

# GROS

od 1990 r.

## Brama garażowa segmentowa



# 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. 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.

W ofercie znajdują się dwa typy bram segmentowych: brama ECO 20 mm oraz brama STANDARD 40 mm. Zasadniczymi różnicami są grubość panela i budowa wału napędowego.





# Nowoczesny design

Płaszcz bramy zbudowany z paneli segmentowych o grubości 20 mm lub 40 mm złożonych z blach stalowych cynkowanych ogniowo (zabezpieczających bramy przed korozją), a następnie lakierowanych lub powlekanych okleiną PCV (okleiny dostępne tylko dla bram STANDARD 40 mm). Do wyboru ponad 200 kolorów bram lakierowanych i kilkadziesiąt oklein drewnopodobnych. Wypełnienie paneli stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa.

## Panel ECO 20 mm



panel  
bez przetłoczeń

## Panel STANDARD 40 mm



panel  
bez przetłoczeń

panel  
z pojedynczym  
przetłoczeniem

panel  
z przetłoczeniem  
deski

panel  
z przetłoczeniem V



Brama wyposażona w szereg zabezpieczeń takich jak panele przeciwzgnieciowe, zabezpieczenia na liny czy sprężyny, fotokomórki lub zabezpieczenia krawędziowe minimalizują ryzyko wypadków. Ponadto obwód bramy chroni system trwałych uszczelnień, który obniża utratę ciepła z garażu oraz tłumi hałas.

Do wyboru szeroka gama dodatków takich jak drzwi serwisowe, okna, panele przeszklone lub wentylacyjne (wyżej wymienione dodatki dostępne tylko dla bram STANDARD 40 mm), dodatkowe zamki czy aplikacje ozdobne wykonane ze stali nierdzewnej.

# Obsługa

Brama segmentowa otwierając się pionowo do góry oszczędza miejsce zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynku. Do wyboru Klienta pozostawiamy czy brama będzie otwierać się ręcznie czy automatycznie. Brama ręczna jest łatwa w obsłudze poprzez zastosowanie wału napędowego wraz ze sprężynami o wytrzymałości 20 000 cykli równoważącymi ciężar bramy (w przypadku bramy ECO 20 mm wał napędowy posiada tylko jedną sprężynę). 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®**  
TECHNOLOGY TO OPEN

**SOMMER**

**somfy®**

  
**CAME**

**LiftMaster®**





# GROS

od 1990 r.

**GROS Sp. z o.o.**

ul. Starowiejska 39,  
44 - 300 Wodzisław Śląski

tel./fax + 48 32 45 111 15

kom. + 48 605 101 300

e-mail: [biuro@gros.pl](mailto:biuro@gros.pl)

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

Dane partnera