



THERMO65 / THERMO46 DRZWI ZEWNĘTRZNE

NOWOŚĆ. 2-skrzydłowe drzwi zewnętrzne Thermo65 i eleganckie przeszklenie z czarnego szkła

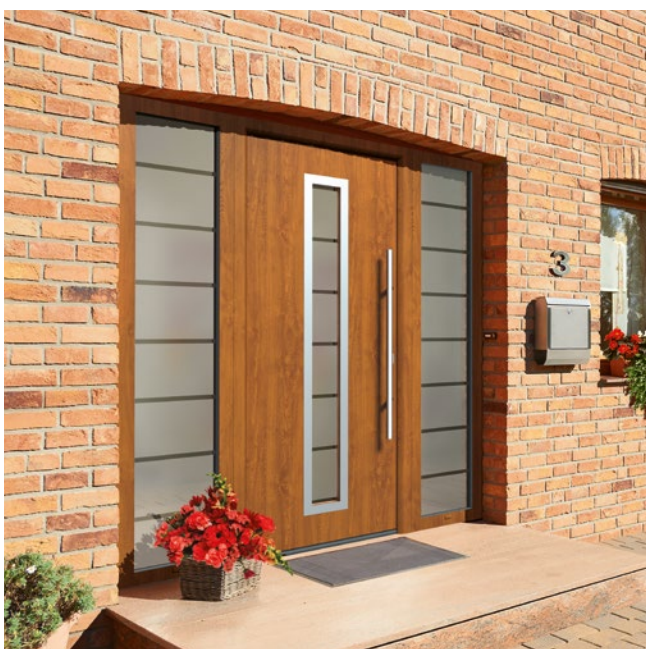
HÖRMANN





04

Powody, dla których
warto wybrać markę
Hörmann



14

Wzory drzwi
Inspiracje



28

Design
Wyposażenie
Akcesoria

Odpowiedzialność od pokoleń

Rodzinne przedsiębiorstwo Hörmann, które od ponad 85 lat specjalizuje się w produkcji stolarki budowlanej, czuje się zobowiązane 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 oraz 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.

* z wyjątkiem Francji



Więcej informacji znaleźć można na stronie
www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
certyfikowany produkt
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
oblicz
zmniejsz
wnieś wkład

Niemiecka jakość marki



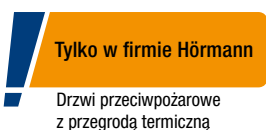
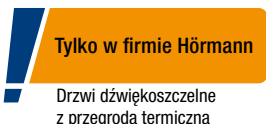
Rodzinne przedsiębiorstwo Hörmann oferuje wszystkie istotne elementy stolarki budowlanej od jednego producenta. Produkowane są one w wysoko wyspecjalizowanych zakładach, zgodnie z najnowszymi osiągnięciami techniki. Ponadto nasi pracownicy stale pracują nad rozwojem nowych produktów, udoskonalaniem starych i dopracowywaniem szczegółowych rozwiązań. W ten sposób powstają na rynku patenty i jedyne w swoim rodzaju rozwiązania.





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 jakości marki Hörmann i sprawia, że udzielamy 5 lat gwarancji na wszystkie drzwi zewnętrzne Hörmann Thermo65 / Thermo46.



PRZEKONUJĄCE W KAŻDYM WARIANCIE 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, natomiast nasze drzwi przeciwpożarowe są optymalnym wyborem do przejść łączących garaż z częścią mieszkalną.

→ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 30.



Najwyższej jakości wzornictwo

Przywitaj swoich gości na wejściu pięknymi drzwiami zewnętrznymi firmy Hörmann! Ich dopracowany design każdego dnia cieszy oko mieszkańców. Drzwi od zewnątrz przykuwają wzrok atrakcyjnym wyglądem, a wewnątrz komponują się z drzwiami pokojowymi. Są po prostu piękne!





PŁYTA DRZWIOWA BEZ WIDOCZNEGO PROFILU SKRZYDŁA.

Drzwi Thermo65 i Thermo46 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, dzięki czemu wyglądają jak drzwi pokojowe i pasują do wystroju wnętrza.

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

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

STRONA 8. Drzwi 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 bardzo ważne. Włamywacz zazwyczaj rezygnuje z nieudanej próby włamania po upływie ok. 90 sekund. Z tego powodu, jeżeli drzwi mają wyposażenie ochronne, prawie połowa przypadków włamań kończy się niepowodzeniem.





RYGLOWANIE PRZECIWWŁAMANIOWE. Każdy chce czuć się komfortowo we własnym domu. Dlatego nasze drzwi Thermo65 / Thermo46 w wersji standardowej wyposażyliśmy w ryglowanie wielopunktowe. Oferowana standardowo zapadka korbowa lub zapadka typu Softlock zapewnia bardzo ciche zamykanie drzwi.



**Bezpieczeństwo
w klasie RC2**
opcjonalnie



**Potwierdzone
badaniami
i certyfikatami**

WYŻSZY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA. Nasze drzwi zewnętrzne z opcjonalnym wyposażeniem przeciwwłamaniowym w klasie RC2 sprawiają, że włamanie się do domu jest o wiele trudniejsze. W ten sposób chronimy Państwa dom i mienie. W przeciwieństwie do wielu rozwiązań konkurencyjnych po wyglądzie drzwi wcale nie widać, że posiadają odporność na włamanie potwierdzoną certyfikatem.

→ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 30.

Drzwi zewnętrzne zgodnie z Państwa życzeniem

Oferta firmy Hörmann to bogaty wybór drzwi zewnętrznych dopasowanych do indywidualnych wymagań. U nas znajdą Państwo drzwi, które dokładnie spełnią Państwa oczekiwania. Elegancki wygląd, wielkopowierzchniowe przeszklenia, inteligentny sposób obsługi – zachęcamy do zainspirowania się różnorodnością oferty firmy Hörmann prezentowanej na następnych stronach 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 produktów na komputerze lub tablecie, wygodnie bez wychodzenia z domu. Wystarczy kilka kliknięć, aby skonfigurować wymarzone drzwi zewnętrzne – wybrać ich wersję, wzór, kolor i wielkość oraz 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 Hörmann jest dostępny na naszej stronie internetowej:

www.hormann.pl/prywatni-inwestorzy/konfigurator





Thermo65



Bezpieczeństwo w klasie RC2
opcjonalnie



Bardzo dobra izolacyjność cieplna
współczynnik U_D nawet do $0,87 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

PERFEKCYJNE WEJŚCIE DO DOMU. Nowoczesne i klasyczne, z przeszkleniem lub bez – z pewnością znajdą Państwo w naszej ofercie drzwi zewnętrzne odpowiednie do Państwa domu. Drzwi dostępne są w wielu wzorach i kolorach, z różnym wykończeniem powierzchni oraz opcjonalnie od wewnątrz w kolorze białym RAL 9016, aby idealnie pasowały do białych drzwi pokojowych.

→ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 37.

Drzwi 2-skrzydłowe 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 2-skrzydłowych drzwiach zewnętrznych tworzy jedną zlicowaną płaszczyznę.

Zewnętrzne drzwi wejściowe oferowane są w wersji 2-skrzydłowej we wzorze 010, 610S (na zdjęciu) oraz 700B.



Z LEWEJ. Drzwi zewnętrzne Thermo65 ze stali i aluminium, wzór 610S, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie z satynowanego szkła, kolor RAL 7016 (antracytowy), opcjonalny element boczny



Wzór 010
z aplikacją, motyw 751



Wzór 010



Wzór 010
z aplikacją, motyw 750



Wzór 015
z aplikacją, motyw 400



Wzór 015



Wzór 515
z aplikacją, motyw 401



Wzór 515

THERMO65

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

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

Wzór 010, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, element boczny z przeszkleniem z satynowanego szkła, drzwi dostępne także w wersji 2-skrzydłowej

Wzór 010, z aplikacją imitującą stal nierdzewną, motyw 750 (opcjonalnie), uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej

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

Wzór 015, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej

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

Wzór 515, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej

→ Wszystkie kolory i rodzaje powierzchni znajdą Państwo od strony 34.



Wzór 610S



Wzór 610N



Wzór 630S



Wzór 700B



Wzór 700N



NOWOŚĆ. Wzór 700P



Wzór 730B



Wzór 750C

THERMO65

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

Wzór 610S, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie z satynowanego szkła, drzwi dostępne także w wersji 2-skrzydłowej

Wzór 610N, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie ze szkła typu „lustro weneckie”

Wzór 630S, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie z satynowanego szkła

Wzór 700B, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej i rama przeszklenia ze stali nierdzewnej, przeszklenie piaskowane z 7 przezroczystymi paskami, drzwi dostępne także w wersji 2-skrzydłowej

Wzór 700N, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej i rama przeszklenia ze stali nierdzewnej, przeszklenie ze szkła typu „lustro weneckie”

Wzór 700P, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej i rama przeszklenia ze stali nierdzewnej serii black.edition, głęboka czerń RAL 9005 (opcjonalnie),

NOWOŚĆ. przeszklenie ze szkłem w kolorze czarnym

Wzór 730B, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie piaskowane z 7 przezroczystymi paskami

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

→ Wszystkie kolory i rodzaje powierzchni znajdą Państwo od strony 34.



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, przeszklenie z satynowanego szkła

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

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

Wzór 820S, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie z satynowanego szkła

Wzór 830S, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie z satynowanego szkła

Wzór 840S, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie z satynowanego szkła

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

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

→ Wszystkie kolory i rodzaje powierzchni znajdą Państwo od strony 34.



U GÓRY. 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)



Wzór 100



Wzór 410S



Wzór 430E

THERMO65

Wszystkie wzory drzwi prezentowane na tej stronie są w kolorze RAL 8028 (brązowy).

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 34.

Indywidualna aranżacja wejścia do domu

Do każdego wzoru drzwi zewnętrznych mogą Państwo dobrać wyposażenie na życzenie. Specjalny uchwyt zewnętrzny, a może specjalne przeszklenie? 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 również specjalne wersje wykonania, np. drzwi otwierane na zewnątrz. W firmie Hörmann zawsze znajdą się drzwi zewnętrzne odpowiednie do Państwa domu.

→ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 38.

U GÓRY Z LEWEJ. Drzwi zewnętrzne Thermo65 ze stali i aluminium, od wewnątrz w kolorze RAL 9016 (biały) pasującym do białych drzwi pokojowych, opcjonalne elementy boczne, opcjonalny SmartKey

U GÓRY Z PRAWEJ. Drzwi zewnętrzne Thermo65 ze stali i aluminium, wzór 700B, garażowa brama segmentowa z przetłoczeniami L, Planar CH 703 Matt deluxe

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

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





INDYWIDUALNA ARANŻACJA. 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.

DRZWI ZEWNĘTRZNE I BRAMA GARAŻOWA DOPASOWANE WYGLĄDEM.

Piękny efekt uzyskuje się, gdy brama i drzwi tworzą harmonijną całość. Drzwi zewnętrzne Hörmann mogą być kolorystycznie dopasowane do garażowych bram segmentowych z przetłoczeniami L i powierzchnią Planar – do wyboru mamy 10 kolorów preferowanych MatchColor, kolory Hörmann Matt deluxe i dekoracyjne powierzchnie Decograin o naturalnym wyglądzie, które wiernie oddają charakter imitowanej powierzchni. Bogaty wybór powierzchni pozwala uzyskać jednolity wygląd zewnętrznych drzwi wejściowych, garażowej bramy segmentowej, drzwi bocznych do garażu i drzwi z blachy stalowej. Takim pięknym, spójnym wyglądem drzwi i bramy będą się Państwo cieszyć przez wiele lat.

→ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 34.

Sterowany drogą radiową napęd SmartKey do zamków drzwiowych

Zamek drzwiowy można otwierać przez naciśnięcie przycisku na pilocie, za pomocą wewnętrznego sterownika radiowego lub bezpośrednio przez panel dotykowy napędu SmartKey. Nie trzeba już nawet odstawiać zakupów, aby otworzyć drzwi zewnętrzne. Napęd SmartKey ułatwia też wejście do domu osobom, które poruszają się na wózku inwalidzkim lub idą z wózkiem dziecięcym – 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 zabezpiecza przed włamaniem.

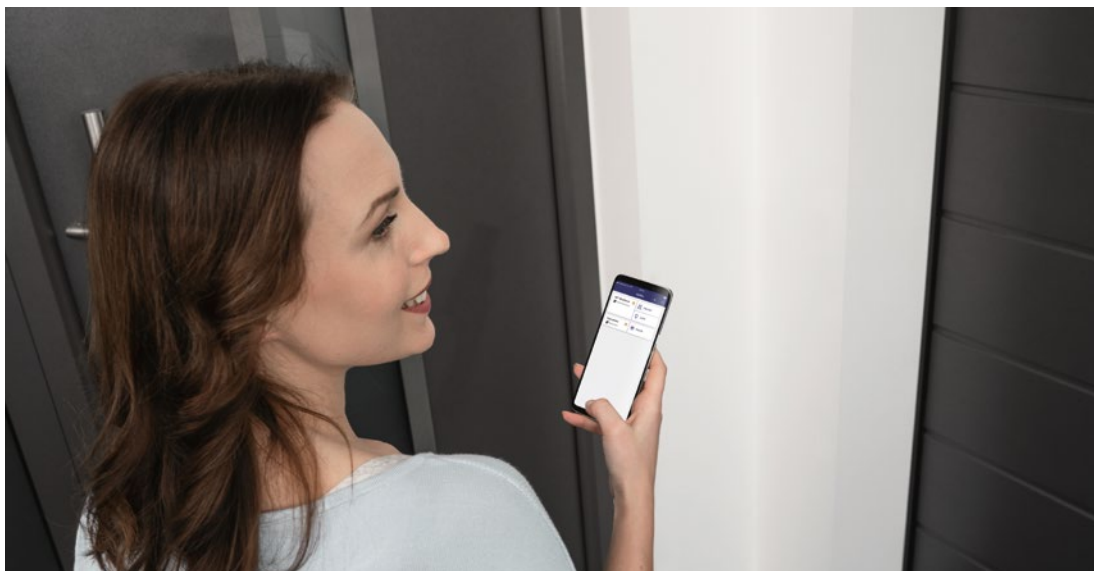
→ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 40.



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

U DOŁU. Sterowany drogą
radiową napęd SmartKey
do zamków drzwiowych
zapewnia proste
ryglowanie i odryglowanie
drzwi



Komfort obsługi dla każdego

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 każdego miejsca na świecie.

→ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 40.



Thermo46



Bezpieczeństwo w klasie RC2

opcjonalnie



Dobra izolacyjność cieplna

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

IDEALNE DO WEJŚĆ BOCZNYCH. Drzwi zewnętrzne 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 przeszklenia.

Drzwi Thermo46 dostarczane są standardowo w takim samym kolorze / z taką samą powierzchnią na zewnątrz i wewnątrz.

Drzwi Thermo46 mają wszystkie cechy dobrych drzwi zewnętrznych. Wśród nich z pewnością znajdzie się model pasujący do Twojego domu!

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



Wzór 010



Wzór 515
z aplikacją, motyw 400



Wzór 700B



Wzór 750C



Wzór 015



Wzór 025S
z aplikacją, motyw 400



Wzór 020S



Wzór 030S

THERMO46

Wszystkie wzory drzwi prezentowane w górnym rzędzie są w kolorze RAL 7016 (antracytowy). Wszystkie wzory drzwi prezentowane w dolnym rzędzie są w kolorze RAL 9016 (biały).

Wzór 010, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej

Wzór 515, z aplikacją imitującą stal nierdzewną, motyw 400 (opcjonalnie), uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej

Wzór 700B, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie piaskowane z 7 przezroczystymi paskami

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

Wzór 015, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej

Wzór 025S, z aplikacją imitującą stal nierdzewną, motyw 400 (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

→ Wszystkie kolory i rodzaje powierzchni znajdą Państwo od strony 34.



Wzór 900D



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



Wzór 100



Wzór 200I



Wzór 400I

THERMO46

Wzór drzwi prezentowany obok zdjęcia jest w kolorze RAL 7016 (antracytowy). Wszystkie wzory drzwi prezentowane w dolnym rzędzie są w kolorze RAL 9016 (biały).

Wzór 900D, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklecie piaskowane z 4 przezroczystymi paskami

Wzór 100, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej

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

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

→ Wszystkie kolory i rodzaje powierzchni znajdą Państwo od strony 34.



30



38



40

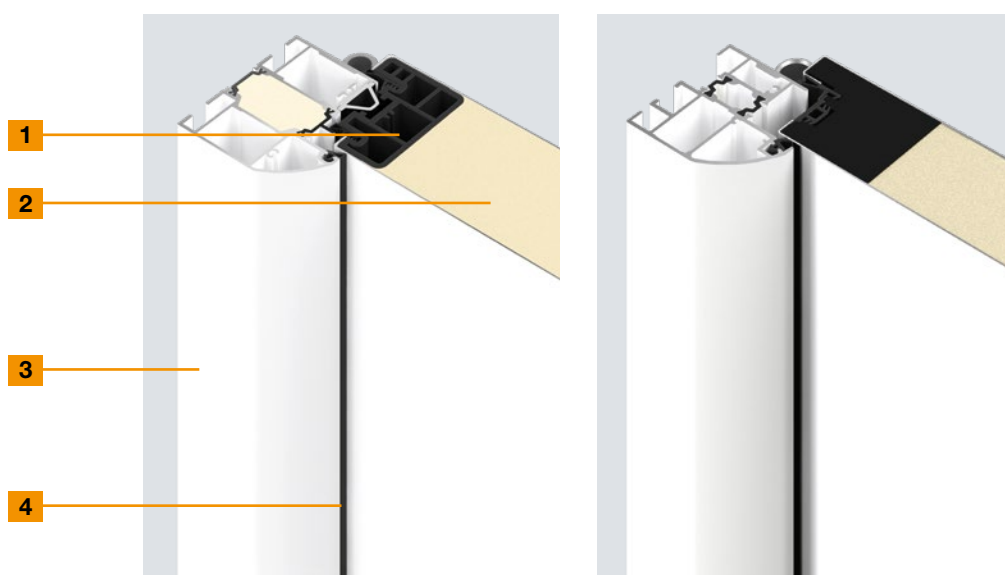


Design Wyposażenie Akcesoria

- 30 Wersje drzwi
- 32 Wyposażenie
- 34 Kolory i powierzchnie dekoracyjne
- 37 Personalizacja
- 38 Ramy i przeszklenia
- 39 Uchwyty zewnętrzne i komplety klamek
- 40 Zamki automatyczne i wyposażenie elektryczne
- 42 Wymiary i dane montażowe

Wersje drzwi

Profil dopasowany do konkretnych wymagań



Thermo65

Thermo46

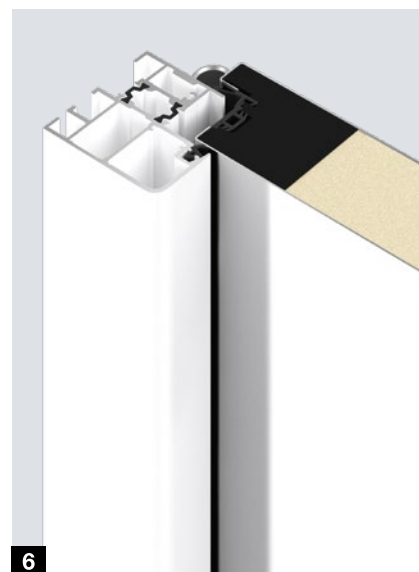
1	Profil drzwi	wewnątrz	wewnątrz
	Materiał	kompozyt	kompozyt
2	Grubość płyty drzwiowej	65 mm	46 mm
	Wewnętrzna i zewnętrzna okładzina	blacha stalowa, z przegrodą termiczną	blacha stalowa, z przegrodą termiczną
3	Ościeznica drzwiowa	zaokrąglona ościeznica A3, 80 mm	zaokrąglona ościeznica A1, 60 mm
	Materiał	aluminium, przegroda termiczna	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 5
	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
	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 ościeżnicy

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

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, 610S i 610N 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 i FSTHP 610 wynosi co najmniej 30 minut, dlatego też są one odpowiednim rozwiązaniem do przejść między garażem a częścią mieszkalną budynku (np. hol wejściowy). Dodatkowo drzwi te zapewniają dobrą izolację cieplną.

Tylko w firmie Hörmann

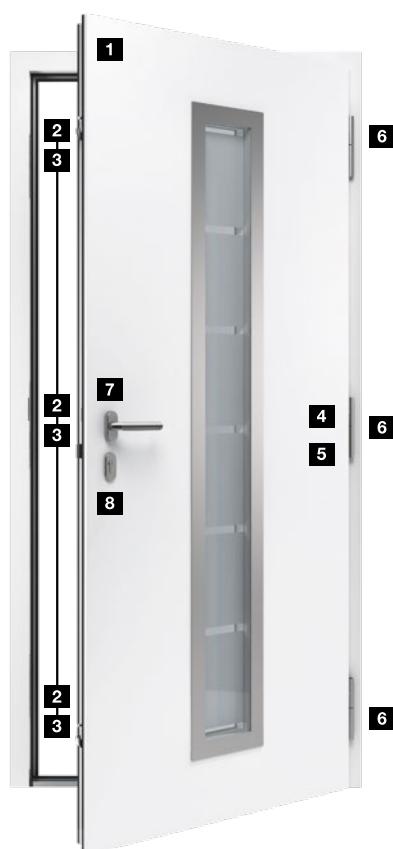
Drzwi dźwiękoszczelne z przegrodą termiczną

Tylko w firmie Hörmann

Drzwi przeciwpożarowe z przegrodą termiczną

Wyposażenie

Elegancki i funkcjonalny design

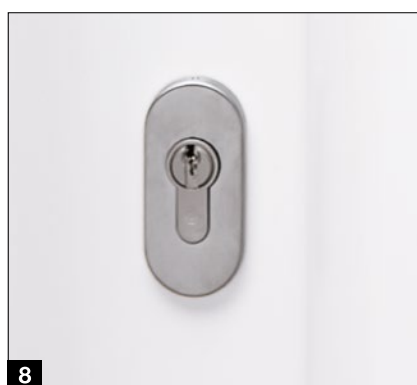
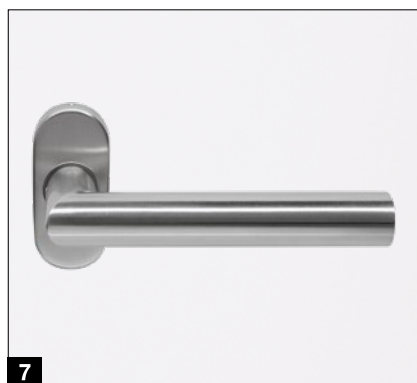


Thermo65

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	○	
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, montowanych 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**

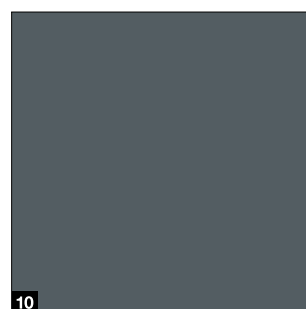
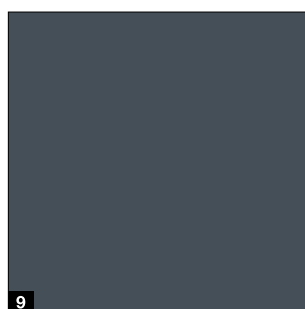
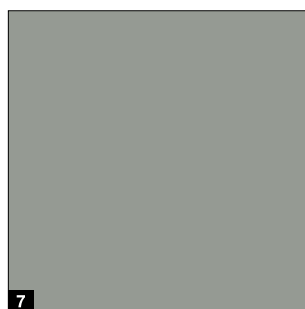
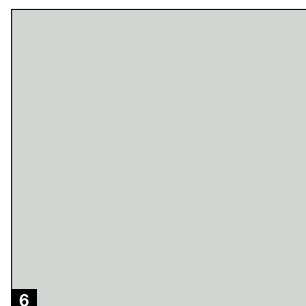
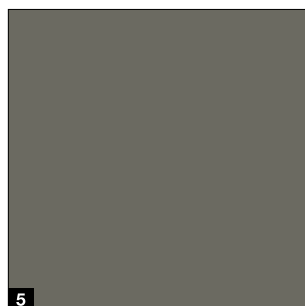
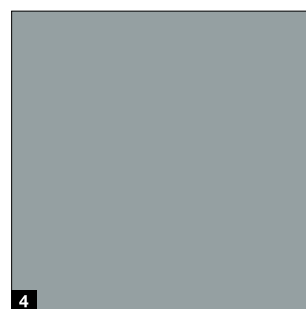
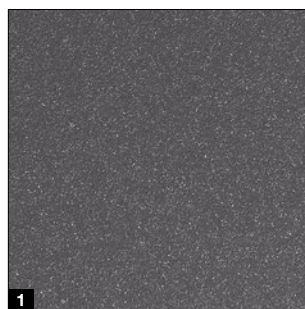
Otwarte skrzydło drzwiowe można łatwo zablokować za pomocą opcjonalnej blokady mechanicznej, która uniemożliwia samoczynne zamknięcie się drzwi.

Kolory

MatchColor, kolor standardowy i kolory preferowane Color



MatchColor

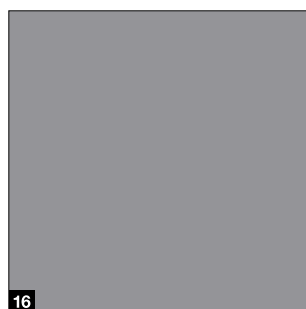
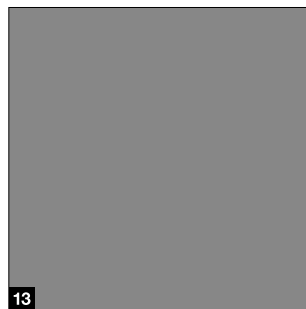
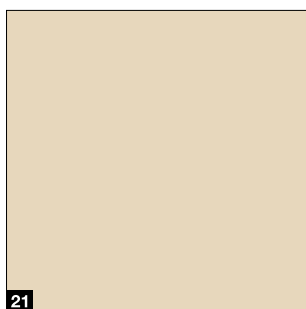
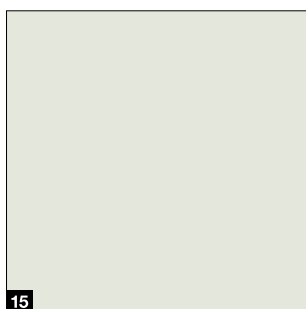
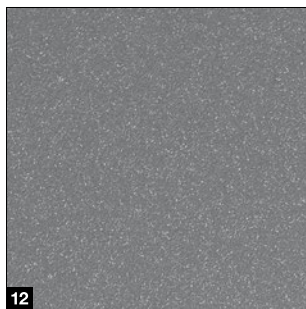
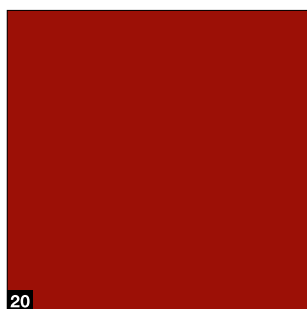
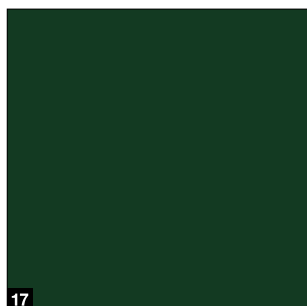
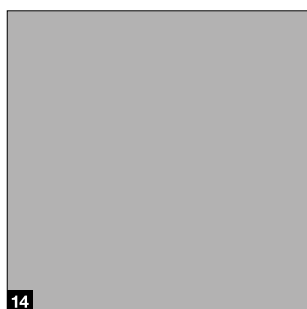
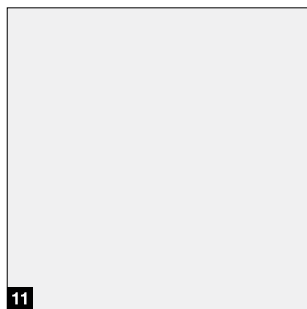


MatchColor

MatchColor

Garażowe bramy segmentowe, zewnętrzne drzwi wejściowe, drzwi boczne do garażu i drzwi z blachy stalowej malowane w identycznych kolorach preferowanych MatchColor podkreślają idealnie harmonijny wygląd całego budynku. Ciesz się spójnym widokiem całości dzięki dopasowanym kolorom. To właśnie jest jakość marki Hörmann!

Kolor standardowy i kolory preferowane Color



MatchColor

- 1** CH 703 antracytowy z efektem metalicznym
- 2** RAL 9005 czarny
- 3** RAL 8028 brązowy
- 4** RAL 7040 szary
- 5** RAL 7039 szary kwarcowy
- 6** RAL 7035 jasnoszary
- 7** RAL 7030 szary
- 8** RAL 7016 antracytowy
- 9** RAL 7015 szary łupkowy
- 10** RAL 7012 szary bazaltowy

Kolor standardowy

- 11** RAL 9016 biały

Kolory preferowane Color

- 12** CH 907 szare aluminium
- 13** RAL 9007 szare aluminium
- 14** RAL 9006 białe aluminium
- 15** RAL 9002 białoszary
- 16** RAL 7037 popielaty
- 17** RAL 6009 ciemnozielony
- 18** RAL 6005 zielony
- 19** RAL 5010 niebieski
- 20** RAL 3003 rubinowy
- 21** RAL 1015 jasna kość słoniowa

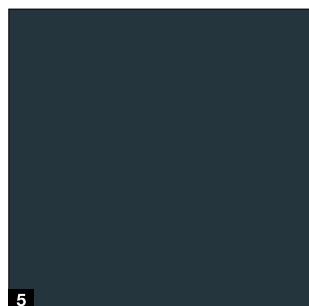
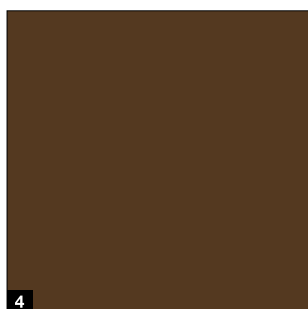
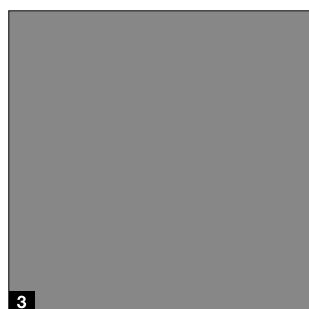
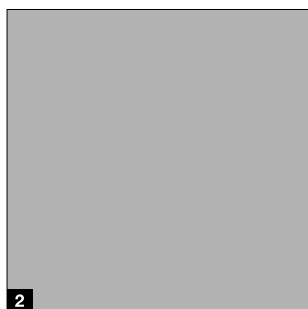
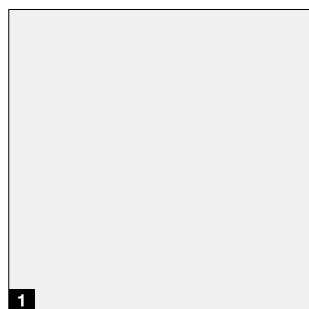
Uwaga:

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.**

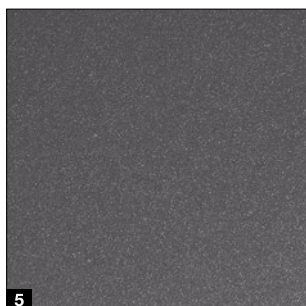
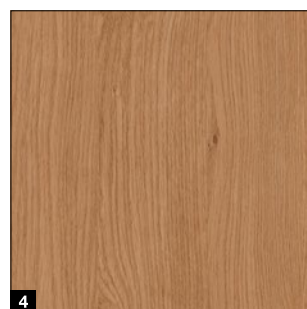
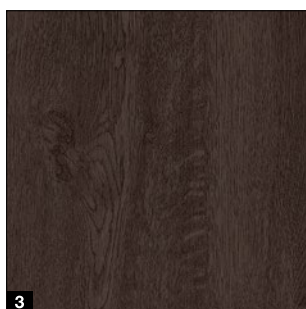
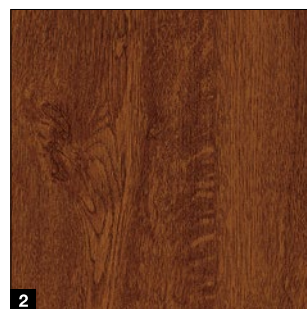
Inne kolory i powierzchnie dekoracyjne

Kolory Matt deluxe i wzory powierzchni Decograin

Kolory 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 i 630.

Aplikacje



Wzór 015, motyw 400



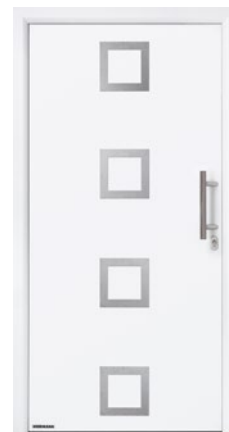
Wzór 515, motyw 401



Wzór 025, motyw 402



Wzór 015, motyw 403



Wzór 010, motyw 451



Wzór 010, motyw 454



Wzór 010, motyw 457



Wzór 010, motyw 459



Wzór 010, motyw 750



Wzór 010, motyw 751

Płyta drzwiowa i ościeżnica w różnych kolorach

Jak sprawić, by wejście do domu miało niepowtarzalny styl?
W drzwiach zewnętrznych Thermo65 i Thermo46 płyta drzwiowa i ościeżnica mogą być wykonane w różnych kolorach.

Dwukolorowe drzwi zewnętrzne i elementy boczne

Drzwi zewnętrzne Thermo65 ¹⁾ w kolorach RAL 7016 (antracytowy) ²⁾ i CH 907 (szare aluminium) ²⁾ oraz z powierzchnią Decograin ³⁾ Golden Oak, Dark Oak i Titan Metallic CH 703 mogą być malowane od wewnątrz w kolorze RAL 9016 (biały). Dzięki temu będą idealnie współgrać z białymi drzwiami pokojowymi.



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)



Widok z zewnątrz: powierzchnia Decograin



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

¹⁾ Niedostępne dla Thermo65 wzór 100, 410, 430, 610

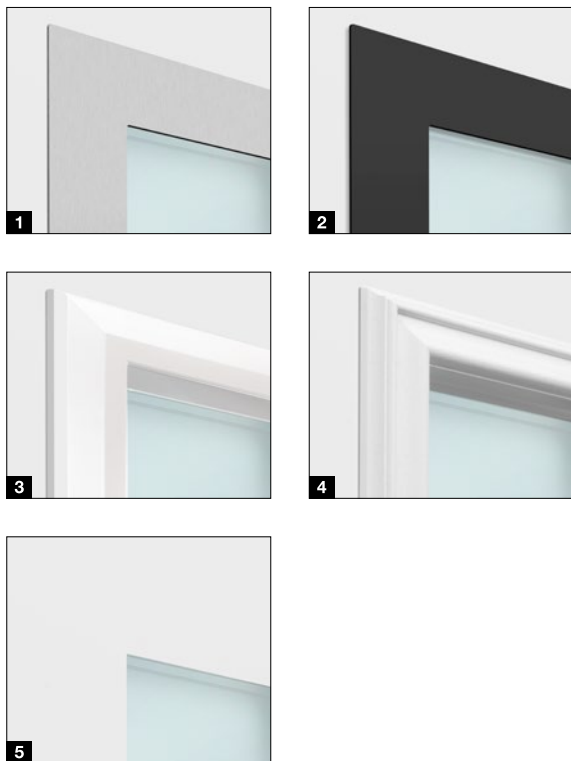
²⁾ Z prostokątną ościeżnicą A4

³⁾ Z zaokrągloną ościeżnicą A3

Ramy i przeszklenia

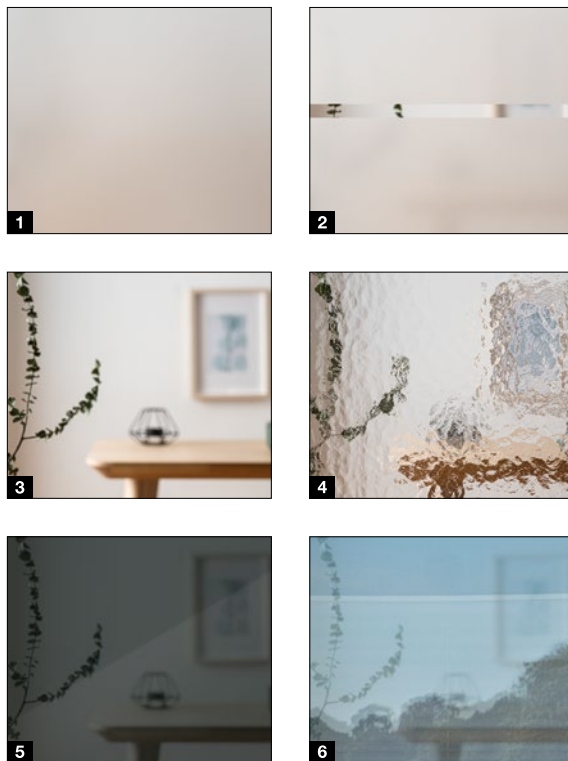
Więcej światła w domu

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 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
- 3 Rama przeszklenia „Roundstyle” z tworzywa sztucznego**
nadaje drzwiom nowoczesny i harmonijny wygląd. W drzwiach z powierzchnią Decograin w dopasowanym do niej kolorze. 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. Z 2-szybowym przeszkleniem izolacyjnym katedralnym: Thermo46 wzór 200 / 400
- 5 Bez ramy**
subtelny wygląd drzwi bez ramy przeszklenia; z 3-szybowym przeszkleniem izolacyjnym: drzwi Thermo65 wzór 610 / 630

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. Bezpieczne przeszklenie wykonane z zewnętrznej i wewnętrznej strony ze szkła izolacyjnego gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo 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 skażenia. Ponadto zastosowane od zewnątrz zespolone szkło bezpieczne utrudnia wybitcie szyby i chroni przed włamaniem.

Uchwyty zewnętrzne i komplety klamek

Piękne okucia podkreślają charakter drzwi

Uchwyty zewnętrzne



HB 14-2,
stal nierdzewna
szczotkowana

HB 38-2,
stal nierdzewna
szczotkowana

HB 38-2,
black.edition,
stal nierdzewna,
RAL 9005 (czarny)
(do Thermo65)

HB 38-3,
stal nierdzewna
szczotkowana

HB 738,
stal nierdzewna
szczotkowana
(do Thermo65 010,
610, 700, 750, 800)

NOWOŚĆ. HB 738,
black.edition
stal nierdzewna,
RAL 9005
(głęboka czerń)
(do Thermo65 010,
610, 700, 750, 800)

NOWOŚĆ. HB 739
stal nierdzewna
szczotkowana
(do Thermo65 010,
600, 700, 750, 800)

Komplety klamek z zewnętrznej i wewnętrznej strony drzwi



Komplet klamek
ze stali nierdzewnej
typ D-110



Komplet klamek black.edition
w kolorze RAL 9005 (głęboka
czerń) typ D-110 (do Thermo65)



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



Komplet okuć – klamka z gałką
black.edition
w kolorze RAL 9005
(głęboka czerń), z gałką typ
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 ES 0 / ES 1 –
klamka 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)

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 tego 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 tu niepotrzebne. 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)

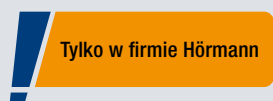
Elektryczna zapadka umożliwia wygodne otwieranie drzwi od wewnątrz za pomocą przełącznika. W celu otwarcia drzwi po ustawieniu odryglowania dziennego wystarczy delikatnie popchnąć je od zewnątrz.

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).

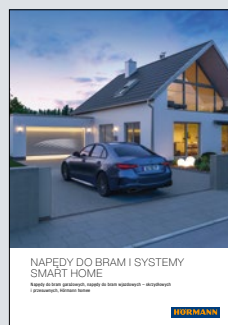
Sterowany drogą radiową napęd SmartKey do zamków drzwiowych (do Thermo65 / Thermo46)

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 – już nie trzeba wieczorem podchodzić do drzwi, żeby 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.

Kolejna zaleta: 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)



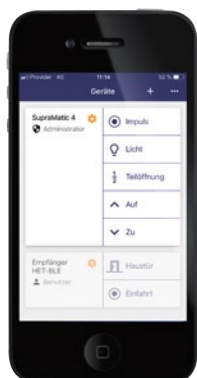
Radiowy skaner linii papilarnych FFL 25 BS

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)



Skaner linii papilarnych zintegrowany z płytą drzwiową

Montaż na skrzydle drzwiowym, do 150 odcisków palców, certyfikat VDS, wymiary: 45 x 75 mm, opcjonalnie do wszystkich zamków automatycznych z silnikiem elektrycznym



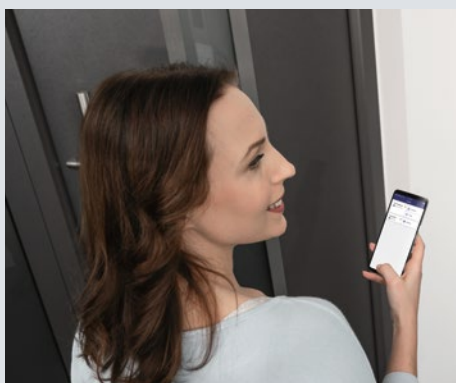
Odbiornik Bluetooth

Do obsługi za pomocą smartfonu z aplikacją Hörmann BlueSecur

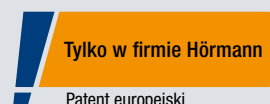


Sterowany drogą radiową napęd SmartKey do zamków drzwiowych

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



Hörmann BlueSecur



Wyjątkowo komfortowo można otwierać i zamykać drzwi za pomocą smartfona 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

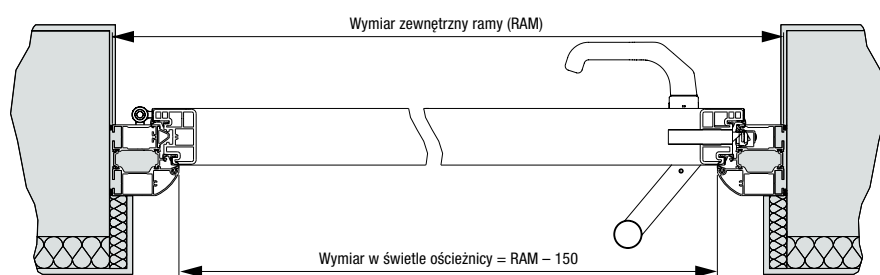
Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)	Wymiar otworu w świetle	Wymiar w świetle ościeżnicy
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016
1150 × 2200	1170 × 2210	1022 × 2116

Wymiary specjalne Thermo65 / Thermo46*

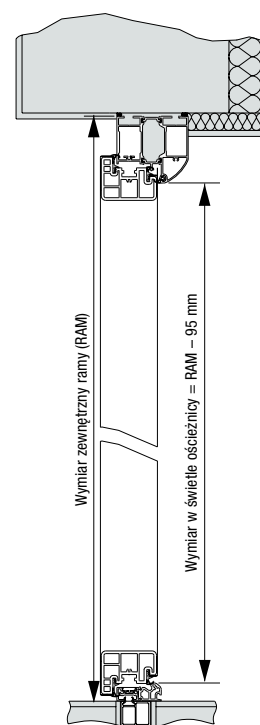
Wzory	Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)
200	875 – 1100 × 1990 – 2186
010, 020, 030, 040, 600, 700, 730, 750, 800, 810, 840	700 – 1250 × 1875 – 2250
015, 025, 515, 780	875 – 1250 × 1875 – 2250
100, 400, 410, 430	875 – 1100 × 1875 – 2186
820, 830, 850, 900	800 – 1250 × 1875 – 2250
610, 630	875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

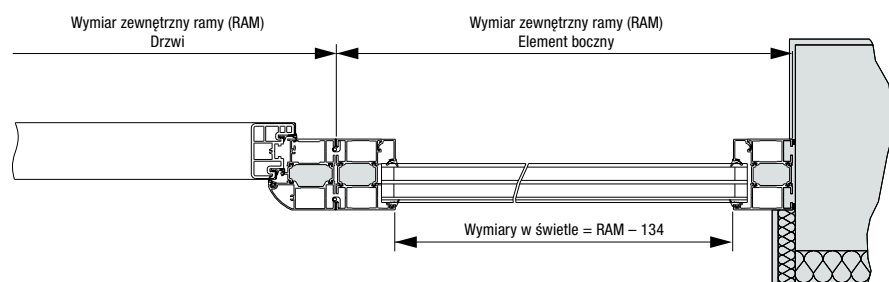
Przekrój poziomy drzwi Thermo65



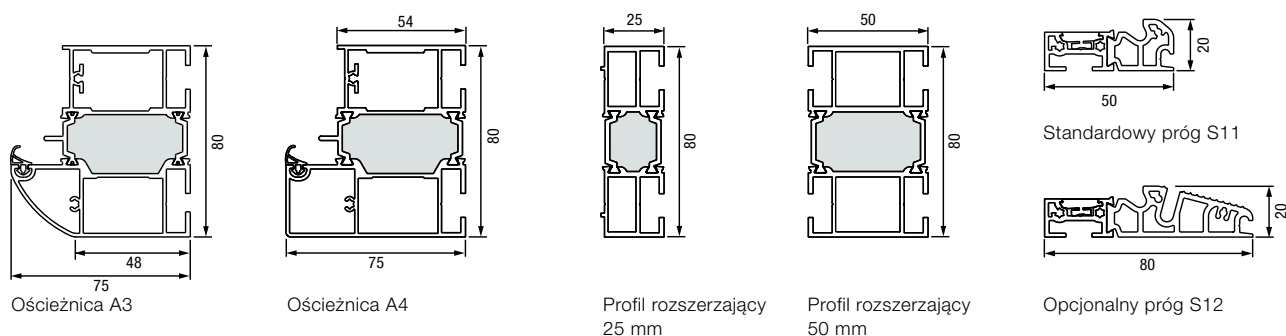
Przekrój pionowy drzwi Thermo65



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

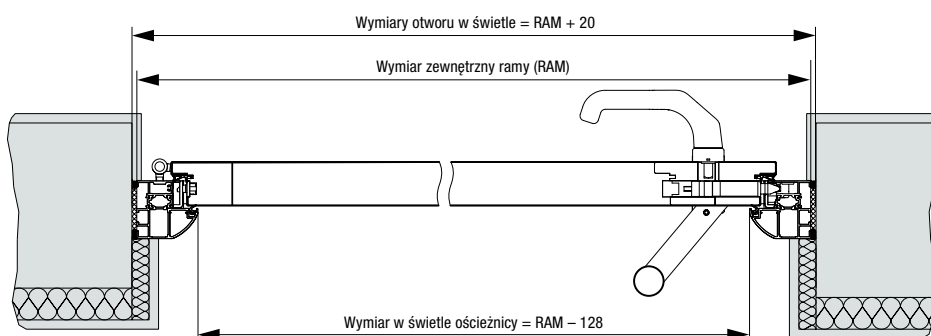
Wersje wykonania	Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)
Thermo46 Thermo65	300 – 1000* × 700 – 2250 300 – 1000* × 700 – 2250

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

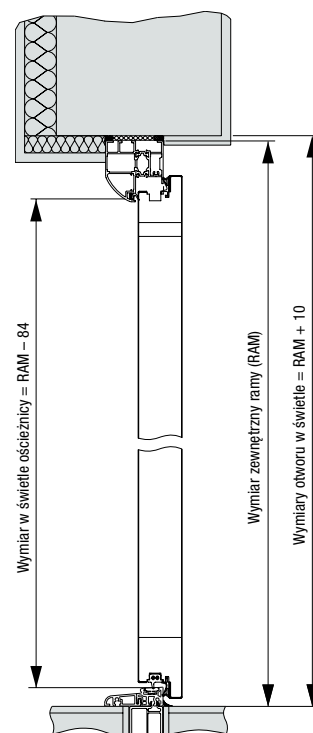
Naświetla górne – wymiary specjalne

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

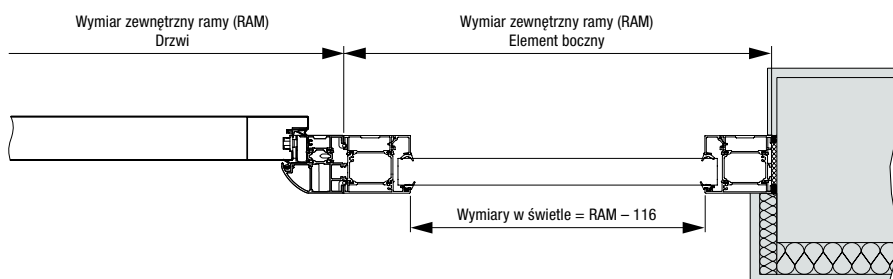
Przekrój poziomy drzwi Thermo46



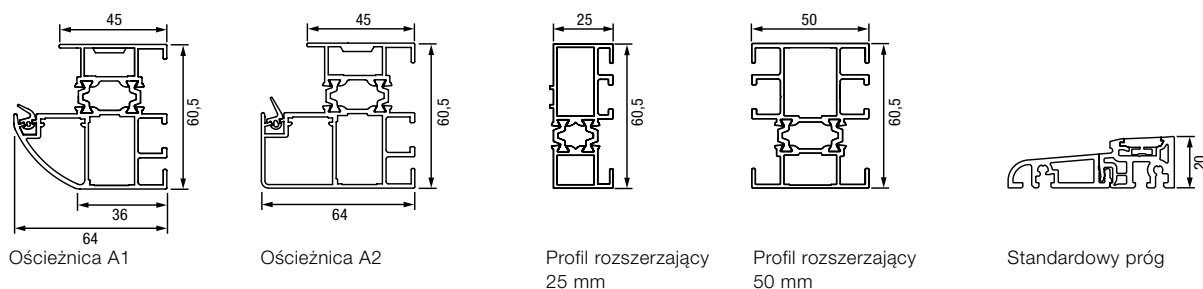
Przekrój pionowy drzwi Thermo46



Przekrój poziomy elementu bocznego Thermo46



Warianty ościeżnicy Thermo46



Poznajcie Państwo jakość produktów marki Hörmann do nowych i modernizowanych budynków

Dzięki trwałym i funkcjonalnym produktom firmy Hörmann zrealizują Państwo swoje najlepsze plany – budowę nowego lub modernizację starego domu. Starannie dobrane rozwiązania sprawiają, że Państwa dom będzie piękniejszy, bezpieczniejszy i bardziej komfortowy.

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



Prezentowane produkty posiadają częściowo wyposażenie specjalne i nie zawsze odpowiadają wersji standardowej. Przedstawione rodzaje powierzchni i kolory nie są wiążące z przyczyn technicznych związanych z drukiem. Wszystkie podane kolory bazują na odpowiednim kolorze wg palety RAL. Chronione prawem autorskim. Powielanie, także częściowe, wyłącznie po uzyskaniu naszej zgody. Zmiany zastrzeżone.