



### ■ ZALETY

#### Szeroka oferta:

- różnorodność powierzchni, wzorów i kolorów
- bogaty wybór wymiarów znormowanych i specjalnych
- możliwość dopasowania drzwi zewnętrznych dla uzyskania architektonicznej spójności

#### Bezpieczeństwo i komfort użytkownika:

- zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem dłoni i przed opadnięciem płyty bramy
- w bramach z napędem:
  - automatyczny mechanizm zabezpieczający zatrzymuje bramę natychmiast po natrafieniu na przeszkodę
  - zintegrowane mechaniczne zabezpieczenie przed podważeniem (automatyczne ryglowanie bramy w szynie napędu)

#### Wyposażenie dodatkowe:

- drzwi przejściowe w bramie (nie dotyczy bramy rolowanej RollMatic)
- przeszklenia

- zestaw ThermoFrame poprawiający izolacyjność cieplną bram segmentowych – nawet o 15%
- duży wybór mobilnych i stacjonarnych urządzeń sterujących
- drzwi boczne dopasowane do wyglądu bramy

### ■ CHARAKTERYSTYKA

**Typy bram:** segmentowe, segmentowe boczne, rolowane, uchylne

#### Płyta bramy

- bramy segmentowe: dwuścienne, ciepłe stalowe segmenty lub lite drewno (świerk skandynawski i kanadyjski)
- bramy uchylne: ocynkowana blacha stalowa pełna lub perforowana, lite drewno (świerk skandynawski i kanadyjski), konstrukcja do indywidualnego wypełnienia
- bramy rolowane: ciepłe profile aluminiowe

#### Wymiary bram:

- segmentowe górne: maksymalna szerokość 6000 mm, maksymalna wysokość 3000 mm

- segmentowe boczne: maksymalna szerokość 6500 mm, maksymalna wysokość 3000 mm
- uchylne: maksymalna szerokość 5000 mm, maksymalna wysokość 2750 mm
- rolowane: maksymalna szerokość 5000 mm, maksymalna wysokość 3100 mm

#### Napędy do bram:

- SupraMatic (prędkość otwierania ok. 22 cm/s) i ProMatic (ok. 14 cm/s)
- działają w dwukierunkowym systemie sterowania radiowego BiSecur i gwarantują maksymalne zabezpieczenie wysłanego sygnału przed skopiowaniem (128-bitowy kod zabezpieczający)
- z funkcją informacji zwrotnej o położeniu bramy (otwarta/zamknięta) w połączeniu z nadajnikiem HS 5 BS
- z możliwością zdalnego sterowania za pomocą smartfona lub tabletu
- brama rolowana standardowo z dopasowanym do jej konstrukcji napędem RollMatic – prędkość otwierania ok. 11 cm/s

■ HÖRMANN POLSKA sp. z o.o.

ul. Otwarta 1, 62-052 Komorniki (k/Poznań), infolinia 801 500 100, www.hormann.pl, e-mail: hormann.foldery@pem.biz.pl



**Brama LPU 42** – brama segmentowa, stalowe segmenty o grubości 42 mm wypełnione pianką poliuretanową, ościeżnica z ocynkowanej blachy stalowej z powłoką gruntującą. **Powierzchnia:** Woodgrain, Silkgrain, Micrograin – dowolny kolor z palety RAL, Sandgrain – 4 kolory, Decograin – okleina drewnopodobna Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood i Winchester Oak lub okleina Titan Metallic CH 703. **Wzory:** przetłoczenia S, M, L lub kasetony, przetłoczenia podwójne D i potrójne T, opcjonalnie z intarsjami imitującymi stal nierdzewną i drewno.



**Brama HST 42** – brama segmentowa boczna do garaży o niskim nadprożu i takich, gdzie nie ma miejsca pod stropem; stalowe segmenty o grubości 42 mm wypełnione pianką poliuretanową, panele prowadzone w płaskiej aluminiowej szynie podłogowej, a na górze przez podwójne rolki bieżne. Funkcja drzwi przejściowych. Montaż wymaga zaledwie 95 mm miejsca pod nadprożem. **Powierzchnia:** Woodgrain i Silkgrain – 16 kolorów, Sandgrain – 4 kolory, Decograin – okleina drewnopodobna Golden Oak i Dark Oak lub okleina Titan Metallic CH 703. **Wzory:** dwa rodzaje pionowych przetłoczeń oraz kasetony.



**RollMatic** – brama rolowana do montażu wewnątrz lub na zewnątrz, niemal w ogóle nie zajmuje miejsca wewnątrz garażu; płaszcz z zaokrąglonych profili aluminiowych, wypełnionych pianką poliuretanową z wbudowanymi kotwami przeciwwiatrowymi; obudowa nadproża, pancerza i boczna – z blachy stalowej; niezawodny i pewny mechanizm sprężyn naciągowych. Standardowo z napędem RollMatic. **Powierzchnia:** 11 kolorów, drewnopodobna okleina foliowa Decograin lub imitująca drewno lakierowana powierzchnia Decopaint w kolorach Golden Oak i Rosewood.



**Bramy uchylne** – płyta bramy z ocynkowanej blachy stalowej, pełnej lub perforowanej, w dowolnym kolorze z palety RAL lub w imitującej drewno okleinie foliowej Decograin (Golden Oak i Rosewood), w ofercie także wypełnienie z litego drewna (świerk skandynawski lub kanadyjski); możliwość zamówienia samej konstrukcji do indywidualnej aranżacji. **Wzory:** przetłoczenia pionowe, poziome, w jodełkę i kasetony.



**Bramka LAN/WLAN BiSecur** – wygodne sterowanie napędami do bram garażowych i wjazdowych, drzwiami zewnętrznymi (z wyposażeniem specjalnym) oraz innymi urządzeniami (np. oświetleniem) za pomocą smartfona lub tabletu. Obsługa i kontrola tych urządzeń możliwa jest z dowolnego miejsca na świecie – w każdej chwili można uruchomić aplikację, aby sprawdzić, czy brama garażowa lub wjazdowa jest otwarta czy zamknięta. W razie konieczności można zamknąć ją jednym przyciskiem (jeżeli brama znajduje się poza zasięgiem wzroku, do jej obsługi wymagana jest instalacja dodatkowej fotokomórki). Aby korzystać z tego rozwiązania trzeba podłączyć bramkę LAN/WLAN BiSecur do domowego routera i bezpłatnie zarejestrować przez Internet (dla systemów operacyjnych iOS i Android).