



# Produkty dla budownictwa obiektowego

Bramy przemysłowe, technika przeładunku, drzwi obiektowe, zamknięcia przeciwpożarowe, systemy kontroli wjazdu

**HÖRMANN**

# Jakość marki Hörmann

Największe bezpieczeństwo i niezawodność



## Własny rozwój produktu

Ciągły wzrost i zmiany wymagań w zakresie funkcjonalności i bezpieczeństwa takich elementów stolarki budowlanej jak bramy i drzwi wymagają **stałego poszukiwania coraz nowszych i lepszych konstrukcji oraz wyposażenia**. Nasi wykwalifikowani pracownicy potwierdzają swoje wysokie kompetencje w tym zakresie.



## Produkcja na najwyższym poziomie

Hörmann stawia na **najnowocześniejszą technologię** w wysoko wyspecjalizowanych zakładach produkcyjnych. Sterowana komputerowo obróbka gwarantuje precyzję docięcia i perfekcyjne zamocowanie wszystkich okuć i elementów funkcyjnych.



Jako wiodący producent bram, drzwi, i napędów w Europie jesteśmy zobowiązani do zachowania najwyższej jakości naszych produktów i usług serwisowych. W ten sposób wyznaczamy standardy obowiązujące na rynkach międzynarodowych.

Wyspecjalizowane zakłady zajmują się rozwojem i produkcją stolarki budowlanej, która wyróżnia się wysoką jakością, bezpieczeństwem działania i trwałością.

Obecność w najważniejszych regionach gospodarczych na świecie umocniła naszą pozycję silnego i postępowego partnera w budownictwie obiektowym i przemysłowym.



### Pod kątem przyszłości

Hörmann jest przykładem dla innych. Dlatego firma pokrywa **100 % zapotrzebowania na energię elektryczną** ze źródeł ekologicznych. W połączeniu z inteligentnym i certyfikowanym systemem zarządzania energią, procedurą przesyłania informacji pocztą bez wpływu na emisję CO<sub>2</sub> oraz recyklingiem surowców wtórnych **firma ogranicza rocznie emisję ponad 40000 ton CO<sub>2</sub>**. Oprócz tego firma Hörmann ma w swojej ofercie produkty dla budownictwa realizowanego zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.



### Kompetentne doradztwo

Doświadczeni doradcy – specjaliści z sieci dystrybucyjnej i wykwalifikowani doradcy architektów świadczą usługi doradcze na etapie **projektowania obiektu, dokonywania uzgodnień technicznych aż po odbiór budowlany**.

**Fachowe wykonanie montażu** gwarantują doświadczeni monterzy i przeszkoleni partnerzy handlowi firmy Hörmann.

# Systemy bram przemysłowych

Perfekcyjnie dopasowane systemy to gwarancja wysokiej ekonomiczności





Tylko w firmie Hörmann

Przemysłowe bramy  
segmentowe  
ze standardowym  
przeszkleniem DURATEC



## Bramy segmentowe

Systemy bram zajmują mało miejsca, a dzięki różnym typom prowadzenia można je dostosować do obiektów przemysłowych każdego rodzaju.

- TYLKO W FIRMIE HÖRMANN: standardowo z przeszkleniem DURATEC z tworzywa sztucznego, które jest odporne na zarysowania i gwarantuje trwałą przejrzystość
- Drzwi przejściowe bez wystającego progu, które ułatwiają przejeżdżanie i zmniejszają ryzyko potknięcia
- Perfekcyjnie dopasowane napędy: od prostego w montażu napędu osiowego WA 300 po wydajny napęd osiowy WA 400 FU



## Bramy i kraty rolowane

Prosta konstrukcja bram rolowanych sprawia, że bramy te są szczególnie ekonomiczne i wytrzymałe.

- Szczególnie łatwe w montażu i serwisowaniu dzięki zastosowaniu napędów WA 300 R S4 / WA 300 AR S4 standardowo wyposażonych w ograniczenie siły
- Innowacyjny mechanizm sprężyn naciągowych w bramach / kratkach rolowanych SB i TGT, który oszczędza mechanizm bramy i napędu, zapewniając ich dłuższą żywotność
- Brama rolowana Decotherm S6 z napędem FU i sterowaniem, które sprawiają, że brama otwiera się z prędkością nawet 1,1 m/s – niemal tak szybko, jak bramy szybkobieżne



## Bramy szybkobieżne

Bramy szybkobieżne firmy Hörmann służą optymalizacji ciągów transportowych, poprawiają klimat pomieszczeń i ograniczają straty energii.

- Standardowe sterowanie z przetwornicą częstotliwości odciąża mechanizm bramy, zmniejsza jej zużycie i gwarantuje cichą pracę
- Przypodłogowy profil SoftEdge z radiowym wyłącznikiem zderzeniowym w elastycznych bramach szybkobieżnych pozwala uniknąć uszkodzeń i związanych z tym przestojów w pracy zakładu
- SmartControl gwarantuje optymalne działanie bramy i sprawny przebieg procesów zakładowych dzięki analizie danych bramy online



## Zamknięcia sklepowe

ShopRoller SR jest optymalnym rozwiązaniem do zamykania sklepów oferujących w sprzedaży produkty wysokiej wartości.

- ShopRoller SR – wyjątkowo kompaktowe rozwiązanie do zamykania sklepów ze zintegrowanym silnikiem rurowym
- Elegancka i odporna powierzchnia z eloksalowanego aluminium
- Jako bezpieczne zamknięcie sklepów w dzień i w nocy w zbadanych klasach odporności na włamanie RC 2 lub RC 3

# Technika przeładunku, wjazdowe bramy przesuwne i systemy kontroli wjazdu

Rozwiązania systemowe w pełni się opłacają





## Technika przeładunku

Firma Hörmann oferuje kompleksowe rozwiązania od jednego producenta, które gwarantują szybką i bezpieczną realizację procesów zakładowych: rampy przeładunkowe, uszczelnienia bram, domki przeładunkowe i odbojnice najazdowe.

- System DOBO (Docking before Opening) umożliwia realizację dostaw z zachowaniem zasad higieny, zamkniętych łańcuchów chłodniczych i obniżenie kosztów zużycia energii
- TYLKO W FIRMIE HÖRMANN: rampy przeładunkowe ze zintegrowaną technologią RFID dla niezawodnej i bezdotykowej transmisji danych
- Certyfikowane systemy domków przeładunkowych spełniające wymagania normy PN-EN 1090 i rozporządzenia w sprawie wyrobów budowlanych



## Wjazdowe bramy przesuwne

Wjazdowe bramy przesuwne Hörmann, wykonane ze stabilnych kształtowników stalowych, dostarczane są jako gotowy zestaw do montażu w otworach o szerokości do 16 m.

- Samonośna konstrukcja bez prowadnic
- Brak zakłóceń w pracy bramy związanych z oblodzeniem, opadami śniegu czy silnym zabrudzeniem
- Przeciwbieżne bramy do otworów o szerokości maks. 32 m



## Systemy kontroli wjazdu

Szeroka oferta systemów kontroli wjazdu obejmuje słupki do sterowania ruchem i zabezpieczania stref śródmiejskich, obszarów użyteczności publicznej i terenów zakładowych, a także szlabany i systemy płatnego parkowania do parkingów prywatnych i publicznych.

- Słupki stałe i automatyczne stosowane do kontroli wjazdu, zarządzania ruchem, ochrony obiektów i zabezpieczenia przed włamaniem
- NOWOŚĆ: przenośna blokada drogowa Hörmann OktaBlock do zabezpieczania festiwali miejskich i imprez plenerowych
- Systemy szlabanów do parkingów długoterminowych oraz szlabany i systemy płatnego parkowania



## Sterowania specjalne

Firma Hörmann oferuje indywidualny projekt wraz z realizacją całego systemu sterowania pochodzącego od jednego producenta.

- Włączenie specjalnego sterowania Hörmann w indywidualnie zaprojektowany system sterowania
- Kompletnie sterowanie centralne do wszystkich procesów funkcyjnych
- Oparta na technologii PC wizualizacja wszystkich komponentów bramy i techniki przeładunku

# Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne firmy Hörmann

Drzwi najwyższej jakości odpowiednie w każdej sytuacji





## **MZ Thermo65:** **nawet o 49 % lepsza izolacyjność cieplna\*** **dzięki przegrodzie termicznej**



### **Wytrzymałe drzwi wewnętrzne**

Drzwi wewnętrzne Hörmann są wytrzymałe, odporne na odkształcenia i zniszczenia. Nadają się do zastosowania między innymi w biurach, pomieszczeniach administracyjnych, urzędach, szkołach oraz w budynkach przemysłowych, handlowych i zakładach rzemieślniczych.

- Drzwi wewnętrzne ZK posiadają płytę drzwiową odporną na uszkodzenia dzięki zastosowaniu klejonego na całą powierzchnię wkładu węzowego przypominającego strukturą plaster miodu o gęsto ułożonych oczkach
- Wewnętrzne drzwi obiektowe ZK-OIT mają wyjątkowo wytrzymałą płytę drzwiową w różnych wariantach wykonania: standardowo z wkładem z pustakowej płyty wiórowej, z wkładem z pełnej płyty wiórowej zapewniającym lepszą izolacyjność akustyczną lub z wkładem z wełny mineralnej, który zapewnia lepszą izolacyjność cieplną



### **Bezpieczne drzwi do mieszkań**

Drzwi o zwiększonej odporności na włamanie do mieszkań w budynkach wielorodzinnych chronią mieszkańców przed włamaniami.

- Duży wybór powierzchni, kolorów i oklein
- Wygląd taki jak wielu drzwi wewnętrznych do pomieszczeń mieszkalnych firmy Hörmann



### **Ocieplane drzwi zewnętrzne**

Ograniczanie zużycia energii ma w dzisiejszych czasach jeszcze większe znaczenie niż kiedykolwiek wcześniej. W tym kontekście zaleca się montaż drzwi zewnętrznych z przegrodą termiczną zapewniającą dobrą izolacyjność cieplną.

- Zewnętrzne drzwi wielofunkcyjne MZ Thermo46 / MZ Thermo65 z przegrodą termiczną, które zapewniają nawet o 49 %\* lepszą izolacyjność cieplną
- Drzwi zewnętrzne KSI Thermo46 o zwiększonej odporności na włamanie w klasie RC 2 i z przegrodą termiczną, które oferują nawet o 30 %\*\* lepszą izolacyjność cieplną
- Całkowicie przeszklone drzwi zewnętrzne TC 80 do jasnych i reprezentacyjnych wejść do budynku

\* W porównaniu do zwykłych drzwi wielofunkcyjnych.

\*\* W porównaniu do zwykłych drzwi o zwiększonej odporności na włamanie.

## Drzwi obiektowe ze stali / stali nierdzewnej

Największa w Europie oferta zamknięć przeciwpożarowych do indywidualnych rozwiązań w budownictwie obiektywnym





### Stalowe drzwi obiektowe

Konstrukcja stalowych drzwi przeciwpożarowych OD spełnia europejskie wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej, uwzględnia wymagania normy wyrobu PN-EN 16034 i została przebadana zgodnie z normą PN-EN 1634.

- Płyta drzwiowa klejona na całej trwale płaskiej powierzchni zapewnia bardzo dobrą stabilność i sztywność skrzydła
- Płyta drzwiowa w wersji z grubą i cienką przylgą oraz w wariantcie bezprzylgowym dla podkreślenia harmonijnego wyglądu drzwi
- Uniwersalna ościeżnica kątowna – łatwy i uniwersalny montaż w ścianach każdego typu



### Drzwi obiektowe ze stali i stali nierdzewnej

Cechą charakterystyczną zewnętrznych drzwi wielofunkcyjnych STU jest gładka i równa płyta drzwiowa, klejona na całej powierzchni, a także ich zlicowany, elegancki wygląd.



### Bramy przesuwne ze stali i stali nierdzewnej

Przeciwpożarowe i dymoszczelne bramy przesuwne firmy Hörmann w wersji jedno- i dwuskrzydłowej oraz teleskopowej służą do oddzielania poszczególnych stref pożarowych w budynkach.

- Nowoczesne wzornictwo dzięki zastosowaniu opatentowanego rowka w kształcie V na styku elementów, bez połączeń śrubowych
- Szybkie otwieranie i zamykanie w codziennej eksploatacji dzięki zastosowaniu komfortowej automatyki
- Drzwi przejściowe bez progu dopuszczone do stosowania także w dymoszczelnych bramach przesuwnych

# Hörmann: Jakość bez kompromisów



Hörmann KG Amshausen, Niemcy



Hörmann KG Antriebstechnik, Niemcy



Hörmann KG Brandis, Niemcy



Hörmann KG Brockhagen, Niemcy



Hörmann KG Dissen, Niemcy



Hörmann KG Eckelhausen, Niemcy



Hörmann KG Freisen, Niemcy



Hörmann KG Ichttershausen, Niemcy



Hörmann KG Werne, Niemcy



Hörmann Alkmaar B.V., Holandia



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polska



Hörmann Beijing, Chiny



Hörmann Tianjin, Chiny



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Indie

Grupa Hörmann oferuje wszystkie elementy stolarki budowlanej z jednej ręki – jako jedyny producent na międzynarodowym rynku. Produkowane są one w wysoko wyspecjalizowanych zakładach, zgodnie z najnowszymi osiągnięciami techniki. Rozbudowana sieć dystrybucji i serwisu w Europie oraz obecność firmy w Ameryce i Azji sprawia, że Hörmann jest solidnym partnerem w zakresie stolarki budowlanej, której jakość nie dopuszcza żadnych kompromisów.

**BRAMY GARAŻOWE**

**NAPĘDY**

**BRAMY PRZEMYSŁOWE**

**TECHNIKA PRZEŁADUNKU**

**DRZWI**

**OŚCIEŻNICE**

**HÖRMANN**