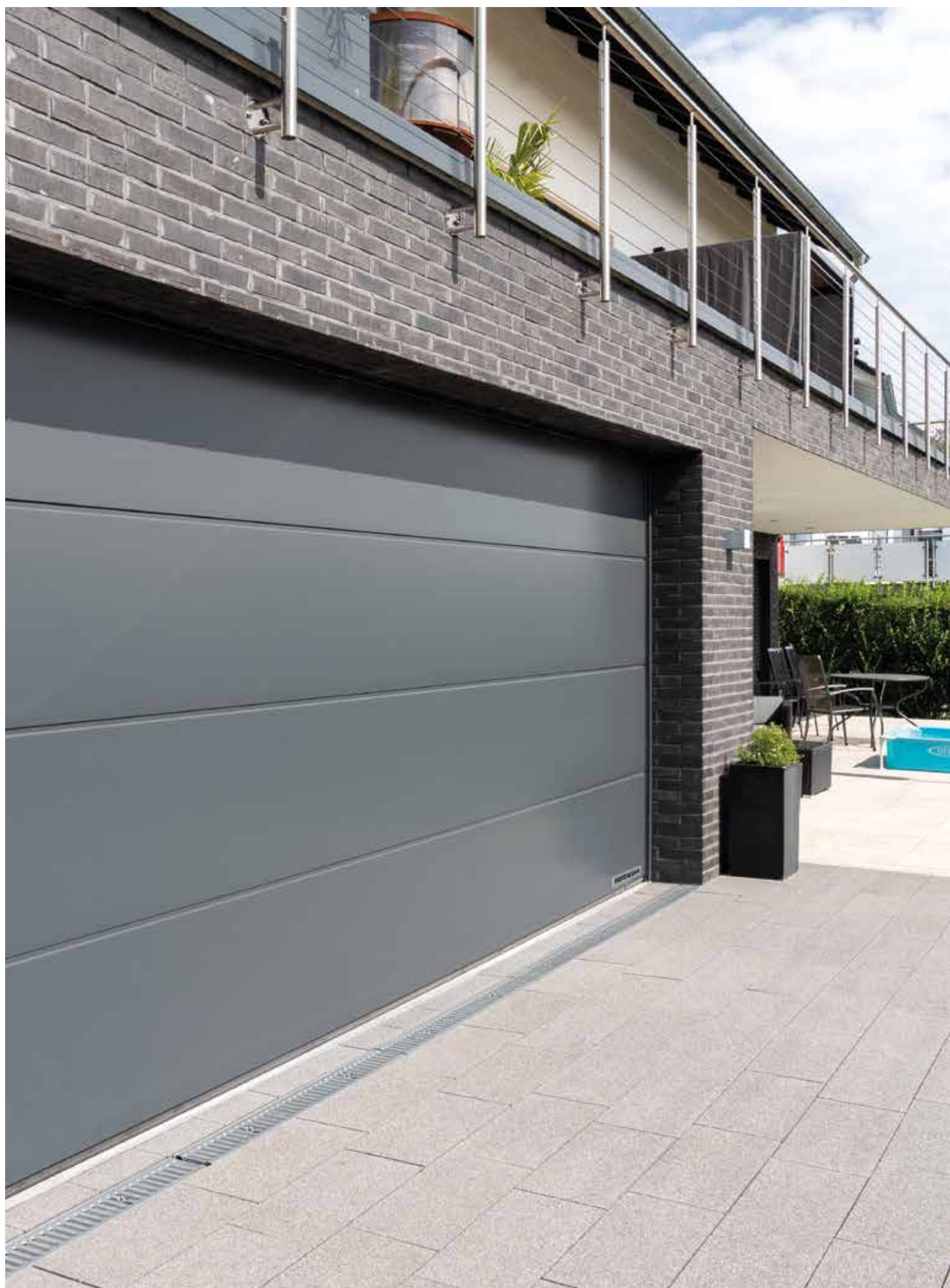




SEKCIJSKA GARAŽNA VRATA

NOVO. Želene barve MatchColor enakega videza kot vhodna vrata Hörmann

HÖRMANN





4

Dobri razlogi
za sekcijska
vrata Hörmann.



14

Motivi vrat.
Navdihi.



48

Dizajn.
Oprema.
Dodatna oprema.

Odgovornost že nekaj generacij

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



„DOBRO IME SI JE TREBA PRIDOBITI.“

August Hörmann

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

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, s CO₂ nevtralno dostavo pošte ter s pridobivanjem sekundarnih surovin se izpust CO₂ letno zmanjša za več kot 60.000 ton. Poleg tega kompenziramo več kot 100.000 ton CO₂ s spodbujanjem projektov vetrne energije in pogoždovanja v sodelovanju z družbo Climate Partner.



Več informacij vam je na voljo na
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 visoko specializiranih 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 razmerah, zagotavljajo domišljene serijske proizvode s kakovostjo Hörmann. Zaradi tega in zahvaljujoč zagotavljanju brezkompromisne kakovosti imate pri Hörmannu 10 let garancije za vsa sekcijska vrata in 5 let garancije za Hörmann pogone.*

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



Preizkušeno
in certificirano

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



Prostorsko varčno odpiranje in varno zapiranje

Sekcijska garažna vrata se odpirajo navpično in pomaknjena pod strop ne potrebujejo veliko prostora. S tem konstrukcijskim principom ponujajo kar največ prostora pred garažo in tudi v njej. Sekcijska garažna vrata se lahko vgradijo v vsako garažno odprtino in nudijo dodatno širino prehoda. Privoščite si to udobje.





CERTIFICIRANA VARNOSTNA OPREMA

RC 2. Poleg serijskega varovala pred odpiranjem, ki vaša vrata samodejno zapahne in jih ščiti pred nasilnim odpiranjem, so vam serijsko na voljo sekcijska garažna vrata LPU 67 Thermo in opcijsko vrata LPU 42, osebni prehodi in stranska vrata s certificirano varnostno opremo RC 2.

→ Preostale informacije so na voljo od strani 71 naprej.



Oglejte si kratki film na YouTubu ali na:
www.hoermann.com/videos



VEČ SVETLE ŠIRINE PREHODA. Do 14 cm širši prehod pri sekcijskih vratih omogoča, da je parkiranje modernih, širših osebnih in športno luksuznih SUV-avtomobilov bistveno prijetnejše (slika v sredini). Pri starejših dviznih vratih pogosto odločajo milimetri, ko zapeljete v garažo in iz nje (slika spodaj).



Pametno udobje pri upravljanju

Pogone svojih garažnih in dvoriščnih vrat, pogone hišnih vrat, ključavnice vhodnih vrat, luči in drugo upravljajte preprosto, varno in udobno z ročnim oddajnikom, radijskim tipkalom ali pametnim telefonom. Vsi pogoni, sprejemniki in elementi upravljanja z brezžično tehniko BiSecur so med seboj 100-% združljivi.





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.



Oglejte si kratki film na YouTubeu ali na:
www.hoermann.com/videos

PAMETNA TEHNOLOGIJA. Pogoni Hörmann prepičajo z večjim udobjem, pametnimi funkcijami in pametno tehnologijo. Ob nenadnem pojavu ovire serijska izklopna avtomatika varno in zanesljivo ustavi vrata. In z mehkim zagonom in mehko ustavitvijo se vrata odpirajo in zapirajo mirno in tiho. 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 s sistemom pametnega doma Hörmann homee.

→ Preostale informacije so na voljo od strani 76 naprej.

Zahvaljujoč serijski izklopni avtomatiki se lahko otroci brezskrbno igrajo na vašem dvorišču.



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



Izberite vrata, ki ustrezajo vašemu domu

Vseeno, za kateri gradbeni stil iščete sekcijna garažna vrata, pri Hörmannu boste zagotovo našli motiv vrat, ki bo ustrezal vam in vaši hiši – od ravnih vodoravnih motivov do klasičnih kaset v številnih površinah, barvah in imitacijah ter kot vrata iz masivnega lesa. Naj vas navdahne raznolikost podjetja Hörmann na naslednjih straneh ali pa svoja sanjska vrata udobno konfigurirajte na internetu.





Z NEKAJ KLIKI DO SANJSKIH VRAT. Z našim konfiguratorjem za vrata lahko udobno doma na svojem namiznem ali tabličnem računalniku preizkusite številne različice proizvodov in njihovih oblik. Z izbiro tipa vrat, površine, barve in velikosti boste s samo nekaj kliki oblikovali svoja sanjska vrata, poleg tega pa videli tudi nezavezujočo prodajno ceno za svojo konfiguracijo. Če nato naložite še sliko svoje hiše in vrata postavite v garažno odprtino, že vnaprej vidite, kako nova garažna vrata ustrezajo vašemu domu.



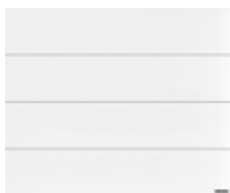
Konfigurator Hörmann vam je na voljo na
www.hoermann.de/konfigurator



NAJBOLJE PRODAJANA GARAŽNA VRATA V NEMČIJI.

Več kot 5 milijonov kupcev je prepričanih v udobje, varnost in dizajn sekcijskih garažnih vrat Hörmann.





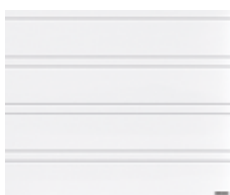
16 Vodoravni motiv L



24 Vodoravni motiv M



32 Vodoravni motiv S



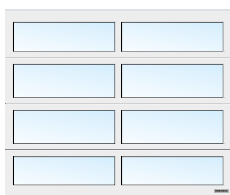
34 Vodoravni motiv D



38 S-kaseta



40 Vrata iz masivnega lesa



42 Zastekljena vrata



44 Fasadna/velika vrata



46 Krilna vrata





17



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

→ Na voljo kot vodoraven motiv L. Vse barve in podrobnosti boste našli od strani 62 naprej.



Vodoravni motiv L

STRAN 16 / 17. Planar, CH 703 Matt deluxe, antracit kovinska

LEVO. Planar, CH 7016 Matt deluxe, antracit siva, višina vrat 3000 mm

SPODAJ LEVO. Detajl Planar, CH 9006 Matt deluxe, svetla barva aluminija

SPODAJ DESNO. Planar, CH 9006 Matt deluxe, svetla barva aluminija.
Aluminijasta vhodna vrata ThermoCarbon, motiv 860, svetla barva aluminija
RAL 9006





POVRŠINA DURAGRAIN. Pri tej gladki površini vrat lahko izbirate med 24 detajlnimi, 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 neobčutljiv, odporen proti praskam in odbija umazanijo. Tako se dolgotrajno ohrani lep videz vrat.

→ Na voljo kot vodoraven motiv L. Vse imitacije in podrobnosti boste našli od strani 64 naprej.



Več informacij vam je na voljo v brošuri Površina Duragrain.





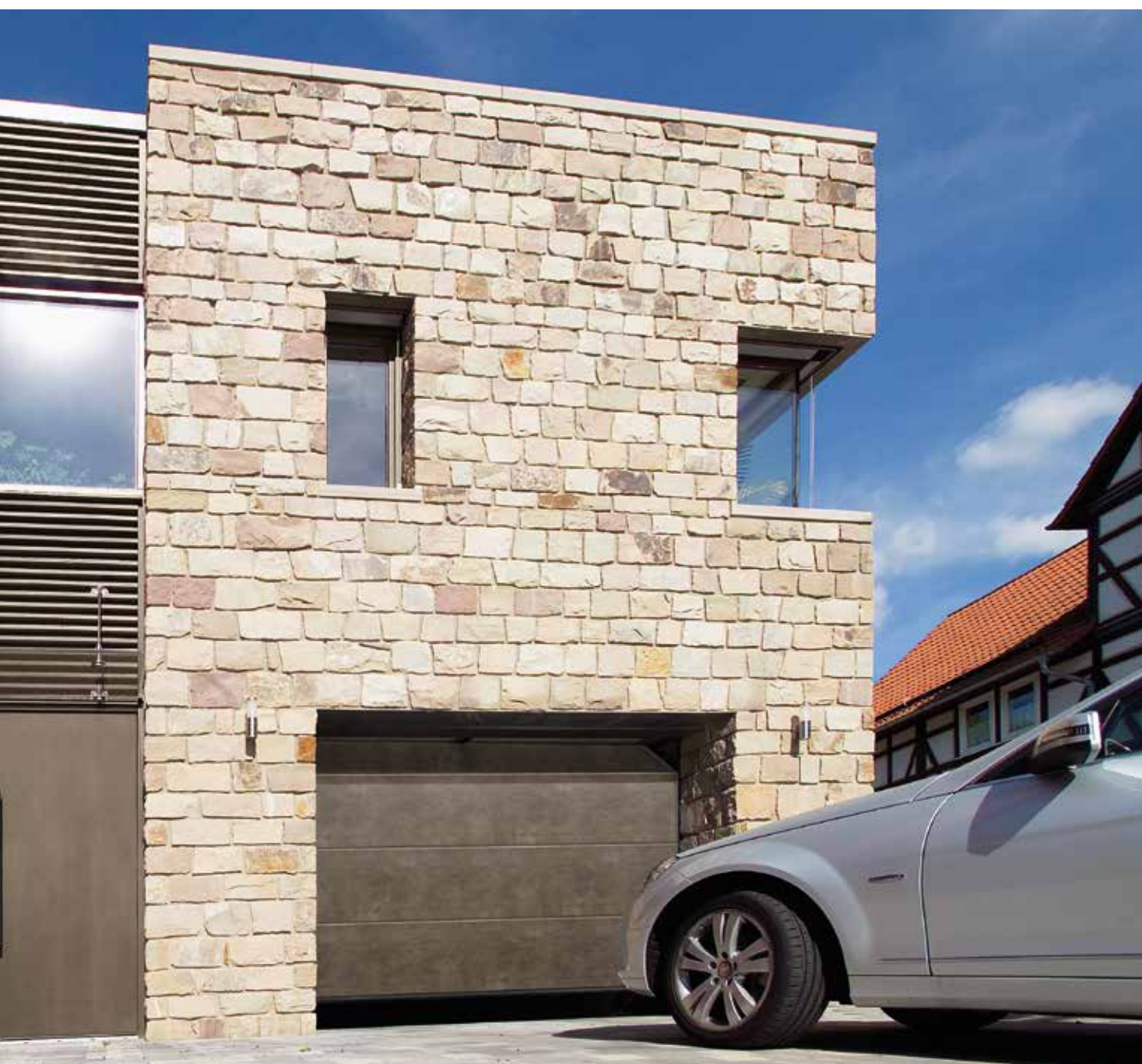
VODORAVNI MOTIV L

ZGORAJ LEVO. Beton Duragrain s stranskimi vrati enakega videza

ZGORAJ V SREDINI. Duragrain individualni motiv

ZGORAJ DESNO. Duragrain Rusty Steel

SPODAJ. Duragrain Moca





PAMETNA DODATNA OPREMA. Ni več potrebno, da greste v slabem vremenu pred vhodna vrata pogledat, ali so garažna vrata zaprta. S pritiskom na tipko se pozicija vrat prikaže z barvo diode LED na ročnem oddajniku HS 5 BS ali na notranjem tipkalu FIT 5 BS. Če želite, lahko z naslednjim pritiskom na tipko* zaprete vrata. Udobneje in varneje svojih vrat ne morete krmiliti.

→ Dodatna oprema je na voljo za vsa sekcijska garažna vrata.

* Pri upravljanju brez vidnega kontakta z vrati je potrebna dodatna fotocelica.



Nadaljnje informacije najdete v brošuri Pogoni vrat in sistemi pametnega doma.



ZGORAJ. Vodoravni motiv L s površino Silkgrain, antracit siva RAL 7016. Aluminijasta vhodna vrata ThermoSafe, motiv 504, antracit siva RAL 7016

DESNO. Vodoravni motiv M s površino Silkgrain, standardno bela RAL 9016

SVETLOBNE REŠITVE. LED svetlobna letev osvetli vaša garažna in stranska vrata s prave strani. Samostojni stebri Hörmann vam ponujajo več svetlobe in varnosti na dovozu na vaše dvorišče.



Vodoravni motiv M



ZGORAJ LEVO. Woodgrain,
temno siva RAL 7040

ZGORAJ DESNO. Woodgrain,
skrilasto siva RAL 7015

SPODAJ LEVO. Woodgrain,
standardno bela RAL 9016

SPODAJ DESNO. Detajl Woodgrain,
standardno bela RAL 9016





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

→ Na voljo kot vodoravni motivi L, M in S ter kot S-kaseta. Vse barve in podrobnosti boste našli od strani 59 naprej.

POVRŠINA SLATEGRAIN. Skrilaste plošče so model za to strukturirano površino, ki daje vašim vratom poseben videz.

→ Na voljo kot vodoraven motiv L in M. Vse barve in podrobnosti boste našli od strani 59 naprej.





VODORAVNI MOTIV M

ZGORAJ LEVO. Detalj Slategrain, standardno bela RAL 9016

SPODAJ LEVO. Slategrain, antracit siva RAL 7016

ZGORAJ DESNO. Slategrain, standardno bela RAL 9016

SPODAJ DESNO. Slategrain, antracit siva RAL 7016





POVRŠINA DECOGRAIN. Površina z realističnimi detajli je na voljo v petih naravnih imitacijah lesa in v imitaciji antracit 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 vodoraven motiv L in M. Vse imitacije in podrobnosti boste našli od strani 63 naprej.





VODORAVNI MOTIV M

ZGORAJ LEVO. Detajl Decograin, Golden Oak

ZGORAJ V SREDINI. Decograin Golden Oak

ZGORAJ DESNO. Decograin Dark Oak

SPODAJ. Decograin, Titan Metallic CH 703





ZGORAJ. Vodoravni motiv L, Silkgrain, bazaltno siva RAL 7012 s stranskimi vrati enakega videza

SPODAJ LEVO. 1-krilna večnamenska vrata MZ Thermo 65, standardno bela RAL 9016

SPODAJ DESNO. Vodoravni motiv M, Woodgrain, antracit siva RAL 7016 z osebnim prehodom





STRANSKA VRATA. Vrata kot drugi dostop do vaše garaže so na voljo v enakih površinah, barvah in imitacijah kot vaša garažna vrata – po želji s popolnoma enako poravnavo vodoravnih motivov. Vse se ujema. Če vam je pomembna dobra toplotna izolacija in bi hkrati želeli zmanjšati pojav kondenza na notranji strani, potem so toplotno ločena večnamenska vrata MZ Thermo najboljša izbira.

→ Preostale informacije so na voljo od strani 72 naprej.

VRATA ZA OSEBNI PREHOD. Skozi vrata za osebni prehod v vratih pridete hitro in enostavno do vrtnega orodja, koles ali samokolnice v svoji garaži. Prag iz nerjavnega jekla pri vratih za osebni prehod je na sredini visok samo 10 mm, ob robovih pa samo 5 mm. To zmanjša nevarnost spotikanja in olajša prehod s kolesi.

→ Preostale informacije so na voljo od strani 74 naprej.





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

→ Na voljo za površine Woodgrain, Slategrain in Silkgrain.
Vse barve in podrobnosti boste našli od strani 60 naprej.

Vodoravni motiv S



LEVO. Woodgrain, smrečno zelena RAL 6009

SPODAJ. Woodgrain, antracit siva RAL 7016 s stranskimi vrati enakega videza in aluminijastimi vhodnimi vrati ThermoSafe motiv 501



Vodoravni motiv D



POVRŠINA SILKGRAIN. Ta svilnato gladka površina je s svojim plemenitim videzom prva izbira pri sodobni arhitekturi. Poleg tega pa daje za 50 % debelejša zunanja pločevina lamelam višjo stabilnost in še mirnejši tek vrat.

→ Na voljo kot vodoraven motiv L, M in D. Vse barve in podrobnosti boste našli od strani 59 naprej.

LEVO. Silkgrain, temno siva RAL 7040

DESNO. Silkgrain, antracit siva RAL 7016, aluminijasta
vhodna vrata ThermoSafe, motiv 860, antracit siva
RAL 7016

SPODAJ. Detajl Silkgrain, temno siva RAL 7040



VSTAVEK OBLIKOVALSKIH ELEMENTOV. Dajte svojim vratom povsem osebno noto. Vložki v videzu nerjavnega jekla ali lesa, pa tudi posamezno v RAL-barvi po vaši izbiri, se vstavijo v vodoravne motive sekcijskih vrat (slika desno).

→ Na voljo za vodoravni motiv M in D. Vse dizajne in podrobnosti boste našli od strani 55 naprej.

OBLIKOVALSKI ELEMENTI. Dajte svojim vratom prav poseben slog. Izberite enega od naših design motivov ali postavite in kombinirajte oblikovalske elemente iz krtačenega nerjavnega jekla povsem po svojih željah. Možne so tudi hišne številke ali npr. imena ulic.

→ Na voljo za vodoravni motiv L in D. Vse dizajne in podrobnosti boste našli od strani 54 naprej.





ZGORAJ. Vodoravni motiv D s površino Silkgrain, antracit siva RAL 7016, motiv 500 z vstavkom v videzu lesa

SPODAJ LEVO. Vodoravni motiv L, Silkgrain, antracit siva RAL 7016 z oblikovalskim elementom „Hišna številka“

SPODAJ DESNO. Vodoravni motiv L oblikovalski motiv 461 Silkgrain, kremenčevo siva RAL 7039 z zasteklitvenimi elementi; Hörmann aluminijasta vhodna vrata ThermoSafe motiv 173, kremenčevo siva RAL 7039



SVETLOBNI ELEMENTI. Klasična zasteklitev ali zasteklitev Sunrise se popolnoma poda kasetnim vratom in daje vašim vratom poseben videz. Toda zasteklitev ni le okrasni element, pač pa zagotavlja tudi dnevno svetlobo v garaži.

→ Na voljo za vse motive vrat. Vse zasteklitve in podrobnosti boste našli od strani 57 naprej.





S-kaseta

ZGORAJ LEVO. Woodgrain, standardno bela RAL 9016

ZGORAJ V SREDINI. Woodgrain, terra rjava RAL 8028

ZGORAJ DESNO. Woodgrain, skrilasto siva RAL 7015

SPODAJ. Woodgrain, zelena kot mah RAL 6005
s klasično zasteklitvijo S2 v sendvič izvedbi



Vrata iz masivnega lesa

NARAVNO LEPO. Vrata iz neobdelane ali krtačene skandinavske smreke so idealna za lesene hiše ali objekte z veliko lesenimi elementi, npr. predalčje ali fasadne elemente. Izbirate lahko med šestimi žlahtnimi motivi vrat.

→ Preostale informacije so na voljo od strani 66 naprej.





LEVO. Motiv vrat 401, masivni les skandinavske smreke, macesen premazan

ZGORAJ DESNO. Motiv vrat 405, na mestu vgradnje premazan z belo lazuro, z okovjem za krilna vrata in okrasnimi držali

SPODAJ DESNO. Vodoravni motiv M, masivni les skandinavske smreke, neobdelan

Zastekljena vrata

ALUMINIJASTA VRATA Z OKVIRJEM ART 42 / ART 42 THERMO.

Ta izvedba vrat z normalnim profilom ali toplotno ločenim profilom je prepričljiva zaradi več svetlobe v garaži ali pri mrežnih polnilih zaradi boljšega prezračevanja parkirnih boksov v skupinskih garažah.

→ Preostale informacije so na voljo od strani 56 naprej.





ZGORAJ. ALR F42 Vitraplan, sivo obarvana

LEVO. ART 42 Thermo z dvojnim plastičnim steklom, okvirjem v antracit sivi
RAL 7016, aluminijasta vhodna vrata ThermoSafe motiv 650, antracit siva
RAL 7016, izbirna osvetloba

INDUSTRIJSKA SEKCIJSKA VRATA ALR F42 VITRAPLAN.

Od ravnine vrat odmaknjena, površinsko izravnana zasteklitev daje vratom posebno jasno, skrajno elegantno noto. Profil okvirja je zakrit – nič ne moti celotnega videza.



Preostale informacije najdete v brošuri
Industrijska sekcijna vrata.



Fasadna/velika vrata

INDUSTRIJSKA SEKCIJSKA VRATA ALR F42 ZA OBLAGANJE NA MESTU VGRADNJE, IZRAVNANO S FASADO. Svoja sekcijska vrata oblikujete povsem po svojih željah z lesom, kovino, keramiko, umetno maso ali drugimi materiali. Osnovo vrat v kombinaciji z opaženjem fasade predstavljajo industrijska sekcijska vrata Hörmann ALR F42 z aluminijasto konstrukcijo okvirja in PU-sendvič polnilom.

INDUSTRIJSKA SEKCIJSKA VRATA SPU F42 PLUS. Za garaže širine do 7000 mm in za posebne vgradne situacije, pri katerih pogona ni mogoče montirati nad vrati, je ta izvedba vrat optimalna rešitev.



Več informacij lahko najdete v našem programu za arhitekte na www.architektenprogramm.hoermann.de ali pa vam naj svetuje vaš Hörmann partner.



ZGORAJ. SPU F42 Plus, vodoravni motiv M, Silkgrain, antracit siva RAL 7016

LEVO. ALR F42 z oblaganjem na samem mestu vgradnje



Krilna vrata

ENOSTAVEN DOSTOP. Pri dvokrilnih vratih lahko odprete obe vratni krili ali pa samo eno vratno krilo, če želite npr. pripeljati svoje kolo iz garaže. Uživajte v največjem udobju, tako da svoja krilna vrata opremite s pogonom. Toplotno izolirane lamele zagotavljajo dobro izolacijo in so dobavljive v vseh površinah.

→ Preostale informacije so na voljo od strani 75 naprej.

PORAZDELITEV VRATNIH KRIL PO ŽELJI. Oblikujte svoja krilna vrata čisto po svojih potrebah. Vratna krila so vam na voljo tako v simetrični kot tudi nesimetrični razdelitvi. Simetrična razdelitev, z enako širokimi krili, daje harmoničen videz vrat. Pri nesimetrični razdelitvi* pa je aktivno vratno krilo na voljo v širini 870 mm, kar omogoča enostaven prehod oseb v garažo in iz nje. Širina pasivnega vratnega krila je odvisna od celotne širine vrat. Pozicijo aktivnega vratnega krila lahko določite na levi ali desni strani vrat.

* do širine vrat 2000 mm

LEVO. Vodoravni motiv M, Woodgrain, standardno bela RAL 9016

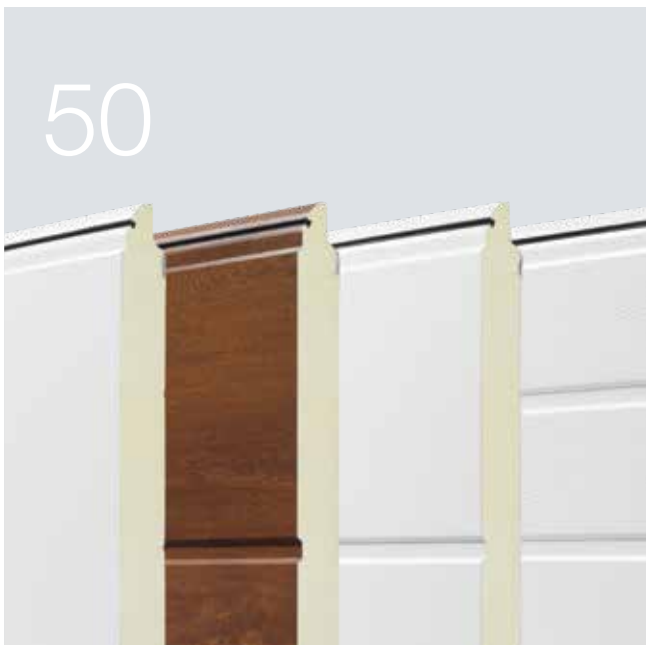
SPODAJ. Vodoravni motiv S, Woodgrain, svetlo siva RAL 7035







50



60



76



Dizajn. Oprema. Dodatna oprema.

- 50 Jeklena sekcijaska vrata
- 56 Aluminijasta vrata z okvirjem
- 57 Zasteklitve
- 58 Površine, barve, imitacije
- 66 Sekcijska vrata iz masivnega lesa
- 68 Oprema
- 72 Stranska vrata
- 74 Vrata za osebni prehod
- 75 Krilna vrata
- 76 Pogoni
- 78 Dodatna oprema
- 80 Prenovitvene rešitve
- 84 Velikosti in vgradni podatki

Jeklena sekcijska vrata

Izvedbe vratnih kril



LPU 67 Thermo

- energijsko varčna vrata z odlično toplotno izolacijo
- toplotno ločene lamele debeline 67 mm
- serijska varnostna oprema RC 2

LPU 42

- dobre izolacijske in tekalne lastnosti
- dvostenske lamele debeline 42 mm
- izbirna varnostna oprema RC 2

LTE 42

- cenovno ugodna rešitev za prostostoječe garaže
- enostenske lamele
- brez toplotne izolacije

Površine

Woodgrain, Slategrain in Silkgrain v standardni beli RAL 9016, 10 želenih barv MatchColor in 5 želenih barv Color



Sandgrain, v 2 barvah



Planar, v 6 barvah



Decograin, v 6 imitacijah



Duragrain, v 24 imitacijah



	LPU 67 Thermo	LPU 42	LTE 42
Zmogljivostne lastnosti skladno z evropskim standardom EN 13241			
Material lamel	pocinkana jeklena pločevina s poliestrskim osnovnim premazom	pocinkana jeklena pločevina s poliestrskim osnovnim premazom	pocinkana jeklena pločevina s poliestrskim osnovnim premazom
Debelina lamel	dvostenska izvedba, 67 mm	dvostenska izvedba, 42 mm	enostenska izvedba
Toplotna izolacija U-vrednost vgrajenih vrat	1,0 W/(m ² ·K) ¹⁾	1,4 W/(m ² ·K) ¹⁾	6,5 W/(m ² ·K) ¹⁾
Zvočna izolacija	pribl. 25 dB	pribl. 25 dB	pribl. 20 dB
Vetrna obremenitev ⁵⁾	Razred 3	Razred 3	Razred 2
Tesnost pri vetru / vodi	Razred 3 ⁴⁾ / Razred 3 ³⁾	Razred 3 ⁴⁾ / Razred 3 ³⁾	Razred 0 ²⁾ / Razred 0 ²⁾
Širina maks. Višina maks.	5000 mm 3000 mm	6000 mm 3000 mm	5000 mm 3000 mm
Motivi / površine			
Vodoravni motiv S		Woodgrain	Woodgrain (standardno bela RAL 9016)
Vodoravni motiv M	Silkgrain, Decograin (3 imitacije)	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Decograin	
Vodoravni motiv L	Silkgrain, Decograin (3 imitacije)	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Planar, Decograin, Duragrain	
Vodoravni motiv D		Silkgrain	
S-kaseta		Woodgrain	Woodgrain (standardno bela RAL 9016)

¹⁾ U-vrednosti veljajo za vgrajena vrata brez zasteklitve velikosti 5000 × 2250 mm

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

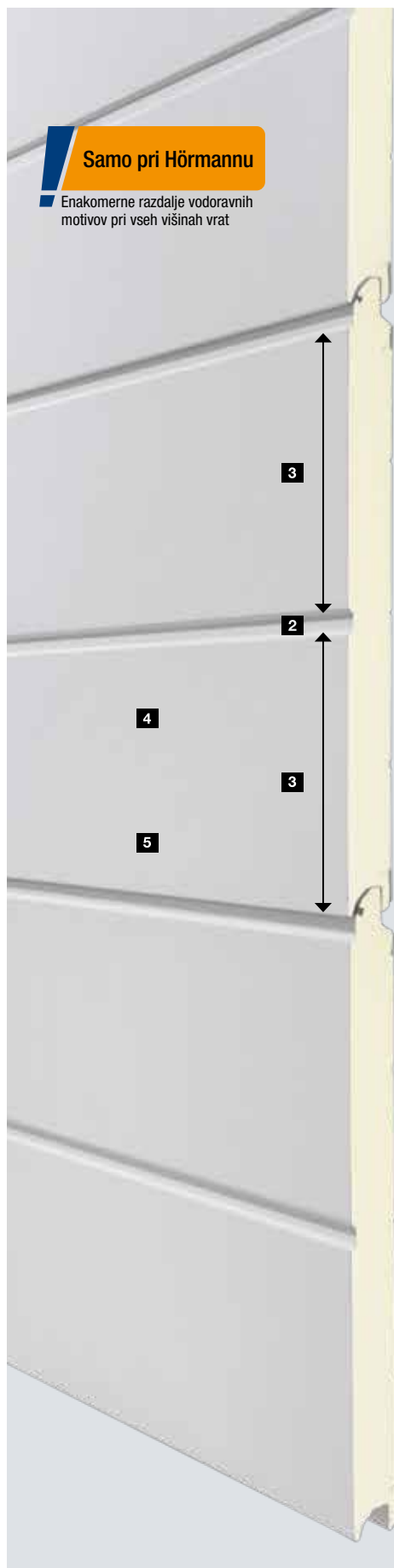
³⁾ do 70 Pa vodnega tlaka

⁴⁾ velja za kasete in vodoravni motiv L (LPU 42 vrata z vodoravnim motivom S, M, ali D ter z osebnim prehodom: razred 2)

⁵⁾ višji razredi odpornosti proti obremenitvam zaradi vetra po naročilu

Jeklena sekcijska vrata

Izvedba vratnega krila



Samo pri Hörmannu

Enakomerne razdalje vodoravnih motivov pri vseh višinah vrat

1 Prehod lamele

Vratno krilo sekcijskih vrat je sestavljeno iz več lamel, ki so fleksibilno povezane s sistemom peres in utorov. Pri podjetju Hörmann so prehodi oblikovani tako, da so med lamelami pri zaprtih vratih praktično nevidni. Naredite primerjavo!

2 Vodoravni motiv

Vodoravni motiv je vtisnjen v zunanjo ploščevino lamele. Ima povsem enak videz kot prehod lamele.

3 Enakomerne razdalje vodoravnih motivov

Za posebno harmoničen videz vrat so vodoravni motivi in prehodi lamel pri podjetju Hörmann enakomerno razdeljeni pri vseh višinah vrat.

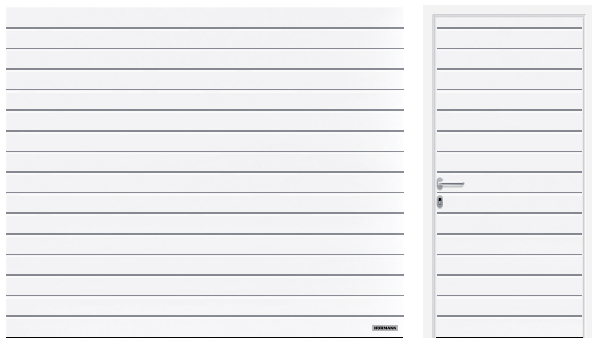
4 Kakovostni osnovni premaz

Lamele so optimalno zaščitene z jekleno ploščevino, ki je na obeh straneh vroče pocinkana, skupaj s kakovostnim poliestrskim osnovnim premazom v sivo beli RAL 9002 na notranji strani.

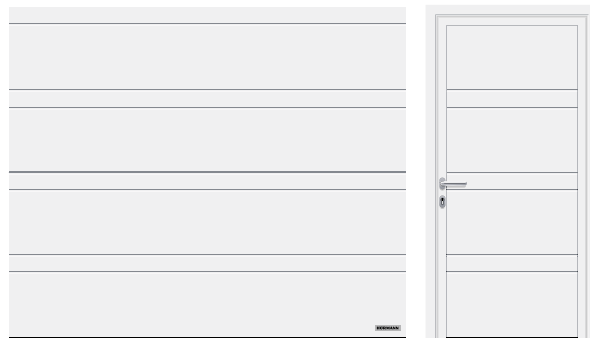
5 Trajno lep videz vrat

Na zunanji strani, odvisno od površine, dajejo kakovostni poliestrski osnovni premaz, UV odporen premaz iz plastične folije ali končni premaz z visoko trdnim zaščitnim lakom vašim vratom trajno lep videz.

Standardni motivi



Vodoravni motiv S (LPU 42, LTE 42), standardno bela RAL 9016



Vodoravni motiv D (LPU 42), standardno bela RAL 9016



Vodoravni motiv M (LPU 67 Thermo, LPU 42, LTE 42), standardno bela RAL 9016



S-kaseta (LPU 42, LTE 42), standardno bela RAL 9016



Vodoravni motiv L (LPU 67 Thermo, LPU 42), standardno bela RAL 9016

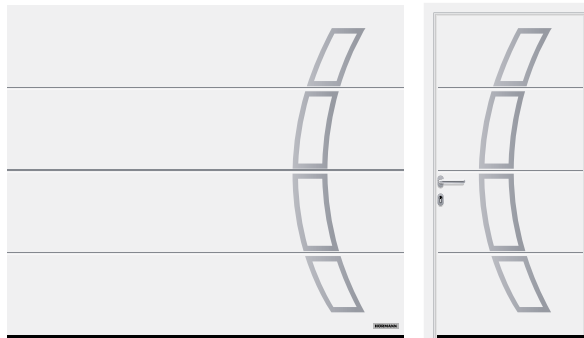
Jeklena sekcijska vrata

Oblikovalski elementi za LPU 42 in LPU 67 Thermo

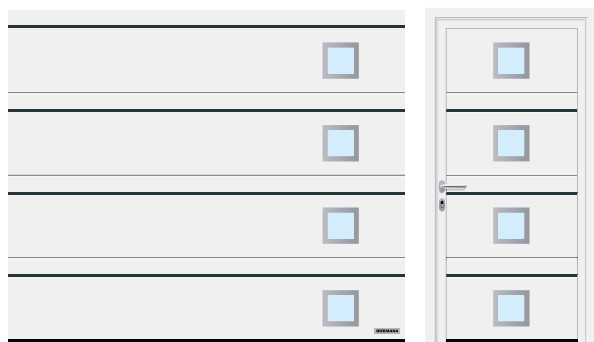
Motivi z oblikovalskimi elementi



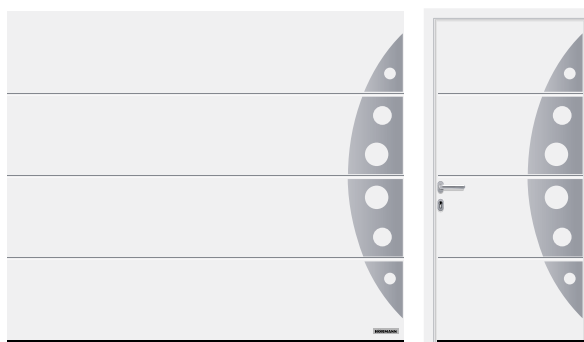
Vodoravni motiv L (LPU 67 Thermo, LPU 42), standardno bela RAL 9016, oblikovalski element motiv 450, stranska vrata enakega videza



Vodoravni motiv L (LPU 67 Thermo, LPU 42), standardno bela RAL 9016, oblikovalski element motiv 457, stranska vrata enakega videza

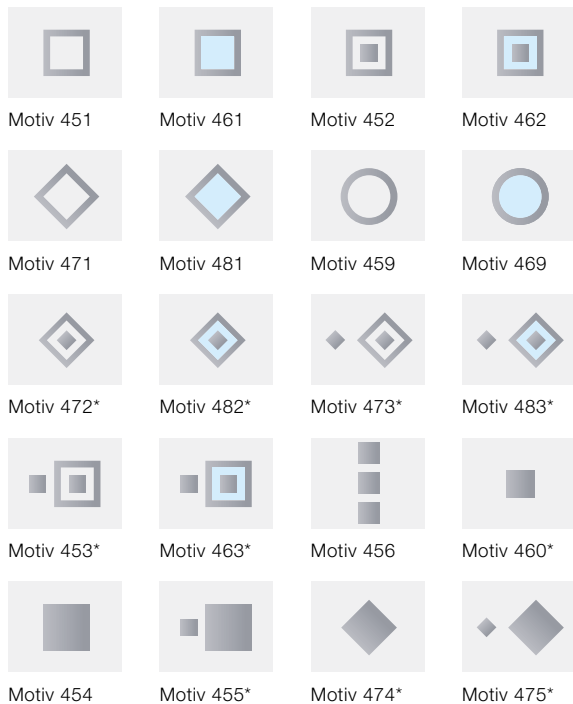


Vodoravni motiv D (LPU 42), standardno bela RAL 9016, vstavek oblikovalskega elementa motiv 501 in oblikovalski element motiv 461 antracit siva RAL 7016, stranska vrata enakega videza



Vodoravni motiv L (LPU 67 Thermo, LPU 42), standardno bela RAL 9016, oblikovalski element motiv 458, stranska vrata enakega videza

Oblikovalski elementi

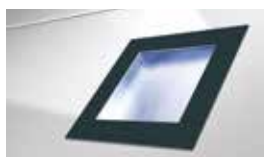


* samo LPU 42

Zasteklitve

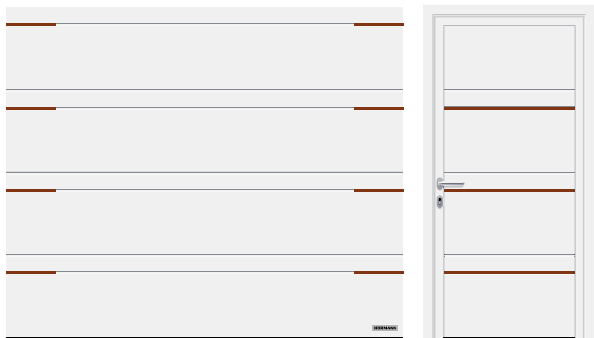


Oblikovalski element v ščetkanem nerjavnem jeklu z opsijsko zasteklitvijo iz pravega stekla za motiva 461 in 481

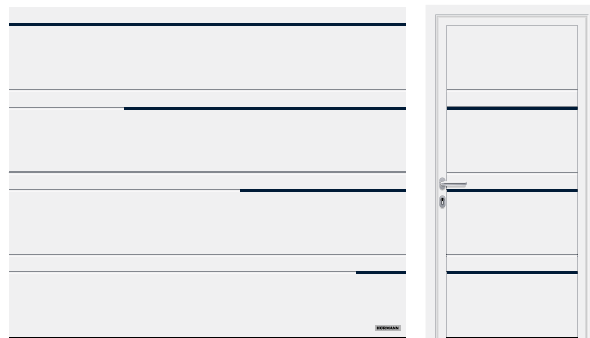


Oblikovalski element v antracit sivi RAL 7016 lakiran s plastično zasteklitvijo za motive 461, 462, 463, 469, 481, 482 in 483

Motivi z vstavki oblikovalskih elementov



Vodoravni motiv D (LPU 42), standardno bela RAL 9016, vstavek oblikovalskega elementa, motiv 500 z deljenimi vstavki v videzu lesa



Vodoravni motiv D (LPU 42), standardno bela RAL 9016, vstavek oblikovalskega elementa, motiv 502 v jekleno modri RAL 5011



Vodoravni motiv M (LPU 42), standardno bela RAL 9016, vstavek oblikovalskega elementa, motiv 503 v videzu nerjavnega jekla



Vodoravni motiv M (LPU 42), standardno bela RAL 9016, vstavek oblikovalskega elementa, motiv 504 v videzu lesa, v vratih za osebni prehod

Vstavek oblikovalskih elementov



Videz nerjavnega jekla



Videz lesa



RAL po naročilu (sl. v RAL 9005)

Oblikovalski elementi „Številke in besede“



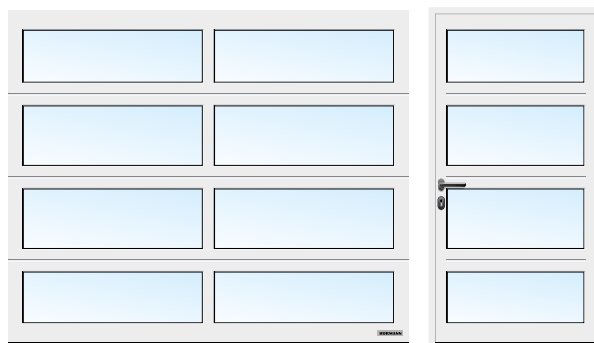
Pozitivni prikaz, moderna pisava



Negativni prikaz, klasična pisava

Aluminijasta vrata z okvirjem

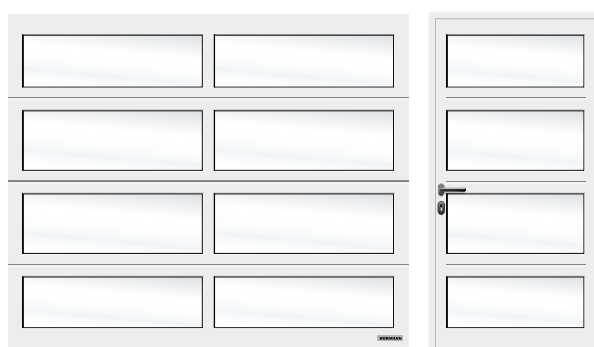
ART 42 / ART 42 Thermo



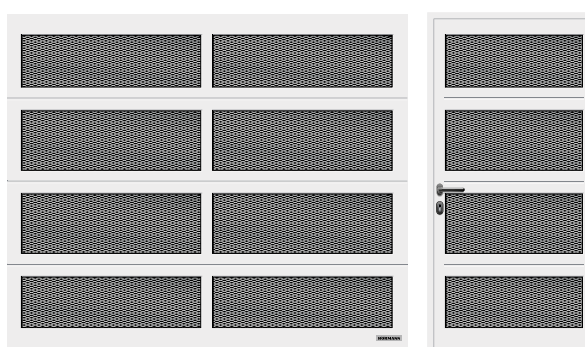
ART 42 zastekljena, standardno bela RAL 9016



ART 42 z luknjano pločevino, standardno bela RAL 9016



ART 42 zastekljena belo obarvana, standardno bela RAL 9016



ART 42 z raztezno mrežo, standardno bela RAL 9016

Rez lamel



ART 42

ART 42 Thermo

ART 42 / ART 42 Thermo

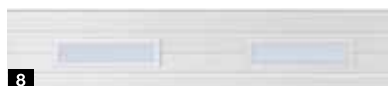
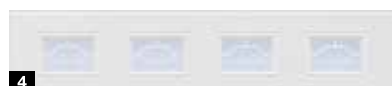
Material okvirja	Aluminij
Debelina okvirja	42 mm
Toplotna izolacija ART 42 U-vrednost vgrajenih vrat	4,0 W/(m ² ·K) ¹⁾
Toplotna izolacija ART 42 Thermo U-vrednost vgrajenih vrat	3,4 W/(m ² ·K) ¹⁾
Zvočna izolacija	R = pribl. 20 dB
Vetrna obremenitev ³⁾	Razred 3
Tesnost pri vetru / vodi	Razred 2 ²⁾ / Razred 3 ²⁾
Širina maks.	5500 mm
Višina maks.	3000 mm

¹⁾ U-vrednosti veljajo za vgrajena vrata z dvojnim plastičnim steklom S2 velikosti 5000 × 2250 mm

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

³⁾ višji razredi odpornosti proti obremenitvam zaradi vetra po naročilu

Različice zasteklitev



Različice zasteklitve za LPU 42 in LPU 67 Thermo

- 1 Klasična zasteklitev S0¹⁾
- 2 Klasična zasteklitev M0¹⁾
- 3 Klasična zasteklitev L0¹⁾
- 4 Klasična zasteklitev S1
- 5 Klasična zasteklitev S2
- 6 Zasteklitev Sunrise S10³⁾
- 7 Zasteklitev Sunrise S60⁴⁾ (sl. leva polovica vrat)
- 8 Zasteklitev tip D¹⁾
- 9 Aluminijasti svetlobni trakovi²⁾

Različice polnil za LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 in ART 42 Thermo

- 10 Polikarbonatno dvojno steklo, prozorno
Dvojno plastično steklo, prozorno
- 11 Dvojno plastično steklo, belo obarvano (opal / prozorno)
- 12 Dvojno plastično steklo, kristalne strukture
- 13 Večplastna plošča z mostičkom
- 14 Dvojno plastično steklo, rjavo obarvano
- 15 Dvojno plastično steklo, sivo obarvano
- 16 PU-sendvič polnilo, gladka površina
- 17 PU-sendvič polnilo, z reliefno površino Stucco
- 18 Perforirana pločevina iz nerjavnega jekla
- 19 Mreža iz raztegnjene pločevine iz nerjavnega jekla
- 20 Valovita mreža
- 21 Varjena mreža

Zasteklitve (1 do 8, 10) ustrezajo širini vrat 2500 mm

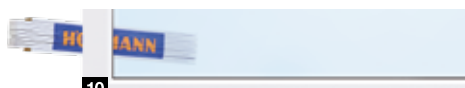
¹⁾ Individualna razporeditev zasteklitev je možna

²⁾ Prečke so možne

³⁾ Širina vrat od 2130 – 2750 mm

⁴⁾ Širina vrat od 4751 – 5500 mm

Različice polnil



Prozorna plastična stekla so vam pri Hörmannu na voljo serijsko z zasteklitvijo DURATEC.

Nudi vam odločilne prednosti:

- trajno nemoten pogled
- boljšo toplotno izolacijo

Samo pri Hörmannu



Duratec
izjemno odporno
proti praskam

Enak videz

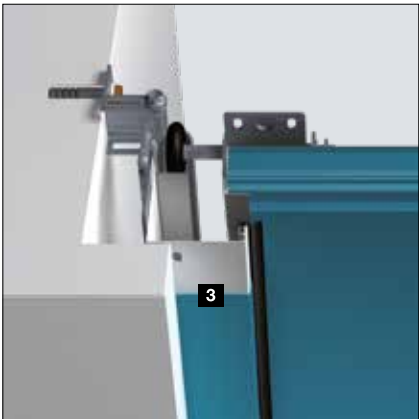
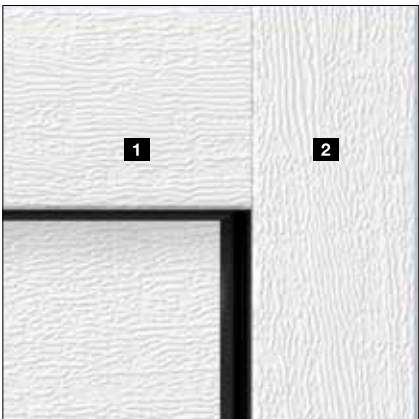
Pri podboju in vratnem krilu

Samo pri Hörmannu

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

ENAK VIDEZ PODBOJA IN VRATNEGA KRILA.

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 enakega videza 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 stranske vratne okvirje mogoče enostavno prilagoditi površini lamel.



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

- = enaka površina, barva ali imitacija kot lamele vrat
- = Površina Woodgrain v standardno beli RAL 9016 (pri premium izvedbi v sivo beli RAL 9002)
- = gladka površina v enaki barvi kot lamele vrat
- = gladka površina v prilagojenem barvnem odtenku kot lamele vrat ali v barvi RAL po izbiri

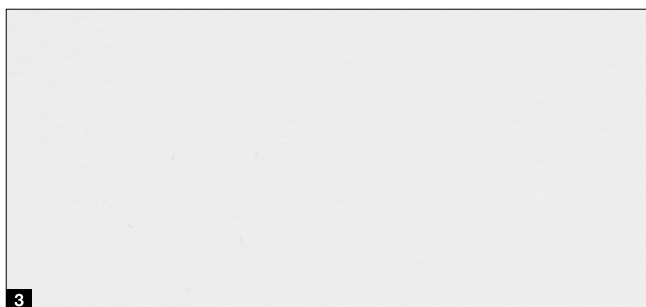
Woodgrain



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 neobčutljiva, odporna proti praskam in neobčutljiva na umazanijo.

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

→ Na voljo za površine Woodgrain, Slategrain in Silkgrain.



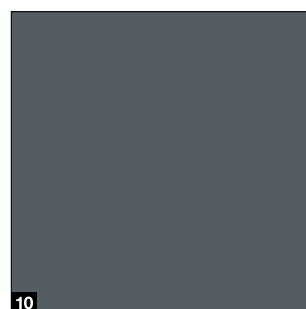
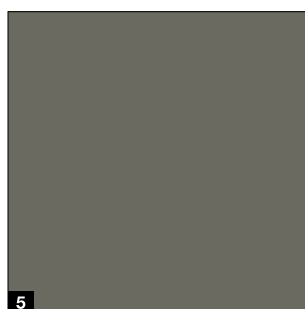
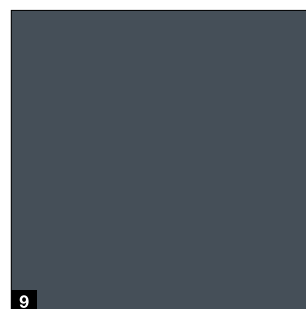
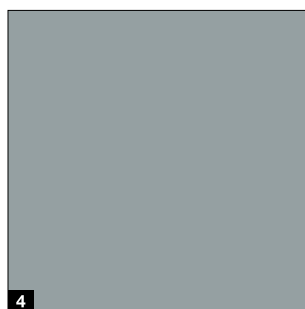
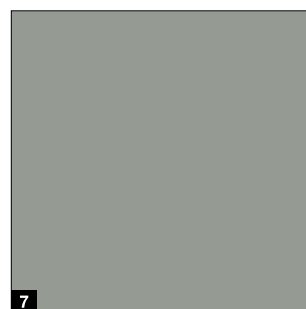
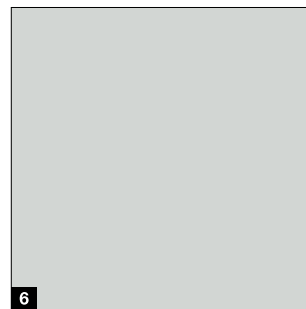
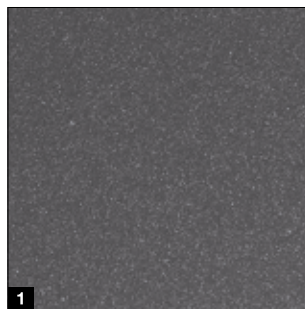
- 1** dvostenska lamela
- 2** pocinkana površina
- 3** poliestrski osnovni premaz
- 4** končni premaz ali končni premaz „proti grafitom“

Želene barve

Za površine Woodgrain, Slategrain, Silkgrain



MatchColor .NOVO



MatchColor

MatchColor .NOVO

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

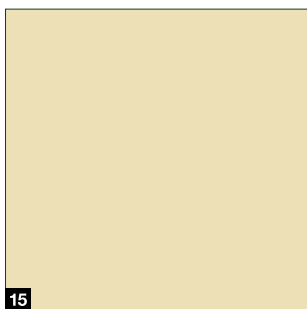
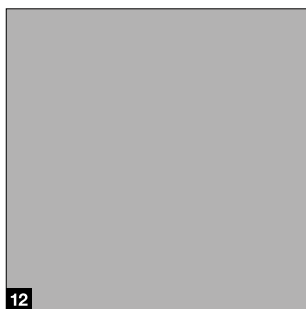
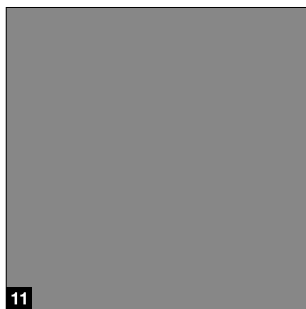
Nasvet

Gladka površina Silkgrain se še posebej dobro ujema s površinami vhodnih vrat.

Upoštevajte:

V povezavi z opcijskim končnim premazom ali končnim premazom „proti grafitom“ prejmete vse zelene barve MatchColor kot zeleno barvo Color, kjer enak videz sekcijških garažnih vrat, vhodnih vrat, stranskih vrat in jeklenih vrat ni zagotovljen.

Color



MatchColor .NOVO

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

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 naročilu

Površine Woodgrain, Slategrain in Silkgrain so vam na voljo opcjsko 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 garažnih sekciskih vrat so načeloma na voljo v sivobeli barvi, 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 Hörmann prodajni partner.

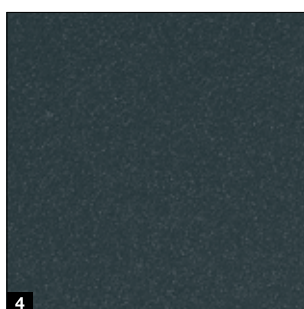
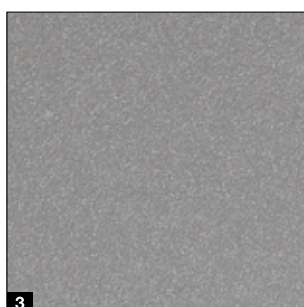
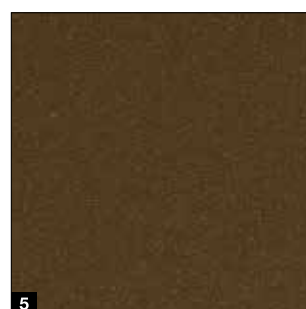
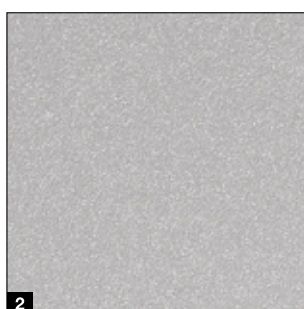
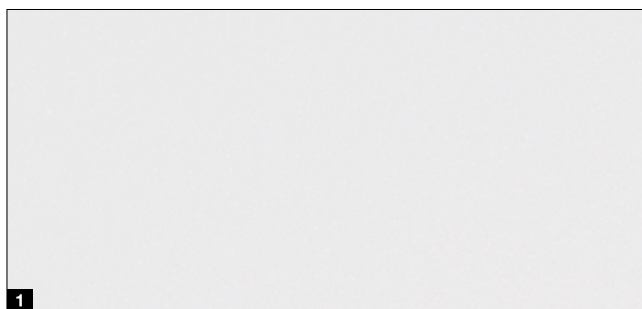
Površine

Sandgrain, Planar, Decograin

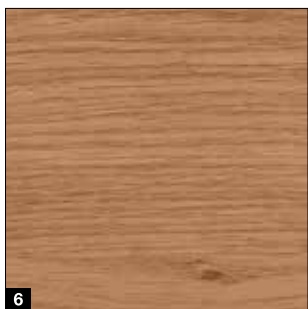
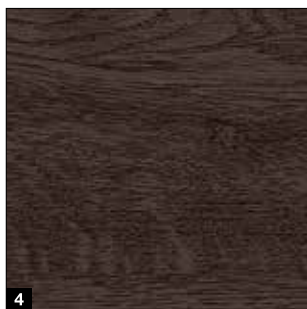
Sandgrain



Planar



Decograin



Standardna barva Sandgrain

- 1** RAL 9016 standardno bela

Želena barva Sandgrain

- 2** RAL 7016 antracitno siva

Standardna barva Planar

- 1** CH 9016 Matt deluxe, standardno bela

Želene barve Planar

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

Imitacije Decograin

- 1** Titan Metallic CH 703: antracit s kovinskim efektom
2 Decograin 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*

* ne za LPU 67 Thermo

Upoštevacite:

Notranje strani garažnih sekcijskih vrat so načeloma 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 Hörmann prodajni partner.**

Površina

Duragrain



Duragrain
izjemno odporno proti
praskam

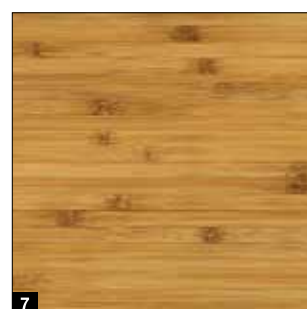
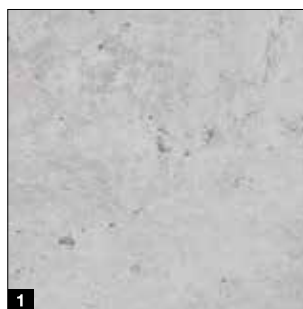
Odporen proti praskam in z lastnostjo odbijanja umazanije

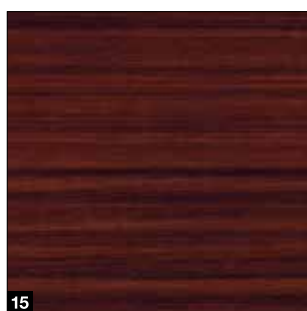
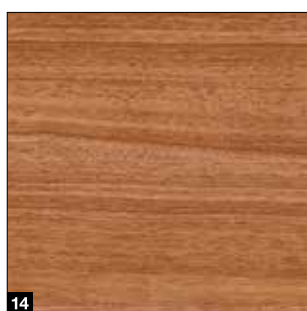
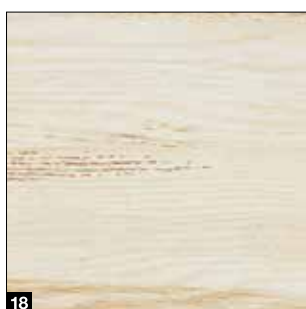
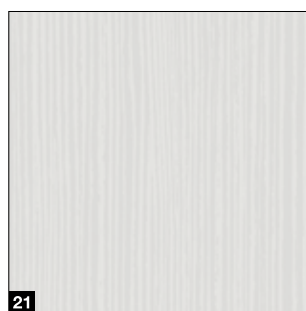
Inovativni digitalni postopek tiskanja v kombinaciji s končnim premazom iz zaščitnega laka z visoko trdnostjo obstaja le pri Hörmannu. To je osnova za trajno lep videz vrat. Pri vratih Duragrain dobavimo opcijsko oblogo okvirjev in maske v barvnem tonu, ki je usklajen z imitacijo.



- 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 fotografijo na www.hoermann.de/konfigurator ali pa se pogovorite s svojim prodajnim partnerjem Hörmann.



Sekcijska vrata iz masivnega lesa

LTH 42 .NOVO

Standardni motivi



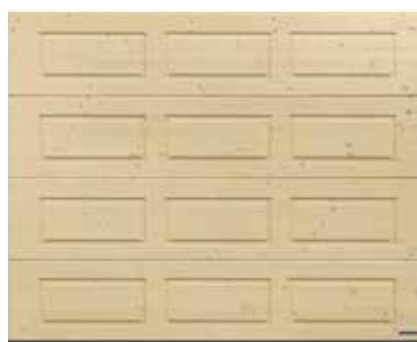
Vodoravni motiv S



Vodoravni motiv M



Vodoravni motiv L



Kaseta

LTH 42 .NOVO

Material lamel	Masivni les
Debelina lamel	42 mm
Toplotna izolacija U-vrednost ¹⁾	2,9 W/(m ² ·K)
Razred vetrne obremenitve ³⁾	3
Razred tesnosti ²⁾ zrak / voda	0 / 0
Širina maks.	5000 mm
Višina maks.	3000 mm

¹⁾ U-vrednosti veljajo za vgrajena vrata brez zasteklitve velikosti 5000 × 2250 mm

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

³⁾ višji razredi odpornosti proti obremenitvam zaradi vetra po naročilu

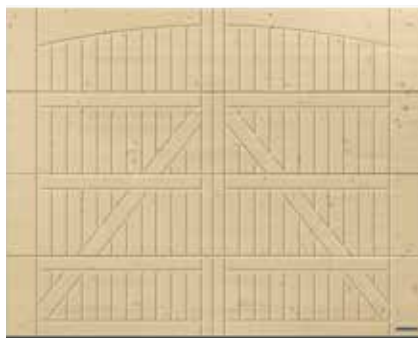
Design motivi



Motiv 401



Motiv 402



Motiv 405



Motiv 405, z opcijskim okovjem za krilna vrata „Eksklusiv“

Vrste lesa



Vrste lesa

- 1 Skandinavska smreka, neobdelana
- 2 Skandinavska smreka, krtačena

Lesni premazi

- 3 Bor
- 4 Macesen
- 5 Oreh
- 6 Peščeno bež
- 7 Srebrna

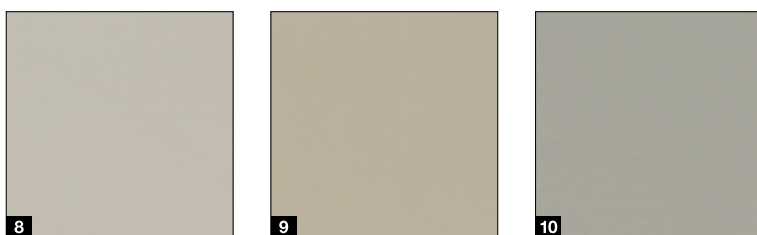
Premazi

- 8 RAL 9016 standardno bela
- 9 RAL 9001 kremno bela
- 10 RAL 7035 svetlo siva

Lesni premazi



Premazi



Upoštevajte:

Les je naravni izdelek. Obstočnost je odvisna od številnih dejavnikov, npr. vrste vremenskih vplivov, konstruktivne zaščite lesa, mehanske obremenitve in izbire barvnega odtenka. Za dolgo obstojnost je potrebna pravočasna nega, priporočljivo pa je letno vzdrževanje. Ne uporabljajte temnih premazov pri izpostavljenosti direktnim sončnim žarkom. Garažo vedno dobro prezračite.

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

Naj vam svetuje vaš Hörmann partner.

Serijska oprema

Za varno in dolgotrajno funkcijo vrat



Tehnologija natezne vzmeti s sistemom vzmet v vzmeti ¹

do širine vrat 4000 mm oz. višine vrat 2625 mm

Patentiran sistem zanesljivo varuje vratno krilo pred padcem in preprečuje, da bi lahko zlomljeno vzmet zalučalo vstran in poškodovalo ljudi.

Tehnologija torzijskih vzmeti z integrirano zaščito

pred lomom vzmeti ²

od širine vrat 4000 mm oz. višine vrat 2625 mm ter pri vratih z osebnim preходом in pri vratih iz masivnega lesa

Patentirano varovalo pred lomom vzmeti v primeru morebitnega loma vzmeti takoj ustavi pomik vrat, kar prepreči padeč vratnega krila.

Varno vodenje vrat po varnostnih tekalnih vodilih ³

Nastavljiva, patentirana tekalna kolesca, nosilci koles in stabilna tekalna vodila so elementi, ki preprečujejo, da bi se vrata snela. Zato se vratno krilo varno pomakne pod strop.

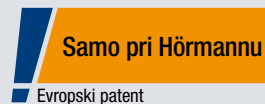
Varovalo pred ukleščanjem prstov ⁴

zunaj in znotraj ter na predelih šarnirjev

Zaradi edinstvene oblike elementov vrat ni nevarnosti zmečkanin. Niti med lamelami niti na šarnirjih.

Zaščita pred seganjem z roko na stranskih vratnih okvirjih ⁵

Pri Hörmannu so podboji po vsej dolžini v celoti zaprti. Zato dejansko ni možno seganje z roko v področje med vratnim krilom in podbojem!



Podnožje vratnega okvirja iz umetne mase ⁶

Proti krhkosti odporno podnožje vratnega okvirja iz umetne mase, višine 4 cm, obdaja podboj na področju, ki je izpostavljeno rji in tako dolgotrajno ščiti pred morebitno korozijo. Drugače kot pri konkurenčnih rešitvah učinkuje ta učinkovita dolgotrajna zaščita tudi v primeru stoječe vode. Skupaj s talnim tesnilom vrat daje podnožje vratnega okvirja tudi optično zelo lep videz.



Opcijska oprema

Za več udobja in varnosti

Premium izvedba ¹

Za LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 in ART 42 Thermo: za lep notranji videz so okovje vrat, podboji, tekalna vodila in povezovalna vodila lakirana v enakem videzu kot notranja stran lamel v sivo beli RAL 9002 ¹⁾. Tandemska tekalna kolesca zagotavljajo posebej gladko in nežno pomikanje vrat.

Prezračevalna odprtina na najvišji lameli ²

Za LPU 67 Thermo ²⁾ in LPU 42 ²⁾ s pogonom Antrieb SupraMatic ali ProMatic (od leta izdelave 2012):

z opcijskim zgibnim valjčnim nosilcem lahko za prezračevanje garaže odprete samo zgornjo lamelo vrat. Spodnja lamela vrat ostane na tleh zaprta, kar prepreči vdor malih živali ali listja.

Ključavnica za odpiranje v sili ³

Za vrata LPU 42, LTE 42 in LTH 42: Za ročno odklepanje garaže od zunaj v sili lahko uporabite ključavnico za odpiranje v sili. Neopazen okrogel cilinder (ni ga mogoče vgraditi v hišni sistem ključavnic) je na notranji strani povezan z odpahom pogonskega vodila v sili.

Ročaj vrat za odpiranje v sili ⁴

Za vse izvedbe vrat: Ročaj vrat je opremljen s ključavnico, ki jo je mogoče vgraditi v hišni sistem ključavnic. Z ročajem vrat s pomočjo bovdenovega potega na notranji strani vrat odklenete odpahnitev v sili pogonskega vodila. Ročaji vrat so na voljo v naslednjih izvedbah: umetna masa črna, aluminijasta litina bela, RAL 9016, krtačeno nerjavno jeklo (glejte sliko), aluminijasta litina rjava, RAL 8028.

ThermoFrame ⁵

Za vse izvedbe vrat: Gre za plastičen profil, ki se montira skupaj z okvirjem vrat in ki omogoča učinkovito toplotno ločitev podboja in stene, kar izboljša toplotno izolacijo do 15 % ³⁾. Poleg tega pa dodatna tesnila z utorom na obeh straneh in v zgornjem delu vrat zmanjšajo izgubo energije ogrevanja iz notranjosti garaže.

¹⁾ Vzmetna tehnika, vključno z držalom, varovalom pred lomom vzmeti, bobnom za navijanje vrvi, pogonskim vodilom, je pocinkana

²⁾ Samo okovje N, L, Z, ni možno pri vratih za osebni prehod

³⁾ pri dvostenskih sekcijskih garažnih vratih LPU 42 v velikosti: 5000 × 2250 mm





Varnostna oprema RC 2

Serijsko pri LPU 67 Thermo, opcijsko za LPU 42:

Certificirana varnostna oprema RC 2 poskrbi za še večjo varnost vaših vrat; priporoča jo svetovalna služba policije. Več informacij vam je na voljo na: www.k-einbruch.de



Oglejte si kratki film na YouTube ali na: www.hoermann.com/videos



Stranska vrata

NT 60 / NT 80

Velikosti vrat*

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

Okvir vratnega krila

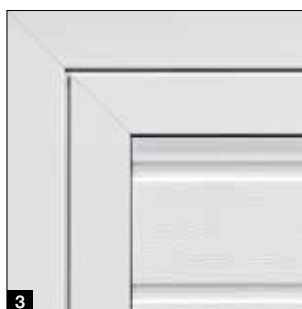
- Ozka izvedba **1**
(tip profila 1, le za 1-krilna stranska vrata)
- Široka izvedba **2**
(tip profila 2)

Standardna oprema

- 60 mm debeli aluminijasti profili, odporni proti vremenskim vplivom, v barvi lamel **3** oz. v primeru polnil Duragrain v barvnem odtenku, ki se ujema z imitacijo
- Aktivno vratno krilo z garnituro plastičnih kljuk v črni barvi z ovalnimi rozetami in cilindrično ključavnico PZ **4**
- 3-dimenzionalno nastavljivi tečaji po izbiri v črni ali beli barvi ali naravni barvi aluminija **5**
- Zapah za zaklepanje pasivnega vratnega krila pri dvokrilnih stranskih vratih **6**

Opcijska oprema

- Skriti tečaji za eleganten videz vrat v izvedbi z aluminijastim fiksnim vratnim okvirjem **7**
- Protivlomna varnostna oprema RC-2 s 3-točkovnim zaklepanjem (zatic, zapah, 2 zapiralna kavlja) in varnostno rozeto za izvedbo s širokim okvirjem krila (profil tipa 2) **8**
- Dvokrilna stranska vrata z asimetrično razdelitvijo
- Garniture kljuk ali garniture kljuka / bunka v naravni barvi aluminija **9**, aluminijeva litina RAL 9016 **10**, rjava aluminijeva litina **11**, ščetkano nerjavno jeklo **12**



* odvisno od izvedbe vratnega okvirja



Toplotnoizolacijska izvedba NT 80

- toplotno ločen aluminijasti profilni sistem, podboj in prag
- 80 mm vgradne globine



Večnamenska vrata MZ Thermo

- toplotno ločeno vratno krilo in podboj
- zelo dobra vrednost toplotne izolacije $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$.
- opsijsko v izvedbi RC 2 (KSI Thermo)



Več informacij vam je na voljo v brošuri Jeklena vrata.

Vrata za osebni prehod

brez praga

Izvedbe vrat

- LPU 42 (do širine vrat 5 m)

Svetle širine odprtine

- Širina 830 mm
- Širina 1140 mm

Standardna oprema

- Aluminijski okvir vrat v naravni barvi, eloksiran **1**
- stabilna fiksna naprava preprečuje povešanje in zvijanje vratnega krila **2**
- Skriti tečajji za enakomeren videz vrat **3**
- Zapiralo z drsnim vodilom, vključno z integriranim omejevalnikom odpiranja in fiksno napravo **4**

Opcijska oprema

- Aluminijski okvir vrat v RAL-barvi po naročilu (tudi različni od barve vrat) ali z barvnim lakiranjem, ki ustreza imitaciji (površine Planar, Decograin, Duragrain)
- vgrajeno zapiralo vrat, vključno s fiksno napravo za optimalno zaščito in najboljši videz vrat **5**
- Večtočkovna zapahnitev z enim sornikom in enim zapahom s kavljem na lamelo za boljšo stabilnost in večjo protivlomno odpornost **6**
- odmična fotocelica VL 2 brez dotika zaustavi vrata in poveča varnost **7**



Upoštevajte:

Lahko se zgodi, da razdelitev kaset na skupaj stoječih kasetnih vratih z oz. brez osebnega prehoda v enaki širini vrat pod določenimi pogoji ne daje enakega videza. Garažna vrata z ročnim upravljanjem in z osebnim prehodom nimajo zunanjega ročaja vrat. Zapahnejo se od znotraj.



Velikosti vrat

- Širina 1330 – 3000 mm
- Višina 1960 – 2500 mm

Standardna oprema

- Polnilo vrat iz lamel debeline 42 mm **1**
- za vodoravne motive S, M, L, D in T v vseh barvah in imitacijah
- Aluminijasti profili okvirja debeline 60 mm v barvi lamele (pri polnilih Decograin in Duragrain v barvi, ki ustreza imitaciji) **2**
- 3 stabilni tečaji na vratno krilo (en tečaj z varovalom) v barvi aluminija **3**
- 3-stransko dvojno pripirno tesnilo in dvojno utorno tesnilo na področju praga **4**
- Aktivno vratno krilo z garnituro aluminijastih kljuk in cilindrično ključavnico PZ **5**
- Pasivno vratno krilo s potisnim zapahom za vrata **6**

Opcijska oprema

- mehanska fiksirna naprava za aktivna in pasivna vratna krila za fiksiranje kril v odprtem stanju **7**
- mehanska fiksirna naprava s funkcijo zaviranja in dušenja za preprečitev zapiranja in odpiranja kril in zaustavljanje v želenem položaju **8**
- skriti tečaji za eleganten videz vrat

Pogonska oprema

- Okovje za krilna vrata, vključno s pokrovom za pogon ProMatic 4 ali SupraMatic 4 **9**
- zakriti tečaji
- Zaščita prstov oz. zaščita pred seganjem z roko za visoko stopnjo varnosti znotraj **10**



Super hitro odpiranje vrat in pametne dodatne funkcije

- 75 % večja hitrost odpiranja* do 25 cm/s
- Pametno upravljanje z aplikacijo BlueSecur App
- Udobno prezračevanje garaže
- dodatna višina odprtine
- 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
Bluetooth sprejemnik	integriran, z možnostjo vklopa in izklopa	integriran, z možnostjo vklopa in izklopa
HCP Bus priključek	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	25 cm/s	25 cm/s
osvetlitev	20 LED-sijalk	30 LED-osvetlitev med pomikom
maks. širina vrat	5500 mm	6000 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 privlačni ceni

- 40 % večja hitrost odpiranja* do 20 cm/s
- Udobno prezračevanje garaže
- dodatna višina odprtine
- Do 2-krat* boljša 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	ProMatic 4 Akku
Bluetooth sprejemnik	opsijsko (HET-BLE)	opsijsko (HET-BLE)
HCP Bus priključek	integriran	integriran
št. ciklov na dan / uro	25 / 10	5 / 2
vlečna in pritisna sila	600 N	500 N
največja sila	750 N	600 N
maks. hitrost odpiranja	20 cm/s	16 cm/s
osvetlitev	10 LED-sijalk	10 LED-sijalk
maks. širina vrat	5000 mm	4000 mm
maks. površina vrat	11,25 m ²	9 m ²

ProMatic 4 Akku

za garaže brez električnega priključka



Akumulator s solarnim modulom

Dodatna oprema

Ročni oddajniki



HS 5 BS

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



HS 5 BS

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



HS 4 BS

4 funkcijske tipk, 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, vklj. z ušescem za obesek za ključe, črna mat strukturirana površina, s kromiranim ali plastičnim pokrovom



HSE 4 BS

4 funkcijske tipke, vklj. z ušescem za obesek za ključe, visokosijajna površina s kromiranim pokrovom (sl. od leve): bela, antracit siva, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, Silber **.NOVO**



HSD 2-C BS

pokromano 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

v črni ali beli visokosijajni površini, črna mat strukturirana površina, za HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



Držalo za ročni oddajnik

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, možna podometna oz. nadometna montaža, plastično ohišje lakirano 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 sklopnim pokrovom, možna 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, možna 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 tipkovnico, 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

Prenovitvene rešitve

Za posebne vgradne situacije

Standardna montaža **1**

V idealnem primeru nudi obstoječa garaža najmanj 90 mm za pritrnitev ob strani. Potem se lahko podboj pritrdi za odprtino direktno na steno. Hörmann sekcijška vrata se dobavijo skupaj z vsem potrebnim pritrditvenim materialom za dano vgradno situacijo.

Set za oblogo vodila **.NOVO 2**

Profil iz umetne mase je vgrajen med podboj in steno. Pri vlažnih zunanjih stenah se s tem prepreči prenos vlage na podboj, kar tudi učinkoviteje preprečuje pojav rje.

Obloge vodil

Za harmoničen celoten videz je mogoče stranski vratni okvir z oblogami vodil enostavno prilagoditi površini lamel.

3 55 mm široka obloga vodil vklj. z lepilnimi blazinicami za lažjo montažo za odprtino, z minimalnim stranskim prostorom (< 90 mm)

4 90 mm široka obloga vodil za montažo v odprtino, izravnano s steno

Opcijsko specialno sidro za stransko pritrnitev vodil

Z opcijskim univerzalnim specialnim sidrom se lahko podboj sekcijških vrat pritrdi na stransko steno garaže. Neravne površine stene se brez težav izravnavajo, pri tem ostane špaleta nepoškodovana.

3 Montaža do 35 mm odmika od stene

4 Montaža pri poševni in neravni stranski steni

5 Montaža s toplotnoizolacijskim sestavljenim sistemom

6 Montaža pri nenosilnih fasadah (klinker ali toplotna izolacija) s stranskimi omejevalniki od 90 do 125 mm in globinami pritrditve od 160 do 240 mm (odvisno od izvedbe sidra).



Prag za zaščito pred močnimi nalivi ⁷

Profil se montira enostavno na tla, s čimer se dodatno zatesni spodnji rob vrat. S tem se prepreči tudi vdor stoječe vode po celotni širini vrat. Zaradi minimalne višine je zagotovljen neoviran dostop.

Izravnalni seti za poševna tla ⁸

Nastavljiv talni profil izenači spodnji rob vratnega krila do višinske razlike 20 mm. Set za izravnavo vodila je sestavljen iz 2,5 mm debelih plošč iz umetne mase, ki se prilegajoče položijo pod podnožje vratnega vodila.

Zamenjava dvižnih vrat

Pri demontaži starih dvižnih vrat in vgradnji novih sekcijских vrat LPU 42 je treba prislonsko vodilo pogosto odstraniti ali pa precej izravnati tla. Z našimi prenovitvenimi rešitvami vsa ta dela odpadejo.

Obnova prislonskega vodila ⁹

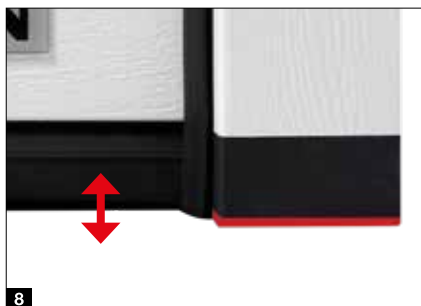
Zamenjuje staro omejevalno tirnico dvižnih vrat za čist talni zaključek do garaže.

Set za podnivojska sekcijска vrata ¹⁰

Set sestavljajo izravnalni profil in specialna okovja vrat. V primeru uporabe seta je treba podboj skrajšati za 25 mm. Okvir je možno naročiti z želenimi merami ali pa ga skrajšati na mestu vgradnje.

Komplet Reno RZ ¹¹

Zadnji del plastičnega podnožja vratnega okvirja je zarezan, tako da ga je mogoče pritrditi na spodnje vodilo starih dvižnih vrat. Komplet je sestavljen iz posebnega kosa rampe in posebej oblikovanega talnega tesnila, ki vrata tesno zapre pred omejevalno tirnico.



Prenovitvene rešitve

Z elegantnimi maskami

Maska za izravnavo preklade ¹

V idealnem primeru nudi obstoječa garaža najmanj 100 mm razpoložljivega prostora na področju preklade (min. 115 mm pri vratih s pogonom). Maska za površinsko izravnavo preklade za standardno montažo za odprtino je dobavljiva serijsko v višini 95 mm. Po želji lahko dobite masko tudi v višini 125 mm.

Dvostenska lamelna maska ²

Dvostenska lamelna maska enakega videza za montažo v odprtino prekrije večjo režo med stropom in masko na prekladi. Po tehničnem pregledu so možne tudi zasteklitve. Ta maska je opcijsko dobavljiva tudi kot aluminijast svetlobni trak.

Maska za površinsko izravnavo preklade ³

Pri vratih LPU 42 je maska za površinsko izravnavo preklade najbolj elegantna rešitev za neviden prehod maske na vratno krilo. Ko so vrata zaprta, je prehod z zgornjega elementa vrat na masko površinsko izravnana.

Komplet slepega okvirja za preklado in stransko steno

Za montažo v odprtino se lahko montirajo vrata v cenovno ugodni standardni ali prenovitveni velikosti. Preostala reža med preklado in najvišjo lamelo vrat oz. stransko steno in stranskim vratnim okvirjem (maks. 35 mm) se prekrije s pomočjo opcijskega seta slepih okvirjev. Ta komplet je sestavljen iz mask, končnih pokrovčkov in pritrdilnega elementa. Z opcijsko oblogo vodil se dodatno prekrije stranski vratni okvir:

⁴ Širina 95 mm za montažo v špaleta

⁵ Širina 125 mm za montažo pred špaleta.

Komplet mask za prenavo ⁶

Nelepe reže in odkrušeni robovi stene na prekladi in na področju špalete lahko z lahkoto prekrijete z opcijsko masko za prenavo. Zidarska in ometna dela lahko tako odpadejo.



	Woodgrain	Slategrain	Silkgrain	Sandgrain	Planar	Decograin	Duragrain
Obloga okvirja	●	○	●	●	●	●	□
Maska za izravnavo preklade	●	○	●	●	●	●	□
Lamelne maske	●	●	●	●	●	●	●
komplet za slepi okvir	●	○	●	●	●	●	□
Maska za površinsko izravnavo preklade	●	●	●	●	●	●	●
Komplet mask za prenovu	●	○	●	●	●	●	□

● = enaka površina, barva ali imitacija kot lamele vrat

○ = gladka površina v enaki barvi kot lamele vrat

□ = gladka površina v prilagojenem barvnem odtenku kot lamele vrat ali v barvi RAL po izbiri



Velikosti in vgradni podatki

LPU 67 Thermo, LPU 42, LTE 42, ART 42, ART 42 Thermo

Standardne in nestandardne velikosti ¹⁾

Standardna višina vrat (RM)																
	3000															
	2875															
	2750															
Standardna višina vrat (RM)	2625															
	2500															
	2375															
	2250															
	2125															
	2080															
	2000															
	1875															
	Svetla mera vratnega okvirja (LZ)															
	2250	2375	2500	2625	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	2430	2555	2680	2805	2930	3180	3430	3680	3930	4180	4430	4680	4930	5180	5430	5680
	notranja mera garaže (GIM)															
	2430	2555	2680	2805	2930	3180	3430	3680	3930	4180	4430	4680	4930	5180	5430	5680
	6180															

Velikosti za prenovo ²⁾

Standardna višina vrat (RM)				
	2205			
	2080			
	1955			
Standardna višina vrat (RM)	2190	2315	2440	2940
	LZ			
	2370	2495	2620	3120
	GIM			

● = Dobavljive standardne velikosti so odvisne od tipa in motiva vrat, vmesne velikosti so dobavljive kot nestandardne velikosti

¹⁾ Vrata LPU 67 Thermo so dobavljiva samo v nestandardnih velikostih do širine vrat 5000 mm, SPU F42 Plus do velikosti vrat 7000 × 5000 mm, ART 42 / ART 42 Thermo do 5500 × 2250 mm

²⁾ ni možno pri kasetnih motivih s površino Decograin in pri vratih iz masivnega lesa



Okovje Z za vrata LPU 42 Silkgrain, LPU 67, ART 42, ART 42 Thermo



Okovje Z



Okovje N, L

Stropne višine in svetle višine prehoda

	Okovje Z		Okovje N		Okovje L	
	min. DE ¹⁾	LDH ²⁾	min. DE ¹⁾	LDH	min. DE ¹⁾	LDH ³⁾
Standardna višina vrat (RM)	s pogonom					
	3000		3210	3000	3115	2970
	2875		3085	2875	2990	2845
	2750		2960	2750	2865	2720
	2625	2740	2835	2625	2740	2595
	2500	2615	2710	2500	2615	2470
	2375	2490	2585	2375	2490	2345
	2250	2365	2460	2250	2365	2220
	2125	2240	2335	2125	2240	2095
	2000	2115	2210	2000	2115	1970
	1875	1990	1845	1875	1990	1845
Standardna višina vrat (RM)	z ročnim upravljanjem					
	3000		3210	2950	3100	2900
	2875		3085	2825	2975	2775
	2750		2960	2700	2850	2650
	2625	2725	2835	2575	2725	2525
	2500	2600	2710	2450	2600	2400
	2375	2475	2585	2325	2475	2275
	2250	2350	2460	2200	2350	2150
	2125	2225	2335	2075	2225	2025
	2000	2100	2210	1950	2100	1900
	1875	1975	1795	1825	1975	1775

	Okovje Z	
	min. DE ²⁾	LDH
Standardna višina vrat (RM)	s pogonom	
	2205	2320
Standardna višina vrat (RM)	2080	2195
	1955	2070
		1925
Standardna višina vrat (RM)	z ročnim upravljanjem	
	2205	2305
Standardna višina vrat (RM)	2080	2180
	1955	2055
		1875

¹⁾ s spojem ThermoFrame in pogonom: glej vgradne podatke

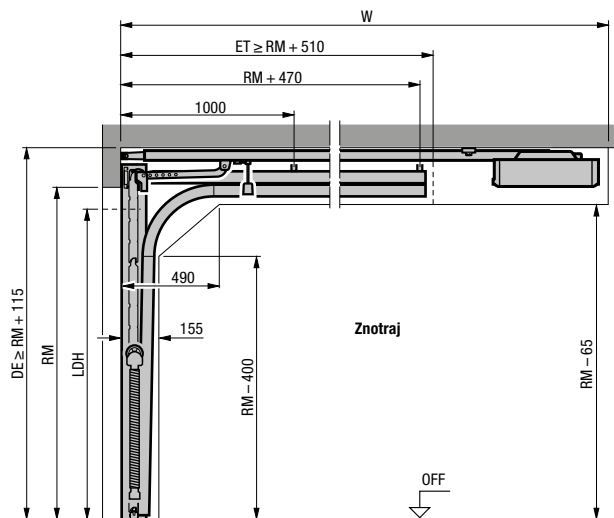
²⁾ LPU 67 Thermo: LDH – 55 mm

³⁾ LPU 42: LZ > 3010 mm = LDH – 80 mm; LPU 67 Thermo: LZ < 3000 mm = LDH – 55 mm, LZ > 3010 mm = LDH – 105 mm

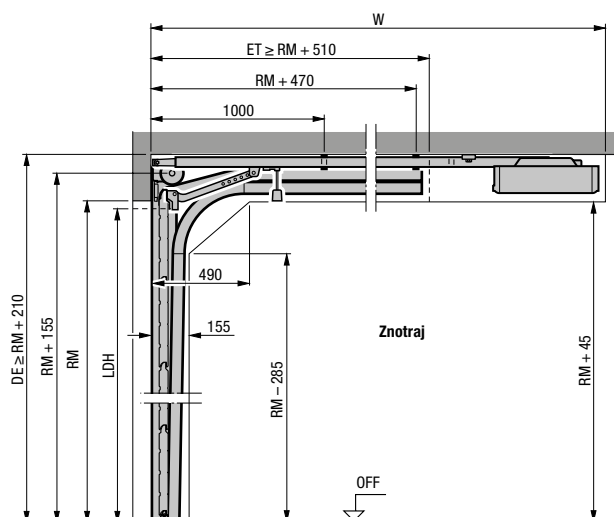
Mere v mm

Navpični prerezi (s pogonom)

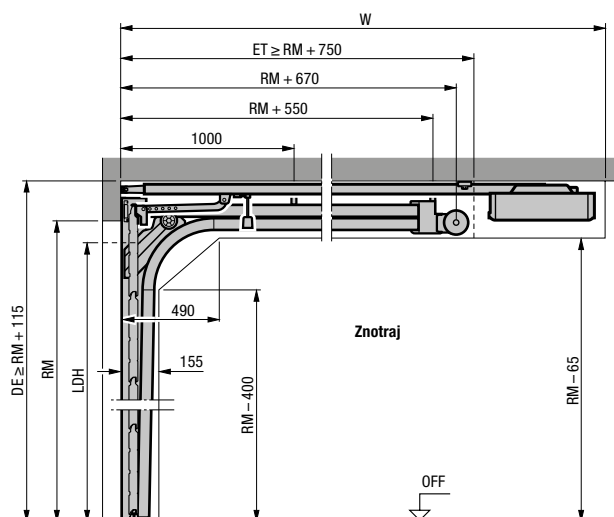
Okovje Z



Okovje N

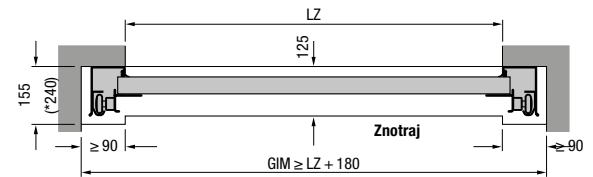


Okovje L



Vodoravni prerez

Okovje Z, N, L



Vgradnja z okovjem Z, N, L

Skupna dolžina pogona (W)	Okovje Z	Okovje N	Okovje L
Vrata s pogonom			
2125 (K)	3200	3200 ¹⁾	3200
2250 (K)		3200 ²⁾	
2375 (M)	3450	3450 ¹⁾	3450
2500 (M)		3450 ²⁾	
2625 (L)	4125		
3000 (L)		4125	4125

¹⁾ maks. višina vrat samo za LPU 67 Thermo

²⁾ maks. višina vrat samo za LPU 42, LTE 42

Razlage

Pogonska vodila

- K Kratko vodilo
- M Srednje vodilo
- L Dolgo vodilo

Mere za naročanje

- LZ Svetla mera vratnega okvirja
- RM Standardna višina vrat
- DE Višina stropa
- W Skupna dolžina pogona
- LDH Svetla višina prehoda
- GIM Notranja mera garaže
- ET Globina pomika vrat

Opomba:

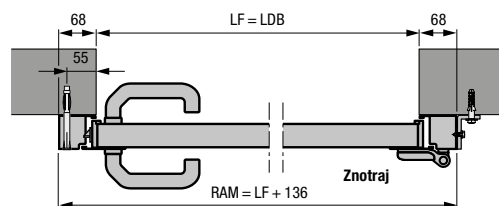
Pri vratih s temnimi barvnimi odtenki, ki so izpostavljena soncu, je priporočljivo pogon montirati 40 mm višje.
Pri vratih LPU 42 z varnostno opremo RC-2-, težo vratnega krila nad 170 kg ali širino vrat nad 5000 mm ter pri vratih LPU 67 upoštevajte različne dimenzije v vgradnih podatkih.

Podatke o vrsti okovja, kot je višje vodeno okovje vrat, ter preostale informacije najdete v vgradnih podatkih ali pri svojem pooblaščenem zastopniku Hörmann.

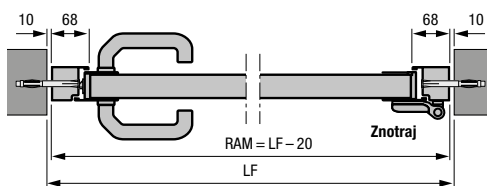
Velikosti in vgradni podatki

Stranska vrata

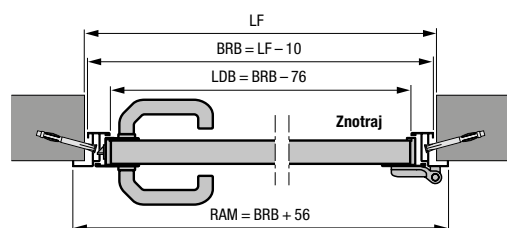
Vodoravni prerezi



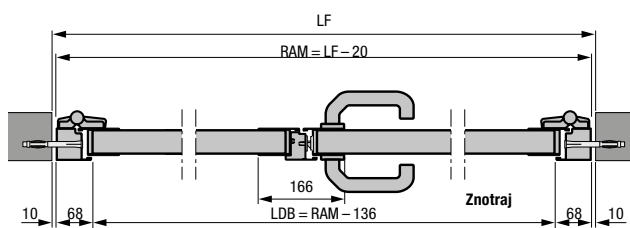
Stranska vrata z aluminijastim fiksnim vratnim okvirjem profil tipa 1
Vgradnja za odprtino



Stranska vrata z aluminijastim fiksnim vratnim okvirjem profil tipa 2
Vgradnja v odprtino



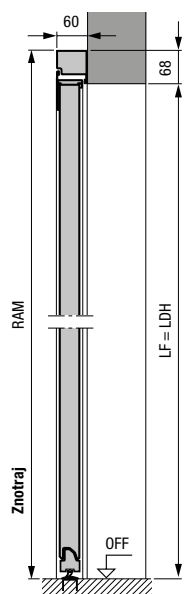
Stranska vrata z aluminijastim kotnim vratnim okvirjem profil tipa 1 ali 2
Pritrditev na notranji strani



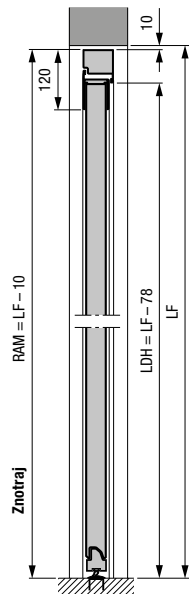
2-krilna stranska vrata z aluminijastim fiksnim vratnim okvirjem profil tipa 2
Vgradnja v odprtino

- 2-krilna stranska vrata z asimetrično razdelitvijo
- 2-krilna stranska vrata z odpiranjem navznoter in navzven

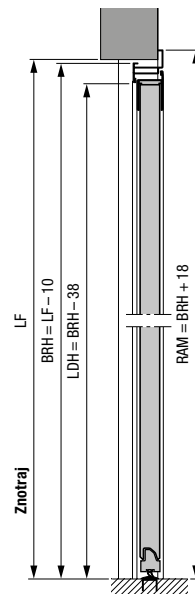
Navpični prerezi



Stranska vrata z aluminijastim fiksnim vratnim okvirjem profil tipa 2
Vgradnja za odprtino



Stranska vrata z aluminijastim fiksnim vratnim okvirjem profil tipa 2
Vgradnja v odprtino



Stranska vrata z aluminijastim kotnim vratnim okvirjem profil tipa 2
Zunanji prislon

Mere v mm

Stranska vrata iz jekla

Tip profila 1 (vgradnja za odprtino) z vodoravnim motivom S, M, L, S-kaseto, fiksni vratni okvir

LF-odprtine	mere za naročilo = RAM	višina kljuke* nad OFF	višina vratnih elementov B
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	955	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1010	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	955	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1010	531

Tip profila 2 (vgradnja za odprtino) z vodoravnim motivom S, M, L, D, S-kaseto, fiksni vratni okvir

LF-odprtine	mere za naročilo = RAM	višina kljuke* nad OFF	višina vratnih elementov B
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	1050	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1050	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	1050	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1050	531

Tip profila 2 (vgradnja v odprtino) z vodoravnim motivom S, M, L, D, fiksni vratni okvir

LF-odprtine	mere za naročilo = RAM	višina kljuke* nad OFF	višina vratnih elementov B
875 × 2000	855 × 1990	1050	500
875 × 2125	855 × 2115	1050	531
1000 × 2000	980 × 1990	1050	500
1000 × 2125	980 × 2115	1050	531

Tip profila 1 (samo z odpiranjem navznoter, vgradnja s pritrditvijo na notranji strani) z vodoravnim motivom S, M, L, S-kaseto, kotni vratni okvir

Mera za naročilo = BRM	višina kljuke* nad OFF	višina vratnih elementov B
875 × 2000	955	500
875 × 2125	1010	531
1000 × 2000	955	500
1000 × 2125	1010	531

Tip profila 2 (vgradnja z notranjim ali zunanjim prislonom) z vodoravnim motivom S, M, L, D, kotni vratni okvir

Mera za naročilo = BRM	višina kljuke* nad OFF	višina vratnih elementov B
875 × 2000	1050	500
875 × 2125	1050	531
1000 × 2000	1050	500
1000 × 2125	1050	531

Razlage

- P1** tip profila 1 (ozek okvir vratnega krila)
P2 tip profila 2 (širši okvir vratnega krila)
LDB Svetla širina prehoda
LDH Svetla višina prehoda
RAM Zunanja mera vratnega okvirja
LF Svetla končna mera
BRM Gradbeni standard
BRB Gradbeni standard širina
BRH Gradbeni standard višina
OFF Zgornji rob končne višine tal

Nestandardne velikosti

1-krilna stranska vrata:
po naročilu
 2-krilna stranska vrata:
1330 – 2500 × 1960 – 2558 mm

* Podatki o višini kljuk pri nestandardnih velikostih so vam na voljo pri vgradnih podatkih.

Mere v mm

Več informacij najdete v Vgradnih podatkih ali pri svojem pooblaščenem Hörmann partnerju.

Doživite kakovost Hörmann pri novogradnji in prenovi

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

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



Prikazani izdelki so delno opremljeni s posebno opremo, zato ne ustrezajo vedno standardni izvedbi. Prikazane barve in površine lahko odstopajo zaradi tiskarsko-tehničnih vzrokov. 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