



THERMO65 / THERMO46 KUĆNA I ULAZNA VRATA

NOVO. 5 novih motiva vrata i boja po izboru, kao i okovi za vrata black.edition

HÖRMANN





04

Dobri razlozi
za Hörmann kućna
i ulazna vrata.



14

Inspiracije.



28

Dizajn.
Oprema.
Dodatna oprema.

Odgovornost negujemo generacijama

Porodično preduzeće Hörmann se oslanja na preko 85 godina iskustva kao stručnjaka za građevinske elemente. To nas obavezuje prema prethodnim, 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

Marka Hörmann je danas pravi sinonim kvaliteta, što je potpuno u duhu osnivača i ubraja se među najuspešnije dobavljače u Evropi u oblasti kućnih vrata. Zahvaljujući širokoj međunarodnoj prodajnoj i servisnoj mreži, Hörmann je Vaš snažan partner za visokokvalitetne građevinske elemente.

BUDUĆNOST U PREGLEDU. Hörmann daje dobar primer. Zbog toga naše potrebe za električnom energijom u Nemačkoj pokrivamo sa 100 % ekološkom strujom. Zajedno sa inteligentnim i sertifikovanim sistemom upravljanja energijom, CO₂-neutralnim slanjem pošte i recikliranjem sekundarnih sirovina, svake godine se uštedi više od 40000 tona CO₂. Dodatno kompenzujemo preko 100000 tona CO₂ podrškom projektima za energiju vetra i pošumljavanje u saradnji sa kompanijom Climate Partner.



Više informacija naći ćete
www.hoermann.de/umwelt



Kvalitet brenda Proizvedeno u Nemačkoj



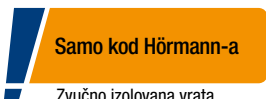
Porodična kompanija Hörmann nudi sve važne građevinske elemente za izgradnju i modernizaciju na jednom mestu. Građevinski elementi se izrađuju u visokospecijalizovanim pogonima prema najmodernijoj tehnologiji. Osim toga, naši zaposleni intenzivno rade na novim proizvodima, stalnom razvoju i poboljšanju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





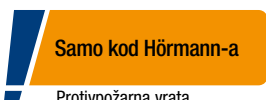
**5 godina
garancije**

GARANTOVANO DUGOTRAJNO. Sve bitne komponente za vrata kompanija Hörmann samostalno razvija i proizvodi. Dugoročna testiranja pod realnim uslovima obezbeđuju pouzdane serijske proizvode. Iz tog razloga i zahvaljujući beskompromisnoj kontroli kvaliteta, Hörmann Vam daje 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
■ **NOVO** od jeseni 2021.

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 strane 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

STRANA 8. Čelična / Aluminijumska kućna vrata Thermo65, motiv 515, ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2, Matt deluxe, sivi aluminijum CH 9007, opciono 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. I zahvaljujući standardnom jezičku brave sa mekim zatvaranjem vrata se zatvaraju veoma tiho.



**Bezbednost
RC 2**
Opcija



**Testirano
i sertifikovano**

PLUS U POGLEDU SIGURNOSTI. Sa opcionom sigurnosnom opremom RC 2, naša kućna i ulazna vrata potencijalnim lopovima posebno otežavaju provalu kroz vrata. 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 strane 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.



SA NEKO LIKO KLIKOVA DO VRATA PO ŽELJI.

Pomoću konfiguratora za garažna i kućna vrata možete udobno kod kuće isprobati mnoge varijante dizajna i proizvoda na Vašem PC ili tablet računaru. 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 otpremite sliku Vaše kuće i postavite vrata u ulaz Vaše kuće, možete unapred videti koliko dobro će Vaša nova kućna vrata odgovarati Vašem domu.



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





Thermo65



Bezbednost RC 2

Opcija



Visoka toplotna izolacija

U_D -vrednost do 0,87 W/(m²·K)

SAVRŠENO ZA VAŠA ULAZNA VRATA. Izaberite jedan od modernih i klasičnih motiva, sa ili bez ostakljenja, kućna vrata koja najbolje odgovaraju vašem domu. Sada je dostupan potpuno novi motiv vrata 610S sa ostakljenjem bez rama: veoma elegantna, filigranska varijanta 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 600S



Motiv 610S ■ NOVO



Motiv 700B



Motiv 730B ■ NOVO

THERMO65

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

Motiv 010, ukras od nerđajućeg čelika, slika 751, 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, ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2

Motiv 015, ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2

Motiv 600S, ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2, naležuće Satinato ostakljenje

Motiv 610S ■ NOVO 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), peskareno ostakljenje sa 7 providnih traka

Motiv 730B ■ NOVO ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2, peskareno ostakljenje sa 7 providnih traka

Motiv 515, ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2

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

→ Sve boje i površine možete naći od strane 34.



Motiv 515



Motiv 750C



GORE. Čelična / aluminijumska kućna vrata Thermo65, motiv 700B, ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2, peskareno 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

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 – boji koja je prilagođena Hörmann segmentnim garažnim vratima sa L-kanalom i površinom Planar. Radovaćete se usklađenom izgledu kućnih i garažnih vrata.



Motiv 800S



Motiv 810E



Motiv 820S



Motiv 830S ■ NOVO



Motiv 840S ■ NOVO



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, Satinato ostakljenje

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

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

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

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

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

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

→ Sve boje i površine možete naći od strane 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, Satinato ostakljenje

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

→ Sve boje i površine možete naći od strane 34.

INDIVIDUALNI KUĆNI ULAZI. Stvorite prijatnu atmosferu 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. Hörmann Vam nudi 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, opcioni
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 boja, elegantnih mat deluxe boja 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 beloј boji RAL 9016 koja je u skladu sa Vašim belim sobnim vratima.

BEŽIČNI POGON ZA BRAVU ZA VRATA SMARTKEY. Otvarajte bravu svojih vrata jednostavnim 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 strane 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



JEDNOSTAVNO RUKOVANJE ZA STARE I MLADE. 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 strane 40.



Thermo46



Bezbednost RC 2

Opcija



Dobra toplotna izolacija

U-vrednost do 1,1 W/(m²·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 Vaš 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. To jest boje i površine su iste i spolja, i unutra.

Vrata Thermo46 Vam pružaju sve što se očekuje od dobrih ulaznih vrata. Izaberite Vaš motiv za sopstvena četiri zida!

LEVO. Čelična / aluminijumska ulazna vrata Thermo46, motiv 010, ručka od nerđajućeg čelika 38-2, saobraćajno bela 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 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, ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2

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

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

Motiv 015, ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2

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

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

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

→ Sve boje i površine možete naći od strane 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, opciono bočni delovi



Motiv 040S



Motiv 100



Motiv 200I



Motiv 400I

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 900D, ručka od nerđajućeg čelika HB 38-2, peskareno ostakljenje sa 4 providne trake

Motiv 040S, ručka od nerđajućeg čelika HB 14-2, okruglo ostakljenje Ø 280 mm, Satinato ostakljenje

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

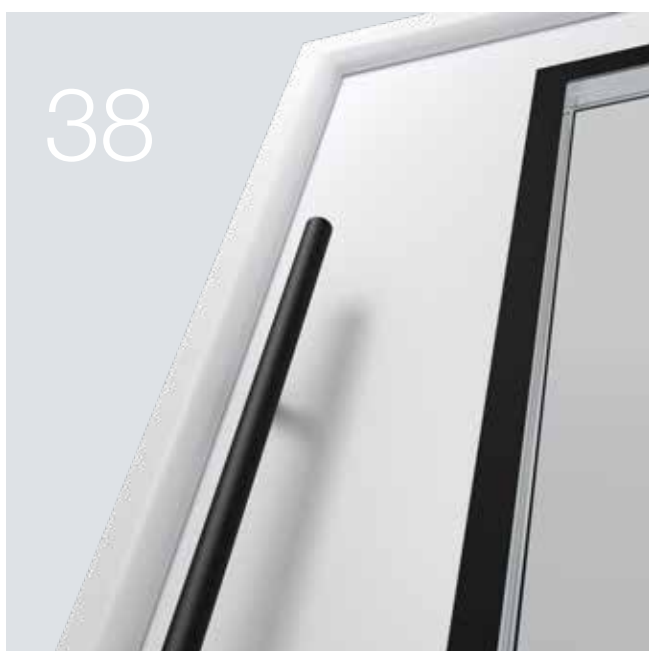
→ Sve boje i površine možete naći od strane 34.



30



38



40

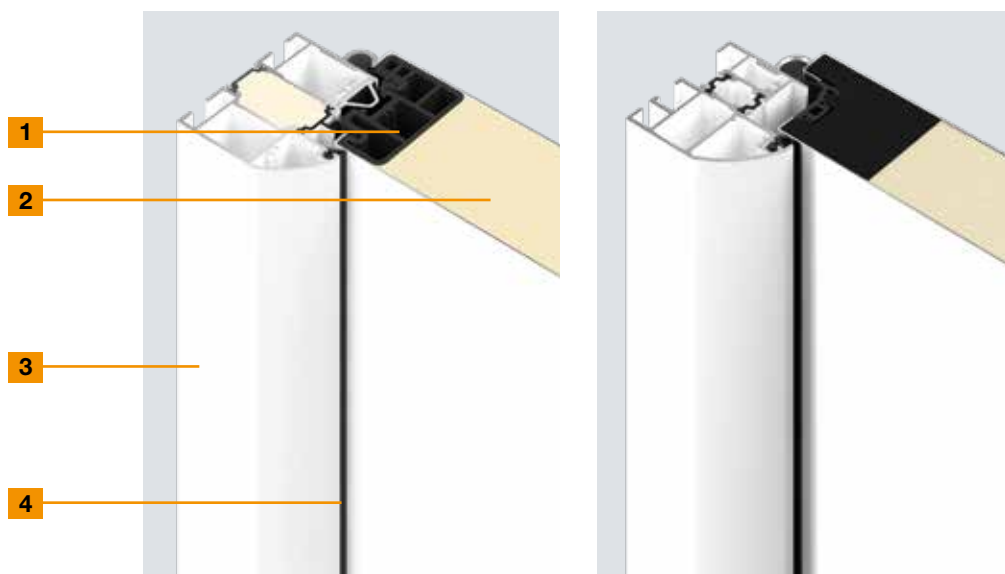


Dizajn. Oprema. Dodatna oprema.

- 30 Modeli vrata
- 32 Oprema za vrata
- 34 Boje
- 36 Individualizacija
- 38 Štokovi i ostakljenja
- 39 Spoljne ručke i kvake
- 40 Automatske brave
- 42 Veličine i tehnički podaci

Modeli vrata

Za svaki zahtev odgovarajući profil



Thermo65

Thermo46

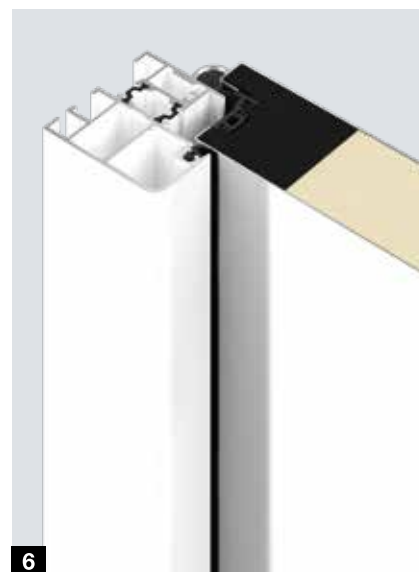
1	Profil vrata	Unutrašnji	Unutrašnji
	Materijal	Kompozitni materijal	Kompozitni materijal
2	Debljina krila vrata	65 mm	46 mm
	Unutrašnji i spoljni lim	Čelik, sa termo-prekidom	Čelik, sa termo-prekidom
3	Štok vrata	Zaobljeni štok A3, 80 mm	Zaobljeni štok A1, 60 mm
	Materijal	Alumijum, sa termo-prekidom	Alumijum, sa termo-prekidom
4	Sistem dihtovanja	3-struko	2-struko
	Prag	Aluminijum-plastika (standardno, S11), plastika (opciono, S12)	Aluminijum-plastika
	Tehničke karakteristike		
	Sile rukovanja EN 12217	do klase 3	do klase 2
	Trajna funkcija kod mehaničkog opterećenja prema EN 12400	do klase 6	do klase 5
	Ponašanje prilikom različitih klimatskih uslova EN 12219	do 2d / 2e	do 3c / 2d / 2e
	Propustljivost vazduha EN 12207	do klase 4	do klase 2
	Otpornost na jaku kišu EN 12208	do klase 3A	do klase 1A
	Otpornost na opterećenje pri vetru EN 12210	do klase C3 / B3	do klase C3
	Otpornost na udarce EN 13049	do klase 1	do klase 1
	Mehanička čvrstina EN 1192	do klase 3	do klase 1
	Toplotna izolacija	do 0,87 W/(m²·K)	do 1,1 W/(m²·K)
	Zvučna izolacija	do 32 dB	do 32 dB
	Zaštita od provale EN 1627 (opciono)	RC 2 (opciono)	RC 2 (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 RC 2
testirano i sertifikovano

Sigurnosna vrata

Povremeni počinilac pokušava jednostavnim alatom da obije zaključana vrata u roku od 3 minuta.



Sa zvučnom izolacijom
do 43 dB

Zvučno izolovana vrata ■ NOVO

Thermo65, motivi 010 i 700B se mogu koristiti kao zvučno izolovana vrata. Sa serijskim spuštajućim donjim dihtungom vrata postižu klasu zvučne izolacije 2 (38 dB), a sa opcionim pragom čak i klasu zvučne izolacije 3 (43 dB). Time pružaju zaštitu od ulične buke, kao i od vetra i vremenskih uslova: idealna vrata ne samo za ulazna vrata u stambenim zgradama sa uvučenim balkonima.



Sprečavaju širenje vatre
EI₂₃₀

Protivpožarna vrata ■ NOVO

Protivpožarna vrata Thermo65, motiv FS THP 010 odoleva požaru najmanje 30 minuta. Time je pravo rešenje za prolaz iz garaže u Vaš stambeni prostor (npr. predsoblje). Pored toga za ovo osetljivo područje nudi dobru toplotnu izolaciju.

Samo kod Hörmann-a

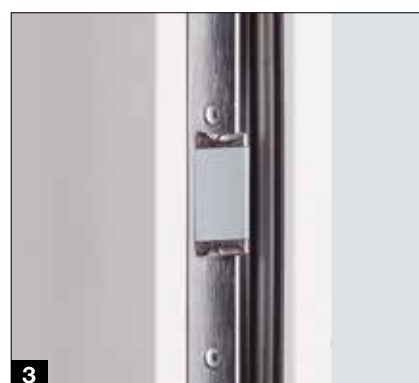
Zvučno izolovana vrata
sa termo-prekidom

Samo kod Hörmann-a

Protivpožarna vrata
sa termo-prekidom

Oprema za vrata

Za elegantan i funkcionalan dizajn vrata



Thermo65

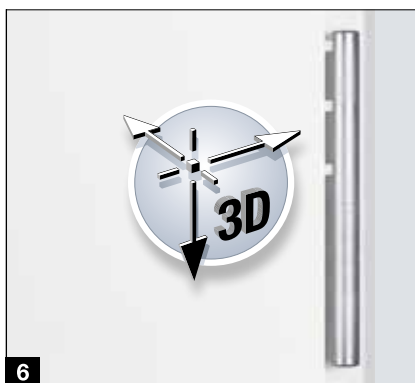
Thermo46

	Thermo65	Thermo46
1 Unutrašnji izgled po celoj površini	●	●
2 5-struka sigurnosna brava	●	●
3 Jezičak brave sa mekim zatvaranjem	●	●
Automatska brava sa mehaničkim samozaključavanjem	○	
4 Neprekidna sigurnosna lajsna od aluminijuma	●	
5 3 sigurnosna klina		●
6 3D rolo šarke	●	●
7 Unutrašnja kvaka od nerđajućeg čelika	●	●
8 Sigurnosna klizna rozetna	●	○
9 Profilni cilindar sa funkcijama za hitne slučajeve i 5 standardnih ključeva	●	●
10 Vetar lajsna	○	○
11 Donji dihtung koji se može spustiti	○	○

● = standardno ○ = opciono



4



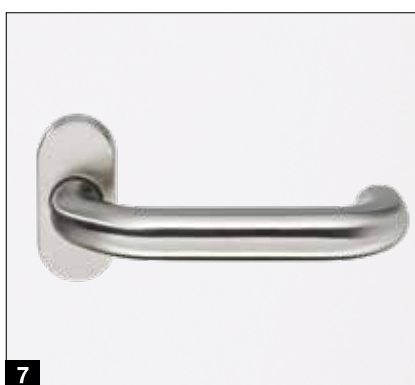
6



8



5



7



9

10 Vetar lajsna

(bez slike)

Štiti i istovremeno izgleda privlačno: vetar lajsna u saobraćajno beloј boјi RAL 9016 ili od nerđajućeg čelika služi za odbijanje jake kiše i može se jednostavno naknadno montirati.

11 Spuštajući donji 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.

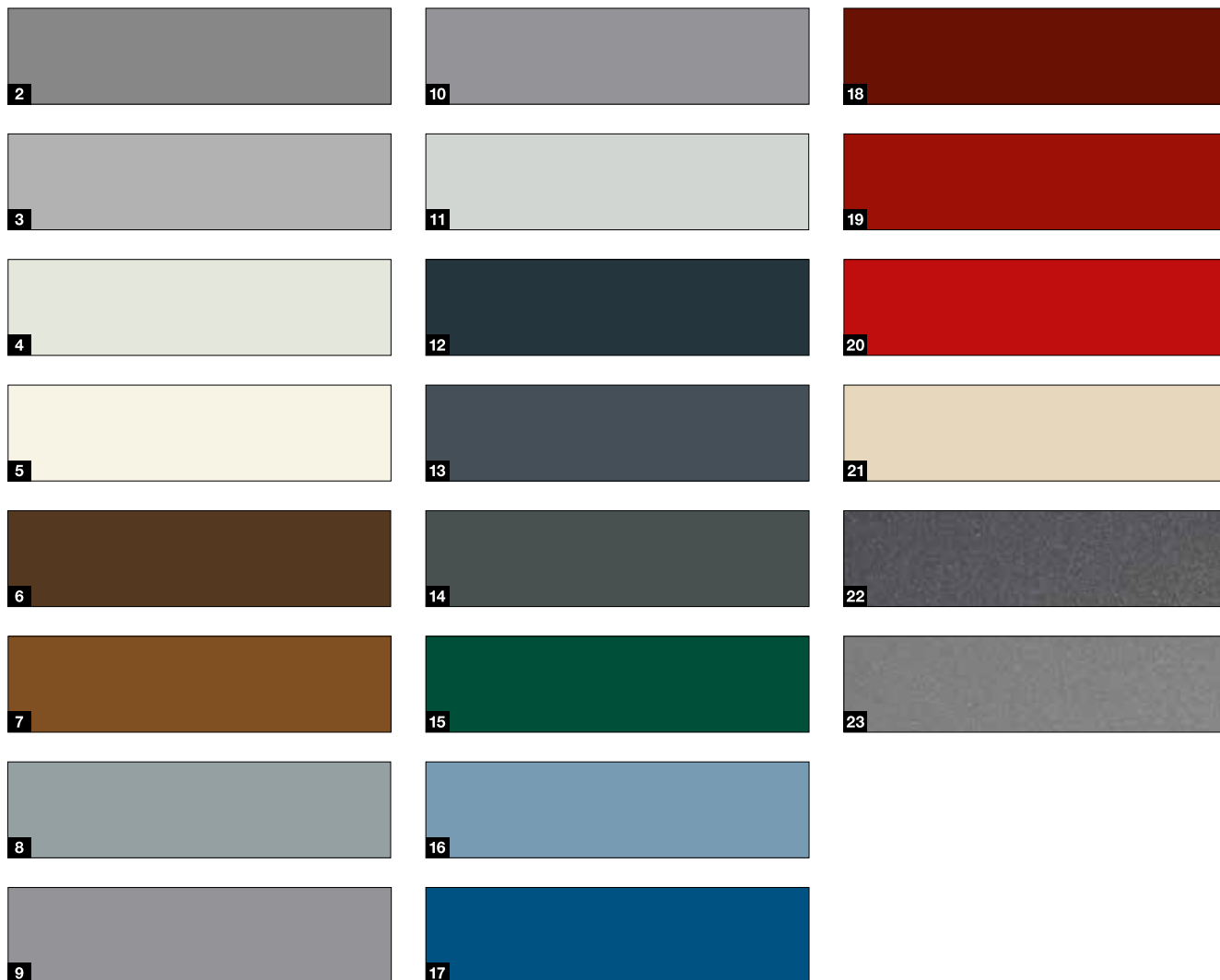
Boje

Standardne i boje po izboru, mat deluxe boje, kao i Decograin dekori

Standardno u akciji saobraćajno belo



22 preferencijalne boje



- 1 RAL 9016 Saobraćajno bela
- 2 RAL 9007 Sivi aluminijum
- 3 RAL 9006 Beli aluminijum
- 4 RAL 9002 Sivo bela
- 5 RAL 9001 Kremasto bela
- 6 RAL 8028 Zemljana braon
- 7 RAL 8003 Glina braon
- 8 RAL 7040 Prozor siva
- 9 RAL 7039 Kvarc siva ■ **NOVO**

- 10 RAL 7037 Prašnjavo siva ■ **NOVO**
- 11 RAL 7035 Svetlo siva
- 12 RAL 7016 Antracit siva
- 13 RAL 7015 Škriljac siva ■ **NOVO**
- 14 RAL 7012 Bazalt siva ■ **NOVO**
- 15 RAL 6005 Mahovina zelena
- 16 RAL 5014 Golubije plava
- 17 RAL 5010 Encijan plava

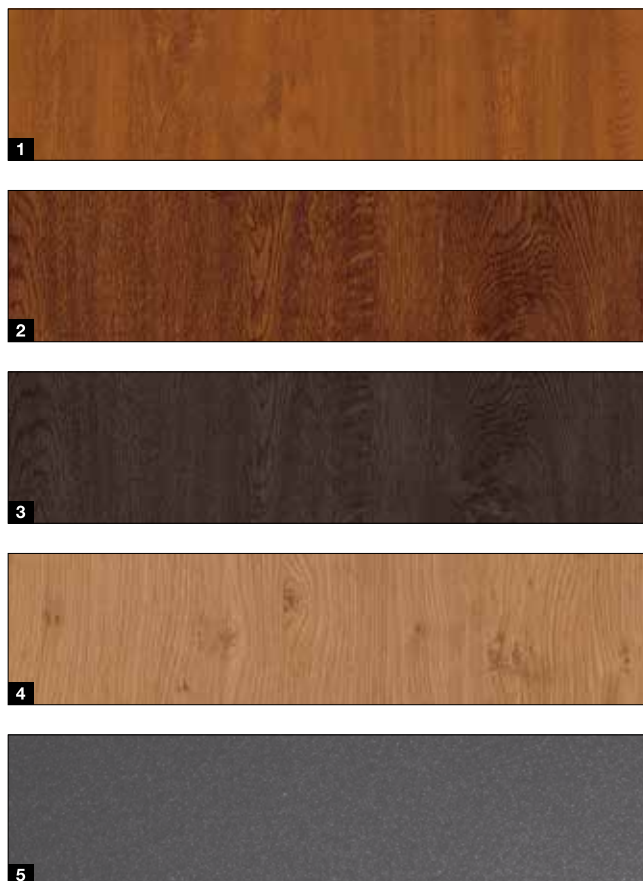
- 18 RAL 3004 Purpurno crvena
- 19 RAL 3003 Rubin crvena
- 20 RAL 3000 Vatreno crvena
- 21 RAL 1015 Svetla slonovača
- 22 CH 703 Antracit sa metalik efektom
- 23 CH 907 Sivi aluminijum ■ **NOVO**

6 nijansi Matt deluxe



- 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

5 dekora „Decograin“



- 1** „Golden Oak“: srednje braon, zlatno žuti 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

Obratite pažnju: prikazane boje i površine nisu sasvim verno prikazane zbog tehnike štampanja. Kod vrata sa tamnijom bojom površine neophodno je izbeći smer prema suncu, jer uvećano istezanje materijala može da ograniči funkciju vrata.

Individualizacija

Dizajnirajte Vaša kućna i ulazna vrata prema vašim željama

Ukrasi



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

Krilo vrata i štok u različitim bojama



Motiv 010, slika 451

Dajte Vašem ulazu u kuću potpuno lični pečat 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

Dvobojna kućna vrata i bočni elementi



Motiv 010, slika 751

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 možete dobiti i sa unutrašnjom stranom u saobraćajno beloj boji RAL 9016.



Izgled spolja sa površinom Decograin



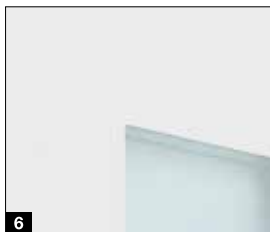
Izgled iznutra u saobraćajno beloj boji RAL 9016*

* Nije dostupno za Thermo65 sa motovima 100, 410, 430, 610.

Ramovi i ostakljenja

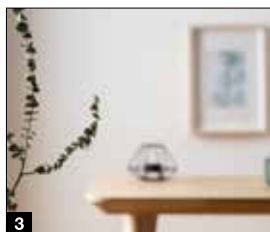
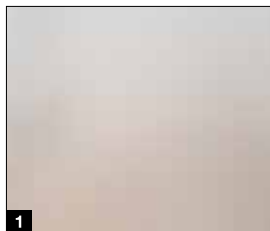
Za više svetla u Vašem domu

Ram ostakljenja za vrata



- 1 Ram ostakljenja od nerđajućeg čelika**
sa izgledom koji je gotovo 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 ■ NOVO**
sa elegantnim izgledom u duboko crnoj boji RAL 9005 sa 3-strukim izolacionim staklom: Thermo65, motiv 700
- 3 Ram ostakljenja od plastike „Roundstyle“**
za moderan, harmoničan celokupni izgled. Kod površina Decograin u boji koja odgovara boji površine. Sa dvostrukim izolacionim staklom: Thermo46, motiv 020 / 025 / 030 / 040
- 4 Ram ostakljenja od plastike „Profilstyle“**
savršeno prilagođeno za motive vrata sa kasetama sa trostrukim izolacionim staklom: Thermo65, motiv 410 / 430 sa dvostrukim izolacionim vitražnim staklom: Thermo46, motiv 200 / 400
- 5 Sa svih strana crna kontrastna traka u staklu.**
sa elegantnim izgledom kod postavljenog ostakljenja sa trostrukim izolacionim staklom: Thermo65, motiv 600
- 6 Bez rama ■ NOVO**
filigranski izgled bez rama ostakljenja, sa trostrukim izolacionim staklom: Thermo65, motiv 610S

Ostakljenja za vrata, bočne delove i nadsvetla



- 1 Satinato**
- 2 Piskareno / piskareno sa providnim prugama**
- 3 Providno staklo**
- 4 Šareno staklo od sitnih komadića (samo Thermo46)**
- 5 Špijunsko ogledalo ■ NOVO**
sa odrazom na svetlijoj strani i prozirnošću sa tamnije ka svetlijoj strani (samo Thermo65)

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)
■ **NOVO**

HB 38-3, nerđajući
čelik, četkani

HB 738, nerđajući
čelik, četkani
(za Thermo65)

Kvake za spolja i unutra



Kvaka od nerđajućeg čelika
Tip D-110 (standardno)



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



Kvaka-kugla od nerđajućeg
čelika 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
(slika ES 1 od nerđajućeg čelika)



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

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 BiSecur sistema (za Thermo65)

Otvarajte vaša kućna vrata jednostavno i udobno pomoću daljinskog upravljača, kodnog tastera ili čitača otisaka prstiju. Ne morate više brinuti o ključu. Prilikom zatvaranja brava automatski zaključava vrata.

- Standardni daljinski upravljač HSE 4 BS, crna strukturna površina sa crnim plastičnim kapicama
- Bežični kodni taster FCT 3-1 BS
- Bežični čitač otiska prsta FFL 25 BS
- Sa čitačem otiska prsta integrisanim u krilo vrata

Automatska brava sa elektromotorom i otvaranjem preko Bluetooth-a (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), odn. zaključana (kontakt za rezu).

Bežični pogon za bravu za vrata SmartKey

(za Thermo65 / Thermo46)

Otvarajte bravu svojih vrata jednostavno pritiskom na taster 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.



Samo kod Hörmann-a

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.



Više informacija možete naći u brošuri Motori za garažna vrata i kapije.



Daljinski upravljač HSE 4 BS

Četiri funkcijska tastera, uklj. ušicu za privezak za ključeve, crna strukturna površina, matirana, sa plastičnim kavicama



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 Hörmann BlueSecur aplikacije



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 uz Bluetooth 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“.

Veličine i tehnički podaci

Thermo65 / Thermo46

Standardne veličine Thermo65

Spoljna mera štoka (narudžbene mere)	Svetla građevinska mera	Čista dimenzija rama
1000 × 2100	1020 × 2110	850 × 2005
1100 × 2100	1120 × 2110	950 × 2005
1150 × 2200	1170 × 2210	1000 × 2105

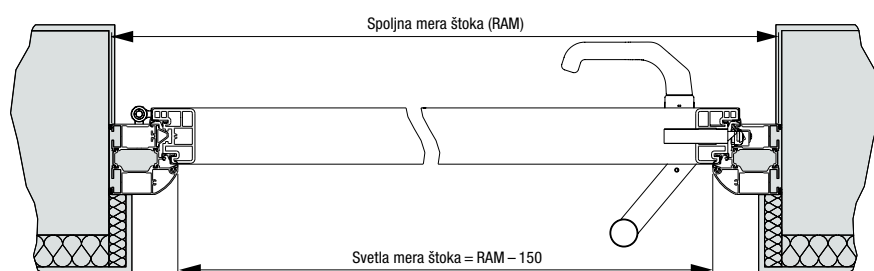
Standardne veličine Thermo46

Spoljna mera štoka (narudžbene mere)	Svetla građevinska mera	Čista dimenzija rama
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016
1150 × 2200	1170 × 2210	1022 × 2116

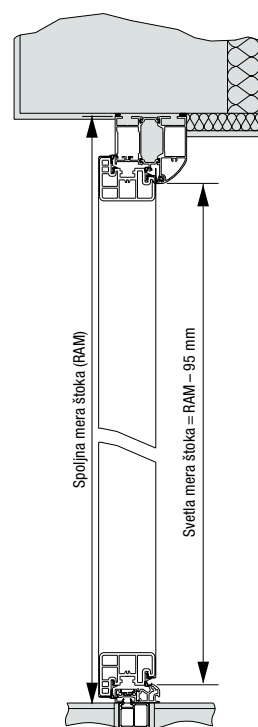
Specijalne veličine Thermo65 / Thermo46

Motivi	Spoljna mera štoka (narudžbene mere)
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

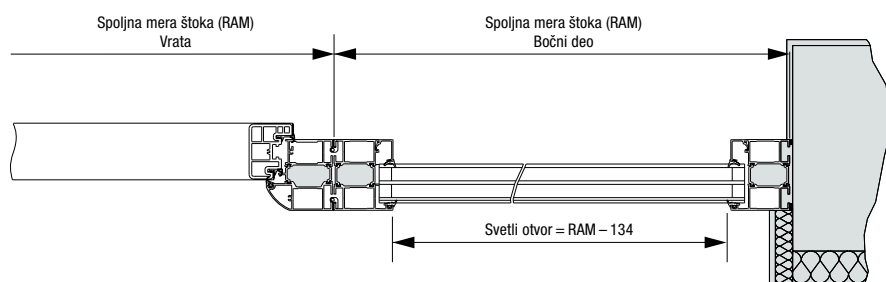
Horizontalni presek vrata Thermo65



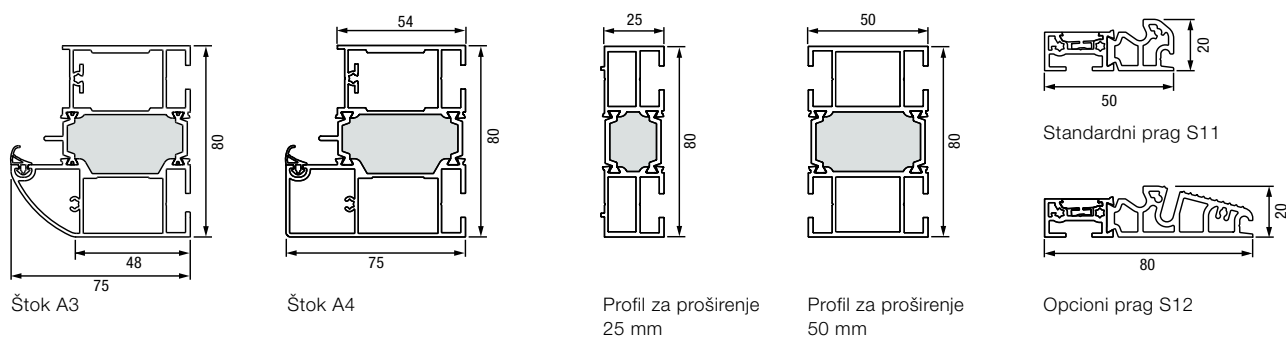
Vertikalni presek vrata Thermo65



Horizontalni presek bočnog dela Thermo65



Varijante štoka Thermo65



Bočni elementi, standardne dimenzije

Varijanta	Spoljna mera štoka (narudžbene mere)
Thermo65 / Thermo46	400 × 2100

Bočni elementi, specijalne dimenzije

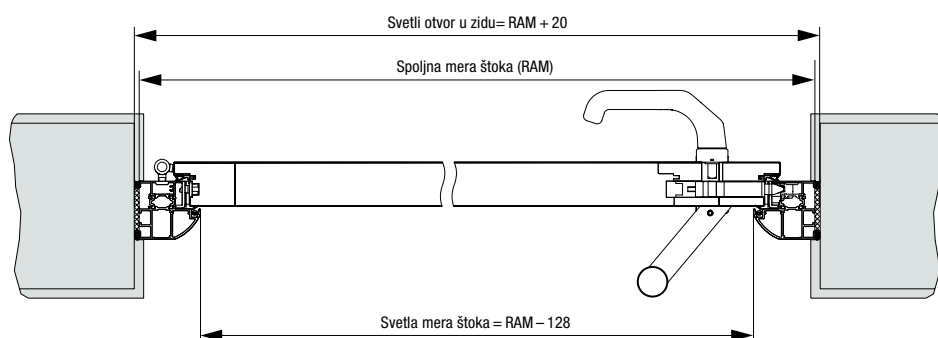
Verzije	Spoljna mera štoka (narudžbene mere)
Thermo46	300 – 1000 ¹ × 700 – 2250
Thermo65	300 – 1000 ¹ × 700 – 2250

¹ od širine 500 mm ne postoji mogućnost za nadstaklo. Elementi vrata sa bočnim elementima nemaju funkciju statike, statika mora biti obezbeđena građevinskim objektom.

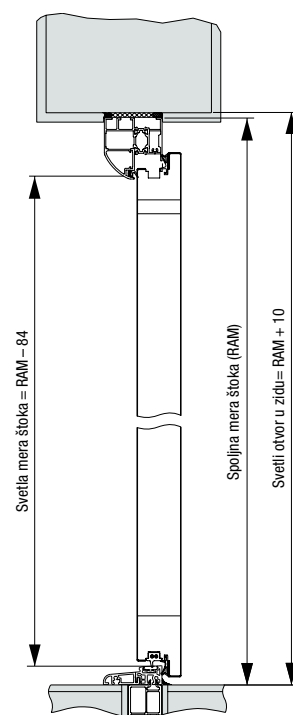
Specijalne dimenzije nadstakla

Varijanta	Spoljna mera štoka (narudžbene mere)
Thermo65 / Thermo46	700 – 2250 × 300 – 500

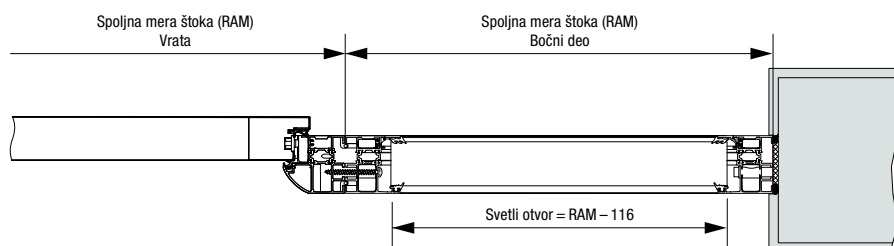
Horizontalni presek vrata Thermo46



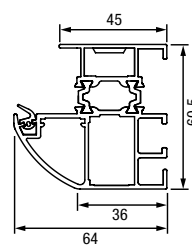
Vertikalni presek vrata Thermo46



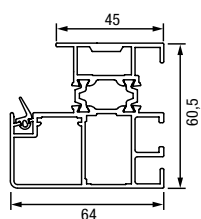
Horizontalni presek bočnog dela Thermo46



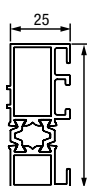
Varijante štoka Thermo46



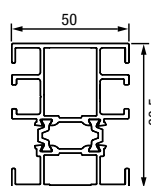
Štok A1



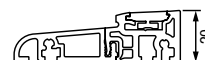
Štok A2



Profil za proširenje
25 mm



Profil za proširenje
50 mm



Standardni prag

Doživite Hörmann kvalitet prilikom gradnje i modernizacije

Pažljivo usaglašena Hörmann rešenja u svakom području nude vrhunske proizvode visoke funkcionalnosti.

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



Prikazana vrata i kapije su delimično opremljene dodatnom opremom i ne odgovaraju uvek standardnoj verziji. Boje i površine nisu sasvim verno prikazane zbog tehnike štampanja. Autorski zaštićeno. Preštampavanje, čak i u delovima, samo uz našu dozvolu. Zadržana prava na izmene.