



THERMO65 / THERMO46 KUĆNA I ULAZNA VRATA

NOVO. 5 novih motiva vrata i preporučenih boja, black.edition okovi za vrata

HÖRMANN





04

Dobri razlozi
za Hörmann kućna
i ulazna vrata.



14

Inspiracije.



28

Dizajn.
Oprema.
Pribor.

Odgovornost koja traje već generacijama

Tradicija obiteljske kompanije Hörmann duga je 85 godina, pri čemu se može smatrati stručnjakom za građevinske elemente. To je obveza spram prijašnjih, sadašnjih i budućih generacija. Ekološka odgovornost za nas je od velike važnosti, stoga razvijamo inovativna rješenja za održive proizvode i inteligentnu zaštitu okoliša.



„UGLED TREBA ZASLUŽITI.”

August Hörmann

Baš kao što je to njezin osnivač želio, robna marka Hörmann istinska je garancija kvalitete te se u području kućnih vrata ubraja u najuspješnije ponuđače u Europi. Zahvaljujući jedinstvenoj međunarodnoj prodajnoj i servisnoj mreži, Hörmann se dokazao kao pouzdan međunarodni partner za visokokvalitetne građevinske elemente.

BRIGA O BUDUĆNOSTI. Hörmann nastoji pružiti primjer drugima. Stoga u Njemačkoj 100 % svoje potrebe za strujom pokriva ekološki dobivenom strujom. Inteligentnim i certificiranim sustavom upravljanja energijom, CO₂ neutralnim slanjem pošiljaka kao i reciklažom sirovina godišnje se uštedi 40000 tona CO₂. Ujedno kompenziramo više od 100000 tona CO₂ iz projekata energije vjetra i pošumljavanja u suradnji s ClimatePartner.



Dodatne informacije naći ćete
na www.hoermann.de/umwelt



Kvaliteta made in Germany



Obiteljska tvrtka Hörmann na jednom mjestu nudi sve važne građevinske elemente za gradnju i modernizaciju. Proizvode se u visoko specijaliziranim tvornicama uz najnoviju proizvodnu tehnologiju. Osim toga naši stručni suradnici intenzivno rade na novim proizvodima, daljnjem razvoju i poboljšanju detalja. Na taj način stvaramo patente i jedinstvene proizvode.





**5 godina
jamstva**

Samo kod tvrtke Hörmann

Toplinski podijeljena zvučno
izolirana vrata

Samo kod tvrtke Hörmann

toplinski izolirana protupožarna
vrata

■ **NOVO** od jeseni 2021

DUGOROČNO. Sve bitne komponente vrata razvijene su i proizvedene u tvrtki Hörmann. Dugotrajne provjere u stvarnim uvjetima osiguravaju kvalitetu serijskih Hörmann proizvoda. Zahvaljujući odličnim tehničkim rješenjima i kvaliteti materijala Hörmann daje 5 godina jamstva na sva kućna i ulazna vrata Thermo65 / Thermo46.

DETALJI KOJI ZNAČE. Naša kućna i ulazna vrata u mnogočemu prednjače plastičnim ili drvenim vratima. Po pitanju toplinske izolacije, sva naša kućna i ulazna vrata udovoljavaju zahtjevima novog GEG Zakona o energiji zgrada. Uz navedeno, naša zvučno izolirana vrata smanjuju uličnu buku na glasnoću buke u prostorije, a naša protupožarna vrata idealan su izbor za prijelaz iz garaže izravno u vaš stambeni prostor.

→ Ostale informacije naći ćete od stranice 30.



Dizajn vrata za najzahtjevnije

Dočekajte goste s Hörmann kućnim i ulaznim vratima! Dobro osmišljen dizajn iz dana u dan veseliti će Vas i Vašu obitelj. Naša vrata plijene poglede svojom jednostavnom elegancijom, dok su iznutra harmonično usklađena s Vašim sobnim vratima. Jednostavno lijepo!





VRATNO KRILO BEZ VIDLJIVIH PROFILA. Thermo65 i Thermo46 vrata dočekati će Vas kraljevski – neovisno radi li se o Vašem glavnom ili sporednom ulazu. Lijepo oblikovano vratno krilo s punom površinom s unutarne i vanjske strane, te s unutra položenim profilom krila zadovoljava i najviše zahtjeve. Pogled s unutarne strane prikazuje savršen sklad s Vašim sobnim vratima.

GORE. Vanjski i unutarnji izgled Hörmann kućnih i ulaznih vrata bez vidljivog profila krila

DOLJE. Pogled izvana i iznutra na kućna vrata drugih proizvođača s vidljivim profilom krila

STRANICA 8. Čelična / aluminijska kućna vrata Thermo65 motiv 515, ručka od plemenitog čelika HB 38-2, mat deluxe sivi aluminij CH 9007, opcionalni bočni elementi

Mi Vas štitimo od neželjenih gostiju

Svaki pet minuta događa provala u stan. Stoga je važno da su Vaša kućna vrata opremljena prema visokom sigurnosnom standardu. Naime, ako provalnik unutar 90 sekundi ne uspije provaliti, u većini slučajeva odustaje od svog nauma. Ako su vrata protuprovalna, polovica pokušaja provala završi samo na pokušaju.





PROTUPROVALNO ZAKLJUČAVANJE. U svom domu Vaša se obitelj mora osjećati ugodno. Stoga su naša Thermo65 / Thermo46 vrata opremljena s višestrukim zaključavanjem, a serijske brave s mekanim zatvaranjem vrlo tiho zatvaraju vrata.



RC 2 sigurnost
Opcija



**Provjereno
i certificirano**

ZA DODATNU SIGURNOST. opcionalnom RC 2 protuprovalnom opremom kroz naša je kućna i dvorišna vrata potencijalnim provalnicima posebno teško provaliti. Na taj način Vaš dom štitimo od neželjenih gostiju.

→ Ostale informacije naći ćete od stranice 30.

Kućna i ulazna vrata po Vašoj želji

Bez obzira želite li nova kućna vrata ili vrata za pomoćni ili bočni ulaz: Hörmann program potpuno je prilagođen Vašim individualnim željama. Tako ćete kod nas pronaći vrata izrađena po Vašoj mjeri. Elegantnog izgleda, s velikim ostakljenim površinama, inteligentnim načinom upravljanja – sve je moguće, baš onako kako želite. Neka Vas na stranicama koje slijede nadahne raznolikost Hörmann ponude ili svoja željena vrata praktično konfigurirajte na Internetu.



DO ŽELJENIH VRATA UZ PAR KLIKOVA.

S našim konfiguratorom za vrata udobno kod kuće na računalu ili tabletu možete isprobati brojne varijante oblikovanja i proizvoda. Odabirom izvedbe vrata, motiva, boje i veličine u samo nekoliko klikova izradit ćete svoja željena kućna vrata. Ukoliko još pohranite fotografiju svoje kuće i smjestite vrata na ulaz u kuću, već ćete unaprijed vidjeti kako dobro nova kućna vrata pristaju uz Vašu kuću.



Hörmann konfigurator naći ćete na www.hoermann.de/konfigurator





HOEMANN

Thermo65



RC 2 sigurnost

Opcija



Izvrсна toplinska izolacija

U_p-vrijednost do 0,87 W/(m²·k)

SAVRŠENA VRATA ZA VAŠ ULAZ U KUĆU.

Za svoj dom odaberite kućna vrata s modernim i klasičnim motivima, sa ili bez ostakljenja. Posve je nov motiv vrata 610S sa ostakljenjem bez okvira: vrlo elegantna, filigranska verzija velike prozirnosti!

Unutarnja i vanjska strana Thermo65 vrata načelno se isporučuju jednakog izgleda. Thermo65 kućna vrata eventualno su dostupna i u prometno bijeloj izvedbi RAL 9016 na unutarnjoj strani – tako su savršeno usklađena s Vašim bijelim sobnim vratima!

Unutarnja strana kućnih vrata prometno bijele boje RAL 9016 savršeno se uklapa s bijelim sobnim vratima (slika s opcionalnim SmartKey)



LJEVO. Čelična/aluminijska kućna vrata Thermo65 motiv 610S, ručka od plemenitog čelika HB 38-2, ostakljenje Satinato, bazaltno siva RAL 7012, opcionalni bočni element



Motiv 010
s aplikacijom, slika 751



Motiv 010



Motiv 015
s aplikacijom, slika 400



Motiv 015



Motiv 600S



Motiv 610S ■ NOVO



Motiv 700B



Motiv 730B ■ NOVO

THERMO65

Svi motivi vrata na ovoj dvostrukoj stranici u mat deluxe CH 703 antracit metalik

Motiv 010 Aplikacija od plemenitog čelika slika 751, ručka od plemenitog čelika HB 14-2

Motiv 010 Ručka od plemenitog čelika HB 14-2

Motiv 015 Aplikacija u optici plemenitog čelika slika 400, ručka od plemenitog čelika HB 14-2

Motiv 015 Ručka od plemenitog čelika HB 14-2

Motiv 600S Ručka od plemenitog čelika HB 38-2, položeno ostakljenje Satinato

Motiv 610S ■ NOVO Ručka od plemenitog čelika HB 38-2, ostakljenje Satinato

Motiv 700B Ručka od plemenitog čelika HB 38-2 i okvir za staklo od plemenitog čelika black.edition, duboke crne boje RAL 9005 (opcija), pjeskareno staklo sa 7 prozirnih pruga

Motiv 730B ■ NOVO Ručka od plemenitog čelika HB 38-2, pjeskareno staklo sa 7 prozirnih pruga

Motiv 515 Ručka od plemenitog čelika HB 14-2

Motiv 750C Ručka od plemenitog čelika HB 38-2, pjeskareno staklo sa 5 prozirnih pruga

→ Sve boje i površine naći ćete od 34. stranice nadalje.



Motiv 515



Motiv 750C



GORE. Čelična/aluminijska kućna vrata Thermo65 motiv 700B, ručka od plemenitog čelika HB 38-2, pjeskareno staklo sa 7 prozirnih pruga, matt deluxe CH 703 antracit metalik, opcionalni bočni element; garažna sekcijaska vrata s L-žljebićima, Planar, matt deluxe CH 703 antracit metalik

KUĆNA I GARAŽNA VRATA USKLAĐENOG IZGLEDA. Lijepo kad na Vašem domu ulazna i kućna vrata čine skladan dojam. Stoga su sva kućna i ulazna vrata nijanse Hörmann Matt deluxe bojom usklađena s Hörmann garažnim sekcijaskim vratima sa L-žljebićima i površinom Planar.



Motiv 800S



Motiv 810E



Motiv 820S



Motiv 830S ■ NOVO



Motiv 840S ■ NOVO



Motiv 850B



Motiv 900D

THERMO65

Svi motivi na ovoj stranici su sive boje aluminija RAL 9007

Motiv 800S Ručka od plemenitog čelika HB 38-2, ostakljenje Satinato

Motiv 810E Ručka od plemenitog čelika HB 38-2, pjeskareno staklo s prozirnim prugama (kvadrat)

Motiv 820S Ručka od plemenitog čelika HB 38-2, ostakljenje Satinato

Motiv 830S ■ NOVO Ručka od plemenitog čelika HB 38-2, ostakljenje Satinato

Motiv 840S ■ NOVO Ručka od plemenitog čelika HB 38-2, ostakljenje Satinato

Motiv 850B Ručka od plemenitog čelika HB38-2, pjeskareno staklo sa 7 prozirnih pruga

Motiv 900D Ručka od plemenitog čelika HB 38-2, pjeskareno staklo sa 4 prozirnih pruga, bočni elementi s pjeskarenim ostakljenjem sa 4 pruge

→ Sve boje i površine naći ćete od 34. stranice nadalje.



GORE. Čelična/aluminijska kućna vrata Thermo65 motiv 100, ručka od plemenitog čelika HB 14-2, smeđa boja zemlje RAL 8028, opcionalni bočni dijelovi, garažna sekcijnska vrata S-kazeta, Woodgrain, smeđa boja zemlje RAL 8028



Motiv 100



Motiv 410S



Motiv 430E

THERMO65

Svi motivi na ovoj stranici su smeđe boje zemlje RAL 8028

Motiv 100 Ručka od plemenitog čelika HB 14-2, bočni elementi s ostakljenjem Satinato

Motiv 410S Ručka od plemenitog čelika HB 14-2, ostakljenje Satinato

Motiv 430E Ručka od plemenitog čelika HB 14-2, pjeskareno staklo sa prozirnim prugama (okviri)

→ Sve boje i površine naći ćete od 34. stranice nadalje.

INDIVIDUALNO OBLIKOVANJE. Stvorite ulaze pune dnevnog svjetla u svom domu. Na svaki prikazani motiv vrata možete dodati bočne dijelove i nadsvjetla. Također su moguće i posebne izvedbe vrata, na primjer vrata koja se otvaraju prema van. Kod tvrtke Hörmann sigurno ćete pronaći kućna i ulazna vrata, koja će odgovarati Vašem domu.



GORE. Čelična/aluminijska kućna vrata Thermo65 motiv 010, ručka od plemenitog čelika HB 38-2, Decograin Golden Oak, opcionalni bočni dijelovi

LJEVO. Čelična/aluminijska kućna vrata Thermo65 motiv 010, ručka od plemenitog čelika HB 14-2, antracit siva RAL 7016, opcionalni bočni dijelovi, otvaranje prema van



OSOBNI DIZAJN. Svaki motiv kućnih vrata možete opremiti prema vlastitim željama. Posebna vanjska ručka ili specijalno ostakljenje? Nudimo Vam sve mogućnosti za osobni pečat Vaših kućnih i ulaznih vrata. Kod odabira boja Vaših novih Hörmann kućnih i ulaznih vrata, Vašoj kreativnosti ne postavljamo granice. Možete odabrati između svilenkasto mat boja, elegantnih mat deluxe tonova boja ili detaljnih i prirodnih Decograin dekora. Vanjske i unutarnje strane su u osnovi usklađene boje. Thermo65 su opcionalno dostupna kako bi odgovarala Vašoj bijeloj boji sobnih vrata u prometno bijeloj izvedbi RAL 9016 na unutarnjoj strani.

BEŽIČNA BRAVA ZA VRATA SMARTKEY. Bravu svojih vrata otvarajte jednostavnim pritiskom na tipku daljinskog upravljača, bežičnog unutarnjeg tastera ili izravno putem senzorskog polja na SmartKey tipkovnici. Nakon kupovine više ne morate odlagati svoje stvari kako biste otvorili kućna ili ulazna vrata. Na ovaj način ćete puno jednostavnije ući u kuću s invalidskim kolicima ili dječjim kolicima, jer vrata možete otvoriti već iz daljine. Zaključavanje se vrši pritiskom na tipku ili automatski nakon određenog vremena. Tako je brava vrata sigurno zaključana i pruža zaštitu od provale.

→ Ostale informacije naći ćete od stranice 40.



DESNO GORE. Smart Home centrala Hörmann homee za sva područja Vašeg doma

DESNO DOLJE. Praktično otvaranje vrata s pametnim telefonom

DOLJE. Bežična brava za vrata SmartKey za jednostavno zaključavanje i otključavanje vrata



PRAKTIČNO RUKOVANJE ZA SVE GENERACIJE. Svoja kućna vrata otvorite jednostavno, pametno i praktično. Putem unosa koda, otiska prsta, daljinskog upravljača ili pametnog telefona. Našim paketom brava pronađite pametno rješenje koje odgovara Vašim željama. Smart Home centralom Hörmann homee možete primjerice osim svojim vratima, praktično upravljati i svojim Hörmann garažnim i dvorišnim vratima, sensorima klime ili kamerom putem aplikacije. I to s bilo kojeg mjesta na svijetu i u svako doba dana i noći.

→ Ostale informacije naći ćete od stranice 40.



HERMANN

Thermo46



RC 2 sigurnost

Opcija



dobra toplinska izolacija

U-vrijednost do 1,1 W/(m²·k)

IDEALNA ZA VAŠ BOČNI ULAZ. Čeličnim/ aluminijским kućnim vratima Thermo46 izvršite pravi izbor za bočni ulaz u svom domu. U kombinaciji sa sobnim vratima kao predvorjem, Thermo46 možete također koristiti i na ulazu u svoju kuću. Nudimo Vam ulazna vrata u mnogo motiva, od klasičnih do sasvim suvremenih, sa ili bez ostakljenja.

Serijski se Thermo46 vrata isporučuju s istom unutarnjom i vanjskom stranom, što znači da su boja i površina usklađeni izvana i iznutra.

Thermo46 vrata Vam nude sve što očekujete od dobrih ulaznih vrata. Odaberite motiv za svoja četiri zida!

LJEVO. Čelična/aluminijška ulazna vrata Thermo46 motiv 010, ručka od plemenitog čelika HB 38-2, prometno bijela boja RAL 9016



Motiv 010



Motiv 515



Motiv 700B



Motiv 750C



Motiv 015



Motiv 025S



Motiv 020S



Motiv 030S

THERMO46

Svi motivi vrata u gornjem redu u antracit sivoj izvedbi RAL 7016. Svi motivi vrata u donjem redu u prometno bijeloj izvedbi RAL 9016

Motiv 010 Ručka od plemenitog čelika HB 14-2

Motiv 515 s aplikacijom u optici plemenitog čelika slika 400, ručka od plemenitog čelika HB 14-2

Motiv 700B Ručka od plemenitog čelika HB38-2, pjeskareno staklo sa 7 prozirnih pruga

Motiv 750C Ručka od plemenitog čelika HB 38-2, pjeskareno staklo sa 5 prozirnih pruga

Motiv 015 Ručka od plemenitog čelika HB 14-2

Motiv 025S s aplikacijom u optici plemenitog čelika slika 400, ručka od plemenitog čelika HB 14-2, Satinato ostakljenje

Motiv 020S Ručka od plemenitog čelika HB 14-2, ostakljenje Satinato

Motiv 030S Ručka od plemenitog čelika HB 14-2, ostakljenje Satinato

→ Sve boje i površine naći ćete od 34. stranice nadalje.



Motiv 900D



GORE. Čelična/aluminijska ulazna vrata Thermo46 motiv 400I, ručka od plemenitog čelika HB 14-2, ostakljenje katedralno staklo, prometno bijela boja RAL 9016, opcionalni bočni dijelovi



Motiv 040S



Motiv 100



Motiv 200I



Motiv 400I

THERMO46

Svi motivi vrata u gornjem redu u antracit sivoj izvedbi RAL 7016. Svi motivi vrata u donjem redu u prometno bijeloj izvedbi RAL 9016

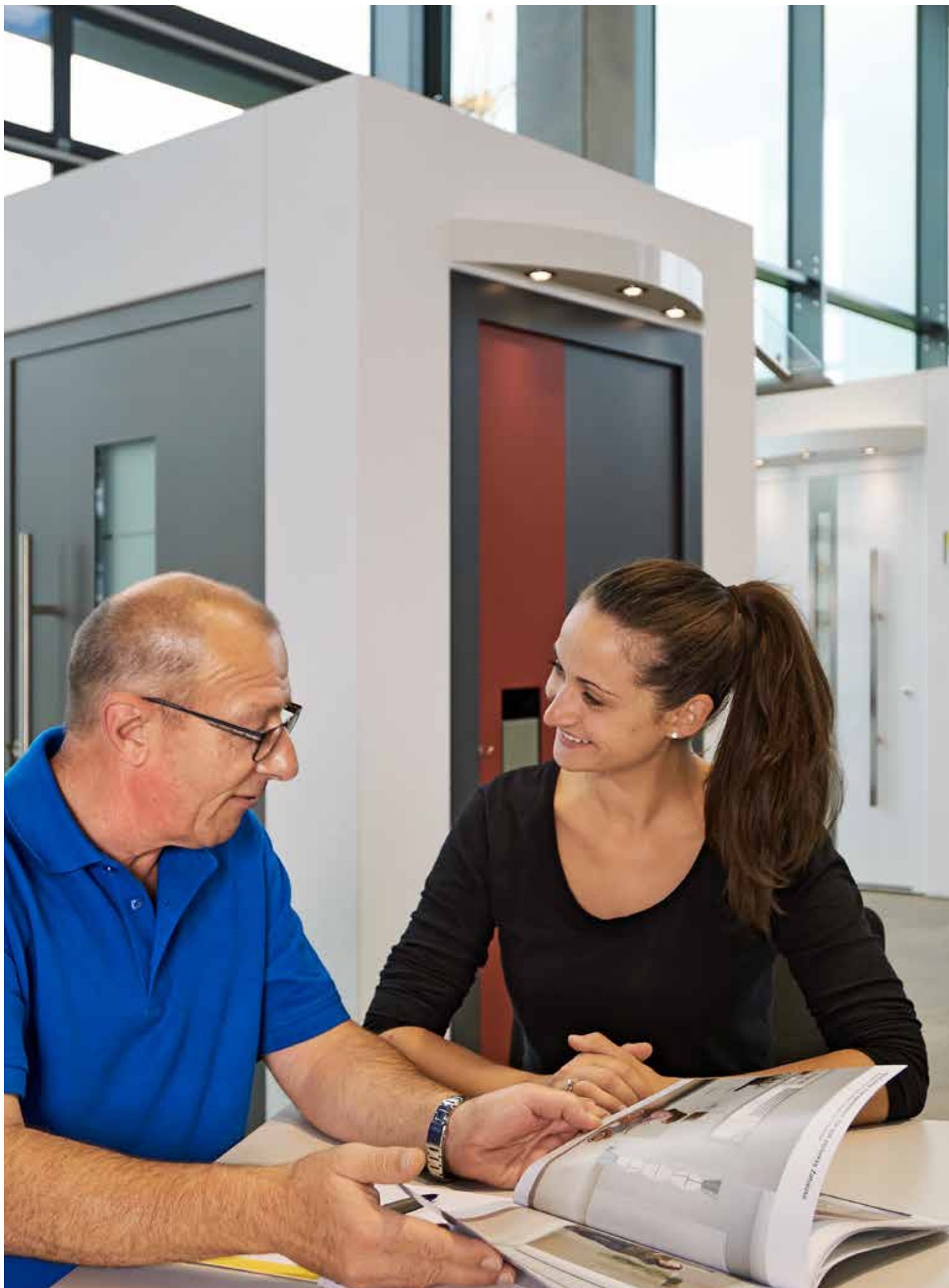
Motiv 900D Ručka od plemenitog čelika HB 38-2, pjeskareno staklo sa 4 prozirne pruge
Motiv 040S Ručka od plemenitog čelika HB 14-2, okruglo ostakljenje Ø 280 mm, ostakljenje Satinato

Motiv 100 Ručka od plemenitog čelika HB 14-2

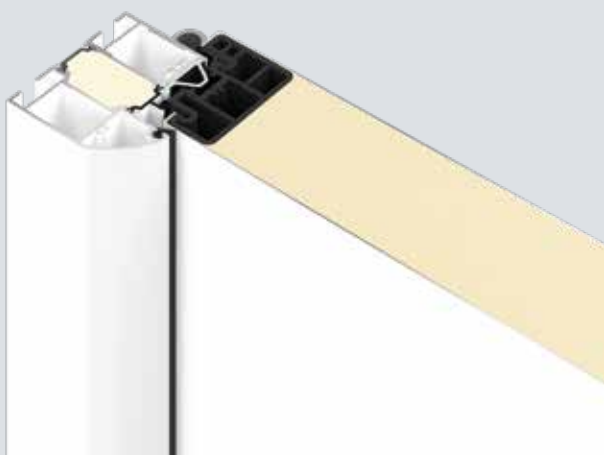
Motiv 200I ručka od plemenitog čelika HB 14-2, ostakljenje katedralno staklo

Motiv 400I Ručka od plemenitog čelika HB 14-2, ostakljenje katedralno staklo

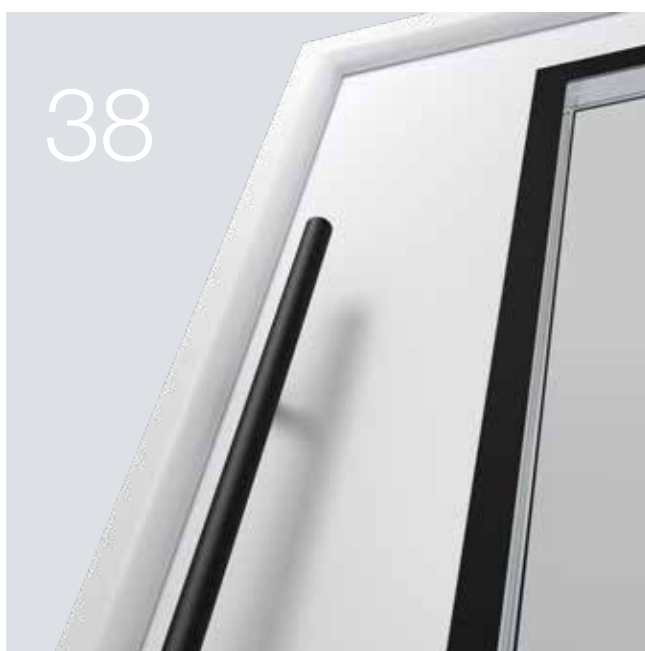
→ Sve boje i površine naći ćete od 34. stranice nadalje.



30



38



40

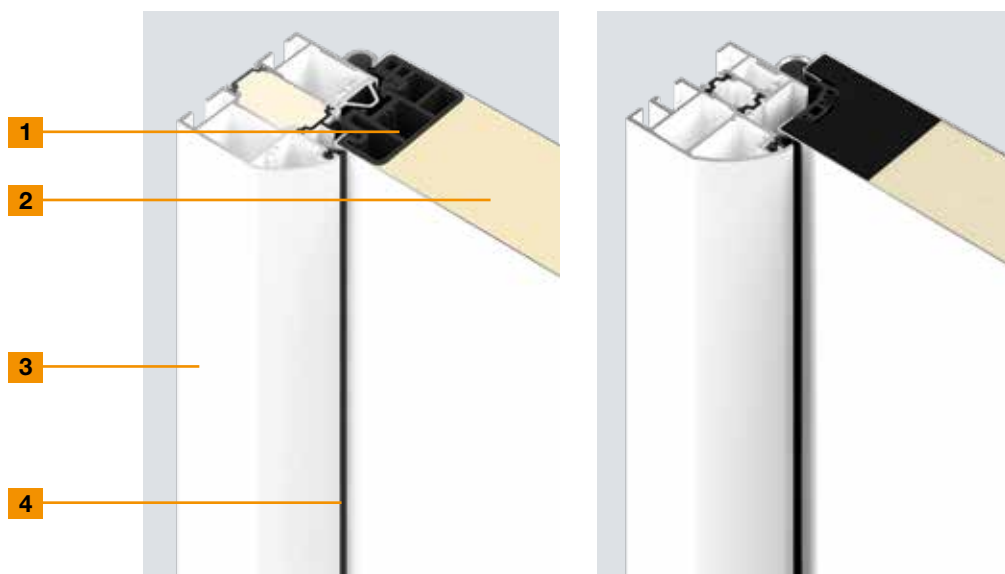


Dizajn. Oprema. Pribor.

- 30 Izvedbe vrata
- 32 Oprema vrata
- 34 Boje
- 36 Individualizacija
- 38 Okviri i ostakljenja
- 39 Vanjske ručke i garniture ručki
- 40 Automatske brave
- 42 Dimenzije i podaci o ugradnji

Izvedbe vrata

Odgovarajući profil za svaki zahtjev



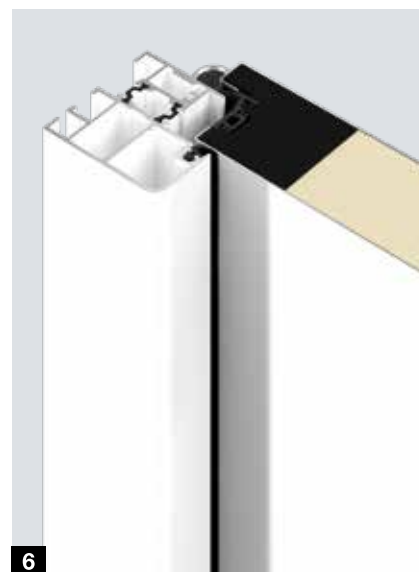
	Thermo65	Thermo46
1 Profil vrata	S unutarnje strane	S unutarnje strane
Materijal	Materijal za spajanje	Materijal za spajanje
2 Debljina vratnog krila	65 mm	46 mm
Lim s unutarnje i vanjske strane	Čelik, toplinski izoliran	Čelik, toplinski izoliran
3 Dovratnik vrata	zaobljeni dovratnik A3, 80 mm	zaobljeni dovratnik A1, 60 mm
Materijal	Aluminij, toplinski izoliran	Aluminij, toplinski izoliran
4 Sustav brtvljenja	3-struki	2-struki
Prag	Aluminij-plastika (standard, S11), plastika (opciono, S12)	Aluminij-plastika
Tehničke karakteristike		
Snage upravljanja EN 12217	do razreda 3	do razreda 2
Trajna funkcija vezana za mehaničke zahtjeve EN 12400	do razreda 6	do razreda 5
Ponašanje u različitim klimatskim uvjetima EN 12219	do 2d / 2e	do 3c / 2d / 2e
Propusnost zraka EN 12207	do razreda 4	do razreda 2
Otpornost na jaku kišu EN 12208	do razreda 3A	do razreda 1A
Otpornost pri opterećenju vjetrom EN 12210	do razreda C3 / B3	do razreda C3
Otpornost na udarce EN 13049	do razreda 1	do razreda 1
Mehanička čvrstoća EN 1192	do razreda 3	do razreda 1
Toplinska izolacija	do 0,87 W/(m²·K)	do 1,1 W/(m²·K)
Zaštita od buke	do 32 dB	do 32 dB
Zaštita od provale EN 1627 (opcija)	RC 2 (opcija)	RC 2 (opcija)

Varijante dovratnika

Kućna vrata Thermo65 i ulazna vrata Thermo46 dostupna su bez naknade i s ravnim dovratnikom.

5 Thermo65 dovratnik A4

6 Thermo46 dovratnik A2



RC 2 sigurnost
provjereno i certificirano

Protuprovalna vrata

Neiskusni počinitelj pokušava s jednostavnim alatom provaliti zaključana vrata unutar 3 minute.



zvučno izolirana
do 43 dB

Zvučno izolirana vrata

■ **NOVO**

Thermo65 motivi 010 i 700B se mogu koristiti kao zvučno izolirana vrata. Sa serijski pomičnom podnom brtvom vrata postižu razred zaštite od buke 2 (38 dB) i s opcionalnim pragom te razredom zaštite od buke 3 (43 dB). Stoga nude zaštitu od ulične buke, kao i vjetera i vremena: idealna vrata ne samo za ulazna vrata u stambenim zgradama s arkadama.



protupožarnost
E1,30

Protupožarna vrata

■ **NOVO**

Protupožarna vrata Thermo65 motiv FS THP 010 podnosi vatru minimalno 30 minuta. Stoga su pravo rješenje za prolaz iz garaže u Vaš stambeni prostor (npr. ulazni hodnik). Dodatno ista nude za ovo osjetljivo područje dobru toplinsku izolaciju.

Samo kod tvrtke Hörmann

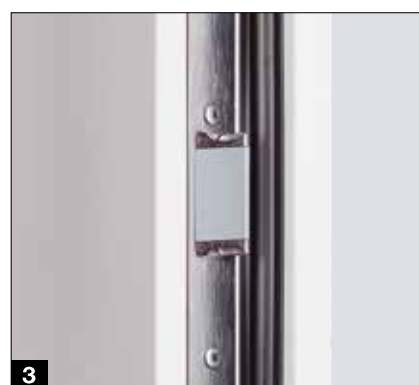
Toplinski podijeljena zvučno izolirana vrata

Samo kod tvrtke Hörmann

toplinski izolirana protupožarna vrata

Oprema vrata

Za elegantan i funkcionalan dizajn vrata

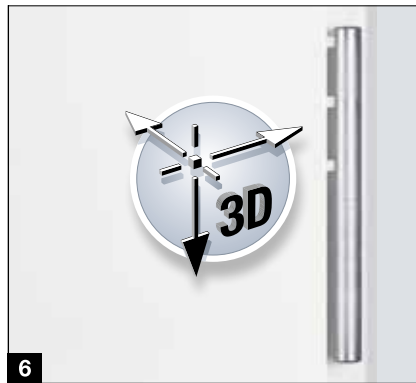


	Thermo65	Thermo46
1 puna površina s unutarnje strane	●	●
2 5-struka sigurnosna brava	●	●
3 Jezičac	●	●
Automatska brava s mehaničkim samozatvaranjem	○	
4 sigurnosna letvica od aluminija	●	
5 3 sigurnosna klina		●
6 3D-valjkasti panti	●	●
7 Unutarnja ručka od plemenitog čelika	●	●
8 Sigurnosna klizna rozeta	●	○
9 Profilni cilindar s funkcijom za slučaj opasnosti i 5 serijskih ključeva	●	●
10 Okapnica za zaštitu od kiše	○	○
11 Spuštajuća podna brtva	○	○

● = serijski ○ = opcionalno



4



6



8



5



7



9

10 Okapnica za zaštitu od kiše

(bez slike)

Vizualno atraktivna zaštita: okapnica za odvod kišnice, prometno bijele boje RAL 9016 ili od plemenitog čelika, može se jednostavno i naknadno ugraditi.

11 Spuštajuća podna brtva

(bez slike)

Ova dodatna oprema najbolje je rješenje za brtvljenje kućnih vrata bez praga, te se upotrebljava za ulaze u kuću bez prepreka.

Sigurno ostakljenje.

Po pitanju zaštite od provala, Hörmann kućna i ulazna vrata ispunjavaju najviše zahtjeve. Sigurnosno staklo s unutarne i vanjske strane izolacijskog ostakljenja osigurava maksimalnu sigurnost. Kod mogućeg loma stakla ne dolazi do stvaranja krhotina, a staklo ostaje zalijepljeno na sloju folije koja se nalazi s unutarne strane, tako da ne postoji opasnost od ozljeda uzrokovanih krhotinama stakla. Sigurnosno staklo VSG je ujedno i zaštita od provale, budući da je otežano razbijanje i probijanje stakla.

Boje

Standardne i preporučene boje, mat deluxe nijanse boja kao i Decograin dekori

Standardno prometno bijele boje



22 preporučenih boja



- 1 RAL 9016 Prometno bijela
- 2 RAL 9007 Sivi aluminij
- 3 RAL 9006 Bijeli aluminij
- 4 RAL 9002 Sivo bijela
- 5 RAL 9001 Krem
- 6 RAL 8028 Smeđa boja zemlje
- 7 RAL 8003 smeđa boje gline
- 8 RAL 7040 siva
- 9 RAL 7039 Kvarc siva ■ **NOVO**

- 10 RAL 7037 Siva boja prašine ■ **NOVO**
- 11 RAL 7035 Svijetlo siva
- 12 RAL 7016 Antracit siva
- 13 RAL 7015 Siva boja škrljevca ■ **NOVO**
- 14 RAL 7012 Bazaltno siva ■ **NOVO**
- 15 RAL 6005 tamno zelena
- 16 RAL 5014 golublje plava
- 17 RAL 5010 encijan plava

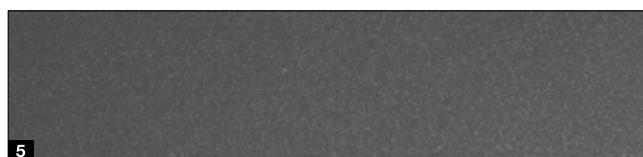
- 18 RAL 3004 purpurno crvena
- 19 RAL 3003 rubin crvena
- 20 RAL 3000 crvena
- 21 RAL 1015 boja bjelokosti
- 22 CH 703 antracit metalik
- 23 CH 907 Sivi aluminij ■ **NOVO**

6 nijansi boja mat deluxe



- 1 CH 9016 Matt deluxe prometno bijela boja
- 2 CH 9006 Matt deluxe bijeli aluminij
- 3 CH 9007 Matt deluxe sivi aluminij
- 4 CH 8028 Matt deluxe smeđa boja zemlje
- 5 CH 7016 Matt deluxe antracit siva
- 6 CH 703 Matt deluxe antracit metalik

5 dekora Decograin



- 1 Golden Oak: svjetlo smeđi, zlatno žuti dekor
- 2 Dark Oak: hrast dekor boje oraha
- 3 Night Oak: tamni i intenzivan hrast dekor
- 4 Winchester Oak: dekor u prirodnoj boji hrasta
- 5 Titan Metallic CH 703: antracit s metalnim efektom

Molimo obratite pažnju: Prikazane boje i površine iz tiskarskih razloga nisu sasvim vjerne. Kod vrata tamnijih površina treba izbjegavati postavljanje okrenuto suncu, jer pojačano širenje materijala može ugroziti funkcionalnost vrata.

Individualizacija

Svoja kućna i ulazna vrata oblikujte po želji

Aplikacije



Motiv 015, slika 400



Motiv 515, slika 401



Motiv 025, slika 402



Motiv 015, slika 403



Motiv 010, slika 454



Motiv 010, slika 457



Motiv 010, slika 459



Motiv 010, slika 750

Vratno krilo i dovratnik različitih boja



Motiv 010, slika 451

Svojim vratima dajte osobnu notu i kod Thermo65 i Thermo46 kućnih i ulaznih vrata kombinirajte vratno krilo i dovratnik različitih boja.



Dovratnik je boje bijelog aluminijsa RAL 9006, a vratno krilo boje Titan Metallic CH 703



Dovratnik je boje Titan Metallic CH 703, a vratno krilo prometno bijele boje RAL 9016

Dvobojna kućna vrata i bočni elementi



Motiv 010, slika 751

Za savršen sklad s Vašim bijelim sobnim vratima dostupna su Thermo65 kućna vrata* u bojama antracit sivoj RAL 7016 i CH 907 sivi aluminij kao i s površinom Decograin Golden Oak, Dark Oak i Titan Metallic koja su s unutarne strane također prometno bijele boje RAL 9016.



Vanjska strana s površinom Decograin



Unutarnja strana prometno bijele boje RAL 9016*

* Isporuka nije moguća za Thermo65 motive 100, 410, 430, 610.

Okviri i ostakljenja

Za više svjetla u Vašem domu

Okvir stakla za vrata



1



2



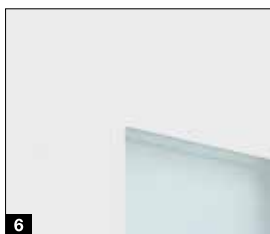
3



4



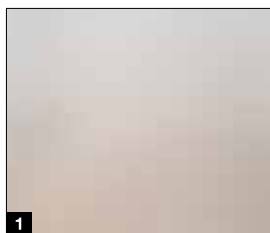
5



6

- 1 Okvir stakla od plemenitog čelika**
s gotovo poravnatim izgledom na vanjskoj i unutarnjoj strani sa 3-strukim izolacijskim staklom: Thermo65 motiv 700 / 730 / 750 / 780 / 800 / 810 / 820 / 830 / 840 / 850 / 900 kao i Thermo46 motiv 700 / 750 / 900
- 2 Okvir stakla od plemenitog čelika black.edition ■ NOVO**
s elegantnim izgledom u duboko crnoj boji RAL 9005 s 3-strukim izolacijskim staklom: Thermo65 motiv 700
- 3 Plastični okvir stakla „Roundstyle”**
za suvremen, skladan ukupni dojam. Kod površina Decograin u boji usklađenoj s bojom površine. s 2-slojnim izolacijskim staklom: Thermo46 motiv 020 / 025 / 030 / 040
- 4 Plastični okviri stakla „Profilstyle”**
idealno usklađeni s motivima kazetnih vrata s 3-strukim izolacijskim staklom: Thermo65 motiv 410 / 430 s 2-strukim izolacijskim staklom Katedralno staklo: Thermo46 motiv 200 / 400
- 5 Crna kontrastna pruga u staklu sa svih strana.**
s elegantnim izgledom kod postavljenog ostakljenja s 3-strukim izolacijskim staklom: Thermo65 motiv 600
- 6 Bez okvira ■ NOVO**
filigranski izgled bez okvira stakla, s 3-strukim izolacijskim staklom: Thermo65 motiv 610S

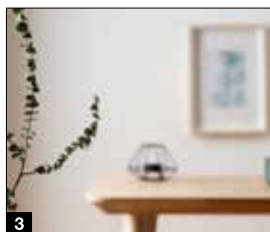
Ostakljenja za vrata, bočne elemente i nadsvjetla



1



2



3



4



5

- 1 Satinato**
- 2 Pjeskareno / pjeskareno s prozirnim prugama**
- 3 Prozirno staklo**
- 4 Cathedral, sitno izrađeno (samo Thermo46)**
- 5 Zrcalno staklo na špijunki ■ NOVO**
s odrazom na svjetlijoj strani i prozirnošću s tamnije na svjetliju stranu (samo thermo65)

Vanjske ručke i garniture ručki

Lijepa ručka važan je detalj

Vanjske ručke



HB 14-2, češljani plemeniti čelik

HB 38-2, češljani plemeniti čelik

HB 38-2, black.edition, plemeniti čelik duboko crna boja RAL 9005 (za Thermo65)
■ NOVO

HB 38-3, češljani plemeniti čelik

HB 738, češljani plemeniti čelik (za Thermo65)

Garniture ručki za vanjsku i unutarnju stranu

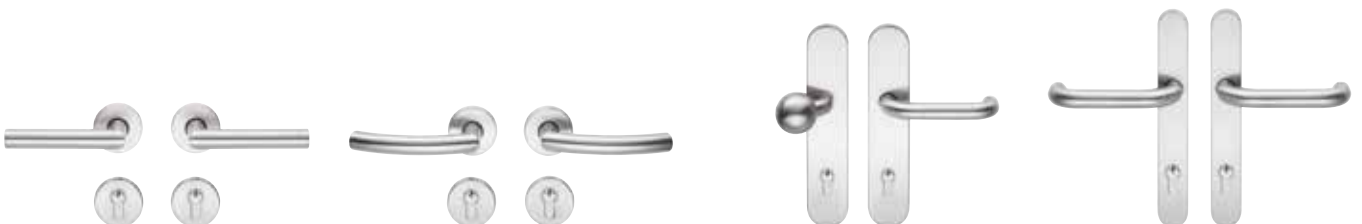


Garnitura ručki od plemenitog čelika Tip D-110 (standard)

Garnitura ručki black.edition u duboko crnoj boji RAL 9005 Tip D-110 (za Thermo65)
■ NOVO

Garnitura kugla-ručka izrađena od plemenitog čelika s Knaufom tip K-160, ručka D-110

Garnitura ručki od plemenitog čelika Tip K-210



Garnitura ručki od plemenitog čelika Tip D-310

Garnitura ručki od plemenitog čelika Tip D-510

Garnitura kugla-kvaka ES 0 / ES 1 s knaufom (slika ES 1 od plemenitog čelika)

Garnitura ručki ES 0 / ES 1 (slika ES 0 od plemenitog čelika)

Električna oprema

Sa sigurnošću inteligentno opremljeno

Automatska brava s mehaničkim samozatvaranjem

(za Thermo65)

Kad se vrata zalupe, jezičci brave automatski iskaču i sigurno zatvaraju vrata.

Automatska brava s elektromotorom i otvaranjem bežičnim BiSecur Funk (za Thermo65)

Otvorite kućna vrata sigurno i udobno pomoću daljinskog upravljača, kodne tipkovnice ili bežičnog čitača otiska prsta. Ne morate više misliti na ključ. Kod zatvaranja, brava se automatski zaključava.

- Daljinski upravljač HSE 4 BS ima crnu strukturiranu površinu s plastičnim crnim poklopcima
- Bežična kodna tipkovnica FCT 3-1 BS
- Bežični skener prstiju FFL 25 BS
- Skener prstiju integriran u vratno krilo

Automatska brava s elektromotorom i otvaranjem s Bluetooth (za Thermo65)

Svoja ćete vrata još praktičnije otvarati sa Bluetooth putem svog pametnog telefona pomoću Hörmann BlueSecur aplikacije. Kod zatvaranja, brava se automatski zaključava. Opcionalno ovu opremu možete kombinirati i s integriranim čitačem prsta.

Automatska brava (za Thermo65 i Thermo46, bez slike)

Električna brava omogućava jednostavno otvaranje vrata prekidačem iz kuće.

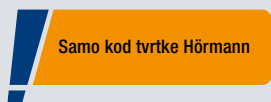
Reedkontakt / Kontakt zaključavanja (za Thermo65 i Thermo46, bez slikovnih prikaza)

Za priključak na kućnu tehniku ili sustav alarma te utvrđivanje jesu li vrata zatvorena (Reedkontakt) odnosno zaključana (kontakt zaključavanja).

Bežična brava za vrata SmartKey

(za Thermo65 / Thermo46)

Bravu svojih vrata otvarajte jednostavnim pritiskom na tipku daljinskog upravljača, bežičnog unutarnjeg tastera ili izravno putem senzorskog polja na SmartKey tipkovnici. Automatsko praktično zaključavanje sigurno i pouzdano ponovno zatvara Vaša vrata. s opcionalnim daljinskim upravljačem HS 5 BS ili s unutarnjim bežičnim prekidačem FIT 5 praktično možete provjeriti, jesu li Vaša vrata zaključana ili otključana – uvečer više ne morate ići do vrata kako biste navedeno provjerili.



Pomoću automatske brave s elektromotorom i bežičnim sustavom BiSecur možete vrlo praktično otvoriti ulazna vrata s daljinskim upravljačem, bežičnom kodnom tipkovnicom ili bežičnim čitačem otiska prsta.

Dodatna prednost za Vas: s istim daljinskim upravljačem možete upravljati Hörmann garažnim ili dvorišnim vratima. Izrazito siguran BiSecur bežični sustav jamči da nitko ne može kopirati Vaš radijski signal. Svi pogoni, prijammnici i upravljački elementi s BiSecur bežičnim sustavom su 100 % međusobno kompatibilni.



Daljnje informacije pronaći ćete u brošuri: Pogoni za garažna i kolna vrata.



Daljinski upravljač HSE 4 BS

4 tipke s funkcijama, uklju. privjesak za ključeve, crne mat strukturirane površine, s plastičnim poklopcima



Bežična kodna tipkovnica FCT 3 BS

za 3 funkcije, s osvijetljenom tipkovnicom, moguća podžbukna i nadžbukna montaža, plastično kućište u svijetlo sivoj boji RAL 7040



Bežični skener prstiju FFL 25 BS

Za 2 funkcije, do 25 otisaka prstiju s preklopnim poklopcem, moguća podžbukna i nadžbukna ugradnja, plastično kućište lakirano, od bijelog aluminija RAL 9006



Skener prstiju integriran u vratno krilo

Ugradnja na vratno krilo, do 150 otisaka prstiju, VDS ispitano, dimenzije: 45 x 75 mm, opcionalno za sve automatske brave s elektromotorom



Bluetooth prijemnik

za upravljanje pametnim telefonom s Hörmann BlueSecur aplikacijom



Bežična brava za vrata SmartKey

Dostupna u bijeloj ili srebrnoj boji, uključujući daljinski upravljač HSE 4 SK BS s opisanim tipkama



Hörmann BlueSecur

Samo kod tvrtke Hörmann

Europski patent

Otvarajte i zatvarajte svoja vrata posebno praktično sa Bluetooth putem svog pametnog telefona. Preko korisniku prilagođenog sučelja Hörmann BlueSecur Aplikacije otključajte i zaključajte svoja kućna vrata. Ujedno se trajno ili vremenski ograničeno mogu prenijeti dodatna korisnička ovlaštenja na druge pametne telefone, tako da svaki član obitelji uvijek kod sebe ima svoj „otvarač za kućna vrata“.

Dimenzije i podaci o ugradnji

Thermo65 / Thermo46

Standardne veličine Thermo65

Vanjska mjera okvira (po narudžbi)	Svjetla mjera zida	Svjetla mjera okvira
1000 × 2100	1020 × 2110	850 × 2005
1100 × 2100	1120 × 2110	950 × 2005
1150 × 2200	1170 × 2210	1000 × 2105

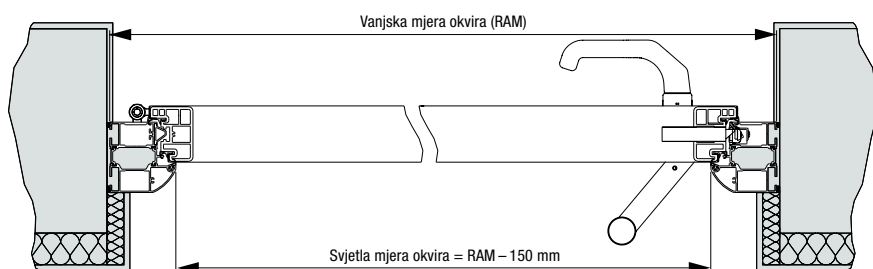
Standardne veličine Thermo46

Vanjska mjera okvira (po narudžbi)	Svjetla mjera zida	Svjetla mjera okvira
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016
1150 × 2200	1170 × 2210	1022 × 2116

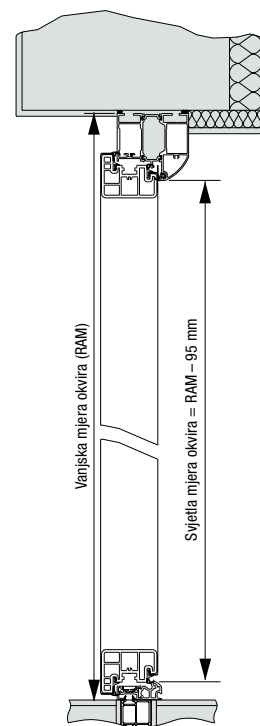
Posebne dimenzije Thermo65 / Thermo46

Motivi	Vanjska mjera okvira (po narudžbi)
200	875 – 1100 × 1990 – 2186
010, 020, 030, 040, 600, 700, 730, 750, 800, 810, 840	700 – 1250 × 1875 – 2250
015, 025, 515, 780	875 – 1250 × 1875 – 2250
100, 400, 410, 430	875 – 1100 × 1875 – 2186
820, 830, 850, 900	800 – 1250 × 1875 – 2250
610	875 – 1250 × 2000 – 2250

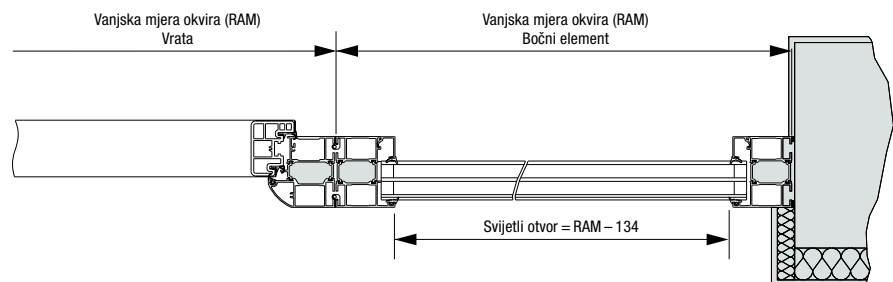
Horizontalni presjek vrata Thermo65



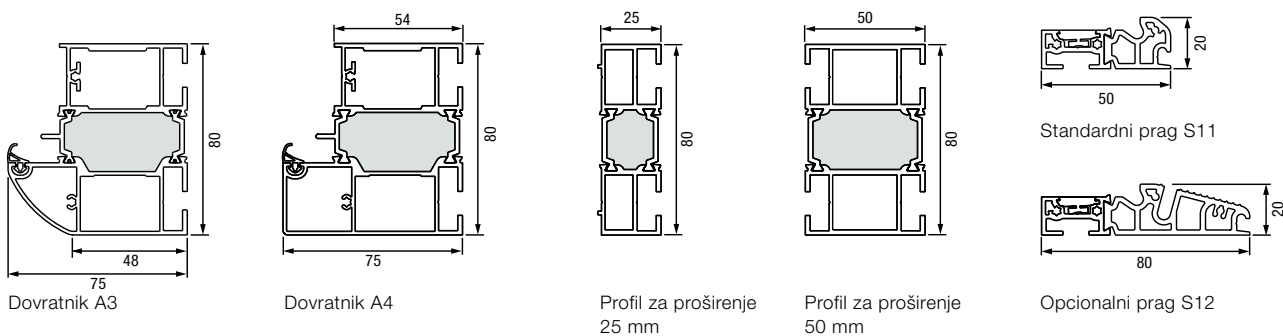
Vertikalni presjek vrata Thermo65



Horizontalni presjek bočnog dijela Thermo65



Varijante dovratnika Thermo65



Standardne veličine bočnih elemenata

Izvedba	Vanjska mjera okvira (po narudžbi)
Thermo65 / Thermo46	400 × 2100

Posebne dimenzije bočnih elemenata

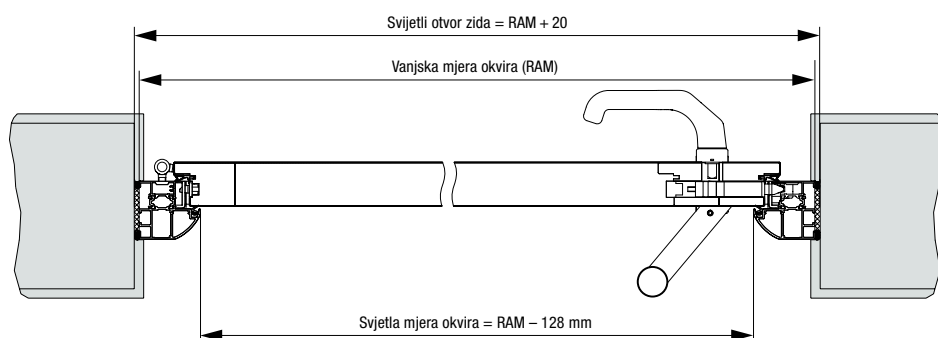
Izvedbe	Vanjska mjera okvira (po narudžbi)
Thermo46	300 – 1000 ¹ × 700 – 2250
Thermo65	300 – 1000 ¹ × 700 – 2250

¹ * za širine od 500 mm nije moguće nadsvjetlo. Elementi vrata s bočnim dijelovima nemaju statičku funkciju već statiku jamči građevinski objekt.

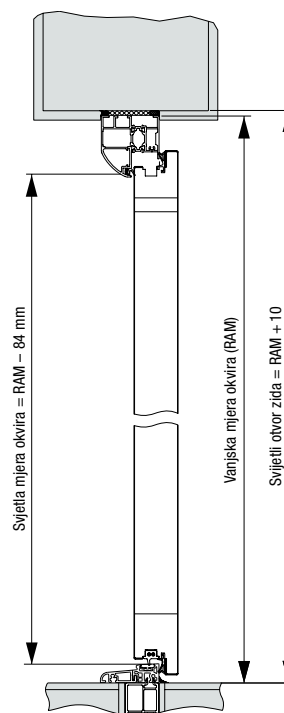
Posebne dimenzije gornjih otvora za svjetlo

Izvedba	Vanjska mjera okvira (po narudžbi)
Thermo65 / Thermo46	700 – 2250 × 300 – 500

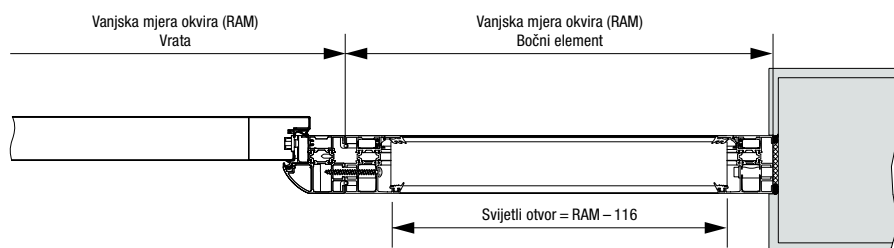
Horizontalni presjek vrata Thermo46



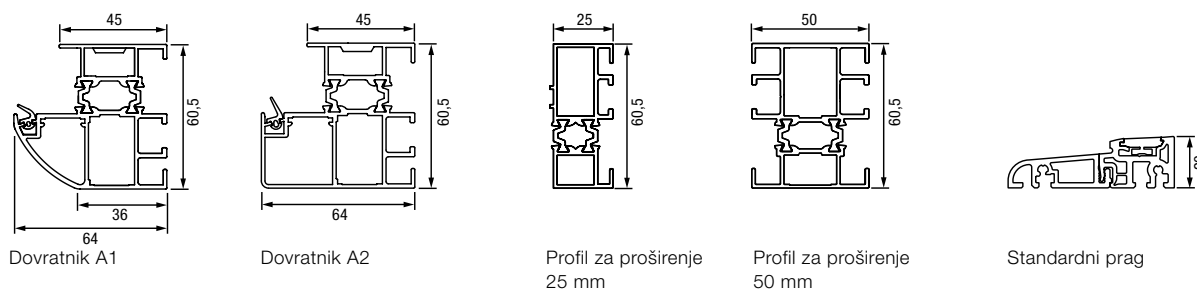
Vertikalni presjek vrata Thermo46



Horizontalni presjek bočnog dijela Thermo46



Varijante dovratnika Thermo46



Hörmann kvaliteta za novogradnju i modernizaciju

S tvrtkom Hörmann uvijek možete najbolje planirati. Pažljivo međusobno usklađena rješenja u svakom Vam području pružaju vrhunske proizvode, izvrsne funkcionalnosti.

GARAŽNA VRATA. POGONI ZA VRATA. KUĆNA VRATA. SOBNA VRATA. ČELIČNA VRATA. DOVRATNICI.



Prikazana vrata djelom imaju dodatnu opremu i ne odgovaraju uvijek standardnoj izvedbi. Prikazane boje i površine iz tiskarskih razloga nisu sasvim vjerodostojne. Zaštićeno autorskim pravom. Pretisak, čak i djelomičan, dopušten je samo uz našu dozvolu. Pridržano pravo na izmjene.