

# HÖRMANN

Bramy • Drzwi • Napędy

## BRAMY SEGMENTOWE, SEGMENTOWE BOCZNE, ROLOWANE



### Szeroka oferta:

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

### Bezpieczeństwo i komfort użytkowania:

- 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)

### Najlepsza termoizolacyjność

- doskonały współczynnik przenikania ciepła: U nawet 1,0 [W/(m<sup>2</sup>K)] – dla bram LPU 67 Thermo

### Wyposażenie dodatkowe:

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

- zestaw ThermoFrame poprawiający izolacyjność cieplną bram segmentowych LPU 42 i LPU 67 Thermo – nawet o 15%
- duży wybór mobilnych i stacjonarnych urządzeń sterujących
- drzwi boczne dopasowane do wyglądu bramy

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

### Płyta bramy

- bramy segmentowe: dwuścienne, ciepłe stalowe segmenty lub lite drewno (świerk skandynawski i kanadyjski)
- 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
- rolowane: maksymalna szerokość 6000 mm, maksymalna wysokość 3100 mm

### Napędy do bram:

- nowa generacja napędów: SupraMatic serii 4 (prędkości otwierania do 25 cm/s) oraz ProMatic serii 4 (prędkość otwierania do 20 cm/s)
- działają w dwukierunkowym systemie sterowania radiowego BiSecur i gwarantują maksymalne zabezpieczenie wysłanego sygnału przed skopiowaniem (128-bitowy kod zabezpieczający)
- funkcja informacji zwrotnej o położeniu bramy w połączeniu z nadajnikiem HS 5 BS
- dzięki aplikacji BlueSecur można sterować napędami korzystając ze smartfona z funkcją Bluetooth
- magistrala HCP w którą wyposażone są napędy serii 4 umożliwia połączenie do systemów automatyki domowej (np. Homematic, Delta Dore)
- energooszczędne oświetlenie LED montowane w nowych napędach serii 4
- 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 67 Thermo** – brama segmentowa, stalowe segmenty o grubości 67 mm z przegradą termiczną, podwójne uszczelki wargowe na łączeniach segmentów, podwójna uszczelka w progu. **Współczynnik przenikania ciepła U:** dla całej bramy o wymiarach 5/2,125 m – 1,0 W/(m<sup>2</sup>K). **Powierzchnia:** Silkgrain w dowolnym kolorze i okleina Decograin – drewnopodobna oraz Titan Metallic CH 703. **Wzory:** przetłoczenia M i L oraz wersja Design; wykonanie Premium – elegancki wygląd także od wewnątrz: rolki, okucia i prowadnice malowane proszkowo w kolorze białoszarym.



**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 – 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 lub Duragrain – struktura dekoracyjna wykonana w technologii druku w 24 rodzajach. **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 załedwie 95 mm miejsca pod nadprożem. **Powierzchnia:** Woodgrain i Silkgrain – w dowolnym kolorze, Sandgrain – 4 kolory, Decograin – okleina drewnopodobna Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood i Winchester Oak lub okleina Titan Metallic CH 703. **Wzory:** dwa rodzaje pionowych przetłoczeń oraz kasetony.



**RollMatic** – brama rolkowa 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, panczerza 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.



#### NOWOŚĆ

Efektowna powierzchnia Duragrain, oferowana w 24 unikatowych wzorach. Dzięki specjalnej technologii druku, która umożliwia nanoszenie na płytę bramy różnych wzorów z fotograficzną wiernością, jej powierzchnia imituje naturalny wygląd rozmaitych szlachetnych materiałów. Może do złudzenia przypominać np. beton, żardzewiałą stal, przetarte drewno, bambus i inne rozmaite gatunki drewna. Powierzchnia powlekana jest bardzo trwałym lakierem ochronnym, który chroni przed wszelkimi czynnikami atmosferycznymi oraz przed zarysowaniami.