



GARAŽNA SEKCIJSKA VRATA

NOVO. Elegantan izgled vrata s glatkom površinom Plainrain mat fine strukture



Štedite papir i čuvajte okoliš: jednostavnim skeniranjem QR koda preuzmite **brošuru**.

HÖRMANN



4



16



54



Sadržaj

4 Zašto odabrati Hörmann

16 Inspiracije

18 Čelična vrata

42 Ostakljena vrata

44 Fasadna / velika vrata

46 Masivna drvena vrata

48 Krilna vrata

50 Vrata i pribor

54 Dizajn, oprema, pribor

56 Čelična sekcijaska vrata

60 Dizajnerski elementi i VarioDesign

61 Površine

70 Vrata s aluminijskim okvirom

71 Ostakljenja

72 Sekcijaska vrata od masivnog drveta

74 Oprema

78 Prolazna vrata

80 Bočna vrata

82 Krilna vrata

84 Pogoni

86 Pribor

88 Dimenzije i tehnički podaci

Odgovornost koja traje već generacijama

Tradicija obiteljske kompanije Hörmann duga je 90 godina, pri čemu se može smatrati stručnjakom za građevinske elemente. To je obveza spram prijašnjih, sadašnjih i budućih generacija. Upravo zbog toga je ekološka odgovornost za nas od velike važnosti. Stoga razvijamo inovativna rješenja za održive proizvode i inteligentnu zaštitu okoliša.



Baš kao što je to njezin osnivač želio, tržišna marka Hörmann istinska je garancija kvalitete te se s više od 20 milijuna prodanih garažnih i kućnih vrata, dovratnika i pogona ubraja u najuspješnije ponuđače u Europi. Zahvaljujući jedinstvenoj međunarodnoj prodajnoj i servisnoj mreži, Hörmann se dokazao kao važan partner za visokokvalitetne građevinske elemente.



RAZMIŠLJAMO I POSTUPAMO ZELENO. Kao obiteljska tvrtka svjesni smo odgovornosti za buduće generacije te na zahtjev kupca možemo kao opciju sve proizvode za stanogradnju serijski ponuditi kao CO₂ neutralne. Svojom strategijom održivosti Hörmann slijedi cilj smanjenja i izbjegavanja emisija. Sve svoje potrebe za električnom energijom u svim europskim proizvodnim pogonima pokrivamo 100% zelenom električnom energijom dobivenom iz obnovljivih izvora. Osim toga brojnim drugim mjerama smanjujemo potrošnju i štedimo više od 75000 tona CO₂ godišnje. Preostale emisije nadoknađujemo podržavanjem certificiranih projekata koji se bave zaštitom klime u suradnji s ClimatePartnerom.



Dodatne informacije naći ćete na
www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
certificirani proizvod
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
izračunati
reducirati
doprinijeti

Kvaliteta Made in Germany



Obiteljska tvrtka Hörmann na jednom mjestu nudi sve važne građevinske elemente za gradnju i modernizaciju. Proizvode se u visoko specijaliziranim tvornicama uz najnoviju proizvodnu tehnologiju. Osim toga naše stručne suradnice i suradnici intenzivno rade na novim proizvodima, daljnjem razvoju i poboljšanju detalja. Na taj način stvaramo patente i jedinstvene proizvode.





10 godina
jamstva*

DUGOROČNO. Sve bitne komponente vrata i pogona razvijene su i proizvedene u tvrtki Hörmann. Dugotrajne provjere u stvarnim uvjetima osiguravaju kvalitetu serijskih Hörmann proizvoda. Zahvaljujući odličnim tehničkim rješenjima i kvaliteti materijala Hörmann daje 10 godina jamstva na sva sekcijška vrata i 5 godina na Hörmann motore*

* Detaljne uvjete jamstva naći ćete na: www.hormann.hr



Provjereno i
certificirano

SIGURNOST ZA VAS I VAŠU OBITELJ. Sekcijška vrata tvrtke Hörmann samostalno su, ali i u kombinaciji s Hörmann pogonima testirana i certificirana prema visokim sigurnosnim zahtjevima Europske norme 13241. Sekcijška vrata jednostavno ne mogu biti sigurnija. To ulijeva sigurnost pri odabiru garažnih vrata.



Inovativni detalji – samo kod Hörmann-a

Samo kod tvrtke Hörmann
Ravnomjeran razmak žljebića za svaku visinu vrata

Želimo vam ponuditi najljepše i najbolje rješenje garažnih vrata za vaš dom. Zato pri razvoju naših sekcijskih garažnih vrata obraćamo pažnju i na najmanje detalje te razvijamo inovacije koje su jedinstvene za Hörmann. Hörmann žljebići i prijelazi lamela su kod svake visine vrata ravnomjerno raspodijeljeni – za harmoničan izgled vrata.





Samo kod tvrtke Hörmann
 Ujednačen izgled dovratnika i vratnog krila

UJEDNAČEN IZGLED DOVRATNIKA I VRATNOG KRILA. Skladan izgled vrata zahvaljujući usklađenosti maske za nadvoj sa lamelama vrata. Bočni se dovratnici s oblogama mogu jednostavno prilagoditi površini lamela.

→ Dodatne informacije naći ćete od stranice 69.



Samo kod tvrtke Hörmann
 Plastični donji dio dovratnika

PODNOŽJE DOVRATNIKA OD PLASTIKE. Donji dio dovratnika obložen je plastičnim slojem visine 4 cm, koji dovratnik u ugroženim dijelovima štiti od hrđe te ga trajno štiti od moguće korozije i djeluje kao dugotrajna zaštita kod zadržavajuće vlage.

→ Dodatne informacije naći ćete od stranice 75.



Samo kod tvrtke Hörmann
 Duratec staklo

DURATEC PLASTIČNO OSTAKLJENJE. Prozirna plastična ostakljenja standardno su izuzetno otporna na ogrebotine te vam pružaju trajno jasan pogled i bolju toplinsku izolaciju.

→ Dodatne informacije naći ćete od stranice 71.

Vratima treba malo mjesta za otvaranje te se sigurno zatvaraju

Garažna sekcijaska vrata se otvaraju okomito i zaustavljaju tik uz strop.

Ovim principom konstrukcije ostavljaju maksimalan prostor ispred garaže i u njoj.

Garažna sekcija vrata mogu se ugraditi u svaki garažni otvor i pružaju dodatnu širinu prolaza.

Vrlo praktično.





S optionalnom sigurnosnom opremom RC2 Dodatne informacije pronaći ćete na internet stranici www.k-einbruch.de/sicherheitstipps/k-einbruch-level/

ZAŠTITNA RC2 OPREMA S CERTIFIKATOM. Osim serijske zaštite od podizanja, koja Vaša vrata automatski čvrsto zaključava i štiti od nasilnog podizanja, sva garažna sekcijaska vrata, prolazna vrata i bočna vrata opcionalno su dostupna s certificiranom RC2 zaštitnom opremom.

- Dodatne informacije naći ćete od strane 77.
- Pogledajte kratki film na YouTube ili na www.hoermann.de/mediacenter



VEĆA ŠIRINA PROLAZA. Širina prolaza je kod sekcijski vrata povećana za 14 cm čime je znato doprineseno praktičnijem parkiranju modernih, širokih osobnih vozila i SUV (slika u sredini). Kod starijih krilno podiznih vrata je ulaz i izlaz pitanje milimetra (slika dolje).

Inteligentno i praktično upravljanje

Svojim pogonima za garažna i dvorišna vrata, pogonima vrata, kućnim bravama, svjetlom i ostalim jednostavno, sigurno i praktično upravljate daljinskim upravljačem, bežičnim tipkalom ili pametnim telefonom. Svi pogoni, prijamnici i upravljački elementi s BiSecur bežičnom tehnologijom su 100% međusobno kompatibilni.





Samo kod tvrtke Hörmann

SIGURNOST S POTVRDOM. Dvosmjerni bežični sustav BiSecur s posebno sigurnim postupkom zaključavanja kao i stabilnim dometom ulijeva Vam sigurnost jer Vaš radijski signal nitko ne može kopirati. Navedeno su potvrdili i certificirali stručnjaci za sigurnost sa Sveučilišta Ruhr u Bochumu i nezavisni ispitivački instituti.

→ Pogledajte kratki film na YouTube ili na www.hoermann.de/mediacenter

INTELIGENTNA TEHNIKA. Hörmann pogoni oduševiti će Vas jer su praktični, s pametnim funkcijama i inteligentnom tehnikom. Serijska automatika isključivanja zaustavlja vrata kod neočekivanih prepreka sigurno i pouzdano. A zahvaljujući laganom pokretanju i zaustavljanju vrata se otvaraju i zatvaraju tiho i bez trzaja. Našim elegantnim daljinskim upravljačima svoja vrata praktično otvarate primjerice iz automobila. Ili za otvaranje vrata koristite svoj pametni telefon s Hörmann BlueSecur aplikacijom ili Hörmann Smart Home System homee.

→ Ostale informacije naći ćete od stranice 84.

Djeca se u dvorištu mogu bezbrižno igrati zahvaljujući našem serijskom ugrađenom automatskom isključivanju.



Sustavom Smart Home System homee svim funkcijama vrta možete upravljati sa svojim tabletom ili pametnim telefonom.



Odaberite vrata koja odgovaraju Vašem domu

Bez obzira za koji su Vam stil gradnje potrebna garažna sekcijaska vrata, tvrtka Hörmann ima motiv vrata koja odgovara Vama i Vašem domu – od ravnih žljebića do klasičnih kazeta, raznih površina, boja i dekora jednako kao i vrata od masivnog drveta. Neka Vas na stranicama koje slijede nadahne raznolikost Hörmann ponude ili željena vrata praktično konfigurirajte na Internetu.





DO ŽELJENIH VRATA U PAR KLIKOVA. S našim konfiguratorom za vrata iz udobnosti svog doma, na računalu ili tabletu možete isprobati brojne varijante oblikovanja i proizvoda. Odabirom tipa vrata, površine, boje i veličine u samo nekoliko klikova izradit ćete svoja željena vrata, te ćete ujedno vidjeti neobvezujuću ponudu cijene za svoju konfiguraciju (sl. gore desno). Ukoliko k tome pohranite fotografiju svoje kuće i smjestite vrata u otvor garaže, već ćete unaprijed vidjeti kako dobro Vaša nova vrata pristaju uz Vašu kuću.

DURAGRAIN INDIVIDUALNI TISAK. Garažna sekcijaska vrata s Dura-grain površinom možete i sami dizajnirati omiljenom slikom (sl. gore lijevo). Jednostavno prenesite sliku u konfigurator ili se konzultirajte sa svojim Hörmann distributerom.

→ Hörmann konfigurator naći ćete na www.hoermann.de/konfigurator

NAJPRODAVANIJA GARAŽNA VRATA U NJEMAČKOJ. Više od 5 milijuna kupaca uvjerilo se u praktičnost, sigurnost i dizajn Hörmann garažnih sekcijaskih vrata.







Inspiracije

18 Čelična vrata motivi

18 L-žljebić

20 M-žljebić

22 S-žljebić

24 D-žljebić

26 S-kazeta

28 Površine čeličnih vrata

28 Slategrain površina

30 Plaingrain površina

32 Woodgrain površina

34 Silkgrain površina

36 Skladna kućna i garažna vrata

38 Decograin površina

40 Duragrain površina

42 Ostakljena vrata

44 Fasadna / velika vrata

46 Masivna drvena vrata

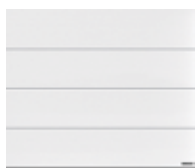
48 Krilna vrata

50 Vrata i pribor



L-žljebić

Ovaj elegantni motiv vrata oduševljava najvećim mogućim izborom površinskih obrada te ispunjava individualne želje u oblikovanju. Zahvaljujući velikoj površini vratnog krila, L-žljebić posebno dolazi do izražaja kod širokih vrata do 6000 mm.



→ Dostupne su površine Slategrain, Plaingrain, Woodgrain, Silkgrain, Decograin i Duragrain. Dodatne informacije naći ćete od stranice 28 kao i od stranice 58.



STRANICA 16 / 17. L-žljebić, Silkgrain, antracit metalik CH 703-AM

GORE LIJEVO. **NOVO.** L-žljebić, Plaingrain antracit siva mat fina struktura RAL 7016

GORE DESNO. L-žljebić, Silkgrain, duboko crna RAL 9005, VarioDesign s Duragrain MatchDecor rustikalnim drvom, aluminijaska kućna vrata ThermoSafe motiv 878, duboko crna RAL 9005, aplikacija u MatchDecor rustikalnom drvu, s bočnim elementima i nadsvjetlom

DOLJE. L-žljebić, Silkgrain, prometno bijele RAL 9016 boje





GORE LIJEVO. M-žljebić, Decograin Golden Oak
 GORE DESNO. M-žljebić, Woodgrain nijansa sive
 RAL 7015
 DOLJE. **NOVO.** M-žljebić, Slategrain prometno
 bijela mat fina struktura RAL 9016





M-žljebić

Kod renovacija i novogradnji, M-žljebić impresionira modernim dizajnom vrata. Zahvaljujući velikom izboru površina, boja i dekora, svoje garažna vrata možete savršeno uskladiti s vratima i prozorima vašeg doma.



→ Dostupne su površine Slategrain, Plaingrain, Woodgrain, Silkgrain i Decograin. Dodatne informacije naći ćete od stranice 28 kao i od stranice 58.



S-žljebić

Ovakav motiv vrata ima bezvremenski izgled koji se uklapa u različite stilove gradnje. Prijelazi između pojedinih lamela u zatvorenom stanju gotovo su nevidljivi, a u kombinaciji sa žljebićima stvaraju skladan izgled vrata.



→ Dostupno s površinom Woodgrain. Daljnje informacije naći ćete na stranici 28 te od stranica 58.



LJEVO. S-Žljebić Woodgrain, zelena boja bora RAL 6009

DESNO GORE. S-Žljebić Woodgrain prometno bijela RAL 9016 s usklađenim bočnim vratima

DESNO DOLJE. S-Žljebić Woodgrain, antracit siva RAL 7016 s usklađenim bočnim vratima i Hörmann aluminijskim kućnim vratima ThermoSafe motiv 501, antracit siva RAL 7016

GORE. D-žljebić Silkgrain, sivi aluminij RAL 9007, Hörmann aluminijaska kućna vrata ThermoSafe Motiv 872, sivi aluminij RAL 9007

DOLJE LIJEVO. D-žljebić, Silkgrain, antracit sive boje RAL 7016, s dizajnerskim elementom „Kućni broj“, Hörmann aluminijaska kućna vrata ThermoSafe motiv 860, antracit sive boje RAL 7016

DOLJE DESNO. D-žljebić Silkgrain, antracit siva RAL 7016, automatski Plug-and-Play-stupić od nehrđajućeg čelika



D-žljebić

Svilenkasto glatka površina naglašava poseban karakter D-žljebića. Ovaj motiv vrata, u kombinaciji s Hörmann aluminijaskim kućnim vratima ThermoSafe motiv 872, čini skladan ujednačen izgled vrata i garažnih vrata.



→ Dostupna sa Silkgrain površinom.
Daljnje informacije naći ćete na stranicama 34 te od stranica 58.





AUTOMATSKI PLUG-AND-PLAY STUPIĆI.

Automatski stupići prikladni su za osiguranje prilaza stambenim zgradama. Prethodno pripremljen za montažu, elektromehanički Plug-and-Play stupić ugrađuje se brzo i jednostavno. Ujedno ima integrirani BiSecur radijski prijamnik te se stupićem može praktično daljinski upravljati putem daljinskog upravljača ili opcionalno putem aplikacije BlueSecur.



Više informacija pronaći ćete u brošuri za stupiće i blokade prolaza.





S-kazeta

Utisnuti kazetni motiv naglašava klasični šarm vašeg doma. Harmonijski integrirana ostakljenja daju vratima poseban izgled i omogućuju prodor dnevnog svjetla u garažu.



→ Dostupno s površinom Wood-grain. Daljnje informacije naći ćete na stranici 28 te od stranica 58.





GORE LIJEVO. S-kazeta Woodgrain RAL 9016, prometno bijela

GORE DESNO. S-kazeta Woodgrain, nijansa sive RAL 7015

DOLJE. S-kazeta Woodgrain, zelena RAL 6005 s ostakljenjem S2 u sandwich izvedbi



NOVO. Slategrain površina

Reljefna, mat struktura škrljevca daje vratima moderan izgled u skladu s aktualnim dizajnerskim trendovima. Svoj vlastiti dizajn vrata među pet mat boja fine strukture.

→ Dostupna kao L- i M-žljebić. Sve boje i detalje naći ćete od 61 stranice nadalje.

GORE LIJEVO. Detalj Slategrain, antracit siva mat fina struktura RAL 7016

GORE DESNO. M-žljebić, Slategrain, antracit siva mat fina struktura RAL 7016

DOLJE LIJEVO. M-žljebić, Slategrain, prometno bijela mat fina struktura RAL 9016

DOLJE DESNO. L-žljebić, Slategrain bijeli aluminij mat fina struktura RAL 9007





GOŘE LJEVO. Detalj Plainrain antracit siva mat
fina struktura RAL 7016

GOŘE DESNO. **NOVO.** L-Źljebić, Plainrain
antracit siva mat fina struktura RAL 7016,
Hörmann kućna vrata ThermoSafe motiv 860 s
Design ručkom 850, Plainrain antracit siva mat
fina struktura RAL 7016

DOLJE. M-Źljebić, Plainrain sivi aluminij mat fina
struktura RAL 9007





Plaingrain

Usklađene površine i boje garažnih vrata, kućnih vrata, bočnih i čeličnih vrata



Dodatne informacije o aluminijskim kućnim vratima i čeličnim/aluminijskim vratima naći ćete u prospektima.



NOVO. Plaingrain površina

Nova površina modernog mat izgleda oduševljava usklađenim vizualnim i taktilnim dojmom međusobno usklađenih garažnih sekcijskih vrata, aluminijskih i čeličnih/aluminijskih kućnih kao i čeličnih vrata. Između pet mat nijansi fine strukture odaberite jedinstveni izgled svojih garažnih i kućnih vrata.

→ Dostupna kao L- i M-žljebić. Sve boje i detalje naći ćete od 61 stranice nadalje.



Woodgrain površina

Manje se ogrebotine na ovoj gruboj površini s uzorkom nalik kori drveta mogu lako popraviti.

→ Dostupna kao L-, M- i S-žljebić kao S-kazeta. Sve boje i detalje naći ćete od 62 stranice nadalje.

GORE LIJEVO. Detalj Woodgrain, prometno bijela RAL 9016

GORE SREDINA. M-žljebić, Woodgrain, prometno bijela RAL 9016

GORE DESNO. L-žljebić, Woodgrain, antracit siva RAL 7016

DOLJE. M-žljebić Woodgrain, nijansa sive RAL 7040







Silkgrain površina

Ova svilenkasta površina zbog svog je izgleda prvi izbor moderne arhitekture. Za 50% deblji vanjski sloj lima osigurava veću stabilnost panela i još mirnije kretanje vrata.

→ Dostupan kao L-, M- i D-žljebić. Sve boje i detalje naći ćete od 62 stranice nadalje.





GORE LJEVO. Detalj Silkgrain, antracit siva RAL 7016

GORE SREDINA. L-žljebić Silkgrain, antracit sive boje RAL 7016

GORE DESNO. M-žljebić, Silkgrain, prometno bijele boje RAL 9016

DOLJE. D-žljebić, Silkgrain, sive boje RAL 7040



Skladna kućna i garažna vrata

Oblikujte svoj dom lijepom harmonijom boja, s novom površinom Plaingrain u pet preporučenih boja s mat finom strukturom ili 15 MatchColor standardnih boja za površine Woodgrain i Silkgrain. Zahvaljujući usklađenim bojama uživajte u harmoničnom ukupnom dojmu vizualno usklađenih garažnih sekcijskih vrata, aluminijskih i čeličnih/aluminijskih kućnih vrata, bočnih i čeličnih vrata.

→ Dodatne informacije naći ćete od stranice 61.



Dodatne informacije o
alumijskim kućnim vratima i
čeličnim/alumijskim vratima naći
ćete
u prospektima.



LJEVO. L-Žljebić Silkgrain Dizajnerski motiv 461, kvarc sive boje RAL 7039 s ostakljenim elementima;
Hörmann alumijska kućna vrata ThermoSafe motiv 173, kvarc sive boje RAL 7039

DESNO GORE. **NOVO.** L-Žljebić Plainrain antracit sive mat fine strukture RAL 7016; Hörmann čelična/
alumijska kućna vrata Thermo65 motiv 650 S Plainrain antracit sive mat fine strukture RAL 7016

DESNO DOLJE. M-Žljebić, Silkgrain, sive boje RAL 7040, Hörmann alumijska kućna vrata ThermoSafe
motiv 860, sive boje RAL 7040

Decograin površina

Površine s vjernim detaljima dostupne su u dva prirodna dekora drva i kao antracit dekor s metalnim efektom. Posebna zaštita površine s plastičnom folijom otpornom na UV zračenja na vanjskoj strani čeličnih lamela dugoročno čuva vrata.

→ Dostupna kao L- i M-žljebić.

Sve dekore i detalje naći ćete na stranicama od 64 nadalje.





GORE LIJEVO. Detalj Decograin Titan Metallic CH 703

GORE DESNO. M-žljebić Decograin Titan Metallic CH 703

DOLJE LIJEVO. Detalj Decograin Golden Oak

DOLJE SREDINA. L-žljebić, Decograin Golden Oak

DOLJE DESNO. M-žljebić Decograin Dark Oak



Duragrain površina

Za ovu glatku površinu vrata možete izabrati neki od detaljima vjernih, prirodnih i bojom izvornih dekora ili pak na svoja vrata možete otisnuti sliku po želji. Kvalitetan premaz izrazito je neosjetljiv, otporan na ogrebotine i odbija prljavštinu. Tako su Vaša vrata trajno lijepa. Savršeno usklađen izgled nudimo Vam s Hörmann aluminijskim kućnim vratima ThermoSafe MatchDecor u četiri dekora. Tako garažna i kućna vrata stvaraju harmoničan i lijep dojam.

→ Dostupna kao L-žljebić. Sve dekore i detalje naći ćete na stranicama od 65 nadalje.



Više informacija pronaći ćete u brošuri za ulazna i garažna vrata usklađenog izgleda.



Više informacija pronaći ćete u brošuri za Duragrain površine.





GORE LIJEVO. L-žljebić, Duragrain beton s usklađenim bočnim vratima

GORE SREDINA. L-žljebić, Duragrain individualni tisak

GORE DESNO. Stara drvena krilna vrata

DOLJE. L-žljebić, Duragrain Malt Oak vertikalni dizajn



Ostakljena vrata

VRATA S ALUMINIJSKIM OKVIROM ART 42 /

ART 42 THERMO. Ova izvedba vrata sa standardnim profilom ili toplinski izoliranim profilom oduševiti će Vas s više svjetla u garaži ili kod izvedbe s rešetkama s boljim prozračivanjem parkirnih mjesta u zajedničkoj garaži.

→ Dodatne informacije naći ćete od stranice 70.





GORE. ART 42 Vitraplan, sivo tonirano

LIJEVO. ART 42 Thermo s plastičnim dvoslojnim staklima, okvir antracit sive boje
RAL 7016, Hörmann aluminijska kućna vrata ThermoSafe motiv 650, antracit siva
RAL 7016, opcionalni bočni elementi

VRATA S ALUMINIJSKIM OKVIROM ART 42 VITRAPLAN.

Vrhunsko, ravno ostakljenje ART 42 Vitraplan prozirno je i vrlo elegantno. Profil okvira duboke crne boje RAL 9005 je skriven, tako da nije narušen ukupni dojam.

→ Dodatne informacije naći ćete od stranice 70.





Fasadna / velika vrata

INDUSTRIJSKA SEKCIJSKA VRATA ALR F42 ZA OBLIKOVANJE PROČELJA NA MJESTU UGRADNJE. Svoja sekcijaska vrata oblikujte materijalom po izboru: drvom, metalom, keramikom, plastikom i drugim materijalima. Osnovu za oblikovanje u skladu s pročeljem čine Hörmann industrijska sekcijaska vrata ALR F42 s aluminijskim okvirom i ispunom od PU.

INDUSTRIJSKA SEKCIJSKA VRATA ALR F42 VITRAPLAN AT. U ravni površine ugrađene fasadne ploče mame poglede u privatnim garažama. Zajedno s skrivenim, koloristički usklađenim okvirnim profilima, vrata oduševljavaju usklađenim izgledom.

INDUSTRIJSKA SEKCIJSKA VRATA SPU F42 PLUS. Ovakva izvedba je optimalno rješenje za garaže širine do 7000 mm i za posebne situacije ugradnje u kojima se pogon ne može montirati iznad vrata.

→ Više informacija dostupno je na <https://produktportal.hoermann.de> ili zatražite savjet od svog Hörmann prodajnog partnera.



GORE. ALR F42 koja se oblažu u skladu s fasadom na mjestu postavljanja

DOLJE LIJEVO. ALR Vitraplan AT s fasadnim pločama u posebnoj boji

DOLJE DESNO. SPU F42 Plus M-žljebić, Silkgrain, antracit siva RAL 7016

Masivna drvena vrata

Tih sedam motiva vrata od neobrađene ili češljane nordijske smreke savršena su za drvene kuće ili zgrade s puno drvenih elemenata, kao primjerice dijelovi pročelja. Odaberite između pet premaza za drvo ili tri obojene završne obrade.

→ Dostupno u vrsti drva nordijska smreka. Dodatne informacije naći ćete od stranice 72.





LIJEVO. Motiv vrata 401, masivno drvo nordijske smreke, glazirani ariš
 DESNO GORE. Motiv vrata 405, visokokvalitetan premaz u prometno
 bijeloj boji RAL 9016 s okovima za vratno krilo i ukrasnim ručkama
 DESNO DOLJE. M-Žljebić, masivno drvo nordijske smreke, neobrađeno



Krilna vrata

JEDNOSTAVAN PRISTUP. Kod dvokrilnih vrata po izboru možete otvoriti oba krila ili samo jedno krilo, kako biste primjerice iznijeli svoj bicikl iz garaže. Uživajte u maksimalnoj udobnosti na način da krilna vrata opremite pogonom. Toplinski izolirane lamele pružaju dobru izolaciju i dostupne su u svim površinama.

→ Ostale informacije naći ćete od stranice 82.



PODJELA KRILA PO ŽELJI. Svoja krilna vrata oblikujte kako želite. Vratna krila mogu biti podijeljena kako simetrično tako i asimetrično. Simetrična podjela s jednako širokim krilima vrata pruža skladan i uravnotežen izgled vrata. Kod asimetričnog rasporeda* prolazno je krilo dostupno u širini od 870 mm, čime je omogućen jednostavan prolaz osoba u garažu. Širina fiksnog krila izračunava se od ukupne širine vrata. Ovisno o vašim potrebama, odaberite krilo za prolaz s lijeve ili desne strane vrata.

* Za širinu vrata do 2000 mm



Bočna vrata

Vrata kao drugi pristup Vašoj garaži dostupna su u istoj površini, boji i dekoru kao i Vaša garažna vrata, a po želji i s jednako raspoređenim žljebićima. Sve je savršeno usklađeno. Toplinski izolirana višenamjenska vrata MZ Thermo najbolji su izbor ako Vam je dobra toplinska izolacija jako važna kao i ako želite smanjiti rizik od stvaranja rose na unutrašnjoj strani.

→ Ostale informacije naći ćete od stranice 80.

Prolazna vrata

S prolaznim vratima na garažnim vratima sve u garaži je brzo i jednostavno na dohvata ruke – vrtni alat, bicikli ili tačke. U prolaznim vratima nalazi se prag od plemenitog čelika koji je u sredini visok samo 10 mm, a na rubovima samo 5 mm. Takav prag smanjuje rizik od spoticanja i olakšava prelazak kotačima.

→ Ostale informacije naći ćete od stranice 78.



GOŘE LJEVO. L-Źljebić, Silkgrain, bazaltno siva RAL 7012 s usklađenim boćnim vratima

GOŘE DESNO. M-Źljebić, Woodgrain, antracit siva RAL 7016 s prolaznim vratima

DOLJE. 1-krilna višenamjenska vrata MZ Thermo65, prometno bijela RAL 9016



Više informacija o termiķki odvojenim višenamjenskim vratima MZ Thermo pronaći ćete u brošuri za čelićna vrata.



Inteligentni pribor

Više nećete morati izlaziti po lošem vremenu kako biste provjerili jeste li zatvorili vrata. Pritiskom na tipku boja LED diode na daljinskom upravljaču HS 5 BS ili na unutarnjem tasteru FIT 5 BS pokazat će Vam položaj vrata. Po želji, još jedan pritisak na tipku* zatvara vrata. Ili za otvaranje vrata koristite svoj pametni telefon s Hörmann BlueSecur aplikacijom ili Hörmann Smart Home System homee. Ne postoji udobnije i sigurnije upravljanje vratima.

→ Pribor je dostupan za sva garažna sekcijaska vrata.

* Ako pri upravljanju nemate vizualni kontakt s vratima, potreban je dodatni senzor.



Rješenja za osvjetljenje

Uz LED trake, osim snažnog osvjetljenja pogona, osiguravate dodatno unutarnje osvjetljenje jačine dnevnog svjetla. Tako vaša garaža u svako doba dana blista u čistom, neutralno bijelom svjetlu.



LIJEVO GORE. L-žljebić Silkgrain, antracit siva RAL 7016, Hörmann čelična/aluminijska kućna vrata Thermo65 THP 630S antracit sive boje RAL 7016

DESNO GORE. Pogon za garažna vrata SupraMatic 4 s jakim osvjetljenjem pogona i dodatne LED trake

DOLJE LIJEVO. Pametno upravljanje vratima s Hörmann BlueSecur aplikacijom

DESNO DOLJE. LED-trake pričvršćuju se na pogonsku vodilicu



Dodatne informacije možete pronaći u brošuri za pogone vrata i sustave pametne kuće.



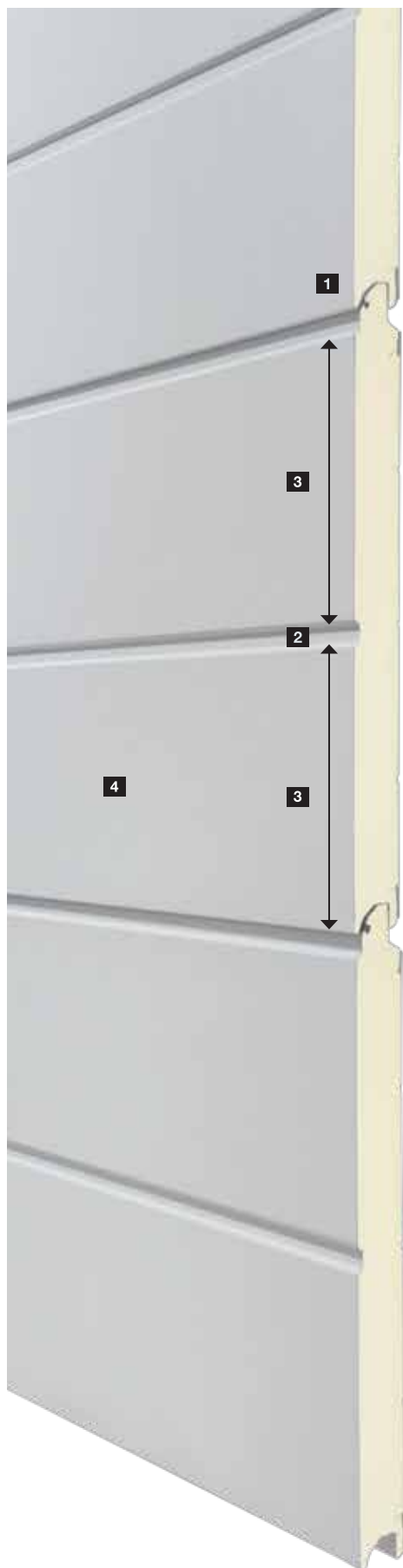


Dizajn Oprema Pribor

- 56 Čelična sekcijaska vrata
- 60 Dizajnerski elementi i VarioDesign
- 61 Površine
- 70 Vrata s aluminijskim okvirom
- 71 Ostakljenja
- 72 Sekcijaska vrata od masivnog drveta
- 74 Oprema
- 78 Prolazna vrata
- 80 Bočna vrata
- 82 Krilna vrata
- 84 Pogoni
- 86 Pribor
- 88 Dimenzije i tehnički podaci

Čelična sekcijnska vrata

Konstrukcija vratnog krila



Samo kod tvrtke Hörmann

Ravnomjeran razmak žljebića za svaku visinu vrata

1 Prijelaz lamela

Vratno krilo sekcijnskih vrata sastoji se od više lamela, koje su međusobno fleksibilno povezane sustavom utora i opruga. Kod tvrtke Hörmann su prijelazi oblikovani tako da su gotovo nevidljivi kad su vrata zatvorena. Usporedite s vratima drugih proizvođača!

2 Žljebić

Žljebić je izrađen u vanjskom limu lamele. Izgleda jednako kao i prijelaz lamela.

3 Ravnomjeran razmak između žljebića

Za harmoničan izgled vrata Hörmann žljebići i prijelazi lamela su kod svake visine vrata ravnomjerno raspodijeljeni.

4 Trajno lijep izgled vrata

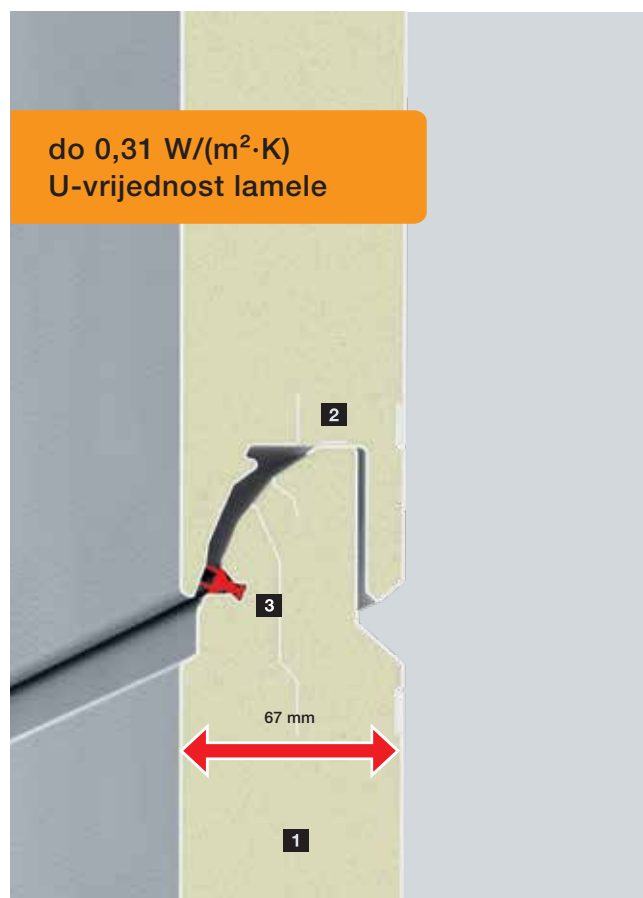
Trajno lijep izgled Vašim vratima na vanjskoj strani daje, ovisno o površini, kvalitetan premaz bojom, na UV zrake otporan sloj plastične folije ili otporan zaštitni lak.



LPU 42

Najprodavaniji proizvod s dobrom toplinskom izolacijom

- Lamele debljine 42 mm **1**
- Poduprte lamele **2** nose težinu vratnog krila
- Jednostavna preklopna brtva na prijelazima lamela **3**
- U-vrijednost vrata s ThermoFrame: 1,2 W/(m²·K)*
- Dostupno i u Premium i PremiumPlus izvedbi (dodatne informacije pronaći ćete na stranici 76)



LPU 67 Thermo

Izvršno izolirana vrata koja štede energiju

- Toplinski izolirane lamele debljine 67 mm **1**
- Poduprte lamele **2** nose težinu vratnog krila
- Dvostruka preklopna brtva na prelazima lamela **3**
- U-vrijednost vrata s ThermoFrame: 0,91 W/(m²·K)*
- Dostupna i u premium izvedbi (dodatne informacije naći ćete na stranici 76).

* U-vrijednosti odnose se na ugrađena vrata bez ostakljenja dimenzija 5000 x 2125 mm

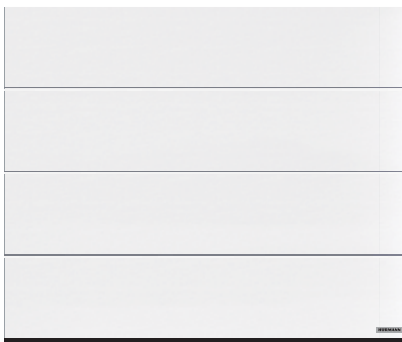


Super brzi pogon SupraMatic 4 svojim brzim otvaranjem vrata od 28 cm/s dodatno smanjuje gubitak topline. Daljnje informacije naći ćete na stranici 84.

Čelična sekcijska vrata

Motivi vrata LPU 42

L-žljebić



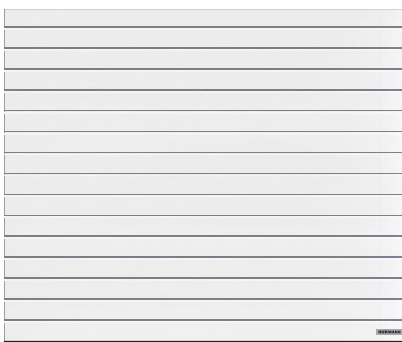
- NOVO. Slategrain** 5 preporučenih boja mat fine strukture
- NOVO. Plaingrain** 5 preporučenih boja mat fine strukture
- Woodgrain** Prometno bijela boja, 10 MatchColor i 5 Color preporučenih boja, RAL po izboru
- Silkgrain** Prometno bijela boja, 10 MatchColor i 5 Color preporučenih boja, RAL po izboru
- Decograin** 3 Dekora
- Duragrain** 37 Dekora. 6 vertikalnih dizajna, 4 MatchDecore

M-žljebić



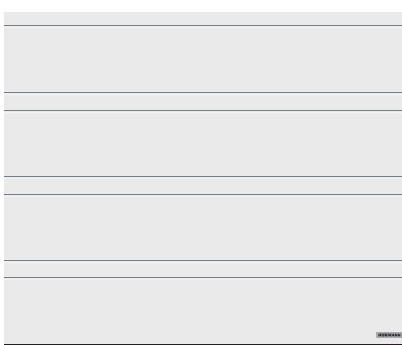
- NOVO. Slategrain** 5 preporučenih boja mat fine strukture
- NOVO. Plaingrain** 5 preporučenih boja mat fine strukture
- Woodgrain** Prometno bijela boja, 10 MatchColor i 5 Color preporučenih boja, RAL po izboru
- Silkgrain** Prometno bijela boja, 10 MatchColor i 5 Color preporučenih boja, RAL po izboru
- Decograin** 3 Dekora

S-žljebić



- Woodgrain** Prometno bijela boja, 10 MatchColor i 5 Color preporučenih boja, RAL po izboru

D-žljebić



- Silkgrain** Prometno bijela boja, 10 MatchColor i 5 Color preporučenih boja, RAL po izboru

S-kazeta

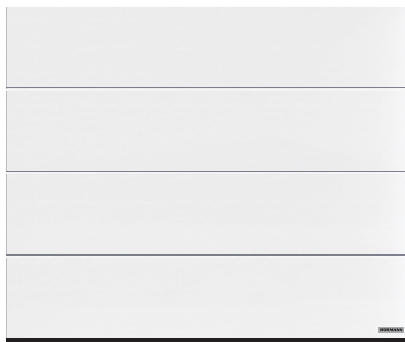


- Woodgrain** Prometno bijela boja, 10 MatchColor i 5 Color preporučenih boja, RAL po izboru

Čelična sekcijka vrata

Motivi vrata LPU 67 Thermo

L-žljebić



NOVO.
Plaingrain
Silkgrain
Decograin

5 mat boja fine strukture preporučenih boja
Prometno bijela boja, 10 MatchColor i 5 Color preporučenih boja, RAL po izboru
3 Dekora

M-žljebić



Silkgrain
Decograin

Prometno bijela boja, 10 MatchColor i 5 Color preporučenih boja, RAL po izboru
3 Dekora

LPU 42

LPU 67 Thermo

Karakteristike usklađene su s europskim standardom 13241

Materijal za lamele	pocinčani čelični lim s kvalitetnim premazom	pocinčani čelični lim s kvalitetnim premazom
Debljina lamela	izolirane, 42 mm	izolirane, 67 mm
Toplinska izolacija U-vrijednost ugrađenih vrata	1,3 W/(m ² ·K) ¹⁾	1,0 W/(m ² ·K) ¹⁾
Zvučna izolacija	oko 25 dB	oko 25 dB
Otpornost na udare vjetra ⁴⁾	razred 3	razred 3
Zrakopropusnost / vodonepropusnost	Klasa 3 ³⁾ / Klasa 3 ²⁾	Klasa 3 ³⁾ / Klasa 3 ²⁾
Maks. širina	6000 mm	5000 mm
Maks. visina	3000 mm	3000 mm

¹⁾ U-vrijednosti odnose se na ugrađena vrata bez ostakljenja dimenzija 5000 × 2125 mm

²⁾ Pritisak vode do 70 Pa

³⁾ Vrijedi za kazete i L-žljebiće (vrata LPU 42 sa S-, M- ili D-žljebićima kao i s prolaznim vratima: klasa 2)

⁴⁾ Veće klase otpornosti na udare vjetra na upit

Dizajnerski elementi

Za LPU 42 i LPU 67 Thermo

Motivi s dizajnerskim elementima



Dizajnerski elementi i ostakljenja



Motiv 451



Motiv 461



Motiv 471



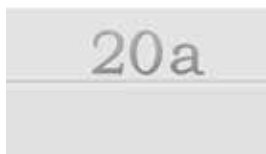
Motiv 481



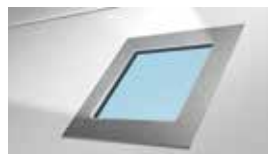
Motiv 459



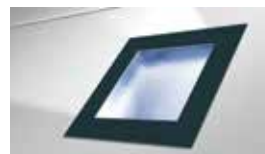
Motiv 469



„Brojevi i riječi”
Pozitiv, pismo Modern



Dizajnerski element od
češljanog plemenitog čelika, s
opcionalnim pravim staklom*
za motive 461 i 481



Dizajnerski element lakiran u
antracit sivu boju RAL 7016 s
plastičnim ostakljenjem za
motive 461, 469 i 481

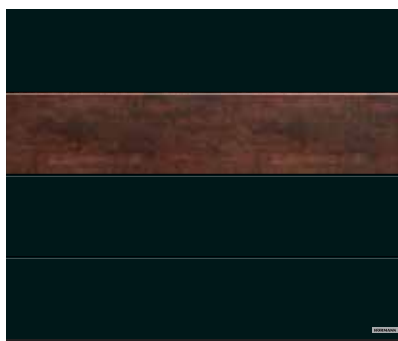
Motivi VarioDesign



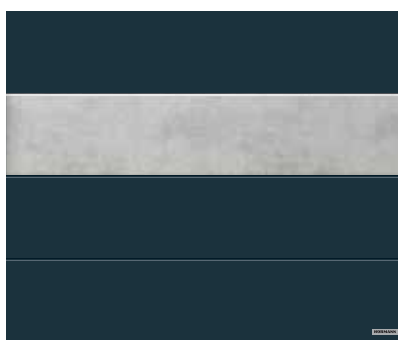
L-Žljebić (LPU 42), Silkgrain CH 703 antracit
metalik, Decograin Golden Oak



L-Žljebić (LPU 42), Silkgrain siva nijansa RAL
7030, Duragrain, Stadel drvo sivo



L-Žljebić (LPU 42), Silkgrain tamna crna boja
RAL 9005, Duragrain Rusty Steel



L-Žljebić (LPU 42), Silkgrain siva nijansa RAL
7016, Duragrain, Duragrain beton

VarioDesign

Istaknite svoj stil uz lamele u vratnom krilu koje se razlikuju bojom ili izgledom. Uz naš VarioDesign, vratima s površinom Woodgrain ili Silkgrain možete dodati poseban izgled zahvaljujući lamelama s dekorima Duragrain ili Decograin.

- Kod vrata s 4 lamele, jedna lamela može odstupati,
- Kod vrata sa 5 lamela odstupati mogu 2 lamele
- Kod vrata sa 6 lamela odstupati mogu 3 lamele
- Dostupno je za vrata do 5500 mm širine

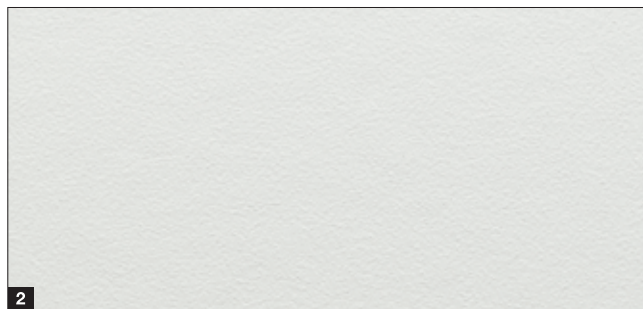
→ Dostupno za Woodgrain i Silkgrain površine.

Molimo obratite pažnju na sljedeće:
Nije dostupno za prolazna vrata

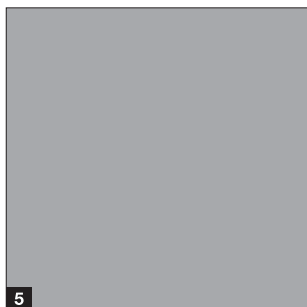
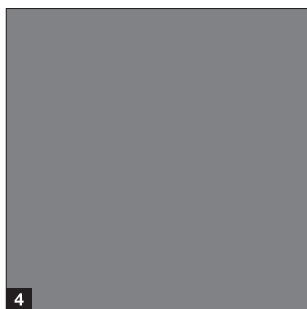
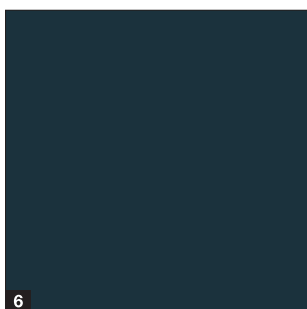
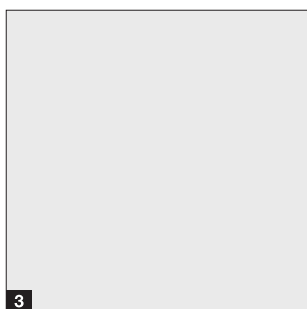
NOVO. Slategrain



NOVO. Plaingrain



Mat fine strukture preporučenih boja



Plaingrain

Usklađene površine i boje garažnih vrata, kućnih vrata, bočnih i čeličnih vrata

Površine

- 1** Slategrain
- 2** Plaingrain

Mat fine strukture preporučenih boja

- 3** RAL 9016 Prometno bijela mat fine strukture
- 4** RAL 9007 Sivi aluminij mat fine strukture
- 5** RAL 9006 Bijeli aluminij mat fine strukture
- 6** RAL 7016 Antracit siva mat fine strukture
- 7** CH 703 Antracit metalik mat fine strukture

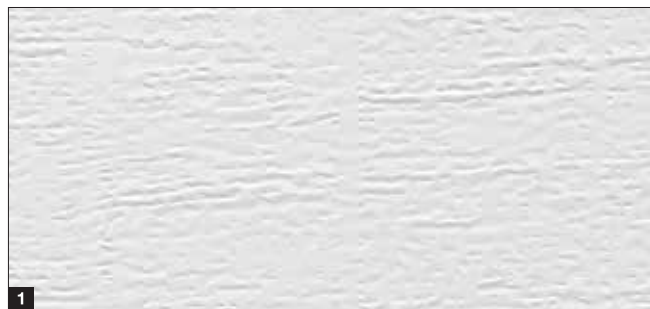
Molimo obratite pažnju na sljedeće:

Unutarnja strana garažnih sekcijских vrata načelno se isporučuje sivo bijela, RAL 9002. Ukoliko će biti okrenute prema suncu tamne boje izoliranih čeličnih vrata treba izbjegavati, jer može doći do savijanja lamela što može oštetiti vrata. Sve opisane boje odnose se na RAL kartu boja. Prikazi boja i površina iz tiskarskih razloga nisu u potpunosti vjerodostojni. **Savjetujte se sa svojim Hörmann distributerom.**

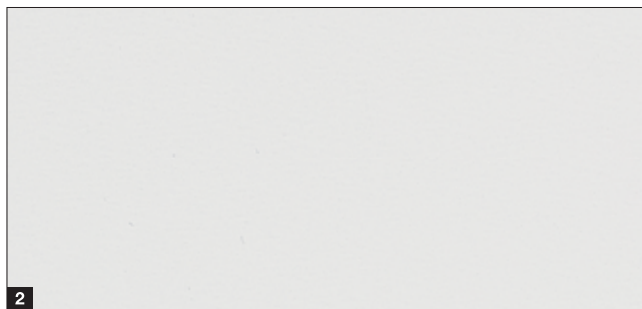
Površine

Woodgrain, Silkgrain

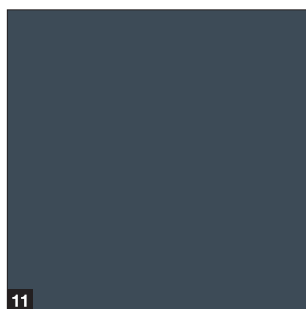
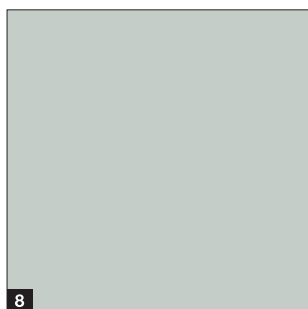
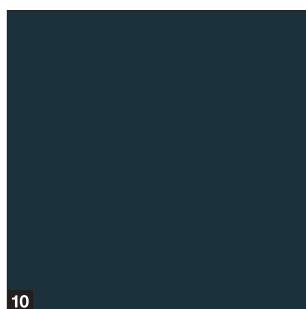
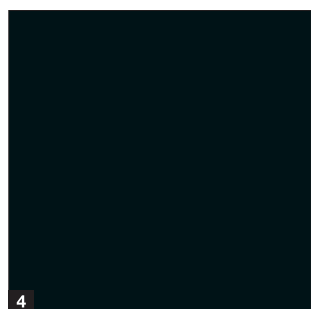
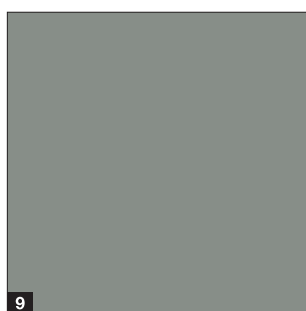
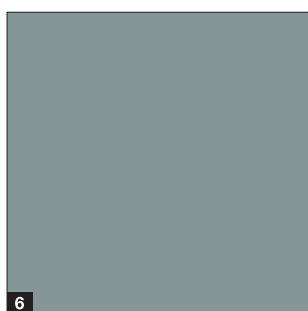
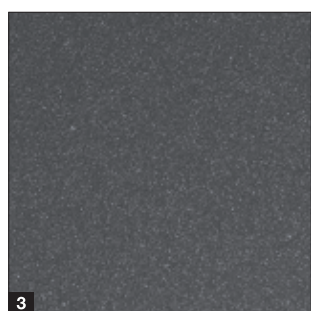
Woodgrain



Silkgrain



MatchColor preporučene boje



Molimo obratite pažnju na sljedeće:

Vezano za opcionalni, kvalitetni zaštitni lak ili zaštitni lak „Anti-Graffiti” dostupne su Vam sve MatchColor preporučene boje kao Color preporučene boje, za koje se ne može jamčiti usklađen izgled garažnih sekcijskih vrata, kućnih vrata, bočnih i čeličnih vrata.



MatchColor

Usklađene boje garažnih vrata,
kućnih vrata, bočnih i čeličnih vrata

Površine

- 1 Woodgrain RAL 9016 prometno bijela
- 2 Silkgrain RAL 9016 prometno bijela

MatchColor preporučene boje

- 3 CH 703-AM antracit metalik
- 4 RAL 9005 Duboka crna
- 5 RAL 8028 Smeđa boja zemlje
- 6 RAL 7040 Siva
- 7 RAL 7039 kvarc siva
- 8 RAL 7035 svijetlo siva
- 9 RAL 7030 kamen siva
- 10 RAL 7016 antracit siva
- 11 RAL 7015 nijansa sive
- 12 RAL 7012 bazaltno siva

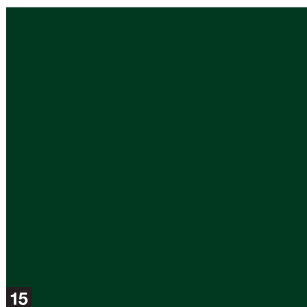
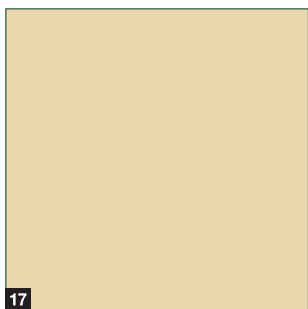
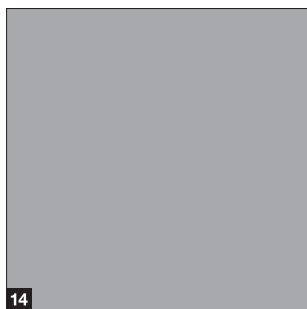
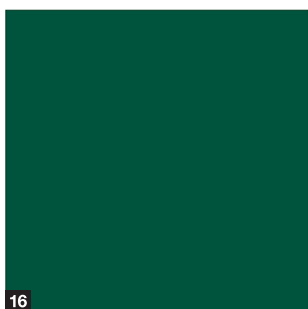
Color preporučene boje

- 13 RAL 9007 Sivi aluminij
- 14 RAL 9006 bijeli aluminij
- 15 RAL 6009 bor zelena
- 16 RAL 6005 tamno zelena
- 17 RAL 1015 boja bjelokosti

RAL boja po izboru

Površine Woodgrain i Silkgrain opcionalno su dostupne u oko 200 RAL Classic boja (izuzete su boje s perla-efektom i fluores-centne boje) kao i u mnogim NCS i DB bojama.

Color preporučene boje



Molimo obratite pažnju na sljedeće:

Unutarnja strana garažnih sekcijских vrata načelno se isporučuje sivo bijela, RAL 9002. Ukoliko će biti okrenute prema suncu tamne boje izoliranih čeličnih vrata treba izbjegavati, jer može doći do savijanja lamela što može oštetiti vrata.

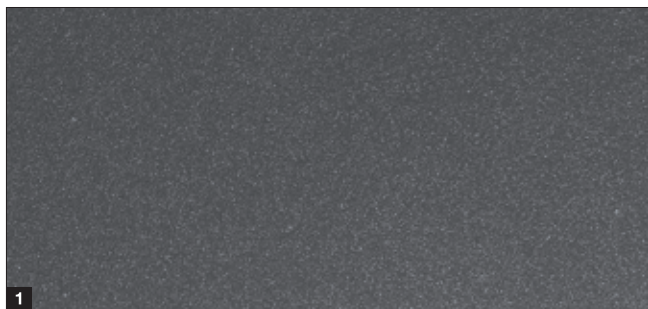
Sve opisane boje odnose se na RAL kartu boja. Prikazi boja i površina iz tiskarskih razloga nisu u potpunosti vjerodostojni.

Savjetujte se sa svojim Hörmann distributerom.

Površine

Decograin, Duragrain

Decograin



Decograin dekori

- 1** Titan Metallic CH 703: antracit s metalnim efektom
- 2** Golden Oak: svjetlo smeđi, zlatno žuti dekor
- 3** Dark Oak: hrast dekor boje oraha

Molimo obratite pažnju na sljedeće:

Unutarnja strana garažnih sekcijских vrata načelno se isporučuje sivo bijela, RAL 9002. Ukoliko će biti okrenute prema suncu tamne boje izoliranih čeličnih vrata treba izbjegavati, jer može doći do savijanja lamela što može oštetiti vrata.

Sve opisane boje odnose se na RAL kartu boja. Prikazi boja i površina iz tiskarskih razloga nisu u potpunosti vjerodostojni.

Savjetujte se sa svojim Hörmann distributerom.

Duragrain



Izgled vrata s RustySeel dekorom



Izgled vrata Vertical Design Malt Oak



Izgled vrata MatchDecor stadel drvo



Izgled vrata motiv slike



Duragrain

površina izrazito otporna
na ogrebotine

Otporna na ogrebotine i odbija prljavštinu

Inovativni proces digitalnog tiska u kombinaciji sa zaštitnim lakom visoke čvrstoće temelj je za trajno lijep izgled vrata.



- 1 izolirane lamele
- 2 pocinčano
- 3 Temeljni premaz
- 4 inovativan digitalni tisak
- 5 Kvalitetan i otporan zaštitni lak

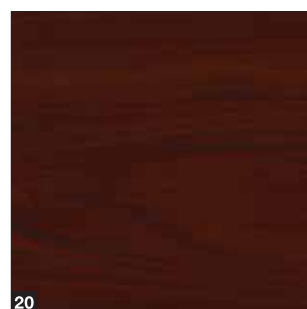
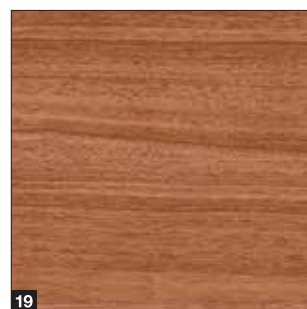
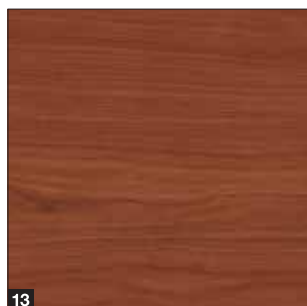
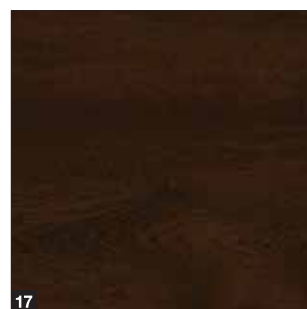
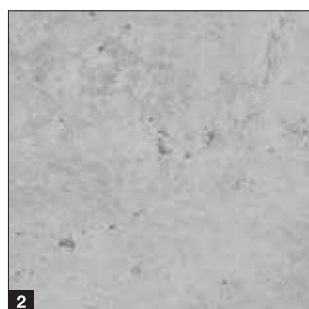
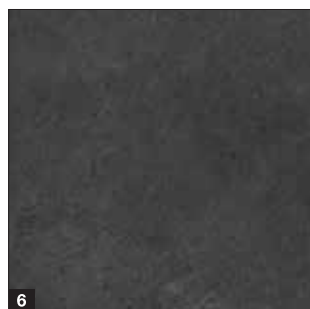


Više informacija pronaći ćete u brošuri za Duragrain površine.

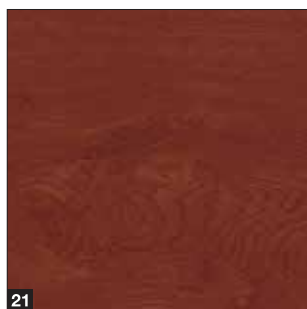
Površina

Duragrain

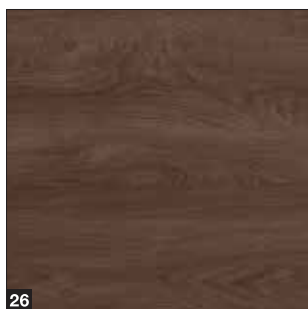
Dekori



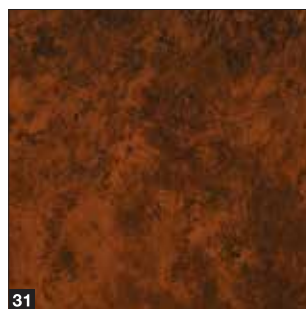
MatchDecor



21



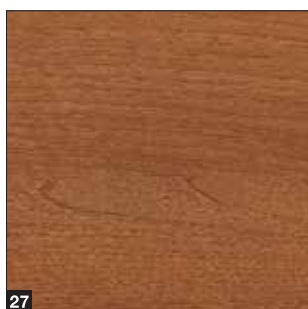
26



31



22



27



32



23



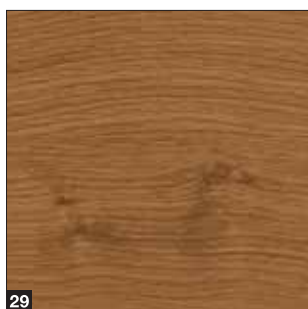
28



33



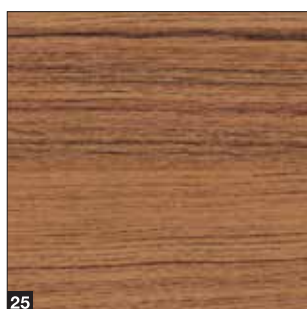
24



29



34



25



30

Dekori

- 1 Beige
- 2 Beton
- 3 **NOVO.** Betonska površina
- 4 Corten Steel
- 5 Grigio
- 6 Grigio scuro
- 7 **NOVO.** Grunge Wall
- 8 **NOVO.** Limestone
- 9 Moca
- 10 Rusty Steel
- 11 **NOVO.** Antigüe parket
- 12 Burned Oak
- 13 Cherry
- 14 Smreka
- 15 Malt Oak
- 16 Nature Oak
- 17 **NOVO.** Night Oak
- 18 Noce sorrento balsamico
- 19 Noce sorrento natur
- 20 **NOVO.** Rosewood
- 21 Rusty Oak
- 22 Sapeli
- 23 Sheffield
- 24 Sivo drvo
- 25 Teak
- 26 Toffee Oak
- 27 Orah Kolonial
- 28 Orah Terra
- 29 **NOVO.** Winchester Oak
- 30 Whitewashed Oak*



MatchDecor

Usklađeni dekori garažnih i kućnih vrata

MatchDecor

- 31 Rusty Patina
- 32 Cement
- 33 Stadel drvo
- 34 Divlji hrast

* Dostupno u Vertical Design izvedbi

→ Svih 47 dekora naći ćete u prospektu za Duragrain površinu.

Zaštita površine

Za dugotrajan i lijep izgled vrata

Kvalitetan premaz

Lamele su optimalno zaštićene izoliranim, vruće pocinčanim čeličnim limom s kvalitetnim slojem sivo bijele boje RAL 9002 na unutarnjoj strani. Za još bolju zaštitu vanjska strana lamela dostupna je opcionalno s otpornim kvalitetnim premazom ili sa svestranom zaštitom kao PremiumPlus izvedba (dodatne informacije naći ćete na stranici 76). Kvalitetna Duragrain površina serijski se isporučuje s kvalitetnim zaštitnim lakom.

Zaštitni slojevi za dugotrajan i lijep izgled vrata

Kvalitetni zaštitni lak

Površina lamela zbog zaštitnog laka posebno je neosjetljiva, otporna na ogrebotine i odbija prljavštinu.

Kvalitetan zaštitni lak „Anti-graffiti”

Grafitu možete ukloniti uobičajenim specijalnim sredstvom za čišćenje obzirom na zaštitni lak na površinama lamela, a jednako tako i s ostakljenih elemenata, dizajnerskih elemenata itd.

→ Dostupno za Woodgrain i Silkgrain površine.



- 1 izolirane lamele
- 2 pocinčano
- 3 Kvalitetan premaz
- 4 Opcija: Kvalitetni zaštitni lak ili zaštitni lak „Anti-Graffiti”

Testirao Hörmann: Paket za čišćenje i održavanje za dugotrajan i lijep izgled vrata

Ako se koriste pogrešna sredstva za čišćenje često nastaju ružne ogrebotine ili obojenja. S kompletom za čišćenje i održavanje na pravom ste putu. Komplet je razvijen u suradnji s tvrtkom Sonax, vodećim proizvođačem proizvoda za čišćenje i njegu površina vozila, a Hörmann je ispitao sastav kompleta za primjenu na čeličnim garažnim vratima te čeličnim i aluminijskim ulaznim vratima. To ne samo da olakšava proces čišćenja, već smanjuje i rizik od oštećenja garažnih vrata.

→ Pogledajte kratki film na YouTube ili www.hoermann.de/mediacenter

Ujednačen izgled

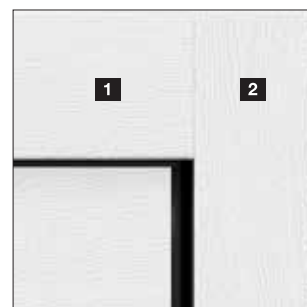
Dovratnika i vratnog krila

Samo kod tvrtke Hörmann

Vratno krilo, maska za nadvoj i bočni dovratnik serijski se isporučuju kao Woodgrain, prometno bijele boje RAL 9016

Ujednačen izgled dovratnika i vratnog krila

Harmoničan izgled vrata postignut je brojnim, malim detaljima: Maska za prekrivanje nadvoja **1** se za sve površine uvijek isporučuje usklađena s lamelama vrata. Sve je savršeno usklađeno. Bočni dovratnici **2** standardno su dostupni u bijeloj Woodgrain površini. Bočni se dovratnici s oblogama za dovratnike **3** mogu jednostavno prilagoditi površini lamela.



	Woodgrain	NOVO. Slate-grain	Silkgrain, NOVO. Plain-grain	Decograin, Duragrain
Maska za izjednačavanje nadvoja 1	●	●	●	●
Bočni dovratnik 2	●	■	■	■
Obloga okvira 3	●	○	●	●

● = Jednake površine, boje ili dekor kao lamele vrata

■ = Woodgrain površina prometno bijele boje RAL 9016 (u Premium izvedbi sivo bijele boje RAL 9002)

○ = Glatka površina u boji lamele vrata

Prije

Poslije



Vrata s aluminijskim okvirom

ART 42 / ART 42 Thermo / ART 42 Vitraplan

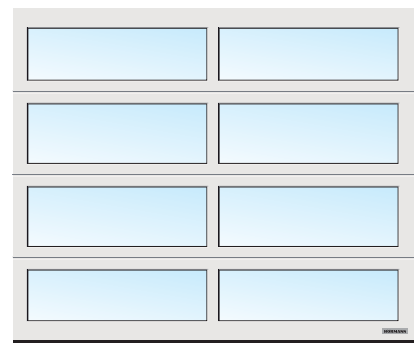
Presjek lamela



ART 42

ART 42 Thermo

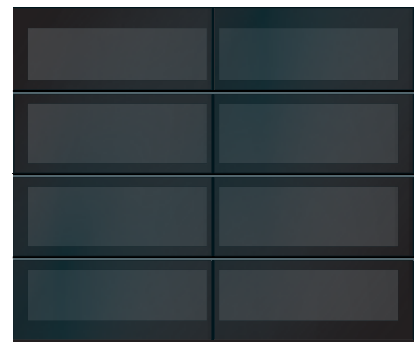
ART 42 Vitraplan



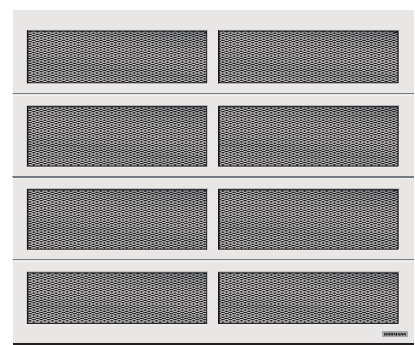
ART 42 ostakljena, prometno bijela RAL 9016



ART 42 ostakljena, bijelo tonirana, prometno bijela RAL 9016



ART 42 Vitraplan, sivo tonirano



ART 42 s gustom rešetkom, prometno bijela RAL 9016

ART 42 / ART 42 Thermo / ART 42 Vitraplan

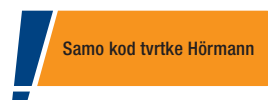
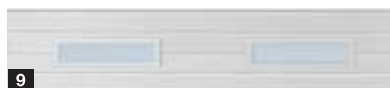
Materijal okvira	Aluminij
Debljina okvira	42 mm
Toplinska izolacija ART 42 U-vrijednost ugrađenih vrata	4,0 W/(m ² ·K) ¹⁾
Toplinska izolacija ART 42 Thermo U-vrijednost ugrađenih vrata	3,4 W/(m ² ·K) ¹⁾
Zvučna izolacija	R = oko 20 dB
Otpornost na udare vjetra ³⁾	razred 3
Zrakopropusnost / vodonepropusnost	Klasa 2 ²⁾ / Klasa 3 ²⁾
Maks. širina Maks. visina	4000 mm 3000 mm
Boje	Prometno bijela boja, 10 Match-Color i 5 Color preporučenih boja, RAL po izboru

¹⁾ U-vrijednosti odnose se na ugrađena vrata s plastičnim dvoslojnim staklom S2 dimenzije 5000 × 2125 mm

²⁾ Vrata s otvorom za ventilaciju, na upit, klasa 2 – 3

³⁾ Veće klase otpornosti na udare vjetra na upit

Varijante ostakljenja



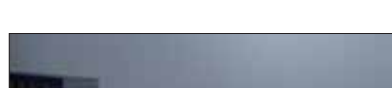
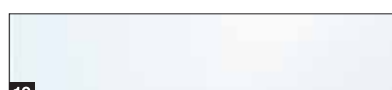
Duratec

Plastično ostakljenje izra-
žito otporno na ogrebotina

Varijante ostakljenja za LPU 42 i LPU 67 Thermo

- 1 Ostakljenje S0¹⁾
- 2 Ostakljenje S1
- 3 Ostakljenje S2
- 4 Ostakljenje S0E²⁾
- 5 Ostakljenje M0¹⁾
- 6 Ostakljenje M0E²⁾
- 7 Ostakljenje L0¹⁾
- 8 Ostakljenje L0E²⁾
- 9 Ostakljenje tipa D¹⁾
- 10 Aluminijska svjetlosna traka³⁾
- 11 Uska aluminijska svjetlosna traka

Varijante punjenja



Varijante ispune za LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 i ART 42 Thermo

- 12 Dvoslojno polikarbonat staklo, prozirno / plastično dvoslojno staklo, prozirno
- 13 Plastično dvoslojno staklo, bijelo tonirano (opal / prozirno)
- 14 Plastično dvoslojno staklo, kristalne strukture
- 15 Leksan ploča
- 16 Plastično dvoslojno staklo, sivo tonirano
- 17 Crno staklo⁴⁾
- 18 PU sandwich ispuna, glatka
- 19 PU sandwich ispuna, Stucco
- 20 Perforirani lim od plemenitog čelika
- 21 Gusta rešetka od plemenitog čelika
- 22 Valovita rešetka
- 23 Zavarena rešetka

¹⁾ Moguć je individualni raspored ostakljenja

²⁾ Nije dostupno za LPU 67 Thermo

³⁾ Moguće letvice

⁴⁾ Samo za ostakljenja S0E, M0E, L0E

Sekcijska vrata od masivnog drveta

LTH 42



Standardi motivi



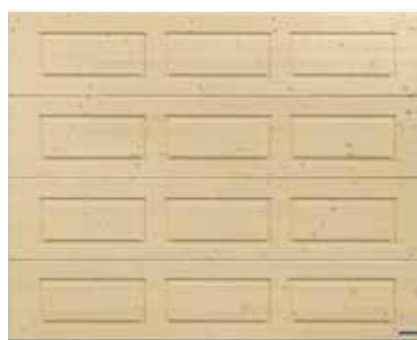
S-žljebić



M-žljebić



L-žljebić



Kazete



Pojačanje na krajevima lamela

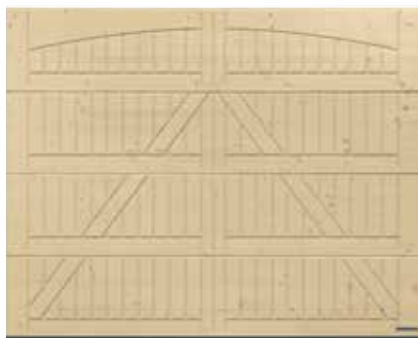
Dizajnerski motivi



Motiv 401



Motiv 402



Motiv 405



Motiv 405, s opcionalni okovima za vratno krilo „Eksklusiv”

LTH 42

Materijal za lamele	Masivno drvo
Debljina lamela	42 mm
Toplinska izolacija U-vrijednosti ¹⁾	2,9 W/(m ² ·K)
Klasa otpornosti na udare vjetra ³⁾	3
Klasa zabrtvljenost ²⁾ Zrak / voda	0 / 0
Maks. širina	5000 mm
Maks. visina	3000 mm

¹⁾ U-vrijednosti odnose se na ugrađena vrata bez ostakljenja dimenzija 5000 × 2125 mm

²⁾ Vrata s otvorom za ventilaciju, na upit, klasa 2 – 3

³⁾ Veće klase otpornosti na udare vjetra na upit

Vrste drva



Vrste drva

- 1 Nordijska smreka, neobrađena
- 2 Nordijska smreka, češljana

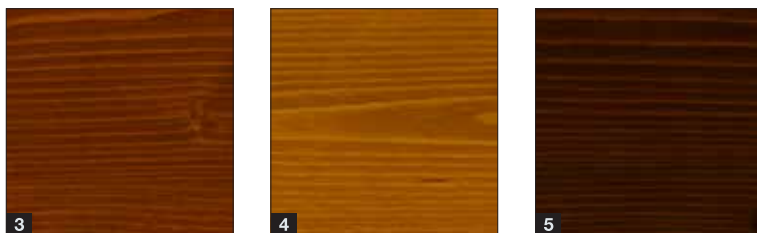
Kvalitetni premazi za drvo

- 3 Bor
- 4 Ariš
- 5 Orah
- 6 Pješčano bež
- 7 Srebrna

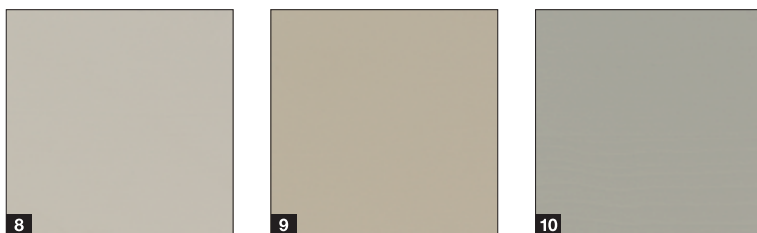
Kvalitetni premazi

- 8 RAL 9016 prometno bijela
- 9 RAL 9001 Krem bijela
- 10 RAL 7035 svijetlo siva

Kvalitetni premazi za drvo



Kvalitetni premazi



Molimo obratite pažnju na sljedeće:

Drvo je prirodni proizvod. Trajnost ovisi o mnogim čimbenicima poput vrsti vremenskih prilika, konstruktivnoj zaštiti drva, mehaničkom opterećenju i odabiru tona boje. Za dugotrajnost je potrebna pravovremena njega, a ujedno preporučujemo održavanje jednom godišnje. Ne koristite tamne premaze kod izloženosti izravnoj sunčevoj svjetlosti. Uvijek dobro ventilirajte garažu.

Sve opisane boje odnose se na RAL kartu boja. Prikazi boja i površina iz tiskarskih razloga nisu u potpunosti vjerodostojni. **Savjetujte se sa svojim Hörmann distributerom.**

Serijska oprema

Za sigurnu i dugotrajnu funkciju vrata



Tehnika vlačnih opruga sa sustavom opruge u opruzi 1

do širine vrata 4000 mm odn. visine vrata 2600 mm

Sustav pouzdano sprječava pad krila vrata te onemogućuje da puknuta opruga izleti i ozlijedi osobe.

Tehnika torzijskih opruga s integriranim osiguranjem od pucanja opruge 2

za širinu vrata od 4000 mm odn. visinu vrata 2600 mm kao i za vrata s prolaznim vratima i za vrata od masivnog drveta

Zaštita od loma opruge zaustavlja vrata u slučaju pucanja opruge, tako da krilo ne može pasti.

Vrata se sigurno kreću u zaštićenim vodilicama 3

Podesivi kotačići, stabilan nosači kotačića i sigurnosne vodilice sprječavaju ispadanje vrata. Vratno krilo tako je sigurno dovedeno do ispod stropa.

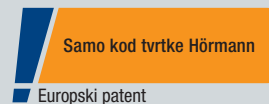
Zaštita od prikliještenja prstiju 4

izvana i iznutra i na okovima

Jedinstven oblik elemenata vrata onemogućuje prikliještenje prstiju, bilo između lamela i na okovima.

Zaštita od posezanja u bočne okvire 5

Hörmann izrađuje od poda do stropa potpuno zatvorene okvire. Praktički nije moguće posegnuti između vratnog krila i okvira!



Plastični donji dio dovratnika 6

Donji dio dovratnika obložen je plastičnim slojem visine 4 cm, koji dovratnik u ugroženim dijelovima štiti od hrđe te ga trajno štiti od moguće korozije. Za razliku od rješenja koja nudi konkurencija, ova dugotrajna zaštita štiti i od trajne vlage. Donji dio vrata s podnom brtvom čak je i vizualno uspješno rješenje.



Opcionalna oprema

Za veću udobnost i sigurnost

Premium izvedba

Za LPU 42 ¹, LPU 67 Thermo², ART 42 i ART 42

Thermo: Za lijep unutarnji izgled okovi, dovratnici, vodilice i spojna vodilica usklađeni su s unutarnjom stranom lamela, lakirani u sivo bijeloj boji RAL 9002 ¹⁾. Dvostruki kotačići jamče izrazito mirno i nježno kretanje vrata.

PremiumPlus izvedba

Za LPU 42: Sveobuhvatna zaštita za manje korozije u obalnim klimatskim uvjetima uz Premium verziju nudi završni premaz na vanjskoj strani lamela s lakiranim rubovima kao i profile za ispunu između žljebića za bolju izolaciju na prijelazima lamela i između žljebića (kod S, M i D žljebića).

Kvalitetan unutarnji premaz

Za LPU 42 s Woodgrain ili Silkgrain površinom:

Za ujednačen izgled vrata izvana i iznutra, unutarnja strana vrata dostupna je opcionalno u istoj površinskoj obradi i boji kao i vanjska strana. Odaberite između varijante Basic ³ visokokvalitetnim lakiranjem unutarnjeg lima lamele ^A ili varijante Comfort ⁴ s dodatnim, koloristički usklađenim završnim kutnicima ^B, ojačanjima vratnog krila ^C, okvirima ostakljenja i ventilacijskim rešetkama.

Ventilacijski otvor u najvišoj lameli ⁵

Za LPU 67 Thermo ²⁾ i LPU 42 ²⁾ s pogonom SupraMatic

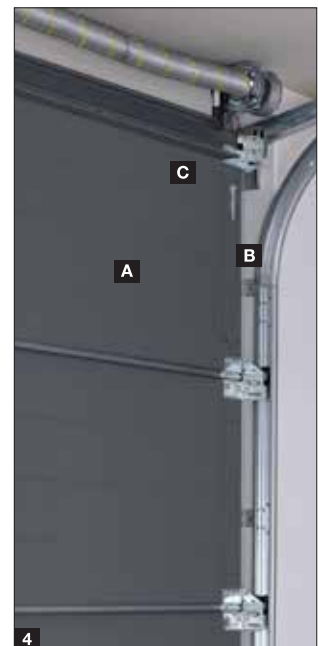
ili ProMatic (od godine proizvodnje 2012): S opcionalnim preklopnim držačem za prozračivanje garaže otvarate samo gornju lamelu na svojim vratima. Donja lamela vrata ostaje na podu i zatvorena tako da sprječava ulazak malih životinja ili otpalog lišća.

Brava za otključavanje u slučaju nužde ⁶

Za LPU 42 i LTH 42: Kako biste u slučaju opasnosti svoju garažu mogli izvana ručno otključati, možete ugraditi bravu za otključavanje u slučaju nužde. Neupadljivi okrugli cilindar (ne može se integrirati u sustav zatvaranja kuće) je na unutarnjoj strani povezan s otključavanjem u slučaju opasnosti na pogonskoj vodilici.

Ručka na vratima za ručno/servisno otpuštanje ⁷

Za sve izvedbe vrata: Ručka vrata opremljena je bravom koja se može integrirati u sustav zaključavanja kuće. Ručkom deblokirate sustav za ručno / servisno otpuštanje pogonske vodilice pomoću sajle s unutarnje strane vrata. Ručke za vrata dostupne su u crnoj plastici, bijelo lijevanom aluminiju, RAL 9016 i četkanom plemenitom čeliku (pogledajte sl.).



ThermoFrame ⁸

Za sve izvedbe vrata: Moderan plastični okvir, koji se montira zajedno s okvirom vrata, osigurava toplinsku podjelu okvira i zida te time poboljšava toplinsku izolaciju do 15%³⁾. Dodatna brtva s obje strane i u gornjem dijelu vrata smanjuje gubitak toplinske energije iz unutrašnjosti garaže.

¹⁾ Opužna tehnika uklj. držač, zaštitu od puknuća opruge, bubanj, pogonska vodilica pocinčana

²⁾ Samo N-, L-, Z-okov, nije moguće s prolaznim vratima

³⁾ Kod izoliranih garažnih sekcijских vrata LPU 42 veličine: 5000 × 2125 mm



RC2 protuprovalna oprema

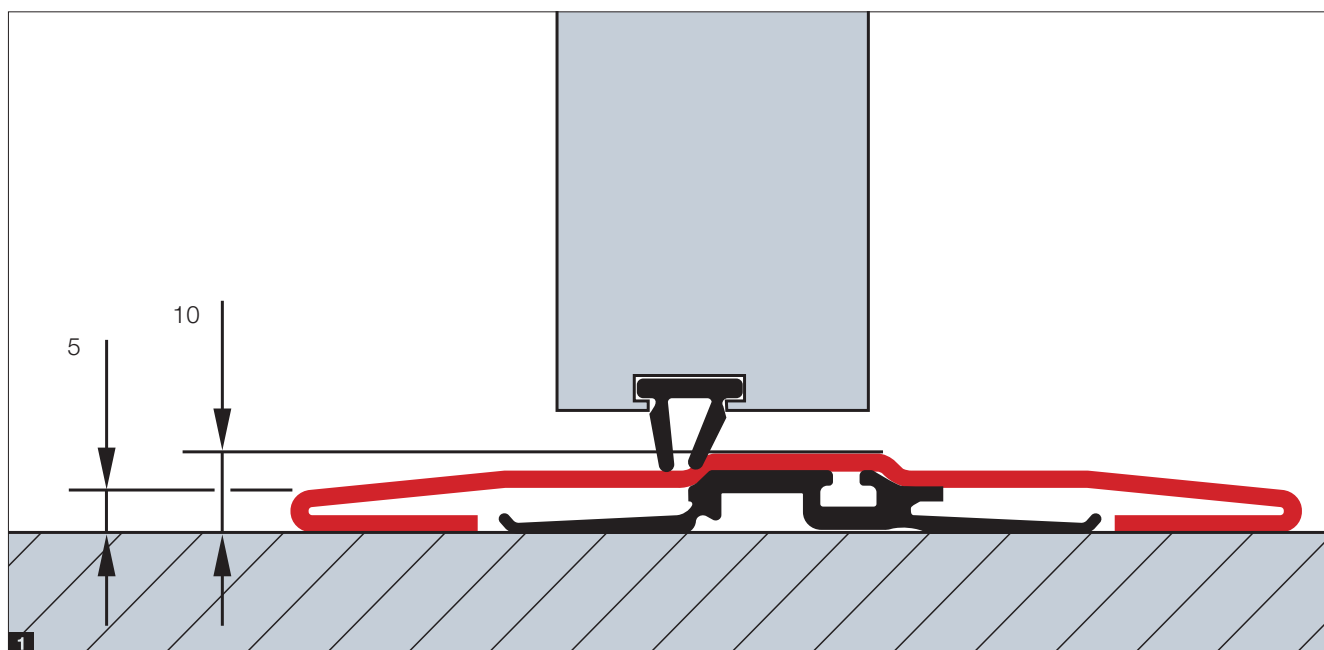
Za LPU 42, LPU 67 Thermo: Zbog certificirane RC2 zaštitne opreme Vaša vrata su još sigurnija te ju preporučuju policijska savjetovališta. Dodatne informacije pronaći ćete na internet stranici www.k-einbruch.de

→ Pogledajte kratki film na YouTubeu ili www.hoermann.de/mediacenter



Prolazna vrata

Bez praga o kojeg se možete spotaknuti



Izvedbe vrata

- LPU 42 sa N-okovom (do širine vrata 5 m)
- LPU 42 sa N-okovom (do širine vrata 4 m)
- LPU 42 sa N-okovom (do širine vrata 5 m)

Svijetle širine otvora

- Širina 830 mm
- širina 1140 mm

Prag od plemenitog čelika **1**

- smanjuje rizik od spoticanja i olakšava prelazak kotačima
- Visina samo 10 mm u sredini i samo 5 mm na rubu

Standardna oprema

- Aluminijski okvir vrata eloksiran u prirodnoj boji **2**
- stabilna jedinica za zaustavljanje sprječava deformaciju vratnog krila **3**
- skriveni okovi za ujednačen izgled vrata **4**
- zatvarač vrata s kliznom vodilicom uklju. integrirano ograničenje otvaranja i jedinicom za zaustavljanje **5**

Molimo obratite pažnju na sljedeće:

Kazetna vrata sa odn. bez prolaznih vrata jednake širine vrata u određenim okolnostima nemaju izgledom ujednačen raspored kazeta.

Mehanička vrata s prolaznim vratima nemaju vanjsku ručku. Zaključavaju se iznutra.

Opcionalna oprema

- aluminijski okvir za vrata u RAL boji po izboru (čak i kad odstupa od boje vrata) ili lakiran u boji usklađenoj s dekorom (površine Planar, Decograin, Duragrain)
- integrirani mehanizam za zatvaranje vrata uključujući mehanizam za blokiranje, za optimalnu zaštitu i ljepši izgled vrata **6**
- višestruko zaključavanje sa po jednim trnom i jednom kukom po lameli, za bolju stabilnost i poboljšanu zaštitu od provala **7**
- prednji foto senzori VL 2 zaustavljaju vrata bez dodira i povećavaju sigurnost **8**
- Prečka za vrata u crnoj / zelenoj boji, za izlaz u slučaju opasnosti (potrebna je panik brava) **9**



Bočna vrata

NT 60 / NT 80

Dimenzije vrata

- Širina (1-krilna) 875 – 1330 mm
- Širina (2-krilna) 1331 – 3000 mm
- Visina (1- / 2-krilna) 1800 – 2558 mm

Okvir vratnog krila

- Široka izvedba (profil tipa 2)

Standardna oprema

- Aluminijski profili debljine 60 mm otporni na vremenske uvjete u boji lamela **1**
- Prohodno krilo s plastičnom garniturom kvaka crne boje s ovalnom rozetom i profilnim cilindrom **2**
- Trodimenzionalno podesivi okovi po izboru crne, bijele ili prirodne boje aluminija **3**
- Zasun za zaključavanje fiksnog krila na bočnim dvokrilnim vratima **4**

Opcionalna oprema

- Skriveni okovi za elegantan izgled vrata u izvedbi s aluminijskim blok dovratnikom **5**
- Protuprovalna RC2 zaštitna oprema s trostrukim zaključavanjem (uskočnik, zasun, 2 kukice za zaključavanje) i zaštitnom rozetom **6**
- Dvokrilna bočna vrata s asimetričnom podjelom (prohodno krilo uvijek 870 mm širine u rasponu veličina od 1330 – 2000 mm RAMB)
- mehanička jedinica za zaustavljanje za prolazno i fiksno krilo **7** za fiksiranje otvorenog vratnog krila na podu
- mehanička jedinica za zaustavljanje **8** za zaustavljanje krila vrata i za zaustavljanja u bilo kojem željenom položaju, sa elementom za otpuštanje zaustavljanja
- Garniture kvaka ili garnitura kugla-ručka u prirodnom izgledu aluminija **9**, četkanog plemenitog čelika **10**, lijevanog aluminija RAL 9016 **11**, i lijevanog crnog aluminija **12**





Toplinski izolirana izvedba NT80

- Toplinski podijeljen aluminijski sustav profila, dovratnika i praga
- Dubina ugradnje 80 mm



MZ Thermo višenamjenska vrata

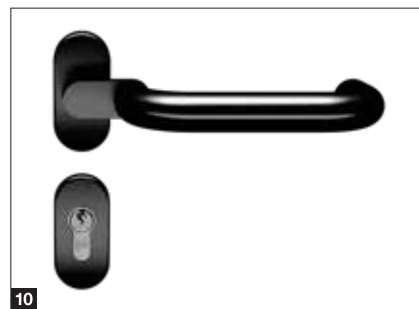
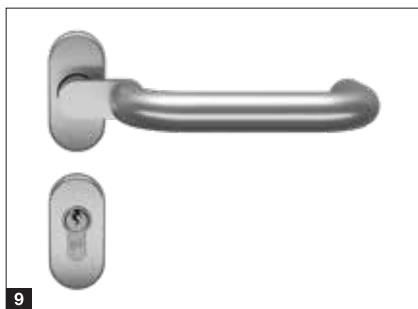
- Toplinski izolirano vratno krilo i dovratnik
- dobra vrijednost toplinske izolacije od $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.
- Opcionalno u RC 2 izvedbi (KSI Thermo)



Više informacija pronaći ćete u brošuri za čelična vrata.

Krilna vrata

DFT 42



Dimenzije vrata

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

Standardna oprema

- vrata ispunjena lamelama debljine 42 mm **1**
- za S-žljebić, M-žljebić, L-žljebić, D-žljebić ili T-žljebić u svim bojama i dekorima
- 60 mm široki aluminijski cijevni profili u boji lamela **2**
- 3 stabilna okova po krilu vrata (jedan okov s osiguranjem) u boji aluminija **3**
- dvostruka brtva dovratnika na 3 strane i dvostruka preklopna brtva u predjelu praga **4**
- prolazno krilo s aluminijskom garniturom kvaka i bravom s profilnim cilindrom **5**
- Fiksno krilo sa zasunom **6**

Opcionalna oprema

- mehanička jedinica za zaustavljanje **7** za prolazno i fiksno krilo za fiksiranje otvorenog krila na podu
- mehanička jedinica za zaustavljanje s funkcijom kočenja i usporavanja za izbjegavanje zatvaranja odn. lupanja krila te za podešavanje u svakom željenom položaju **8**
- skriveni okovi za elegantan izgled vrata
- zaobljeno oblikovane garniture kvaka ili garniture kugla-ručka u prirodnoj boji aluminija **9** i crni aluminijski gus **10**



Oprema za pogon

- okov za vratno krilo uklj. poklopac za pogone ProMatic 4 ili SupraMatic 4 **11**
- Skriveni okovi
- zaštita za prste odn. zaštita od posezanja za visoku sigurnost unutra **12**

Super brzo otvaranje vrata i pametne dodatne funkcije

- Brzina otvaranja veća za 75%* smanjuje gubitak topline do 28 cm/s
- Pametno upravljanje pomoću BlueSecur aplikacije
- Praktično prozračivanje garaže
- Dodatna visina otvora
- Do 3 puta (SupraMatic E) odn. 5 puta* (SupraMatic P) svjetlija LED rasvjeta
- Jednostavno programiranje s dvostrukim prikazom od 7 segmenata
- Kvalitetno kućište pogona u dizajnu nehrđajućeg čelika
- Povezivanje u Smart Home sustave pomoću serijskog HCP-sučelja



BiSecur

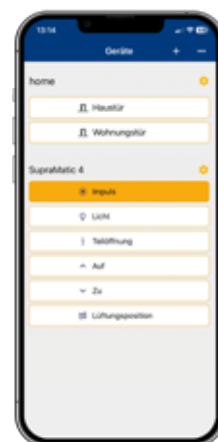
Serijski daljinski upravljač HSE 4 BS sa 4 tipke, crno obrađene površine s kromiranim poklopcem

Pogoni za garažna vrata	SupraMatic E	SupraMatic P
Bluetooth prijemnik	Integriran, moguće uključivanje i isključivanje	Integriran, moguće uključivanje i isključivanje
HCP bus priključak	integrirano	integrirano
Broj ciklusa po danu / satu	25 / 10	50 / 10
Vlačna i tlačna sila	650 N	750 N
Vršna snaga	800 N	1000 N
Maks. brzina otvaranja	25 cm/s	28 cm/s
Rasvjeta	20 LED	30 LED traka
Širina vrata maks.	5500 mm	6000 mm
Površina vrata maks.	13,75 m ²	15 m ²

* U usporedbi s ProMatic serije 3

Samo kod tvrtke Hörmann
Europski patent

Hörmann BlueSecur



Upravljanje pametnim telefonom s Hörmann BlueSecur aplikacijom

Premium kvaliteta po atraktivnoj cijeni

- 40 % veća brzina otvaranja* do 20 cm/s
- Praktično prozračivanje garaže
- Dodatna visina otvora
- Do 2 puta svjetlija LED rasvjeta
- Povezivanje u Smart Home sustave pomoću serijskog HCP-sučelja



BiSecur

Serijski daljinski upravljač HSE 4 BS sa 4 tipke, crno obrađene površine s plastičnim poklopcem

Pogoni za garažna vrata	ProMatic 4	ProMatic 4 Akku
Bluetooth prijemnik	Opcija (HET-BLE)	Opcija (HET-BLE)
HCP bus priključak	integrirano	integrirano
Broj ciklusa po danu / satu	25 / 10	5 / 2
Vlačna i tlačna sila	650 N	500 N
Vršna snaga	800 N	600 N
Maks. brzina otvaranja	20 cm/s	16 cm/s
Rasvjeta	10 LED	10 LED
Širina vrata maks.	5500 mm	4000 mm
Površina vrata maks.	13,75 m ²	9 m ²

ProMatic 4 Akku

za garaže bez strujnog priključka



Akumulator sa solarnim modulom



HS 5 BS

4 tipke s funkcijom plus tipka za provjeru položaja, crne ili bijele površine visokog sjaja



HS 5 BS

4 tipke s funkcijom plus tipka za provjeru položaja, crne mat strukturirane površine



HS 4 BS

4 tipke s funkcijom, crne mat strukturirane površine



HS 1 BS

1 tipka s funkcijom, crna, mat strukturirana površina



HSE 1 BS

1 tipka s funkcijom, uklj. privjesak za ključeve, crne mat strukturirane površine



HSE 4 BS

4 tipke s funkcijama, uklj. privjesak za ključeve, crne mat strukturirane površine, s kromiranim ili plastičnim poklopcima



HSE 4 BS

4 tipke s funkcijama, uklj. privjesak za ključeve. Površina visokog sjaja s kromiranim poklopcima, boje (sl. s lijeva): bijela, antracit siva, Frozen Grey, **NOVO**. zlatno roza, karbon, srebrna



HSD 2-C BS

Kromiran u visokom sjaju, 2 tipke s funkcijama, može se koristiti i kao privjesak za ključeve



HSZ 1 BS / HSZ 2 BS

1 odn. 2 tipke s funkcijom, uključuje se u upaljač za cigarete u vozilu



HSI 3 BS

Za upravljanje do 3 vrata, s posebno velikim tipkama, kućište otporno na udarce, vrsta zaštite: IP 65



HSI 6 BS

Za upravljanje do 6 vrata, s posebno velikim tipkama, kućište otporno na udarce, vrsta zaštite: IP 65



Dodatne informacije možete pronaći u brošuri za pogone vrata i sustave pametne kuće.



**Bežična kodna tipkovnica
FCT 3 BS**

3 funkcije, s osvijetljenom tipkovnicom, moguća podžbukna odn. nadžbukna ugradnja, plastično kućište svjetlo sive boje RAL 7040 (dostupna i sa 10 funkcija i preklopnim poklopcem, lakirana od bijelog aluminija RAL 9006)



**Bežična kodna tipkovnica
FCT 10 BS**

10 funkcija, s osvijetljenom tipkovnicom i preklopnim poklopcem, moguća podžbukna odn. nadžbukna ugradnja, lakirano plastično kućište boje bijelog aluminija RAL 9006



**Bežični skener prstiju
FFL 25 BS**

2 funkcije, do 25 otisaka prstiju s preklopnim poklopcem, moguća podžbukna i nadžbukna ugradnja, lakirano plastično kućište boje bijelog aluminija RAL 9006



**Bežično unutarnje tipkalo
FIT 5 BS**

4 tipke s funkcijom plus tipka za provjeru položaja, plastično kućište čisto bijele boje RAL 9010

Tipkalo



**Bežično unutarnje tipkalo
FIT 2-1 BS**

2 funkcije, maks. 2 upravljačka elementa mogu se priključiti preko kabela, npr. prekidač s ključem, plastično kućište čisto bijele boje RAL 9010



**Unutarnje tipkalo
IT 1b-1**

Velika, osvijetljena tipka za praktično otvaranje vrata, plastično kućište čisto bijele boje RAL 9010



**Transponder tipkalo
TTR 1000-1**

1 funkcija, 1000 ključeva za programiranje, u obim isporuke uključen je 1 ključ i 1 kartica (ostali po narudžbi), cinčano i kovano kućište od bijelog aluminija RAL 9006



**Tipkovnica
CTP 3-1**

3 funkcije, s osvijetljenim natpisima i na dodir osjetljivom crnom površinom, cinčano i kovano kućište od bijelog aluminija RAL 9006



**Tipkovnica
CTV 3-1**

3 funkcije, s posebno robusnom metalnom tipkovnicom, cinčano i kovano kućište od bijelog aluminija RAL 9006 s maskom od plemenitog čelika



**Čitač prsta
FL 150**

2 funkcije, upravljanje putem otisaka prstiju, može se pohraniti do 150 otisaka prstiju, cinčano i kovano kućište od bijelog aluminija RAL 9006 s maskom od plemenitog čelika



**Tipkalo s ključem
1 STUP 50
2 STAP 50**

Podžbukna i nadžbukna izvedba, uklj. 3 ključa, cinčano i kovano kućište od bijelog aluminija RAL 9006 s maskom od plemenitog čelika



Unutarnji senzor klime HKSI 3

Za praćenje vlažnosti zraka i automatsko prozračivanje garaže, plastično kućište čisto bijele boje RAL 9010

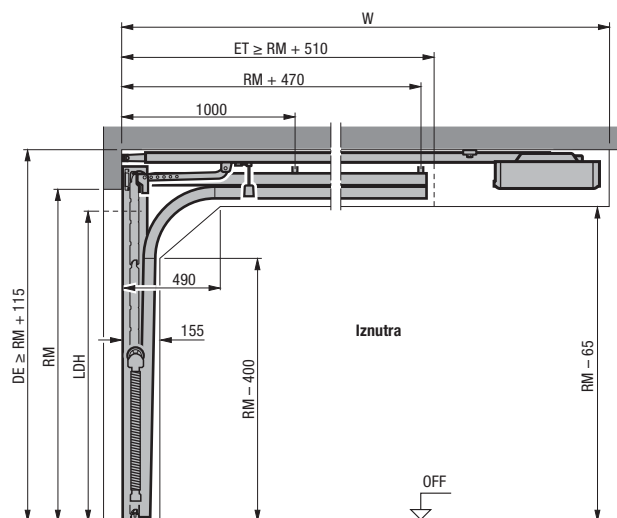
Vanjski senzor HKSA 4

Za mjerenje vlažnosti zraka vani, plastično kućište čisto bijele boje RAL 9010

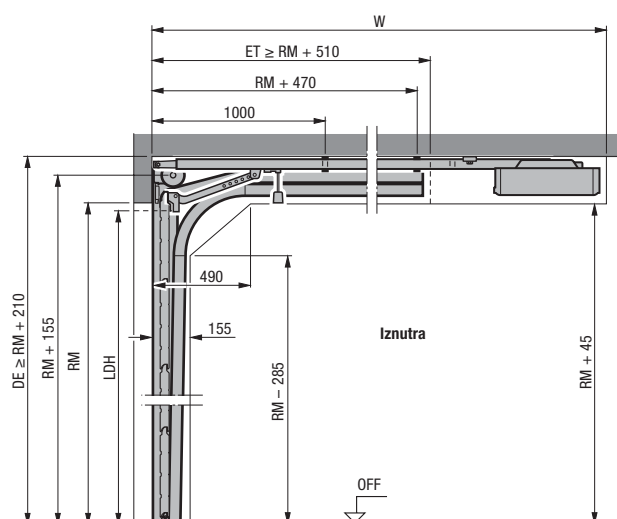
LPU 67 Thermo, LPU 42, ART 42, ART 42 Thermo, ART 42 Vitraplan

Vertikalni presjeci (s pogonom)

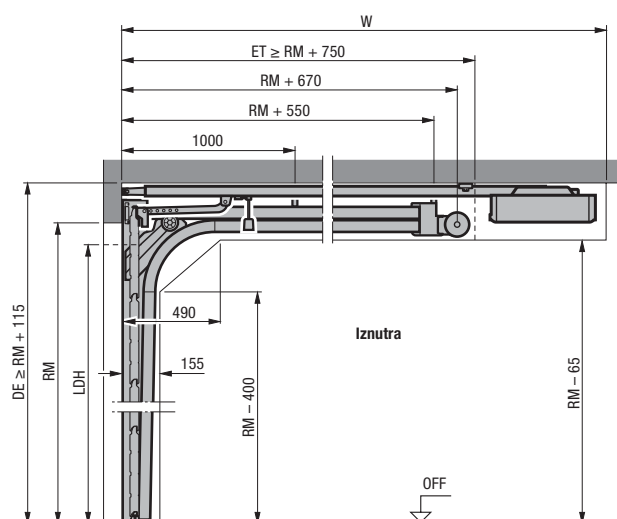
Z-okov



N-okov

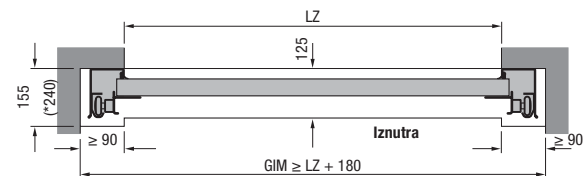


L-okov



Vodoravni presjek

Z-, N-, L-okov



Ugradnja sa Z-, N-, L-okovom

Ukupna dužina pogona (W)	Z-okov	N-okov	L-okov
Vrata s pogonom			
2125 (K)	3200	3200 ¹⁾	3200
2250 (K)		3200 ²⁾	
2375 (M)	3450	3450 ¹⁾	3450
2500 (M)		3450 ²⁾	
2600 (L)	4125		
3000 (L)		4125	4125

¹⁾ Visina vrata maks. samo za LPU 67 Thermo

²⁾ Visina vrata maks. samo za LPU 42

Tumačenja

Pogonske vodilice

- K Kratka vodilica
- M Srednja vodilica
- L Duga vodilica

Mjere po narudžbi

- LZ Svijetla mjera dovratnika
- RM Visina rastera
- DE Visina stropa
- W Ukupna dužina pogona
- LDH Svijetla visina prolaza
- GIM Unutarnja dimenzija garaže
- ET dubina umetanja

Napomena:

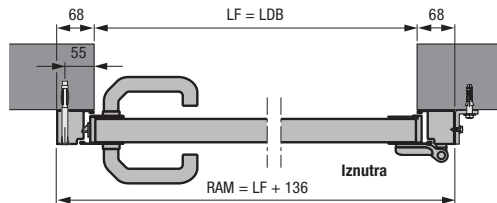
Kod vrata tamnih boja koja su okrenuta prema suncu pogon bi se trebao montirati 40 mm više.
Molimo za LPU 42 vrata s RC2-sigurnosnom opremom, težinu vratnog krila preko 170 kg ili širinu vratnog krila preko 5000 mm kao i kod LPU 67 vrata pročitajte u podacima za ugradnju o dimenzijama koje odstupaju.

Vrste okova kao što su visoko vođeni okovi za vrata kao i ostale informacije pronaći ćete u podacima za ugradnju ili se obratite svom Hörmann prodajnom partneru.

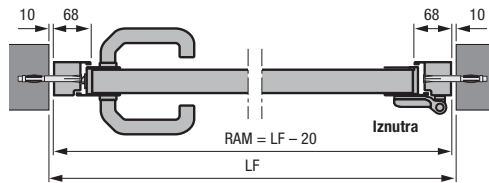
Dimenzije i tehnički podaci

Bočna vrata

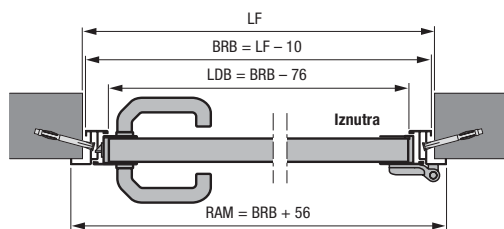
Horizontalni presjek



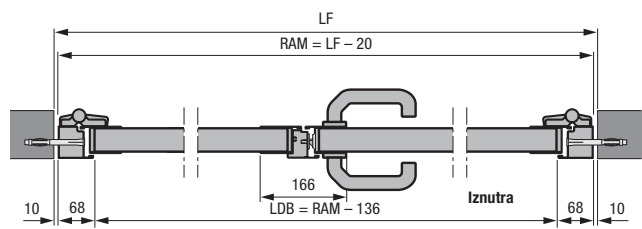
Pokrajnja vrata s aluminijskim blok okvirom, profil tipa 2
Ugradnja iza otvora



Pokrajnja vrata s aluminijskim blok okvirom, profil tipa 2
Ugradnja u otvoru



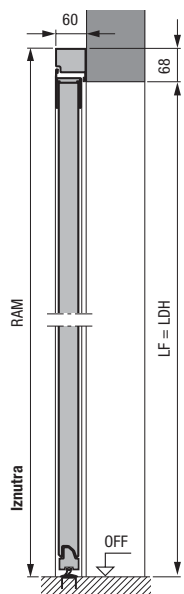
Bočna vrata s aluminijskim kutnim okvirom, profil tipa 2
Unutarnji nosač



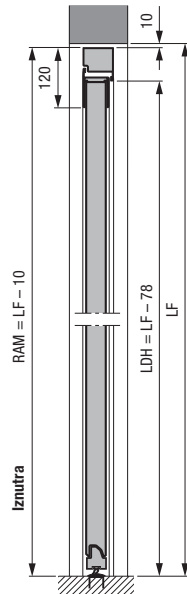
Dvokrilna bočna vrata s aluminijskim blok okvirom, profil tipa 2
Ugradnja u otvoru

- Dvokrilna bočna vrata s asimetričnom podjelom
- Dvokrilna bočna vrata s otvaranjem prema unutra i van

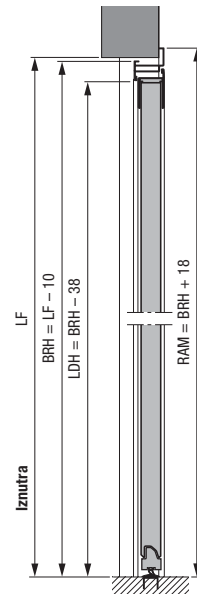
Okomiti presjeci



Pokrajnja vrata s aluminijskim blok okvirom, profil tipa 2
Ugradnja iza otvora



Pokrajnja vrata s aluminijskim blok okvirom, profil tipa 2
Ugradnja u otvoru



Bočna vrata s aluminijskim kutnim okvirom, profil tipa 2
Vanjski nosač

Dimenzije izražene u mm

Bočna vrata od čelika

Profil tipa 2 (ugradnja iz otvora) sa S-, M-, L-, D--žljebićem, S-kazetom, blok okvirom

LF otvora	Mjera po narudžbi = RAM	Visina kvake* od OFF	Visina elemenata vrata 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

Profil tipa 2 (ugradnja u otvor) sa S-, M-, L-, D-žljebićem, blok okvirom

LF otvora	Mjera po narudžbi = RAM	Visina kvake* od OFF	Visina elemenata vrata 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

Profil tipa 2 (ugradnja unutarnjeg ili vanjskog nosača) sa S-, M-, L-, D-, T-žljebićem, kutnim okvirom

Mjera po narudžbi = BRM	Visina kvake* od OFF	Visina elemenata vrata B
875 × 2000	1050	500
875 × 2125	1050	531
1000 × 2000	1050	500
1000 × 2125	1050	531

Tumačenja

LDB	Svijetla širina prolaza
LDH	Svijetla visina prolaza
RAM	Vanjska mjera okvira
LF	Svijetla gotova mjera
BRM	Okvirna građevinska mjera
BRB	Standardna građevinska širina
BRH	Standardna građevinska visina
OFF	Gornji rub gotovog poda

Veličine po narudžbi

Jednokrila bočna vrata: na upit

Dvokrila bočna vrata:

1330 – 2500 × 1960 – 2558 mm

* Visine na koje se postavljaju kvake kod posebnih dimenzija naći ćete u podacima za ugradnju.

Hörmann. Sigurnost za čitav život.

Kada gradite ili modernizirate svoj dom želite za sebe mjesto puno veselja, sigurnosti i opuštanja. Zahvaljujući održivoj i posebno dugotrajnoj kvaliteti Hörmann proizvodi čine pouzdan dio Vašeg doma – napravljeni su da traju generacijama.

GARAŽNA VRATA. POGONI ZA GARAŽNA
I DVORIŠNA VRATA. SMART HOME SUSTAVI.
KUĆNA VRATA. SOBNA VRATA. LOFT VRATA.
ČELIČNA VRATA. DOVRATNICI. SPREMIŠTA.



Prikazani proizvodi djelimice su izvedeni s dodatnom opremom te ne odgovaraju uvijek standardnoj izvedbi. Prikazane boje i površine iz tiskarskih razloga nisu sasvim vjerodostojne. Sve informacije o RAL boji temelje se na odgovarajućoj RAL boji. Zaštićeno autorskim pravom. Pretisak, čak i samo djelomični, dopušten je samo uz naše odobrenje. Pridržano pravo na izmjene.

HÖRMANN