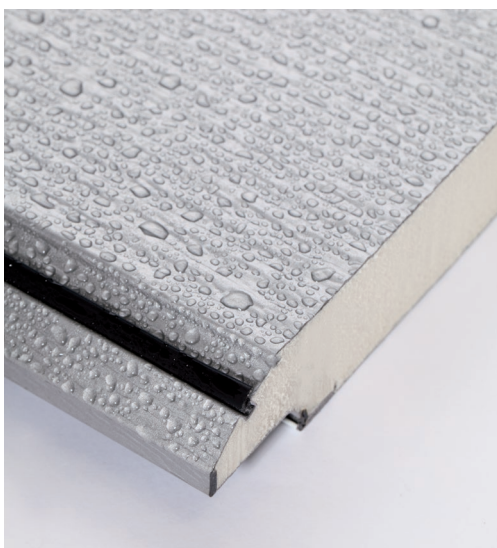


# BRAMY GARAŻOWE



**GERDA®**



## Bramy przygotowane według oczekiwań naszych klientów

GERDA wychodząc naprzeciw zapotrzebowaniom klientów, oferuje trzy odmienne serie bram garażowych: **TREND, PRESTIGE i PRESTIGE PLUS.**

Przedstawiamy produkty dopasowane do portfela oraz oczekiwań naszych klientów. Szeroka gama paneli, kolorów oraz dopracowanych rozwiązań i możliwości pozwoli dobrać właściwy produkt.

# Spis treści

Zalety bram garażowych	4
Konstrukcja paneli TREND i PRESTIGE	6
Bramy serii TREND	8
Bramy serii PRESTIGE / PRESTIGE PLUS	12
Kolorystyka paneli TREND i PRESTIGE	17
Drzwi przejściowe w bramie	18
Akcesoria	20
Dopasowanie - montaż w otworze	21
Automatyka	22
Energooszczędność bram GERDA	23
7 głównych zalet bram GERDA	24



**1**

## **GWARANTOWANA DŁUGOWIECZNOŚĆ SPRĘŻYN W STANDARDZIE DLA KAŻDEGO KLIENTA**

Już na etapie produkcji zadbałiśmy o dobór niezawodnych i trwałych materiałów. Dzięki takiemu rozwiązaniu gwarantowany czas pracy sprężyn w naszych bramach wynosi 25 000 cykli podnoszenia i opuszczania, co odpowiada 17 latom pracy!

**2**

## **GERDA ZAWSZE STAWIA NA BEZPIECZEŃSTWO**

Specjalnie opracowana konstrukcja bram GERDA chroni przed:

- przytrzaśnięciem palców
- skaleczeniem
- opadnięciem płaszcza przy pęknięciu sprężyn

Bramy odpowiadają wymaganiom europejskim:

EN 12604, EN 12453, EN 12424, EN 12425, EN 12426.

**3**

## **BOGATE WZORNICTWO I WYBÓR KOLORÓW**

W standardzie oferujemy szeroki wybór wzorów i kolorów. Do wyboru mamy 5 rodzajów paneli i rozszerzoną standardową paletę kolorów - do 10 barw z palety RAL.

**4**

## **CICHA I BEZPROBLEMOWA PRACA**

Rolki z tłoczonymi łożyskami zastosowane w bramach GERDA nie emitują uciążliwego hałasu pozwalając na komfortową pracę. Zastosowane łożyska kulkowe są zabezpieczone specjalnym zamknięciem, które gwarantuje ochronę przed zabrudzeniami oraz wilgocią.

**5**

## **WARUNKI UŻYTKOWANIA**

Trzy serie bram segmentowych GERDA TREND, PRESTIGE oraz PRESTIGE PLUS pozwalają dopasować produkt do warunków, w których będzie użytkowany.

**6**

## **ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ POTWIERDZONA W LICZNYCH TESTACH**

Chcemy aby nasze produkty pracowały niezawodnie w ciężkich warunkach atmosferycznych. Płaszcz naszej bramy wytrzymuje 750 godzin w komorze solnej! Odpowiada to okresowi 15 lat pracy w strefach przybrzeżnych i zanieczyszczonych terenach przemysłowych. Osiągnęliśmy to dzięki grubości powłoki cynkowej 16 µm oraz powłoce lakierniczej (PUR-PA) o grubości 23–35 µm.

**7**

## **SZEROKIE MOŻLIWOŚCI W STANDARDOWEJ CENIE**

Bramy GERDA można zamówić w dowolnych rozmiarach szerokości i wysokości (co 5 mm). Nie trzeba za to dopłacać. Opcja dopasowania do otworu jest dostępna w standardowej cenie.







# ZALETY BRAM GARAŻOWYCH

**GERDA®**

# NAPĘD GERDA OPENER GWARANCJA CICHEJ I NIEZAWODNEJ PRACY



Napęd Gerda Opener umożliwia zamontowanie baterii w obudowie, dzięki takiemu rozwiązaniu nie ma potrzeby używania klucza do awaryjnego odryglowania a urządzenie działa także w przypadku awarii zasilania w domu. Na obudowie znajdziemy również przyciski sterowania do łatwiejszego programowania napędu.

## Zalety Gerda Opener:

- Oświetlenie zainstalowane w obudowie wykonane w technologii LED
- Oświetlenie wjazdu do garażu
- 5 ustawień siły docisku
- Płynna regulacja prędkości
- Pamięć do 50 pilotów
- Łatwa możliwość podłączenia fotokomórek, dodatkowych odbiorników i przewodowego lub bezprzewodowego przetwornika ściennego, lampy ostrzegawczej

## Zestaw składa się z:

- Napęd Gerda Opener o mocy silnika 1000 N
- Dwa piloty 4 kanałowe
- Przycisk naścienny bezprzewodowy
- Szyna 3,5 m z paskiem lub łańcuchem w 3 odcinkach
- Instrukcja montażowa w języku polskim

Napięcie zasilające	220-240V, 50-60 Hz
Moc silnika	1000 N
Max. powierzchnia bramy	15 m <sup>2</sup>
Max. wysokość bramy	2700mm(dla szyny 3,5 m)
Max. waga bramy	100 kg
Mechanizm poruszania bramy	pasek / łańcuch
Prędkość napędu	16 mm/sekunda
L.E.D.	24V / 15 szt. LED'ów
Ustawienie krańcówek	elektroniczne
Transformator	technologia ochrony przed przeciążeniem
Częstotliwość radia	433,92 MHz
Format kodowania	Kod zmienny
Ilość pamięci kodów	50 różnych kodów



# PRZEMYŚLANA BUDOWA PANELI TREND, PRESTIGE I PRESTIGE PLUS

Panele stalowe z wypełnieniem z pianki poliuretanowej to doskonały komfort termiczny i oszczędność w ogrzewaniu.

Za sprawą wielu rozwiązań konstrukcyjnych, budowa paneli gwarantuje zabezpieczenie przed przytraśnięciem i skaleczeniem palców.

Zamknięty obwód arkuszy stalowych zapewnia wysoką wytrzymałość paneli. Chroni je przed wilgocią oraz wyklucza rozwarstwienie.

Cztery warstwy metalu w miejscu montowania śrub samogwintujących zapewniają optymalną wytrzymałość mocowania. Niezawodne połączenie arkuszy stalowych wyklucza odkształcenia paneli przy gwałtownym opuszczeniu bramy.

Odporna na zużycie powłoka poliuretanowa gwarantuje wysokie właściwości antykorozyjne bramy.

Lakier adhezyjny zapewnia idealną spójność arkuszy stalowych z pianką od wewnętrznej powierzchni panela.

Elastyczne, wysokiej jakości i odporne na mróz uszczelki z EPDM gwarantują doskonałą izolację cieplną i akustyczną bramy.





# Bramy garażowe

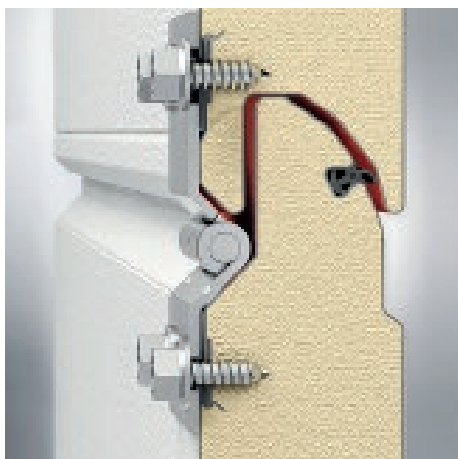
# TREND

**Wytrzymała i niezawodna konstrukcja bram garażowych z serii TREND gwarantuje niezawodną wieloletnią pracę.**

Seria bram **TREND** charakteryzuje się funkcjonalnością i przystępną ceną. Panele o grubości 40 mm, z okuciami wykonanymi ze stali ocynkowanej doskonale sprawdzają się w warunkach zimowych i o podwyższonej wilgotności. Bramy są zgodne z europejskimi standardami, dodatkowo kompletny system zabezpieczeń jest dostępny bez jakichkolwiek dopłat. Standardowy zestaw zawiera sprężyny o minimalnej liczbie cykli równej 25000 ( otwieranie/zamykanie ).

## Charakterystyka

- grubość panela 40 mm
- przenikalność cieplna 1,35 W/(m²K)
- izolacja termiczna równa ścianie z cegły o grubości 60 cm
- wsporniki rolek oraz zawiasy wykonane ze stali ocynkowanej
- możliwość zamówienia bramy montowanej w otworze
- dwa typy sprężyn: naciągowe oraz skrętne (25 000 cykli = 17 lat)
- maksymalny dostępny rozmiar bramy: 6000 x 3000 mm (szerokość x wysokość)



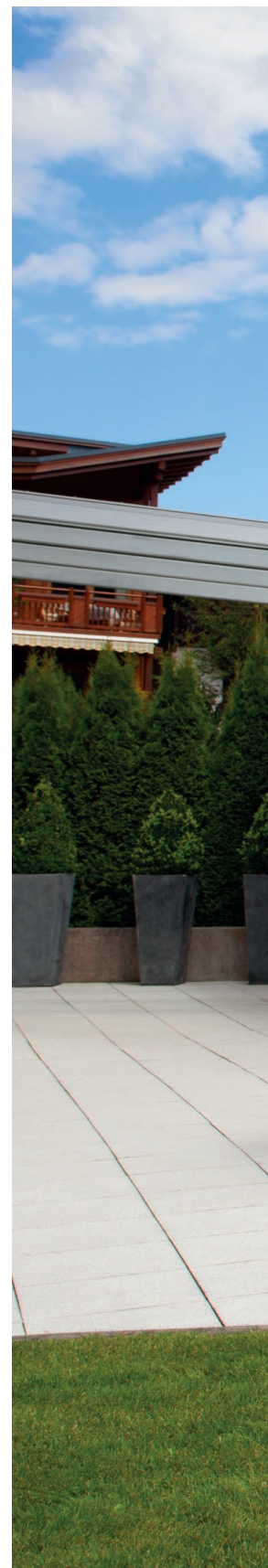
# 40 mm

---

**GRUBOŚĆ PANELA**

---

# TREND









# TREND

BRAMY EKONOMICZNE I BEZPIECZNE

**BARDZO DOBRA  
IZOLACJA  
TERMICZNA**



To co wyróżnia bramy GERDA to konstrukcja paneli o grubości 40 mm. W połączeniu z systemem uszczelnień pozwala to uzyskać bardzo dobre właściwości termoizolacyjne. Dzięki takim rozwiązaniom bramy segmentowe z powodzeniem sprawdzają się w budynkach pasywnych i energooszczędnych.

**OCHRONA  
PRZECIWIW  
KOROZJI**



Podczas intensywnych opadów deszczu, woda może zbierać się u podstawy bramy. Plastikowa podstawa ościeżnic zapewnia ochronę i minimalizuje możliwość powstania korozji w warunkach wysokiej wilgotności nie tracąc przy tym atrakcyjnego wyglądu.

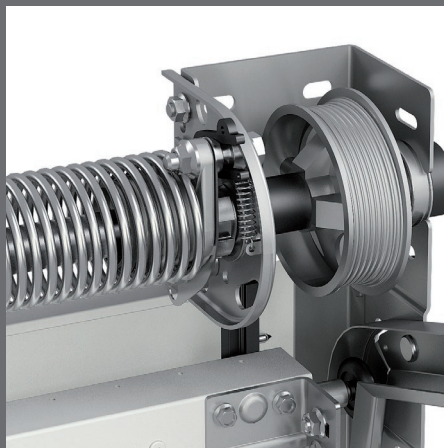
**DŁUGOTRWAŁA  
ŻYWOTNOŚĆ**



Sprężyny dopasowywane są do ciężaru bramy, dzięki czemu brama może być obsługiwana ręcznie, nawet w przypadku dużych konstrukcji. Minimalna liczba cykli to 25 000 otwierania i zamykania, zapewnia to 17 lat pracy przy 4 cyklach dziennie.

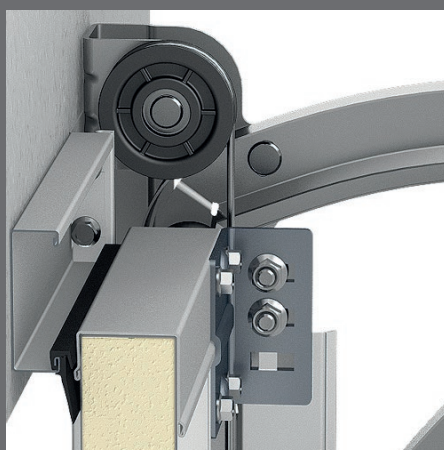


## SKUTECZNE ZABEZPIECZENIE



Sprężyny naciągowe wyposażone są w sprzęgło zapadkowe, które w razie awarii sprężyn zapobiega bezwładnemu opadnięciu płaszczu bramy. System ten jest podstawowym wyposażeniem bramy. Jest montowany bez dodatkowych opłat.

## OCHRONA PRZED PRZEWIEWEM



Regulowane wsporniki rolek pozwalają maksymalnie przesunąć płaszcz bramy do ściany. Takie systemy regulacji zapewniają użytkownikowi dodatkową ochronę przed przeciągami oraz wysoki komfort termiczny.

## CICHA PRACA



Dzięki zastosowaniu rolek z łożyskami toczonymi, bramy pracują precyzyjnie i cicho. Budowa łożysk w rolkach została zaprojektowana w taki sposób, że łożyska od zewnątrz chroni szczelna metalowa przestona. Taka konstrukcja stanowi idealne zabezpieczenie przed kurzem i wilgocią.

# Bramy garażowe PRESTIGE / PRESTIGE PLUS

**Dzięki rewelacyjnej izolacji cieplnej, zwiększonej wytrzymałości i wysokiej odporności na korozję bramy garażowe serii PRESTIGE mogą pracować nawet w najbardziej surowych warunkach!**

Bramy **PRESTIGE / PRESTIGE PLUS** są solidną serią bram garażowych. Zapewniają bardzo dobrą izolację termiczną między innymi dzięki panelowi o grubości 45 mm. Bramy serii **PRESTIGE** świetnie odnajdują swoje zastosowanie w krajach o mroźnej zimie. Wsporniki rolek oraz zawiasy wykonane są ze stali kwasoodpornej, dzięki czemu posiadają zaawansowane właściwości antykorozyjne, co również pozwala na funkcjonowanie bram w obszarach o wysokiej wilgotności powietrza. Ponadto bramy z serii **PRESTIGE PLUS** wyposażone zostały w podwójny system rolek, który zapewnia cichą i bezawaryjną pracę płaszcza bramy.

## Charakterystyka

- grubość panela 45 mm
- izolacja termiczna 1,06 W/(m<sup>2</sup>K)
- przenikalność cieplna równa się ścianie z cegły o grubości 65 cm
- wsporniki rolek oraz zawiasy wykonane są ze stali ocynkowanej
- możliwość zamówienia bramy montowanej w otworze
- dwa typy sprężyn: naciągowe oraz skrętne (25 000 cykli = 17 lat)
- maksymalny dostępny rozmiar bramy: 6000 x 3000 mm (szerokość x wysokość)



# 45 mm

GRUBOŚĆ PANELA

# PRESTIGE









# PRESTIGE

BRAMY CIEPŁE I BEZPIECZNE

**DOSKONAŁA  
IZOLACJA  
TERMICZNA**



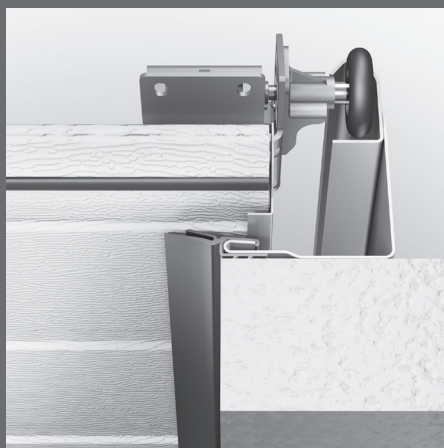
Panele grubości 45 mm zapewniają doskonałą ochronę przed zimnem. Współczynnik przenikalności cieplnej wynosi  $1,06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{k})$ , co jest równoznaczne z izolacją termiczną ściany z cegły o grubości 65 cm. Właściwości izolacyjne bramy zostały potwierdzone w instytucie badawczym Rosenheim GmbH w Niemczech.

**NIEZAWODNE  
USZCZELNIENIE**



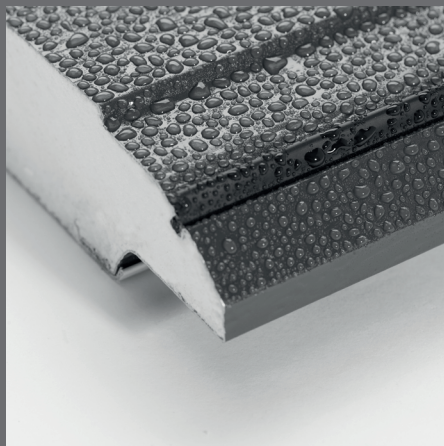
Dodatkowe, elastyczne, podwójne uszczelki wokół krawędzi skrzydła bramy chronią wnętrze przed deszczem, śniegiem oraz przed utratą ciepła. Wszystko dzięki specjalnej konstrukcji wsporników rolek, która umożliwia regulowanie płaszcza bramy do otworu.

**MONTAŻ  
OD WEWNĄTRZ**



Montaż za otworem jest jedną z opcji instalacji. Ościeżnice nie mają bezpośredniego kontaktu z czynnikami zewnętrznymi (wilgoć, opady). Zimne powietrze nie przedostaje się przez ościeżnice do pomieszczenia.

## DŁUGOTRWAŁA OCHRONA POWŁOKI LAKIERNICZEJ



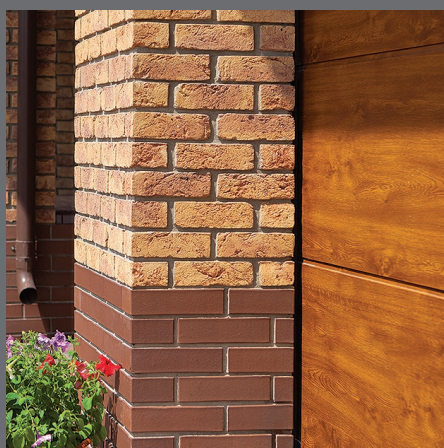
Wielowarstwowy panel oraz powłoka lakiernicza zapewnia doskonałe właściwości antykorozyjne. Panele bram GERDY wytrzymują 750 godzin tzw. „mgły solnej”, co odpowiada 15 latom pracy w warunkach dużej wilgotności lub w zanieczyszczonym obszarze przemysłowym.

## AKCESORIA WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ



Zawiasy oraz wsporniki rolek wyprodukowane są ze stali nierdzewnej, co podnosi ich właściwości antykorozyjne oraz gwarantuje niezawodność pracy bramy w trudnych warunkach. Akcesoria ze stali nierdzewnej są standardowym wyposażeniem bram serii PRESTIGE. Ponadto w bramach PRESTIGE PLUS został zastosowany system podwójnej rolki, który zapewnia płynną i cichą pracę płaszczu bramy.

## WYSOKA ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE WIATRU



Grubość paneli bramy jest podstawowym czynnikiem zapewniającym trwałość i wytrzymałość na podmuchy wiatru. Bramy GERDA spełniają 4 klasę odporności w tym zakresie, co jest równoznaczne z naciskiem na płaszcz bramy wiatru większego z prędkością 120 km/h.



PANEL S



PANEL M



PANEL L



KASETON



MIKROPRZETŁOCZENIE

GLADKA	WOODGRAIN	GLADKA	WOODGRAIN	GLADKA	WOODGRAIN	WOODGRAIN	WOODGRAIN
	●		●		●	●	●
	●						●
	●				●		●
	●		●		●		●
	●						●
	●						●
	●						●
	●						●
	●	●	●	●	●	●	●
●			●		●		
●			●		●	●	
●			●		●	●	



# Kolorystyka bram garażowych

# TREND I PRESTIGE

## 5

WERSJI PANELI

## 2

STRUKTURY  
POWIERZCHNI

Wewnętrzna powierzchnia panela woodgrain. Standardowy kolor od wewnątrz RAL 9002. Istnieje możliwość wykonania wewnętrznej części bramy w innym dowolnym kolorze RAL.

## 10

KOLORÓW  
STANDARDOWYCH

WIĘCEJ KOLORÓW RAL  
NA ZAMÓWIENIE ZA  
DOPŁATĄ

## 3

KOLORY  
DREWNOPODOBNE

BRAZOWY (RAL 8014)

BRAZOWY CZEKOLADOWY (RAL 8017)

ANTRACYT (ADS 703)

CIEMNY ANTRACYT (RAL 7016)

CIEMNOZIELONY (RAL 6005)

BŁĘKIT GENCJANOWY (RAL 5010)

PURPUROWY (RAL 3004)

SREBRNY (RAL 9006)

BIAŁY (RAL 9016)

KREMOWY (RAL 1015)

MAHOŃ (PMM)

ORZECH (PRP)

ZŁOTY DĄB (PDE)

# Kolorystyka bram garażowych

# TREND I PRESTIGE

## GERDA DECOR 1



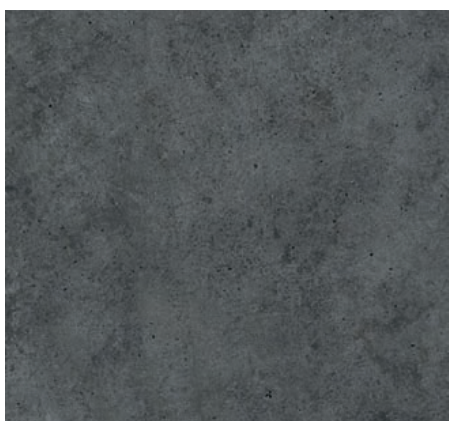
**WINCHESTER CLASSIC  
D1WC**



**DĄB PUSTYNNY  
D1DP**



**ANTEAK  
D1AN**



**CIEMNY BETON  
D1CB**



**SZARY BETON  
D1SB**

## GERDA DECOR 2



**BIAŁY DĄB  
D2BD**



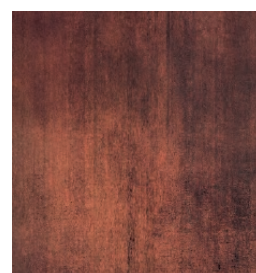
**SOSNA GÓRSKA  
D2SG**



**OREGON  
D2OR**

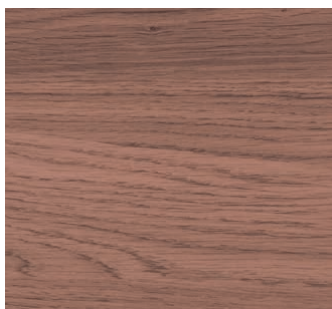


**DĄB IRLANDZKI  
D2DI**



**MIEDŹ  
D22M**

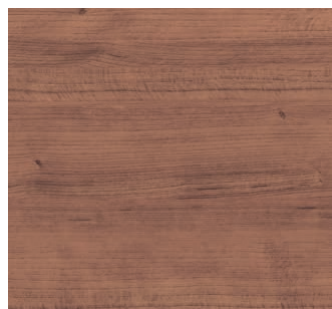




**JASNY WINCHESTER  
D2JW**



**JASNY DĄB  
D2JD2**



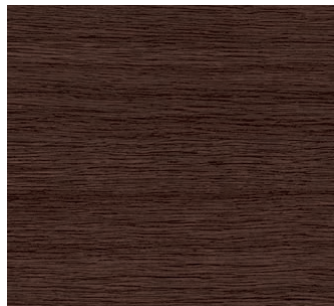
**WIŚNIA RUSTYKALNA  
D2WR**



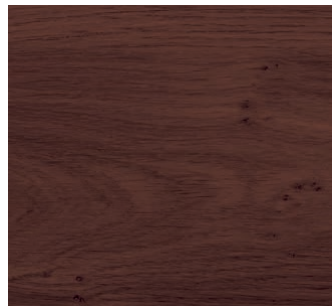
**ORZECH WŁOSKI  
D2OW**



**DĄB BAGIENNY  
D2DB**



**DĄB RUSTYKALNY  
D2DR**



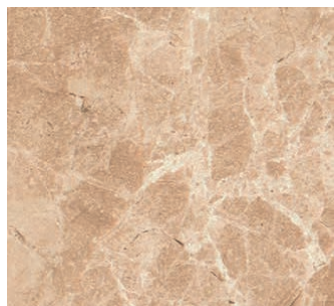
**CIEMNY WINCHESTER  
D2CW**



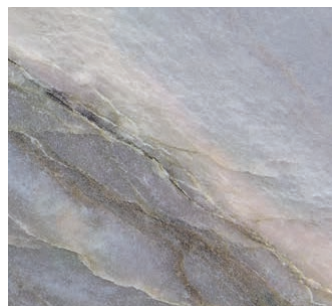
**BRESCCIA DAMASCATA  
D22A**



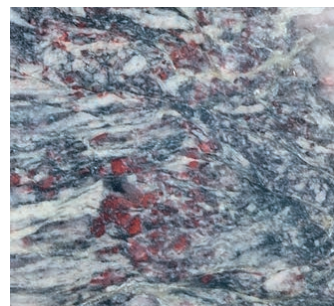
**DIANO REALE  
D22B**



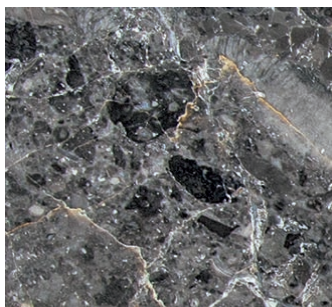
**EMPERADOR LIGHT  
D22C**



**PLATINO DARK  
D22D**



**CELEBIRTY  
D22E**



**MAROON MARINACE  
D22F**



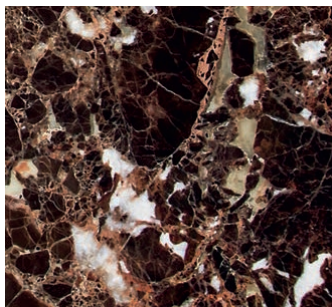
**DELICATUS GOLD  
D22G**



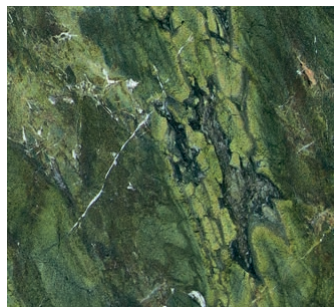
**SAGITARIO GRANITE  
D22H**



**JUPARANA BORDEAUX  
D22I**



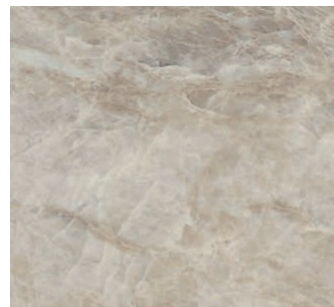
**EMPERADOR DARK  
D22J**



**VERDE FANTASTICO  
D22K**



**BIDASAR BROWN  
D22L**



**NATURALNY MARMUR  
D22Ł**

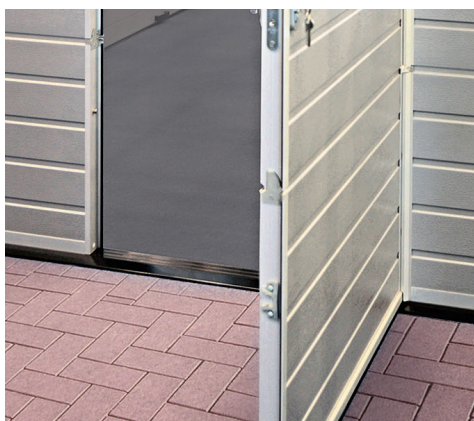


# DRZWI PRZEJŚCIOWE

Drzwi przejściowe w bramie to praktyczne rozwiązanie, które pozwala na wejście do garażu bez otwierania bramy. Zapewnia to wygodne użytkowanie oraz wydłuża żywotność bramy. Drzwi przejściowe dostępne są w linii **TREND** i **PRESTIGE** dla paneli MIKROFALA oraz w rozmiarach S, M i L. Posiadają wbudowany czujnik wykrywający położenie drzwi oraz zabezpieczenie uniemożliwiające otwieranie drzwi podczas pracy bramy, a także metalowe uchwyty i zabezpieczenia przeciwdeszczowe.







## Próg płaski

- **TREND** (18 mm)
- **PRESTIGE** (20 mm)

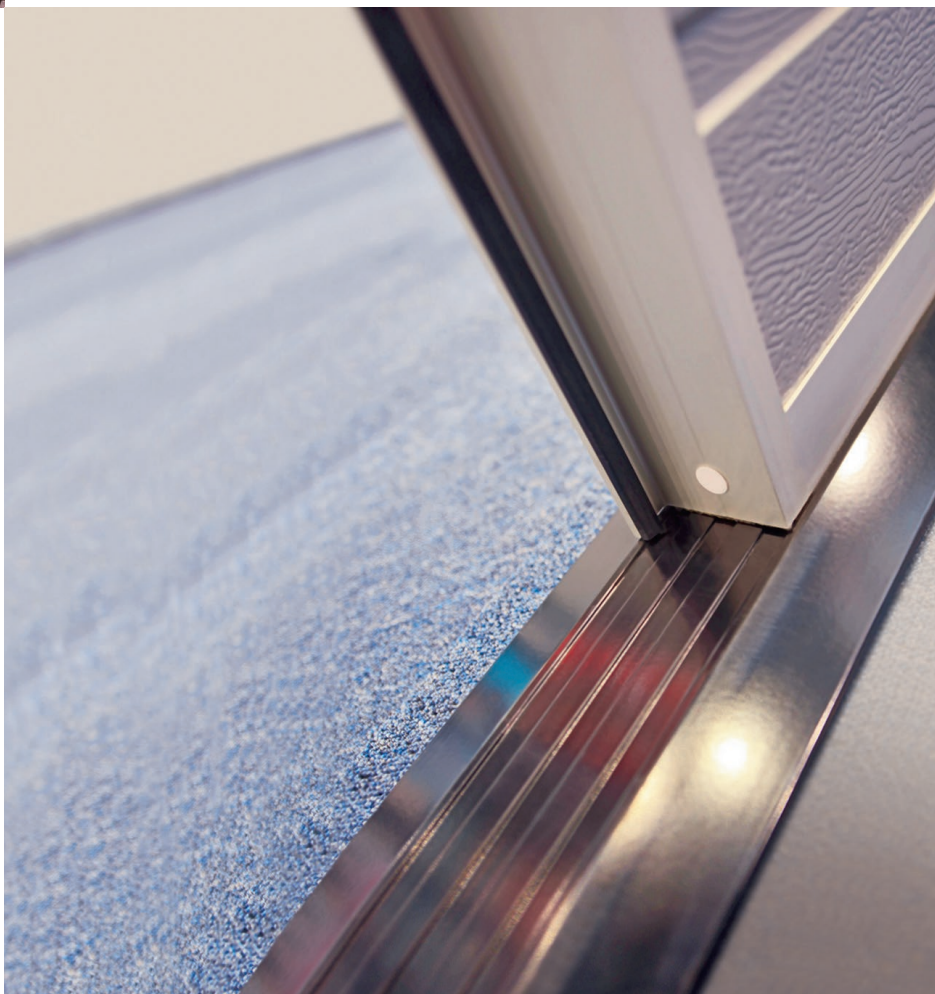
Kształt progu zapewnia komfortowe użytkowanie. W łatwy sposób można przejeżdżać wózkami i rowerami. Maksymalne wymiary bramy z furtką wynoszą 5000 x 3000 mm.

## Standardowy próg 145 mm

Dostępny dla bram o rozmiarach większych niż 4500 x 3000 mm. Drzwi z progiem standardowym posiadają wzmocnioną konstrukcję. Maksymalne wymiary bramy z drzwiami przejściowymi wynoszą 6000 x 3000 mm.

## Niski próg 100 mm

Dla bram o rozmiarach mniejszych niż 4500 x 3000 mm. Drzwi z niskim progiem są zgodne z wymaganiami bezpieczeństwa pożarowego. Mogą być montowane w miejscach przeznaczonych do awaryjnego wyjścia.



## Kolory profili drzwiowych

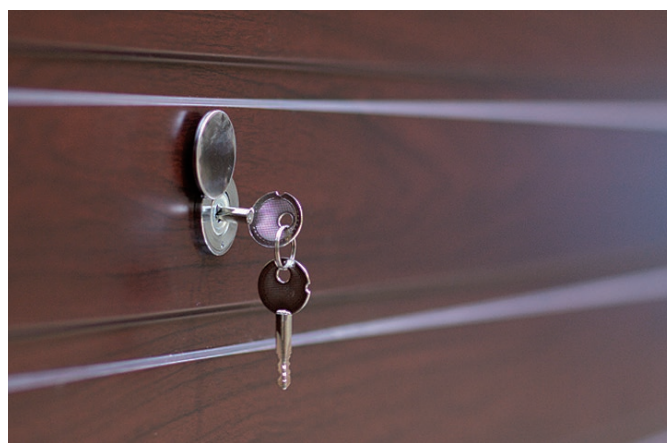
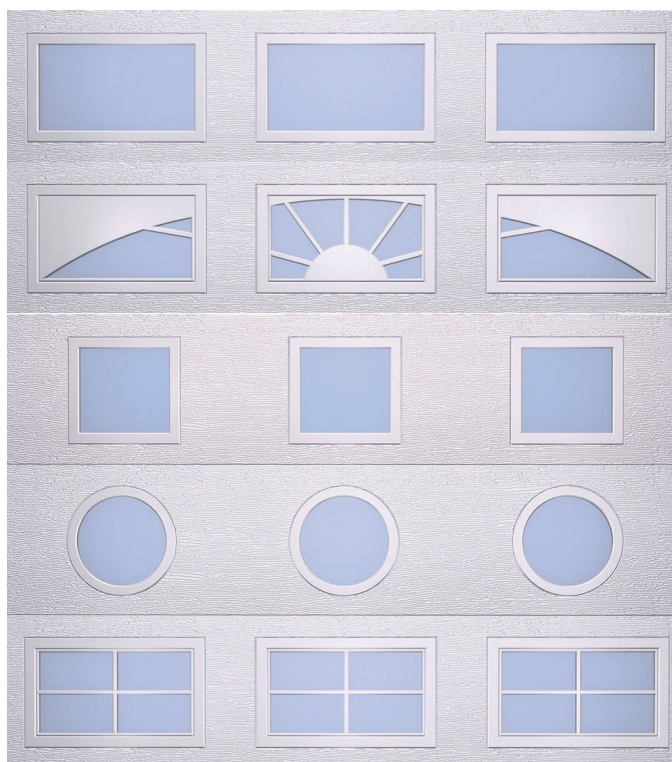
SREBRO (A00-D6)

SZARO-BRĄZOWY (RAL 8019)

# AKCESORIA

## DLA TWOJEJ WYGODY

Przeszklenia bram garażowych zapewniają naturalne oświetlenie i umożliwiają oszczędzanie energii. Okna posiadają elementy ozdobne co podkreśla ich oryginalny wygląd. Mogą być montowane w bramach serii **PRESTIGE** i **TREND** dla wszystkich typów paneli. Rama i ozdoby typu szprosy lub sunrise wykonane są z tworzywa sztucznego. Okna dostępne są w kolorach białym lub brązowym. Możliwe jest pomalowanie okna oraz elementów dekoracyjnych na inny kolor z palety RAL.



### Zewnątrz rozryglowanie napędu

W przypadku bram garażowych z napędem, bez dodatkowego wejścia do garażu, zalecane jest dodatkowe rozryglowanie od zewnątrz. Zestaw kluczykowy pozwala rozłączyć napęd, w przypadku kiedy nie ma zasilania wewnątrz obiektu i ułatwia dostanie się do środka garażu.

### Zamek

Dla garażu bez dodatkowego wejścia konieczny jest zamek, który pozwoli otwierać i zamykać bramę od zewnątrz i od wewnątrz.





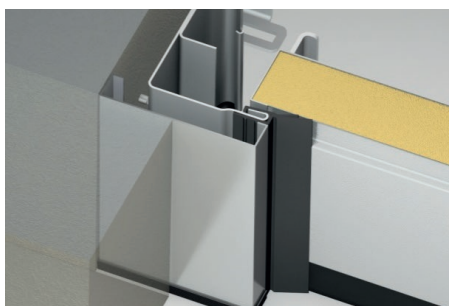
# DOPASOWANIE

## MONTAŻ W OTWORZE

Specjalna opcja „montaż w otworze” jest oferowana przy montażu bram segmentowych w niestandardowych otworach typu „tunel”, a także otworów bez nadproża lub węgarków. Montaż w otworze jest często wykorzystywany w momencie wymiany starych bram skrzydłowych na bramy segmentowe. Dodatkowa praca związana ze zrekonstruowaniem powierzchni bocznych otworu nie jest wtedy konieczna. Montaż w otworze wykorzystywany jest w bramach **TREND** i **PRESTIGE** ze sprężynami naciągowymi lub ze sprężynami skrętnymi przy niskim montażu.

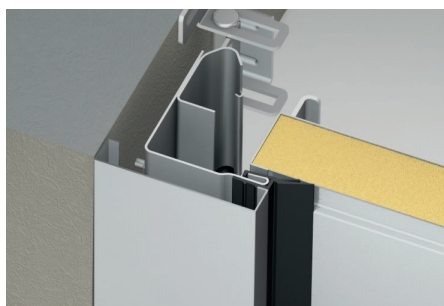
### Zestaw do montażu w otworze:

- komplet bocznych i górnych dekoracyjnych maskownic
- komplet uchwytów do mocowania systemu prowadnicy do ściany



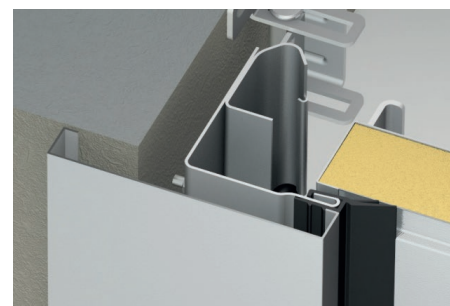
### Montaż za otworem

W przypadku gdy chcemy pokryć maskownicą część ościeżnicy widocznej z zewnątrz.



### Montaż w otworze

W przypadku gdy chcemy pokryć maskownicą ościeżnicę i zlicować powierzchnię bramy ze ścianą zewnętrzną.



### Montaż z przodu otworu

W przypadku gdy chcemy pokryć maskownicą ościeżnicę i część zewnętrznej ściany.

## STANDARDOWE KOLORY MASKOWNIC:

Możliwe jest wykonanie elementów maskujących w kolorze płaszcza bramy.

**BIAŁY (RAL 9016)**

**BRĄZOWY (RAL 8014)**

**BRĄZOWY CZEKOLADOWY (RAL 8017)**

**ANTRACYT (ADS 703)**

# AUTOMATYCZNE

## BRAMY GARAŻOWE ZAPEWNIĄ KOMFORT

Posiadamy duży wybór akcesoriów dla łatwego sterowania i bezpiecznego użytkowania bram automatycznych GERDA **TREND** i **PRESTIGE**. Do wyposażenia opcjonalnego należy napęd elektryczny (mocy 1000 N - GERDA OPENER) z szyną długości 3,5 m wyposażoną w pasek klinyrtowy lub łańcuch. Sterownie napędem odbywa się pilotem czterokanałowym. Opcjonalnie napęd można doposażyć w baterie pozwalająca na użytkowanie bramy podczas braku napięcia w instalacji (bateria ukryta w obudowie napędu) oraz fotokomórki natynkowe zabezpieczające przedmioty znajdujące się w zasięgu pracy bramy.





# ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

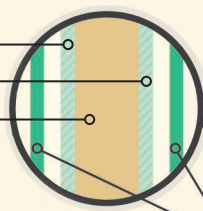
## BRAM GARAŻOWYCH

Grubszy panel oraz specjalna konstrukcja bram segmentowych zapewniają doskonałą przenikalność cieplną pomieszczenia wynoszącą  $1,06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , co jest porównywalne z murem z cegły o grubości 65 cm.



## 1. Izolacja termiczna

Zewnętrzna strona panelu pokryta blachą  
Wewnętrzna strona panelu pokryta blachą  
Wypełnienie pianą poliuretanową



Oferta bram garażowych GERDA składa się z bram o dwóch różnych grubościach paneli:



Bramy  
TREND



odpowiada ścianie  
o grubości 550 mm



Bramy  
PRESTIGE



odpowiada ścianie  
o grubości 600 mm

Współczynnik przenikalności ciepła

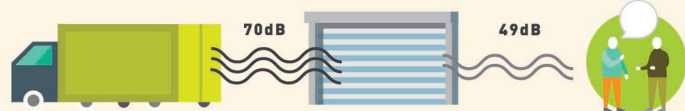
Bramy  
PRESTIGE **U=1,06 W/(m<sup>2</sup>K)**

Oparte na testach przeprowadzonych w instytucie badawczym Rosenheim

Bramy TREND **U=1,35 W/(m<sup>2</sup>K)**

Oparte na testach przeprowadzonych w instytucie badawczym Rosenheim

## 2. Izolacja akustyczna



## 3. Niezawodne pokrycie lakiernicze

Odporne na korozję

Warstwa lakieru w panelach GERDA równa się grubości 16 mikronów, kolejną warstwą jest poliuretan (25-35 mikronów), dodatkowo na zewnętrznej stronie segmentu zastosowano domieszkę cząsteczek polimadu (PUR-PA), co chroni panele przed zadrapaniami, uszkodzeniami mechanicznymi oraz wilgocią.



Testy dowiodły, iż akcesoria do bram oraz panele z oferty GERDA pracują w niezawodny sposób przez minimum 15 lat w obszarach przybrzeżnych, jak i zanieczyszczonych obszarach przemysłowych.

## 7 GŁÓWNYCH ZALET BRAM



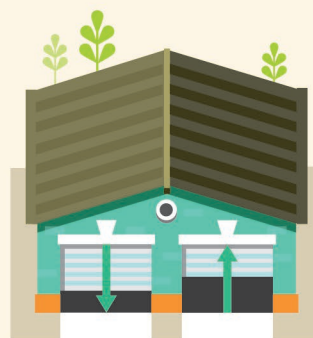
## 4. Komfort

Wytrzymałość

**25 000**

Cykli (otwórz/zamknij)

Automatyka



co odpowiada

**17 latom**

pracy przy 4 cyklach dziennie  
(otwórz/zamknij)



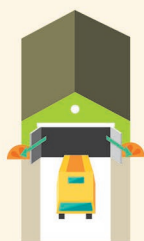
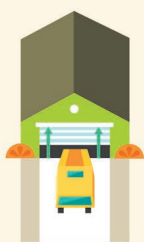
Otwarcie  
zamknięcie  
bramy do  
15 sekund



# GARAŻOWYCH GERDA



Pionowe otwieranie bram



Zaoszczędza miejsce wewnątrz garażu

## 5. Odporność na obciążenia wiatrem

Bramy wytrzymują nacisk wiatru równy 120 km/h



## 6. Szeroka gama wzornicza

Zróżnicowane wzory paneli



S-panel

M-panel

L-panel

Mikrofala

Kaseton

10 kolorów standardowych bez dodatkowych dopłat



na specjalne zapytanie możliwość pomalowania bram na dowolny kolor z palety RAL (232 kolory)



Kolory drewnopodobne



jasny orzech, złoty dąb, mahoń

## 7. Bezpieczeństwo

Odpowiadające europejskim normom EN12604 oraz EN12453

### Zabezpieczenie przeciw upadkowi bramy

Średniej wielkości brama garażowa serii **PRESTIGE** o powierzchni 7 m<sup>2</sup> waży w przybliżeniu 100 kg.

Płaszcz bramy jest zrównoważony poprzez sprężyny, które utrzymują ciężar bramy i są dodatkowo wyposażone w mechanizm zapobiegający upadkowi płaszcza bramy w przypadku pęknięcia sprężyny.



Brama zatrzymuje się gdy wyczuje przeszkodę



Ochrona przed przytraśnięciem palców











# GERDA®

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 kolorów w procesie druku. Szczegółowe i najbardziej aktualne informacje o produktach znajdują Państwo na stronie internetowej [www.gerda.pl](http://www.gerda.pl)



GERDA Sp. z o.o.  
Sokołów, ul. Sokółowska 49  
05-806 Komorów

[www.gerda.pl](http://www.gerda.pl)  
[bramy@gerda.pl](mailto:bramy@gerda.pl)

00102108 | 03/2021