



# Produkty dla budownictwa mieszkaniowego

Bramy garażowe, napędy, drzwi zewnętrzne, drzwi stalowe, drzwi wewnętrzne do pomieszczeń mieszkalnych

**HÖRMANN**

# Jakość marki Hörmann

To 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 perfekcyjny montaż wszystkich okuć i elementów funkcyjnych.

**Zaufanie dla największego producenta  
Dzięki sprzedaży ponad 20 milionów bram  
i napędów firma Hörmann zajmuje najwyższą  
pozycję na rynku europejskim.**



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

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

Nasza obecność w najważniejszych regionach gospodarczych na świecie umocniła naszą pozycję silnego i postępowego partnera w budownictwie mieszkaniowym.



### **Pod kątem przyszłości**

Hörmann jest przykładem dla innych. Dlatego firma pokrywa 100 % zapotrzebowania na energię elektryczną ze źródeł ekologicznych. Jednocześnie, dzięki wdrożeniu inteligentnego i certyfikowanego systemu zarządzania energią, ogranicza rocznie emisję wielu ton CO<sub>2</sub>. Oprócz tego firma Hörmann ma w swojej ofercie produkty dla budownictwa realizowanego zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.



### **Kompleksowe usługi serwisowe**

Firma Hörmann oferuje nie tylko produkty z najwyższej półki, lecz także gwarantuje najwyższej jakości obsługę klienta przed i po dokonaniu zakupu. W tym zakresie do Państwa dyspozycji są autoryzowani przedstawiciele firmy Hörmann, którzy zapewniają kompetentne doradztwo, prawidłowy demontaż oraz utylizację starych bram i drzwi z zachowaniem przepisów o ochronie środowiska, a następnie perfekcyjny i szybki montaż po starannym wykonaniu pomiarów.

# Bramy garażowe

Codziennie większy komfort i bezpieczeństwo





Tylko w firmie Hörmann

Garażowe bramy segmentowe ze stopą ościeżnicy z tworzywa sztucznego



Tylko w firmie Hörmann

Bramy uchylne z ryglowaniem z zapadką obrotową



## Garażowe bramy segmentowe

Eleganckie bramy segmentowe Hörmann otwierają się pionowo i pozostają pod stropem zapewniając optymalną ilość wolnego miejsca zarówno w samym garażu, jak i przed nim.

- Równe odstępy między przetłoczeniami i niewidoczne łączenia segmentów w bramach z przetłoczeniami
- TYLKO W FIRMIE HÖRMANN: trwała ochrona przed ewentualną korozją dzięki zastosowaniu stopy ościeżnicy z tworzywa sztucznego
- NOWOŚĆ: LPU 67 Thermo zapewnia doskonałą izolacyjność cieplną dzięki segmentom z przegrodą termiczną



## Bramy uchylne

Klasyczne bramy garażowe produkowane od 1952 roku – gwarantują bardzo dobry stosunek ceny do jakości.

- Duży wybór spośród ponad 20 wzorów bram
- Bramy przyjazne w użytkowaniu
- TYLKO W FIRMIE HÖRMANN: jedyne w swoim rodzaju ryglowanie z zapadką obrotową gwarantuje skuteczne zabezpieczenie przed podważeniem



## Garażowa brama rolowana RollMatic Garażowa brama podsufitowa RollMatic OD

Garażowe bramy rolowane RollMatic otwierają się pionowo w górę, dzięki czemu zajmują szczególnie mało miejsca.

- Garażowa brama rolowana RollMatic zapewnia wolny obszar pod sufitem, który można wykorzystać na montaż lamp lub jako dodatkowe miejsce do przechowywania
- Garażowa brama podsufitowa RollMatic OD przekonuje minimalną ilością miejsca wymaganego pod nadprożem i idealnie nadaje się do modernizowanych ciasnych garaży
- Zintegrowany system zrównoważenia ciężaru stosowany w obu bramach chroni mechanizm samego napędu i gwarantuje długą żywotność bramy



## Boczne bramy segmentowe

Boczna brama segmentowa firmy Hörmann nie otwiera się w górę, lecz na bok. To rozwiązanie ma szczególnie dużą zaletę wówczas, gdy chcemy zachować wolne miejsce pod sufitem garażu na przykład do przechowywania różnych przedmiotów.

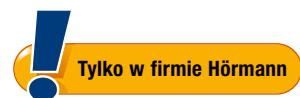
- Podwójny mechanizm zabezpieczający (przeciążeniowy) zapewnia bezpieczne otwieranie i zamykanie bramy
- Stabilne podwójne rolki bieżne gwarantują precyzyjne prowadzenie bramy
- TYLKO W FIRMIE HÖRMANN: komfortowa funkcja indywidualnie regulowanej szerokości częściowego otwarcia (w połączeniu z napędem bramy) dla ułatwienia użytkownikom przechodzenia przez bramę

# Napędy do drzwi i bram

Jakość klasy Premium



## Hörmann BiSecur: Nowoczesny system sterowania radiowego do napędów bram i drzwi, oświetlenia i wielu urządzeń (więcej informacji na stronie 9)



Napędy do bram garażowych z mechanicznym zabezpieczeniem przed podważeniem w szynie napędu



### Napędy do bram garażowych

Napędy Hörmann do bram garażowych z systemem sterowania radiowego BiSecur gwarantują komfort i bezpieczeństwo eksploatacji.

- Nawet o 50 % szybsza prędkość otwierania bram z napędem SupraMatic
- Niezawodny mechanizm zabezpieczający (przeciążeniowy) bezpiecznie zatrzymuje bramę w razie natrafienia na nieoczekiwaną przeszkodę
- TYLKO W FIRMIE HÖRMANN: mechaniczne zabezpieczenie przed podważeniem wbudowane w szynie napędu gwarantuje skuteczną ochronę nawet w razie awarii zasilania



### Napędy do bram wjazdowych

Oferta napędów Hörmann do bram wjazdowych z systemem sterowania radiowego BiSecur obejmuje napędy do bram skrzydłowych i kompaktowe napędy do bram przesuwanych.

- Niezawodny mechanizm zabezpieczający (przeciążeniowy) zapewnia bezpieczną eksploatację bramy w każdej fazie otwierania i zamykania
- Funkcja łagodnego rozruchu i łagodnego zatrzymania zapewnia cichą i bezpieczną pracę
- Siły generowane przez napędy są badane i certyfikowane przez niezależne instytuty badawcze dla bram różnej wielkości w różnych sytuacjach montażowych zgodnie z normą PN-EN 13241-1.



### Napędy do drzwi zewnętrznych

Aluminiowe drzwi zewnętrzne ThermoSafe i ThermoCarbon mogą być wyposażone w opcjonalny napęd EC-Turn. Codzienne otwieranie i zamykanie drzwi może być teraz szczególnie wygodne i proste dzięki korzystaniu z nadajnika, sterownika kodowanego cyfrowo lub skanera linii papilarnych.

- Napęd może być elegancko zintegrowany ze skrzydłem drzwiowym i ramą lub zamontowany na powierzchni skrzydła
- Wysokie bezpieczeństwo eksploatacji zapewnia niewielką siłę potrzebną do wyzwolenia ruchu drzwi oraz niezawodne zatrzymanie drzwi w razie natrafienia na przeszkodę



### Napędy do drzwi wewnętrznych

Napęd PortaMatic firmy Hörmann do stalowych i drewnianych drzwi wewnętrznych umożliwia ich automatyczne otwieranie i zamykanie za pomocą nadajnika lub sterownika. Zastosowana technologia zwiększa szczególnie komfort życia osób niepełnosprawnych fizycznie.

- Łatwy montaż przez podłączenie do gniazda elektrycznego
- Minimalne zużycie prądu
- Wysokie bezpieczeństwo eksploatacji zapewnia niewielką siłę potrzebną do wyzwolenia ruchu drzwi oraz niezawodne zatrzymanie drzwi w razie natrafienia na przeszkodę

# Wyposażenie dodatkowe do napędów

Dla Państwa pełnego komfortu







## System sterowania radiowego BiSecur

Dwukierunkowy system sterowania radiowego BiSecur wykorzystuje nowoczesną technikę do komfortowej i bezpiecznej obsługi napędów bram garażowych i wjazdowych, napędów drzwi, oświetlenia i wielu innych urządzeń.

- Wyjątkowo bezpieczny system kodowania BiSecur opracowany przez firmę Hörmann
- Komfortowa funkcja sprawdzania położenia bramy lub stanu zaryglowania drzwi
- Możliwość obsługi z każdego miejsca na świecie za pomocą smartfona lub tabletu z wykorzystaniem aplikacji BiSecur i bramki Gateway



## Przeñośne akcesoria

Zapewniają łatwą i wygodną obsługę bramy garażowej i wjazdowej. Przy pomocy naszych eleganckich pilotów otworzą Państwo m.in. bramę bez wychodzenia z samochodu.

- Wyjątkowe nadajniki z powierzchnią błyszczącą lub strukturalną, w wielu kolorach i okleinach
- Praktyczny nadajnik chowany w miejscu zapalniczki samochodowej
- Nadajniki design ze szlachetną chromowaną lub aluminiową powierzchnią



## Stacjonarne akcesoria montowane na zewnątrz

Stacjonarne elementy obsługi można umieścić przy wejściu lub wewnątrz garażu – brama otwiera się za pomocą klucza, transpondera, po wprowadzeniu kodu numerycznego lub przyłożeniu palca do czytnika linii papilarnych.

- Elementy obsługi korzystające ze zdalnego sterowania radiowego BiSecur do montażu bezprzewodowego
- Nowy elegancki sterownik kodowany cyfrowo z klawiaturą sensoryczną
- Sterownik na klucz w wersji podtynkowej i natynkowej



## Stacjonarne akcesoria montowane wewnątrz

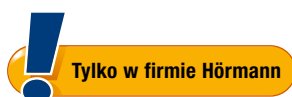
Nowe wewnętrzne sterowniki radiowe i odbiorniki z gniazdem elektrycznym charakteryzują się wyjątkowym wzornictwem o zaokrąglonych krawędziach i zdecydowanej formie.

- Bezprzewodowy montaż dzięki zastosowaniu zdalnego sterowania radiowego BiSecur
- Odbiorniki z gniazdem elektrycznym do włączania i wyłączania urządzeń elektrycznych i lamp
- Higieniczne, bezdotykowe korzystanie z drzwi z zastosowaniem sterownika wewnętrznego

# Zewnętrzne drzwi wejściowe

Najlepszy wybór do Państwa domu





Standardowo w drzwiach zewn6trznych **ThermoSafe** i **ThermoCarbon**



## Aluminiowe zewn6trzne drzwi wejściowe

Drzwi firmy H6rmann to najlepszy wyb6r. Aluminium jest bardzo trwałym materiałem wysokiej jakości, który nie niszczy się i nie wymaga malowania. Indywidualny wygl6d drzwi i odpowiednie wł6ciwosci termoizolacyjne pozostawiają Państwu do wyboru r6żne wersje wykonania.

- TYLKO W FIRMIE H6RMANN: ThermoCarbon ze standardowym wyposażeniem zabezpieczającym w klasie RC 3 (opcjonalnie w klasie RC 4) i o doskonałej izolacyjności cieplnej – współczynnik  $U_0$  wynosi nawet ok.  $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
- TYLKO W FIRMIE H6RMANN: ThermoSafe ze standardowym wyposażeniem zabezpieczającym w klasie RC 3, gwarantujące bardzo dobr6 izolacyjność cieplną – współczynnik  $U_0$  wynosi nawet ok.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$



## Drzwi zewn6trzne Thermo65 / Thermo 46

Drzwi stalowe posiadają wyposażenie przeciwwł6maniowe, które obejmuje standardowe ryglowanie wielopunktowe, a dobr6 izolacyjność cieplną zapewnia płyt6 drzewiowa o grubości odpowiednio 65 mm lub 46 mm.

- Thermo65 ze standardowym ryglowaniem wielopunktowym, gwarantujące bardzo dobr6 izolacyjność cieplną – współczynnik  $U_0$  wynosi nawet ok.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
- Thermo46 ze standardowym ryglowaniem wielopunktowym, gwarantujące dobr6 izolacyjność cieplną – współczynnik  $U_0$  wynosi nawet ok.  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
- Opcjonalne wyposażenie przeciwwł6maniowe RC 2



## Bramy garażowe i drzwi zewn6trzne design

Przeznaczone do nowoczesnej architektury stylowe połączenia bram i drzwi oraz elementy design wykonane ze stali nierdzewnej lub szkła. Wiele wariant6w aranżacji oraz zastosowanie stylowych element6w sprawia, że te atrakcyjne nowoczesne bramy – szczególnie w połączeniu z drzwiami zewn6trznymi – przyci6gają wzrok i odzwierciedlają wysokie wymagania ich użycownik6w.

- Dopasowane wzory drzwi zewn6trznych i bram z eleganckimi ramami ze stali nierdzewnej
- Wzory bramy z przeszkleniem zapewniają wi6cej światła w garażu
- Możliwość indywidualnego rozmieszczenia element6w design na bramach garażowych

# Drzwi dla domu

Najwyższa jakość od piwnicy aż po dach





## Drzwi wielofunkcyjne

Drzwi wielofunkcyjne muszą przez wiele lat sprostać trudom codziennej eksploatacji. Te sprawdzone od ponad czterdziestu lat wielofunkcyjne drzwi Hörmann są stabilne, odporne na uszkodzenia i na wpływ warunków zewnętrznych.

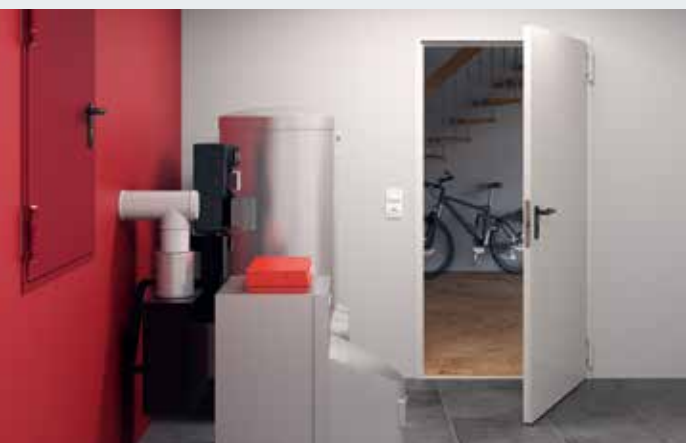
- Nawet o 49 % lepsza izolacyjność cieplna\* – współczynnik  $U_D$  drzwi MZ Thermo65 wynosi nawet 0,87 W/(m<sup>2</sup>·K)
- Przeszklenia zapewniają więcej naturalnego światła we wnętrzach
- Możliwości indywidualnej aranżacji dzięki szerokiej ofercie kolorów i oklein



## Drzwi o zwiększonej odporności na włamanie

Do piwnic, dobudowanych pomieszczeń gospodarczych i garaży polecamy drzwi KSI / KSI Thermo46 o zwiększonej odporności na włamanie ze standardowym wyposażeniem przeciwwłamaniowym.

- Wyposażenie przeciwwłamaniowe w klasie RC 2, obejmujące m.in. ryglowanie wielopunktowe i trzpienie przeciwwyważeniowe
- KSI Thermo46 z izolowaną termicznie płytą drzwiową gwarantują najlepszą izolacyjność cieplną – współczynnik  $U_D$  wynosi nawet ok. 1,1 W/(m<sup>2</sup>·K)
- KSI Thermo46 zapewniają nawet o 30 % lepszą izolacyjność cieplną w porównaniu do zwykłych drzwi o zwiększonej odporności na włamanie



## Drzwi przeciwpożarowe

Najlepszy przykład wysokich kompetencji firmy Hörmann w zakresie ochrony przeciwpożarowej, której korzyści warto docenić: drzwi stosowane zarówno do kotłowni lub pomieszczeń ze zbiornikiem na olej opałowy, jak i do połączenia garażu z częścią mieszkalną.

- Drzwi EI230 HPL30 A-1 (H8-5) – najlepsze do kotłowni
- Drzwi przeciwpożarowe EI260 HPL60 Q-1 do przejść między garażem a domem



## Stalowe drzwi wewnętrzne

Stalowe drzwi wewnętrzne ZK są szczególnie wytrzymałe, odporne na odkształcenia i uszkodzenia. Idealnie nadają się do zamykania piwnic, dziecięcych pokoi, a także wejść na niewykończone poddasze.

- Stabilna płyta drzwiowa z klejonym na całej powierzchni wkładem węzowym przypominającym strukturę plastra pszczelego
- Możliwości indywidualnej aranżacji pomieszczeń dzięki szerokiej ofercie kolorów i oklein
- Więcej światła dzięki przeszkleniom

\* Nawet o 49 % lepsza izolacyjność cieplna drzwi MZ Thermo65 w porównaniu do zwykłych drzwi wielofunkcyjnych

# Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń mieszkalnych

Atrakcyjne wnętrza we własnym stylu





## Drewniane drzwi wewnętrzne

Drewniane drzwi wewnętrzne Hörmann to „drzwi na całe życie”. W kwestii zachowania najwyższej jakości nie uznajemy żadnych kompromisów, dlatego nasze drzwi są wyjątkowo trwałe.

- Modele drzwi ConceptLine są oferowane w trzech rodzajach wysokiej jakości powierzchni: ultramatowej, błyszczącej (wysoki połysk) i strukturalnej
- Powierzchnia Duradecor wyróżnia się najwyższą odpornością na uderzenia, o 48 % lepszą od średniej badanych powierzchni z CPL w wyrobach innych producentów
- Ochrona krawędzi 4Protect w drzwiach narażonych codziennie na duże obciążenia mechaniczne z powierzchnią Duradecor lakierowaną w kolorze białym, jasnoszarym lub antracytowym



## Drzwi pełnoszklane\*

Szklane drzwi wyglądają szlachetnie i elegancko, nadając wnętrzu otwarty i przyjazny charakter. Drzwi pełnoszklane tworzą w każdym wnętrzu niepowtarzalną atmosferę.

- Wiele wzorów dostępnych z nanopowłoką zabezpieczającą przed śladami palców
- Wzory pasujące wizualnie do drewnianych drzwi wewnętrznych Hörmann
- Wysokiej jakości uszlachetniona powłoka pozwala uzyskać ciekawe efekty świetlne

\* Przed zastosowaniem produktu prosimy o kontakt z Hörmann Polska sp. z o.o.



## Ościeżnice stalowe

Ościeżnice stalowe firmy Hörmann są szczególnie trwałe i wytrzymałe. Powierzchnie ocynkowane ogniowo i zagruntowane farbą proszkową można powlekać lakierem na indywidualny kolor, co umożliwia ich perfekcyjne dopasowanie do zastosowanych drzwi stalowych lub drewnianych.

- 2-częściowa regulowana ościeżnica stalowa VarioFix z obustronnym licem o szerokości 55 mm (taki sam wygląd jak w drewnianych drzwiach wewnętrznych) i regulacją szerokości ościeżnicy, co umożliwia zniwelowanie różnic w wymiarach ścian w zakresie do 20 mm
- Ościeżnice do 1- i 2-skrzydłowych drzwi przesuwanych ze szklaną lub drewnianą płytą drzwiową – zajmują mało miejsca
- Ościeżnica z niemal niewidocznym wąskim licem i zintegrowanym samozamykaczem drzwiowym – idealna do nowoczesnych wnętrz

# Bramy i drzwi do budynków wielorodzinnych

Ekonomiczne i kompleksowe rozwiązania z możliwością różnorodnej aranżacji







## Bramy do garaży podziemnych

Garaże podziemne i garaże zbiorcze mają coraz większe znaczenie przede wszystkim w miastach i centrach aglomeracji miejskich, gdzie zapotrzebowanie na miejsca parkingowe stale rośnie. Często powstają na obszarach, gdzie budownictwo mieszkaniowe sąsiaduje bezpośrednio z terenami przemysłowymi.

- Brama uchylna ET 500: trwała i niezawodna w eksploatacji, o minimalnym zakresie wychylania
- Brama przesuwna ST 500: minimalna ilość zajmowanego miejsca pozwala na optymalne wykorzystanie przestrzeni
- Brama rolowana / krata rolowana TGT do podziemnych garaży: kompleksowe rozwiązanie z napędem i standardowym ograniczeniem siły



## Drzwi zewnętrzne z systemem skrzynek listowych

Nawet w budynkach wielorodzinnych wejście do domu jest jego najlepszą wizytówką. Dlatego firma Hörmann oferuje w tym zakresie szereg możliwości indywidualnej aranżacji. Drzwi zewnętrzne można dowolnie łączyć z elementami bocznymi, naświetlami górnymi i systemem skrzynek listowych.

- Dobra izolacyjność cieplna – współczynnik  $U_o$  wynosi nawet ok.  $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Wyjątkowe wzory drzwi szklanych
- Systemy skrzynek listowych i otworów wrzutowych na listy z przyciskiem dzwonka, włącznikiem oświetlenia i perforacją pod głośnik



## Drzwi wejściowe do mieszkań

Drzwi przeciwpożarowe lub drzwi o zwiększonej odporności na włamanie zamykające wejścia do mieszkań w budynkach wielorodzinnych gwarantują mieszkańcom wysoki poziom bezpieczeństwa.

- Drzwi o zwiększonej odporności na włamanie KSI Thermo46 w klasie RC 2
- Drewniane drzwi wejściowe do mieszkań w dużym wyborze oklein nieróżniące się wyglądem od wielu wewnętrznych drzwi Hörmann do pomieszczeń mieszkalnych



HOLMANN

# Poznaj jakość produktów marki Hörmann do nowych i modernizowanych budynków

Z firmą Hörmann mogą Państwo realizować swoje najlepsze plany.

Bardzo funkcjonalne, wysokiej jakości produkty stanowią starannie dobrane rozwiązania do wszystkich segmentów budownictwa.

- **Bramy garażowe**

Bramy uchylne i segmentowe ze stali lub drewna można optymalnie dopasować do architektonicznego stylu Państwa domu.

- **Napędy do bram i drzwi**

Napędy Hörmann do bram garażowych i wjazdowych, a także do drzwi wewnętrznych zapewniają prawdziwą wygodę i komfort.

- **Drzwi zewnętrzne**

W zależności od potrzeb i wymagań możecie Państwo wybrać odpowiedni model drzwi z naszej szerokiej oferty drzwi zewnętrznych.

- **Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń mieszkalnych**

Wysokiej jakości drewniane drzwi wewnętrzne i drzwi pełnoszklane przyczynią się do stworzenia w Państwa domu przytulnej atmosfery i wpiszą się idealnie w styl Państwa mieszkania.

- **Drzwi stalowe**

Solidne drzwi do wszystkich pomieszczeń w domu – od piwnicy aż po dach.

- **Ościeżnice**

Do nowych, adaptowanych bądź modernizowanych budynków wybierzcie Państwo ościeżnice z bogatej oferty.



Bramy garażowe i napędy do bram



Drzwi wewnętrzne do mieszkań i napędy do drzwi



Drzwi stalowe

# 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**