

DRZWI ZEWNĘTRZNE THERMO65 / THERMO46

NOWOŚĆ. Drzwi i brama z gładką powierzchnią Plaingrain – matową, delikatnie strukturyzowaną

WERDOM
MACIEJ STRZELCZYK

Autoryzowany partner Hörmann
tel. 690 152 308 · werdom.com.pl


HÖRMANN









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.



„DOBRĄ 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 CO_2. 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 CO_2 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

CO_2
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 i 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 potrzeb. 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.



WYSTARCZY KILKA KLIKNIĘĆ, 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 opcjonalnie, w wersji malowanej od wewnątrz w kolorze białym RAL 9016, dopasowane do białych drzwi pokojowych.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od str. 28.





Z LEWEJ. Drzwi zewnętrzne Thermo65 ze stali i aluminium, wzór 640S, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie 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, przeszklenie 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 PRAWEJ. 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 drzwiach zewnętrznych Thermo65 tworzą jedną zlicowaną płaszczyznę. Oferowane 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 przeszklenie, 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 się Państwo drzwi zewnętrzne na miarę Państwa potrzeb.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 44.







U GÓRY Z LEWEJ. Uchwyt HB 39-1 ze zintegrowanym oświetleniem

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

U DOŁU Z LEWEJ. Drzwi zewnętrzne Thermo65 ze stali i aluminium, wzór 010, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej, kolor CH 907 szare aluminium, opcjonalne elementy boczne, otwierane na zewnątrz

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





BLACK.EDITION. Jeśli gustują Państwo w czarnych elementach wykończeniowych, to dobrym wyborem będą nasze drzwi z serii black.edition, posiadające zewnętrzne uchwyty, aplikacje i klamki wewnętrzne w szlachetnym kolorze głębokiej czerni. Dyskretnie, ale i niezwykle efektownie korespondują z trendami wzorniczymi. Profilowe wkładki patentowe i nasadki zawiasów w kolorze czarnym, są dopełnieniem harmonijnego wyglądu 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 też 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 zewnętrznych, 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 oraz 7 odcieni Matt deluxe, a także 5 dekoracyjnych powierzchni Decograin. Zewnętrzna i wewnętrzna strona drzwi wykonana jest zwykle w takim samym kolorze. Opcjonalnie wiele wzorów drzwi wejściowych Thermo65 oferujemy też w wersji malowanej od wewnątrz w kolorze RAL 9016 (biały), który doskonale pasuje do białych drzwi pokojowych.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 36.







U GÓRY. Drzwi zewnętrzne Thermo65 ze stali i aluminium, wzór 650, Plaingrain, CH 703 (antracytowy z efektem metalicznym), opcjonalny element boczny, segmentowa brama garażowa, przetłoczenia L, Plaingrain, 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



Plaingrain
Dopasowane powierzchnie i kolory bram garażowych, zewnętrznych drzwi wejściowych, drzwi bocznych i drzwi stalowych



DRZWI ZEWNĘTRZNE I BRAMA GARAŻOWA DOPASOWANE WYGLĄDEM. Zaprojektuj swój dom w niezwykłej harmonii kolorów – z nową powierzchnią Plaingrain, matową, delikatnie strukturyzowaną w pięciu preferowanych kolorach lub w 10 preferowanych kolorach MatchColor. Spójna kolorystyka segmentowych bram garażowych, aluminiowych i stalowo-aluminiowych drzwi zewnętrznych, bocznych drzwi wejściowych i drzwi stalowych wpływa na doskonały harmonijny wizualny efekt całego budynku.

➔ 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, za pomocą 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.

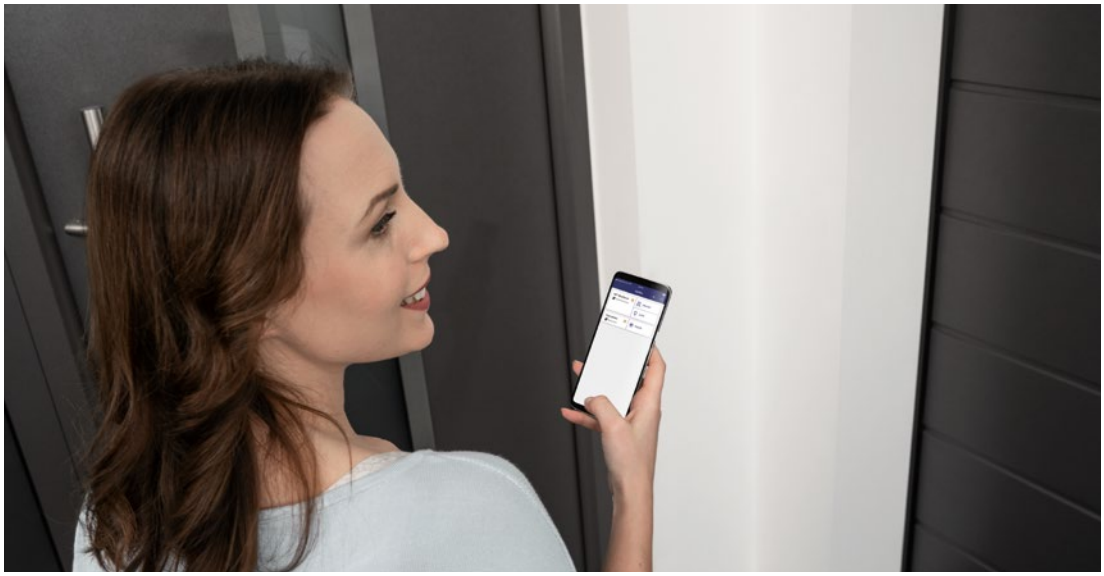




U GÓRY Z PRAWEJ. Jednostka centralna Smart Home Hörmann homee do wszystkich stref w domu

U DOŁU Z PRAWEJ. Komfortowe otwieranie drzwi za pomocą smartfonu

Z LEWEJ. Sterowany drogą radiową napęd SmartKey do zamków drzwiowych zapewnia komfortowe 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 pogody 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 W/(m²·K)

Izolacyjność akustyczna

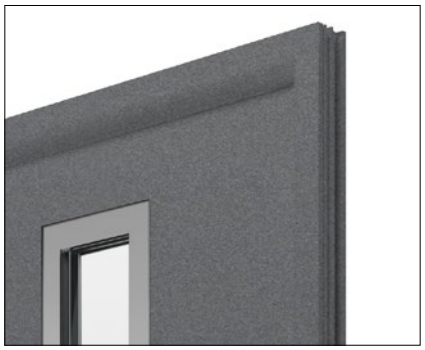
do 42 dB (we wzorze 010, 610, 640 i 650)

Ochrona przeciwpożarowa

$EI_2$30 ognioodporne (opcjonalnie we wzorze 010, 015, 515 i 610)

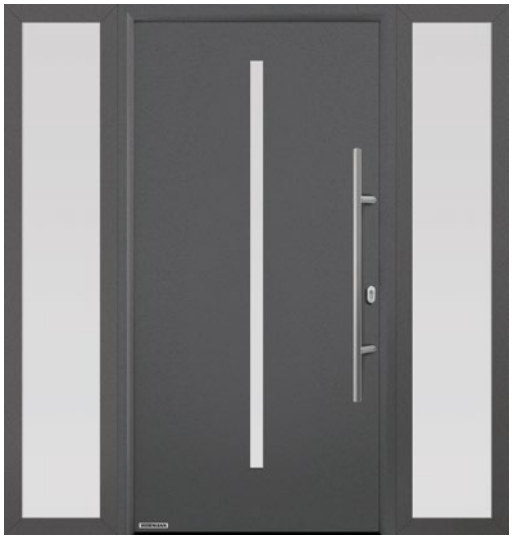


Wzór 630S





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



Wzór 640S



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
Wzór 640S, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej, przeszklenie z satynowanego szkła, elementy boczne z przeszkleniem z satynowanego szkła
Wzór 640P, 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, elementy boczne z przeszkleniem 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 znajdą Państwo od strony 36.

Thermo65

Drzwi zewnętrzne ze stali i aluminium



Wzór 650S



Wzór 700B



Wzór 730B



Wzór 750C



Wzór 780S

THERMO65

Wszystkie motywy drzwi na tej stronie w kolorze RAL 7012 (szary bazaltowy)

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 820S



Wzór 830S



Wzór 840S



Wzór 850B



NOWOŚĆ. Wzór 860S



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), dostępny również jako wzór 810N z przeszkleniem 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
NOWOŚĆ. Wzór 860S, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej i rama przeszklenia ze stali nierdzewnej, przeszklenie ze szkła satynowanego
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



NOWOŚĆ. Wzór 014



Wzór 015



Wzór 515



NOWOŚĆ. Wzór 615

THERMO65

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

Wzór 010, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej
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
NOWOŚĆ. Wzór 014, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej
Wzór 015, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej (opcjonalne aplikacje znajdą Państwo na stronie 34 – 35)
Wzór 515, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej (opcjonalne aplikacje znajdą Państwo na stronie 34 – 35)
NOWOŚĆ. Wzór 615, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej (opcjonalne aplikacje znajdą Państwo na stronie 34 – 35)

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



Wzór 010
z aplikacją, motyw 451



Wzór 010
z aplikacją, motyw 459



Wzór 020S



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
Wzór 020S, 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, 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 znajdą 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

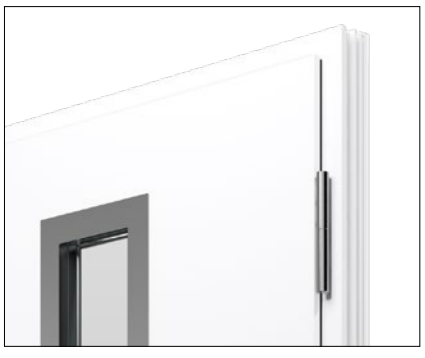


Wzór 900D



NOWOŚĆ. Wzór 950S





Widok pełnych drzwi od zewnątrz (ilustracja po lewej) i od wewnątrz (ilustracja po prawej) oraz płyta drzwiowa z grubą przylgą od wewnątrz



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)

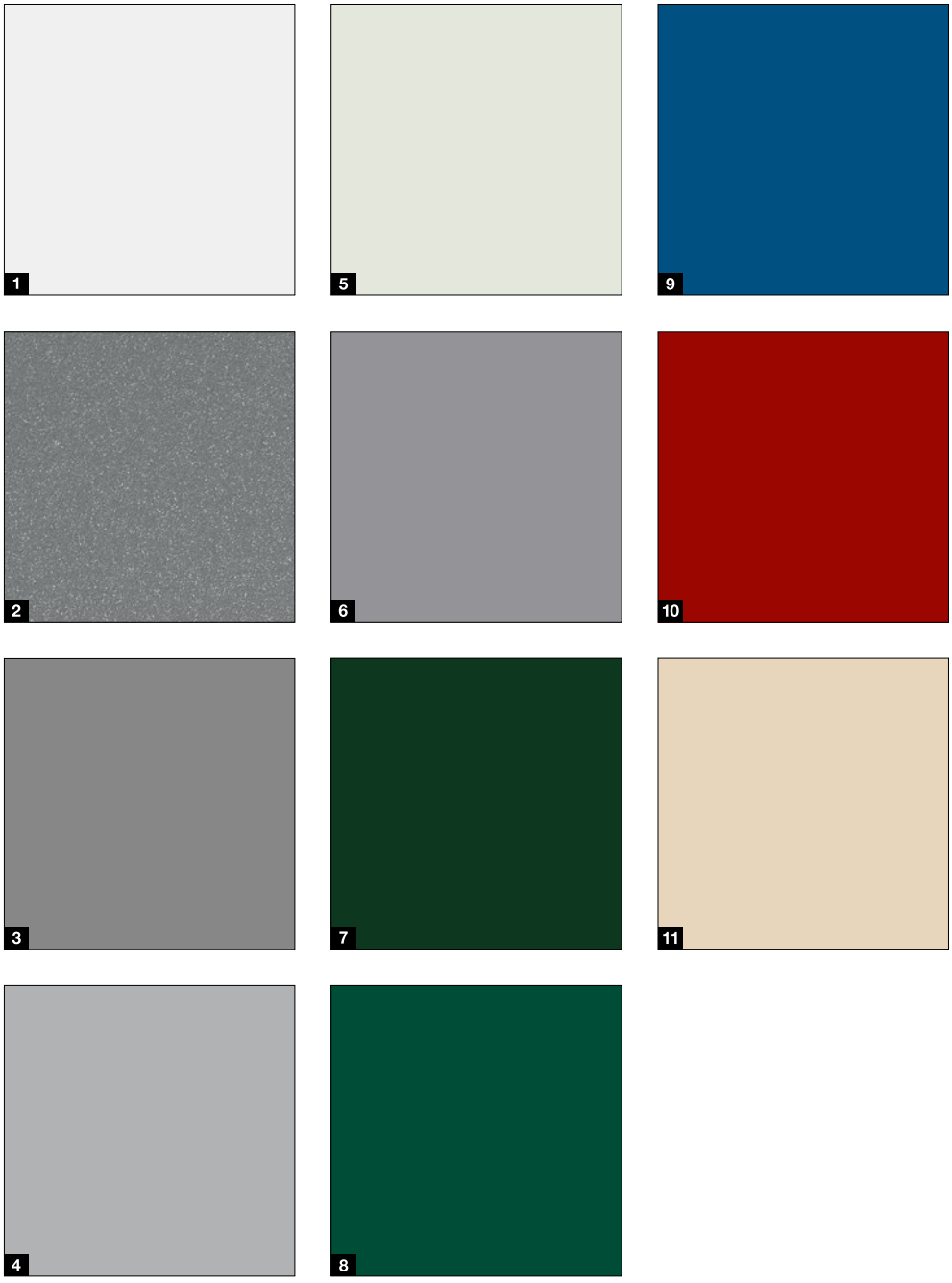
Wzór 010, uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej (opcjonalne zastosowania można znaleźć na stronach 32-33)
Wzór 515, z aplikacją imitującą stal nierdzewną, motyw 401 (opcjonalnie), uchwyt HB 14-2 ze stali nierdzewnej
Wzór 700B, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej i rama przeszklenia ze stali nierdzewnej, przeszklenie piaskowane z 7 przezroczystymi paskami
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
NOWOŚĆ. Wzór 950S, uchwyt HB 38-2 ze stali nierdzewnej i rama przeszklenia ze stali nierdzewnej, przeszklenie z satynowanego szkła
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 znajdą Państwo od strony 36.

Kolorystyka

Kolor standardowy, kolory preferowane Color, MatchColor i Plaingrain

Kolor standardowy i kolory preferowane Color



Standardowy

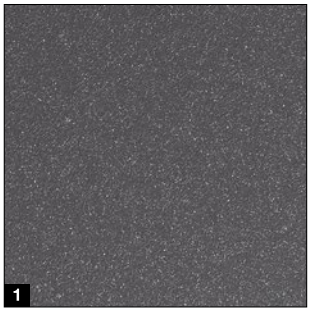
1	RAL 9016	biały

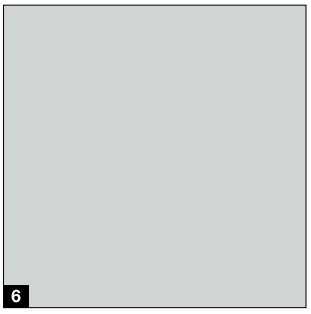
Kolory preferowane Color

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

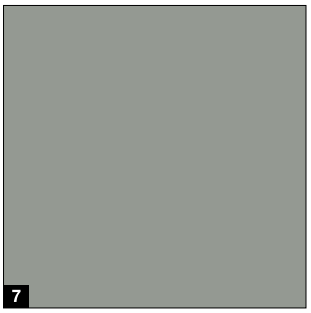
Uwaga:
wszystkie podane kolory bazują na kolorach według palety RAL. Przedstawione kolory i rodzaje powierzchni nie są wiążące z przyczyn technicznych związanych z drukiem. **Prosimy zwrócić się o poradę do partnera handlowego firmy Hörmann.**

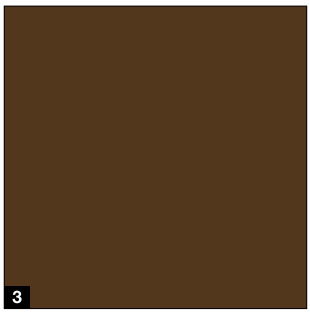
MatchColor



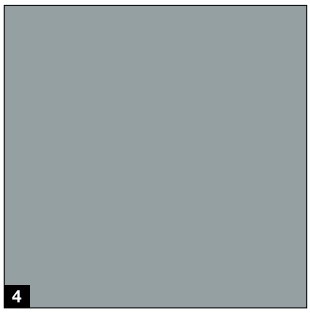




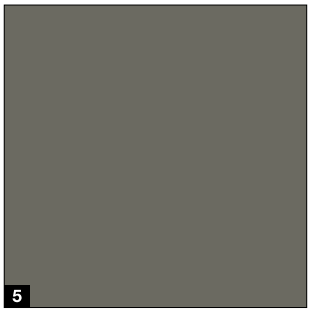






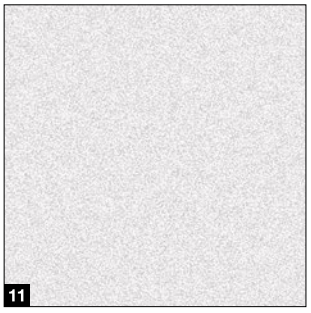




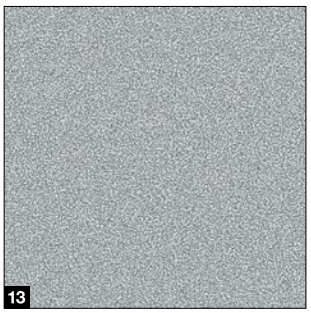


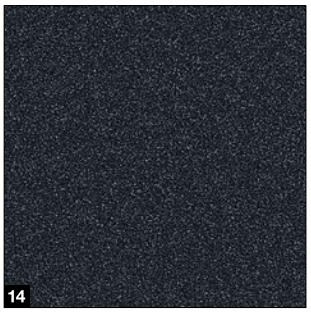


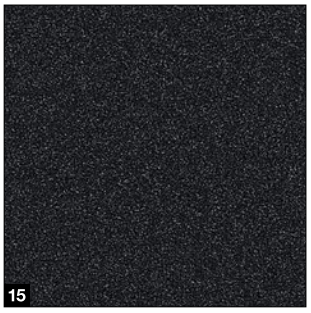
NOWOŚĆ. Plaingrain











MatchColor

Identyczny wygląd bramy garażowej, zewnętrznych drzwi wejściowych, drzwi bocznych i drzwi stalowych

MatchColor

1	CH 703	antracytowy z efektem metalicznym
2	RAL 9005	głęboka czerń
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
10	RAL 7012	szary bazaltowy

Plaingrain

Identyczne powierzchnie i kolory bramy garażowej, drzwi zewnętrznych, drzwi bocznych i drzwi stalowych

NOWOŚĆ. Powierzchnia Plaingrain, matowa, delikatnie strukturyzowana

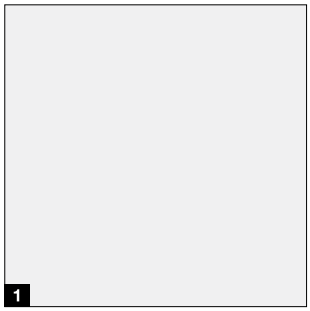
11	RAL 9016	biały
12	RAL 9007	szare aluminium
13	RAL 9006	białe aluminium
14	RAL 7016	szary antracytowy
15	CH 703	antracytowy z efektem metalicznym

Uwaga:
wszystkie podane kolory bazują na kolorach według 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.**

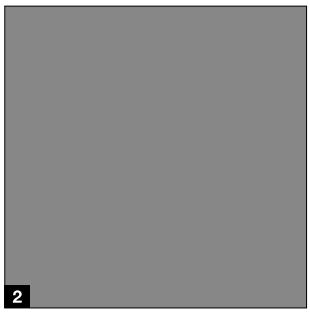
Inne kolory i powierzchnie dekoracyjne

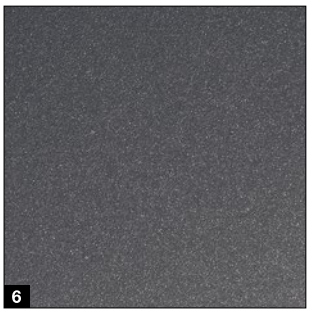
Kolory Matt deluxe i wzory powierzchni Decograin

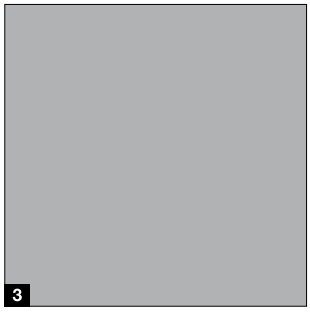
Kolory Matt deluxe

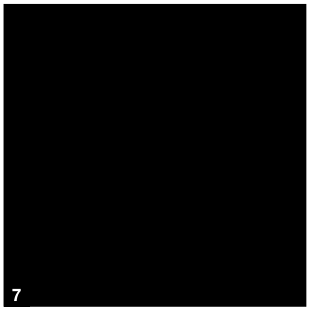














Kolory Matt deluxe

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

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.**

Wzory powierzchni Decograin[1)]


1


5


2


6


3


4

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

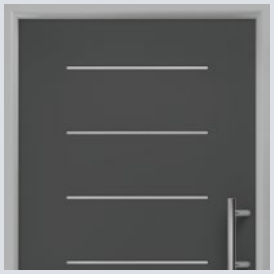
5 **NOWOŚĆ.** Malt Oak

6 **NOWOŚĆ.** Toffee Oak

[1)] Niedostępne dla drzwi Thermo65 / 46 o wzorach 100, 200, 400, 410, 430, 610, 630, 640 i 650.
[2)] Niedostępne dla Thermo65 o wzorach 020, 050, 100, 410, 430, 610, 630, 640 i 650.
[3)] Z prostokątną ościeżnicą A4.
[4)] Z zaokrągloną ościeżnicą A3.

Personalizacja

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 w kolorze CH 703 (Titan Metallic)


Ościeżnica w kolorze CH 703 (Titan Mettalic), płyta drzwiowa w kolorze RAL 9016 (biały)

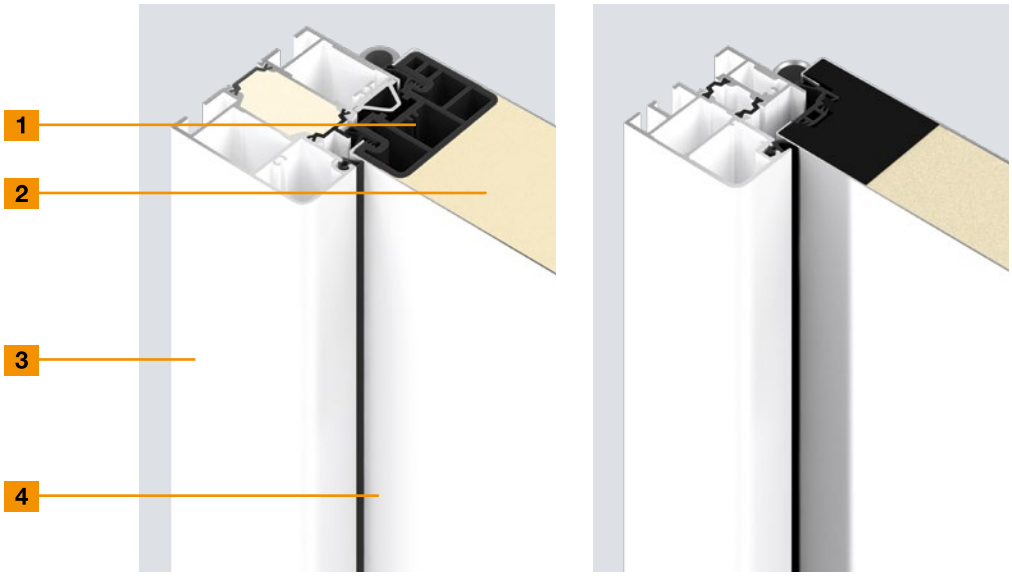
Drzwi zewnętrzne Thermo65[2)] w kolorach RAL 7016 (antracytowy)[3)], CH 703 (antracytowy z efektem metalicznym)[3)] i CH 907 (szare aluminium)[3)] oraz z powierzchnią Decograin[4)], Golden Oak i Dark Oak od wewnątrz dostępne są także w kolorze RAL 9016 (biały). Dzięki temu idealnie współgrają z białymi drzwiami pokojowymi.


Widok z zewnątrz: powierzchnia Decograin


Widok od wewnątrz: kolor RAL 9016 (biały)[2)]

Wersje drzwi

Profil dopasowany do konkretnych wymagań

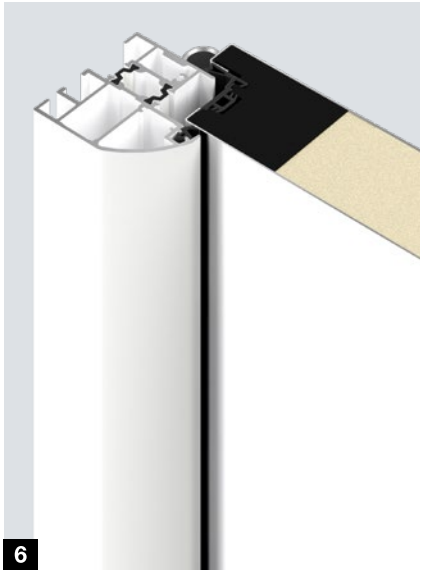


		Thermo65	Thermo46
1	**Profil drzwi**	wewnątrz	wewnątrz
	Materiał	kompozyt	kompozyt
2	**Grubość płyty drzwiowej**	**65 mm**	**46 mm**
	Wewnętrzna i zewnętrzna okładzina	blacha stalowa, z przegrodą termiczną	blacha stalowa, z przegrodą termiczną
3	**Ościeżnica drzwiowa**	prostokątna ościeżnica A4, 80 mm	prostokątna ościeżnica A2, 60 mm
	Materiał	aluminium, przegroda termiczna i wypełnienie z pianki	aluminium, przegroda termiczna
4	**System uszczelnienia**	**potrójny**	**podwójny**
	Próg	plastik (standard, S12), aluminium-plastik (opcjonalnie, S11)	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 ościeżnicy
Zewnętrzne drzwi wejściowe Thermo65 i drzwi wejściowe Thermo46 są także dostępne z zaokrągloną ościeżnicą za niewielką dopłatą.

5 Thermo65, ościeżnica A3
6 Thermo46, ościeżnica A1





RC2

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.



Izolacyjność akustyczna
do 42 dB

Drzwi dźwiękoszczelne

Wzory 010, 610, 640 i 650 drzwi Thermo65 można stosować jako drzwi dźwiękoszczelne. Drzwi ze standardowym progiem, a nawet z opcjonalnym elementem bocznym, 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
$EI_2$30

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 pomiędzy garażem a częścią mieszkalną (np. w holu wejściowym). Prócz tego 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 11	Okapnik dolny	○	○
	Opadająca uszczelka progowa	○	○
12	Blokada mechaniczna	○	○

● = standardowo ○ = opcjonalnie



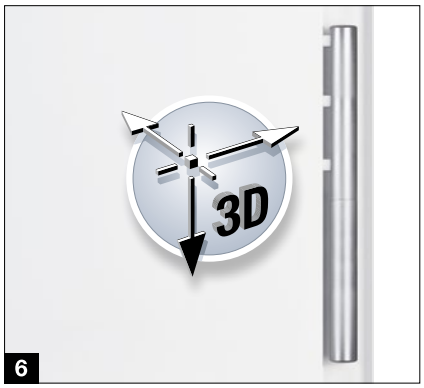
















Opadająca uszczelka progowa
(brak ilustracji)
Opcjonalna uszczelka progowa jest najlepszym rozwiązaniem do drzwi zewnętrznych bez progu, które montuje się w wejściach wolnych od barier architektonicznych.

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

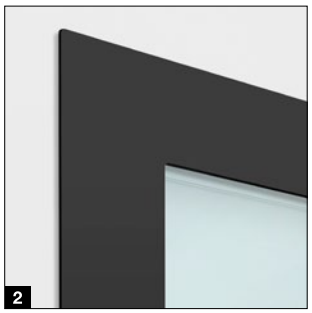
12 Blokada mechaniczna
Otwarte skrzydło drzwiowe można łatwo zablokować za pomocą opcjonalnej blokady mechanicznej, która uniemożliwia samoczynne zamknięcie się drzwi.

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 / 860 / 900 i Thermo46 wzór 700 / 750 / 900 / 950

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 650 / 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: drzwiThermo65 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

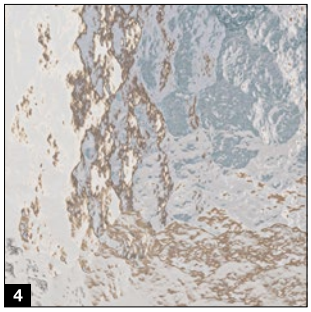
Uwaga: w przypadku ram z tworzywa sztucznego w połączeniu z powierzchniami Decograin, ramy są dopasowane kolorystycznie do danej powierzchni dekoracyjnej. Same ramy nie posiadają struktury Decograin.

Przeszklenia do drzwi, elementów bocznych i naświetli górnych


1


2


3


4


5


6

1 Szkło satynowane

2 Szkło piaskowane / piaskowane z przezroczystymi paskami

3 Szkło przezroczyste

4 Szkło katedralne z efektem młotkowym (tylko Thermo46)

5 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. Połączenie bezpiecznego szkła hartowanego wewnątrz i zespolonego szkła bezpiecznego na zewnątrz zapewnia maksymalne bezpieczeństwo. W przypadku pęknięcia szyby, szkło wewnątrz rozpada się na małe, tępe odłamki, praktycznie eliminując ryzyko jakichkolwiek obrażeń. Ponadto na zewnątrz zespolone szkło bezpieczne zapewnia lepszą ochronę przed włamaniem, gdyż jest znacznie trudniejsze do sforsowania.

Uchwyty zewnętrzne i komplety klamek

Piękne okucia podkreślają charakter drzwi

Uchwyty zewnętrzne



HB 14-2
stal nierdzewna szczotkowana, długość uchwytu: 330 mm
HB 15-1 ze zintegrowanym oświetleniem LED, długość uchwytu: 400 mm

HB 38-2
stal nierdzewna szczotkowana, długość uchwytu: 1000 mm
HB 39-1 (opcjonalnie ze zintegrowanym oświetleniem LED), długość uchwytu: 1000 mm

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

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

HOE 600
stal nierdzewna szczotkowana, (do Thermo65 wzór 010, 610, 640, 650, 700, 750, 800), długość uchwytu: 950 mm

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

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

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

NOWOŚĆ.
HB 739
black.edition stal nierdzewna, RAL 9005 (głęboka czerń), (dla Thermo65 motyw 010, 610, 640, 650, 700, 750, 800), długość uchwytu: 1703 mm

Pochwyty drzwiowe z oświetleniem LED

Aby zapewnić Państwu komfortowe otwieranie drzwi wejściowych nawet w ciemności, uchwyty HB 15-1 i HB 39-1 wyposażyliśmy 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
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 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 dużo bardziej komfortowe.
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).

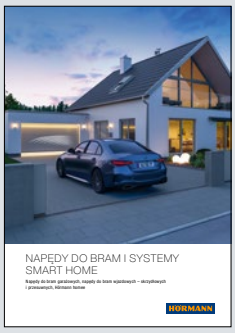
Sterowany drogą radiową napęd SmartKey do zamków drzwiowych (do Thermo65 / Thermo46)
Zamek drzwiowy można otwierać poprzez naciśnięcie przycisku na pilocie, za pomocą wewnętrznego sterownika radiowego lub bezpośrednio przez panel dotykowy napędu SmartKey. Automatyczne komfortowe ryglowanie ponownie bezpiecznie 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.

BiSecur

Tylko w firmie Hörmann

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)





Skaner linii papilarnych zintegrowany z płytą drzwiową
Montaż na skrzydle drzwiowym, do 20 użytkowników, certyfikat VDS, wymiary: 24 × 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*

Wymiar zewnętrzny 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

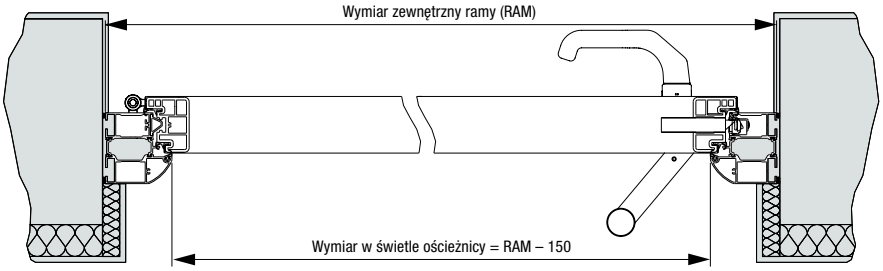
Wymiar zewnętrzny ramy (wymiar zamówieniowy)	Wymiar otworu w świetle	Wymiar w świetle ościeżnicy
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016
1150 × 2200	1170 × 2210	1022 × 2116

Wymiary specjalne Thermo65 / Thermo46*

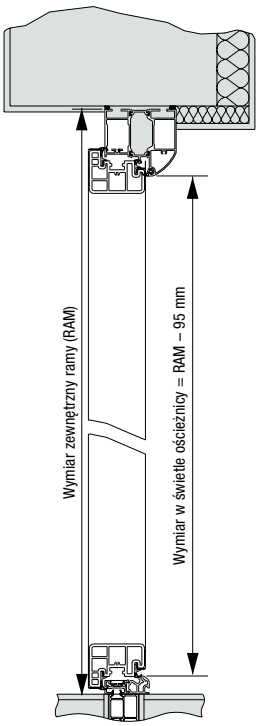
Wzory	Wymiar zewnętrzny ramy (wymiar zamówieniowy)
200	875 – 1100 × 1990 – 2186
010, 020, 030, 040, 600, 700, 730, 750, 800, 810	700 – 1250 × 1875 – 2250
014, 015, 025, 050, 515, 615, 780, 860, 950	875 – 1250 × 1875 – 2250
100, 400, 410, 430	875 – 1100 × 1875 – 2186
820, 830, 840, 850, 900	800 – 1250 × 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.

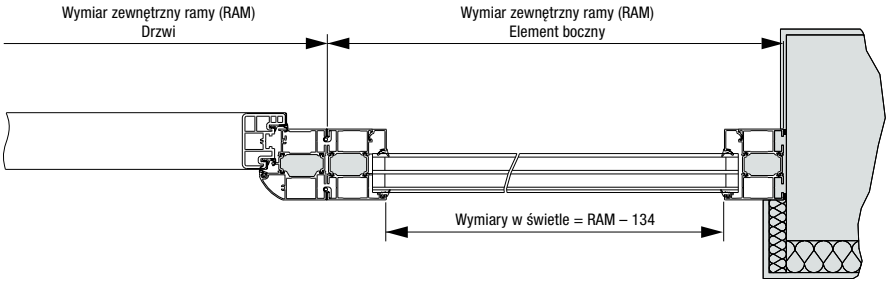
Przekrój poziomy drzwi Thermo65



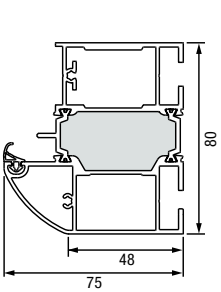
Przekrój pionowy drzwi Thermo65



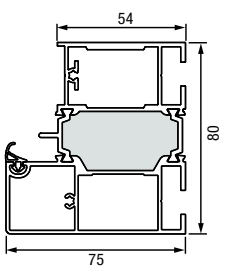
Przekrój poziomy elementu bocznego Thermo65



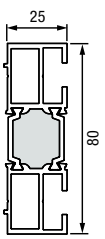
Warianty ościeżnicy Thermo65



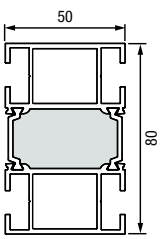
Ościeżnica A3



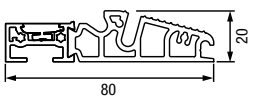
Ościeżnica A4



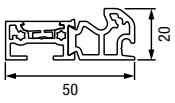
Profil rozszerzający 25 mm



Profil rozszerzający 50 mm



Standardowy próg S12



Opcjonalny próg S11

Wszystkie wymiary w mm

Elementy boczne – wymiary znormowane

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

Elementy boczne – wymiary specjalne

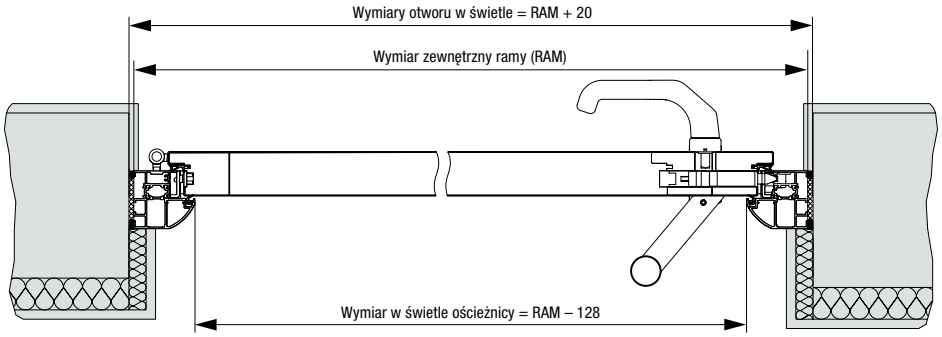
Wersje wykonania	Wymiar zewnętrzny ramy (wymiar zamówieniowy)
Thermo46	300 – 1000* × 700 – 2250
Thermo65	300 – 1000* × 700 – 2250

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

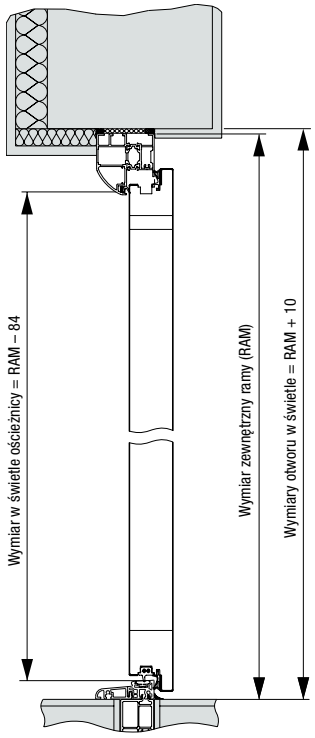
Naświetla górne – wymiary specjalne

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

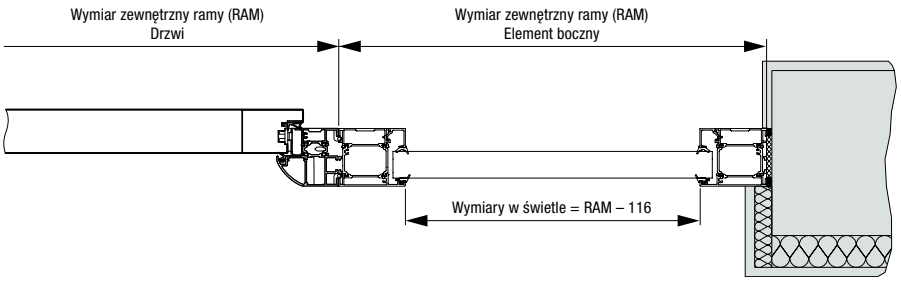
Przekrój poziomy drzwi Thermo46



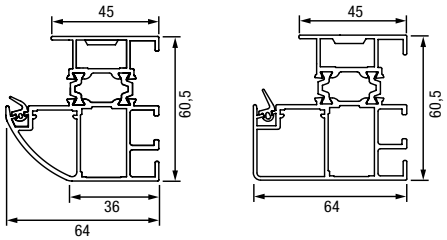
Przekrój pionowy drzwi Thermo46



Przekrój poziomy elementu bocznego Thermo46



Warianty ościeżnicy Thermo46



Ościeżnica A1

Ościeżnica A2

Profil rozszerzający 25 mm

Profil rozszerzający 50 mm

Standardowy próg

Wszystkie wymiary w mm

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.

Stan na 03.2026 / Druk 05.2026 / HF 85828 PL / SAP 368224 / PDF / Wydrukowano na papierze pochodzącym w 100% z recyklingu

WERDOM

MACIEJ STRZELCZYK

Twój autoryzowany partner Hörmann

Doradzimy, zmierzymy i zamontujemy. Pomiar u Ciebie jest bezpłatny.

INFOLINIA

690 152 308

E-MAIL

biuro@werdom.com.pl

SALON

Swarzędzka 19, 63-004 Gowarzewo
Poniedziałek–piątek 8:00–16:00

STRONA

werdom.com.pl

Werdom Maciej Strzelczyk · bramy garażowe, automatyka, drzwi i rolety z montażem · od 2010

Dojeżdżamy do 60 km od Gowarzewa. Serwis bram przemysłowych, szlabanów i doków dla firm.