



# THERMO65 / THERMO46 UȘI DE INTRARE ÎN LOCUINȚĂ ȘI DE INTERIOR

**NOU.** Ușă de intrare în locuință cu 2 canaturi Thermo65 și geamuri elegante cu sticlă neagră

**HÖRMANN**





04

Motive bune în  
favoarea Hörmann



14

Modele de uși  
Inspirații



28

Design  
Dotări  
Accesorii

# Responsabilitate de generații

Întreprinderea familială Hörmann are în spate o experiență de specialist în elemente de construcție de peste 85 de ani. Acest lucru obligă generațiile prezente și viitoare. Tocmai de aceea responsabilitatea față de mediu joacă un rol atât de important pentru noi. În acest scop, dezvoltăm soluții inovatoare pentru produse durabile și protecție inteligentă a mediului.



## „TREBUIE SĂ MUNCEȘTI DIN GREU PENTRU A CÂȘTIGA UN BUN RENUME.”

August Hörmann

În spiritul fondatorului companiei, marca Hörmann este o adevărată promisiune a calității și, cu peste 20 de milioane de uși și sisteme de acționare vândute, este unul dintre cei mai de succes furnizori din Europa. Datorită rețelei internaționale cuprinzătoare de puncte de vânzare și service, Hörmann se consideră partenerul dumneavoastră de bază pentru elemente de construcție de înaltă calitate.



**GÂNDIM ȘI ACȚIONĂM ÎN MOD ECOLOGIC.** Fiind o companie de familie, suntem conștienți de responsabilitatea pe care o avem față de generațiile viitoare și oferim în mod standard toate produsele pentru construcții rezidențiale cu emisii neutre de CO<sub>2</sub>. Prin strategia sa de sustenabilitate, Hörmann urmărește obiectivul de a reduce și de a evita emisiile. Acoperim toate necesitățile de energie electrică din toate unitățile de producție europene\* cu energie electrică 100 % verde, obținută din surse regenerabile. În plus, ne reducem consumul prin multe alte măsuri și economisim peste 75000 de tone de CO<sub>2</sub> anual. Compensăm emisiile rămase prin promovarea unor proiecte certificate de protecție a climei în cooperare cu ClimatePartner.

\* Cu excepția celor din Franța



Mai multe informații se găsesc la adresa  
[www.hoermann.com/sustainability](http://www.hoermann.com/sustainability)



**ClimatePartner**  
**produs certificat**  
[climate-id.com/XNEBKC](http://climate-id.com/XNEBKC)



CO<sub>2</sub>  
calculare  
reducere  
contribuire

# Calitate garantată Made in Germany



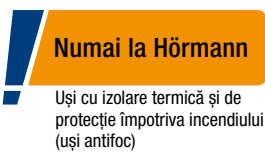
Compania familiei Hörmann oferă toate componentele importante pentru elemente de construcție și modernizare dintr-o singură sursă. Acestea sunt fabricate în uzine foarte specializate, după cele mai noi standarde ale tehnicii. În plus, angajații noștri cu înaltă calificare lucrează în mod intens la noi proiecte, fiind preocupați de un progres continuu al produselor și de îmbunătățirea detaliilor. Astfel apar brevete și inovații pe piață.





**5 ani garanție**

**DURABILITATE GARANTATĂ.** Toate părțile componente esențiale ale ușii sunt concepute și fabricate chiar de firma Hörmann. Teste de lungă durată, efectuate în condiții reale, garantează calitatea deosebită a produselor de serie la calitatea oferită de Hörmann. Din acest motiv și datorită unui sistem de asigurare a calității lipsit de orice compromisuri, Hörmann acordă 5 ani garanție la toate ușile de intrare în locuință și ușile de interior Thermo65 / Thermo46.



**CONVIGĂTOARE LA FIECARE EXECUȚIE.** Ușile noastre de intrare în locuință și de interior sunt superioare ușilor din plastic sau din lemn din multe puncte de vedere. În ceea ce privește izolarea termică, toate ușile noastre de intrare în locuință și de interior îndeplinesc cerințele noului GEG (Building Energy Act). În plus, ușile noastre cu izolare fonică (uși fonoizolante) reduc zgomotul străzii la volumul zgomotului ambiental, iar ușile noastre de protecție împotriva incendiului (uși antifoc) sunt alegerea ideală pentru trecerea din garaj direct în zona de locuit.

→ Mai multe informații puteți găsi de la pagina 30.



# Design al ușilor pentru cele mai înalte cerințe

Aveți posibilitatea de a vă întâmpina oaspeții într-o manieră elegantă cu ajutorul ușilor de intrare în locuință și de interior Hörmann! Și, bineînțeles, designul sofisticat al ușilor noastre va crește satisfacția dumneavoastră și a familiei dumneavoastră, zi de zi. Ușile noastre sunt un adevărat punct de atracție din exterior, iar în interior, ușile se armonizează în mod ideal cu ușile dumneavoastră de intrare în cameră. Frumusețe pură!







**BLAT UȘĂ FĂRĂ PROFIL CANAT VIZIBIL.** Primirea pe care v-o oferă ușile Thermo65 și Thermo46 este una elegantă și rafinată – indiferent dacă este vorba despre intrarea dumneavoastră principală sau de cea secundară. Blatul ușii cu aspect plăcut, cu suprafață coplanară pe interior și exterior, cu profil canat situat în interior, îndeplinește și cele mai ridicate cerințe de aspect. Vederea din interior se armonizează ideal cu ușile de intrare în cameră.

SUS. Vederi din exterior și din interior ale ușilor de intrare în locuință și de interior Hörmann fără profil canat vizibil

JOS. Vedere din exterior și din interior a ușilor de intrare în locuință de la alți producători, cu profil canat vizibil

PAGINA 8. Ușă de intrare în locuință din aluminiu / oțel Thermo65 model 515, mâner din oțel inoxidabil HB 38-2, matt deluxe gri aluminiu CH 9007, elemente laterale opționale

# Vă oferim protecție împotriva vizitatorilor nedorți

La fiecare cinci minute are loc o spargere de locuințe. Este cu atât mai important să vă echipați ușa de intrare în locuință cu un nivel ridicat de securitate. Pentru că dacă un spărgător nu reușește să intre prin efracție după aprox. 90 de secunde, în mod normal acesta renunță la tentativa de comitere a spargerii. Din acest motiv, aproape jumătate din toate spargerile eșuează dacă ușa de intrare în locuință este asigurată anti-efracție.





**ÎNCUIETOARE ANTI-EFRACTIE.** Atât dumneavoastră cât și familia dumneavoastră trebuie să vă simțiți în siguranță în propria locuință. De aceea ușile noastre Thermo65 / Thermo46 sunt dotate în mod standard cu încuiere multipunct. Iar datorită sistemului standard de închidere Softlock, ușile se închid foarte silențios.



**RC2-Siguranță**  
opțional



**Testat și  
certificat**

**UN PLUS DE SIGURANȚĂ.** Cu echipamentul opțional de securitate RC2, ușile noastre de intrare în locuință și de interior îngreunează pătrunderea potențială a hoților prin ușă. Astfel vă oferim protecție împotriva vizitatorilor nedorți. Și siguranța certificată nu poate fi observată pe ușa dumneavoastră, spre deosebire de multe soluții concurente.

→ Mai multe informații puteți găsi de la pagina 30.

# Uși de intrare în locuință și de interior în conformitate cu dorințele dumneavoastră

Indiferent dacă doriți o nouă ușă de intrare în locuință sau o ușă pentru un acces secundar sau lateral: gama Hörmann este concepută pentru a satisface cerințele individuale. La noi veți găsi ușa care este adaptată exact cerințelor dumneavoastră. Cu un aspect elegant, cu vitrări de suprafață mare, cu utilizare inteligentă și confortabilă – totul este posibil, exact așa cum doriți. Lăsați-vă inspirat de varietatea Hörmann de pe paginile următoare sau configurați-vă ușa dorită, comod, pe Internet.



### **CU DOAR CÂTEVA CLIC-URI PÂNĂ LA UȘA DORITĂ.**

Utilizând configuratorul nostru pentru uși și porți puteți încerca confortabil, de pe calculatorul de acasă, o serie întreagă de modele și configurații. Prin selectarea modelului de ușă, suprafață, culoare și dimensiune, vă puteți realiza ușa visată cu doar câteva clicuri și, în mod suplimentar, vedeți recomandarea de preț neobligatorie a configurării pe care ați făcut-o. Dacă încărcați apoi o fotografie a casei dvs. și plasați ușa la intrare, puteți vedea în prealabil cât de bine se va potrivi noua ușă de intrare cu casa dvs.



Configuratorul Hörmann poate fi găsit la adresa [www.hormann.ro/constructori-privati-si-cei-care-modernizeaza/configurator](http://www.hormann.ro/constructori-privati-si-cei-care-modernizeaza/configurator)





HORMANN

# Thermo65



**RC2-Siguranță**  
opțional



**Izolare termică specială**  
Coeficient  $U_p$  de până la  $0,87 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

**PERFECTĂ PENTRU UȘA DUMNEAVOASTRĂ DE INTRARE ÎN LOCUINȚĂ.** Alegeți varianta de ușă de intrare în locuință care se potrivește cel mai bine locuinței dumneavoastră optând pentru modelele moderne și clasice, cu și fără vitrare. Pentru o armonie perfectă cu ușile camerelor dvs. albe, partea interioară a ușii este disponibilă opțional în alb trafic RAL 9016 pentru numeroase modele, culori și suprafețe.

→ Mai multe informații puteți găsi de la pagina 37.

Bucurați-vă de o lățime de trecere mai mare pentru cărucioare, scaune cu rotile etc. Ușile de intrare cu 2 canaturi impresionează, de asemenea, printr-o posibilitate de traversare elegantă, la același nivel, de la canatul activ la cel pasiv.

Modelele 010, 610S (ilustrație) și 700B sunt disponibile și ca uși de intrare cu două canaturi



STÂNGA. Ușă de intrare din oțel / aluminiu Thermo65 model 610S, mâner din oțel inoxidabil HB 38-2, geam cu sticlă mată, gri antracit RAL 7016, panou lateral opțional



**Model 010**  
cu aplicație imagine 751



**Model 010**



**Model 010**  
cu aplicație imagine 750



**Model 015**  
cu aplicație imagine 400



**Model 015**



**Model 515**  
cu aplicație imagine 401



**Model 515**

## THERMO65

Toate modelele de ușă de pe această pagină dublă în Matt deluxe CH 703 antracit metalic

**Model 010** Aplicație imagine 751 din oțel inoxidabil (opțional), mâner din oțel inoxidabil HB 14-2

**Model 010** Mâner din oțel inoxidabil HB 14-2, panou lateral cu geam cu sticlă satinată, disponibil și în varianta cu două canaturi

**Model 010** cu aplicație imagine 750 cu aspect de oțel inoxidabil (opțional), mâner din oțel inoxidabil HB 14-2

**Model 015** cu aplicație imagine 400 cu aspect de oțel inoxidabil (opțional), mâner din oțel inoxidabil HB 14-2

**Model 015** Mâner din oțel inoxidabil HB 14-2

**Model 515** cu aplicație imagine 401 cu aspect de oțel inoxidabil (opțional), mâner din oțel inoxidabil HB 14-2

**Model 515** Mâner din oțel inoxidabil HB 14-2

→ Toate culorile și suprafețele sunt disponibile de la pagina 34.





Model 610S



Model 610N



Model 630S



Model 700B



Model 700N



NOU. Model 700P



Model 730B



Model 750C

## THERMO65

Toate modelele de ușă de pe această pagină dublă în Matt deluxe CH 703 antracit metalic

**Model 610S** Mâner din oțel inoxidabil HB 38-2, geam cu sticlă satinată, disponibil și în varianta cu două canaturi

**Model 610N** Mâner din oțel inoxidabil HB 38-2, cu geamuri cu sticlă oglindă

**Modelul 630S** Mâner din oțel inoxidabil HB 38-2, cu geamuri din sticlă satinată

**Modelul 700B** Mâner din oțel inoxidabil HB 38-2 și cadru de geam din oțel inoxidabil, geam sablat cu 7 benzi transparente, disponibil și în varianta cu două canaturi

**Model 700N** Mâner din oțel inoxidabil HB 38-2 și cadru de geam din oțel inoxidabil, geam cu sticlă oglindă

**Model 700P** Mâner din oțel inoxidabil HB 38-2 și cadru de geamuri din oțel inoxidabil în black.edition, negru închis RAL 9005 (opțional). NOU. Vitraj cu sticlă neagră

**Model 730B** Mâner din oțel inoxidabil HB 38-2, vitrare sablată cu 7 benzi transparente

**Model 750C** Mâner de oțel inoxidabil HB 38-2, vitrare sablată cu 5 dungi clare

→ Toate culorile și suprafețele sunt disponibile de la pagina 34.



Model 800S



Model 810E



Model 810N



Model 820S



Model 830S



Model 840S



Model 850B



Model 900D

## THERMO65

Toate modelele de uşă de pe această pagină sunt disponibile în aluminiu gri RAL 9007

**Model 800S** Mâner din oţel inoxidabil HB 38-2, cu geamuri din sticlă satinată

**Model 810E** Mâner de oţel inoxidabil HB 38-2, vitrare sablată cu dungi clare (pătrat)

**Model 810N** Mâner din oţel inoxidabil HB 38-2, cu geamuri cu sticlă oglindă

**Model 820S** Mâner din oţel inoxidabil HB 38-2, cu geamuri din sticlă satinată

**Model 830S** Mâner din oţel inoxidabil HB 38-2, cu geamuri din sticlă satinată

**Modelul 840S** Mâner din oţel inoxidabil HB 38-2, cu geamuri din sticlă satinată

**Model 850B** Mâner de oţel inoxidabil HB 38-2, vitrare sablată cu 7 dungi clare

**Model 900D** Mâner de oţel inoxidabil HB 38-2, vitrare sablată cu 4 dungi clare

→ Toate culorile și suprafețele sunt disponibile de la pagina 34.



SUS. Ușă de intrare în locuință din aluminiu / oțel Thermo65 Model 100, mâner din oțel inoxidabil HB 14-2, maro Terra RAL 8028, elemente laterale opționale, ușă secțională garaj Casete-S, Woodgrain, maro Terra RAL 8028



Model 100



Model 410S



Model 430E

## THERMO65

Toate modelele de ușă de pe această pagină sunt disponibile în maro Terra RAL 8028

**Model 100** Mâner de oțel inoxidabil HB 14-2, elemente laterale cu vitrare satinată

**Model 410S** Mâner din oțel inoxidabil HB 14-2, cu geamuri din sticlă satinată

**Model 430E** Mâner de oțel inoxidabil HB 14-2, vitrare sablată cu dungi clare (ramă)

→ Toate culorile și suprafețele sunt disponibile de la pagina 34.

# INTRĂRI ÎN LOCUINȚĂ INDIVIDUALIZATE

Puteți echipa fiecare model al ușii de intrare în locuință în funcție de dorințele dumneavoastră. Doriți un mâner exterior deosebit sau o vitrare specială? Vă oferim toate posibilitățile pentru personalizarea ușii de interior sau a ușii de intrare în locuință. Pentru mai multă lumină în casa dvs., puteți adăuga panouri laterale și hublouri la oricare dintre modelele de uși prezentate. Aceste completări sunt posibile și în cazul modelelor speciale de uși, de exemplu ușile care se deschid spre exterior. La Hörmann veți găsi cu siguranță ușa de intrare în locuință și de interior care este adecvată locuinței dumneavoastră.

→ Mai multe informații puteți găsi de la pagina 38.

SUS STÂNGA. Ușă de intrare din oțel / aluminiu Thermo65, interior în alb trafic RAL 9016, uși de cameră albe asortate, panouri laterale opționale, SmartKey opțional

SUS DREAPTA. Ușă de intrare din oțel / aluminiu Thermo65 Model 700B, ușă de garaj secțională cu nervuri în L, Planar CH 703 Matt deluxe

JOS STÂNGA. Ușă de intrare în locuință din aluminiu / oțel Thermo65 Model 010, mâner din oțel inoxidabil HB 14-2, gri antracit RAL 7016, elemente laterale opționale, cu deschidere spre exterior

JOS DREAPTA. Ușă de intrare în locuință din aluminiu Thermo65 Model 010, mâner din oțel inoxidabil HB 38-2, Decograin Golden Oak, elemente laterale opționale





**PROIECTARE PERSONALIZATĂ.** În ceea ce privește designul cromatic al noilor dvs. uși de casă și de intrare Hörmann, vă oferim posibilitatea de a alege între 10 culori Color, 10 MatchColor și 7 culori Matt deluxe, precum și 5 decorațiuni Decograin. Părțile interioare și exterioare sunt întotdeauna furnizate cu același aspect. Multe uși de intrare Thermo65 sunt, de asemenea, disponibile opțional în alb trafic RAL 9016 pe interior – astfel încât să se armonizeze perfect cu ușile albe ale camerelor dumneavoastră.

**UȘA DE INTRARE ȘI UȘA DE GARAJ CU ASPECT ASOCIAT.** Pentru un aspect general armonios al ușii de intrare și al ușii de garaj, alegeți dintre cele 10 culori preferate MatchColor, decorațiunile detaliate și naturale Decograin și culoarea Hörmann Matt deluxe – asortată la culoare cu ușile secționale de garaj Hörmann cu striuri L și suprafață Planar. Acest lucru vă permite să vă proiectați ușa de intrare în locuință, ușa de garaj secțională, ușa de intrare laterală și ușa de oțel secundară în aceeași culoare. Vă veți bucura pe tot parcursul vieții de această sincronizare cromatică a ușii de intrare și a celei de garaj.

→ Mai multe informații puteți găsi de la pagina 34.

# Încuietoare pentru ușă cu control de la distanță SmartKey

Deschideți ușa dumneavoastră ușor, prin apăsarea unui buton de pe telecomandă, a unui buton interior cu transmitere radio sau direct prin câmpul senzorului de pe SmartKey. Astfel nu mai trebuie să vă eliberați mâinile de cumpărături pentru a deschide ușa de la intrare în locuință sau apartamentul dumneavoastră. Și cu un cadru cu roțile, scaun cu roțile sau cărucior pentru copil, puteți intra atât de ușor în casa sau apartamentul dumneavoastră, deoarece puteți deschide ușa de la distanță. Încuierea se poate realiza ori prin apăsarea unui buton, ori în mod automat, după un timp specificat. Astfel, încuietoarea de la ușa dumneavoastră este blocată în siguranță și oferă protecție împotriva efracției.

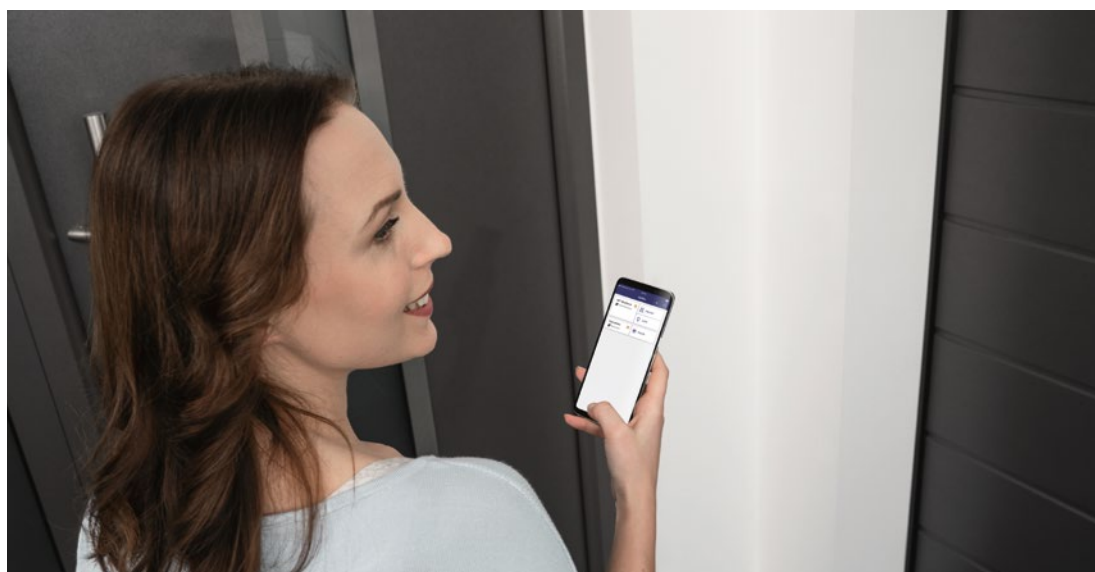
→ Mai multe informații puteți găsi de la pagina 40.



DREAPTA SUS. Centrala Smart Home Hörmann homee pentru toate zonele din casa dumneavoastră

DREAPTA JOS. Deschidere confortabilă a ușii cu smartphone-ul

JOS. Încuietore pentru ușă cu telecomandă, SmartKey, pentru blocare și deblocare simplă a ușii



## Ușurința de utilizare pentru toate vârstele

Deschideți ușa de intrare în locuință ușor, inteligent și confortabil. Prin introducerea unui cod, amprentă, transmițător manual sau smartphone. Cu pachetele noastre de încuietori veți găsi soluția inteligentă care satisface nevoile dumneavoastră. De exemplu, cu ajutorul unității centrale Smart Home Hörmann homee aveți posibilitatea de a vă acționa atât ușa, cât și garajul și poarta de intrare în curte Hörmann, senzorii de climatizare sau o cameră video, în mod convenabil prin intermediul aplicației. Puteți utiliza această tehnologie la orice oră din zi și din noapte, din orice colț al lumii.

→ Mai multe informații puteți găsi de la pagina 40.



HORMANN



# Thermo46



**RC2-Siguranță**  
opțional



**Izolare termică eficientă**  
Coeficient  $U_D$  de până la 1,1 W/(m<sup>2</sup>·K)

## IDEALĂ PENTRU INTRAREA SECUNDARĂ.

Cu ușile de intrare în locuință din oțel / aluminiu Thermo46, faceți alegerea potrivită pentru intrarea secundară din casa dumneavoastră. În combinație cu o ușă de intrare în cameră, creând un antreu, puteți utiliza Thermo46 și ca ușă de intrare principală în locuință. Oferim uși de intrare în locuință cu multe modele, de la clasic la foarte modern, cu sau fără vitrare.

Ușile Thermo46 sunt furnizate standard cu același interior și exterior, respectiv culoarea și suprafața sunt aceleași la exterior și în interior.

Ușile Thermo46 vă oferă tot ce doriți și vă așteptați de la o ușă de intrare bună. Alegeți modelul pentru propria dumneavoastră locuință!

STÂNGA. Ușă de intrare din oțel / aluminiu Thermo46 Model 700B, mâner din oțel inoxidabil HB 38-2, alb trafic RAL 9016, panou lateral opțional



**Model 010**



**Model 515**  
cu aplicație imagine 400



**Model 700B**



**Model 750C**



**Model 015**



**Model 025S**  
cu aplicație imagine 400



**Model 020S**



**Model 030S**

## THERMO46

Toate modelele de uși din rândul de sus în gri antracit RAL 7016. Toate modelele de uși din rândul de jos în alb trafic RAL 9016

**Model 010** Mâner din oțel inoxidabil HB 14-2

**Model 515** Aplicație imagine 400 cu aspect de oțel inoxidabil (opțional), mâner din oțel inoxidabil HB 14-2

**Model 700B** Mâner de oțel inoxidabil HB 38-2, vitrare sablată cu 7 dungi clare

**Model 750C** Mâner de oțel inoxidabil HB 38-2, vitrare sablată cu 5 dungi clare

**Model 015** Mâner din oțel inoxidabil HB 14-2

**Model 025S** Aplicație imagine 400 cu aspect de oțel inoxidabil (opțional), mâner din oțel inoxidabil HB 14-2, vitrare satinată

**Model 020S** Mâner din oțel inoxidabil HB 14-2, cu geamuri din sticlă satinată

**Model 030S** Mâner din oțel inoxidabil HB 14-2, cu geamuri din sticlă satinată

→ Toate culorile și suprafețele sunt disponibile de la pagina 34.



**Model 900D**



SUS. Ușă de intrare din aluminiu / oțel Thermo46 model 400I, mâner din oțel inoxidabil HB 14-2, vitrare sticlă vitraliu, alb trafic RAL 9016, elemente laterale opționale



**Model 100**



**Model 200I**



**Model 400I**

## **THERMO46**

Modelul ușii în partea de sus în gri antracit RAL 7016. Toate modelele de uși din rândul de jos în alb trafic RAL 9016

**Model 900D** Mâner de oțel inoxidabil HB 38-2, vitrare sablată cu 4 dungi clare

**Model 100** Mâner din oțel inoxidabil HB 14-2

**Model 200I** Mâner din oțel inoxidabil HB 14-2, vitrare sticlă vitraliu

**Model 400I** Mâner din oțel inoxidabil HB 14-2, vitrare sticlă vitraliu

→ Toate culorile și suprafețele sunt disponibile de la pagina 34.



30



38



40

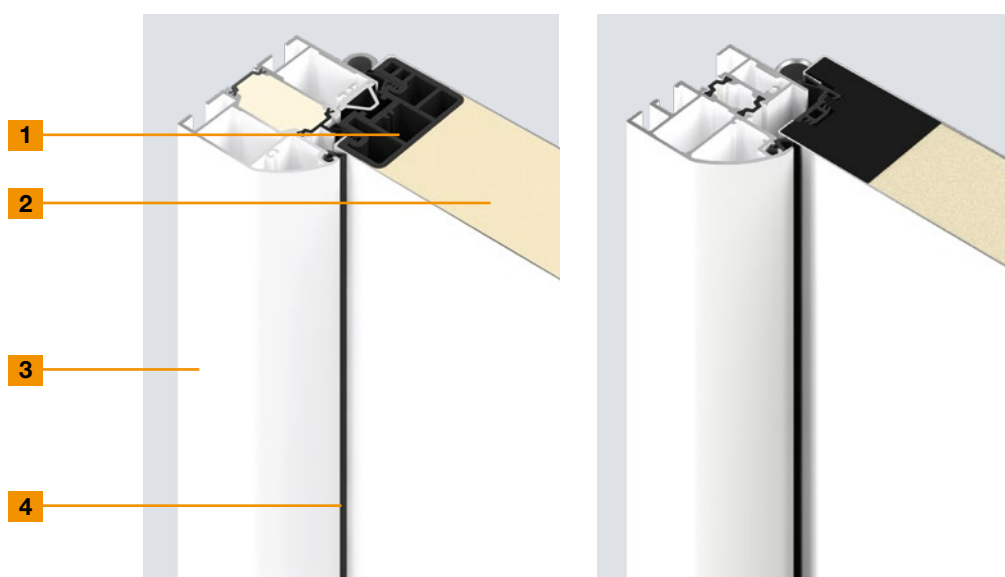


# Design Dotări Accesorii

- 30 Modele de uși
- 32 Accesorii pentru uși
- 34 Culori și decorațiuni
- 37 Personalizare
- 38 Rame și vitrări
- 39 Mânere exterioare și set de clanțe exterioare
- 40 Încuietori automate și echipament electric
- 42 Dimensiuni și date de montaj

# Modele de uși

Avem profilul potrivit pentru fiecare cerință



**Thermo65**

**Thermo46**

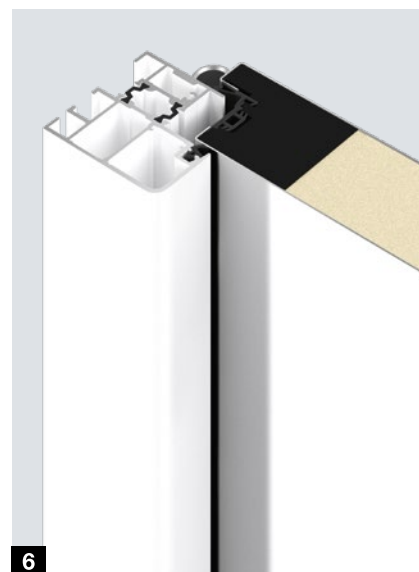
<b>1</b>	<b>Profil ușă</b>	Pe interior	Pe interior
	<b>Material</b>	Material compozit	Material compozit
<b>2</b>	<b>Grosime blat ușă</b>	<b>65 mm</b>	<b>46 mm</b>
	<b>Foaie interioară și exterioară</b>	Oțel, cu rupere termică	Oțel, cu rupere termică
<b>3</b>	<b>Toc ușă</b>	Toc rotunjit A3, 80 mm	Toc rotunjit A1, 60 mm
	<b>Material</b>	Aluminiu, cu rupere termică	Aluminiu, cu rupere termică
<b>4</b>	<b>Sistem de etanșare</b>	<b>Trei camere</b>	<b>Două camere</b>
	<b>Prag</b>	Aluminiu-plastic (standard, S11), Material plastic (opțional, S12)	Aluminiu-plastic
	<b>Caracteristici de performanță</b>		
	<b>Forțe de operare EN 12217</b>	până la clasa 3	până la clasa 2
	<b>Stres mecanic cu funcție permanentă EN 12400</b>	până la clasa 6	până la clasa 5
	<b>Rezistența la schimbări de temperatură EN 12219</b>	până la 2d / 2e	până la 3c / 2d / 2e
	<b>Permeabilitatea la aer EN 12207</b>	până la clasa 4	până la clasa 2
	<b>Etanșeitate la ploaie în averse EN 12208</b>	până la clasa 3A	până la clasa 1A
	<b>Rezistența la presiunea vântului EN 12210</b>	până la clasa 3 / B3	până la clasa C3
	<b>Rezistența la șocuri EN 13049</b>	până la clasa 1	până la clasa 1
	<b>Rezistența mecanică EN 1192</b>	până la clasa 3	până la clasa 1
	<b>Izolare termică</b>	<b>până la 0,87 W/(m<sup>2</sup>·K)</b>	<b>până la 1,1 W/(m<sup>2</sup>·K)</b>
	<b>Coeficient fonoizolare</b>	până la 42 dB	până la 32 dB
	<b>Protecția împotriva efracției EN 1627 (Opțional)</b>	Dotare de siguranță RC2 (opțional)	Dotare de siguranță RC2 (opțional)

### Variante de tocuri

Ușile de intrare în locuință Thermo65 și ușile de intrare Thermo46 sunt disponibile opțional cu toc pătrat, fără costuri suplimentare.

5 Thermo65 toc A4

6 Thermo46 toc A2



**RC2-Siguranță**  
testat și certificat

### Uși de siguranță

Un infractor ocazional încearcă să deschidă ușa încuiată cu ajutorul unor instrumente simple în decurs de 3 minute.



**Cu izolare fonică**  
până la 42 dB

### Ușă cu izolare fonică

Modelele 010, 610S și 610N ale Thermo65 pot fi utilizate ca uși cu izolare fonică. Cu pragul standard, ușile ating clasa de izolare fonică 3 (42 dB) și cu garnitura retractabilă de etanșare la pardoseală opțională clasa de izolare fonică 2 (37 dB). Acestea oferă protecție împotriva zgomotului străzii, precum și împotriva vântului și a condițiilor meteorologice nefavorabile: soluția ideală, nu doar pentru ușile de intrare în clădirile de apartamente cu holuri.



**retardantă la foc**  
EI<sub>2</sub>30

### Uși de protecție împotriva incendiului

Ușile de protecție împotriva incendiului Thermo65 Model FSTHP 010 și FSTHP 610 pot rezista la un incendiu timp de cel puțin 30 de minute. Acest lucru le face să fie soluția potrivită pentru trecerea din garaj în zona de locuit (de ex. holul de intrare). Totodată, oferă o izolare termică bună pentru această zonă sensibilă.

**Numai la Hörmann**

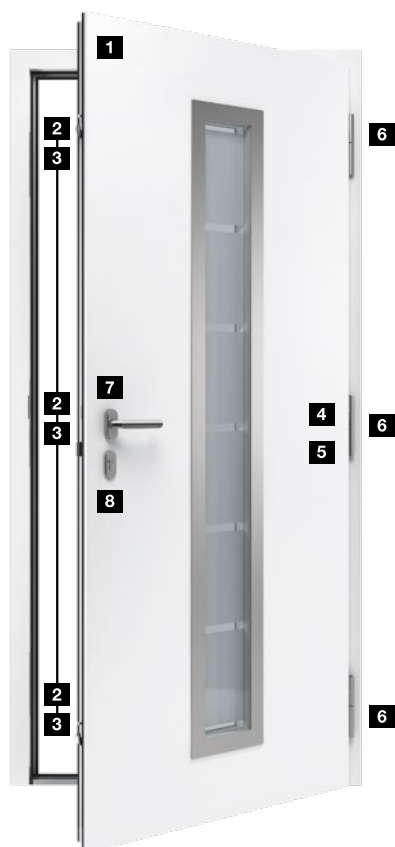
Uși cu izolare termică și fonică

**Numai la Hörmann**

Uși cu izolare termică și de protecție împotriva incendiului (uși antifoc)

# Accesorii pentru uși

Pentru un design elegant și funcțional al ușilor



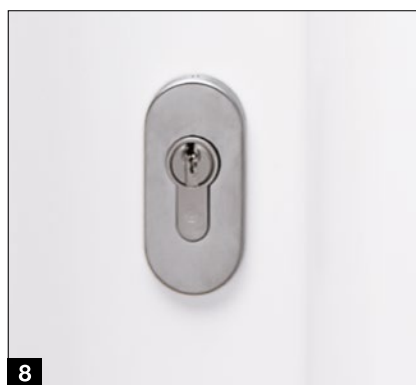
Thermo65

Thermo46

	Thermo65	Thermo46
<b>1</b> Vedere interioară completă	●	●
<b>2</b> Încuietoare de siguranță în 5 puncte cu zăvorâre softlock		●
<b>3</b> Încuietoare de siguranță în 5 puncte cu zăvorâre cu manivelă	●	
Încuietoare automată cu auto-închidere mecanică	○	
<b>4</b> Cu baghetă de siguranță, din aluminiu	●	
<b>5</b> 3 Bolțuri de siguranță		●
<b>6</b> Balamale pe role reglabile 3D	●	●
<b>7</b> Mâner interior din oțel inoxidabil	●	●
<b>8</b> Rozetă culisantă de siguranță	●	○
<b>9</b> Butuc profilat cu funcție de urgență și pericol și 5 chei ca standard	●	●
<b>10</b> Lăcrimar de protecție	○	○
<b>11</b> Garnitură retractabilă de etanșare la pardoseală	○	○
<b>12</b> Opritor de ușă	○	○

● = Ca dotare standard ○ = Opțional





**Garnitură retractabilă de etanșare la pardoseală** (fără imagine)

Această echipare opțională este cea mai bună soluție pentru etanșarea ușilor de intrare în locuință fără prag, utilizate pentru intrări în locuință fără obstacole.

**Lăcrimar de protecție**

Protectoare și atrăgătoare din punct de vedere vizual în același timp: profilul de protecție împotriva intemperiilor, din aluminiu alb RAL 9006 **10** sau din oțel inoxidabil **11** pentru a devia ploaia torențială, poate fi, de asemenea, ușor de montat ulterior.

**12 Opritor de ușă**

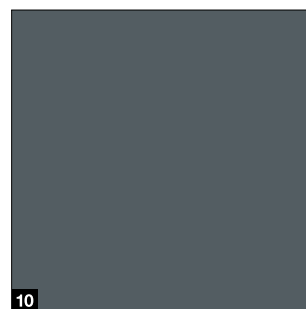
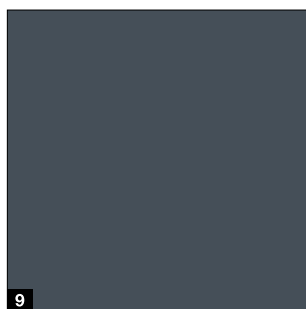
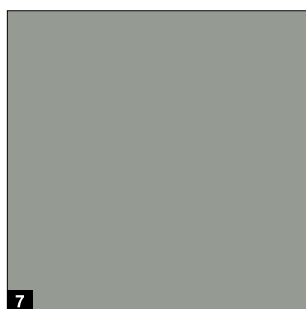
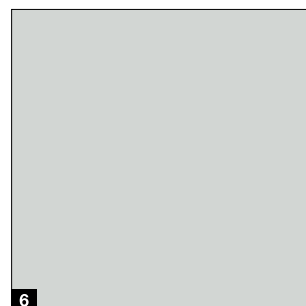
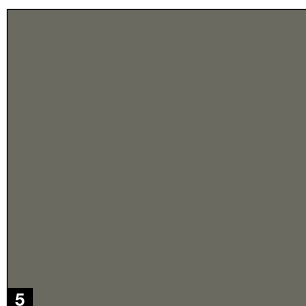
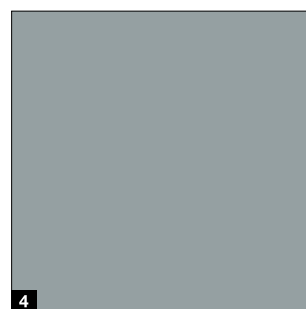
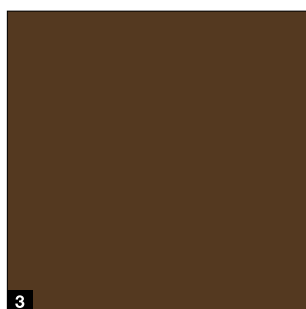
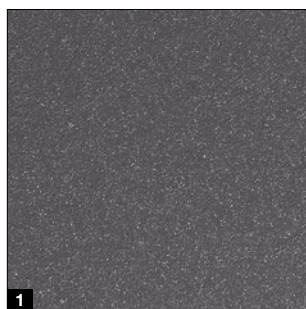
Cu ajutorul opritorului mecanic opțional pentru uși, canatul deschis poate fi fixat cu ușurință în poziție. Astfel, nu trebuie să vă faceți griji că ușa de la intrare se închide singură.

# Culori

MatchColor, Color, Standard



## MatchColor

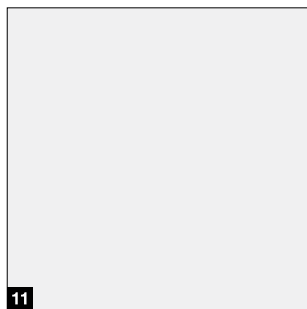


MatchColor

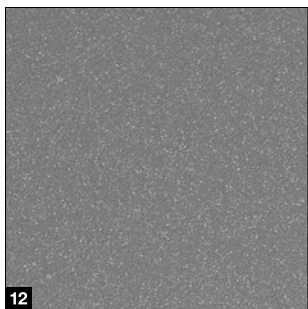
### MatchColor

Creați o armonie perfectă de culori în casa dumneavoastră – cu ajutorul culorilor preferențiale din gama MatchColor pentru ușile de garaj secționale, ușile de intrare în casă, ușile alăturate și ușile de oțel cu aspect identic. Bucurați-vă de aspectul general armonios datorat potrivirii culorilor. Asta este calitatea mărcii Hörmann!

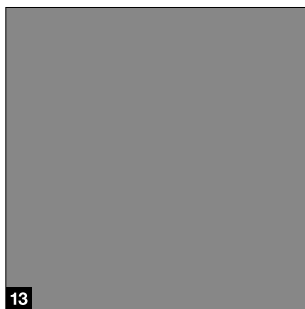
## Standard și color



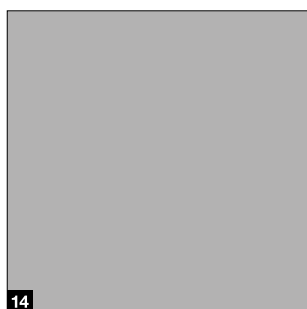
11



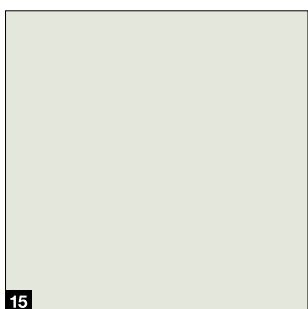
12



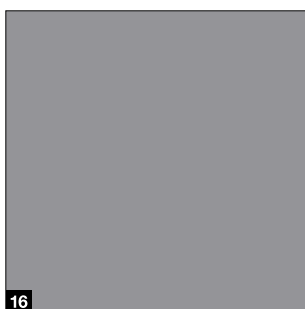
13



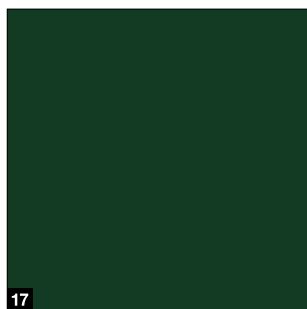
14



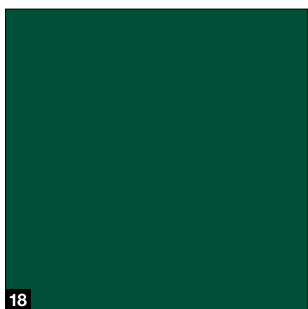
15



16



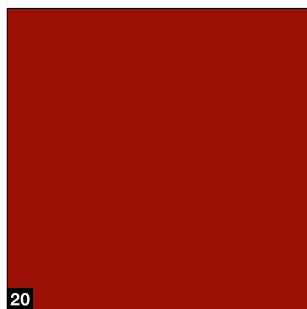
17



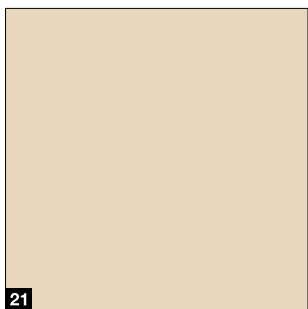
18



19



20



21

### MatchColor

- 1 CH 703 Antracit metalic
- 2 RAL 9005 Negru profund
- 3 RAL 8028 Maro Terra
- 4 RAL 7040 Gri fereastră
- 5 RAL 7039 Gri cuarț
- 6 RAL 7035 Gri luminos
- 7 RAL 7030 Gri piatră
- 8 RAL 7016 Gri antracit
- 9 RAL 7015 Gri ardezie
- 10 RAL 7012 Gri bazalt

### Standard

- 11 RAL 9016 Alb trafic

### Color

- 12 CH 907 Aluminiu gri
- 13 RAL 9007 Aluminiu gri
- 14 RAL 9006 Aluminiu alb
- 15 RAL 9002 Alb gri
- 16 RAL 7037 Gri prăfuit
- 17 RAL 6009 Verde brad
- 18 RAL 6005 Verde crud
- 19 RAL 5010 Albastru de gențiană
- 20 RAL 3003 Roșu rubin
- 21 RAL 1015 Fildes deschis

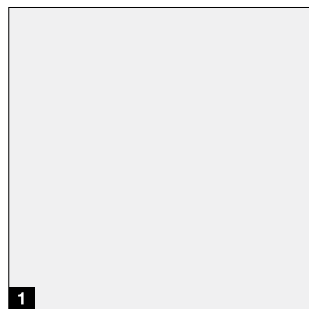
### Rețineți:

Toate informațiile referitoare la culoare în conformitate cu echivalentul respectiv din gama RAL. Din motive tehnice de imprimare culorile și texturile prezentate nu corespund întotdeauna realității. **Cereți sfatul partenerului dumneavoastră Hörmann.**

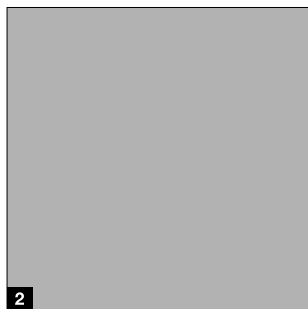
# Alte culori și decorațiuni

Culori Matt deluxe și decorațiuni Decograin

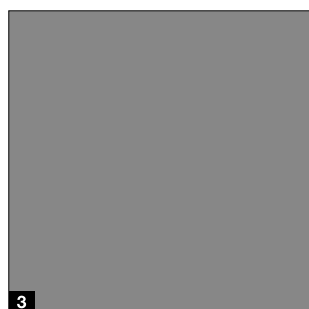
## Matt deluxe



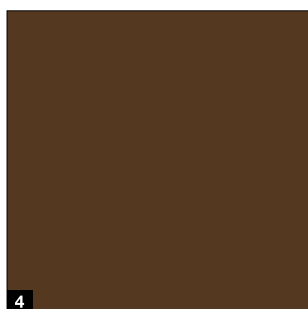
1



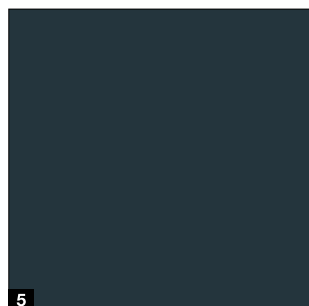
2



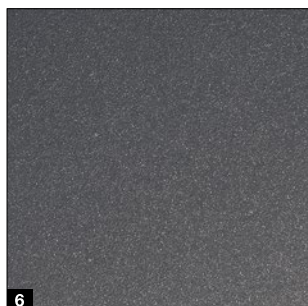
3



4



5



6



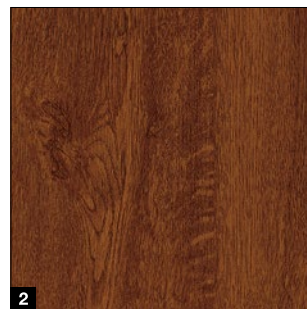
7

- 1 CH 9016 Matt deluxe alb trafic
- 2 CH 9006 Matt deluxe alb aluminiu
- 3 CH 9007 Matt deluxe gri aluminiu
- 4 CH 8028 Matt deluxe maro Terra
- 5 CH 7016 Matt deluxe gri antracit
- 6 CH 703 Matt deluxe antracit metalic
- 7 CH 905 Matt deluxe negru

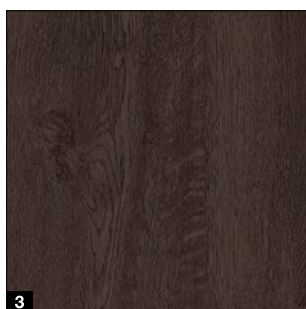
## Decorațiuni Decograin\*



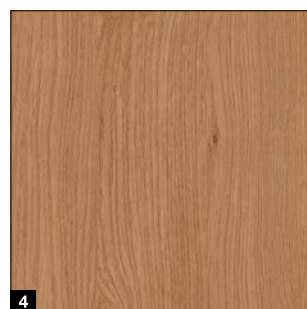
1



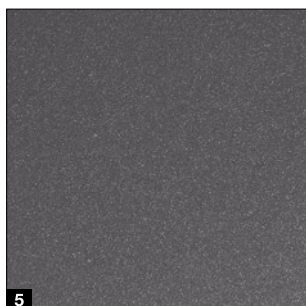
2



3



4



5

- 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: textură creangă de stejar în culoare naturală
- 5 Titan Metallic CH 703: antracit cu efecte metalice

**Vă rugăm să rețineți:** din motive tehnice, culorile și texturile tipărite nu sunt întotdeauna ca în realitate. 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. **Cereți sfatul partenerului dumneavoastră Hörmann.**

\* Indisponibile pentru ușile Thermo65 / 46 modelele 100, 200, 400, 410, 430, 610 și 630.

## Aplicații



Model 015, imagine 400



Model 515, imagine 401



Model 025, imagine 402



Model 015, imagine 403



Model 010, imagine 451



Model 010, imagine 454



Model 010, imagine 457



Model 010, imagine 459



Model 010, imagine 750



Model 010, imagine 751

## Canatul ușii și tocul în culori diferite

Dați ușii de intrare în locuință un accent personal și combinați canatul și tocul ușilor de intrare în locuință Thermo65 și Thermo46 în diferite culori.



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



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

## Uși de intrare în locuință și elemente laterale în două culori

Ușile de intrare Thermo65 <sup>1)</sup> în culorile antracit RAL 7016 <sup>2)</sup> și aluminiu gri CH 907 <sup>2)</sup>, precum și în suprafețele Decograin <sup>3)</sup> Golden Oak, Dark Oak și Titan Metallic CH 703 sunt disponibile și pe interior în culoarea alb trafic RAL 9016. Acest lucru înseamnă că se armonizează perfect cu ușile albe ale camerelor tale!



Aspect exterior cu suprafață Decograin



Vedere din interior de culoare alb trafic RAL 9016 1)

<sup>1)</sup> Indisponibil pentru modelele Thermo65 modelele 100, 410, 430, 610.

<sup>2)</sup> Cu cadru pătrat A4

<sup>3)</sup> Cu cadru A3 rotunjit

# Rame și vitrări

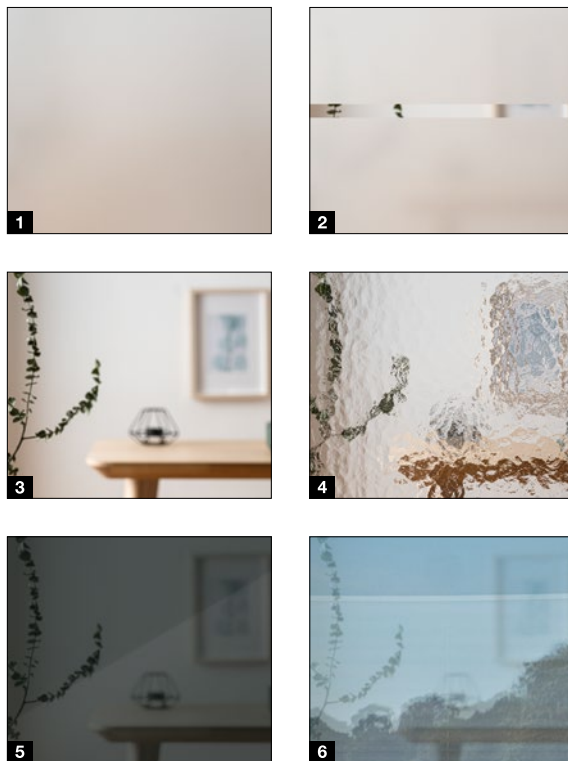
Mai multă lumină în locuința dumneavoastră

## Ramele vitrărilor pentru uși



- 1 Ramele vitrărilor din oțel inoxidabil**  
cu montaj aproape coplanar în interior și exterior cu vitrare izolatoare triplă: Thermo65 modelele 700 / 730 / 750 / 780 / 800 / 810 / 820 / 830 / 840 / 850 / 900 precum și Thermo46 modelele 700 / 750 / 900
- 2 Ramele vitrărilor din oțel inoxidabil black.edition**  
cu aspect elegant în negru profund RAL 9005 cu vitrare izolatoare triplă: Thermo65 model 700 / 730
- 3 Ramele vitrărilor din plastic de tip „Roundstyle”**  
pentru o vedere de ansamblu modernă, armonioasă. La suprafețele cu textură Decograin, rama vitrării se vopsește într-o culoare asortată cu suprafața. Cu vitrare izolatoare dublă: Thermo46 modelele 020 / 025 / 030 / 040
- 4 Ramele vitrărilor din plastic de tip „Profistyle”**  
Perfect adaptată la motivele ușilor casetate, cu geam triplu termoizolant: Thermo65 Model 410 / 430. Cu vitrare izolatoare dublă: Thermo46 Model 200 / 400
- 5 Fără rame**  
Aspect filigranat fără rame la vitrări, cu vitrare izolatoare triplă: Thermo65 model 610 / 630

## Vitrări pentru uși, elemente laterale și oberlihturi



- 1 Sticlă satinată**
- 2 Sticlă sablată / sticlă sablată cu dungi transparente**
- 3 Sticlă transparentă**
- 4 Tip vitraliu fin lovitură de ciocan (doar Thermo46)**
- 5 NOU. Sticlă neagră (numai pentru Thermo65)**
- 6 Geam reflectorizant**  
Cu reflexie pe partea mai deschisă și transparentă dinspre partea întunecată spre partea mai deschisă (numai pentru Thermo65)

## Vitrare sigură.

În ceea ce privește protecția împotriva accidentării și protecția antiefracție, ușile de intrare în locuință și de interior Hörmann îndeplinesc cerințele cele mai ridicate. Geamul de siguranță pe partea interioară și exterioară a vitrării izolante asigură o siguranță optimă. În cazul unei eventuale spargerii a geamului, cioburile de sticlă sunt legate și rămân legate și pe interior, astfel încât pericolul de rănire din cauza cioburilor în casă este aproape exclus. În plus, geamul laminat de siguranță oferă o protecție mai bună împotriva efracției, deoarece introducerea mâinilor este îngreunată.

# Mânere exterioare și set de clanțe exterioare

Un mâner frumos accentuează aspecte

## Mânere exterioare



HB 14-2, oțel  
inoxidabil periat

HB 38-2, oțel  
inoxidabil periat

HB 38-2, black.  
edition, oțel  
inoxidabil negru  
profund RAL 9005  
(pentru Thermo65)

HB 38-3, oțel  
inoxidabil periat

HB 738, oțel  
inoxidabil periat  
(pentru Thermo65  
010, 610, 700, 750,  
800)

**NOU.** HB 738,  
black.edition  
Oțel inoxidabil negru  
închis RAL 9005  
(pentru Thermo65  
010, 610, 700, 750,  
800)

**NOU.** HB 739  
Oțel inoxidabil periat  
(pentru Thermo65  
010, 600, 700, 750,  
800)

## Seturi de clanțe pentru exterior și interior



Set de clanțe din oțel inoxidabil  
Tip D-110



Set de clanțe black.edition  
în negru profund RAL 9005 Tip  
D-110 (pentru Thermo65)



Garnitură reversibilă din oțel  
inoxidabil  
cu mâner tip K-160, clanță  
D-110



Garnitură reversibilă black.edition  
în negru profund RAL 9005 cu  
mâner tip K-160, clanță D-110



Set de clanțe din oțel inoxidabil  
Tip D-210



Set de clanțe din oțel inoxidabil  
Tip D-310



Set de clanțe din oțel inoxidabil  
Tip D-510



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



Set de clanțe ES 0 / ES 1  
(imaginea ES 0 din oțel  
inoxidabil)

# Încuietori automate și echipament electric

Echipat inteligent pentru siguranță

## Încuietoare automată cu auto-închidere mecanică

(pentru Thermo65)

Odată ce broasca se închide, zăvoarele sunt acționate automat și încuie astfel sigur ușa de intrare în locuință.

## Încuietoare automată cu motor electric

(pentru Thermo65)

Alegeți dintre trei opțiuni diferite de deschidere prin radio, Bluetooth sau interfon. Opțional, puteți combina și acest echipament cu un cititor de amprente integrat.

Încuietoarea se blochează automat atunci când ușa este închisă.

Deschidere prin radio BiSecur: Deschideți ușa de la intrare ușor și comod cu ajutorul emițătorului portabil HSE 4 BS, al comutatorului de coduri radio FCT 3-1 BS sau al cititorului de amprente radio FFL 25 BS. Nu mai trebuie să vă faceți griji pentru chei. Broasca blochează automat ușa atunci când este închisă.

Deschidere prin Bluetooth: deschideți ușa și mai comod prin Bluetooth cu ajutorul smartphone-ului dvs. cu aplicația Hörmann BlueSecur, ușor de utilizat.

Deschidere prin interfon: încuietoarea automată este conectată pur și simplu la sistemul de interfon prin intermediul unui contact fără potențial.

**Deschizător electric** (pentru Thermo65 și Thermo46, fără imagine)

Prin intermediul electrolacătului veți putea deschide ușa foarte simplu, cu un întrerupător din casă. Atunci când declanșatorul de zi este activat, o ușoară presiune din exterior este suficientă pentru a deschide ușa.

## Senzor de închidere / senzor de încuiere

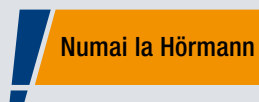
(pentru Thermo65 și Thermo46, fără imagini)

Pentru conectare la departamentul tehnic sau la sistemul de alarmă și evaluarea stării de închidere, respectiv încuiere ale ușii.

## Încuietoare pentru ușă cu control de la distanță

**SmartKey** (pentru Thermo65 / Thermo46)

Deschideți ușa dumneavoastră ușor, prin apăsarea unui buton de pe telecomandă, a unui buton interior cu transmitere radio sau direct prin câmpul senzorului de pe SmartKey. Încuietoarea automată Komfort vă blochează din nou ușa în siguranță și fiabil. Cu transmițătorul manual opțional HS 5 BS sau cu butonul interior cu transmitere radio FIT 5, puteți interoga dacă ușa este blocată sau deblocată – seara nu trebuie să mai mergeți la ușă pentru a verifica dacă este încuiată.



Cu încuietoarea automată prevăzută cu motor electric și sistem radio BiSecur deschideți ușa de intrare în locuința dumneavoastră cu ajutorul unei telecomenzi, a unei tastaturi cu cod sau a unui cititor de amprente cu transmitere radio.

Un alt avantaj pentru dumneavoastră: puteți acționa și ușa garajului sau poarta de intrare în curte Hörmann cu aceeași telecomandă. Sistemul radio, extrem de securizat, împiedică copierea semnalului dumneavoastră radio. Toate sistemele de acționare, receptoarele și elementele de operare cu sistem radio BiSecur sunt 100 % compatibile unele cu altele.



Mai multe informații despre sistemele de acționare a ușilor și despre sistemele de casă inteligentă pot fi găsite în broșură.





#### Transmițător manual HSE 4 BS

4 canale, inclusiv ochet de breloc pentru chei, suprafață neagră cu textură structurată neagră cu capace cromate sau din plastic



#### Tastatură cod radio FCT 3 BS

pentru 3 funcții, cu taste iluminate, este posibilă montarea sub sau pe tencuială, carcasă din plastic în gri luminos RAL 7040



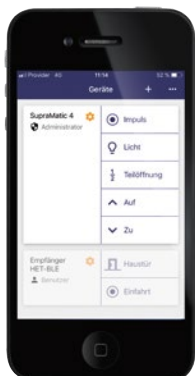
#### Cititor de amprente cu transmitere radio FFL 25 BS

pentru 2 funcții, până la 25 de amprente, cu capac articulabil, cu posibilitate de montaj sub sau pe tencuială, carcasă din plastic în alb aluminiu RAL 9006



#### Cititor de amprente integrat elegant în canalul ușii

Instalare în canalul ușii, pentru până la 150 de amprente, testat VDS, dimensiuni: 45 x 75 mm, opțional pentru toate încuietorile automate cu motor electric



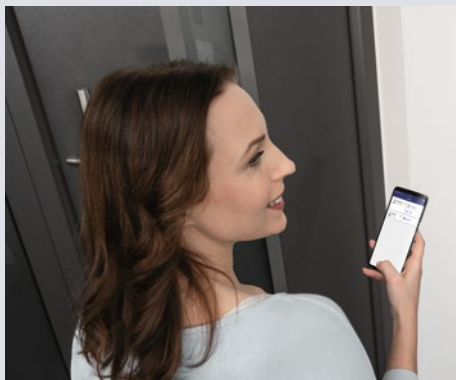
#### Receptor Bluetooth

Operare simplă cu ajutorul smartphone-ului prin aplicația Hörmann BlueSecur



#### Încuietoare pentru ușă cu control de la distanță SmartKey

Disponibile în alb sau argintiu, inclusiv transmițător manual (telecomandă) HSE 4 SK BS cu butoane etichetate



 **Hörmann BlueSecur**

**Numai la Hörmann**

Brevet european

Deschideți și închideți ușa și mai confortabil, prin Bluetooth, prin intermediul smartphone-ului dumneavoastră. Prin intermediul aplicației Hörmann BlueSecur prietenoasă cu utilizatorul vă puteți deschia și încuia ușa de intrare în locuință. În plus, alte drepturi de utilizator pot fi transferate, permanent sau temporar, pe alte smartphone-uri, astfel încât fiecare membru al familiei să aibă întotdeauna „telecomanda de acționare a ușii de intrare în locuință” cu el.

# Dimensiuni și date de montaj

Thermo65 / Thermo46

## Dimensiuni standard Thermo65\*

Dimensiune exterioară cadru (dimensiune de comandă)	Dimensiunea golului zidului	Dimensiunea utilă a tocului
1000 × 2100	1020 × 2110	850 × 2005
1100 × 2100	1120 × 2110	950 × 2005
1150 × 2200	1170 × 2210	1000 × 2105

## Dimensiuni standard Thermo46

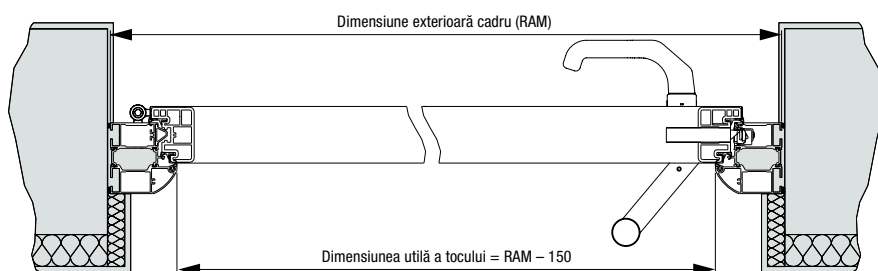
Dimensiune exterioară cadru (dimensiune de comandă)	Dimensiunea golului zidului	Dimensiunea utilă a tocului
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016
1150 × 2200	1170 × 2210	1022 × 2116

## Dimensiuni speciale Thermo65 / Thermo46\*

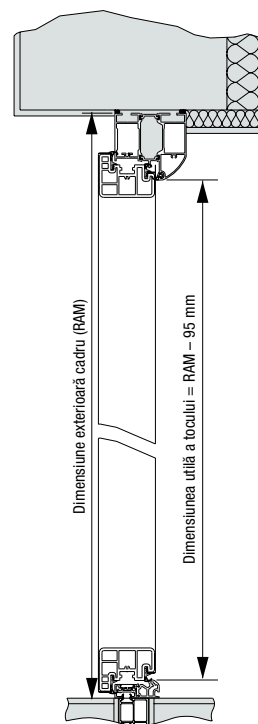
Modele	Dimensiune exterioară cadru (dimensiune de comandă)
200	875 – 1100 × 1990 – 2186
010, 020, 030, 040, 600, 700, 730, 750, 800, 810, 840	700 – 1250 × 1875 – 2250
015, 025, 515, 780	875 – 1250 × 1875 – 2250
100, 400, 410, 430	875 – 1100 × 1875 – 2186
820, 830, 850, 900	800 – 1250 × 1875 – 2250
610, 630	875 – 1250 × 2000 – 2250

\* Pentru ușile de intrare în locuință cu două canaturi, canatul mobil este comandat ca dimensiune standard, iar cel fix este întotdeauna o dimensiune specială.

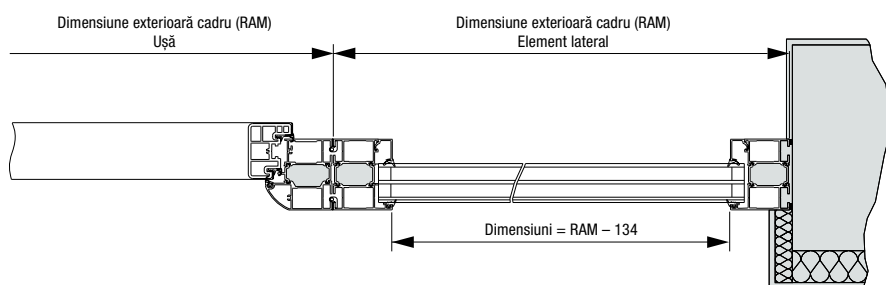
## Secțiune orizontală ușă Thermo65



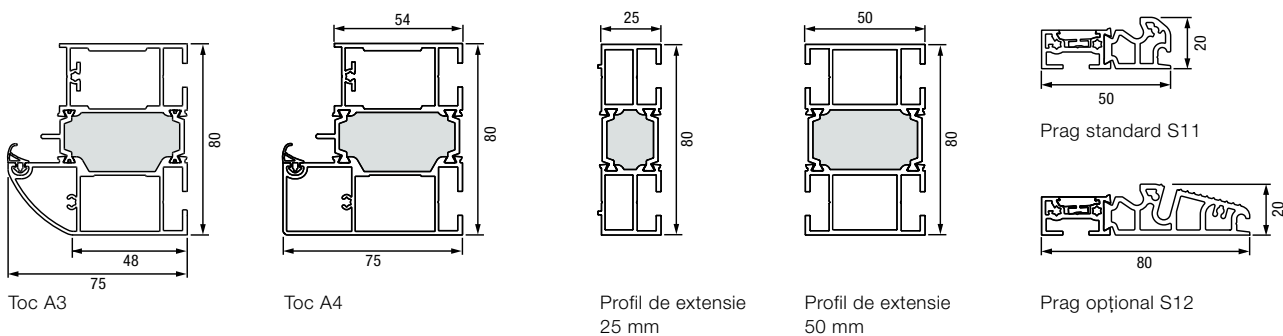
## Secțiune verticală ușă Thermo65



## Secțiune orizontală element lateral Thermo65



## Variante toc Thermo65



## Elemente laterale de dimensiuni standard

Model	Dimensiune exterioră cadru (dimensiune de comandă)
Thermo65 / Thermo46	400 × 2100 400 × 2200

## Elemente laterale de dimensiuni speciale

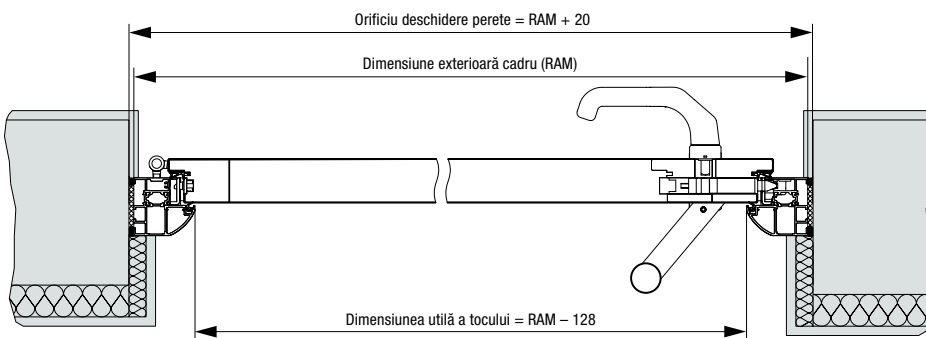
Modele	Dimensiune exterioră cadru (dimensiune de comandă)
Thermo46	300 – 1000* × 700 – 2250
Thermo65	300 – 1000* × 700 – 2250

\* De la lățimea de 500 mm nu mai sunt posibile oberlihturile. Elementele de ușă cu elemente laterale nu asigură echilibrul static care trebuie asigurat de corpul construcției.

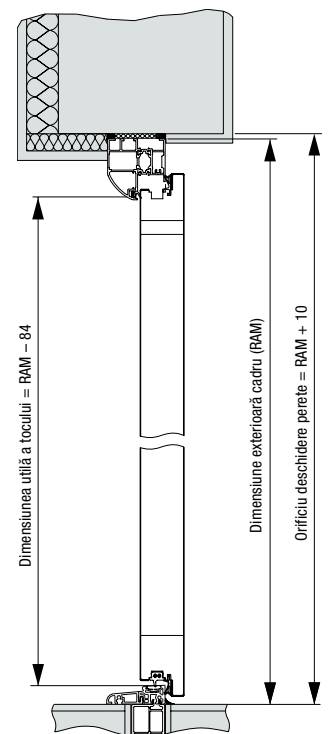
## Oberliht, dimensiuni speciale

Model	Dimensiune exterioră cadru (dimensiune de comandă)
Thermo65 / Thermo46	700 – 2250 × 300 – 500

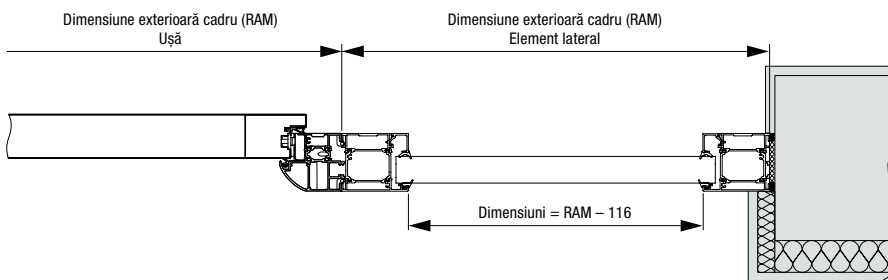
## Secțiune orizontală ușă Thermo46



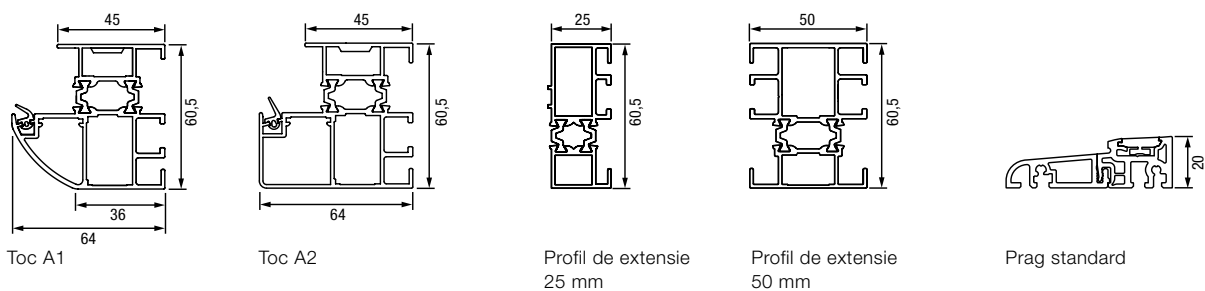
## Secțiune verticală ușă Thermo46



## Secțiune orizontală element lateral Thermo46



## Variante toc Thermo46



# Bucurați-vă de calitatea Hörmann la clădirile noi și la modernizări

Produsele Hörmann conving prin durata mare de viață și funcționalitate ridicată. Puteți planifica perfect și complet noua dumneavoastră casă sau modernizarea casei existente. Soluțiile compatibile între ele vă fac casa mai frumoasă, mai sigură și mai confortabilă.

**UȘI DE GARAJ. SISTEME DE ACȚIONARE PENTRU UȘI ȘI PORȚI. UȘI DE INTRARE ÎN LOCUINȚĂ. UȘI DE INTRARE ÎN CAMERĂ. UȘI DIN OȚEL. TOCURI DE UȘĂ. SOLUȚII DE DEPOZITARE.**



Unele din produsele prezentate sunt prevăzute cu dotări speciale și nu corespund totdeauna modelelor standard. Din motive tehnice, culorile și texturile tipărite nu sunt întotdeauna ca în realitate. Toate specificațiile de culoare RAL se bazează pe culoarea RAL corespunzătoare. Produsele noastre sunt protejate prin patente. Copierea, chiar parțială, este permisă numai cu consimțământul nostru. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări.