



THERMO65 / THERMO46 VHODNA VRATA

NOVO. Dvokrilna vhodna vrata Thermo65 ter elegantna zasteklitev s črnim steklom

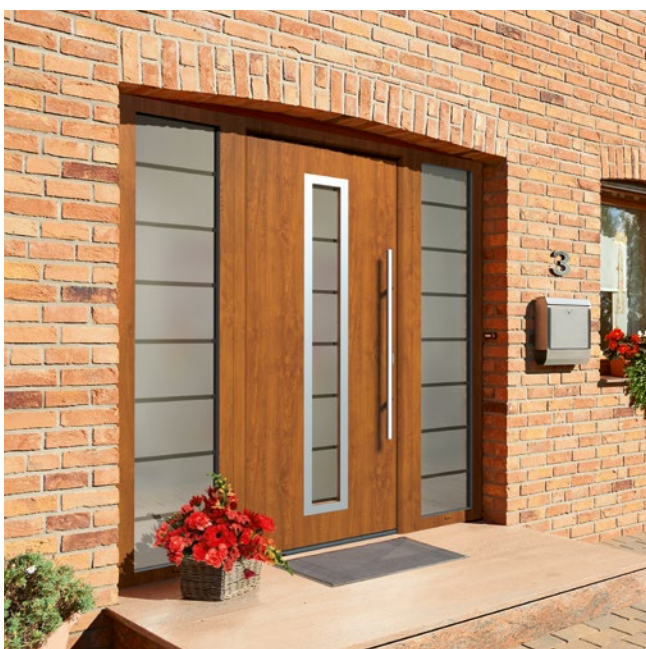
HÖRMANN





04

Dobri razlogi
za proizvode
Hörmann



14

Motivi vrat
Navdihi



28

Dizajn
oprema
Dodatna oprema

Odgovornost že nekaj generacij

Družinsko podjetje Hörmann se ozira na več kot 85-letne izkušnje kot specialist za gradbene elemente. To zavezuje sedanje in prihodnje generacije. Prav zato ima ekološka odgovornost za nas tako pomembno vlogo. V ta namen razvijamo inovativne rešitve za trajnostne izdelke in pametno varstvo okolja.



„DOBRO IME SI JE TREBA PRIDOBITI.“

August Hörmann

Povsem v skladu z vodilom ustanovitelja družbe je blagovna znamka Hörmann porok za kakovost in z več kot 20 milijoni prodanih vrat in pogonov sodi med najuspešnejše ponudnike v Evropi. S pomočjo široke mednarodne prodajne in servisne mreže je Hörmann vaš močni partner za visokokakovostne gradbene elemente.



MISLIMO IN DELUJEMO ZELENO. Kot družinsko podjetje se zavedamo odgovornosti za naslednje generacije in ponujamo vse izdelke za stanovanjsko gradnjo serijsko CO₂ nevtralne. S svojo trajnostno strategijo sledi skupina Hörmann cilju zmanjševanja in preprečevanja nastanka emisij. Našo celotno potrebo po električni energiji na vseh evropskih proizvodnih lokacijah* 100-odstotno pokrivamo z zeleno električno energijo iz obnovljivih virov energije. Dodatno s številnimi nadaljnjimi ukrepi zmanjšujemo našo porabo in prihranimo letno več kot 75000 ton CO₂. Preostale emisije kompenziramo s spodbujanjem certificiranih projektov za varstvo podnebja v sodelovanju s ClimatePartner.

* Razen v Franciji



Več informacij vam je na voljo na
www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
certificirani izdelek
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
meritev
zmanjšanje
prispevati

Kakovost znamke Made in Germany



Družinsko podjetje Hörmann ponuja vse pomembne gradbene elemente za gradnjo in obnovo na enem mestu. Proizvodnja teh elementov poteka v visokospecializiranih tovarnah in temelji na najnovejših tehničnih dosežkih. Poleg tega naši sodelavci intenzivno razvijajo nove proizvode, nenehno dopolnjujejo obstoječe in jih izboljšujejo do podrobnosti. Tako nastajajo patenti in edinstvene ponudbe na trgu.





**5 let
garancije**

DOLGA ŽIVLJENJSKA DOBA JE ZAGOTOVLJENA.

Vse glavne elemente vrat podjetje Hörmann razvija in proizvaja samostojno. Trajnostni preizkusi, izvedeni v realnih pogojih, zagotavljajo domišljene serijske proizvode s kakovostjo Hörmann. Zato in zaradi zagotavljanja brezkompromisne kakovosti imate pri podjetju Hörmann na voljo 5 let garancije za vsa vhodna vrata Thermo65 / Thermo46.



Samo pri Hörmannu

toplotno ločena vrata z zvočno izolacijo



Samo pri Hörmannu

toplotno ločena ognjevarna vrata

PREPRIČLJIVO V VSAKI IZVEDBI. Naša vhodna vrata v mnogih pogledih prekašajo plastična ali lesena vrata. Na področju toplotne izolacije vsa naša vhodna vrata izpolnjujejo zahteve novega nemškega zakona o energijski učinkovitosti zgradb (GEG). Poleg tega naša vrata z zvočno izolacijo ulični hrup zmanjšujejo na sobno glasnost, naša ognjevarna vrata pa so idealna izbira za prehod iz garaže neposredno v vaš bivalni prostor.

→ Ostale informacije so vam na voljo od strani 30 naprej.



Zasnova vrat za najvišje zahteve

Kakšen lep sprejem boste svojim gostom pripravili z vhodnimi vrati podjetja Hörmann! Seveda pa dovršena zasnova naših vrat dan za dnem razveseljuje tudi vas in vašo družino. Naša vrata privlačijo mnoge poglede, v notranjosti pa se popolnoma ujemajo z vašimi sobnimi vrati. Preprosto lepo!





VRATNO KRILO BREZ VIDNEGA PROFILA VRATNEGA

KRILA. Ekskluziven in eleganten je sprejem, ki vam ga zagotavljajo vrata Thermo65 in Thermo46 – ne glede na to, ali je vhod glavni ali stranski. Lepo oblikovano, na notranji in zunanji strani polno vratno krilo z zakritim profilom izpolnjuje oblikovalske zahteve na najvišji ravni. Notranji videz vrat se idealno ujema z vašimi sobnimi vrati.

ZGORAJ. Zunanji in notranji videz vhodnih vrat podjetja Hörmann brez vidnega profila vratnega krila

SPODAJ. Zunanji in notranji videz vhodnih vrat drugih proizvajalcev z vidnim profilom vratnega krila

STRAN 8. Jeklena / aluminijasta vhodna vrata Thermo65, motiv 515, držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2, matirana deluxe aluminijasta siva RAL 9007, izbirne obsvetlobe

Varujemo vas pred nepovabljenimi gosti

Vsaki pet minut se zgodi vlom v stanovanje. Izredno pomembno je, da svoja vhodna vrata opremite z visokim varnostnim standardom. Kajti če vlomilec ni uspešen po pribl. 90 sekundah, praviloma preneha vlamljati. Zato je neuspešnih skoraj polovica vlomov, če imajo vhodna vrata protivlomno opremo.





PROTIVLOMNA ZAPAHNITEV. Med svojimi štirimi stenami se morate vi in vaša družina počutiti varne. Zato so naša vrata Thermo65 / Thermo46 serijsko opremljena z večtočkovno zapahnitvijo. Zaradi serijskega vpada z ročico oz. zatiča Softlock se vrata zapirajo zelo tiho.



Varnost RC2
opcijsko



**Preizkušeno
in certificirano**

PRESEŽEK VARNOSTI. Z opcijsko varnostno opremo RC2 naša vhodna vrata potencialnim dolgoprstnežem dodatno otežijo vlamljanje skozi vrata. Tako vaš dom varujemo pred nepovabljenimi gosti. In certificirana varnost vaših vrat sploh ni vidna za razliko od številnih konkurenčnih rešitev.

→ Ostale informacije so vam na voljo od strani 30 naprej.

Vhodna vrata, ki so popolnoma v skladu z vašimi željami

Ne glede na to, ali si želite novih vhodnih vrat ali vrat za stranski vhod: program podjetja Hörmann je zasnovan za individualne želje. Pri nas najdete vrata, ki se popolnoma ujemajo z vašimi zahtevami. Z elegantnim videzom, velikimi zastekljenimi površinami ter inteligentnim upravljanjem v udobju je vse mogoče, in sicer natanko tako, kot si želite. Naj vas navdahne raznolikost podjetja Hörmann na naslednjih straneh ali pa svoja sanjska vrata udobno konfigurirajte na spletu.





**Možnost 20 %
subvencije**

DAVČNA OLAJŠAVA. Prihranite denar. Ob določenih pogojih lahko v Nemčiji porazdelite 20 odstotkov stroškov investicije za nova vhodna vrata kot davčno olajšavo v treh letih.

Z NEKAJ KLIKI DO SANJSKIH VRAT. Z našim konfiguratorjem za vrata lahko iz udobja svojega doma na svojem namiznem ali tabličnem računalniku preizkusite številne različice zasnov in izdelkov. Z izbiro izvedbe vrat, motiva, barve in velikosti boste s samo nekaj kliki oblikovali svoja sanjska vrata, poleg tega pa boste izvedeli tudi nezavezujočo prodajno ceno za vašo konfiguracijo. Če nato naložite še sliko svoje hiše in vrata postavite na vhod, že vnaprej vidite, kako se bodo vaša nova vhodna vrata prilegala vašemu domu.





HORMANN

Thermo65



Varnost RC2
opcijsko



Visoka toplotna izolacija
 U_D -vrednost do $0,87 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

POPOLNA ZA VAŠ HIŠNI VHOD. Med sodobnimi in klasičnimi motivi, z zasteklitvijo ali brez nje, izberite vhodna vrata, ki se najbolje prilegajo vašemu domu. Za popolno harmonijo z vašimi belimi sobnimi vrati lahko notranjo stran vrat izbirno dobite v standardno beli barvi RAL 9016 pri številnih motivih, barvah in površinah.

→ Ostale informacije so vam na voljo od strani 37 naprej.

Veselite se večje svetle širine prehoda za otroške vozičke, invalidske vozičke itd. 2-krilna vhodna vrata poleg tega navdušijo z elegantnim, površinsko izravnanim prehodom iz aktivnega vratnega krila v pasivno.

Motivi 010, 610S (na sliki) in 700B so na voljo tudi kot 2-krilna vhodna vrata.



LEVO. Jeklena / aluminijasta vhodna vrata Thermo65, motiv 610S, ročaj iz nerjavnega jekla HB 38-2, zasteklitev s satiniranim steklom, antracitno siva RAL 7016, opcijška osvetloba



Motiv 010
z aplikacijo, slika 751



Motiv 010



Motiv 010
z aplikacijo, slika 750



Motiv 015
z aplikacijo, slika 400



Motiv 015



Motiv 515
z aplikacijo, slika 401



Motiv 515

THERMO65

Vsi motivi vrat na tej dvojni strani so v matirani deluxe antracitni kovinski barvi CH 703

Motiv 010, aplikacija iz nerjavnega jekla, slika 751 (opcijsko), držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2

Motiv 010, držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2, osvetloba z zasteklitvijo s satiniranim steklom, na voljo tudi v 2-krilni izvedbi

Motiv 010 z aplikacijo, slika 750, optika iz nerjavnega jekla (opcijsko), držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2

Motiv 015 z aplikacijo, slika 400, optika iz nerjavnega jekla (opcijsko), držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2

Motiv 015, držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2

Motiv 515 z aplikacijo, slika 401, optika iz nerjavnega jekla (opcijsko), držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2

Motiv 515, držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2

→ Vse barve in površine najdete od strani 34 naprej.



Motiv 610S



Motiv 610N



Motiv 630S



Motiv 700B



Motiv 700N



NOVO. Motiv 700P



Motiv 730B



Motiv 750C

THERMO65

Vsi motivi vrat na tej dvojni strani so v matirani deluxe antracitni kovinski barvi CH 703

Motiv 610S, držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2, osvetloba z zasteklitvijo s satiniranim steklom, na voljo tudi v 2-krilni izvedbi

Motiv 610N, držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2, zasteklitev z zrcalnim steklom kukala

Motiv 630S, držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2, zasteklitev s satiniranim steklom

Motiv 700B, držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2 in zasteklitveni okvir iz nerjavnega jekla, zasteklitev peskana s 7 prozornimi črtami, na voljo tudi v 2-krilni izvedbi

Motiv 700N, držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2 in zasteklitveni okvir iz nerjavnega jekla, zasteklitev z zrcalnim steklom kukala

Motiv 700P, držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2 in zasteklitveni okvir iz nerjavnega jekla v izvedbi black.edition, intenzivno črna RAL 9005 (opcijsko),

NOVO. Zasteklitev s črnim steklom

Motiv 730B, držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2, peskana zasteklitev s 7 prozornimi črtami

Motiv 750C, držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2, peskana zasteklitev s 5 prozornimi črtami

→ Vse barve in površine najdete od strani 34 naprej.



Motiv 800S



Motiv 810E



Motiv 810N



Motiv 820S



Motiv 830S



Motiv 840S



Motiv 850B



Motiv 900D

THERMO65

Vsi motivi vrat na tej strani v aluminijasti sivi barvi RAL 9007

Motiv 800S, držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2, zasteklitev s satiniranim steklom

Motiv 810E držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2, zasteklitev peskana, s prozornimi črtami (kvadrat)

Motiv 810N, držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2, zasteklitev z zrcalnim steklom kukala

Motiv 820S, držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2, zasteklitev s satiniranim steklom

Motiv 830S, držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2, zasteklitev s satiniranim steklom

Motiv 840S, držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2, zasteklitev s satiniranim steklom

Motiv 850B držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2, zasteklitev peskana, s 7 prozornimi črtami

Motiv 900D držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2, zasteklitev peskana, s 4 prozornimi črtami

→ Vse barve in površine najdete od strani 34 naprej.



ZGORAJ. Jeklena / aluminijasta vhodna vrata Thermo65, motiv 100, držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2, terra rjava RAL 8028, opcijske obsvetlobe, kasete S garažnih sekcijskih vrat, Woodgrain, terra rjava RAL 8028



Motiv 100



Motiv 410S



Motiv 430E

THERMO65

Vsi motivi vrat na tej strani v terra rjavi RAL 8028

Motiv 100, držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2, obsvetlobe z zasteklitvijo s satiniranim steklom

Motiv 410S, držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2, zasteklitev s satiniranim steklom

Motiv 430E, držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2, peskana zasteklitev s prozornimi črtami (okvir)

→ Vse barve in površine najdete od strani 34 naprej.

Individualni vhodi

Vsak motiv vrat lahko oblikujete popolnoma po svojih željah. Posebno zunanje držalo ali posebna zasteklitev? Ponujamo vam veliko izbiro možnosti za osebno noto vaših vhodnih vrat. Za več svetlobe v vašem domu lahko poljuben motiv vrat razširite z obsvetlobami in nadsvetlobami. Mogoče so tudi posebne izvedbe vrat, npr. vrata, ki se odpirajo navzven. Pri podjetju Hörmann boste zagotovo našli vhodna vrata, ki se ujemajo z vašim domom.

→ Ostale informacije so vam na voljo od strani 38 naprej.

ZGORAJ LEVO.
Jeklena / aluminijasta
vhodna vrata Thermo65,
notranja stran
v standardno beli
RAL 9016, skladno
z belimi sobnimi vrati,
opsijska obsvetloba,
opsijska ključavnica
SmartKey

ZGORAJ DESNO.
Jeklena / aluminijasta
vhodna vrata Thermo65,
motiv 700B, vodoravni
motiv L garažnih
seksijskih vrat, Planar,
matirana deluxe CH 703

SPODAJ LEVO.
Jeklena / aluminijasta
vhodna vrata Thermo65,
motiv 010, držalo iz
nerjavnega jekla HB 14-2,
antracitno siva RAL 7016,
opsijske obsvetlobe,
odpiranje navzven

SPODAJ DESNO.
Jeklena / aluminijasta
vhodna vrata Thermo65,
motiv 010, držalo iz
nerjavnega jekla HB 38-2,
Decograin Golden Oak,
opsijske obsvetlobe





OSEBNO PRILAGOJENO OBLIKOVANJE. Pri barvnem oblikovanju svojih novih vhodnih vrat podjetja Hörmann lahko svoji ustvarjalnosti pustite prosto pot z 10 barvami Color, 10 barvami MatchColor in 7 barvami Matt deluxe ter 5 imitacijami Decograin. Notranje in zunanje strani vrat so načeloma dobavljene z enakim videzom. Po želji prejmete številna vhodna vrata Thermo65 tudi s standardno belo barvo RAL 9016 na notranji strani – tako se odlično ujemajo z vašimi belimi sobnimi vrati!

VHODNA IN GARAŽNA VRATA ENAKEGA VIDEZA. Za harmoničen celoten videz garažnih vrat in vrat izbirajte med 10 želenimi barvami MatchColor, podrobnimi in naravnimi imitacijami Decograin ter barvnim odtenkom matirana deluxe podjetja Hörmann, ki je barvno prilagojen garažnim sekcijskim vratom podjetja Hörmann z vodoravnim motivom L in površino Planar. Tako oblikujete vhodna vrata, sekcijska garažna vrata, stranska vhodna vrata in jeklena vrata v isti barvi. Ta usklajenost vrat vas bo razveseljevala vse življenje.

→ Ostale informacije so vam na voljo od strani 34 naprej.

Brezžični pogon ključavnice Smartkey

Svojo ključavnico vrat odprite preprosto s pritiskom na tipko ročnega oddajnika, notranjega brezžičnega tipkala ali neposredno prek senzorskega polja na ključavnici SmartKey. To pomeni, da vam za odprtje vhodnih vrat ni več treba odložiti nakupovanja. Tudi s hojico, invalidskim ali otroškim vozičkom boste lažje prišli v svoj dom, saj boste vrata lahko odprli že na daljavo. Zapahnitev se izvede s pritiskom na tipko ali avtomatsko glede na nastavljeni čas. Tako je ključavnica vaših vrat varno zapahnjena in zaščitena pred vlomom.

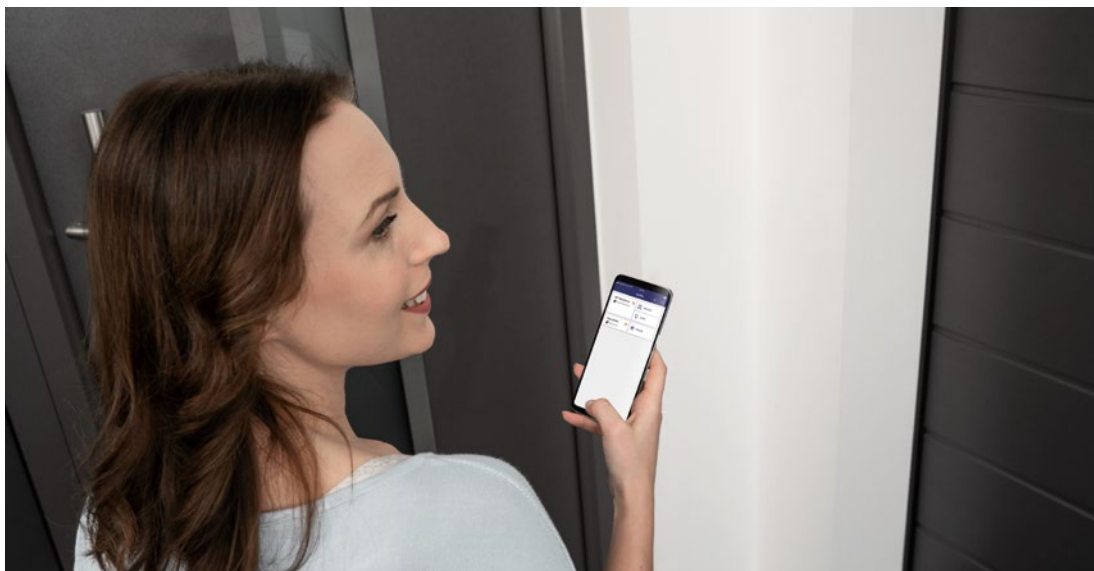
→ Ostale informacije so vam na voljo od strani 40 naprej.



DESNO ZGORAJ. Centrala za pametni dom Hörmann homee za vaš celotni dom

DESNO SPODAJ. Priročno odpiranje vrat s pametnim telefonom

SPODAJ. Brezžični pogon ključavnice Smartkey za preprosto zapahnitev ali odpahnitev vrat



Udobno upravljanje za uporabnike vseh starosti

Odpirajte svoja vhodna vrata preprosto, pametno in udobno. Z vnosom kode, prstnim odtisom, ročnim oddajnikom ali pametnim telefonom. Naši paketi ključavnic ponujajo pametne rešitve, ki ustrezajo vašim željam. S centralo za pametni dom podjetja Hörmann homee lahko na primer poleg vhodnih vrat priročno prek aplikacije upravljate tudi svoja garažna in dvoriščna vrata Hörmann, senzorje klimatske naprave ali kamero, in to kjer koli in kadar koli.

→ Ostale informacije so vam na voljo od strani 40 naprej.



Thermo46



Varnost RC2

opcijsko



Dobra toplotna izolacija

U_D -vrednost do $1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

IDEALNO ZA VAŠ STRANSKI VHOD. Z izbiro jeklenih / aluminijastih vhodnih vrat Thermo46 ste sprejeli pravilno odločitev za stranski vhod svojega doma. V kombinaciji s sobnimi vrati za preddverje lahko Thermo46 uporabite tudi za svoj vhod. Ponujamo vam številne motive vhodnih vrat, od klasičnih do povsem sodobnih, z zasteklitvijo ali brez nje.

Vrata Thermo46 so serijsko dobavljena z enakimi notranjimi in zunanji stranmi, kar pomeni, da sta barva in površina na notranji in zunanji strani poenoteni.

Vrata Thermo46 vam ponujajo vse, kar pričakujete od dobrih vhodnih vratih. Izberite svoj motiv za lastne štiri stene!

LEVO. Jeklena / aluminijasta vhodna vrata Thermo46, motiv 700B, držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2, standardno bela RAL 9016, opcijske osvetlitve



Motiv 010



Motiv 515
z aplikacijo, slika 400



Motiv 700B



Motiv 750C



Motiv 015



Motiv 025S
z aplikacijo, slika 400



Motiv 020S



Motiv 030S

THERMO46

Vsi motivi vrat v zgornji vrstici so na voljo v antracitno sivi RAL 7016. Vsi motivi vrat v spodnji vrstici v standardno beli RAL 9016.

Motiv 010, držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2

Motiv 515 z aplikacijo, slika 400, optika iz nerjavnega jekla (izbirno), držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2

Motiv 700B, držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2, zasteklitev, peskano, s 7 prozornimi črtami

Motiv 750C, držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2, zasteklitev, peskano, s 5 prozornimi črtami

Motiv 015, držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2

Motiv 025S z aplikacijo, slika 400, optika iz nerjavnega jekla (opcijsko), držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2, zasteklitev s satiniranim steklom

Motiv 020S, držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2, zasteklitev s satiniranim steklom

Motiv 030S, držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2, zasteklitev s satiniranim steklom

→ Vse barve in površine najdete od strani 34 naprej.



Motiv 900D



ZGORAJ. Jeklena / aluminijasta vhodna vrata Thermo46, motiv 400I, držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2, zasteklitev z vitražno zasteklitvijo, standardno bela RAL 9016, opcijske osvetlitve



Motiv 100



Motiv 200I



Motiv 400I

THERMO46

Motiv vrat zgoraj v antracitno sivi barvi RAL 7016. Vsi motivi vrat v spodnji vrstici v standardno beli RAL 9016.

Motiv 900D, držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2, zasteklitev, peskano, s 4 prozornimi črtami

Motiv 100, držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2

Motiv 200I, držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2, zasteklitev Cathedral

Motiv 400I, držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2, zasteklitev Cathedral

→ Vse barve in površine najdete od strani 34 naprej.



30



38



40

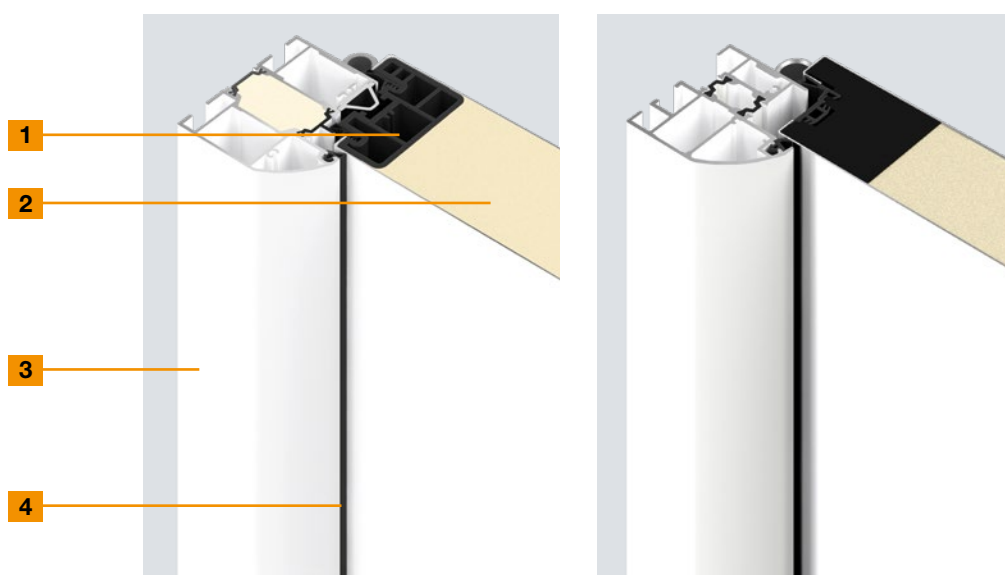


Dizajn oprema Dodatna oprema

- 30 Izvedbe vrat
- 32 Oprema vrat
- 34 Barve in imitacije
- 37 Individualizacija
- 38 Okvirji in zasteklitve
- 39 Zunanja držala in garniture kljuk
- 40 Avtomatska ključavnica in električna oprema
- 42 Velikosti in vgradni podatki

Izvedbe vrat

Ustrezen profil za vsako zahtevo



Thermo65

Thermo46

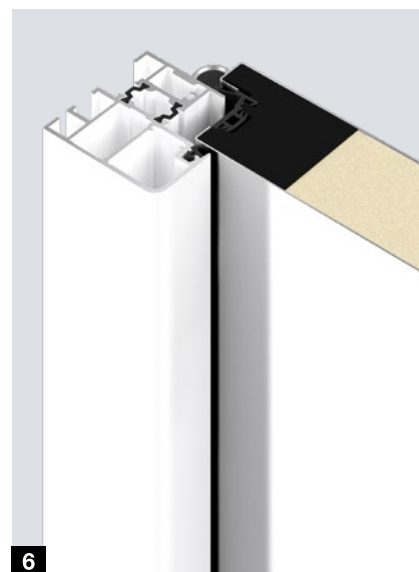
1	Profil vrat	Na notranji strani	Na notranji strani
	Material	Vezani material	Vezani material
2	Debelina vratnega krila	65 mm	46 mm
	Notranja in zunanja plošča	Jeklo, toplotno ločeno	Jeklo, toplotno ločeno
3	Vratni okvir	Zaobljeni podboj A3, 80 mm	Zaobljeni podboj A1, 60 mm
	Material	Aluminij, toplotno ločen	Aluminij, toplotno ločen
4	Tesnilni sistem	3-slojni	2-slojni
	Prag	Aluminij in umetna masa (standard, S11) Umetna masa (opcijsko, S12)	Aluminij in umetna masa
	Zmogljivostne lastnosti		
	Sile, potrebne za upravljanje EN 12217	Do razreda 3	Do razreda 2
	Trajno delovanje mehanska obremenitev EN 12400	Do razreda 6	Do razreda 5
	Različni klimatski vplivi EN 12219	Do 2d / 2e	Do 3c / 2d / 2e
	Prepustnost za zrak EN 12207	Do razreda 4	Do razreda 2
	Tesnjenje vrat pred močnimi nalivi EN 12208	Do razreda 3A	Do razreda 1A
	Odpornost proti vetrnim obremenitvam EN 12210	Do razreda C3 / B3	Do razreda C3
	Odpornost proti udarcem EN 13049	Do razreda 1	Do razreda 1
	Mehanska trdnost EN 1192	Do razreda 3	Do razreda 1
	Toplotna izolacija	Do 0,87 W/(m²·K)	Do 1,1 W/(m²·K)
	Zvočna izolacija	Do 42 dB	Do 32 dB
	Protivlomna zaščita EN 1627 (opcijsko)	T varnostna oprema RC2 (opcijsko)	T varnostna oprema RC2 (opcijsko)

Izvedbe podbojev

Vhodna vrata Thermo65 in vhodna vrata Thermo46 so na voljo opcijsko, brez doplačila tudi z oglatim podbojem.

5 Thermo65 podboj A4

6 Thermo46 podboj A2



Varnost RC2
preizkušeno in certificirano

Varnostna vrata

Priložnostni vlomilec poskusi s preprostimi orodji vlomiti zaklenjena vrata v 3 minutah.

0:03



Zvočnoizolacijska
do 42 dB

Vrata z zvočno izolacijo

Motive 010, 610S in 610N za Thermo65 je mogoče uporabiti kot vrata z zvočno izolacijo. S serijsko vgrajenim pragom vrata dosežejo razred protihrupne zaščite 3 (42 dB), z izbirnim pogrezljivim talnim tesnilom razred protihrupne zaščite 2 (37 dB). Tako ščitijo pred cestnim hrupom ter vetrom in vremenskimi razmerami: idealna rešitev, in to ne le za vhodna vrata v večdružinskih hišah z arkadami.



Ognjeodporno
EI₂30

Ognjevarna vrata

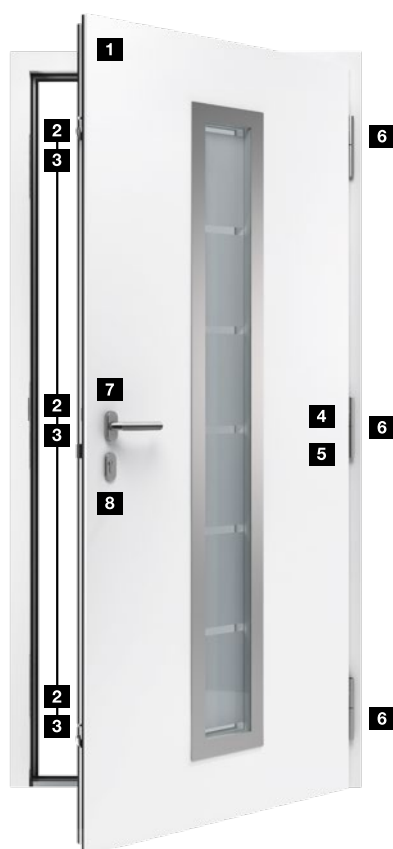
Ognjevarna vrata Thermo65 z motivoma FSTHP 010 ali FSTHP 610 vzdržijo požar najmanj 30 minut. Tako predstavljajo pravilno rešitev za prehajanje med garažo in bivalnim območjem (npr. predverje). Dodatno ponujajo za to občutljivo območje dobro toplotno izolacijo.

Samo pri Hörmannu
toplotno ločena vrata z zvočno izolacijo

Samo pri Hörmannu
toplotno ločena ognjevarna vrata

Oprema vrat

Za elegantno in funkcionalno zasnovo vrat



Thermo65

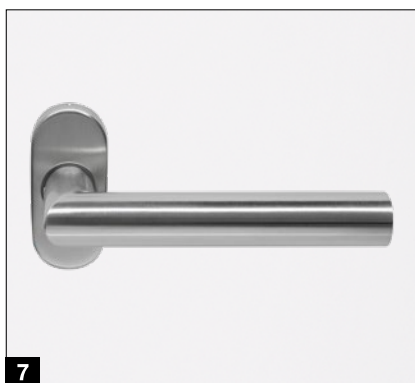
Thermo46

1	Celopovršinski notranji videz	●	●
2	5-točkovna varnostna ključavnica z zatičem SoftLock		●
3	5-točkovna varnostna ključavnica z vpadom z ročico	●	
	Avtomatska ključavnica z mehanskim samozapiralom	○	
4	Varnostna letev iz aluminija	●	
5	3 varnostni zatiči		●
6	3D-valjčni tečaji	●	●
7	Notranja kljuka iz nerjavnega jekla	●	●
8	Rozeta za varnostni drsnik	●	○
9	Profilni cilinder s funkcijo za uporabo v nujnem primeru in nevarnosti ter 5 serijsko izdelanih ključev	●	●
10	Zaščitno krilo	○	○
11	Pogrezljivo talno tesnilo	○	○
12	Mehanska fiksna naprava	○	○

● = serijsko ○ = opcijsko



4



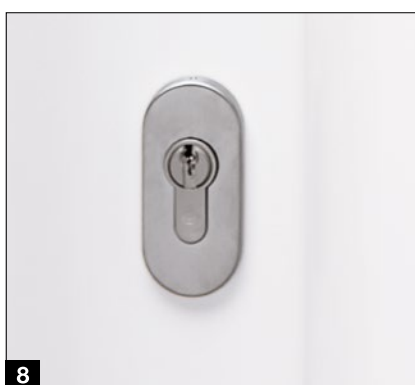
7



10



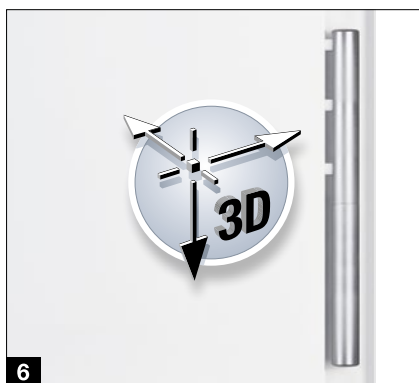
5



8



11



6



9



12

Pogrezljivo talno tesnilo (brez slike)

Ta opcijska oprema je najboljša rešitev za zatesnitev vhodnih vrat brez praga, ki se uporabljajo za hišne vhode z neoviranim dostopom.

Zaščitno krilo

Zaščiteno in hkrati lepega videza: zaščitno krilo, v standardno barvi svetlega aluminija RAL 9006 ¹⁰ ali z videzom nerjavnega jekla ¹¹ za odvajanje vode v času močnih nalivov, je mogoče preprosto montirati tudi naknadno.

¹² Mehanska fiksirna naprava

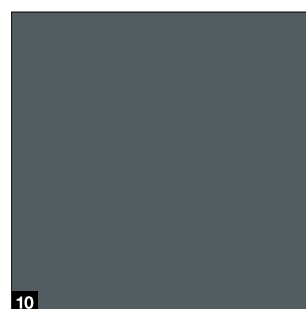
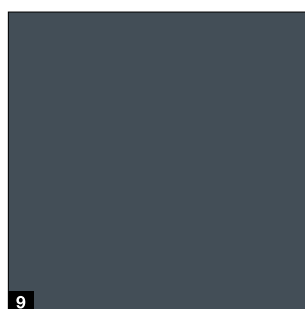
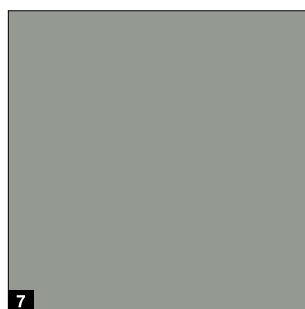
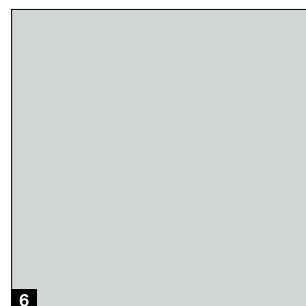
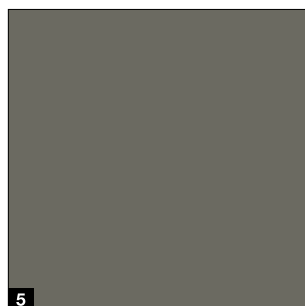
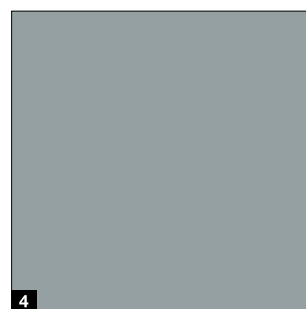
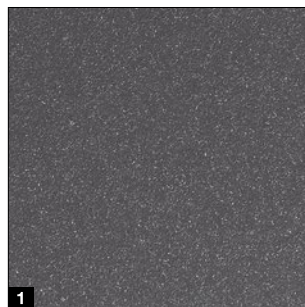
Z opcijsko mehansko fiksirno napravo lahko odprto vratno krilo enostavno pritrdite. Tako vam ni treba skrbeti, da se bodo vaša vhodna vrata zaprla sama.

Barve

MatchColor, Color, standardno



MatchColor

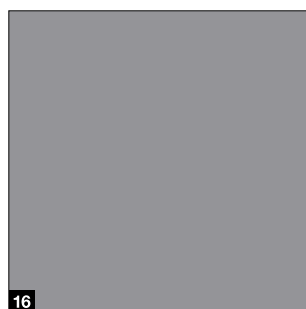
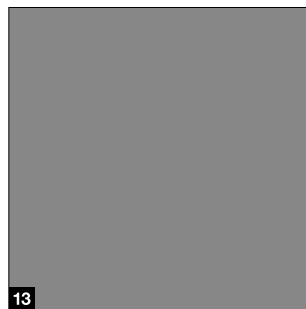
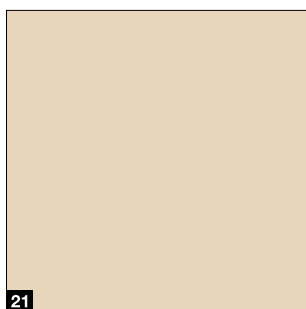
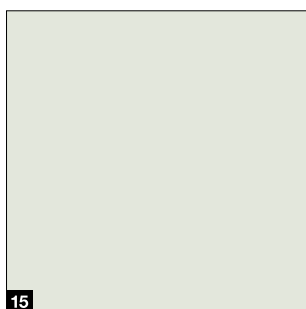
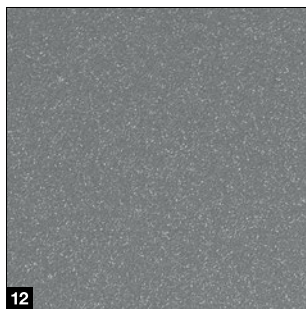
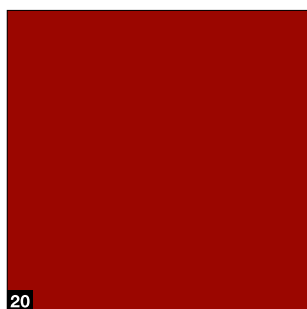
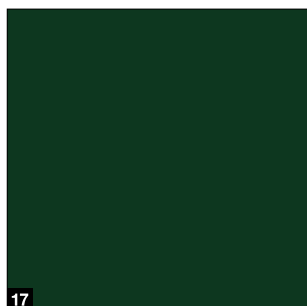
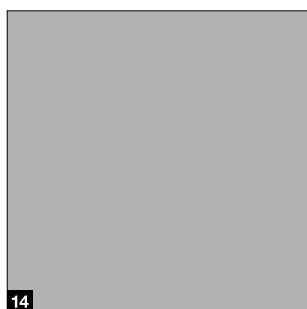
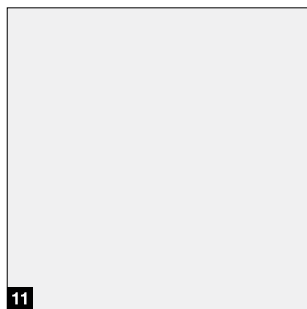


MatchColor

MatchColor

Oblikujte svoj dom v popolni barvni harmoniji – z želenimi barvami MatchColor za sekcijška garažna vrata, vhodna vrata, stranska vrata in jeklena vrata enakega videza. Zaradi usklajenih barv se lahko veselite harmoničnega celotnega videza. To je kakovost blagovne znamke Hörmann!

Standardno in Color



MatchColor

- 1** CH 703 antracitno kovinska
- 2** RAL 9005 intenzivno črna
- 3** RAL 8028 terra rjava
- 4** RAL 7040 temno siva
- 5** RAL 7039 kremenčevo siva
- 6** RAL 7035 svetlo siva
- 7** RAL 7030 kamnito siva
- 8** RAL 7016 antracitno siva
- 9** RAL 7015 skrilasto siva
- 10** RAL 7012 bazaltno siva

Standardno

- 11** RAL 9016 standardno bela

Color

- 12** CH 907 temna barva aluminija
- 13** RAL 9007 temna barva aluminija
- 14** RAL 9006 svetla barva aluminija
- 15** RAL 9002 sivo bela
- 16** RAL 7037 prašno siva
- 17** RAL 6009 smrečno zelena
- 18** RAL 6005 mahovno zelena
- 19** RAL 5010 encijanovo modra
- 20** RAL 3003 rubinasto rdeča
- 21** RAL 1015 barva svetle slonovine

Upoštevajte:

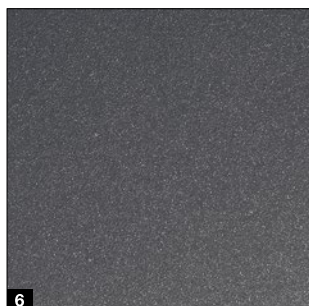
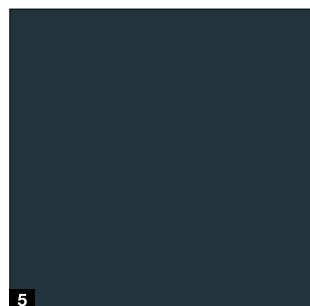
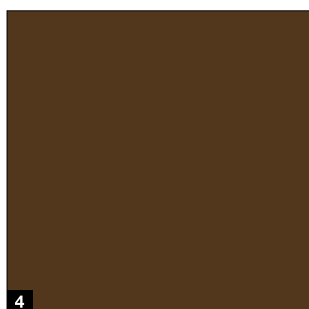
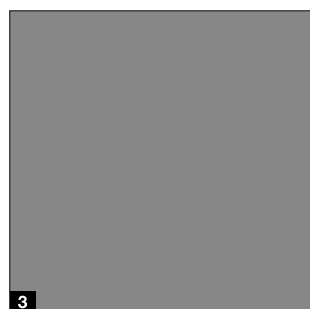
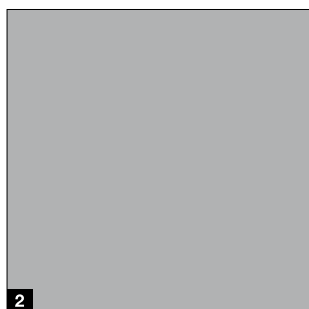
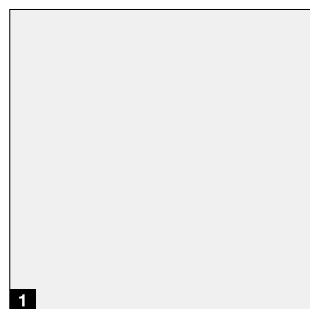
Vsi podatki o barvah se nanašajo na posamezno barvo barvne lestvice RAL. Prikazane barve in površine lahko zaradi tiskarsko-tehničnih vzrokov odstopajo.

Naj vam svetuje vaš Hörmann prodajni partner.

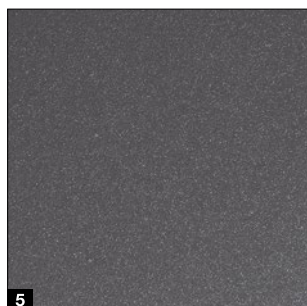
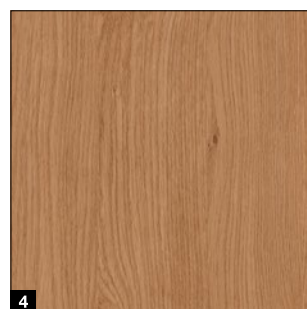
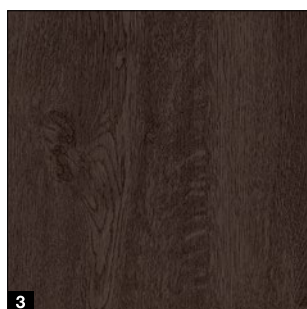
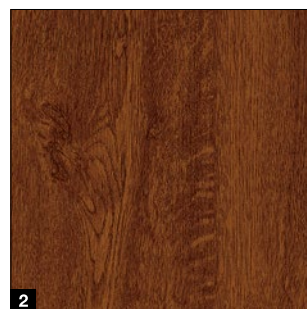
Več barv in imitacij

Barvni odtenki Matt deluxe in imitacije Decograin

Matt deluxe



Imitacije Decograin*



- 1** CH 9016 Matt deluxe, standardno bela
- 2** CH 9006 Matt deluxe, svetla barva aluminija
- 3** CH 9007 Matt deluxe, temna barva aluminija
- 4** CH 8028 Matt deluxe, terra rjava
- 5** CH 7016 Matt deluxe, antracitno siva
- 6** CH 703 Matt deluxe, antracitno kovinska
- 7** CH 905 Mat deluxe, črna

- 1** Decograin Golden Oak, srednje rjava, zlato rumena imitacija hrasta
- 2** Dark Oak, imitacija hrasta, v barvi oreha
- 3** Night Oak, intenzivno temna imitacija hrasta
- 4** Winchester Oak, imitacija hrastovih grč naravne barve
- 5** Titan kovinska CH 703, antracitna s kovinskim učinkom

Prosimo, upoštevajte: Prikazane barve in površine lahko odstopajo zaradi tiskarsko-tehničnih vzrokov. Pri vratih s temno površino se je priporočljivo izogibati sončnim legam, saj lahko povečano raztezanje materiala omeji funkcionalnost vrat. **Naj vam svetuje vaš Hörmann prodajni partner.**

* Ni na voljo za Thermo65 / 46 motive 100, 200, 400, 410, 430, 610 in 630.

Aplikacije



Motiv 015, slika 400



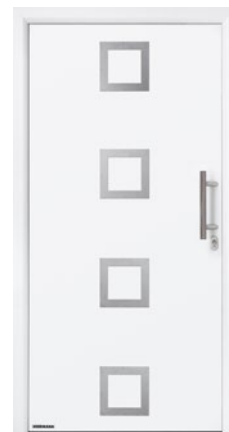
Motiv 515, slika 401



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 in podboj v različnih barvah

Dajte svojemu hišnemu vходу čisto osebno noto in pri vhodnih vratih Thermo65 in Thermo46 kombinirajte vratno krilo in podboj različnih barv.

Dvobarvna vhodna vrata in osvetloba

Vhodna vrata Thermo65¹⁾ v barvah antracitna RAL 7016²⁾ in sivi aluminij CH 907²⁾ ter s površino Decograin³⁾ Golden Oak, Dark Oak in Titan Metallic CH 703 prejmete tudi na notranji strani v standardno beli RAL 9016. Tako se odlično ujemajo z vašimi belimi sobnimi vrati!



Podboj v svetli barvi aluminija RAL 9006, vratno krilo v Titan Metallic CH 703



Podboj v Titan Metallic CH 703, vratno krilo v standardno beli RAL 9016



Zunanji videz s površino Decograin



Notranji videz v standardno beli RAL 9016¹⁾

¹⁾ Ni dobavljivo za vrata Thermo65 motivi 100, 410, 430, 610.

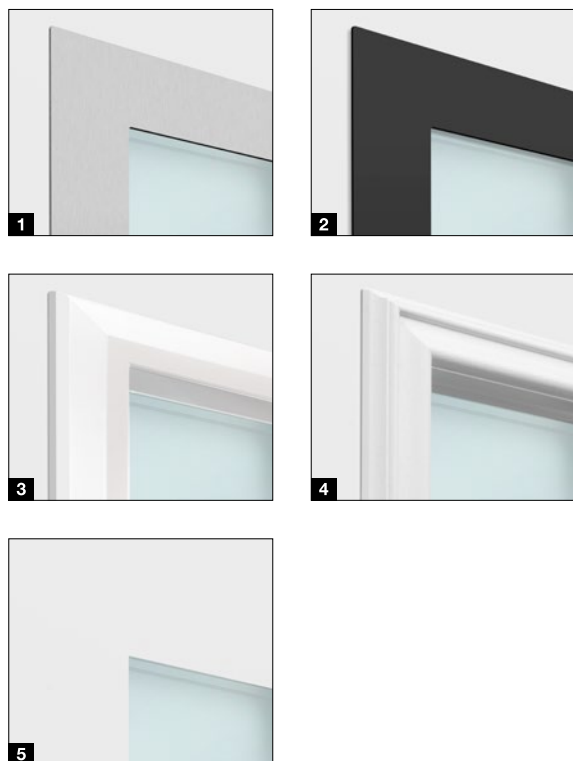
²⁾ S kotnim podbojem A4.

³⁾ Z zaokroženim podbojem A3.

Okvirji in zasteklitve

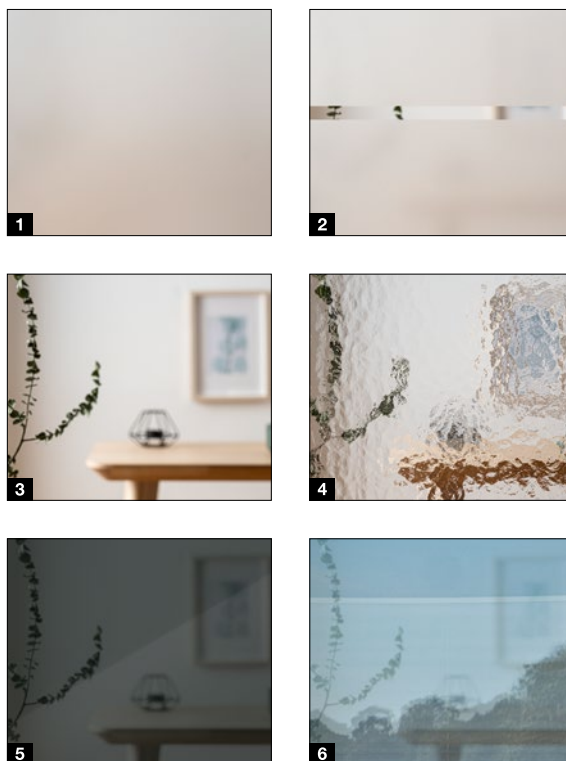
Za več svetlobe v vašem domu

Zasteklitveni okvir za vrata



- 1 Zasteklitveni okvir iz nerjavnega jekla**
s skoraj površinsko izravnanim videzom na notranji in zunanji strani s 3-kratno izolacijsko zasteklitvijo: Thermo65 motiv 700 / 730 / 750 / 780 / 800 / 810 / 820 / 830 / 840 / 850 / 900 in Thermo46 motiv 700 / 750 / 900
- 2 Zasteklitveni okvir iz nerjavnega jekla, black.edition**
z elegantnim videzom v intenzivno črni barvi RAL 9005 z zasteklitvijo s 3-kratnim izolacijskim steklom: Thermo65, motiv 700 / 730
- 3 Zasteklitveni okvir „Roundstyle“ iz umetne snovi**
za sodoben, harmoničen celostni prikaz; pri površinah Decograin v barvi, ki se ujema s površino; z 2-slojno izolacijsko zasteklitvijo: Thermo46 Motiv 020 / 025 / 030 / 040
- 4 Zasteklitveni okvir „Profilstyle“ iz umetne snovi**
popoln za motive kasetnih vrat, usklajen s 3-slojno izolacijsko zasteklitvijo: Thermo65, motiv 410 / 430; z 2-slojno izolacijsko vitražno zasteklitvijo: Thermo46 Motiv 200 / 400
- 5 Brez okvirja**
filigranski videz brez zasteklitvenega okvirja, s 3-slojno izolacijsko zasteklitvijo: Thermo65, motiv 610 / 630

Zasteklitve vrat, obsvetlob in nadsvetlob



- 1** Satinirano steklo
- 2** Peskano steklo / peskano steklo s prozornimi črtami
- 3** Prozorno steklo
- 4** Vitraž, drobno tolčeno (samo pri Thermo46)
- 5** **NOVO.** Črno steklo (samo Thermo65)
- 6** Zrcalno steklo kukala z odsevom na svetlejši strani in prozornostjo s temnejše proti svetlejši strani (samo pri Thermo65)

Varna zasteklitev.

Na področju zaščite pred nesrečami in protivlomne zaščite vhodna vrata Hörmann izpolnjujejo najvišje zahteve. Varnostno steklo na notranji in zunanji strani izolacijske zasteklitve zagotavlja maksimalno varnost. V primeru loma stekla ostanejo stekleni delci povezani tudi na notranji strani, tako da je nevarnost poškodb zaradi steklenih drobcev v hiši skoraj izključena. Poleg tega pa vezano varnostno steklo omogoča večjo protivlomno zaščito, saj je oteženo poseganje v notranjost.

Zunanja držala in garniture kljuk

Lepo držalo dodatno poudari lep videz

Zunanja držala



HB 14-2, krtačeno
nerjavno jeklo

HB 38-2, krtačeno
nerjavno jeklo

HB 38-2,
black.edition,
nerjavno jeklo,
intenzivno črna
RAL 9005
(za Thermo65)

HB 38-3, krtačeno
nerjavno jeklo

HB 738, krtačeno
nerjavno jeklo
(za Thermo65 010,
610, 700, 750, 800)

NOVO. HB 738,
black.edition,
nerjavno jeklo,
intenzivno črna
RAL 9005
(za Thermo65 010,
610, 700, 750, 800)

NOVO. HB 739
krtačeno nerjavno
jeklo (za Thermo65
010, 600, 700, 750,
800)

Garniture kljuk za zunaj in znotraj



Garnitura kljuk
iz nerjavnega jekla
Tip D-110



Garnitura kljuk, black.edition
v intenzivno črni RAL 9005
tip D-110 (za Thermo65)



Garnitura kljuge / bunke iz
nerjavnega jekla
z gumbom tipa K-160, ročajem
D-110



Garnitura kljuge / bunke
black.edition
v intenzivno črni barvi RAL 9005
z gumbom tipa K-160, ročajem
D-110



Garnitura kljuk
iz nerjavnega jekla
Tip D-210



Garnitura kljuk
iz nerjavnega jekla
Tip D-310



Garnitura kljuk
iz nerjavnega jekla
Tip D-510



Garnitura kljuge z bункo ES 0 / ES 1
(slika ES 1 iz nerjavnega jekla)



Garnitura kljuk ES 0 / ES 1
(slika ES 0 iz nerjavnega jekla)

Avtomatska ključavnica in električna oprema

Zagotovo pametno opremljeni

Avtomatska ključavnica z mehanskim samozapiralom

(za Thermo65)

Ko se vrata zaklenejo, se zapahi samodejno aktivirajo in varno zaprejo vhodna vrata.

Avtomatska ključavnica z elektromotorjem

(za Thermo65)

Izbirate lahko med tremi različnimi možnostmi odpiranja prek radia, Bluetooth ali domačega domofona. Po želji lahko to ključavnico kombinirate tudi z vgrajenim čitalnikom prstnih odtisov. Pri zapiranju vrat ključavnica nato vedno samodejno zaklene vrata.

Odpiranje prek radia BiSecur: enostavno in priročno odprite vhodna vrata z uporabo ročnega oddajnika HSE 4 BS, radijske kodne tipke FCT 3-1 BS ali radijskega čitalnika prstnih prstov FFL 25 BS. Nič več vam ni treba misliti na ključ. Pri zapiranju ključavnica samodejno zaklene vrata.

Odpiranje prek Bluetootha: še udobneje odpirajte svoja vrata prek funkcije Bluetooth v pametnem telefonu z uporabnikom prijazno aplikacijo BlueSecur podjetja Hörmann. Ključavnica pri zapiranju avtomatsko zaklene vrata.

Odpiranje prek domofona: samodejno ključavnico preprosto povežite z domofonom prek brezpotencialnega kontakta.

E-odpiralo (za Thermo65 in Thermo46, brez slike)

Z električnim odpiralom lahko svoja vrata odprete preprosto s stikalom v hiši. Če je nastavljeno dnevno odklepanje, za odpiranje vrat zadostuje že rahel zunanji pritisk.

Reed kontakt / stikalni kontakt zapirala

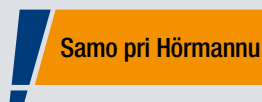
(za Thermo65 in Thermo46, brez slike)

Namenjen za priključitev na oddelek za tehnično pomoč ali alarmni sistem in za preverjanje, ali so vrata zaprta (reed kontakt) oz. zaklenjena (stikalni kontakt zapirala).

Brezžični pogon ključavnice Smartkey

(za Thermo65 / Thermo46)

Svojo ključavnico vrat odprite preprosto s pritiskom na tipko ročnega oddajnika, notranjega brezžičnega tipkala ali neposredno prek senzorskega polja na ključavnici SmartKey. Samodejno priročno zaklepanje znova zaklene vaša vrata na varen in zanesljiv način. Z opcijskim ročnim oddajnikom HS 5 BS ali notranjo brezžično tipkalo FIT 5 lahko priročno preverite, ali so vaša vrata zaklenjena ali odklenjena – zvečer vam ni treba več hoditi do vrat, da bi se prepričali.



Z avtomatsko ključavnico z elektromotorjem in brezžičnim sistemom BiSecur lahko s pomočjo ročnega oddajnika, brezžičnega kodnega tipkala ali brezžičnega čitalnika prstnih odtisov udobno odprete vhodna vrata.

Dodatna prednost za vas: z istim ročnim oddajnikom lahko upravljate tudi svoja garažna ali dvoriščna vrata Hörmann. Izjemno varen brezžični sistem vam zagotavlja, da nihče ne more kopirati vašega radijskega signala. Vsi pogoni, sprejemniki in elementi upravljanja z brezžičnim sistemom BiSecur so med seboj 100 % združljivi.



Nadaljnje informacije o pogonih vrat in sistemih pametnega doma najdete v brošuri.



Ročni oddajnik HSE 4 BS

4 funkcijske tipke, vklj. z ušescem za obesek za ključe, črna matirana strukturirana površina, s plastičnim pokrovom



Brezžično kodno tipkalo FCT 3 BS

s 3 funkcijami, z osvetljenimi tipkami, možna podometna in nadometna montaža, ohišje iz umetne mase v svetlo sivi barvi RAL 7040



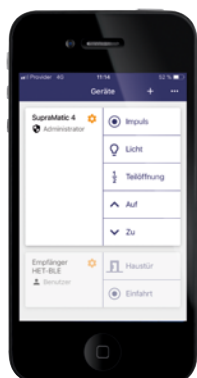
Brezžični čitalnik prstnih odtisov FFL 25 BS

z 2 funkcijama, do 25 prstnih odtisov, s pokrovom na tečajih, možna podometna in nadometna montaža, ohišje iz umetne mase, lakirano z belim aluminijem RAL 9006



V vratno krilo vgrajen čitalnik prstnih odtisov

Vgradnja v vratno krilo, za največ 150 prstnih odtisov, preizkušeno po postopku VDS, mere: 45 x 75 mm, izbirno za vse avtomatske ključavnice z elektromotorjem



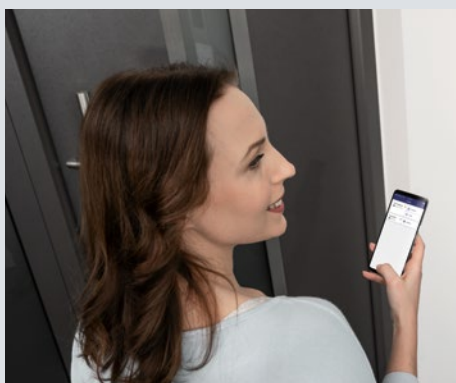
Bluetooth sprejemnik

Za upravljanje s pametnim telefonom prek aplikacije Hörmann BlueSecur



Brezžični pogon ključavnice Smartkey

Na voljo v beli ali srebrni barvi, vključno z ročnim oddajnikom HSE 4 SK BS z napisi na tipkah



 **Hörmann BlueSecur**

Samo pri Hörmannu
evropski patent

Še udobneje lahko odpirate in zapirate svoja vrata s funkcijo Bluetooth prek svojega pametnega telefona. Z aplikacijo Hörmann BlueSecur, ki je preprosta za uporabo, lahko odpahnete in zapahnete svoja vhodna vrata. Poleg tega lahko dodatna uporabniška dovoljenja trajno ali za določen čas prenesete v druge pametne telefone, tako da ima vsak družinski član svoje „odpiralo vhodnih vrat“ vedno pri sebi.

Velikosti in vgradni podatki

Thermo65 / Thermo46

Standardne velikosti Thermo65*

Zunanja mera vratnega okvirja (mera za naročanje)	Svetla mera zidu	Svetla mera vratnega okvirja
1000 × 2100	1020 × 2110	850 × 2005
1100 × 2100	1120 × 2110	950 × 2005
1150 × 2200	1170 × 2210	1000 × 2105

Standardne velikosti Thermo46

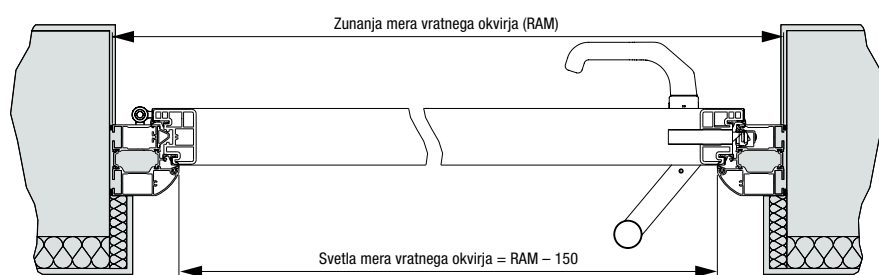
Zunanja mera vratnega okvirja (mera za naročanje)	Svetla mera zidu	Svetla mera vratnega okvirja
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016
1150 × 2200	1170 × 2210	1022 × 2116

Nestandardne velikosti Thermo65 / Thermo46

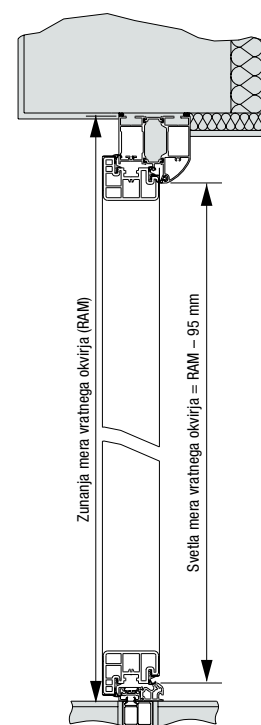
Motivi	Zunanja mera vratnega okvirja (mera za naročanje)
200	875 – 1100 × 1990 – 2186
010, 020, 030, 040, 600, 700, 730, 750, 800, 810, 840	700 – 1250 × 1875 – 2250
015, 025, 515, 780	875 – 1250 × 1875 – 2250
100, 400, 410, 430	875 – 1100 × 1875 – 2186
820, 830, 850, 900	800 – 1250 × 1875 – 2250
610, 630	875 – 1250 × 2000 – 2250

* Pri dvokrilnih vhodnih vratih se aktivno vratno krilo naroči v standardni velikosti / posebni velikosti, pasivno vratno krilo pa je vedno nestandardne velikosti.

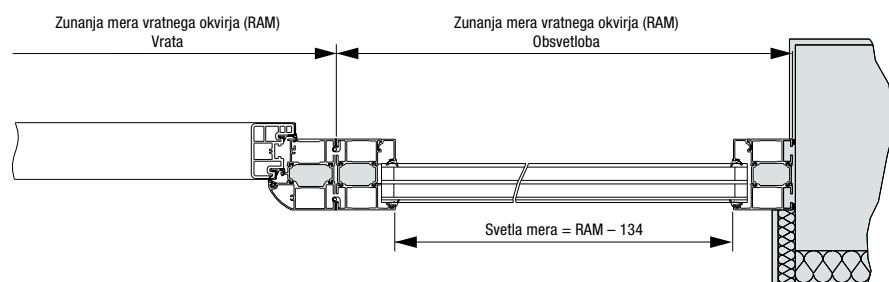
Vodoravni prerez vrat Thermo65



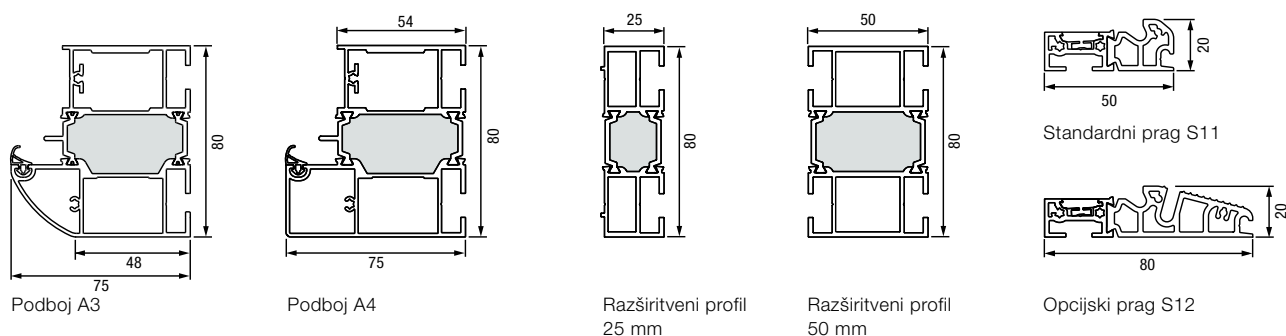
Navpični prerez vrat Thermo65



Vodoravni prerez osvetlobe Thermo65



Različice podbojev Thermo65



Elementi osvetlobe standardnih velikosti

Izvedba	Zunanja mera vratnega okvirja (mera za naročanje)
Thermo65 / Thermo46	400 × 2100 400 × 2200

Elementi osvetlobe nestandardnih velikosti

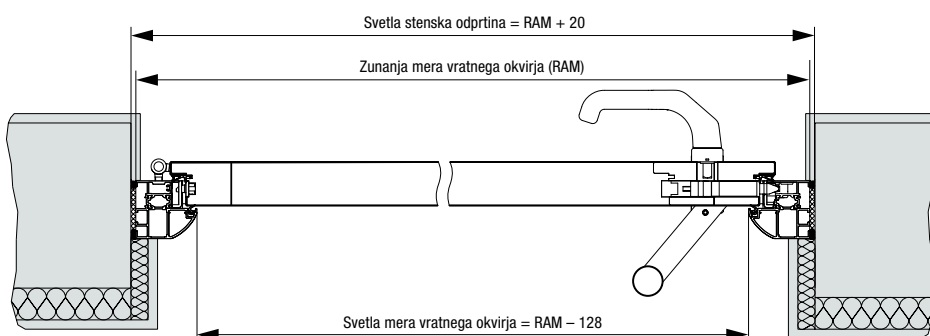
Izvedbe	Zunanja mera vratnega okvirja (mera za naročanje)
Thermo46 Thermo65	300 – 1000* × 700 – 2250 300 – 1000* × 700 – 2250

* Nad širino 500 mm nadsvetloba ni možna. Elementi vrat z osvetlobo nimajo statične funkcije, statiko mora zagotavljati konstrukcija.

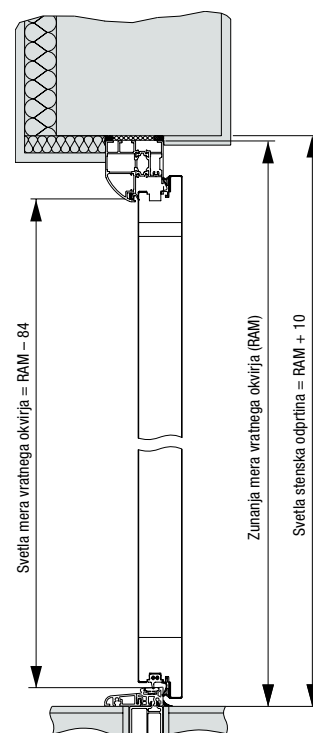
Elementi nadsvetlobe nestandardnih velikosti

Izvedba	Zunanja mera vratnega okvirja (mera za naročanje)
Thermo65 / Thermo46	700 – 2250 × 300 – 500

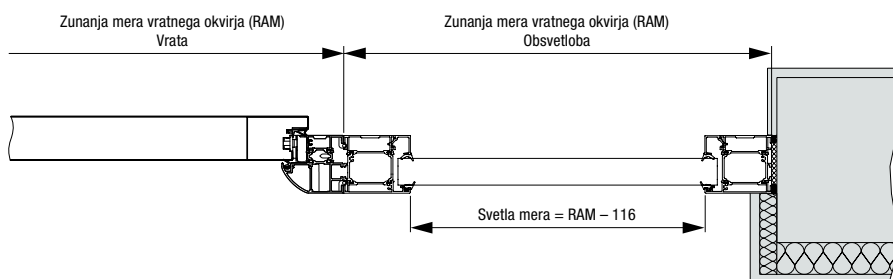
Vodoravni prerez vrat Thermo46



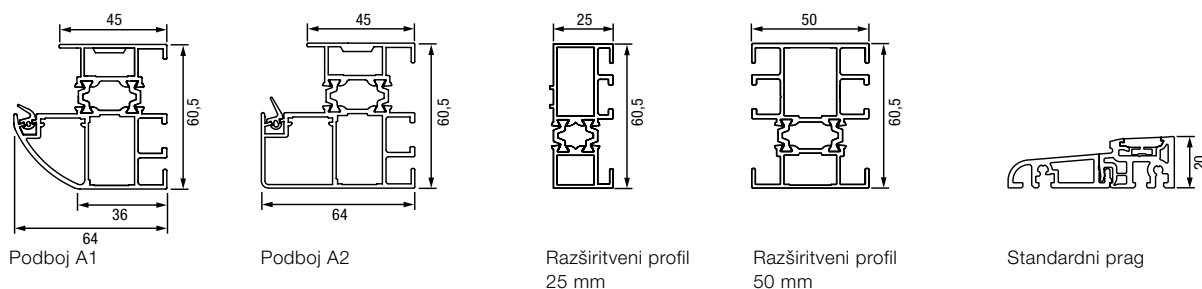
Navpični prerez vrat Thermo46



Vodoravni prerez osvetlobe Thermo46



Različice podbojev Thermo46



Doživite kakovost Hörmann pri novogradnji in prenovi

Izdelki Hörmann navdušujejo s svojo vzdržljivostjo in visoko stopnjo funkcionalnosti. Tako lahko na najboljši možni način načrtujete svojo novogradnjo in tudi obnovo. Skrbno usklajene rešitve naredijo vaš dom lepši, varnejši in udobnejši.

GARAŽNA VRATA. POGONI VRAT. VHODNA VRATA. SOBNA VRATA. JEKLENA VRATA. PODBOJI. SISTEMI SKLADIŠČNIH PROSTOROV.



Prikazani izdelki so delno opremljeni s posebno opremo, zato ne ustrezajo vedno standardni izvedbi. Prikazane barve in površine lahko odstopajo zaradi tiskarsko-tehničnih vzrokov. Vsi podatki o barvah RAL se nanašajo na ustrezno barvo barvne lestvice RAL. Avtorske pravice zaščitene. Ponatis, tudi izvlečki, samo z našim dovoljenjem. Pridržujemo si pravico do sprememb.

HÖRMANN