



# THERMO65 / THERMO46 KUĆNA I ULAZNA VRATA

**NOVO.** 2-krilna kućna vrata Thermo65

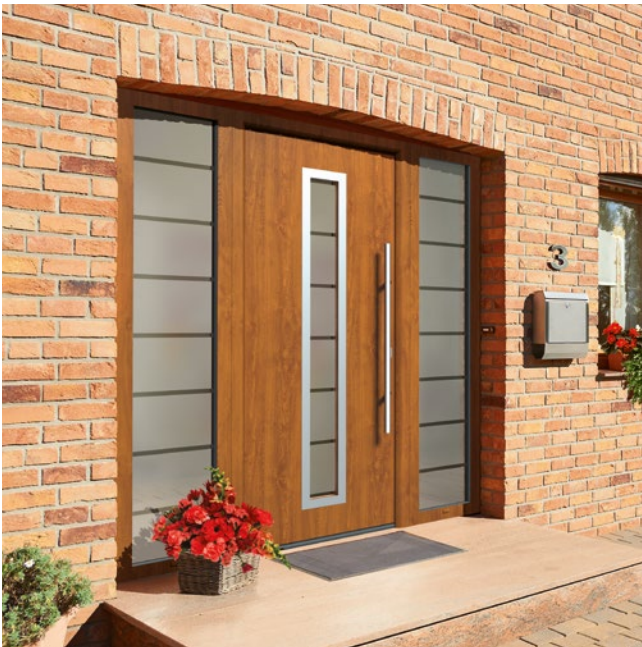
**HÖRMANN**





04

Dobri razlozi za  
Hörmann kućna  
i ulazna vrata.



14

Motivi vrata.  
Inspiracije.



28

Dizajn.  
Oprema.  
Dodatna oprema.

# Odgovornost negujemo generacijama

Porodično preduzeće Hörmann oslanja se na preko 85 godina iskustva kao stručnjaka za građevinske elemente. To nas obavezuje prema sadašnjim i budućim generacijama. Ekološka odgovornost upravo zbog toga za nas igra tako važnu ulogu. U tu svrhu razvijamo inovativna rešenja za održive proizvode i inteligentnu zaštitu životne sredine.



## „DOBRO IME MORA DA SE ZASLUŽI.“

August Hörmann

Brend Hörmann je danas sinonim kvaliteta, što je potpuno u skladu sa vizijom osnivača i sa preko 20 miliona prodatih vrata i motora ubraja se među najuspešnije dobavljače u Evropi. Zahvaljujući širokoj međunarodnoj prodajnoj i servisnoj mreži, Hörmann je Vaš snažan partner za visokokvalitetne građevinske elemente.



**MISLIMO I POSLUJEMO ZELENO.** Kao porodična kompanija, svesni smo naše odgovornosti za buduće generacije i standardno nudimo sve proizvode za stambenu gradnju kao CO<sub>2</sub> neutralne. Svojom strategijom održivosti, Hörmann sledi cilj smanjenja i izbegavanja emisija. Sve naše potrebe za električnom energijom u svim evropskim proizvodnim lokacijama\* pokrivamo 100 % zelenom strujom iz obnovljivih izvora energije. Pored toga, smanjujemo potrošnju kroz mnoge druge mere i štedimo više od 75000 tona CO<sub>2</sub> godišnje. Preostale emisije kompenzujemo podržavanjem sertifikovanih projekata zaštite klime u saradnji sa kompanijom ClimatePartner.

\* osim za Maviflex u Francuskoj



Više informacija možete naći na  
[www.hoermann.com/sustainability](http://www.hoermann.com/sustainability)



**ClimatePartner**  
sertifikovani proizvod  
[climate-id.com/XNEBKC](https://climate-id.com/XNEBKC)



CO<sub>2</sub>  
izračunati  
smanjiti  
doprineti

# Kvalitet brenda Proizvedeno u Nemačkoj



Porodična kompanija Hörmann nudi sve važne građevinske elemente za izgradnju i modernizaciju na jednom mestu. Građevinski elementi se izrađuju u visokospecijalizovanim pogonima prema najmodernijoj tehnologiji. Osim toga, naši zaposleni intenzivno rade na novim proizvodima, stalnom razvoju i poboljšanju detalja. Tako nastaju patenti i jedinstvena pozicija na tržištu.





5 godina  
garancije

**GARANTOVANO DUGOTRAJNO.** Sve bitne komponente za vrata kompanija Hörmann samostalno razvija i proizvodi. Dugoročna testiranja pod realnim uslovima obezbeđuju pouzdane serijske proizvode u Hörmann kvalitetu. Iz tog razloga i zahvaljujući beskompromisnoj kontroli kvaliteta, kod Hörmann-a dobijate 5 godina garancije za sva kućna i ulazna vrata Thermo65 / Thermo46.

**Samo kod Hörmann-a**

Zvučno izolovana vrata  
sa termo prekidom

**Samo kod Hörmann-a**

Protivpožarna vrata  
sa termo prekidom

**IMPRESIVNO U SVAKOJ VERZIJI.** Naša kućna i ulazna vrata u mnogim aspektima nadmašuju plastična ili drvena vrata. Po pitanju toplotne izolacije sva naša kućna i ulazna vrata ispunjavaju zahteve novog Zakona o energiji zgrada GEG. Pored toga naša zvučno izolovana vrata smanjuju uličnu buku na jačinu zvuka u prostoriji, a protivpožarna vrata su optimalan izbor za prelazak iz garaže direktno u stambeni prostor.

→ Više informacija možete naći od stranice 30.



# Dizajn vrata za najviše zahteve

Kakav divan prijem možete pružiti vašim gostima sa Hörmann kućnim i ulaznim vratima! I naravno, tradicionalni dizajn naših vrata će oduševljavati vas i vašu porodicu iz dana u dan. Naša vrata spolja privlače pažnju, a unutra su u optimalnoj harmoniji sa vašim sobnim vratima. Jednostavno lepo!







### KRILO VRATA BEZ VIDLJIVOG PROFILA KRILA.

Vrata Thermo65 i Thermo46 vam priređuju veličanstven i elegantan doček – bilo kao vrata na vašem glavnom ili na sporednom ulazu. Krilo vrata, lepog oblika, pune površine iznutra i spolja, sa unutrašnjim profilom krila, ispunjava kreativne ambicije na visokom nivou. Unutrašnji izgled je u idealnoj harmoniji sa vašim sobnim vratima.

GORE. Spoljni i unutrašnji izgled Hörmann kućnih i ulaznih vrata bez vidljivog profila krila

DOLE. Spoljni i unutrašnji izgled kućnih vrata drugih proizvođača sa vidljivim profilom krila i lajsnama za držanje stakla

STRANICA 8. Čelična / aluminijumska kućna vrata Thermo65, motiv 515, ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2, Matt deluxe, sivi aluminijum CH 9007, opcioni bočni delovi

# Štitimo vas od nepozvanih gostiju

Provale stanova se dešavaju na svakih pet minuta. Zbog toga je sve važnije da svoj dom opremite ulaznim vratima koja zadovoljavaju visoke standarde bezbednosti. Ukoliko provalnik ne uspe u svojoj nameri nakon oko 90 sekundi, po pravilu odustaje od pokušaja provale. Iz tog razloga, kod vrata sa protivprovalnom zaštitom, gotovo polovina pokušaja se završava neuspehom.





**PROTIVPROVALNO ZAKLJUČAVANJE.** Vi i vaša porodica bi trebalo da se osećate bezbedno u svoja četiri zida. Zbog toga su naša vrata Thermo65 / Thermo46 standardno opremljena višestrukim zaključavanjem. Zahvaljujući standardnom jezičku brave sa mekim zatvaranjem, vrata se zatvaraju veoma tiho.



**Bezbednost RC2**  
opciono



**Testirano  
i sertifikovano**

**PLUS U POGLEDU SIGURNOSTI.** Sa opcionom sigurnosnom opremom RC2, naša kućna i ulazna vrata potencijalnim lopovima posebno otežavaju provalu. Na taj način štitimo vaš dom od nezvanih gostiju. Sertifikovana bezbednost na vašim vratima nije vidljiva, za razliku od mnogih konkurentskih rešenja.

→ Više informacija možete naći od stranice 30.

# Kućna i ulazna vrata prema vašim željama

Bilo da želite nova kućna vrata ili vrata za sporedni ili bočni ulaz: Hörmann asortiman proizvoda je kreiran tako da zadovoljava individualne potrebe. Kod nas ćete pronaći vrata koja su tačno prilagođena vašim zahtevima. Sa elegantnim izgledom, sa velikim ostakljenjem, sa inteligentnim komforom rukovanja – sve je moguće, i to baš onako, kako vi to želite. Prepustite se inspiraciji raznolikostima koje Hörmann nudi na stranicama u nastavku ili komforno putem interneta konfigurirate vaša vrata po želji.





**IMPRESIVNO U SVAKOJ VERZIJI.** Naša čelična / aluminijumska ulazna vrata su dostupna u različitim motivima i opciono sa aplikacijama. Od 01.03.2024 model Thermo65 će biti dostupan i kao 2-krilna ulazna vrata za veću širinu prolaza, za dečja ili invalidska kolica, itd. 2-krilna ulazna vrata imaju ravan prelaz sa pokretnog na fiksno krilo i veoma dobru toplotnu izolaciju sa koeficijentom toplotne provodljivosti do oko  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ .

**SA NEKOLIKO KLIKOVA DO VRATA PO ŽELJI.** Pomoću konfiguratora za garažna i kućna vrata možete udobno kod kuće isprobati mnoge varijante dizajna i proizvoda na vašem računaru ili tabletu. Izborom modela vrata, motiva, boje i veličine, možete konfigurirati vrata po vašoj želji sa samo nekoliko klikova i pored toga videti preporučenu cenu vaše konfiguracije. Ukoliko pored toga još i dodate sliku vaše kuće i postavite vrata u ulaz vaše kuće, možete unapred videti koliko dobro će vaša nova kućna vrata odgovarati vašem domu.





# Thermo65



## Bezbednost RC2

opciono



## Visoka toplotna izolacija

Koeficijent toplotne provodljivosti  
do 0,87 W/(m<sup>2</sup>·K)

**SAVRŠENO ZA VAŠA ULAZNA VRATA.** Izaberite jedan od modernih i klasičnih motiva, sa ili bez ostakljenja, kućna vrata koja najbolje odgovaraju vašem domu. Motiv vrata 610S sa ostakljenjem bez rama osvaja svojim veoma elegantnim, filigranskim izgledom vrata sa visokom transparentnošću.

Unutrašnja i spoljašnja strana Thermo65 vrata se u principu isporučuju sa istim izgledom. Thermo65 kućna vrata opciono možete dobiti i u verziji sa saobraćajno belom bojom RAL 9016 sa unutrašnje strane – kako bi ona bila u savršenoj harmoniji sa vašim belim sobnim vratima!

Unutrašnja strana kućnih vrata u saobraćajno beloj boji RAL 9016 je u savršenoj harmoniji sa belim sobnim vratima (slika sa opcionim SmartKey sistemom).



LEVO. Čelična / aluminijumska kućna vrata Thermo65, motiv 610S, ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2, Satinato ostakljenje, bazalt siva RAL 7012, opciono bočno deo



**Motiv 010**  
sa aplikacijom, slika 751



**Motiv 010**



**Motiv 015**  
sa aplikacijom, slika 400



**Motiv 015**



**Motiv 610S**



**NOVO. Motiv 630S**



**Motiv 700B**



**Motiv 730B**

## THERMO65

Svi motivi vrata na ovoj dvostruko strani u Matt deluxe CH 703 antracit metalik

**Motiv 010**, ukras od nerđajućeg čelika, slika 751 (opciono), ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2

**Motiv 010**, ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2

**Motiv 015**, ukras, slika 400, u izgledu nerđajućeg čelika (opciono), ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2

**Motiv 015**, ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2

**Motiv 515**, ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2

**Motiv 610S**, ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2, Satinato ostakljenje

**Motiv 630S**, ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2, Satinato ostakljenje

**Motiv 700B**, ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2 i ram ostakljenja od nerđajućeg čelika u black.edition, duboko crnoj boji RAL 9005 (opciono), peskirano ostakljenje sa 7 providnih traka

**Motiv 730B**, ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2, peskirano ostakljenje sa 7 providnih traka

**Motiv 750C**, ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2, peskirano ostakljenje sa 5 providnih traka

**Motiv 610S** kao 2-krilna ulazna vrata, ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2, Satinato ostakljenje

→ Sve boje i površine možete naći od stranice 34.





**Motiv 515**



GORE. Čelična / aluminijumska kućna vrata Thermo65, motiv 700B, ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2, peskirano ostakljenje sa 7 providnih traka, Matt deluxe CH 703 antracit metalik, opcioni bočni deo; garažna segmentna vrata sa L-kanalima, Planar, Matt deluxe CH 703 antracit metalik



**Motiv 750C**



**Motiv 610S**

**NOVO od marta 2024.**

2-krilna kućna vrata dostupna u svim Thermo65 motivima\*

**KUĆNA I GARAŽNA VRATA ISTOG IZGLEDA.** Lepo je kada garažna vrata i kućna vrata stvaraju harmoničnu ukupnu sliku vašeg doma. U tu svrhu dobijate sva kućna i ulazna vrata u Hörmann nijansi boje Matt deluxe – koja je prilagođena Hörmann-ovim segmentnim garažnim vratima sa L-kanalom i površinom Planar. Ili odaberite iz 10 novih boja MatchColor po izboru i dizajnirajte vaša kućna vrata, segmentna garažna vrata, bočna vrata i čelična vrata u istoj boji. Dugo ćete se radovati partnerskom izgledu kućnih i garažnih vrata.

\*) izuzev motiva 100, 410S, 430E



Motiv 800S



Motiv 810E



Motiv 820S



Motiv 830S



Motiv 840S



Motiv 850B



Motiv 900D

## THERMO65

Svi motivi vrata na ovoj strani u boji sivog aluminijuma RAL 9007

**Motiv 800S**, ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2, ostakljenje Satinato

**Motiv 810E**, ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2, peskirano ostakljenje sa providnim trakama (kvadrat)

**Motiv 820S**, ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2, ostakljenje Satinato

**Motiv 830S**, ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2, ostakljenje Satinato

**Motiv 840S**, ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2, ostakljenje Satinato

**Motiv 850B**, ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2, peskirano ostakljenje sa 7 providnih traka

**Motiv 900D**, ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2, peskirano ostakljenje sa 4 providne trake, bočni elementi sa peskiranim ostakljenjem sa 4 providne trake

→ Sve boje i površine možete naći od stranice 34.



GORE. Čelična / aluminijumska kućna vrata Thermo65, motiv 100, ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2, zemljana braon RAL 8028, opcioni bočni delovi, garažna segmentna vrata sa S kasetom, Woodgrain, zemljana braon RAL 8028



Motiv 100



Motiv 410S



Motiv 430E

## THERMO65

Svi motivi vrata na ovoj strani u zemljano braon boji RAL 8028

**Motiv 100**, ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2, bočni elementi sa Satinato ostakljenjem

**Motiv 410S**, ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2, ostakljenje Satinato

**Motiv 430E**, ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2, peskirano ostakljenje sa providnim trakama (ram)

→ Sve boje i površine možete naći od stranice 34.

**INDIVIDUALNI KUĆNI ULAZI.** Stvorite prijatan ambijent na ulazu i pobrinite se za više svetlosti u vašem domu. Svaki od prikazanih motiva vrata možete proširiti sa bočnim delovima i svetlarnikom po želji. Takođe su mogući i specijalni modeli vrata, npr. vrata koja se otvaraju prema spolja. U Hörmann-u ćete garantovano pronaći kućna i ulazna vrata koja odgovaraju vašem domu.



GORE.  
Čelična / aluminijumska  
kućna vrata Thermo65,  
motiv 010, ručka od  
nerđajućeg čelika HB 38-2,  
Decograin Golden Oak,  
opciono bočni delovi

LEVO.  
Čelična / aluminijumska  
kućna vrata Thermo65,  
motiv 010, ručka od  
nerđajućeg čelika HB 14-2,  
antracit siva RAL 7016,  
otvaranje prema spolja



**INDIVIDUALNI DIZAJN.** Svaki motiv kućnih vrata možete opremiti prema vašim željama. Posebna spoljna ručka ili specijalno ostakljenje? Nudimo vam sve mogućnosti za lični akcenat vaših kućnih i ulaznih vrata. Prilikom izbora boje vaših novih Hörmann kućnih i ulaznih vrata omogućavamo vam punu slobodu kreativnosti. Imate mogućnost izbora između svilenkasto mat MatchColor i Color boja po izboru, elegantnih nijansi Matt deluxe ili detaljno reprodukovanih i prirodnih Decograin dekora. Spoljašnja i unutrašnja strana su u principu iste boje. Thermo65 opciono možete dobiti i sa unutrašnjom stranom u saobraćajno beloj boji RAL 9016 koja je u skladu sa vašim belim sobnim vratima.

**BEŽIČNI POGON ZA BRAVU ZA VRATA SMARTKEY.** Otvarajte bravu svojih vrata jednostavno pritiskom tastera na daljinskom upravljaču, bežičnim unutrašnjim tasterom ili direktno preko senzorskog polja na SmartKey-u. Tako više nećete morati da spuštate stvari kada se vraćate iz kupovine kako biste otvorili svoja kućna ili ulazna vrata. Na taj način ste u mogućnosti da sa invalidskim ili dečijim kolicima mnogo jednostavnije uđete u stambenu zgradu, jer ćete moći već izdaleka da otvorite vrata. Zaključavanje se vrši ili pritiskom na taster ili automatski posle određenog vremena. Vaša vrata su na taj način sigurno zaključana i pružaju zaštitu od provale.

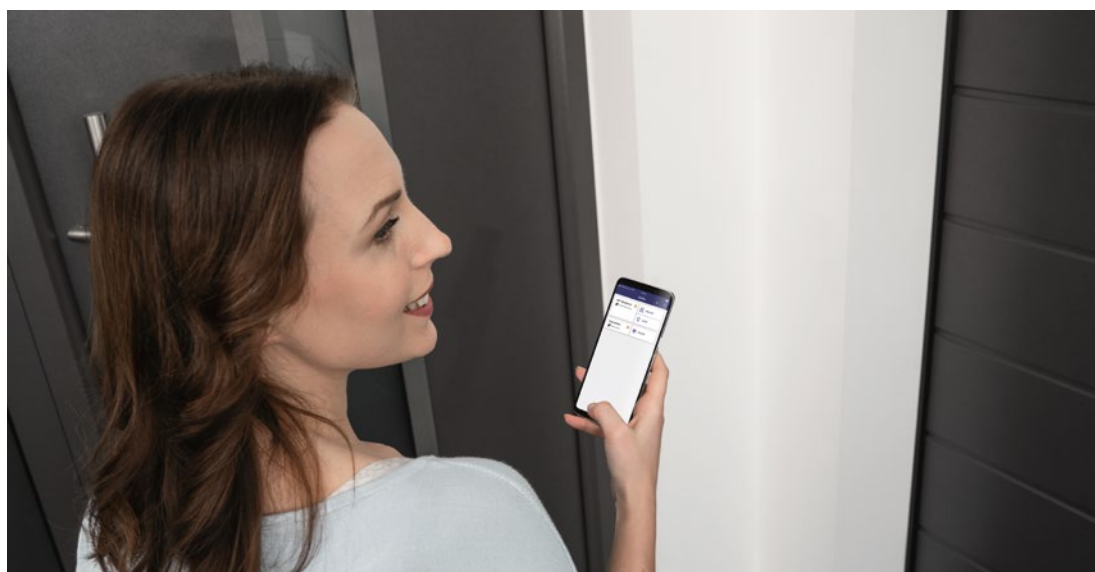
→ Više informacija možete naći od stranice 40.



DESNO GORE. Smart Home centrala Hörmann homee za sva područja u vašem domu

DESNO DOLE. Komforno otvaranje vrata pomoću pametnog telefona

DOLE. Bežični pogon za bravu za vrata SmartKey, za jednostavno zaključavanje i otključavanje vrata



**UDOBNOST RUKOVANJA ZA SVE GENERACIJE:** Otvarajte vaša kućna vrata jednostavno, pametno i komforno. Pomoću unosa koda, otiskom prsta, daljinskog upravljača ili pametnog telefona. Sa našim paketima brava pronaći ćete inteligentno rešenje koje odgovara vašim željama. Sa Smart Home centralom Hörmann homee, pored vaših vrata, možete komforno, putem aplikacije upravljati na primer i vašim Hörmann garažnim vratima i kapijama, senzorima za klimu ili kamerom. I to sa bilo kog mesta na svetu i u bilo koje doba dana ili noći.

→ Više informacija možete naći od stranice 40.



HORMANN



# Thermo46



**Bezbednost RC2**  
opciono



**Dobra toplotna izolacija**  
Koefficient toplotne provodljivosti  
do 1,1 W/(m<sup>2</sup>·K)

## IDEALNO ZA VAŠ SPOREDNI ULAZ.

Sa čeličnim / aluminijumskim kućnim vratima Thermo46 napravićete pravi izbor za sporedni ulaz u vaš dom.

U kombinaciji sa sobnim vratima za predsoblje, Thermo46 možete naravno koristiti i za ulaz u kuću.

Ulazna vrata vam nudimo u mnogim motivima, od klasičnih, pa do potpuno modernih, sa ili bez ostakljenja.

Vrata Thermo46 se standardno isporučuju sa istom unutrašnjom i spoljašnjom stranom, tj. boje i površine su iste i spolja i unutra.

Vrata Thermo46 vam pružaju sve što se očekuje od dobrih ulaznih vrata. Izaberite svoj motiv za vaša četiri zida!

LEVO. Čelična / aluminijumska ulazna vrata Thermo46, motiv 700B, ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2, saobraćajno bela boja RAL 9016, opciono bočni deo



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 boji RAL 7016. Svi motivi vrata u donjem redu u saobraćajno beloj boji RAL 9016

**Motiv 010**, ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2

**Motiv 515** sa, ukrasom, slika 400, u izgledu nerđajućeg čelika (opciono), ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2

**Motiv 700B**, ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2, peskirano ostakljenje sa 7 providnih traka

**Motiv 750C**, ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2, peskirano ostakljenje sa 5 providnih traka

**Motiv 015**, ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2

**Motiv 025S**, sa ukrasom, slika 400, u izgledu nerđajućeg čelika (opciono), ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2, ostakljenje Satinato

**Motiv 020S**, ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2, ostakljenje Satinato

**Motiv 030S**, ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2, ostakljenje Satinato

→ Sve boje i površine možete naći od stranice 34.



**Motiv 900D**



GORE. Čelična / aluminijumska ulazna vrata Thermo46, motiv 400I, ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2, ostakljenje od vitražnog stakla, saobraćajno bela boja RAL 9016, opcioni bočni delovi



**Motiv 100**



**Motiv 200I**



**Motiv 400I**

## **THERMO46**

Motiv vrata gore u antracit sivoj RAL 7016. Svi motivi vrata u donjem redu u saobraćajno beloj boji RAL 9016

**Motiv 900D**, ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2, peskirano ostakljenje sa 4 providnih traka

**Motiv 100**, ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2

**Motiv 200I** ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2, ostakljenje od vitražnog stakla

**Motiv 400I** ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2, ostakljenje od vitražnog stakla

→ Sve boje i površine možete naći od stranice 34.



30



38



40

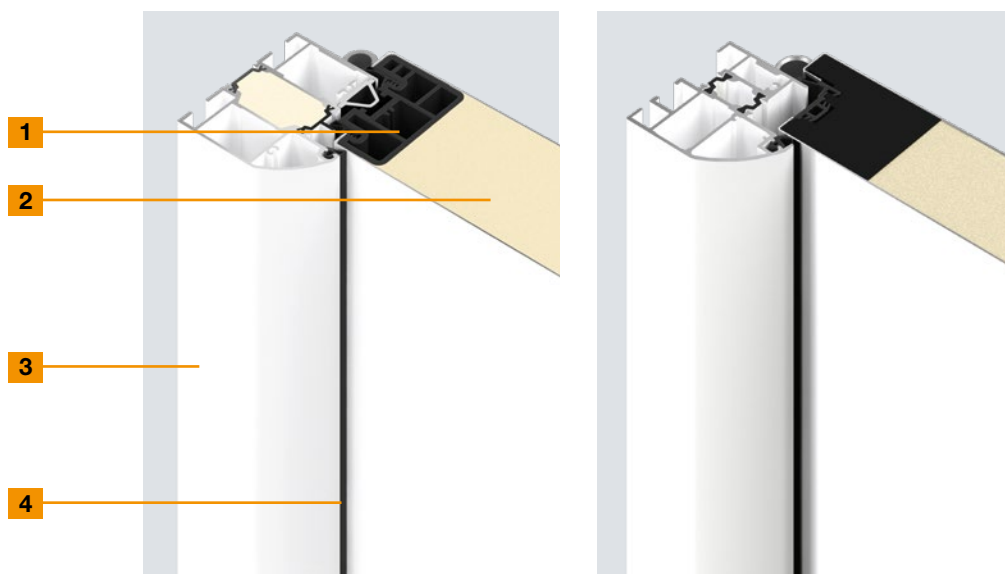


Dizajn.  
Oprema.  
Dodatna  
oprema.

- 30 Modeli vrata
- 32 Oprema za vrata
- 34 Boje po izboru, boje i dekori
- 37 Individualizacija
- 38 Ramovi i ostakljenja
- 39 Spoljne ručke i kvake
- 40 Automatske brave i električna oprema
- 42 Dimenzije i tehnička uputstva

# Modeli vrata

Za svaki zahtev odgovarajući profil



**Thermo65**

**Thermo46**

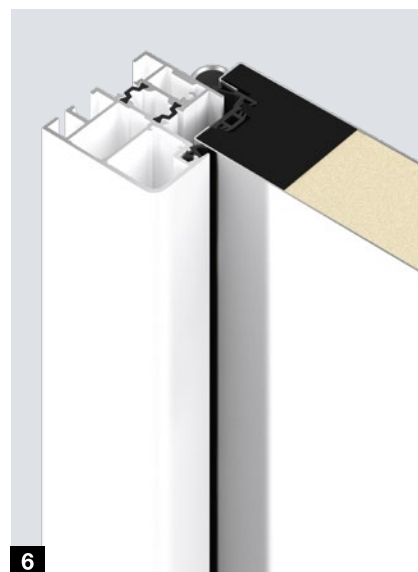
<b>1</b>	<b>Profil vrata</b>	Unutrašnji	Unutrašnji
	<b>Materijal</b>	Kompozitni materijal	Kompozitni materijal
<b>2</b>	<b>Debljina krila vrata</b>	<b>65 mm</b>	<b>46 mm</b>
	<b>Unutrašnji i spoljni lim</b>	Čelik, sa termo prekidom	Čelik, sa termo prekidom
<b>3</b>	<b>Štok vrata</b>	zaobljeni štok A3, 80 mm	zaobljeni štok A1, 60 mm
	<b>Materijal</b>	Aluminijum, sa termo prekidom	Aluminijum, sa termo prekidom
<b>4</b>	<b>Sistem dihtovanja</b>	<b>3-struki</b>	<b>2-struki</b>
	<b>Prag</b>	Aluminijum-plastika (standardno, S11), plastika (opciono, S12)	Aluminijum-plastika
	<b>Tehničke karakteristike</b>		
	<b>Sile rukovanja EN 12217</b>	do klase 3	do klase 2
	<b>Trajna funkcija kod mehaničkog opterećenja prema EN 12400</b>	do klase 6	do klase 5
	<b>Ponašanje prilikom različitih klimatskih uslova EN 12219</b>	do 2d / 2e	do 3c / 2d / 2e
	<b>Propustljivost vazduha EN 12207</b>	do klase 4	do klase 2
	<b>Otpornost na jaku kišu EN 12208</b>	do klase 3A	do klase 1A
	<b>Otpornost na opterećenje pri vetru EN 12210</b>	do klase C3 / B3	do klase C3
	<b>Otpornost na udarce EN 13049</b>	do klase 1	do klase 1
	<b>Mehanička čvrstina EN 1192</b>	do klase 3	do klase 1
	<b>Toplotna izolacija</b>	<b>do 0,87 W/(m<sup>2</sup>·K)</b>	<b>do 1,1 W/(m<sup>2</sup>·K)</b>
	<b>Zvučna izolacija</b>	do 42 dB	do 32 dB
	<b>Zaštita od provale EN 1627 (opciono)</b>	Sigurnosna oprema RC2 (opciono)	Sigurnosna oprema RC2 (opciono)

### Varijante štoka

Kućna vrata Thermo65 i ulazna vrata Thermo46 možete opciono dobiti sa četvrtastim štokom bez doplate.

**5** Thermo65, štok A4

**6** Thermo46, štok A2



**Bezbednost RC2**  
testirana i sertifikovana

### Sigurnosna vrata

Povremeni počinitelj pokušava jednostavnim alatom da obje zaključana vrata u roku od 3 minuta.



**Sa zvučnom izolacijom**  
do 42 dB

### Zvučno izolovana vrata

Motivi 010, 610S i 610N modela Thermo65 se mogu koristiti kao zvučno izolovana vrata. Sa serijskim pragom vrata postižu klasu zvučne izolacije 3 (42 dB), a sa opcionim spuštajućim podnim dihtungom čak i klasu zvučne izolacije 2 (37 dB). Time pružaju zaštitu od ulične buke, kao i od vetra i vremenskih uslova: idealno rešenje, ne samo za ulazna vrata u stambenim zgradama sa arkadama.



**Sprečavaju širenje vatre**  
El<sub>2</sub>30

### Protivpožarna vrata

Protivpožarna vrata Thermo65, motivi FSTHP 010 i FSTHP 610, odolevaju požaru najmanje 30 minuta. Time su pravo rešenje za prolaz iz garaže u vaš stambeni prostor (npr. predsoblje). Pored toga, za ovo osetljivo područje nude dobru toplotnu izolaciju.

**Samo kod Hörmann-a**

Zvučno izolovana vrata sa termo prekidom

**Samo kod Hörmann-a**

Protivpožarna vrata sa termo prekidom

# Oprema za vrata

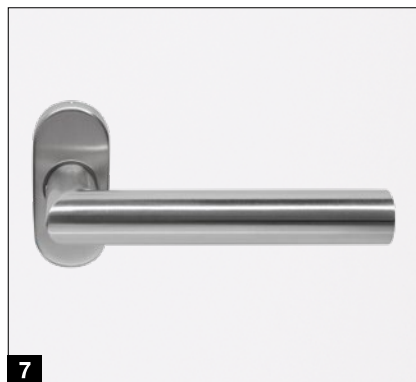
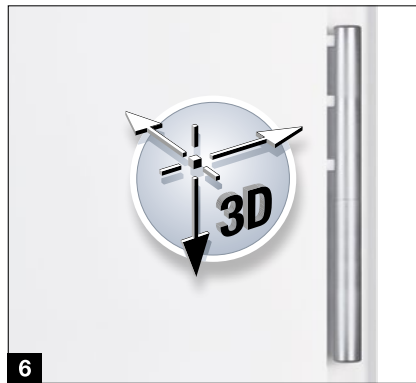
Za elegantan i funkcionalan dizajn vrata



	Thermo65	Thermo46
<b>1</b> Unutrašnji izgled po celoj površini	●	●
<b>2</b> 5-struka sigurnosna brava	●	●
<b>3</b> Jezičak brave sa mekim zatvaranjem	●	●
Automatska brava sa mehaničkim samozaključavanjem	○	
<b>4</b> Neprekidna sigurnosna lajsna od aluminijuma	●	
<b>5</b> 3 sigurnosna klina		●
<b>6</b> 3D rolo šarke	●	●
<b>7</b> Unutrašnja kvaka od nerđajućeg čelika	●	●
<b>8</b> Sigurnosna klizna rozeta	●	○
<b>9</b> Profilni cilindar sa funkcijama za hitne slučajeve i 5 standardnih ključeva	●	●
<b>10</b> Okapnica	○	○
<b>11</b> Spuštajući podni dihtung	○	○

● = standardno ○ = opciono





#### 10 Okapnica

(bez slike)

Štiti i istovremeno izgleda privlačno: okapnica u belom aluminijumu RAL 9006 ili od nerđajućeg čelika služi za odbijanje jake kiše i može se jednostavno naknadno montirati.

#### 11 Spuštajući podni dihtung

(bez slike)

Ova opciona oprema je najbolje rešenje za zaptivanje kućnih vrata bez praga, koja se koriste za kućne ulaze bez prepreka.

### Bezbedno ostakljenje.

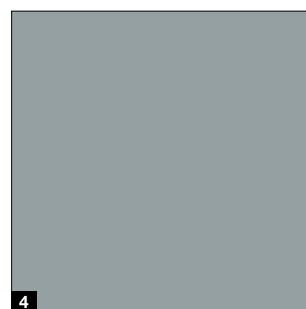
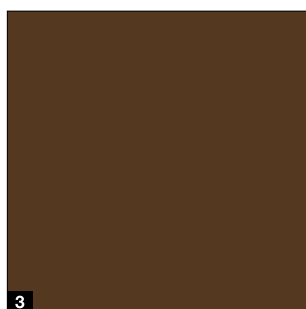
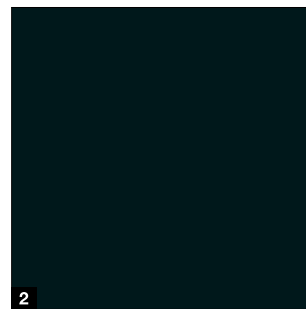
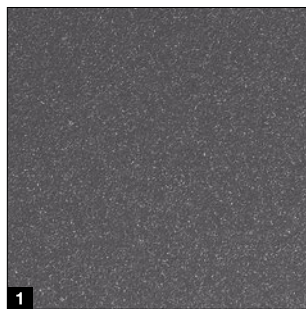
Po pitanju zaštite od nesreće i provale, kućna i ulazna vrata Hörmann ispunjavaju najviše zahteve. Sigurnosno staklo na unutrašnjoj i spoljašnjoj strani izolacionog ostakljenja osigurava maksimalnu bezbednost. U slučaju eventualnog loma stakla, komadići polomljenog stakla ostaju povezani na unutrašnjoj strani, tako da je mogućnost povrede krhotinama u kući gotovo isključena. Pored toga, višeslojno sigurnosno staklo nudi veću zaštitu od provale, jer je otežano posezanje kroz staklo.

# Preferencijalna boja

MatchColor, Color



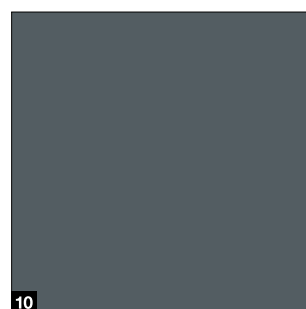
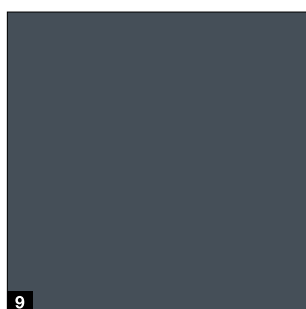
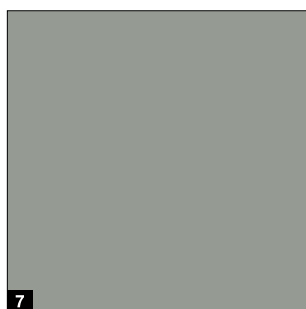
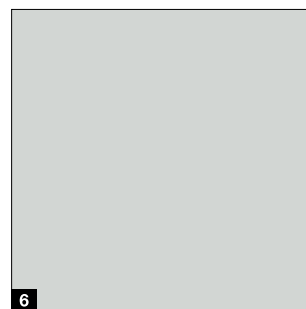
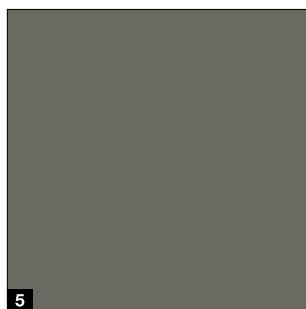
## MatchColor



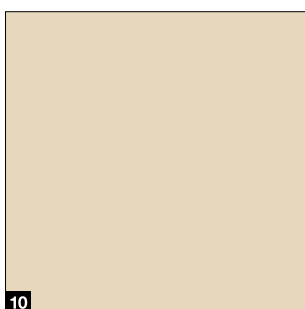
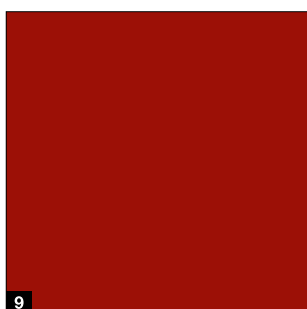
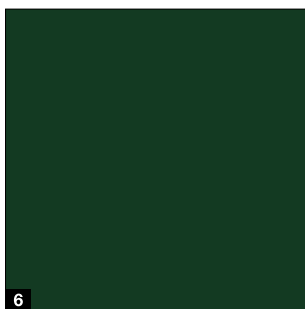
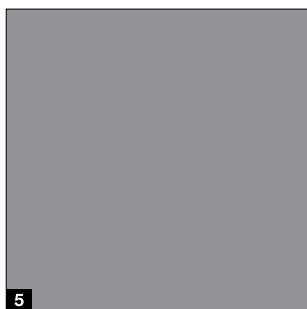
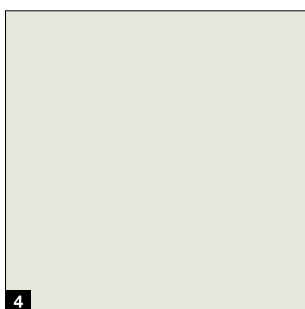
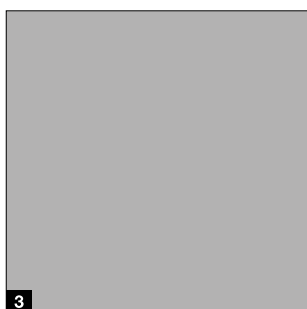
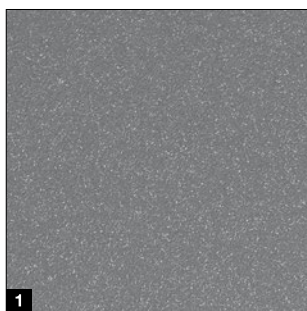
MatchColor

### MatchColor

Kreirajte svoj dom u savršenoj harmoniji boja – sa MatchColor bojama po izboru za ujednačeni izgled segmentnih garažnih vrata, kućnih, bočnih i čeličnih vrata. Zahvaljujući usklađenim bojama, možete se radovati harmoničnom celokupnom izgledu. To je kvalitet brenda Hörmann!



## U boji



### MatchColor

- 1 CH 703 Antracit metalik
- 2 RAL 9005 Duboko crna
- 3 RAL 8028 Zemljano braon
- 4 RAL 7040 Prozorskosiva
- 5 RAL 7039 Kvarc siva
- 6 RAL 7035 Svetlosiva
- 7 RAL 7030 Kamenosiva
- 8 RAL 7016 Antracit siva
- 9 RAL 7015 Škriljac siva
- 10 RAL 7012 Bazalt siva

### U boji

- 1 CH 907 Sivi aluminijum
- 2 RAL 9007 Sivi aluminijum
- 3 RAL 9006 Beli aluminijum
- 4 RAL 9002 Sivo bela
- 5 RAL 7037 Prašnjavo siva
- 6 RAL 6009 Zelena kao jela
- 7 RAL 6005 Mahovinasto zelena
- 8 RAL 5010 Encijan plava
- 9 RAL 3003 Rubin crvena
- 10 RAL 1015 Svetla slonovača

### Imajte u vidu:

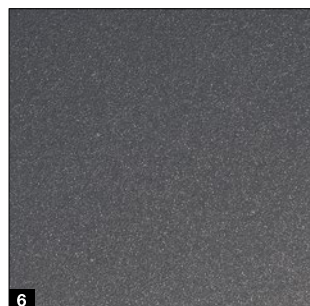
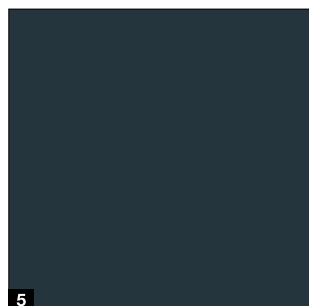
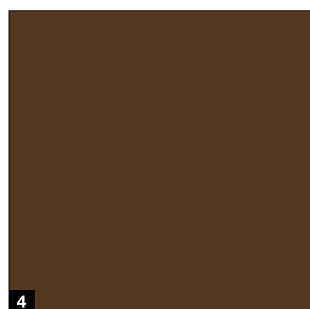
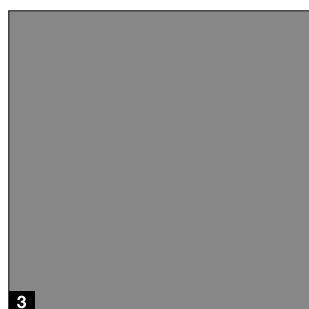
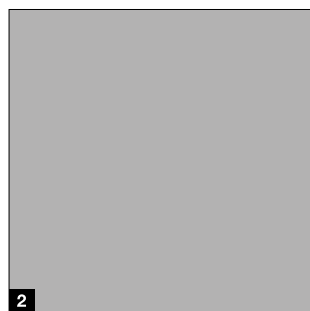
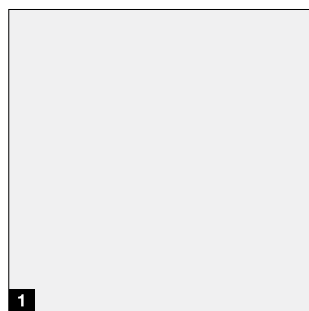
Svi podaci o bojama se odnose na dotičnu boju RAL. Boje i površine na slikama nisu verodostojne iz štamparskih razloga.

**Konsultujte se sa svojim Hörmann distributerom.**

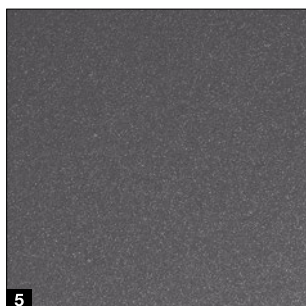
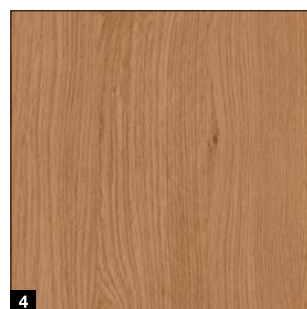
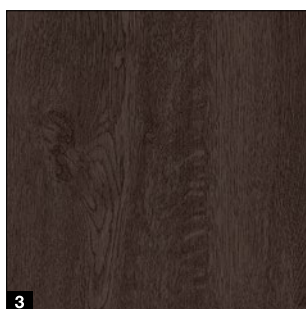
# Ostale boje i dekori

Nijanse Matt deluxe i dekori Decograin

## Matt deluxe



## Dekori Decograin\*



- 1 CH 9016 Saobraćajno bela Matt deluxe
- 2 CH 9006 Beli aluminijum Matt deluxe
- 3 CH 9007 Sivi aluminijum Matt deluxe
- 4 CH 8028 Zemljana braon Matt deluxe
- 5 CH 7016 Antracit siva Matt deluxe
- 6 CH 703 Matt deluxe antracit sa metalik efektom
- 7 CH 905 **NOVO.** Matt deluxe crna

- 1 Golden Oak: srednjobraon, zlatnožuti dekor hrasta
- 2 Dark Oak: dekor hrasta boje oraha
- 3 „Night Oak“: dekor hrasta intenzivno tamne boje
- 4 „Winchester Oak“: dekor hrastovih grana prirodne boje
- 5 „Titan Metallic CH 703“: antracit sa metalik efektom

**Napomena:** prikazane boje i površine nisu sasvim verno prikazane zbog tehnike štampanja. Kod vrata sa tamnijom bojom površine neophodno je izbegnuti smer prema suncu, jer uvećano istežanje materijala može da ograniči funkciju vrata. **Konsultujte se sa svojim Hörmann distributerom.**

\*)Nije dostupno za Thermo65 / 46 motive 100, 200, 400, 410 i 430.

## Ukrasi



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

## Krilo vrata i štok u različitim bojama

Dajte vašem ulazu u kuću potpuno lični akcentat i kod kućnih i ulaznih vrata Thermo65 i Thermo46 kombinujte krilo vrata i štok u različitim bojama.



Štok u belom aluminijumu RAL 9006, krilo vrata u boji Titan Metallic CH 703



Štok u boji Titan Metallic CH 703, krilo vrata u saobraćajno beloj RAL 9016



Izgled spolja sa površinom Decograin



Izgled iznutra u saobraćajno beloj boji RAL 9016\*

## Dvobojna kućna vrata i bočni elementi

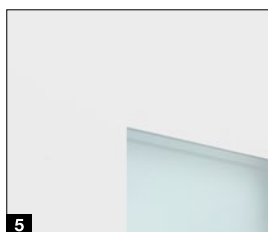
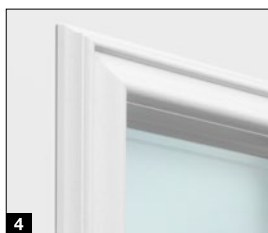
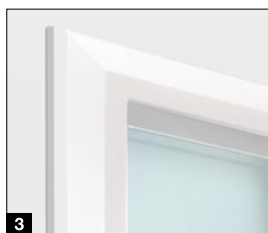
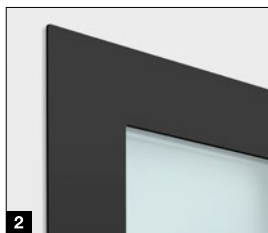
Za savršenu harmoniju sa vašim belim sobnim vratima Thermo65 kućna vrata\* u bojama antracit RAL 7016 i CH 907 sivi aluminijum, kao i sa površinom Decograin Golden Oak, Dark Oak i Titan Metallic CH 703 možete dobiti i sa unutrašnjom stranom u saobraćajno beloj boji RAL 9016.

\*) Nije dostupno za Thermo65 sa motivima 100, 410, 430, 610.

# Ramovi i ostakljenja

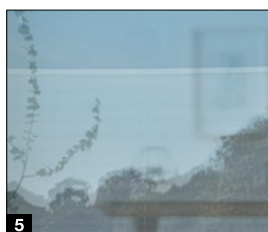
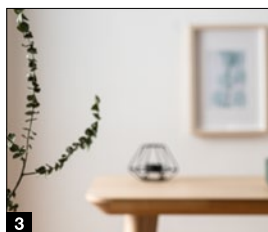
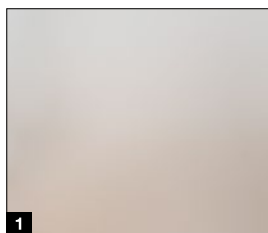
Za više svetla u vašem domu

## Ram ostakljenja za vrata



- 1 Ram ostakljenja od nerđajućeg čelika**  
sa izgledom koji je takoreći u ravni sa površinom na unutrašnjoj i spoljašnjoj strani sa 3-slojnim izolacionim staklom: Thermo65, motiv 700 / 730 / 750 / 780 / 800 / 810 / 820 / 830 / 840 / 850 / 900, kao i Thermo46, motiv 700 / 750 / 900
- 2 Ram ostakljenja od nerđajućeg čelika black.edition**  
sa elegantnim izgledom u duboko crnoj boji RAL 9005 sa 3-strukim izolacionim staklom: Thermo65, motiv 700 / 730
- 3 Ram ostakljenja od plastike „Roundstyle“**  
za moderan, harmoničan celokupni izgled. Kod površina Decograin u boji koja odgovara boji površine. Sa2-strukim izolacionim staklom: Thermo46, motiv 020 / 025 / 030 / 040
- 4 Ram ostakljenja od plastike „Profilstyle“**  
savršeno prilagođeno za motive vrata sa kasetama sa 3-strukim izolacionim staklom: Thermo65, motiv 410 / 430. Sa 2-strukim izolacionim staklom, katerdralno: Thermo46, motiv 200 / 400
- 5 Bez rama**  
filigranski izgled bez rama za ostakljenje, sa 3-strukim izolacionim staklom: Thermo65, motiv 610S

## Ostakljenja za vrata, bočne delove i nadstakla



- 1 Satinato**
- 2 Peskirano / peskirano sa providnim prugama**
- 3 Providno staklo**
- 4 Katedralno staklo od sitnih komadića (samo Thermo46)**
- 5 Špijunsko ogledalno staklo**  
sa odrazom na svetlijoj strani i prozirnošću sa tamnije ka svetlijoj strani (samo Thermo65)

# Spoljne ručke i kvake

Lepa ručka daje akcenat

## Spoljne ručke



HB 14-2, nerđajući čelik, četkani

HB 38-2, nerđajući čelik, četkani

HB 38-2, black.edition, nerđajući čelik, duboko crna RAL 9005 (za Thermo65)

HB 38-3, nerđajući čelik, četkani

HB 738, nerđajući čelik, četkani (za Thermo65)

**NOVO.** HB 738, black.edition nerđajući čelik, duboko crna RAL 9005 (za Thermo65)

**NOVO.** HB 739 Nerđajući čelik, četkani (za Thermo65 010, 600, 700, 750, 800)

## Kvake za spolja i unutra



Kvaka od nerđajućeg čelika Tip D-110



Kvaka black.edition u duboko crnoj boji RAL 9005 tip D-110 (za Thermo65)



Kvaka-kugla od nerđajućeg čelika sa dugmetom, tip K-160, kvaka D-110



**NOVO.** Garnitura kugla-kvaka black.edition u duboko crnoj RAL 9005 sa dugmetom tip K-160, kvaka D-110



Kvaka od nerđajućeg čelika Tip K-210



Kvaka od nerđajućeg čelika Tip D-310



Kvaka od nerđajućeg čelika Tip D-510



Kvaka-kugla ES 0/ES 1 sa dugmetom (slika ES 1 od nerđajućeg čelika)



Kvaka ES 0/ES 1 (slika ES 0 od nerđajućeg čelika)

# Automatske brave i električna oprema

Sa sigurnošću inteligentno opremljeno

## Automatska brava sa mehaničkim samozaključavanjem (za Thermo65)

Kada se vrata zatvore, jezičci brave se automatski izvlače i sigurno zatvaraju vrata.

## Automatska brava sa elektromotorom i otvaranjem preko bežičnog sistema BiSecur (za Thermo65)

Otvarajte vaša kućna vrata jednostavno i udobno pomoću daljinskog upravljača, kodnog tastera ili čitača otisaka prstiju:

- Standardan daljinski upravljač sa HSE 4 BS – crna strukturna površina sa crnim plastičnim poklopcima
- Bežični kodni taster FCT 3-1 BS
- Čitač otiska prsta sa radio predajnikom FFL 25 BS
- sa čitačem otiska prsta integrisanim u krilo vrata

Ne morate više brinuti o ključu. Prilikom zatvaranja brava automatski zaključava vrata.

## Automatska brava sa elektromotorom i otvaranjem preko bežičnog sistema Bluetooth (za Thermo65)

Otvarajte još komfornije vaša vrata putem Bluetooth-a pomoću vašeg pametnog telefona sa jednostavnom Hörmann BlueSecur aplikacijom. Prilikom zatvaranja brava automatski zaključava vrata. Ovu opremu opciono možete kombinovati i sa integrisanim čitačem otiska prsta.

## E-otvarač (za Thermo65 i Thermo46, bez ilustracije)

Pomoću električnog otvarača možete jednostavno otvoriti vrata u kući.

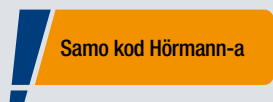
## Rid kontakt / kontakt za rezu (za Thermo65 i Thermo46, bez ilustracija)

Za priključivanje na automatizaciju zgrade ili alarmni sistem i detekciju da li su vrata zatvorena (rid kontakt), odnosno zaključana (kontakt za rezu).

## Bežični pogon za bravu za vrata SmartKey

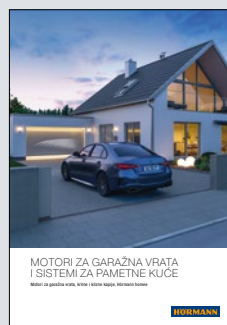
(za Thermo65 / Thermo46)

Otvarajte bravu svojih vrata jednostavno pritiskom na tastera na daljinskom upravljaču, bežičnim unutrašnjim tasterom ili direktno preko senzorskog polja na SmartKey-u. Automatsko komforno zaključavanje ponovo bezbedno i pouzdano zaključava vaša vrata. Sa opcionim daljinskim upravljačem HS 5 BS ili bežičnim unutrašnjim tasterom FIT 5 možete jednostavno postaviti upit da li su vaša vrata zaključana ili otključana – više ne morate uveče da idete do vrata da biste se u to uverili.



Sa automatskom bravom sa elektromotorom i BiSecur bežičnim sistemom otvarate vaša kućna vrata veoma jednostavno pomoću daljinskog upravljača, bežičnog kodnog tastera ili bežičnog čitača otiska prsta.

Još jedna dodatna prednost za vas: sa daljinskim upravljačem možete da rukujete i vašim Hörmann garažnim vratima i kapijom. Ekstremno bezbedan bežični sistem vam garantuje da niko sa strane ne može da vam kopira bežični signal. Svi motori, prijemnici i upravljački elementi sa BiSecur bežičnim sistemom su 100 % kompatibilni.



Dalje informacije možete naći u brošuri Motori za garažna vrata i Smart Home sistemi.





#### Daljinski upravljač HSE 4 BS

4 funkcijska tastera, uklj. ušicu za privezak za ključeve, crna strukturna površina, matirana, sa plastičnim kapticama



#### Bežični kodni taster FCT 3 BS

za 3 funkcije, sa osvetljenom tastaturom, moguća montaža u zidu ili na zid, plastično kućište u svetlo sivoj boji RAL 7040



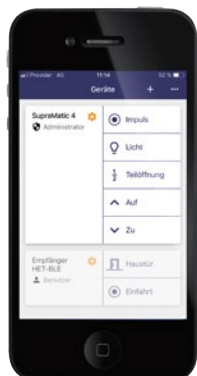
#### Bežični čitač otiska prsta FFL 25 BS

za 2 funkcije, do 25 otisaka prstiju, sa preklopnim poklopcem, moguća montaža u zid ili na zidu, plastično kućište lakirano u boji belog aluminijuma RAL 9006



#### Sa čitačem otiska prsta integrisanim u krilo vrata

Ugradnja na krilo vrata, za do 150 otisaka prstiju, VDS ispitano, dimenzije: 45 x 75 mm, opciono za sve automatske brave sa elektromotorom



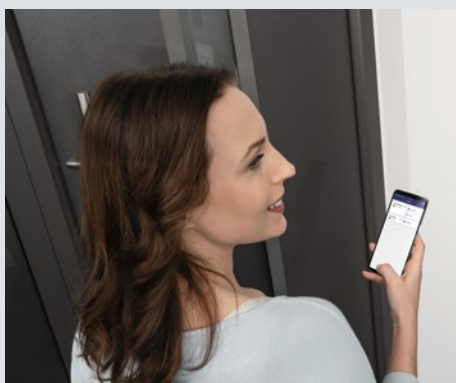
#### Bluetooth prijemnik

za rukovanje pametnim telefonom putem aplikacije Hörmann BlueSecur



#### Bežični pogon za bravu za vrata SmartKey

Dostupno u beloj ili srebrnoj boji, uključujući daljinski upravljač HSE 4 SK BS sa obeleženim tasterima



 **Hörmann BlueSecur**

**Samo kod Hörmann-a**

Evropski patent

Otvarajte i zatvarajte vaša vrata posebno komforno Bluetooth-om pomoću vašeg pametnog telefona. Preko jednostavne aplikacije za rukovanje Hörmann BlueSecur možete otključavati i zaključavati vaša kućna vrata. Pored toga, dodatna prava korisnika se mogu trajno ili privremeno prebaciti na druge pametne telefone, tako da svaki član porodice sa sobom uvek ima svoj „otvarač kućnih vrata“.

# Dimenzije i tehnička uputstva

Thermo65 / Thermo46

## Standardne veličine Thermo65\*

Spoljna dimenzija rama (naružbena dimenzija)	Čista dimenzija zida	Čista dimenzija štoka
1000 × 2100	1020 × 2110	850 × 2005
1100 × 2100	1120 × 2110	950 × 2005
1150 × 2200	1170 × 2210	1000 × 2105

## Standardne veličine Thermo46

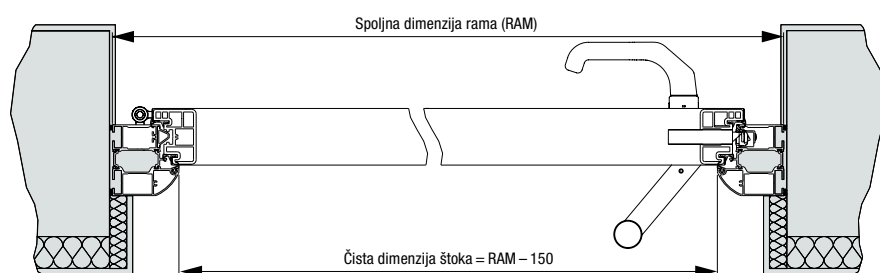
Spoljna dimenzija rama (naružbena dimenzija)	Čista dimenzija zida	Čista dimenzija štoka
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016
1150 × 2200	1170 × 2210	1022 × 2116

## Specijalne veličine Thermo65 / Thermo46

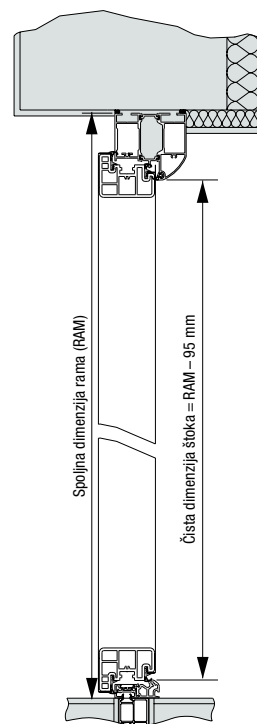
Motivi	Spoljna dimenzija rama (naružbena dimenzija)
200	875 – 1100 × 1990 – 2186
010, 020, 030, 040, 600, 700, 730, 750, 800, 810, 840	700 – 1250 × 1875 – 2250
015, 025, 515, 780	875 – 1250 × 1875 – 2250
100, 400, 410, 430	875 – 1100 × 1875 – 2186
820, 830, 850, 900	800 – 1250 × 1875 – 2250
610	875 –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

\*) Kod 2-krilnih kućnih vrata, pokretno krilo se poručuje u standardnoj veličini, dok je fiksno krilo uvek u specijalnoj veličini.

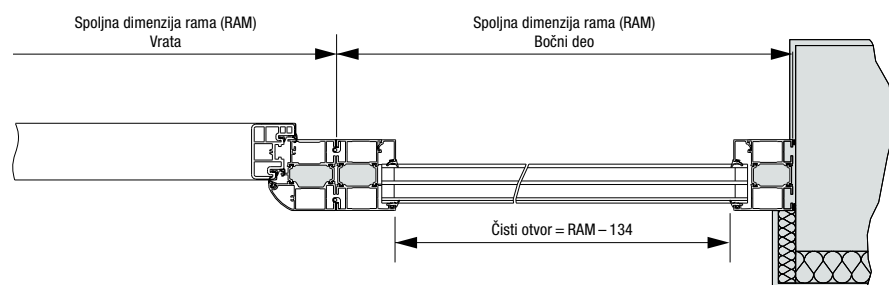
## Horizontalni presek vrata Thermo65



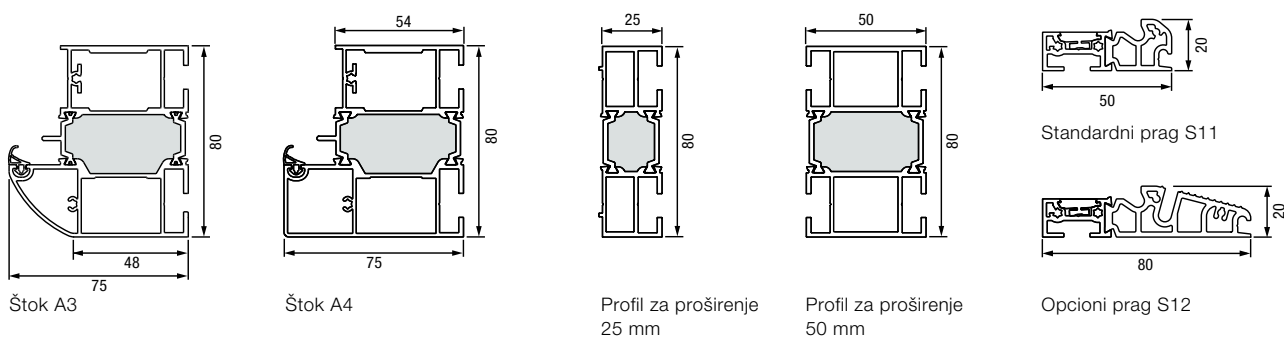
## Vertikalni presek vrata Thermo65



## Horizontalni presek bočnog dela Thermo65



## Varijante štoka Thermo65



## Bočni elementi, standardne dimenzije

Varijanta	Spoljna dimenzija rama (narudžbena dimenzija)
Thermo65 / Thermo46	400 × 2100 400 × 2200

## Bočni elementi, specijalne dimenzije

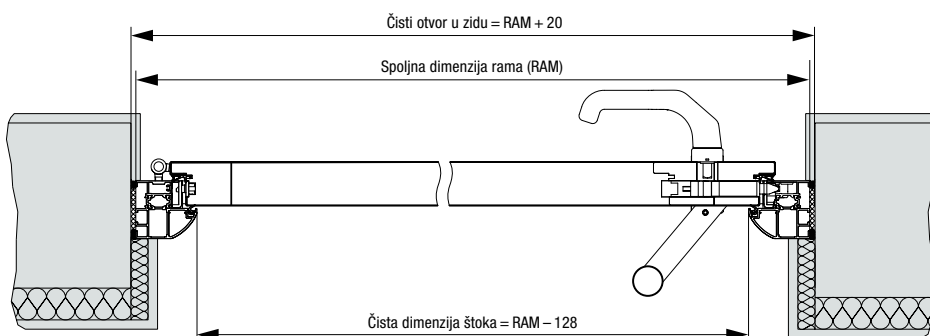
Modeli	Spoljna dimenzija rama (narudžbena dimenzija)
Thermo46	300 – 1000* × 700 – 2250
Thermo65	300 – 1000* × 700 – 2250

\*) od širine 500 mm ne postoji mogućnost za svetlarnik. Elementi vrata sa bočnim elementima nemaju funkciju statike, statika mora biti obezbeđena građevinskim objektom.

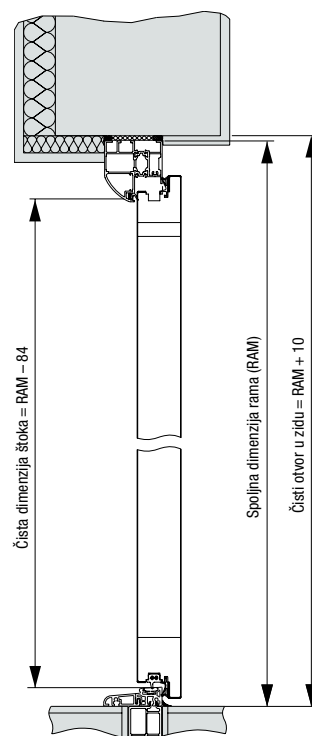
## Specijalne dimenzije svetlarnika

Varijanta	Spoljna dimenzija rama (narudžbena dimenzija)
Thermo65 / Thermo46	700 – 2250 × 300 – 500

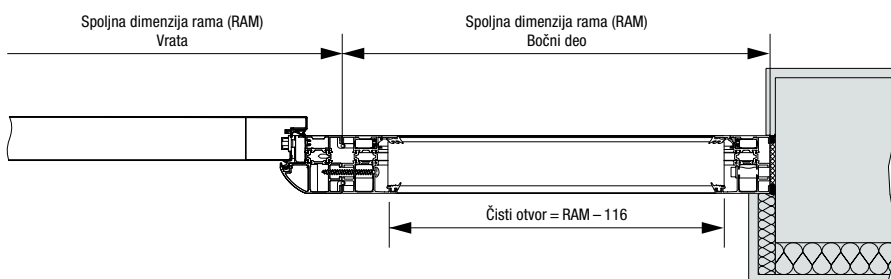
## Horizontalni presek vrata Thermo46



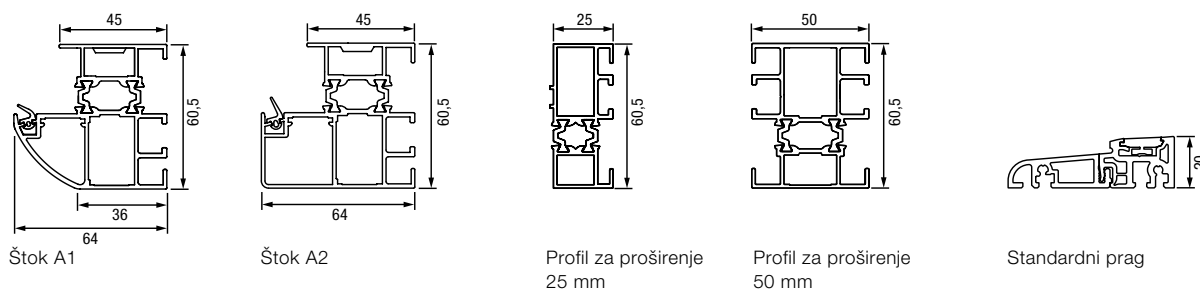
## Vertikalni presek vrata Thermo46



## Horizontalni presek bočnog dela Thermo46



## Varijante štoka Thermo46



# Iskusite Hörmann kvalitet kod nove gradnje i modernizacije

Hörmann-ovi proizvodi osvajaju dugovečnošću i visokom funkcionalnošću. Na taj način možete planirati svoju novogradnju, ali i svoju modernizaciju, na najbolji mogući način. Pažljivo usklađena rešenja čine vaš dom lepšim, sigurnijim i udobnijim.

**GARAŽNA VRATA. MOTORI ZA KAPIJE I VRATA. KUĆNA VRATA. SOBNA VRATA. ČELIČNA VRATA. ŠTOKOVI. SISTEMI ZA SKLADIŠTENJE.**



Prikazani proizvodi su delimično opremljeni posebnom opremom i ne odgovaraju uvek standardnoj verziji. Boje i površine nisu sasvim verno prikazane usled tehnike štampanja. Zaštićeno autorskim pravima. Doštampavanje, čak i u delovima, samo uz naše odobrenje. Zadržavamo pravo na izmene.