrzymywanie bramy w pozycji otwartej umożliwia elektrotrzymacz podłączony do centrali przeciwpożarowej. W przypadku zagrożenia pożarowego centrala zwalnia elektrotrzymacz i brama zamyka przejście między strefami pożarowymi. Otwieranie bramy odbywa się w sposób ręczny (standard) lub automatyczny za pośrednictwem napędu elektrycznego.

Progowe drzwi ewakuacyjne

- w bramie przesuwnej istnieje możliwość zamontowania drzwi przejściowych lub ewakuacyjnych o odporności ogniowej do EI 120;
- drzwi wyposażone są w próg o wysokości poniżej 20mm, który można stosować w drzwiach ewakuacyjnych
- drzwi ewakuacyjne standardowo wyposażone są w zamek zapadkowy i klamkę, umożliwiające swobodny ciąg komunikacyjny;
- wbudowane w drzwi zawiasy gwarantują możliwość dopasowania drzwi do kierunku ewakuacji.



Brama opuszczana Marc-O

1-SKRZYDŁOWA

EI30, EI60, EI120

Sterowanie bramą

- Centrala Sygnalizacji Pożaru:
 - zgodna z normą PN-EN 54-2:2002, PN-EN 54-4:2001 standardowo umiejscowiana w pobliżu bramy;
 - napięcie zasilania 230V AC 50Hz;
 - zasilacz buforowy wyposażony w akumulatory, które utrzymują bramę w pozycji otwartej przez 72 godziny po zaniku napięcia zasilania (jeżeli nie ma zagrożenia pożarowego);
 - monitorowanie linii zasilającej, linii czujek przeciwpożarowych, SAP, sygnalizatorów.
- Elektroztrzymacz
- Przelącznik techniczny**
- Czujka przeciwpożarowa**
- Sygnalizator akustyczny**

Wyposażenie dodatkowe (za dopłatą)

- Zespół napędowy VIC-040x - napięcie zasilania 230V AC 50Hz;
- Fotokomórki;
- Blokada otwarcia bramy Marc-O z elektroztrzymaczem lub napędem, współpraca sterowania napędu bramy z zewnętrznymi systemami dostępu (otwarcie i/lub zamknięcie bramy)
- dowolny kolor z palety RAL płaszcza bramy oraz zabudowy napędu;
- akcesoria dodatkowe zwiększające efektywność eksploatacji:
 - napędy przeciwpożarowe, kontaktrony, czujki ruchu, (wyceniane i uwzględniane w ofercie na życzenie klienta).



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

**Wyposażenie wariantowe

Uwaga: Warunki zabudowy bramy str.35