

**NOWOŚĆ**

**Powierzchnie Decograin Winchester Oak  
i Titan Metallic CH 703 oraz 5 nowych kolorów preferowanych**



## Drzwi zewnętrzne ThermoPro

Elegancka płyta drzwiowa i dobra izolacyjność cieplna



## Drzwi zewnętrzne to dobry wybór

Sprawdzona jakość marki Hörmann



Stalowe drzwi Hörmann ThermoPro są dostępne w dużym wyborze wzorów. Te niedrogie drzwi zewnętrzne, standardowo wyposażone w bezpieczne ryglowanie wielopunktowe, oszczędzają energię dzięki bardzo dobrej izolacji termicznej i stanowią niewątpliwie atrakcyjną wizytówkę domu.



**Made in Germany**

## 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.

### Znak CE zgodnie z normą PN-EN 14351-1

Oznakowanie wszystkich naszych drzwi zewnętrznych znakiem CE stanowi potwierdzenie zgodności tych produktów z postanowieniami normy PN-EN 14351-1 oraz zachowania wszystkich istotnych wymogów tej normy.



## Drzwi zewnętrzne dla pokoleń

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

## Pod kątem przyszłości

Hörmann jest przykładem dla innych. Dlatego od 2013 roku firma pokrywa 40 % zapotrzebowania na energię ze źródeł ekologicznych i zamierza kontynuować ten proces w następnych latach. Jednocześnie, dzięki wdrożeniu inteligentnego i certyfikowanego systemu zarządzania energią, przedsiębiorstwo ograniczy rocznie emisję wielu ton CO<sub>2</sub>. Oprócz tego firma Hörmann ma w swojej ofercie wyroby dla budownictwa realizowanego zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju. Więcej o działalności firmy Hörmann na rzecz środowiska naturalnego znajdują Państwo w prospekcie „Gramy w zielone”.



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

# Powody, dla których warto wybrać firmę Hörmann

Liczne innowacje lidera na rynku



# 1

**Niewidoczny profil skrzydła po stronie wewnętrznej i zewnętrznej**

# 2

**Bardzo dobra izolacyjność termiczna**

Drzwi zewnętrzne ThermoPro przekonują swoim współczesnym wzornictwem: stalowa płyta drzwiowa z niewidocznym profilem skrzydła po stronie zewnętrznej i wewnętrznej jest bardzo atrakcyjna wizualnie. Drzwi tworzą od środka gładką płaszczyznę, dzięki czemu wyglądają jak drzwi wewnętrzne i pasują do wystroju wnętrza.

W obecnych czasach oszczędność energii liczy się we wszystkich gospodarstwach domowych. Drzwi ThermoPro wnoszą do tego swój wkład. Płyta drzwiowa o grubości 46 mm lub 65 mm, całkowicie wypełniona utwardzoną pianką poliuretanową, zapewnia bardzo dobrą izolacyjność termiczną. Takie drzwi umożliwiają oszczędność kosztów i zużycia energii!

**ThermoPro**  
współczynnik  $U_D$  do 1,1 W/(m<sup>2</sup>·K)

**ThermoPro Plus**  
współczynnik  $U_D$  do 0,82 W/(m<sup>2</sup>·K)



Mało estetyczny, widoczny profil skrzydła w drzwiach innych producentów

**3**

### Ryglowanie przeciwwłamaniowe

Wszystkie drzwi ThermoPro wyposażyliśmy w standardowe ryglowanie wielopunktowe, abyście mogli Państwo czuć się bezpiecznie we własnym domu. W drzwiach ThermoPro bezpieczeństwo zapewniają trzy trzpienie przeciwwyważeniowe po stronie zawiasów. W przypadku drzwi ThermoPro Plus aluminiowa listwa zabezpieczająca mocowana na całej wysokości skrzydła chroni je przed wyważeniem. Dzięki temu rozwiązaniu wszyscy mieszkańcy mogą czuć się całkowicie bezpieczni.

#### Przeciwwłamaniowe wyposażenie w klasie RC 2

Do wszystkich drzwi zewnętrznych ThermoPro Plus wraz z naświetlami bocznymi i górnymi, a także do wielu wzorów drzwi wejściowych ThermoPro, oferujemy wyposażenie przeciwwłamaniowe w klasie RC 2, co gwarantuje mieszkańcom większe bezpieczeństwo.



RC 2 oznacza klasę odporności drzwi na włamanie i odpowiada dotychczasowej klasie 2 wg PN ENV 1627.

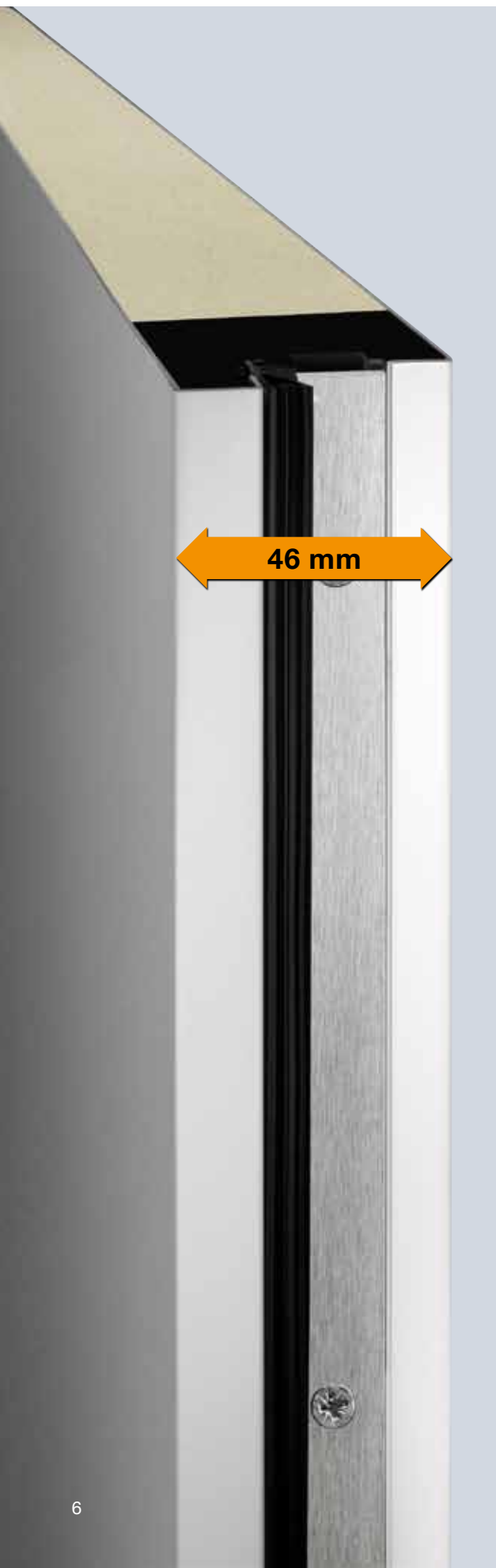
**4**

### Bezodpryskowe przeszklenie

Drzwi ThermoPro w wersji standardowej wyposażone są w 2- lub 3-szybowe przeszklecie, wykonane po stronie zewnętrznej i wewnętrznej ze szkła bezpiecznego. To oznacza, że rozbita szyba rozpada się na małe odłamki, bez ostrych krawędzi, co minimalizuje ryzyko zranienia.

# Drzwi zewnętrzne ThermoPro

Niedrogie i solidne drzwi do wejść bocznych



## Płyta drzwiowa

Wszystkie drzwi ThermoPro posiadają pełną stalową płytę drzwiową o grubości 46 mm z niewidocznym profilem skrzydła po stronie zewnętrznej i wewnętrznej oraz grubą przylgą. Drzwi tworzą od środka gładką płaszczyznę, dzięki czemu wyglądają jak drzwi wewnętrzne i harmonijnie wpisują się w ogólny wystrój wnętrza.

## Profil skrzydła

Profil skrzydła wykonany z materiału zespolonego jest wyposażony w przegrodę termiczną i charakteryzuje się dużą stabilnością. Takie rozwiązanie wyklucza ryzyko wypaczania się płyty drzwiowej.

## Izolacyjność cieplna

Płyta drzwiowa wypełniona pianką PU i wyposażona w przegrodę termiczną zapewnia drzwiom ThermoPro dobre właściwości termoizolacyjne – współczynnik  $U_D$  osiąga wartość nawet do  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ .

## Odporność na włamanie

Drzwi ThermoPro we wzorach TPS 700/750/900/010/015 i 100 bez naświetli bocznych i górnych są oferowane z opcjonalnym wyposażeniem przeciwwłamaniowym w klasie RC 2. Zamontowane drzwi zostały poddane badaniu w wersji otwieranej do środka.

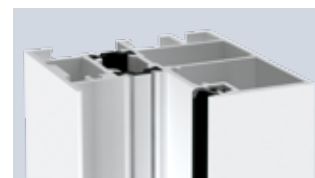


## Ościeżnica

Aluminiowa ościeżnica **60 mm** wyposażona w przegrodę termiczną jest dostępna w wersji prostokątnej (zdjęcie dolne) lub Roundstyle (zdjęcie górne).



Roundstyle (profil A1)



Wersja prostokątna (profil A2)

## Uszczelka

Próg o wysokości 20 mm wykonany z aluminium i tworzywa sztucznego, z przegrodą termiczną i **wyposażony w podwójne uszczelki**, gwarantuje szczelność i zmniejsza straty ciepła. Ochronę przed deszczem i wiatrem zapewniają dodatkowe boczne uszczelki szczotkowe w obszarze progowym.



# Drzwi zewnętrzne ThermoPro Plus

## Najwyższa jakość i najlepsza izolacyjność cieplna



### Płyta drzwiowa

Wysokiej jakości drzwi ThermoPro Plus posiadają stalową płytę drzwiową o grubości 65 mm z niewidocznym profilem skrzydła i grubą przylgą. Drzwi tworzą od środka gładką płaszczyznę, dzięki czemu wyglądają jak drzwi wewnętrzne i pasują do ogólnego wystroju wnętrza domu.

### Profil skrzydła

Profil skrzydła wykonany z materiału zespolonego gwarantuje lepszą izolację termiczną i zwiększoną stabilność. Dzięki temu płyta drzwiowa nie wypacza się i nie odkształca.

### Izolacyjność cieplna

Współczynnik przenikania ciepła  $U_D$  wynosi nawet  $0,82 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ , dlatego drzwi ThermoPro Plus zapewniają najlepsze właściwości termoizolacyjne, trwale ograniczając straty energii.

### Odporność na włamanie

Do wszystkich wzorów drzwi zewnętrznych ThermoPro Plus wraz z naświetlami bocznymi i górnymi oferujemy wyposażenie przeciwwłamaniowe w klasie RC 2. Zamontowane drzwi zostały poddane badaniu w wersji otwieranej do środka i na zewnątrz.

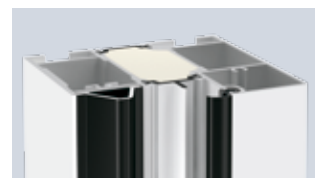


### Ościeżnica

Aluminiowa ościeżnica **80 mm** wyposażona w przegrodę termiczną posiada wypełnienie z pianki PU i jest dostępna w wersji prostokątnej lub Roundstyle.



Roundstyle (profil A3)



Wersja prostokątna (profil A4)

### Uszczelka

Drzwi ThermoPro Plus przekonują dopracowanymi rozwiązaniami, takimi jak wysoki na 20 mm próg z aluminium i tworzywa sztucznego, z przegrodą termiczną i **potrójnym uszczelnieniem**. Dzięki temu drzwi zapewniają lepszą izolacyjność termiczną, ograniczając straty energii.



# Najlepsze wyposażenie standardowe

O jakości świadczy każdy szczegół

## 5-punktowy zamek przeciwwłamaniowy

Bezpieczeństwo we własnym domu: 2 stożkowe rygle obrotowe zatrzaszkują się z 2 dodatkowymi trzpieniami zabezpieczającymi i 1 rygłem zamka w zaczepach ościeżnicy, mocno dociskając drzwi. W drzwiach ThermoPro Plus istnieje możliwość regulacji zaczepu zamka. Zapadka typu Softlock zapewnia ciche zamykanie drzwi.



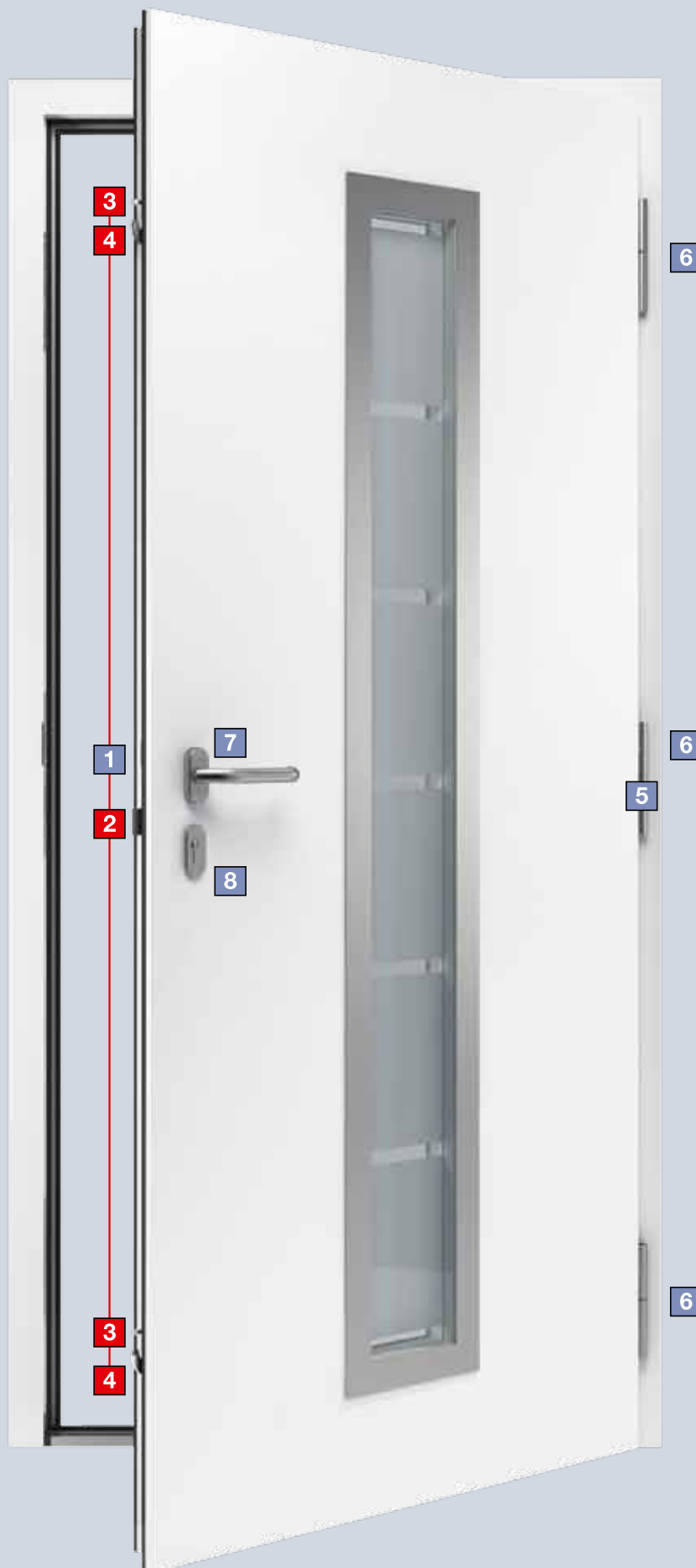
Zapadka typu Softlock



Rygiel zamka



Rygiel obrotowy z trzpieniem zabezpieczającym







Zgodnie z badaniem przeprowadzonym przez instytut IFT Rosenheim drzwi Hörmann ThermoPro nie zawierają lotnych związków organicznych.

## Bezpieczeństwo po stronie zawiasów

Wiemy, jak ważna jest świadomość bezpieczeństwa we własnych czterech ścianach. Tę pewność dają drzwi ThermoPro / ThermoPro Plus, których nie można wyważyć dzięki dodatkowemu zabezpieczeniu po stronie zawiasów.



**ThermoPro**  
3 trzpienie przeciwwyważeniowe



**ThermoPro Plus**  
z aluminiową listwą zabezpieczającą na całej wysokości skrzydła

## Klamki i zawiasy



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

Stabilne, dwuczęściowe zawiasy zabezpieczone trzpieniem i zakończone ozdobną nakładką ze stali nierdzewnej są regulowane w trzech płaszczyznach, zapewniając płynne działanie drzwi.



### Klamka wewnętrzna

Każde drzwi są dostarczane z klamką wewnętrzną ze stali nierdzewnej i rozetą po stronie zewnętrznej.



### Wkładki patentowe

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

## Dla większego komfortu – wyposażenie opcjonalne:

### Elektrozaczep

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

Pełni funkcję ochronną i estetyczną: okapnik dolny w kolorze białym RAL 9016 odprowadza wodę opadającą, można go także zamontować później, w już gotowych drzwiach.

## Wyjątkowe przeszklenie

Trzyszybowe przeszklenie w wysokiej jakości ramie ze stali nierdzewnej



**Wszystkie prezentowane wzory drzwi są oferowane także w wersji ThermoPro Plus, gwarantującej szczególnie wysoką izolacyjność cieplną**



**Wzór 700** ThermoPro Plus  
w kolorze białym RAL 9016



**Wzór 750** ThermoPro Plus  
w kolorze białym RAL 9016



**Wzór 850** ThermoPro Plus  
w kolorze białym RAL 9016



**Wzór 900** ThermoPro Plus  
w kolorze białym RAL 9016

#### **Wzór 700 / 750**

Uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym, przeszklenie na całej wysokości płyty drzwiowej: 3-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, w środku Float piaskowane z przezroczystymi paskami, od wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne przezroczyste.

#### **Wersje wykonania, wzór 700**

- ThermoPro (współczynnik  $U_D$  do 1,2 W/(m<sup>2</sup>·K)\*)
- ThermoPro Plus (współczynnik  $U_D$  do 0,94 W/(m<sup>2</sup>·K)\*)

#### **Wersje wykonania, wzór 750**

- ThermoPro (współczynnik  $U_D$  do 1,2 W/(m<sup>2</sup>·K)\*)
- ThermoPro Plus (współczynnik  $U_D$  do 0,91 W/(m<sup>2</sup>·K)\*)

#### **Wzór 850 / 900**

Uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym, zaokrąglone przeszklenie: 3-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, w środku Float piaskowane z przezroczystymi paskami, od wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne przezroczyste.

#### **Wersje wykonania, wzór 850**

- ThermoPro Plus (współczynnik  $U_D$  do 0,92 W/(m<sup>2</sup>·K)\*)

#### **Wersje wykonania, wzór 900**

- ThermoPro (współczynnik  $U_D$  do 1,2 W/(m<sup>2</sup>·K)\*)
- ThermoPro Plus (współczynnik  $U_D$  do 0,92 W/(m<sup>2</sup>·K)\*)

#### **Elementy boczne / naświetla górne**

- Szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne piaskowane, bez przezroczystych pasów.
- Szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne, przezroczyste.



#### **Rama przeszklenia**

ze stali nierdzewnej

#### **Kolorystyka / rodzaje powierzchni**

- 15 kolorów preferowanych
- 5 powierzchni Decograin

#### **Wersja RC 2**

Wszystkie wzory drzwi zewnętrznych ThermoPro Plus wraz z naświetlami bocznymi i górnymi, a także wzory drzwi zewnętrznych ThermoPro 700 / 750 / 900 są dostępne w opcjonalnej wersji przeciwwłamaniowej RC 2.



## Trwała jakość marki

Drzwi ocynkowane ogniowo, zabezpieczone przed korozją i lakierowane wysokiej jakości farbą na bazie poliestru



## Odpowiednie zadaszienia znajdują Państwo w prospekcie Aluminiowe drzwi zewnętrzne Hörmann



**Wzór 010** ThermoPro  
w kolorze białym RAL 9016



**Wzór 020** ThermoPro  
w kolorze białym RAL 9016



**Wzór 030** ThermoPro  
w kolorze białym RAL 9016



**Wzór 040** ThermoPro  
w kolorze białym RAL 9016

### Wzór 010

Uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, na wypełnieniu stalowym.

### Wersje wykonania

- ThermoPro (współczynnik  $U_D$  do 1,1 W/(m<sup>2</sup>·K)\*)
- ThermoPro Plus (współczynnik  $U_D$  do 0,82 W/(m<sup>2</sup>·K)\*)

### Elementy boczne / naświetla górne, wzór 010

- Szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne, Mastercarré (tylko ThermoPro)
- Szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne, szkło ornamentowe 504 (tylko ThermoPro)
- Szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne, piaskowane
- Szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne, przezroczyste

### Wzór 020 / wzór 030

Uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym, przeszklenie na całej wysokości płyty drzwiowej: 2-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne, Mastercarré.

### Wersja wykonania

- ThermoPro  
wzór 020: współczynnik  $U_D$  do 1,4 W/(m<sup>2</sup>·K)\*,  
wzór 030: współczynnik  $U_D$  do 1,2 W/(m<sup>2</sup>·K)\*,

### Elementy boczne / naświetla górne, wzór 020 / 030

- Szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne, Mastercarré
- Szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne, przezroczyste

### Wzór 040

Uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym, przeszklenie okrągłe Ø 300 mm: 2-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne, szkło ornamentowe 504.

### Wersja wykonania

- ThermoPro (współczynnik  $U_D$  do 1,2 W/(m<sup>2</sup>·K)\*)

### Elementy boczne / naświetla górne, wzór 040

- Szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne, szkło ornamentowe 504
- Szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne, przezroczyste

### Rama przeszklenia

„Roundstyle” z tworzywa sztucznego



### Kolorystyka / rodzaje powierzchni

- 15 kolorów preferowanych
- 5 powierzchni Decograin

### Wersja RC 2

Drzwi we wzorze 010 jako ThermoPro Plus z naświetlami bocznymi i górnymi, a także jako ThermoPro są oferowane w opcjonalnej wersji przeciwwłamaniowej RC 2.



◀ **Wzór 020** w kolorze białym RAL 9016, z elementami bocznymi (opcjonalnie) i zadaszieniem 605 w kolorze białym RAL 9016 z oferty aluminiowych drzwi zewnętrznych Hörmann

\*W zależności od wielkości drzwi. Podane wartości obowiązują dla wymiarów RAM 1230 x 2180 mm.

## Wzory z przetłoczeniami

Ponadczasowa elegancja: stylistyczna harmonia  
drzwi i garażowych bram segmentowych z przetłoczeniami M





**Wzór 015** ThermoPro Plus  
w kolorze białym RAL 9016



**Wzór 025** ThermoPro  
w kolorze białym RAL 9016

### **Wzór 015**

Uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej  
na wypełnieniu stalowym z przetłoczeniami.

#### **Wersje wykonania**

- ThermoPro (współczynnik  $U_D$  do 1,1 W/(m<sup>2</sup>·K)\*)
- ThermoPro Plus  
(współczynnik  $U_D$  do 0,82 W/(m<sup>2</sup>·K)\*)

#### **Elementy boczne / naświetla górne, wzór 015**

- Szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne, Mastercarré (tylko ThermoPro)
- Szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne, szkło ornamentowe 504 (tylko ThermoPro)
- Szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne, piaskowane
- Szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne, przezroczyste

### **Wzór 025**

Uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej  
na wypełnieniu stalowym z przetłoczeniami,  
przeszklenie na całej wysokości płyty drzwiowej:  
2-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone  
szkło bezpieczne, wewnątrz 1-szybowe  
szkło bezpieczne, Mastercarré.

#### **Wersja wykonania**

- ThermoPro (współczynnik  $U_D$  do 1,4 W/(m<sup>2</sup>·K)\*)

#### **Elementy boczne / naświetla górne, wzór 025**

- 2-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne, Mastercarré.
- 2-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne, przezroczyste

#### **Rama przeszklenia**

„Roundstyle”

z tworzywa sztucznego



#### **Kolorystyka / rodzaje powierzchni**

- 15 kolorów preferowanych
- 5 powierzchni Decograin

#### **Wersja RC 2**

Drzwi we wzorze 015 jako  
ThermoPro Plus z naświetlami  
bocznymi i górnymi, a także  
jako ThermoPro są oferowane  
w opcjonalnej wersji przeciwwłamaniowej RC 2.



# Klasyczne wzornictwo

Wzory kasetonowe – stylowy akcent







**Wzór 100** ThermoPro  
w kolorze białym RAL 9016, z elementami bocznymi (opcjonalnie).



**Wzór 200** ThermoPro  
w kolorze białym RAL 9016



**Wzór 400** ThermoPro  
w kolorze białym RAL 9016

### Wzór 100

Uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym z 6 kasetonami.

#### Wersja wykonania

- ThermoPro (współczynnik  $U_D$  do 1,1 W/(m<sup>2</sup>·K)\*)

### Wzór 200

Uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym, 2-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne katedralne z zewnętrznymi szczelinami.

#### Wersja wykonania

- ThermoPro (współczynnik  $U_D$  do 1,2 W/(m<sup>2</sup>·K)\*)

### Wzór 400

Uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym, 2-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne katedralne z zewnętrznymi szczelinami.

#### Wersja wykonania

- ThermoPro (współczynnik  $U_D$  do 1,4 W/(m<sup>2</sup>·K)\*)

#### Elementy boczne z wypełnieniem panelowym

- Wzór 100 / 200: 3 pola kasetonowe
- Wzór 400: 1 pole kasetonowe, 2-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne katedralne z zewnętrznymi szczelinami

#### Elementy boczne / naświetla górne

- 2-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne katedralne
- 2-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz 1-szybowe szkło bezpieczne, przezroczyste



#### Rama przeszklenia

„Profilstyle”  
z tworzywa sztucznego

#### Kolorystyka / rodzaje powierzchni

- 15 kolorów preferowanych

#### Wersja RC 2

Drzwi we wzorze 100 jako ThermoPro bez naświetli bocznych i górnych są oferowane w wersji przeciwwłamaniowej RC 2.



◀ **Wzór 400** w kolorze brązowym RAL 8028, z elementem bocznym (opcjonalnie)

\*W zależności od wielkości drzwi. Podane wartości obowiązują dla wymiarów RAM 1230 x 2180 mm.

## Do wyboru:

Zróznicowane uchwyty i przeszklenia do drzwi, elementów bocznych i naświetli górnych



Tylko w firmie Hörmann

Standardowo przeszklenie bezpieczne od wewnątrz i z zewnątrz

### Przeszklenia do drzwi



#### Wzór 700 / 750 / 850 / 900

Uwagę przykuwa charakterystyczne niemal całkowicie zlicowane wzornictwo. Rama ze stali nierdzewnej podkreśla elegancki efekt całości. 3-szybowe przeszklenie izolacyjne o wysokim współczynniku izolacyjności cieplnej gwarantuje duże oszczędności energii.



#### Wzór 020 / 025 / 030 / 040

Te drzwi są wyposażone w 2-szybowe 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.



#### Wzór 200 / 400

Oba wzory drzwi kasetonowych są wyposażone w ramę przeszklenia „Profilstyle” z tworzywa sztucznego, która perfekcyjnie komponuje się z klasycznym wzornictwem. 2-szybowe przeszklenie izolacyjne gwarantuje wysoką izolacyjność cieplną.

### Przeszklenia do elementów bocznych i naświetli górnych

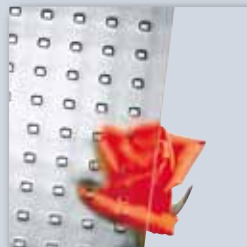
Do drzwi ThermoPro oferujemy elementy boczne i naświetla górne z 2-szybowym przeszkleniem izolacyjnym, natomiast drzwi ThermoPro Plus są dostępne z 3-szybowym przeszkleniem izolacyjnym.



Piaskowane  
(TPS, TPS Plus)



Szkło przezroczyste  
(TPS, TPS Plus)



Mastercarré  
(TPS)



Ornament 504  
(TPS)



Katedralne  
(TPS)

### Ulubiony uchwyt podkreśla charakter drzwi

Wszystkie drzwi są w wersji standardowej wyposażone w jedno z okuc z zewnętrznych prezentowanych na stronach 10–17. Alternatywnie istnieje możliwość wyboru innego wariantu uchwyty (ES 0 z wąskim szyldem lub ES 1 z szerokim szyldem) ze stali nierdzewnej.



Komplet okuc ES 1 –  
klamka z gałką (na zdjęciu  
ES 1 ze stali nierdzewnej)



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

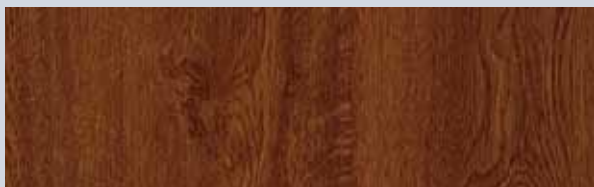
# Decyduje Państwa gust: ulubiona powierzchnia lub kolor do wyboru

## Powierzchnie Decograin

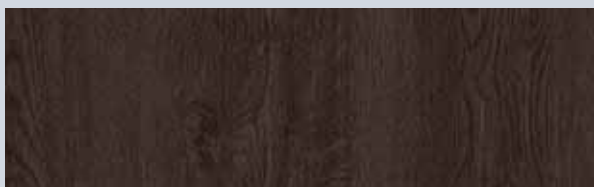
Powierzchnia Decograin\* jest dostępna w czterech naturalnych okleinach drewnopodobnych oraz w antracytowej okleinie z efektem metalicznym. Wytłaczana struktura wiernie oddaje charakter drewna.



Decograin Golden Oak: okleina dębowa w kolorze średniego brązu, z żółto-złotawym połyskiem



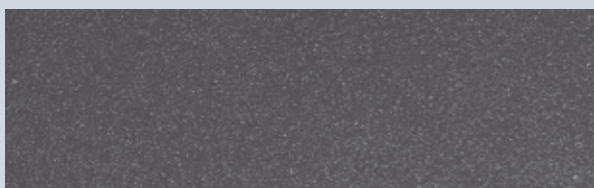
Decograin Dark Oak: okleina dębowa w kolorze drewna orzechowego



Decograin Night Oak: bardzo ciemna okleina dębowa



Decograin Winchester Oak: okleina dębowa imitująca naturalne drewno **// NOWOŚĆ** w sprzedaży od jesieni 2014



Titan Metallic CH 703: kolor antracytowy z efektem metalicznym **// NOWOŚĆ** w sprzedaży od jesieni 2014

## Standardowo w niedrogim kolorze białym

Drzwi ThermoPro są w wersji standardowej dostarczane w kolorze białym RAL 9016.

## 15 kolorów preferowanych

Do drzwi zewnętrznych oferujemy dodatkowo w korzystnej cenie 15 kolorów preferowanych (po zewnętrznej i wewnętrznej stronie drzwi).



szare aluminium RAL 9007

**// NOWOŚĆ**



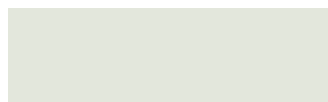
antracytowy RAL 7016



białe aluminium RAL 9006



ciemnozielony RAL 6005



białoszary RAL 9002 **// NOWOŚĆ**



gołębi RAL 5014



kremowy RAL 9001 **// NOWOŚĆ**



niebieski RAL 5010 **// NOWOŚĆ**



brązowy RAL 8028



czerwony (rubinowy) RAL 3003



ceglasty RAL 8003



czerwony RAL 3000 **// NOWOŚĆ**



szary RAL 7040



jasna kość słoniowa RAL 1015



jasnoszary RAL 7035

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.

\* Niemożliwe dla wzorów 100/200/400. Rama przeszklenia we wzorach drzwi 020/025/030/040 jest dopasowana kolorystycznie do skrzydła drzwiowego.

# ThermoPro / ThermoPro Plus

## Wymiary i dane montażowe

### Wymiary

#### Drzwi ThermoPro

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

#### Drzwi ThermoPro Plus

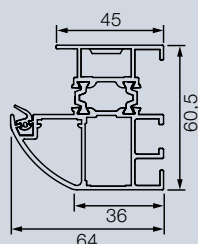
Wymiary znormowane		
Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)	Wymiar otworu w świetle	Wymiar ościeżnicy w świetle
1000 × 2100	1020 × 2110	850 × 2005
1100 × 2100	1120 × 2110	950 × 2005

#### Drzwi ThermoPro / ThermoPro Plus

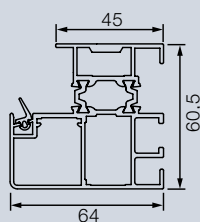
Wymiary specjalne	
Wzory	Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)
100, 200, 400	875 – 1100 × 1990 – 2186
020, 025, 030, 700, 750, 850, 900	875 – 1250 × 1990 – 2250
010, 015, 040	875 – 1250 × 1875 – 2250
ThermoPro Plus 700, 750, 850, 900	875 – 1250 × 1875 – 2250

### ThermoPro

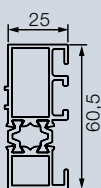
#### Warianty ościeżnicy



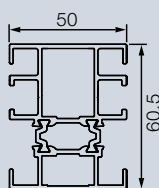
Ościeżnica A1



Ościeżnica A2

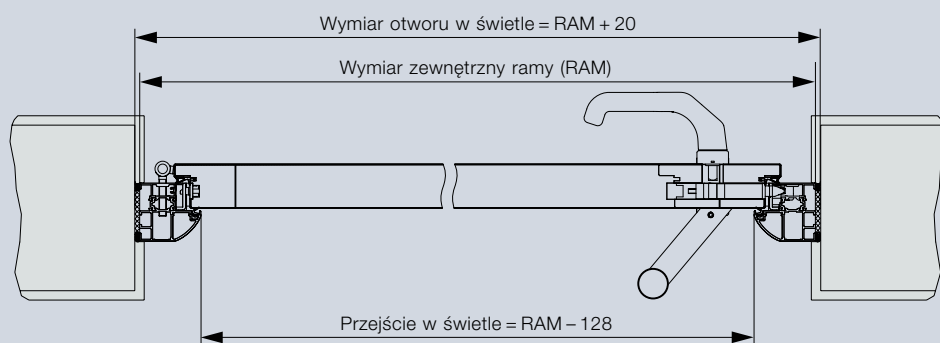


Profil rozszerzający  
25 mm

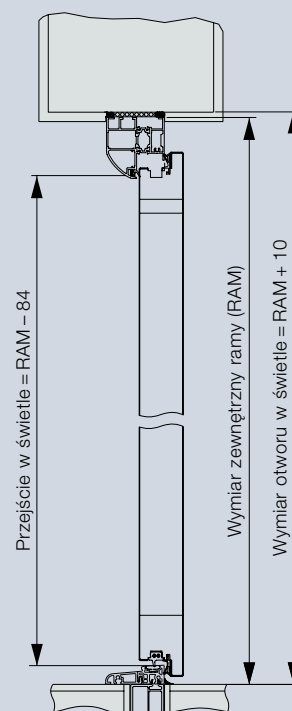


Profil rozszerzający  
50 mm

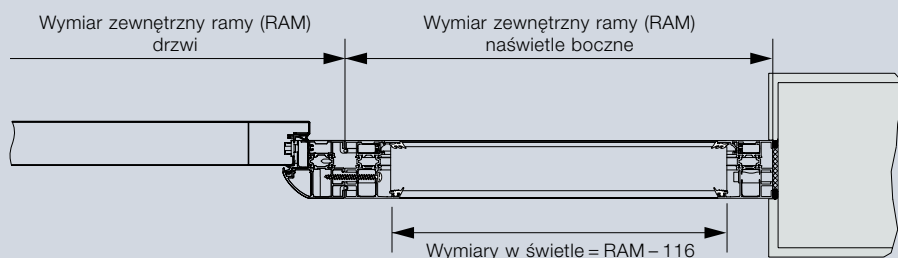
#### Przekrój poziomy drzwi



#### Przekrój pionowy drzwi



#### Przekrój poziomy elementu bocznego



## Elementy boczne ThermoPro / ThermoPro Plus

Wymiary znormowane	
Wzory	Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)
Wypełnienie szklane: 010, 015, 020, 025, 030, 040, 700, 750, 850, 900	400 × 2100
Wymiary specjalne	
Wzory	Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)
Wypełnienie szklane: 010, 015, 020, 025, 030, 040, 700, 750, 850, 900	ThermoPro: 300 – 1000* × 1875 – 2250 ThermoPro Plus: 300 – 1000* × 1875 – 2250
Wypełnienie panelowe: 100, 200, 400	450 × 1990 – 2186

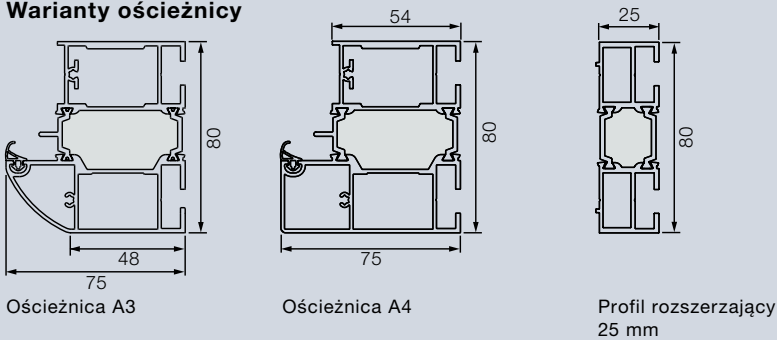
\* W drzwiach o szerokości od 500 mm nie można montować naświetla górnego. Zestawy drzwiowe z elementami bocznymi nie stanowią elementu wzmacniającego statykę budynku.

## Naświetla górne ThermoPro / ThermoPro Plus

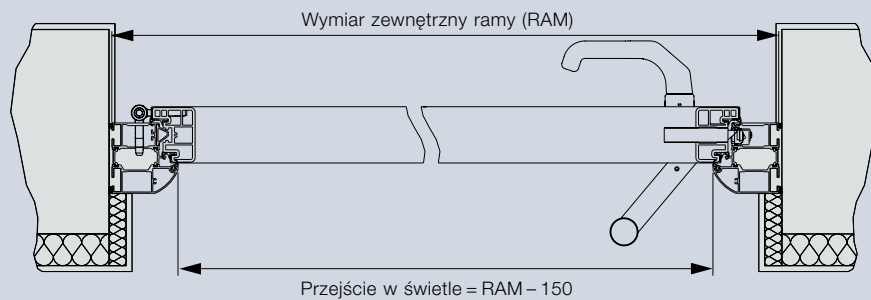
Wymiary specjalne	
Wzory	Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)
Wypełnienie szklane: 010, 015, 020, 025, 030, 040, 700, 750, 900	875 – 2250 × 300 – 500

## ThermoPro Plus

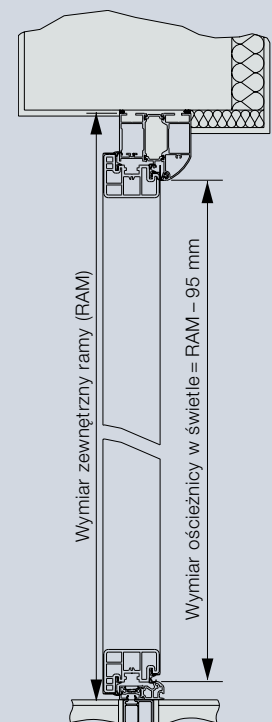
### Warianty ościeżnicy



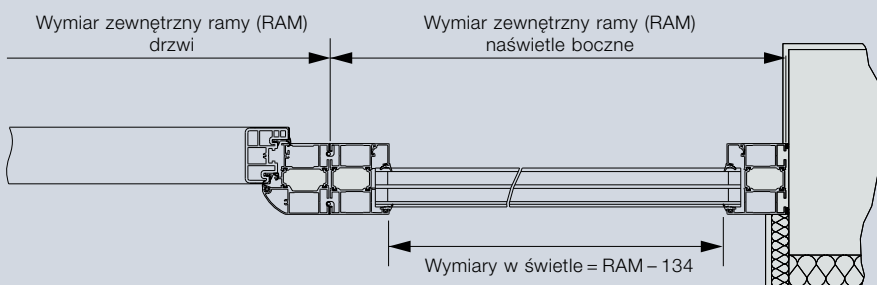
### Przekrój poziomy drzwi



### Przekrój pionowy drzwi



### Przekrój poziomy elementu bocznego





# Poznaj prawdziwą jakość produktów marki Hörmann

Dla każdego budynku: nowego i modernizowanego

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

Prawdziwy komfort i bezpieczeństwo: napędy Hörmann do bram garażowych i wjazdowych.

## Drzwi zewnętrzne

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

## Drzwi stalowe

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

## Ościeżnice

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

[www.hormann.pl](http://www.hormann.pl)



Bramy garażowe i napędy do bram



Drzwi zewnętrzne ThermoPro



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 Ichtshausen, Niemcy



Hörmann KG Werne, Niemcy



Hörmann Genk NV, Belgia



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

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 Chinach 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**

**Partner piłkarskiej reprezentacji Polski**

