



THERMO65 / THERMO46 KUĆNA I ULAZNA VRATA

NOVO. Dvokrilna kućna vrata Thermo65 i elegantno ostakljenje crnim stakлом

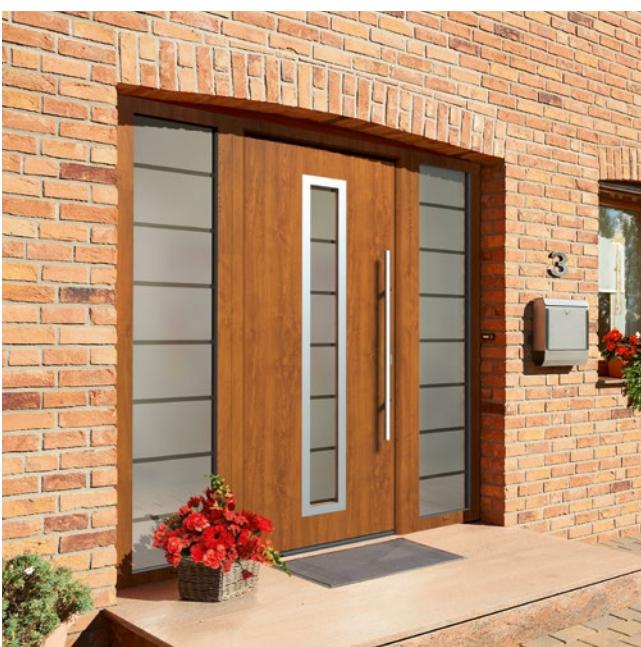
HÖRMANN





04

Zašto odabrat
Hörmann



14

Motivi vrata
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. Upravo zbog toga je ekološka odgovornost za nas 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, tržišna marka Hörmann istinska je garancija kvalitete te se s više od 20 milijuna prodanih vrata i pogona ubraja u najuspješnije ponuđače u Europi. Zahvaljujući jedinstvenoj međunarodnoj prodajnoj i servisnoj mreži, Hörmann se dokazao kao važan partner za visokokvalitetne građevinske elemente.



RAZMIŠLJAMO I POSTUPAMO ZELENO. Kao obiteljska tvrtka svjesni smo odgovornosti za buduće generacije te na zahtjev kupca možemo kao opciju sve proizvode za stanogradnju serijski ponuditi kao CO₂ neutralne. Svojom strategijom održivosti Hörmann slijedi cilj smanjenja i izbjegavanja emisija. Sve svoje potrebe za električnom energijom u svim europskim proizvodnim pogonima pokrivamo 100% zelenom električnom energijom dobivenom iz obnovljivih izvora. Osim toga brojnim drugim mjerama smanjujemo potrošnju i štedimo više od 75000 tona CO₂ godišnje. Preostale emisije nadoknađujemo podržavanjem certificiranih projekata koji se bave zaštitom klime u suradnji s ClimatePartnerom.



Dodatne informacije naći ćete na
www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
certificirani proizvod
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
izračunati
reducirati
doprinijeti

Kvaliteta made in Germany



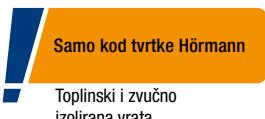
Obiteljska tvrtka Hörmann na jednom mjestu nudi sve važne građevinske elemente za gradnju i modernizaciju. Proizvode se u visoko specijaliziranim tvornicama uz najnoviju proizvodnu tehnologiju. Osim toga naši stručni suradnici intenzivno rade na novim proizvodima, dalnjem razvoju i poboljšanju detalja.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





5 godina
jamstva

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.



BITNI DETALJI. Naša kućna i ulazna vrata u mnogočemu prednjače plastičnim ili drvenim vratima. Sva naša kućna i ulazna vrata po pitanju toplinske izolacije 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 na stranicama od 30.



Dizajn vrata za najzahtjevније

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 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. Elegantno potpuno ravno vratno krilo s unutarnje i vanjske strane, s unutarnjim profilom krila na najvišoj razini ispunjava zahtjeve po pitanju oblikovanja. Unutarnja strana vrata savršeno je usklađena s Vašim sobnim vratima.

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

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

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

Štitimo Vas od neželjenih gostiju

Svakih 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 ručicom odn. Softlock mehanizmom tiho zatvaraju vrata.



RC2 sigurnost
Opcija



**Provjereno
i certificirano**

ZA DODATNU SIGURNOST. Potencijalnim provalnicima je izrazito teško provaliti naša kućna i dvorišna vrata s optionalnom RC2 protuprovalnom opremom. Na taj način Vaš dom štitimo od neželjenih gostiju. I certifikatom potvrđena sigurnost nije uočljiva, za razliku od zaštite na vratima konkurencije.

→ Ostale informacije naći ćete na stranicama od 30.

Kućna i ulazna vrata po Vašoj želji

Bez obzira želite li nova kućna vrata ili vrata za pomoći ili bočni ulaz: Hörmann program potpuno je prilagođen Vašim željama. Tako ćete kod nas pronaći vrata izrađena po Vašoj mjeri. Elegantnog izgleda, s velikim ostakljenim površinama te 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.



100

Financiranje moguće
do 20 %.

POREZNI POTICAJI. Uštedite novac. U Njemačkoj pod određenim uvjetima tijekom tri godine možete od poreza odbiti 20 posto investicijskih troškova za nova ulazna vrata.

DO ŽELJENIH VRATA UZ PAR KLIKOMA. S našim konfiguratorom za vrata iz udobnosti svog doma, na računalu ili tabletu možete isprobati brojne varijante oblikovanja i proizvoda. Odabirom izvedbe vrata, motiva, boje i veličine u samo nekoliko klikova izraditi 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 i ulazna vrata pristaju Vašem domu.





Thermo65



RC2 sigurnost
Opcija



Izvrsna toplinska izolacija
 U_0 vrijednost do 0,87 W/(m²·K)

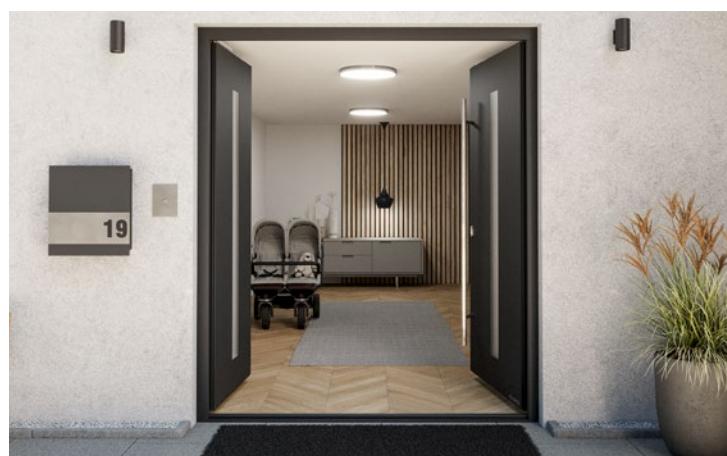
SAVRŠENA VRATA ZA VAŠ ULAZ U KUĆU.

Za svoj dom odaberite kućna vrata s modernim i klasičnim motivima, sa ili bez ostakljenja. Za savršeni sklad s Vašim bijelim sobnim vratima, unutarnju stranu vrata za mnoge motive, boje i površine po želji možete naručiti u prometno bijeloj boji RAL 9016.

→ Ostale informacije naći ćete na stranicama od 37.

Uživajte u većoj širini prolaza za dječja kolica, invalidska kolica i sl. Dvokrilna kućna vrata ujedno će Vas impresionirati elegantnim, ravnim prijelazom s prolaznog na fiksno na krilo.

Motivi 010, 610S (slika) i 700B dostupni su i kao 2-krilna kućna vrata



LIJEVO. Čelična / aluminijска
kućna vrata Thermo65
motiv 610S, ručka od plemenitog
čelika HB 38-2, ostakljenje sa
satiniranim stakлом, antracit siva
RAL 7016, opcionalni bočni
element



Motiv 010

S aplikacijom slike 751



Motiv 010



Motiv 010

S aplikacijom slike 750

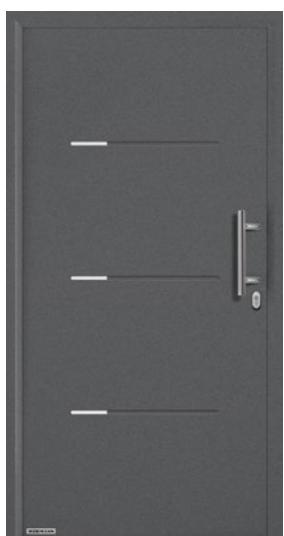


Motiv 015

S aplikacijom slike 400



Motiv 015



Motiv 515

S aplikacijom slike 401



Motiv 515

THERMO65

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

Motiv 010 Aplikacija slike od plemenitog čelika 751 (opcija), ručka od plemenitog čelika HB 14-2

Motiv 010 Ručka od plemenitog čelika HB 14-2, bočni element sa satiniranim staklo, dostupno u 2-krilnoj izvedbi

Motiv 010 S aplikacijom slike 750 nalik plemenitom čeliku (opcija), ručka od plemenitog čelika HB 14-2

Motiv 015 S aplikacijom slike 400 nalik plemenitom čeliku (opcija), ručka od plemenitog čelika HB 14-2

Motiv 015 Ručka od plemenitog čelika HB 14-2

Motiv 515 S aplikacijom slike 401 nalik plemenitom čeliku (opcija), ručka od plemenitog čelika HB 14-2

Motiv 515 Ručka od plemenitog čelika HB 14-2

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



Motiv 800S



Motiv 810E



Motiv 810N



Motiv 820S



Motiv 830S



Motiv 840S



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 satiniranim stakлом

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

Motiv 810N Ručka od plemenitog čelika HB 38-2, ostakljenje zrcalnim stakлом

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

Motiv 830S Ručka od plemenitog čelika HB 38-2, ostakljenje satiniranim stakлом

Motiv 840S Ručka od plemenitog čelika HB 38-2, ostakljenje satiniranim stakлом

Motiv 850C Ručka od plemenitog čelika HB 38-2, pjeskareno staklo sa 7 prozirnih pruga

Motiv 900D Ručka od plemenitog čelika HB 38-2, pjeskareno staklo sa 4 prozirne pruge

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



GORE. Čelična / aluminijumska kućna vrata Thermo65 motiv 100, ručka od plemenitog čelika HB 14-2, smeđa boja zemlje RAL 8028, opcionalni bočni dijelovi, garažna sekcijska 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 od satiniranog stakla

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

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

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

Individualni kućni ulazi

Svaki motiv kućnih vrata možete napraviti po svojoj želji. Posebna vanjska ručka ili specijalno ostakljenje? Kod nas možete dodati osobni pečat svojim kućnim i ulaznim vratima. Za više svjetla u svojem domu svaki od prikazanih motiva vrata možete proširi bočnim elementima ili nadsvjetlom. Također su moguće i posebne izvedbe vrata, primjerice vrata koja se otvaraju prema van. Kod tvrtke Hörmann sigurno ćete pronaći kućna i ulazna vrata koja će odgovarati Vašem domu.

→ Ostale informacije naći ćete na stranicama od 38.

GORE LIJEVO.
Čelična / aluminijnska
kućna vrata Thermo65,
unutarnja strana prometno
bijele boje RAL 9016,
u skladu s bijelim sobnim
vratima, optionalni bočni
elementi, optionalno
SmartKey

GORE DESNO.
Čelična / aluminijnska
kućna vrata Thermo65
motiv 700B, garažna
sekcijska vrata s
L-žljebićima, Planar
CH 703 Matt deluxe

DOLJE LIJEVO.
Čelična / aluminijnska
kućna vrata Thermo65
motiv 010, ručka od
plemenitog čelika HB 14-2,
antracit siva RAL 7016,
optionalni bočni elementi,
otvaranje prema van

DOLJE DESNO.
Čelična / aluminijnska
kućna vrata Thermo65
motiv 010, ručka od
plemenitog čelika HB 38-2,
Decograin Golden Oak,
optionalni bočni elementi





OSOBNI DIZAJN. Kod odabira boja novih Hörmann kućnih i ulaznih vrata možete kreativno birati između 10 Color, 10 MatchColor i 7 Matt deluxe boja kao i 5 Decograin dekora. Unutarnja i vanjska strana načelno se isporučuju jednakog izgleda. Opcionalno su Thermo65 kućna vrata dostupna i u prometno bijeloj izvedbi RAL 9016 s unutarnje strane, čime su savršeno usklađena s Vašim bijelim sobnim vratima.

KUĆNA I GARAŽNA VRATA USKLAĐENOG IZGLEDA. Za harmoničan ukupni dojam vrata odaberite neku od 10 MatchColor preporučenih boja, detaljima vjerne i prirode Decograin dekore kao i Hörmann nijansu boje Matt deluxe – bojom usklađeno s Hörmann garažnim sekcijskim vratima sa L-žljebićima i površinom Planar. Tako ćete svoja kućna vrata, garažna sekcijska vrata, vrata pomoćnog ulaza i čelična vrata dizajnirati u istoj boji. Ovakva kućna i ulazna vrata veselit će Vas cijeli život.

→ Ostale informacije naći ćete na stranicama od 34.

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 s 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.

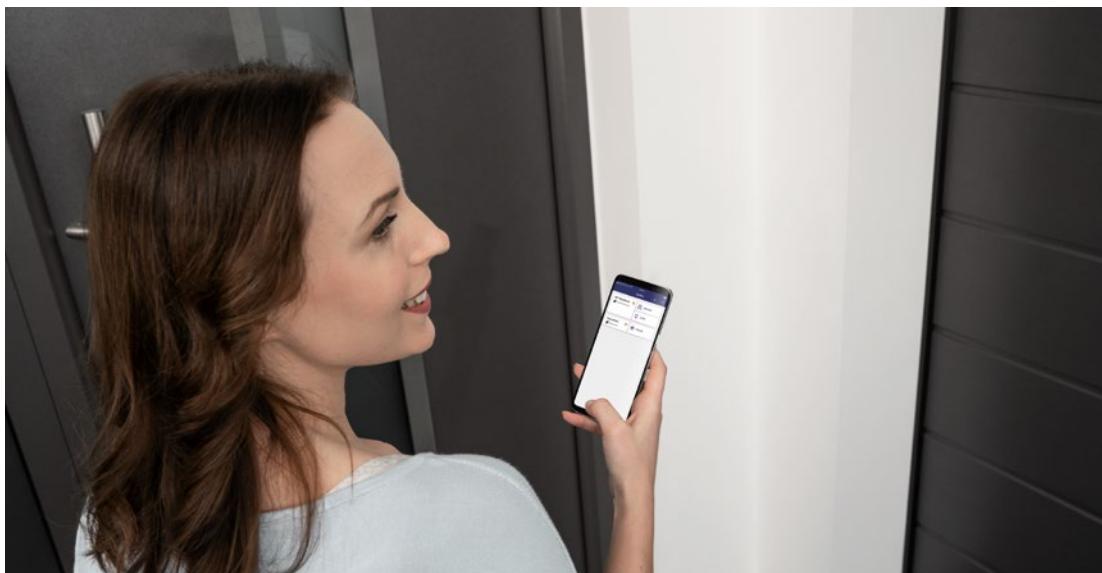
→ Ostale informacije naći ćete na stranicama od 40.



DESNO GORE. Smart Home centrala Hörmann homee za svaki dio 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 staro i mlado

Svoja kućna vrata otvorite jednostavno, pametno i praktično. Unosom šifre, otiskom prsta, daljinskim upravljačem ili pametnim telefonom. Naši paketi brava pametno su rješenje koje svima odgovara. Smart Home centralom Hörmann homee možete putem aplikacije primjerice osim svojim vratima, praktično upravljati i svojim Hörmann garažnim i dvorišnim vratima, senzorima klime ili kamerom. I to s bilo kojeg mjesta na svijetu i u svako doba dana i noći.

→ Ostale informacije naći ćete na stranicama od 40.



Thermo46



RC2 sigurnost
Opcija



dobra toplinska izolacija
 U_0 vrijednost do 1,1 W/(m²·K)

IDEALNA ZA VAŠ POMOĆNI ULAZ.

Čeličnim / aluminijskim kućnim vratima Thermo46 izabrali ste prava vrata za pomoći ulaz u svoj dom. U kombinaciji sa sobnim vratima za predvorje, 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.

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

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

LIJEVO. Čelična / aluminijска улазна врата Thermo46 мотив 700, рука од племенитог челика HB 38-2, прометно bijela боја RAL 9016, опционални боћни елемент



Motiv 010



Motiv 515
S aplikacijom slike 400



Motiv 700B



Motiv 750C



Motiv 015



Motiv 025S
S aplikacijom slike 400



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 Aplikacija nalik plemenitom čeliku slika 400 (opcija), ručka od plemenitog čelika HB 14-2

Motiv 700C Ručka od plemenitog čelika HB 38-2, 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 nalik plemenitom čeliku slika 400 (opcija), ručka od plemenitog čelika HB 14-2, ostakljenje satiniranim stakлом

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

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

→ 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 elementi



Motiv 100



Motiv 200I



Motiv 400I

THERMO46

Motiv vrata gore antracit sive boje 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 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

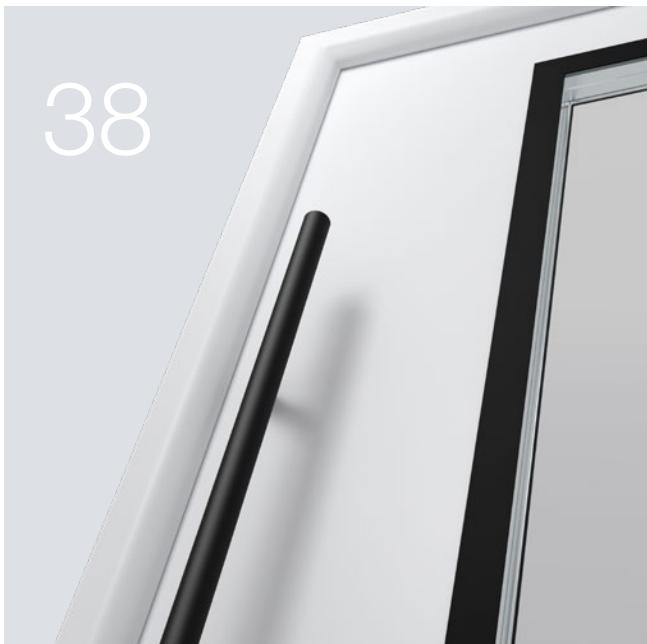
→ Sve boje i površine naći ćete od 34. stranice nadalje.



30



38



40



Dizajn Oprema Pribor

30 Izvedbe vrata

32 Oprema vrata

34 Boje i dekori

37 Individualizacija

38 Okviri i ostakljenja

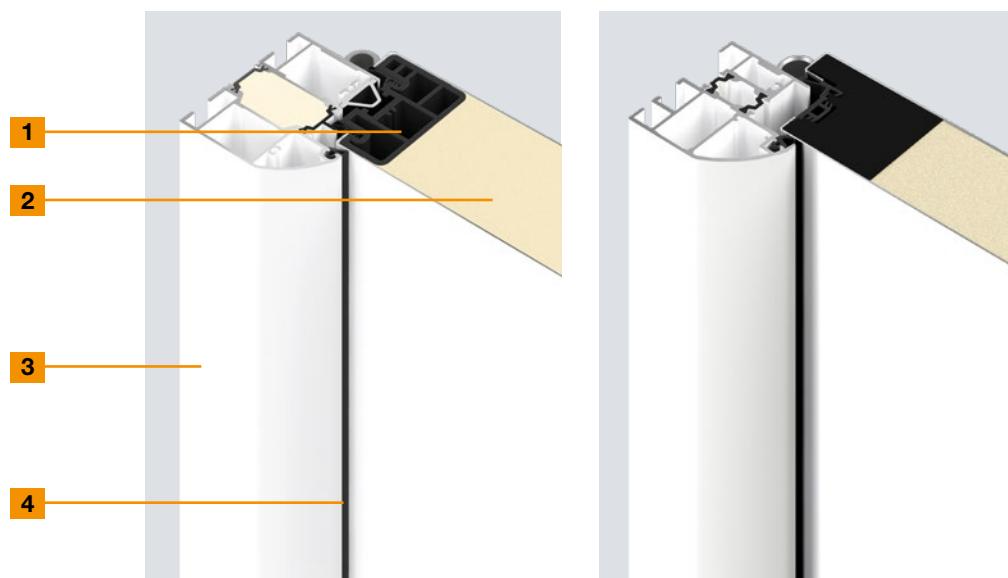
39 Vanjske ručke i garniture ručki

40 Automatske brave i elektro oprema

42 Dimenzije i tehnički podaci

Izvedbe vrata

Odgovarajući profil za svaki zahtjev



Thermo65

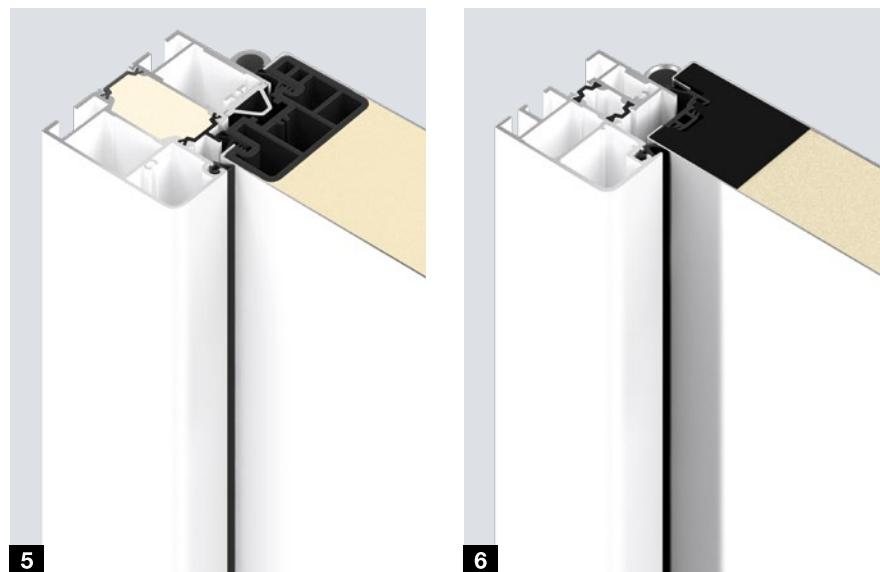
Thermo46

1	Profil vrata	s unutarnje strane	s unutarnje strane
2	Materijal	kompozitni materijal	kompozitni materijal
2	Debljina vratnog krila	65 mm	46 mm
3	Unutarnji i vanjski lim	čelik, toplinski izoliran	čelik, toplinski izoliran
3	Dovratnik vrata	zaobljeni dovratnik A3, 80 mm	zaobljeni dovratnik A1, 60 mm
3	Materijal	aluminij, toplinski izoliran	aluminij, toplinski izoliran
4	Sustav brtvljenja	3-struki	2-struki
4	Prag	Aluminij i plastika (standard, S11), Plastika (opcija, S12)	aluminij-plastika
Tehničke karakteristike			
	Snage upravljanja EN 12217	do razreda 3	do razreda 2
	Trajna funkcija mehaničkog naprezanja 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
	Nepropusnost jake kiše EN 12208	do razreda 3A	do razreda 1A
	Otpornost na opterećenje 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 $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	do $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	Zaštita od buke	do 42 dB	do 32 dB
	Protuprovalna zaštita EN 1627 (opcija)	RC2 sigurnosna oprema (opcija)	RC2 sigurnosna oprema (opcija)

Varijante dovratnika

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

- 5 Thermo65 dovratnik A4
- 6 Thermo46 dovratnik A2



RC2 sigurnost
Provjereno i certificirano



Zvučno izolirana
do 42 dB



Protupožarna
EI₂30

Protuprovalna vrata

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



Zvučno izolirana vrata

Motive 010, 610S i 610N vrata Thermo65 možete koristiti kao zvučno izolirana vrata. Sa serijski pragom postižu razred zaštite od buke 3 (42 dB), a s opcionalnim fleksibilnim pragom razred zaštite od buke 2 (37 dB). Stoga štite od ulične buke, kao i vjetra i vremena: idealno su rješenje ne samo za ulazna vrata u stambenim zgradama s arkadama.

Protupožarna vrata

Protupožarna vrata Thermo65 s motivima FSTHP 010 i FSTHP 610 podnose vatru minimalno 30 minuta. Stoga su pravo rješenje za prolaz iz garaže u Vaš stambeni prostor (npr. ulazni hodnik). Spomenuto vrata ujedno za ovo osjetljivo područje pružaju dobru toplinsku izolaciju.

Samo kod tvrtke Hörmann
Toplinski i zvučno izolirana vrata

Samo kod tvrtke Hörmann
toplinski izolirana protupožarna vrata

Oprema vrata

Za elegantan i funkcionalan dizajn vrata



Thermo65

Thermo46

- 1** Puna ravna površina s unutarnje strane
- 2** Višestruko sigurna protuprovalna brava s tihim uskočnikom
- 3** Višestruko sigurna protuprovalna brava s uskočnicima
- 4** Automatska brava s mehaničkim samozatvaranjem
- 5** Sigurnosna ljetvica od aluminija
- 6** 3D-valjkasti panti
- 7** Unutarnja ručka od plemenitog čelika
- 8** Zaštitan klizna rozeta
- 9** Profilni cilindar s funkcijom za slučaj opasnosti i 5 serijskih ključeva
- 10** Okapnica za zaštitu od kiše
- 11** Fleksibilna podna brtva
- 12** Zatvarač za vrata

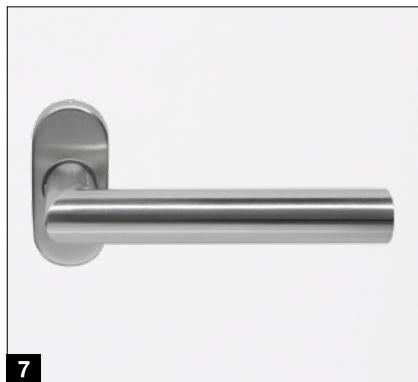
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

● = serijski ○ = opcionalno



4



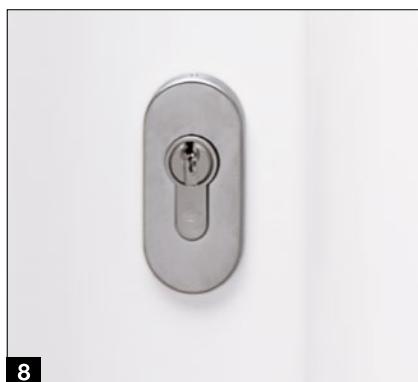
7



10



5



8



11



6



9



12

Fleksibilna podna brtva (bez prikaza)

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

Okapnica za zaštitu od kiše

Vizualno atraktivna zaštita: okapnica za odvod kišnice boje je bijelog aluminija RAL 9006 **10** ili od plemenitog čelika **11** može se jednostavno naknadno ugraditi.

12 Zatvarač za vrata

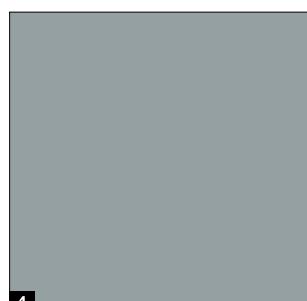
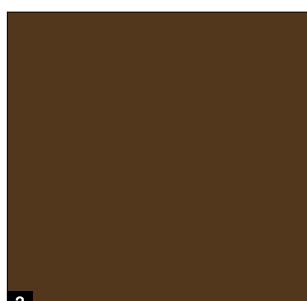
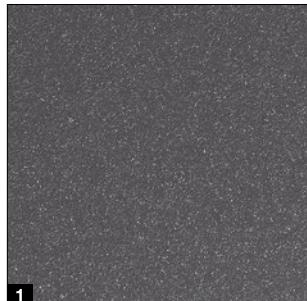
Otvoreno vratno krilo može se jednostavno fiksirati s opcionalnim mehanizmom za blokiranje vrata. Tako se ne morate brinuti da će se Vaša kućna vrata sama zatvoriti.

Boje

MatchColor, Color, Standard

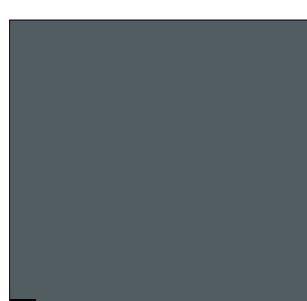
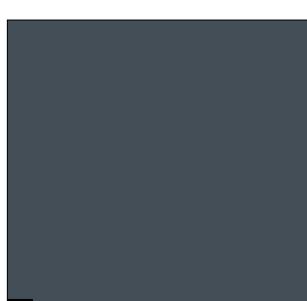
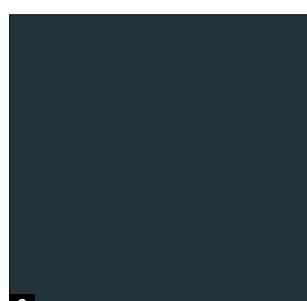
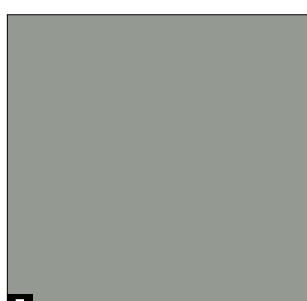
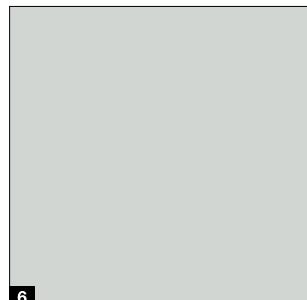
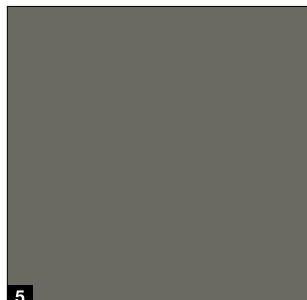


MatchColor

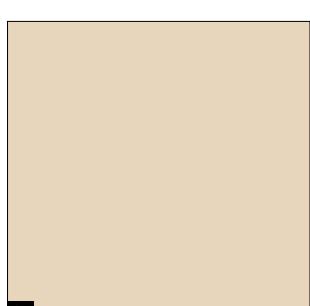
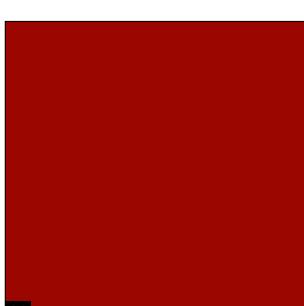
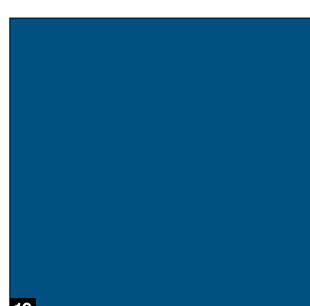
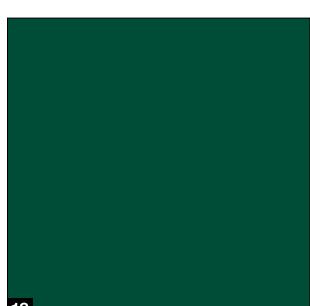
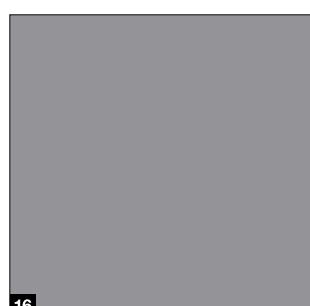
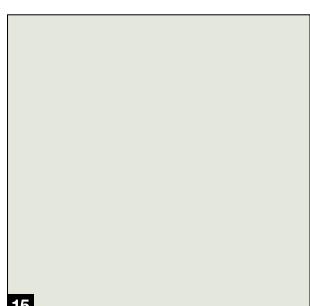
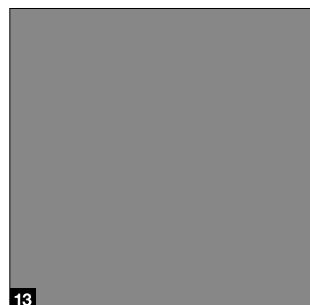
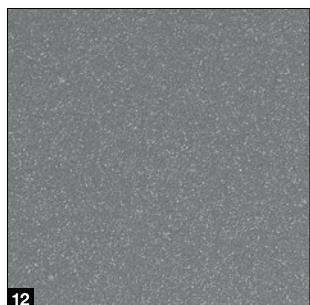


MatchColor

Svoj dom oblikujte u savršenoj harmoniji boja – s MatchColor preporučenim bojama za izgledom usklađena garažna sekcijska vrata, kućna vrata, bočna i čelična vrata. Uskladene boje stvaraju harmoničan ukupni dojam. Kvaliteta Hörmann!



Standard i Color



MatchColor

- 1** CH 703 antracit metalik
- 2** RAL 9005 duboka crna
- 3** RAL 8028 smeđa boja zemlje
- 4** RAL 7040 siva
- 5** RAL 7039 kvarc siva
- 6** RAL 7035 svijetlo siva
- 7** RAL 7030 kamen siva
- 8** RAL 7016 antracit siva
- 9** RAL 7015 nijansa sive
- 10** RAL 7012 bazaltno siva

Standard

- 11** RAL 9016 prometno bijela

Color

- 12** CH 907 sivi aluminij
- 13** RAL 9007 sivi aluminij
- 14** RAL 9006 bijeli aluminij
- 15** RAL 9002 sivo bijela
- 16** RAL 7037 siva boja prašine
- 17** RAL 6009 bor zelena
- 18** RAL 6005 tamno zelena
- 19** RAL 5010 encijan plava
- 20** RAL 3003 rubin crvena
- 21** RAL 1015 boja bjelokosti

Molimo obratite pažnju na sljedeće:

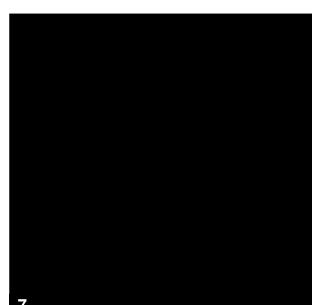
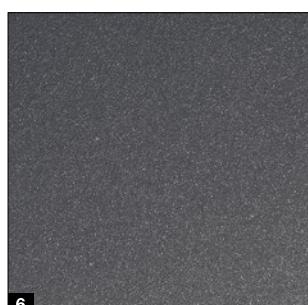
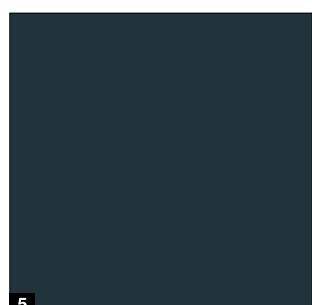
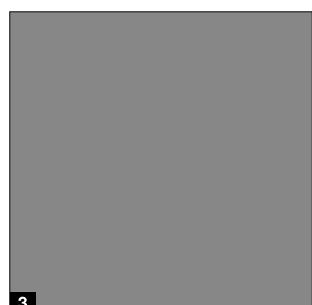
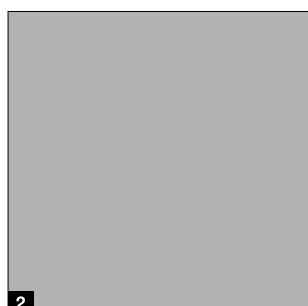
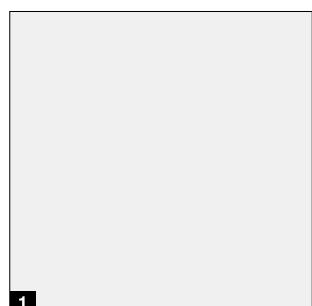
Sve opisane boje odnose se na RAL kartu boja. Prikazi boja i površina iz tiskarskih razloga nisu u potpunosti vjerodostojni.

Savjetujte se sa svojim Hörmann distributerom.

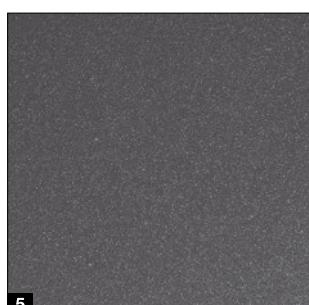
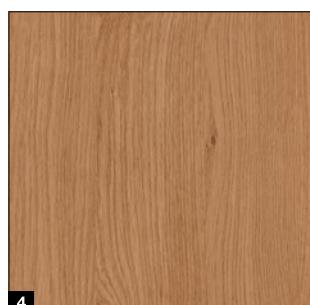
Ostale boje i dekori

Matt deluxe nijanse i Decograin dekori

Matt deluxe



Decograin dekori*



- 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
- 7 CH 905 Matt deluxe crna

- 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 pazite: 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. **Savjetujte se sa svojim Hörmann distributerom.**

* Nije dostupno za Thermo65 / 46 Motive 100, 200, 400, 410, 430, 610 i 630.

Aplikacije



Motiv 015, slika 400

Motiv 515, slika 401

Motiv 025, slika 402

Motiv 015, slika 403

Motiv 010, slika 451



Motiv 010, slika 454

Motiv 010, slika 457

Motiv 010, slika 459

Motiv 010, slika 750

Motiv 010, slika 751

Vratno krilo i dovratnik različitih boja

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

Dvobojava kućna vrata i bočni elementi

Kućna vrata Thermo65¹⁾ u bojama antracit RAL 7016²⁾ i CH 907 sivi aluminij³⁾ kao i s površinom Decograin³⁾ Golden Oak, Dark Oak i Titan Metallic CH 703 dostupna su ujedno s unutarnjom stranom prometno bijele boje RAL 9016. Tako su savršeno uskladjena s Vašim bijelim sobnim vratima!



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



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



Vanjska strana s površinom Decograin



Unutarnja strana prometno bijele boje RAL 9016¹⁾

¹⁾ Isporuka nije moguća za Thermo65 motive 100, 410, 430, 610.

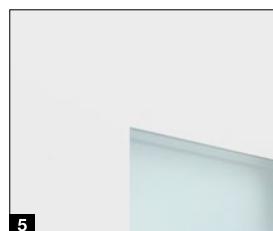
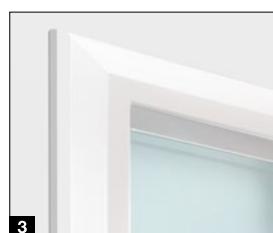
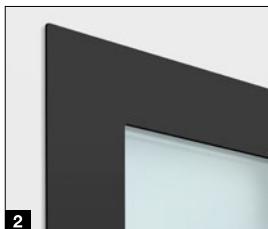
²⁾ s četvrtastim A4 dovratnikom

³⁾ sa zaobljenom A3 dovratnikom

Okviri i ostakljenja

Za više svjetla u Vašem domu

Okvir stakla za vrata



1 Okvir stakla od plemenitog čelika

s gotovo poravnatim izgledom na vanjskoj i unutarnjoj strani, s trošlojnim izolacijskim stakлом: 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

s elegantnim izgledom u duboko crnoj boji RAL 9005 s trošlojnim izolacijskim stakalom: Thermo65 motiv 700 / 730

3 Plastični okvir stakla „Roundstyle”

za suvremen, skladan ukupni dojam. Kod površina Decograin u boji uskladenoj s bojom površine. S dvoslojnijm izolacijskim stakлом: Thermo46 motiv 020 / 025 / 030 / 040

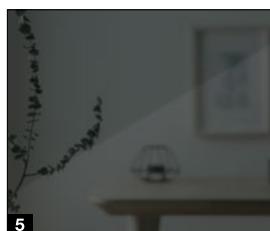
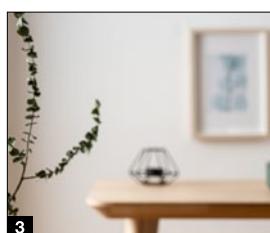
4 Plastični okvir stakla „Profilstyle”

idealno uskladjeni s motivima kazetnih vrata s trošlojnim izolacijskim staklom: Thermo65 Motiv 410 / 430. S 2-slojnjim izolacijskim staklom Kathedral: Thermo46 motiv 200 / 400

5 Bez okvira

filigranski izgled bez okvira za staklo, s trošlojnim izolacijskim staklom: Thermo65 motiv 610 / 630

Ostakljenja za vrata, bočne elemente i nadsvjetla



1 Satinirano staklo

2 Pjeskareno staklo / pjeskareno staklo s prozirnim prugama

3 Prozirno staklo

4 Kathedral staklo sitno izrađeno (samo Thermo46)

5 NOVO. Crno staklo (samo Thermo65)

6 Zrcalno staklo

s odrazom na svjetlijoj strani i prozornošću s tamnije na svjetliju stranu (samo Thermo65)

Sigurno ostakljenje.

Hörmann kućna i ulazna vrata po pitanju zaštite od provale ispunjavaju najviše zahtjeve. Sigurnosno staklo s unutarnje i vanjske strane izolacijskog ostakljenja osigurava maksimalnu sigurnost. Kod mogućeg loma stakla ne dolazi do stvaranja krhotina, a staklo ostaje zaliđenito na sloju folije koja se nalazi s unutarnje 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.

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)

HB 38-3, češljani
plemeniti čelik

HB 738, češljani
plemeniti čelik
(za Thermo65 010,
610, 700, 750, 800)

NOVO. HB 738,
black.edition
plemeniti čelik
duboko crna
boja RAL 9005
(za Thermo65 010,
610, 700, 750, 800)

NOVO. HB 739
češljani plemeniti
čelik (za Thermo65
010, 600, 700, 750,
800)

Garniture ručki za vanjsku i unutarnju stranu



Garnitura ručki od plemenitog
čelika
Tip D-110



Garnitura ručki black.edition
duboko crne boje RAL 9005 tip
D-110 (za Thermo65)



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



Garnitura kugla-ručka
black.edition
duboke crne boje RAL 9005 s
Knaufom tipa K-160, ručka D-110



Garnitura ručki od plemenitog
čelika
Tip D-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)

Automatske brave i elektro oprema

Sigurna i inteligentna oprema

Automatska brava s mehaničkim samozatvaranjem

(za Thermo65)

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

Automatska brava s elektromotorom (za Thermo65)

Odaberite neku od tri različite mogućnosti otvaranja: bežično, preko Bluetooth-a ili portafonom. Dodatno ovu bravu možete optionalno kombinirati s integriranim čitačem prsta. Kad zatvaranja vrata brava se tada automatski zaključava.

Otvaranje bežičnim BiSecur: Svoja kućna vrata otvarajte jednostavno i praktično daljinskim upravljačem HSE 4 BS, bežičnim kodnim tasterom FCT 3-1 BS ili bežičnim čitačem prsta FFL 25 BS. Ne morate više misliti na ključ. Kod zatvaranja, brava se automatski zaključava.

Otvaranje s Bluetooth: Svoja vrata još praktičnije otvarati s Bluetooth preko svog pametnog telefona s Hörmann BlueSecur aplikacijom.

Otvaranje pomoću portafona: Automatska brava se jednostavno spaja na kućni portafonski sustav preko kontakta bez potencijala.

Automatska brava (za Thermo65 i Thermo46, bez slike)

Električna brava omogućava jednostavno otvaranje vrata prekidačem iz kuće. Kad je podešeno dnevno otključavanje, dovoljan je blagi pritisak izvana da se vrata otvore.

Reedkontakt / Kontakt zaključavanja

(za Thermo65 i Thermo46, bez slike)

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 optionalnim 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 provjerili.



Samo kod tvrtke Hörmann

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

Dodatna prednost: 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, prijamnici i upravljački elementi s BiSecur bežičnim sustavom su 100 % međusobno kompatibilni.



Dodatne informacije o pogonima za vrata i Smart Home sistemima možete pronaći u brošuri.



Daljinski upravljač HSE 4 BS

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



Bežična kodna tipkovnica FCT 3 BS

za 3 funkcije, s osvijetljenom tipkovnicom, moguća podžbukna i nadžbukna ugradnja, plastično kućište svjetlo sive RAL 7040



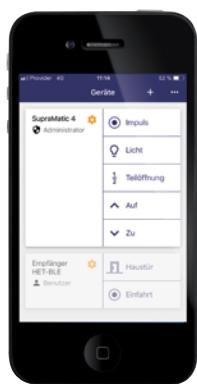
Bežični skener prstiju FFL 25 BS

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



Skener prstiju integriran u vratno krilo

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



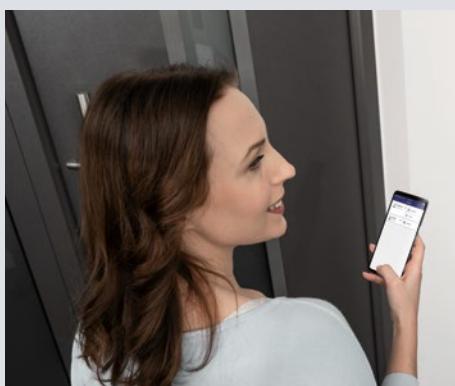
Bluetooth prijemnik

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

Svoja vrata praktično otvarajte i zatvarajte pomoću Bluetootha sa svojim pametnim telefonom. 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 tehnički podaci

Thermo65 / Thermo46

Standardne veličine Thermo65

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

Standardne veličine Thermo46

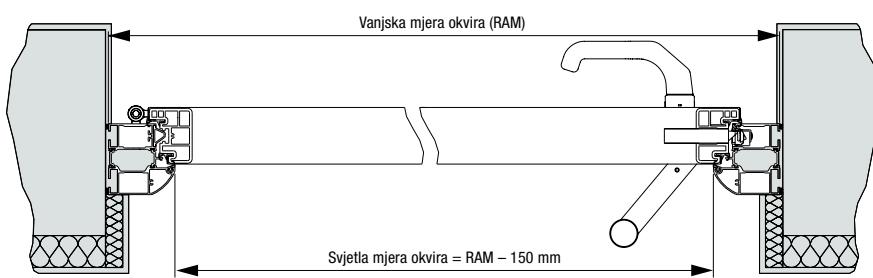
Vanjska mjeru okvira (po narudžbi)	Svetla mjeru zida	Svetla mjeru dovratnika
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016
1150 × 2200	1170 × 2210	1022 × 2116

Posebne dimenzije Thermo65 / Thermo46

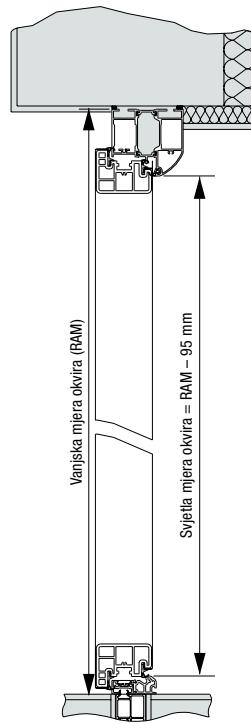
Motivi	Vanjska mjeru okvira (po narudžbi)
200	875 – 1100 × 1990 – 2186
010, 020, 030, 040, 600, 700, 730, 750, 800, 810, 840	700 – 1250 × 1875 – 2250
015, 025, 515, 780	875 – 1250 × 1875 – 2250
100, 400, 410, 430	875 – 1100 × 1875 – 2186
820, 830, 850, 900	800 – 1250 × 1875 – 2250
610, 630	875 – 1250 × 2000 – 2250

* Kod dvokrilnih ulaznih vrata prohodno vratno krilo naručuje se u standardnoj veličini / posebnoj veličini, a fiksno je krilo uvek posebne veličine.

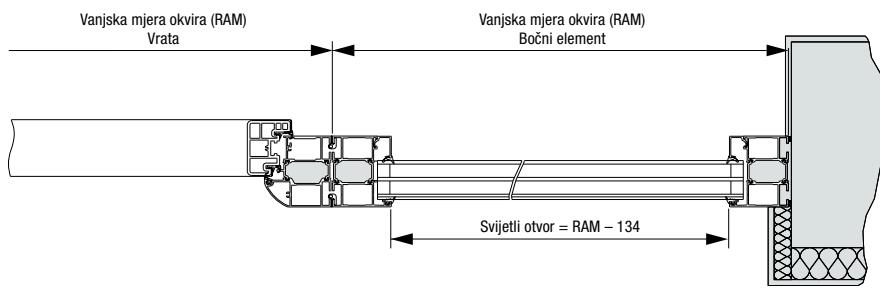
Horizontalni presjek vrata Thermo65



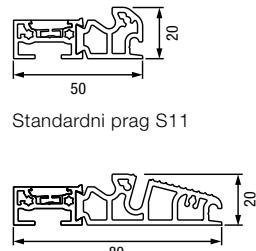
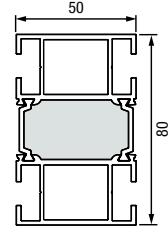
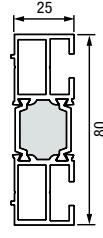
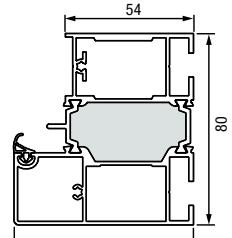
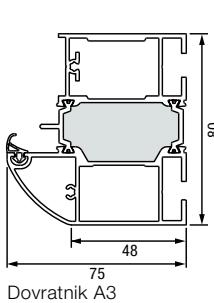
Vertikalni presjek vrata Thermo65



Horizontalni presjek bočnog dijela Thermo65



Varijante dovratnika Thermo65



Standardne veličine bočnih elemenata

Izvedba	Vanjska mjera okvira (po narudžbi)
Thermo65 / Thermo46	400 × 2100 400 × 2200

Posebne dimenzije bočnih elemenata

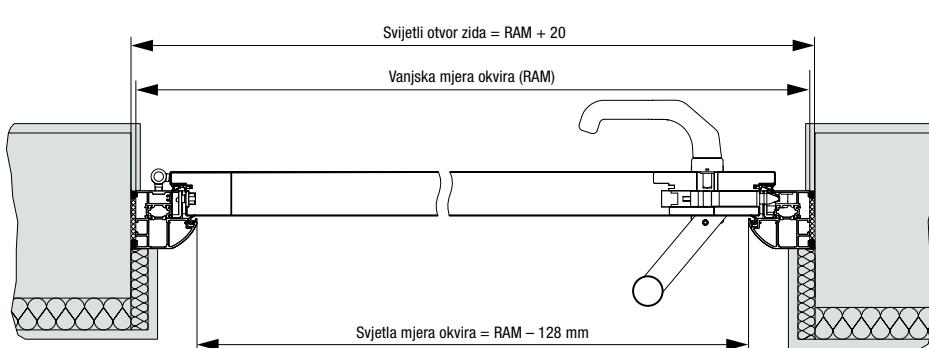
Izvedbe	Vanjska mjera okvira (po narudžbi)
Thermo46 Thermo65	300 – 1000* × 700 – 2250 300 – 1000* × 700 – 2250

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

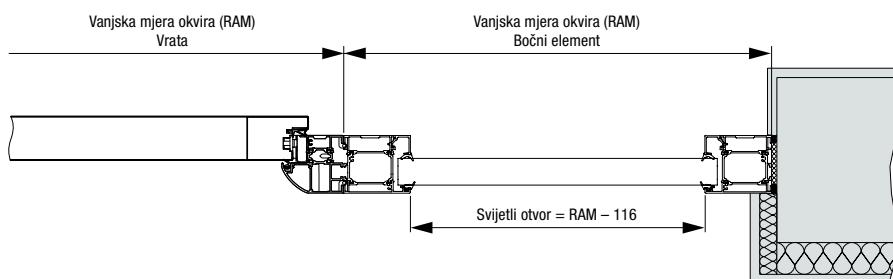
Posebne dimenzije gornjih otvora za svjetlo

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

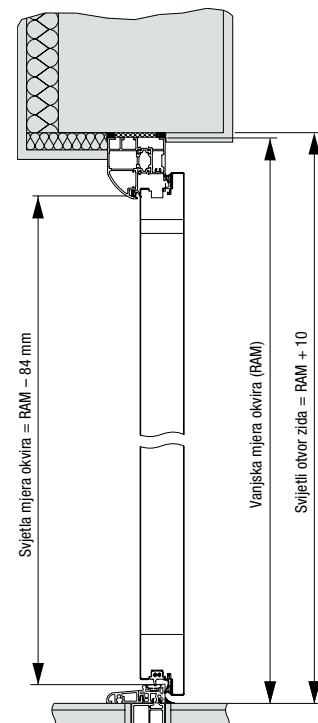
Horizontalni presjek vrata Thermo46



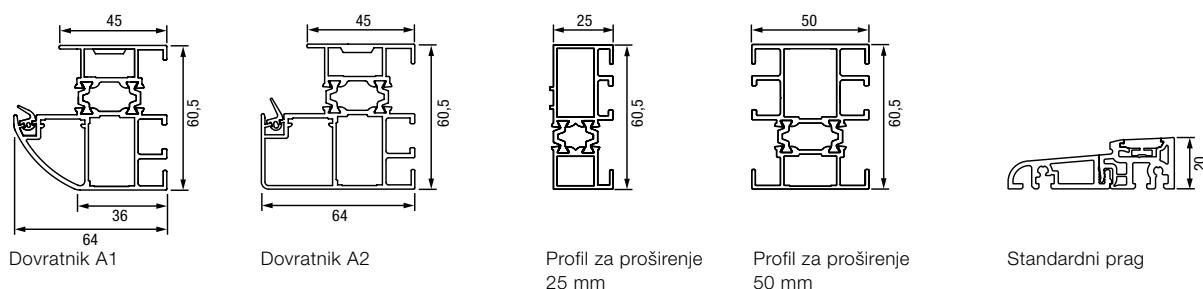
Horizontalni presjek bočnog dijela Thermo46



Vertikalni presjek vrata Thermo46



Varijante dovratnika Thermo46



Hörmann kvaliteta za novogradnju i modernizaciju

Hörmann proizvodi su dugotrajni, funkcionalni i vrhunski. S Hörmann proizvodima možete savršeno isplanirati novogradnju i modernizaciju. Pažljivo usklađena rješenja Vaš dom čine lijepšim, sigurnijim i praktičnim.

**GARAŽNA VRATA. POGONI ZA GARAŽNA I DVORIŠNA VRATA. KUĆNA VRATA. SOBNA VRATA.
ČELIČNA VRATA. DOVRATNICI. SPREMIŠTA.**



Prikazani proizvodi djelomice su izvedeni s dodatnom opremom te ne odgovaraju uвijek standardnoj izvedbi. Prikazane boje i površine iz tiskarskih razloga nisu sasvim vjerodostojne. Sve informacije o RAL boji temelje se na odgovarajućoj RAL boji. Zaštićeno autorskim pravom. Pretisak, čak i samo djelomični, dopušten je samo uz naše odobrenje. Pridržano pravo na izmjene.