

**NOWY**



# Katalog segmentowych bram garażowych





Szczególne korzyści płynące z zastosowania segmentowych bram garażowych Gerda są bezdyskusyjne. Jest to wygoda użytkowania, bezpieczeństwo, szczelność i doskonała izolacja termiczna.

Bramy garażowe Gerda to eleganckie wzornictwo, zamki z wymiennymi wkładkami, automatyczny napęd do otwierania i zamykania sterowany pilotem, okienka i kratki wentylacyjne.

Różnorodność kolorystyki pozwala dobrać bramę do każdego stylu. Obojętne, czy będzie to tradycyjny dom, czy nowoczesna rezydencja.



Udzielamy standardowo pięcioletniej gwarancji na panele bramy. Szczegóły w karcie gwarancyjnej





Superbrand  
2013/2014



Lider Dekady  
2004-2014



## SPIS TREŚCI

- 4 Korzyści dla Ciebie
- 6 Dane techniczne
- 7 Typy paneli, kolorystyka
- 8 Wyposażenie standardowe  
i dodatkowe bram
- 10 Automatyka do bram
- 12 Bramy STANDARD
- 18 Bramy CLASSIC
- 24 Bramy przemysłowe

Szanowni Państwo,

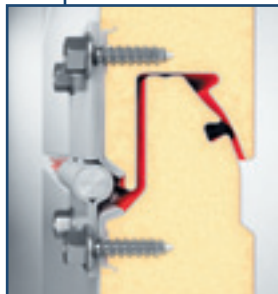
- Katalog produktów Gerda nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i ma jedynie charakter informacyjny.
- Firma Gerda, dążąc do coraz lepszej jakości swoich wyrobów i usług zastrzega sobie (bez wcześniejszego powiadomienia) prawo do wprowadzania zmian w produktach, których z uwagi na proces przygotowywania materiałów drukowanych może nie zawierać niniejszy katalog.
- Mimo starań w zakresie dokładnej kontroli prezentowanych informacji mogą zdarzyć się błędy merytoryczne lub drukarskie.
- Kolory prezentowane w katalogu mogą różnić się od oryginału z uwagi na inną technikę odwzorowania koloru w procesie druku.
- Szczegółowe i najbardziej aktualne informacje o produktach i cenach uzyskają Państwo bezpośrednio u Partnerów Handlowych firmy Gerda oraz na stronie internetowej [gerda.pl](http://gerda.pl)



# Korzyści dla Ciebie

## AUTOCENTROWANIE PANELEI

Gwarantuje dokładne przywieranie paneli do siebie, zwiększa szczelność i termoizolację bram.



## ZAMKNIĘTY OBWÓD BLACH

Wyklucza rozwarstwienie się paneli przy nagrzewaniu na słońcu, nagłym opuszczeniu się bramy, w miejscu mocowania wkrętami samogwintującymi.



## WSPORNIKI ROLEK

Regulacja przylegania paneli do otworu chroni przed przeciągami i niepożądaną utratą ciepła. Wsporniki ze stali nierdzewnej (bramy serii CLASSIC) zapewniają wysoką odporność korozyjną.

## WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ ZAWIASÓW

Konstrukcja „zamknięty obwód” wyklucza „odwijanie się” zawiasów i ich przekrzywienie. Zawias pośredni wytrzymuje obciążenie na rozciąganie równe 7000N (715 kg). Zawiasy wykonane są ze stali nierdzewnej (bramy garażowe serii CLASSIC).



## OCHRONA USZCZELEK PRZED DEFORMACJĄ

Regulowane ograniczniki chronią uszczelkę przed nadmierną deformacją i zapewniają nienaruszony stan czujników optycznych. Zapewniają dokładność ustawienia paneli w poziomie w czasie montażu bramy.



## BARDZO DOBRA IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA

Panele o grubości 45 mm dają znakomite właściwości izolacyjne. Wyposażone są one w specjalne uszczelki EPDM wypełniające przerwy między panelami, zapewniając dodatkową izolację termiczną.



## BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

Elementy bram, w tym same panele wykonane są z trudnopalnych materiałów.





**DOSKONAŁA OCHRONA PRZED HAŁASEM**

Odpowiednie uszczelnienie zapewnia ochronę przed hałasem z zewnątrz.



**NIEZAWODNE USZCZELNIENIE**

Dodatkowe, elastyczne, podwójne uszczelki wokół krawędzi skrzydła bramy chronią wnętrze przed deszczem, śniegiem oraz dodatkowo przed niepożądaną utratą ciepła.



**ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE WIATRU**

Odporność na działanie wiatru wynosi aż 1000 Pa, co odpowiada najwyższej klasie 4 wg EN 12424.



**ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ**

Odporność na korozję przekracza wymagania normy ISO 12944. Elementy skrzydła bramy wytrzymują oddziaływanie mgły solnej w ciągu 750 godzin, co odpowiada 15-letniej eksploatacji w strefach przybrzeżnych.



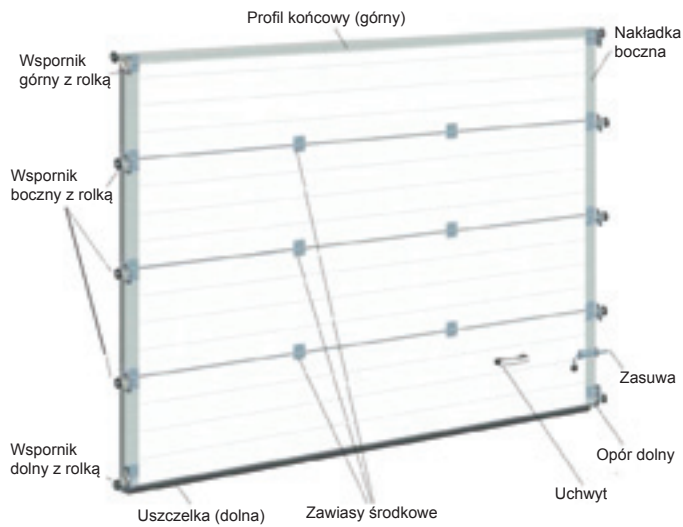
**DOSKONAŁE WŁAŚCIWOŚCI POWŁOKI DEKORACYJNEJ PANELI**

- odporność na wahania temperatur i wilgotności;
- doskonałe właściwości antykorozyjne;
- odporność na oddziaływanie środków myjących i chemikaliów.

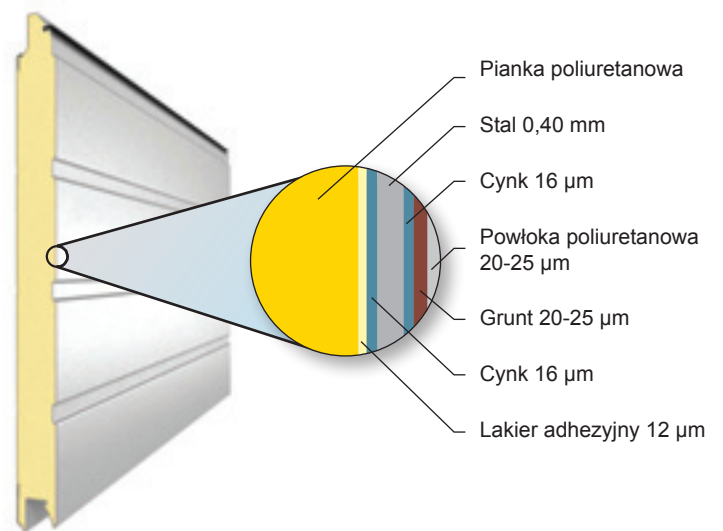


# Dane techniczne

## BUDOWA SKRZYDŁA BRAMY



## KONSTRUKCJA PANELA



## INFORMACJE OGÓLNE

Konstrukcja bram Gerda spełnia wymogi europejskich standardów bezpieczeństwa EN 12604 i EN 12453, które zapewniają ochronę przed:

- przycięciem palców;
- zaczepieniem się i skaleczeniem;
- wypadnięciem skrzydła bramy w przypadku wyłamania;
- odbijaniem skrzydła bramy;

## ZALETY

**17 lat eksploatacji!**

Przy 4 cyklach dziennie  
(25 tys. cykli pracy)

**45 mm**

Taka grubość panela daje znakomite  
właściwości izolacyjne

**7000N (715 kg)**

Takie obciążenie na rozciąganie  
wytrzymuje zawias pośredni  
skrzydła bramy

**U=1,0 W/(m<sup>2</sup> K)**

Współczynnik U obliczony dla bramy  
o wymiarach 6000 x 3000 mm

## ZABUDOWA BRAMY

Bramy Gerda można zainstalować w garażach z niskim lub wysokim nadprożem, z wysokim sufitem lub pochyłym dachem z uwagi na różne możliwości montażu.

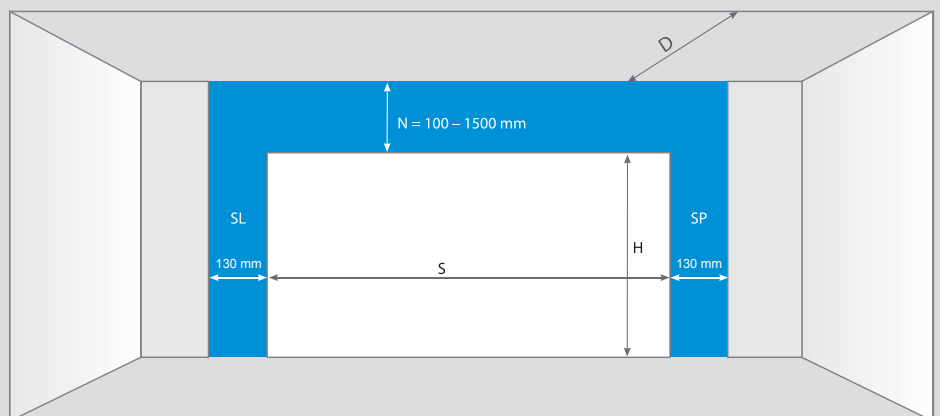
S - szerokość otworu

H - wysokość otworu

N - zalecana wysokość nadproża

SL i SP - minimalne odległości boczne

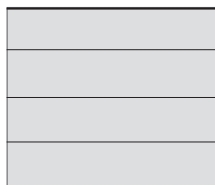
D - głębokość otworu (dla bram z napędem,  
min. 3600 mm/4600 mm dla H>2500 mm)



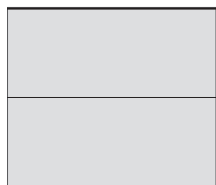
# Typy paneli, kolorystyka



## TYPY PANELI



panel S



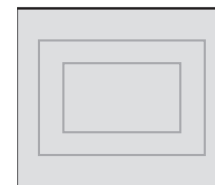
panel M



panel L



Mikrofala



Kaseton

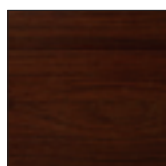
PANEL S, M, L to nowoczesny typ panela z poziomymi przetłoczeniami umieszczonymi w równych odległościach. Dzięki ich symetrycznemu ułożeniu i odpowiedniemu kształtowi połączenia między panelami są całkowicie niewidoczne.

Panel z drobnymi poziomymi przetłoczeniami.

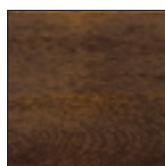
Panel charakteryzuje się szczególną elegancją w kolorystyce drewnopodobnej.

## KOLORYSTYKA

### kolory drewnopodobne



mahoń



jasny orzech



złoty dąb

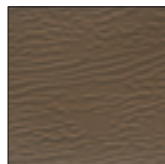


Pozostałe kolory RAL, opcja na zamówienie z dopłatą

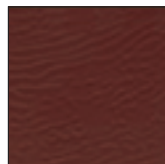
### kolory RAL (podstawowe):



biały



brązowy



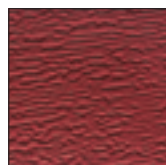
brąz czekoladowy



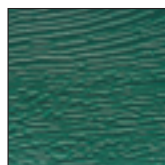
srebrny



błękit gencjjanowy



purpurowy



ciemnozielony

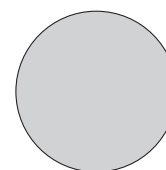


kremowy

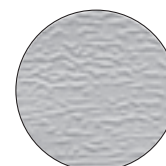


antracyt

## RODZAJE POWIERZCHNI



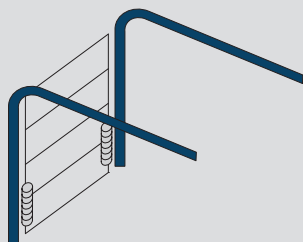
SMOOTH – powierzchnia gładka dla kolorów drewnopodobnych z wyjątkiem paneli typu kaseton



WOODGRAIN – powierzchnia przypominająca strukturę drewna dla kolorów RAL oraz paneli drewnopodobnych typu kaseton

## Typy montażu bram

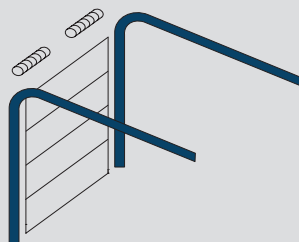
Montaż standardowy – STANDARD



Wymagana min. wysokość nadproża N = 100 mm.

(Dla bram z automatem, min. N = 130 mm)

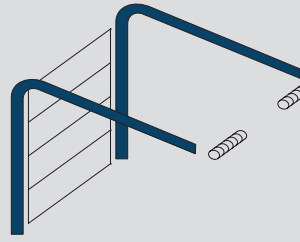
Montaż standardowy – CLASSIC



**przewodnice standardowe (Sa)**

Wymagana min. wysokość nadproża N = 210 mm

Montaż niski – CLASSIC

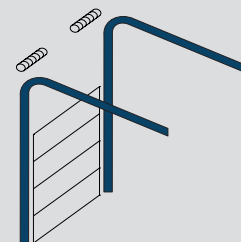


**przewodnice niskie (Sn)**

Wymagana min. wysokość nadproża N = 100 mm.

(Dla bram z automatem, min. N = 130 mm)

Montaż wysoki – CLASSIC



**przewodnice wysokie (Sh)**

Wymagana min. wysokość nadproża N = 900 mm



# Wyposażenie bram

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Wszystkie bramy Gerda zawierają komplet elementów niezbędnych do ich zamontowania, uruchomienia i pełnego użytkowania.

Otwieranie bramy odbywa się ręcznie za pomocą uchwytu i liny.

Na wyposażenie standardowe składa się:

- Skrzydło złożone z paneli o różnej wysokości wraz z bocznymi nakładkami, górnymi i dolnymi profilami końcowymi i uszczelnieniami
- Dodatkowe zaślepki uszczelniające pod nakładki boczne w miejscu łączenia paneli S, M i L
- Zestaw prowadnic z uszczelnieniami bocznymi oraz listwa pozioma nadproża z uszczelnieniem.
- Elementy podtrzymujące skrzydło bramy ręcznej po otwarciu

- Kompletny, gotowy do zainstalowania system sprężyn, linek i mechanizmów odciążających skrzydło bramy.
- Zestaw wsporników z rolkami jezdnyymi oraz zawiasów pośrednich
- Kompletny zestaw ocynkowanych elementów złącznych i wsporników do montażu bramy
- System teleskopowego zawieszenia prowadnic poziomych do N max = 300 mm
- Uchwyt do podnoszenia-opuszczania skrzydła
- Zasuwa (rygiel) sprężynowa
- Lina do ręcznego podnoszenia bramy

## ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

Parametr	STANDARD	CLASSIC
Ochrona przed upadkiem i niekontrolowanymi ruchami bramy	✓	✓
Ochrona przed przytraskiwaniem palców	✓	✓
Ochrona przed zaczepianiem i skaleczeniami	✓	✓
Zasuwa	✓	✓
Zamek	Opcja	Opcja
Okna *	Opcja	Opcja
Kratka wentylacyjna	Opcja	Opcja
Blok do ręcznego podnoszenia**	Opcja	Opcja
Elektryczny napęd szynowy	Opcja	Opcja

\* dostępne w panelach typu mikrofała i S

\*\* zalecane do bram o wysokości powyżej 2m i powierzchni skrzydła do 15 m<sup>2</sup>

## RÓŻNICE MIĘDZY BRAMAMI STANDARD I CLASSIC

Parametr	STANDARD	CLASSIC
Typ sprężyn	Naciągowe – Umieszczone w prowadnicach pionowych	Skrętne – Umieszczone na wale mocowanym do nadproża (wyjątek: montaż niski)
Maksymalne wymiary	3500 mm szerokość 3085 mm wysokość	6000 mm szerokość 3085 mm wysokość
Maksymalna, zalecana wysokość nadproża	900 mm	1500 mm
Zawiasy i wsporniki rolek	wykonane ze stali ocynkowanej	wykonane ze stali nierdzewnej
Prowadnice rolek	wykonane ze stali o grubości 1,2 mm	wykonane ze stali o grubości 1,5 mm



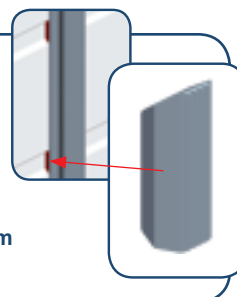
## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Wszystkie bramy Gerda poza wyposażeniem standardowym zapewniającym komplet elementów niezbędnych do zamontowania, uruchomienia i pełnego użytkowania bramy posiadają także wyposażenie dodatkowe (opcjonalne) w zależności od wymagań i potrzeb klienta. Poniżej przedstawiamy dostępne wyposażenie dodatkowe odpowiednio dla bram typu STANDARD i CLASSIC.

**Drzwi dodatkowe (furtka)**  
Wyposażone w zamek z wkładką, samozamykacz i czujnik otwarcia.  
**Dostępne tylko dla bram w wersji CLASSIC**



**Zaśleпки uszczelniające**  
Dla poprawienia izolacyjności termicznej obramowania drzwi dodatkowych.  
**Dostępne tylko dla bram w wersji CLASSIC**



**Zamek ryglujący z wkładką**  
Może być połączony z napędem elektrycznym aby w przypadku braku prądu umożliwić odblokowanie napędu i otwarcie bramy.



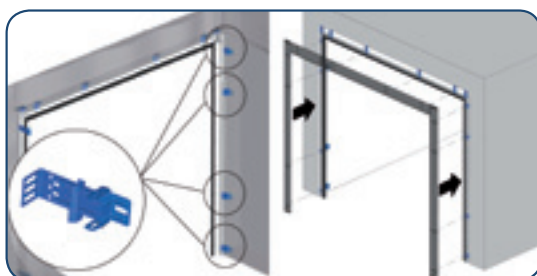
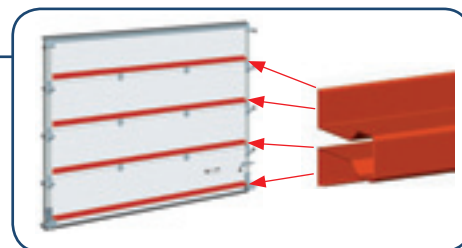
**Rozblokowanie napędu z zewnątrz**  
Linka wraz z kluczem do rozblokowania napędu z zewnątrz.



**Blok z krążkiem**  
Mechanizm ułatwiający ręczne podnoszenie/opuszczanie bramy. Zalecany w bramach o wysokości powyżej 2 m i powierzchni skrzydła do 15 m<sup>2</sup>.



**Profile wzmacniające**  
W celu zwiększenia odporności na napór wiatru oraz deformacje powodowane przez różnice temperatur.  
**Dostępne tylko dla bram w wersji CLASSIC**

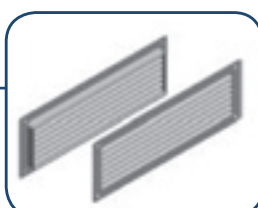


**Zestaw do montowania bramy w otworze**  
Elementy maskujące wraz z elementami mocującymi.

**Przeszklenia**  
Dostępne w różnych kształtach (prostokątne i owalne) i rozmiarach. Montaż przeszklenia jest wykluczony w segmencie dolnym i górnym bramy oraz drugim od dołu w przypadku zamontowania zamka.  
**Dostępne tylko w panelach Mikrofała i S**



**Kratki wentylacyjne**  
Z możliwością regulacji i bez, w kolorze białym lub czarnym. Montaż kratki jest wykluczony w panelach typu Kaseton, w segmencie najwyższym bramy, segmentach z szybami, a także w segmencie drugim od dołu w przypadku zamontowania zamka.



**Podwieszenie teleskopowe (dla N > 300 mm)**  
Montaż dla wysokości N 500 mm, 800 mm, 1000 mm i 1500 mm.



# Automatyka do bram

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Do segmentowych bram garażowych Gerda można zastosować automatyczny napęd elektryczny Gerda T-SKY wraz z dwukanałowym pilotem. Umożliwia on otwieranie bramy garażowej bez konieczności wysiadania z samochodu. Dodatkowo, zamontowana w nim wewnętrzna lampa, oświetla wnętrze garażu, ułatwiając wjazd. Światło działa przez kilka minut po zamknięciu bramy, następnie gaśnie automatycznie.



### ZOPTYMALIZOWANE ODBLOKOWANIE

Napęd T-SKY jest nowoczesnym automatem, solidnym i niezwykle niezawodnym, z łatwym i szybkim montażem.

W przypadku braku energii, prosty w obsłudze system odblokowujący, umożliwia automatyczne, ponowne zesprzęgnięcie bramy w każdym położeniu, po włączeniu zasilania.



### CENTRALA STERUJĄCA

To serce automatycznego napędu bramy. W celu łatwego uruchomienia automatu jest on fabrycznie zaprogramowany na ustawienia standardowe. Jest gotowy do użycia od razu po zamontowaniu.

DANE TECHNICZNE	T-SKY	T-SKY 1
System trakcyjny	pas	pas
Silnik	24V dc	24V dc
Szybkość silnika	18,5 cm/s	18,5 cm/s
Zasięg użyteczny	2,65 m	2,65 m
Zakres temperatur użytkowania	-20°C ÷ 50°C	-20°C ÷ 50°C
Max. siła działania	650 N	1000 N
Max. powierzchnia bramy	do 8,75 m <sup>2</sup>	bez ograniczeń
Radioodbiornik 433,92 MHz	wbudowany	wbudowany
Ładowarka zasilania awaryjnego	wbudowana	wbudowana





WYPOSAŻENIE DODATKOWE

			
<p>Pilot cztero kanałowy</p>	<p>Moduł ścienny do otwierania bramy kluczykiem</p>	<p>Zasilanie awaryjne (baterie)</p>	<p>Odbiornik radiowy do otwierania pilotem od bramy garażowej innych urządzeń, jak np. brama wjazdowa, rolety itp.</p>
			
<p>Linka do zamka w bramie dla potrzeb awaryjnego odłączenia napędu (brak prądu, awaria automatu lub inne zdarzenia)</p>	<p>Fotokomórki bezpieczeństwa</p>	<p>Sygnalizator świetlny otwierania/zamykania bramy</p>	



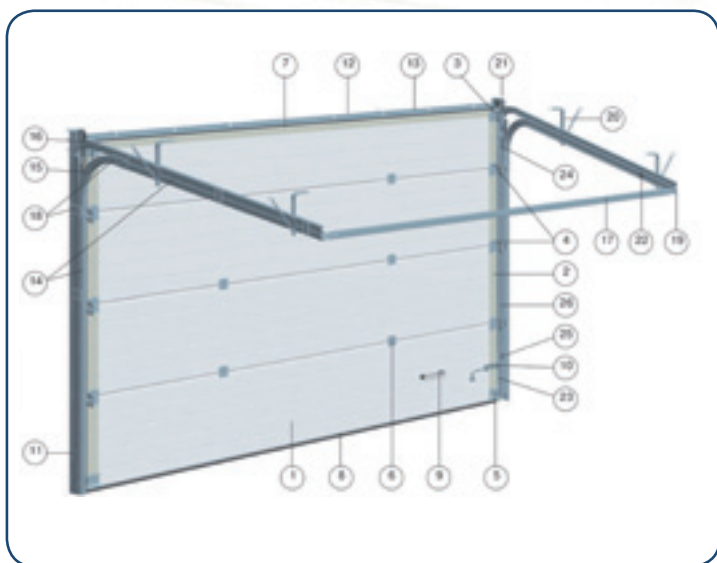
**W STANDARDZIE!**  
Dwukanałowy pilot do zdalnego sterowania bramą.



# Bramy STANDARD



## Podstawowe informacje



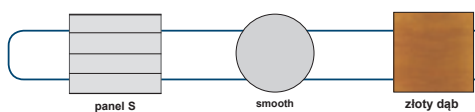
- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. Panel                   | 6. Zawias środkowy        |
| 2. Nakładka boczna         | 7. Profil końcowy (górny) |
| 3. Wspornik górny z rolką  | 8. Uszczelka (dół)        |
| 4. Wspornik boczny z rolką | 9. Uchwyt                 |
| 5. Wspornik dolny z rolką  | 10. Zasuwa                |

Parametr	Opis
Typ sprężyn	Naciągowe – Umieszczone w prowadnicach pionowych
Dostępne wymiary bramy	1755 – 3500 mm szerokość 1805 – 3085 mm wysokość
Maksymalna, zalecana wysokość nadproża	900 mm
Zawiasy i wsporniki rolek	wykonane ze stali ocynkowanej
Prowadnice rolek	wykonane ze stali o grubości 1,2 mm

- |  |   |
|--|---|
| 11. Profil kątowy                      | 20. Zawieszenie teleskopowe               |
| 12. Profili przedni (listwa maskująca) | 21. Wspornik                              |
| 13. Uszczelka                          | 22. Ogranicznik                           |
| 14. Prowadnica                         | 23. Płytkę do regulacji napięcia sprężyny |
| 15. Łuk wzmocniony                     | 24. Zaczep sprężyny                       |
| 16. Zespół prowadnic poziomych         | 25. Wspornik                              |
| 17. Profil C                           | 26. Sprężyna wewnętrzna i zewnętrzna      |
| 18. Płytki łączące                     |   |
| 19. Wspornik listwy dystansowej        |   |



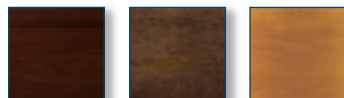
# Bramy STANDARD



Typ panela: **S**, powierzchnia: **smooth**, kolor: **złoty dąb**

## Dostępne kolory

### Drewnopodobne (smooth)

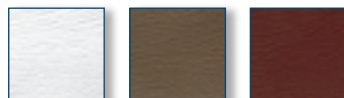


mahoń

jasny orzech

złoty dąb

### RAL (woodgrain)



biały

brązowy

brąz czekoladowy

więcej kolorów RAL



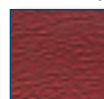
na zamówienie z dopłatą



srebrny



błękit gencjanowy



purpurowy



ciemno-zielony



kremowy



antracyt

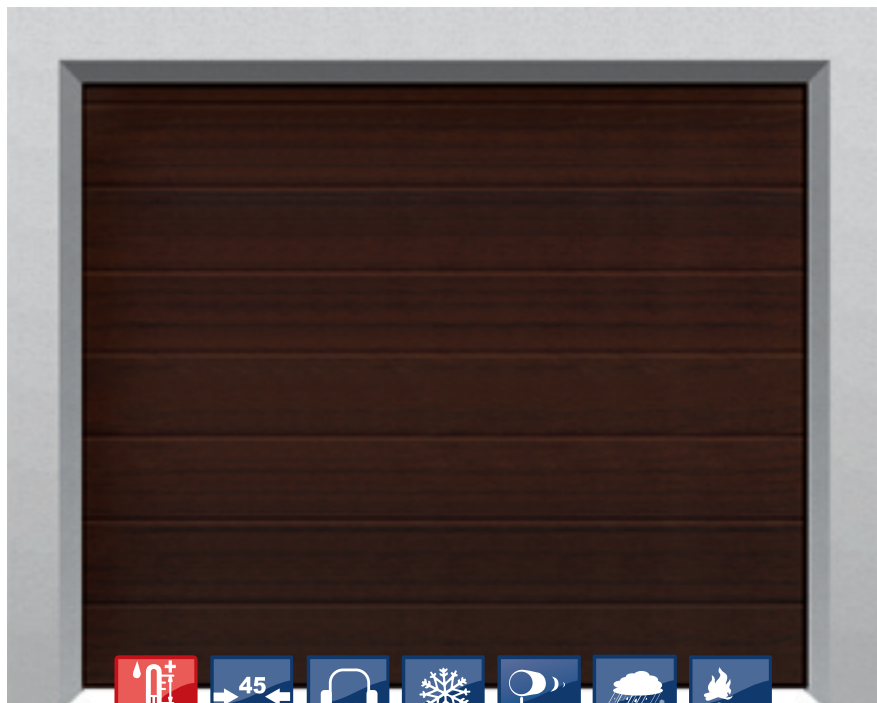
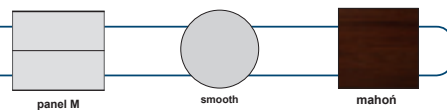


Przykładowa aranżacja



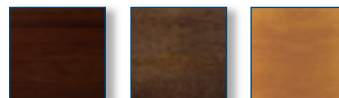
# Bramy STANDARD

Typ panela: M, powierzchnia: smooth, kolor: mahoń



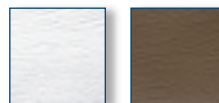
## Dostępne kolory

### Drewnopodobne (smooth)



mahoń      jasny orzech      złoty dąb

### RAL (woodgrain)



biały      brązowy

więcej  
kolorów RAL



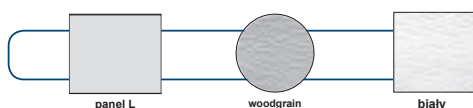
na zamówienie  
z dopłatą

Przykładowa aranżacja





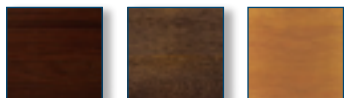
# Bramy STANDARD



Typ panela: L, powierzchnia: woodgrain, kolor: biały

## Dostępne kolory

### Drewnopodobne (smooth)



mahoni

jasny orzech

złoty dąb

### RAL (woodgrain)



biały

brązowy

więcej kolorów RAL



na zamówienie z dopłatą



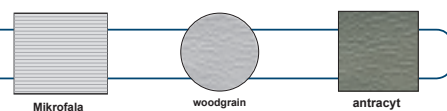
antracyt (smooth)



Przykładowa aranżacja

# Bramy STANDARD

Typ panela: **Mikrofala**, powierzchnia: **woodgrain**, kolor: **antracyt**



## Dostępne kolory

### RAL (woodgrain)



więcej kolorów RAL



na zamówienie z dopłatą

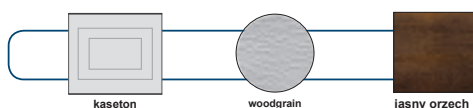


## Przykładowa aranżacja





# Bramy STANDARD



Typ panela: kaseton, powierzchnia: woodgrain, kolor: jasny orzech

## Dostępne kolory

### Drewnopodobne (woodgrain)



jasny orzech      złoty dąb

### RAL (woodgrain)

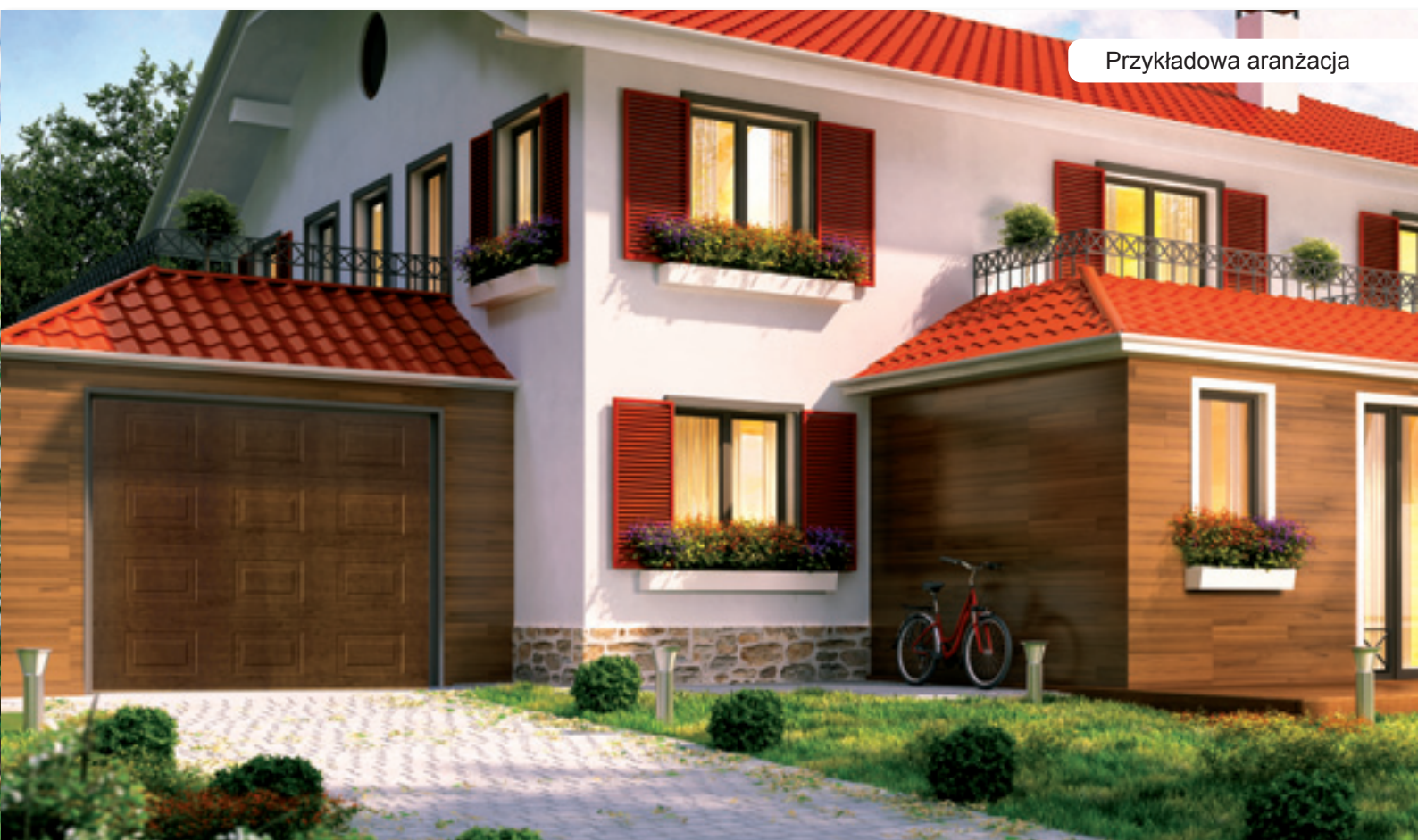


biały      brązowy

więcej  
kolorów RAL



na zamówienie  
z dopłatą



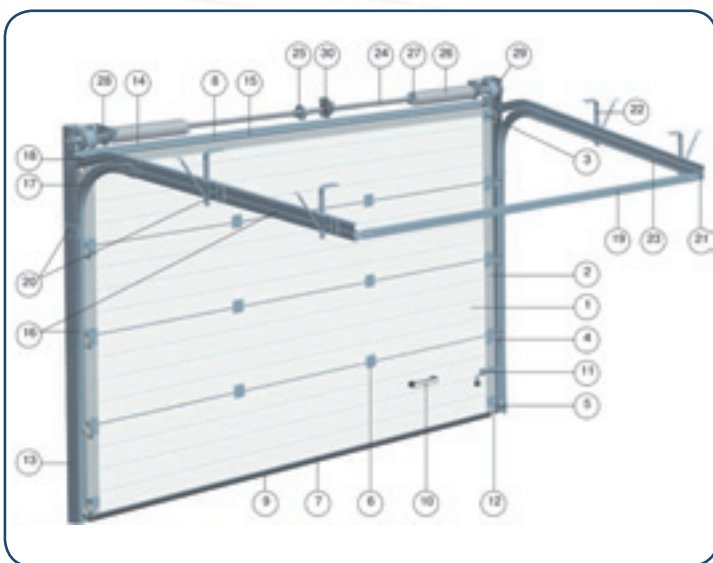
Przykładowa aranżacja



# Bramy CLASSIC



## Podstawowe informacje



- |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 1. Panel                   | 6. Zawias środkowy      |
| 2. Nakładka boczna         | 7. Profil bramy (dolny) |
| 3. Wspornik górny z rolką  | 8. Profil bramy (górny) |
| 4. Wspornik boczny z rolką | 9. Uszczelka (dół)      |
| 5. Wspornik dolny z rolką  | 10. Uchwyt              |

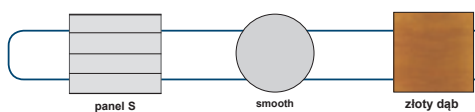
- |                                       |
|---------------------------------------|
| 11. Zasuwa                            |
| 12. Opór dolny                        |
| 13. Profil kątowy                     |
| 14. Profil przedni (listwa maskująca) |
| 15. Uszczelka                         |
| 16. Prowadnica                        |
| 17. Łuk wzmocniony                    |
| 18. Zespół prowadnic poziomych        |
| 19. Profil C                          |

- |                                 |
|---------------------------------|
| 20. Płytki łączące              |
| 21. Wspornik listwy dystansowej |
| 22. Zawieszenie teleskopowe     |
| 23. Ogranicznik                 |
| 24. Wał                         |
| 25. Regulowane sprężęło         |
| 26. Sprężyna                    |
| 27. Końcówka sprężyny           |
| 28. Hamulec zapadkowy           |
| 29. Bęben linowy                |
| 30. Wspornik środkowy           |

Parametr	Opis
Typ sprężyn	Skretne – Umieszczone na wale mocowanym do nadproża (wyjątek: montaż niski)
Dostępne wymiary bramy	1755 – 6000 mm szerokość 1715 – 3085 mm wysokość
Maksymalna, zalecana wysokość nadproża	150 mm
Zawiasy i wsporniki rolek	wykonane ze stali nierdzewnej
Prowadnice rolek	wykonane ze stali o grubości 1,5 mm



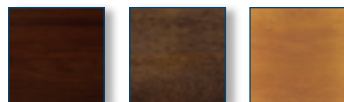
# Bramy CLASSIC



Typ panela: **S**, powierzchnia: **smooth**, kolor: **złoty dąb**

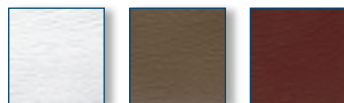
## Dostępne kolory

### Drewnopodobne (smooth)



mahoń jasny orzech złoty dąb

### RAL (woodgrain)



biały brązowy brąz czekoladowy

więcej kolorów RAL



na zamówienie z dopłatą



srebrny błękit gencjanowy purpurowy



ciemno-zielony kremowy antracyt

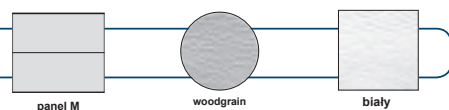


Przykładowa aranżacja



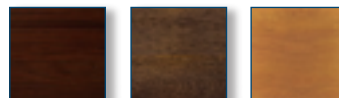
# Bramy CLASSIC

Typ panela: M, powierzchnia: woodgrain, kolor: biały



## Dostępne kolory

### Drewnopodobne (smooth)

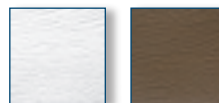


mahoń

jasny orzech

złoty dąb

### RAL (woodgrain)



biały

brązowy

więcej  
kolorów RAL



na zamówienie  
z dopłatą

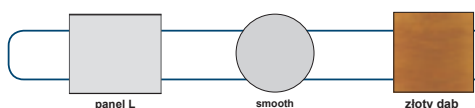


Przykładowa aranżacja





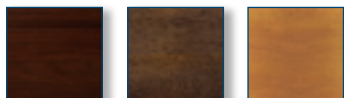
# Bramy CLASSIC



Typ panela: L, powierzchnia: **smooth**, kolor: **złoty dąb**

## Dostępne kolory

### Drewnopodobne (smooth)



mahoń

jasny orzech

złoty dąb

### RAL (woodgrain)



biały

brązowy

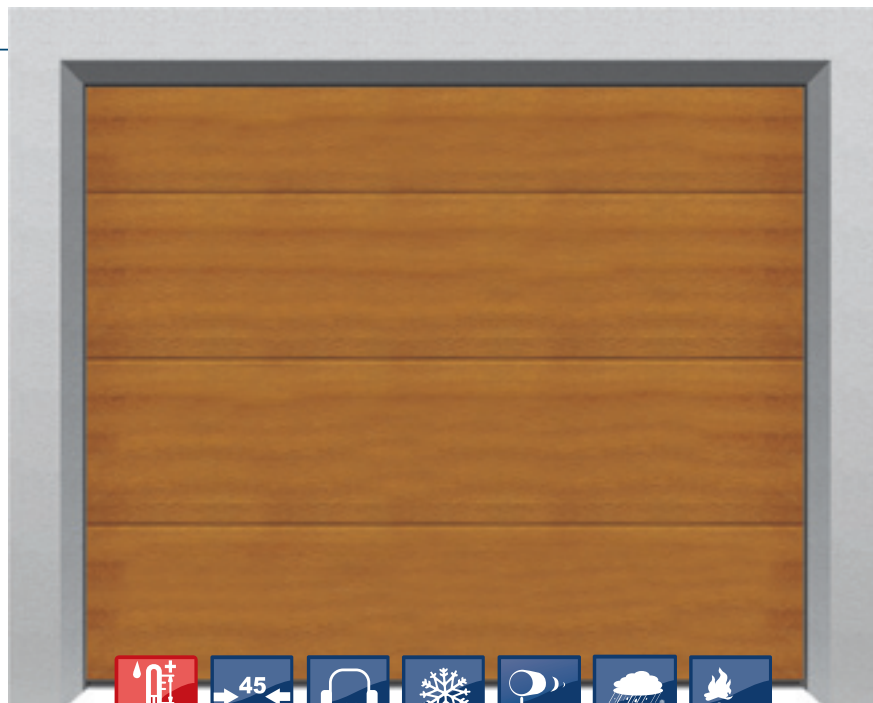
więcej  
kolorów RAL



na zamówienie  
z dopłatą



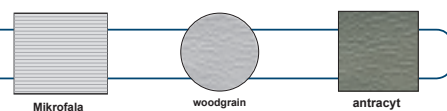
antracyt  
(smooth)



Przykładowa aranżacja

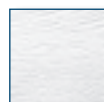
# Bramy CLASSIC

Typ panela: **Mikrofala**, powierzchnia: **woodgrain**, kolor: **antracyt**

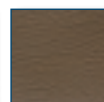


## Dostępne kolory

### RAL (woodgrain)



biały



brązowy



brąz czekoladowy



srebrny



błękit gencjjanowy



purpurowy



ciemno-zielony



kremowy



antracyt

więcej kolorów RAL



na zamówienie z dopłatą

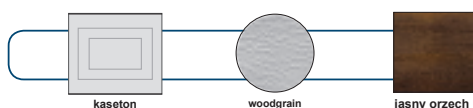


Przykładowa aranżacja





# Bramy CLASSIC



Typ panela: kaseton, powierzchnia: woodgrain, kolor: jasny orzech

## Dostępne kolory

### Drewnopodobne (woodgrain)



jasny orzech      złoty dąb

### RAL (woodgrain)

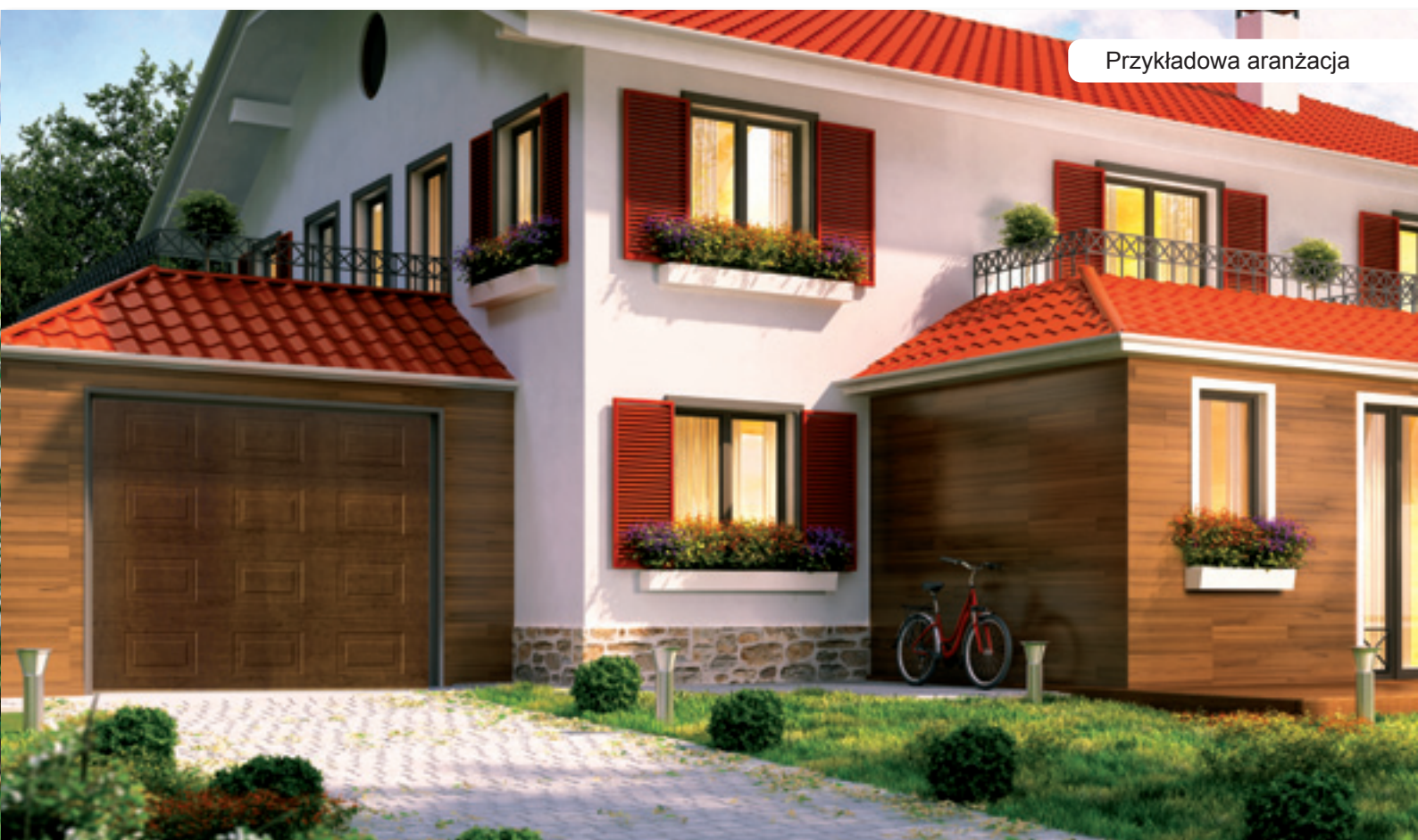


biały      brązowy

więcej  
kolorów RAL



na zamówienie  
z dopłatą



Przykładowa aranżacja

# Bramy przemysłowe





Mogą być zastosowane w obiektach przemysłowych lub rolniczych. Np. w salonach samochodowych, myjniach, stacjach serwisowych, remizach strażackich, magazynach i budynkach użyteczności publicznej.

Liczne warianty rozwiązań (10 typów montażu) umożliwiają zainstalowanie bram w bardzo specyficznych warunkach takich jak niskie nadproże, wysoki sufit, pochylony dach itd.

Bramy są w pełni zgodne z europejskimi normami bezpieczeństwa i oznaczone symbolem CE.

Wyceny bram przemysłowych: [przemyslowe@gerda.pl](mailto:przemyslowe@gerda.pl)



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE I OPCJONALNE		Panele	Przeszklenia panoramiczne		
					
			ALPS/ALPSO	ALP/ALPO	PO
Maksymalne wymiary bramy	Szerokość (mm)	7000*	7000*	7000*	7000*
	Wysokość, mm	6085	6000	6000	6085
	Grubość, mm	45	45	45	45
	Grubość przeszklenia akrylowego, mm	niedostępne	14/3	14/3	14
Panel	Materiał	Stal	Stal+Al	Aluminium	Stal+Al
	Rodzaj panela	S, Mikrofala	S, Mikrofala	niedostępne	S, Mikrofala
	Struktura powierzchni	Woodgrain	Woodgrain	niedostępne	Woodgrain
Systemy bezpieczeństwa	Przed opadnięciem skrzydła przy pęknięciu sprężyny	✓	✓	✓	✓
	Przed opadnięciem skrzydła przy pęknięciu linki	✓	✓	✓	✓
	Przed przygnieciem palców	✓	✓	✓	✓
	Przed wciągnięciem i skałeczeniem	✓	✓	✓	✓
Minimalna trwałość sprężyn	25.000 cykli	✓	✓	✓	✓
	35.000 cykli	opcja	opcja	opcja	opcja
	50.000 cykli	opcja	opcja	opcja	opcja
	75.000 cykli	opcja	opcja	opcja	opcja
	100.000 cykli	opcja	opcja	opcja	opcja
Dodatkowe drzwi	Dodatkowe drzwi (furtka)	opcja	opcja	opcja	opcja
Sposoby zamykania bramy	Zasuwa sprężynowa	✓	✓	niedostępne	✓
	Zamek z wkładką	opcja	opcja	niedostępne	opcja
	System przeciwwyważeniowy**	opcja	opcja	opcja	opcja
Operowanie bramą	Blok z liną***	opcja	opcja	opcja	opcja
	Dźwignik łańcuchowy	opcja	opcja	opcja	opcja
	Napęd szynowy****	opcja	opcja	opcja	opcja
	Napęd montowany na wale*****	opcja	opcja	opcja	opcja

\* Istnieją pewne ograniczenia wysokości bram związane z typem montażu innym niż standardowym.

\*\* Tylko gdy zamontowany jest napęd na wale

\*\*\* Zalecane do bram o wysokości powyżej 2 m i powierzchni skrzydła do 15 m<sup>2</sup>

\*\*\*\* Dla montażu niskiego i skośnego niskiego

\*\*\*\*\* Dla wszystkich typów montażu z wyjątkiem niskiego i skośnego niskiego



Szczegółowe i najbardziej aktualne informacje o produktach oraz adresy punktów sprzedaży znajduj Państwo bezpośrednio na naszej stronie internetowej [gerda.pl](http://gerda.pl)

## REGIONALNI PRZEDSTAWICIELE HANDLOWI



## BEZPŁATNY POMIAR



**BEZPŁATNY  
POMIAR**



Oferujemy naszym klientom usługę bezpłatnego pomiaru przed kupnem. Na stronie internetowej [www.gerda.pl/bezplatny-pomiar](http://www.gerda.pl/bezplatny-pomiar) po wypełnieniu i wysłaniu formularza niezwłocznie kontaktuje się z klientem nasz najbliższy przedstawiciel i umówia się na wizytę, podczas której wykonuje niezbędne pomiary i doradza w wyborze odpowiedniego produktu.

## OFERTA DRZWI DO DOMÓW I MIESZKAŃ

Drzwi Gerda to bezpieczeństwo, styl, niezawodność.  
Bogate wzornictwo i kolorystyka dostosowana do każdego gustu.  
Sprawdź pełną ofertę naszych drzwi na stronie internetowej [gerda.pl](http://gerda.pl)





GERDA Sp. z o.o.  
Sokołów, ul. Sokołowska 49, 05-806 Komorów  
tel. (+48 22) 329 10 30, fax (+48 22) 329 10 94  
e-mail: [gerda.bh@gerda.pl](mailto:gerda.bh@gerda.pl)  
[www.gerda.pl](http://www.gerda.pl)

