

**G R O S**

# Brama przemysłowa **segmentowa**

*nowocześnie...*



# Klucz do sukcesu każdej inwestycji

Niezawodność, trwałość i bezpieczeństwo – to najważniejsze cechy bramy przemysłowej. Wybierając bramę przemysłową segmentową firmy Gros wybieracie Państwo najwyższą jakość, tym samym mając pewność, iż zapewni ona komfortowe i bezpieczne warunki użytkowania.

*zawsze praktycznie...*





# Obsługa

Otwierając się pionowo do góry brama segmentowa oszczędza miejsce zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynku. To od Państwa zależy czy brama będzie otwierać się ręcznie (za pomocą kołowrotu łańcuchowego) czy automatycznie (napęd boczny). Zastosowanie wału napędowego wraz ze sprężynami skrętnymi równoważącymi ciężar bramy sprawia, iż ręczne otwarcie bramy jest bardzo proste. Brama automatyczna wyposażona w zabezpieczenia i sterowanie radiowe umożliwia jej zdalną obsługę. Do wyboru napędy boczne firm GFA Elektromaten i Sommer.



*zawsze wygodnie...*



# Solidna konstrukcja

Płaszcz bramy zbudowany z paneli segmentowych o grubości 40 mm złożonych z blach stalowych cynkowanych ogniowo i lakierowanych. Wypełnienie paneli stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa. Każda brama produkowana jest na indywidualne zamówienie – zarówno pod względem wymiaru jak i wyposażenia. Szeroki wybór kolorów paneli pozwala na dopasowanie bramy do pozostałych elementów budynku. Istnieje również możliwość doboru paneli z oferty bram garażowych.

## Przetłoczenia



panel  
z przetłoczeniem  
deski



panel  
z przetłoczeniem  
V



## Struktury i kolory

Do wyboru ponad 200 kolorów bram lakierowanych. W zależności od typu paneli do wyboru struktura stucco lub gładka.



stucco



gładka



# Wiele możliwości

Wiele konfiguracji bramy przemysłowej umożliwia dostosowanie bramy do Państwa potrzeb. Brama może być pełna lub przeszklona, wyposażona w drzwi serwisowe z niskim lub standardowym progiem.

## Konfiguracje



Brama z przetłoczeniem deski



Brama z przetłoczeniem V



Brama z oknami



Brama z drzwiami serwisowymi i oknem



Brama z przeszkleniem



Brama przeszklona



Brama z drzwiami serwisowymi



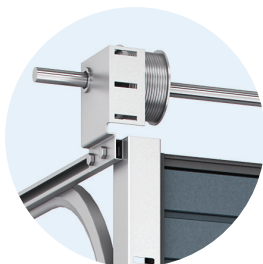
Brama z drzwiami serwisowymi i panelem przeszklonym

# Atuty bramy segmentowej



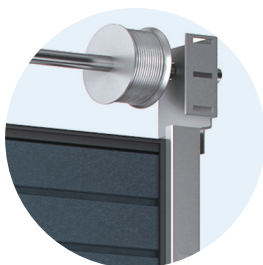
## Trwałość

– konstrukcja bramy wykonana jest ze stalowych elementów, cynkowanych ognio-wo, zabezpieczonych przed korozją. Wał ze sprężynami skrętnymi o wytrzymałości 25 000 cykli, odpowiednio wyważonymi umożliwia łatwe otwieranie bramy. Wybór spośród 9 typów prowadzeń bram dopasowanych do warunków konstrukcyjnych obiektu, ogranicza straty powierzchniowe pomieszczenia.



## Bezpieczeństwo

– brama wyposażona jest w zabezpieczenie chroniące przed jej samoczynnym opadnięciem w przypadku pęknięcia lin i sprężyn. Przed niepowołanymi osobami chronią konsole przeciwwłamaniowe. Specjalne kontaktrony uniemożliwią uruchomienie bramy, gdy drzwi serwisowe będą otwarte. Dodatkowo bramę automatyczną można wyposażyć w fotokomórki, listwę krawędziową czy kurtynę świetlną, które minimalizują ryzyko nieszczęśliwych wypadków.



## Izolacja termiczna

– system trwałych uszczelnień na całym obwodzie bramy składa się z uszczelki górnej, uszczelki bocznych oraz międzysekcyjnych. Ponadto dolna uszczelka dwuwargowa zapewnia prawidłowe dociskanie bramy do podłoża, tym samym zapewniając szczelność pomieszczenia. Panele wypełnione pianką poliuretanową zapobiegają nie tylko utracie ciepła z pomieszczenia ale także skutecznie tłumią hałas.

[www.gros.pl](http://www.gros.pl)



G R O S

## GROS Sp. z o.o.

ul. Starowiejska 39, 44 - 300 Wodzisław Śl.  
tel. + 48 32 45 111 24, tel./fax + 48 32 45 111 15  
kom. + 48 605 101 300, + 48 723 303 000  
e-mail: [biuro@gros.pl](mailto:biuro@gros.pl), NIP: 642-001-42-65