

Współczynnik
 U_D nawet
0,47
W/(m²·K)

Zewnętrzne drzwi wejściowe

ThermoCarbon, ThermoSafe, ThermoPlus, TopComfort





4	Jakość marki Hörmann
6	Powody, dla których warto wybrać markę Hörmann
12	Zestawienie oferty
14	ThermoCarbon
26	ThermoSafe
50	ThermoPlus
60	TopComfort
66	Wyposażenie specjalne
80	Wyposażenie zabezpieczające
86	Zadaszenia

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.

◀ **ThermoCarbon wzór 305** w preferowanym kolorze antracytowym Hörmann CH 703, powierzchnia strukturalna, aplikacje aluminiowe w kolorze preferowanym białe aluminium RAL 9006, półmat, uchwyt ze stali nierdzewnej, zagłębienie w kolorze drzwi, przeszklone elementy wykonane przez odbiorcę

Dom jest tuż za drzwiami

Czasami czujemy się dobrze w wielu miejscach i przeżywamy to uczucie na wiele sposobów. W mieście lub na wsi, wśród otaczającej nas natury lub u dobrych przyjaciół. Jest jednak takie szczególne i niepowtarzalne uczucie, które każdy człowiek doświadcza indywidualnie. Pojawia się w momencie, gdy otwierając drzwi czujemy, że to jest nasz własny dom!

Zewnętrzne drzwi wejściowe Hörmann mają swój wkład w budowanie tego, z czym nierozzerwalnie wiążemy pojęcie domu: poczucia szczęścia, spokoju i bezpieczeństwa.

Zachęcamy do zapoznania się z naszą bogatą ofertą drzwi. Z całą pewnością znajdą w niej Państwo drzwi zewnętrzne w Państwa guście i najlepiej pasujące do architektury domu.





„Dobrą markę
trzeba sobie
wypracować.”

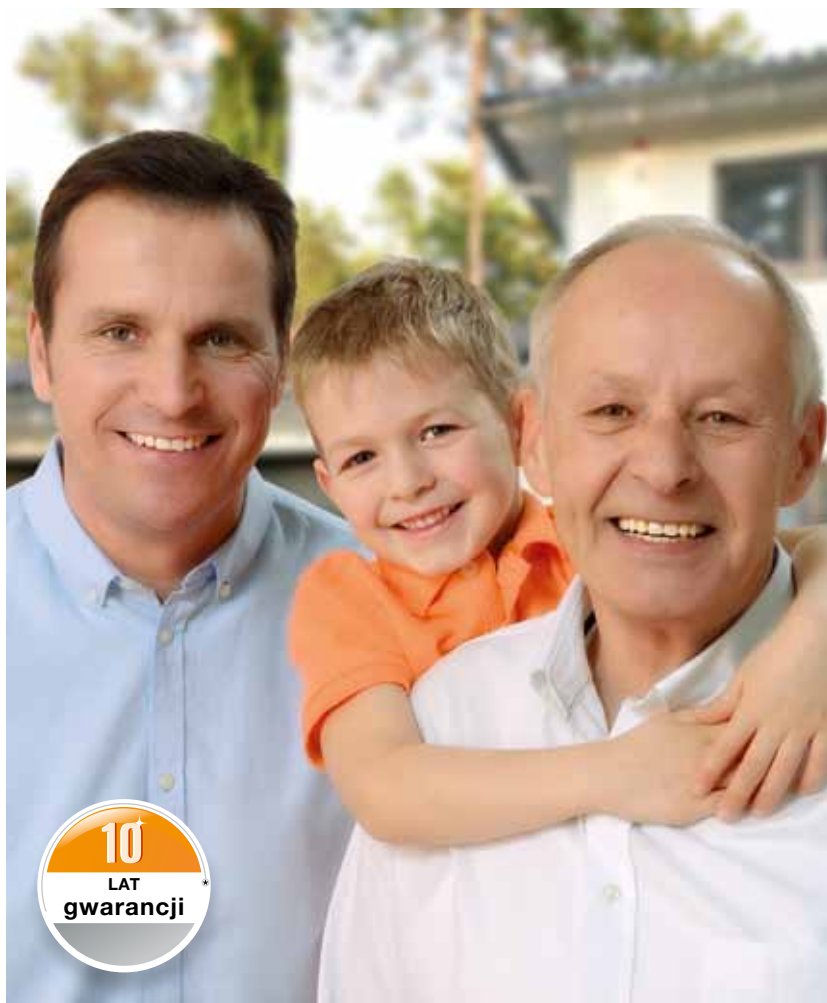
August Hörmann

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. Dlatego przy ich zakupie klienci mają poczucie trafnie dokonanego wyboru.



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.

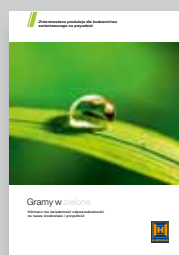


2 Drzwi zewnętrzne dla pokoleń

Jesteśmy przekonani o doskonałej jakości naszych produktów, wynikającej z bezkompromisowego systemu zapewnienia jakości. Dlatego na drzwi zewnętrzne Hörmann ThermoPlus udzielamy 5 lat gwarancji*, a na drzwi ThermoCarbon, ThermoSafe i TopComfort nawet 10 lat gwarancji*.

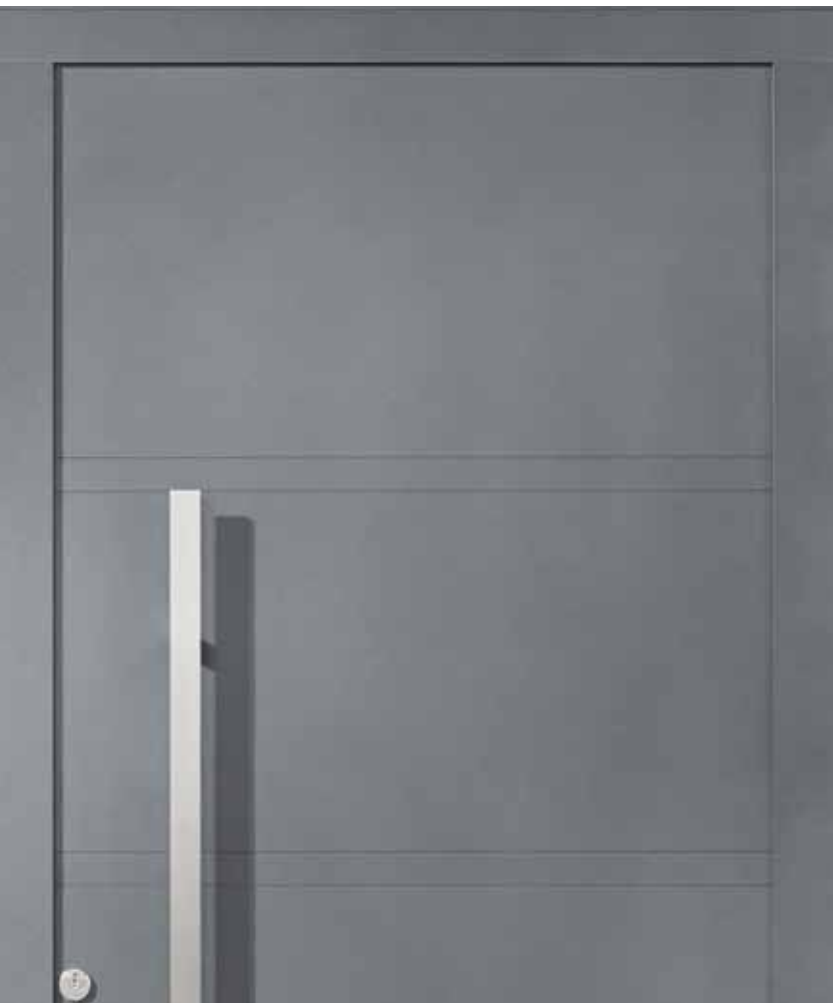
3 Pod kątem przyszłości

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 CO₂. 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”.

* Szczegółowe warunki gwarancji dostępne są na stronie www.hormann.pl



Widok od zewnątrz



Widok od wewnątrz

4 Płyta drzwiowa bez widocznego profilu skrzydła

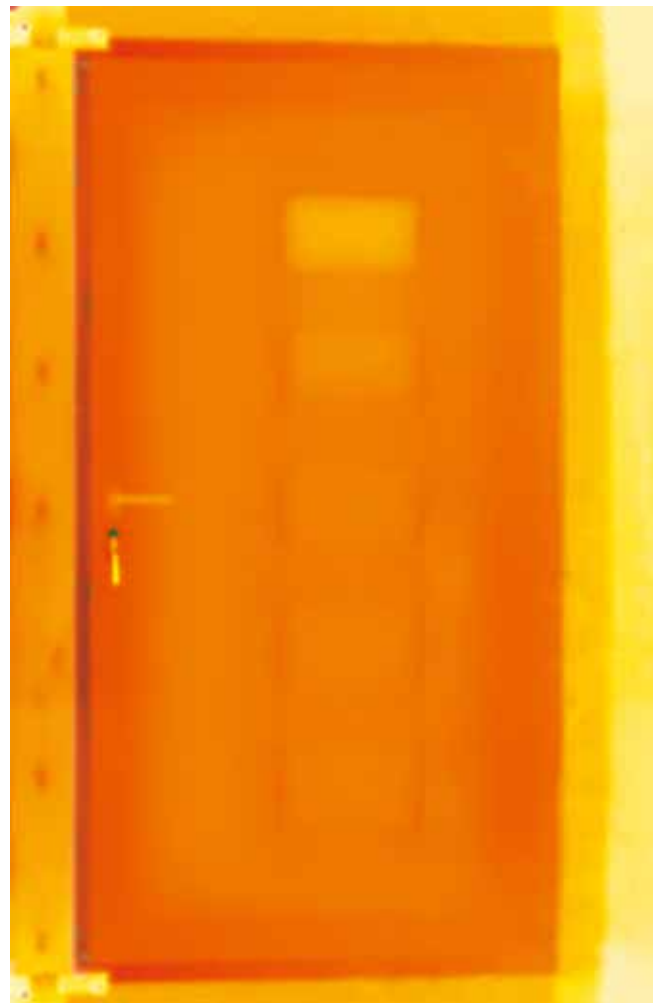
Wejście do domu prezentuje się wyjątkowo i ekskluzywnie, gdy jest wyposażone w nasze zewnętrzne drzwi wejściowe ThermoCarbon, ThermoSafe lub ThermoPlus. Płyta drzwiowa z niewidocznym profilem skrzydła po stronie zewnętrznej i wewnętrznej spełnia nawet najbardziej wyszukane wymagania aranżacyjne. Drzwi tworzą od środka jednolitą płaszczyznę dzięki czemu wyglądają jak drzwi wewnętrzne, a ukryte zawiasy – dostępne standardowo w drzwiach ThermoCarbon i opcjonalnie w ThermoSafe – sprawiają, że drzwi wyglądają bardzo elegancko.



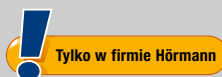
Widoczny profil skrzydła w drzwiach innych producentów – widok z zewnątrz



Widoczny profil skrzydła i listwy przyszybowe w drzwiach innych producentów – widok od wewnątrz



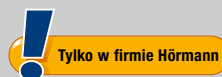
5 Doskonała izolacyjność cieplna



Tylko w firmie Hörmann

Aluminiowe zewnętrzne drzwi wejściowe ThermoCarbon, których współczynnik U_D wynosi nawet $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Nasze zewnętrzne drzwi wejściowe należą do nowej generacji drzwi o wysokich właściwościach izolacyjnych. Współczynnik U_D dla drzwi ThermoPlus wynosi nawet $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Również zewnętrzne drzwi wejściowe ThermoSafe mają bardzo dobry współczynnik U_D na poziomie $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Oba systemy spełniają wszystkie wymagania nowego rozporządzenia o poszanowaniu energii EnEv 2014. Mistrzostwo w kategorii izolacyjności cieplnej należy jednak zdecydowanie do naszych drzwi zewnętrznych ThermoCarbon, które dzięki temu, że ich współczynnik U_D wynosi nawet $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, zalecane są do stosowania w domach pasywnych.



Tylko w firmie Hörmann

W drzwiach ThermoSafe i ThermoCarbon płyta drzwiowa jest – w przeciwieństwie do innych rozwiązań – wypełniana pianką już po zamontowaniu przeszklenia. Ta opatentowana metoda eliminacji mostków termicznych skutecznie poprawia izolacyjność cieplną, ponieważ gwarantuje optymalne połączenie pianki z przeszkleniem.

* Drzwi o wymiarach $1250 \times 2200 \text{ mm}$
(współczynnik U_D zależy od wielkości drzwi)



6 Ryglowanie przeciwwłamaniowe



Tylko w firmie Hörmann

Wyposażenie przeciwwłamaniowe RC 4 w drzwiach zewnętrznych ThermoCarbon

Nasze zewnętrzne drzwi wejściowe wyznaczają nowe standardy bezpieczeństwa. Wszystkie w wersji standardowej są wyposażone w ryglowanie wielopunktowe. Drzwi są dobrze zabezpieczone przed podważeniem również po stronie zawiasów.

Do wszystkich drzwi zewnętrznych oferujemy opcjonalne wyposażenie przeciwwłamaniowe w klasach RC – dla bezpieczeństwa całej rodziny. Drzwi zewnętrzne ThermoCarbon dostępne są również z najlepszym wyposażeniem zabezpieczającym w najwyższej klasie RC 4.

7 Bezpieczne przeszklenie



Tylko w firmie Hörmann

Zespolone szkło bezpieczne 8 mm od zewnętrznej i wewnętrznej strony drzwi

Zewnętrzne drzwi wejściowe Hörmann spełniają najwyższe wymagania pod względem stosowanych zabezpieczeń. Przeszklenie izolacyjne wykonane od strony zewnętrznej i wewnętrznej 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 zespolone szkło bezpieczne utrudnia wybitcie szyby, dodatkowo chroniąc przed włamaniem.



8 Komfortowe napędy do drzwi

Prezentujemy innowacyjną technologię, która oznacza dodatkowy komfort obsługi – napęd Hörmann ECTurn do zewnętrznych drzwi wejściowych ThermoSafe i ThermoCarbon. Napęd można wygodnie obsługiwać zdalnie przy pomocy nadajników Hörmann BiSecur lub sterowników radiowych. Natomiast aplikacja BiSecur umożliwia sprawdzanie statusu drzwi w każdym czasie i z dowolnego miejsca na świecie. Napęd ECTurn idealnie nadaje się do stosowania w budownictwie bez barier. Więcej informacji podano na stronie 85.

9 Drzwi zewnętrzne na całej wysokości wejścia

Drzwi zewnętrzne ThermoSafe i ThermoCarbon w wersji XXL gwarantują możliwość tworzenia przestronnych wejść dla większego komfortu użytkowników. Wzory ThermoSafe są dostępne w wymiarach do 2500 mm wysokości, a ThermoCarbon nawet do 3000 mm.

Jakie drzwi Państwa interesują?

Odkryj cztery wersje wykonania drzwi zewnętrznych od największego producenta w Europie. Każde z nich spełnia indywidualne oczekiwania i wymagania Klientów, natomiast wszystkie mają jedną cechę wspólną: najwyższą jakość marki Hörmann!

Zewnętrzne drzwi aluminiowe i stalowe pod wieloma względami przewyższają drzwi drewniane i drzwi z tworzywa sztucznego. Ich podstawowe zalety to:

- bardzo dobra izolacyjność cieplna,
- wysoki poziom bezpieczeństwa,
- doskonała izolacyjność akustyczna,
- dobra stabilność,
- brak wymogu powtórnego malowania.

Zewnętrzne drzwi aluminiowe i stalowe po wielu latach wyglądają jak nowe. Poza tym ich wzornictwo i możliwości wyboru wyposażenia technicznego są naprawdę imponujące.



ThermoCarbon

Współczynnik
 U_D nawet
 $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^{**}$

Badanie wykonane przez instytut IFT w Rosenheim

Klasa Premium:
ThermoCarbon

Te aluminiowe drzwi zewnętrzne to rekordzista w klasie bezpieczeństwa przeciwwłamaniowego i mistrz w kategorii izolacyjności cieplnej. Wyróżniają się współczynnikiem U_D , który wynosi nawet $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, mają doskonałe wyposażenie przeciwwłamaniowe z 9-punktowym ryglowaniem oraz zachwycają najnowocześniejszą technologią wykonania profilu skrzydła z kompozytu karbonu i włókna szklanego. Od strony 14 prezentujemy nasze wyjątkowe zewnętrzne drzwi wejściowe ThermoCarbon.



ThermoSafe

Współczynnik
 U_D nawet
 $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Badanie wykonane przez instytut IFT w Rosenheim



ThermoPlus

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

Badanie wykonane przez instytut IFT w Rosenheim



TopComfort

Współczynnik
 U_D nawet
 $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Badanie wykonane przez instytut IFT w Rosenheim

Najwyższa klasa:
ThermoSafe

Szczególnie dobra izolacyjność cieplna dzięki zastosowaniu aluminiowej ramy drzwiowej o grubości 80 mm z przegrodą termiczną, dobre wyposażenie przeciwwłamaniowe obejmujące 5-punktowy listwowy zamek ryglujący oraz ponad 70 wzorów do wyboru – to tylko niektóre cechy naszych zewnętrznych drzwi wejściowych ThermoSafe. Wszystkie informacje szczegółowe i ulubiony wzór drzwi znajdą Państwo w dalszej części prospektu od strony 26.

Klasa średnia:
ThermoPlus

Drzwi zewnętrzne ThermoPlus ze stalową płytą drzwiową i aluminiową ościeżnicą gwarantują dobrą izolacyjność cieplną, a 5-punktowy listwowy zamek ryglujący zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa. Drzwi ThermoPlus to także bardzo dobry stosunek ceny do jakości. Więcej informacji o drzwiach ThermoPlus oraz wszystkie wzory i możliwości wyposażenia prezentujemy w dalszej części prospektu od strony 50.

Klasa Komfort:
TopComfort

Planując Państwo dobrze doświetlone wejście do domu z zastosowaniem przeszklonych drzwi zewnętrznych, które jednocześnie będą spełniać wymogi izolacyjności cieplnej i bezpieczeństwa przeciwwłamaniowego? W takim przypadku idealnym wyborem będą drzwi zewnętrzne TopComfort. Szeroka oferta obejmuje 9 wzorów przeszkleń Design i szereg szyb ornamentowych. Więcej informacji o drzwiach TopComfort znajdą Państwo w dalszej części prospektu od strony 60.



Mistrz w kategorii izolacyjności cieplnej i rekordzista w klasie bezpieczeństwa przeciwwłamaniowego

Nasz zamysł polegał na skonstruowaniu zewnętrznych drzwi wejściowych, które będą przewyższać wszelkie oczekiwania naszych Klientów pod względem bezpieczeństwa, izolacyjności cieplnej, wyposażenia technicznego i designu. Drzwi ThermoCarbon klasy Premium są spełnieniem tej idei. Współczynnik U_D dla drzwi ThermoCarbon wynosi nawet $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, dzięki czemu zasługują one na tytuł mistrza w kategorii izolacyjności cieplnej.

Opcjonalne wyposażenie w klasie RC 4 sprawia, że ThermoCarbon są najbezpieczniejsze wśród dostępnych aluminiowych drzwi zewnętrznych. Profil skrzydła to wysoce zaawansowana technologia: wykonany z kompozytu karbonu i włókna szklanego gwarantuje zwiększoną izolacyjność akustyczną, a przede wszystkim bardzo dobrą stabilność oraz odporność skrzydła drzwiowego na uderzenia.

Zewnętrzne drzwi wejściowe ThermoCarbon są dostępne do wyboru w 15 nowoczesnych wzorach w 18 kolorach preferowanych, na życzenie również w dwóch różnych kolorach. Szeroki wybór innych opcjonalnych elementów wyposażenia, takich jak uchwyty, przeszklenia i zamki, umożliwia jeszcze bardziej spersonalizowaną aranżację wyglądu drzwi.

Konstrukcja

- 1** skrzydło drzwiowe 100 mm wykonane z aluminium i wypełnione twardą pianką poliuretanową, niewidoczny profil skrzydła
- 2** bardzo stabilny profil skrzydła z kompozytu karbonu i włókna szklanego, wyposażony w przegrodę termiczną
- 3** aluminiowa rama drzwiowa 111 mm z przegrodą termiczną
- 4** potrójne uszczelnienie, dwie uszczelki obwiedniowe

Spełnia wszystkie wymagania nowego rozporządzenia o poszanowaniu energii EnEv 2014, drzwi zalecane do domów pasywnych*

Nadaje się do montażu w elementach eliminujących mostki termiczne

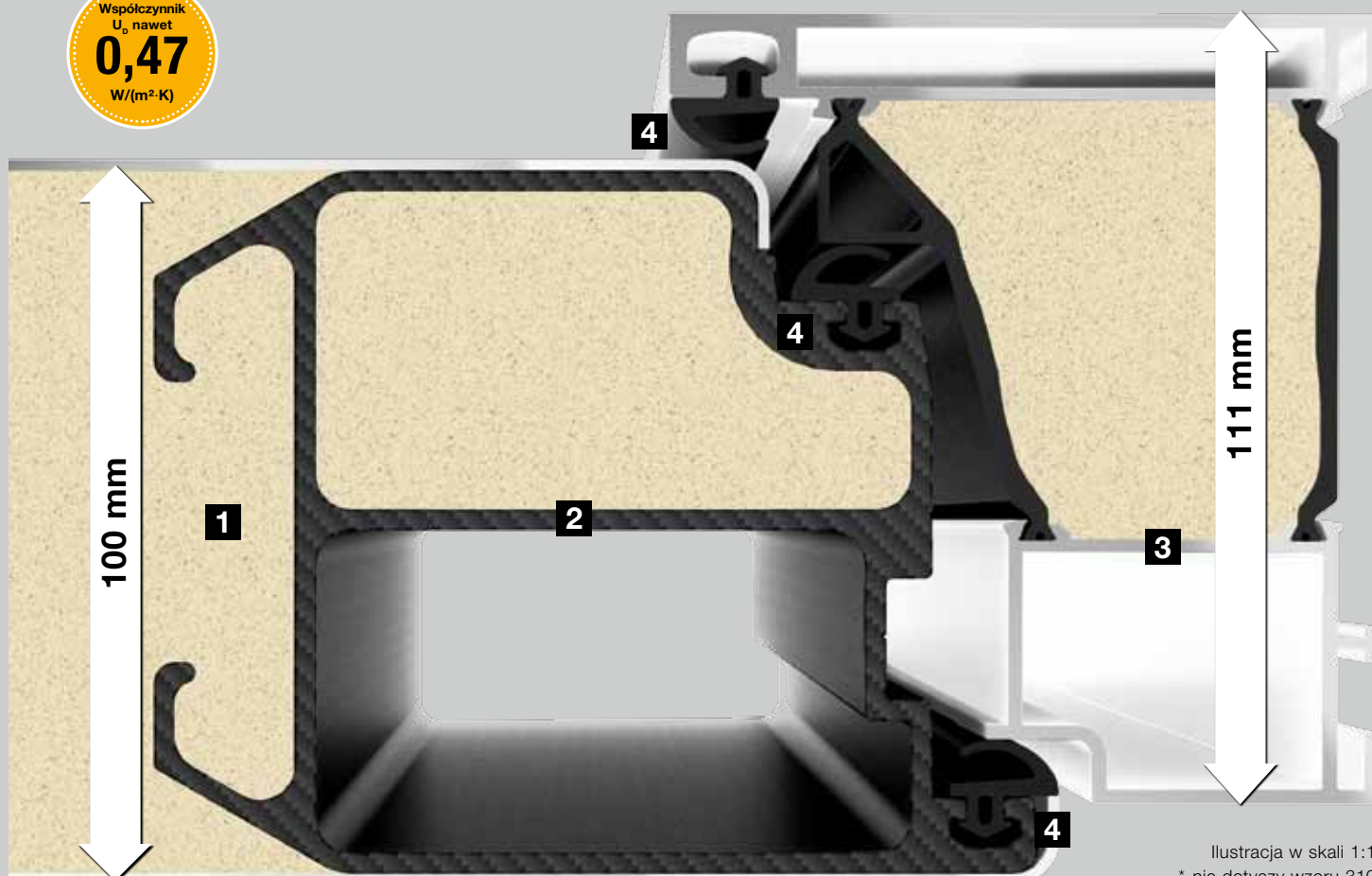
Współczynnik U_D nawet $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$



Wyposażenie

- 5** płyta drzwiowa wygląda od wewnątrz jak drzwi wewnętrzne
- 6** ukryte zawiasy
- 7** klamka ze stali nierdzewnej
- 8** wkładka patentowa odporna na manipulacje
- 9** 9-punktowy listwowy zamek ryglujący

Opcjonalne wyposażenie przeciw włamaniom w klasie RC 2 / RC 3 / RC 4



Widok od wewnątrz





Wzór 300
Listwa uchwytna standardowo w kolorze białego aluminium RAL 9006, półmat, zagłębienie pod uchwyt standardowo w kolorze drzwi, drzwi zalecane do domów pasywnych, współczynnik U_D nawet $0,50 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 301
Listwa uchwytna standardowo w kolorze białego aluminium RAL 9006, półmat, zagłębienie pod uchwyt standardowo w kolorze drzwi, drzwi zalecane do domów pasywnych, współczynnik U_D nawet $0,50 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 302
Zlicowana listwa uchwytna standardowo w kolorze białego aluminium RAL 9006, półmat, zagłębienie pod uchwyt standardowo w kolorze drzwi, aplikacje ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Float matowane z jednym przezroczystym paskiem, 4-szybowe szkło izolacyjne, drzwi zalecane do domów pasywnych, współczynnik U_D nawet $0,57 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 312
Zlicowana listwa uchwytna standardowo w kolorze białego aluminium RAL 9006, półmat, zagłębienie pod uchwyt standardowo w kolorze drzwi, szyba ze wzorem – szkło Float matowane z jednym przezroczystym paskiem, 4-szybowe szkło izolacyjne, drzwi zalecane do domów pasywnych, współczynnik U_D nawet $0,57 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 308
Zlicowana listwa uchwytna standardowo w kolorze białego aluminium RAL 9006, półmat, zagłębienie pod uchwyt standardowo w kolorze drzwi, drzwi zalecane do domów pasywnych, współczynnik U_D nawet $0,51 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 309 ■ NOWOŚĆ
Zlicowana listwa uchwytna standardowo w kolorze białego aluminium RAL 9006, półmat, zagłębienie pod uchwyt standardowo w kolorze drzwi, drzwi zalecane do domów pasywnych, współczynnik U_D nawet $0,51 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$





Wzór 304

Zlicowany uchwyt ze stali nierdzewnej, zagłębienie pod uchwyt standardowo w kolorze drzwi, drzwi zalecane do domów pasywnych, współczynnik U_D nawet $0,50 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 305

Zlicowany uchwyt ze stali nierdzewnej, zagłębienie pod uchwyt standardowo w kolorze drzwi, aplikacje aluminiowe zlicowane z powierzchnią, drzwi zalecane do domów pasywnych, współczynnik U_D nawet $0,50 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 306

Zlicowany uchwyt ze stali nierdzewnej, zagłębienie pod uchwyt standardowo w kolorze drzwi, aplikacje ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe Float matowane, 4-szybowe szkło izolacyjne, drzwi zalecane do domów pasywnych, współczynnik U_D nawet $0,57 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 314

W wersji standardowej zlicowany uchwyt ze stali nierdzewnej, zagłębienie pod uchwyt standardowo w kolorze drzwi, szkło ornamentowe Float matowane, 4-szybowe szkło izolacyjne, drzwi zalecane do domów pasywnych, współczynnik U_D nawet $0,57 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 310

Zlicowany uchwyt ze stali nierdzewnej, zagłębiony otwór na przeszklecie, szkło ornamentowe Float matowane, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,63 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 650

Uchwyt HOE 700 ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe Pave białe, 4-szybowe szkło izolacyjne, drzwi zalecane do domów pasywnych, współczynnik U_D nawet $0,57 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

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

► **ThermoCarbon wzór 306**

w preferowanym kolorze antracytowym Hörmann CH 703, powierzchnia strukturalna

**Wzór 680**

Uchwyt HOE 700 ze stali nierdzewnej, aplikacje ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe Pave białe, 4-szybowe szkło izolacyjne, drzwi zalecane do domów pasywnych, współczynnik U_D nawet $0,57 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

**Wzór 686**

Uchwyt HOE 600 ze stali nierdzewnej, aplikacja ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Float matowane, z 7 przezroczystymi paskami, 4-szybowe szkło izolacyjne, drzwi zalecane do domów pasywnych, współczynnik U_D nawet $0,55 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

**Wzór 860**

Uchwyt HOE 700 ze stali nierdzewnej, drzwi zalecane do domów pasywnych, współczynnik U_D nawet $0,50 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Ulubiony kolor do wyboru

Antracytowe lub białe, czerwone lub zielone, gładkie lub strukturalne – firma Hörmann gwarantuje możliwość indywidualnego doboru kolorystyki i rodzaju powierzchni drzwi. Wejściowe drzwi zewnętrzne w wersji standardowej dostępne są w niedrogim kolorze białym RAL 9016, matowym. Oferta obejmuje też 18 kolorów preferowanych i ponad 200 kolorów z palety RAL – tutaj każdy znajdzie drzwi w swoim guście. Macie Państwo pomysł na drzwi w różnych kolorach po stronie wewnętrznej i zewnętrznej? Dla nas to żaden problem. Partnerzy handlowi firmy Hörmann udzielają wszelkich informacji



i służą indywidualnym doradztwem.

Uwaga:

Wszystkie podane kolory bazują na kolorze wg palety RAL.

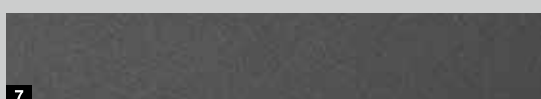
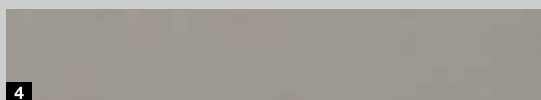
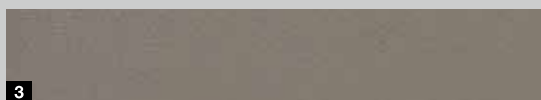
Przedstawione kolory i rodzaje powierzchni nie są wiążące z przyczyn technicznych związanych z drukiem. Prosimy zwrócić się o poradę do partnera handlowego firmy Hörmann.

Powierzchnie matowe, półmatowe i z połyskiem



- | | | |
|----|----------|-----------------------------|
| 1 | RAL 9016 | biały, wysoki połysk |
| 2 | RAL 9006 | białe aluminium, półmatowy |
| 3 | RAL 8028 | brązowy, matowy |
| 4 | RAL 7040 | szary, matowy |
| 5 | RAL 7030 | szary, matowy |
| 6 | RAL 7016 | antracytowy, matowy |
| 7 | RAL 7015 | szary, matowy |
| 8 | RAL 6009 | zielony, matowy |
| 9 | RAL 6005 | ciemnozielony, matowy |
| 10 | RAL 3003 | czerwony (rubinowy), matowy |

Powierzchnie strukturalne



- | | | |
|---|----------|---|
| 1 | RAL 9007 | szare aluminium, powierzchnia strukturalna |
| 2 | RAL 9001 | kremowy, powierzchnia strukturalna |
| 3 | RAL 7039 | szary, powierzchnia strukturalna |
| 4 | RAL 7030 | szary, powierzchnia strukturalna |
| 5 | RAL 7016 | antracytowy, powierzchnia strukturalna |
| 6 | RAL 7015 | szary, powierzchnia strukturalna |
| 7 | | kolor Hörmann CH 703 antracytowy, powierzchnia strukturalna |
| 8 | | kolor Hörmann CH 607 kasztanowy, powierzchnia strukturalna |

Wolny wybór kolorystyki drzwi od zewnątrz i wewnątrz

W kolorze białym po stronie zewnętrznej i wewnętrznej

Zewnętrzne drzwi wejściowe Hörmann w wersji standardowej są po stronie zewnętrznej i wewnętrznej malowane proszkowo w kolorze białym RAL 9016, matowym.

Kolorowe po stronie zewnętrznej, białe po stronie wewnętrznej

Drzwi zewnętrzne Hörmann w jednym z 18 kolorów preferowanych (ilustracja z lewej) są wykonane od zewnątrz w kolorze preferowanym, natomiast od wewnątrz standardowo malowane proszkowo w kolorze białym RAL 9016, matowym.

W dowolnym kolorze po stronie zewnętrznej i wewnętrznej

Nowe drzwi zewnętrzne są na życzenie malowane obustronnie w kolorze – możliwe są różne zestawienia kolorystyczne: np. czerwony z zewnątrz i szary od wewnątrz.

Klasa Premium w każdym szczególe

1 Ukryte zawiasy

W drzwiach zewnętrznych ThermoCarbon zawiasy są ukryte między ramą a skrzydłem drzwiowym, dzięki czemu pozostają niewidoczne od zewnątrz i od wewnątrz – jest to bardzo eleganckie i estetyczne rozwiązanie. Regulacja skrzydła drzwiowego jest prosta i wygodna. Drzwi zamykają się bezpiecznie i komfortowo w każdej sytuacji.

2 Wkładka patentowa odporna na manipulacje

Odporna na manipulacje wkładka patentowa posiada certyfikat zgodności z normą DIN 18252 / DIN EN 1303 i wyposażenie najwyższej klasy: system anti-picking, zabezpieczenie przed rozwierceniem oraz funkcję niezależnego obustronnego otwierania w sytuacjach alarmowych lub zagrożenia. Ta ostatnia umożliwia otwarcie drzwi nawet mimo klucza włożonego do zamka od wewnętrznej strony. Zakres dostawy obejmuje 5 kluczy.

Rozeta zewnętrzna

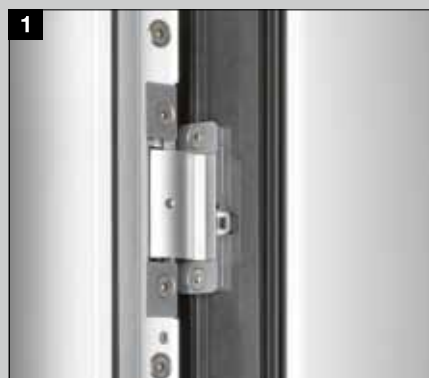
Zabezpieczająca rozeta ze stali nierdzewnej elegancko integruje się z płytą drzwiową, zabezpieczając jednocześnie wkładkę patentową przed rozwierceniem.

3 Klamka wewnętrzna ze stali nierdzewnej

Elegancka wewnętrzna klamka Caro ze stali nierdzewnej należy do standardowego wyposażenia drzwi ThermoCarbon.

4 Listwa zamykająca ze stali nierdzewnej na całej wysokości drzwi

Wysokiej jakości listwa zamykająca wykonana ze stali nierdzewnej jest elegancko zintegrowana z ramą drzwiową i umożliwia optymalną regulację drzwi. Dzięki temu drzwi zamykają się łatwo i bezpiecznie.



5 9-punktowy listwowy zamek ryglujący H9 i ukryte zawiasy zabezpieczone przed wyważeniem

Drzwi ThermoCarbon wyposażone są w 9-punktowe zabezpieczenie: 5 stalowych rygli obrotowych i 4 rygle trzpieniowe, które blokują się podczas zamykania w zaczepach ze stali nierdzewnej. Wystarczy jeden obrót klucza w zamku, żeby uruchomić to najskuteczniejsze zabezpieczenie drzwi.

Opcjonalne wyposażenie przeciwwłamaniowe RC

Drzwi zewnętrzne i elementy boczne są dostępne z wyposażeniem przeciwwłamaniowym w klasie RC 2, RC 3 i RC 4.

Więcej informacji znajdą Państwo na stronie 80.

Zlicowane z powierzchnią drzwi uchwyty zewnętrzne do wyjątkowych wzorów drzwi

6 Uchwyt ze stali nierdzewnej z zagłębieniem pod uchwyt

We wzorach drzwi wyposażonych w uchwyt wykonany ze stali nierdzewnej zagłębienie pod uchwyt jest wykonane standardowo w kolorze drzwi.

7 Aluminiowa listwa uchwytna na całej wysokości drzwi

Cała listwa uchwytna jest w wersji standardowej wykonana w półmatowym kolorze białego aluminium, RAL 9006 i dostarczana razem z zagłębieniem pod uchwyt w kolorze drzwi.

8 Aluminiowa listwa uchwytna z zagłębieniem pod uchwyt

Ta wersja uchwyty jest standardowo półmatowa, w kolorze białego aluminium, RAL 9006 i dostarczana razem z zagłębieniem pod uchwyt w kolorze drzwi.

Kolory uchwytów na indywidualne zamówienie

Wszystkie zlicowane uchwyty zewnętrzne (z wyjątkiem stali nierdzewnej) są dostępne w różnych wariantach kolorystycznych. Więcej informacji znajdą Państwo na stronie 78.





Komfort i bezpieczeństwo w jednym

Nasze drzwi zewnętrzne ThermoSafe nie mają sobie równych od względem izolacyjności cieplnej i bezpieczeństwa. Aluminiowe skrzydło drzwiowe o grubości 73 mm wypełnione twardą pianką PU i wyposażone w zakryty aluminiowy profil izolowany termicznie sprawia, że współczynnik U_D dla drzwi ThermoSafe wynosi nawet $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Standardowy 5-punktowy listwowy zamek ryglujący oraz opcjonalne wyposażenie przeciwwłamaniowe w klasie RC 2 lub RC 3 gwarantują wysoki poziom bezpieczeństwa.

Pod względem wizualnym drzwi ThermoSafe spełniają nawet najwyższe wymagania. Szeroki wybór obejmuje ponad 70 wzorów drzwi – od klasycznych po nowoczesne, w 18 kolorach preferowanych. Opcjonalne wyposażenie, takie jak uchwyty, przeszklenia i innowacyjne napędy umożliwiają wykonanie drzwi odpowiadające indywidualnym gustom.

Konstrukcja

- 1** skrzydło drzwiowe 73 mm wykonane z aluminium i wypełnione twardą pianką poliuretanową, niewidoczny profil skrzydła
- 2** aluminiowy profil skrzydła z przegrodą termiczną
- 3** aluminiowa rama drzwiowa 80 mm z przegrodą termiczną
- 4** potrójne uszczelnienie, jedna uszczelka obwiedniowa

Spełnia wszystkie wymagania nowego rozporządzenia o poszanowaniu energii EnEv 2014

Nadaje się do montażu w elementach eliminujących mostki termiczne

Współczynnik U_D nawet $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

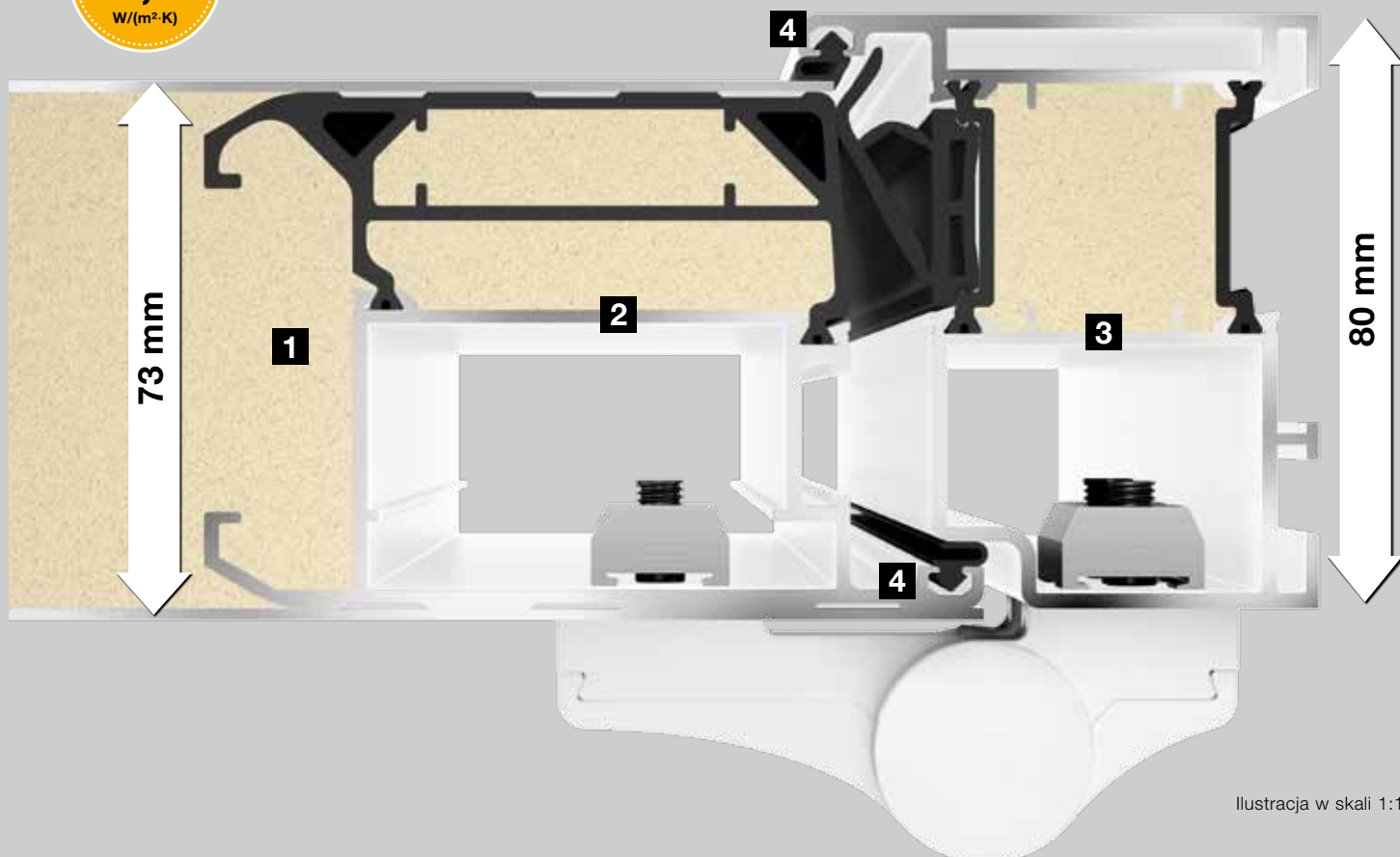
Wyposażenie

- 5** płyta drzwiowa wygląda od wewnątrz jak drzwi wewnętrzne
- 6** zawiasy 3D
- 7** aluminiowa klamka wewnętrzna
- 8** wkładka patentowa odporna na manipulacje
- 9** 5-punktowy listwowy zamek ryglujący

Opcjonalne wyposażenie przeciw włamaniom w klasie RC 2 / RC 3

- 10** Trzpienie przeciwwyważeniowe

Współczynnik U_D nawet **0,8**
 $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$



Widok od wewnątrz





Wzór 40
 Uchwyt HOE 550 ze stali nierdzewnej, szyba zewnętrzna z wzorem – częściowo matowane zespolone szkło bezpieczne, z paskami w górnej części, przezroczysta szyba środkowa Float z częściowo matowanymi paskami przesuniętymi w stosunku do szyby zewnętrznej, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 45
 Uchwyt HOE 200 ze stali nierdzewnej, aplikacja ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Parsol szare matowane (jednoszybowe szkło bezpieczne) z 4 przezroczystymi paskami, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 65
 Uchwyt HOE 600 ze stali nierdzewnej, aplikacja ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Float matowane, z 7 przezroczystymi paskami, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 75
 Uchwyt 38-1 ze stali nierdzewnej, aplikacja ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe Mastercarré, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 110
 Uchwyt 38-1 ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe Pave białe, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 136
 Uchwyt 38-1 ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Satinato z 7 matowanymi paskami, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 140

Uchwyt 38-1 ze stali nierdzewnej, aplikacja ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe Pave białe, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet 0,9 W/(m²·K)*



Wzór 166

Uchwyt 38-1 ze stali nierdzewnej, aplikacja ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Satinato z 7 matowanymi paskami, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet 1,1 W/(m²·K)*



Wzór 173

Uchwyt HOE 300 ze stali nierdzewnej, aplikacja ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe Pave białe, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet 0,9 W/(m²·K)*



Wzór 176 ■ NOWOŚĆ

Uchwyt HOE 735 ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe Satinato, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet 0,9 W/(m²·K)*



Wzór 177

Uchwyt HOE 700 ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe Pave białe, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet 0,9 W/(m²·K)*



Wzór 185

Uchwyt 38-2 ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe Mastercarré białe, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet 0,9 W/(m²·K)*

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



Wzór 188

Uchwyt HOE 100 ze stali nierdzewnej, aplikacja ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Stopsol szare matowane (jednoszybowe szkło bezpieczne) z 3 przezroczystymi paskami, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 189 ■ NOWOŚĆ

Uchwyt HOE 615 ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Float matowane, z 7 przezroczystymi paskami, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 402

Uchwyt 14-2 ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Reflo, częściowo matowane z prawdziwym szlifem rowkowym, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 413

Uchwyt 14-2 ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe Silk, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 449

Uchwyt 38-1 ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Reflo, z prawdziwym szlifem rowkowym w kształcie kwadratów, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 501

Uchwyt HOE 500 ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe Satinato, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$





Wzór 502

Uchwyt HOE 500 ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe Satinato, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$



Wzór 503

Uchwyt HOE 500 ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Float matowane, z 7 przezroczystymi poprzecznymi paskami, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$



Wzór 504

Uchwyt HOE 500 ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Float matowane, z 5 przezroczystymi poprzecznymi paskami, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$



Wzór 505

Uchwyt HOE 500 ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Float matowane, z 4 przezroczystymi paskami, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$



Wzór 514 ■ NOWOŚĆ

Uchwyt Design G 750 w kolorze białego aluminium RAL 9006, półmat, aplikacja w kolorze białego aluminium RAL 9006, półmat, przezroczyste szkło ornamentowe Float, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$



Wzór 515 ■ NOWOŚĆ

Uchwyt Design G 750 w kolorze białego aluminium RAL 9006, półmat, przezroczyste szkło ornamentowe Float, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$



Wzór 524

Uchwyt Design G 750 w kolorze białego aluminium RAL 9006, półmat, aplikacja w kolorze białego aluminium RAL 9006, półmat, przezroczyste szkło ornamentowe Float, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet 0,9 W/(m²·K)*



Wzór 525

Uchwyt Design G 750 w kolorze białego aluminium RAL 9006, półmat, przezroczyste szkło ornamentowe Float, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet 0,9 W/(m²·K)*



Wzór 551

Uchwyt HOE 150 ze stali nierdzewnej, współczynnik U_D nawet 0,8 W/(m²·K)*



Wzór 552

Uchwyt HOE 150 ze stali nierdzewnej, aplikacja ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Float matowane, z przezroczystym paskiem i czerwoną folią, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet 0,9 W/(m²·K)*



Wzór 553

Uchwyt 753 z aluminium w kolorze srebrnym, szyba ze wzorem – szkło Reflo matowane z prawdziwym szlifem rowkowym, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet 0,9 W/(m²·K)*



Wzór 554

Uchwyt HOE 730 ze stali nierdzewnej, aplikacja ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe 553, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet 0,9 W/(m²·K)*

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



Wzór 555

Uchwyt HOE 910 ze stali nierdzewnej, aplikacja ze stali nierdzewnej, szyba Reflo z piaskowanym wzorem, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$



Wzór 556

Uchwyt HOE 550 ze stali nierdzewnej, współczynnik U_D nawet $0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$



Wzór 557

Uchwyt HOE 600 ze stali nierdzewnej, współczynnik U_D nawet $0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$



Wzór 558

Uchwyt HOE 910 ze stali nierdzewnej, aplikacja ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Reflo z prawdziwym poziomym szlifem rowkowym, wewnątrz matowane zespolone szkło bezpieczne, współczynnik U_D nawet $1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$



Wzór 559

Uchwyt HOE 200 ze stali nierdzewnej, aplikacja ze stali nierdzewnej, szyba zewnętrzna: przezroczyste, matowane zespolone szkło bezpieczne z 11 przezroczystymi paskami, szyba środkowa: Satinato, szyba wewnętrzna: przezroczyste zespolone szkło bezpieczne, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$



Wzór 560

Uchwyt HOE 600 ze stali nierdzewnej, aplikacja ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem matowana, z 11 przezroczystymi paskami, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$



Wzór 565

Uchwyt DesignPlus G 760, aplikacja na uchwycie z aluminium eloksalowanego w kolorze E6 / EV 1, współczynnik U_D nawet 0,8 W/(m²·K)*



Wzór 568

Uchwyt Design G 750 z aluminium eloksalowanego w kolorze E6 / EV 1, współczynnik U_D nawet 0,8 W/(m²·K)*



Wzór 581

Uchwyt HOE 600 ze stali nierdzewnej, aplikacja ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Float matowane, z przezroczystymi paskami i jednym czerwonym paskiem, współczynnik U_D nawet 0,9 W/(m²·K)*



Wzór 583

Uchwyt G 755 z aluminium eloksalowanego w kolorze E6 / EV 1, szyba ze wzorem – szkło Reflo matowane z przezroczystą krawędzią, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet 0,9 W/(m²·K)*



Wzór 585

Uchwyt HOE 950 ze stali nierdzewnej, aplikacja z aluminium, współczynnik U_D nawet 0,8 W/(m²·K)*



Wzór 590

Uchwyt Design G 750 z aluminium eloksalowanego w kolorze E6 / EV 1, szyba Reflo z piaskowanym wzorem i prawdziwym szlifem rowkowym, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet 0,9 W/(m²·K)*

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





Wzór 596 ■ NOWOŚĆ

Uchwyt HOE 735 ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe Satinato, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 650

Uchwyt HOE 700 ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe Pave białe, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 659

Uchwyt 38-2 ze stali nierdzewnej, aplikacja ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Parsol szare matowane (jednoszybowe szkło bezpieczne) z 7 przezroczystymi paskami, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 667

Uchwyt HOE 910 ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Parsol szare matowane (jednoszybowe szkło bezpieczne) z 7 przezroczystymi paskami, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 675

Uchwyt 38-1 ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Reflo z prawdziwym szlifem rowkowym, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 680

Uchwyt HOE 700 ze stali nierdzewnej, aplikacja ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe Pave białe, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

◀ **ThermoSafe wzór 568** w preferowanym kolorze antracytowym Hörmann CH 703, powierzchnia strukturalna, z elementem bocznym

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



Wzór 686

Uchwyt HOE 600 ze stali nierdzewnej, aplikacja ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Float matowane, z 7 przezroczystymi paskami, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$



Wzór 689

Uchwyt 38-2 ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Parsol szare matowane (jednoszybowe szkło bezpieczne) z 7 przezroczystymi paskami, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$



Wzór 693

Uchwyt HOE 300 ze stali nierdzewnej, współczynnik U_D nawet $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$



Wzór 694

Uchwyt HOE 700 ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Reflo z prawdziwym szlifem rowkowym, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$



Wzór 697

Uchwyt HOE 910 ze stali nierdzewnej, aplikacja ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Parsol szare matowane (jednoszybowe szkło bezpieczne) z 7 przezroczystymi paskami, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$



Wzór 757 ■ NOWOŚĆ

Uchwyt HOE 797 ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Float matowane, z przezroczystymi paskami, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$



Wzór 759 ■ NOWOŚĆ

Uchwyt Design G 750 z aluminium eloksalowanego w kolorze E6 / EV 1, szyba ze wzorem – szkło Float matowane z przezroczystymi paskami, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet 0,9 W/(m²·K)*



Wzór 762 ■ NOWOŚĆ

Uchwyt HOE 735 ze stali nierdzewnej, zlicowana aplikacja z aluminium, współczynnik U_D nawet 0,8 W/(m²·K)*



Wzór 771 ■ NOWOŚĆ

Uchwyt HOE 735 ze stali nierdzewnej, zlicowana aplikacja z aluminium, współczynnik U_D nawet 0,8 W/(m²·K)*



Wzór 777 ■ NOWOŚĆ

Uchwyt HOE 610 ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe Float matowane, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet 0,9 W/(m²·K)*



Wzór 779 ■ NOWOŚĆ

Uchwyt Design G 750 z aluminium eloksalowanego w kolorze E6 / EV 1, szkło ornamentowe Float matowane, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet 0,9 W/(m²·K)*



Wzór 797 ■ NOWOŚĆ

Uchwyt HOE 797 ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe Float matowane, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet 0,9 W/(m²·K)*

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



Wzór 799 ■ NOWOŚĆ

Uchwyt Design G 750 z aluminium eloksalowanego w kolorze E6 / EV 1, szkło ornamentowe Float matowane, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$



Wzór 860

Uchwyt HOE 700 ze stali nierdzewnej, współczynnik U_D nawet $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$



Wzór 861

Uchwyt HOE 700 ze stali nierdzewnej, współczynnik U_D nawet $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$



Wzór 862 ■ NOWOŚĆ

Uchwyt HOE 620 ze stali nierdzewnej, współczynnik U_D nawet $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$



Wzór 867 ■ NOWOŚĆ

Uchwyt HOE 620 ze stali nierdzewnej, szyba ze wzorem – szkło Float matowane, z 7 przezroczystymi paskami, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$



Wzór 871 ■ NOWOŚĆ

Uchwyt HOE 620 ze stali nierdzewnej, współczynnik U_D nawet $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$



Wzór 872 ■ NOWOŚĆ

Uchwyt HOE 620 ze stali nierdzewnej,
współczynnik U_D nawet $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 877 ■ NOWOŚĆ

Uchwyt HOE 610 ze stali nierdzewnej,
szyba ze wzorem – szkło Float matowane,
z 3 przezroczystymi paskami,
3-szybowe szkło izolacyjne,
współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 878 ■ NOWOŚĆ

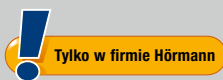
Uchwyt HOE 740 ze stali nierdzewnej,
zlicowana aplikacja ze stali nierdzewnej,
współczynnik U_D nawet $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 879 ■ NOWOŚĆ

Uchwyt Design G 750 z aluminium
eloksowanego w kolorze E6 / EV 1,
szyba ze wzorem – szkło Float matowane
z 3 przezroczystymi paskami,
współczynnik U_D nawet $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

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



Idealnie dopasowane drzwi zewnętrzne i brama garażowa

Bogata oferta dopasowanych produktów firmy Hörmann obejmuje drzwi i bramy, w których przetłoczenia wykonano na jednej wysokości, aby zachować harmonijny wygląd wszystkich elementów. To oznacza zachowanie zauważalnej podstawowej linii we wzornictwie, bez wizualnych przesunięć i niespójności. To właśnie te drobne, ale precyzyjnie dopracowane szczegóły podkreślają piękno domu.



**Idealnie dopasowane: wzory drzwi zewnętrznych
i segmentowe bramy garażowe z przetłoczeniami M lub L**



**Drzwi zewnętrzne
ThermoSafe:**

Wzór 825
Wzór 845
Wzór 855



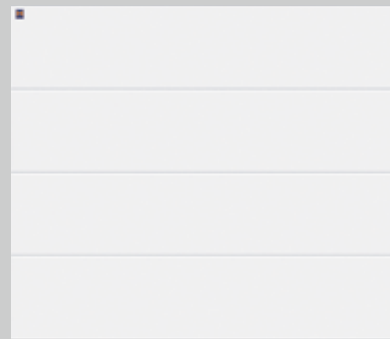
**Garażowe bramy segmentowe
z przetłoczeniami M:**

bramy o wysokości 2000 mm
bramy o wysokości 2125 mm
bramy o wysokości 2250 mm



**Drzwi zewnętrzne
ThermoSafe:**

Wzór 875
Wzór 895
Wzór 898



**Garażowe bramy segmentowe
z przetłoczeniami L:**

bramy o wysokości 2000 mm
bramy o wysokości 2125 mm
bramy o wysokości 2250 mm



▲ **ThermoSafe wzór 895** w preferowanym kolorze antracytowym RAL 7016, matowym, garażowa brama segmentowa z przetłoczeniami L i powierzchnią Silkgrain w kolorze antracytowym RAL 7016

Brama i drzwi w idealnej harmonii

Tę cechę widać wyraźnie na prezentowanym przekroju drzwi zewnętrznych i bramy garażowej: efekt przetłaczanej powierzchni drzwi uzyskano dzięki rowkom wykonanym w wypełnieniu. Ten sam rezultat w przypadku bramy wydobywają przetłoczenia poszczególnych segmentów i łączenia profili.



Przekrój poprzeczny drzwi zewnętrznych ThermoSafe



Przekrój poprzeczny garażowej bramy segmentowej

Aby uzyskać perfekcyjny efekt, prosimy skontaktować się z partnerem handlowym firmy Hörmann, który udzieli porady i wykona dokładne pomiary na miejscu montażu.

Ulubiony kolor do wyboru

W firmie Hörmann zwracamy szczególną uwagę na różnorodność i wyjątkowość indywidualnych rozwiązań. Dlatego drzwi zewnętrzne mogą Państwo otrzymać w swoim ulubionym kolorze.

Oferujemy do wyboru: szczególnie niedrogi matowy kolor biały RAL 9016 lub 18 innych kolorów preferowanych. Nie stawiamy żadnych ograniczeń kolorystycznych – do Państwa dyspozycji pozostaje również ponad 200 kolorów z palety RAL, a także wiele kolorów odblaskowych i perłowych dostępnych na zapytanie. Poradę służą partnerzy handlowi firmy Hörmann.



Uwaga:

Wszystkie podane kolory bazują na kolorze wg palety RAL.

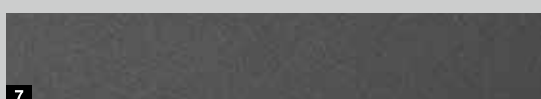
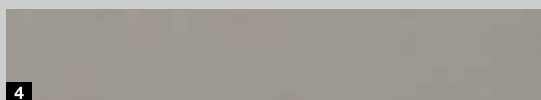
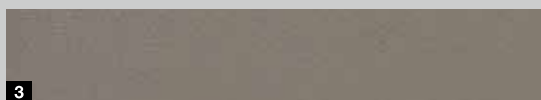
Przedstawione kolory i rodzaje powierzchni nie są wiążące z przyczyn technicznych związanych z drukiem. Prosimy zwrócić się o poradę do partnera handlowego firmy Hörmann.

Powierzchnie matowe, półmatowe i z połyskiem



- | | | |
|----|----------|-----------------------------|
| 1 | RAL 9016 | biały, wysoki połysk |
| 2 | RAL 9006 | białe aluminium, półmatowy |
| 3 | RAL 8028 | brązowy, matowy |
| 4 | RAL 7040 | szary, matowy |
| 5 | RAL 7030 | szary, matowy |
| 6 | RAL 7016 | antracytowy, matowy |
| 7 | RAL 7015 | szary, matowy |
| 8 | RAL 6009 | zielony, matowy |
| 9 | RAL 6005 | ciemnozielony, matowy |
| 10 | RAL 3003 | czerwony (rubinowy), matowy |

Powierzchnie strukturalne



- 1 RAL 9007 szare aluminium, powierzchnia strukturalna
- 2 RAL 9001 kremowy, powierzchnia strukturalna
- 3 RAL 7039 szary, powierzchnia strukturalna
- 4 RAL 7030 szary, powierzchnia strukturalna
- 5 RAL 7016 antracytowy, powierzchnia strukturalna
- 6 RAL 7015 szary, powierzchnia strukturalna
- 7 kolor Hörmann CH 703 antracytowy, powierzchnia strukturalna
- 8 kolor Hörmann CH 607 kasztanowy, powierzchnia strukturalna

Kolorystyczne aranżacje drzwi od zewnątrz i wewnątrz

W kolorze białym po stronie zewnętrznej i wewnętrznej

Zewnętrzne drzwi wejściowe Hörmann w wersji standardowej są po stronie zewnętrznej i wewnętrznej malowane proszkowo w kolorze białym RAL 9016, matowym.

Kolorowe po stronie zewnętrznej, białe po stronie wewnętrznej

Drzwi zewnętrzne Hörmann w jednym z 18 kolorów preferowanych (ilustracja z lewej) są wykonane od zewnątrz w kolorze preferowanym, natomiast od wewnątrz standardowo malowane proszkowo w kolorze białym RAL 9016, matowym.

W dowolnym kolorze po stronie zewnętrznej i wewnętrznej

Nowe drzwi zewnętrzne są na życzenie malowane obustronnie w kolorze – możliwe są różne zestawienia kolorystyczne: np. czerwony z zewnątrz i szary od wewnątrz.

Najwyższa jakość w każdym calu

1 Zawiasy 3D

Eleganckie zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach zapewniają wszechstronną regulację drzwi zewnętrznych ThermoSafe. Dzięki temu drzwi są optymalnie uszczelnione oraz łatwo i bezpiecznie się zamykają.

Opcjonalne ukryte zawiasy

(brak ilustracji)

Ukryte zawiasy zapewniają elegancki wygląd drzwi od wewnątrz. Zawiasy są wyposażone w zabezpieczenie przed podważeniem, dlatego nie ma konieczności stosowania trzpieni przeciwwyważeniowych po stronie z zawiasami.

2 Wkładka patentowa odporna na manipulacje

Wkładka patentowa posiada system anti-picking i zabezpieczenie przed rozwierceniem. Dodatkową zaletą jest funkcja niezależnego obustronnego otwierania w sytuacjach alarmowych lub zagrożenia, która umożliwia otwarcie drzwi nawet mimo klucza włożonego do zamka od wewnętrznej strony. Odporna na manipulacje wkładka patentowa posiada certyfikat zgodności z normą DIN 18252 / DIN EN 1303 i jest dostarczana w zestawie z 5 kluczami.

Zewnętrzna rozeta zabezpieczająca

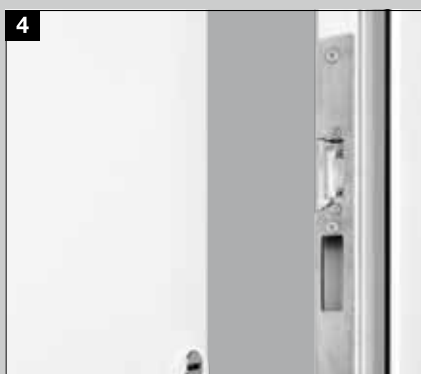
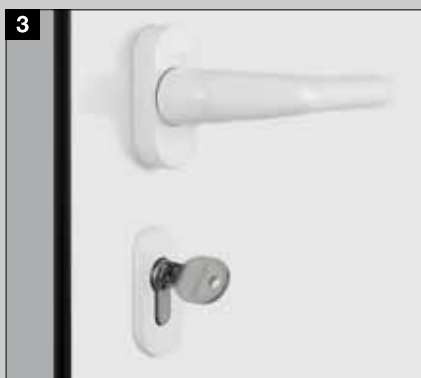
Opatentowana rozeta zewnętrzna zabezpiecza dodatkowo wkładkę patentową przed rozwierceniem i wykręceniem. Dostępna standardowo w kolorze białym RAL 9016 lub ze stali nierdzewnej w przypadku kolorowych drzwi.

3 Aluminiowa klamka wewnętrzna

Drzwi zewnętrzne ThermoSafe są w wersji standardowej oferowane z elegancką klamką wewnętrzną Rondo, standardowo lakierowaną piecowo w kolorze białym. Opcjonalnie dostępne są klamki ze stali nierdzewnej lub w dowolnym kolorze z palety RAL, a także w wersji Caro lub Okto ze stali nierdzewnej.

4 Blachy zaczepowe zamka ze stali nierdzewnej

Blachy zaczepowe umożliwiają wygodną regulację drzwi, dzięki czemu zamykają się łatwo i bezpiecznie.



5 5-punktowy listwowy zamek ryglujący H5 i trzpienie przeciwwyważeniowe po stronie z zawiasami

3 stalowe rygle obrotowe wyposażone w 2 dodatkowe rygle trzpieniowe blokują się podczas zamykania w zaczepach ze stali nierdzewnej. Rygle obrotowe utrudniają wyłamanie i wyważenie drzwi (w wyjątkowo dużych drzwiach stosuje się zamek S5 Automatik).

Opcjonalne wyposażenie przeciwwłamaniowe RC

Drzwi zewnętrzne, elementy boczne i naświetla górne są dostępne z wyposażeniem przeciwwłamaniowym w klasie RC 2 i RC 3. Więcej informacji znajdą Państwo na stronie 80.

Różne warianty ramy do indywidualnej aranżacji

6 Szersza rama drzwiowa

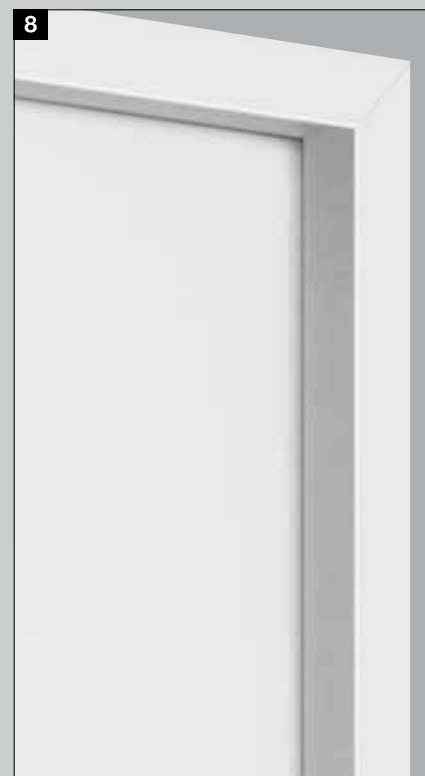
Istnieje możliwość zamówienia opcjonalnej ramy drzwiowej o szerokości 110 mm, gwarantującej pełną izolacyjność cieplną oraz bardziej komfortowe i estetyczne wykończenie drzwi.

7 Rama ozdobna Rondo 70

Profil ramy nadaje drzwiom wyjątkowo harmonijny i stylowy wygląd dzięki dobranym proporcjom i zaokrąglonym krawędziom.

8 Rama ozdobna Caro 70

Cechą charakterystyczną tej wersji ramy jest wysunięte obramowanie, które podkreśla estetyczne walory drzwi.





Drzwi, które zachęcają, by wejść do środka

Zewnętrzne drzwi wejściowe ThermoPlus 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 oraz aluminiową ościeżnicę izolowaną termicznie. Dzięki temu współczynnik U_D dla tych drzwi może wynosić nawet $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

Drzwi są standardowo wyposażone w 5-punktowy listwowy zamek ryglujący, dzięki czemu możecie Państwo również czuć się bezpiecznie we własnym domu. Jeszcze większe bezpieczeństwo zapewnia opcjonalne wyposażenie przeciwwłamaniowe w klasie RC 2, które oferujemy do wszystkich 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.



Konstrukcja

- 1** stalowa płyta drzwiowa o grubości 65 mm z niewidocznym profilem skrzydła i grubą przylgą
- 2** profil skrzydła wykonany z kompozytu gwarantuje lepszą izolację cieplną i zwiększoną stabilność
- 3** aluminiowa ościeżnica 80 mm z przegrodą termiczną
- 4** potrójne uszczelnienie

Spełnia wszystkie wymagania nowego rozporządzenia o poszanowaniu energii EnEv 2014

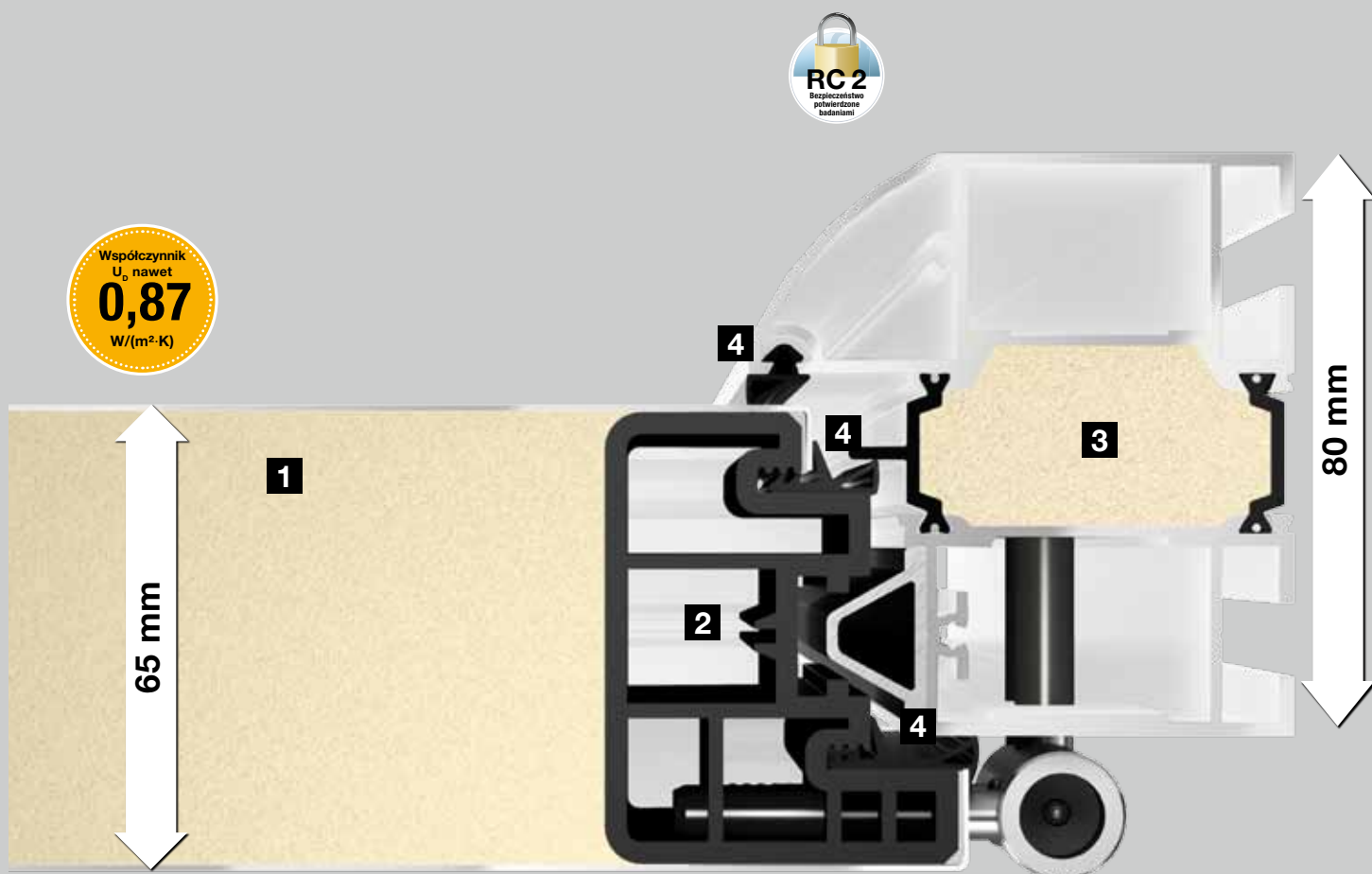
Nadaje się do montażu w elementach eliminujących mostki termiczne

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

Wyposażenie

- 5** płyta drzwiowa wygląda od wewnątrz jak drzwi wewnętrzne
- 6** zawiasy rolkowe 3D
- 7** klamka wewnętrzna ze stali nierdzewnej
- 8** wkładka patentowa z funkcją niezależnego obustronnego otwierania w sytuacjach awaryjnych i zagrożenia
- 9** 5-punktowy listwowy zamek ryglujący

Opcjonalne wyposażenie przeciwwłamaniowe RC 2



Widok od wewnątrz





Wzór 010

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



Wzór 015

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



Wzór 700

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 0,98 W/(m²·K)*



Wzór 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 przezroczyste jednoszybowe szkło bezpieczne, współczynnik U_D nawet 0,95 W/(m²·K)*.



Wzór 800 ■ NOWOŚĆ

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 W/(m²·K)*.



Wzór 810 ■ NOWOŚĆ

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 W/(m²·K)*.



Wzór 850

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 W/(m²·K)*.



Wzór 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 przezroczyste jednoszybowe szkło bezpieczne, współczynnik U_D nawet 0,96 W/(m²·K)*.

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

Ulubiony kolor do wyboru

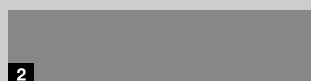
Preferują Państwo delikatny odcień szarości, czy może zdecydowaną czerwień? Wybierając kolor nowych drzwi zewnętrznych Hörmann, można dać upust swojej kreatywności. Oferujemy do wyboru: szczególnie niedrogi kolor biały RAL 9016 i 15 innych kolorów preferowanych. Wszelkich informacji udziela Państwu partnerzy handlowi firmy Hörmann.

Standardowo w niedrogim kolorze białym

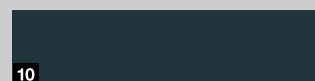


1

15 kolorów preferowanych



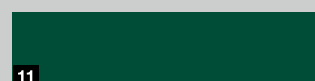
2



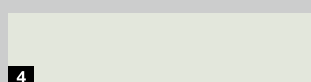
10



3



11



4



12



5



13



6



14



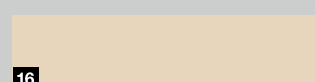
7



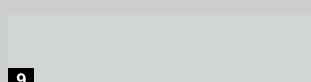
15



8



16



9

- | | | |
|----|----------|---------------------|
| 1 | RAL 9016 | biały, półmatowy |
| 2 | RAL 9007 | szare aluminium |
| 3 | RAL 9006 | białe aluminium |
| 4 | RAL 9002 | biało-szary |
| 5 | RAL 9001 | kremowy |
| 6 | RAL 8028 | brązowy |
| 7 | RAL 8003 | ceglasty |
| 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 3003 | rubinowy |
| 15 | RAL 3000 | czerwony |
| 16 | RAL 1015 | jasna kość słoniowa |

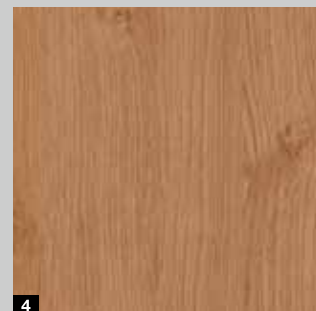
Wierna imitacja i elegancki wygląd

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

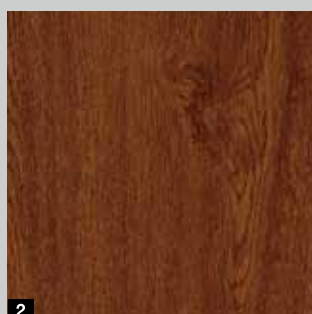
5 wzorów oklein Decograin



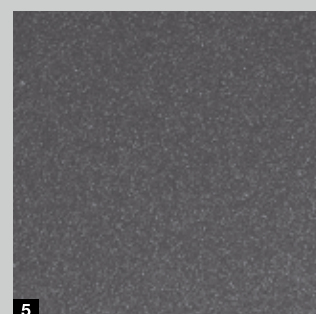
1



4



2



5



3

- 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.

Dopasowane w każdym szczególe

1 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.



2 Bezpieczeństwo po stronie zawiasów

Wiemy, jak ważna jest świadomość bezpieczeństwa we własnych czterech ścianach. Tę pewność dają drzwi ThermoPlus, których nie można wyważyć dzięki zastosowaniu dodatkowego zabezpieczenia po stronie zawiasów w formie aluminiowej listwy zamykającej.

3 Klamka wewnętrzna

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

4 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.



5 5-punktowy listwowy zamek ryglujący

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

Opcjonalne wyposażenie przeciw włamaniom

Drzwi zewnętrzne, elementy boczne i naświetla górne są w zależności od wymagań dostępne z wyposażeniem przeciw włamaniom w klasie RC 2. Więcej informacji znajdą Państwo na stronie 80.



6 Ościeżnica

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



Zamki automatyczne

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

7 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.



8 Otwieranie za pomocą nadajnika ■ NOWOŚĆ

9 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 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 opadową, można go także zamontować później, w już gotowych drzwiach.



Przeszkłone drzwi zewnętrzne – więcej światła w holu

Przeszkłone drzwi zewnętrzne TopComfort zapewniają jasne i przyjazne wejście do domu. Aluminiowy profil drzwiowy o grubości 80 mm i aluminiowa rama drzwiowa 80 mm z przegrodą termiczną zapewniają dobre właściwości termoizolacyjne. Współczynnik U_D drzwi TopComfort wynosi nawet $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Standardowy 5-punktowy listwowy zamek ryglujący gwarantuje natomiast wysoki poziom bezpieczeństwa. To sprawi, że wejście do domu będzie zarówno ładne, jak i bezpieczne.

Do wyboru oferujemy 9 wyjątkowych wzorów drzwi z przeszkleniem, które zapewniają maksymalne doświetlenie wnętrza. Rama może być wykonana w jednym z 18 kolorów preferowanych. Piękne uchwyty zewnętrzne i wewnętrzne oraz przeszklenia można indywidualnie dopasować do wybranych drzwi.

Konstrukcja

- 1** aluminiowy profil skrzydła z przegrodą termiczną
- 2** aluminiowa rama drzwiowa 80 mm z przegrodą termiczną
- 3** podwójne uszczelnienie
- 4** 3-szybowe szkło termoizolacyjne wykonane z zewnątrz i wewnątrz ze szkła bezpiecznego o grubości 8 mm

Spełnia wszystkie wymagania nowego rozporządzenia o poszanowaniu energii EnEv 2014

Nadaje się do montażu w elementach eliminujących mostki termiczne

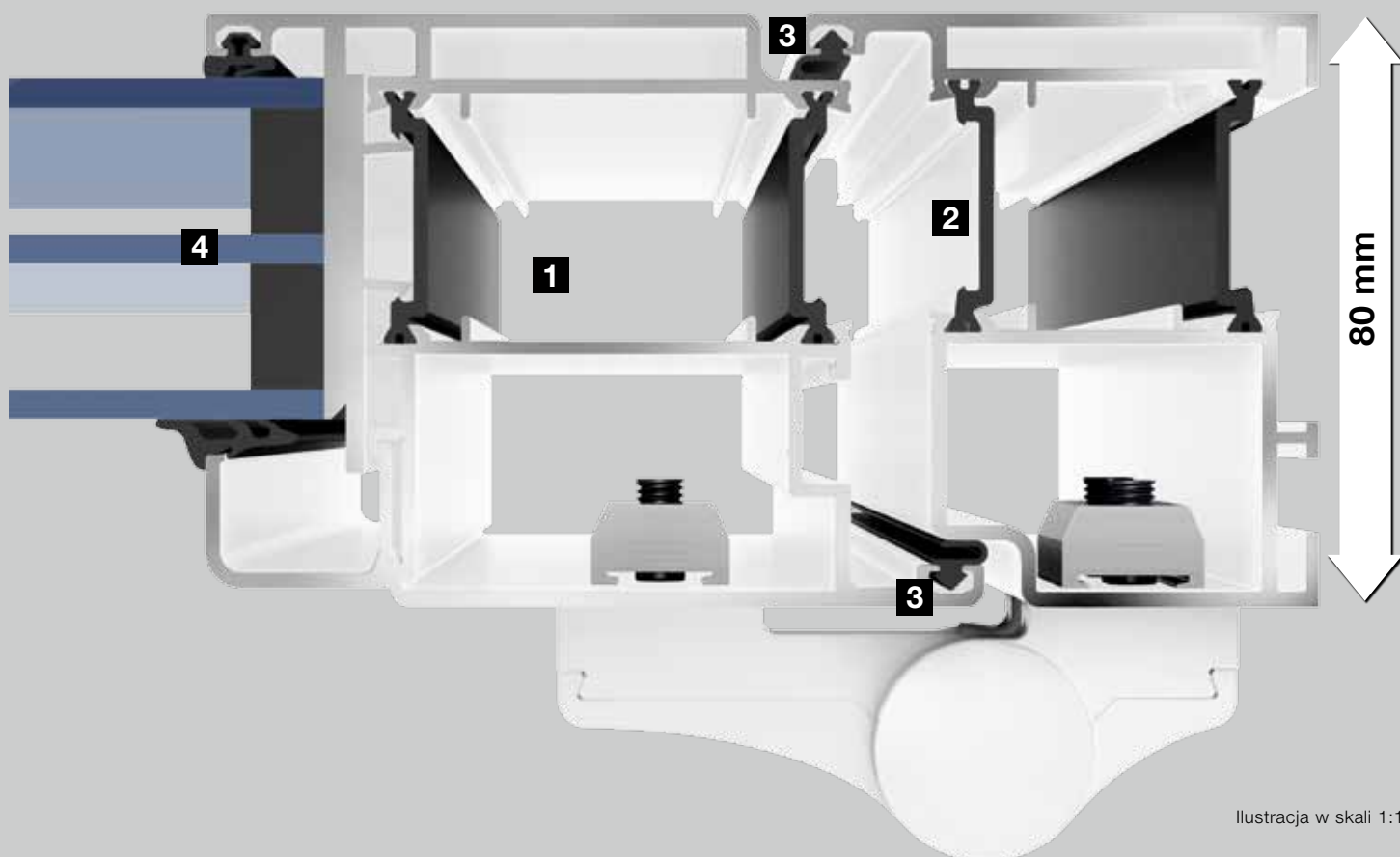
Współczynnik U_D nawet 1,3 W/(m²·K)



Wyposażenie

- 5** prostokątne listwy przyszybowe, łączone bezprzylgowo, precyzyjnie docięte na skos w narożach
- 6** zawiasy 3D
- 7** aluminiowa klamka wewnętrzna
- 8** wkładka patentowa odporna na manipulacje
- 9** 5-punktowy listwowy zamek ryglujący

Opcjonalne wyposażenie przeciwwłamaniowe RC 2



Widok od wewnątrz





Wzór 100
Uchwyt 38-1 ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe Mastercarré, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet 1,3 W/(m²·K)*



Wzór 101
Uchwyt 38-1 ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe Mastercarré, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet 1,3 W/(m²·K)*



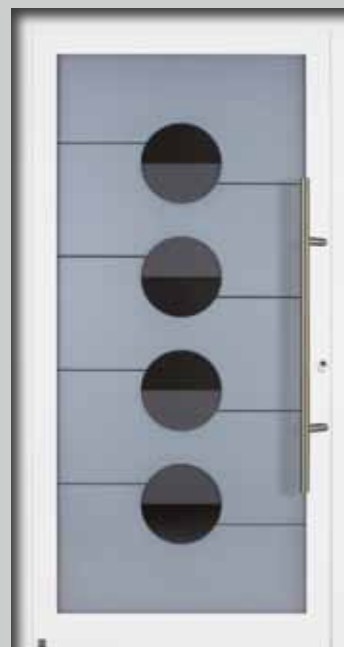
Wzór 100 / MG 111
Uchwyt 38-1 ze stali nierdzewnej, szyba zewnętrzna ze wzorem: zespolone szkło bezpieczne z matowanymi paskami, szyba środkowa: jednoszybowe szkło bezpieczne Parsol szare matowane z 7 przezroczystymi paskami na całej szerokości drzwi, szyba wewnętrzna: przezroczyste zespolone szkło bezpieczne, współczynnik U_D nawet 1,6 W/(m²·K)*



Wzór 100 / MG 112
Uchwyt 38-1 ze stali nierdzewnej, szyba zewnętrzna ze wzorem: matowane zespolone szkło bezpieczne z przezroczystym prostokątem, szyba środkowa: Micrograin, szyba wewnętrzna: przezroczyste zespolone szkło bezpieczne, współczynnik U_D nawet 1,6 W/(m²·K)*



Wzór 100 / MG 113
Standardowy uchwyt 54 w formie gałki, szyba zewnętrzna ze wzorem: zespolone szkło bezpieczne z 25 matowanymi paskami, szyba środkowa: jednoszybowe szkło bezpieczne Stopsol szare z 26 matowanymi paskami, szyba wewnętrzna: przezroczyste zespolone szkło bezpieczne, współczynnik U_D nawet 1,6 W/(m²·K)*



Wzór 100 / MG 114
Uchwyt 38-1 ze stali nierdzewnej, szyba zewnętrzna ze wzorem: matowane zespolone szkło bezpieczne z 4 przezroczystymi kołami i 8 przezroczystymi paskami, 6 mm, szyba środkowa: jednoszybowe szkło bezpieczne Stopsol szare z 4 matowanymi półkolami, szyba wewnętrzna: przezroczyste zespolone szkło bezpieczne, współczynnik U_D nawet 1,6 W/(m²·K)*

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

► **TopComfort wzór 100 / MG 113**
w preferowanym matowym kolorze czerwonym (rubinowym) RAL 3003, z elementami bocznymi



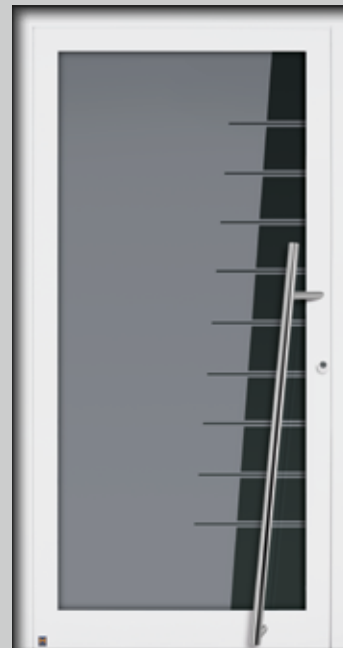
Wzór 100 / MG 115

Uchwyt 38-1 ze stali nierdzewnej, szyba zewnętrzna ze wzorem: matowane zespolone szkło bezpieczne z przezroczystym prostokątem, szyba środkowa: matowane szkło Ornament 553 z 5 przezroczystymi prostokątami i 6 częściowo matowanymi prostokątami, szyba wewnętrzna: przezroczyste zespolone szkło bezpieczne, współczynnik U_D nawet $1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 100 / MG 116

Uchwyt 38-1 ze stali nierdzewnej, szyba zewnętrzna ze wzorem: zespolone szkło bezpieczne z matowanymi prostokątami, szyba środkowa: szkło Reflo z matowanym półksiężycem z 8 matowanymi paskami, szyba wewnętrzna: zespolone szkło bezpieczne, współczynnik U_D nawet $1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 100 / MG 117

Uchwyt 020 ze stali nierdzewnej, szyba zewnętrzna ze wzorem: matowane zespolone szkło bezpieczne z 9 przezroczystymi paskami, szyba środkowa: jednoszybowe szkło bezpieczne Parsol szare matowane z 9 przezroczystymi paskami, szyba wewnętrzna: przezroczyste zespolone szkło bezpieczne, współczynnik U_D nawet $1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$





Gdy spełniają się życzenia

Bogata oferta wyposażenia specjalnego pozwala zrealizować każde życzenie dotyczące zewnętrznych drzwi wejściowych.

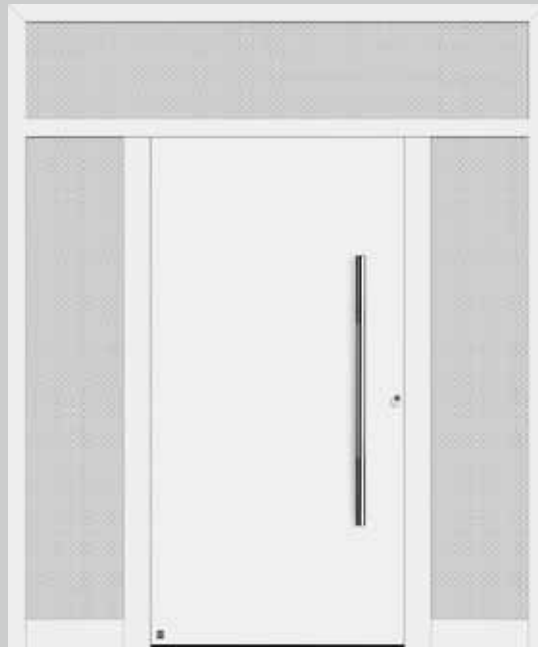
W zależności od własnych upodobań i preferencji można w dowolny sposób zestawiać kolory, uchwyty i przeszklenia.

Oferujemy również wiele rozwiązań zwiększających bezpieczeństwo i komfort obsługi takich jak najróżniejsze warianty zamków automatycznych.

W firmie Hörmann zawsze znajdą się drzwi zewnętrzne odpowiednie dla Państwa domu.

Stwórz swoje własne wejście wybierając elementy boczne i naświetla górne

Aby stworzyć jedyne w swoim rodzaju reprezentacyjne wejście do domu, wystarczy wybrać jeden z przedstawionych wzorów drzwi zewnętrznych ThermoSafe, ThermoPlus i TopComfort i połączyć je z elementami bocznymi i naświetlami górnymi lub też zdecydować się na dowolne drzwi ThermoCarbon z elementami bocznymi. Zgrany i atrakcyjny wygląd całości będzie długo cieszył oczy mieszkańców domu.



Drzwi zewnętrzne z dwoma elementami bocznymi i naświetlem górnym



Drzwi zewnętrzne z jednym elementem bocznym



Drzwi zewnętrzne z dwoma elementami bocznymi



Drzwi zewnętrzne z naświetlem górnym

Na ilustracjach przedstawiono drzwi zewnętrzne ThermoSafe z elementami bocznymi i naświetlami górnymi w konstrukcji słupowo-ryglowej.

Elementy boczne z systemem praktycznych skrzynek listowych

Hörmann oferuje systemy skrzynek listowych dopasowane do potrzeb użytkowników i wielkości budynku mieszkalnego.

Wszystkie skrzynki i otwory wrzutowe na listy wraz z przyciskiem dzwonka, włącznikiem światła i głośnikiem domofonu są zamontowane w ocieplanym panelu aluminiowym i wykończone maskownicą ze stali nierdzewnej. Takie rozwiązanie ułatwia montaż oraz nie wymaga wykonywania kosztownych prac murarskich.



Na 1 mieszkanie



Na 3 mieszkania

Na 5 mieszkań

Wersja drzwi	ThermoCarbon	ThermoSafe	ThermoPlus	TopComfort
Elementy boczne	•	•	•	•
Naświetla górne		•	•	•
Systemy skrzynek listowych		•		•

Zróźnicowane przeszklenia do elementów bocznych i naświetli górnych

Każde przeszklenie wygląda inaczej w zależności od koloru, struktury i zastosowanej obróbki. Dlatego firma Hörmann oferuje szeroki wybór przeszkleń do zewnętrznych drzwi wejściowych.

Do elementów bocznych i naświetli górnych można wybrać własny rodzaj szyby lub dopasować odpowiedni wzór przeszklenia do drzwi zewnętrznych – wszystko w zależności od indywidualnych preferencji.

Wersja drzwi	ThermoCarbon	ThermoSafe	ThermoPlus	TopComfort
1 Float przezroczyste	●	●	●	●
2 Float, matowane / piaskowane	●	●		●
3 Satinato	●	●		●
4 Pave białe	●	●		●
5 Parsol szare	●	●		●
6 Parsol szare matowane	●	●		●
7 Ornament 504	●	●		●
8 Ornament 553	●	●		●
9 Stopsol szare	●	●		●
10 Stopsol szare matowane	●	●		●
11 Chinchilla	●	●		●
12 Micrograin (Madras basic)	●	●		●
13 Reflo przezroczyste	●	●		●
14 Reflo matowane	●	●		●
15 Silk	●	●		●
16 Mastercarré	●	●		●



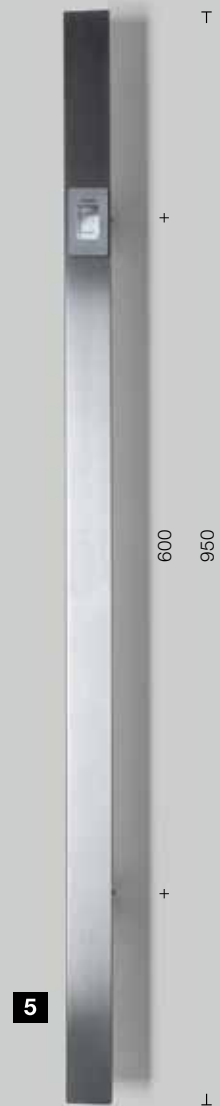
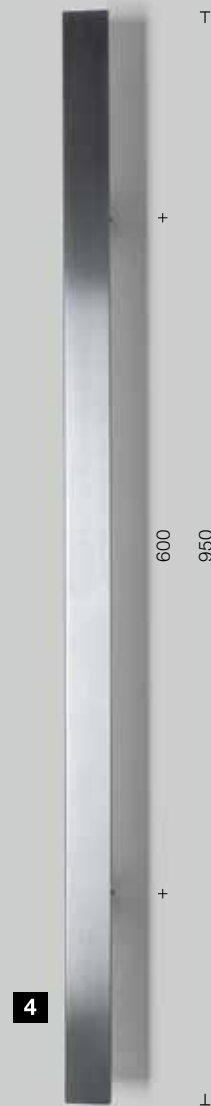
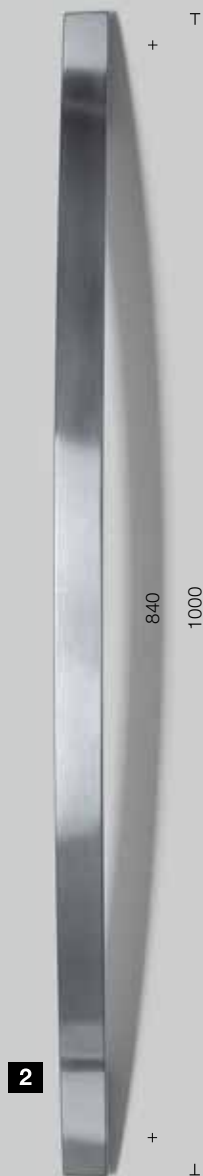
Piękny Design na wyciągnięcie ręki

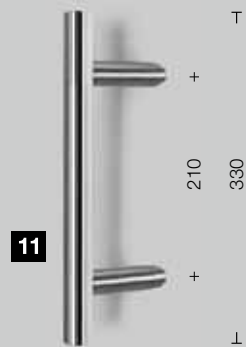
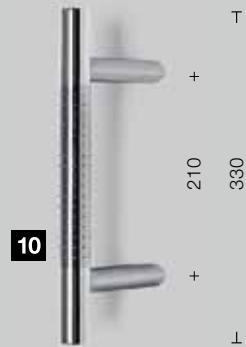
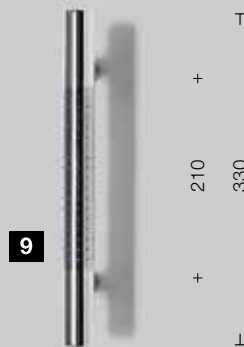
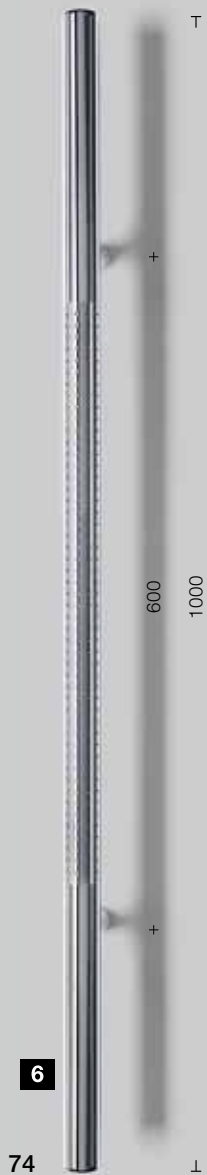
Każde drzwi zewnętrzne Hörmann w wersji standardowej są oferowane z uchwytem prezentowanym na zdjęciach. Jednak wiele drzwi można wyposażyć w inny uchwyt na indywidualne zamówienie.

Informacji o różnych możliwościach, cenach i terminach dostawy udzielają partnerzy handlowi firmy Hörmann.

Uchwyt	Opis	ThermoCarbon	ThermoSafe	ThermoPlus	TopComfort
1	HOE 200	stal nierdzewna, szcztokowana	●	●	
2	HOE 300	stal nierdzewna, szcztokowana	●	●	
3	HOE 500	stal nierdzewna, szcztokowana	●	●	
4	HOE 600	stal nierdzewna, szcztokowana	●	●	
5	HOE 605	stal nierdzewna szcztokowana, przystosowany do zamocowania skanera linii papilarnych lub sterownika kodowanego cyfrowo		●	
6	HOE 700	stal nierdzewna z dekoracyjną częścią środkową	●	●	
7	HOE 710	stal nierdzewna, szcztokowana	●	●	● (G 710)
8	HOE 740	stal nierdzewna, szcztokowana	●	●	● (G 740)
9	HOE 800	stal nierdzewna z dekoracyjną częścią środkową		●	
10	14-1	stal nierdzewna polerowana z dekoracyjną częścią środkową		●	●
11	14-2	stal nierdzewna, szcztokowana		●	●
12	38-1	stal nierdzewna polerowana z dekoracyjną częścią środkową		●	●
13	38-2	stal nierdzewna, szcztokowana		●	●
14	81-1	mosiądz polerowany			●
15	92-2	stal nierdzewna, szcztokowana		●	●
16	94-2	stal nierdzewna, szcztokowana		●	●
17	ES 0	stal nierdzewna, szcztokowana		●	
18	ES 1	stal nierdzewna, szcztokowana		●	

+ mm + = wymiar do osi przeszklenia
- mm - = długość uchwytu





+ mm + = wymiar do osi przeszklenia
- mm - = długość uchwyty



Najbardziej wyjątkowy wśród uchwytów

Uchwyt Design mocowany na całej wysokości drzwi stanowi atrakcyjny akcent i jednocześnie podnosi komfort obsługi. Nawet małe dzieci bez trudu poradzą sobie z wejściem do domu. Uchwyty DesignPlus posiadają szlachetne aplikacje, które podkreślają indywidualny styl drzwi. Oferujemy do wyboru uchwyt oraz aplikacje na uchwycie dopasowane do koloru drzwi i Państwa domu.

Elegancki uchwyt Design G 750 do drzwi ThermoSafe: w 3 kolorach lub w dowolnym kolorze z palety RAL



Uchwyt w kolorze białym RAL 9016, matowy



Uchwyt w kolorze RAL do wyboru, na ilustracji w kolorze czerwonym (rubinowym) RAL 3003, matowy



Uchwyt w kolorze białego aluminium RAL 9006, półmatowy



Uchwyt w kolorze Hörmann CH 703 antracytowym, powierzchnia strukturalna

**Wyjątkowy uchwyt DesignPlus G 760 do drzwi
ThermoSafe: indywidualne wykonanie**



Uchwyt w antracytowym kolorze Hörmann CH 703, powierzchnia strukturalna, aplikacja na uchwycie w antracytowym kolorze Hörmann CH 703, powierzchnia strukturalna



Uchwyt z aluminium eloksalowanego w kolorze E6 / EV 1, aplikacja na uchwycie w antracytowym kolorze Hörmann CH 703, powierzchnia strukturalna



Uchwyt w kolorze RAL do wyboru, na ilustracji w kolorze czerwonym (rubinowym) RAL 3003, matowy, aplikacja na uchwycie w antracytowym kolorze Hörmann CH 703, powierzchnia strukturalna



Uchwyt z aluminium eloksalowanego w kolorze E6 / EV 1, aplikacja na uchwycie z aluminium eloksalowanego w kolorze E6 / EV 1



Aplikacja na uchwycie w kolorze białym matowym, RAL 9016, uchwyt z aluminium eloksalowanego w kolorze E6 / EV 1



Aplikacja na uchwycie w kolorze czerwonym (rubinowym) RAL 3003, uchwyt z aluminium eloksalowanego w kolorze E6 / EV 1



Aplikacja na uchwycie w okleinie Golden Oak, uchwyt z aluminium eloksalowanego w kolorze E6 / EV 1

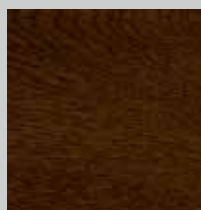
Aplikacje na uchwytach oferujemy także w okleinach drewnopodobnych Decograin



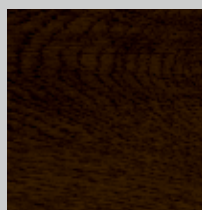
Decograin Light Oak:
okleina dębowa w jasnym, ciepłym odcieniu



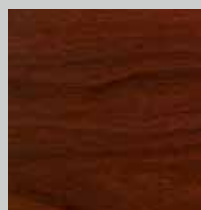
Decograin Golden Oak:
okleina dębowa w kolorze średniego brązu, z żółto-złotawym połyskiem



Decograin Dark Oak:
okleina dębowa w kolorze drewna orzechowego



Decograin Night Oak:
okleina dębowa w intensywnie ciemnym odcieniu



Decograin Rosewood:
okleina drewnopodobna w kolorze mahoniowym

Indywidualne zestawienia kolorystyczne dla wzorów drzwi zewnętrznych ThermoCarbon: 300, 301, 302, 304, 305, 308 i 312

W przypadku tych ekskluzywnych drzwi zewnętrznych ThermoCarbon istnieje możliwość indywidualnego dopasowania zlicowanej listwy uchwytowej i zagłębienia do koloru drzwi lub koloru aplikacji.



Wzór 300
w kolorze białym matowym RAL 9016, listwa uchwytowa w kolorze białym matowym RAL 9016, zagłębienie w kolorze drzwi



Wzór 300
w preferowanym kolorze szarym matowym RAL 7015, listwa uchwytowa w kolorze białego aluminium RAL 9006, półmat, zagłębienie w preferowanym kolorze białego aluminium RAL 9006, półmat



Wzór 301
w kolorze antracytowym Hörmann CH 703, powierzchnia strukturalna, aplikacja aluminiowa w preferowanym kolorze czerwonym (rubinowym) matowym RAL 3003, listwa uchwytowa w preferowanym kolorze czerwonym (rubinowym) matowym RAL 3003, zagłębienie w kolorze drzwi

Opcjonalne zestawienia kolorystyczne dla wzorów 304, 305, 306, 314



Wzór 304
w kolorze białym matowym RAL 9016, uchwyt ze stali nierdzewnej, zagłębienie w preferowanym kolorze białego aluminium RAL 9006, półmat



Wzór 305
w preferowanym kolorze szarym matowym RAL 7015, aplikacja aluminiowa w kolorze białego aluminium RAL 9006, półmat, uchwyt ze stali nierdzewnej, zagłębienie w preferowanym kolorze białego aluminium RAL 9006, półmat



Wzór 305
w preferowanym kolorze antracytowym Hörmann CH 703, powierzchnia strukturalna, aplikacja aluminiowa w preferowanym kolorze białego aluminium RAL 9006, półmat, uchwyt ze stali nierdzewnej, zagłębienie w kolorze drzwi

Opcjonalne zestawienia kolorystyczne dla wzoru 308



Wzór 308
w kolorze białym matowym RAL 9016, listwa uchwytowa i zagłębienie w kolorze białym matowym RAL 9016



Wzór 308
w preferowanym kolorze szarym matowym RAL 7015, listwa uchwytowa w kolorze białego aluminium RAL 9006, półmat, zagłębienie w kolorze drzwi



Wzór 308
w kolorze antracytowym Hörmann CH 703, powierzchnia strukturalna, listwa uchwytowa i zagłębienie w preferowanym kolorze czerwonym (rubinowym) matowym, RAL 3003

Klamki wewnętrzne o pięknych kształtach

Do każdych nowych drzwi zewnętrznych oferujemy najróżniejsze klamki wewnętrzne. **Drzwi ThermoSafe i TopComfort** w wersji standardowej są wyposażone w aluminiową klamkę wewnętrzną Rondo. Ten rodzaj klamki jest również dostępny w wykonaniu ze stali nierdzewnej lub w dowolnym kolorze z palety RAL pasującym do okuć drzwi wewnętrznych w mieszkaniu. Na życzenie dostępne są także piękne klamki Caro i Okto ze stali nierdzewnej.

Drzwi ThermoCarbon w wersji standardowej są wyposażone w klamkę Caro ze stali nierdzewnej.

Drzwi ThermoPlus w wersji standardowej są wyposażone w klamkę ze stali nierdzewnej.



Aluminiowa klamka Rondo w kolorze białym matowym RAL 9016 do drzwi ThermoSafe i TopComfort



Klamka Caro ze stali nierdzewnej do drzwi ThermoSafe i ThermoCarbon



Klamka Okto ze stali nierdzewnej do drzwi ThermoSafe



Klamka ze stali nierdzewnej do drzwi ThermoPlus

Najlepsza ochrona z zastosowaniem wyposażenia standardowego i dodatkowego

Wysokiej jakości drzwi zewnętrzne marki Hörmann zapewnią Państwu pełne bezpieczeństwo. Wszystkie drzwi w wersji standardowej posiadają ryglowanie wielopunktowe i można je dodatkowo rozszerzyć o opcjonalne elementy. Drzwi ThermoSafe i ThermoCarbon, wraz z elementami bocznymi i naświetlami górnymi* są oferowane na życzenie z wyposażeniem w klasie RC o szczególnie wysokich parametrach odporności na włamanie.



Opcjonalnie do wszystkich drzwi zewnętrznych ThermoCarbon, ThermoSafe, ThermoPlus i TopComfort, elementów bocznych i naświetli górnych*



Opcjonalnie do wszystkich drzwi zewnętrznych ThermoSafe i ThermoCarbon, elementów bocznych i naświetli górnych*



Opcjonalnie do wszystkich drzwi zewnętrznych ThermoCarbon (o wysokości maks. 2350 mm)

Bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatem



Dobrze jest wiedzieć, że sprawdzone bezpieczeństwo drzwi zewnętrznych Hörmann pozostaje bez zmian, natomiast nowe są oznaczenia: zamiast określenia „WK”, pochodzącego od niemieckiego słowa „Widerstandsklasse” (klasa odporności na włamanie), stosuje się obecnie skrót „RC” (z angielskiego „resistance class”). Jednocześnie wzrosły wymagania w zakresie przeprowadzania badań, w trakcie których sprawdza się, ile czasu potrzebuje potencjalny włamywacz, aby przedostać się do domu i jakich narzędzi używa w tym celu. Staranne przeprowadzenie badań odporności na włamanie zalecają także specjaliści do spraw techniki kryminalistycznej. Więcej informacji znajdą Państwo na stronie internetowej: www.k-einbruch.de

Niczym niezakłócona kompozycja

Wzmocnienie zabezpieczenia wcale nie musi oznaczać pogorszenia atrakcyjnego wyglądu drzwi. Opcjonalne wersje RC obejmują przeciwwłamaniowe warianty drzwi między innymi ze specjalnym bezpiecznym przeszkleniem. Po wyglądzie drzwi wcale nie widać, że posiadają dodatkowe wyposażenie zabezpieczające. To właśnie jest jakość marki Hörmann!





Dobre wyposażenie gwarancją bezpieczeństwa

Większy komfort i bezpieczeństwo to sterowane odciskiem linii papilarnych, kodem cyfrowym lub drogą radiową zamki automatyczne firmy Hörmann. Drzwi zewnętrzne ThermoSafe są dostępne opcjonalnie bez dopłaty z automatycznym zamkiem S5 Automatik, który w momencie domknięcia drzwi rygluje je bezpiecznie w pięciu punktach. Drzwi zewnętrzne ThermoCarbon można wyposażyć w oferowany bez dopłaty 7-punktowy zamek automatyczny S7 Automatik. Oczywiście nadal można też otwierać i zamykać drzwi kluczem.



ThermoSafe

5-punktowy zamek automatyczny S5 Automatik

Zamek ryglowo-zapadkowy z mechanicznym samoczynnym ryglowaniem jest oferowany do drzwi zewnętrznych ThermoSafe **opcjonalnie bez dopłaty**. Działanie jest proste: 4 rygle wysuwają się automatycznie w momencie domknięcia drzwi zewnętrznych i bezpiecznie je ryglują. Drzwi można dodatkowo zabezpieczyć jeszcze jednym rygłem zamka.

Zamek automatyczny S5 Comfort

Zamek automatyczny S5 Comfort automatycznie rygluje drzwi zewnętrzne za pomocą rygli tak samo jak zamek S5 Automatik. Dodatkowy siłownik elektryczny służy do odryglowania drzwi za pomocą zewnętrznych sterowników, takich jak skaner linii papilarnych, sterownik kodowany cyfrowo lub nadajnik (patrz kolejne strony). Prąd i sygnały są przesyłane z ramy do płyty drzwiowej przewodem umieszczonym w przyłdże drzwiowej. Automatyczny zamek S5 Comfort jest fabrycznie przygotowany do podłączenia do dowolnego sterownika, np. gotowej instalacji domofonowej, dzięki czemu idealnie nadaje się do domów wielorodzinnych. Umożliwia otwarcie drzwi zewnętrznych jednym przyciskiem umieszczonym np. na piętrze domu.



S5/S7 Comfort – otwieranie drzwi jednym przyciskiem

ThermoCarbon

7-punktowy zamek automatyczny S7 Automatik

Wszystkie drzwi zewnętrzne ThermoCarbon można wyposażyć w **oferowany bez dopłaty opcjonalny** zamek ryglowo-zapadkowy z 6 ryglami, które wysuwają się automatycznie w momencie domknięcia drzwi. Można je dodatkowo zabezpieczyć jeszcze jednym rygłem zamka.

Zamek automatyczny S7 Comfort Connect

Zamek S7 Comfort Connect automatycznie rygluje drzwi za pomocą rygli zapadkowych. Zintegrowany silniczek elektryczny służy do wygodnego odryglowania drzwi ThermoCarbon na przykład za pomocą skanera linii papilarnych, sterownika kodowanego cyfrowo lub drogą radiową. Na kolejnych stronach prezentujemy różne możliwości i rozwiązania. Innowacyjna listwa stykowa **HOE Connect** umożliwia bezprzewodowe przesyłanie sygnałów. Jeżeli dom jest wyposażony w instalację domofonową, można do niej podłączyć zamek S7 Comfort Connect wyposażony w dowolny sterownik.



Bardzo praktyczne rozwiązanie: bezprzewodowe przesyłanie danych za pomocą HOE Connect

Komfort, który wszystkich zachwyca

Zamek automatyczny S5 / S7 Scan

Drzwi zewnętrzne otwierają się na odcisk palca. W skanerze linii papilarnych można zarejestrować do 100 odcisków palców bez użycia komputera.

Zamek automatyczny S5 / S7 Code

Wystarczy wprowadzić swój osobisty kod zabezpieczający, aby otworzyć drzwi od zewnątrz.



S5 / S7 Scan – otwieranie drzwi na odcisk palca – instalacja w płycie drzwiowej



S5 / S7 Code – otwieranie drzwi przez wprowadzenie kodu – instalacja w płycie drzwiowej



Skaner linii papilarnych w uchwycie drzwiowym



Sterownik kodowany cyfrowo – instalacja w uchwycie drzwiowym



Zamek automatyczny S5 / S7 Smart

Drzwi otwiera się wygodnie za pomocą opcjonalnego nadajnika lub sterownika radiowego. Ten wyjątkowo bezpieczny system sterowania radiowego gwarantuje maksymalne zabezpieczenie wysłanego sygnału radiowego przed skopiowaniem go przez osoby nieupoważnione. Kolejną zaletą: ten sam nadajnik może służyć do sterowania bramą garażową lub wjazdową. Sterowany drogą radiową S5 / S7 Smart można zainstalować dodatkowo, do komfortowego pakietu S5 / S7 Scan i S5 Code. Drzwi zewnętrzne ThermoSafe i ThermoCarbon można od teraz obsługiwać i kontrolować przy pomocy praktycznej aplikacji BiSecur, która umożliwia sprawdzenie statusu drzwi w dowolnym momencie z każdego miejsca na świecie.



S5 / S7 Funk – otwieranie drzwi drogą radiową BiSecur.

Napęd ECTurn do drzwi zewnętrznych ■ NOWOŚĆ Przejścia bez barier

Drzwi zewnętrzne ThermoSafe i ThermoCarbon można teraz wyposażyć w opcjonalny nowy napęd ECTurn. W drzwiach ThermoSafe napęd montuje się na skrzydle drzwiowym i na ramie. W drzwiach ThermoCarbon napęd jest elegancko zintegrowany ze skrzydłem drzwiowym i ramą. Automatyczny zamek i napęd ECTurn umożliwiają automatyczne otwieranie i zamykanie drzwi. Napęd jest sterowany drogą radiową lub przy pomocy aplikacji BiSecur, która dodatkowo umożliwia sprawdzenie z każdego miejsca, czy drzwi są otwarte czy zamknięte.



Komfortowe otwieranie drzwi zewnętrznych przy pomocy napędu ECTurn. W drzwiach ThermoCarbon napęd jest elegancko zintegrowany ze skrzydłem drzwiowym i ramą.



Prosimy wybrać nadajnik lub sterownik radiowy z bogatej oferty wyposażenia dodatkowego. Więcej informacji znajdą Państwo w prospekcie „Napędy do bram garażowych i wjazdowych”.



Przy pomocy aplikacji BiSecur można sprawdzić, czy drzwi zewnętrzne są otwarte czy zamknięte.

Dobrze przemyślane zadaszenia:
atrakcyjny wygląd i ochrona
w każdych warunkach pogodowych



Wzór 105

Zadaszenie ze stali nierdzewnej
ze szkłem akrylowym,
wymiary 1600 × 900 mm
(wymiary 2000 × 1000 mm).

Maskownica boczna ze stali
nierdzewnej, przeszklenie
z jednoszybowego szkła
bezpiecznego,
wysokość 2000 mm,
głębokość 900 mm



Wzór 405

Zadaszenie aluminiowe w kolorze białym RAL 9016, ze szkłem akrylowym, wymiary 2000 × 1000 mm



Wzór 505

Zadaszenie aluminiowe w kolorze białym RAL 9016, ze szkłem akrylowym, wymiary 2000 × 1000 mm



Wzór 605

Zadaszenie aluminiowe w kolorze białym RAL 9016, ze szkłem akrylowym, wymiary 2000 × 1000 mm



Wzór 605

Zadaszenie aluminiowe w kolorze Hörmann CH 703, ze szkłem akrylowym, wymiary 2000 × 1000 mm

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

