

Bramy przeciwpożarowe  
**Przesuwne Marc-P**



**Brama przesuwna  
1-skrzydłowa  
Marc-P**

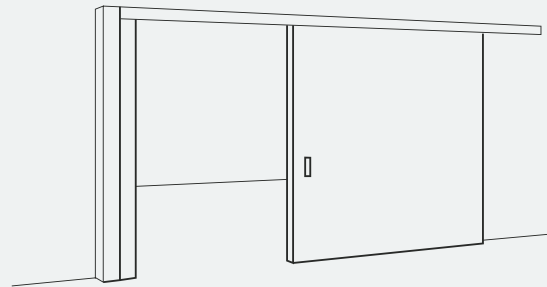
---



# Brama przesuwna Marc-P

1-SKRZYDŁOWA

EI30, EI60, EI120



## Zastosowanie

Przeciwpożarowe bramy przesuwne Marc-P są przeznaczone do oddzielenia stref pożarowych zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi. Mają zastosowanie głównie w obiektach użyteczności publicznej, centrach handlowych, zakładach produkcyjnych. Są idealnym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie dysponujemy zapasem miejsca przynajmniej z jednej strony otworu.

## Opis bramy

**maksymalny wymiar:**

**16000x6000**

**kierunek otwierania bramy:**

prawy / lewy (zgodny z zamówieniem klienta)

**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].

**opcje dodatkowe:**

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

## 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);
- szyna jezdna bramy wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej, a osłona z blachy powlekanej w kolorze skrzydła bramy;
- dodatkowo wzmocniony profil drzwiowy;
- w przekroju pionowym bramy drzwi montowane w osi skrzydła;
- stabilne prowadzenie przeciwcieżaru gwarantujące większą kulturę pracy bramy.



## Dokumenty dopuszczeniowe:

Aprobata Techniczna **AT-15-5023/2015**  
Certyfikat Zgodności **1428/W**  
Krajowa Deklaracja Zgodności

Badana zgodnie z normą **EN 1634-1**,  
klasyfikowana wg normy **EN 13501-2**.



## Zasada działania

W wersji podstawowej zamykanie skrzydła bramy odbywa się grawitacyjnie, za pomocą przeciwcieżaru. Utrzymanie bramy w pozycji otwartej umożliwia elektrotrzymacz podłączony do centrali przeciwpożarowej.

W przypadku zagrożenia pożarowego centrala zwalnia elektrotrzymacz i skrzydło bramy zamyka przejście między strefami pożarowymi.

Otwarcie bramy odbywa się w sposób ręczny lub automatyczny za pośrednictwem napędu elektromechanicznego. Możliwe jest zastosowanie napędu prądu stałego zasilanego napięciem 24V i wówczas brama nie jest wyposażona w przeciwcieżar, a jej otwieranie i zamykanie odbywa się za pośrednictwem napędu.

## Bezprogowe drzwi ewakuacyjne

- w bramie przesuwnej istnieje możliwość zamontowania drzwi przejściowych lub ewakuacyjnych o odporności ogniowej do EI 120;
- drzwi mogą zostać wyposażone w próg lub być bezprogowe;
- w bramie można zastosować drzwi wahadłowe
- 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. Standardowo zawiasy drzwi znajdują się po stronie kieszeni wjazdowej.



## Brama przesuwna Marc-P

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-012x - napięcie zasilania 230V AC 50Hz;
- Zespół napędowy VIC-0701 - napięcie zasilania 230V AC 50Hz;
- Fotokomórki;
- Zamek hakowy blokujący otwarcie bramy Marc-P 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.15