



Uși de intrare în casă Thermo65 / Thermo46

NOU: Modelul 010 cu aplicații (ornamente) din oțel inoxidabil

HÖRMANN





CUPRINS

6	Motive bune în favoarea Hörmann
10	Gama de produse
12	Thermo65
24	Thermo46
34	Echipament de siguranță
36	Încuietori automate, vitrări
38	Mânere, aplicații (ornamente)
40	Suprafețe și culori
44	Dimensiuni și date de montaj
46	Programul de produse Hörmann

Din motive tehnice, culorile și suprafețele prezentate nu corespund întotdeauna realității.

În cazul produselor și detaliilor de echipare descrise și reprezentate în acest catalog în unele cazuri este vorba, în funcție de varianta de echipare, de echipări speciale, nestandarde, cu preț suplimentar. Echiparea concretă a ușii trebuie întrebată de la partenerul Hörmann cu indicarea listei actuale de prețuri.

Descrierile și reprezentările, datele referitoare la volumul livrat, echipare și nuanța de culoare corespund datei intrării în tipografie. Ne rezervăm dreptul la erori și de a efectua modificări.

Protejat de dreptul de autor. Copierea, chiar parțială, este permisă numai cu consimțământul nostru.

◀ **Thermo65 Model 700** cu finisaj Golden Oak (Stejar Auriu), cu elemente laterale

Cel mai frumos loc din lume este acasă

Ce poate fi mai frumos, decât să vii acasă de la serviciu și să savurezi viața familială? Masa comună, serile petrecute cu joacă sau în fața televizorului. Pentru a putea savura nestingherit timpul petrecut împreună cu cei dragi, trebuie să vă simțiți întotdeauna confortabil și în siguranță în locuința proprie.

Ușile de intrare în casă Hörmann Thermo65 și ușile de intrare Thermo46 vă fac să vă simțiți în largul dumneavoastră. Deoarece aceste elemente constructive de înaltă calitate conving prin valorile de izolare termică bune, echipamente de siguranță fiabile, o gamă largă de modele și un raport preț-caracteristici atractiv. Pe paginile următoare veți găsi în mod cert o ușă Hörmann, care să corespundă cerințelor dumneavoastră.





„Trebuie să muncești din greu pentru a câștiga o reputație bună.”

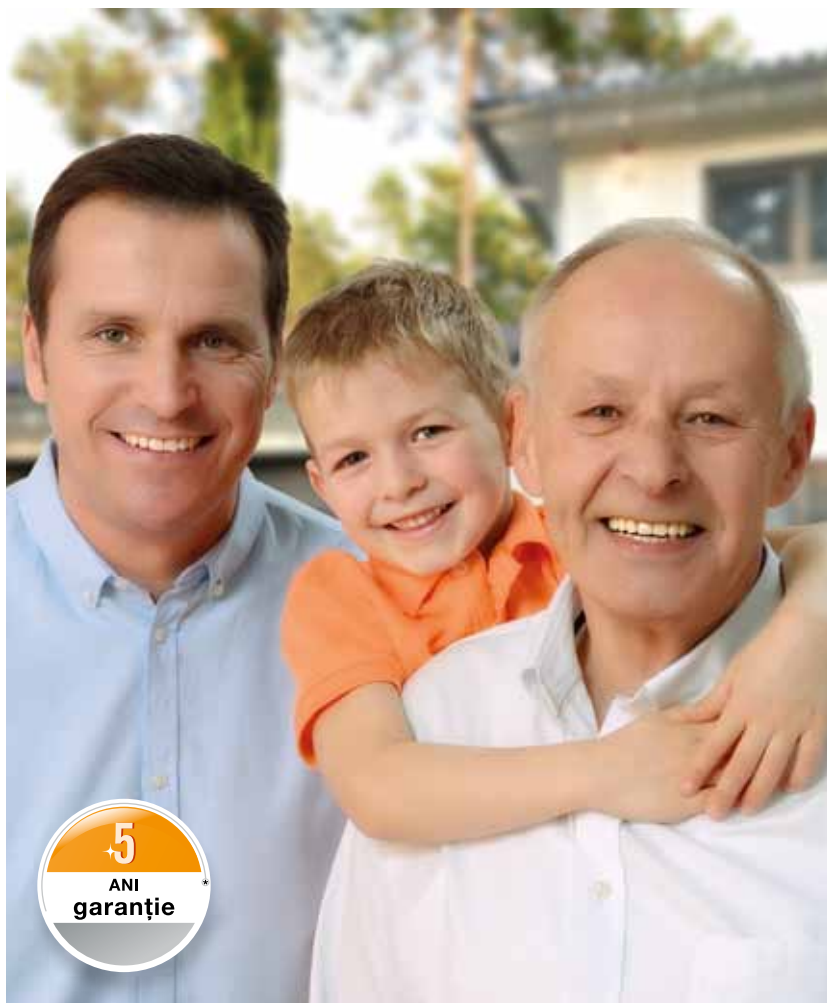
August Hörmann

Exact conform ideii fondatorului firmei, împreună cu numele Hörmann primiți o calitate de marcă cu un know-how de produs cuprinzător. Pentru că întreprinderea familială are o experiență de specialist în elemente de construcție de peste 80 ani se consideră încă de la început partenerul dumneavoastră pentru construcții și modernizare. Nu întâmplător este considerat Hörmann furnizorul cel mai de succes din Europa în domeniul ușilor de intrare în locuință. Toate acestea la un loc vă conferă un sentiment bun la cumpărarea unei uși de interior sau unei uși de intrare în locuință Hörmann.



1 Produse de calitate din Germania

Construcția ușilor de intrare în casă este concepută și produsă de compania Hörmann. Angajații noștri cu înaltă calificare lucrează în mod intens la noi proiecte, fiind preocupați de un progres continuu al produselor și de îmbunătățirea detaliilor. Astfel apar brevete și inovații pe piață. Teste de lungă durată făcute în condiții reale asigură obținerea **calității Hörmann pentru sofisticatele produse de serie.**



2 Uși de intrare în locuință pentru generații întregi

Suntem convinși de calitatea fără compromisuri a produselor noastre. Din acest motiv, veți primi o **garanție de 5 ani*** la toate ușile de intrare Hörmann Thermo65 / Thermo46.

3 Viitorul dintr-o privire

Compania Hörmann este un bun exemplu. Din acest motiv compania își acoperă **100 % din nevoile de energie din electricitate obținută ecologic**. În același timp, datorită implementării unui sistem de management al energiei inteligent și certificat se economisesc anual multe tone de CO₂. Și nu în ultimul rând, compania Hörmann oferă produse pentru construcții durabile.

* Condițiile de garanție detaliate se găsesc pe: www.hoermann.com



4 Blat ușă fără profilul ramei vizibil

Rafinată și nobilă este intrarea pe care v-o asigură ușile Thermo65 sau Thermo46 - fie că este intrarea principală în casă, fie că este una secundară. **Blatul elegant cu suprafață lisă pe ambele fețe, interioară și exterioară, cu profilul ramei ascuns la interior, îndeplinește cele mai înalte cerințe de design.** Vederea din interior (Imaginea de pe pagina 34) armonizează ideal cu ușile interioare din locuință.



La ușile provenite de la alți producători aspectul ușii este inestetic din cauza profilului vizibil al ramei canatului

5 Izolare termică deosebită

Ușile de intrare Thermo46 vă oferă, cu un coeficient de transfer termic U_D de până la cca. $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$, o bună izolare termică pentru intrarea în casă. **Ușile Thermo65, cu un coeficient U_D de $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$, un plus de termoizolare.** Astfel puteți economisi în mod sustenabil energie și să protejați mediul înconjurător.



6 Încuietore anti-efracție

Atât dumneavoastră cât și familia dumneavoastră trebuie să vă simțiți în siguranță în propria locuință. Din acest motiv ușile noastre **Thermo65 / Thermo46 sunt livrate, în producție de serie, cu o încuietore multipunct.**

Pentru un plus de siguranță aveți la dispoziție mai multe modele Thermo46 și multe uși de intrare în casă Thermo65 (inclusiv cu elemente laterale sau oberlicht-uri) **cu opțiunea de livrare cu pachet antiefracție clasa RC 2.**



7 Vitrare sigură

Din punctul de vedere al protecției împotriva accidentării și protecție antiefracție ușile Hörmann îndeplinesc și cerințele mai ridicate. Geamul laminat de siguranță gros de 8 mm (VSG), în afara faptului că e izolator termic, asigură maxim de securitate. În cazul unei **posibile spargeri**, cioburile sunt reținute laolaltă și rămân lipite de pelicula interioară, **în așa fel încât riscul de rănire datorat spargerii este aproape imposibil.**

Ușa de intrare în casă din oțel / aluminiu Thermo65

Blat de ușă

Ușile de înaltă calitate Thermo65 au un blat cu fețe din oțel, de 65 mm grosime, cu un profil interior al ramei și un falț gros. Datorită aspectului interior complet coplanar, ușile armonizează optim cu ușile de interior din locuința dumneavoastră. Astfel puteți să vă bucurați o viață întreagă de aspectul identic al ușilor realizate din materiale diferite.

Rama canatului

Rama canatului din material compozit este cu rupere termică și este, de asemenea, foarte stabilă.

Izolare termică

Cu o valoare U_D de aprox. de aprox. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, sunteți optim echipați cu construcția ușii Thermo65 referitor la izolarea termică și puteți economisi energie sustenabil.

Rezistență la efracție

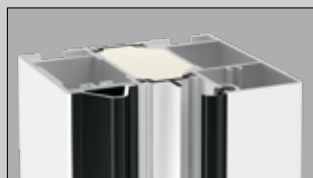
La toate modelele de uși de intrare în casă Thermo65 puteți opta, inclusiv pentru elementele laterale și oberlicht-uri, la livrarea cu clasă de protecție antifracție RC 2. Verificarea s-a făcut pentru montarea cu deschidere spre interior și spre exterior.



Roundstyle (profil A3)

Toc

Tocul din aluminiu de 80 mm, cu blat de spumă poliuretanică, cu rupere termică, este disponibil în varianta Roundstyle sau de formă rectangulară.



Formă rectangulară (profil A4)

Etanșare

Ușile Thermo65 au detalii convingătoare: așa ar fi pragul înalt de 20 mm, cu rupere termică, de plastic, între profilele de aluminiu, cu garnitură triplă de etanșare pentru o mai bună termoizolare.



Thermo65

Coeficient U_D de până la cca. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Testat de IFT Rosenheim
Mărime ușă RAM 1230 × 2180 mm

Ușa de intrare din oțel / aluminiu Thermo46

Blat de ușă

Toate ușile Thermo46 sunt executate cu un aspect coplanar al blatului la interior și exterior, cu o grosime de 46 mm și foaie din oțel cu un profil interior din oțel al ramei și falț gros. Pentru un aspect uniform armonizat cu ușile interioare de intrare și living, ușile Thermo46 sunt livrate cu blat coplanar lis la interior pe toată suprafața.

Rama canatului

Rama canatului din material compozit este cu rupere termică și este, de asemenea, foarte stabilă.

Izolare termică

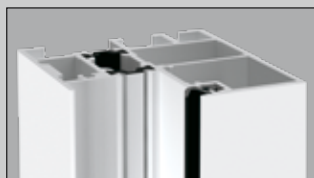
Cu miezul de spumă PU al blatului ușii și datorită separării termice, ușile Thermo46 oferă o bună izolare termică locuinței dumneavoastră cu o valoare a coeficientului U_D de aprox. $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

Rezistență la efracție

Ușile Thermo46 cu modelele TPS 700 / 750 / 900 / 010 / 015/515 și 100 pot fi opțional livrate, fără elemente laterale sau oberlicht-uri, cu rezistență la efracție clasa RC 2. Ușile sunt verificate pentru montarea cu deschidere spre interior.



Roundstyle (profil A1)



Formă rectangulară (profil A2)

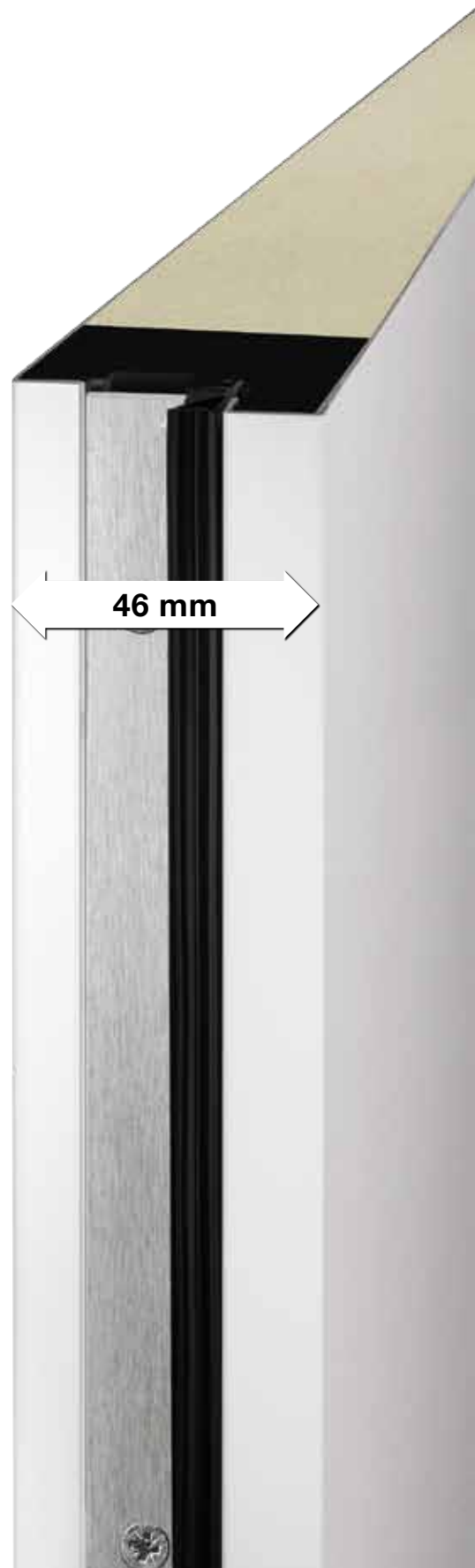


Toc

Tocul din aluminiu de 60 mm, cu rupere termică este disponibil în varianta Roundstyle sau ca model rectangular.

Etansare

Cu această etansare veți economisi consumul de energie atât de valoroasă: un prag din aluminiu și plastic, cu rupere termică, cu o înălțime de 20 mm, cu nivel dublu de etansare reduce pierderile de căldură. O protecție optimă împotriva vântului și a intemperiiilor oferă garniturile suplimentare cu perii din zona pardoselii.



Thermo46

Coeficient U_D de până
la cca. $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Testat de IFT Rosenheim
Mărime ușă RAM 1230 × 2180 mm





Ușa de intrare în locuință pentru o urare călduroasă de bun venit

Dacă doriți să echipați casa dumneavoastră cu o ușă de înaltă calitate și atractivă vizual, atunci veți face alegerea corectă cu o ușă Hörmann Thermo65. Blatul de ușă cu foaie din oțel coplanar, gros de 65 mm, miez din spumă dură de PU și ramă interioară din material compozit a canatului vă va asigura că frigul rămâne afară. Cu o valoare a coeficientului U_D de până la aprox. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, ușile Thermo65 au o foarte bună izolare termică. Ușile sunt dotate în mod standard cu o broască de siguranță în 5 puncte, adică puteți să vă simțiți protejați și în siguranță în locuință. Modelele Thermo65 sunt disponibile, opțional, cu echipare antiefracție clasa RC 2 – pentru a avea un sentiment de siguranță crescut în interior.

Dintre cele 13 modele atractive alegeți ușa preferată și individualizați-o cu una dintre cele 16 culori preferate și cele 5 decoruri Decograin. Începând cu un preț de listă acceptabil veți obține ușa dumneavoastră Hörmann Thermo65 individualizată!

Cartea de vizită a bunului gust



Model 700

Figură: Culoarea preferențială aluminiu gri RAL 9007
 Mâner din oțel inoxidabil HB 38-2 pe un blat de oțel, cu vitrare transparentă: geam izolator triplu, sticlă laminată la exterior, la mijloc Float sablat cu striuri transparente clare, în interior ESG, clar, coeficient U_D cu valoare aprox. $0,98 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Element lateral / oberliht

Geam izolator triplu, sticlă laminată la exterior, la mijloc Float, în interior ESG



Model 750

Figură: Culoare standard alb trafic, similar cu RAL 9016, satin mat
 Mâner din oțel inoxidabil HB 38-2 pe un blat de oțel, cu vitrare transparentă: geam izolator triplu, sticlă laminată la exterior, la mijloc Float sablat cu striuri transparente clare, în interior ESG, clar, coeficient U_D cu valoare aprox. $0,95 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Element lateral / oberliht

Geam izolator triplu, sticlă laminată la exterior, la mijloc Float, în interior ESG



Model 800

Figură: Decograin Titan Metallic CH 703
 Mâner din oțel inoxidabil HB 38-2 pe un blat de oțel, cu 4 vitrări pătrate cu rame din oțel inoxidabil: geam izolator triplu, sticlă laminată la exterior, la mijloc Float sablat, în interior ESG, clar, coeficient U_D cu valoare aprox. $0,93 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Element lateral / oberliht

Geam izolator triplu, sticlă laminată la exterior, la mijloc Float, în interior ESG



Model 810

Figură: Culoare standard alb trafic, similar cu RAL 9016, satin mat
 Mâner din oțel inoxidabil HB 38-2 pe un blat de oțel, cu 3 vitrări pătrate cu rame din oțel inoxidabil și striuri pătrate clare: geam izolator triplu, sticlă laminată la exterior, la mijloc Float sablat, în interior ESG, clar, coeficient U_D cu valoare aprox. $0,99 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Element lateral / oberliht

Geam izolator triplu, sticlă laminată la exterior, la mijloc Float, în interior ESG



Așa de frumos veți fi primit
de locuința dumneavoastră



Model 850

Figură: Decograin Golden Oak

Mâner din oțel inoxidabil HB 38-2 pe un blat de oțel, cu vitrare rotunjită: geam izolator triplu, sticlă laminată la exterior, la mijloc Float sablat cu striuri transparente clare, în interior ESG, clar, coeficient U_D cu valoare aprox. $0,96 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Element lateral / oberliht

Geam izolator triplu, sticlă laminată la exterior, la mijloc Float, în interior ESG



Model 900

Figură: Culoare standard alb trafic, similar cu RAL 9016, satin mat

Mâner din oțel inoxidabil HB 38-2 pe un blat de oțel, cu vitrare rotunjită: geam izolator triplu, sticlă laminată la exterior, la mijloc Float sablat cu striuri transparente clare, în interior ESG, clar, coeficient U_D cu valoare aprox. $0,96 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Element lateral / oberliht

Geam izolator triplu, sticlă laminată la exterior, la mijloc Float, în interior ESG



Model 600 ■ NOU începând cu vara lui 2017
 Figură: Decograin Winchester Oak
 Mâner de oțel inoxidabil HB 38-2 pe un blat de oțel, cu vitrare aplicată: geam izolator triplu, sticlă laminată de siguranță la exterior, la mijloc Float sablat, în interior ESG clar, coeficient U_D cu valoare aprox. $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$
Element lateral / oberliht
 Geam izolator triplu, sticlă laminată la exterior, la mijloc Float, în interior ESG



Model 015
 Figură: Decograin Titan Metallic CH 703
 cu aplice cu aspect de oțel superior
 Mâner de oțel inoxidabil HB 14-2 pe un blat de oțel, cu aplicații opționale cu aspect de oțel inoxidabil, coeficient U_D cu valoare aprox. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$
Element lateral / oberliht
 Geam izolator triplu, sticlă laminată la exterior, la mijloc Float, în interior ESG

**Model 515**

Figură: Culoare standard alb trafic, similar
cu RAL 9016, satin mat

Mâner din oțel inoxidabil HB 14-2 pe un blat
de oțel cu striuri, coeficient U_D aprox. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$.

Element lateral / oberliht

Geam izolator triplu, sticlă laminată la exterior,
la mijloc Float, în interior ESG



Model 010

Figură: Decograin Dark Oak

Mâner din oțel inoxidabil HB 14-2 pe un blat de oțel, cu aplicații din oțel inoxidabil opționale (vedeți dreapta sau pag. 39), coeficient U_D aprox. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Element lateral / oberliht

Geam izolator triplu, sticlă laminată la exterior, la mijloc Float, în interior VSG

Puneți accente cu stil



Model 010, Poza 460 ■ NOU

Figură: Culoare standard alb trafic finisaj satinat, RAL 9016, cu aplicații din oțel inoxidabil Poza 460, mâner din oțel inoxidabil HB 14-2 pe blat de oțel, coeficient U_D aprox. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$.

Element lateral / oberliht

Geam izolator triplu, sticlă laminată la exterior, la mijloc Float, în interior VSG



Model 010, Poza 461 ■ NOU

Figură: Culoare alb trafic cu aplicații din oțel inoxidabil Poza 461, mâner din oțel inoxidabil HB 14-2 pe blat de oțel, coeficient U_D aprox. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$.

Element lateral / oberliht

Geam izolator triplu, sticlă laminată la exterior, la mijloc Float, în interior VSG

Un șarm clasic pentru ușa dumneavoastră de intrare în casă



Model 100

Figură: Culoarea preferențială RAL 6005, verde crud.

Mâner din oțel inoxidabil HB 14-2 pe blat de oțel, cu 6 câmpuri casetate, coeficient U_D aprox. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Element lateral / oberliht

Geam izolator triplu, sticlă laminată la exterior, la mijloc Float, în interior VSG



Model 410

Figură: Culoare standard alb trafic, similar cu RAL 9016, satin mat

Mâner din oțel inoxidabil HB 14-2 pe blat de oțel, geamuri triple izolatoare, la exterior VSG, în mijloc Float sablat, în interior VSG clar, coeficient U_D aprox. $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Element lateral / oberliht

Geam izolator triplu, sticlă laminată la exterior, la mijloc Float sablat, în interior VSG



Model 430

Figură: Culoare standard alb trafic, similar cu RAL 9016, satin mat
 Mâner din oțel inoxidabil HB 14-2 pe blat de oțel,
 geamuri triple izolatoare, la exterior VSG, în mijloc
 Float sablat cu striuri clare, în interior VSG clar,
 coeficient U_D aprox. $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Element lateral / oberliht

Geam izolator triplu, sticlă laminată la exterior,
 la mijloc Float sablat, în interior VSG



Model 450

Figură: Culoare standard alb trafic, similar cu RAL 9016, satin mat
 Mâner din oțel inoxidabil HB 14-2 pe blat de oțel,
 geamuri triple izolatoare, la exterior VSG, în mijloc
 Float sablat cu striuri clare, în interior VSG clar,
 coeficient U_D aprox. $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Element lateral / oberliht

Geam izolator triplu, sticlă laminată la exterior,
 la mijloc Float sablat, în interior VSG



Faceți din intrare un obiect ce stârnește atenția

Ușile Thermo46 vă oferă tot ce este necesar pentru o ușă de intrare bună. Cu valorile U_D până la aprox. $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ușile Thermo46 ating valori bune de izolare termică. Datorită închiderii de siguranță în 5 puncte ca dotare standard, ușile de intrare în locuință sunt bine echipate și din punctul de vedere al siguranței. Unele modele sunt disponibile opțional cu dotarea de siguranță RC 2 pentru un sentiment de siguranță în locuința proprie.

Din cele 13 modele de ușă alegeți preferatul dvs. – de la modern până la clasic. Cu ajutorul culorilor, vitrărilor, elementelor laterale și oberlihturilor puteți să individualizați ușa dvs. Hörmann complet după gustul propriu.

**Model 700**

Figură: Decograin Titan Metallic CH 703

Mâner din oțel inoxidabil HB 38-2 pe blat de oțel,
vitrare dintr-o bucată: geam triplu izolator,
la exterior VSG, în mijloc Float sablat cu striuri
clare, în interior ESG clar, coeficient U_D
aprox. $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Element lateral / oberliht

Geam izolator dublu, sticlă laminată la exterior,
în interior VSG, Float sablat

Este atât de simplu să vă dovedeți bunul gust



Model 750

Figură: Culoare standard alb trafic, similar cu RAL 9016, satin mat
Mâner din oțel inoxidabil HB 38-2 pe blat de oțel, vitrare dintr-o bucată: geam triplu izolator, la exterior VSG, în mijloc Float sablat cu striuri clare, în interior ESG clar, coeficient U_D aprox. $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Element lateral / oberliht

Geam izolator dublu, sticlă laminată la exterior, în interior VSG, Float



Model 900

Figură: Decograin Golden Oak
Mâner din oțel inoxidabil HB 38-2 pe blat de oțel, vitrare aplicată: geam triplu izolator, la exterior VSG, în mijloc Float sablat cu striuri clare, în interior ESG clar, coeficient U_D aprox. $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Element lateral / oberliht

Geam izolator dublu, sticlă laminată la exterior, în interior VSG, Float

Eleganță fără vârstă pentru locuința dumneavoastră



Model 010

Figură: Culoare preferențială gri antracit RAL 7016
Mâner din oțel inoxidabil HB 14-2 pe blat de oțel,
opțional cu aplicații din oțel inoxidabil (vedeți
pag. 39), coeficient U_D aprox. $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

Element lateral / oberliht

Geam izolator dublu, sticlă laminată la exterior,
în interior ESG



Model 020

Figură: Culoare standard alb trafic,
similar cu RAL 9016, satin mat
Mâner din oțel inoxidabil HB 14-2 pe blat de oțel,
vitrare dintr-o bucată: geam dublu izolator,
la exterior VSG, în interior ESG Mastercarré,
coeficient U_D aprox. $1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

Element lateral / oberliht

Geam izolator dublu, sticlă laminată la exterior,
în interior ESG, Mastercarré



Model 030

Figură: Culoarea preferențială gri fereastră RAL 7040
 Mâner din oțel inoxidabil HB 14-2 pe blat de oțel,
 vitrări aplicate: geam dublu izolator, la exterior
 VSG, în interior ESG Mastercarré, coeficient
 U_D aprox. $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Element lateral / oberliht

Geam izolator dublu, sticlă laminată la exterior,
 în interior ESG, Mastercarré



Model 040

Figură: Culoare standard alb trafic,
 similar cu RAL 9016, satin mat
 Mâner din oțel inoxidabil HB 14-2 pe blat de oțel,
 vitrare circulară $\varnothing 300 \text{ mm}$: geam dublu izolator,
 la exterior VSG, în interior ESG, geam ornamental
 504, coeficient U_D aprox. $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Element lateral / oberliht

Geam izolator dublu, sticlă laminată la exterior,
 în interior ESG, Geam ornamental 504

**Model 515**

Figură: Decograin Titan Metallic CH 703
cu aplice cu aspect de oțel inoxidabil
Mâner de oțel inoxidabil HB 14-2 pe un blat
de oțel, cu striuri, coeficient U_D cu valoare
aprox. $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$.

Element lateral / oberliht

Geam izolator dublu, sticlă laminată la exterior,
în interior ESG, clar

Cu aplicații cu aspect de oțel inoxidabil



Model 015

Figură: Culoare standard alb trafic, similar cu RAL 9016, satin mat
Mâner de oțel inoxidabil HB 14-2 pe un blat de oțel cu striuri, aplicații opționale cu aspect de oțel inoxidabil, coeficient U_D cu valoare aprox. $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Element lateral / oberliht

Geam izolator dublu, sticlă laminată la exterior, în interior VSG, clar



Model 025

Figură: Culoare standard alb trafic, similar cu RAL 9016, satin mat cu aplicații cu aspect de oțel superior

Mâner de oțel inoxidabil HB 14-2 pe un blat de oțel, vitrări aplicate: geam dublu izolator, la exterior VSG, în interior ESG Mastercarré, coeficient U_D cu valoare aprox. $1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Element lateral / oberliht

Geam izolator dublu, sticlă laminată la exterior, în interior ESG, Mastercarré

**Model 100**

Figură: Culoare standard alb trafic,
similar cu RAL 9016, satin mat

Mâner din oțel inoxidabil HB 14-2 pe blat
de oțel, cu 6 câmpuri casetate, coeficient U_D
aprox. $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

Element lateral cu blat panou

3 secțiuni casetate

Element lateral / oberliht

Geam izolator dublu, sticlă laminată la exterior,
în interior ESG, vitraliu fin lovitură de ciocan

Pentru iubitorii stilului Casă de țară



Model 200

Figură: Culoare standard alb trafic, similar cu RAL 9016, satin mat

Mâner din oțel inoxidabil HB 14-2 pe blat de oțel, geam dublu izolator, la exterior VSG, în interior ESG, vitraliu fin lovitură de ciocan, cu șprosuri suport, coeficient U_D cu valoare aprox. $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Element lateral cu blat panou

3 secțiuni casetate

Element lateral / oberliht

Geam izolator dublu, sticlă laminată la exterior, în interior ESG, vitraliu fin lovitură de ciocan



Model 400

Figură: Culoare standard alb trafic, similar cu RAL 9016, satin mat

Mâner din oțel inoxidabil HB 14-2 pe blat de oțel, geam dublu izolator, la exterior VSG, în interior ESG, vitraliu fin lovitură de ciocan, cu șprosuri suport, coeficient U_D cu valoare aprox. $1,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Element lateral cu blat panou

1 câmp casetat și 2 cu vitrări izolatoare, la exterior VSG, la interior ESG, vitraliu fin lovitură de ciocan.

Element lateral / oberliht

Geam izolator dublu, sticlă laminată la exterior, în interior ESG, vitraliu fin lovitură de ciocan

Siguranța este palpabilă



Încuietoare de siguranță în 5 puncte

În felul acesta vă simțiți în siguranță acasă: 2 zăvoare rotative conice **4** intră cu 2 bolțuri suplimentare **3** și cu 1 zăvor de închidere **2** în plăcile de încuiere ale tocului și strâng bine ușa. La ușile Thermo65, plăcile de încuiere pot fi reglate pentru obținerea unei poziționări optime a blatului. Datorită limbii Softlock **1** ușa se închide deosebit de silențios.



Asigurare pe partea balamalelor

Este plăcut atunci când te poți simți în siguranță în propria casă. Pentru aceasta, ușa dumneavoastră Thermo46 / Thermo65 este securizată suplimentar pe partea balamalelor, făcând practic imposibilă scoaterea lor afară.

5 Thermo46
cu 3 bolțuri de siguranță

6 Thermo65
cu baghetă continuă de siguranță, din aluminiu

7 Reglat cel mai bine prin balamalele cu rulment 3D

Stabilele balamale reglabile pe trei direcții, duble, asigurate cu știfturi, cu măști ornamentale cu aspect metalic de oțel inoxidabil, asigură o funcționare ușoară a ușii.

8 Mâner interior

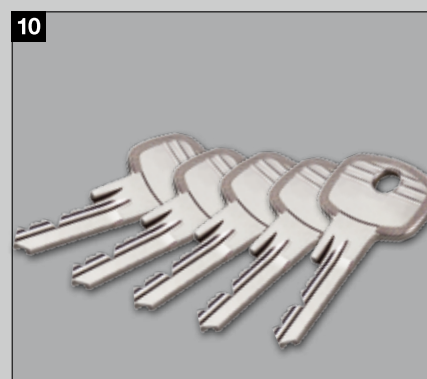
Fiecare ușă este livrată standard cu o clanță la interior din oțel inoxidabil, cu formă deosebit de elegantă.

9 Rozeta de exterior

La ușile Thermo65 și Thermo46 vi se va livra în mod obișnuit rozeta de exterior din oțel inoxidabil. Pastila de siguranță de la butucul ușilor Thermo65 face dificilă încercarea de efracție în acest loc astfel încât sunteți ideal echipat pentru securitate sporită.

10 Butuc profilat

Livrat standard cu 5 chei. Cu funcție de urgență și pericol – ușa poate fi încuiată chiar și atunci când la interior este o cheie în butuc.



Dotări la cerere

Deschideți-vă ușa ușor și confortabil prin intermediul unei încuietori multipunct cu cititor de amprentă sau prin unde radio (telecomandă). Nu mai trebuie să vă faceți griji pentru chei.

1 Deschidere printr-un cititor de amprente cu frecvențe radio sau printr-un transmițător radio

La operarea printr-un cititor de amprente cu frecvențe radio sau transmițător manual ușa de intrare în locuință se deblochează automat printr-un motor electric. Acum trebuie numai să împingeți în sus ușa.

Deschizător electric (fără figură)

Prin intermediul electrolacătului veți putea deschide ușa foarte simplu, de la un întrerupător, din casă. Ca o alternativă puteți, de exemplu în timpul zilei să inversați pârghia de blocare, caz în care este suficientă o simplă apăsare ușoară din exterior pentru a deschide ușa de intrare.

Lăcrimar de protecție (fără figură)

Protector și atractiv vizual în același timp: lăcrimarul de protecție colorat alb trafic RAL 9017 sau din oțel inoxidabil, pentru îndepărtarea apei de ploaie care se scurge, poate fi montat cu ușurință ulterior.



Transmițător manual HSE 4 BS cu suprafață textură structurată neagră cu capace negre din plastic

Elemente vitrate pentru uși



Thermo65
cu vitrare din 3 foi
de geam
**Model 700 / 750 / 800 /
810 / 850 / 900**

Thermo46
cu vitrare din 3 foi
de geam
Model 700 / 750 / 900

Aceste modele fascinează prin aspectul lor aproape coplanar pe partea interioară și exterioară. Rama vitrării din oțel inoxidabil subliniază impresia generală de eleganță. Vitrea izolatoare convinge prin înaltele valori ale izolării termice cu privire la economia de energie.



Thermo46
cu vitrare din 2 foi
de geam
**Model 020 / 025 /
030 / 040**

Aceste uși sunt livrate cu vitrare izolatoare termic, care asigură o foarte bună izolare. Ramele din material plastic „Roundstyle” conferă ușii un aspect modern și armonios. La suprafețele cu textură Decograin, rama vitrării se vopsește într-o culoare asortată cu suprafața.



Thermo65
cu vitrare din 3 foi
de geam
Model 410 / 430 / 450

Thermo46
cu vitrare din 2 foi
de geam
Model 200 / 400

Modelele casetate ale ușilor sunt armonizate cu ramele din plastic perfect potrivite ale vitrărilor tip „Profil Style” pentru a da o notă de eleganță cărții de vizită a casei dumneavoastră. Vitrea izolatoare asigură tot ceea ce așteptați de la o ușă de înaltă calitate Hörmann în ceea ce privește izolarea termică.



Thermo65
cu vitrare din 3 foi
de geam
Model 600

Rama de contrast neagră dă panoului vitrat o notă de eleganță. Vitrea izolatoare asigură, de asemenea, o înaltă izolare termică așa cum te-ai aștepta de la o ușă de intrare modernă și de înaltă calitate.

Vitrări pentru uși, elemente laterale și oberlihturi

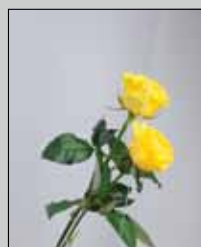
La ușile Thermo46 aveți elementele laterale și oberlicht-urile cu vitrări izolatoare cu 2 foi de geam, iar la ușile Thermo65 cu 3 foi de geam.



Sablat
(Thermo65, Thermo46)



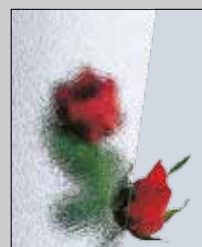
Sablat cu dungi clare
(Thermo65, Thermo46)



Sticlă transparentă
(Thermo65, Thermo46)



Mastercarré
(Thermo46)



Ornament 504
(Thermo46)

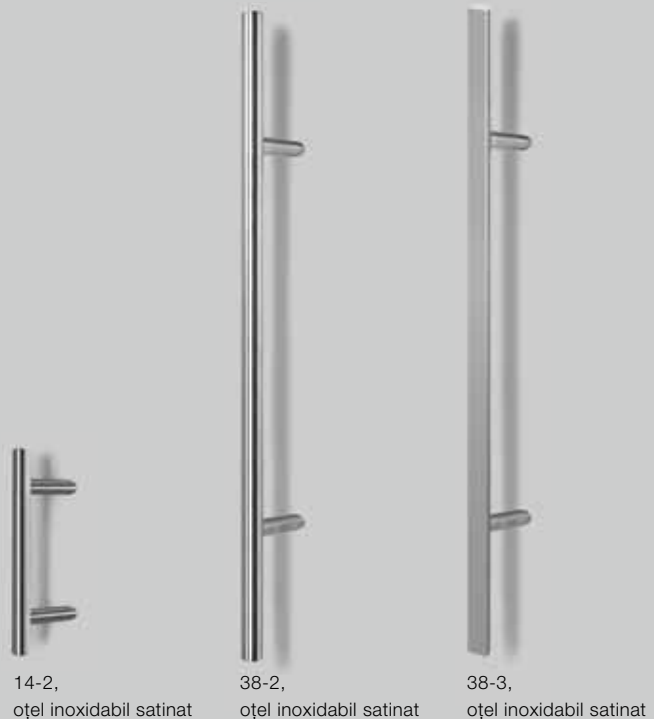


Tip vitraliu fin lovitură
de ciocan
(Thermo46)

Un mâner frumos
pune accente:
alegeți un mâner
pe gustul
dumneavoastră!

Toate ușile sunt furnizate în standard
cu mânerele de exterior arătate
în pozele de produs (începând
cu pag. 14). Ca alternativă, puteți
alege o altă variantă de mâner
confecționat din oțel inoxidabil.

Mânere de exterior



Modele de clanțe de exterior și interior



Clanță din oțel inoxidabil Tip D-110
(standard), disponibilă și ca garnitură
reversibilă cu mâner fix



Clanță din oțel inoxidabil
Tip D-210 ■ **NOU**



Clanță din oțel inoxidabil
Tip D-310 ■ **NOU**



Clanță din oțel inoxidabil
Tip D-510 ■ **NOU**



Garnitură reversibilă ES 0 / ES 1
cu mâner fix (în imagine ES 1
din oțel inoxidabil)



Garnitură de clanțe ES 0 / ES 1
(În imagine garnitura ES 0
din oțel inoxidabil)

Aplicațiile (ornamentele) din oțel inoxidabil vor înfrumuseța intrarea dumneavoastră în casă

Profilați Modelul 010 pe fața exterioară
cu aceste accente optice din oțel
inoxidabil. Aplicațiile (ornamentele)
sunt disponibile pentru accesorierea
ușilor Thermo65 și Thermo46 și pentru
toate variantele coloristice. Decorații
disponibile.



Model 010, poza 451 ■ NOU



Model 010, poza 454 ■ NOU



Model 010, poza 457 ■ NOU



Model 010, poza 459 ■ NOU



Model 010, poza 460 ■ NOU



Model 010, poza 461 ■ NOU

Găsiți-vă culoarea preferată

Preferați un gri fereastră decentă sau doriți să vă etalați cu un roșu de rubin? La configurarea culorii ușii noi de intrare în locuință Hörmann vă acordăm un spațiu larg creativității dumneavoastră. Puteți alege culoarea deosebit de avantajoasă alb trafic RAL 9016 și încă alte 16 culori preferențiale*. Fețele exterioară și interioară ale ușilor dumneavoastră Thermo65 și Thermo46 sunt întotdeauna de aceeași culoare. Trebuie numai să discutați cu partenerul dumneavoastră Hörmann.

Standard în alb trafic cu preț avantajos



1

16 culori preferențiale*



2

3



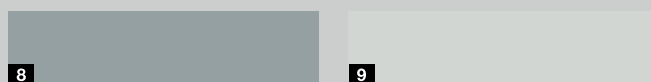
4

5



6

7



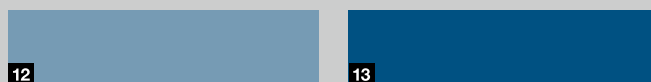
8

9



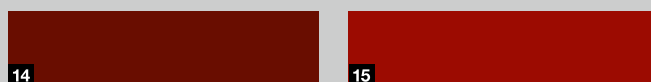
10

11



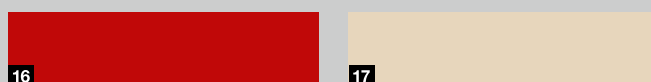
12

13



14

15



16

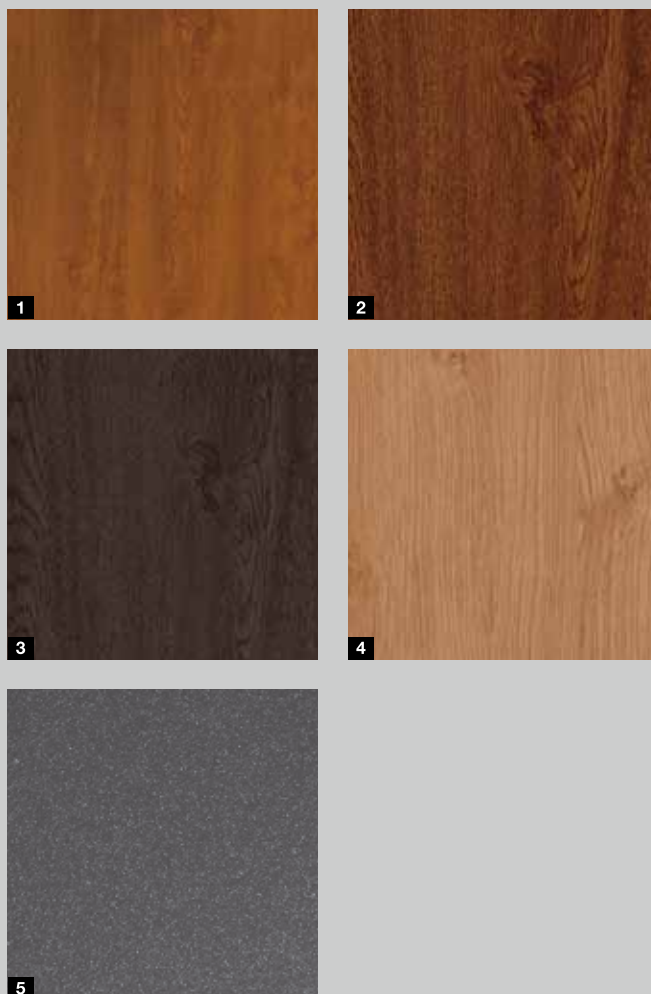
17

- | | | |
|----|----------|----------------------|
| 1 | RAL 9016 | Alb trafic |
| 2 | RAL 9007 | Aluminiu gri |
| 3 | RAL 9006 | Aluminiu alb |
| 4 | RAL 9002 | Alb gri |
| 5 | RAL 9001 | Alb crem |
| 6 | RAL 8028 | Maro Terra |
| 7 | RAL 8003 | Maro argilă |
| 8 | RAL 7040 | Gri fereastră |
| 9 | RAL 7035 | Gri deschis |
| 10 | RAL 7016 | Gri antracit |
| 11 | RAL 6005 | Verde crud |
| 12 | RAL 5014 | Albastru porumbel |
| 13 | RAL 5010 | Albastru de gențiană |
| 14 | RAL 3004 | Roșu purpuriu |
| 15 | RAL 3003 | Roșu rubiniu |
| 16 | RAL 3000 | Roșu ca focul |
| 17 | RAL 1015 | Fildeș deschis |

Redarea fidelă a detaliilor și eleganță

Suprafața Decograin** este disponibilă în patru finisaje de lemn și un decor gri antracit cu efect metalic. Textura în relief conferă un caracter natural de lemn.

5 texturi Decograin**



- 1 Golden Oak: stejar auriu într-o nuanță de maro gălbui
- 2 Dark Oak: finisaj din stejar în nuanța lemnului de nuc
- 3 Night Oak: finisaj din stejar într-o nuanță închisă, intensă
- 4 Winchester Oak: decor creangă de stejar în culoare naturală
- 5 Titan Metallic CH 703: antracit cu efecte metalice

Rețineți:

Din motive tehnice, culorile și suprafețele prezentate aici nu corespund întotdeauna realității. La ușile cu suprafața vopsită într-o nuanță mai închisă trebuie să evitați orientarea spre soare deoarece o dilatare mare a materialului cauzată de căldură poate afecta funcționarea corectă a ușii.

* Nelivrabile pentru Thermo65 Modelele 410, 430, 450.

**Nelivrabile pentru Thermo65 Modelele 100, 410, 430, 450 și Thermo46 Modelele 100, 200, 400. La Thermo46 Modelele 020, 025, 030, 040 ramele vitrărilor sunt în aceeași culoare cu blatul.

Așa puteți configura
intrarea în casă
într-un mod cu totul
individual

La ușile de intrare în casă Thermo65
și Thermo46 puteți obține blatul ușii și
tocul acesteia în culori diferite – exact
conform dorințelor dumneavoastră.

Combinați culoarea standard alb trafic
RAL 9016, cele 16 culori preferențiale
sau cele 5 texturi decorative Decograin
în așa fel încât ele să se potrivească
cel mai bine casei și stilului
dumneavoastră de decorare.

Blatul ușii și tocul în culori diferite



Toc de culoare aluminiu alb
RAL 9006, blat de ușă de culoare
aluminiu gri RAL 9007



Toc de culoare Titan Metallic
CH 703, blat de ușă de culoare alb
trafic RAL 9016



Toc de culoare aluminiu alb
RAL 9006, blat de ușă de culoare
Titan Metallic CH 703



Toc în culoare gri antracit
RAL 7016, blat ușă în culoare
purpuriu RAL 3004

Uși de intrare în casă în armonie cu ușile camerelor

Potriviți ușa de intrare în casă Thermo65 cu finisaje exterioare Decograin Golden Oak (stejar auriu), Dark Oak (stejar închis) sau Titan Metallic CH 703 cu finisajele fețelor interioare care să se armonizeze optic ușilor albe ale camerelor de interior. Veți primi toate modelele de uși cu tocure rotunjite, ca și cu elemente laterale, cu texturile decorative menționate la exterior și finisajul interior în alb trafic RAL 9016 – la dorință și cu interiorul elementelor laterale în aceeași combinație coloristică. Astfel vă veți bucura de o armonie perfectă între ușa de intrare în casă și ușile camerelor de interior.



Aspect exterior cu suprafață Decograin



Vedere de interior de culoare alb trafic RAL 9016

Rețineți:

Din motive tehnice, culorile și suprafețele prezentate aici nu corespund întotdeauna realității. La ușile cu suprafața vopsită într-o nuanță mai închisă trebuie să evitați orientarea spre soare deoarece o dilatare mare a materialului cauzată de căldură poate afecta funcționarea corectă a ușii.

* Nelivrabile pentru Thermo65 Modelele 100, 410, 430, 450 și Thermo46 toate modelele.

Dimensiuni standard
Thermo65

Dimensiune exterioară ramă (dimensiune de comandă)	Dimensiunea zidului	Dimensiunea utilă de trecere
1000 x 2100	1020 x 2110	850 x 2005
1100 x 2100	1120 x 2110	950 x 2005

Dimensiuni standard
Thermo46

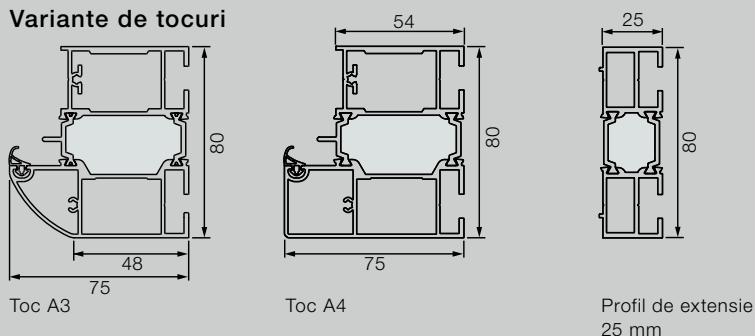
Dimensiune exterioară ramă (dimensiune de comandă)	Dimensiunea zidului	Dimensiunea utilă de trecere
1000 x 2100	1020 x 2110	872 x 2016
1100 x 2100	1120 x 2110	972 x 2016

Dimensiuni speciale
Thermo65 / Thermo46

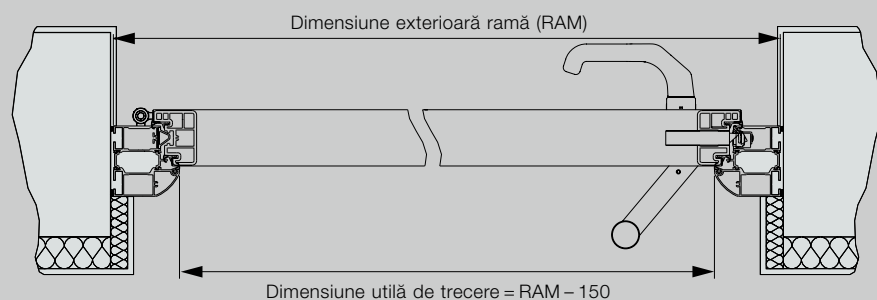
Modele	Dimensiune exterioară ramă (dimensiune de comandă)
200	875 – 1100 x 1990 – 2186
010, 020, 030, 040, 700, 750, 800, 810, 900	700 – 1250 x 1875 – 2250
015, 025, 515	875 – 1250 x 1875 – 2250
100, 400, 410, 430, 450	875 – 1100 x 1875 – 2186
850, 900	800 – 1250 x 1875 – 2250

Thermo65

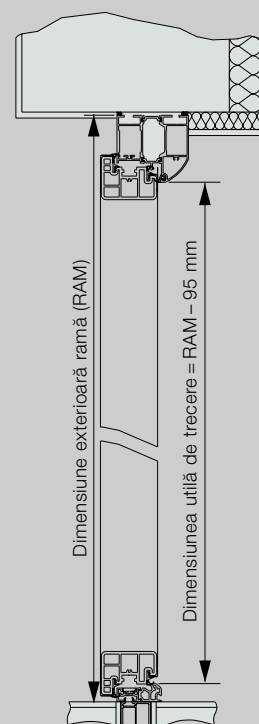
Variante de tocuri



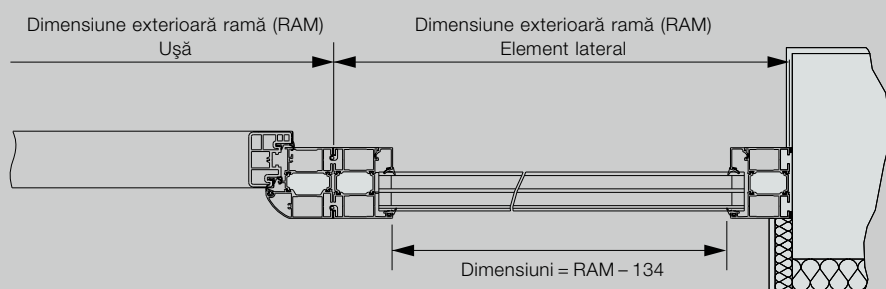
Secțiune orizontală ușă



Secțiune verticală ușă



Secțiune orizontală element lateral



Toate măsurile în mm

Elemente laterale de dimensiuni standard Thermo65 / Thermo46

Modele	Dimensiune exterioră ramă (dimensiune de comandă)
Umplutură geam: 010, 015, 020, 025, 030, 040, 515, 100, 410, 430, 450, 700, 750, 800, 810, 850, 900	400 × 2100

Oberliht, dimensiuni speciale Thermo65 / Thermo46

Modele	Dimensiune exterioră ramă (dimensiune de comandă)
Umplutură geam: 010, 015, 020, 025, 030, 040, 515, 100, 410, 430, 450, 700, 750, 800, 810, 900	875 – 2250 × 300 – 500

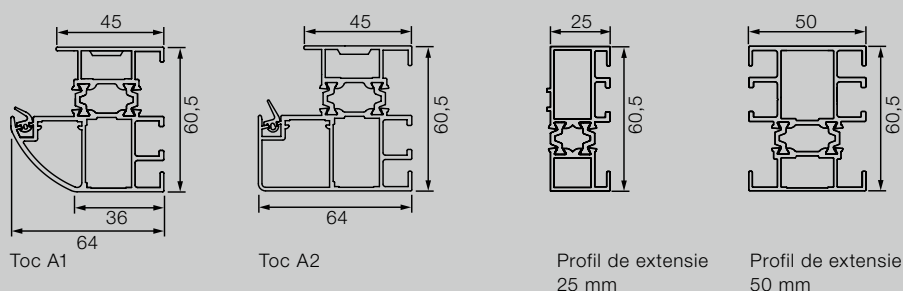
Elemente laterale de dimensiuni speciale Thermo65 / Thermo46

Modele	Dimensiune exterioră ramă (dimensiune de comandă)
Umplutură geam: 010, 015, 020, 025, 030, 040, 515, 100, 410, 430, 450, 700, 750, 800, 810, 850, 900	Thermo46: 300 – 1000* × 1875 – 2250 Thermo65: 300 – 1000* × 1875 – 2250
Umplutură panou: 100, 200, 400	450 × 1990 – 2186

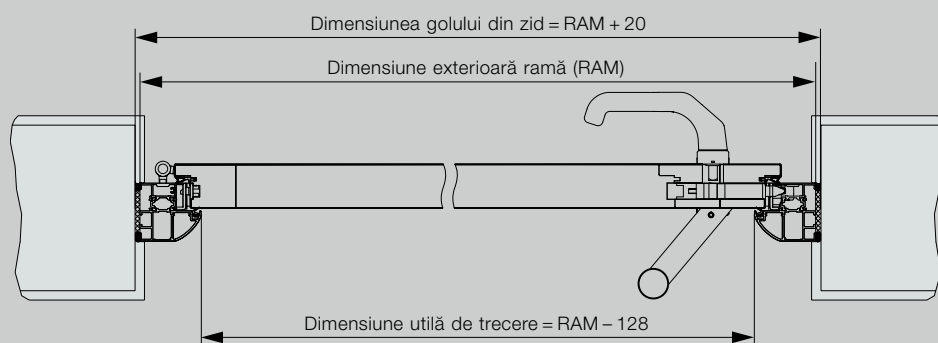
* de la lăţimea de 500 mm nu mai sunt posibile oberlihturile. Elementele de uşă cu elemente laterale nu asigură echilibrul static care trebuie asigurat de structura construcţiei.

Thermo46

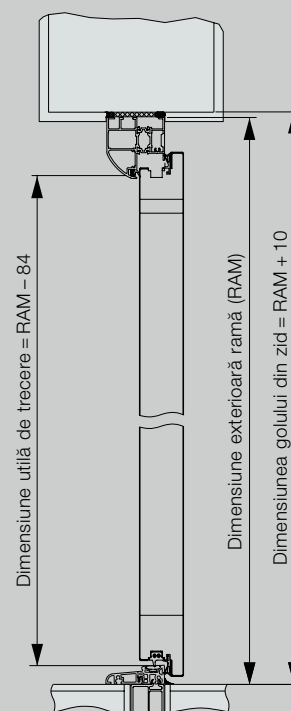
Variante de tocuri



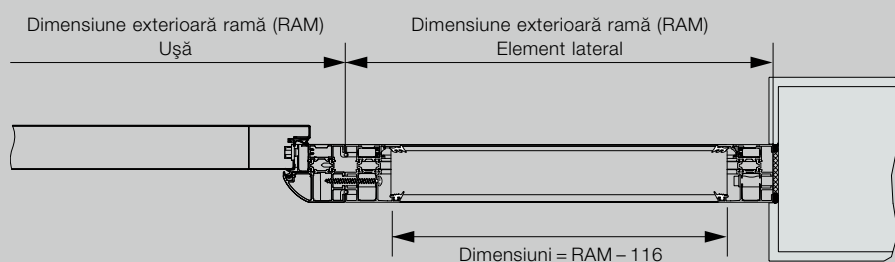
Secţiune orizontală uşă



Secţiune verticală uşă



Secţiune orizontală element lateral



Toate mărimile în mm



Bucurați-vă de calitatea Hörmann la clădirile noi și modernizate

Cu firma Hörmann puteți planifica totul optim. Soluțiile adaptate cu atenție vă oferă produse de top în orice domeniu cu un grad înalt de funcționalitate.

- **Uși de garaj**

Adaptate optim la arhitectura casei dumneavoastră: uși basculante sau uși secționale din oțel sau lemn.

- **Mecanisme de acționare a porților și ușilor**

Bucurați-vă de cel mai înalt grad de confort și siguranță prin rezistența la efracție cu sistemele de acționare Hörmann pentru uși de garaj și porți de intrare în curte. Cu sistemele de acționare uși de la Hörmann puteți beneficia de acest confort și în locuința dumneavoastră.

- **Uși de intrare în locuințe**

În programul nostru cuprinzător de uși de intrare în locuințe veți găsi modelul potrivit dorințelor dumneavoastră, pentru orice necesitate și exigență.

- **Uși din oțel**

Uși solide pentru tot cuprinsul casei dumneavoastră, de la pivniță până la pod.

- **Tocuri**

Alegeți din programul cuprinzător pentru construcții noi, extinderi și modernizări.



Uși de garaj și sisteme de acționare



Ușă de intrare în locuință Thermo65 / Thermo46



Uși din oțel

Hörmann: Calitate fără compromisuri



Hörmann KG Amshausen, Germania



Hörmann KG Antriebstechnik, Germania



Hörmann KG Brandis, Germania



Hörmann KG Brockhagen, Germania



Hörmann KG Dissen, Germania



Hörmann KG Eckelhausen, Germania



Hörmann KG Freisen, Germania



Hörmann KG Ichtshausen, Germania



Hörmann KG Werne, Germania



Hörmann Alkmaar B.V., Olanda



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polonia



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, SUA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, SUA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

Ca unic producător pe piața internațională grupul HÖRMANN oferă toate elementele de construcție importante dintr-o singură sursă. Ele sunt produse în fabrici specializate cu o tehnologie de fabricație de ultimă oră. Prin rețeaua sa de distribuție și service în Europa, precum și prezența sa în SUA și Asia, Hörmann este puternicul dumneavoastră partener internațional în domeniul elementelor de construcții, cu o calitate fără compromisuri.

UȘI DE GARAJ

ACTIONĂRI

UȘI INDUSTRIALE

TEHNICA DE ÎNCĂRCARE

UȘI

TOCURI

HÖRMANN