



DRZWI ZEWNĘTRZNE THERMO65 / THERMO46

NOWOŚĆ. 5 nowych wzorów drzwi i kolorów preferowanych oraz okucia black.edition

HÖRMANN





04

Powody, dla których
warto wybrać markę
Hörmann



14

Inspiracje



28

Design
Wyposażenie
Akcesoria

Odpowiedzialność od pokoleń

Nasze rodzinne przedsiębiorstwo Hörmann od ponad 85 lat specjalizuje się w produkcji stolarki budowlanej, przez co czujemy się zobowiązani wobec wcześniejszych, obecnych i przyszłych pokoleń. Właśnie dlatego odpowiedzialność za środowisko naturalne jest dla nas bardzo ważna — w trosce o nie projektujemy innowacyjne rozwiązania związane z produkcją wyrobów zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz inteligentną ochroną środowiska.



„DOBRA MARKĘ TRZEBA SOBIE WYPRACOWAĆ”

August Hörmann

Zgodnie z ideą założyciela firmy marka Hörmann jest symbolem i gwarancją najwyższej jakości, a dodatkowo zalicza się do największych oferentów drzwi zewnętrznych w Europie. Rozbudowana międzynarodowa sieć dystrybucji i serwisu czyni firmę Hörmann solidnym partnerem w zakresie stolarki budowlanej, której jakość nie dopuszcza żadnych kompromisów.

PATRZĄC W PRZYSZŁOŚĆ. Firma Hörmann jest przykładem dla innych. Do produkcji w Niemczech wykorzystujemy w 100% zieloną energię elektryczną. W połączeniu z inteligentnym i certyfikowanym systemem zarządzania energią, procedurą przesyłania informacji pocztą bez wpływu na emisję CO₂ oraz recyklingiem surowców wtórnych firma ogranicza rocznie emisję ponad 40 000 ton CO₂. Dodatkowo kompensujemy ponad 100 000 ton CO₂ poprzez promowanie energii wiatrowej i projektów zalesiania we współpracy z ClimatePartner.



Więcej informacji znajdą Państwo na stronie
www.hormann.pl/przedsiębiorstwo/srodowisko

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 Thermo65 / Thermo46.

Tylko w firmie Hörmann

Drzwi dźwiękoszczelne
z przegrodą termiczną

Tylko w firmie Hörmann

Drzwi przeciwpożarowe
z przegrodą termiczną
■ **NOWOŚĆ** w ofercie
od jesieni 2021

PRZEKONUJĄCE W KAŻDYM WARIANCIE WYKONANIA.

Nasze drzwi zewnętrzne pod wieloma względami przewyższają drzwi drewniane i z tworzywa sztucznego. Pod względem izolacyjności cieplnej wszystkie nasze drzwi zewnętrzne spełniają wymagania nowej niemieckiej ustawy o efektywności energetycznej budynków (GEG). Ponadto nasze drzwi dźwiękoszczelne redukują hałas uliczny do takiego poziomu głośności, jaki zwykle słychać przez ścianę, a nasze drzwi przeciwpożarowe są optymalnym wyborem do przejść łączących garaż bezpośrednio z częścią mieszkalną.

→ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 30.



Najwyższej jakości wzornictwo

Przywitaj swoich gości na wejściu naszymi pięknymi drzwiami zewnętrznymi! Ich dopracowany design każdego dnia cieszy oko mieszkańców. Nasze drzwi od zewnątrz przykuwają wzrok atrakcyjnym wyglądem, a wewnątrz pięknie komponują się z drzwiami pokojowymi w Państwa domu. Po prostu pięknie!





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 tworzą od środka 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 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

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



Bezpieczeństwo w klasie RC 2
opcjonalnie



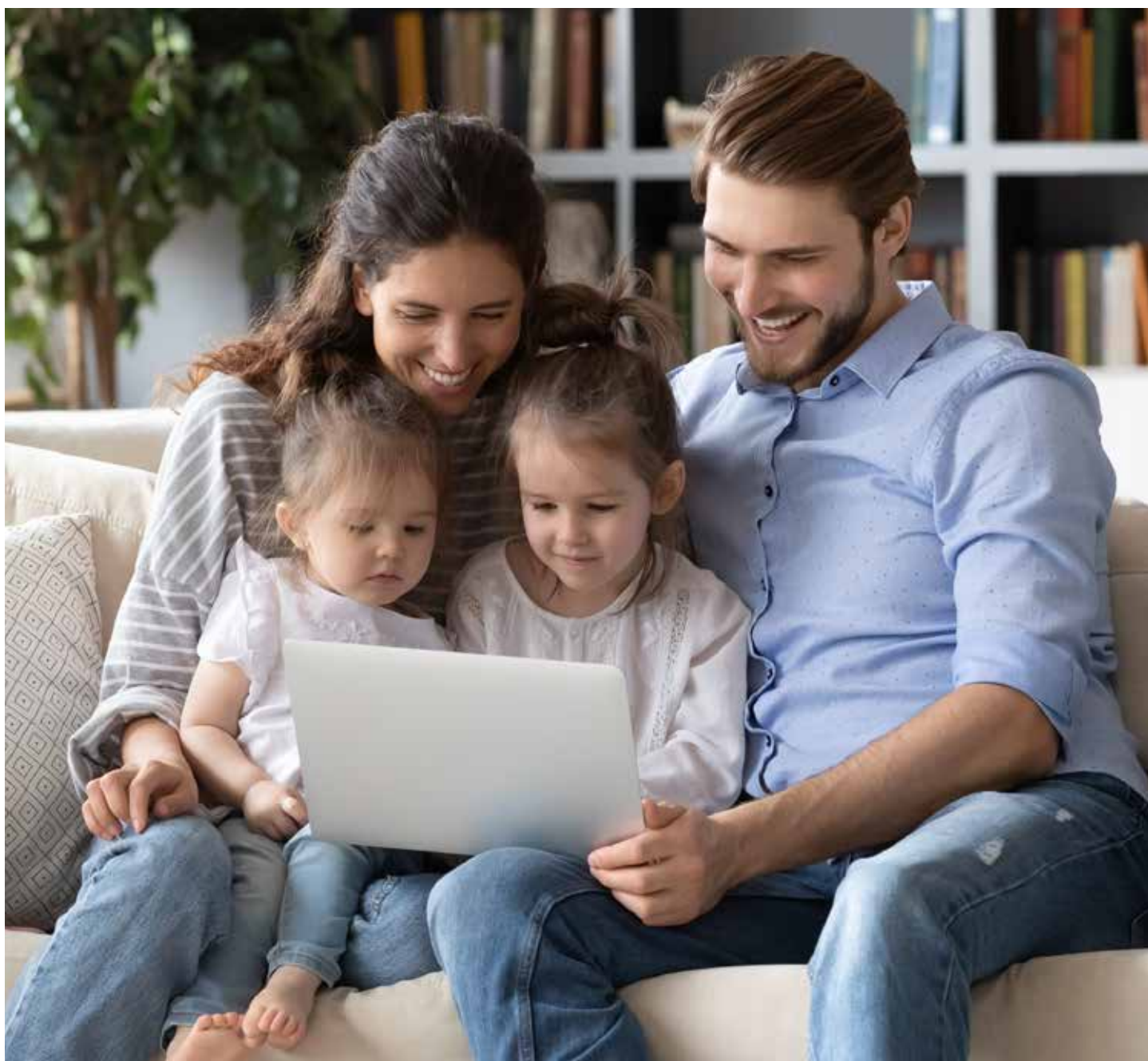
Potwierdzone badaniami i certyfikatami

WYŻSZY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA. Nasze drzwi zewnętrzne z opcjonalnym wyposażeniem przeciwwłamaniowym w klasie RC 2 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.

Do wyboru do koloru

Oferta firmy Hörmann to bogaty wybór drzwi zewnętrznych dopasowanych do konkretnych, indywidualnych wymagań. U nas znajdą Państwo drzwi dokładnie spełniające Państwa oczekiwania. Elegancki wygląd drzwi z wielkopowierzchniowymi przeszkleniami, inteligentny komfort obsługi – zachęcamy do zainspirowania się różnorodnością oferty prezentowanej na następnych stronach lub skonfigurowania wymarzonych drzwi w wygodny sposób przez internet.



**WYSTARCZY KILKA KLIKNIEĆ MYSZKĄ,
ABY SKONFIGUROWAĆ WYMARZONE DRZWI.**

Za pomocą naszego konfiguratora bram i drzwi mogą Państwo wypróbować wszystkie warianty wzorów i produktów na komputerze lub tablecie, wygodnie bez wychodzenia z domu. Wystarczy kilka kliknięć myszką, 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 pasować do domu.



Konfigurator firmy Hörmann jest dostępny na naszej stronie internetowej www.hormann.pl/prywatni-inwestorzy/konfigurator





HOEMANN

Thermo65



**Bezpieczeństwo
w klasie RC 2**

opcjonalnie



**Bardzo dobra
izolacyjność cieplna**

współczynnik U_p nawet do $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

PERFEKCYJNE WEJŚCIE DO DOMU.

Nowoczesne i klasyczne, z przeszkleniem lub bez – z pewnością znajdą Państwo w naszej ofercie drzwi zewnętrzne idealnie pasujące do Państwa domu. Nowością jest wzór 610S z przeszkleniem bez ramy: bardzo elegancki, wręcz filigranowy wariant drzwi o dużej przejrzystości!

Drzwi Thermo65 mają zasadniczo identyczny wygląd po stronie zewnętrznej i wewnętrznej. Oferowane są również opcjonalnie w wersji malowanej od wewnątrz w kolorze RAL 9016 (biały) – tak wykonane idealnie komponują się z białymi drzwiami pokojowymi!

Drzwi zewnętrzne w kolorze RAL 9016 (biały) od wewnątrz idealnie komponują się z białymi drzwiami pokojowymi (na ilustracji z opcjonalnym napędem SmartKey)



Z LEWEJ. Drzwi zewnętrzne Thermo65 ze stali i aluminium, wzór 610S, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie Satinato, RAL 7012 (szary bazaltowy), opcjonalny element boczny



Wzór 010
z aplikacjami, motyw 751



Wzór 010



Wzór 015
z aplikacjami, motyw 400



Wzór 015



Wzór 600S



Wzór 610S ■ NOWOŚĆ



Wzór 700B



Wzór 730B ■ NOWOŚĆ

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, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej

Wzór 010, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej

Wzór 015, aplikacja imitująca stal nierdzewną, motyw 400, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej

Wzór 015, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej

Wzór 600S, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, nawierzchniowe przeszklenie Satinato

Wzór 610S ■ NOWOŚĆ, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie Satinato

Wzór 700B, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej i rama przeszklenia ze stali nierdzewnej serii black.edition,

opcjonalnie w RAL 9005 (czarny), przeszklenie piaskowane z 7 przezroczystymi paskami

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

Wzór 515, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej

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 515



Wzór 750C



U GÓRY. Stalowe / aluminiowe drzwi zewnętrzne Thermo65 wzór 700B, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie piaskowane z 7 przezroczystymi paskami, Matt deluxe CH 703 (antracytowy z efektem metalicznym), opcjonalny element boczny; garażowa brama segmentowa przetłoczenia L, Planar, Matt deluxe CH 703 (antracytowy z efektem metalicznym)

DRZWI ZEWNĘTRZNE I BRAMA GARAŻOWA DOPASOWANE WYGLĄDEM.

Piękny efekt uzyskuje się, gdy brama i drzwi tworzą harmonijną całość. W firmie Hörmann wszystkie drzwi zewnętrzne w kolorach Matt deluxe są dopasowane kolorystycznie do garażowych bram segmentowych Hörmann z przetłoczeniami L i powierzchnią Planar. Takim spójnym wyglądem drzwi i bramy będą się Państwo cieszyć przez całe życie.



Wzór 800S



Wzór 810E



Wzór 820S



Wzór 830S ■ NOWOŚĆ



Wzór 840S ■ NOWOŚĆ



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 Satinato

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

Wzór 820S, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie Satinato

Wzór 830S ■ NOWOŚĆ, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie Satinato

Wzór 840S ■ NOWOŚĆ, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie Satinato

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, elementy boczne z przeszkleniem piaskowanym 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 Satinato

Wzór 410S, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie Satinato

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

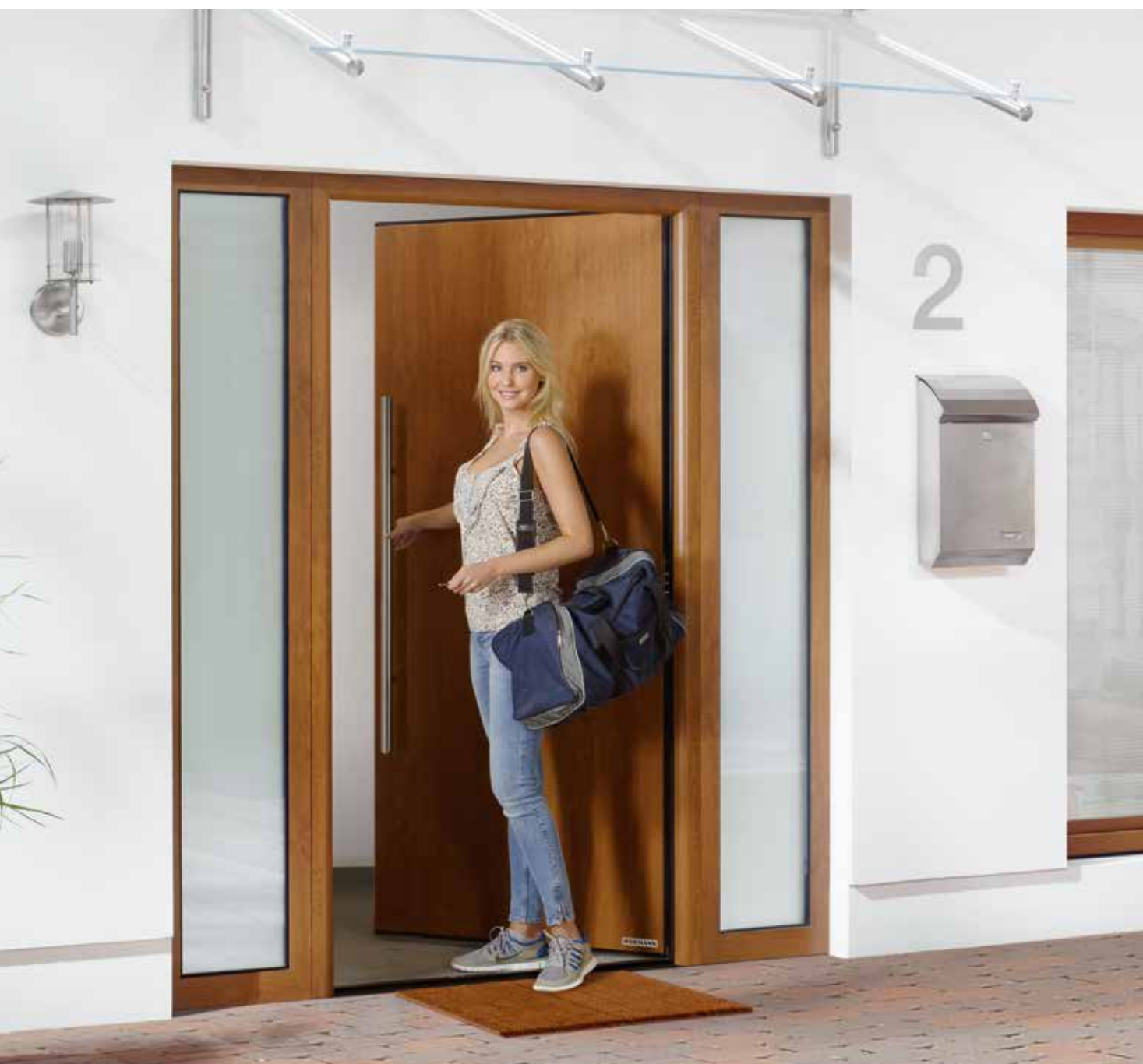
→ Wszystkie kolory i rodzaje powierzchni znajdują Państwo od strony 34.

INDYWIDUALNA ARANŻACJA WEJŚCIA DO DOMU. Zaprojektuj stylowe wejście do domu, które zagwarantuje dobre doświetlenie wnętrza. Każdy z prezentowanych wzorów drzwi można łączyć z elementami bocznymi i naświetlami górnymi. Możliwe są również specjalne wersje wykonania, np. drzwi otwierane na zewnątrz. W firmie Hörmann zawsze znajdą się drzwi zewnętrzne odpowiednie do Państwa domu.



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

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



INDYWIDUALNA ARANŻACJA. Do każdego wzoru drzwi zewnętrznych mogą Państwo dobrać wyposażenie na życzenie. Specjalny uchwyt zewnętrzny a może specjalne przeszklenie? Mamy wiele sposobów na nadanie Państwa drzwiom zewnętrznym indywidualnego charakteru. Wybierając ich kolor można dać upust swojej kreatywności. Dostępne są kolory półmatowe, eleganckie kolory Matt deluxe bądź powierzchnie Duragrain o naturalnym wyglądzie, wiernie oddające charakter imitowanej powierzchni. Zewnętrzna i wewnętrzna strona drzwi jest wykonana zasadniczo w takim samym kolorze. Drzwi Thermo65 oferujemy również opcjonalnie w wersji malowanej od wewnątrz w kolorze RAL 9016 (biały) pasującym do białych drzwi pokojowych!

STEROWANY DROGĄ RADIOWĄ NAPĘD SMARTKEY DO ZAMKÓW DRZWIOWYCH.

Zamek drzwiowy można otwierać przez naciśnięcie przycisku na nadajniku, za pomocą wewnętrznego sterownika radiowego lub bezpośrednio przez panel sensoryczny napędu SmartKey. Nie trzeba już nawet odstawiać zakupów, aby otworzyć drzwi zewnętrzne. Napęd SmartKey ułatwia też dostęp osobom na wózkach inwalidzkich, korzystającym z balkoników lub pchającym wózek dziecięcy – drzwi do domu można otworzyć już z daleka. Zamek rygluje się po uruchomieniu przycisku lub automatycznie po upływie ustawionego czasu – drzwi są bezpiecznie zaryglowane i zabezpieczone przed włamaniem

→ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 40.



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

U DOŁU Z PRAWEJ.
Komfortowe otwieranie
drzwi przy pomocy
smartfonu

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



KOMFORT OBSŁUGI DLA KAŻDEGO. Otwieranie drzwi zewnętrznych 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 i wjazdową firmy Hörmann, czujnikami pogodowymi lub kamerą przy pomocy aplikacji. I to o każdej porze dnia i nocy, z każdego miejsca na świecie.

→ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 40.



HERMANN

Thermo46



**Bezpieczeństwo
w klasie RC 2**

opcjonalnie



Dobra izolacyjność cieplna

współczynnik U 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 funkcji wiatrołapu mogą być z powodzeniem stosowane także jako zamknięcie wejścia do domu. Drzwi zewnętrzne oferujemy w wielu wzorach – od klasycznych po nowoczesne, z przeszkleniem lub bez.

Drzwi Thermo46 dostarczane są standardowo w takim samym kolorze / powierzchni z zewnątrz i wewnątrz.

Drzwi Thermo46 mają wszystkie cechy dobrych drzwi zewnętrznych. Wybierz wzór pasujący do stylu Twojego domu!



Wzór 010



Wzór 515



Wzór 700B



Wzór 750C



Wzór 015



Wzór 025S



Wzór 020S



Wzór 030S

THERMO46

Wzory drzwi prezentowane w górnym rzędzie są w kolorze RAL 7016 (antracytowy).

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, 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, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie Satinato

Wzór 020S, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie Satinato

Wzór 030S, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie Satinato

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



Wzór 900D



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



Wzór 040S



Wzór 100



Wzór 200I



Wzór 400I

THERMO46

Wzory drzwi prezentowane w górnym rzędzie są w kolorze RAL 7016 (antracytowy).

Wzory drzwi prezentowane w dolnym rzędzie są w kolorze RAL 9016 (biały)

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

Wzór 040S, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie okrągłe Ø 280 mm, Satinato

Wzór 100, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej

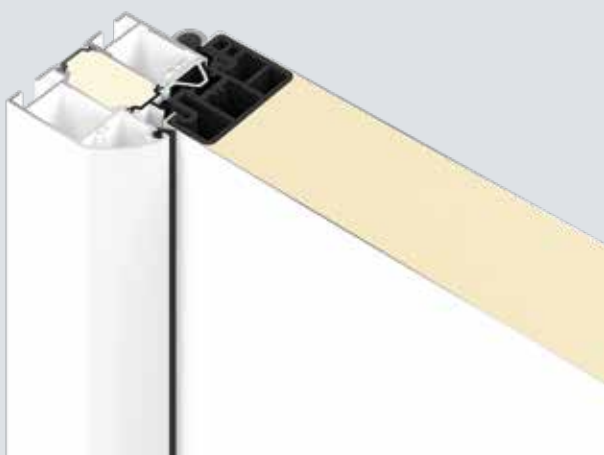
Wzór 200I, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie ze szkła katedralnego

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

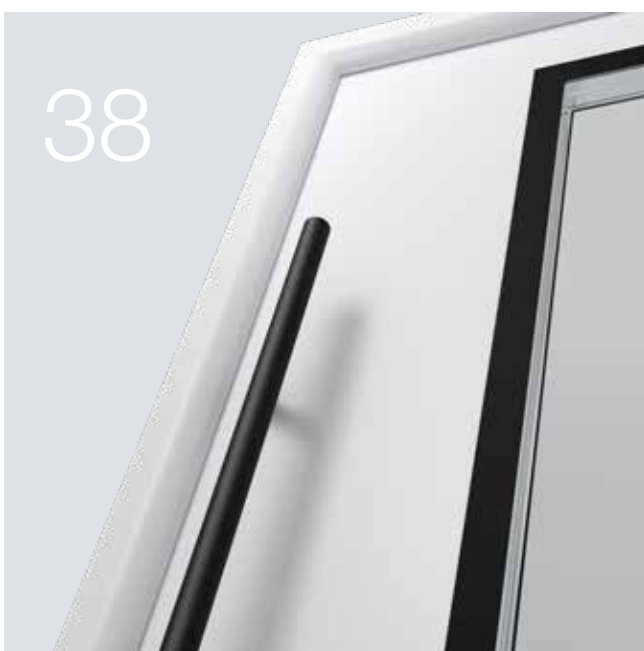
→ Wszystkie kolory i rodzaje powierzchni znajdują Państwo od strony 34.



30



38



40

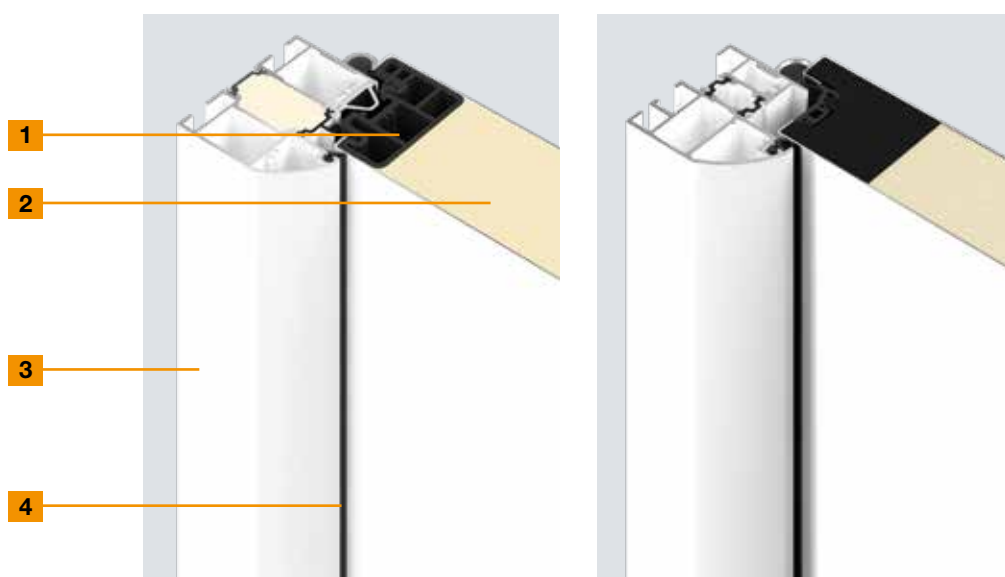


Design Wyposażenie Akcesoria

- 30 Wersje wykonania drzwi
- 32 Wyposażenie
- 34 Kolorystyka
- 36 Personalizacja
- 38 Ramy i przeszklenia
- 39 Uchwyty zewnętrzne i komplety klamek
- 40 Wyposażenie elektryczne
- 42 Wymiary i dane montażowe

Wersje wykonania drzwi

Profile dopasowane do konkretnych wymagań



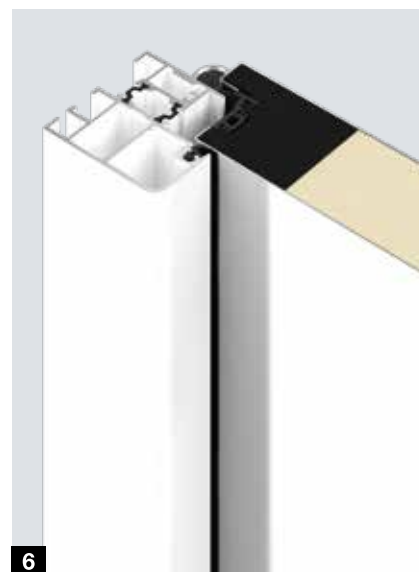
	Thermo65	Thermo46
1 Profil drzwi	wewnętrzny	wewnętrzny
Materiał	kompozyt	kompozyt
2 Grubość płyty drzwiowej	65 mm	46 mm
Wewnętrzna i zewnętrzna okładzina	blacha stalowa, z przegrodą termiczną	blacha stalowa, z przegrodą termiczną
3 Ościeżnica drzwiowa	zaokrąglona ościeżnica A3, 80 mm	zaokrąglona ościeżnica A1, 60 mm
Materiał	aluminium, z przegrodą termiczną	aluminium, z przegrodą termiczną
4 System uszczelnienia	potrójny	podwójny
Próg	aluminium-tworzywo sztuczne (standardowo, S11), tworzywo sztuczne (opcjonalnie, S12)	aluminium-tworzywo sztuczne
Właściwości użytkowe		
Siły operacyjne wg PN-EN 12217	do klasy 3	do klasy 2
Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie / trwałość mechaniczna wg PN-EN 12400	do klasy 6	do klasy 5
Wpływ klimatu wg PN-EN 12219	do 2d / 2e	do 3c / 2d / 2e
Przepuszczalność powietrza wg PN-EN 12207	do klasy 4	do klasy 2
Wodoszczelność wg PN-EN 12208	do klasy 3A	do klasy 1A
Odporność na obciążenie wiatrem wg PN-EN 12210	do klasy C3 / B3	do klasy C3
Odporność na uderzenia wg PN-EN 13049	do klasy 1	do klasy 1
Wytrzymałość mechaniczna wg PN-EN 1192	do klasy 3	do klasy 1
Izolacyjność cieplna	nawet ok. 0,87 W/(m²·K)	nawet ok. 1,1 W/(m²·K)
Izolacyjność akustyczna	do 32 dB	do 32 dB
Odporność na włamanie wg PN-EN 1627 (opcjonalnie)	RC 2 (opcjonalnie)	RC 2 (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 RC 2
potwierdzone badaniami i certyfikatami

Drzwi o zwiększonej odporności na włamanie

Nieprzygotowany włamywacz usiłuje przez 3 minuty włamać się przez zaryglowane drzwi przy użyciu prostych narzędzi.



Izolacyjność akustyczna
do 43 dB

Drzwi dźwiękoszczelne ■ NOWOŚĆ

Drzwi Thermo65 (wzór 010 i 700B) można stosować jako drzwi dźwiękoszczelne. W wersji standardowej z opadającą uszczelką progową uzyskują klasę 2 izolacyjności akustycznej (38 dB), a z opcjonalnym progiem nawet klasę 3 izolacyjności akustycznej (43 dB). W ten sposób chronią przed hałasem ulicznym, wiatrem i warunkami atmosferycznymi. Idealnie nadają się do zastosowania m.in. w galeriowcach.



Ogniodoporne
EI₂30

Drzwi przeciwpożarowe ■ NOWOŚĆ

Odporność ogniowa drzwi przeciwpożarowych Thermo65 (wzór FS THP 010) wynosi co najmniej 30 minut, dlatego też są one odpowiednim rozwiązaniem do przejść między garażem a częścią mieszkalną budynku. Dodatkowo drzwi te zapewniają dobrą izolację cieplną.

Tylko w firmie Hörmann

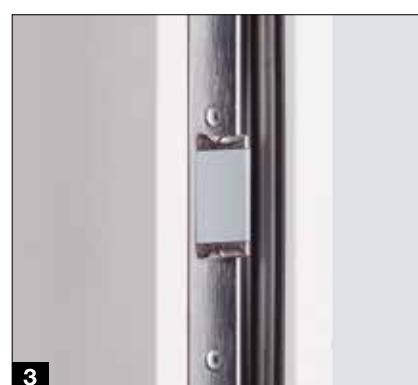
Drzwi dźwiękoszczelne z przegrodą termiczną

Tylko w firmie Hörmann

Drzwi przeciwpożarowe z przegrodą termiczną

Wyposażenie

Elegancki i funkcjonalny design

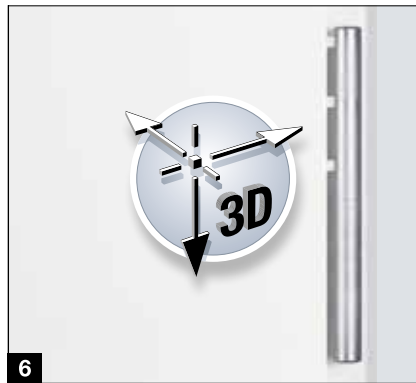


	Thermo65	Thermo46
1 Pełna płyta drzwiowa – widok od wewnątrz	●	●
2 5-punktowy listwowy zamek ryglujący	●	●
3 Zapadka typu Softlock	●	●
Zamek automatyczny z samoczynnym ryglowaniem mechanicznym	○	
4 Aluminiowa listwa zabezpieczająca na całej wysokości skrzydła	●	
5 3 trzpienie przeciwwyważeniowe		●
6 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	○	○

● = standardowo ○ = opcjonalnie



4



6



8



5



7



9

10 Okapnik dolny

(brak zdjęcia)

Pełni funkcję ochronną i estetyczną: okapnik dolny w kolorze RAL 9016 (biały) lub ze stali nierdzewnej odprowadza wodę opadową. Może być montowany na późniejszym etapie, w już gotowych drzwiach.

11 Opadająca uszczelka progowa

(brak zdjęcia)

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

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 użytkownika. W razie przypadkowego zbitcia szyby w domu odłamki szkła nie rozpryskują się, lecz pozostają przyklejone do folii również z wewnętrznej strony, co wyklucza ryzyko skaleczenia. Ponadto zastosowanie od zewnątrz zespolonego szkła bezpiecznego VSG utrudnia wybitcie szyby, chroniąc przed włamaniem.

Kolorystyka

Kolory standardowe i preferowane, kolory Matt deluxe oraz wzory powierzchni Decograin

Standardowo w korzystnym cenowo kolorze białym



22 kolory preferowane



- 1 RAL 9016 biały
- 2 RAL 9007 szare aluminium
- 3 RAL 9006 białe aluminium
- 4 RAL 9002 białoszary
- 5 RAL 9001 kremowobiały
- 6 RAL 8028 brązowy
- 7 RAL 8003 brązowy
- 8 RAL 7040 szary
- 9 RAL 7039 szary kwarcowy ■ **NOWOŚĆ**

- 10 RAL 7037 szary stalowy ■ **NOWOŚĆ**
- 11 RAL 7035 jasnoszary
- 12 RAL 7016 antracytowy
- 13 RAL 7015 szary łupkowy ■ **NOWOŚĆ**
- 14 RAL 7012 szary bazaltowy ■ **NOWOŚĆ**
- 15 RAL 6005 ciemnozielony
- 16 RAL 5014 gołębi
- 17 RAL 5010 niebieski

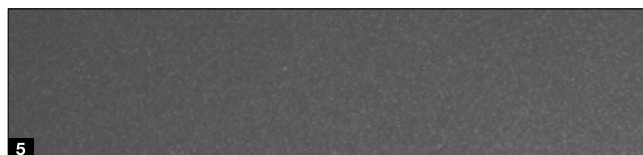
- 18 RAL 3004 purpurowy
- 19 RAL 3003 czerwony (rubinowy)
- 20 RAL 3000 czerwony
- 21 RAL 1015 jasna kość słoniowa
- 22 CH 703 antracytowy z efektem metalicznym
- 23 CH 907 szare aluminium ■ **NOWOŚĆ**

6 kolorów Matt deluxe



- 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

5 wzorów oklein Decograin



- 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.

Personalizacja

Możecie Państwo sami zaprojektować wymarzone drzwi zewnętrzne

Aplikacje



Wzór 015, motyw 400



Wzór 515, motyw 401



Wzór 025, motyw 402



Wzór 015, motyw 403



Wzór 010, motyw 454



Wzór 010, motyw 457



Wzór 010, motyw 459



Wzór 010, motyw 750



Wzór 010, motyw 451

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 Decograin Titan Metallic CH 703



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



Wzór 010, motyw 751

Dwukolorowe drzwi zewnętrzne i elementy boczne

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



Widok z zewnątrz: powierzchnia Decograin



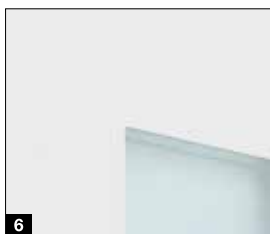
Widok od wewnątrz: kolor RAL 9016 (biały)*

* Niedostępne dla wzorów Thermo65 100, 410, 430, 610.

Ramy i przeszklenia

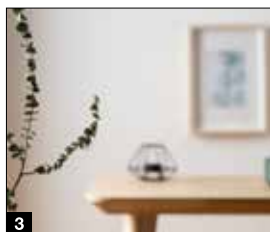
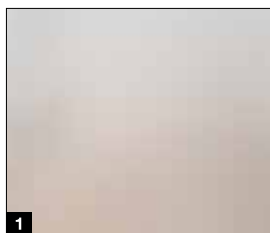
Więcej światła w domu

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 ■ NOWOŚĆ**
zapewnia elegancki wygląd w kolorze RAL 9005 (czarny) z 3-szybowym przeszkleniem izolacyjnym: drzwi Thermo65 wzór 700
- 3 Rama przeszklenia „Roundstyle” z tworzywa sztucznego**
nadaje drzwiom nowoczesny i harmonijny wygląd. W drzwiach z powierzchnią Decograin w kolorze do niej pasującym. Z 2-szybowym przeszkleniem izolacyjnym: drzwi Thermo46 wzór 020 / 025 / 030 / 040
- 4 Rama przeszklenia „Profilstyle” z tworzywa sztucznego**
jest idealnie dopasowana do wzorów drzwi kasetonowych z 3-szybowym przeszkleniem izolacyjnym: drzwi Thermo65 wzór 410 / 430, z 2-szybowym przeszkleniem izolacyjnym katedralnym: Thermo46 wzór 200 / 400
- 5 Kontrastowy czarny pasek w szkłe umieszczony na obwodzie**
zapewnia elegancki wygląd nawierzchniowego przeszklenia; z 3-szybowym przeszkleniem izolacyjnym: drzwi Thermo65 wzór 600
- 6 Bez ramy ■ NOWOŚĆ**
Filigranowy wygląd drzwi bez ramy przeszklenia; z 3-szybowym przeszkleniem izolacyjnym: drzwi Thermo65 wzór 610S

Przeszklenia do drzwi, elementów bocznych i naświetli górnych



- 1 Satinato**
- 2 Piaskowane / piaskowane**
z przezroczystymi paskami
- 3 Szkło przezroczyste**
- 4 Szkło katedralne (tylko Thermo46)**
- 5 Szkło typu „lustro weneckie” ■ NOWOŚĆ**
Odbicie z jaśniejszej strony, przejrzystość od ciemniejszej do jaśniejszej strony (tylko Thermo65)

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)
■ **NOWOŚĆ**

HB 38-3,
stal nierdzewna
szczotkowana

HB 738,
stal nierdzewna
szczotkowana
(do Thermo65)

Komplety klamek z zewnętrznej i wewnętrznej strony drzwi



Komplet klamek
ze stali nierdzewnej
typ D-110 (standardowo)

Komplet klamek black.edition
w kolorze RAL 9005 (czarny)
typ D-110 (do Thermo65)
■ **NOWOŚĆ**

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

Komplet klamek
ze stali nierdzewnej
typ K-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)

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

i funkcją zdalnego otwierania BiSecur (do Thermo65)

Drzwi zewnętrzne można prosto i wygodnie otwierać za pomocą nadajnika, sterownika kodowanego cyfrowo lub radiowego skanera linii papilarnych. Klucze są tu niepotrzebne. Podczas zamykania zamek automatycznie rygluje drzwi.

- Nadajnik HSE 4 BS z powierzchnią strukturalną w kolorze czarnym, z czarnymi nakładkami z tworzywa sztucznego
- Radiowy sterownik kodowany FCT 3-1 BS
- Radiowy skaner linii papilarnych FFL 25 BS
- Skaner linii papilarnych zintegrowany z płytą drzwiową

Zamek automatyczny z silnikiem elektrycznym

i funkcją otwierania przez Bluetooth (do Thermo65)

Otwieranie i zamykanie drzwi przy pomocy smartfonu z technologią Bluetooth i przyjazną dla użytkownika aplikacją Hörmann BlueSecur stało się jeszcze wygodniejsze. Podczas zamykania zamek automatycznie rygluje drzwi. Opcjonalnie możliwe jest połączenie ze zintegrowanym skanerem linii papilarnych.

Elektrozaczep (do Thermo65 i Thermo46, brak ilustracji)

Elektryczna zapadka umożliwia wygodne otwieranie drzwi od wewnątrz za pomocą przełącznika.

Kontaktron / czujnik rygla

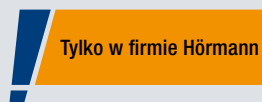
(do Thermo65 i Thermo46, brak ilustracji)

Możliwość podłączenia do instalacji technicznej budynku lub instalacji alarmowej oraz kontrolowania, 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 sensoryczny napędu SmartKey. Automatyczne komfortowe ryglowanie ponownie bezpiecznie i niezawodnie zamyka drzwi. Przy pomocy 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 przy pomocy nadajnika, radiowego sterownika kodowanego lub radiowego skanera linii papilarnych.

Ponadto ten sam nadajnik może służyć do sterowania bramą garażową lub wjazdową firmy Hörmann. Ten wyjątkowo bezpieczny system sterowania radiowego gwarantuje maksymalne zabezpieczenie wysłanego 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 garażowych i wjazdowych”.



Nadajnik HSE 4 BS

4-funkcyjny, w komplecie z zawieszka 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 pod- i natynkowy, obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 7040 (jasnoszary)



Radiowy skaner linii papilarnych FFL 25 BS

2-funkcyjny, obsługuje do 25 odcisków linii papilarnych, z osłoną, możliwy montaż pod- 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 smartfona 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 i zamykać drzwi przy pomocy 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

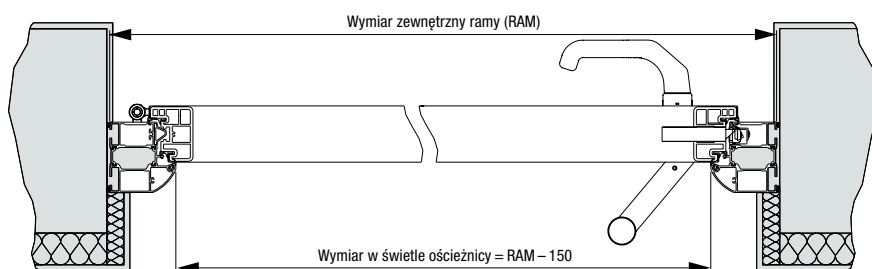
Wymiary znormowane Thermo46

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

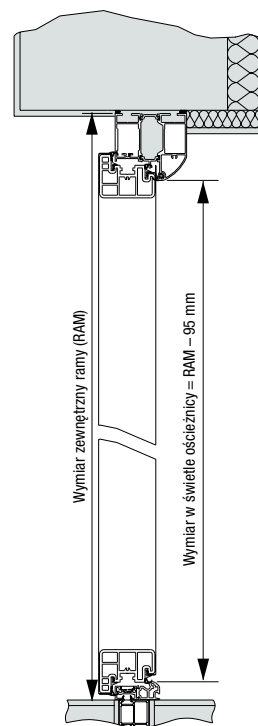
Wymiary specjalne Thermo65 / Thermo46

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	875 – 1250 × 2000 – 2250

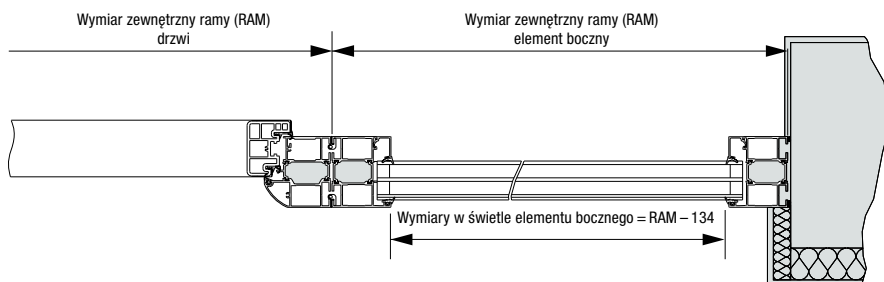
Przekrój poziomy drzwi Thermo65



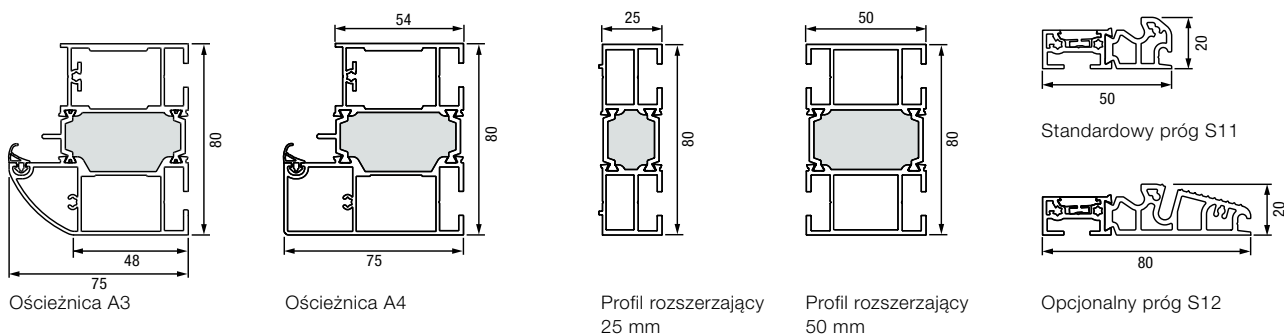
Przekrój pionowy drzwi Thermo65



Przekrój poziomy elementu bocznego Thermo65



Warianty ościeżnicy Thermo65



Elementy boczne – wymiary znormowane

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

Elementy boczne – wymiary specjalne

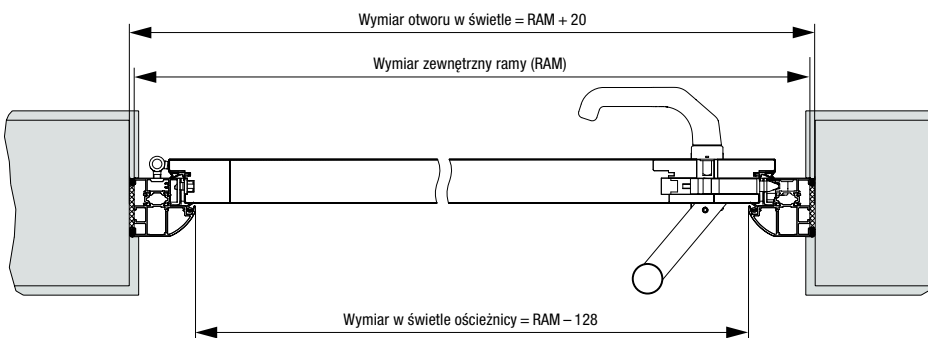
Wersje wykonania	Zewnętrzny wymiar ramy (wymiar zamówieniowy)
Thermo46	300 – 1000 ¹ × 700 – 2250
Thermo65	300 – 1000 ¹ × 700 – 2250

¹ W drzwiach o szerokości od 500 mm nie można montować naświetla górnego. Zestawy drzwiowe z elementami bocznymi nie stanowią elementu wzmacniającego statykę budynku.

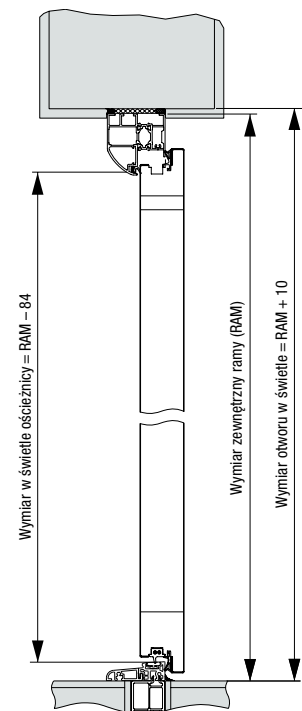
Naświetla górne – wymiary specjalne

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

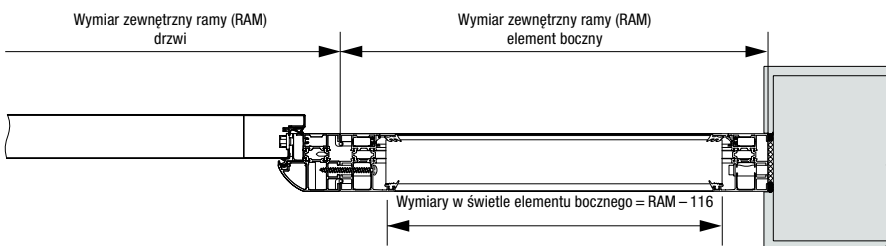
Przekrój poziomy drzwi Thermo46



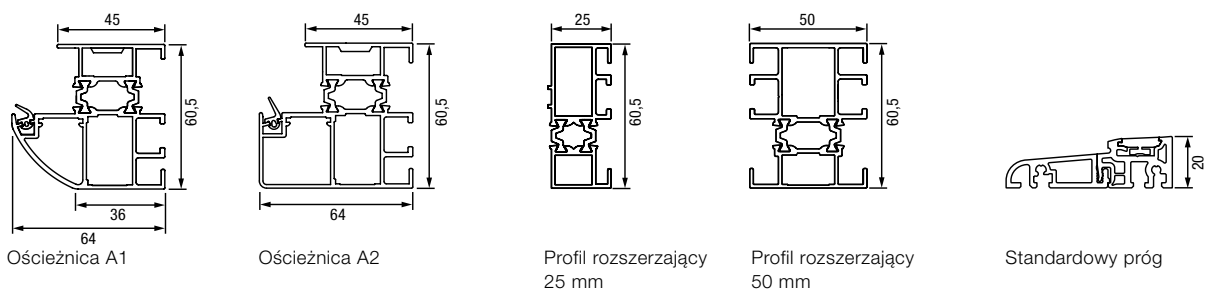
Przekrój pionowy drzwi Thermo46



Przekrój poziomy elementu bocznego Thermo46



Warianty ościeżnicy Thermo46



Poznajcie Państwo jakość produktów marki Hörmann do nowych i modernizowanych budynków

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

**BRAMY GARAŻOWE. NAPĘDY DO BRAM I DRZWI. DRZWI ZEWNĘTRZNE.
DRZWI POKOJOWE. DRZWI STALOWE. OŚCIEŻNICE.**



Prezentowane drzwi i bramy 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.