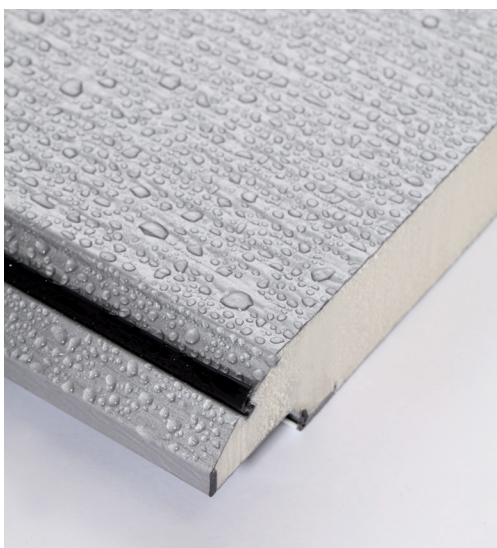


BRAMY GARAŻOWE



GERDA®



Bramy przygotowane według oczekiwań naszych klientów

GERDA wychodząc naprzeciw zapotrzebowaniom klientów, oferuje dwie odmienne serie bram garażowych: **TREND** i **CLASSIC**.

Prezentujemy 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 CLASSIC	6
Bramy serii TREND	8
Bramy serii CLASSIC	12
Kolorystyka paneli TREND i CLASSIC	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

Dwie serie bram segmentowych GERDA TREND i CLASSIC 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®

BUDOWA I WYKONANIE PANELU ZAPEWNI
TRWAŁOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ ORAZ
DOSKONAŁE PARAMETRY



PRZEMYŚLANA BUDOWA PANELI TREND I CLASSIC

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

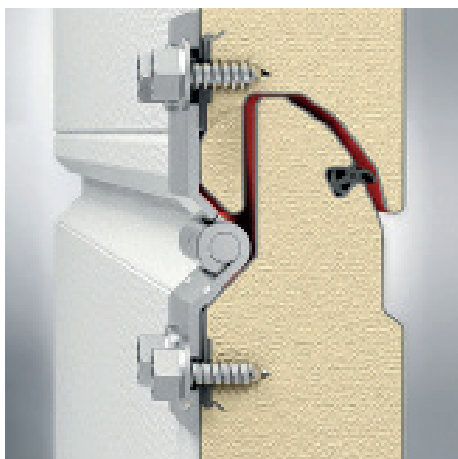
TREND

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

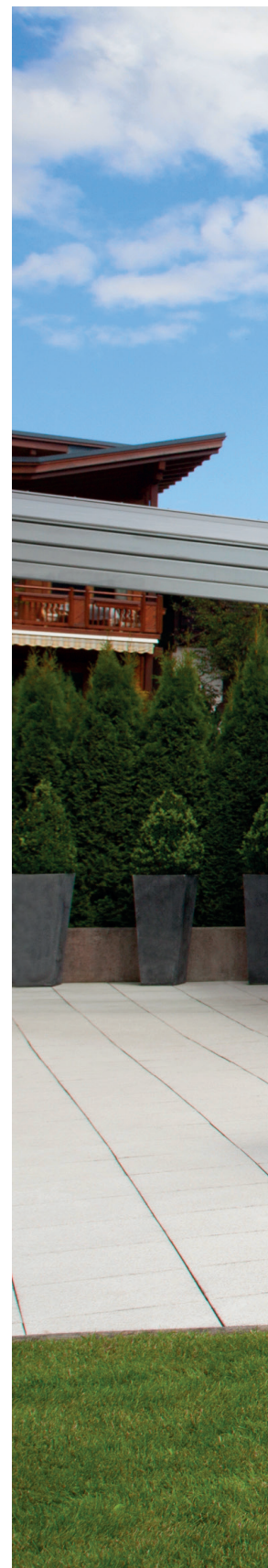
- grubość panela 40 mm
- przenikalność cieplna 1,35 W/(m²K)
- izolacja termiczna równa ścianie z cegły o grubości 60 cm
- wsporniki rolek oraz zawiasy wykonane ze stali ocynkowanej
- możliwość zamówienia bramy montowanej w otworze
- dwa typy sprężyn: naciągowe oraz skrętne
- maksymalny dostępny rozmiar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



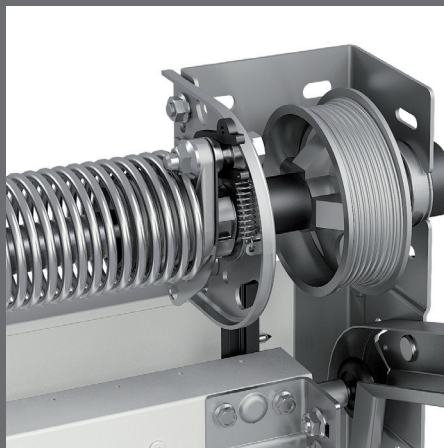
Podczas intensywnych opadów deszczu, woda może zbierać się u podstawy bramy. Plastikowa podstawa ościeżnic zapewnia ochronę i minimalizuje możliwość powstania korozji w warunkach wysokiej wilgotności nie tracąc przy tym atrakcyjnego wyglądu.

**DŁUGOTRWAŁA
ŻYWOTNOŚĆ**



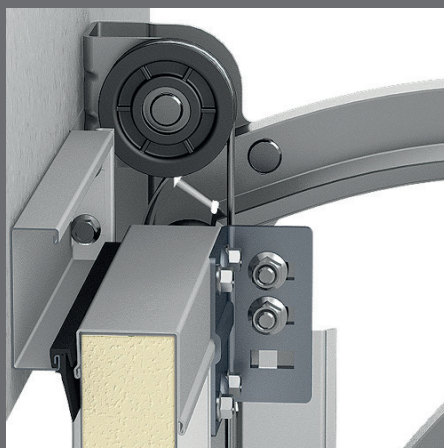
Sprężyny dopasowywane są do ciężaru bramy, dzięki czemu brama może być obsługiwana ręcznie, nawet w przypadku dużych konstrukcji. Minimalna liczba cykli to 25 000 otwierania i zamykania, zapewnia to 17 lat pracy przy 4 cyklach dziennie.

SKUTECZNE ZABEZPIECZENIE



Sprężyny naciągowe wyposażone są w sprzęgło zapadkowe, które w razie awarii sprężyn zapobiega bezwładnemu opadnięciu płaszczka 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

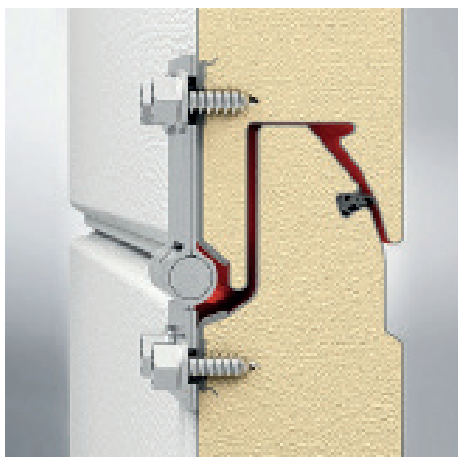
CLASSIC

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

Bramy **CLASSIC** są solidną serią bram garażowych. Zapewniają bardzo dobrą izolację termiczną między innymi dzięki panelowi o grubości 45 mm. Bramy serii CLASSIC 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.

Charakterystyka

- grubość panela 45 mm
- izolacja termiczna 1,06 W/(m²K)
- 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
- maksymalny dostępny rozmiar bramy: 6000 x 3000 mm (szerokość x wysokość)



45 mm

GRUBOŚĆ PANELA

CLASSIC





CLASSIC

BRAMY EKONOMICZNE 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**



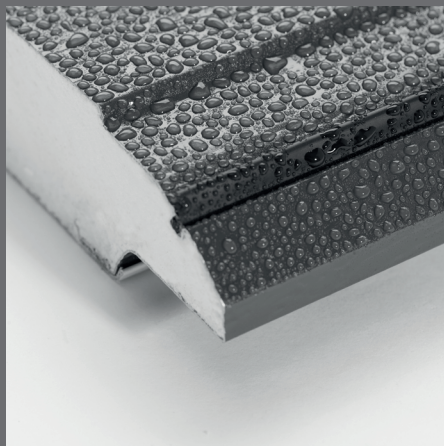
Dodatkowe, elastyczne, podwójne uszczelki wokół krawędzi skrzydła bramy chronią wnętrze przed deszczem, śniegiem oraz przed utratą ciepła. Wszystko dzięki specjalnej konstrukcji wsporników rolek, która umożliwia regulowanie płaszcza bramy do otworu.

**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



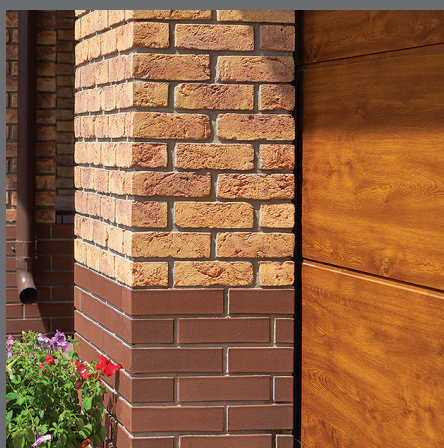
Wielowarstwowy panel oraz powłoka lakiernicza zapewnia doskonałe właściwości antykorozyjne. Panele bram GERDY wytrzymują 750 godzin tzw. „mgły solnej”, co odpowiada 15 latom pracy w warunkach dużej wilgotności lub w zanieczyszczonym obszarze przemysłowym.

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 CLASSIC.

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 CLASSIC

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

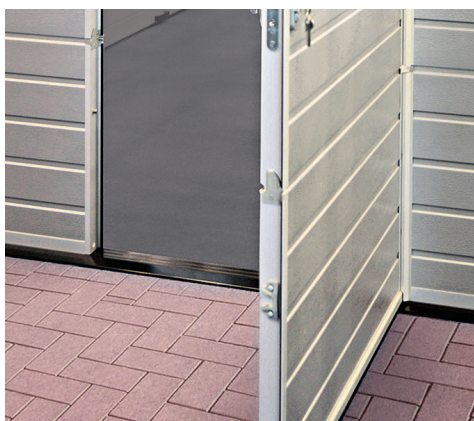
ORZECH

ZŁOTY DĄB

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 **CLASSIC** 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)
- **CLASSIC** (20 mm)

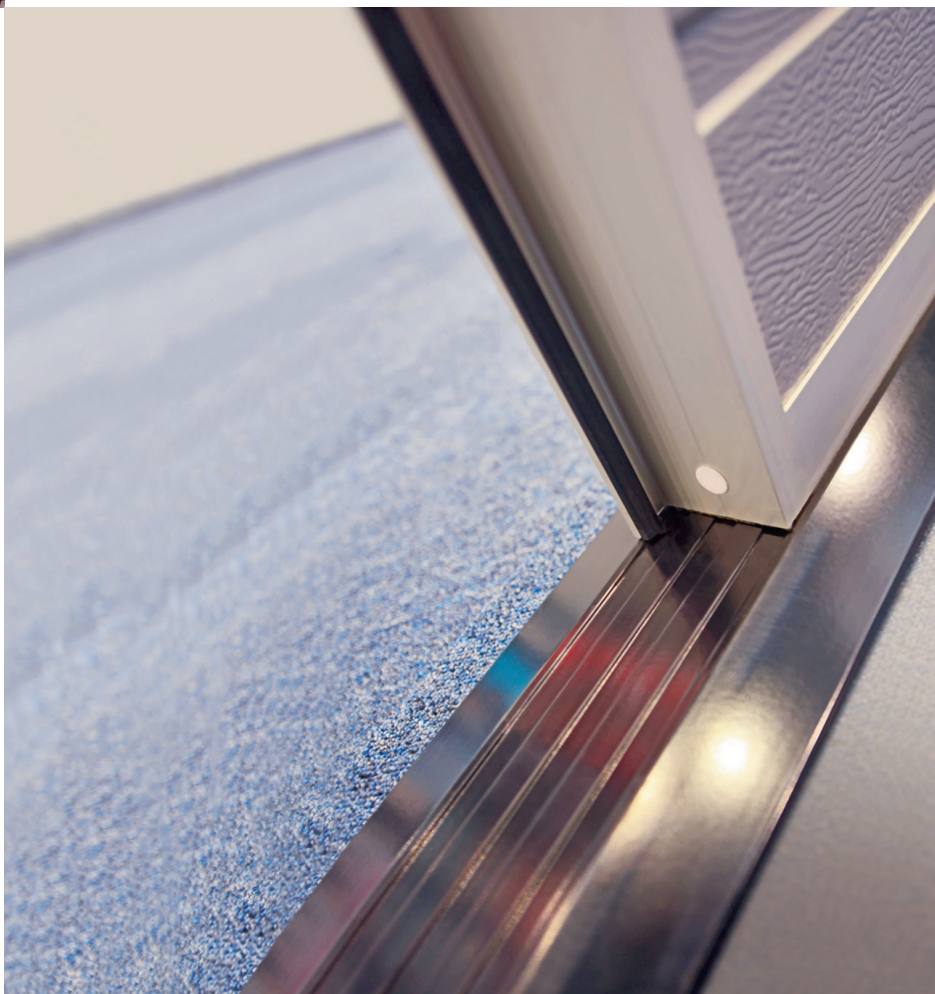
Kształt progu zapewnia komfortowe użytkowanie. W łatwy sposób można przejeżdżać wózkami i rowerami. Maksymalne wymiary bramy z furtką wynoszą 5000 x 3000 mm.

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

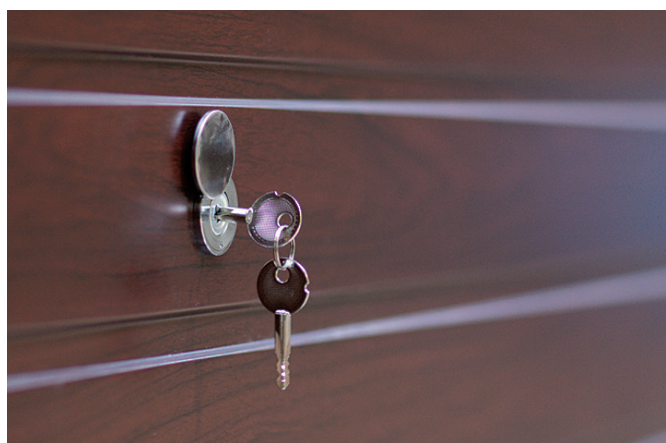
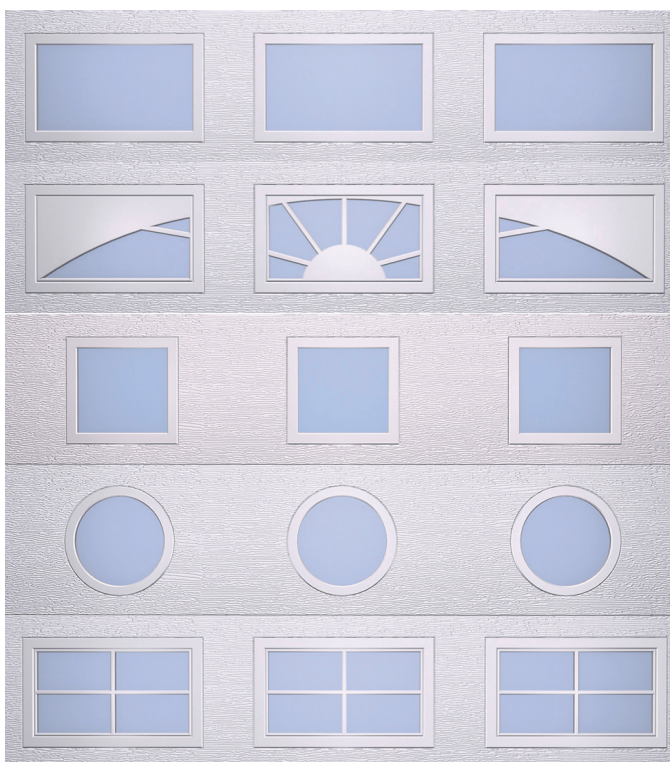
SREBRO (A00-D6)

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 **CLASSIC** 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.



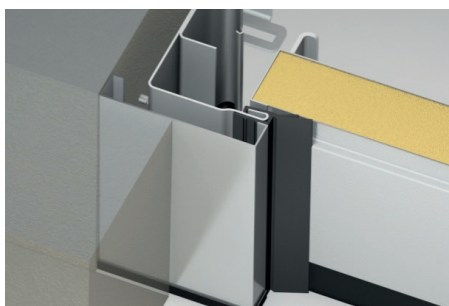
DOPASOWANIE

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 **CLASSIC** ze sprężynami naciągowymi lub ze sprężynami skrętnymi przy niskim montażu.

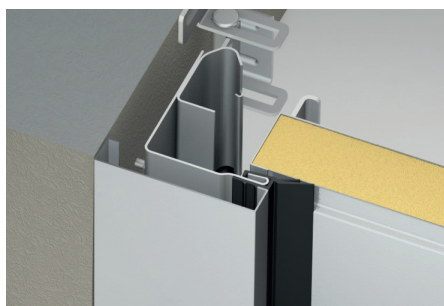
Zestaw do montażu w otworze:

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



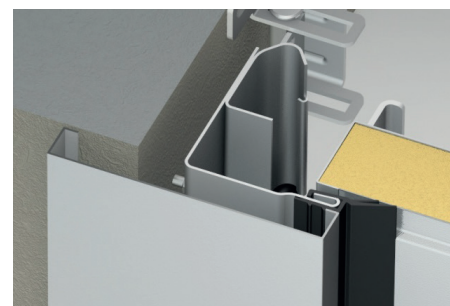
Montaż za otworem

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 **CLASSIC**. Do wyposażenia standardowego należy napęd elektryczny z centralą sterującą, szyną oraz pilotem dwukanałowym do zdalnego sterowania bramą. W zależności od potrzeb w ramach wyposażenia standardowego do wyboru są napędy o mocy 600, 800, 1000 N.



ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

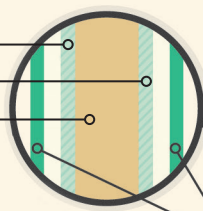
BRAM GARAŻOWYCH

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
CLASSIC



odpowiada ścianie
o grubości 600 mm

Współczynnik przenikalności ciepła

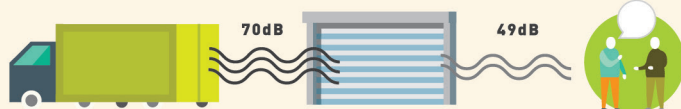
Bramy CLASSIC **U=1,06 W/(m²K)**

Oparte na testach przeprowadzonych w instytucie badawczym Rosenheim

Bramy TREND **U=1,35 W/(m²K)**

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)

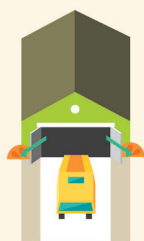
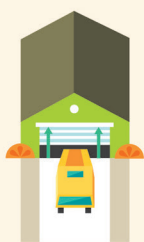


Otwarcie
zamknięcie
bramy do
15 sekund

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

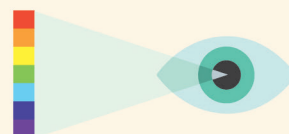
Mikrofala

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 **CLASSIC** o powierzchni 7 m² 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



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

www.gerda.pl
bramy@gerda.pl