



DRZWI ZEWNĘTRZNE THERMO65 / THERMO46

NOWOŚĆ. Eleganckie wzory drzwi z wąskim przeszkleniem

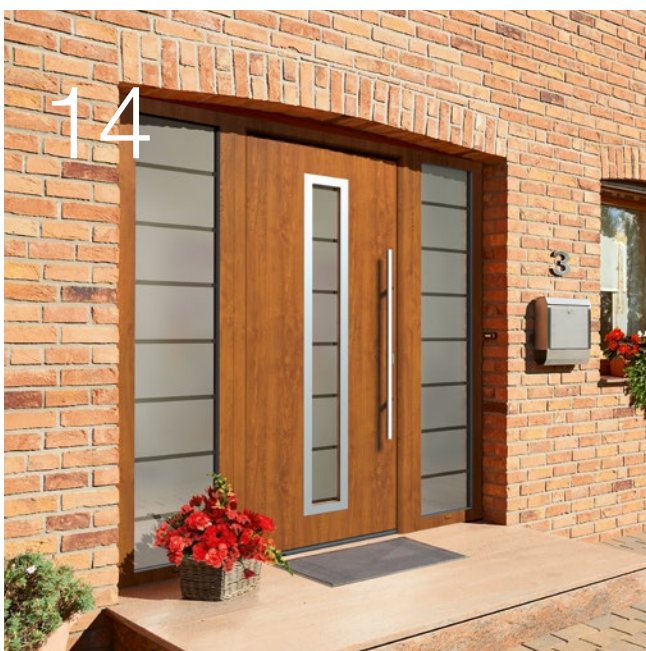
HÖRMANN



04



14



26



Spis treści

- 04 Powody, dla których warto wybrać markę Hörmann
- 14 Inspiracje
 - 14 Thermo65
 - 16 Szersze przejścia
 - 18 Indywidualna aranżacja wejścia do domu
 - 20 Thermo46
 - 22 Modne kolory i powierzchnie dekoracyjne
 - 24 Komfort obsługi dla każdego
- 26 Design, wyposażenie, akcesoria
 - 28 Thermo65
 - 34 Thermo46
 - 36 Kolory i powierzchnie dekoracyjne
 - 39 Personalizacja
 - 40 Wersje drzwi
 - 42 Wyposażenie
 - 44 Ramy i przeszklenia
 - 46 Uchwyty zewnętrzne i komplety klamek
 - 48 Zamki automatyczne i wyposażenie elektryczne
 - 50 Wymiary i dane montażowe

Odpowiedzialność od pokoleń

Nasze rodzinne przedsiębiorstwo Hörmann od ponad 85 lat specjalizuje się w produkcji stolarki budowlanej, przez co czujemy się zobowiązani wobec obecnych i przyszłych pokoleń. Właśnie dlatego odpowiedzialność za środowisko naturalne jest dla nas bardzo ważna – w trosce o nie nasze innowacyjne produkty powstają zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz inteligentnej ochrony środowiska.



„DOBRA MARKĘ TRZEBA SOBIE WYPRACOWAĆ.”

August Hörmann

Zgodnie z ideą założyciela firmy marka Hörmann jest symbolem i gwarancją najwyższej jakości. Dodatkowo firma ma na swoim koncie ponad 20 milionów sprzedanych egzemplarzy bram, drzwi, ościeżnic i napędów – wszystko to sprawia, że jest ona liderem tej branży w Europie. Bardzo rozbudowana międzynarodowa sieć dystrybucji i serwisu czyni firmę Hörmann solidnym partnerem w zakresie stolarki budowlanej.



GRAMY W ZIELONE. Jako rodzinne przedsiębiorstwo czujemy się zobowiązani wobec przyszłych pokoleń, dlatego wszystkie nasze produkty dla budownictwa mieszkaniowego są standardowo neutralne pod względem emisji CO₂. Dzięki naszej strategii ochrony klimatu dążymy do redukcji i zapobiegania emisjom. Do produkcji we wszystkich europejskich fabrykach wykorzystujemy energię elektryczną pochodzącą w 100% ze źródeł odnawialnych. Dzięki wielu innym rozwiązaniom ograniczamy nasze zużycie oraz emisję o ponad 75000 ton CO₂ rocznie. Pozostałe emisje kompensujemy poprzez wspieranie certyfikowanych projektów ochrony klimatu we współpracy z ClimatePartner.



Więcej informacji znajdą Państwo na stronie
www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
certyfikowany produkt
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
oblicz
zmniejsz
wnieś wkład

Niemiecka jakość marki



Rodzinne przedsiębiorstwo Hörmann oferuje pełną gamę elementów stolarki budowlanej od jednego producenta. Powstają one w wysoce wyspecjalizowanych zakładach, zgodnie z najnowszymi osiągnięciami techniki. Nasi pracownicy nieustannie pracują nad rozwojem nowych produktów oraz udoskonalaniem i ciągłym dopracowywaniem tych już istniejących. W ten sposób na rynku pojawiają się patenty i jedyne w swoim rodzaju rozwiązania.





5 lat
gwarancji

GWARANCJA DŁUGIEJ ŻYWOTNOŚCI. Wszystkie istotne komponenty drzwi są konstruowane i produkowane przez firmę Hörmann. Produkty seryjne poddawane są próbom wytrzymałościowym, co – w połączeniu z bezkompromisowym systemem zapewnienia jakości – pozwala na osiągnięcie najwyższej klasy produktu i sprawia, że udzielamy 5-letniej gwarancji na wszystkie drzwi zewnętrzne Hörmann Thermo65 / Thermo46.



Tylko w firmie Hörmann

Drzwi dźwiękoszczelne
z przegrodą termiczną



Tylko w firmie Hörmann

Drzwi przeciwpożarowe
z przegrodą termiczną

PRZEKONUJĄCE W KAŻDEJ WERSJI WYKONANIA.

Nasze drzwi zewnętrzne pod wieloma względami przewyższają drzwi drewniane i z tworzywa sztucznego. Charakteryzują się wysokim współczynnikiem izolacyjności cieplnej. Ponadto są dźwiękoszczelne, redukują hałas uliczny do takiego poziomu głośności, jaki zwykle słychać przez ścianę, a nasze drzwi przeciwpożarowe stanowią optymalny wybór do przejść łączących garaż z częścią mieszkalną.

→ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 40.



Wzornictwo najwyższej jakości

Już w progu przywitaj swoich gości pięknymi drzwiami zewnętrznymi firmy Hörmann! Ich dopracowany design po prostu zachwyca. Drzwi od zewnątrz przykuwają wzrok atrakcyjnym wyglądem, a wewnątrz świetnie komponują się z drzwiami pokojowymi. Są po prostu piękne!





PŁYTA DRZWIOWA BEZ WIDOCZNEGO PROFILU SKRZYDŁA.

Drzwi Thermo65 i Thermo46 do wejść głównych i bocznych przekonują swoim wyjątkowym i ekskluzywnym wzornictwem. Płyta drzwiowa z niewidocznym profilem skrzydła po stronie zewnętrznej i wewnętrznej spełnia nawet najbardziej wyszukane wymagania aranżacyjne. Drzwi od środka tworzą jednolitą płaszczyznę bez widocznego profilu skrzydła, dzięki czemu wyglądają jak pełne drzwi pokojowe i pasują do wystroju wnętrza.



Drzwi zewnętrzne firmy Hörmann bez widocznego profilu skrzydła – widok od zewnątrz i wewnątrz



Drzwi zewnętrzne innego producenta z widocznym profilem skrzydła – widok od zewnątrz i wewnątrz

STRONA 8. Drzwi zewnętrzne Thermo65 ze stali i aluminium, wzór 515, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, CH 9007 Matt deluxe (szare aluminium), opcjonalne elementy boczne

Ochrona przed włamaniem

W ostatnich czasach znacznie wzrosła liczba włamań do mieszkań. Wyposażenie drzwi zewnętrznych w wysokiej klasy zabezpieczenia jest zatem bardzo istotne. Włamywacz zwykle już po upływie ok. 90 sekund rezygnuje z nieudanej próby włamania, dlatego, jeżeli drzwi mają wyposażenie ochronne, prawie połowa prób włamania kończy się niepowodzeniem.





RYGLOWANIE PRZECIWWŁAMANIOWE. Każdy pragnie czuć się bezpiecznie we własnym domu. Dlatego nasze drzwi Thermo65 / Thermo46 w wersji standardowej wyposażyliśmy w ryglowanie wielopunktowe. Oferowana w standardzie zapadka korbowa lub zapadka typu Softlock, dba dodatkowo o ich bardzo ciche zamykanie.



**Bezpieczeństwo
w klasie RC2**
opcjonalnie



**Potwierdzone
badaniami
i certyfikatami**

WYŻSZY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA. Oferowane przez nas drzwi zewnętrzne z opcjonalnym wyposażeniem przeciwwłamaniowym w klasie RC2 sprawiają, że włamanie się do domu staje się o wiele trudniejsze. Tak chronimy Państwa mienie. W przeciwieństwie do wielu rozwiązań konkurencyjnych, po wyglądzie naszych drzwi zupełnie nie widać, że posiadają odporność na włamanie potwierdzoną certyfikatem.

→ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 41.

Drzwi zewnętrzne zgodne z Państwa życzeniem

Oferta firmy Hörmann to bogaty wybór drzwi zewnętrznych dopasowanych do Państwa indywidualnych wymagań. U nas znajdą Państwo drzwi, które dokładnie spełniają wszystkie oczekiwania. Elegancki wygląd, wielkopowierzchniowe przeszklenia, inteligentny sposób obsługi – to tylko niektóre z rozwiązań bogatej oferty firmy Hörmann prezentowanej na następnych stronach. Zachęcamy do zainspirowania się nimi lub skonfigurowania wymarzonych drzwi w wygodny sposób przez internet.



WYSTARCZY KILKA KLIKNIEĆ, ABY SKONFIGUROWAĆ WYMARZONE DRZWI. Za pomocą naszego konfiguratora bram i drzwi mogą Państwo wypróbować wszystkie warianty wzorów i produktów w swoim komputerze lub tablecie, wygodnie bez wychodzenia z domu. Wystarczy kilka kliknięć, aby skonfigurować wymarzone drzwi zewnętrzne – wybrać ich wersję, wzór, kolor i wielkość, a dodatkowo poznać sugerowaną cenę producenta dla Państwa konfiguracji. Następnie, po wczytaniu zdjęcia domu i umieszczeniu drzwi w otworze wejściowym, można sprawdzić, jak nowe drzwi zewnętrzne będą się prezentować.



Konfigurator firmy Hörmann znajdą Państwo na stronie www.hormann.pl/prywatni-inwestorzy/konfigurator



Perfekcyjne wejście do domu

JEDNOSKRZYDŁOWE ZEWNĘTRZNE DRZWI WEJŚCIOWE THERMO65.

Nowoczesne i klasyczne, z przeszkleniem lub bez – w naszej ofercie z pewnością znajdą Państwo drzwi zewnętrzne odpowiednie do Państwa domu. Są dostępne w wielu wzorach i kolorach, z różnym wykończeniem powierzchni, a także opcjonalnie, w wersji malowanej od wewnątrz w kolorze białym RAL 9016, by idealnie pasowały do białych drzwi pokojowych.

→ Więcej informacji znajdą Państwo od str. 28.





Z LEWEJ. **NOWOŚĆ.** Drzwi zewnętrzne Thermo65 ze stali i aluminium, wzór 640S, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklecie z satynowanego szkła, kolor RAL 7016 (antracytowy), opcjonalny element boczny

U GÓRY Z PRAWEJ. Drzwi zewnętrzne Thermo65 ze stali i aluminium, wzór 750C, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklecie piaskowane z przezroczystymi paskami, CH 703 (antracytowy z efektem metalicznym), opcjonalne elementy boczne

U DOŁU Z PRAWEJ. Drzwi zewnętrzne Thermo65 ze stali i aluminium, wzór 100, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, RAL 8028 (brązowy), opcjonalne elementy boczne, garażowa brama segmentowa, kasetony S, Woodgrain, RAL 8028 (brązowy)



U GÓRY Z LEWEJ. 2-skrzydłowe drzwi zewnętrzne Thermo65 ze stali i aluminium, wzór 610S, uchwyt HB 38-3 ze stali nierdzewnej, przeszklenie z satynowanego szkła, kolor RAL 7016 (antracytowy)

U DOŁU Z LEWEJ. Szersze przejście po otwarciu skrzydła przechodniego i stałego w drzwiach 2-skrzydłowych

Z PRAWY. 2-skrzydłowe drzwi zewnętrzne Thermo65 ze stali i aluminium, wzór 700B (skrzydło przechodnie), wzór 010 (skrzydło stałe), uchwyt HB 38-3 ze stali nierdzewnej, przeszklenie piaskowane z przezroczystymi paskami, RAL 9007 (szare aluminium)





Doskonałe do szerszych przejść

DWUSKRZYDŁOWE ZEWNĘTRZNE DRZWI WEJŚCIOWE THERMO65. Drzwi dwuskrzydłowe zapewniają większą szerokość przejścia. To ułatwia korzystanie z nich w wielu sytuacjach, szczególnie osobom, które poruszają się na wózku inwalidzkim lub wchodzą do domu z wózkiem dziecięcym. Skrzydło przechodnie i stałe w naszych drzwiach zewnętrznych Thermo65 tworzy jedną zlicowaną płaszczyznę.

NOWOŚĆ. Skrzydło przechodnie i stałe w różnych szerokościach (ilustracja powyżej) zapewniają wygodne przejście nawet w wąskich sytuacjach montażowych.

→ Więcej informacji znajdą Państwo od str. 28.

Indywidualna aranżacja wejścia do domu

ZEWNĘTRZNE DRZWI WEJŚCIOWE THERMO65. Do każdego wzoru drzwi zewnętrznych mogą Państwo dobrać wyposażenie na życzenie. Wyjątkowy uchwyt zewnętrzny, specjalne przeszklecie, a może pochwyt drzwiowy z komfortowym oświetleniem LED? Mamy wiele sposobów na nadanie drzwiom zewnętrznym indywidualnego charakteru. Każdy z prezentowanych wzorów drzwi można łączyć z elementami bocznymi i górnymi, aby bardziej doświetlić wnętrze. Możliwe są też specjalne wersje wykonania, np. drzwi otwierane na zewnątrz. W firmie Hörmann zawsze znajdą Państwo drzwi zewnętrzne na miarę Państwa potrzeb.

→ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 44.





U GÓRY Z LEWEJ. **NOWOŚĆ w sprzedaży od lata 2025.** Uchwyty HB 39-1 ze zintegrowanym oświetleniem

Z PRAWYJ. **NOWOŚĆ.** Drzwi zewnętrzne Thermo65 ze stali i aluminium, wzór 650S, kolor RAL 7016 (antracytowy), uchwyty HB 39-1 ze zintegrowanym oświetleniem, opcjonalny element boczny

U DOŁU Z LEWEJ. Drzwi zewnętrzne Thermo65 ze stali i aluminium, wzór 010, uchwyty HB 14-2 ze stali nierdzewnej, kolor RAL 7016 (antracytowy), opcjonalne elementy boczne, drzwi otwierane na zewnątrz

NA ŚRODKU U DOŁU. Drzwi zewnętrzne Thermo65 ze stali i aluminium, wzór 750C black.edition, uchwyty HB 38-2 black.edition ze stali nierdzewnej, kolor RAL 9016 (biały), opcjonalny element boczny



BLACK.EDITION. Jeśli lubią Państwo czarne elementy wykończeniowe, to doskonałym wyborem będą nasze drzwi z serii black.edition, posiadające zewnętrzne uchwyty, aplikacje i klamki wewnątrz w szlachetnym kolorze głębokiej czerni, które dyskretnie, ale niezwykle efektownie korespondują z aktualnymi trendami wzorniczymi. Profilowe wkładki patentowe i nasadki zawiasów, także dostępne w kolorze czarnym, dopełniają harmonijny wygląd całości.

→ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 44.

Optymalne do wejść bocznych

JEDNOSKRZYDŁOWE DRZWI ZEWNĘTRZNE THERMO46. Drzwi Thermo46 ze stali i aluminium są doskonałym wyborem do wejść bocznych w Państwa domu. Thermo46 w połączeniu z drzwiami pokojowymi w wiatrołapie mogą być z powodzeniem stosowane także jako zamknięcie wejścia do domu. Oferujemy je w wielu wzorach – od klasycznych po nowoczesne, z przeszkleniem lub bez. Drzwi Thermo46 dostarczamy standardowo w takim samym kolorze / z taką samą powierzchnią na zewnątrz i wewnątrz. Posiadają one wszystkie cechy dobrych drzwi, a ich różnorodność sprawia, że wśród nich znajdzie się z pewnością model pasujący do każdego domu!

→ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 34.





Z LEWEJ. Drzwi zewnętrzne Thermo46 ze stali i aluminium, wzór 700B, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, kolor RAL 9016 (biały), opcjonalny element boczny

U GÓRY Z PRAWEJ. Drzwi zewnętrzne Thermo46 ze stali i aluminium, wzór 515, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, CH 703 (antracytowy z efektem metalicznym), opcjonalne elementy boczne

U DOŁU Z PRAWEJ. Drzwi zewnętrzne Thermo46 ze stali i aluminium, wzór 400I, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie ze szkła katedralnego, kolor RAL 9016 (biały), opcjonalne elementy boczne

Modne kolory i powierzchnie dekoracyjne

DRZWI ZEWNĘTRZNE THERMO65 I THERMO46. Przy wyborze koloru nowych drzwi zewnętrznych Hörmann, można dać upust swojej kreatywności – dostępnych jest 10 kolorów preferowanych Color, 10 kolorów MatchColor, 7 odcieni Matt deluxe, a także 5 dekoracyjnych powierzchni Decograin. Zewnętrzna i wewnętrzna strona drzwi wykonana jest zasadniczo w takim samym kolorze. Opcjonalnie wiele wzorów drzwi wejściowych Thermo65 oferujemy również w wersji malowanej od wewnątrz w kolorze RAL 9016 (biały), który idealnie pasuje do białych drzwi pokojowych.

→ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 36.



U GÓRY. Drzwi zewnętrzne Thermo65 ze stali i aluminium, wzór 010, CH 703 (antracytowy z efektem metalicznym), opcjonalny element boczny, garażowa brama segmentowa z przetłoczeniami M, Silkgrain CH 703 (antracytowy z efektem metalicznym)

U DOŁU Z LEWEJ. Drzwi zewnętrzne Thermo65 ze stali i aluminium, wzór 010, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, Decograin Golden Oak, opcjonalne elementy boczne

U DOŁU Z PRAWEJ. Drzwi zewnętrzne Thermo65 ze stali i aluminium, od wewnątrz w kolorze RAL 9016 (biały) pasującym do białych drzwi pokojowych, opcjonalny element boczny, opcjonalny SmartKey



DRZWI ZEWNĘTRZNE I BRAMA GARAŻOWA DOPASOWANE WYGLĄDEM. Garażowe bramy segmentowe, zewnętrzne drzwi wejściowe, drzwi boczne do garażu i drzwi z blachy stalowej malowane w 10 identycznych kolorach preferowanych MatchColor podkreślają idealnie harmonijny wygląd całego budynku. Dzięki dopasowanym kolorom można cieszyć się spójnym widokiem całości. To właśnie jest jakość marki Hörmann.

→ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 36.

Komfort obsługi dla każdego

STEROWANY DROGĄ RADIOWĄ NAPĘD SMARTKEY DO ZAMKÓW DRZWIOWYCH.

Zamek drzwiowy można otwierać poprzez naciśnięcie przycisku na pilocie, przy pomocy wewnętrznego sterownika radiowego lub bezpośrednio przez panel dotykowy napędu SmartKey. Aby otworzyć drzwi zewnętrzne, nie trzeba już nawet odstawiać zakupów. Napęd SmartKey ułatwia też wejście do domu osobom, które poruszają się na wózku inwalidzkim lub prowadzą wózek dziecięcy – drzwi można otworzyć już z daleka. Zaryglowanie następuje po uruchomieniu przycisku lub automatycznie po upływie ustawionego czasu – dzięki temu zamek w drzwiach jest bezpiecznie zaryglowany i chroni przed włamaniem.

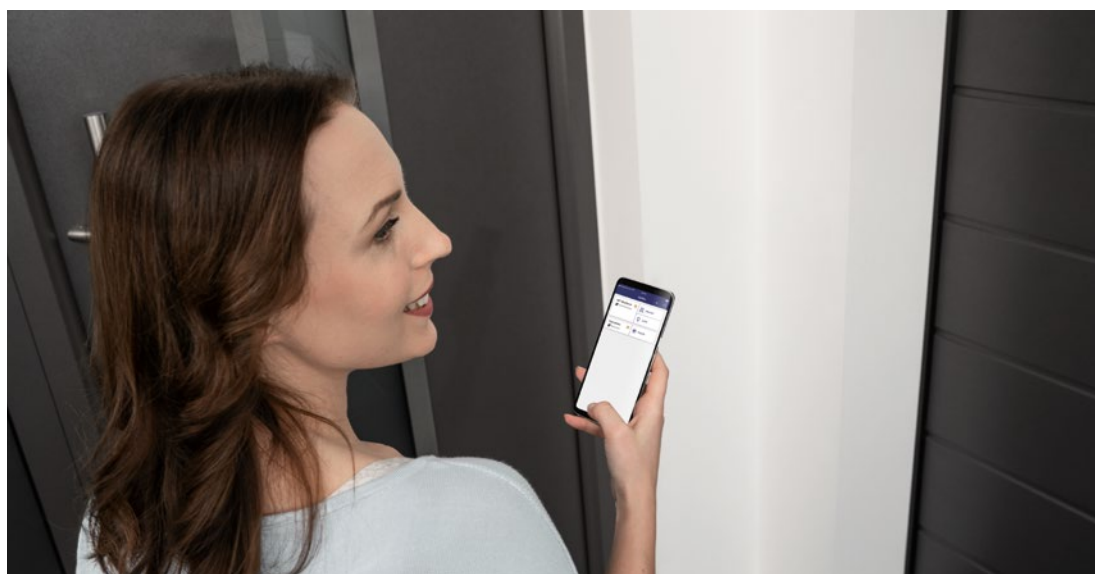
→ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 48.



U GÓRY Z PRAWEJ.
Jednostka centralna
Smart Home Hörmann
homee do wszystkich
stref w domu

U DOŁU Z PRAWEJ.
Komfortowe otwieranie
drzwi za pomocą
smartfonu

Z LEWEJ. Sterowany drogą
radiową napęd SmartKey
do zamków drzwiowych
zapewnia proste
ryglowanie i odryglowanie
drzwi



ZAMKI AUTOMATYCZNE. Otwieranie zewnętrznych drzwi wejściowych może być łatwe, inteligentne i komfortowe. Wystarczy wprowadzić kod, przyłożyć palec do czytnika bądź użyć nadajnika lub smartfonu. Nasze pakiety zamków to inteligentne rozwiązania skrojone na miarę Państwa potrzeb. Jednostka centralna Smart Home Hörmann homee umożliwia na przykład wygodne otwieranie drzwi, a także sterowanie bramą garażową Hörmann, bramą wjazdową, czujnikami pogodowymi lub kamerą za pomocą aplikacji o każdej porze dnia i nocy, z dowolnego miejsca na świecie.

→ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 48.





Design Wyposażenie Akcesoria

- 28 Thermo65
- 34 Thermo46
- 36 Kolory i powierzchnie dekoracyjne
- 39 Personalizacja
- 40 Wersje drzwi
- 42 Wyposażenie
- 44 Ramy i przeszklenia
- 46 Uchwyty zewnętrzne i komplety klamek
- 48 Zamki automatyczne i wyposażenie elektryczne
- 50 Wymiary i dane montażowe

Thermo65

Drzwi zewnętrzne ze stali i aluminium



Bezpieczeństwo w klasie RC2

opcjonalnie (nie można wykonać we wzorze 020, 050, 410 i 430)



Bardzo dobra izolacyjność cieplna

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



Izolacyjność akustyczna

do 42 dB (we wzorze 010, 610, 640 i 650)



Ochrona przeciwpożarowa

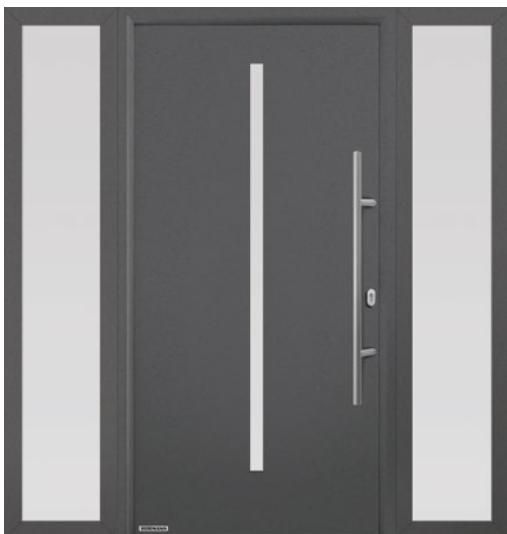
El₂30 ognioodporne (opcjonalnie we wzorze 010, 015, 515 i 610)



Wzór 630S



Widok pełnych drzwi od zewnątrz (ilustracja powyżej) i wewnątrz (ilustracja poniżej) oraz płyta drzwiowa z grubą przylgą po wewnętrznej stronie



NOWOŚĆ. Wzór 640S



NOWOŚĆ. Wzór 640P



Wzór 610S



Wzór 610N

THERMO65

Wszystkie wzory drzwi prezentowane na tych dwóch stronach są w kolorze CH 703 Matt deluxe (antracytowy z efektem metalicznym)

Wzór 630S, uchwyt HB 38-3 ze stali nierdzewnej, przeszklenie z satynowanego szkła

NOWOŚĆ. Wzór 640S, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie z satynowanego szkła

NOWOŚĆ. Wzór 640 P, uchwyt HB 38-2 black.edition ze stali nierdzewnej, przeszklenie z czarnego szkła, elementy boczne z przeszkleniem z czarnego szkła

Wzór 610S, uchwyt HB 38-3 ze stali nierdzewnej, przeszklenie z satynowanego szkła

Wzór 610N, 2-skrzydłowa wersja wykonania, uchwyt HB 38-3 ze stali nierdzewnej, przeszklenie ze szkła typu „lustro weneckie” (więcej informacji na stronie 45)

→ Wszystkie kolory i rodzaje powierzchni znajdują Państwo od strony 36.

Thermo65

Drzwi zewnętrzne ze stali i aluminium



NOWOŚĆ. Wzór 650S



Wzór 700B



Wzór 730B



Wzór 750C



Wzór 780S

THERMO65

Wszystkie wzory drzwi prezentowane na tej podwójnej stronie są w kolorze RAL 7012 (szary bazaltowy)

NOWOŚĆ. Wzór 650S, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej i rama przeszklenia ze stali nierdzewnej, przeszklenie ze szkła satynowanego
Wzór 700B, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej i rama przeszklenia ze stali nierdzewnej, przeszklenie piaskowane z 7 przezroczystymi paskami
Wzór 730B, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej i rama przeszklenia ze stali nierdzewnej, przeszklenie piaskowane z 7 przezroczystymi paskami
Wzór 750C, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej i rama przeszklenia ze stali nierdzewnej, przeszklenie piaskowane z 5 przezroczystymi paskami
Wzór 780S, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej i rama przeszklenia ze stali nierdzewnej, przeszklenie ze szkła satynowanego

→ Wszystkie kolory i rodzaje powierzchni znajdą Państwo od strony 36.



Wzór 800S



Wzór 810E



Wzór 810N



Wzór 820S



Wzór 830S



Wzór 840S



Wzór 850B



Wzór 900D

THERMO65

Wszystkie wzory drzwi prezentowane na tej stronie są w kolorze RAL 9007 (szare aluminium)

Wzór 800S, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej i rama przeszklenia ze stali nierdzewnej, przeszklenie ze szkła satynowanego

Wzór 810E, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej i rama przeszklenia ze stali nierdzewnej, przeszklenie piaskowane z przezroczystymi paskami (kwadrat)

Wzór 810N, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej i rama przeszklenia ze stali nierdzewnej, przeszklenie ze szkła typu „lustro weneckie”

Wzór 820S, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej i rama przeszklenia ze stali nierdzewnej, przeszklenie ze szkła satynowanego

Wzór 830S, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej i rama przeszklenia ze stali nierdzewnej, przeszklenie ze szkła satynowanego

Wzór 840S, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej i rama przeszklenia ze stali nierdzewnej, przeszklenie ze szkła satynowanego

Wzór 850B, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej i rama przeszklenia ze stali nierdzewnej, przeszklenie piaskowane z 7 przezroczystymi paskami

Wzór 900D, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej i rama przeszklenia ze stali nierdzewnej, przeszklenie piaskowane z 4 przezroczystymi paskami

→ Wszystkie kolory i rodzaje powierzchni znajdą Państwo od strony 36.

Thermo65

Drzwi zewnętrzne ze stali i aluminium



Wzór 010



Wzór 010
z aplikacją, motyw 454



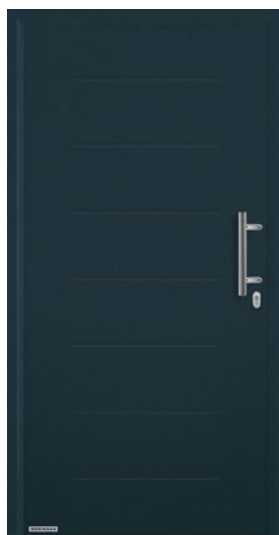
Wzór 010
z aplikacją, motyw 457



Wzór 010
z aplikacją, motyw 751



Wzór 010
z aplikacją, motyw 750



Wzór 015



Wzór 515

THERMO65

Wszystkie wzory drzwi prezentowane na tej stronie są w kolorze RAL 7016 (antracytowy)

Wzór 010, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, element boczny z przeszkleniem z satynowanego szkła

Wzór 010, aplikacja ze stali nierdzewnej, motyw 454 (opcjonalnie), uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej

Wzór 010, aplikacja ze stali nierdzewnej, motyw 457 (opcjonalnie), uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej

Wzór 010, aplikacja ze stali nierdzewnej, motyw 751 (opcjonalnie), uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej

Wzór 010, aplikacja ze stali nierdzewnej, motyw 750 (opcjonalnie), uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej

Wzór 015, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej (opcjonalne aplikacje znajdują Państwo na stronie 34 – 35)

Wzór 515, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej (opcjonalne aplikacje znajdują Państwo na stronie 34 – 35)

→ Wszystkie kolory i rodzaje powierzchni znajdują Państwo od strony 36.



Wzór 010
z aplikacją, motyw 451



Wzór 010
z aplikacją, motyw 459



NOWOŚĆ. Wzór 020S



NOWOŚĆ. Wzór 050S



Wzór 100



Wzór 410S



Wzór 430E

THERMO65

Wszystkie wzory drzwi prezentowane na tej stronie są w kolorze RAL 9016 (biały)

Wzór 010, aplikacja ze stali nierdzewnej, motyw 451 (opcjonalnie), uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej

Wzór 010, aplikacja ze stali nierdzewnej, motyw 459 (opcjonalnie), uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej

NOWOŚĆ. Wzór 020S, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie z satynowanego szkła

NOWOŚĆ. Wzór 050S, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie z satynowanego szkła

Wzór 100, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, elementy boczne z przeszkleniem z satynowanego szkła

Wzór 410S, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie z satynowanego szkła

Wzór 430E, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie piaskowane z przezroczystymi paskami (ramka)

→ Wszystkie kolory i rodzaje powierzchni znajdują Państwo od strony 36.

Thermo46

Drzwi zewnętrzne ze stali i aluminium



Bezpieczeństwo w klasie RC2

opcjonalnie we wzorach 010, 015, 515,
100, 700, 750, 900



Dobra izolacyjność cieplna

współczynnik U_D nawet
na poziomie 1,1 W/(m²·K)



Wzór 010



Wzór 515
z aplikacją, motyw 401



Wzór 700B



Wzór 750C



Wzór 900D



Widok pełnych drzwi od zewnątrz (ilustracja
powyżej) i wewnątrz (ilustracja poniżej) oraz
płyta drzwiowa z grubą przylgą po wewnętrznej
stronie



Wzór 015
z aplikacją, motyw 400



Wzór 025S
z aplikacją, motyw 402



Wzór 020S



Wzór 030S



Wzór 050S



Wzór 100



Wzór 200I



Wzór 400I

THERMO46

Wszystkie wzory drzwi prezentowane na stronie 34 są w kolorze RAL 7016 (antracytowy), wszystkie wzory drzwi prezentowane na stronie 35 są w kolorze RAL 9016 (biały)

Wzór 010, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej (opcjonalne aplikacje znajdują Państwo na stronie 32 – 33)

Wzór 515, z aplikacją imitującą stal nierdzewną, motyw 401 (opcjonalnie), uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej

Wzór 700B, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej i rama przeszklenia ze stali nierdzewnej, przeszklenie piaskowane z 7 przezroczystymi paskami, elementy boczne z przeszklaniem z satynowanego szkła

Wzór 750C, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej i rama przeszklenia ze stali nierdzewnej, przeszklenie piaskowane z 5 przezroczystymi paskami

Wzór 900D, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej i rama przeszklenia ze stali nierdzewnej, przeszklenie piaskowane z 4 przezroczystymi paskami

Wzór 015, z aplikacją imitującą stal nierdzewną, motyw 400 (opcjonalnie), uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej

Wzór 025S, z aplikacją imitującą stal nierdzewną, motyw 402 (opcjonalnie), uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie z satynowanego szkła

Wzór 020S, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie z satynowanego szkła

Wzór 030S, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie z satynowanego szkła

Wzór 050S, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie z satynowanego szkła

Wzór 100, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej

Wzór 200I, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie ze szkła katedralnego

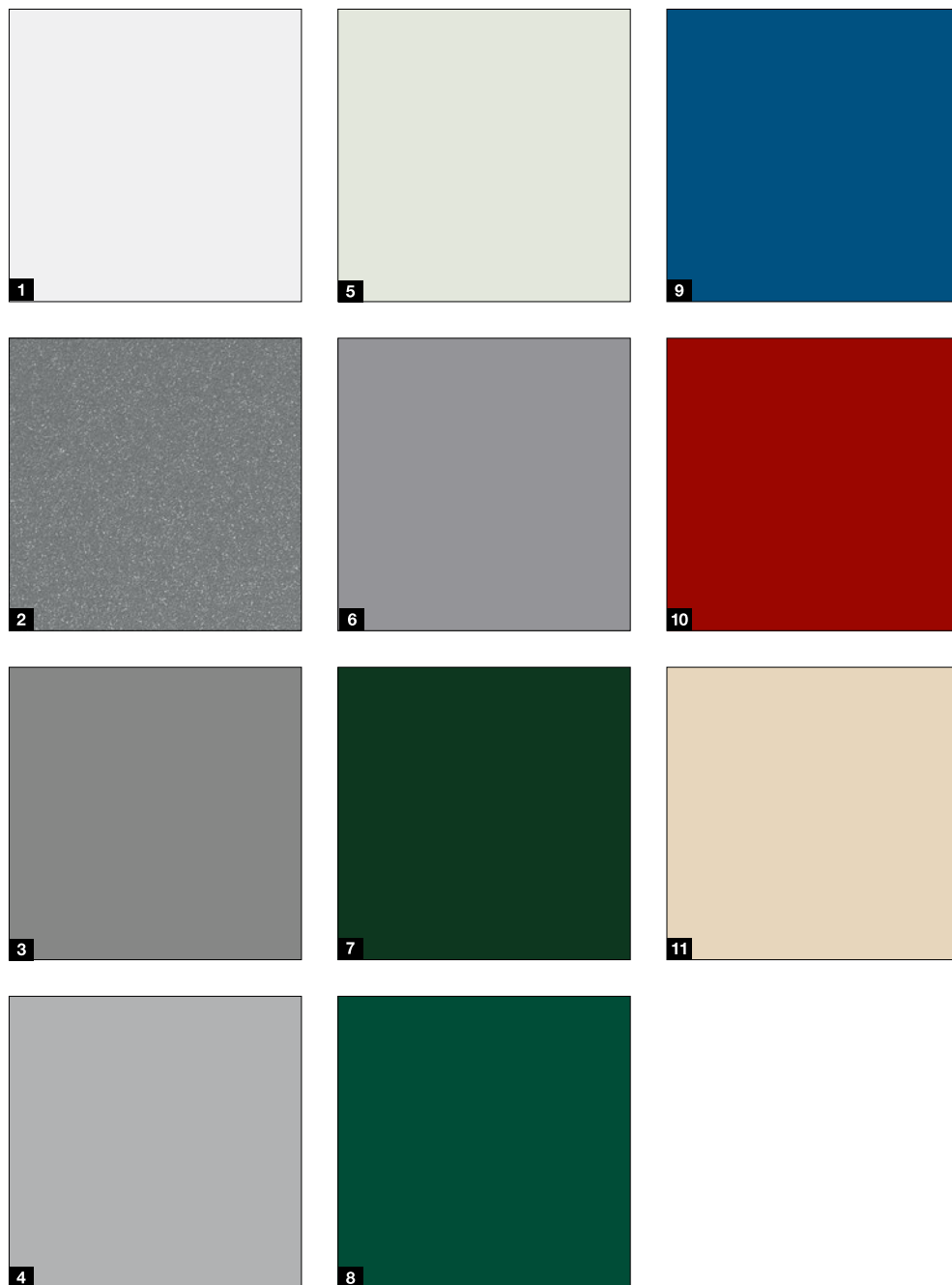
Wzór 400I, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie ze szkła katedralnego

→ Wszystkie kolory i rodzaje powierzchni znajdują Państwo od strony 36.

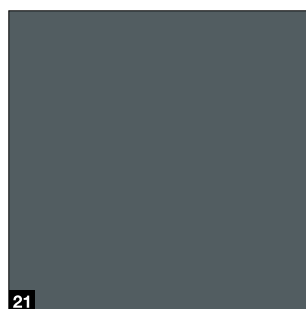
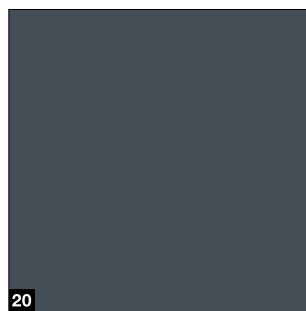
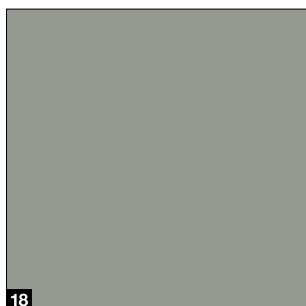
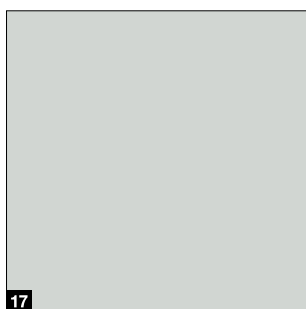
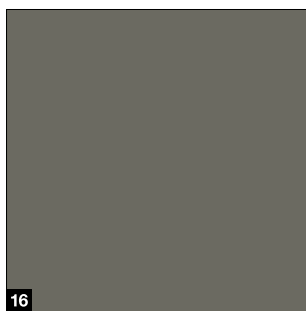
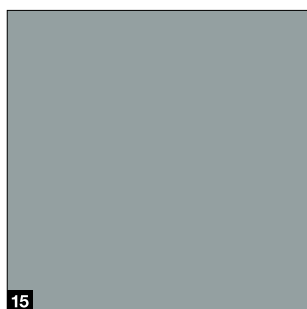
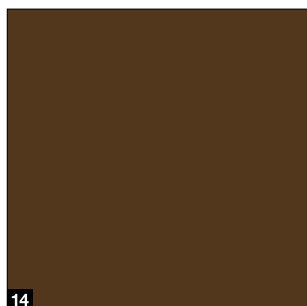
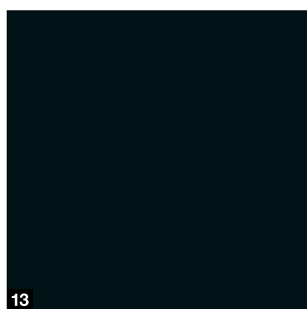
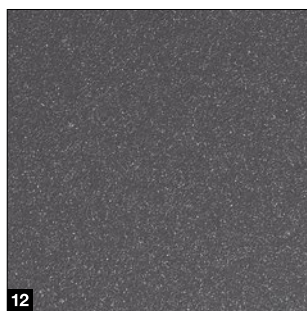
Kolorystyka

Kolor standardowy, MatchColor i kolory preferowane Color

Kolor standardowy i kolory preferowane Color



MatchColor



MatchColor

Identyczny wygląd bramy garażowej, zewnętrznych drzwi wejściowych, drzwi bocznych i drzwi z blachy stalowej

Standardowo

- 1 RAL 9016 Biały

Kolory preferowane Color

- 2 CH 907 Szare aluminium
- 3 RAL 9007 Szare aluminium
- 4 RAL 9006 Białe aluminium
- 5 RAL 9002 Białoszary
- 6 RAL 7037 Popielaty
- 7 RAL 6009 Ciemnozielony
- 8 RAL 6005 Zielony
- 9 RAL 5010 Niebieski
- 10 RAL 3003 Czerwony
- 11 RAL 1015 Jasna kość słoniowa

MatchColor

- 12 CH 703 Antracytowy z efektem metalicznym
- 13 RAL 9005 Głęboka czerń
- 14 RAL 8028 Brązowy
- 15 RAL 7040 Szary
- 16 RAL 7039 Szary kwarcowy
- 17 RAL 7035 Jasnoszary
- 18 RAL 7030 Szary
- 19 RAL 7016 Antracytowy
- 20 RAL 7015 Szary
- 21 RAL 7012 Szary bazaltowy

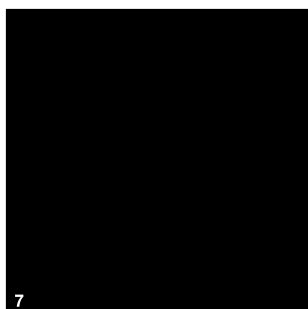
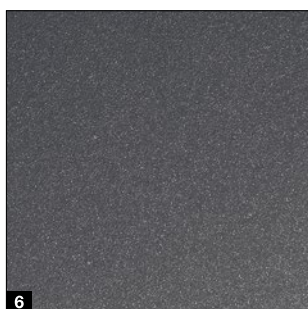
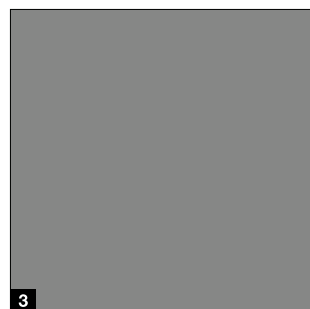
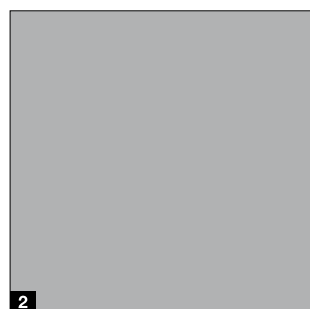
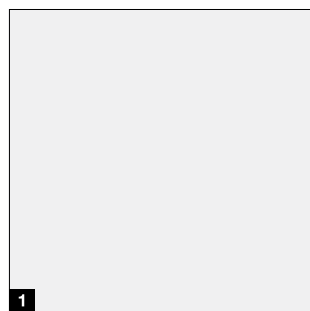
Uwaga:

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.**

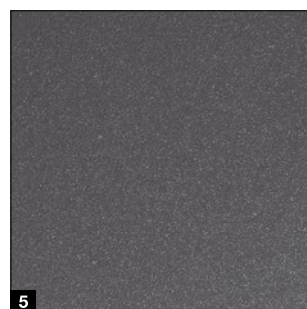
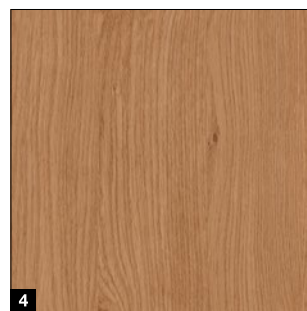
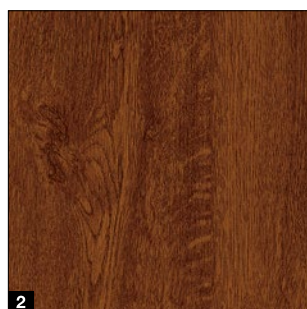
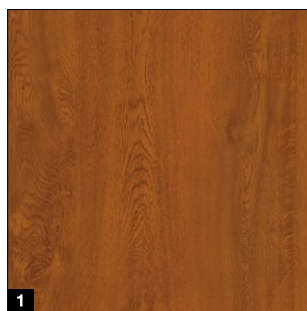
Inne kolory i powierzchnie dekoracyjne

Kolory Matt deluxe i wzory powierzchni Decograin

Matt deluxe



Wzory powierzchni Decograin*



- 1** CH 9016 Matt deluxe, biały
- 2** CH 9006 Matt deluxe, białe aluminium
- 3** CH 9007 Matt deluxe, szare aluminium
- 4** CH 8028 Matt deluxe, brązowy
- 5** CH 7016 Matt deluxe, antracytowy
- 6** CH 703 Matt deluxe, antracytowy z efektem metalicznym
- 7** CH 905 Matt deluxe, czarny

- 1** Golden Oak: okleina dębowa w kolorze średniego brązu, z żółtozłotawym 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: okleina w kolorze antracytowym 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.

Prosimy zwrócić się o poradę do partnera handlowego firmy Hörmann.

* Niedostępne dla drzwi Thermo65 / 46 o wzorach 100, 200, 400, 410, 430, 610, 630, 640 i 650.

Płyta drzwiowa i ościeżnica w różnych kolorach

Jak sprawić, by wejście do domu miało niepowtarzalny, indywidualny charakter?

W drzwiach zewnętrznych Thermo65 i Thermo46 płyta drzwiowa i ościeżnica mogą być wykonane w różnych kolorach.



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



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

Dwukolorowe drzwi zewnętrzne i elementy boczne

Drzwi zewnętrzne Thermo65¹⁾ w kolorach RAL 7016 (antracytowy)²⁾ CH 703 (antracytowy z efektem metalicznym)²⁾ i CH 907 (szare aluminium)²⁾ oraz z powierzchnią Decograin³⁾ Golden Oak, Dark Oak i Titan Metallic CH 703 mogą być malowane od wewnątrz w kolorze RAL 9016. Dzięki temu będą idealnie współgrać z białymi drzwiami pokojowymi.



Widok z zewnątrz: powierzchnia Decograin



Widok od wewnątrz: kolor RAL 9016 (biały) ¹⁾

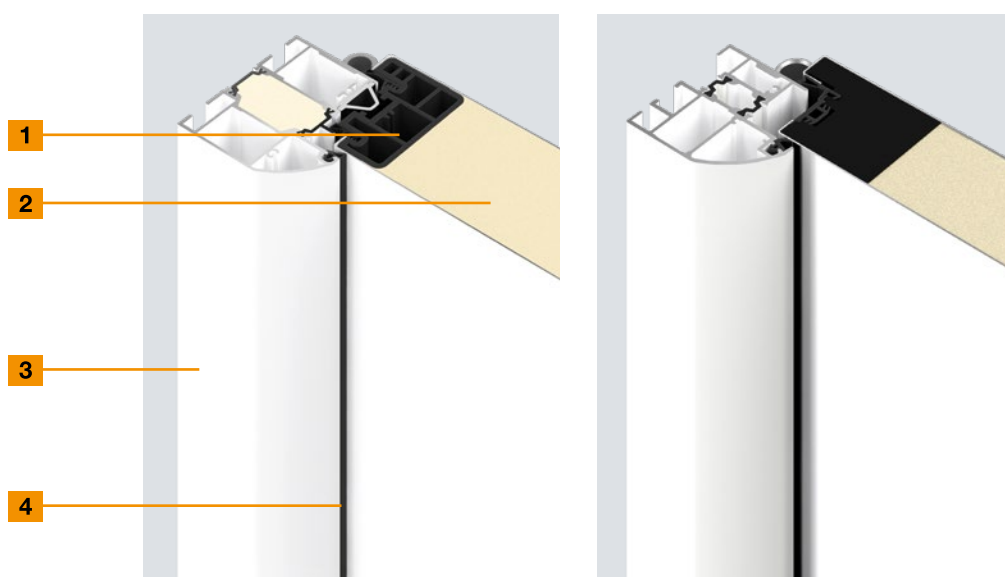
¹⁾ Niedostępne dla Thermo65 o wzorach 020, 050, 100, 410, 430, 610, 630, 640 i 650.

²⁾ Z prostokątną ościeżnicą A4.

³⁾ Z zaokrągloną ościeżnicą A3.

Wersje drzwi

Profil dopasowany do konkretnych wymagań



Thermo65

Thermo46

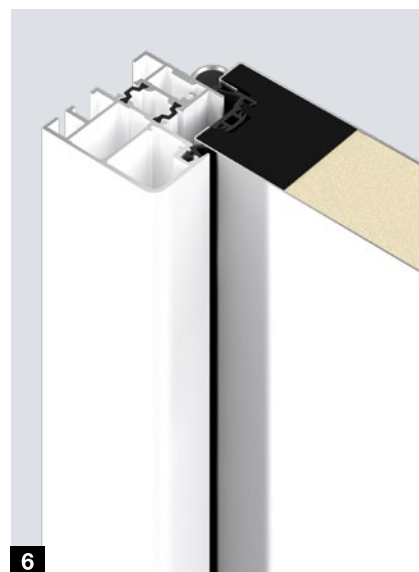
1	Profil drzwi	wewnątrz	wewnątrz
	Materiał	kompozyt	kompozyt
2	Grubość płyty drzwiowej	65 mm	46 mm
	Wewnętrzna i zewnętrzna okładzina	blacha stalowa, z przegrodą termiczną	blacha stalowa, z przegrodą termiczną
3	Ościeznica drzwiowa	zaokrąglona ościeznica A3, 80 mm	zaokrąglona ościeznica A1, 60 mm
	Materiał	aluminium, przegroda termiczna i wypełnienie z pianki	aluminium, przegroda termiczna
4	System uszczelnienia	potrójny	podwójny
	Próg	aluminium / tworzywo sztuczne (standardowo, S11), tworzywo sztuczne (opcjonalnie, S12)	aluminium / tworzywo sztuczne
	Właściwości użytkowe		
	Siły operacyjne PN-EN 12217	do klasy 3	do klasy 2
	Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie / trwałość mechaniczna PN-EN 12400	do klasy 6	do klasy 6
	Wpływ klimatu PN-EN 12219	do 2d / 2e	do 3c / 2d / 2e
	Przepuszczalność powietrza PN-EN 12207	do klasy 4	do klasy 2
	Wodoszczelność PN-EN 12208	do klasy 3A	do klasy 1A
	Odporność na obciążenie wiatrem PN-EN 12210	do klasy C3 / B3	do klasy C3 / B3
	Odporność na uderzenia PN-EN 13049	do klasy 1	do klasy 1
	Wytrzymałość mechaniczna PN-EN 1192	do klasy 3	do klasy 1
	Izolacyjność cieplna	do 0,87 W/(m²·K)	do 1,1 W/(m²·K)
	Izolacyjność akustyczna	do 42 dB	do 32 dB
	Odporność na włamanie PN-EN 1627 (opcjonalnie)	RC2 (opcjonalnie)	RC2 (opcjonalnie)

Warianty ościeżnic

Drzwi zewnętrzne Thermo65 i Thermo46 są też dostępne opcjonalnie z ościeżnicą kątową bez dopłaty.

5 Thermo65, ościeżnica A4

6 Thermo46, ościeżnica A2



Bezpieczeństwo w klasie RC2
potwierdzone badaniami i certyfikatami

Drzwi o zwiększonej odporności na włamanie

Nieprzygotowany włamywacz usiłuje w ciągu 3 minut włamać się przez zaryglowane drzwi przy użyciu prostych narzędzi.

0:03



Izolacyjność akustyczna
do 42 dB

Drzwi dźwiękoszczelne

Wzory 010, 610, 640 i 650 drzwi Thermo65 można stosować jako drzwi dźwiękoszczelne. Drzwi ze standardowym progiem uzyskują klasę 3 izolacyjności akustycznej (42 dB), a z opcjonalną opadającą uszczelką progową klasę 2 izolacyjności akustycznej (37 dB). W ten sposób chronią przed hałasem ulicznym, wiatrem i warunkami atmosferycznymi.



Odporność ogniowa
EI₂30

Drzwi przeciwpożarowe

Odporność ogniowa drzwi przeciwpożarowych Thermo65 wzór FSTHP 010, 015, 515 i 610 wynosi co najmniej 30 minut, dlatego też są one odpowiednim rozwiązaniem do przejść między garażem a częścią mieszkalną (np. w holu wejściowym). Dodatkowo drzwi te zapewniają dobrą izolację cieplną.

Tylko w firmie Hörmann

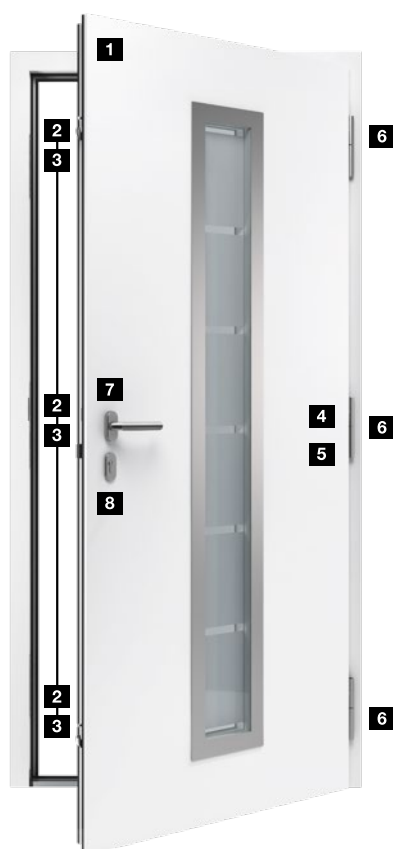
Drzwi dźwiękoszczelne z przegrodą termiczną

Tylko w firmie Hörmann

Drzwi przeciwpożarowe z przegrodą termiczną

Wyposażenie

Elegancki i funkcjonalny design

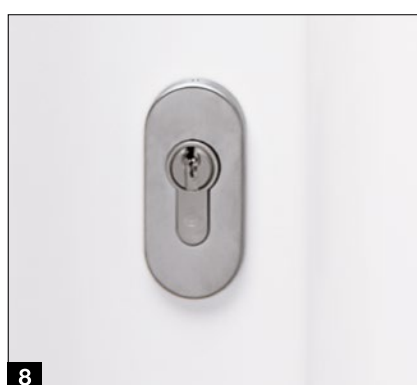
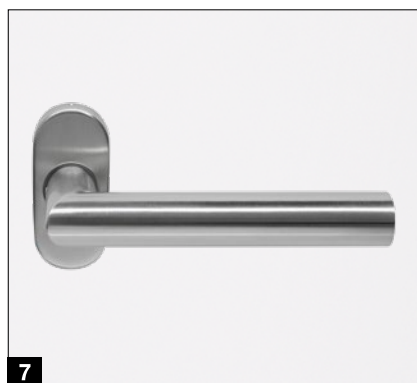
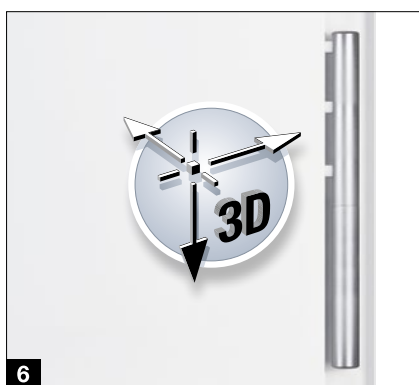


Thermo65

Thermo46

1	Pełna płyta drzwiowa – widok od wewnątrz	●	●
2	5-punktowy listwowy zamek ryglujący z zapadką typu Softlock		●
3	5-punktowy listwowy zamek ryglujący z zapadką korbową	●	
	Zamek automatyczny z samoczynnym ryglowaniem mechanicznym	○	○ NOWOŚĆ w sprzedaży od lata 2025.
4	Aluminiowa listwa zabezpieczająca na całej wysokości skrzydła	●	
5	3 trzpienie przeciwwyważeniowe		●
6	Zawiasy rolkowe 3D	●	●
7	Klamka wewnętrzna ze stali nierdzewnej	●	●
8	Przesuwana rozeta zabezpieczająca	●	○
9	Wkładka patentowa z funkcją niezależnego obustronnego otwierania w sytuacjach awaryjnych i 5 standardowymi kluczami	●	●
10	Okapnik dolny	○	○
11	Opadająca uszczelka progowa	○	○
12	Blokada mechaniczna	○	○

● = standardowo ○ = opcjonalnie



Opadająca uszczelka progowa

(brak ilustracji)

Opcjonalna uszczelka progowa jest najlepszym rozwiązaniem do drzwi zewnętrznych bez progu, które montuje się w wejściach wolnych od barier architektonicznych.

Okapnik dolny

Pełni funkcję ochronną i estetyczną: okapnik dolny w kolorze RAL 9006 (białe aluminium) **10** lub ze stali nierdzewnej **11** odprowadza wodę opadającą. Może być montowany na późniejszym etapie, w już gotowych drzwiach.

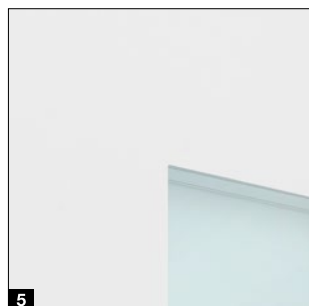
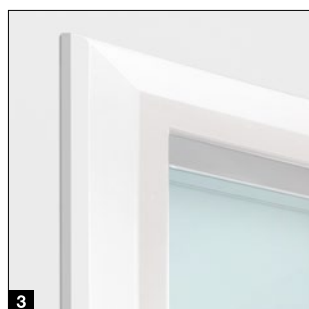
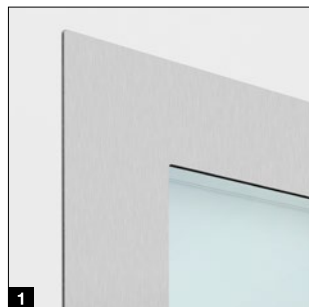
****12** Blokada mechaniczna**

Otwarte skrzydło drzwiowe można łatwo zablokować za pomocą opcjonalnej blokady mechanicznej, która uniemożliwia samoczynne zamknięcie się drzwi.

Ramy i przeszklenia

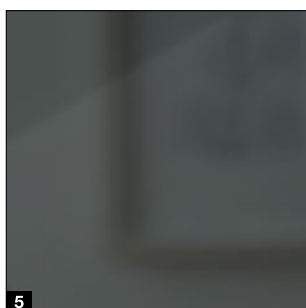
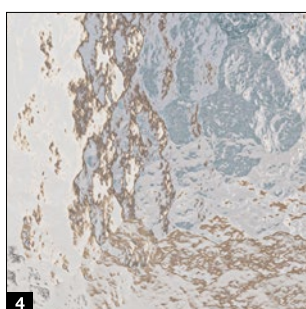
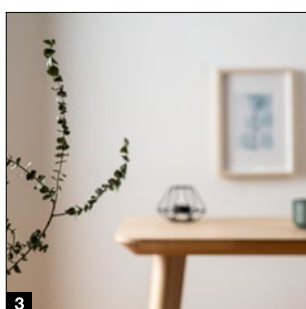
Więcej światła w domu

Rama przeszklenia do drzwi



- 1 Rama przeszklenia ze stali nierdzewnej**
zapewnia niemal zlicowany wygląd po stronie zewnętrznej i wewnętrznej; z 3-szybowym przeszkleniem izolacyjnym: drzwi Thermo65 wzór 650 / 700 / 730 / 750 / 780 / 800 / 810 / 820 / 830 / 840 / 850 / 900 oraz drzwi Thermo46 wzór 700 / 750 / 900
- 2 Rama przeszklenia ze stali nierdzewnej black.edition**
zapewnia elegancki wygląd w kolorze RAL 9005 (głęboka czerń) z 3-szybowym przeszkleniem izolacyjnym: drzwi Thermo65 wzór 700 / 730 / 750 / 780 / 810
- 3 Rama przeszklenia „Roundstyle” z tworzywa sztucznego**
nadaje drzwiom nowoczesny i harmonijny wygląd; w drzwiach z powierzchnią Decograin w dopasowanym do niej kolorze; z 3-szybowym przeszkleniem izolacyjnym: drzwi Thermo65 wzór 020; z 2-szybowym przeszkleniem izolacyjnym: drzwi Thermo46 wzór 020 / 025 / 030 / 040
- 4 Rama przeszklenia „Profilstyle” z tworzywa sztucznego**
jest idealnie dopasowana do kasetonowych wzorów drzwi, z 3-szybowym przeszkleniem izolacyjnym: drzwi Thermo65 wzór 410 / 430 / 050; z 2-szybowym przeszkleniem izolacyjnym katedralnym: Thermo46 wzór 200 / 400 / 050
- 5 Bez ramy**
subtelny wygląd drzwi bez ramy przeszklenia; z 3-szybowym przeszkleniem izolacyjnym: drzwi Thermo65 wzór 610 / 630 / 640

Przeszklenia do drzwi, elementów bocznych i naświetli górnych



- 1 Szkło satynowane
- 2 Szkło piaskowane / piaskowane z przezroczystymi paskami
- 3 Szkło przezroczyste
- 4 Szkło katedralne z efektem młotkowym (tylko Thermo46)
- 5 **NOWOŚĆ.** Szkło w kolorze czarnym (tylko Thermo65)
- 6 Szkło typu „lustro weneckie”
Odbicie z jaśniejszej strony, przejrzystość od ciemniejszej do jaśniejszej strony (tylko Thermo65)

Bezpieczne przeszklenie

Drzwi zewnętrzne firmy Hörmann spełniają najwyższe wymagania pod względem stosowanych zabezpieczeń. Przeszklenie wykonane z zewnętrznej i wewnętrznej strony ze szkła izolacyjnego zapewnia maksymalny poziom ochrony i komfortu użytkowania. W razie przypadkowego zbitcia szyby w domu odłamki szkła nie rozpryskują się, lecz pozostają przyczepione do folii również z wewnętrznej strony, co wyklucza ryzyko skaleczenia. Ponadto zastosowane od zewnątrz zespolone szkło bezpieczne utrudnia wybite szyby i chroni przed włamaniem.

Uchwyty zewnętrzne i komplety klamek

Piękne okucia podkreślają charakter drzwi

Uchwyty zewnętrzne



HB 14-2
stal nierdzewna
szczotkowana,
długość uchwyty: 330 mm

**NOWOŚĆ
w sprzedaży
od lata 2025.**

HB 15-1 ze
zintegrowanym
oświetleniem
LED, długość
uchwyty: 400 mm

HB 38-2
stal nierdzewna
szczotkowana,
długość uchwyty: 1000 mm

**NOWOŚĆ
w sprzedaży
od lata 2025.**

HB 39-1
(opcjonalnie ze
zintegrowanym
oświetleniem
LED), długość
uchwyty: 1000 mm

HB 38-2
black.edition,
stal nierdzewna
RAL 9005
(głęboka czerń)
(do Thermo65),
długość uchwyty: 1000 mm

HB 38-3
stal nierdzewna
szczotkowana,
długość uchwyty: 1000 mm

**NOWOŚĆ.
HOE 600**
stal nierdzewna
szczotkowana,
(do Thermo65
wzór 010, 610,
640, 650, 700,
750 i 800),
długość uchwyty: 950 mm

HB 738
stal nierdzewna
szczotkowana,
(do Thermo65
wzór 010, 610,
640, 650, 700,
750, 800),
długość uchwyty: 1703 mm

**NOWOŚĆ.
HB 738**
black.edition stal
nierdzewna
RAL 9005
(głęboka czerń),
(do Thermo65
wzór 010, 610,
640, 700, 750,
800), długość
uchwyty: 1703 mm

**NOWOŚĆ.
HB 739**
stal nierdzewna
szczotkowana,
(do Thermo65
wzór 010, 610,
640, 650, 700,
750, 800),
długość uchwyty: 1703 mm

NOWOŚĆ w sprzedaży od lata 2025. **Pochwyty drzwiowe z oświetleniem LED**

Aby zapewnić Państwu komfortowe otwieranie drzwi wejściowych nawet w ciemności, wyposażyliśmy uchwyty HB 15-1 i HB 39-1 w oświetlenie LED. Oświetlenie aktywuje się automatycznie przez zintegrowany czujnik ruchu zasilany z baterii. Dzięki temu profilowa wkładka patentowa jest optymalnie oświetlona, co umożliwia bezpieczne i wygodne otwieranie drzwi w dzień i w nocy.



Komplety klamek z zewnętrznej i wewnętrznej strony drzwi



**Komplet klamek ze stali nierdzewnej
Typ D-110**



**Komplet klamek ze stali nierdzewnej
Typ D-110**
black.edition w kolorze RAL 9005
(głęboka czerń)
(do Thermo65)



**Komplet okuć – klamka z gałką
ze stali nierdzewnej
Typ D-110**
z gałką typ K-160, klamka D-110



**Komplet okuć – klamka z gałką
ze stali nierdzewnej
Typ D-110**
black.edition w kolorze RAL 9005
(głęboka czerń),
z gałką typu K-160, klamka D-110



**Komplet klamek ze stali nierdzewnej
Typ D-210**



**Komplet klamek ze stali nierdzewnej
Typ D-310**



**Komplet klamek ze stali nierdzewnej
Typ D-510**



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



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

Zamki automatyczne i wyposażenie elektryczne

Inteligentne wyposażenie gwarancją bezpieczeństwa

Zamek automatyczny z samoczynnym ryglowaniem mechanicznym (do Thermo65, **NOWOŚĆ w sprzedaży od lata 2025.** do Thermo46)

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

Zamek automatyczny z silnikiem elektrycznym

(do Thermo65)

Do wyboru są trzy różne sposoby otwierania: zdalnie, przez Bluetooth lub za pomocą domofonu. Dodatkowo możliwe jest połączenie zamka ze zintegrowanym skanerem linii papilarnych (opcjonalnie). Zamek automatycznie rygluje drzwi po ich zamknięciu.

Zdalne otwieranie z zastosowaniem technologii BiSecur

Drzwi zewnętrzne można prosto i wygodnie otwierać za pomocą nadajnika HSE 4 BS, radiowego sterownika kodowanego FCT 3-1 BS lub radiowego skanera linii papilarnych FFL 25 BS. Klucze są zbyteczne. Podczas zamykania zamek automatycznie rygluje drzwi.

Otwieranie i zamykanie drzwi za pomocą smartfonu z technologią Bluetooth i przyjazną dla użytkownika aplikacją Hörmann BlueSecur stało się jeszcze wygodniejsze.

Otwieranie za pomocą domofonu: automatyczny zamek wystarczy podłączyć do instalacji domofonowej za pomocą bezpotencjałowego styku.

Elektrozaczep (do Thermo65 i Thermo46, brak ilustracji)

Elektryczna zapadka umożliwia wygodne otwieranie drzwi od wewnątrz za pomocą przełącznika. W celu otwarcia drzwi po ustawieniu odryglowania dziennego wystarczy delikatnie popchnąć je od zewnątrz.

Kontaktron / czujnik rygla

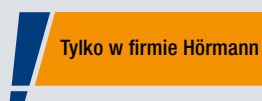
(do Thermo65 i Thermo46, brak ilustracji)

Można podłączyć do instalacji technicznej budynku lub instalacji alarmowej oraz kontrolować, czy drzwi są zamknięte (kontaktron) bądź zaryglowane (czujnik rygla).

Sterowany drogą radiową napęd SmartKey

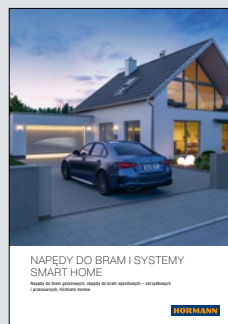
do zamków drzwiowych (do Thermo65 / Thermo46)

Zamek drzwiowy można otwierać przez naciśnięcie przycisku na pilocie, za pomocą wewnętrznego sterownika radiowego lub bezpośrednio przez panel dotykowy napędu SmartKey. Automatyczne komfortowe ryglowanie ponownie bezpiecznie i niezawodnie zamyka drzwi. Za pomocą opcjonalnego nadajnika HS 5 BS lub wewnętrznego sterownika radiowego FIT 5 można wygodnie sprawdzić, czy drzwi są zaryglowane, czy odryglowane – nie ma potrzeby podchodzić do drzwi, aby upewnić się, że są zamknięte.



Dzięki wyposażeniu w zamek automatyczny z silnikiem elektrycznym i system sterowania radiowego BiSecur otworzą Państwo drzwi zewnętrzne wygodnie za pomocą nadajnika, radiowego sterownika kodowanego lub radiowego skanera linii papilarnych.

Ponadto ten sam nadajnik może służyć do sterowania bramą garażową Hörmann lub bramą wjazdową. Ten wyjątkowo bezpieczny system sterowania radiowego gwarantuje maksymalne zabezpieczenie wysyłanego sygnału radiowego przed skopiowaniem go przez osoby nieupoważnione. Wszystkie napędy, odbiorniki i elementy obsługi z systemem sterowania radiowego BiSecur są ze sobą w 100% kompatybilne.



Więcej informacji znajdą Państwo w prospekcie „Napędy do bram i systemy Smart Home”.



Nadajnik HSE 4 BS

4-funkcyjny, w komplecie z zawieszką do breloczka na klucze, matowa powierzchnia strukturalna w kolorze czarnym z nakładkami z tworzywa sztucznego



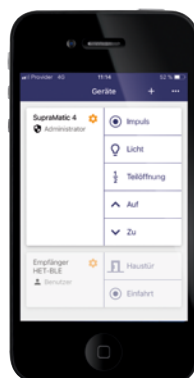
Radiowy sterownik kodowany FCT 3 BS

3-funkcyjny, z podświetlaną klawiaturą, możliwy montaż podtynkowy i natynkowy, obudowa z tworzywa sztucznego lakierowana w kolorze RAL 7040 (jasnoszary)



Radiowy skaner linii papilarnych FFL 25 BS

2-funkcyjny, obsługuje do 25 odcisków linii papilarnych, z osłoną, możliwy montaż podtynkowy i natynkowy, obudowa z tworzywa sztucznego lakierowana w kolorze RAL 9006 (białe aluminium)



NOWOŚĆ. Skaner linii papilarnych zintegrowany z płytą drzwiową

Montaż na skrzydle drzwiowym, do 20 użytkowników, certyfikat VDS, wymiary: 24 x 52 mm, opcjonalnie do wszystkich zamków automatycznych z silnikiem elektrycznym

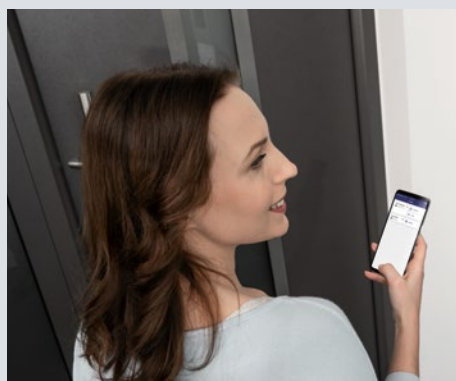
Odbiornik Bluetooth

Do obsługi za pomocą smartfonu z aplikacją Hörmann BlueSecur



Sterowany drogą radiową napęd SmartKey do zamków drzwiowych

Oferowany w kolorze białym lub srebrnym, w komplecie z nadajnikiem HSE 4 SK BS i opisanymi przyciskami



Hörmann BlueSecur

Tylko w firmie Hörmann
Patent europejski

Wyjątkowo komfortowo można otwierać drzwi za pomocą smartfonu z technologią Bluetooth. Przyjazna dla użytkownika aplikacja Hörmann BlueSecur umożliwia ryglowanie i odryglowanie drzwi zewnętrznych. Ponadto dostępna jest również możliwość stałego lub tymczasowego przenoszenia dodatkowych uprawnień użytkowników na inne smartfony, tak aby każdy członek rodziny mógł korzystać z tego rozwiązania.

Wymiary i dane montażowe

Thermo65 / Thermo46

Wymiary znormowane Thermo65*

Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)	Wymiar otworu w świetle	Wymiar w świetle ościeżnicy
1000 × 2100	1020 × 2110	850 × 2005
1100 × 2100	1120 × 2110	950 × 2005
1150 × 2200	1170 × 2210	1000 × 2105

Wymiary znormowane Thermo46

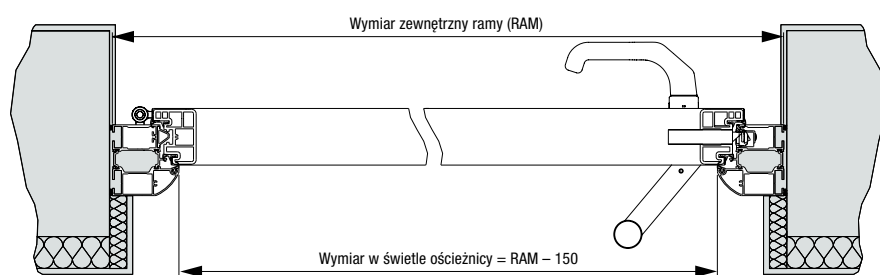
Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)	Wymiar otworu w świetle	Wymiar w świetle ościeżnicy
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016
1150 × 2200	1170 × 2210	1022 × 2116

Wymiary specjalne Thermo65 / Thermo46*

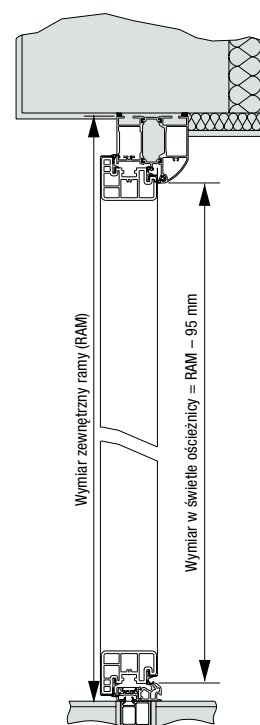
Wzory	Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)
200	875 – 1100 × 1990 – 2186
010, 020, 030, 040, 600, 700, 730, 750, 800, 810	700 – 1250 × 1875 – 2250
015, 025, 050, 515, 780	875 – 1250 × 1875 – 2250
100, 400, 410, 430	875 – 1100 × 1875 – 2186
820, 830, 840, 850, 900	800 – 1250 × 1875 – 2250
610, 630, 640, 650	875 – 1250 × 2000 – 2250

* W przypadku 2-skrzydłowych drzwi zewnętrznych skrzydło przechodnie zamawiane jest w wymiarze standardowym lub specjalnym, a skrzydło stałe zawsze w wymiarze specjalnym.

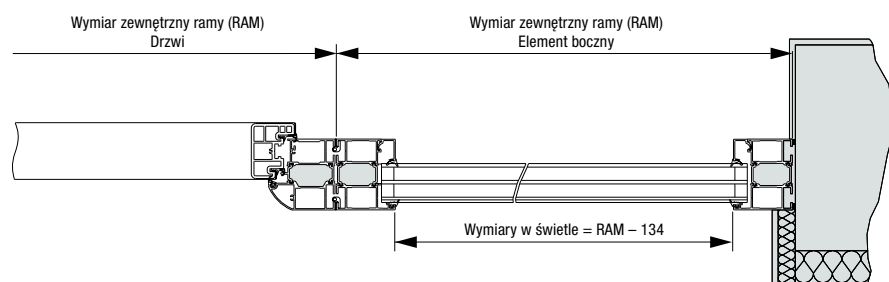
Przekrój poziomy drzwi Thermo65



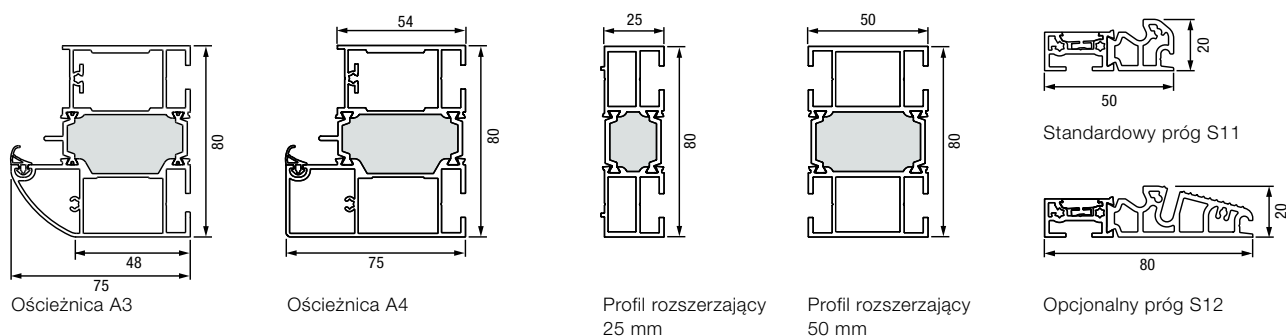
Przekrój pionowy drzwi Thermo65



Przekrój poziomy elementu bocznego Thermo65



Warianty ościeżnicy Thermo65



Elementy boczne – wymiary znormowane

Wersja wykonania	Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)
Thermo65 / Thermo46	400 × 2100 400 × 2200

Elementy boczne – wymiary specjalne

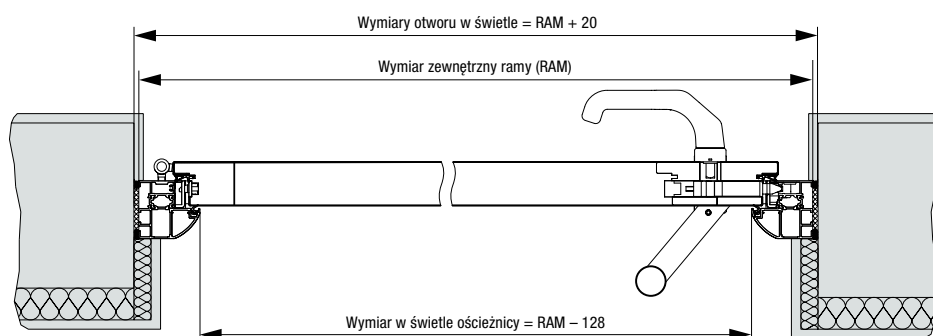
Wersje wykonania	
Thermo46	300 – 1000* × 700 – 2250
Thermo65	300 – 1000* × 700 – 2250

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

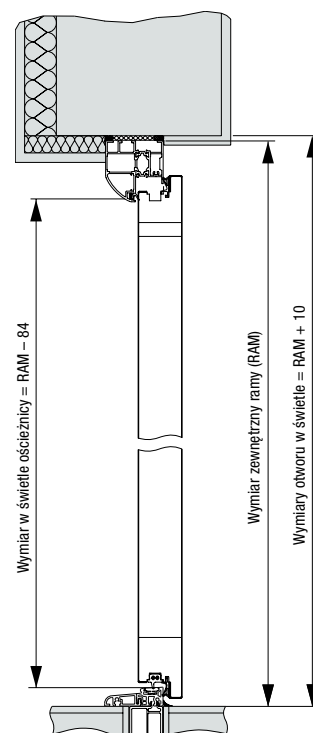
Naświetla górne – wymiary specjalne

Wersja wykonania	Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)
Thermo65 / Thermo46	700 – 2250 × 300 – 500

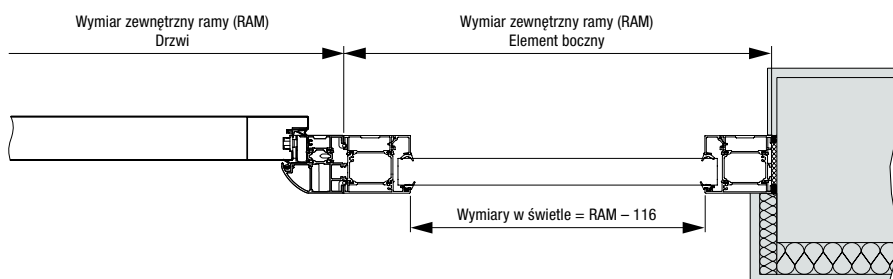
Przekrój poziomy drzwi Thermo46



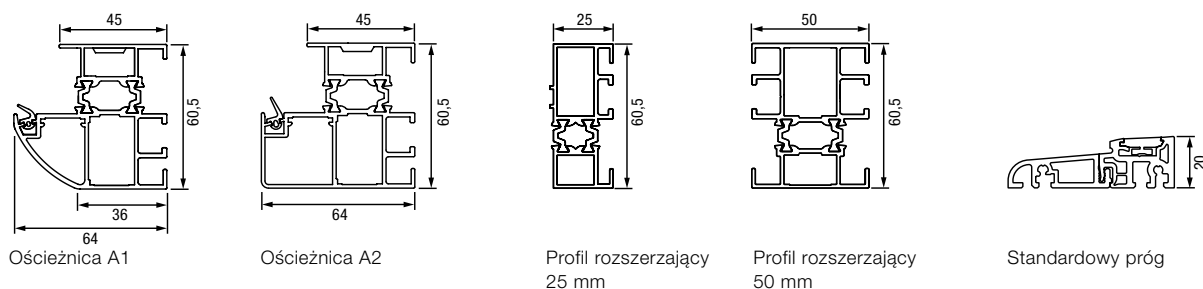
Przekrój pionowy drzwi Thermo46



Przekrój poziomy elementu bocznego Thermo46



Warianty ościeżnicy Thermo46



Hörmann. Bezpieczeństwo na lata, pewność każdego dnia.

Każdy, kto buduje lub modernizuje swój dom, marzy o miejscu pełnym radości, bezpieczeństwa i relaksu. Dzięki wyjątkowej trwałości produkty firmy Hörmann stają się niezawodną częścią Państwa domu – stworzoną dla pokoleń.

BRAMY GARAŻOWE. NAPĘDY DO BRAM I DRZWI. SYSTEMY SMART HOME. DRZWI POKOJOWE. DRZWI LOFTOWE. DRZWI STALOWE. ZEWNĘTRZNE DRZWI WEJŚCIOWE. OŚCIEŻNICE. SYSTEMY PRZECHOWYWANIA.



Prezentowane wyroby posiadają częściowo wyposażenie specjalne i nie zawsze odpowiadają wersji standardowej. Przedstawione rodzaje powierzchni i kolory nie są wiążące z przyczyn technicznych związanych z drukiem. Chronione prawem autorskim. Powielanie, także częściowe, wyłącznie po uzyskaniu naszej zgody. Zmiany zastrzeżone.

HÖRMANN