



# Drzwi zewnętrzne Thermo65 / Thermo46

NOWOŚĆ: Thermo65 wzór 820

**HÖRMANN**





## SPIS TREŚCI

6	Powody, dla których warto wybrać markę Hörmann
10	Zestawienie oferty
12	Thermo65
22	Thermo46
30	Wyposażenie zabezpieczające
32	Zamki automatyczne, przeszklenia
34	Uchwyty, aplikacje
36	Kolorystyka i rodzaje powierzchni
40	Wymiary i dane montażowe
42	Oferta produktów Hörmann

Przedstawione kolory i rodzaje powierzchni nie są wiążące z przyczyn technicznych związanych z drukiem.

Produkty i elementy wyposażenia opisane i prezentowane na zdjęciach w niniejszym prospekcie stanowią częściowo niestandardowe warianty wykonania dostępne za dopłatą, ustaloną w zależności od zastosowanego wyposażenia. Informacje o konkretnych elementach wyposażenia drzwi można uzyskać u partnerów handlowych firmy Hörmann na podstawie obowiązującego cennika.

Opisy i ilustracje, informacje dotyczące zakresu dostawy, elementów wyposażenia i kolorystyki są aktualne na dzień druku.  
Zmiany i pomyłki zastrzeżone.

Chronione prawem autorskim. Powielanie, także częściowe, wyłącznie po uzyskaniu naszej zgody.

## W domu najpiękniej

Co może być piękniejszego niż powrót do domu po długim dniu pracy i spędzanie wolnego czasu z rodziną? Każdego z nas cieszy wspólne celebrowanie posiłków, wieczorne rozmowy i oglądanie filmów. Aby w pełni cieszyć się wolnym czasem z najbliższymi, konieczne jest poczucie bezpieczeństwa.

Drzwi zewnętrzne Thermo65 i Thermo46 firmy Hörmann sprawiają, że każdy czuje się komfortowo we wnętrzu swojego domu. Te wysokiej jakości elementy stolarki budowlanej charakteryzuje wysoki współczynnik izolacyjności cieplnej, niezawodne wyposażenie zabezpieczające oraz szeroki wybór wzorów. Informacje umieszczone na kolejnych stronach z pewnością przekonają Państwa co do tego, że drzwi Hörmann spełniają najwyższe oczekiwania.





„Dobrą markę trzeba sobie wypracować.”

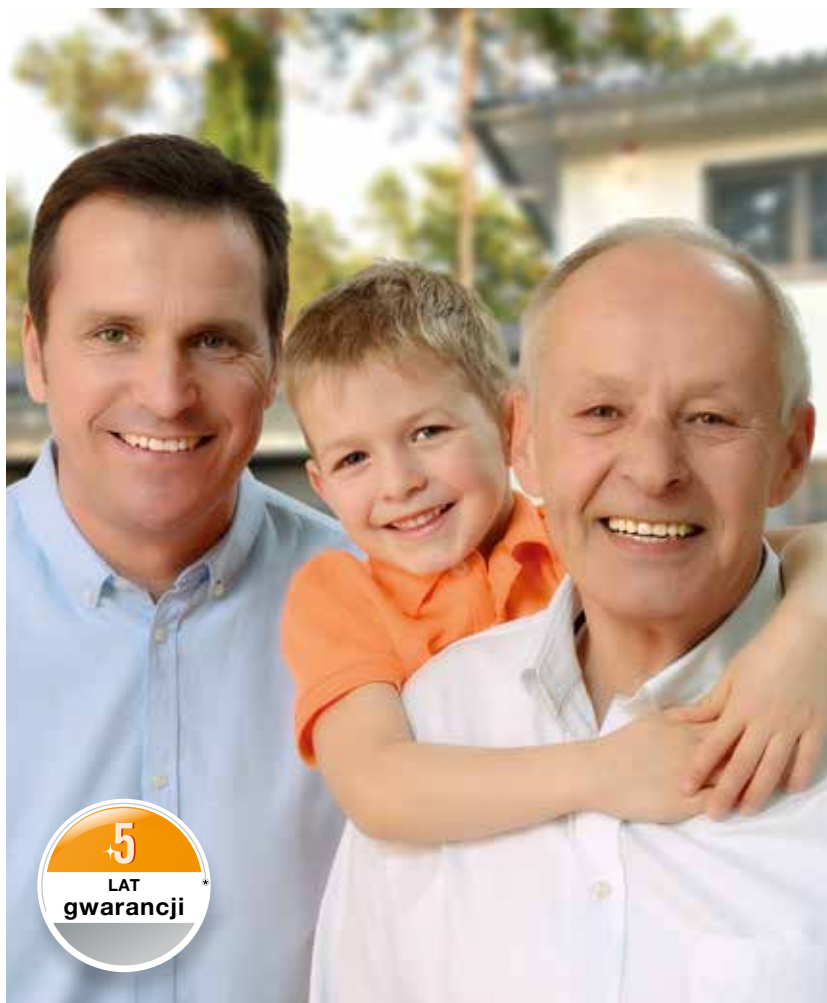
August Hörmann

Zgodnie z ideą założyciela firmy marka Hörmann stanowi gwarancję prawdziwej jakości bazującej na zaawansowanym know-how produktu. To rodzinne przedsiębiorstwo od ponad 80 lat specjalizuje się w produkcji stolarki budowlanej i od początków swojej działalności jest partnerem dla firm zajmujących się budową i modernizacją. Nie bez powodu firma Hörmann zalicza się do największych oferentów drzwi zewnętrznych w Europie. Klientom firmy daje to poczucie najwyższego bezpieczeństwa przy zakupie drzwi zewnętrznych marki Hörmann.



## 1 Niemiecka produkcja – najwyższa jakość

Wszystkie komponenty drzwi zewnętrznych są konstruowane i produkowane przez firmę Hörmann. Nasi wysoko wykwalifikowani pracownicy stale pracują nad rozwojem nowych produktów, udoskonalaniem starych i dopracowywaniem szczegółowych rozwiązań. W ten sposób powstają na rynku patenty i jedyne w swoim rodzaju rozwiązania. Produkty seryjne poddawane są próbom wytrzymałościowym, co pozwala na osiągnięcie **najwyższej jakości marki Hörmann.**



## 2 Drzwi zewnętrzne dla pokoleń

Jesteśmy przekonani o doskonałej jakości naszych produktów, wynikającej z bezkompromisowego systemu zapewnienia jakości. Dlatego na wszystkie drzwi zewnętrzne Hörmann **Thermo65 / Thermo46 udzielamy 5 lat gwarancji\***.

## 3 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, przedsiębiorstwo 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.

\* Szczegółowe warunki gwarancji są dostępne na stronie [www.hormann.pl](http://www.hormann.pl).



## 4 Płyta drzwiowa bez widocznego profilu skrzydła

Drzwi zewnętrzne Thermo65 i Thermo46 przekonują swoim wyjątkowym i ekskluzywnym wzornictwem: **plyta drzwiowa z niewidocznym profilem skrzydła po stronie zewnętrznej i wewnętrznej spełnia nawet najbardziej wyszukane wymagania aranżacyjne.** Drzwi tworzą od środka gładką płaszczyznę, dzięki czemu wyglądają jak drzwi wewnętrzne i pasują do wystroju wnętrza (ilustracja na stronie 30).

## 5 Bardzo dobra izolacyjność cieplna

Współczynnik  $U_D$  dla drzwi Thermo46 wynosi nawet ok.  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$ , co oznacza, że drzwi te zapewniają bardzo dobrą izolacyjność cieplną. **Natomiast współczynnik  $U_D$  w drzwiach zewnętrznych Thermo65 na poziomie ok.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$  oznacza jeszcze większe korzyści.** Mając takie drzwi, trwale ograniczają Państwo zużycie energii i przyczyniają się do ochrony środowiska.



Mało estetyczny profil skrzydła widoczny od zewnątrz **1** i wewnątrz **2** w drzwiach innych producentów





## 6 Ryglowanie przeciwwłamaniowe

Każdy chce się czuć komfortowo we własnym domu. Dlatego nasze drzwi **Thermo65 / Thermo46 w wersji standardowej wyposażyliśmy w ryglowanie wielopunktowe.**

Wiele wzorów drzwi Thermo46 i Thermo65 dostępnych jest także **opcjonalnie w klasie przeciwwłamaniowej RC 2**, co gwarantuje jeszcze większe bezpieczeństwo.



## 7 Bezpieczne przeszklenie

Drzwi zewnętrzne Hörmann spełniają najwyższe wymagania pod względem stosowanych zabezpieczeń. Przeszklenie izolacyjne wykonane od zewnętrznej strony z zespolonego szkła bezpiecznego (VSG) o grubości 8 mm gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo użytkowania. W razie **przypadkowego zbitcia szyby odłamki szkła nie rozpryskują się**, lecz pozostają przyklejone do folii, co wyklucza ryzyko skaleczenia. Ponadto zastosowanie od zewnątrz zespolonego szkła bezpiecznego VSG utrudnia wybitcie szyby, dodatkowo chroniąc przed włamaniem.

# Drzwi zewnętrzne Thermo65 ze stali i aluminium

Wysokiej jakości drzwi Thermo65 posiadają pełną stalową płytę drzwiową, której wygląd od strony wewnętrznej optymalnie pasuje do drzwi wewnętrznych do pomieszczeń mieszkalnych. Dzięki temu możecie Państwo przez całe życie cieszyć się widokiem identycznych drzwi wykonanych z różnych materiałów.

## Konstrukcja

- Pełna stalowa płyta drzwiowa o grubości 65 mm z niewidocznym profilem skrzydła i grubą przylgą gwarantuje elegancki wygląd drzwi
- Profil skrzydła wykonany z kompozytu, będący jednocześnie przegrodą termiczną, charakteryzuje się dużą stabilnością i izolacyjnością cieplną
- Aluminiowa ościeżnica o głębokości 80 mm wyposażona w przegrodę termiczną oraz wysoki na 20 mm próg z przegrodą termiczną, wykonany z aluminium i tworzywa sztucznego, gwarantują wysoką izolacyjność cieplną
- Potrójne uszczelnienie zapewnia optymalną ochronę przed deszczem, wiatrem i przenikaniem zanieczyszczeń
- 3-szybowe przeszklenie izolacyjne wykonane po obu stronach ze szkła bezpiecznego niemal całkowicie wyklucza ryzyko skażenia w razie zbitcia szyby
- Opcjonalnie w klasie przeciwwłamaniowej RC 2 dla poprawy bezpieczeństwa\*

Nadaje się do montażu w elementach eliminujących mostki termiczne

Współczynnik  $U_D$  nawet ok.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^{**}$



\* Z wyjątkiem THP 600S, 820S

\*\*Badanie wykonane przez instytut IFT w Rosenheim dla drzwi o wymiarach RAM  $1230 \times 2180 \text{ mm}$



Opcjonalnie



# Drzwi zewnętrzne Thermo46 ze stali i aluminium

Wszystkie drzwi Thermo46 posiadają pełną płytę drzwiową, która gwarantuje jednolity, harmonijny wygląd drzwi zewnętrznych i drzwi wewnętrznych w domu.

## Konstrukcja

- Pełna stalowa płyta drzwiowa o grubości 46 mm z niewidocznym profilem skrzydła i grubą przylgą gwarantuje elegancki wygląd drzwi
- Profil skrzydła wykonany z kompozytu, będący jednocześnie przegrodą termiczną, charakteryzuje się dobrą stabilnością i izolacyjnością cieplną
- Aluminiowa ościeżnica o głębokości 60 mm wyposażona w przegrodę termiczną oraz wysoki na 20 mm próg z przegrodą termiczną, wykonany z aluminium i tworzywa sztucznego, gwarantują dobrą izolacyjność cieplną
- Podwójne uszczelnienie zapewnia dobrą ochronę przed deszczem, wiatrem i przenikaniem zanieczyszczeń
- 2-szybowe przeszklenie izolacyjne wykonane po obu stronach ze szkła bezpiecznego niemal całkowicie wyklucza ryzyko skałeczenia w razie zbitcia szyby
- Opcjonalnie w klasie przeciwwłamaniowej RC 2 dla poprawy bezpieczeństwa\*

---

Nadaje się do montażu w elementach eliminujących mostki termiczne

---

Współczynnik  $U_D$  nawet ok. 1,1 W/(m<sup>2</sup>·K)\*\*



\* Z wyjątkiem TPS 020G, 025G, 030G, 040H, 200I, 400I

\*\*Badanie wykonane przez instytut IFT w Rosenheim dla drzwi o wymiarach RAM 1230 × 2180 mm



Opcjonalnie





## Drzwi, które zachęcają, by wejść do środka

Chcą Państwo wyposażać wejście do domu w drzwi, których najwyższa jakość będzie widoczna na pierwszy rzut oka? W takim wypadku jedynym słusznym wyborem będą drzwi zewnętrzne Hörmann Thermo65. Mają one wszystko to, co składa się na dobre drzwi nieprzepuszczające zimna: stalową, pełną płytę drzwiową o grubości 65 mm, wypełnienie z twardej pianki PU oraz zakryty profil skrzydła wykonany z kompozytu. Współczynnik  $U_D$  wynosi nawet ok.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ , dlatego drzwi Thermo65 wykazują bardzo dobre właściwości termoizolacyjne. Standardowo wyposażone są w 5-punktowy listwowy zamek ryglujący, dzięki czemu mogą Państwo czuć się bezpiecznie we własnym domu. Wiele wzorów drzwi Thermo65 oferowanych jest także opcjonalnie w klasie przeciwwłamaniowej RC 2, co gwarantuje jeszcze większe bezpieczeństwo.

Do wyboru mają Państwo 15 atrakcyjnych wzorów, w 16 kolorach preferowanych oraz powierzchniach Decograin dostępnych w 5 okleinach. Dzięki temu mogą Państwo dopasować wygląd drzwi do własnych upodobań.

Nieprzeciętne wzornictwo, wyjątkowy styl



**Wzór 010**

Decograin Golden Oak, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie Satinato



**Wzór 015**

Decograin Titan Metallic CH 703 z aplikacjami imitującymi stal nierdzewną, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej



**Wzór 015**

Kolor standardowy RAL 9016 (biały), uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej



**Wzór 515**

Kolor standardowy RAL 9016 (biały), półmat, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej



**Wzór 010**

Kolor preferowany RAL 9007 (szare aluminium), aplikacja ze stali nierdzewnej motyw 751, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej



**Wzór 600S**

Decograin Winchester Oak, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie nawierzchniowe Satinato



▲ Thermo65 wzór 515 z powierzchnią Decograin Titan Metallic CH 703 i elementami bocznymi



▼ **Thermo65 wzór 900D** z powierzchnią Decograin Titan Metallic CH 703



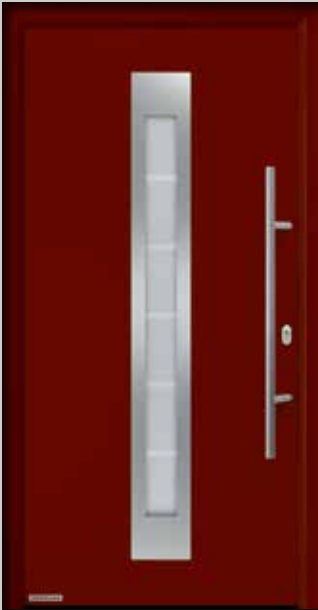
► **Thermo65 wzór 820S** w kolorze RAL 7040 (szary)

W dobrym stylu od samego progu



**Wzór 700B**

Powierzchnia Decograin Titan Metallic CH 703, uchwyt HB 38-2  
ze stali nierdzewnej, przeszklenie piaskowane z przezroczystymi paskami



**Wzór 750C**

Kolor preferowany RAL 3004 (purpurowy), uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie piaskowane z przezroczystymi paskami



**Wzór 800S**

Kolor preferowany RAL 7040 (szary), uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie Satinato



**Wzór 810E**

Kolor standardowy RAL 9016 (biały), półmat, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie piaskowane z przezroczystymi paskami



**Wzór 850B**

Kolor standardowy RAL 9016 (biały), półmat, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie piaskowane z przezroczystymi paskami



**Wzór 900D**

Kolor standardowy RAL 9016 (biały), półmat, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie piaskowane z przezroczystymi paskami



**Wzór 820S ■ NOWOŚĆ**

Decograin Dark Oak, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie Satinato





**Wzór 100**

Kolor standardowy RAL 9016 (biały),  
uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej



**Wzór 430E**

Kolor standardowy  
RAL 9016 (biały),  
uchwyt HB 14-2 ze stali  
nierdzewnej, przeszklenie  
z przezroczystymi paskami



**Wzór 450E**

Kolor standardowy  
RAL 9016 (biały),  
uchwyt HB 14-2 ze stali  
nierdzewnej, przeszklenie  
z przezroczystymi paskami



**Wzór 410S**

Kolor standardowy RAL 9016 (biały), uchwyt  
HB 14-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie Satinato



## Atrakcyjne wejście do domu

Drzwi Thermo46 mają wszystkie cechy dobrych drzwi zewnętrznych. Thermo46 charakteryzują się wysokim współczynnikiem  $U_D$ , który nie przekracza  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ . Standardowe wyposażenie obejmujące 5-punktowy listwowy zamek ryglujący gwarantuje dobrą ochronę przed włamaniem. Niektóre wzory drzwi oferowane są także opcjonalnie w klasie przeciwwłamaniowej RC 2, gwarantującej wyższy poziom bezpieczeństwa.

Szeroki wybór obejmuje 13 wzorów drzwi – od klasycznych po nowoczesne. Kolory, przeszklenia, elementy boczne i naświetla górne umożliwiają dopasowanie wyglądu drzwi Hörmann do własnych upodobań.



Dla tych, którzy cenią elegancję



**Wzór 750C**

Kolor standardowy RAL 9016 (biały), półmat, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie piaskowane z przezroczystymi paskami





**Wzór 700B**

Decograin Titan Metallic CH 703,  
uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej,  
przeszklenie piaskowane z przezroczystymi paskami



**Wzór 900D**

Decograin Golden Oak,  
uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie piaskowane z przezroczystymi paskami



**Wzór 515**

Decograin Titan Metallic CH 703 z aplikacjami imitującymi stal nierdzewną, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej



**Wzór 015**

Kolor standardowy RAL 9016 (biały), półmat, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, opcjonalne aplikacje imitujące stal nierdzewną



**Wzór 025G**

Kolor standardowy RAL 9016 (biały), półmat, z aplikacjami imitującymi stal nierdzewną, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie Mastercarré





**Wzór 010**

Kolor preferowany RAL 7016 (antracytowy), uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, opcjonalne aplikacje imitujące stal nierdzewną (patrz strona 35)



**Wzór 020G**

Kolor standardowy RAL 9016 (biały), półmat, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie Mastercarré



**Wzór 030G**

Kolor preferowany RAL 7040 (szary), uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie Mastercarré



**Wzór 040H**

Kolor standardowy RAL 9016 (biały), półmat, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie okrągłe Ø 300 mm szkło ornamentowe 504





**Wzór 100**

Kolor standardowy RAL 9016 (biały), półmat,  
uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej



**Wzór 2001**

Kolor standardowy RAL 9016 (biały), półmat, uchwyty  
HB 14-2 ze stali nierdzewnej, szkło katedralne



**Wzór 4001**

Kolor standardowy RAL 9016 (biały), półmat, uchwyty  
HB 14-2 ze stali nierdzewnej, szkło katedralne

## Kwintesencja bezpieczeństwa



### 5-punktowy listwowy zamek ryglujący

Bezpieczeństwo we własnym domu: 2 stożkowe rygle obrotowe **4** zatrzaszczają się z 2 dodatkowymi trzpieniami zabezpieczającymi **3** i 1 rygłem zamka **2** w zaczepach ościeżnicy, mocno dociskając drzwi. W drzwiach Thermo65 istnieje możliwość regulacji zaczepów zamka. Zapadka typu Softlock **1** zapewnia ciche zamykanie drzwi.



## Bezpieczeństwo po stronie zawiasów

Wiemy, jak ważna jest świadomość bezpieczeństwa we własnych domach. Tę pewność dają drzwi Thermo46 / Thermo65, których nie można wyważać dzięki dodatkowemu zabezpieczeniu po stronie zawiasów.

### 5 Thermo46

3 trzpienie przeciwwyważeniowe

### 6 Thermo65

Aluminiowa listwa zabezpieczająca na całej wysokości skrzydła

## 7 Zawiasy rolkowe regulowane w 3 płaszczyznach (3D)

Stabilne, dwuczęściowe zawiasy zabezpieczone trzpieniem i zakończone ozdobną nakładką imitującą stal nierdzewną są regulowane w trzech płaszczyznach, zapewniając płynne działanie drzwi.

## 8 Klamka wewnętrzna

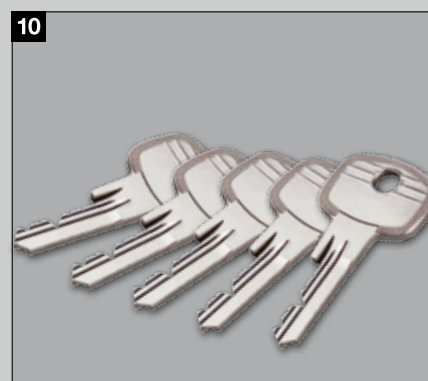
Każde drzwi są dostarczane z klamką wewnętrzną ze stali nierdzewnej.

## 9 Zewnętrzna rozeta

Do drzwi Thermo65 i Thermo46 oferujemy standardowo zewnętrzną rozetę ze stali nierdzewnej. Zabezpieczająca przesuwana rozeta w drzwiach Thermo65 utrudnia manipulację wkładką patentową, dzięki czemu gwarantuje idealną ochronę przed włamaniem.

## 10 Wkładka patentowa

W wersji standardowej z 5 kluczami. Posiada funkcję niezależnego obustronnego otwierania awaryjnego, która umożliwia otwarcie drzwi nawet mimo klucza włożonego od wewnętrznej strony.



## Wyposażenie na życzenie

### Zamek automatyczny z samoczynnym ryglowaniem mechanicznym

Rygle wysuwają się automatycznie w momencie domknięcia drzwi zewnętrznych i bezpiecznie je ryglują.

### Zamek automatyczny z silnikiem elektrycznym

Drzwi zewnętrzne ryglowane wielopunktowo można prosto i wygodnie otwierać za pomocą nadajnika lub radiowego skanera linii papilarnych. Klucze są tu niepotrzebne. Po uruchomieniu sterownika silnik elektryczny powoduje automatyczne odryglowanie drzwi zewnętrznych. Aby otworzyć drzwi, wystarczy je już tylko popchnąć.

**1** Nadajnik HSE 4 BS z powierzchnią strukturalną w kolorze czarnym, z czarnymi nakładkami z tworzywa sztucznego

**2** Radiowy skaner linii papilarnych FFL 12 BS

### Elektrozaczep

(brak ilustracji)

Elektryczna zapadka umożliwia wygodne otwieranie drzwi od wewnątrz za pomocą przełącznika. Alternatywnie – na przykład w ciągu dnia – można przełożyć dźwignię blokującą: wtedy nawet lekkie pchnięcie od zewnątrz spowoduje otwarcie drzwi.

### Okapnik dolny

(brak ilustracji)

Pełni funkcję ochronną i estetyczną: okapnik dolny w kolorze białym RAL 9016 lub z imitacji stali nierdzewnej odprowadza wodę opadającą. Można go także zamontować później, w już gotowych drzwiach.

### Opadająca uszczelka progowa

(brak ilustracji)

#### ■ NOWOŚĆ

Opcjonalna uszczelka progowa jest najlepszym rozwiązaniem do drzwi zewnętrznych Thermo65 bez progów, montowanych w wejściach do domów bez barier architektonicznych.

### Warianty ościeżnic



Aluminiowa ościeżnica o głębokości 80 mm posiada wypełnienie z pianki PU i jest wyposażona w przegrodę termiczną oraz dostępna bez dopłaty do wyboru w wersji Roundstyle **3** lub w wersji prostokątnej **4**.





## Przeszklenia do drzwi



**Thermo65**  
z 3-szybowym  
przeszkleniem  
wzór 700 / 750 / 800 /  
810 / 820 / 850 / 900

**Thermo46**  
z 3-szybowym  
przeszkleniem  
wzór 700 / 750 / 900

Uwagę przykuwa charakterystyczne niemal całkowicie zlicowane wzornictwo. Rama ze stali nierdzewnej dodaje całości elegancji. Przeszklenie izolacyjne o wysokim współczynniku izolacyjności cieplnej gwarantuje duże oszczędności energii.



**Thermo46**  
z 2-szybowym  
przeszkleniem  
wzór 020 / 025 / 030 / 040

Te drzwi są wyposażone w przeszklenie izolacyjne, które zapewnia dobrą izolacyjność cieplną. Rama przeszklenia „Roundstyle” wykonana z tworzywa sztucznego nadaje drzwiom nowoczesny i harmonijny wygląd. W drzwiach z powierzchnią Decograin rama przeszklenia jest lakierowana w kolorze pasującym do płyty drzwiowej.



**Thermo65**  
z 3-szybowym  
przeszkleniem  
wzór 410 / 430 / 450

**Thermo46**  
z 2-szybowym  
przeszkleniem  
wzór 200 / 400

Wzory drzwi kasetonowych są wyposażone w ramę przeszklenia „Profilstyle” z tworzywa sztucznego, która perfekcyjnie pasuje do klasycznego wzornictwa. Przeszklenie izolacyjne gwarantuje wysoką izolacyjność cieplną drzwi zewnętrznych.



**Thermo65**  
z 3-szybowym  
przeszkleniem  
wzór 600

Kontrastowa czarna rama tworzy elegancką oprawę przeszklenia. Dodatkowo przeszklenie izolacyjne zapewnia nowoczesnym drzwiom zewnętrznym wysoką izolacyjność cieplną.

## Przeszklenia do elementów bocznych i naświetli górnych

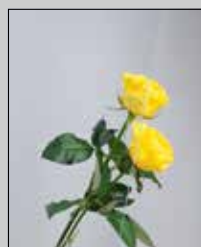
Do drzwi Thermo46 oferujemy elementy boczne i naświetla górne z 2-szybowym przeszkleniem izolacyjnym, natomiast drzwi Thermo65 są dostępne z 3-szybowym przeszkleniem izolacyjnym.



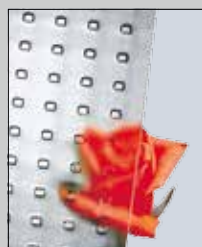
Satinato  
(Thermo65)



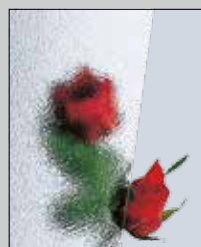
Piaskowane / piasko-  
wane przezroczy-  
stymi paskami  
(Thermo65, Thermo46)



Szkoło przezroczyste  
(Thermo65, Thermo46)



Mastercarré  
(Thermo46)



Ornament 504  
(Thermo46)

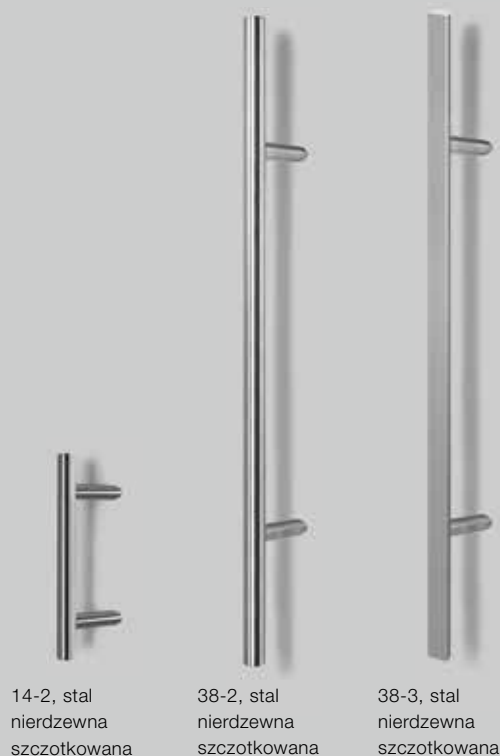


Katedralne  
(Thermo46)

## Ulubione okucia podkreślają charakter drzwi

Wszystkie drzwi w wersji standardowej są wyposażone w jeden z uchwytów zewnętrznych prezentowanych na zdjęciach produktów (od strony 14). Istnieje także możliwość wyboru innego wariantu okuć ze stali nierdzewnej.

### Uchwyty zewnętrzne



### Komplety klamek z zewnętrznej i wewnętrznej strony drzwi



Komplet klamek ze stali nierdzewnej typ D-110 (standardowo)



Komplet okuć – klamka z gałką ze stali nierdzewnej typ D-110



Komplet klamek ze stali nierdzewnej typ D-210



Komplet klamek ze stali nierdzewnej typ D-310



Komplet klamek ze stali nierdzewnej typ D-510



Komplet okuć ES 0 / ES 1 – klamka z gałką (na zdjęciu ES 1 ze stali nierdzewnej)



Komplet klamek ES 0 / ES 1 (na ilustracji ES 0 ze stali nierdzewnej)

## Aplikacje ze stali nierdzewnej upiększają wejście do domu

Te ciekawe akcenty ze stali nierdzewnej  
we wzorze 010 odmieniają wygląd drzwi  
z zewnętrznej strony. Aplikacje  
są dostępne do drzwi Thermo65  
i Thermo46 we wszystkich kolorach  
i okleinach.



Wzór 010, motyw 451



Wzór 010, motyw 454



Wzór 010, motyw 457



Wzór 010, motyw 459



Wzór 010, motyw 750



Wzór 010, motyw 751

## Każdy ma swój ulubiony kolor

Preferują Państwo delikatny odcień szarości, czy może zdecydowaną czerwień? Wybierając kolor nowych drzwi zewnętrznych Hörmann, można dać upust swojej kreatywności. Oferujemy do wyboru: szczególnie korzystny cenowo kolor biały RAL 9016 oraz 16 dodatkowych kolorów preferowanych\*. Zewnętrzna i wewnętrzna strona drzwi Thermo65 i Thermo46 jest wykonana zawsze w takim samym kolorze. Wszelkich informacji udzieli Państwu partnerzy handlowi firmy Hörmann.

Standardowo w korzystnym cenowo kolorze białym



1

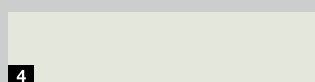
16 kolorów preferowanych\*



2



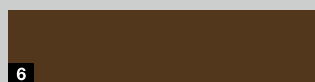
3



4



5



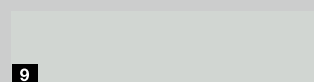
6



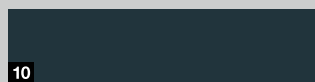
7



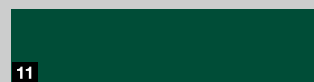
8



9



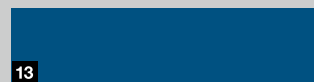
10



11



12



13



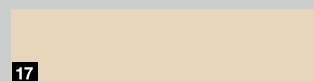
14



15



16



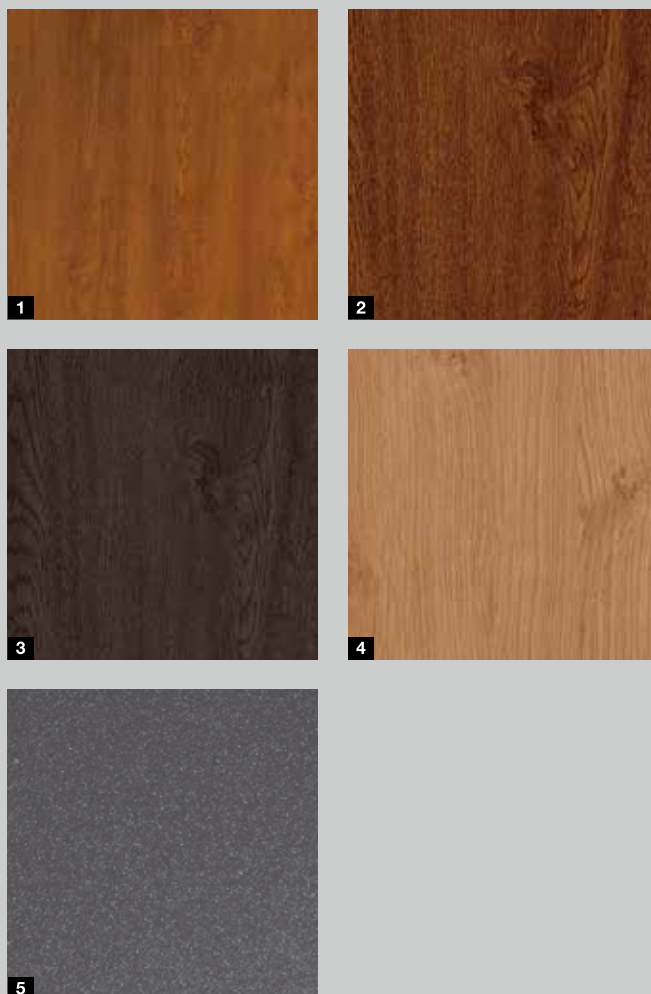
17

- 1 RAL 9016 biały
- 2 RAL 9007 szare aluminium
- 3 RAL 9006 białe aluminium
- 4 RAL 9002 białoszary
- 5 RAL 9001 kremowy
- 6 RAL 8028 brązowy
- 7 RAL 8003 brązowy
- 8 RAL 7040 szary
- 9 RAL 7035 jasnoszary
- 10 RAL 7016 antracytowy
- 11 RAL 6005 ciemnozielony
- 12 RAL 5014 gołębi
- 13 RAL 5010 niebieski
- 14 RAL 3004 purpurowy
- 15 RAL 3003 czerwony (rubinowy)
- 16 RAL 3000 czerwony
- 17 RAL 1015 jasna kość słoniowa

# Wierna imitacja i elegancki wygląd

Powierzchnia Decograin\*\* jest dostępna w czterech naturalnych okleinach drewnopodobnych oraz w antracytowej okleinie z efektem metalicznym. Wytłaczana struktura wiernie oddaje charakter drewna.

## 5 wzorów oklein Decograin\*\*



- 1 Golden Oak: okleina dębowa w kolorze średniego brązu, z żółto-złotawym połyskiem
- 2 Dark Oak: okleina dębowa w kolorze drewna orzechowego
- 3 Night Oak: bardzo ciemna okleina dębowa
- 4 Winchester Oak: okleina dębowa imitująca naturalne drewno
- 5 Titan Metallic CH 703: kolor antracytowy z efektem metalicznym

### Uwaga:

Prezentowane kolory i rodzaje powierzchni nie są wiążące z przyczyn technicznych związanych z drukiem. Należy unikać montażu drzwi z powierzchnią w ciemnym kolorze w miejscu wystawionym na działanie promieni słonecznych z uwagi na możliwość rozszerzania się materiału pod wpływem ciepła i pogorszenia działania drzwi.

\* Niedostępne dla wzorów Thermo65 410, 430, 450

\*\*Niedostępna dla wzorów Thermo65 100, 410, 430, 450 i Thermo46 100, 200, 400. Rama przeszklona we wzorach drzwi Thermo46 020, 025, 030, 040 jest dopasowana kolorystycznie do skrzydła drzwiowego

## Sposób na indywidualną aranżację wejścia do domu

W drzwiach zewnętrznych Thermo65 i Thermo46 płyta drzwiowa i ościeżnica mogą być wykonane w różnych kolorach – zgodnie z życzeniem Klienta.

Możliwości kombinacji obejmują standardowy kolor biały RAL 9016, 16 kolorów preferowanych lub 5 oklein Decograin w sposób dopasowany do architektury domu i stylu wyposażenia.

Płyta drzwiowa i ościeżnica w różnych kolorach



Ościeżnica w kolorze RAL 9006 (białe aluminium), płyta drzwiowa w kolorze RAL 9007 (szare aluminium)



Ościeżnica z powierzchnią Titan Metallic CH 703, płyta drzwiowa w kolorze RAL 9016 (biały)



Ościeżnica w kolorze RAL 9006 (białe aluminium), płyta drzwiowa z powierzchnią Titan Metallic CH 703



Ościeżnica w kolorze RAL 7016 (antracytowy), płyta drzwiowa w kolorze RAL 3004 (purpurowy)

## Drzwi zewnętrzne w harmonii z drzwiami wewnętrznymi

Wybierając okleinę Decograin Golden Oak, Dark Oak lub Titan Metallic CH 703 do drzwi wejściowych Thermo65 z wewnętrznej strony, można dopasować ich wygląd do białych drzwi wewnętrznych. Oferta obejmuje wszystkie wzory drzwi z zaokrągloną ościeżnicą oraz elementy boczne w podanych okleinach Decograin po stronie wewnętrznej w kolorze białym RAL 9016 - na życzenie również z elementami bocznymi w takim samym zestawie kolorystycznym. Pozostaje tylko cieszyć się z perfekcyjnej harmonii drzwi zewnętrznych i wewnętrznych w Państwa domu.

Dwukolorowe drzwi zewnętrzne  
i elementy boczne



Widok z zewnątrz:  
powierzchnia Decograin



Widok od wewnątrz:  
kolor RAL 9016 (biały)\*

### Uwaga:

Przedstawione kolory i rodzaje powierzchni nie są wiążące z przyczyn technicznych związanych z drukiem. Należy unikać montażu drzwi z powierzchnią w ciemnym kolorze w miejscu wystawionym na działanie promieni słonecznych z uwagi na możliwość rozszerzania się materiału pod wpływem ciepła i pogorszenia działania drzwi.

\* Niedostępne dla wzorów Thermo65 100, 410, 430, 450 i wszystkich wzorów drzwi Thermo46

# WYMIARY I DANE MONTAŻOWE

## Wymiary znormowane Thermo65

Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)	Wymiar otworu w świetle	Wymiar w świetle ościeżnicy
1000 × 2100	1020 × 2110	850 × 2005
1100 × 2100	1120 × 2110	950 × 2005

## Wymiary znormowane Thermo46

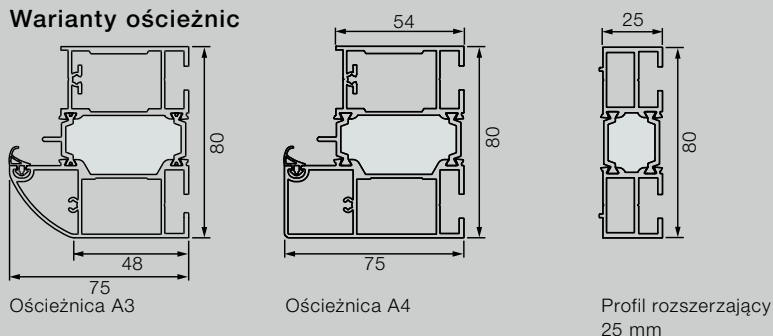
Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)	Wymiar otworu w świetle	Wymiar w świetle ościeżnicy
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016

## Wymiary specjalne Thermo65 / Thermo46

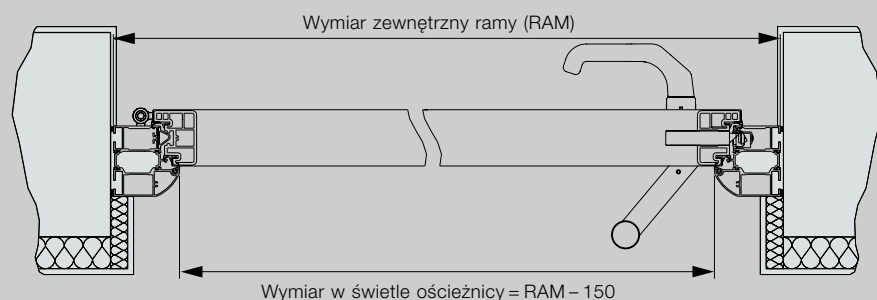
Wzory	Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)
200	875 – 1100 × 1990 – 2186
010, 020, 030, 040, 700, 750, 800, 810, 900	700 – 1250 × 1875 – 2250
015, 025, 515	875 – 1250 × 1875 – 2250
100, 400, 410, 430, 450	875 – 1100 × 1875 – 2186
820, 850, 900	800 – 1250 × 1875 – 2250

## Thermo65

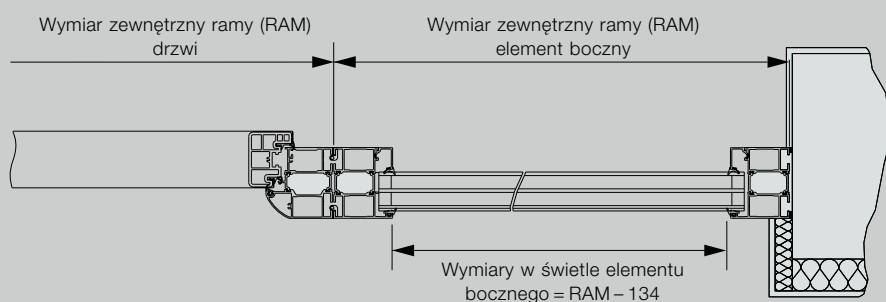
### Warianty ościeżnic



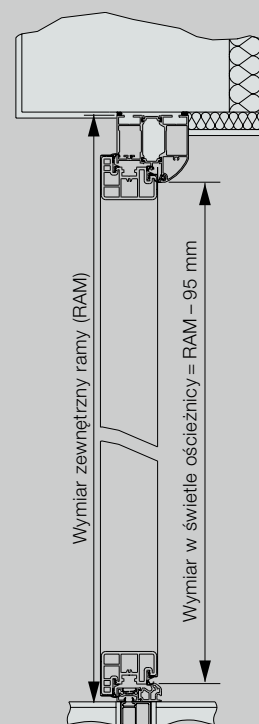
### Przekrój poziomy drzwi



### Przekrój poziomy elementu bocznego



### Przekrój pionowy drzwi



Wszystkie wymiary w mm



## Elementy boczne – wymiary znormowane Thermo65 / Thermo46

Wersja wykonania	Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)
Thermo 65 / 46	400 × 2100

## Elementy boczne – wymiary specjalne Thermo65 / Thermo46

Wersje wykonania	Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)
Thermo46	300 – 1000* × 1875 – 2250
Thermo65	300 – 1000* × 1875 – 2250

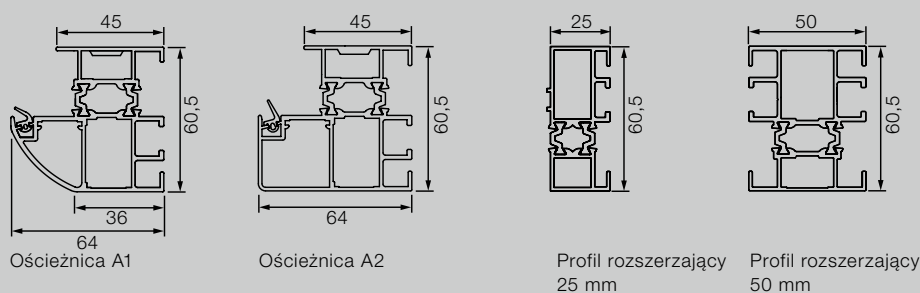
\*W drzwiach o szerokości od 500 mm nie można montować naświetla górnego. Zestawy drzwiowe z elementami bocznymi nie stanowią elementu wzmacniającego statykę budynku

## Naświetla górne – wymiary specjalne Thermo65 / Thermo46

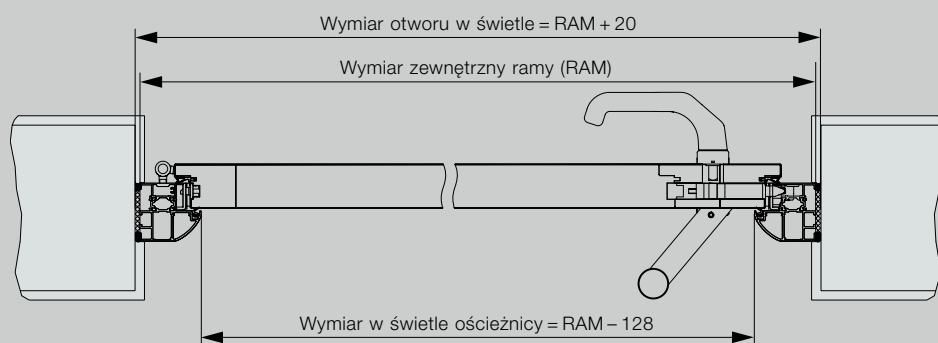
Wersja wykonania	Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)
Thermo 65 / 46	875 – 2250 × 300 – 500

## Thermo46

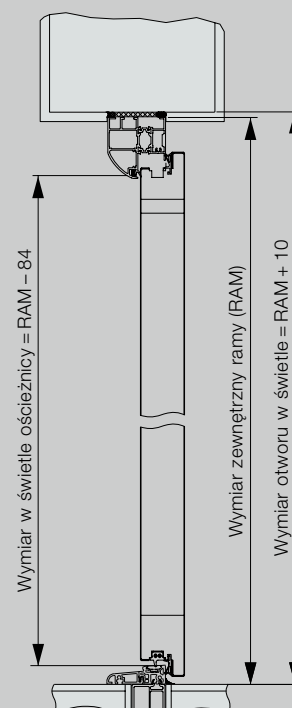
### Warianty ościeżnic



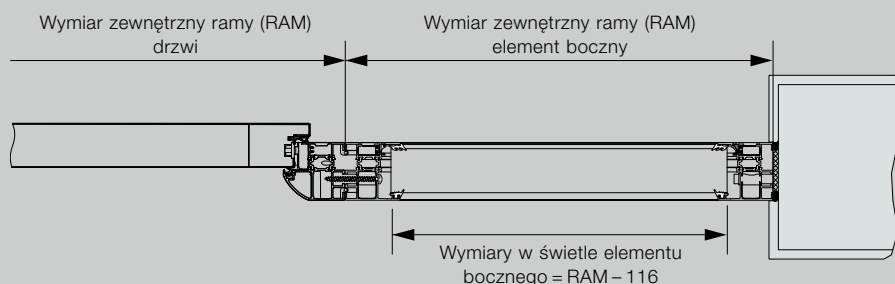
### Przekrój poziomy drzwi



### Przekrój pionowy drzwi



### Przekrój poziomy elementu bocznego



Wszystkie wymiary w mm



HÖRMANN

# Poznajcie Państwo jakość produktów 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 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 mogą Państwo wybrać odpowiedni model z naszej szerokiej oferty drzwi zewnętrznych.

- **Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń mieszkalnych**

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

- **Drzwi stalowe**

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

- **Ościeżnice**

Bogata oferta ościeżnic do nowych, adaptowanych bądź modernizowanych budynków.



Bramy garażowe i napędy do bram



Drzwi wewnętrzne 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**