



Standardowo
w drzwiach
zewnętrznych
ThermoCarbon
i ThermoSafe



Zewnętrzne drzwi wejściowe

ThermoCarbon, ThermoSafe, Thermo65, TopComfort

HÖRMANN





SPIS TREŚCI

4	Powody, dla których warto wybrać markę Hörmann
10	Jakość marki Hörmann
12	Zestawienie oferty
14	Wyposażenie zabezpieczające
16	ThermoCarbon
28	ThermoSafe
54	Thermo65
66	TopComfort
72	Wyposażenie specjalne
86	Warianty zamków ThermoCarbon / ThermoSafe
90	Oferta produktów Hörmann

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

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

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

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

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

„Dobłą markę trzeba sobie wypracować.“

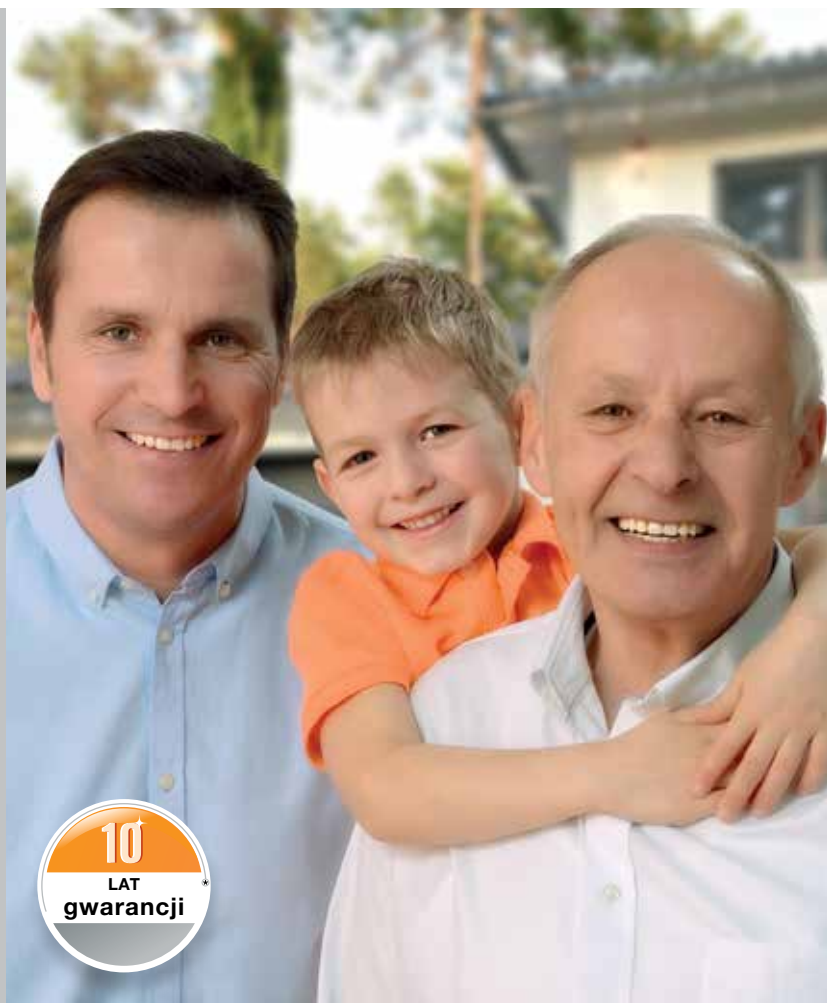
August Hörmann

Zgodnie z ideą założyciela firmy marka Hörmann stanowi gwarancję prawdziwej jakości bazującej na zaawansowanym know-how produktu. To rodzinne przedsiębiorstwo od ponad 80 lat specjalizuje się w produkcji stolarki budowlanej i od początków swojej działalności jest partnerem dla firm zajmujących się budową i modernizacją. Nie bez powodu firma Hörmann zalicza się do największych oferentów drzwi zewnętrznych w Europie. 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 **Thermo65 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 firma pokrywa 100 % zapotrzebowania na energię elektryczną **ze źródeł ekologicznych**. Jednocześnie, dzięki wdrożeniu inteligentnego i certyfikowanego systemu zarządzania energią, przedsiębiorstwo ogranicza rocznie emisję wielu ton CO₂. Oprócz tego firma Hörmann ma w swojej ofercie produkty dla budownictwa realizowanego zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.

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



Widok z 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 Thermo65. 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

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

Nasze zewnętrzne drzwi wejściowe należą do nowej generacji drzwi o wysokich właściwościach izolacyjnych.

Współczynnik U_D dla drzwi Thermo65 wynosi nawet ok. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Również drzwi wejściowe ThermoSafe mają bardzo dobry współczynnik U_D na poziomie ok.

$0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Oba systemy spełniają wszystkie wymagania rozporządzenia o poszanowaniu energii. **Mistrzostwo w kategorii izolacyjności cieplnej** należy jednak zdecydowanie do naszych drzwi zewnętrznych ThermoCarbon, które dzięki temu, że ich współczynnik U_D wynosi w przybliżeniu nawet $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, zalecane są do stosowania w domach pasywnych.



Tylko w firmie Hörmann

Brak mostków termicznych w przeszkleniach

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

* W zależności od wielkości drzwi. Podane wartości obowiązują dla wymiarów RAM $1250 \times 2200 \text{ mm}$



6 Wyposażenie przeciwwłamaniowe



Tylko w firmie Hörmann

Drzwi zewnętrzne ThermoCarbon w klasie przeciwwłamaniowej RC 4

Nasze zewnętrzne drzwi wejściowe wyznaczają nowe standardy bezpieczeństwa. **Wszystkie drzwi zewnętrzne ThermoSafe i ThermoCarbon w wersji standardowej oferujemy w klasie przeciwwłamaniowej RC 3.** Drzwi zewnętrzne ThermoCarbon dostępne są opcjonalnie w **klasie RC 4** z najlepszym wyposażeniem zabezpieczającym. Natomiast drzwi Thermo65 oraz TopComort mogą być opcjonalnie wykonane w klasie RC 2.

7 Bezpieczne przeszklenie



Tylko w firmie Hörmann

Zespalone szkło bezpieczne standardowo od strony wewnętrznej i zewnętrznej

Zewnętrzne drzwi wejściowe Hörmann spełniają najwyższe wymagania pod względem stosowanych zabezpieczeń. Przeszklenie izolacyjne wykonane od strony zewnętrznej i wewnętrznej z zespolonego szkła bezpiecznego (VSG) gwarantuje **maksymalne bezpieczeństwo użytkowania**. W razie przypadkowego zbitcia szyby odłamki szkła nie rozpryskują się, lecz pozostają przyczepione do folii, co wyklucza ryzyko skaleczenia. Ponadto zespolone szkło bezpieczne utrudnia wybite szyby, dodatkowo chroniąc przed włamaniem.



8 Komfortowe napędy do drzwi

Prezentujemy innowacyjną technologię, która oznacza dodatkowy komfort obsługi – napęd Hörmann ECTurn automatycznie otwiera zewnętrzne drzwi wejściowe 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 89.

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.

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 nierozdzielnie 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 swoim guście i najlepiej pasujące do architektury domu.





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 ok.
 $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Badanie wykonane przez instytut IFT w Rosenheim

Klasa Premium:
ThermoCarbon



Standardowo

Te aluminiowe drzwi zewnętrzne to rekordzista w klasie bezpieczeństwa przeciwwłamaniowego i mistrz w kategorii izolacyjności cieplnej. Wyróżniają się współczynnikiem U_D , który wynosi nawet ok. $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, oraz standardowym wykonaniem w **klasie przeciwwłamaniowej RC 3** z 9-punktowym ryglowaniem. Drzwi te zachwycają również najnowocześniejszą technologią wykonania profilu skrzydła z kompozytu karbonu i włókna szklanego. Drzwi ThermoCarbon prezentujemy od strony 16.

* W zależności od wielkości drzwi. Podane wartości obowiązują dla wymiarów RAM 1250 × 2200 mm

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

***W zależności od wielkości drzwi. Podane wartości z wyposażeniem specjalnym "pakiet Thermo" obowiązują dla wymiarów RAM 1230 × 2180 mm



ThermoSafe

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

Badanie wykonane przez instytut IFT w Rosenheim



Thermo65

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

Badanie wykonane przez instytut IFT w Rosenheim



TopComfort

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

Badanie wykonane przez instytut IFT w Rosenheim

Najwyższa klasa:
ThermoSafe



Standardowo

Szczególnie dobra izolacyjność cieplna dzięki zastosowaniu aluminiowej ramy drzwiowej o grubości 80 mm z przegrodą termiczną, dostępna **w standardzie klasa przeciwwłamaniowa RC 3** z 5-punktowym listwowym zamkiem ryglującym 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 28.

Klasa średnia:
Thermo65

Drzwi zewnętrzne Thermo65 ze stalową płytą drzwiową i aluminiową ościeżnicą gwarantują dobrą izolacyjność cieplną, a 5-punktowy listwowy zamek ryglujący zapewnia **wysoki poziom bezpieczeństwa**. Drzwi Thermo65 to także bardzo dobry stosunek ceny do jakości. Więcej informacji o drzwiach Thermo65 oraz wszystkie wzory i możliwości wyposażenia prezentujemy w dalszej części prospektu od strony 54.

Klasa Komfort:
TopComfort

Planują 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 66.



Ochrona przed włamaniem

W ostatnich czasach znacznie wzrosła liczba włamań do mieszkań. Dlatego bardzo ważne jest wyposażenie drzwi zewnętrznych w wysokiej klasy zabezpieczenia. Włamywacz zazwyczaj rezygnuje z nieudanej próby włamania po upływie ok. 3 – 5 minut. Z tego powodu, jeżeli drzwi mają wyposażenie ochronne, prawie połowa przypadków włamań kończy się niepowodzeniem.

Standardowo we wszystkich drzwiach zewnętrznych ThermoCarbon i ThermoSafe, opcjonalnie do elementów bocznych i naświetli górnych

Charakterystyka włamywacza wg PN-EN 1627:

włamywacz usiłuje włamać się przez zaryglowane drzwi przy użyciu dwóch śrubokrętów, obcęgow, klinów, łomu i prostej wiertarki.

Czas oporu: 5 minut



0:05

Opcjonalnie do wszystkich drzwi zewnętrznych Thermo65 i TopComfort, elementów bocznych i naświetli górnych

Charakterystyka włamywacza wg PN-EN 1627:

nieprzygotowany włamywacz usiłuje włamać się przez zaryglowane drzwi przy użyciu śrubokręta, obcęgow i klinów.

Czas oporu: 3 minuty



0:03

Opcjonalnie do wszystkich drzwi zewnętrznych ThermoCarbon

Charakterystyka włamywacza wg PN-EN 1627:

doświadczony włamywacz używa oprócz śrubokrętów, obcęgow, klinów, łomu i prostej wiertarki dodatkowo narzędzi tnących i uderowych, takich jak siekiera, dłuto, młotek, przecinak i wiertarka akumulatorowa.

Czas oporu: 10 minut



0:10



Mistrz w kategorii izolacyjności cieplnej i rekordzista w klasie bezpieczeństwa przeciw włamaniowemu

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 tych drzwi wynosi nawet ok. $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, dzięki czemu zasługują one na tytuł mistrza w kategorii izolacyjności cieplnej. Możliwość opcjonalnego wykonania 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 dobrą stabilność oraz odporność skrzydła drzwiowego na uderzenia.

Drzwi ThermoCarbon są dostępne do wyboru w 15 nowoczesnych wzorach i 18 kolorach preferowanych, na życzenie również w dwóch różnych kolorach. Szeroki wybór opcjonalnych elementów wyposażenia, takich jak uchwyty, przeszklenia i zamki, umożliwia jeszcze bardziej indywidualną 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 rozporządzenia o poszanowaniu energii, drzwi zalecane do domów pasywnych*

Nadaje się do montażu w elementach eliminujących mostki termiczne

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



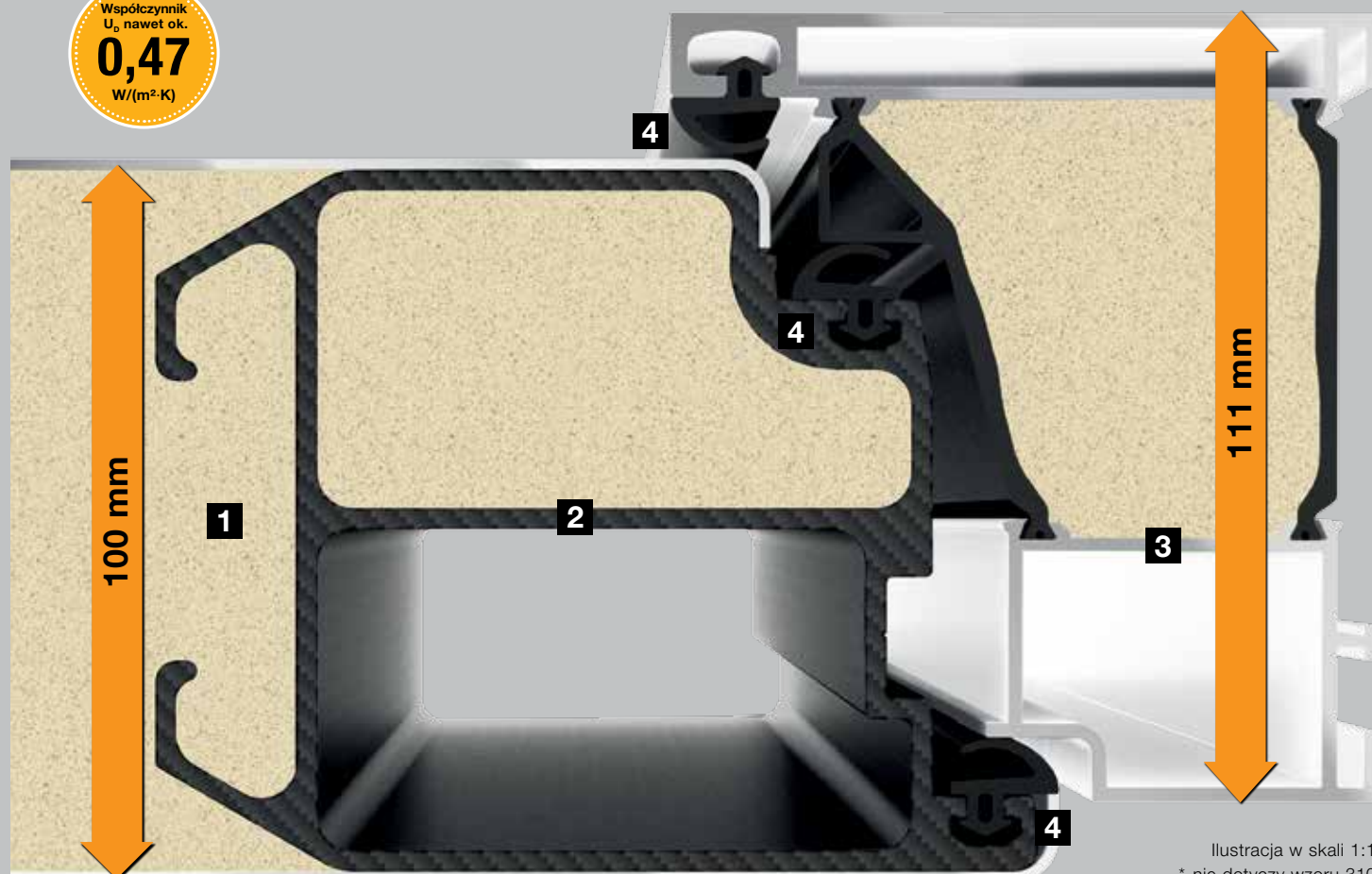
Wyposażenie

- 5 płyta drzwiowa wygląda od wewnątrz jak drzwi wewnętrzne
- 6 ukryte zawiasy
- 7 klamka ze stali nierdzewnej
- 8 wkładka patentowa odporna na manipulacje
- 9 **klasa przeciwwłamaniowa RC 3** z 9-punktowym listwowym zamkiem ryglującym



Standardowo

Opcjonalnie



Ilustracja w skali 1:1
* nie dotyczy wzoru 310

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 ok. $0,50 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

**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 ok. $0,50 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

**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 ok. $0,57 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

**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 ok. $0,57 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

**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 ok. $0,51 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

**Wzór 309**

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 ok. $0,51 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Wzór 304**

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

**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 ok. $0,50 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**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 ok. $0,57 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**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 ok. $0,57 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**Wzór 310**

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

**Wzór 565**

Uchwyt DesignPlus G 760, aplikacja na uchwycie z aluminium eloksowanego w kolorze E6 / EV 1, współczynnik U_D nawet ok. $0,50 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$



Wzór 568

Uchwyt Design G 750 z aluminium eloksowanego w kolorze E6/ EV 1, współczynnik U_D nawet ok. $0,50 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 650

Uchwyt HOE 700 ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe Pave białe, 3-szybowe szkło izolacyjne, drzwi zalecane do domów pasywnych, współczynnik U_D nawet ok. $0,57 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



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 ok. $0,57 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



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 ok. $0,55 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

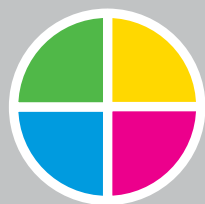


Wzór 860

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

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 są dostępne w niedrogim kolorze białym RAL 9016, matowym. Oferta obejmuje też 19 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.

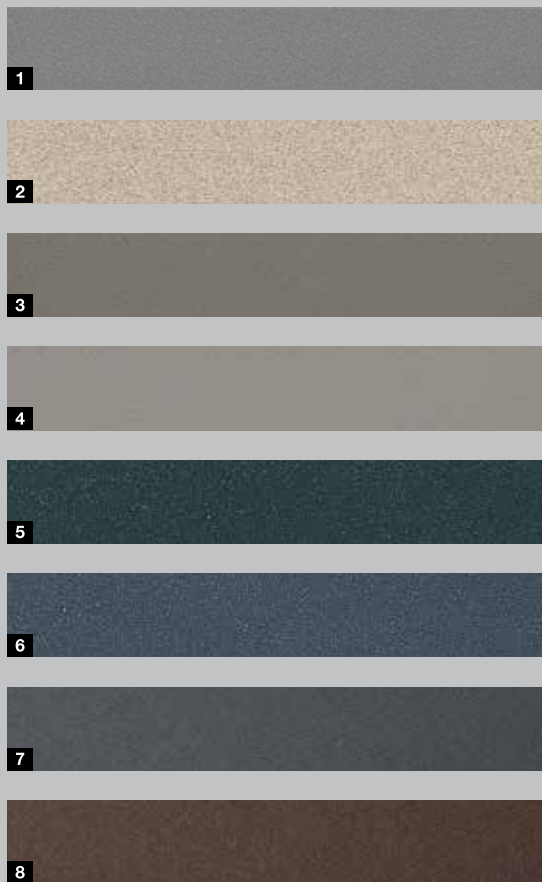
Przedstawione kolory i rodzaje powierzchni nie są wiążące z przyczyn technicznych związanych z drukiem. Prosimy zwrócić się o poradę do partnera handlowego firmy Hörmann.

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 7035 | jasnoszary, matowy ■ NOWOŚĆ |
| 6 | RAL 7030 | szary, matowy |
| 7 | RAL 7016 | antracytowy, matowy |
| 8 | RAL 7015 | szary, matowy |
| 9 | RAL 6009 | zielony, matowy |
| 10 | RAL 6005 | ciemnozielony, matowy |
| 11 | RAL 3003 | czerwony, matowy |

Powierzchnie strukturalne



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

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

Drzwi zewnętrzne są na życzenie malowane obustronnie w kolorze – możliwe są także 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 / 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 wykonana 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.



Standardowo



Opcjonalnie



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. Drzwi w wersji XXL posiadają zamek Automatik S7 z 7-punktowym ryglowaniem.

Opcjonalnie w klasie przeciwwłamaniowej RC 4

Drzwi zewnętrzne ThermoCarbon dostępne standardowo w klasie RC 3, oferujemy opcjonalnie także w klasie RC 4 dla jeszcze większego bezpieczeństwa.

Więcej informacji znajdą Państwo na stronie 15.

Zlicowane z powierzchnią drzwi uchwyty zewnętrzne do wyjątkowych wzorów drzwi

6 Uchwyt ze stali nierdzewnej z zagłębieniem pod uchwyt

W drzwiach 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 84.





Komfort i bezpieczeństwo w jednym

Nasze drzwi zewnętrzne ThermoSafe nie mają sobie równych pod 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 ok. $0,87 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$. Wysoki poziom bezpieczeństwa gwarantuje standardowe wykonanie drzwi w klasie przeciwwłamaniowej RC 3 z 5-punktowym listwowym zamkiem ryglującym.

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 sprawia, że drzwi zawsze odpowiadają 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 obwiedniowa uszczelka

Spełnia wszystkie wymagania rozporządzenia o poszanowaniu energii

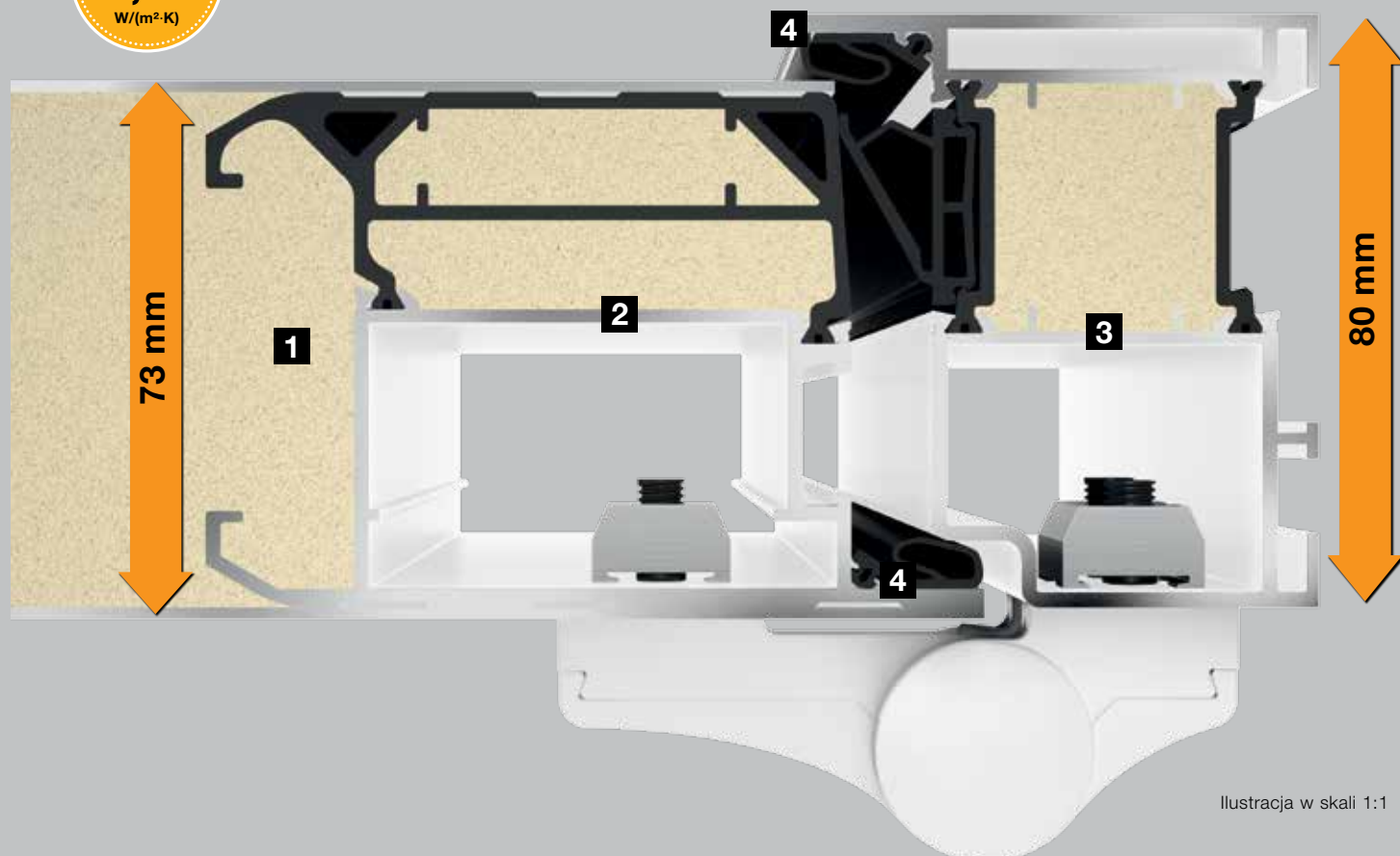
Nadaje się do montażu w elementach eliminujących mostki termiczne

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



Wyposażenie

- 5 płyta drzwiowa wygląda od wewnątrz jak drzwi wewnętrzne
- 6 zawiasy 3D
- 7 aluminiowa klamka wewnętrzna
- 8 wkładka patentowa odporna na manipulacje
- 9 **klasa przeciwwłamaniowa RC 3** z 5-punktowym listwowym zamkiem ryglującym
- 10 trzpienie przeciwwyważeniowe



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 ok. $1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**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 ok. $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**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 ok. $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**Wzór 75**

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

**Wzór 110**

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

**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 ok. $1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$



Wzór 140

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



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 ok. $1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *



Wzór 173

Uchwyt HOE 300 ze stali nierdzewnej, aplikacja ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe Pave białe, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet ok. $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *



Wzór 176

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



Wzór 177

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



Wzór 185

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

* W zależności od wielkości drzwi. Podane wartości obowiązują dla wymiarów RAM 1230 x 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 ok. $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

**Wzór 189**

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

**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 ok. $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

**Wzór 413**

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

**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 ok. $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

**Wzór 501**

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



**Wzór 502**

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

**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 ok. $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**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 ok. $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**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 ok. $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**Wzór 514**

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 ok. $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**Wzór 515**

Uchwyt Design G 710 w kolorze białego aluminium RAL 9006, półmat, przezroczyste szkło ornamentowe Float, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet ok. $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$



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 ok. $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *



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 ok. $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *



Wzór 551

Uchwyt HOE 150 ze stali nierdzewnej, współczynnik U_D nawet ok. $0,87 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *



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 ok. $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *



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 ok. $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *



Wzór 554

Uchwyt HOE 730 ze stali nierdzewnej, aplikacja ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe 553, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet ok. $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *

* W zależności od wielkości drzwi. Podane wartości obowiązują dla wymiarów RAM 1230 x 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 ok. $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**Wzór 556**

Uchwyt HOE 550 ze stali nierdzewnej, współczynnik U_D nawet ok. $0,87 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**Wzór 557**

Uchwyt HOE 600 ze stali nierdzewnej, współczynnik U_D nawet ok. $0,87 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**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 ok. $1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**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 ok. $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**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 ok. $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$



Wzór 565

Uchwyt DesignPlus G 760, aplikacja na uchwycie z aluminium eloksalowanego w kolorze E6 / EV 1, współczynnik U_D nawet ok. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 568

Uchwyt Design G 750 z aluminium eloksalowanego w kolorze E6 / EV 1, współczynnik U_D nawet ok. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



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 ok. $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



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 ok. $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 585

Uchwyt HOE 950 ze stali nierdzewnej, aplikacja z aluminium, współczynnik U_D nawet ok. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



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 ok. $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

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





Wzór 596

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



Wzór 650

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



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 ok. $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$



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 ok. $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$



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 ok. $1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$



Wzór 680

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

◀ **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 x 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 ok. $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**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 ok. $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**Wzór 693**

Uchwyt HOE 300 ze stali nierdzewnej, współczynnik U_D nawet ok. $0,87 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**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 ok. $1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**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 ok. $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**Wzór 723 ■ NOWOŚĆ**

Profil uchwytu w kolorze białego aluminium RAL 9006, profile mocujące w kolorze drzwi, przezroczyste szkło ornamentowe Float, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet ok. $0,87 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$



Wzór 757

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



Wzór 759

Uchwyć 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 ok. $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$



Wzór 762

Uchwyć HOE 735 ze stali nierdzewnej, zlicowane aplikacje z aluminium, współczynnik U_D nawet ok. $0,87 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$



Wzór 771

Uchwyć HOE 735 ze stali nierdzewnej, zlicowane aplikacje z aluminium, współczynnik U_D nawet ok. $0,87 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$



Wzór 777

Uchwyć HOE 610 ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe Float matowane, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet ok. $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$



Wzór 779

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

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

**Wzór 797**

Uchwyt HOE 797 ze stali nierdzewnej, szkło ornamentowe Float matowane, 3-szybowe szkło izolacyjne, współczynnik U_D nawet ok. $0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**Wzór 799**

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

**Wzór 823 ■ NOWOŚĆ**

Profil uchwytu w kolorze białego aluminium RAL 9006, profile mocujące w kolorze drzwi, rama maskująca - efekt 3D i zakończenie z profilem uchwytowym, opcjonalnie z oświetleniem punktowym LED w uchwycie, współczynnik U_D nawet ok. $0,87 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**Wzór 823 ■ NOWOŚĆ**

Profil uchwytu w kolorze białego aluminium RAL 9006, profile mocujące w kolorze drzwi, opcjonalnie z oświetleniem punktowym LED w uchwycie, współczynnik U_D nawet ok. $0,87 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**Wzór 832 ■ NOWOŚĆ**

Uchwyt HOE 820 ze stali nierdzewnej, aplikacje w kolorze szarym RAL 7015, z poziomymi i pionowymi profilami ze stali nierdzewnej, współczynnik U_D nawet ok. $0,87 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**Wzór 836 ■ NOWOŚĆ**

Uchwyt HOE 820 ze stali nierdzewnej, zlicowana aplikacja w kolorze szarym RAL 7015, współczynnik U_D nawet ok. $0,87 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$



Wzór 860

Uchwyt HOE 700 ze stali nierdzewnej,
współczynnik U_D nawet ok. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 861

Uchwyt HOE 700 ze stali nierdzewnej,
współczynnik U_D nawet ok. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 862

Uchwyt HOE 620 ze stali nierdzewnej,
współczynnik U_D nawet ok. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 867

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



Wzór 871

Uchwyt HOE 620 ze stali nierdzewnej,
współczynnik U_D nawet ok. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 872

Uchwyt HOE 620 ze stali nierdzewnej,
współczynnik U_D nawet ok. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

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



Wzór 877

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



Wzór 878

Uchwyt HOE 740 ze stali nierdzewnej, zlicowana aplikacja ze stali nierdzewnej, współczynnik U_D nawet ok. $0,87 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$



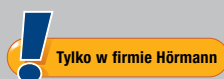
Wzór 879

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





▲ **ThermoSafe wzór 693** w preferowanym kolorze antracytowym RAL 7016, matowym, z elementem bocznym, garażowa brama segmentowa z przetłoczeniami L, powierzchnia Silkgrain w kolorze antracytowym RAL 7016



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



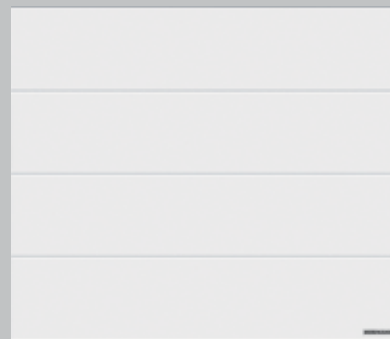
**Garażowe bramy segmentowe
z przetłoczeniami M:**

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

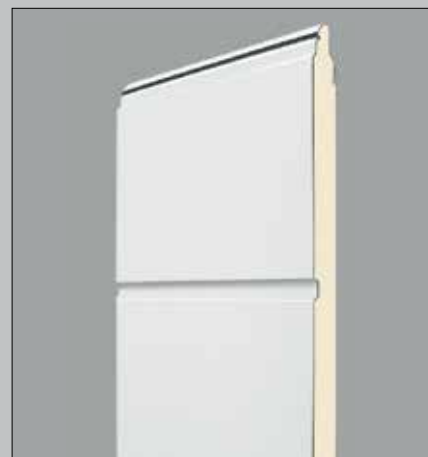
Brama i drzwi w idealnej harmonii

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.

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



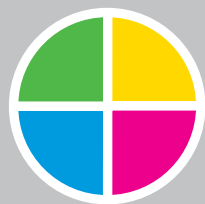
Przekrój poprzeczny drzwi zewnętrznych ThermoSafe



Przekrój poprzeczny garażowej bramy segmentowej

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.

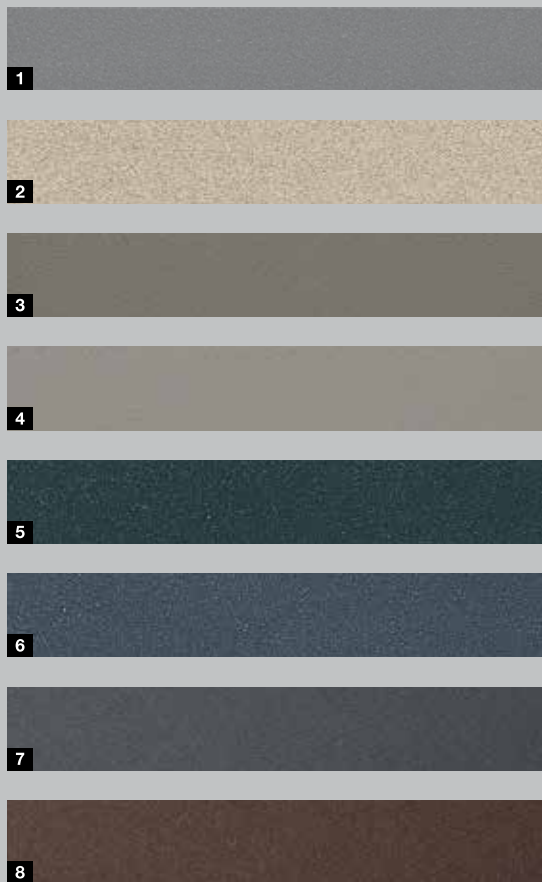
Przedstawione kolory i rodzaje powierzchni nie są wiążące z przyczyn technicznych związanych z drukiem. Prosimy zwrócić się o poradę do partnera handlowego firmy Hörmann.

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 7035 | jasnoszary, matowy ■ NOWOŚĆ |
| 6 | RAL 7030 | szary, matowy |
| 7 | RAL 7016 | antracytowy, matowy |
| 8 | RAL 7015 | szary, matowy |
| 9 | RAL 6009 | zielony, matowy |
| 10 | RAL 6005 | ciemnozielony, matowy |
| 11 | RAL 3003 | czerwony, matowy |

Powierzchnie strukturalne



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

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

Drzwi zewnętrzne są na życzenie malowane obustronnie w kolorze – możliwe są także 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 / 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

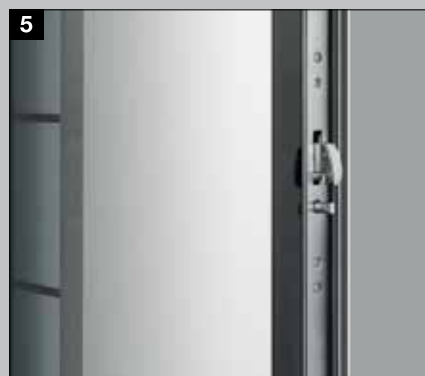
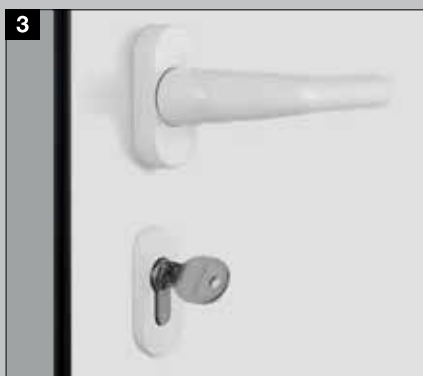
Drzwi zewnętrzne ThermoSafe są w wersji standardowej oferowane z elegancką klamką wewnętrzną Rondo, standardowo lakierowaną piecowo w kolorze białym. Opcjonalnie dostępne są klamki ze stali nierdzewnej lub w dowolnym kolorze z palety RAL, a także w wersji Caro lub Okto ze stali nierdzewnej.

4 Blachy zaczepowe zamka ze stali nierdzewnej

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



Standardowo



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).

6 Elektroniczny wizjer drzwiowy ■ NOWOŚĆ (opcjonalny)

Obszar wejściowy jest monitorowany przy pomocy kamery szerokokątnej. Ten wizjer drzwiowy jest idealny dla małych dzieci i osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.

Zintegrowany górny samozamykacz ■ NOWOŚĆ (opcjonalny, brak ilustracji)

Zintegrowany górny samozamykacz zamyka drzwi i sprawia, że wyglądają one od zewnątrz bardzo elegancko.

Ogranicznik otwierania ■ NOWOŚĆ

(wyposażenie opcjonalne, brak ilustracji)

Ogranicznik otwierania w wysokiej jakości metalowej obudowie ogranicza kąt otwierania skrzydła drzwiowego do 105°. Kąt otwarcia można regulować indywidualnie. Komfort obsługi zapewnia funkcja soft-stop.

Opadająca uszczelka progowa ■ NOWOŚĆ

(wyposażenie opcjonalne, brak ilustracji)

Ta opcjonalna uszczelka progowa jest najlepszym rozwiązaniem do drzwi zewnętrznych ThermoSafe bez progu, montowanych w wejściach wolnych od barier architektonicznych.



Różne warianty ramy do indywidualnej aranżacji

7 Szersza rama drzwiowa

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

8 Rama ozdobna Rondo 70

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

9 Rama ozdobna Caro 70

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





Drzwi, które zachęcają, by wejść do środka

Drzwi Thermo65 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 drzwi Thermo65 może wynosić nawet ok. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

Drzwi są standardowo wyposażone w 5-punktowy listwowy zamek ryglujący, dzięki czemu mogą Państwo również czuć się bezpiecznie we własnym domu. Jeszcze większą gwarancję bezpieczeństwa zapewnia klasa RC 2, którą oferujemy opcjonalnie do większości wzorów drzwi Thermo65.

Do wyboru mają Państwo 14 atrakcyjnych wzorów, w 16 kolorach preferowanych oraz 5 okleinach Decograin. 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 o grubości 80 mm z przegrodą termiczną
- 4 potrójne uszczelnienie

Spełnia wszystkie wymagania rozporządzenia o poszanowaniu energii

Nadaje się do montażu w elementach eliminujących mostki termiczne

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

Wyposażenie

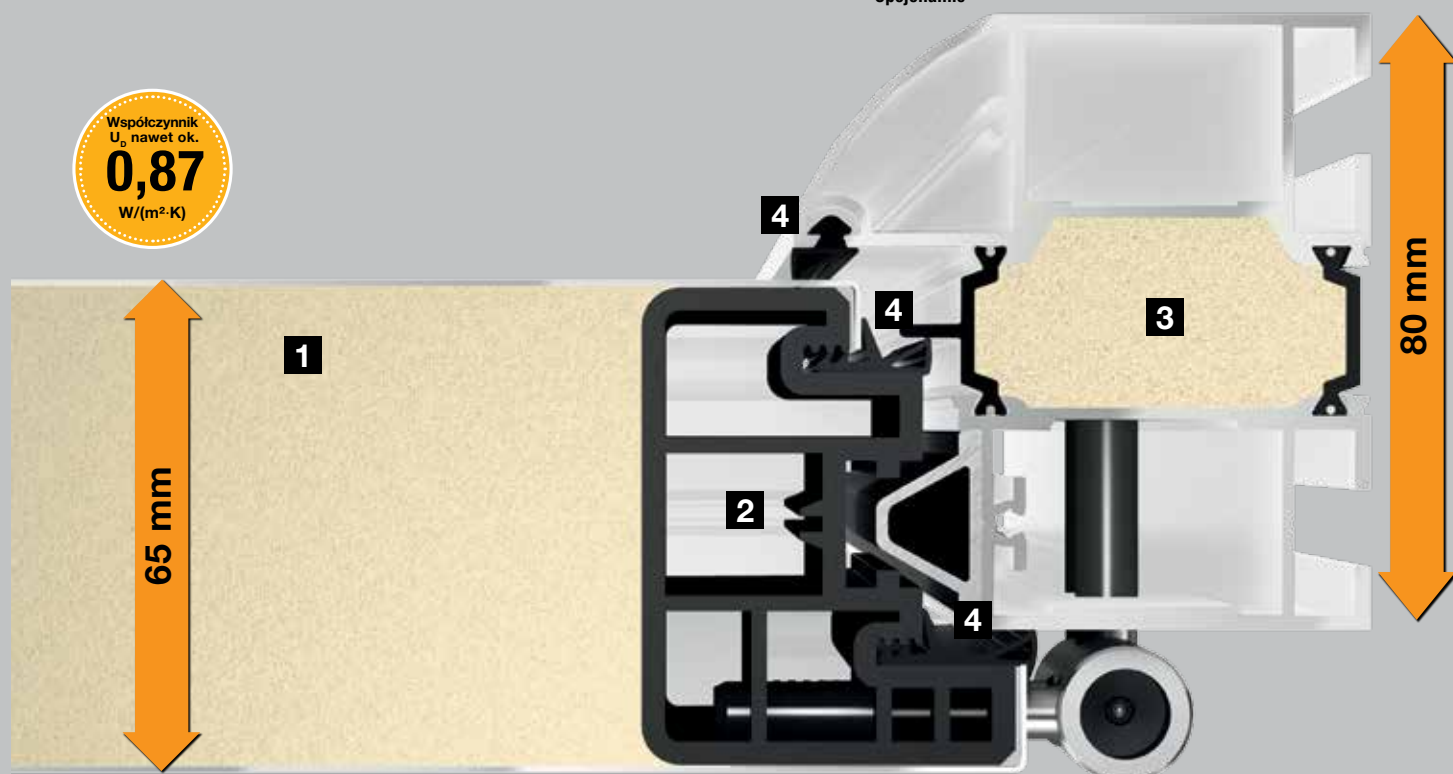
- 5 płyta drzwiowa wygląda od wewnątrz jak drzwi wewnętrzne
- 6 zawiasy rolkowe 3D
- 7 klamka wewnętrzna ze stali nierdzewnej
- 8 wkładka patentowa z funkcją niezależnego obustronnego otwierania w sytuacjach awaryjnych i zagrożenia
- 9 5-punktowy listwowy zamek ryglujący

Opcjonalnie

w klasie przeciwwłamaniowej RC 2



Opcjonalnie



Widok od wewnątrz







Wzór 100

Uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym z 6 kasetonami, współczynnik U_D nawet ok. $0,87 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$



Wzór 410

Uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym, 3-szybowe szkło izolacyjne: z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, w środku Float piaskowane, od wewnątrz przezroczyste zespolone szkło bezpieczne, współczynnik U_D nawet ok. $1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$.



Wzór 430

Uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym, 3-szybowe szkło izolacyjne: z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, w środku Float piaskowane z przezroczystymi paskami, wewnątrz przezroczyste zespolone szkło bezpieczne, współczynnik U_D nawet ok. $1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$



Wzór 450

Uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym, 3-szybowe szkło izolacyjne: z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, w środku Float piaskowane z przezroczystymi paskami, wewnątrz przezroczyste zespolone szkło bezpieczne, współczynnik U_D nawet ok. $1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}^*$

**Wzór 010**

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

**Wzór 015**

Uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym z 7 przetłoczeniami, wzór możliwy z opcjonalnymi aplikacjami imitującymi stal nierdzewną, współczynnik U_D nawet ok. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

**Wzór 515**

Uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym z 3 przetłoczeniami, wzór możliwy z opcjonalnymi aplikacjami imitującymi stal nierdzewną, współczynnik U_D nawet ok. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

**Wzór 600 ■ NOWOŚĆ od 1.7.2017**

Uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym, z przeszkleniem nawierzchniowym: 3-szybowe szkło izolacyjne, z zewnątrz zespolone szkło bezpieczne, w środku Float piaskowane, od wewnątrz przezroczyste jednoszybowe szkło bezpieczne, współczynnik U_D nawet ok. $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$



Wzór 700

Uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym, z przeszkleniem, 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 ok. $0,98 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *



Wzór 750

Uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej na wypełnieniu stalowym, z przeszkleniem, 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 ok. $0,95 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *



Wzór 800

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



Wzór 810

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 ok. $0,99 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *



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 ok. $0,96 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *



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

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

Ulubiony kolor do wyboru

Preferują Państwo delikatny odcień szarości, czy może zdecydowaną czerwień? Wybierając kolor nowych drzwi zewnętrznych Hörmann, można dać upust swojej kreatywności. Płyta drzwiowa i ościeżnica mogą być opcjonalnie wykonane w różnych kolorach – zgodnie z życzeniem Klienta. Oferujemy do wyboru: szczególnie niedrogi kolor biały RAL 9016 i 16 innych kolorów preferowanych. Wszelkich informacji udzieli Państwu partnerzy handlowi firmy Hörmann.

Standardowo w niedrogim kolorze białym

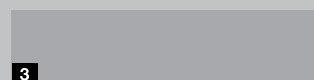


1

16 kolorów preferowanych



2



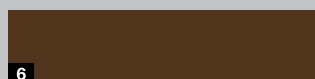
3



4



5



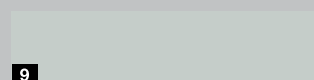
6



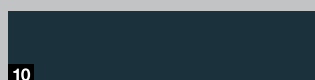
7



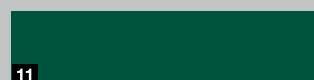
8



9



10



11



12



13



14



15



16



17

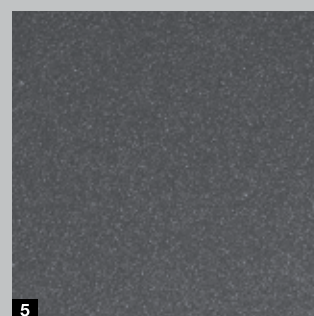
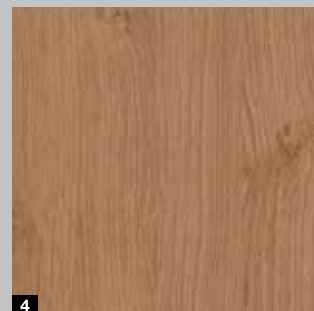
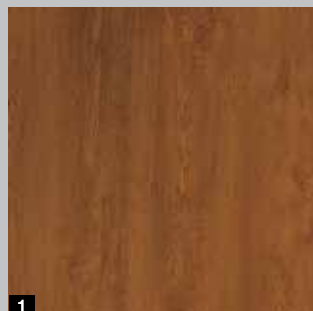
- | | | |
|----|----------|---------------------|
| 1 | RAL 9016 | biały |
| 2 | RAL 9007 | szare aluminium |
| 3 | RAL 9006 | białe aluminium |
| 4 | RAL 9002 | biało-szary |
| 5 | RAL 9001 | kremowy |
| 6 | RAL 8028 | brązowy |
| 7 | RAL 8003 | ceglasty |
| 8 | RAL 7040 | szary |
| 9 | RAL 7035 | jasnoszary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

Wierna imitacja i elegancki wygląd

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

Wybierając drzwi zewnętrzne w okleinie Decograin Golden Oak, Dark Oak lub Titan Metallic CH 703 można wykonać je opcjonalnie w innym kolorze po stronie wewnętrznej. Wszystkie wzory drzwi z zaokrągloną ościeżnicą, w tych trzech okleinach Decograin, otrzymają Państwo na życzenie w kolorze białym RAL 9016 po wewnętrznej stronie drzwi - także z elementami bocznymi w takiej samej kombinacji kolorystycznej. Pozostaje tylko cieszyć się z perfekcyjnej harmonii drzwi zewnętrznych i wewnętrznych w Państwa domu.

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.

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 Thermo65, 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 zatrzymują się z 2 dodatkowymi trzpieniami zabezpieczającymi i 1 rygłem zamka w zaczepach ościeżnicy, mocno dociskając drzwi. W drzwiach Thermo65 istnieje możliwość regulacji zaczepu zamka. Zapadka typu Softlock zapewnia ciche zamykanie drzwi.

Thermo65 są również dostępne z opcjonalnym zamkiem Automatik z mechanicznym samoczynnym ryglowaniem.

Działanie jest proste: rygle wysuwają się automatycznie w momencie domknięcia drzwi zewnętrznych, bezpiecznie i niezawodnie ryglując skrzydło.

Opcjonalne wyposażenie przeciw włamaniom

Drzwi zewnętrzne, elementy boczne i naświetla górne są w zależności od wymagań dostępne w klasie przeciwwłamaniowej RC 2. Więcej informacji znajdą Państwo na stronie 15.



Zamek Automatik z mechanicznym samoczynnym ryglowaniem

■ **NOWOŚĆ** od 1.7.2017

Działanie jest proste: rygle wysuwają się automatycznie w momencie domknięcia drzwi zewnętrznych, bezpiecznie je ryglując.

Elektromotoryczny zamek Automatik

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

6 Ościeżnica

Aluminiowa ościeżnica 80 mm wyposażona w przegrodę termiczną posiada wypełnienie z pianki PU i jest dostępna w wersji Roundstyle **6a** lub w wersji prostokątnej **6b**.



7 Otwieranie za pomocą transpondera

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 radiowego czytnika linii papilarnych lub nadajnika

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 (wyposażenie opcjonalne, 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 (wyposażenie opcjonalne, 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.

Opadająca uszczelka progowa (wyposażenie opcjonalne, brak ilustracji)

■ **NOWOŚĆ** Ta opcjonalna uszczelka progowa jest najlepszym rozwiązaniem do drzwi zewnętrznych Thermo65 bez progu, montowanych w wejściach wolnych od barier architektonicznych.



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



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 ok. $1,3 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$. 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 rozporządzenia o poszanowaniu energii

Nadaje się do montażu w elementach eliminujących mostki termiczne

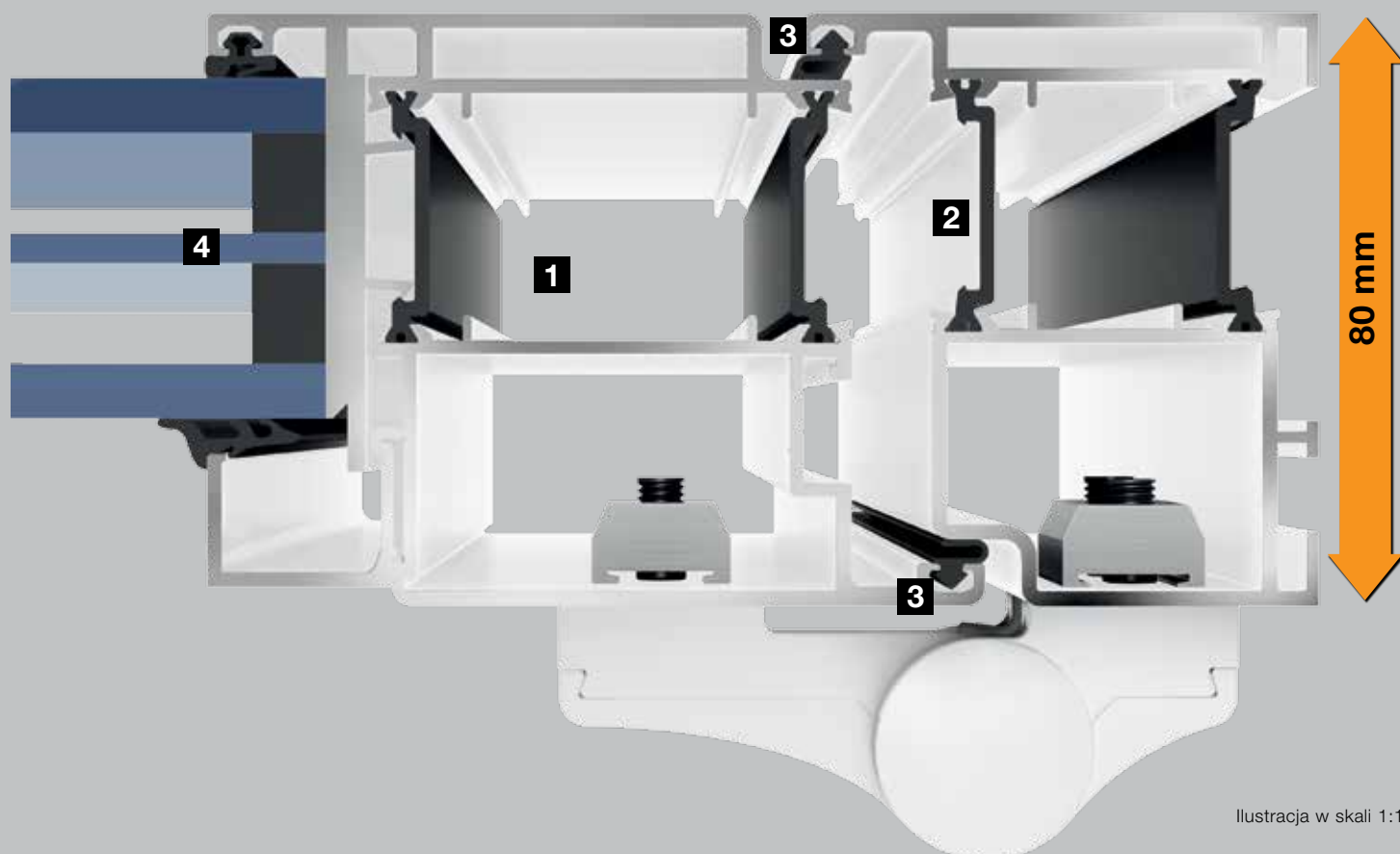
Współczynnik U_D nawet ok. $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$



Wyposażenie

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

Opcjonalnie w klasie przeciwwłamaniowej RC 2



Widok od wewnątrz





Wzór 100

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



Wzór 101

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



Wzór 100 / MG 111

Uchwyt 38-1 ze stali nierdzewnej, szyba zewnętrzna ze wzorem: zespolone szkło bezpieczne z matowanymi paskami, szyba środkowa: 1-szybowe szkło bezpieczne Parsol szare matowane z 7 przezroczystymi paskami na całej szerokości drzwi, szyba wewnętrzna: przezroczyste zespolone szkło bezpieczne, U_D nawet ok. $1,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *



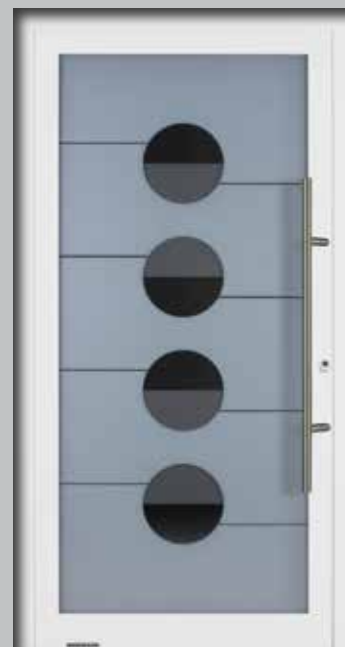
Wzór 100 / MG 112

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 ok. $1,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *



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 ok. $1,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *



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 półkołami, szyba wewnętrzna: przezroczyste zespolone szkło bezpieczne, współczynnik U_D nawet ok. $1,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *



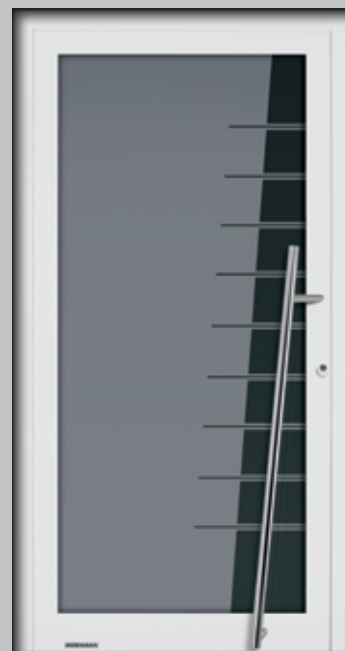
Wzór 100 / MG 115

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 i 6 częściowo matowanymi prostokątami, szyba wewnętrzna: przezroczyste zespolone szkło bezpieczne, U_D nawet ok. $1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



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, U_D nawet ok. $1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



Wzór 100 / MG 117

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



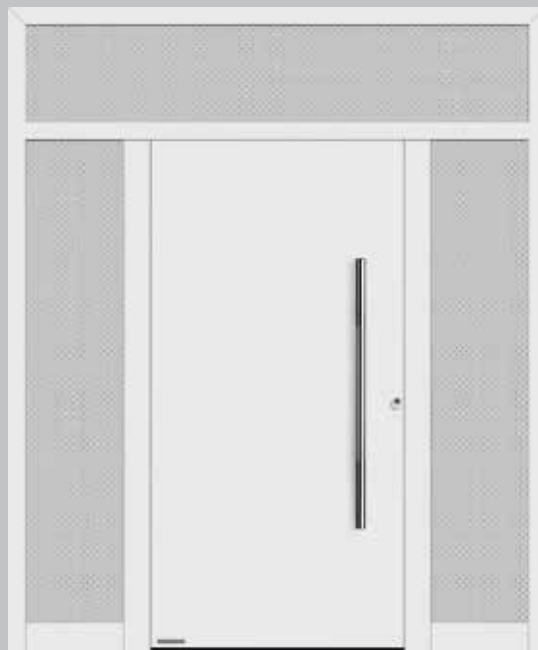


Gdy spełniają się życzenia

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 do Państwa domu.

Stwórz swoje własne wejście wybierając elementy boczne i naświetla górne

Aby stworzyć jedyne w swoim rodzaju wejście do domu, wystarczy wybrać jeden z przedstawionych wzorów drzwi zewnętrznych ThermoSafe, Thermo65 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, wypełnieniami ze wzorem w elementach bocznych (ThermoSafe) ■ **NOWOŚĆ**

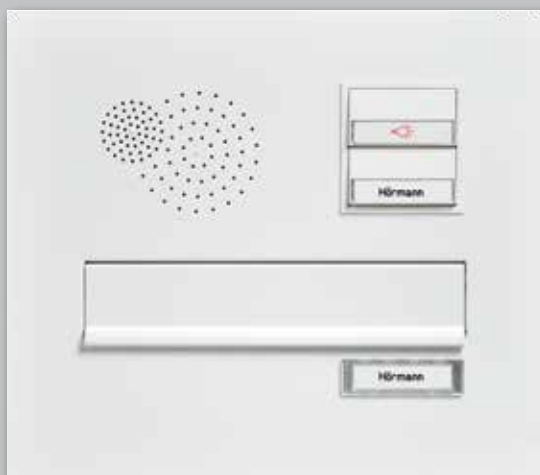


Drzwi zewnętrzne z naświetlem górnym

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.



System skrzynek listowych Classic na 1 mieszkanie



System ocieplanych skrzynek listowych RSA 2 na 5 mieszkań

Wersja drzwi	ThermoCarbon	ThermoSafe	Thermo65	TopComfort
Elementy boczne	•	•	•	•
Elementy boczne z wypełnieniami ze wzorem		•		
Naświetla górne		•	•	•
Systemy skrzynek listowych		•		•

Zróżnicowane 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	Thermo65	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	•	•		•



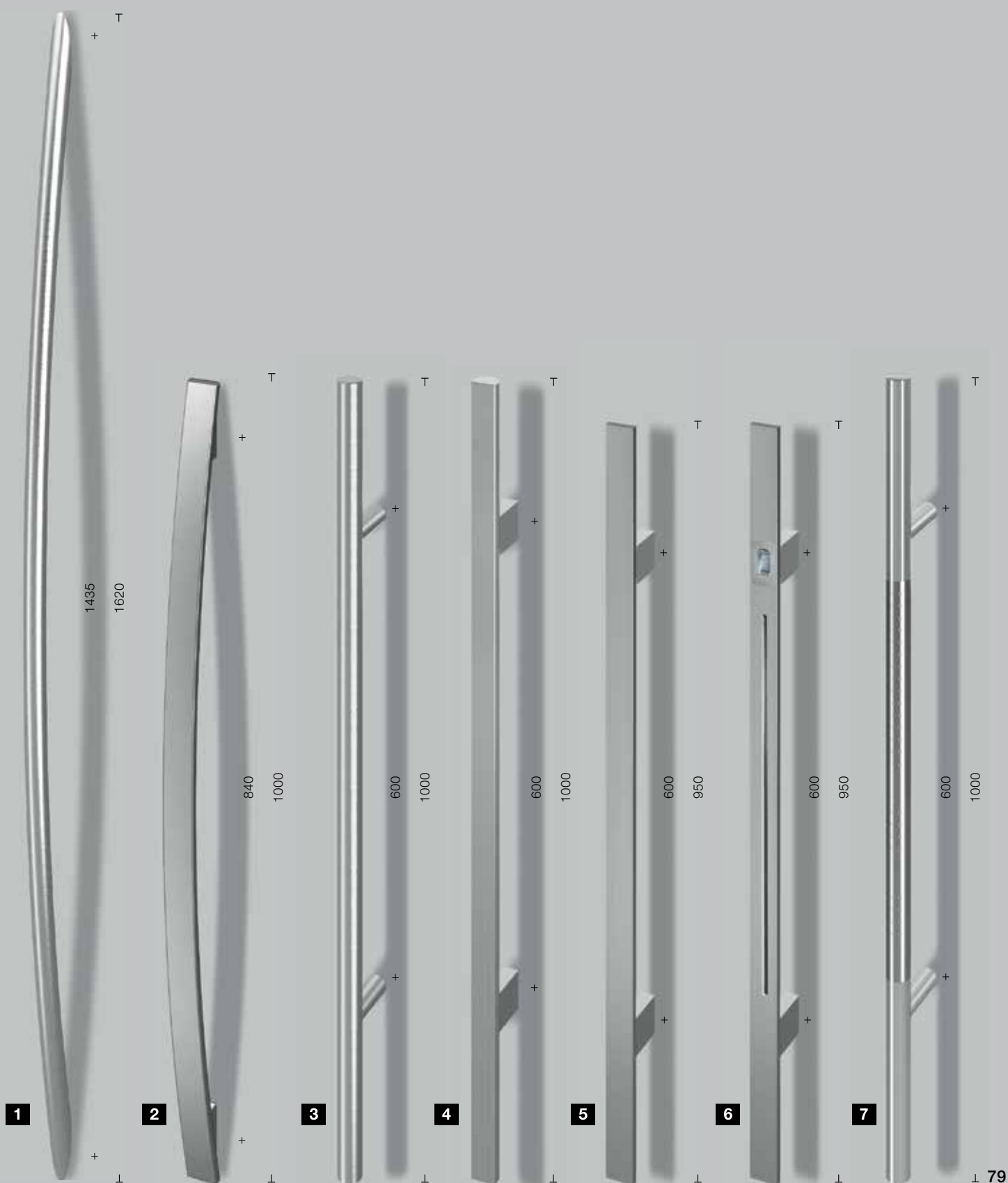
Piękny Design na wyciągnięcie ręki

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

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

	Uchwyt	Opis	ThermoCarbon	ThermoSafe	Thermo65	TopComfort
1	HOE 200	stal nierdzewna, szczotkowana	●	●		
2	HOE 300	stal nierdzewna, szczotkowana	●	●		
3	HOE 500	stal nierdzewna, szczotkowana	●	●		
4	HOE 501	stal nierdzewna, szczotkowana	●	●		
5	HOE 600	stal nierdzewna, szczotkowana	●	●		
6	HOE 605	stal nierdzewna szczotkowana, przystosowany do zamocowania skanera linii papilarnych lub sterownika kodowanego cyfrowo		●		
7	HOE 700	stal nierdzewna z dekoracyjną częścią środkową	●	●		
8	HOE 701	stal nierdzewna z dekoracyjną częścią środkową	●	●		
9	HOE 710	stal nierdzewna, szczotkowana	●	●		● (G 710)
10	HOE 740	stal nierdzewna, szczotkowana	●	●		● (G 740)
11	HOE 795	stal nierdzewna, szczotkowana	●	●		
12	HOE 796	stal nierdzewna, szczotkowana	●	●		
13	HOE 800	stal nierdzewna z dekoracyjną częścią środkową		●		
14	14-1	stal nierdzewna polerowana z dekoracyjną częścią środkową		●		●
15	14-2	stal nierdzewna, szczotkowana		●	●	●
16	38-1	stal nierdzewna polerowana z dekoracyjną częścią środkową		●		●
17	38-2	stal nierdzewna, szczotkowana		●	●	●
18	38-3	stal nierdzewna, szczotkowana				
19	81-1	mosiądz polerowany				●
20	92-2	stal nierdzewna, szczotkowana		●		●
21	94-2	stal nierdzewna, szczotkowana		●		●
22	ES 0	stal nierdzewna, szczotkowana			●	
23	ES 1	stal nierdzewna, szczotkowana			●	

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



8



9



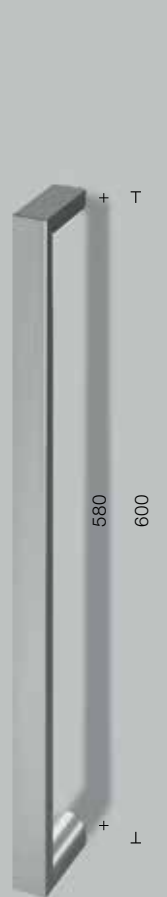
10



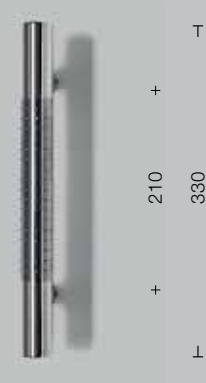
11



12



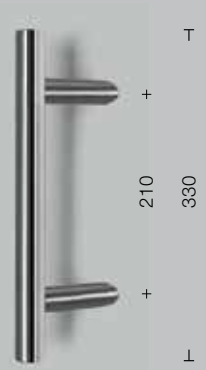
13



14



15



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

16



17



18



19



20



21



22



23



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. W ten sposób można je idealnie dopasować do koloru drzwi i ścian 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 RAL 3003, matowy



Uchwyt w kolorze białego aluminium RAL 9006, półmatowy



Uchwyt w kolorze antracytowym Hörmann CH 703, matowa powierzchnia strukturalna

Efektowne podświetlenie dzięki zastosowaniu listwy LED

■ **NOWOŚĆ** Uchwyt Design G 750 i uchwyt DesignPlus G 760 są oferowane z opcjonalną zintegrowaną listwą świetlną, dzięki której można efektownie wyeksponować drzwi zewnętrzne ThermoSafe.



Wyjątkowy uchwyt DesignPlus G 760 do drzwi
ThermoSafe: indywidualne wykonanie



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



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



Uchwyt w kolorze RAL do wyboru, na ilustracji w kolorze czerwonym RAL 3003, matowy, aplikacja na uchwycie w antracytowym kolorze Hörmann CH 703, matowa 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 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

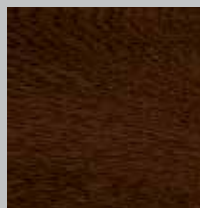
Aplikacje na uchwytach oferujemy także w okleinach drewnopodobnych Decograin



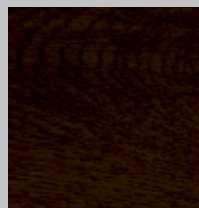
Decograin Light Oak:
okleina dębowa w jasnym, ciepłym odcieniu



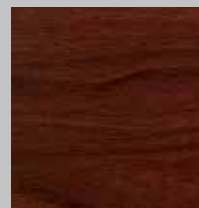
Decograin Golden Oak:
okleina dębowa w kolorze średniego brązu, z żółto-złotawym połyskiem



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 uchwytywowej i zagłębienia do koloru drzwi lub koloru aplikacji.



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



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



Wzór 301
w kolorze antracytowym Hörmann CH 703, delikatnie strukturyzowana powierzchnia, matowa, aplikacja aluminiowa w preferowanym kolorze czerwonym matowym RAL 3003, listwa uchwytyowa w preferowanym kolorze czerwonym 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, delikatnie strukturyzowana powierzchnia, matowa, 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 uchwytyowa i zagłębienie w kolorze białym matowym RAL 9016



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



Wzór 308
w kolorze antracytowym Hörmann CH 703, delikatnie strukturyzowana powierzchnia, matowa, listwa uchwytyowa i zagłębienie w preferowanym kolorze czerwonym 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 zewnętrzne Thermo65 w wersji standardowej są wyposażone w klamkę D-110 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 D-110 ze stali nierdzewnej do Thermo65

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 czterech 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.



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.



S5/S7 Comfort – otwieranie drzwi jednym przyciskiem

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. Można je dodatkowo zabezpieczyć jeszcze jednym rygłem zamka.

Zamek automatyczny S5 Comfort

Zamek automatyczny S5 Comfort automatycznie rygluje drzwi zewnętrzne za pomocą rygli. 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 przyldze 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.



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.



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

Zamek automatyczny S5 / S7 Code

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



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



Skaner linii papilarnych w uchwycie drzwiowym



Elegancki sterownik kodowany cyfrowo z czułym wyświetlaczem dotykowym (dostępny opcjonalnie do drzwi zewnętrznych ThermoSafe)



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 wysyłanego sygnału radiowego przed skopiowaniem go przez osoby nieupoważnione. Kolejna zaleta: 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 Smart – otwieranie drzwi drogą radiową BiSecur.

Napęd ECTurn do drzwi zewnętrznych w przejściach bez barier architektonicznych

Drzwi zewnętrzne ThermoSafe i ThermoCarbon można teraz wyposażyć w opcjonalny napęd ECTurn. Napęd jest elegancko zintegrowany ze skrzydłem drzwiowym i ramą. Dostępny jest też wariant montowany na powierzchni skrzydła. 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. Napęd może być też elegancko zintegrowany ze skrzydłem drzwiowym i ramą.



Garagen- und Einfahrtstor-Antriebe

Garagen- und Einfahrtstor-Antriebe



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.



Poznaj jakość produktów marki Hörmann do nowych i modernizowanych budynków

Z firmą Hörmann mogą Państwo realizować swoje najlepsze plany. Bardzo funkcjonalne, wysokiej jakości produkty stanowią starannie dobrane rozwiązania do wszystkich segmentów budownictwa.

- **Bramy garażowe**

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

- **Napędy do bram / napędy do drzwi**

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

- **Drzwi zewnętrzne**

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

- **Drewniane drzwi wewnętrzne**

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

- **Drzwi stalowe**

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

- **Ościeżnice**

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



Bramy garażowe i napędy do bram



Drewniane drzwi wewnętrzne



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 Ichtershausen, Niemcy



Hörmann KG Werne, Niemcy



Hörmann Alkmaar B.V., Holandia



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polska



Hörmann Beijing, Chiny



Hörmann Tianjin, Chiny



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Ltd., Indie

Grupa Hörmann oferuje wszystkie elementy stolarki budowlanej z jednej ręki – jako jedyny producent na międzynarodowym rynku. Produkowane są one w wysoko wyspecjalizowanych zakładach, zgodnie z najnowszymi osiągnięciami techniki. Rozbudowana sieć dystrybucji i serwisu w Europie oraz obecność firmy w Ameryce i Azji sprawia, że Hörmann jest solidnym partnerem w zakresie stolarki budowlanej, której jakość nie dopuszcza żadnych kompromisów.

BRAMY GARAŻOWE

NAPĘDY

BRAMY PRZEMYSŁOWE

TECHNIKA PRZEŁADUNKU

DRZWI

OŚCIEŻNICE

HÖRMANN