

**G R O S**

# Brama garażowa **segmentowa**

*nowocześnie...*





# Brama szyta na miarę

Brama garażowa powinna spełniać zarówno wymagania estetyczne jak i funkcjonalne. Ważnymi cechami każdej bramy są wygląd, trwałość czy bezpieczeństwo. Brama segmentowa łączy w sobie wszystkie te elementy zapewniając najwyższy komfort jej użytkowania.

*zawsze z klasą...*





# Obsługa

Brama segmentowa otwierając się pionowo do góry oszczędza miejsce zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynku. Do Państwa wyboru pozostawiamy czy brama będzie otwierać się ręcznie czy automatycznie. Brama ręczna jest łatwa w obsłudze poprzez zastosowanie wału napędowego wraz ze sprężynami skrętnymi równoważącymi ciężar bramy. Natomiast zastosowanie automatu sprawia, iż wygodnie wjeżdżamy do garażu nie będąc narażonym na niesprzyjające warunki atmosferyczne.

W naszej ofercie znajduje się automatyka wielu renomowanych firm europejskich:

**BENINCA®**  
AUTOMATYKA DO BRAM

**somfy.**

**SOMMER**

**FAAC**

 **tousek**  
AUTOMATISCHE TORANTRIENE

**MarantecM**  
Access Systems ▶ Automatically The Best Choice

  
**CAME**

*zawsze wygodnie...*



# Nowoczesny design

Płaszcz bramy zbudowany z paneli segmentowych o grubości 40 mm złożonych z blach stalowych cynkowanych ogniowo, a następnie lakierowanych lub powlekanych okleiną PCV. Wypełnienie paneli stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa.

Każda brama produkowana jest na indywidualne zamówienie – zarówno pod względem wymiaru jak i wyposażenia. Szeroki wybór przetłoczeń, kolorów czy struktur paneli pozwala na dopasowanie bramy do pozostałych elementów budynku.



## Przetłoczenia



panel  
z przetłoczeniem  
deski



panel  
z pojedynczym  
przetłoczeniem



panel  
bez przetłoczeń



panel  
z przetłoczeniem  
V



panel  
z przetłoczeniem  
kasetonu

## Struktury i kolory

Do wyboru ponad 200 kolorów bram lakierowanych i kilkadziesiąt oklein drewnopodobnych. W zależności od typu paneli do wyboru struktura woodgrain, gładka lub micro.



woodgrain



gładka



micro

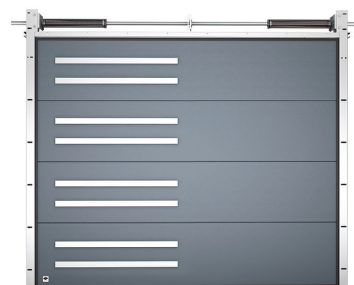
# Nacechowane **indywidualizmem**

Aby uatrakcyjnić wygląd bramy możliwe jest zastosowanie aplikacji ozdobnych wykonanych ze stali nierdzewnej satynowanej (możliwość zastosowania w bramie segmentowej z panelami bez przetłoczeń w strukturach micro oraz gładkiej).

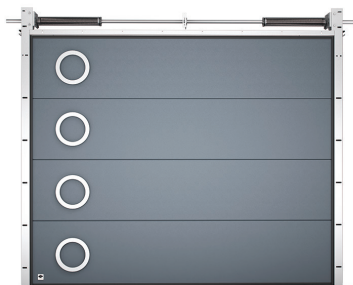
## Dekory



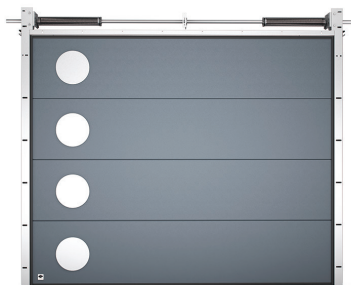
Linia pozioma 50 cm (D10)



Linia pozioma 100 cm (D11)



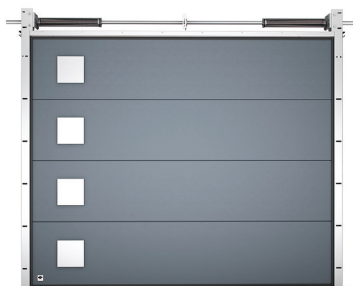
Koło puste (D20)



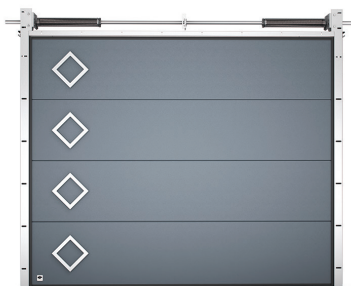
Koło pełne (D21)



Kwadrat pusty (D31)



Kwadrat pełny (D30)



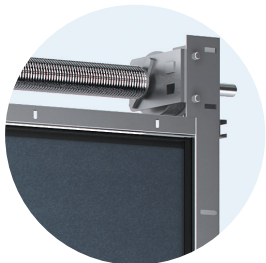
Kwadrat R (D32)

# Atuty bramy segmentowej



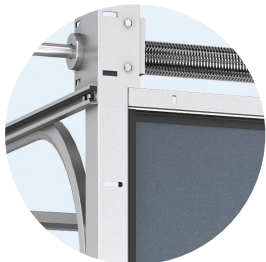
## Trwałość

- konstrukcja bramy wykonana jest ze stalowych elementów, cynkowanych ognio-wo, zabezpieczających bramę przed korozją. Wał ze sprężynami skrętnymi o wy-trzymałości 20 000 cykli, odpowiednio wyważonymi umożliwia łatwe otwieranie bramy ręcznej. Do wyboru 4 typy prowadzeń umożliwiających zainstalowanie bramy w nowobudowanych jak już i tych istniejących budynkach.



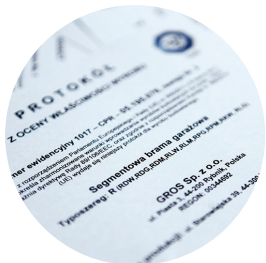
## Bezpieczeństwo

- brama wyposażona jest w zabezpieczenie chroniące przed jej samoczynnym opadnięciem w przypadku pęknięcia sprężyny, a panele zbudowane są w sposób uniemożliwiający zgniecenie palców. Każdy automat posiada wyłącznik przecią-żeniaowy, który wykrywa przeszkodę uniemożliwiając jej zgniecenie. Dodatkowo bramę automatyczną można wyposażyć w fotokomórki czy listwę krawędziową, 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 schowana w dolnym panelu zapewnia prawidłowe dociskanie bramy do podłoża, tym samym zapewniając szczelność pomieszczenia. Panele wypeł-nione pianką poliuretanową zapobiegają nie tylko utracie ciepła z garażu, ale także skutecznie tłumią hałas.



## Certyfikaty

- brama garażowa segmentowa spełnia wymagania norm europejskich. Spełnie-nie ww. norm zostało potwierdzone przez jednostki notyfikujące.

