



Wielowarstwowy panel oraz powłoka lakiernicza zapewnią doskonale właściwości antykorozyjne. Panele bram Gerda wytrzymują 750 godzin tzw. „mgły solnej”, co odpowiada 15 latom pracy w pobliżu morza lub w zanieczyszczonym obszarze przemysłowym. Grubość panelu bramy jest podstawowym czynnikiem zapewniającym trwałość i wytrzymałość na obciążenia wiatrem. Bramy Gerda spełniają 4 klasę odporności na obciążenia wiatrem, co jest równoznaczne z naciskiem na płaszczyznę bramy wiatru wiejącego z prędkością 120 km/h.

Rodzaje bram: segmentowe ręczne lub z napędem elektrycznym.

Materiał: konstrukcja wykonana z blachy stalowej ocynkowanej wypełnionej pianką poliuretanową. Zamknięty kontur blachy stalowej: cztery warstwy metalu w punkcie zamocowania zawiasów i wsporników rolkowych zapew-

niają niezawodne połączenie paneli i zawiasów, uniemożliwiają rozdzielenie panelu.

Wykończenie: dekoracyjna powłoka poliuretanowa, struktura powierzchni „woodgrain”: dla kolorów RAL oraz „smooth” (gładka) dla kolekcji drewnopodobnej i paneli L i M w kolorze antracyt i białym.

Ocieplenie: pianka poliuretanowa o wysokiej gęstości.

Wymiary (szer./wys.) [mm]:

- minimalny wymiar bramy 1755/1715
- maksymalny wymiar bramy 6000/3085

Wymagana przestrzeń boczna 110 mm (z każdej strony)

Wymiar panela [mm]: wysokość 450, 500 lub 625.

Zamknięcie: ryglowanie boczne, zamek z wkładką cylindryczną, napędem szynowym w bramach automatycznych.

Napędy do bram: napędy szynowe BFT modele Tiziano 600 N, Botticelli 800N

Zabezpieczenia: bramy garażowe Gerda posiadają łagodnie wykończone krawędzie chroniące przed skaleczeniami i rozcięciami, zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem palców oraz spadkiem płaszczyzny bramy w przypadku zerwania się linek lub pęknięcia sprężyny. Bramy garażowe Gerda spełniają szereg europejskich norm: **EN 12504, EN 12453, EN 12424, EN 12425, EN 12426.** Wszystkie mechanizmy ochronne zawarte są w cenie bramy, kupujący nie ponosi żadnych dodatkowych kosztów.

Szybkość otwierania i zamykania [cm/s]: 18,5

Wypożyczenie w cenie: zaślepki uszczelniające na łączeniach rygli, uchwyt dwustronny, mechanizm ryglujący od wewnątrz pomieszczenia, wszystkie elementy złączne i podwieszenia teleskopowe.

Wypożyczenie za dopłatą: drzwi przejściowe, wkładki doszczelniające ramę i skrzydło drzwi przejściowych, zamek z wkładką, mechanizm do odblokowania napędu z zewnątrz, mechanizm (blok) ułatwiający ręczne podnoszenie bramy, profile wzmacniające skrzydło (dla bram narażonych na silny napór wiatru lub duże różnice temperatur), zestaw do montowania bram w otworze, lakierowanie w dowolnym kolorze z palety RAL, wersja antykorozyjna dla eksploatacji w warunkach dużej wilgotności, wkładki doszczelniające ramę przeszkleń w panelach S i M, kratki wentylacyjne, podwieszenia teleskopowe prowadnic dla wysokich pomieszczeń, baterie do awaryjnego zasilania napędu, dodatkowy pilot dwu- lub czterokanałowy, migająca lampa sygnalizacyjna, komplet fotokomórek, moduł naścienny z kluczem do sterowania bramą, radioodbiornik wielofunkcyjny jedno- lub dwukanałowy, wydłużenie szyny napędu dla bram powyżej 2,5 m.

Cechy szczególne:

- Możliwość zamówienia zestawu do montażu w otworze, gdy nie ma nadproża i progów.
- Standardowa możliwość określenia wymiarów ze skokiem 5 mm.
- Grubość paneli 45 mm.
- Podwójne uszczelnienie skrzydła bramy wokół otworu.
- Zawiasy i wsporniki z rolek ze stali nierdzewnej, wał ze sprężynami skrętnymi fabrycznie



przygotowany jako komplet gotowy do zainstalowania.

- Wszystkie otwory konieczne do składania i instalowania bramy wykonane fabrycznie.
- Gwarancja 2 lata na całą bramę i automatykę, 5 lat na panele.
- Żywotność bramy to aż **25 000 cykli**.

Odpowiada to **17 latom** pracy sprężyn przy założeniu iż brama wykona 4 cykle dziennie (otwórz/zamknij).

Brama Trend: Seria bram Trend charakteryzuje się ekonomicznością i funkcjonalnością. Panele grubości 40 mm, z osprzętem wykonanym ze stali ocynkowanej doskonale odnajdują swoje zastosowanie w regionach o niskiej temperaturze oraz zimnym klimacie. Bramy są zgodne z europejskimi standardami, dodatkowo kompletny system zabezpieczeń jest dostępny bez jakichkolwiek dopłat.

Rodzaj: segmentowa

- Standardowa szerokość [cm]: 175,5-350
- Standardowa wysokość [cm]: 180,5-308,5

Materiał ramy: stal ocynkowana, wsporniki rolek oraz zawiasy wykonane ze stali ocynkowanej.

Materiał poszycia: panele warstwowe o grubości 40 mm pokryte jest poliuretanową powłoką lakierniczą. Zewnętrzna i wewnętrzna blacha stalowa pokrywająca płytę warstwową połączona jest ze sobą na górze i na dole.

Zamknięty kontur eliminuje oddzielanie panelu. Panele wypełnione są bezfreonową pianką poliuretanową.

Rodzaje przetłoczeń: mikrofala, wąskie S, średnie M, szerokie L, kaseton

Minimalna wysokość nadproża dla bramy z napędem: 100 mm

Dostępne kolory: 8 kolorów z palety RAL, antracytm złoty dąb, jasny orzech mahoń, za dopłatą dowolny kolor z palety RAL

- Minimalna żywotność sprężyn to 25 000 cykli (otwórz/zamknij).

- Zestawy zapewniające bezpieczeństwo funkcjonowania bramy w standardowym zestawie bez żadnych dopłat: ochrona przed przytraśnięciami palców, gładkie wykończenie elementów chroniące przed okaleczeniami i zadrapaniami oraz zabezpieczenie przed niekontrolowanym upadkiem bramy w przypadku zerwania się sprężyn.

Brama Classic: Bramy Classic są serią bram garażowych, zapewniających bardzo dobrą izolację termiczną odpowiadającą ścianie z cegły o grubości 60 cm, dzięki czemu znajdują swoje zastosowanie w krajach o chłodnym klimacie.

Rodzaj: segmentowa

Standardowe szerokości [cm]: 175,5-600

Standardowa wysokość bramy [cm]: 171,5 – 308,5

Materiał ramy: stal ocynkowana, wsporniki rolek, zawiasy ze stali nierdzewnej

Materiał poszycia: panele warstwowe o grubości 45 mm pokryte poliuretanową powłoką lakierniczą. Zewnętrzna i wewnętrzna blacha stalowa pokrywająca płytę warstwową połączona jest ze sobą na górze i na dole.

Zamknięty kontur eliminuje oddzielanie panelu. Panele wypełnione są bezfreonową pianką poliuretanową;

- izolacja termiczna 1,06 W/(m²K).

Rodzaje przetłoczeń: mikrofala, wąskie S, średnie M, szerokie L, kaseton

Minimalna wysokość nadproża dla bramy z napędem: 100 mm

Dostępne kolory: 8 kolorów z palety RAL, antracytm złoty dąb, jasny orzech mahoń, za dopłatą dowolny kolor z palety RAL

- Możliwość zamówienia bramy o wymiarach co 5 mm (szer./wys.) bez dopłat, możliwość zamówienia bramy montowanej w otworze.

- Regulowane zawiasy i uchwyty wykonane są ze stali nierdzewnej.

- Zestawy zapewniające bezpieczeństwo funkcjonowania bramy w standardowym zestawie bez żadnych dopłat: ochrona przed przytraśnięciami palców, gładkie wykończenie elementów chroniące przed okaleczeniami i zadrapaniami oraz zabezpieczenie przed niekontrolowanym upadkiem.

■ **GERDA Sp. z o.o.**

ul. Sokołowska 49, Sokołów, 05-806 Komorów
tel. 22 329 10 30, faks 22 329 10 94, www.gerda.pl