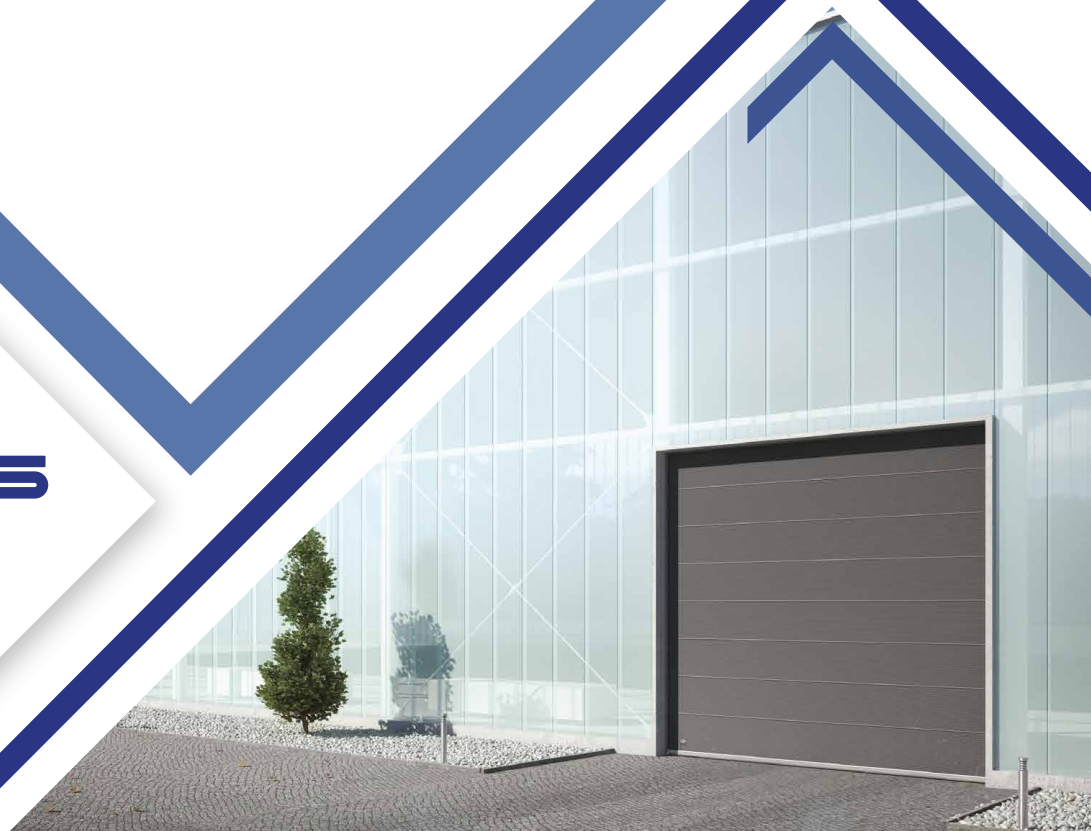


GROS



BRAMY PRZEMYSŁOWE

PRO 40

PPA

Wyposażenie bramy aluminiowej **PPA**

W warsztatach, salonach samochodowych, garażach podziemnych, gdzie ważny jest dopływ światła słonecznego lub wymagana jest wentylacja obiektu, doskonale sprawdzą się bramy aluminiowe PPA.

Bramy PPA dzielimy na :

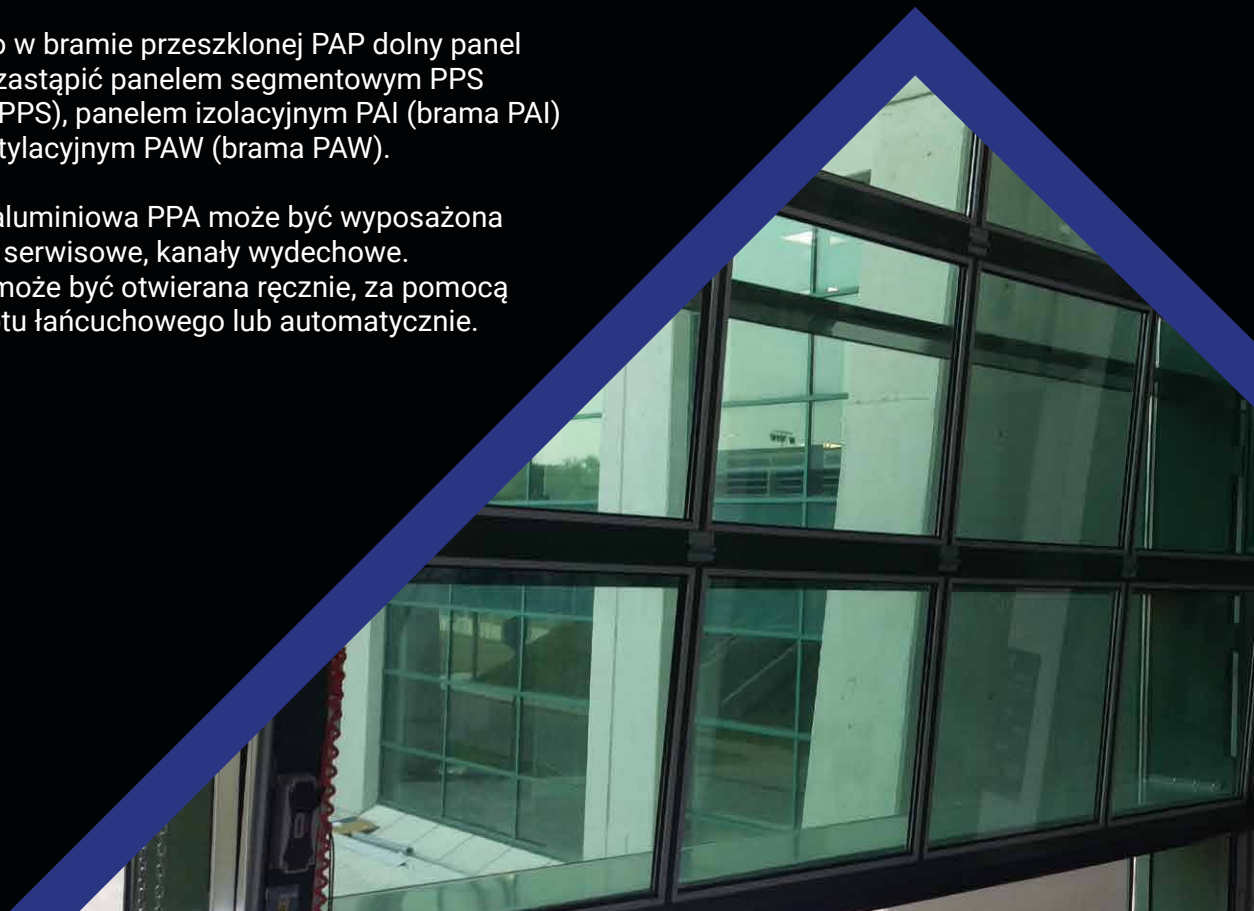
- bramę przeszkloną PAP
- bramę wentylacyjną PBP

(w całości wypełniona blachą perforowaną o prześwicie ok. 67%).

Ponadto w bramie przeszklonej PAP dolny panel można zastąpić panelem segmentowym PPS (brama PPS), panelem izolacyjnym PAI (brama PAI) lub wentylacyjnym PAW (brama PAW).

Brama aluminiowa PPA może być wyposażona w drzwi serwisowe, kanały wydechowe.

Brama może być otwierana ręcznie, za pomocą kołowrotu łańcuchowego lub automatycznie.



Bramy przemysłowe **PRO 40**

Niezawodność, trwałość i bezpieczeństwo to najważniejsze cechy bramy przemysłowej segmentowej. Zastosowanie ma w budynkach przemysłowych, obiektach użyteczności publicznej, centrach logistycznych. Wybierając bramę przemysłową segmentową firmy Gros wybieracie Państwo najwyższą jakość, tym samym mając pewność, iż zapewni ona komfortowe i bezpieczne warunki użytkowania.

GROS
WWW.GROS.PL



Wysoka jakość bram **PRO 40** i **PPA**



Trwałość

Sprężyny skrotne kuleczkowane, wytrzymałość min. 25 000 cykli.



Stabilność

Stabilna konstrukcja nośna bramy dzięki prowadnicom o grubości 2mm.



Zabezpieczenia

Każda brama przemysłowa wyposażona w zabezpieczenia w przypadku pęknięcia lin i sprężyn.



Bezpieczeństwo obsługi

Standardowo zabezpieczenie krawędziowe optyczne w bramie automatycznej.



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 za pomocą napędu. Zastosowanie wału napędowego wraz ze sprężynami skrętnymi równoważącymi ciężar bramy umożliwia bezproblemowe ręczne otwieranie bramy.

Brama automatyczna wyposażona w zabezpieczenie krawędziowe lub kurtynę świetlną wraz ze sterowaniem radiowym umożliwia jej zdalną obsługę. W ofercie znajdziecie Państwo napędy boczne firm GFA Elektromaten i Sommer.



Ilustracja kurtyny świetlnej

Brama przemysłowa segmentowa **PRO 40**

Płaszcz bramy zbudowany z paneli segmentowych o grubości 40mm, złożonych z blach stalowych cynkowanych ogniwo, a następnie lakierowanych. Wypełnienie paneli stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa, która doskonale chroni przed zimnem i hałasem.



Panel **PMP**

Panel **PDS**



RAL 3000



RAL 6005



RAL 7024



RAL 9002



RAL 5010



RAL 7016



RAL 8014



RAL 9006

Brama przemysłowa aluminiowa **PPA**

Konstrukcja płaszcza bramy PPA wykonana jest z paneli aluminiowych wypełnionych w zależności od wymagań inwestora:

- podwójną zespoloną szybą akrylową
- blachą perforowaną
- panelem izolacyjnym (blacha aluminiowa, polistyren, blacha aluminiowa).

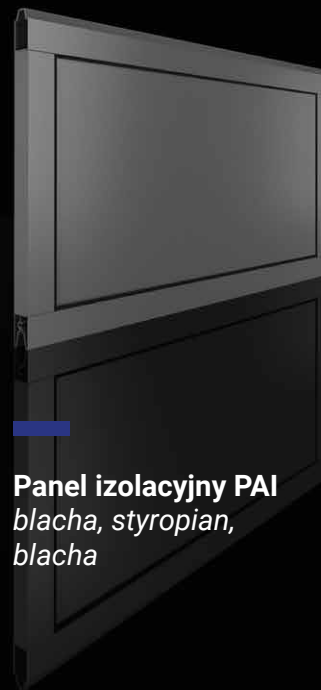
Standardowo panele aluminiowe wykonane są z profili aluminiowych anodowanych, bez przegrody termicznej. Istnieje możliwość lakierowania paneli aluminiowych na dowolny kolor z palety RAL.



Panel przeszklony PAP
zespolona szyba
akrylowa



Panel wentylacyjny PAW
blacha perforowana,
perforacja kwadratowa,
prześwit ok. 67%



Panel izolacyjny PAI
blacha, styropian,
blacha



44-300 Wodzisław Śląski
ul. Starowiejska 39



+48 32 45 11 124
+48 32 45 11 115
+48 605 101 300



biuro@gros.pl

www.gros.pl



GROS

Nasza firma już od **ponad 30 lat** dostarcza innowacyjne i **sprawdzone rozwiązania** dla domu i przemysłu. Specjalizujemy się w bramach segmentowych, dwuskrzydłowych, rolowanych i drzwiach stalowych profilowych **produkowanych na indywidualny wymiar.**