



## STRANSKA SEKCIJSKA VRATA

**NOVO.** Eleganten ročaj vrat s poglobljeno prijemno odprtino v vratnem krilu za obojestransko, preprosto uporabo in varno zapiranje

**HÖRMANN**





4

Dobri razlogi  
za sekcijska  
vrata Hörmann.



12

Navdihi.



20

Dizajn.  
Oprema.  
Dodatna oprema.

# Odgovornost že nekaj generacij

Družinsko podjetje Hörmann je že več kot 85 let 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.

**POGLED V PRIHODNOST.** Hörmann daje dober zgled. Zato svoje potrebe po električni energiji v Nemčiji 100 % pokrivamo z zeleno elektriko. Skupaj s pametnim in certificiranim sistemom energetskega upravljanja, ogljično nevtralnno dostavo pošte ter pridobivanjem sekundarnih surovin se izpust CO<sub>2</sub> letno zmanjša za več kot 60.000 ton. Poleg tega kompenziramo več kot 100.000 ton CO<sub>2</sub> s spodbujanjem projektov vetrne energije in pogozdovanja v sodelovanju z družbo Climate Partner.



Več informacij vam je na voljo na  
[www.hoermann.de/umwelt](http://www.hoermann.de/umwelt)



# Kakovost znamke Izdelano v Nemčiji



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.





10 let garancije\*

### **DOLGA ŽIVLJENJSKA DOBA JE ZAGOTOVLJENA.**

Vse bistvene elemente vrat in pogonov razvija in proizvaja Hörmann sam. Trajnostni preizkusi, izvedeni v realnih pogojih, zagotavljajo domišljene serijske proizvode s kakovostjo Hörmann. Zato in zaradi zagotavljanja brezkompromisne kakovosti imate pri Hörmannu 10 let garancije za vsa sekcijska vrata in 5 let garancije za pogone Hörmann.\*

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



Preizkušeno  
in certificirano

### **VARNOST ZA VAS IN VAŠO DRUŽINO.**

Stranska sekcijska vrata Hörmann so preizkušena in certificirana posamično ter tudi v kombinaciji s pogoni Hörmann v skladu z visokimi varnostnimi zahtevami evropskega standarda 13241. Stranska sekcijska vrata so težko še varnejša. In to zagotavlja vam in vaši družini vsakodnevno varnost.



# Odkrijte prostorski čudež

V nasprotju z dviznimi, sekcijskimi ali navojnimi vrati se ta stranska sekcijska vrata ne odpirajo navzgor, temveč bočno. Posebna prednost, če želite imeti, na primer, strop garaže prost za shranjevanje predmetov (deske za surfanje itn.) ali če vratnega krila zaradi gradbenih danosti prostora (poševen strop, nizka preklada, moteče odtočne cevi) ni mogoče pomakniti ali montirati pod strop.







**ZANESLJIVO.** Zaradi optimalno usklajene oblike elementov vrat in tečajev na prehodih lamel ni nobenih mest, kjer bi obstajala nevarnost stisnjenja. Zanesljiva izklopna avtomatika deluje tako pri odpiranju kot pri zapiranju vrat. V primeru nepričakovanih ovir v območju odpiranja vrat ali ob steni se vrata takoj ustavijo. To varuje ljudi pred telesnimi poškodbami in preprečuje poškodbe vozil ali predmetov.



**ZAPAHNJENO.** Elegantni ročaj vrat s poglobljeno prijemno odprtino v vratnem krilu **.NOVO** je mogoče preprosto uporabljati od znotraj in zunaj. Pri zapiranju se trije kavli zaskočijo na strani zavoja, trije varnostni zatiči na zapiralni strani vratnega krila pa fiksno s stranskim vratnim okvirjem. Pri vratih z ročnim upravljanjem ključavnica s kavljem zapahne **.NOVO** dodatno zapiralno stran.

→ Več informacij je na voljo od strani 32 naprej.



**VARNO.** Pri vratih s pogonom se varovalo pred odpiranjem pri zapiranju samodejno zaskoči v omejevalnik vodila, tako da se vrata takoj trdno zapahnejo in zaščitijo pred dvigovanjem.



Oglejte si kratek film na YouTubeu ali na spletni strani:

[www.hoermann.de/videos](http://www.hoermann.de/videos)

# Pametno udobje pri upravljanju

Pogoni Hörmann preporučajo z večjim udobjem, s pametnimi funkcijami in pametno tehnologijo. Z našimi elegantnimi ročnimi oddajniki lahko svoja vrata udobno odpirate kar iz avtomobila. Ali pa kot odpiralo vrat uporabite svoj pametni telefon z aplikacijo Hörmann BlueSecur ali s sistemom pametnega doma Hörmann homee.





Samo pri Hörmannu

**CERTIFICIRANA VARNOST.** Novi dvosmerni brezžični sistem BiSecur s posebej varnim postopkom kodiranja in stabilnim, nemotenim dosegom vam zagotavlja, da nihče ne more kopirati vašega radijskega signala. To potrjujejo tudi strokovnjaki za varnost univerze Ruhr-Universität Bochum in neodvisni inštituti za preizkušanje.



Oglejte si kratek film na YouTubu ali na spletni strani:  
[www.hoermann.de/videos](http://www.hoermann.de/videos)

Samo pri Hörmannu

Funkcija osebnega prehoda

**FUNKCIJA OSEBNEGA PREHODA.** Za prehod oseb se lahko stranska sekcijska vrata hitro in enostavno samo delno odprejo. Tako boste prišli hitreje v garažo, npr. da vzamete svoje kolo. Pri vratih s pogonom je mogoče širino prehoda oseb nastaviti individualno. Na primer ozek prehod samo za osebe ali širši prehod za kolo, motor ali samokolnico. Vrata lahko upravljate prek svojega ročnega oddajnika ali izbirno dobavljivega ročaja vrat z radijsko vodenim modulom.

→ Več informacij je na voljo od strani 32 naprej.

Samo kratek pritisk na ročaj in vrata se samodejno pomaknejo do nastavljenega položaja.



S sistemom pametnega doma Smart Home System homee lahko prek svojega tabličnega računalnika ali pametnega telefona nadzorujete vse funkcije vrat.





**POVRŠINA PLANAR.** Elegančna površina v 6 ekskluzivnih barvnih odtenkih Hörmann Matt deluxe izpolnjuje vse zahteve glede sodobnega oblikovanja vrat. Prepričljiva je zaradi povezave gladke površine s fino eleganco in z mat trendovskimi barvami.

→ Na voljo kot vodoravni motiv L. Vse barve in podrobnosti boste našli od strani 28 naprej.





**POVRŠINA SILKGRAIN.** Ta svilnato gladka površina je s svojim plemenitim videzom prva izbira pri sodobni arhitekturi.

→ Na voljo kot vodoravna motiva L in M. Vse barve in podrobnosti boste našli od strani 25 naprej.

ZGORAJ LEVO: Vodoravni motiv L, motiv 451 Silkgrain, beli aluminij RAL 9006

ZGORAJ DESNO: Podrobnost Silkgrain, beli aluminij RAL 9006

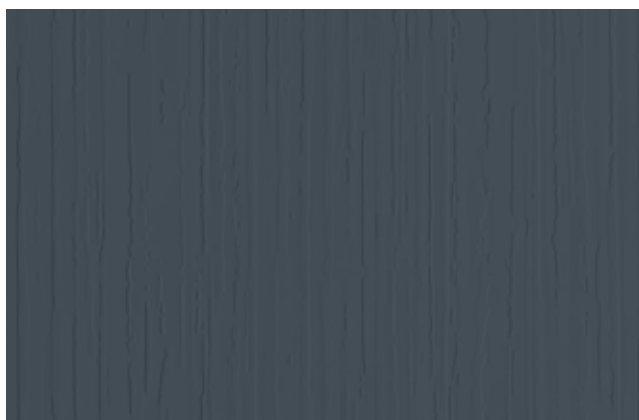
SPODAJ LEVO: Podrobnost Planar, CH 7016 Matt deluxe, antracitno siva

SPODAJ DESNO: Vodoravni motiv L Planar, CH 7016 Matt deluxe, antracitno siva



**POVRŠINA SLATEGRAIN.** Skrilaste plošče so model za to strukturirano površino, ki daje vašim vratom poseben videz. Majhne praske je mogoče enostavno popraviti zaradi strukture skrilavca.

→ Na voljo kot vodoravna motiva L in M. Vse barve in podrobnosti boste našli od strani 25 naprej.



ZGORAJ LEVO: Podrobnost Slategrain, skrilasto siva RAL 7015

ZGORAJ DESNO: Vodoravni motiv L, Slategrain, skrilasto siva RAL 7015

SPODAJ LEVO: Vodoravni motiv M, Woodgrain, standardno bela RAL 9016

SPODAJ DESNO: Podrobnost Woodgrain, standardno bela RAL 9016





**POVRŠINA WOODGRAIN.** Pri tej cenovno ugodni in robustni površini z originalnim vzorcem žaginega reza se lahko manjše praske enostavno popravijo, kar omogoča rahlo brazdasta površina.

→ Na voljo kot vodoravna motiva L in M. Vse barve in podrobnosti boste našli od strani 25 naprej.

**MATCHCOLOR. NOVO.** Z usklajenimi barvami za stranska sekcijska vrata, vhodna vrata, stranska vrata in jeklena vrata lahko svoj dom oblikujete v popolni harmoniji barv.

→ Na voljo za površine Woodgrain, Slategrain in Silkgrain. Vse barve in podrobnosti boste našli od strani 26 naprej.







ZGORAJ: Vodoravni motiv M, bazaltno siva RAL 7012, aluminijasta vhodna vrata ThermoSafe motiv 860, bazaltno siva RAL 7012

SPODAJ: Vodoravni motiv L, antracitno siva RAL 7016, aluminijasta vhodna vrata ThermoSafe motiv 860, antracitno siva RAL 7016



**POVRŠINA DECOGRAIN.** Površina z realističnimi podrobnostmi je na voljo v petih naravnih imitacijah lesa in v imitaciji antracitne barve s kovinskim učinkom. S posebno površinsko zaščito z UV-obstoječim folijskim premazom iz umetne mase na zunanji strani jeklenih lamel ohranijo vaša vrata še dolgo lep videz.

→ Na voljo kot vodoravna motiva L in M. Vse imitacije in podrobnosti boste našli od strani 29 naprej.



**POVRŠINA DURAGRAIN.** Pri tej gladki površini vrat lahko izbirate med 25 podrobnimi, naravnimi in barvno obstojnimi imitacijami ali pa na vašo željo vrata potiskamo z individualno sliko. Končni premaz iz zaščitnega laka visoke trdnosti je še posebej vzdržljiv, odporen proti praskam in neobčutljiv na umazanijo. Vaša vrata bodo tako dolgo ohranila brezhiben videz.

→ Na voljo kot vodoravni motiv L. Vse imitacije in podrobnosti boste našli od strani 30 naprej.



ZGORAJ LEVO: Podrobnost Decograin, Golden Oak

ZGORAJ DESNO: Vodoravni motiv M, Decograin Golden Oak

SPODAJ LEVO: Podrobnost Duragrain Burned Oak

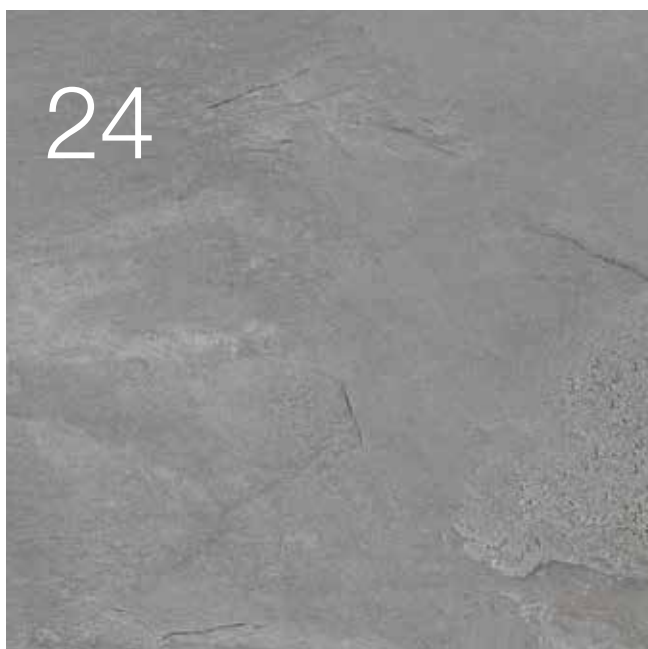
SPODAJ DESNO: Vodoravni motiv L, Duragrain Burned Oak



22



24



36

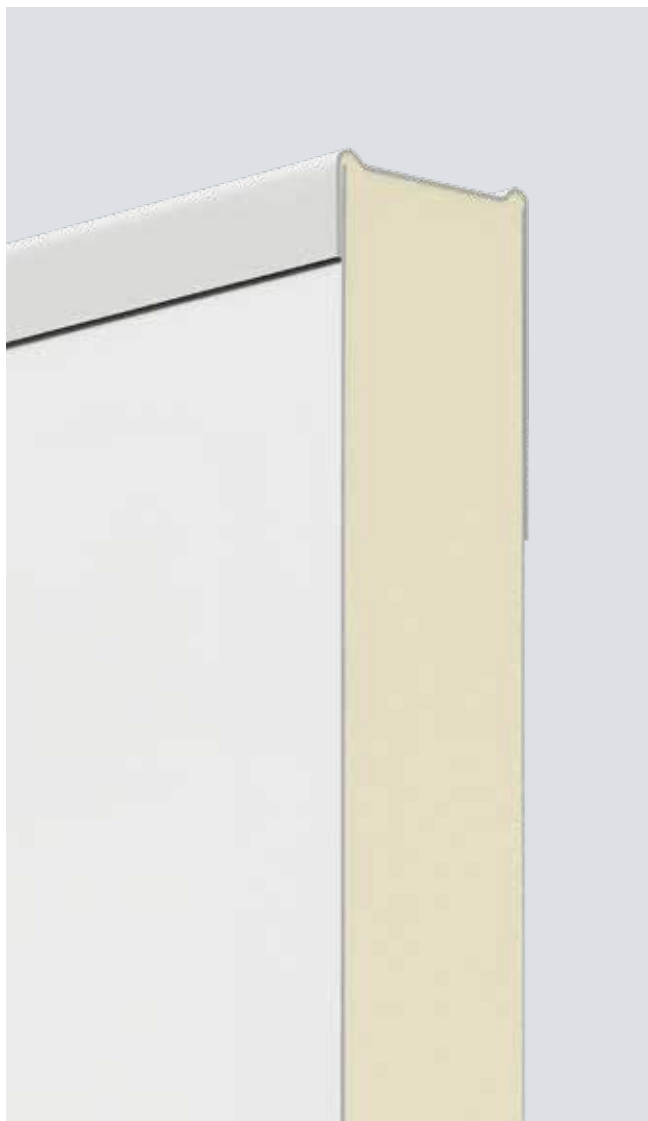


# Dizajn. Oprema. Dodatna oprema.

- 22 Jeklena sekcijnska vrata
- 24 Površine, barve, imitacije
- 32 Ročaji
- 33 Zasteklitve in prezračevalne rešetke
- 34 Serijska oprema
- 36 Stranska vrata
- 38 Pogoni
- 40 Dodatna oprema
- 42 Velikosti in vgradni podatki

# Jeklena sekcijska vrata

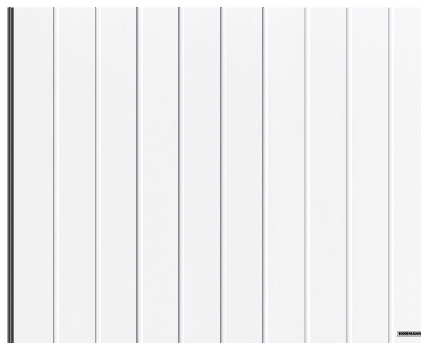
Izvedba vratnih kril in motivi vrat



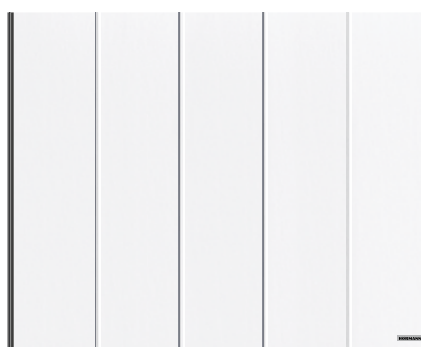
## HST 42

- dobre izolacijske in tekalne lastnosti
- dvostenske lamele debeline 42 mm

### Standardni motivi



Vodoravni motiv M, standardno bela RAL 9016



Vodoravni motiv L, standardno bela RAL 9016

### Zmogljivostne lastnosti skladno z evropskim standardom EN 13241

Material lamel	pocinkana jeklena pločevina s poliestrskim osnovnim premazom
Debelina lamel	dvostenska izvedba, 42 mm
Toplotna izolacija U-vrednost vgrajenih vrat	1,9 W/(m <sup>2</sup> ·K) <sup>1)</sup>
Vetrna obremenitev <sup>3)</sup>	razred 2
Tesnost proti zraku/vodi	razred 2 / razred 2 <sup>2)</sup>
Širina maks. Višina maks.	6500 mm 3000 mm

### Motivi/površine

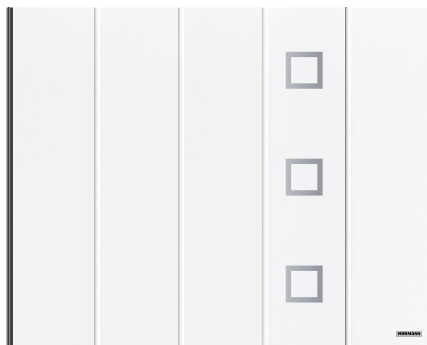
Vodoravni motiv M	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Decograin
Vodoravni motiv L	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Planar, Decograin, Duragrain

<sup>1)</sup> U-vrednost velja za vgrajena vrata brez zasteklitve, v velikosti 4300 x 3000 mm

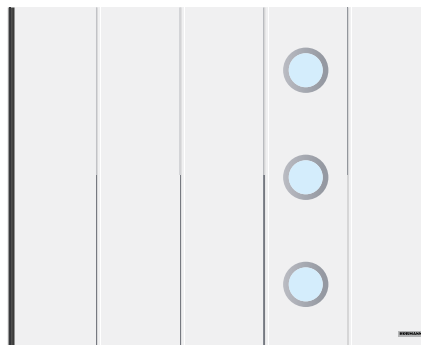
<sup>2)</sup> do 70 Pa vodnega tlaka

<sup>3)</sup> višji razredi odpornosti proti obremenitvam zaradi vetra po naročilu

### Motivi z oblikovalskimi elementi



Vodoravni motiv L, standardno bela RAL 9016, oblikovalski element motiv 451<sup>1)</sup>



Vodoravni motiv L, standardno bela RAL 9016, oblikovalski element motiv 469<sup>1)</sup>



Vodoravni motiv L, standardno bela RAL 9016, oblikovalski element motiv 461<sup>1)</sup>



Vodoravni motiv L, standardno bela RAL 9016, oblikovalski element motiv 481<sup>1)</sup>

### Oblikovalski elementi



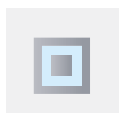
Motiv 451<sup>1)</sup>



Motiv 461<sup>1)</sup>



Motiv 452<sup>1)</sup>



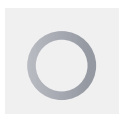
Motiv 462<sup>1)</sup>



Motiv 471<sup>1)</sup>



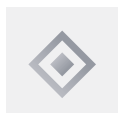
Motiv 481<sup>1)</sup>



Motiv 459<sup>1)</sup>



Motiv 469<sup>1)</sup>



Motiv 472<sup>1)</sup>



Motiv 482<sup>1)</sup>



Motiv 473<sup>1)</sup>



Motiv 483<sup>1)</sup>



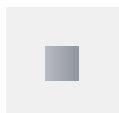
Motiv 453<sup>1)</sup>



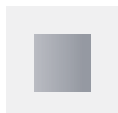
Motiv 463<sup>1)</sup>



Motiv 456<sup>2)</sup>



Motiv 460<sup>2)</sup>



Motiv 454<sup>1)</sup>



Motiv 455<sup>1)</sup>



Motiv 474<sup>1)</sup>



Motiv 475<sup>1)</sup>

### Zasteklitve



Oblikovalski element v krtačenem nerjavnem jeklu



**Pravo steklo**  
izbirno za motiva  
461 in 481



Oblikovalski element v antracitno sivi RAL 7016 lakirano, s plastično zasteklitvijo za motive 461, 462, 463, 469, 481, 482 in 483

<sup>1)</sup> 3 ponovitve motivov do višine vrat 2375 mm

<sup>2)</sup> 4 ponovitve motivov do višine vrat 2375 mm

# Enak videz

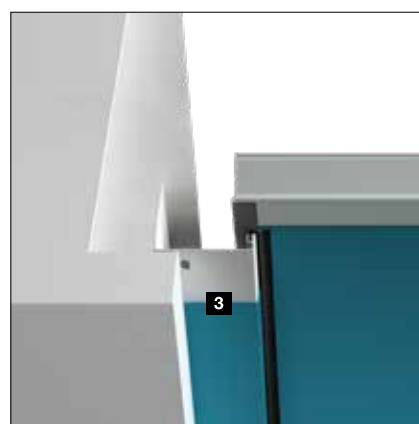
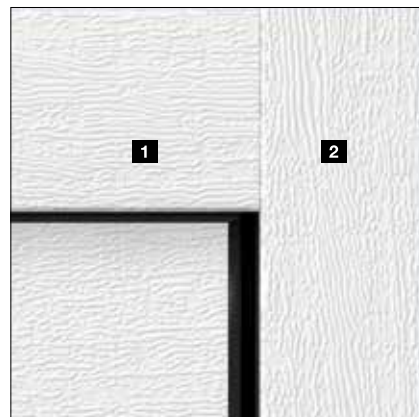
Pri podboju in vratnem krilu

## Samo pri Hörmannu

Vratno krilo, maska za preklado in stranski vratni okvir v enakem videzu, Woodgrain, standardno bela RAL 9016

### ENAK VIDEZ PRI PODBOJU IN VRATNEM KRILU.

Harmoničen videz vrat nastane s številnimi majhnimi podrobnostmi: maska za površinsko izravnavo preklade **1** se pri površinah Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Planar in Decograin vedno dobavi v enakem videzu kot lamele vrat. Vse se ujema. Stranski vratni okvirji **2** so vam na voljo serijsko s površino Woodgrain bele barve. Z oblogami vratnih okvirjev **3** je mogoče stranske vratne okvirje preprosto prilagoditi površini lamel.



	Woodgrain	Slategrain	Silkgrain	Sandgrain	Planar	Decograin	Duragrain
Maska za izravnavo preklade <b>1</b>	●	○	●	●	●	●	□
Stranski vratni okvir <b>2</b>	●	■	■	■	■	■	■
Obloga vratnega okvirja <b>3</b>	●	●	●	●	●	●	□

● = enaka površina, barva ali imitacija kot lamela vrat

■ = površina Woodgrain v standardno beli RAL 9016 (pri izvedbi Premium v sivo beli RAL 9002)

○ = gladka površina v enaki barvi kot lamela vrat

□ = gladka površina v lameli vrat prilagojenem barvnem odtenku ali v RAL po izbiri



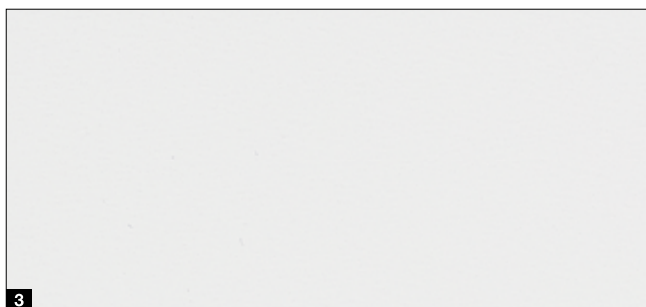
## Woodgrain



## Slategrain



## Silkgrain



- 1 Woodgrain RAL 9016 standardno bela
- 2 Slategrain RAL 9016 standardno bela
- 3 Silkgrain RAL 9016 standardno bela

### Zaščitni premazi za dolgotrajen, lep videz vrat

**Končni premaz.** Površina lamel postane z zaščitnim lakom še posebej vzdržljiva, odporna proti praskam in neobčutljiva na umazanijo.

**Končni premaz „proti grafitom“.** Z zaščitnim lakom na površini lamele ter na zasteklitvah, oblikovalskih elementih itn. lahko grafite odstranite s komercialno dostopnim posebnim čistilom.

→ Na voljo za površine Woodgrain, Slategrain in Silkgrain.



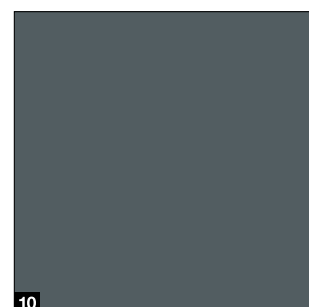
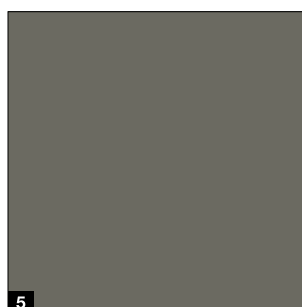
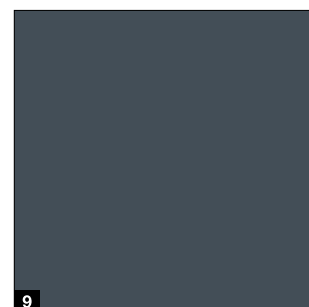
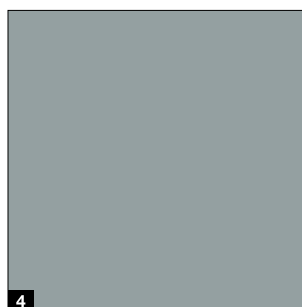
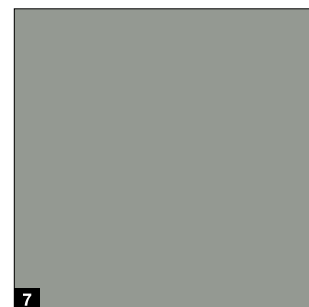
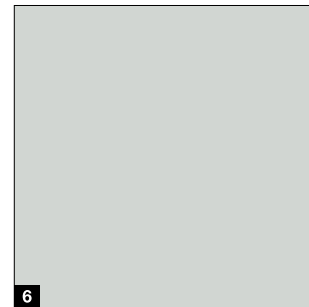
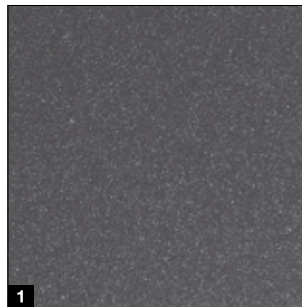
- 1 dvostenska lamela
- 2 pocinkana površina
- 3 poliestrski osnovni premaz
- 4 končni premaz ali končni premaz „proti grafitom“

# Želene barve

Za površine Woodgrain, Slategrain, Silkgrain



## MatchColor .NOVO



MatchColor

### MatchColor .NOVO

Oblikujte svoj dom v popolni barvni harmoniji – z zelenimi barvami MatchColor za stranska sekcijška vrata, vhodna vrata, stranska vrata in jeklena vrata enakega videza. Z usklajenimi barvami se lahko veselite harmoničnega celostnega videza. To je kakovost blagovne znamke Hörmann!

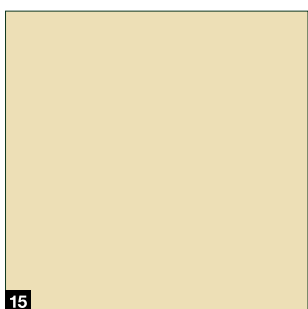
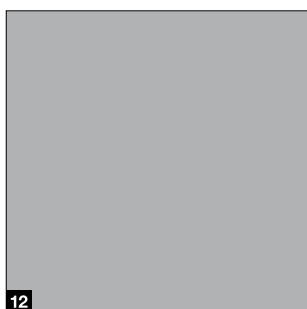
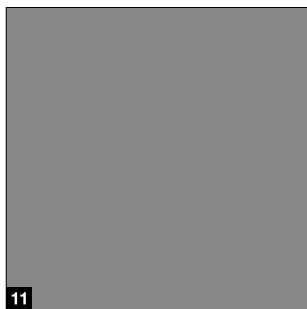
**Nasvet**

Gladka površina Silkgrain se posebej dobro sklada s površinami vhodnih vrat.

### Upoštevajte:

V povezavi z izbirnim končnim premazom ali končnim premazom „proti grafitom“ ni mogoče zagotoviti enakega videza stranskih sekcijških vrat, vhodnih vrat, stranskih vrat in jeklenih vrat.

## Color



### MatchColor .NOVO

- 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 skrilsto siva
- 10 RAL 7012 bazaltno siva

### Color

- 11 RAL 9007 temna barva aluminija
- 12 RAL 9006 svetla barva aluminija
- 13 RAL 6009 smrečno zelena
- 14 RAL 6005 zelena kot mah
- 15 RAL 1015 barva svetle slonovine

### RAL po izbiri

Površine Woodgrain, Slategrain in Silkgrain so vam izbirno na voljo v približno 200 klasičnih barvah RAL (izvzete so barve z bisernim učinkom in fluorescentne barve) kot tudi v številnih barvah NCS in DB.

### Upoštevajte:

Notranje strani stranskih sekcijskih vrat so v osnovi na voljo v sivobeli RAL 9002. Temnim barvam se je pri dvostenskih jeklenih vratih, vgrajenih na sončnih legah, bolje izogniti, ker lahko morebitni upogib lamel vpliva na delovanje vrat. 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 prodajni partner Hörmann.**

# Površine

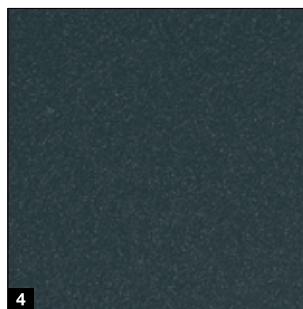
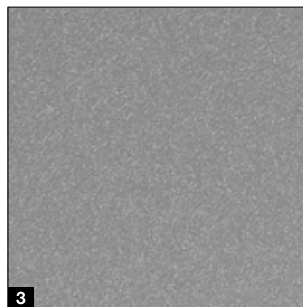
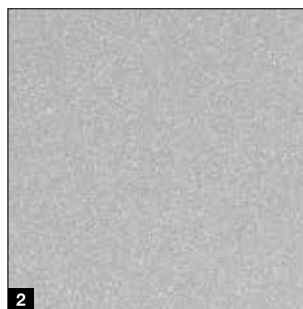
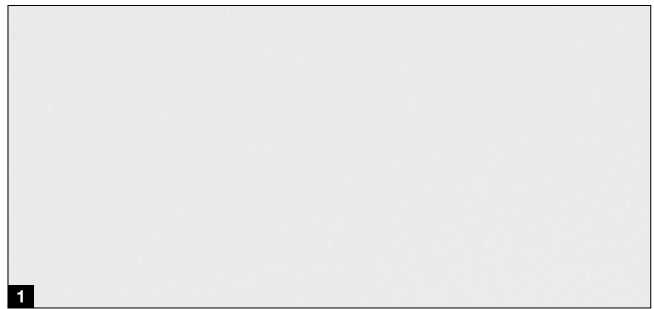
Sandgrain, Planar, Decograin

---

## Sandgrain



## Planar



## Decograin



### Standardna barva Sandgrain

- 1 standardno bela RAL 9016

### Želena barva Sandgrain

- 2 antracitno siva RAL 7016

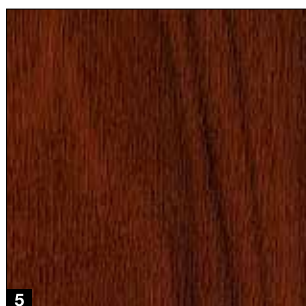
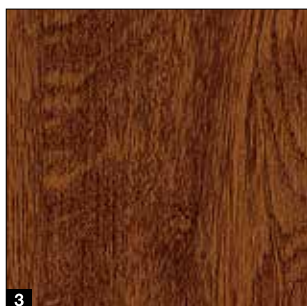


### Standardna barva Planar

- 1 standardno bela CH 9016 Matt deluxe

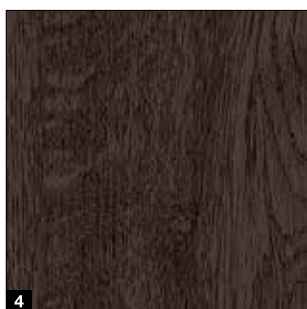
### Želene barve Planar

- 2 svetla barva aluminija CH 9006 Matt deluxe
- 3 temna barva aluminija CH 9007 Matt deluxe
- 4 antracitno siva CH 7016 Matt deluxe
- 5 terra rjava CH 8028 Matt deluxe
- 6 antracitno kovinska CH 703 Matt deluxe



### Imitacije Decograin

- 1 Titan Metallic CH 703: antracitna s kovinskim učinkom
- 2 Golden Oak: srednje rjava, zlatorumena imitacija hrasta
- 3 Dark Oak: imitacija hrasta v barvi oreha
- 4 Night Oak: intenzivno temna imitacija hrasta
- 5 Rosewood: imitacija lesa v barvi mahagonija
- 6 Winchester Oak: imitacija hrastovih grč naravne barve



### Upoštevajte:

Notranje strani stranskih sekcijских vrat so v osnovi na voljo v sivobelem barvnem odtenku RAL 9002. Temnim barvam se je pri dvostenskih jeklenih vratih, vgrajenih na sončnih legah, bolje izogniti, ker lahko morebitni upogib lamel vpliva na delovanje vrat. 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 prodajni partner Hörmann.**

# Površina

## Duragrain



**Duragrain**  
izjemno odporen proti  
praskam

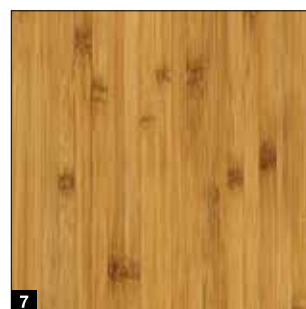
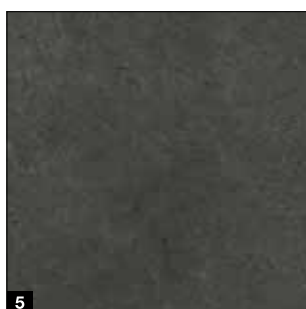
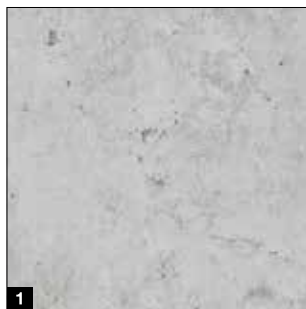
### Odporen proti praskam in z lastnostjo odbijanja umazanije

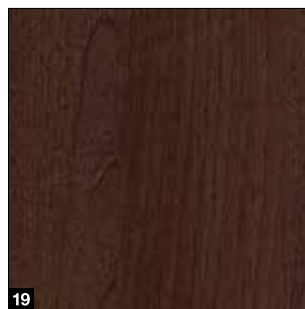
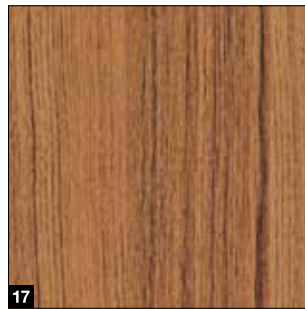
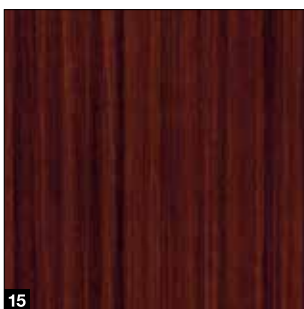
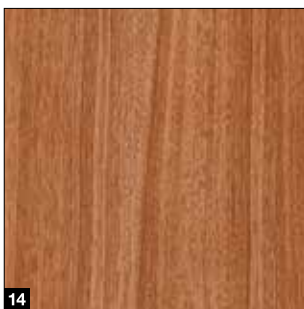
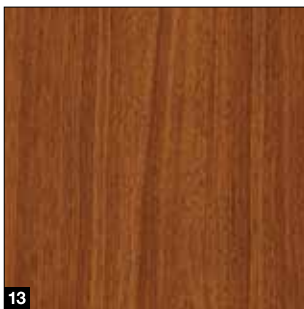
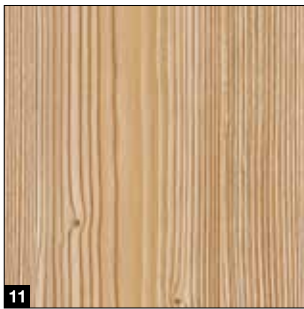
Inovativni digitalni postopek tiskanja v kombinaciji s končnim premazom iz zaščitnega laka z visoko trdnostjo obstaja le pri Hörmannu. To je osnova za trajno lep videz vrat. Pri vratih Duragrain dobavimo opcijsko oblogo vratnih okvirjev in maske v barvnem odtenku, ki je usklajen z imitacijo.



- 1 dvostenska lamela
- 2 pocinkana površina
- 3 osnovni premaz
- 4 inovativni digitalni tisk
- 5 končni premaz z zaščitnim lakom visoke trdnosti

## Duragrain





### Imitacije Duragrain

- 1 Beton
- 2 Beige (bež)
- 3 Moca
- 4 Grigio
- 5 Grigio scuro
- 6 Rusty Steel
- 7 Bambus
- 8 Burned Oak
- 9 Cherry
- 10 Nature Oak
- 11 Smreka
- 12 Rusty Oak
- 13 Noce sorrento balsamico
- 14 Noce sorrento natur
- 15 Sapeli
- 16 Sheffield
- 17 Teak
- 18 Used Look
- 19 Oreh Terra
- 20 Oreh Kolonial
- 21 White brushed
- 22 White Oak
- 23 Whiteoiled Oak
- 24 Whitewashed Oak
- 25 Malt Oak .NOVO

### Individualni motivi

Oblikujte svoja vrata Duragrain s svojim najljubšim motivom. Preprosto naložite fotografiju na [www.hoermann.de/konfigurator](http://www.hoermann.de/konfigurator) ali pa se pogovorite s svojim prodajnim partnerjem Hörmann.



# Ročaji

Za uporabo v zaprtih prostorih in na prostem

## Ročaji



Stranska sekcijna vrata so serijsko dobavljena brez ročaja vrat. Izbirni ročaji vrat se namestijo navpično na vratno krilo in so opremljeni s profilnim cilindrom, z varnostno rozeto, zaščito pred navrtanjem in zaščito pred izvlekom cilindričnega vložka. Poleg tega je izbirno na voljo cilinder z gumbom na notranji strani. Elegantni ročaj vrat s poglobljeno prijemno odprtino v vratnem krilu **.NOVO** je mogoče preprosto uporabljati od znotraj in zunaj. Za usklajen videz vrat lahko izberete zunanjo lupino v treh barvah.

### Zunanja lupina iz kovinske litine v treh barvah

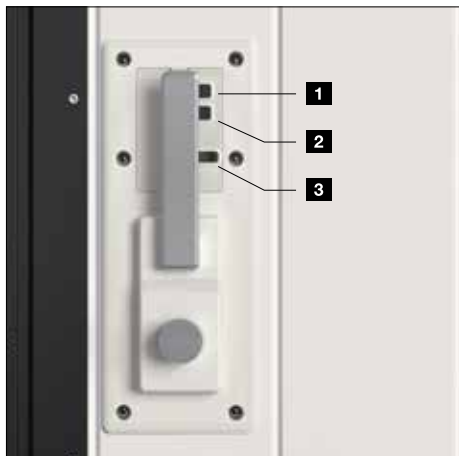
- 1** standardno bela RAL 9016
- 2** intenzivno črna RAL 9005
- 3** videz nerjavnega jekla



### Za vrata z ročnim upravljanjem:

#### Ročaj vrat s ključavnico s kavljem **.NOVO**

Kavelj se zaskoči pri zapiranju vrat in zapahne zapiralno stran.



### Za vrata s pogonom:

#### Ročaj vrat z udobno funkcijo osebnega prehoda

S pomočjo dveh tipk in drsnim regulatorjem na notranji strani ročaja lahko:

- 1** vrata v celoti odprete in zaprete
- 2** uporabljate funkcijo osebnega prehoda
- 3** izklopite radijski signal (nastavitev v času dopusta)



# Zasteklitve in prezračevalne rešetke

Za več svetlobe in boljše prezračevanje

## Različice zasteklitev



Zasteklitve za zgornji del vrat so na voljo iz dvojnega plastičnega prozornega stekla ali stekla s kristalno strukturo. Okvirji so serijsko bele barve, izbirno na voljo tudi v barvnem odtenku vrat ali RAL po izbiri.

### Zasteklitev

- 1 zasteklitev S0
- 2 zasteklitev S1
- 3 zasteklitev S2
- 4 dvojno plastično steklo, prozorno
- 5 dvojno plastično steklo, kristalna struktura

## Prezračevalne rešetke



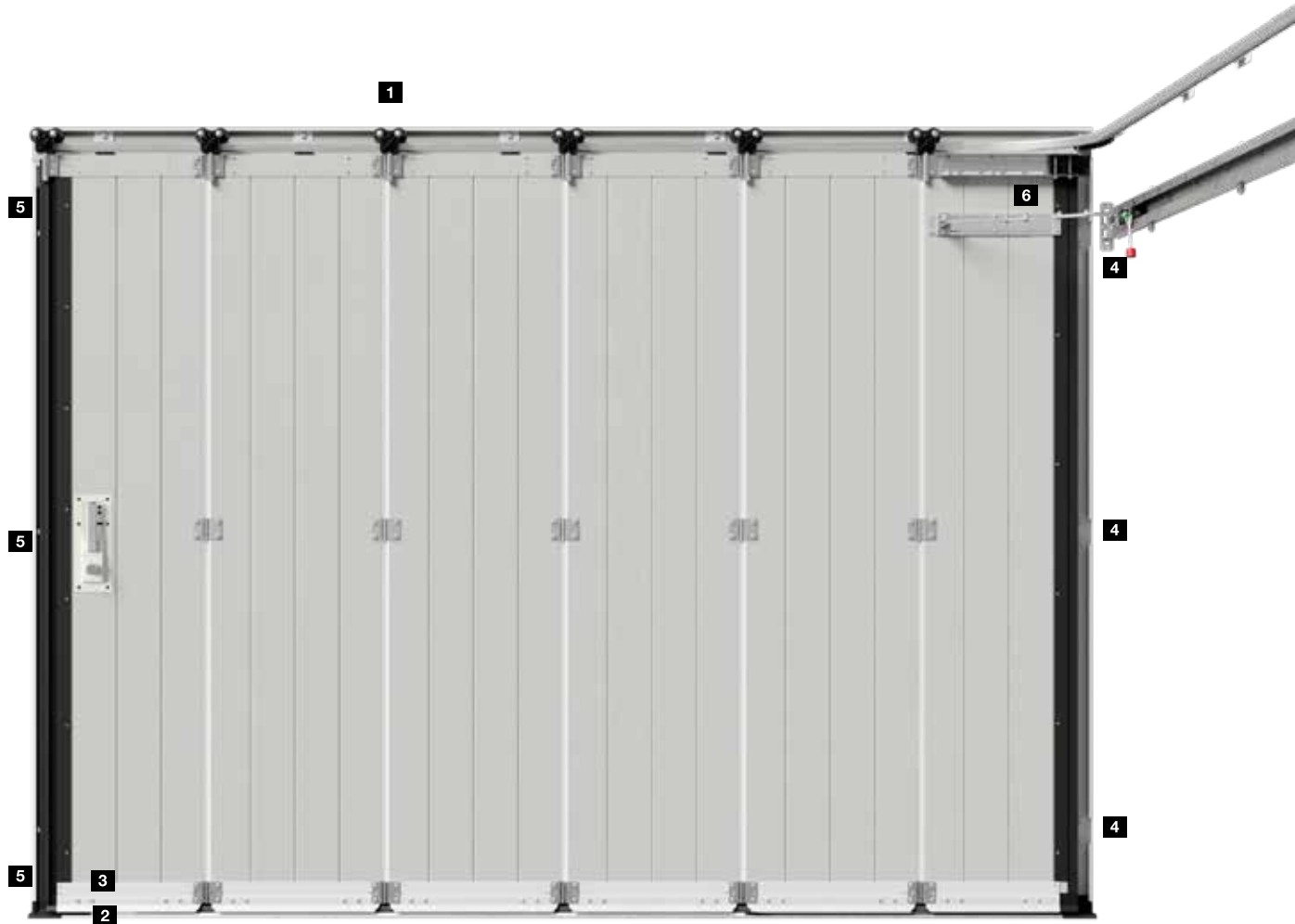
Prezračevalna rešetka v spodnjem delu vrat je na voljo serijsko v črni in izbirno v barvnem odtenku vaših vrat ali lestvice RAL po izbiri.

### Prezračevalne rešetke

- 6 prerez za prezračevanje 40 cm<sup>2</sup>/rešetko

# Serijska oprema

Za varno in dolgotrajno delovanje vrat





### Natančen tek vrat

Plastična dvojna tekalna kolesca **1** iz umetne mase, odporne proti obrabi, se premikajo varno in natančno po aluminijastem tekalnem vodilu in preprečujejo iztirjenje lamel vrat. Hkrati pa zagotavljajo lahek in miren tek vrat, tako da je mogoče vrata enostavno odpreti tudi ročno. Stabilni spojni šarnirji na tekalnih kolescih in med lamelami skrbijo za visoko stabilnost vratnega krila.

### Dobro vodenje in zatesnitev

Spodnje aluminijasto talno vodilo **2** varno vodi lamele vrat in preprečuje, da bi izskočile. Zaradi nizke zasnove je zagotovljen neoviran dostop. Zaradi neprekinjenega talnega tesnila **3** se stranska sekcijska vrata ponašajo z neprepustnostjo za vodo in nepredušnostjo za zrak razreda 2. S tem so vrata dobro zatesnjena proti vdoru deževnice in listja. Garaža ostane dalj časa čista in jo je treba redkeje čistiti. Hkrati pa se zmanjša nevarnost nesreče zaradi zdrsa.

### Varno zapahnjeno

S pomočjo zgornjega in spodnjega vodenja vrat se vrata zelo natančno zaprejo. Trije dodatni kavli na strani zavoja **4** in trije varnostni zatiči na zapiralni strani **5** vrat trdno povezujejo konce vratnih kril s stranskim vratnim okvirjem. Poleg tega ta mehanska varovala preprečujejo dviganje vrat.

### Enostavna montaža

Podboj stranskih sekcijskih vrat se enostavno privije in se lahko kot celota pritrdi na steno garaže. Vgradnjo v primeru omejenega prostora vgradnje, s samo 140 do 450 mm stranskega prostora, omogoča okovje DS **6** z dvojnimi stranskimi vodili. Z nastavljivimi stenskimi nosilci se stransko tekalno vodilo enostavno montira.



# Stranska vrata

Garažna stranska vrata NT 60

## Velikosti vrat\*

- Širina (1-krilna) 990 – 1115 mm
- Širina (2-krilna) 1130 – 3000 mm
- Višina (1-/2-krilna) 1990–2183 mm

## Okvir vratnega krila

- Široka izvedba (tip profila 4)

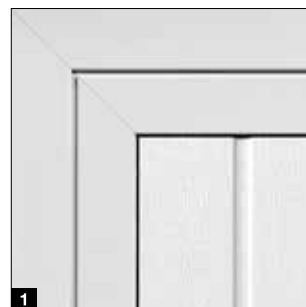
## Standardna oprema

- 60 mm debeli aluminijasti profili, odporni proti vremenskim vplivom, v barvi lamel oz. pri polnilih Duragrain v barvnem odtenku, ki se ujema z imitacijo **1**
- aktivno vratno krilo z garnituro plastičnih kljuk v črni barvi z ovalnimi rozetami in profilno cilindrično ključavnico **2**
- tridimenzionalno nastavljivi tečaji po izbiri v črni ali beli barvi ali naravni barvi aluminija **3**



## Opcijska oprema

- garniture kljuk ali garniture kljuka/glavica v naravni barvi aluminija **4**, aluminijeva litina RAL 9016 **5**, rjava aluminijeva litina **6**, krtučeno nerjavno jeklo **7**
- skriti tečajji za eleganten videz vrat v izvedbi z aluminijastim fiksnim vratnim okvirjem **8**
- stoječi zapah za zaklepanje pasivnega vratnega krila pri dvokrilnih stranskih vratih **9**
- protivlomna varnostna oprema RC 2 s tritočkovnim zaklepanjem (zatic, zapah, 2 zapiralna kavljaja) in z varnostno rozeto **10**
- dvokrilna stranska vrata z asimetrično razdelitvijo (brez slike)



\* odvisno od izvedbe vratnega okvirja



### Večnamenska vrata MZ Thermo65

Toplotno ločena stranska vrata iz jekla

- toplotno ločeno vratno krilo debeline 65 mm s polnilom iz trde PU-pene
- toplotno ločen aluminijast fiksni vratni okvir s toplotno ločenim pragom
- visoka vrednost toplotne prehodnosti  $U = 0,82 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- izbirno na voljo v varnostni izvedbi RC 2 kot vrata KSI Thermo46 z vratnim krilom debeline 46 mm



JEKLENA VRATA  
VEČ INFORMACIJ VAM JE NA VOLJO V BROŠURI JEKLENA VRATA.

Več informacij vam je na voljo v brošuri Jeklena vrata.

# Pogoni

## SupraMatic 4

### Super hitro odpiranje vrat in pametne dodatne funkcije

- 40 % večja hitrost odpiranja\* do 20 cm/s
- pametno upravljanje z aplikacijo BlueSecur
- udobno prezračevanje garaže
- dodatne možnosti odpiranja
- do 3-krat (SupraMatic E) oz. 5-krat\* (SupraMatic P) boljša LED-osvetlitev
- izredno enostavno programiranje z dvojnim 7-segmentnim prikazom
- kakovosten pokrov ohišja pogona iz nerjavnega jekla
- povezava s sistemi pametnega doma prek serijskega vmesnika HCP
- minimalna poraba toka v stanju pripravljenosti manj kot 1 W



**BiSecur**

Serijski ročni oddajnik HSE 4 BS s 4 tipkami, črna strukturirana površina s kromiranim pokrovom

Pogoni garažnih vrat	SupraMatic E	SupraMatic P
Sprejemnik Bluetooth	integriran, z možnostjo vklopa in izklopa	integriran, z možnostjo vklopa in izklopa
Priključek HCP Bus	integriran	integriran
Št. ciklov na dan / uro	25 / 10	50 / 10
Vlečna in pritiska sila	650 N	750 N
Največja sila	800 N	1000 N
Maks. hitrost odpiranja	20 cm/s	20 cm/s
Osvetlitev	20 LED	30 LED, osvetlitev med pomikom
Maks. širina vrat	6000 mm	6500 mm
Maks. površina vrat	13,75 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>

\* v primerjavi s pogonom ProMatic 3

**Samo pri Hörmannu**  
Evropski patent

**Hörmann BlueSecur**



Upravljanje s pametnim telefonom prek aplikacije Hörmann BlueSecur

### Prvorazredna kakovost po atraktivni ceni

- 20 % večja hitrost odpiranja\* do 17 cm/s
- udobno prezračevanje garaže
- dodatne možnosti odpiranja
- do 2-krat\* boljše LED-osvetlitev
- povezava s sistemi pametnega doma prek serijskega vmesnika HCP
- minimalna poraba toka v stanju pripravljenosti manj kot 1 W



 **BiSecur**

Serijski ročni oddajnik HSE 4 BS s 4 tipkami, črna strukturirana površina s plastičnim pokrovom

#### Pogoni garažnih vrat

#### ProMatic 4

Sprejemnik Bluetooth	izbirno (HET-BLE)
Priključek HCP Bus	integriran
Št. ciklov na dan / uro	25 / 10
Vlečna in pritisna sila	600 N
Največja sila	750 N
Maks. hitrost odpiranja	17 cm/s
Osvetlitev	10 LED
Maks. širina vrat	5000 mm
Maks. površina vrat	11,25 m <sup>2</sup>

# Dodatna oprema

Ročni oddajniki



## HS 5 BS

4 funkcijske tipke in tipka za preverjanje pozicije, visokosijajna površina črne ali bele barve



## HS 5 BS

4 funkcijske tipke in tipka za preverjanje pozicije, črna mat strukturirana površina



## HS 4 BS

4 funkcijske tipke, črna mat strukturirana površina



## HS 1 BS

1 funkcijska tipka, črna mat strukturirana površina



## HSE 1 BS

1 funkcijska tipka, vključno z ušescem za obesek za ključe, črna mat strukturirana površina



## HSE 4 BS

4 funkcijske tipke, vključno z ušescem za obesek za ključe, črna mat strukturirana površina, s kromiranim ali plastičnim pokrovom



## HSE 4 BS

4 funkcijske tipke, vključno z ušescem za obesek za ključe, visokosijajna površina s kromiranimi pokrovi, barve (slike z leve): bela, antracitno siva, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, srebrna



## HSD 2-C BS

Kromirano do visokega sijaja, 2 funkcijski tipki, uporaben tudi kot obesek za ključe



## HSZ 1 BS

1 funkcijska tipka, za vstavev v avtomobilski cigaretni vžigalnik



## Postaja ročnega oddajnika

Visokosijajna površina črne ali bele barve, črna mat strukturirana površina, za HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



## Nosilec ročnega oddajnika

Za montažo na steno ali na senčilo stekla avtomobila, prosojen, za: HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS kot tudi HSE 1 BS in HSE 4 BS

→ Celoten program dodatne opreme najdete v brošuri Pogoni vrat in sistemi pametnega doma.





**Brezžično kodno tipkalo FCT 3 BS**  
3 funkcije, z osvetljenimi tipkami, mogoča podometna oz. nadometna montaža, plastično ohišje v svetlo sivi RAL 7040 (na voljo tudi z 10 funkcijami in sklopnim pokrovom, lakirano v svetli barvi aluminija RAL 9006)



**Brezžično kodno tipkalo FCT 10 BS**  
10 funkcij, z osvetljenimi tipkami in s sklopnim pokrovom, mogoča podometna oz. nadometna montaža, plastično ohišje, lakirano v svetli barvi aluminija RAL 9006



**Brezžični čitalnik prstnih odtisov FFL 25 BS**  
2 funkciji, do 25 prstnih odtisov, s sklopnim pokrovom, mogoča podometna in nadometna montaža, plastično ohišje lakirano v svetli barvi aluminija RAL 9006



**Brezžično notranje tipkalo FIT 5 BS**  
4 funkcijske tipke plus tipka za preverjanje pozicije, plastično ohišje v čisto beli RAL 9010

Tipkalo



**Brezžično notranje tipkalo FIT 2-1 BS**  
2 funkciji, možnost priključitve najv. 2 elementov upravljanja prek kabla, npr. ključno stikalo, plastično ohišje v čisto beli RAL 9010



**Notranje tipkalo IT 1b-1**  
Velika, osvetljena tipka za udobno odpiranje vrat, plastično ohišje v čisto beli RAL 9010



**Transpondersko tipkalo TTR 1000-1**  
1 funkcija, za programiranje do 1000 ključev, obseg dobave: 1 ključ in 1 kartica (več po naročilu), ohišje iz cinkove tlačne litine v svetli barvi aluminija RAL 9006



**Kodno tipkalo CTP 3-1**  
3 funkcije, z osvetljenim napisom in z na dotik občutljivo črno površino, ohišje iz cinkove tlačne litine v svetli barvi aluminija RAL 9006



**Kodno tipkalo CTV 3-1**  
3 funkcije, posebno odporno s kovinsko strukturo, ohišje iz cinkove tlačne litine v svetli barvi aluminija RAL 9006 s pokrovom iz nerjavnega jekla



**Čitalnik prstnih odtisov FL 150**  
2 funkciji, krmiljenje s pomočjo prstnega odtisa, možno shraniti do 150 prstnih odtisov, ohišje iz cinkove tlačne litine v svetli barvi aluminija RAL 9006 s pokrovom iz nerjavnega jekla



**Ključno stikalo**  
**1 STUP 50**  
**2 STAP 50**  
Podometna in nadometna izvedba, vključno s 3 ključi, ohišje iz cinkove tlačne litine v svetli barvi aluminija RAL 9006 s pokrovom iz nerjavnega jekla



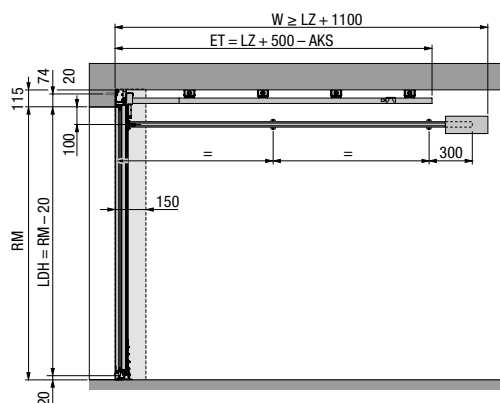
**Notranji senzor klimatske naprave HKSI 3**  
Za nadzor vlažnosti zraka in samodejno prezračevanje garaže, plastično ohišje v čisto beli RAL 9010  
**Zunanji senzor HKSA 4**  
Za merjenje zračne vlage v zunanjih prostorih, plastično ohišje v čisto beli barvi RAL 9010

# Velikosti in vgradni podatki

HST 42

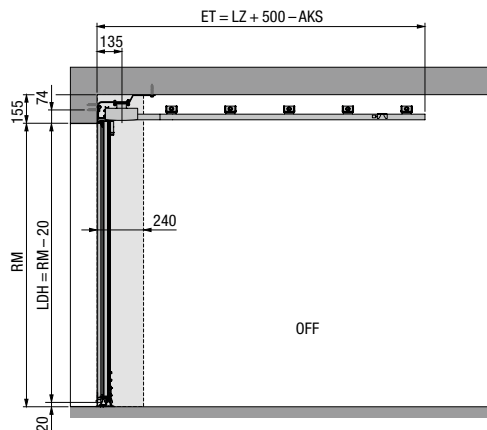
## Pogon za montažo na steno

Navpični prerez



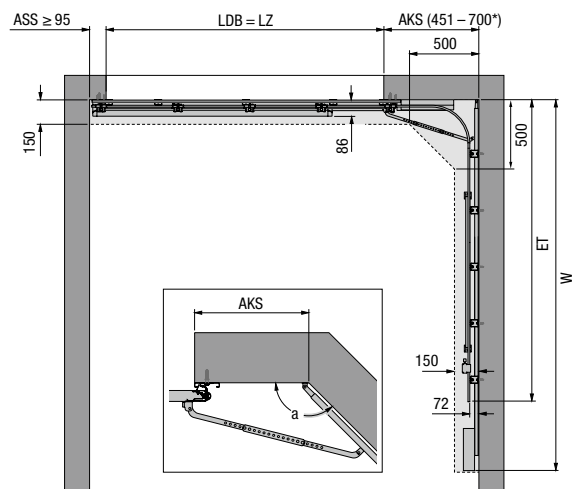
## Pogon za montažo na strop

Navpični prerez



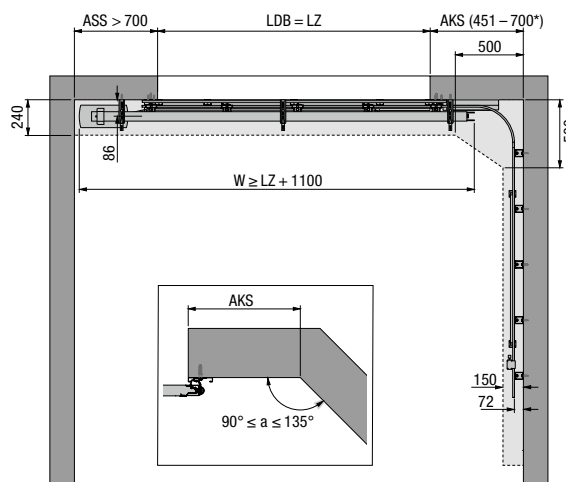
## Okovje ES (enojno vodilo, pogon za montažo na steno)

Vodoravni prerez vrat



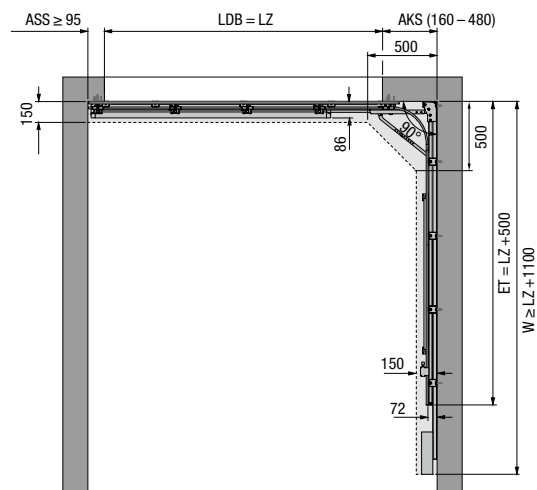
## Okovje ES (enojno vodilo, pogon za montažo na strop A)

Vodoravni prerez vrat



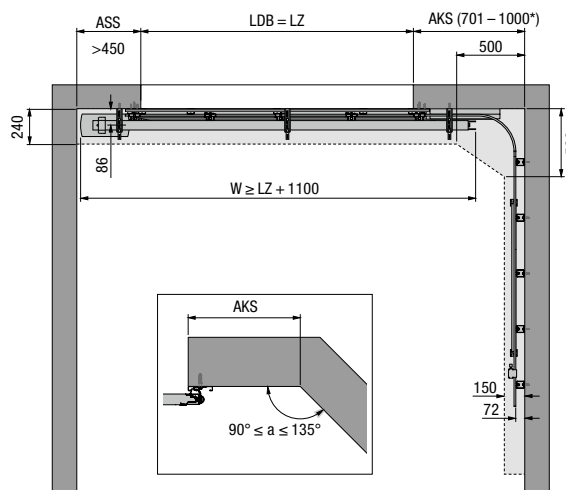
## Okovje DS (dvojno vodilo, pogon za montažo na steno)

Vodoravni prerez vrat



## Okovje ES (enojno vodilo, pogon za montažo na strop B)

Vodoravni prerez vrat





# Doživite kakovost Hörmann pri novogradnji in prenovi

Gradbeni elementi Hörmann so skrbno medsebojno usklajeni, navdušujejo s svojo vzdržljivostjo in visoko stopnjo funkcionalnosti. Tako lahko na najboljši mogoči način načrtujete svojo novogradnjo in obnovo ter prejmete vrhunske izdelke, ki 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. Avtorske pravice zaščitene. Ponatis, tudi izvlečki, samo z našim dovoljenjem. Pridržujemo si pravico do sprememb.

**Hörmann Slovenija, d.o.o**  
Petrovče 115 b  
3301 Petrovče  
Tel.: 03/71 20 600  
Faks: 03/71 20 620  
E-pošta: info@hormann.si

**PE Ljubljana**  
Letališka cesta 29 c  
1000 Ljubljana  
Tel.: 01/24 45 680  
Faks: 01/24 45 684  
Splet: www.hormann.si

**PE Maribor**  
Kavčičeva ulica 11  
2000 Maribor  
Tel.: 02/48 00 141  
Faks: 02/48 00 140  
*#ljubinovrata*

**HÖRMANN**