

### ■ 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**  
 $U_w [(\text{m}^2\text{K})]: 1,2$

### 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:**

- rolety okienne, bramy roletowe
- stolarka aluminiowa – drzwi
- napędy do bram, szlabany
- urządzenia przeładunkowe



### ■ DOORHAN Polska

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



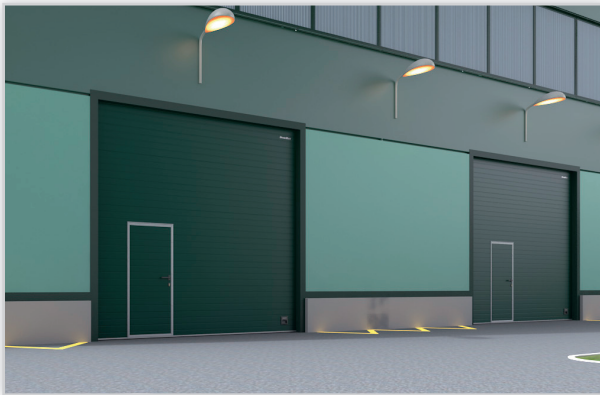
#### Bramy garażowe RSD01

Dedykowane do instalacji w małych otworach garażowych do 3,5 m szerokości i 2,84 m wysokości. Mechanizm sprężyn naciągowych 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 3,08 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 umożliwiłaby użytkowanie bramy podczas braku zasilania lub awarii. Silnik z mechaniczną przekładnią, pracuje w „miskie 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.