



# Drzwi zewnętrzne ThermoPlus / ThermoPro

NOWOŚĆ: wzory z aplikacjami imitującymi stal nierdzewną









6	Powody, dla których warto wybrać markę Hörmann
10	Zestawienie oferty
12	ThermoPlus
20	ThermoPro
30	Wyposażenie zabezpieczające
32	Zamki automatyczne, przeszklenia, uchwyty
34	Kolorystyka i rodzaje powierzchni
36	Wymiary i dane montażowe
38	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 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 we własnych czterech ścianach.

Drzwi zewnętrzne ThermoPro i ThermoPlus 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, szeroki wybór wzorów i atrakcyjny stosunek ceny do jakości. Informacje umieszczone na kolejnych stronach z pewnością przekonają Państwa, że drzwi Hörmann spełniają najwyższe oczekiwania.





24





„Dobrą markę trzeba sobie wypracować.”

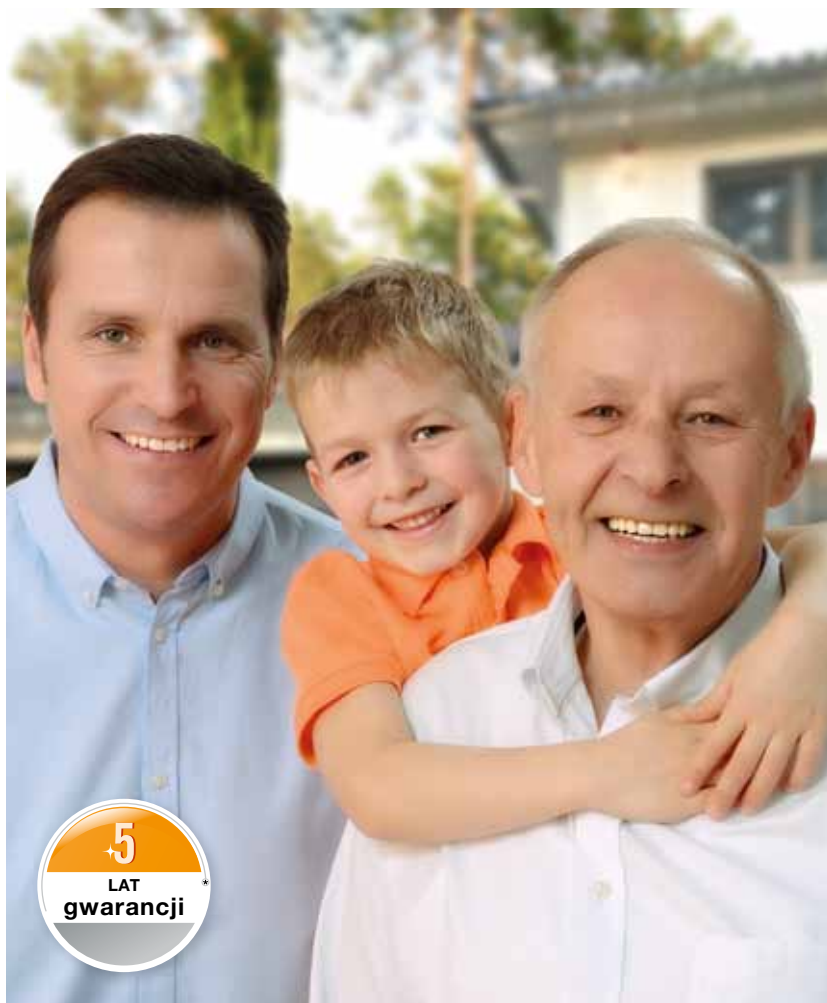
August Hörmann

Zgodnie z ideą założyciela firmy marka Hörmann stanowi gwarancję prawdziwej jakości bazującej na zaawansowanym know-how produktu. To rodzinne przedsiębiorstwo od ponad 75 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 zewnętrznych drzwi wejściowych 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.



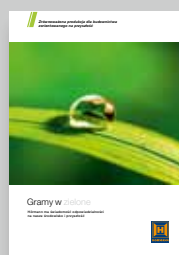
## 2 Drzwi zewnętrzne dla pokoleń

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

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

## 3 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 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.



Więcej o działalności firmy Hörmann na rzecz środowiska naturalnego znajdą Państwo w prospekcie „Gramy w zielone”.



## 4 Płyta drzwiowa bez widocznego profilu skrzydła

Drzwi zewnętrzne ThermoPro i ThermoPlus przekonują swoim wyjątkowym i ekskluzywnym wzornictwem: płyta 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).



Mało estetyczny, widoczny profil skrzydła w drzwiach innych producentów

## 5 Bardzo dobra izolacyjność cieplna

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





## 6 Ryglowanie przeciwwłamaniowe

Każdy chce się czuć komfortowo we własnych czterech ścianach. Dlatego nasze drzwi ThermoPlus / ThermoPro w wersji standardowej wyposażyliśmy w ryglowanie wielopunktowe. W drzwiach ThermoPro bezpieczeństwo zapewniają trzy trzpienie przeciwwyważeniowe po stronie zawiasów. Natomiast drzwi ThermoPlus posiadają na całej wysokości skrzydła listwę zabezpieczającą. W ten sposób drzwi są lepiej zabezpieczone przed wyważeniem od strony zawiasów.

Do wszystkich drzwi zewnętrznych ThermoPlus wraz z elementami bocznymi i naświetlami górnymi, a także do wielu wzorów drzwi wejściowych ThermoPro, oferujemy wyposażenie przeciwwłamaniowe w klasie RC 2, co gwarantuje mieszkańcom większe bezpieczeństwo (w tym również do elementów bocznych i naświetli górnych).



Więcej informacji podano na stronie 30.



## 7 Bezpieczne przeszklenie

Zewnętrzne drzwi wejściowe Hörmann spełniają najwyższe wymagania pod względem stosowanych zabezpieczeń. Przeszklenie izolacyjne wykonane od strony wewnętrznej ze szkła bezpiecznego gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo użytkowania. W razie przypadkowego zbitcia szyby odłamki szkła nie rozpryskują się, lecz pozostają przyczepione do folii, co wyklucza ryzyko skaleczenia. Ponadto zastosowanie od zewnątrz zespolonego szkła bezpiecznego VSG, utrudnia wybitcie szyby, dodatkowo chroniąc przed włamaniem.

## ThermoPlus

### Płyta drzwiowa

Wysokiej jakości drzwi ThermoPlus 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 harmonijnie wpisują się w ogólny wystrój wnętrza.

### Profil skrzydła

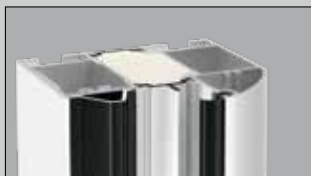
Profil skrzydła wykonany z materiału zespolonego, będący jednocześnie przegrodą termiczną, charakteryzuje się zwiększoną stabilnością. Takie rozwiązanie wyklucza ryzyko odkształcania i wypaczenia się płyty drzwiowej.

### Izolacyjność cieplna

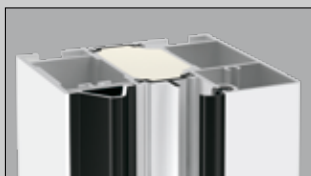
Współczynnik przenikania ciepła  $U_D$  wynosi nawet  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ , dlatego drzwi ThermoPlus mają bardzo dobre właściwości termoizolacyjne, dzięki czemu trwale ograniczają straty energii.

### Odporność na włamanie

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



Roundstyle (profil A3)



Wersja prostokątna (profil A4)

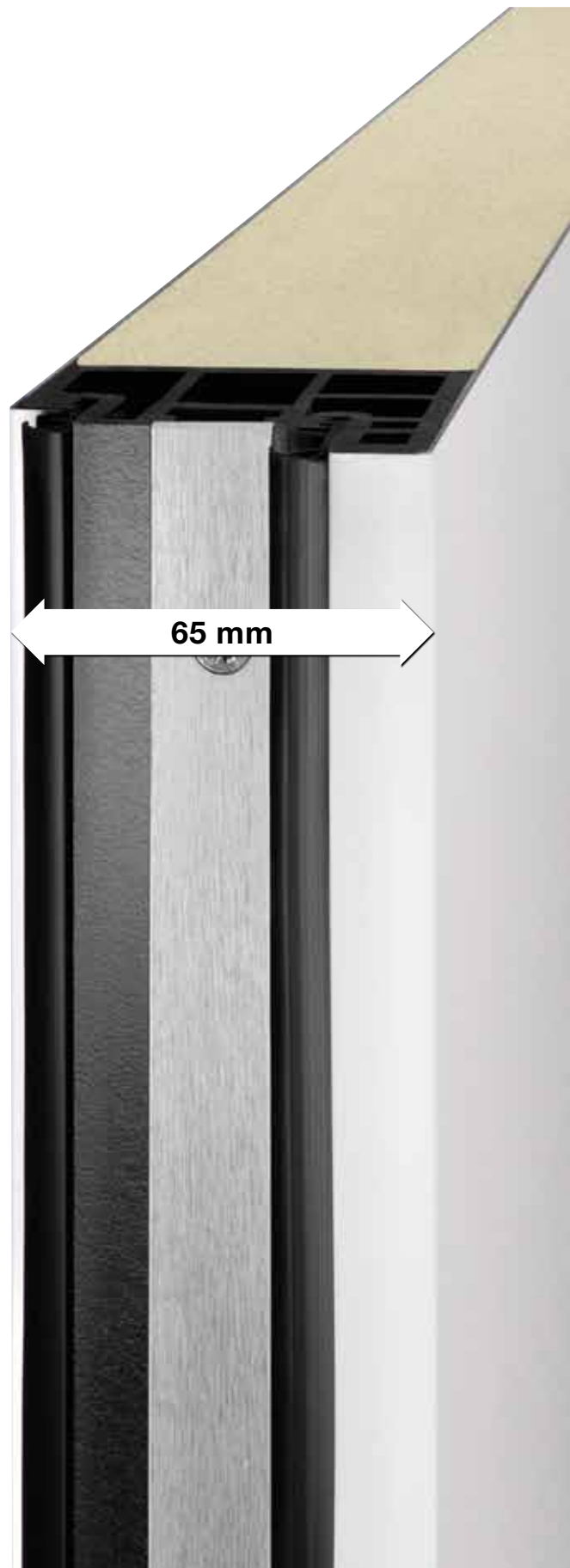
### Ościeżnica

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



### Uszczelka

Drzwi ThermoPlus 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 cieplną.



ThermoPlus

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

Badanie wykonane przez instytut IFT w Rosenheim  
Drzwi o wymiarach RAM 1230 x 2180 mm



## ThermoPro

### Płyta drzwiowa

Wszystkie drzwi ThermoPro posiadają 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, będący jednocześnie przegrodą termiczną, charakteryzuje się dużą stabilnością. Takie rozwiązanie wyklucza ryzyko odkształcania i wypaczania się płyty drzwiowej.

### Izolacyjność cieplna

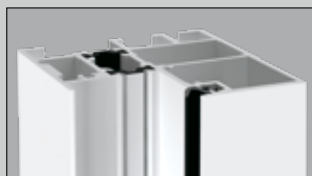
Płyta drzwiowa wypełniona pianką PU i wyposażona w przegrodę termiczną zapewnia drzwiom ThermoPro dobre właściwości termoizolacyjne – wartość współczynnika  $U_D$  nie przekracza  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ .

### Odporność na włamanie

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



Roundstyle (profil A1)



Wersja prostokątna (profil A2)

### Ościeżnica

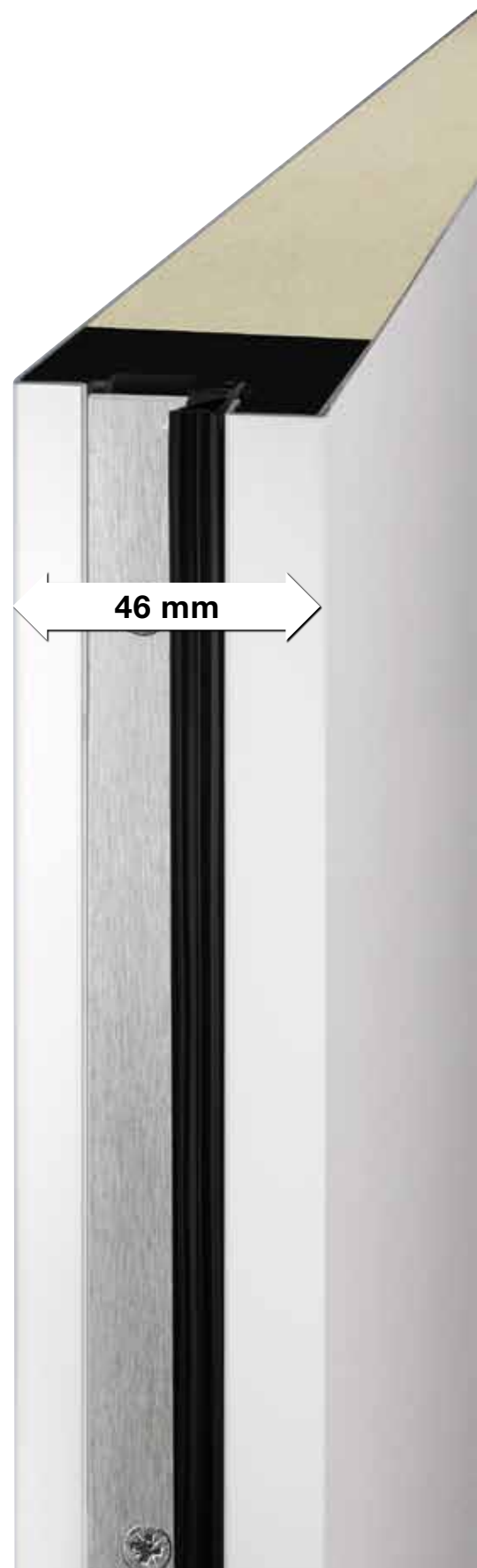
Aluminiowa ościeżnica 60 mm wyposażona w przegrodę termiczną jest dostępna w wersji prostokątnej lub Roundstyle.



### Uszczelka

Próg o wysokości 20 mm wykonany z aluminium i tworzywa sztucznego, z przegrodą termiczną i z podwójnymi uszczelkami, gwarantuje szczelność i zmniejsza straty ciepła.

Ochronę przed deszczem i wiatrem zapewniają dodatkowe boczne uszczelki szczotkowe w obszarze progowym.



ThermoPro

Współczynnik  $U_D$   
nawet  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

Badanie wykonane przez instytut IFT w Rosenheim  
Drzwi o wymiarach RAM 1230 x 2180 mm





## Drzwi, które zachęcają, by wejść do środka

Chcą Państwo wyposażyć wejście do domu w drzwi, których najwyższa jakość będzie widoczna gołym okiem? W takim wypadku jedynym słusznym wyborem będą drzwi zewnętrzne Hörmann ThermoPlus. Te drzwi mają wszystko to, co składa się na dobre drzwi: stalową płytę drzwiową o grubości 65 mm, wypełnienie z twardej pianki PU, zakryty profil skrzydła wykonany z kompozytu, który nie przepuszcza zimna. Współczynnik  $U_D$  wynosi nawet  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ , dlatego drzwi ThermoPlus wykazują bardzo dobre właściwości termoizolacyjne. Drzwi są standardowo wyposażone w 5-punktowy listwowy zamek ryglujący, dzięki czemu możecie Państwo czuć się bezpiecznie we własnym domu. Jeszcze większą gwarancję bezpieczeństwa zapewnia opcjonalne wyposażenie przeciwwłamaniowe w klasie RC 2, które oferujemy do wzorów drzwi ThermoPlus.

Do wyboru mają Państwo 8 atrakcyjnych wzorów, w 15 kolorach preferowanych oraz powierzchniach Decograin dostępnych w 5 okleinach. Dzięki temu mogą Państwo dopasować wygląd drzwi do własnych upodobań.

# Elegancka wizytówka domu



## Wzór 700

Na ilustracji: kolor preferowany – szare aluminium RAL 9007

Uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym, przeszklecie na całej wysokości płyty drzwiowej: 3-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, w środku Float piaskowane z przezroczystymi paskami, od wewnątrz przezroczyste jednoszybowe szkło bezpieczne, współczynnik  $U_D$  nawet  $0,98 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

### Element boczny / naświetle górne

3-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, w środku Float, od wewnątrz zespolone szkło bezpieczne



## Wzór 750

Na ilustracji: standardowy kolor biały, półmat, RAL 9016

Uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym, przeszklecie na całej wysokości płyty drzwiowej: 3-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, w środku Float piaskowane z przezroczystymi paskami, od wewnątrz przezroczyste jednoszybowe szkło bezpieczne, współczynnik  $U_D$  nawet  $0,95 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

### Element boczny / naświetle górne

3-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, w środku Float, od wewnątrz zespolone szkło bezpieczne





#### **Wzór 800 ■ NOWOŚĆ**

Na ilustracji: Decograin Titan Metallic CH 703  
 Uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej na  
 wypełnieniu stalowym, 4 prostokątne przeszklenia  
 w ramie ze stali nierdzewnej: 3-szybowe szkło  
 izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło  
 bezpieczne, w środku Float piaskowane,  
 od wewnątrz zespolone szkło bezpieczne,  
 współczynnik  $U_D$  nawet  $0,93 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Element boczny / naświetle górne**

3-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone  
 szkło bezpieczne, w środku Float, od wewnątrz  
 zespolone szkło bezpieczne



#### **Wzór 810 ■ NOWOŚĆ**

Na ilustracji: standardowy kolor biały, półmat,  
 RAL 9016

Uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu  
 stalowym, 3 prostokątne przeszklenia z przezroczystym  
 obwiedniowym paskiem i w ramie ze stali nierdzewnej:  
 3-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło  
 bezpieczne, w środku Float piaskowane, od wewnątrz  
 przezroczyste jednoszybowe szkło bezpieczne,  
 współczynnik  $U_D$  nawet  $0,99 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Element boczny / naświetle górne**

3-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło  
 bezpieczne, w środku Float, od wewnątrz zespolone  
 szkło bezpieczne



# W dobrym stylu od samego progu



## Wzór 850

Na ilustracji: Decograin Dark Oak  
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 przezroczyste zespolone szkło bezpieczne, współczynnik  $U_D$  nawet  $0,96 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

### Element boczny / naświetle górne

3-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, w środku Float, od wewnątrz zespolone szkło bezpieczne



## Wzór 900

Na ilustracji: standardowy kolor biały, półmat,  
RAL 9016

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 przezroczyste jednoszybowe szkło bezpieczne, współczynnik  $U_D$  nawet  $0,96 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

### Element boczny / naświetle górne

3-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, w środku Float, od wewnątrz zespolone szkło bezpieczne

◀ Wzór 900 w okleinie Decograin Titan Metallic CH 703, z elementem bocznym

\* W zależności od wielkości drzwi.  
Podane wartości obowiązują dla wymiarów RAM  $1230 \times 2180 \text{ mm}$ .





#### **Wzór 015**

Na ilustracji: Decograin Titan Metallic CH 703 z aplikacjami imitującymi stal nierdzewną  
Uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym, opcjonalne aplikacje imitujące stal nierdzewną ■ **NOWOŚĆ**  
współczynnik  $U_D$  nawet  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Element boczny / naświetle górne**

3-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, w środku Float, od wewnątrz zespolone szkło bezpieczne

## Stylowe akcenty



### **Wzór 010**

Na ilustracji: standardowy kolor biały, półmat, RAL 9016

Uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym, współczynnik  $U_D$  nawet  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Element boczny / naświetle górne**

3-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, w środku Float, od wewnątrz zespolone szkło bezpieczne



### **Wzór 015**

Na ilustracji: standardowy kolor biały, półmat, RAL 9016

Uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym z przetłoczeniami, współczynnik  $U_D$  nawet  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Element boczny / naświetle górne**

3-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, w środku Float, od wewnątrz zespolone szkło bezpieczne





## Atrakcyjne wejście do domu

Drzwi ThermoPro mają wszystkie cechy dobrych drzwi do głównych i bocznych wejść do domu. Drzwi ThermoPro 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 idealną ochronę przed włamaniem. Do niektórych wzorów oferujemy opcjonalne wyposażenie przeciwwłamaniowe w klasie RC 2, które zapewnia wyższy poziom bezpieczeństwa.

Szeroki wybór obejmuje 12 wzorów drzwi – od klasycznych po nowoczesne. Kolory, przeszklenia, elementy boczne i naświetla górne umożliwiają dopasowanie wyglądu drzwi Hörmann do własnych upodobań.



### **Wzór 700**

Na ilustracji: Decograin Titan Metallic CH 703  
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  
przezroczyste jednoszybowe szkło bezpieczne,  
współczynnik  $U_D$  nawet  $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Element boczny / naświetle górne**

2-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone  
szkło bezpieczne, w środku zespolone szkło  
bezpieczne, Float piaskowane

# Ponadczasowa elegancja



## Wzór 750

Na ilustracji: standardowy kolor biały, półmat, RAL 9016

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 przezroczyste jednoszybowe szkło bezpieczne, współczynnik  $U_D$  nawet  $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

### Element boczny / naświetle górne

2-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, w środku zespolone szkło bezpieczne, Float



## Wzór 900

Na ilustracji: Decograin Golden Oak

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 przezroczyste jednoszybowe szkło bezpieczne, współczynnik  $U_D$  nawet  $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

### Element boczny / naświetle górne

2-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, w środku zespolone szkło bezpieczne, Float

\* W zależności od wielkości drzwi.

Podane wartości obowiązują dla wymiarów RAM  $1230 \times 2180 \text{ mm}$ .



# Klasycznie i prosto znaczy pięknie



## Wzór 010

Na ilustracji: preferowany kolor antracytowy RAL 7016

Uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym, współczynnik  $U_D$  nawet 1,1 W/(m<sup>2</sup>·K)\*

### Element boczny / naświetle górne

2-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, w środku jednoszybowe szkło bezpieczne



## Wzór 020

Na ilustracji: standardowy kolor biały, półmat, RAL 9016

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 jednoszybowe szkło bezpieczne Mastercarré, współczynnik  $U_D$  nawet 1,4 W/(m<sup>2</sup>·K)\*

### Element boczny / naświetle górne

2-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, w środku jednoszybowe szkło bezpieczne, Mastercarré



#### **Wzór 030**

Na ilustracji: preferowany kolor szary RAL 7040  
 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 jednoszybowe szkło bezpieczne,  
 Mastercarré, współczynnik  $U_D$  nawet  $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Element boczny / naświetle górne**

2-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone  
 szkło bezpieczne, w środku jednoszybowe szkło  
 bezpieczne, Mastercarré



#### **Wzór 040**

Na ilustracji: standardowy kolor biały, półmat,  
 RAL 9016  
 Uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu  
 stalowym, przeszklenie okrągłe  $\varnothing 300 \text{ mm}$ :  
 2-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone  
 szkło bezpieczne, wewnątrz jednoszybowe szkło  
 bezpieczne, szkło ornamentowe 504, współczynnik  
 $U_D$  nawet  $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Element boczny / naświetle górne**

2-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone  
 szkło bezpieczne, w środku jednoszybowe szkło  
 bezpieczne, szkło ornamentowe 504



# NOWOŚĆ: aplikacje imitujące stal nierdzewną



## Wzór 015

Na ilustracji: standardowy kolor biały, półmat, RAL 9016

Uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym z przetłoczeniami, wzór 015 możliwy opcjonalnie z aplikacjami imitującymi stal nierdzewną

■ **NOWOŚĆ** współczynnik  $U_D$  nawet  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

### Element boczny / naświetle górne

2-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, w środku zespolone szkło bezpieczne, przezroczyste



## Wzór 025

Na ilustracji: standardowy kolor biały, półmat, RAL 9016, z aplikacjami imitującymi stal nierdzewną

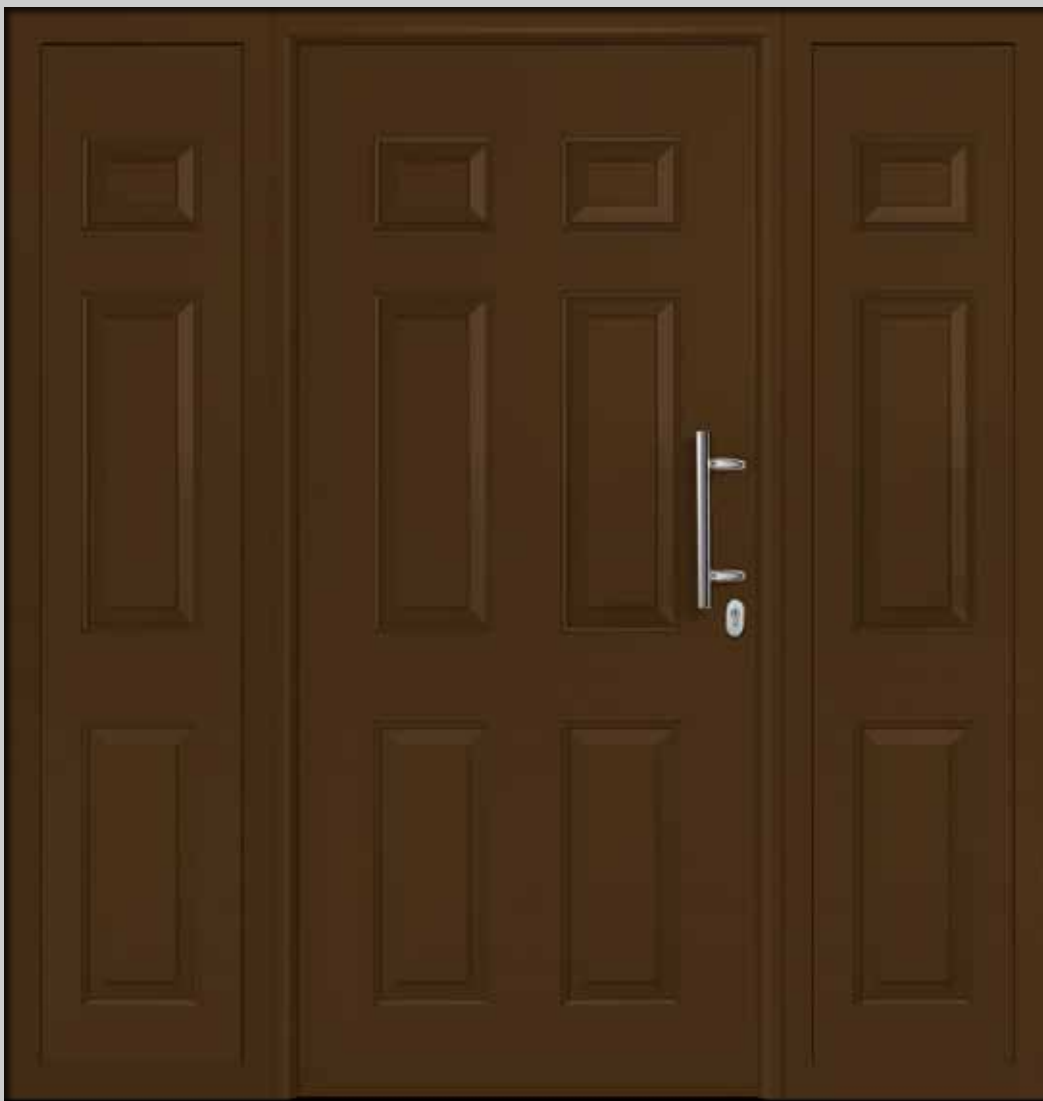
Uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym, opcjonalne aplikacje imitujące stal nierdzewną

■ **NOWOŚĆ** przeszklenie na całej wysokości płyty drzwiowej: 2-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz jednoszybowe szkło bezpieczne, Mastercarré, współczynnik  $U_D$  nawet  $1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

### Element boczny / naświetle górne

2-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, w środku jednoszybowe szkło bezpieczne, Mastercarré





### **Wzór 100**

Na ilustracji: kolor preferowany brązowy RAL 8028

Uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym z 6 kasetonami, współczynnik  $U_D$  nawet  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Element boczny z wypełnieniem panelowym**

3 pola kasetonowe

#### **Element boczny / naświetle górne**

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

## Dla miłośników stylu country



### **Wzór 200**

Na ilustracji: standardowy kolor biały, półmat, RAL 9016

Uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym, 2-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz jednoszybowe szkło bezpieczne, szkło katedralne z zewnętrznymi szczeblinami, współczynnik  $U_D$  nawet  $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Element boczny z wypełnieniem panelowym**

3 pola kasetonowe

#### **Element boczny / naświetle górne**

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



### **Wzór 400**

Na ilustracji: standardowy kolor biały, półmat, RAL 9016

Uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym, 2-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz jednoszybowe szkło bezpieczne, szkło katedralne z zewnętrznymi szczeblinami, współczynnik  $U_D$  nawet  $1,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Element boczny z wypełnieniem panelowym**

1 pole kasetonowe i 2-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, wewnątrz jednoszybowe szkło bezpieczne, szkło katedralne

#### **Element boczny / naświetle górne**

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

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

## 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 ThermoPlus istnieje możliwość regulacji zaczepu zamka. Zapadka typu Softlock **1** zapewnia ciche zamykanie drzwi.



## Bezpieczeństwo po stronie zawiasów

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

### 5 ThermoPro

3 trzpienie przeciwwyważeniowe

### 6 ThermoPlus

z aluminiową listwą zabezpieczającą na całej wysokości skrzydła

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

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

## 8 Klamka wewnętrzna

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

## 9 Wkładka patentowa

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.





## Wyposażenie na życzenie

### Zamki automatyczne

Drzwi ryglowane wielopunktowo można prosto i wygodnie otwierać za pomocą nadajnika, radiowego czytnika linii papilarnych lub transpondera. Klucze są tu niepotrzebne.

#### 1 Otwieranie za pomocą transpondera ■ NOWOŚĆ

Otwieranie zewnętrznych drzwi wejściowych za pomocą transpondera umożliwia elektromechaniczna wkładka patentowa. Po zbliżeniu transpondera do wkładki można odryglować drzwi i otworzyć je za pomocą gałki.

#### 2 Otwieranie za pomocą nadajnika ■ NOWOŚĆ

#### 3 Otwieranie za pomocą radiowego czytnika linii papilarnych ■ NOWOŚĆ

Silnik elektryczny powoduje odryglowanie drzwi zewnętrznych w trybie obsługi za pomocą nadajnika lub radiowego czytnika linii papilarnych. Drzwi wystarczy popchnąć w celu ich otwarcia.

#### 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 odprowadza wodę opadającą, można go także zamontować później, w już gotowych drzwiach.



## Przeszklenia do drzwi



### Wzór 700 / 750 / 800 / 810 / 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 ThermoPlus są dostępne z 3-szybowym przeszkleniem izolacyjnym.



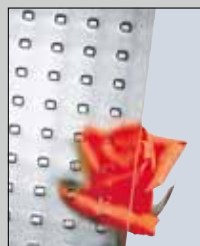
Piaskowane  
(ThermoPlus,  
ThermoPro)



Piaskowane  
z przezroczystymi  
paskami  
(ThermoPlus,  
ThermoPro)



Szkló przezroczyste  
(ThermoPlus,  
ThermoPro)



Mastercarré  
(ThermoPro)



Ornament 504  
(ThermoPro)



Katedralne  
(ThermoPro)

## Ulubione okucia podkreślają charakter drzwi

Wszystkie drzwi są w wersji standardowej wyposażone w jeden z pochwyków zewnętrznych prezentowanych na ilustracjach. Alternatywnie istnieje możliwość wyboru innego wariantu okucia (ES0 z wąskim szyldem lub ES1 z szerokim szyldem) ze stali nierdzewnej.



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



Komplet klamek ES0 / ES1  
(na zdjęciu ES0 ze stali nierdzewnej)

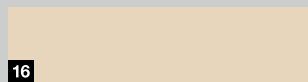
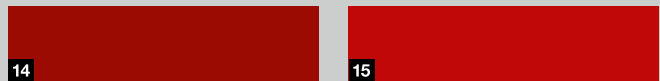
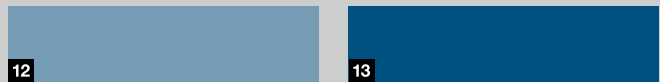
## Ulubiony kolor do wyboru

Preferują Państwo delikatny odcień szarości, czy może zdecydowaną czerwień? Wybierając kolor nowych drzwi zewnętrznych Hörmann, można dać upust swojej kreatywności. Oferujemy do wyboru: szczególnie niedrogi biały RAL 9016 i 15 innych kolorów preferowanych. Zewnętrzna i wewnętrzna strona drzwi ThermoPlus i ThermoPro jest zawsze w takim samym kolorze. Wszelkich informacji udzielią Państwu partnerzy handlowi firmy Hörmann.

Standardowo w niedrogim kolorze białym



15 kolorów preferowanych

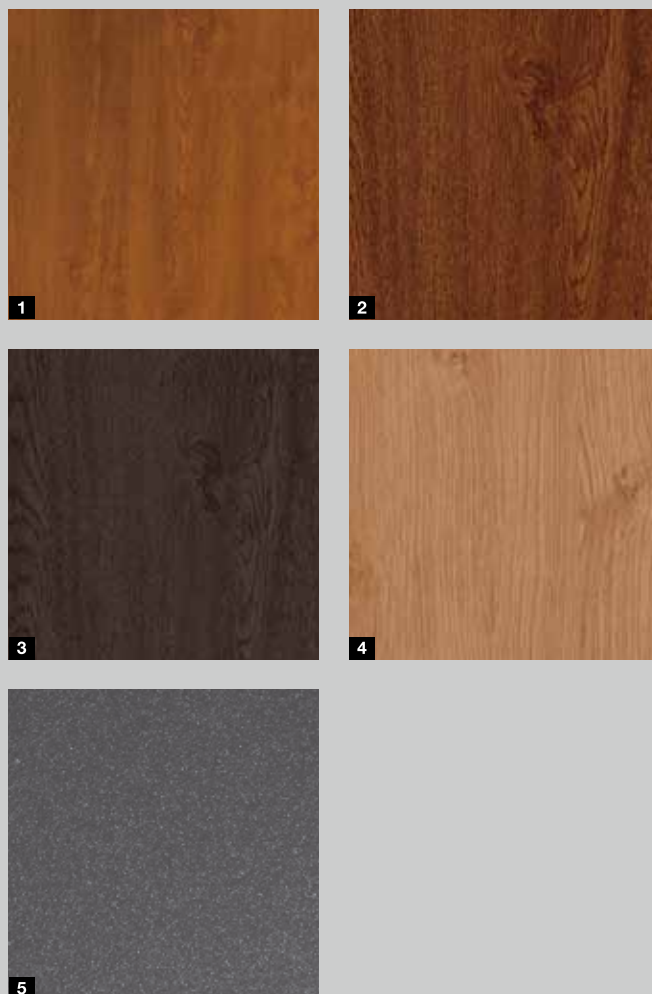


- |           |          |                     |
|-----------|----------|---------------------|
| <b>1</b>  | RAL 9016 | biały               |
| <b>2</b>  | RAL 9007 | szare aluminium     |
| <b>3</b>  | RAL 9006 | białe aluminium     |
| <b>4</b>  | RAL 9002 | białoszary          |
| <b>5</b>  | RAL 9001 | kremowy             |
| <b>6</b>  | RAL 8028 | brązowy             |
| <b>7</b>  | RAL 8003 | ceglasty            |
| <b>8</b>  | RAL 7040 | szary               |
| <b>9</b>  | RAL 7035 | jasnoszary          |
| <b>10</b> | RAL 7016 | antracytowy         |
| <b>11</b> | RAL 6005 | ciemnozielony       |
| <b>12</b> | RAL 5014 | gołębi              |
| <b>13</b> | RAL 5010 | niebieski           |
| <b>14</b> | RAL 3003 | czerwony (rubinowy) |
| <b>15</b> | RAL 3000 | czerwony            |
| <b>16</b> | 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. Wyłaczana 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:

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.



Wymiary znormowane  
ThermoPlus

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  
ThermoPro

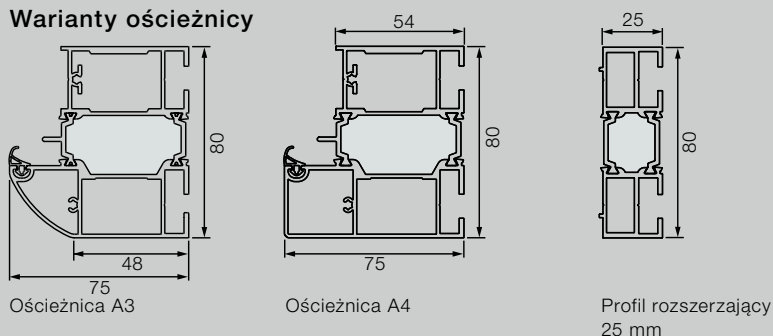
Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)	Wymiar otworu w świetle	Wymiar w świetle ościeżnicy
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016

Wymiary specjalne  
ThermoPlus / ThermoPro

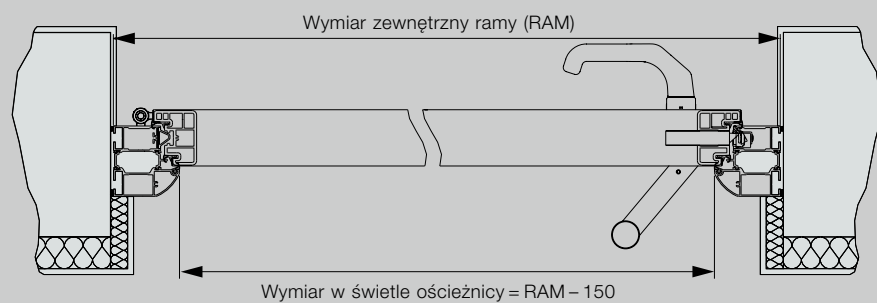
Wzory	Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)
200	875 – 1100 × 1990 – 2186
020, 025, 030, 700, 750, 800, 810, 850, 900	875 – 1250 × 1875 – 2250
010, 015, 040	875 – 1250 × 1875 – 2250
100, 400	875 – 1100 × 1875 – 2186

ThermoPlus

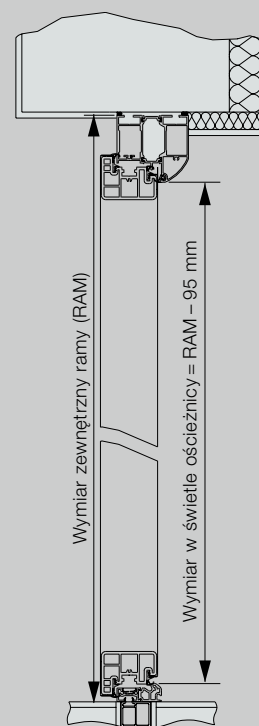
Warianty ościeżnicy



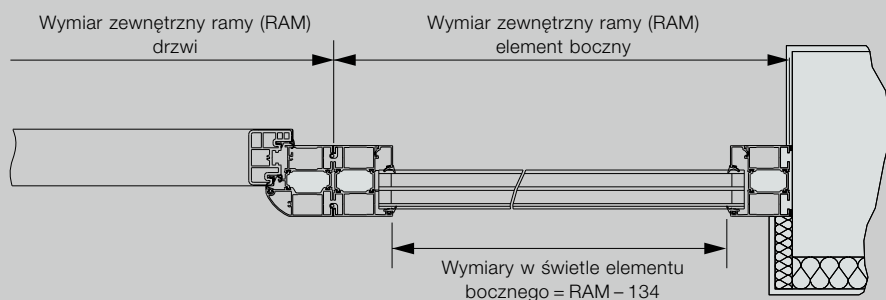
Przekrój poziomy drzwi



Przekrój pionowy drzwi



Przekrój poziomy elementu bocznego



Wszystkie wymiary w mm

## Elementy boczne – wymiary znormowane ThermoPlus / ThermoPro

Wzory	Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)
Wypełnienie szklane: 010, 015, 020, 025, 030, 040, 700, 750, 800, 810, 850, 900	400 × 2100

## Naświetla górne – wymiary specjalne ThermoPlus / ThermoPro

Wzory	Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)
Wypełnienie szklane: 010, 015, 020, 025, 030, 040, 700, 750, 800, 810, 900	875 – 2250 × 300 – 500

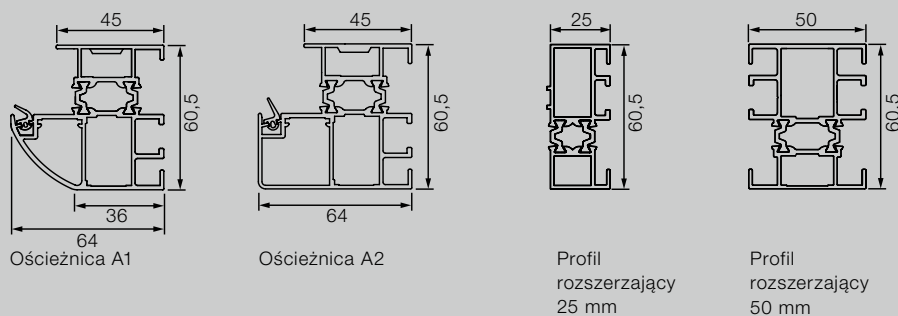
## Elementy boczne – wymiary specjalne ThermoPlus / ThermoPro

Wzory	Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)
Wypełnienie szklane: 010, 015, 020, 025, 030, 040, 700, 750, 800, 810, 850, 900	ThermoPro: 300 – 1000* × 1875 – 2250 ThermoPlus: 300 – 1000* × 1875 – 2250
Wypełnienie panelowe: 100, 200, 400	450 × 1990 – 2186

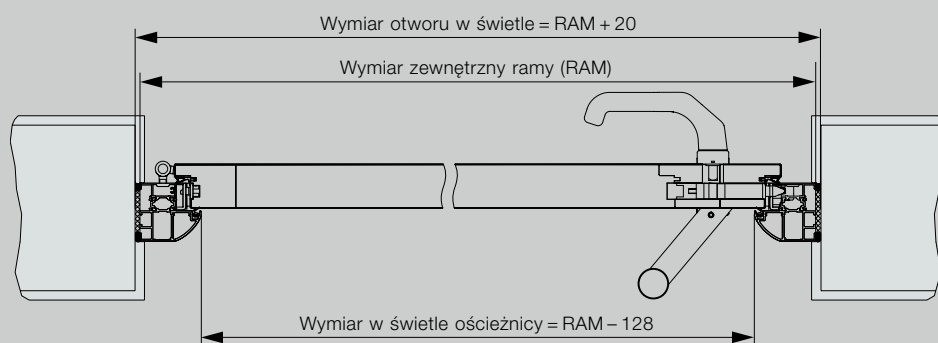
\*W drzwiach o szerokości od 500 mm nie można montować naświetla górnego. Zestawy drzwiowe z elementami bocznymi nie stanowią elementu wzmocniającego statykę budynku.

## ThermoPro

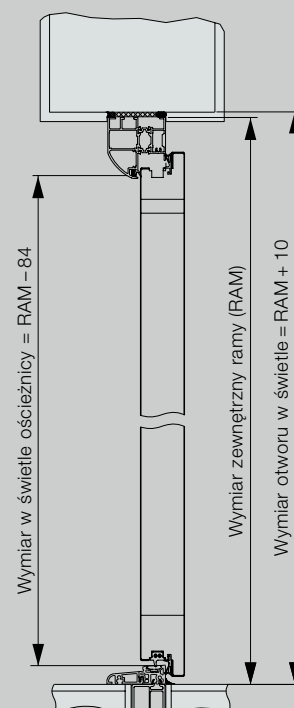
### Warianty ościeżnicy



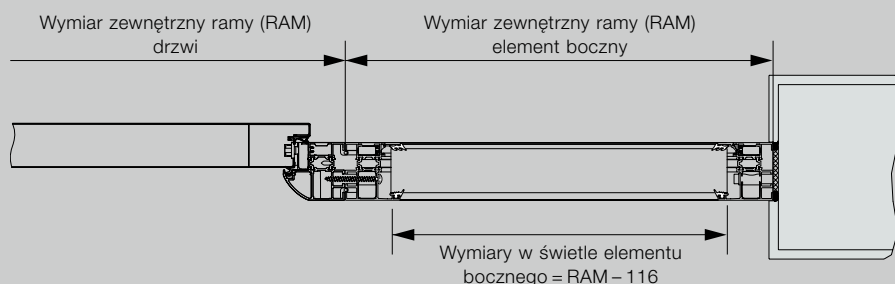
### Przekrój poziomy drzwi



### Przekrój pionowy drzwi



### Przekrój poziomy elementu bocznego



Wszystkie wymiary w mm



# Poznaj jakość produktów marki Hörmann do nowych i remontowanych 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**

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.



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 Ichttershausen, 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**

