



STRANSKA SEKCIJSKA VRATA

NOVO. Izvedba drsnih vrat kot prostorsko varčna alternativa krilnim vratom

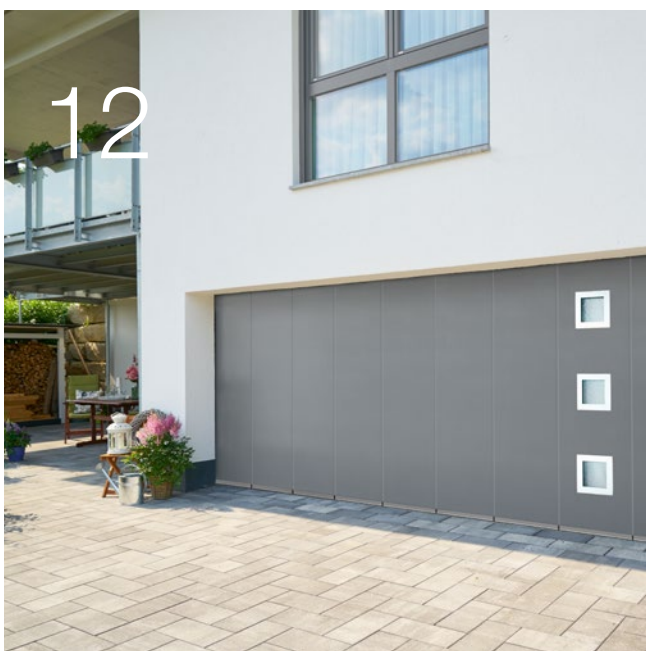
HÖRMANN



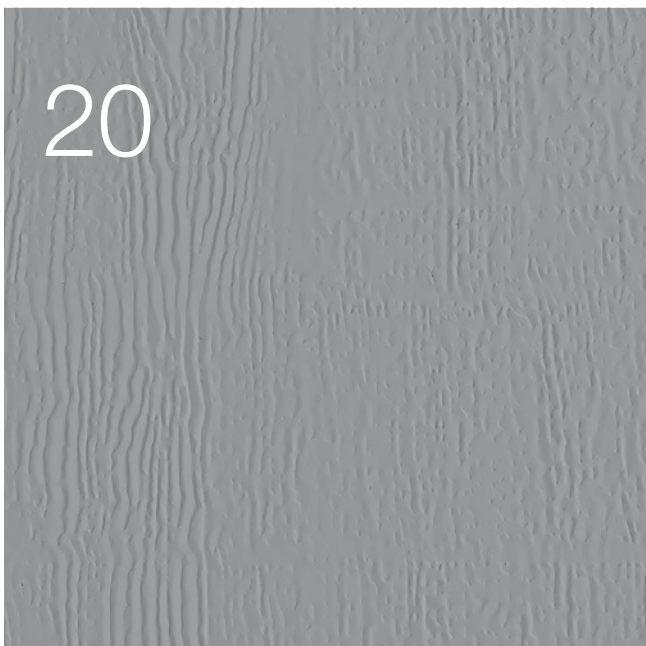
4



12



20



Vsebina

4 Dobri razlogi za proizvode Hörmann

12 Navdihi

12 Površina Woodgrain

13 Površina Silkgrain

14 MatchColor

15 Stranska vrata

16 Površina Decograin

17 Površina Duragrain

18 Elementi dizajna in svetlobni elementi

19 Aluminijasta vrata z okvirjem HART 42

20 Dizajn, oprema, dodatna oprema

20 Jeklena sekcijaska vrata

22 Aluminijasta vrata z okvirjem

23 Zasteklitve in prezračevalne rešetke

24 Površine

32 Oprema

35 Drsna vrata

36 Stranska vrata

38 Pogoni

40 Oprema

42 Velikosti in vgradni podatki

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, podbojev 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 ZELENLO. 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.



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



ClimatePartner
certificirani izdelek
climate-id.com/XNEBKC

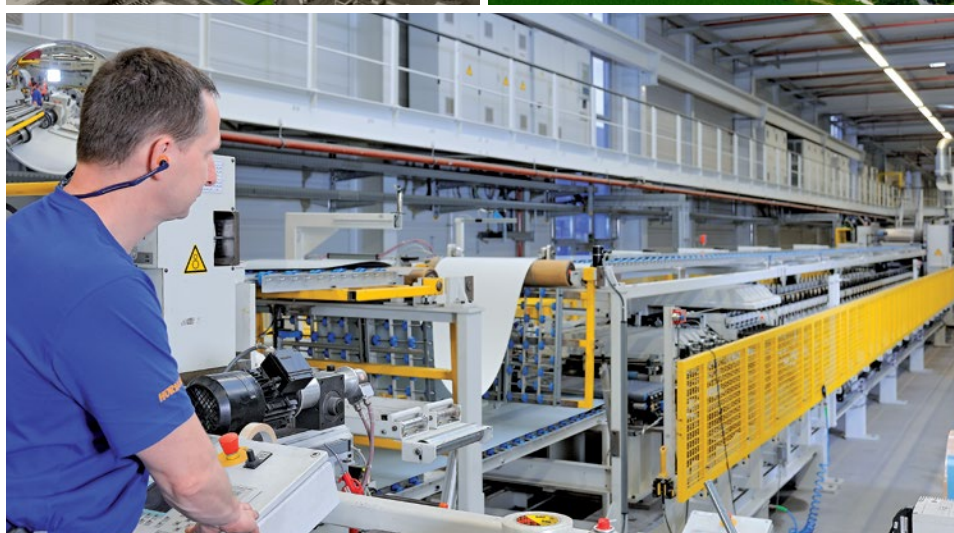


CO₂
meritev
zmanjšanje
prispevati

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 naše sodelavke in 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 razmerah, zagotavljajo domišljene serijske proizvode s kakovostjo Hörmann. Zaradi tega in zaradi zagotavljanja brezkompromisne kakovosti imate pri podjetju Hörmann 10 let garancije za vsa sekcijška vrata in 5 let garancije za pogone Hörmann*.

* Izčrpne pogoje garancije najdete na naslovu: www.hoermann.de



**Preizkušeno in
certificirano**

VARNOST ZA VAS IN VAŠO DRUŽINO. Stranska sekcijška vrata Hörmann so preizkušena in certificirana posamično ter v kombinaciji s pogoni Hörmann v skladu z visokimi varnostnimi zahtevami evropskega standarda EN 13241. Stranska sekcijška vrata so komaj lahko še bolj varna. In to zagotavlja vam in vaši družini vsakodnevno varnost.



Odkrijte prostorski čudež

V nasprotju z dvžnimi, 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 ipd.) ali če vratnega krila zaradi gradbenih danosti prostora (poševen strop, nizka preklada, moteče odtočne cevi) ni mogoče pomakniti ali montirati pod strop.



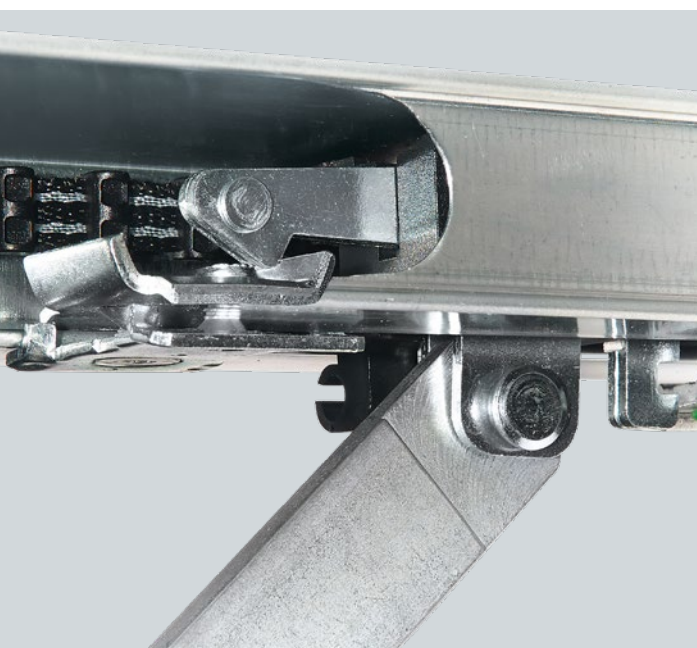


ZANESLJIVO. Zaradi optimalno usklajene oblike elementov vrat in tečajev na prehodih lamel ni nobenih mest, kjer obstaja nevarnost stisnjenja. Zanesljiva izklopna avtomatika deluje tako pri odpiranju kot pri zapiranju vrat. V primeru nepričakovanih ovir v območju odpiranja vrat ali ob steni se vrata takoj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



ZAPAHNJENO. Elegantni ročaj vrat s poglobljeno prijemno odprtino 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 dodatno zapiralno stran.

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



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

Pametno udobje pri upravljanju

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





Samo pri Hörmannu

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

Samo pri Hörmannu

Funkcija osebnega prehoda

FUNKCIJA OSEBNEGA PREHODA. Za prehod oseb se lahko stranska sekcijska vrata hitro in enostavno odprejo samo delno. Tako boste prišli hitreje v garažo, npr. do svojega kolesa. 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. Z vrati lahko upravljate prek svojega ročnega oddajnika ali izbirno dobavljivega ročaja vrat z radijsko vodenim modulom.

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

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



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

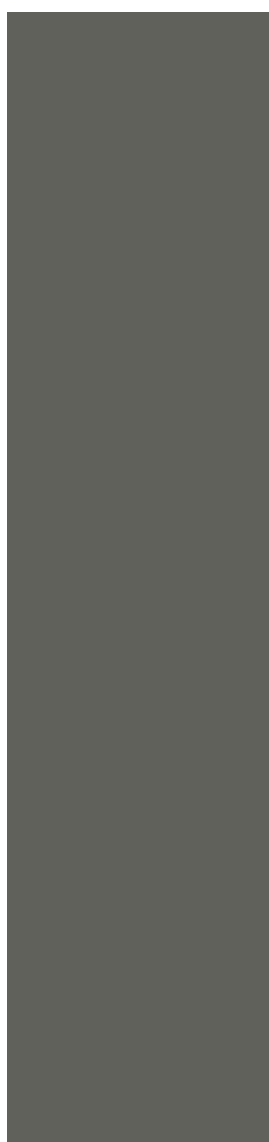


Površina Woodgrain

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

→ Na voljo kot vodoravni motiv L in M. Nadaljnje informacije so na voljo od strani 20.





ZGORAJ LEVO. Detajl Woodgrain, standardno bela RAL 9016

ZGORAJ DESNO. Vodoravni motiv M, Woodgrain, standardno bela RAL 9016

SPODAJ LEVO. Vodoravni motiv M, Silkgrain, kremenčevo siva RAL 7039; aluminijasta vhodna vrata Hörmann ThermoSafe, motiv 860, kremenčevo siva RAL 7039

SPODAJ DESNO. Detajl Silkgrain, kremenčevo siva RAL 7039

Površina Silkgrain

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

→ Na voljo kot vodoravni motiv L in M. Nadaljnje informacije so na voljo od strani 20 naprej.



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

Želene barve MatchColor

Z usklajenimi zelenimi barvami za stranska
sekcijška garažna vrata, vhodna vrata,
stranska vhodna vrata in jeklena vrata lahko
svoj dom oblikujete v popolni barvni harmoniji.

→ Na voljo za površini Woodgrain in Silkgrain.
Vse barve in podrobnosti boste našli od
strani 24 naprej.





ZGORAJ. Vodoravni motiv L, Silkgrain, temno siva RAL 7040 s stranskimi vrati enakega videza

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

Stranska vrata

Vrata kot drugi dostop do vaše garaže so na voljo v enakih površinah, barvah in imitacijah kot vaša garažna vrata. Vse se ujema.

→ Ostale informacije so vam na voljo od strani 36 naprej.





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 obstojnim folijskim premazom iz umetne mase na zunanji strani jeklenih lamel ohranijo vaša vrata še dolgo lep videz.

→ Na voljo kot vodoravni motiv L in M. Nadaljnje informacije so na voljo od strani 20 naprej.

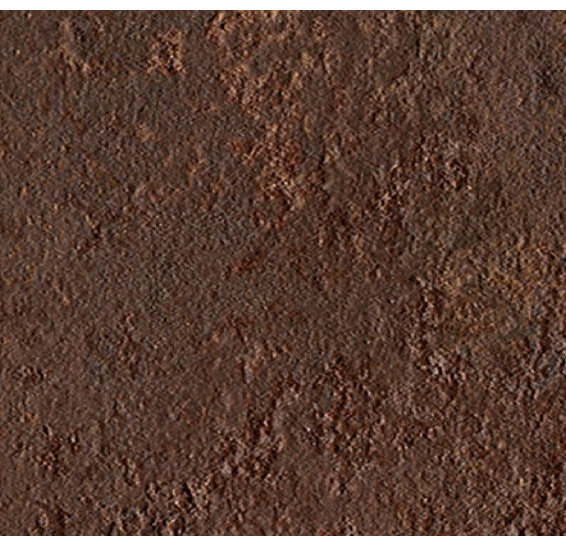


Površina Duragrain

Pri tej gladki površini vrat lahko izbirate med podrobnimi, naravnimi in barvno obstojnimi imitacijami.

Visokokakovostni končni premaz iz zaščitnega laka visoke trdnosti je še posebej neobčutljiv ter odporen proti praskam in madežem. Vaša vrata bodo tako dolgo ohranila brezhiben videz.

→ Na voljo kot vodoravni motiv L. Nadaljnje informacije so na voljo od strani 20 naprej.



ZGORAJ LEVO. Detajl Decograin Golden Oak

ZGORAJ DESNO. Navpični motiv M, Decograin Golden Oak

SPODAJ LEVO. **NOVO.** Detajl Duragrain Corten Steel

SPODAJ DESNO. **NOVO.** Vodoravni motiv L, Duragrain Corten Steel

Elementi dizajna in svetlobni elementi

Izberite enega izmed naših dizajnerskih motivov iz krtačenega nerjavnega jekla in podelite svojim vratom čisto poseben slog. Dodatne zasteklitve poskrbijo za dnevno svetlobo v garaži.

→ Ostale informacije so vam na voljo od strani 21 naprej.

ZGORAJ. Vodoravni motiv L, motiv 461, Silkgrain, beli aluminij RAL 9006

SPODAJ. Aluminijasta vrata z okvirjem, antracitno siva RAL 7016, aluminijasta vhodna vrata Hörmann ThermoSafe, motiv 860, antracitno siva RAL 7016





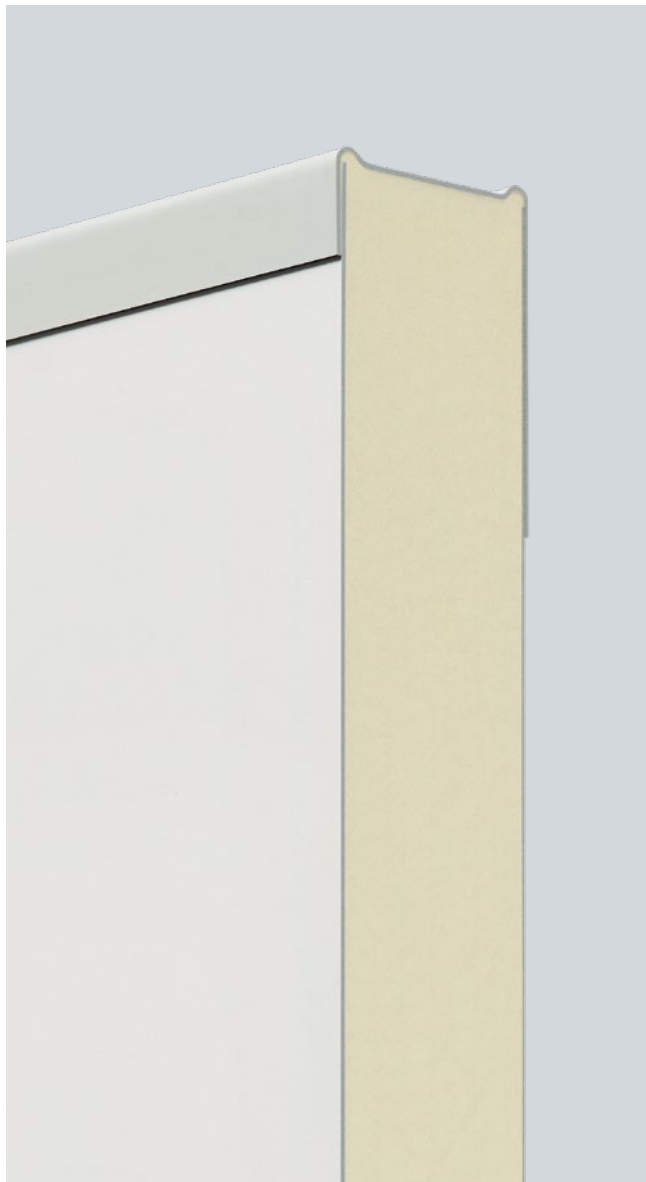
Aluminiјasta vrata z okvirjem HART 42

Ta izvedba vrat prepriča z več svetlobe zaradi velikoploskovnih zasteklitev ali z boljšim prezračevanjem v garaži pri zapolnitvi z mrežami. Z 12 različicami polnjenja je mogoče stranska sekcijska vrata uskladiti z vašimi individualnimi zahtevami in oblikovalskimi željami.

→ Ostale informacije so vam na voljo od strani 22 naprej.

Jeklena sekcijska vrata

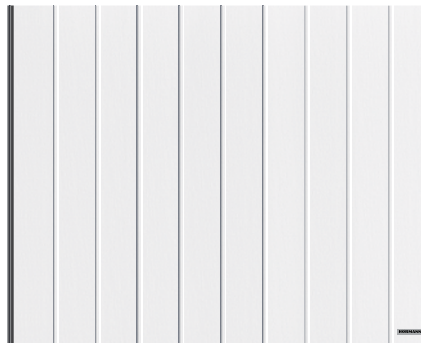
Izvedba vratnih kril in motivi vrat



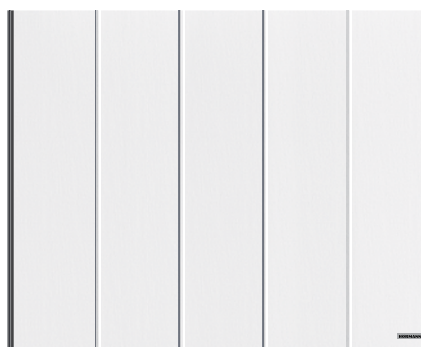
HST 42

- 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 kakovostnim premazom
Debelina lamel	dvostenska izvedba, 42 mm
Toplotna izolacija U-vrednost vgrajenih vrat	1,7 W/(m ² ·K) ¹⁾
Vetrna obremenitev ³⁾	Razred 2
Tesnost zrak/voda	Razred 2/Razred 2 ²⁾
Širina maks. Višina maks.	6500 mm 3000 mm

Motivi/površine

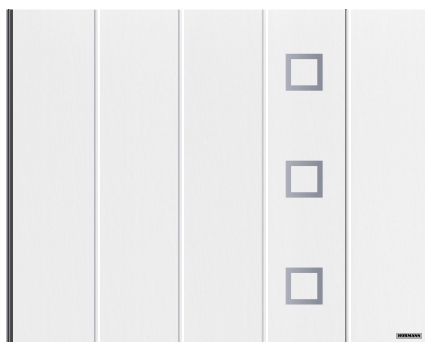
Vodoravni motiv M	Woodgrain, Silkgrain, Decograin
Vodoravni motiv L	Woodgrain, Silkgrain, Decograin, Duragrain

¹⁾ U-vrednost velja za vgrajena vrata brez zasteklitve v velikosti 4300 × 3000 mm

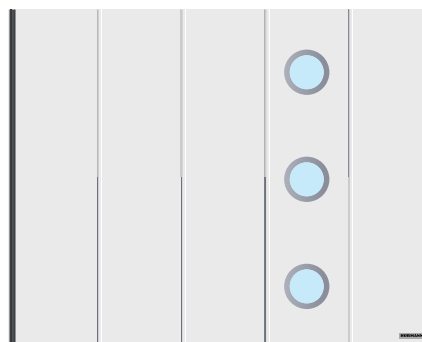
²⁾ do 70 Pa vodnega tlaka

³⁾ Višji razredi odpornosti proti obremenitvam zaradi vetra po naročilu

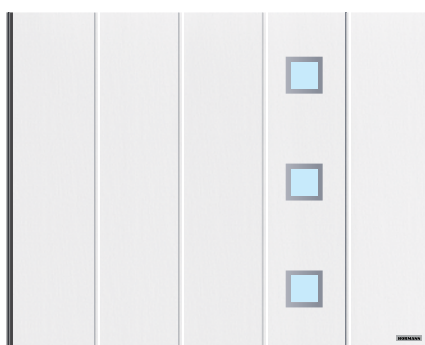
Motivi z oblikovalskimi elementi



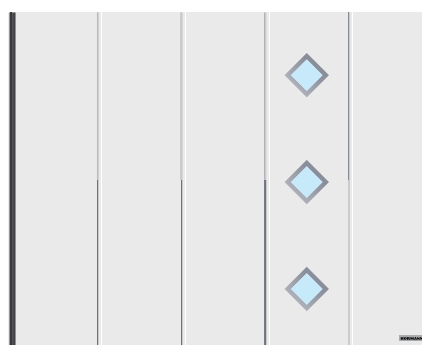
Vodoravni motiv L, standardno bela RAL 9016, oblikovalski element motiv 451 ¹⁾



Vodoravni motiv L, standardno bela RAL 9016, oblikovalski element motiv 469 ¹⁾



Vodoravni motiv L, standardno bela RAL 9016, oblikovalski element motiv 461 ¹⁾

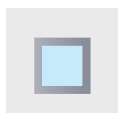


Vodoravni motiv L, standardno bela RAL 9016, oblikovalski element motiv 481 ¹⁾

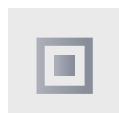
Oblikovalski elementi



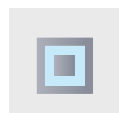
Motiv 451 ¹⁾



Motiv 461 ¹⁾



Motiv 452 ¹⁾



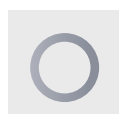
Motiv 462 ¹⁾



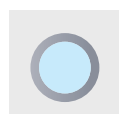
Motiv 471 ¹⁾



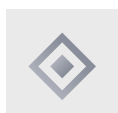
Motiv 481 ¹⁾



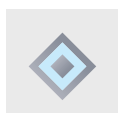
Motiv 459 ¹⁾



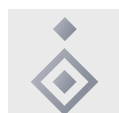
Motiv 469 ¹⁾



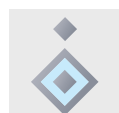
Motiv 472 ¹⁾



Motiv 482 ¹⁾



Motiv 473 ¹⁾



Motiv 483 ¹⁾



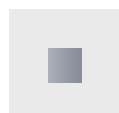
Motiv 453 ¹⁾



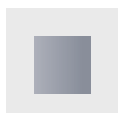
Motiv 463 ¹⁾



Motiv 456 ²⁾



Motiv 460 ²⁾



Motiv 454 ¹⁾



Motiv 455 ¹⁾

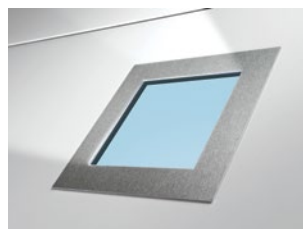


Motiv 474 ¹⁾



Motiv 475 ¹⁾

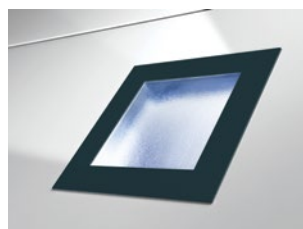
Zasteklitve



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

¹⁾ 3 ponovitve motivov do višine vrat 2375 mm

²⁾ 4 ponovitve motivov do višine vrat 2375 mm

Aluminijasta vrata z okvirjem

HART42

Rez lamel



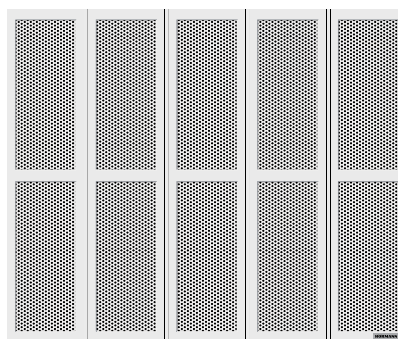
HART 42 zastekljena, standardno bela RAL 9016



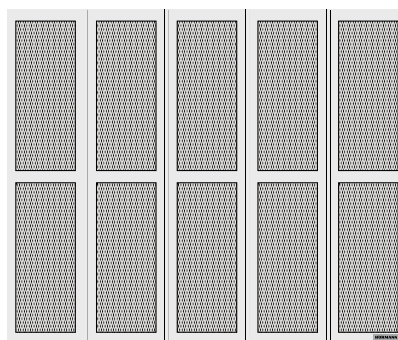
HART 42 zastekljena, belo obarvana, standardno bela RAL 9016

HART42

Material okvirja	Aluminij
Debelina okvirja	42 mm
Toplotna izolacija ART 42 U-vrednost vgrajenih vrat	4,0 W/(m ² ·K) ¹⁾
Toplotna izolacija ART 42 Thermo U-vrednost vgrajenih vrat	3,4 W/(m ² ·K) ¹⁾
Zvočna izolacija	R = pribl. 20 dB
Vetrna obremenitev ³⁾	Razred 3
Tesnost zrak/voda	Razred 2 ²⁾ / Razred 3 ²⁾
Širina maks. Višina maks.	5500 mm 3000 mm
Barve	Standardno bela, 10 zelenih barv MatchColor in 5 zelenih barv Color, RAL po izbiri



HART 42 z luknjano pločevino, standardno bela RAL 9016



HART 42 z raztezno mrežo, standardno bela RAL 9016

¹⁾ U-vrednosti veljajo za vgrajena vrata z dvojnim plastičnim steklom S2 velikosti 5000 x 2125 mm

²⁾ Vrata s prezračevalnimi režami, po naročilu, razred 2–3

³⁾ Višji razredi odpornosti proti obremenitvam zaradi vetra po naročilu

Zasteklitve in prezračevalne rešetke

Za več svetlobe in boljše zračenje

Različice zasteklitev



Prezračevalne rešetke



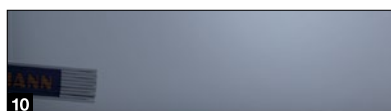
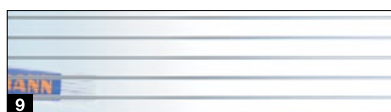
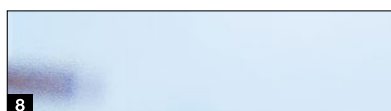
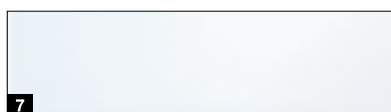
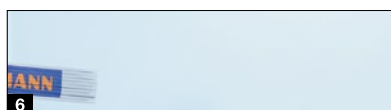
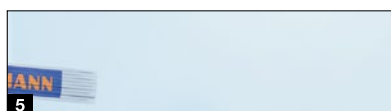
Različice zasteklitev za HST 42

- 1 Klasična zasteklitev S0 ¹⁾
- 2 Klasična zasteklitev S1 ¹⁾
- 3 Klasična zasteklitev S2 ¹⁾
- 5 Polikarbonatno dvojno steklo, prozorno
- 8 Dvojno plastično steklo, kristalne strukture

Prezračevalne rešetke za HST 42

- 4 Prezračevalne rešetke

Različice polnil



Različice polnil za HART 42

- 5 Polikarbonatno dvojno steklo, prozorno
- 6 Dvojno plastično steklo, prozorno
- 7 Dvojno plastično steklo, belo obarvano (opal/prozorno)
- 8 Dvojno plastično steklo, kristalne strukture
- 9 Večplastna plošča z mostičkom
- 10 Dvojno plastično steklo, sivo obarvano
- 11 PU sendvič polnilo, gladka površina
- 12 PU sendvič polnilo, z reliefno površino Stucco
- 13 Perforirana pločevina iz nerjavnega jekla
- 14 Mreža iz ekspanzirane pločevine iz nerjavnega jekla
- 15 Valovita mreža
- 16 Varjena mreža

Prikazi (od 1 do 4) ustrezajo širini vrat 2500 mm

¹⁾ Individualna razporeditev zasteklitev je možna

Prosojne zasteklitve iz umetne mase dobite od podjetja Hörmann serijsko z zasteklitvijo Duratec.

Nudi vam odločilne prednosti:

- trajno nemoten pogled
- boljšo toplotno izolacijo

Samo pri Hörmannu



Duratec
izjemno odporno
proti praskam

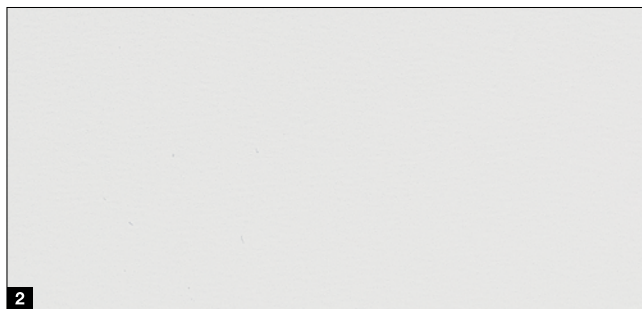
Površine

Woodgrain, Silkgrain

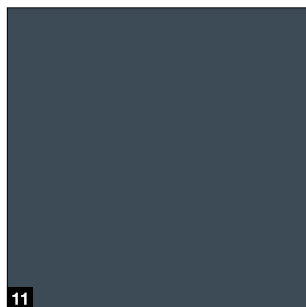
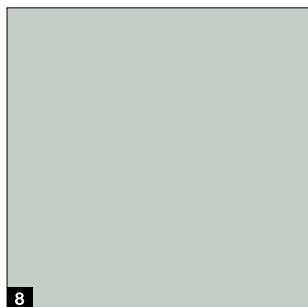
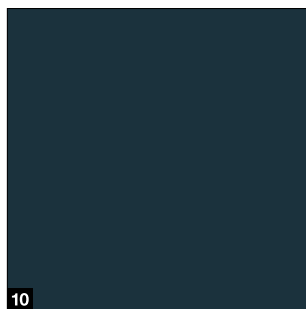
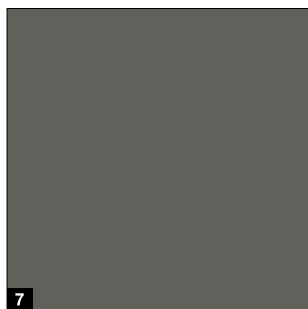
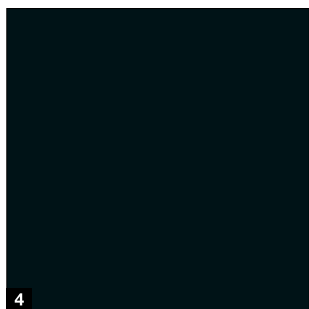
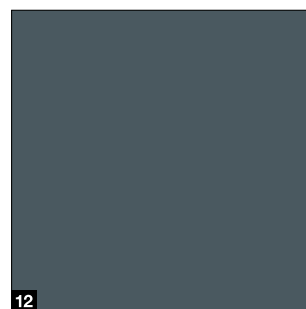
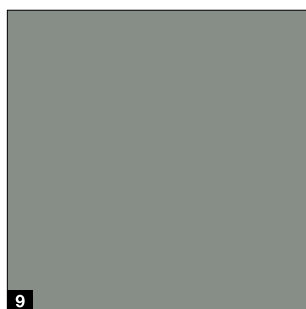
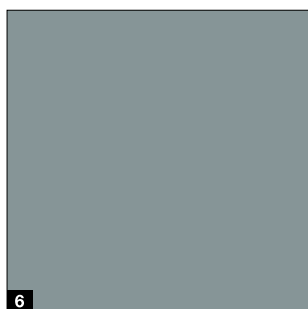
Woodgrain



Silkgrain



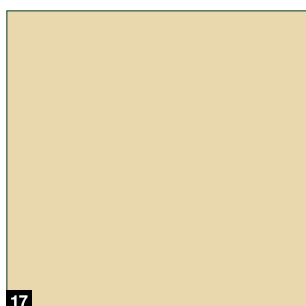
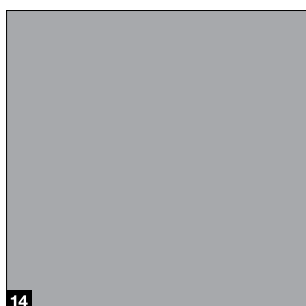
MatchColor



Upoštevajte:

V povezavi z izbirnim zaščitnim lakom ali zaščitnim lakom „proti grafitom“ prejmete vse želene barve MatchColor kot želeno barvo Color, kjer enak videz stranskih sekcijskih vrat, vhodnih vrat, stranskih vrat in jeklenih vrat ni zagotovljen.

Color



MatchColor

Enak videz pri garažnih, vhodnih, stranskih in jeklenih vratih

Površine

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

MatchColor

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

Color

- 13 RAL 9007 temna barva aluminija
- 14 RAL 9006 svetla barva aluminija
- 15 RAL 6009 smrečno zelena
- 16 RAL 6005 mahovno zelena
- 17 RAL 1015 barva svetle slonovine

Barve RAL po naročilu

Površini Woodgrain in Silkgrain sta 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:

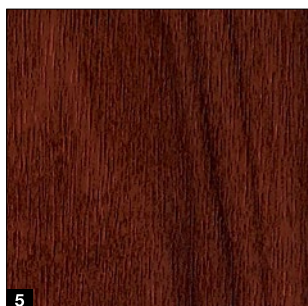
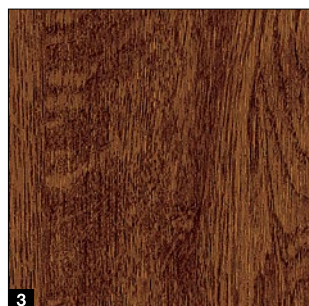
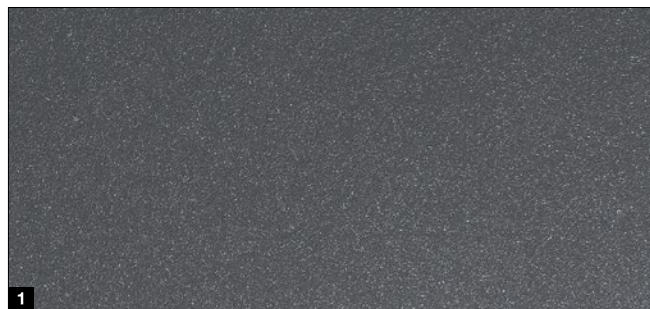
Notranje strani stranskih sekcij vrat so v osnovi na voljo v sivobeli RAL 9002. Temnim barvam se je pri dvostenskih jeklenih vratih, vgrajenih na sončnih legah, bolje izogniti, ker lahko morebitni upogib lamel vpliva na delovanje vrat. Vsi podatki o barvah se nanašajo na posamezno barvo barvne lestvice RAL. Prikazane barve in površine lahko zaradi tiskarsko-tehničnih vzrokov odstopajo.

Naj vam svetuje vaš prodajni partner podjetja Hörmann.

Površine

Decograin, Duragrain

Decograin



Imitacije Decograin

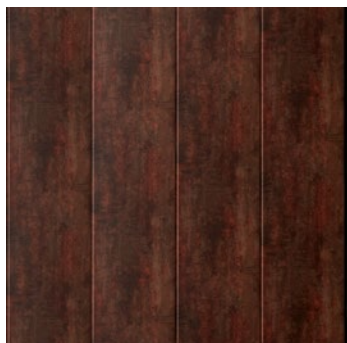
- 1 Titan Metallic CH 703: antracitna s kovinskim učinkom
- 2 Golden Oak: srednje rjava, zlato rumena imitacija hrasta
- 3 Dark Oak: imitacija hrasta, v barvi oreha
- 4 Night Oak, intenzivno temna imitacija hrasta
- 5 Rosewood, imitacija lesa v barvi mahagonija
- 6 Winchester Oak, imitacija hrastovih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

Upoštevajte:

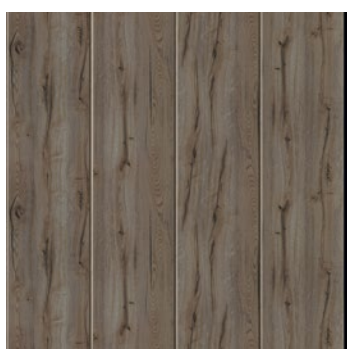
Notranje strani stranskih sekcijskih vrat so v osnovi na voljo v sivobeli RAL 9002. Temnim barvam se je pri dvostenskih jeklenih vratih, vgrajenih na sončnih legah, bolje izogniti, ker lahko morebitni upogib lamel vpliva na delovanje vrat. Vsi podatki o barvah se nanašajo na posamezno barvo barvne lestvice RAL. Prikazane barve in površine lahko zaradi tiskarsko-tehničnih vzrokov odstopajo.

Naj vam svetuje vaš prodajni partner podjetja Hörmann.

Duragrain



Videz vrat z imitacijo RustySeel



Videz vrat v sivi barvi skedenjskega lesa



Videz vrat v barvi betona



Videz vrat MatchDecor v barvi divjega hrasta, enakega videza kot aluminijasta vhodna vrata Hörmann ThermoSafe MatchDecor



Duragrain

izjemno odporno proti praskam

Odporen proti praskam in z lastnostjo odbijanja umazanije

Inovativni postopek digitalnega tiska v kombinaciji s kakovostnim zaščitnim lakom predstavlja osnovo za trajno lep videz vrat.

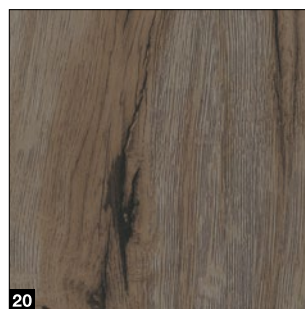
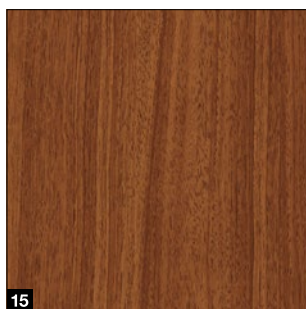
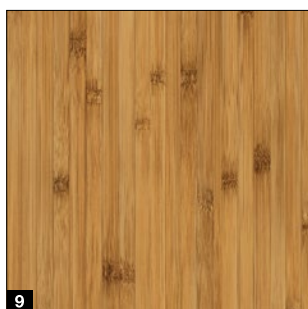
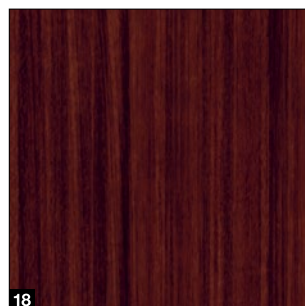
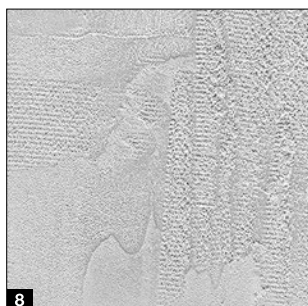
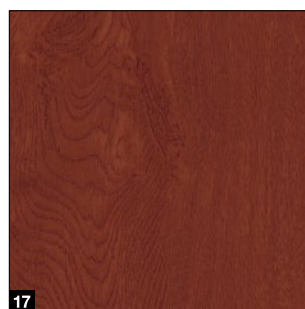
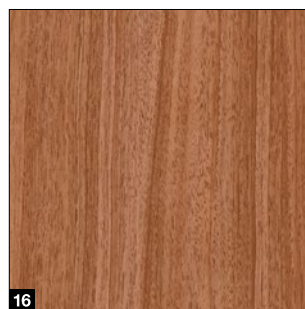
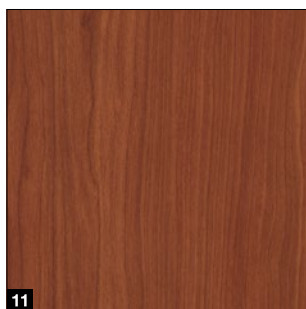
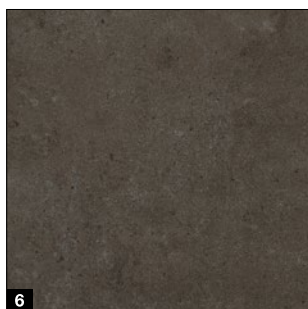
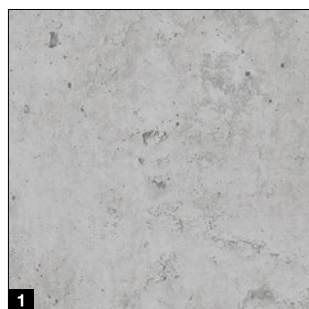


- 1 Dvostenska lamela
- 2 Pocinkana površina
- 3 Osnovni premaz
- 4 Inovativni digitalni tisk
- 5 Zaščitni lak visoke trdnosti

Površina

Duragrain

Imitacije



MatchDecor



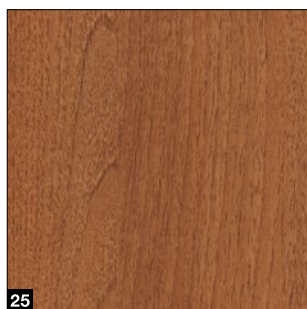
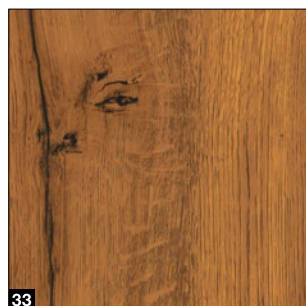
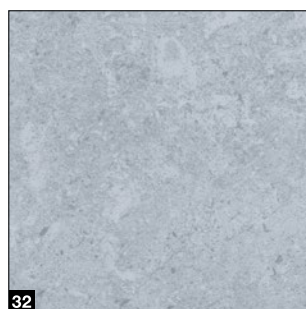
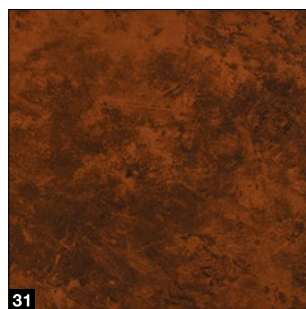
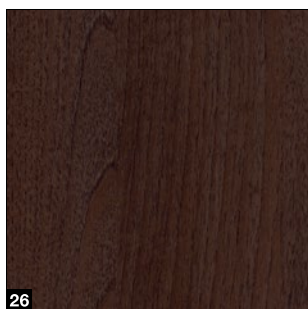
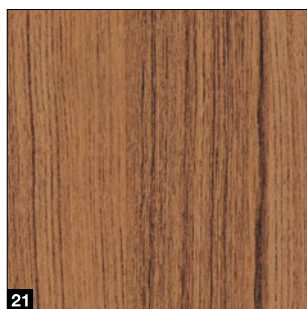
MatchDecor
Enak videz pri garažnih
vratih in vhodnih vratih

Imitacije

- 1** Beton
- 2** Bež
- 3** **NOVO.** Corten Steel
- 4** Grigio
- 5** Grigio scuro
- 6** Moca
- 7** Rusty Steel
- 8** **NOVO.** Screed
- 9** Bambus
- 10** Burned Oak
- 11** Cherry
- 12** Smreka
- 13** Malt Oak
- 14** Nature Oak
- 15** Noce sorrento balsamico
- 16** Noce sorrento natur
- 17** Rusty Oak
- 18** Sapeli
- 19** Sheffield
- 20** Skedenjski les, siv
- 21** Teak
- 22** **NOVO.** Toffee Oak
- 23** Used Look
- 24** **NOVO.** Vintage plošče
- 25** Oreh Kolonial
- 26** Oreh Terra
- 27** White brushed
- 28** White Oak
- 29** Whiteoiled Oak*
- 30** Whitewashed Oak*

MatchDecor

- 31** Rusty Patina
- 32** **NOVO.** Cement
- 33** Skedenjski les
- 34** Divji hrast



Površinska zaščita

Za dolgotrajno lep videz vrat

Kakovosten premaz

Lamele so optimalno zaščitene z jekleno pločevino, ki je na obeh straneh vroče pocinkana, skupaj s kakovostnim premazom v sivo beli, RAL 9002, na notranji strani. Za še boljšo zaščito lahko po želji prejmete tudi zunanjo stran lamel s kakovostnim zaščitnim lakom. Zelo kakovostno površino Duragrain serijsko dobavljamo s kakovostnim zaščitnim lakom.

Zaščitni premazi za dolgotrajno lep videz vrat

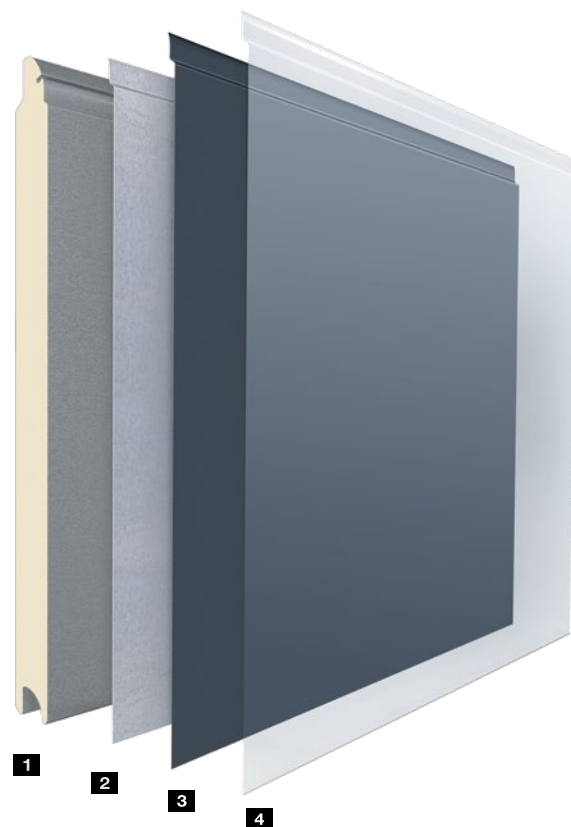
Kakovosten zaščitni lak

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

Kakovosten zaščitni lak „Anti-Graffiti“

Z zaščitnim lakom na površini lamele ter na zasteklitvah, oblikovalskih elementih itn. lahko grafite odstranite s komercialno dostopnim posebnim čistilom.

→ Na voljo za površini Woodgrain in Silkgrain.



- 1 Dvostenska lamela
- 2 Pocinkana površina
- 3 Kakovosten premaz
- 4 Opcijsko: kakovosten zaščitni lak ali kakovosten zaščitni lak „Anti-Graffiti“

Preizkušeno s strani podjetja Hörmann: čistilni in negovalni komplet za dolgotrajno lep videz vrat

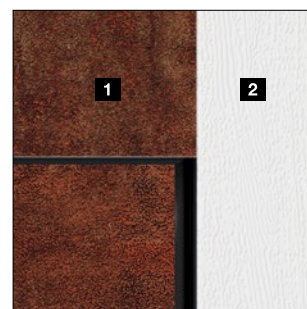
Uporaba napačnih čistilnih sredstev lahko pogosto povzroči grde praske ali razbarvanja. S čistilnim in negovalnim kompletom ste na varni strani. Komplet je bil razvit skupaj s podjetjem Sonax, vodilnim na trgu izdelkov za čiščenje in nego površin vozil, vse komponente pa je preizkusilo podjetje Hörmann za uporabo na jeklenih garažnih vratih ter jeklenih in aluminijastih vhodnih vratih. To ne olajša le postopka čiščenja, ampak tudi zmanjša tveganje za poškodbe garažnih vrat.

Samo pri Hörmannu

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

Enak videz pri podboju in vratnem krilu

Harmoničen videz vrat nastane s številnimi malimi podrobnostmi: maska za površinsko izravnavo preklade **1** je pri vseh površinah* dobavljena v enakem videzu kot lamele vrat. Vse se ujema. Stranski vrtni okvirji **2** so vam na voljo serijsko s površino Woodgrain bele barve. Z oblogami vrtnih okvirjev **3** je mogoče stranske vrtni okvirje preprosto prilagoditi površini lamel.



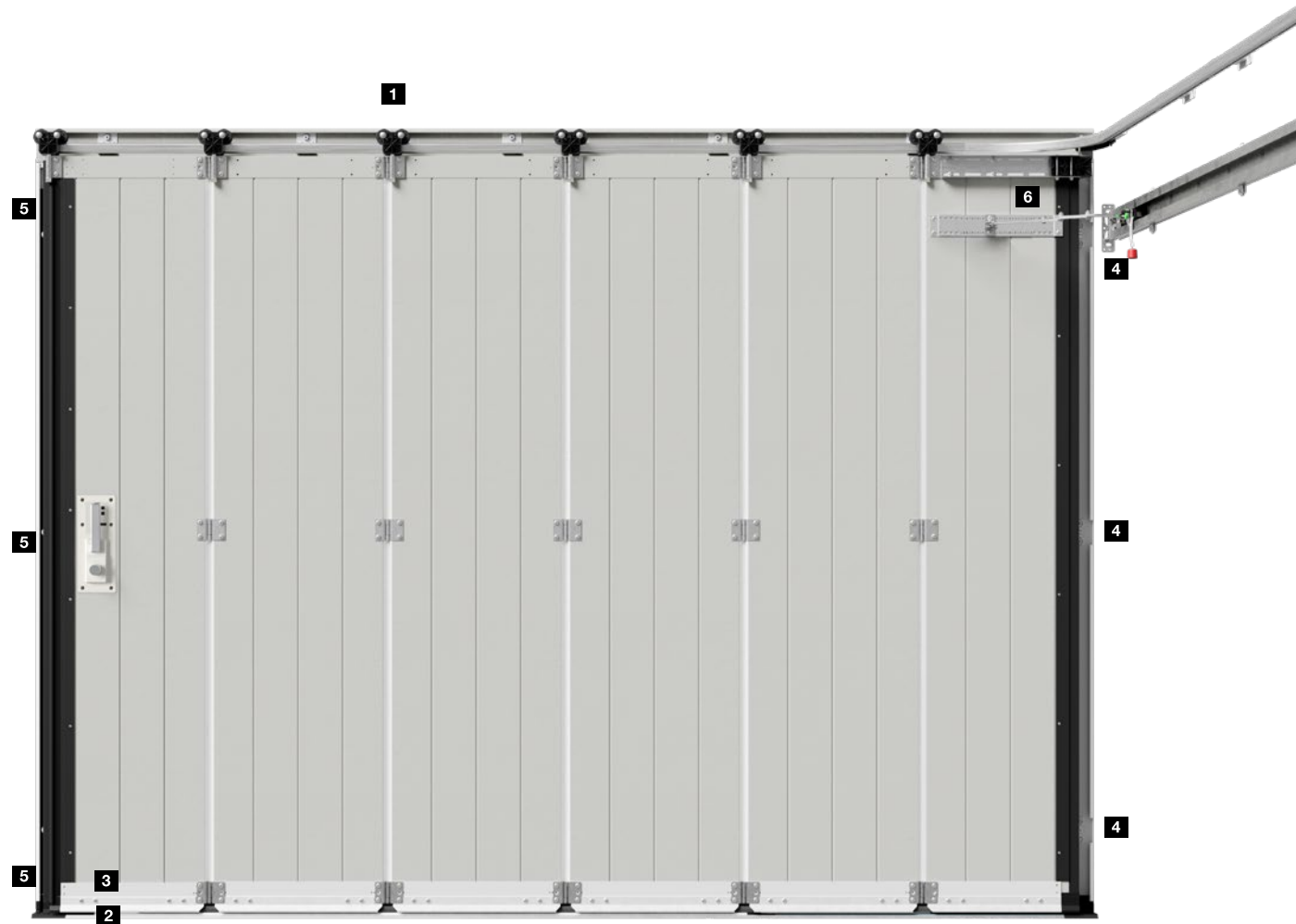
	Woodgrain	Silkgrain	Decograin	Duragrain
Maska za izravnavo preklade 1	●	●	●	●
Stranski vrtni okvir 2	●	■	■	■
Obloga vrtnega okvirja 3	●	●	●	●

● = Enaka površina, barva ali imitacija kot pri lameli vrat
 ■ = Površina Woodgrain v standardno beli RAL 9016



Serijska oprema

Za varno in dolgotrajno funkcijo 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 plitke izvedbe je omogočen neoviran dostop. Zaradi neprekinjenega talnega tesnila stranska sekcijska vrata navdušujejo s svojo neprepustnostjo za vodo in zračno prepustnostjo razreda 2. Tako so vrata dobro zatesnjena pred dežjem in listjem. Garaža ostane dlje 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 **3** in trije varnostni zatiči na zapiralni strani **4** vrat trdno povezujejo konce vratnih kril s stranskim vratnim okvirjem. Poleg tega ta mehanska varovala preprečujejo dviganje vrat.

Preprosta 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 **5** z dvojnimi stranskimi vodili. Z nastavljivimi stenskimi nosilci se stransko tekalno vodilo enostavno montira. Opcijski aluminijasti podboj **6** je mogoče pred naravnanjem in pritrditvijo na garažno steno v celoti predmontirati, kar občutno prihrani čas pri montaži. Poleg tega ojačana konstrukcija podbojev olajšuje vgradnjo pri neravnih stenah in je tako še posebej primerna za renoviranje.



Izbirna oprema

Držala za uporabo v zaprtih prostorih in na prostem

Držala



1

2

3

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

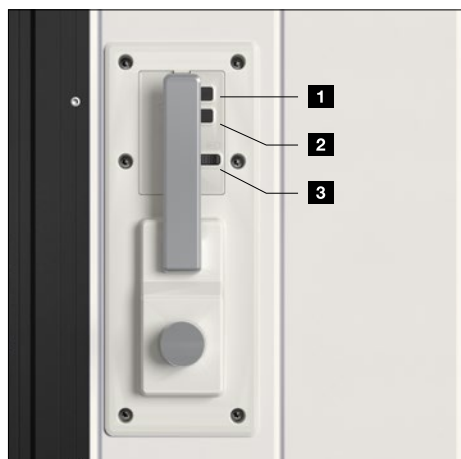
Zunanja lupina iz kovinske litine v treh barvah

- 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

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).

NOVO. Drсна vrata

Praktična kot stranska vrata



Nova oblika drsnih vrat s širino prehoda 730 mm ali več je prostorsko varčna alternativa običajnim stranskim vratom. Ta izvedba se potisne na stran in v garaži ne potrebuje prostora za odpiranje vratnega krila. To omogoča učinkovitejšo uporabo garaž z omejenim prostorom in večjo prilagodljivost pri stranskih vhidih.



- 1 Zunanji ročaj s profilnim cilindrom
- 2 Dvojna tekalna kolesca
- 3 Notranji ročaj s ključavnico s kavljem
- 4 Varnostni sornik na zapiralni strani

Stranska vrata

Garažna stranska vrata NT 60

Velikosti vrat*

- Širina (enokrilna) 990 – 1115 mm
- Širina (dvokrilna) 1130 – 3000 mm
- Višina (eno/dvokrilna) 1990 – 2183 mm

Okvir vratnega krila

- Široka izvedba (tip profila 4)

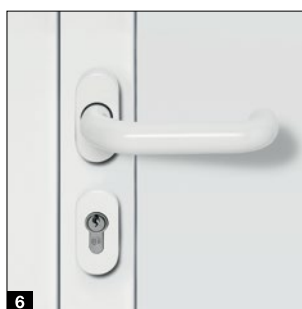
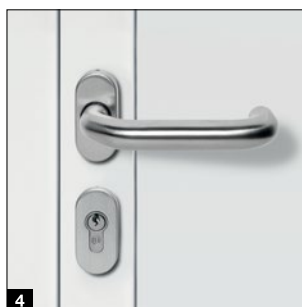
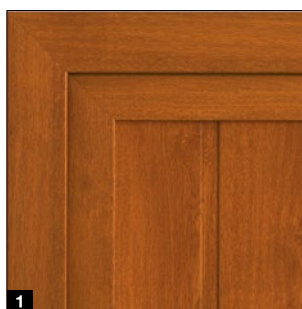
Standardna oprema

- 60 mm debeli aluminijasti profili, odporni proti vremenskim vplivom, v barvi lamel oz. pri polnilih Duragrain v barvnem odtenku, k 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**



Izbirna oprema

- Garniture kljuk ali garniture kljuka/bunka v krtačenem nerjavnem jeklu **4**, naravni barvi aluminija **5**, aluminijevi litini RAL 9016 **6**, in črni aluminijevi litini **7**
- Skriti tečaji 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)





Večnamenska vrata MZ Thermo65

Toplotno ločena stranska vrata iz jekla

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



Več informacij vam je na voljo v brošuri Jeklena vrata.

Superhitro odpiranje vrat in pametne dodatne funkcije

- Za 40 % večja hitrost odpiranja,* do 20 cm/s
- Pametno upravljanje z aplikacijo BlueSecur App
- 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



BiSecur

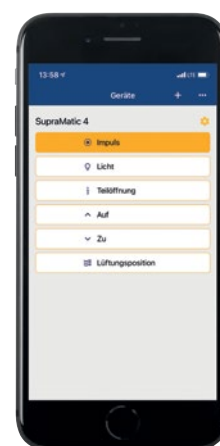
Serijski ročni oddajnik HSE 4 BS s 4 tipkami, črna strukturirana površina s kromiranim pokrovom

Pogoni garažnih vrat	SupraMatic E	SupraMatic P
Bluetooth sprejemnik	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 ²	15 m ²

* 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

- Za 20 % večja hitrost odpiranja,*
do 17 cm/s
- Udobno prezračevanje garaže
- Dodatne možnosti odpiranja
- Do 2-krat* boljša LED-osvetlitev
- Povezava s sistemi pametnega doma
prek serijskega vmesnika HCP



 **BiSecur**

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

Pogoni garažnih vrat

ProMatic 4

Bluetooth sprejemnik	izbirno (HET-BLE)
Priključek HCP Bus	integriran
Št. ciklov na dan/uro	25/10
Vlečna in pritisna sila	650 N
Največja sila	800 N
Maks. hitrost odpiranja	17 cm/s
Osvetlitev	10 LED
Maks. širina vrat	5000 mm
Maks. površina vrat	11,25 m²

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



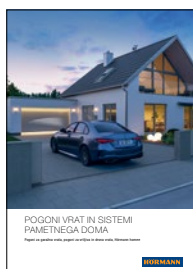
HSZ 1 BS / HSZ 2 BS

1 oz. 2 funkcijski tipki, za vstavev v avtomobilski cigaretni vžigalnik



HSI 3 BS

za krmiljenje do 3 vrat, s posebej velikimi gumbi, ohišje odporno proti udarcem, stopnja zaščite: IP 65



Nadaljnje informacije 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 barvi 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 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


**Notranje brezžično tipkalo
FIT 5 BS**

4 funkcijske tipke plus tipka za preverjanje pozicije, plastično ohišje v čisto beli RAL 9010

Tipkalo


**Notranje brezžično tipkalo
FIT 2-1 BS**

2 funkciji, možnost priključitve najv. 2 elementov upravljanja prek kabla, npr. stikalo na ključ, 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, posebej 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


Stikalo na ključ
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 klimatski senzor
HKSI 3

Za nadzor vlažnosti zraka in samodejno prezračevanje garaže, plastično ohišje v čisto beli RAL 9010

Zunanji senzor HKSA 4

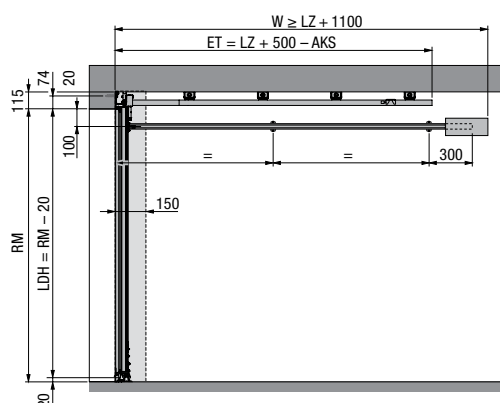
Za merjenje zračne vlage v zunanjih prostorih, plastično ohišje v čisto beli barvi RAL 9010

Velikosti in vgradni podatki

HST 42 brez osebnega prehoda

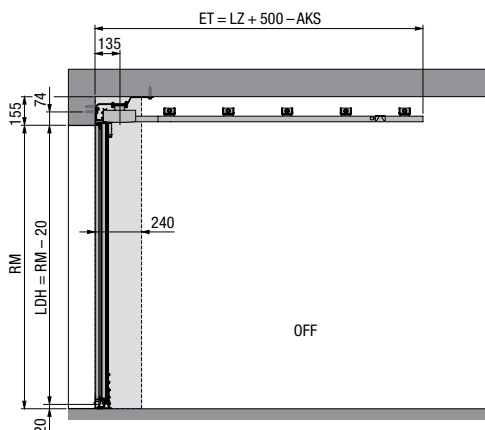
Pogon za stensko montažo

Navpični prerez



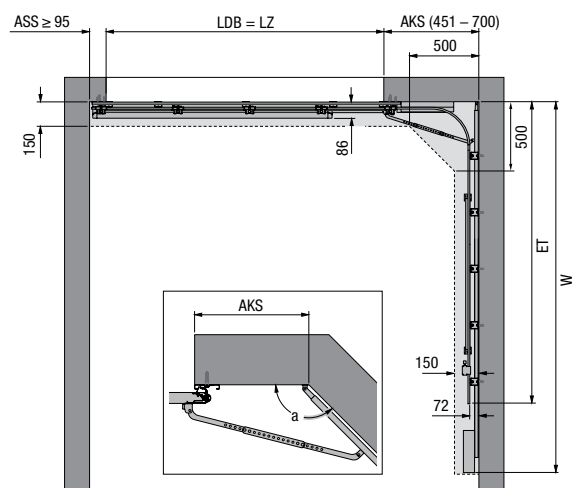
Pogon za stropno montažo

Navpični prerez



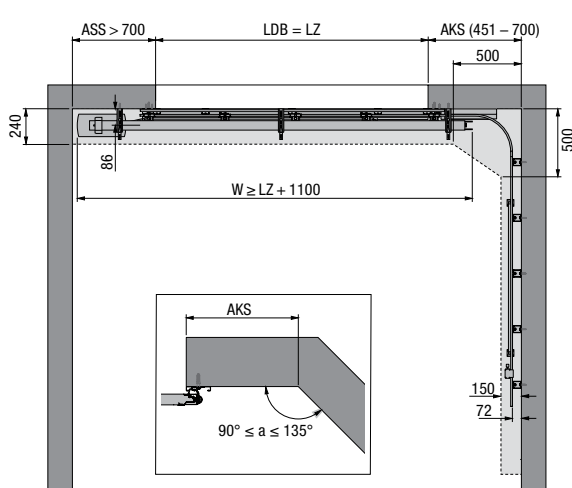
Okovje ES (enojno vodilo, pogon za stensko montažo)

Vodoravni prerez



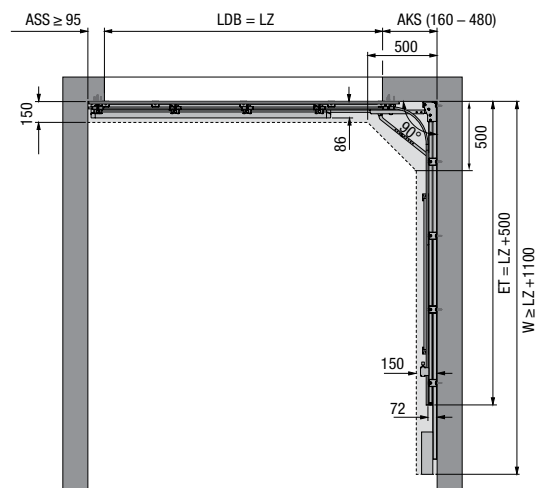
Okovje ES (enojno vodilo, pogon za stropno montažo A)

Vodoravni prerez



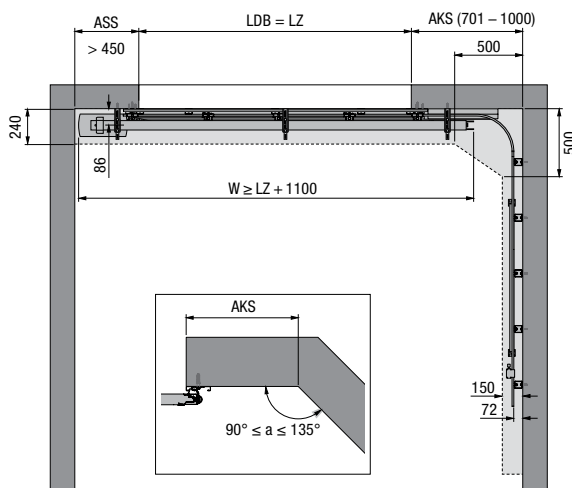
Okovje DS (dvojno vodilo, pogon za stensko montažo)

Vodoravni prerez



Okovje ES (enojno vodilo, pogon za stropno montažo B)

Vodoravni prerez



Območje velikosti (najv.) ¹⁾

Standardna višina vrat (RV)	Svetla mera vratnega okvirja (LZ)																									
	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2600	2750	2850	3000	3125	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500
3000	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13
2850	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13
2750	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13
2600	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13
2500	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13
2375	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13
2250	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13
2205	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13
2125	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13
2080	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13
2000	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13
1900	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13

vrata z upravljanjem na pogon

vrata z ročnim upravljanjem, vodrovni motiv I

¹⁾ Pri vodoravnih motivih M in L so izbirno na voljo tudi vmesne širine.

Določitev vodila pogona

Okovje ES in DS

Svetla mera vratnega okvirja (LZ)	Vodilo pogona	Globina pomika vrat (celotna dolžina pogona SupraMatic / ProMatic)
≤ 2205	K	3200
≤ 2375	M	3450
≤ 3000	L	4125
≤ 3275	XL	4375
≤ 4750	5500	5725
≤ 6500	7000	7225

Globina pomika (celotna dolžina pogona) se lahko na mestu vgradnje skrajša do dolžine $LZ + 1100 \text{ mm}$.

Če je globina pomika (celotna dolžina pogona) krajša od $LZ + 1100$ mm, se lahko vodilo pomakne nazaj do 125 mm.

Razlage

RM	Standardna višina (mera za naročanje)
LZ	Svetla mera vratnega okvirja (mera za naročanje)
LDH	Svetla višina prehoda
LDB	Svetla širina prehoda
ET	Globina pomika (celotna dolžina s pogonom)
OFF	Zgornji rob končne višine tal
ASS	Prislon na zapiralni strani
AKS	Prislon na strani zavoja

Več informacij najdete pri vgradnih podatkih ali pri svojem pooblaščenem partnerju Hörmann.

Mere v mm

Hörmann. Varnost za celo življenje.

Vsakdo, ki gradi ali posodablja svoj dom, si želi prostor poln veselja, varnosti in sprostitve. S trajnostno in posebno dolgotrajno kakovostjo postanejo izdelki Hörmann zanesljiv del vašega doma – narejeni za več generacij.

GARAŽNA VRATA. POGONI VRAT. CENTRALE ZA PAMETNI DOM. VHODNA VRATA. SOBNA VRATA. LOFT VRATA. JEKLENA VRATA. OKVIRJI VRAT. 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 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
#ljubimovrata

HÖRMANN