

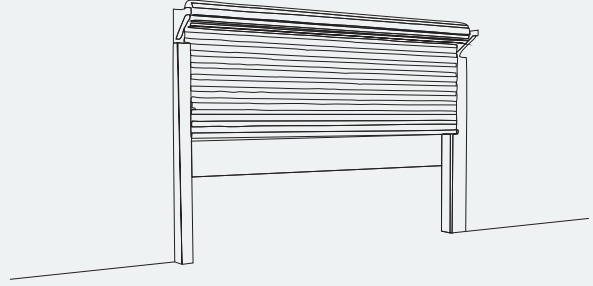


**Brama
rolowana
Marc-VR**



Brama rolowana Marc-VR

Ei30, Ei60



Zastosowanie

Przeciwpożarowe bramy rolowane Marc-VR są przeznaczone do oddzielenia stref pożarowych zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi. Mają zastosowanie głównie w obiektach użyteczności publicznej, zakładach i halach produkcyjnych, a także garażach podziemnych. Są idealnym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie dysponujemy ograniczoną ilością miejsca wokół otworu. Możliwość malowania paneli bramy w dowolnym kolorze z palety RAL pozwala dopasować bramę do każdej niemal przestrzeni użytkowej.

Opis bramy

maksymalny wymiar:

5000x5000 - Ei60

5500x5000 - Ei30

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

Budowa i właściwości bramy

- płaszcz bramy składa się z paneli ognioochronnych;
- każdy panel zbudowany jest z odpowiednio ukształtowanego profilu PCV, którego wypełnienie stanowią dwie listwy drewniane otoczone szczelnie przeciwpożarowym materiałem izolacyjnym;
- panele bramy standardowo wykonane są w kolorze zbliżonym do koloru RAL 7035;
- panele bramy nawinięte są na wał i zamocowane między prowadnicami, które standardowo nie są osłonięte żadną obudową.

Zasada działania

Otwieranie i zamykanie bramy odbywa się za pomocą silnika głównego 400V prądu zmiennego. W przypadku zagrożenia pożarowego centrala uruchamia silnik pożarowy 24V prądu stałego zintegrowany z napędem głównym i brama zamyka przejście między strefami pożarowymi. W przypadku braku zasilania możliwe jest ręczne otwarcie bramy za pomocą korby. Możliwe jest też zastosowanie silnika zasilanego 230V.



Dokumenty dopuszczeniowe:

Aprobata Techniczna **AT-15-7497/2014**
Certyfikat Zgodności **1703/W**
Krajowa Deklaracja Zgodności

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



Sterowanie bramą

- Centrala Sygnalizacji Pożaru:
 - zgodna z normą PN-EN 54-2:2002, standardowo umiejscowiana w pobliżu bramy;
 - napięcie zasilania 230V AC 50Hz;
 - wbudowane wewnętrzne akumulatory
 - monitorowanie linii czujek przeciwpożarowych, SAP, sygnalizatorów.
- Napęd Vic-034x:
 - Zamykanie elektryczne, zasilanie: 3x400 V AC, przewód 5x1,5mm², zabezpieczenie C10
- Napęd Vic-012x:
 - Zamykanie elektryczne, zasilanie: 230V AC, przewód 3x1,5 mm², zabezpieczenie C6
- Przelącznik techniczny
- Czujka przeciwpożarowa
- Sygnalizator optyczno-akustyczny
- Dodatkowe zabezpieczenia (za dopłatą)
 - współpraca sterowania napędu bramy z zewnętrznymi systemami dostępu (otwarcie i/lub zamknięcie bramy).

Wyposażenie dodatkowe (za dopłatą)

- dowolny kolor z palety RAL paneli bramy, obudowy prowadnic i wału;
- akcesoria dodatkowe zwiększające efektywność eksploatacji bramy: kontaktrony, czujki ruchu (wyceniane i uwzględniane w ofercie na specjalne życzenie klienta).



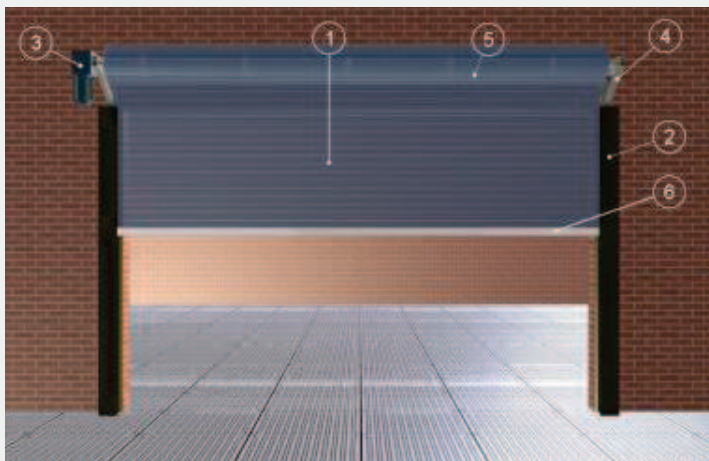
*W przypadku zamówień niestandardowych producent zastrzega sobie wybór formy legalizacji produktu!
**Wyposażenie wariantowe



Uwaga: Warunki zabudowy bramy str.44



Budowa i konstrukcja:

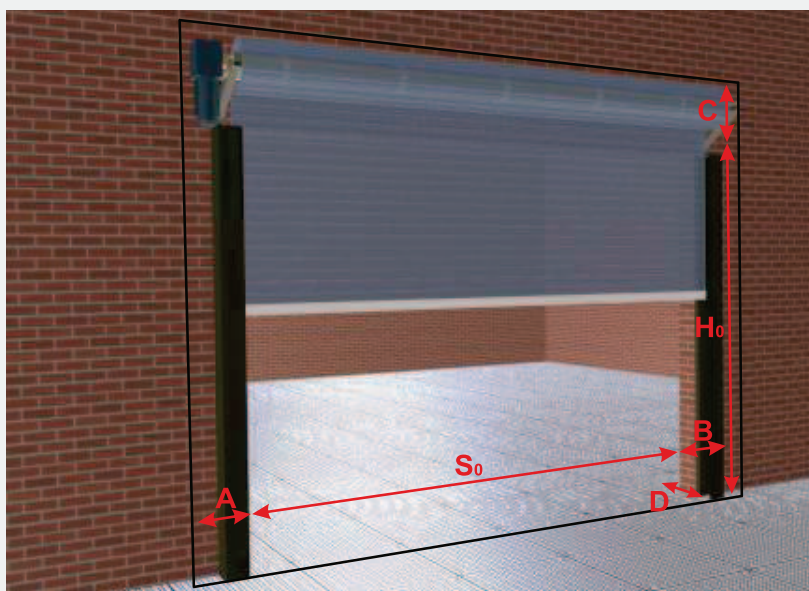


Schemat bramy Marc-VR

1. Panele bramy
2. Prowadnica z uszczelkami
3. Zespół napędowy
4. Podpora
5. Wał nawojowy
6. Listwa dolna

Warunki zabudowy:

Brama rolowana Marc-VR



Maksymalne wymiary bram ($S_o \times H_o$):

5000x5000 - EI60

5500x5000 - EI30

- 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

	pow. bramy [m ²]	A	B	C	D
EI30/EI60	$S_o \times H_o < 12$	380	200	x	800
EI30/EI60	$12 < S_o \times H_o < 20$	360	200	y	y
EI30	$20 < S_o \times H_o < 27,5$	740	200	1000	800
EI60	$20 < S_o \times H_o < 25$	740	200	1000	800

$H_o < 2750$ $x=620$

$2750 < H_o < 3500$ $x=660$

$H_o < 2750$ $y=620$

$2750 < H_o < 4000$ $y=660$

$4000 < H_o < 5250$ $y=740$



	So	Ho	A	B	C	D
topik	1400	1300	350(+150)	350	620	520
topik+ sprężyna	1800	2000	350(+150)	350(+150)	620	520
napęd rurowy	1500	2500	280	280	620 dla $H_o < 2000$ 660 dla $H_o > 2000$	520
napęd rurowy+ sprężyna	3000	2500	280(+150)	280	620 dla $H_o < 2000$ 660 dla $H_o > 2000$	520

Wymiary w nawiasie uwzględniają przestrzeń jaka musi być zostawiona na zdjęcie krzyżaka korbki

* Wymiary minimalne nie muszą być wymiarami standardowymi oraz uzależnione są od wielkości bramy. Wszystkie wymiary podane w [mm]