



■ ZALETY

Wysoka trwałość i niezawodność.

Wieloletnie doświadczenie działalności firmy DoorHan owocuje niezawodnością wyrobów projektowanych i produkowanych wg najnowszych standardów i najnowocześniejszych technologii produkcji.

Oszczędność energii. Bramy DoorHan charakteryzują się najwyższą oszczędnością energii. Dzięki temu zatrzymują ciepło wewnątrz pomieszczeń w okresie chłódów oraz zapewniają komfortową temperaturę podczas upałów. Brama wyposażona jest w gumowe uszczelnienia na całym obwodzie. Współczynnik przenikania ciepła dla bramy to $U=1,2 \text{ W}/[(\text{m}^2\text{K})]$.

Szeroka oferta: różnorodność kombinacji kolorów, wzorów i powierzchni, możliwość dopasowania drzwi bocznych do bramy dla jednolitego rozwiązania architektonicznego fasady domu.

Bezpieczeństwo i komfort użytkownika. Zabezpieczenie przed przytraśnięciem palców, zabezpieczenie przed opadnięciem skrzydła bramy, **w bramach z napędem:** zabezpieczenie przed podważeniem (automatyczne ryglowanie bramy w szynie napędu), zabezpie-

czenie przed przypadkowym przytraśnięciem (zatrzymuje bramę natychmiast po natrafieniu na przeszkodę).

■ CHARAKTERYSTYKA

Konstrukcja: wykonana jest z elementów stalowych ocynkowanych; pancerz bramy porusza się pod sufit wzdłuż prowadnic pionowych i poziomych; ruch bramy możliwy jest dzięki układowi rolek jezdnych i zawiasów; trwałe rolki prowadzące pancerz pracujące na łożyskach tocznych zapewniają amortyzację, łatwą obsługę i cichą pracę bramy

Skrzydło bramy: wykonane z paneli stalowych o grubości 40 mm wypełnionych bez freonową pianką poliuretanową; **panele** DoorHan nie mają „mostka zimna” pomiędzy zewnętrzną i wewnętrzną częścią stalowych okładzin – bramy są odporne termicznie i zapobiega to zamarzaniu paneli na połączeniach; **Energoflex** – jest antyhygroskopijnym materiałem używanym do wzmocnienia połączeń pomiędzy panelami; Ochronna powłoka polimerowa zapewnia długotrwały estetyczny wygląd

Współczynnik przenikania ciepła dla bramy
 $U \text{ W}/[(\text{m}^2\text{K})]: 1,2$

■ Wyposażenie dodatkowe:

- przeszklenia, kratki wentylacyjne
- drzwi przejściowe w bramie (nie dotyczy bram RSD01)
- duży wybór urządzeń sterujących
- drzwi boczne do garażu o dopasowanym do bramy wyglądzie

■ INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: Czechy

Pozostała oferta:

- bramy przemysłowe – harmonijkowe, sztykobiężne
- stolarka aluminiowa – drzwi
- napędy do bram, szlabany
- urządzenia przeładunkowe



■ DOORHAN Trade Sp. z o.o.

ul. Gdyńska 32, 62-004 Czerwonak (k/Poznań)
tel. 61 881 97 10, www.doorhanpolska.pl, e-mail: info@doorhanpolska.pl



Bramy garażowe RSD01. Dedykowane do instalacji w małych otworach garażowych do 3 m szerokości i 2,82 m wysokości. Mechanizm sprężyn naciagowych o żywotności 15 tysięcy cykli. System „sprężyna w sprężynie” w mechanizmie równowagi skrzydła bramy zapewnia maksymalne bezpieczeństwo przy otwieraniu/zamykaniu bramy. W przypadku uszkodzenia jednej sprężyny, druga pozostawi bramę otwartą uniemożliwiając opadnięcie bramy. Użycie dwóch stalowych linek z każdej strony bramy zabezpiecza skrzydło przed opadnięciem w przypadku, gdyby jedna z linek została uszkodzona.



Bramy garażowe RSD02. Dedykowane do instalacji w dużych otworach garażowych do 6 m szerokości i 3,07 m wysokości. Mechanizm sprężyn skrętnych o żywotności 25 tysięcy cykli. Urządzenie zabezpieczające, zamontowane w mechanizmie skrętnym, solidnie blokuje wałek i nie pozwala na opadnięcie bramy w przypadku uszkodzenia sprężyn. Urządzenie zabezpieczające, zamontowane w dolnym panelu, blokuje skrzydło bramy i nie pozwala na opadnięcie bramy w przypadku zerwania linek.



Bramy przemysłowe ISD01. Dedykowane do instalacji w dużych otworach do 8 m szerokości i 6,12 m wysokości. Znajdują zastosowanie m.in w warsztatach samochodowych, centrach logistycznych, halach produkcyjno-magazynowych. Charakteryzują się zwiększoną żywotnością sprężyn skrętnych nawet do 100 tysięcy cykli. Wyposażone są w dodatkowe wzmocnienia



Bramy przemysłowe ISD02. Znajdują zastosowanie w obiektach wymagających doświetlenia oraz w podziemnych garażach wymagających zapewnienia odpowiedniej wentylacji. Wykonane są z paneli aluminiowych – panel może być wypełniony przezroczystym poliwęglanem odpornym na uderzenia lub wentylacyjną blachą perforowaną



Napędy dla bram wjazdowych. Napędy dla bram przesuwnych serii SLIDING. Wygodny klucz zwolnienia blokady umożliwia użytkowanie bramy podczas braku zasilania lub awarii. Silnik z mechaniczną przekładnią, pracuje w „misce olejowej” co zapewnia niezawodną pracę podczas dużych obciążeń eksploatacyjnych i przedłuża jego żywotność. **Napędy dla bram skrzydłowych serii SWING.** Napędy liniowe są optymalnym rozwiązaniem do automatyzacji mieszkalnych oraz przemysłowych bram skrzydłowych, od średniej do wysokiej intensywności użytkowania.



Napędy dla bram segmentowych. Napędy sufitowe dla bram garażowych serii SECTIONAL. Wbudowana lampa oświetleniowa włącza się automatycznie podczas otwierania / zamykania bramy. Funkcja płynnego startu i zatrzymania, zapewnia dłuższą żywotność napędu. **Napędy nasadowe dla bram przemysłowych serii SHAFT.** Napędy z wbudowaną jednostką sterującą są bezpieczne i łatwe w zdalnym sterowaniu. Technologia „miski olejowej” zapewnia stałą pracę podczas dużych obciążeń eksploatacyjnych.