

BRAMY GARAŻOWE

Normstahl
BRAMY GARAŻOWE



■ ZALETY

- zabezpieczenia uwzględniające wymagania obowiązujących norm: EN 13241, EN 12604, EN 12453
- WK2 – druga klasa odporności antywyważeniowej (bramy segmentowe górne typ Euro)
- obudowane elementy prowadzeń jak linki, rolki (bramy segmentowe górne typ g60)
- wszystkie sekcje w bramie jednakowej wysokości (bramy segmentowe górne) lub szerokości (bramy segmentowe boczne)
- szeroki wachlarz typów, modeli, standardowych kolorów i wymiarów bram
- możliwość obsługi ryglowania bramy przez napęd elektryczny (aktywne ryglowanie)
- konstrukcja bram uchylnych bez szyn pod-sufitowych

■ CHARAKTERYSTYKA

Rodzaje bram: uchylne, segmentowe górne, segmentowe boczne

Materiał: ościeżnice wykonane z blachy stalowej ocynkowanej; płaszczyzna bramy – blacha stalowa ocynkowana, świerk nordycki, aluminium, miedź

Wykończenie:

- podwójna warstwa lakieru utwardzanego piecowo w 13 kolorach RAL
- lakierowanie na dowolny kolor z palety RAL lub NCS
- duży wybór oklein imitujących drewno lub kamień
- poszycia z drewna, miedzi lub aluminium

Ocieplenie: pianka poliuretanowa

Mocowanie: za ościeżkami do ścian i stropu, bramy uchylne także w ościeżkach

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

- bramy segmentowe górne: od 1800/1500 do 5000/2875
- bramy segmentowe boczne: od 1800/1520 do 12000/3500
- bramy uchylne: od 1920/1810 do 5500/2750

Minimalna wysokość nadproża [mm]: 100 (bramy segmentowe), 40 (uchylne z napędem elektrycznym, ręczne nie wymagają nadproża)

Wysokość segmentów [mm]: od 440 do 587

Zamknięcie: ryglowanie boczne jedno- lub dwupunktowe (w bramach uchylnych w opcji trzeciej), zamek z wkładką cylindryczną

Napędy do bram: Ultra S, Ultra, Ultra Excellent, Ultra Excellent Quick

Zabezpieczenie przed wypadkami: rozwiązania zgodne z normami europejskimi tzn. zabezpieczenie przed przycięciem palców pomiędzy segmentami, przed opadnięciem bramy, zabezpieczenie krawędzi zamykającej i inne

Średnia prędkość [m/s]: Ultra Excellent Quick – 0,26, pozostałe 0,14

Wyposażenie dodatkowe: przeszklenia, uchwyty, nakładki design

Orientacyjna cena netto [zł]:

- brama uchylna: od 1056
- brama segmentowa ocieplona: od 2140

■ INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: Niemcy, Szwecja

Dystrybucja: sieć dystrybutorów w całym kraju

Gwarancja: 10 lat (wymagane okresowe odpłatne przeglądy konserwacyjne)

Usługi: doradztwo techniczne, transport, montaż

Pozostała oferta:

- automatyka do bram wjazdowych
- bramy segmentowe przemysłowe
- drzwi garażowe



■ **NORMSTAHL-POLSKA Sp. z o.o.**

ul. Marecka 49, 05-220 Zielonka, infolinia 0801 15 65 60, www.normstahl.pl, e-mail: info@normstahl.com.pl

OKNA, DRZWI, BRAMY, ORANŻERIE / BRAMY GARAŻOWE

baza.budujemydom.pl

irbi²⁰¹¹ 337