



## Bramy ogrodzeniowe i furtki / Bramy przesuwne

**Szukasz dla swojego Klienta profesjonalnej i łatwej w utrzymaniu bramy przesuwnej? Samonośna brama Robusta będzie idealnym rozwiązaniem.**

## Samonośne bramy przesuwne Robusta

Brama samonośna Robusta to typ bramy przesuwnej, w której dolna szyna wmontowywana w podłoże została zastąpiona szyną znajdującą się w belce dolnej. Rolki jezdne nie są mocowane do skrzydła bramy, ale umieszczone na trwale na ramie słupa prowadzącego.

Dzięki temu skrzydło bramy swobodnie wsuwa się w mostek słupa prowadzącego. Taka konstrukcja bramy wymaga jednak długiej przeciwwagi, a tym samym dodatkowej przestrzeni do otwarcia bramy.

Zaletą są natomiast mniejsze fundamenty potrzebne do zamontowania bramy oraz łatwiejsze utrzymanie bramy (szyna jezdna nie ulega tak łatwo zabrudzeniom, jak szyna wmontowana w podłoże).

Dla zwiększenia komfortu użytkowania oraz podniesienia poziomu zabezpieczenia terenu, zaproponuj swojemu Klientowi wyposażenie bramy w automatykę Bekamatic oraz inne dodatkowe opcje (czytniki kart, zamek szyfrowy czy videofon).

### Zalety

- niezawodna i wytrzymała konstrukcja
- wysoki poziom zabezpieczenia terenu
- łatwość utrzymania
- możliwość zamontowania pełnej automatyki wysokiej jakości

## Zastosowanie

- fabryki i warsztaty
- centra administracyjne
- budynki użyteczności publicznej
- lotniska
- tereny wojskowe



## Brama

- Skrzydło bramy to konstrukcja spawana, wykonana z profili rurowych o wymiarach 25x25x1,5 mm, w odstępach co 110 mm
- Ramę wyposażono w rolki prowadzące umieszczone u góry i dołu ramy, zapewniające znakomite wsuwanie się skrzydła w słup końcowy
- Dwa zestawy rolek umieszczono na belce dolnej dla prowadzenia poziomego i pionowego
- Bramy otwierane ręcznie wyposażone są w zamek cylindryczny
- Listwa zębata dostępna jest dla wszystkich wysokości bram jako opcja
- Słup prowadzący i końcowy przyspawane są do podstawy
- Słup prowadzący posiada 2 zestawy rolek prowadzących ze strony górnej oraz zintegrowaną podstawę do montażu zestawu rolek w belce dolnej
- Słup prowadzący ma wbudowany układ elektroniczny wykorzystywany do montażu automatyki, a słup końcowy - bez automatyki - posiada zamek z mechanizmem zatraskowym

## Automatyka Bekamatic

- W przypadku napędu Bekamatic silnik/reduktor zintegrowany jest ze słupem prowadzącym
- System mechanicznego zamykania uniemożliwia ręczne otwarcie zamkniętej automatycznie bramy
- Silnik może zostać odłączony przez system sprzęgła, co umożliwia ręczne otwieranie i zamykanie bramy
- Światło wjazdu zabezpieczone jest fotokomórkami, które uaktywniają się przy każdym ruchu zamykającym bramy
- Jeżeli wykryją przeszkodę, wówczas brama natychmiast całkowicie się otworzy
- Podwójny zestaw fotokomórek jest zamontowany na słupie nośnym i końcowym od strony posesji na wysokości 25 cm, a po stronie zewnętrznej ogrodzenia na wysokości 60 cm
- Na czołowej krawędzi skrzydła bramy zamontowana jest listwa bezpieczeństwa. Słup nośny również wyposażony jest w 4 listwy bezpieczeństwa: po 2 listwy z przodu i 2 listwy z tyłu
- Dociśnięcie listwy bezpieczeństwa powoduje natychmiastowe zatrzymanie i cofnięcie się bramy
- Brama jest wyposażona w główny wyłącznik bezpieczeństwa, który odcina dopływ prądu do napędu
- Na życzenie klienta mogą zostać zamontowane następujące urządzenia kontroli dostępu: wyłącznik kluczowy, sterowanie radiowe, czytnik kart, światło ostrzegawcze, zamek szyfrowy, wideofon, domofon, wyłącznik czasowy, pętla magnetyczna
- Wszystkie te elementy mogą być zamontowane na słupie nośnym, słupie końcowym lub na życzenie na osobnej kolumnie

## Technologia powlekania

- Bramy przesuwne na szynie Robusta są cynkowane wewnątrz i na zewnątrz (minimum 275 g/m<sup>2</sup>, łącznie z dwóch stron).
- Następnie nakładana jest warstwa epoksydowa i bramy pokrywane są warstwą proszku poliestrowego (min. 120 mikrometrów)

## Kolory

- Wszystkie kolory palety RAL dostępne na zamówienie

## Znak CE

- Bramy Robusta posiadają znak CE zgodny z dyrektywą 89/106/CE o wyrobach budowlanych i spełniają wymagania normy EN 13241-1 dla przemysłowych i posesyjnych bram ogrodzeniowych

## Części zamienne

- Aktualne [zasady](#) dostarczania części zamiennych do bram Robusta

Samonośna brama przesuwna Robusta	
Szerokość [mm]	Wysokość [mm]
3000	1000/1200/1500/1700/2000/2400
4000	1000/1200/1500/1700/2000/2400
5000	1000/1200/1500/1700/2000/2400
6000	1000/1200/1500/1700/2000/2400
7000	1000/1200/1500/1700/2000/2400
8000	1000/1200/1500/1700/2000/2400
9000	1000/1200/1500/1700/2000/2400
10000	1000/1200/1500/1700/2000/2400
11000	1000/1200/1500/1700/2000/2400
12000	1000/1200/1500/1700/2000/2400



## BETAFENCE

Betafence Sp. z o.o.  
ul. Dębowa 4, 47-246 Kotłarnia  
tel. +48 77 40 62 200  
fax +48 77 48 25 000  
info.poland@betafence.com  
www.betafence.pl  
www.ogradzamy.pl

PL

Wszelkie prawa zastrzeżone Betafence 2015