



# Thermo65 / Thermo46 vhodna vrata

NOVO: Motiv vrat 010 z aplikacijami iz nerjavnega jekla

**HÖRMANN**





## VSEBINA

6	Dobri razlogi za proizvode Hörmann
10	Pregled programa
12	Thermo65
24	Thermo46
34	Varnostna oprema
36	Avtomatske ključavnice, zasteklitve
38	Držala, aplikacije
40	Barve in površine
44	Velikosti in vgradni podatki
46	Program Hörmann proizvodov

Prikazane barve in površine lahko odstopajo zaradi tiskarsko-tehničnih vzrokov.

Pri proizvodih, opisanih in prikazanih v tem katalogu kakor tudi pri detajlih opreme, gre delno za izvenserijsko nestandardno opremo, za katero je potrebno doplačilo, odvisno od izvedbe opreme. Informacije o konkretni opremi vrat lahko pridobite pri svojem Hörmann partnerju, ob upoštevanju trenutno veljavnega cenika.

Opisi in slike, podatki o obsegu dobave, opremi in barvnem odtenku ustrezajo času tiskanja kataloga.

Pridržana je pravica do sprememb in pomot.

Avtorske pravice zaščitene. Ponatis, tudi izvlečki, samo z našim dovoljenjem.

◀ **Thermo65 motiv 700** s površino Decograin Golden Oak, z osvetlobo

# Doma je najlepše

Kaj je lepšega, kot priti domov po delovnem dnevu in uživati družinsko življenje? Skupni obedi, večeri skupinskih iger ali udobno gledanje televizije. Da bi lahko svoj čas preživljali neobremenjeno s svojimi najdražjimi, se morate med svojimi štirimi stenami počutiti dobro in varno.

Hörmann vhodna vrata Thermo65 in Thermo46 naredijo dobro počutje enostavnejše. Kajti ti zelo kakovostni gradbeni elementi so prepričljivi zaradi odličnih vrednosti toplotne prehodnosti, zanesljive varnostne opreme, velike izbire motivov ter atraktivnega razmerja med ceno in kakovostjo. Na naslednjih straneh boste zagotovo našli Hörmann vrata, ki ustrezajo vašim pričakovanjem.





„Dobro ime si je treba pridobiti.“

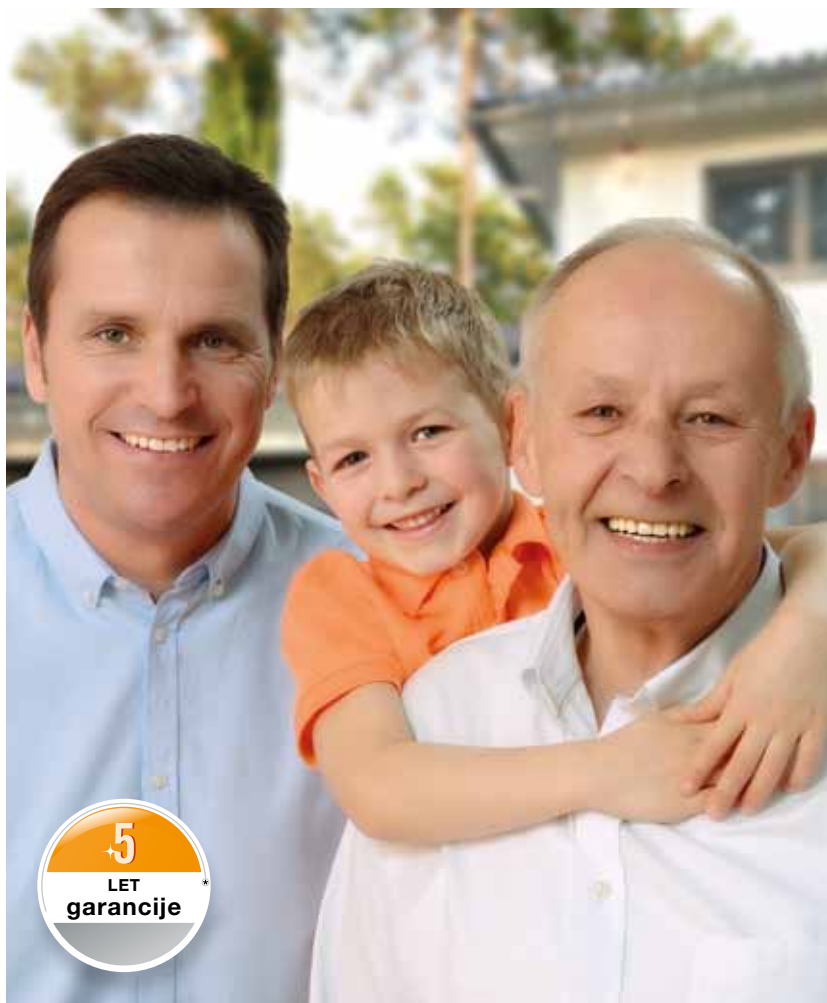
August Hörmann

Povsem v smislu ustanovitelja družbe je blagovna znamka Hörmann še vedno porok za kakovost. Kajti družinsko podjetje gleda na več kot 80-letne izkušnje kot specialist za gradbene elemente in velja od vsega začetka za vašega partnerja pri gradnji in prenovi. Ne brez razloga sodi Hörmann na področju vhodnih vrat med najuspešnejše ponudnike v Evropi. Vse to zagotavlja dober občutek pri nakupu Hörmann vhodnih vrat.



## 1 Kakovostni proizvodi iz Nemčije

Konstrukcija vhodnih vrat pri Hörmannu rezultat lastnega razvoja in lastne proizvodnje. Naši visokokvalificirani sodelavci intenzivno razvijajo nove proizvode, nenehno dopolnjujejo obstoječe in jih izboljšujejo do podrobnosti. Tako nastajajo patenti in edinstvene ponudbe na trgu. Preizkusi dolgotrajnega delovanja, izvedeni pod realnimi pogoji, zagotavljajo domišljene serijske proizvode s kakovostjo Hörmann.



## 2 Vhodna vrata za generacije

Prepričani smo o naših proizvodih in zagotavljanju brezkompromisne kakovosti. Zato dobite pri Hörmannu **5 let garancije\*** za vsa vhodna vrata Thermo65 / Thermo46.

## 3 Pogled v prihodnost

Hörmann daje dober zgled. Zato pokriva podjetje do **100 % svojih energetskega potreb z ekološkim tokom**. Istočasno pa se bo z uvedbo inteligentnega in certificiranega sistema energetskega upravljanja letno zmanjšalo veliko ton CO<sub>2</sub>. Nenazadnje pa nudi Hörmann proizvode za trajnostno gradnjo.

\* Izčrpne pogoje garancije najdete na naslovu:  
[www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)



## 4 Vratno krilo brez vidnega profila

Ekskluziven in eleganten je vhod, ki vam ga nudijo vrata Thermo65 in Thermo46 – vseeno, če gre za glavni ali stranski vhod. **Lepo oblikovano vratno krilo, na notranji in zunanji strani brez vidnega profila, izpolnjuje oblikovalske zahteve na visokem nivoju.** Notranji videz vrat (slika na strani 34) se idealno ujema z vašimi notranjimi vrati.



Moteč videz zaradi vidnega profila vratnega krila pri vratih drugih proizvajalcev.

## 5 Visoka vrednost toplotne izolacije

Thermo46 vhodna vrata z vrednostjo toplotne prehodnosti  $U_D$  do ca.  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$  zagotavljajo dobro toplotno izolacijo vašega doma. **Vhodna vrata Thermo65 so z  $U_D$ -vrednostjo do ca.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$  pojem za dodatni presežek glede toplotne izolacije.** Tako boste trajno prihranili pri energiji in varovali okolje.





## 6 Protivlomna zapahnitev

Med svojimi štirimi stenami se morate vi in vaša družina počutiti varne. Zato so naša vrata **Thermo65 / Thermo46 opremljena s serijsko večtočkovno zapahnitvijo.**

Za večjo varnost so vam na voljo številni motivi vrat Thermo46 ter številna vhodna vrata Thermo65 (tudi z elementi osvetlobe in nadsvetlobe), **opsijsko s protivlomno varnostno opremo RC 2.**



## 7 Varna zasteklitev

Kar zadeva zaščito pred nesrečami in vlomi izpolnjujejo Hörmann vhodna vrata najvišje zahteve. Lepljeno varnostno steklo (VSG), debeline 8 mm, na zunanji strani izolacijske zasteklitve skrbi za maksimum glede varnosti. **V primeru loma** ostanejo stekleni delci povezani in se oprimejo v notranjosti ležeče folije, tako da je **nevarnost telesnih poškodb zaradi steklenih drobcov** domala **izključena.** Poleg tega pa nudi lepljeno steklo (VSG) večjo protivlomno zaščito, ker je oteženo poseganje v notranjost.

## Jeklena / aluminijasta vhodna vrata Thermo65

### Vratno krilo

Zelo kakovostna vrata Thermo65 imajo jekleno vratno krilo brez vidnega profila, debeline 65 mm; gre za zakrit profil vratnega krila s široko pripiro. Zaradi notranjega videza polnega vratnega krila se vrata optimalno ujemajo z lesenimi notranjimi vrati vašega doma. Tako se lahko vse življenje veselite enakega videza vrat iz različnih materialov.

### Profil vratnega krila

Profil vratnega krila iz vezanega materiala zagotavlja boljše toplotno ločitev in večjo stabilnost.

### Toplotna izolacija

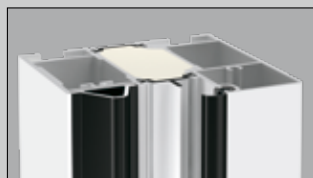
Z vrednostjo  $U_D$  do ca.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$  so vrata v izvedbi Thermo65 kar najboljše opremljena, kar zadeva toplotno izolacijo in vam zagotavljajo trajno varčevanje z energijo.

### Protivlomno

Vsi motivi vhodnih vrat Thermo65 so vam na voljo tudi z osvetlobo in nadsvetlobo, opsijsko z varnostno opremo RC 2. Izveden je bil preizkus za vgradnjo z odpiranjem navznoter in navzven.



Roundstyle (profil A3)



Pravokotna izvedba (profil A4)

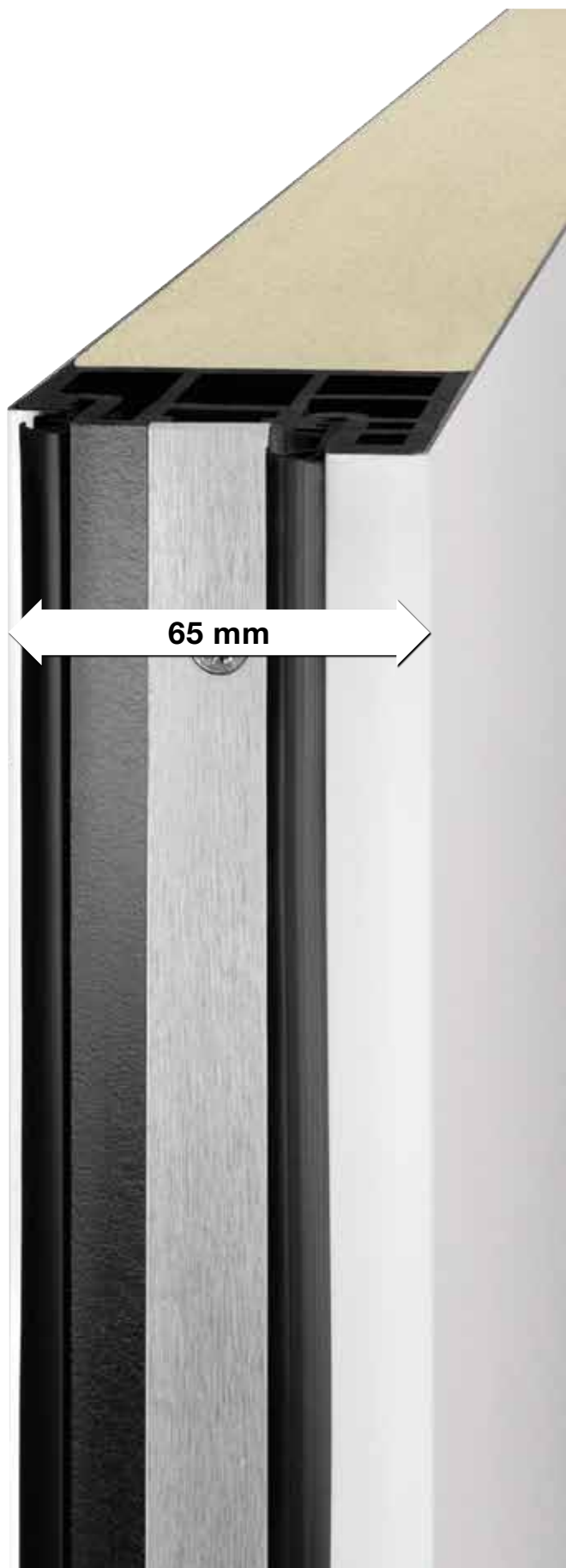


### Okvir

Toplotno ločen 80 mm aluminijast okvir s PU polnilom vam je na voljo v Roundstyle ali pravokotni izvedbi.

### Tesnilo

Vrata Thermo65 so prepričljiva zaradi premišljenih detajlov: med drugim tudi z 20 mm visokim, toplotno ločenim aluminijastim in plastičnim pragom s trojnim nivojem tesnila za boljšo toplotno izolacijo.



Thermo65

$U_D$ -vrednost do ca.  
 $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Preizkušeno s strani ift Rosenheim  
Velikost vrat RAM 1230 × 2180 mm

## Jeklena / aluminijasta vhodna vrata Thermo46

### Vratno krilo

Vsa vrata Thermo46 so opremljena s polnim jeklenim vratnim krilom znotraj in zunaj, debeline 46 mm, z zakritim profilom vratnega krila s široko pripiro. Za enoten notranji videz vaših vhodnih vrat in notranjih vrat bivalnih prostorov se vrata Thermo46 dobavijo s polnim vratnim krilom.

### Profil vratnega krila

Profil vratnega krila iz vezanega materiala je toplotno ločen in zelo stabilen.

### Toplotna izolacija

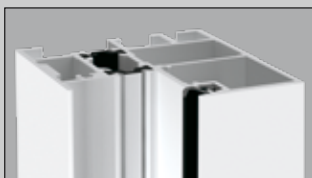
Z vratnim krilom, zapolnjenim s PU peno in s toplotno ločitvijo ter z vrednostjo  $U_D$  do ca.  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$  zagotavljajo vrata Thermo46 dobro toplotno izolacijo vašega doma.

### Protivolomno

Thermo46 motivi vrat TPS 700 / 750 / 900 / 010 / 015 / 515 in 100 so vam na voljo, brez osvetlobe in nadsvetlobe, opsijsko z varnostno opremo RC 2. Vrata so preizkušena za vgradnjo z odpiranjem navznoter.



Roundstyle (profil A1)



Pravokotna izvedba (profil A2)

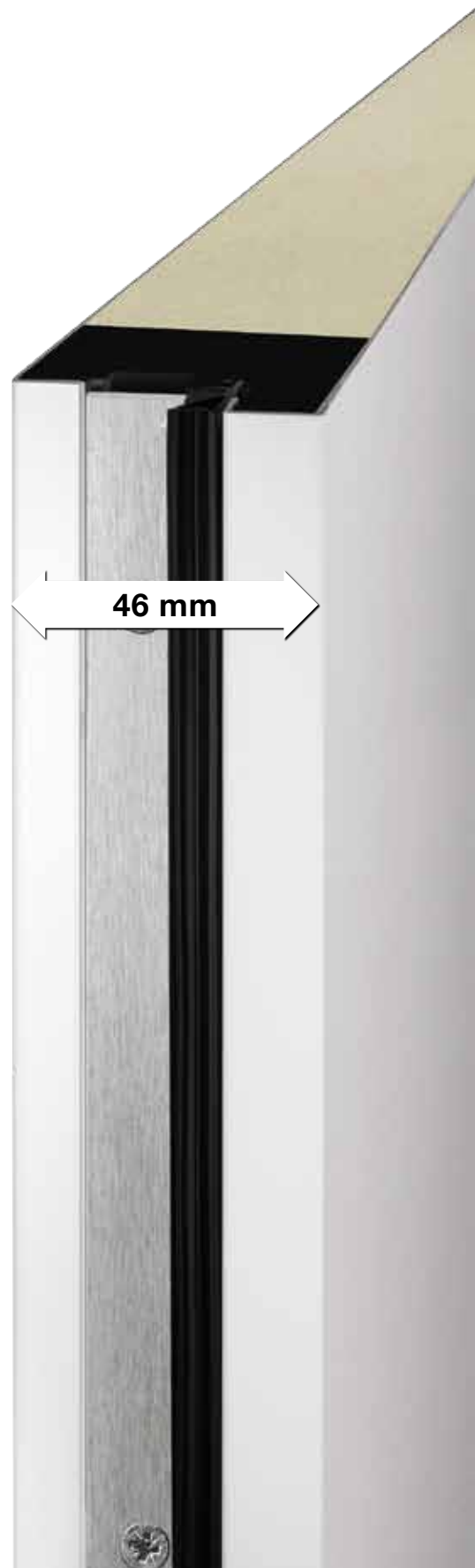


### Okvir

Toplotno ločen aluminijast okvir, debeline 60 mm, s PU polnilom vam je na voljo v Roundstyle ali pravokotni izvedbi.

### Tesnilo

Tako boste prihranili dragoceno energijo: toplotno ločen aluminijasto-plastičen prag, višine 20 mm, z dvojnimi nivojema tesnila zmanjša izgube toplote. Zaščito pred slabim vremenom zagotavljajo dodatna krtačna tesnila na spodnjem delu vrat.



Thermo46

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

Preizkušeno s strani ift Rosenheim  
Velikost vrat RAM 1230 × 2180 mm





## Vhodna vrata za prijazno dobrodošlico

Če želite svoj hišni vhod opremiti z zelo kakovostnimi in optično ustreznimi vrati, potem so vrata Hörmann Thermo65 ravno prava izbira. Polno jekleno vratno krilo, debeline 65 mm, s polnilom iz PU trde pene in zakrit profil krila skrbita za to, da ostane mraz zunaj. Z vrednostjo toplotne prehodnosti  $U_D$  do ca.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$  izkazujejo vrata Thermo65 zelo dobro toplotno izolacijo. Vrata so serijsko opremljena s 5-točkovno varnostno ključavnico, zato se v svojem domu lahko počutite varno. Motivi vrat Thermo65 so vam na voljo opcijsko z varnostno opremo RC 2 – zato, da imate še boljši občutek med svojimi štirimi stenami.

Izberite med 13 atraktivnimi motivi svoja idealna vhodna vrata in jih individualizirajte s katero od naših 16 prednostnih barv in 5 Decograin imitacij.

## Vizitka dobrega okusa



### Motiv 700

Slika: prednostna temna barva aluminija RAL 9007  
 Držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2 na jeklenem polnilu, neprekinjena zasteklitev: trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, na sredini Float, peskano, s prozornimi črtami, znotraj ESG, prozorno,  $U_D$ -vrednost do ca.  $0,98 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Obsvetloba / nadsvetloba

Trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, na sredini Float, znotraj VSG



### Motiv 750

Slika: standardna barva je standardno bela svilnato mat, RAL 9016  
 Držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2 na jeklenem polnilu, neprekinjena zasteklitev: trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, na sredini Float, peskano, s prozornimi črtami, znotraj ESG, prozorno,  $U_D$ -vrednost do ca.  $0,95 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Obsvetloba / nadsvetloba

Trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, na sredini Float, znotraj VSG



### Motiv 800

Slika: Deo grain Titan Metallic CH 703

Držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2 na jeklenem polnilu, 4 pravokotne zasteklitve z nerjavnim okvirjem: trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, na sredini Float, peskano, znotraj VSG, prozorno,  $U_D$ -vrednost do ca.  $0,93 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Obsvetloba / nadsvetloba

Trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, na sredini Float, znotraj VSG



### Motiv 810

Slika: standardna barva je standardno bela svilnato mat, RAL 9016

Držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2 na jeklenem polnilu, 3 pravokotne zasteklitve s prozornimi, krožno razvrščenimi črtami in z nerjavnim okvirjem: trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, na sredini Float, peskano, znotraj ESG, prozorno,  $U_D$ -vrednost do ca.  $0,99 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Obsvetloba / nadsvetloba

Trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, na sredini Float, znotraj VSG





# Tako lepo vas sprejme vaš dom



## Motiv 850

Slika Decograin Golden Oak

Držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2 na jeklenem polnilu, z zaobljeno zasteklitvijo: trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, na sredini Float, peskano, s prozornimi črtami, znotraj VSG, prozorno,  $U_D$ -vrednost do ca.  $0,96 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

### Obsvetloba / nadsvetloba

Trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, na sredini Float, znotraj VSG



## Motiv 900

Slika: standardna barva je standardno bela svilnato mat, RAL 9016

Držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2 na jeklenem polnilu, z zaobljeno zasteklitvijo: trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, na sredini Float, peskano, s prozornimi črtami, znotraj ESG, prozorno,  $U_D$ -vrednost do ca.  $0,96 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

### Obsvetloba / nadsvetloba

Trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, na sredini Float, znotraj VSG



**Motiv 600 ■ NOVO** od poletja 2017 naprej

Slika: Decograin Winchester Oak

Držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2 na jeklenem polnilu z zasteklitvijo, vgrajeno na okvir, trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, na sredini Float, peskano, znotraj ESG, prozorno,  $U_D$ -vrednost do ca.  $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

**Obsvetloba / nadsvetloba**

Trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, na sredini Float, znotraj VSG



**Motiv 015**

Slika: Decograin Titan Metallic CH 703

Držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2 na jeklenem polnilu, opsijsko z aplikacijami v videzu nerjavnega jekla,  $U_D$ -vrednost do ca.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

**Obsvetloba / nadsvetloba**

Trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, na sredini Float, znotraj VSG



### **Motiv 515**

Slika: standardna barva je standardno bela  
svilnato mat, RAL 9016

Držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2  
na jeklenem polnilu z vodoravnim motivom,  
 $U_D$ -vrednost do ca.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

### **Obsvetloba / nadsvetloba**

Trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG,  
na sredini Float, znotraj VSG



**Motiv 010**

Slika: Decograin Dark Oak

Držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2 na jeklenem polnilu, opsijsko z nerjavnimi aplikacijami (glej desno ali stran 39),  $U_D$ -vrednost do ca.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

**Osvetloba / nadsvetloba**

Trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, na sredini Float, znotraj VSG

## Postavite ubrane poudarke



### Motiv 010, slika 460 ■ NOVO

Slika: standardna barva je standardno bela svilnato mat, RAL 9016, z aplikacijo iz nerjavnega jekla, slika 460

Držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2 na jeklenem polnilu,  $U_D$ -vrednost do ca.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Obsvetloba / nadsvetloba

Trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, na sredini Float, znotraj VSG



### Motiv 010, slika 461 ■ NOVO

Slika: standardno bela z aplikacijo iz nerjavnega jekla, slika 461

Držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2 na jeklenem polnilu,  $U_D$ -vrednost do ca.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Obsvetloba / nadsvetloba

Trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, na sredini Float, znotraj VSG

Vse aplikacije iz nerjavnega jekla za motiv 010 najdete na strani 39.

\* Odvisno od velikosti vrat. Navedene vrednosti za RAM 1230 x 2180 mm.

## Klasični šarm za vaš hišni vhod



### Motiv 100

Slika: prednostna barva zelena kot mah RAL 6005  
Držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2  
na jeklenem polnilu, s 6 kasetnimi polji,  
 $U_D$ -vrednost do ca.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Obsvetloba / nadsvetloba

Trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG,  
na sredini Float, znotraj VSG



### Motiv 410

Slika: standardna barva je standardno bela  
svilnato mat, RAL 9016

Držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2  
na jeklenem polnilu, trojno izolacijsko steklo,  
zunaj VSG, na sredini Float, peskano, znotraj VSG,  
prozorno,  $U_D$ -vrednost do ca.  $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Obsvetloba / nadsvetloba

Trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG,  
na sredini Float, peskano, znotraj VSG



#### **Motiv 430**

Slika: standardna barva je standardno bela svilnato mat, RAL 9016

Držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2 na jeklenem polnilu, trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, na sredini Float, peskano, s prozornimi črtami, znotraj VSG, prozorno,  $U_D$ -vrednost do ca.  $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Obsvetloba / nadsvetloba**

Trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, na sredini Float, peskano, znotraj VSG



#### **Motiv 450**

Slika: standardna barva je standardno bela svilnato mat, RAL 9016

Držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2 na jeklenem polnilu, trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, na sredini Float, peskano, s prozornimi črtami, znotraj VSG, prozorno,  $U_D$ -vrednost do ca.  $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Obsvetloba / nadsvetloba**

Trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, na sredini Float, peskano, znotraj VSG





## Naj bo vaš vhod v hišo paša za oči

Vrata Thermo46 vam nudijo vse, kar naj bi zagotavljala dobra vhodna vrata. Z  $U_D$ -vrednostmi do ca.  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$  zagotavljajo vrata Thermo46 dobre izolacijske vrednosti. Zahvaljujoč serijski 5-točkovni varnostni ključavnici so vhodna vrata dobro opremljena tudi glede varnosti. Nekateri motivi so vam na voljo opcijsko z varnostno opremo RC 2, kar vam zagotavlja še prijetnejše počutje med svojimi lastnimi štirimi stenami.

Izberite med 13 motivi vrat svoje favorite – od modernih do klasičnih. Z barvami, zasteklitvami, elementi osvetlobe in nadsvetlobe lahko svoja Hörmann vrata individualizirate povsem po svojem okusu.



### Motiv 700

Slika: Decograin Titan Metallic CH 703

Držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2 na jeklenem polnilu, neprekinjena zasteklitev: trojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, na sredini Float, peskano, s prozornimi črtami, znotraj ESG, prozorno,  $U_D$ -vrednost do ca.  $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

### Obsvetloba / nadsvetloba

Dvojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, znotraj VSG, Float, peskano

Tako enostavno lahko pokažete  
svoj dober okus



#### Motiv 750

Slika: standardna barva je standardno bela  
svilnato mat, RAL 9016

Držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2 na jeklenem  
polnilu, neprekinjena zasteklitev: trojno izolacijsko  
steklo, zunaj VSG, na sredini Float, peskano,  
s prozornimi črtami, znotraj ESG, prozorno,  
 $U_D$ -vrednost do ca.  $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Obsvetloba / nadsvetloba

Dvojno izolacijsko steklo, zunaj VSG,  
znotraj VSG, Float



#### Motiv 900

Slika Decograin Golden Oak

Držalo iz nerjavnega jekla HB 38-2 na jeklenem  
polnilu, z zaobljeno zasteklitvijo: trojno izolacijsko  
steklo, zunaj VSG, na sredini Float, peskano,  
s prozornimi črtami, znotraj ESG, prozorno,  
 $U_D$ -vrednost do ca.  $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Obsvetloba / nadsvetloba

Dvojno izolacijsko steklo, zunaj VSG,  
znotraj VSG, Float

## Brezčasna eleganca vašega doma



### Motiv 010

Slika: prednostna barva antracit siva mat, RAL 7016  
Držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2  
na jeklenem polnilu, opsijsko z aplikacijami  
iz nerjavnega jekla (glej stran 39),  
 $U_D$ -vrednost do ca.  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Obsvetloba / nadsvetloba

Dvojno izolacijsko steklo, zunaj VSG,  
znotraj ESG



### Motiv 020

Slika: standardna barva je standardno bela  
svilnato mat, RAL 9016  
Držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2  
na jeklenem polnilu, neprekinjena zasteklitev:  
dvojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, znotraj ESG,  
Mastercarré,  $U_D$ -vrednost do ca.  $1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Obsvetloba / nadsvetloba

Dvojno izolacijsko steklo, zunaj VSG,  
znotraj ESG, Mastercarré



#### Motiv 030

Slika: prednostna temnosiva barva, mat, RAL 7040  
 Držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2  
 na jeklenem polnilu, neprekinjena zasteklitev:  
 dvojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, znotraj ESG,  
 Mastercarré,  $U_D$ -vrednost do ca.  $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Obsvetloba / nadsvetloba

Dvojno izolacijsko steklo, zunaj VSG,  
 znotraj ESG, Mastercarré



#### Motiv 040

Slika: standardna barva je standardno bela  
 svilnato mat, RAL 9016  
 Držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2 na jeklenem  
 polnilu, z okroglo zasteklitvijo  $\varnothing 300 \text{ mm}$ :  
 dvojno izolacijsko steklo, zunaj VSG,  
 znotraj ESG, ornamentno steklo 504,  
 $U_D$ -vrednost do ca.  $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Obsvetloba / nadsvetloba

Dvojno izolacijsko steklo, zunaj VSG,  
 znotraj ESG, ornamentno steklo 504



**Motiv 515**

Slika: Decograin Titan Metallic CH 703  
z aplikacijami v videzu nerjavnega jekla  
Držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2  
na jeklenem polnilu z vodoravnim motivom,  
U<sub>D</sub>-vrednost do ca. 1,1 W/(m<sup>2</sup>·K)\*

**Osvetloba / nadsvetloba**

Dvojno izolacijsko steklo, zunaj VSG,  
znotraj VSG, prozorno

## Z aplikacijami v videzu nerjavnega jekla



### Motiv 015

Slika: standardna barva je standardno bela svilnato mat, RAL 9016

Držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2 na jeklenem polnilu z vodoravnim motivom, opsijsko z aplikacijami v videzu nerjavnega jekla,  $U_D$ -vrednost do ca.  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Obsvetloba / nadsvetloba

Dvojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, znotraj VSG, prozorno



### Motiv 025

Slika: standardna barva je standardno bela svilnato mat, RAL 9016 z aplikacijami v videzu nerjavnega jekla

Držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2 na jeklenem polnilu, neprekinjena zasteklitev: dvojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, znotraj ESG, Mastercarré,  $U_D$ -vrednost do ca.  $1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Obsvetloba / nadsvetloba

Dvojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, znotraj ESG, Mastercarré



**Motiv 100**

Slika: standardna barva je standardno bela  
svilnato mat, RAL 9016

Držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2  
na jeklenem polnilu, s 6 kasetnimi polji,  
U<sub>D</sub>-vrednost do ca. 1,1 W/(m<sup>2</sup>·K)\*

**Stranski del s panelnim polnilom**

3 kasetna polja

**Obsvetloba / nadsvetloba**

Dvojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, znotraj ESG,  
katedralno steklo, drobno tolčeno



## Za ljubitelje podeželskih hiš



### Motiv 200

Slika: standardna barva je standardno bela svilnato mat, RAL 9016

Držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2 na jeklenem polnilu, dvojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, znotraj ESG, katedralno steklo, drobno tolčeno, s površinskimi letvami,  $U_D$ -vrednost do ca.  $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Stranski del s panelnim polnilom**

3 kasetna polja

#### **Obsvetloba / nadsvetloba**

Dvojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, znotraj ESG, katedralno steklo, drobno tolčeno



### Motiv 400

Slika: standardna barva je standardno bela svilnato mat, RAL 9016

Držalo iz nerjavnega jekla HB 14-2 na jeklenem polnilu, dvojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, znotraj ESG, katedralno steklo, drobno tolčeno, s površinskimi letvami,  $U_D$ -vrednost do ca.  $1,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Stranski del s panelnim polnilom**

1 kasetno polje in dvojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, znotraj ESG, katedralno steklo, drobno tolčeno

#### **Obsvetloba / nadsvetloba**

Dvojno izolacijsko steklo, zunaj VSG, znotraj ESG, katedralno steklo, drobno tolčeno

\* Odvisno od velikosti vrat. Navedene vrednosti za RAM 1230 x 2180 mm.

## Varnost, ki zagotavlja dober občutek



### 5-točkovna varnostna ključavnica

Tako se boste doma varno počutili: 2 konična obračalna zapaha **4** zaskočita z 2 dodatnima varnostnima zatičema **3** in 1 zapahom ključavnice **2** v zapiralne pločevine podboja in močno pritegnejo vratno krilo. Pri vratih Thermo65 je mogoče z zapiralnimi pločevinami doseči optimalno nastavitve vrat. Z zatikom za mehko zapiranje **1** se vrata še posebej tiho zapirajo.



### Varovalo na strani tečajev

Lepo, če se človek med svojimi štirimi stenami lahko počuti varnega. V ta namen so vrata Thermo46 / Thermo65 na strani tečajev dodatno zavarovana, kar praktično onemogoča nasilno dvigovanje vratnega krila.

**5 Thermo46**  
s 3 varnostnimi zatiči

**6 Thermo65**  
z neprekinjeno varnostno letvijo iz aluminija

### 7° Najboljša nastavitvev s pomočjo 3D valjčnih tečajev

Lahkotno delovanje vrat zagotavljajo stabilni, dvodelni, tridimenzionalno nastavljivi in z zatiči zavarovani tečaji z okrasnimi pokrovi v videzu nerjavnega jekla.

### 8° Notranje kljuke

Vsaka vrata se dobavijo serijsko z lepo oblikovano notranjo kljuko iz nerjavnega jekla.

### 9 Zunanja rozeta

Pri vratih Thermo65 in Thermo46 je zunanja rozeta iz nerjavnega jekla dobavljena serijsko. Varnostna pomična rozeta pri vratih Thermo65 otežuje manipulacijo z zapiralnim cilindrom, tako da ste glede varnosti dobro opremljeni.

### 10° Profilni cilindar

Serijsko s 5 ključi. S funkcijo za uporabo v sili in nevarnosti, kar pomeni, da je mogoče vrata odpreti s ključem, tudi če je na notranji strani ključ.



## Oprema po želji

Odprite svoja vrata enostavno in udobno preko večtočkovne zapahnitve s pomočjo brezžičnega čitalnika prstnih odtisov ali ročnega oddajnika. Nič več vam ni treba misliti na ključ

### **1** Odpiranje s pomočjo brezžičnega čitalnika prstnih odtisov ali ročnega oddajnika

Pri upravljanju z brezžičnim čitalnikom prstnih odtisov ali ročnim oddajnikom se vaša vhodna vrata avtomatsko odpahnejo s pomočjo elektromotorja. Sedaj lahko odprete vrata le z lahkim pritiskom.

### **Električno odpiralo** (brez slike)

Z električnim odpiralom lahko svoja vrata odprete enostavno s stikalom v hiši. Alternativno lahko – npr. čez dan – obrnete tudi zaporni vzvod. V tem primeru lahko vhodna vrata od zunaj odprete že z lahkim pritiskom.

### **Zaščitno krilo** (brez slike)

Zaščiteno in hkrati lepega videza: Zaščitno krilo v standardno beli barvi RAL 9016 ali v videzu nerjavnega jekla za odvajanje vode v času močnih nalivov je mogoče enostavno naknadno montirati.



Ročni oddajnik HSE 4 BS, črne strukturirane površine s plastičnim pokrovom

## Zasteklitve vrat



**Thermo65**  
s trojno zasteklitvijo  
Motiv 700 / 750 / 800 /  
810 / 850 / 900

**Thermo46 s trojno**  
**zasteklitvijo**  
Motiv 700 / 750 / 900

Ti motivi očarajo s svojim skorajda površinsko izravnanim videzom na notranji in zunanji strani. Zasteklitveni okvir iz nerjavnega jekla še poudari celosten eleganten videz. Izolacijsko steklo je prepričljivo z visokimi toplotnoizolacijskimi vrednostmi, kar zadeva varčevanje z energijo.



**Thermo46**  
z dvojno zasteklitvijo  
Motiv 020 / 025 / 030 / 040

Ta vrata so opremljena z dvojnimi izolacijskimi stekli, ki zagotavljajo visoko toplotno izolacijo. Plastični zasteklitveni okvir zaobljene oblike „Roundstyle“ daje vratom moderen, harmoničen celostni videz. Pri površinah Decograin je zasteklitveni okvir lakiran v barvi, ki se ujema s površino.



**Thermo65**  
s trojno zasteklitvijo  
Motiv 410 / 430 / 450

**Thermo46 z dvojno**  
**zasteklitvijo**  
Motiv 200 / 400

Motivi kasetnih vrat so na voljo s perfektno usklajenim plastičnim zasteklitvenim okvirjem „Profilstyle“, ki predstavlja stilno ubrano vizitko vašega doma. Kar zadeva toplotno izolacijo, zagotavlja izolacijsko steklo vse, kar pričakujete od zelo kakovostnih Hörmann vhodnih vrat.



**Thermo65**  
s trojno zasteklitvijo  
Motiv 600

Kontrastni okvir črne barve daje vstavljenemu steklu eleganten videz. Izolacijsko steklo zagotavlja dodatno toplotno izolacijo visokih vrednosti, kot jo pričakujete pri sodobnih in kakovostnih vhodnih vratih.

## Zasteklitve osvetlobnih in nadsvetlobnih elementov

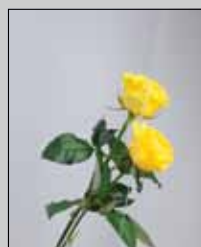
Pri vratih Thermo46 so osvetlobni in nadsvetlobni elementi na voljo z dvojnimi izolacijskimi stekli, pri vratih Thermo65 pa s trojnimi izolacijskimi stekli.



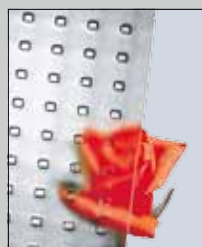
peskano  
(Thermo65, Thermo46)



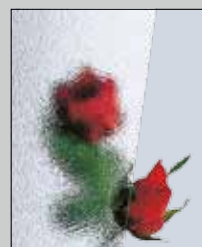
peskano  
s prozornimi črtami  
(Thermo65, Thermo46)



prozorno steklo  
(Thermo65, Thermo46)



Mastercarré  
(Thermo46)



Ornament 504  
(Thermo46)

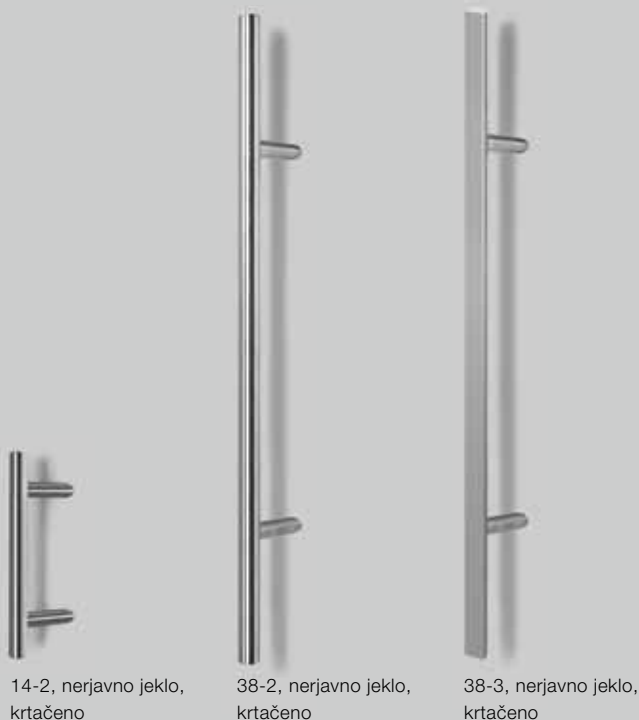


katedralno steklo,  
drobno tolčeno  
(Thermo46)

Lepo držalo  
še poudari lep videz:  
Izberite držalo  
po svoji želji

Vsa vrata so na voljo serijsko z zunanjimi držali, kot so prikazana na fotografijah proizvodov (od strani 14 naprej). Alternativno lahko izberete drugačno izvedbo držala iz nerjavnega jekla.

### Zunanja držala



### Garniture kljuk za zunaj in znotraj



garnitura kljuk iz nerjavnega jekla tip D-110 (standardno), na voljo tudi kot garnitura kljuge z bunko v izvedbi Knauf



garnitura kljuk iz nerjavnega jekla tip D-210 ■ **NOVO**



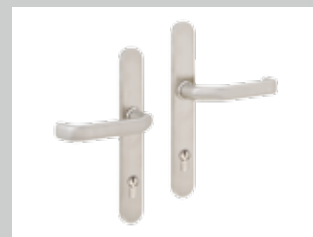
garnitura kljuk iz nerjavnega jekla tip D-310 ■ **NOVO**



garnitura kljuk iz nerjavnega jekla tip D-510 ■ **NOVO**



garnitura kljuge z bunko ES 0 / ES 1 (slika ES 1 iz nerjavnega jekla)



garnitura kljuk ES 0 / ES 1 (slika ES 0 izvedba iz nerjavnega jekla)

# Aplikacije iz nerjavnega jekla polepšajo vaš vhod

Oblikujte motiv 010 na zunanji strani s temi optičnimi poudarki iz nerjavnega jekla. Aplikacije so dobavljive za izvedbe vrat Thermo65 in Thermo46 ter za vse barve vrat oz. imitacije.



Motiv 010, slika 451 ■ NOVO



Motiv 010, slika 454 ■ NOVO



Motiv 010, slika 457 ■ NOVO



Motiv 010, slika 459 ■ NOVO



Motiv 010, slika 460 ■ NOVO



Motiv 010, slika 461 ■ NOVO

## Odkrijte svojo najljubšo barvo

Imate rajši nevsiljivo temnosivo ali pa se boste odločili za rubinasto rdečo? Pri barvnem oblikovanju svojih novih Hörmann vhodnih vrat lahko pustite prosto pot svoji kreativnosti. Izbirate lahko med posebno ugodno standardno belo barvo RAL 9016 in med 16 prednostnimi barvami\*. Zunanja in notranja stran vaših vrat Thermo65 ali Thermo46 je vedno enake barve. Pogovorite se z vašim Hörmann partnerjem.

Serijsko v cenovno ugodni standardno beli

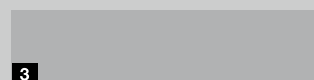


1

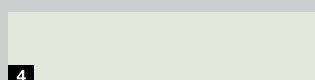
16 prednostnih barv\*



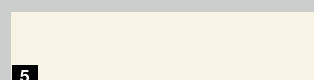
2



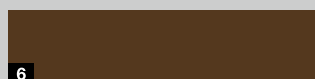
3



4



5



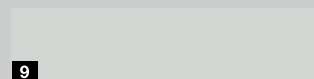
6



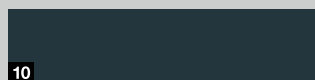
7



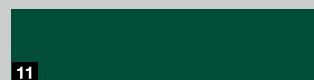
8



9



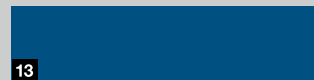
10



11



12



13



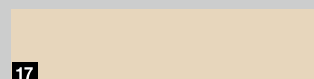
14



15



16



17

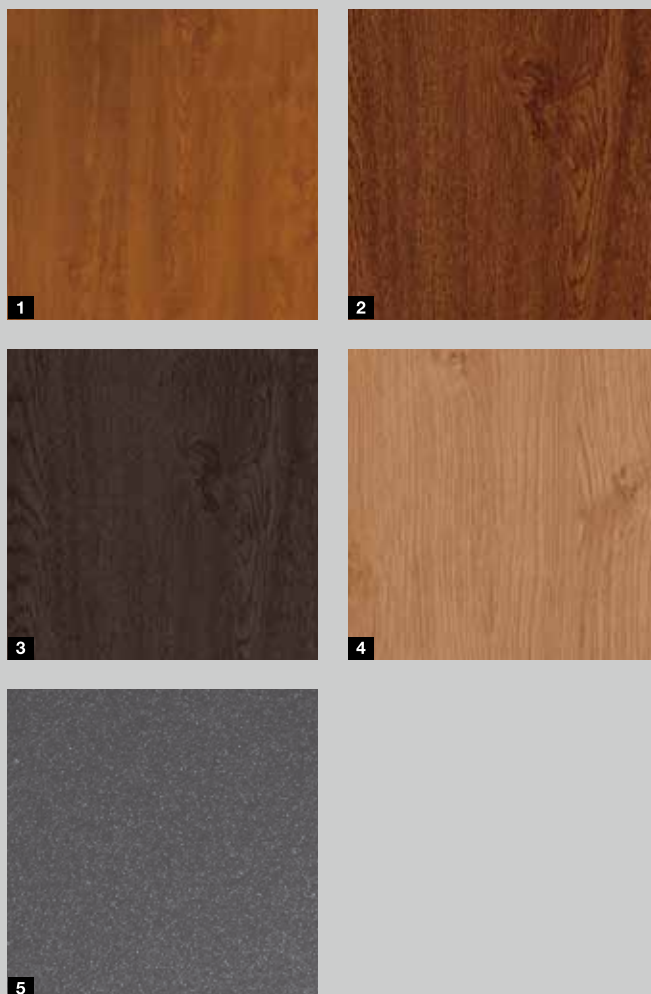
- |    |          |                        |
|----|----------|------------------------|
| 1  | RAL 9016 | standardno bela        |
| 2  | RAL 9007 | temna barva aluminija  |
| 3  | RAL 9006 | svetla barva aluminija |
| 4  | RAL 9002 | sivobela               |
| 5  | RAL 9001 | kremno bela            |
| 6  | RAL 8028 | terra rjava            |
| 7  | RAL 8003 | ilovnato rjava         |
| 8  | RAL 7040 | temnosiva              |
| 9  | RAL 7035 | svetlo siva            |
| 10 | RAL 7016 | antracit siva          |
| 11 | RAL 6005 | zelena kot mah         |
| 12 | RAL 5014 | golobje modra          |
| 13 | RAL 5010 | encijan modra          |
| 14 | RAL 3004 | škrlatno rdeča         |
| 15 | RAL 3003 | rubinasto rdeča        |
| 16 | RAL 3000 | ognjeno rdeča          |
| 17 | RAL 1015 | barva svetle slonovine |



## Do podrobnosti enako in elegantno

Decograin površina\*\* je na voljo v štirih imitacijah naravnega lesa in v imitaciji antracit barve s kovinskim efektom. Brazdasti vzorec daje do podrobnosti enak naravni karakter lesa.

### 5 Decograin imitacij\*\*



- 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 Metallic CH 703: antracit barva s kovinskim efektom

#### Upoštevajte:

Prikazane barve in površine lahko odstopajo zaradi tiskarsko-tehničnih vzrokov. Pri vratih s temno površino je priporočljivo izogibati se sončnim legam, ker lahko povečano raztezanje materiala omeji funkcionalnost vrat.

\* Ni na voljo za Thermo65, motive 410, 430, 450.

\*\*Ni na voljo za Thermo65, motive 100, 410, 430, 450 in Thermo46, motive 100, 200, 400. Pri Thermo46 motivih 020, 025, 030, 040 je zasteklitveni okvir barvno usklajen.

Tako oblikujete  
svoja vhodna vrata  
čisto individualno

Pri Thermo65 in Thermo46 vhodnih  
vratih dobite vratno krilo in podboj  
v različnih barvah – povsem po vaših  
željah. Kombinirajte standardo belo  
RAL 9016, 16 prednostnih barv  
ali 5 Decograin imitacij tako,  
kot najbolje ustreza vašemu domu  
in stilu opremljanja.

Vratno krilo in podboj v različnih barvah



Podboj v svetli barvi aluminija  
RAL 9006, vratno krilo v temni barvi  
aluminija RAL 9007



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



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



Podboj v antracit sivi RAL 7016,  
vratno krilo v škrlatno rdeči  
RAL 3004

## Vhodna vrata v harmoniji s sobnimi vrati

Oblikujte svoja vhodna vrata Thermo65 v izvedbi Decograin Golden Oak, Dark Oak ali Titan Metallic CH 703 na notranji strani optično v harmoniji z vašimi belimi sobnimi vrati. Vsi motivi vrat so vam na voljo z zaobljenim podbojem in osvetlobo v navedenih Decograin imitacijah na notranji strani v standardno beli RAL 9016 – po želji tudi z osvetlobo v enaki barvni kombinaciji. V veselje vam bo perfektna harmonija vaših vhodnih vrat s sobnimi vrati.



Zunanji videz s površino Decograin



Notranji videz v standardno beli RAL 9016\*

### Upoštevajte:

Prikazane barve in površine lahko odstopajo zaradi tiskarsko-tehničnih vzrokov. Pri vratih s temno površino je priporočljivo izogibati se sončnim legam, ker lahko povečano raztezanje materiala omeji funkcionalnost vrat.

\* Ni na voljo za Thermo65 motive 100, 410, 430, 450 in vse Thermo46 motive.

Standardne velikosti  
Thermo65

zunanja mera okvirja (mera za naročilo)	svetla mera zidu	svetla mera podboja
1000 × 2100	1020 × 2110	850 × 2005
1100 × 2100	1120 × 2110	950 × 2005

Standardne velikosti  
Thermo46

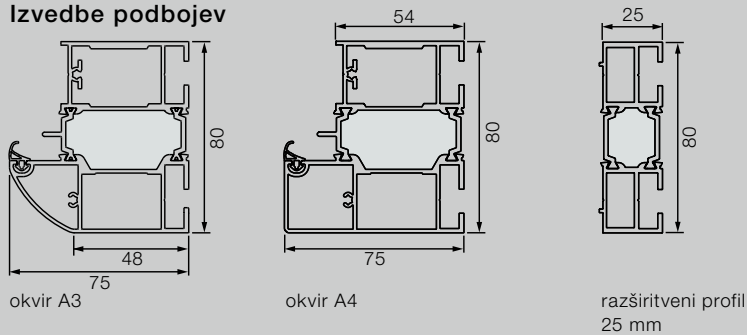
zunanja mera okvirja (mera za naročilo)	svetla mera zidu	svetla mera podboja
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016

Nestandardne velikosti  
Thermo65 / Thermo46

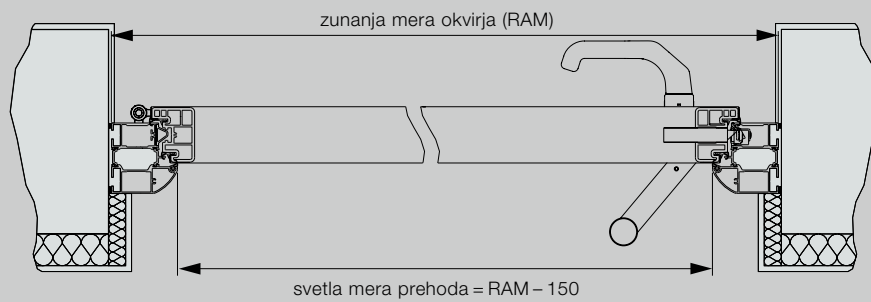
motivi	zunanja mera okvirja (mera za naročilo)
200	875 – 1100 × 1990 – 2186
010, 020, 030, 040, 700, 750, 800, 810, 900	700 – 1250 × 1875 – 2250
015, 025, 515	875 – 1250 × 1875 – 2250
100, 400, 410, 430, 450	875 – 1100 × 1875 – 2186
850, 900	800 – 1250 × 1875 – 2250

Thermo65

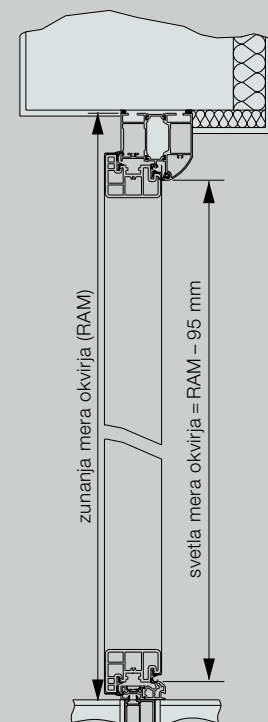
Izvedbe podbojev



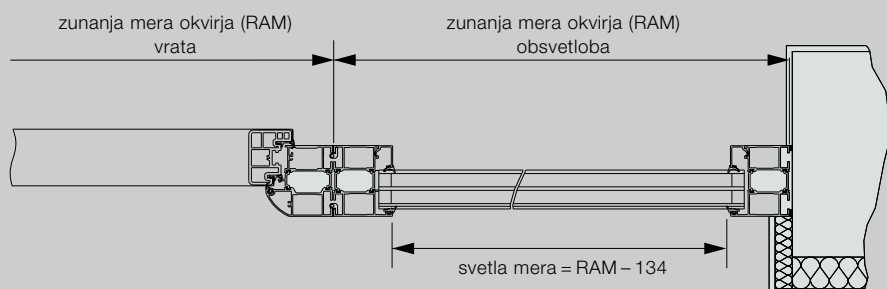
Vodoravni prerez vrat



Navpični prerez vrat



Vodoravni prerez osvetlobe



Vse mere v mm

## Elementi osvetlobe standardnih velikosti Thermo65 / Thermo46

motivi	zunanja mera okvirja (mera za naročilo)
stekleno polnilo: 010, 015, 020, 025, 030, 040, 515, 100, 410, 430, 450, 700, 750, 800, 810, 850, 900	400 × 2100

## Elementi nadsvetlobe nestandardnih velikost Thermo65 / Thermo46

motivi	zunanja mera okvirja (mera za naročilo)
stekleno polnilo: 010, 015, 020, 025, 030, 040, 515, 100, 410, 430, 450, 700, 750, 800, 810, 900	875 – 2250 × 300 – 500

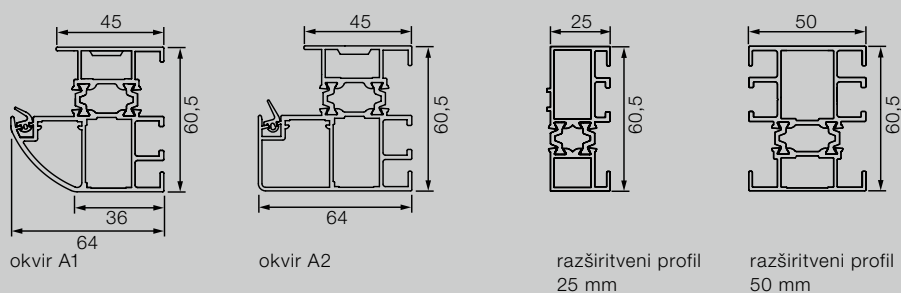
## Elementi osvetlobe nestandardnih velikosti Thermo65 / Thermo46

motivi	zunanja mera okvirja (mera za naročilo)
stekleno polnilo: 010, 015, 020, 025, 030, 040, 515, 100, 410, 430, 450, 700, 750, 800, 810, 850, 900	Thermo46: 300 – 1000* × 1875 – 2250 Thermo65: 300 – 1000* × 1875 – 2250
panelno polnilo: 100, 200, 400	450 × 1990 – 2186

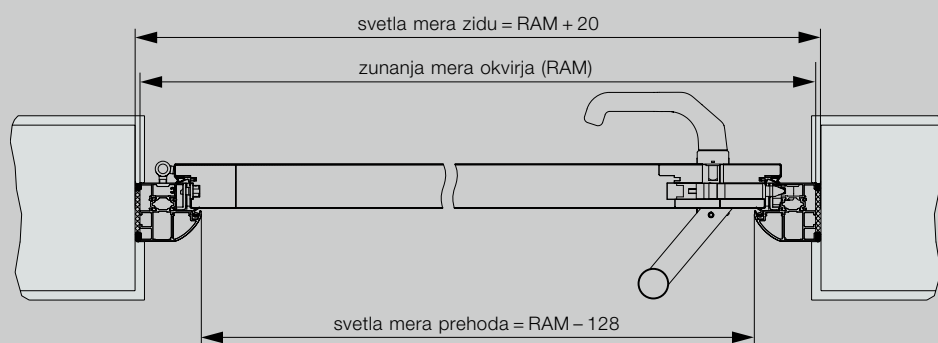
\* Nad širino 500 mm nadsvetloba ni možna. Elementi vrat z osvetlombo nimajo statične funkcije, statiko mora zagotavljati konstrukcija.

## Thermo46

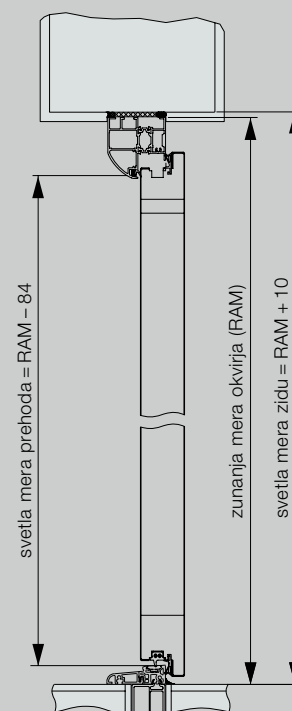
### Izvedbe podbojev



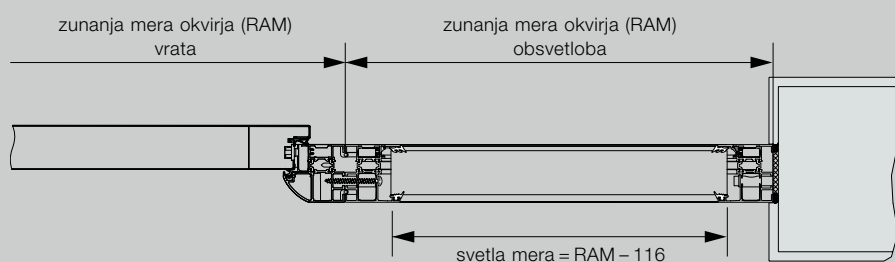
### Vodoravni prerez vrat



### Navpični prerez vrat



### Vodoravni prerez osvetlobe



Vse mere v mm



# Doživite kakovost Hörmann pri novogradnji in prenovi

S pomočjo podjetja Hörmann lahko brezskrbno načrtujete. Rešitve pri gradnji objektov, ki so vam na voljo, so kar najboljše medsebojno usklajene in nudijo za vsako področje vrhunske izdelke z visoko stopnjo funkcionalnosti.

- **Garažna vrata**

Optimalno usklajena z vašim osebnim arhitekturnim stilom: dvizna ali sekcijska garažna vrata iz jekla ali lesa.

- **Pogoni vrat**

Uživajte izjemno udobje in protivlomno varnost s Hörmann pogoni za garažna in dvoriščna vrata. Udobje Hörmann pogonov vrat pa lahko uživate tudi v svojih bivalnih prostorih.

- **Vhodna vrata**

V našem obsežnem programu aluminijastih vhodnih vrat boste našli ustrezen motiv po svojih željah.

- **Jeklena vrata**

Solidna vrata za vse prostore vaše hiše, od kleti do podstrešja.

- **Podboji**

Izberite iz obsežnega programa za novogradnjo, razširitev in prenavo.



Garažna vrata in pogoni



Vhodna vrata Thermo65 / Thermo46



Jeklena vrata

# Hörmann – kakovost brez kompromisov



Hörmann KG Amshausen, Nemčija



Hörmann KG Antriebstechnik, Nemčija



Hörmann KG Brandis, Nemčija



Hörmann KG Brockhagen, Nemčija



Hörmann KG Dissen, Nemčija



Hörmann KG Eckelhausen, Nemčija



Hörmann KG Freisen, Nemčija



Hörmann KG Ichtershausen, Nemčija



Hörmann KG Werne, Nemčija



Hörmann Alkmaar B.V., Nizozemska



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Poljska



Hörmann Beijing, Kitajska



Hörmann Tianjin, Kitajska



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Indija

Kot edini proizvajalec na mednarodnem trgu ponuja Hörmann vse pomembne sestavne elemente iz ene roke. Proizvodnja teh elementov poteka v zelo specializiranih tovarnah in temelji na najnovejših tehničnih dosežkih. S pomočjo prodajne in servisne mreže, ki pokriva vsa področja Evrope ter s prisotnostjo v Ameriki in v Aziji, je Hörmann vaš močan mednarodni partner za zelo kakovostne sestavne elemente. S kakovostjo brez kompromisov.

**GARAŽNA VRATA**

**POGONI**

**INDUSTRIJSKA VRATA**

**NAKLADALNA TEHNIKA**

**NOTRANJA VRATA**

**PODBOJI**



**matjaz**

Ustvarjamo pozdrave

Generalni zastopnik za vrata Hörmann v Sloveniji:

**Matjaz d.o.o.** T. +386 (0)3 71 20 600

**PE Ljubljana** T. +386 (0)1 24 45 680

**PE Maribor** T. +386 (0)2 48 00 141

[www.matjaz.si](http://www.matjaz.si) • [info@matjaz.si](mailto:info@matjaz.si)

**HÖRMANN**