

GARAŽNA SEKCIJSKA VRATA

NOVO. Duragrain dekori usklađeni s aluminijskim kućnim vratima ThermoSafe Decoral

HÖRMANN





4

Zašto odabrati Hörmann sekcijska vrata.



14

Motivi vrata. Inspiracije.



48

Dizajn. Oprema. Pribor.

Odgovornost koja traje već generacijama

Tradicija obiteljske kompanije Hörmann duga je 85 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.



„UGLED TREBA ZASLUŽITI.”

August Hörmann

Baš kao što je to njezin osnivač želio, tržišna marka Hörmann istinska je garancija kvalitete te se s više od 20 milijuna prodanih vrata 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 CO_2 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 CO_2 godišnje. Preostale emisije nadoknađujemo podržavanjem certificiranih projekata koji se bave zaštitom klime u suradnji s ClimatePartnerom.

* iznimka je Francuska

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

ClimatePartner certificirani proizvod
climate-id.com/XNEBKC

CO_2 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 naši stručni suradnici intenzivno rade na novim proizvodima, daljnjem razvoju i poboljšanju detalja. Na taj način stvaramo patente i jedinstvene proizvode.












10 godina jamstva *

JAMAČNO 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 sekcijska 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. Sekcijska vrata tvrtke Hörmann samostalno su, ali i u kombinaciji s Hörmann pogonima testirana i certificirana prema visokim sigurnosnim zahtjevima Europske norme 13241. Sekcijska vrata jednostavno ne mogu biti sigurnija. To ulijeva sigurnost pri odabiru garažnih vrata.



Vratima treba malo mjesta za otvaranje te se sigurno zatvaraju

Garažna sekcijska 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.









ZAŠTITNA OPREMA RC2 S CERTIFIKATOM. Osim serijske zaštite od podizanja, koja Vaša vrata automatski čvrsto zaključava i štiti od nasilnog podizanja, garažna sekcijska vrata LPU 67 Thermo kao i opcionalno LPU 42, prolazna vrata i bočna vrata serijski su dostupna s certificiranom RC2 zaštitnom opremom.

➔ Ostale informacije naći ćete na stranicama od 71.

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.



BiSecur

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.

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 na stranicama od 76.

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



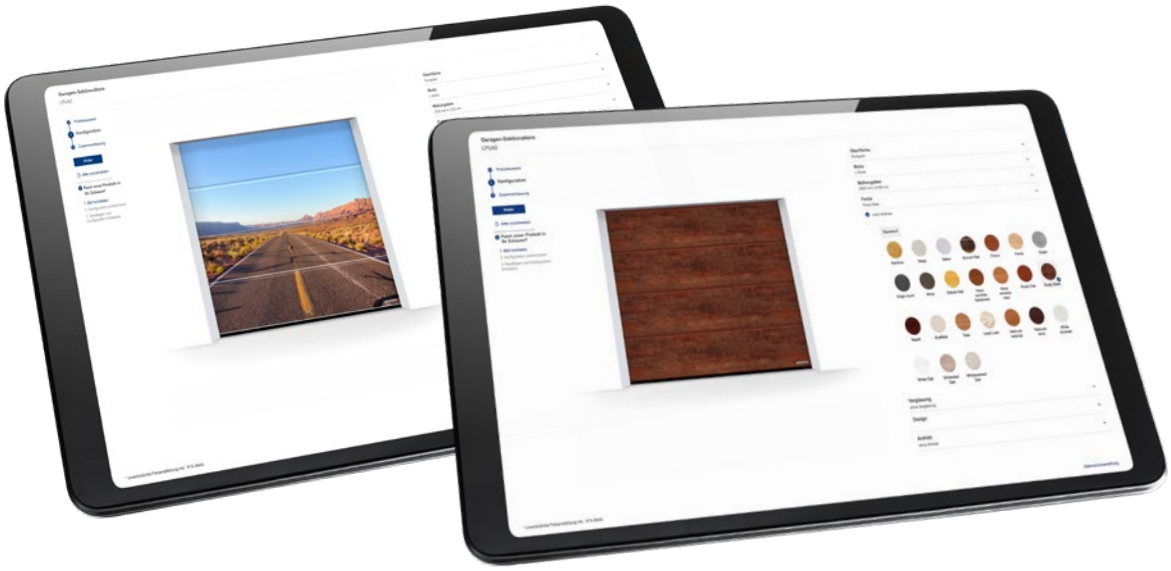
Sustavom Smart Home System homee svim funkcijama vrta možete upravljati sa svojim tabletom ili pametnim telefonom.



Odaberite vrata koja odgovaraju Vašem domu

Bez obzira za koji su Vam stil gradnje potrebna garažna sekcijska 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.

INDIVIDUALNI DURAGRAIN MOTIVI. Garažna sekcijska vrata s Duragrain površinom možete i sami dizajnirati omiljenom slikom (sl. gore lijevo). Jednostavno prenesite sliku u konfigurator ili se konzultirajte sa svojim Hörmann distributerom.

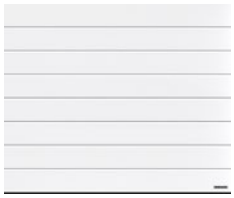
No.1 BESTSELLER ★★★

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





16 L-žljebić



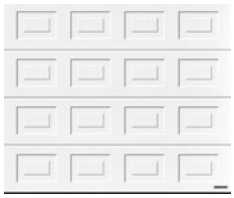
26 M-žljebić



34 S-žljebić



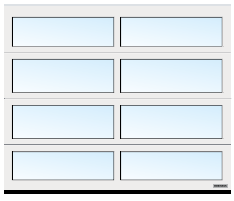
36 D-žljebić



38 S-kazeta



40 Masivna drvena vrata



42 Ostakljena vrata



44 Fasadna / velika vrata



46 Krilna vrata




17
HÖRMANN



PLANAR POVRŠINA. Ekskluzivna površina u 7 Hörmann Matt deluxe nijansi izgleda vrlo moderno. Oduševit će Vas elegantna glatka površina i mat boje.

➔ Dostupna kao L-žljebić. Sve boje i detalje naći ćete od 62 stranice nadalje.





L-žljebić

➔ Dostupne su površine Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Planar, Decograin i Duragrain. Ostale informacije naći ćete od stranice 51.

STRANICA 16 / 17. Planar, CH 703 Matt deluxe antracit metalik

LIJEVO. Planar, CH 7016 Matt deluxe antracit siva, visina vrata 3000 mm

DOLJE LIJEVO. Detalj Planar, CH 9006 Matt deluxe bijeli aluminij

DOLJE DESNO. Planar CH 9006 Matt deluxe bijeli aluminij, aluminijska kućna vrata ThermoCarbon, motiv 860 na bijelom aluminiju RAL 9006





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 59 stranice nadalje.







L-ŽLJEBIĆ

GORE LIJEVO. Silkgrain, duboke crne boje RAL 9005, aluminijska kućna vrata ThermoPlan Hybrid motiv 871, duboke crne boje RAL 9005

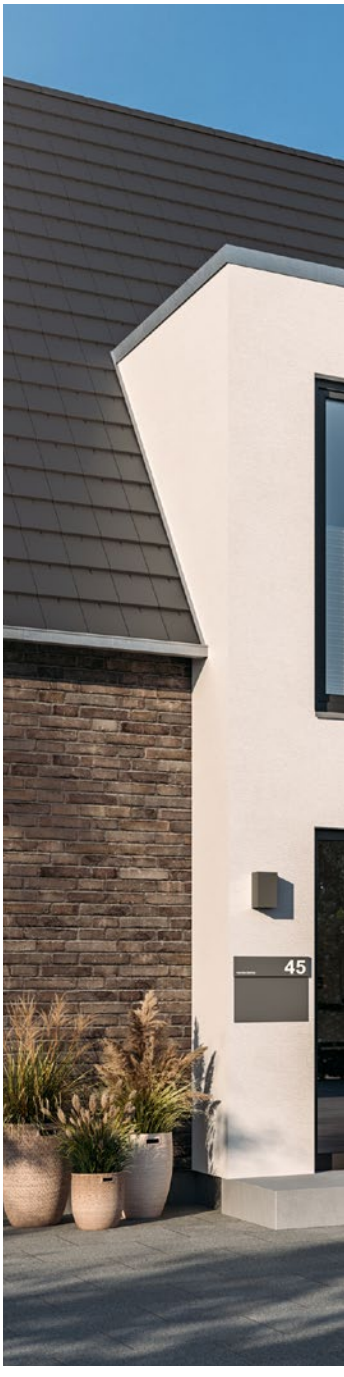
GORE DESNO. Silkgrain, prometno bijela RAL 9016

DOLJE LIJEVO. Detail Silkgrain, kvarc siva RAL 7039

DOLJE DESNO. Dizajnerski motiv 461, Silkgrain, kvarc sive boje RAL 7039 s ostakljenim elementima; Hörmann aluminijska kućna vrata ThermoSafe motiv 173, kvarc sive boje RAL 7039







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. Završni sloj otpornog zaštitnog laka izrazito je neosjetljiv, otporan na ogrebotine i odbija prljavštinu. Tako su Vaša vrata trajno lijepa. Savršeno usklađen izgled nudimo Vam s aluminijskim kućnim vratima ThermoSafe Decoral u pet dekora. Tako garažna i kućna vrata stvaraju harmoničan i lijep dojam.

➔ Dostupna kao L-žljebić. Sve dekore i detalje naći ćete na stranicama od 64 nadalje.



Više informacija pronaći ćete u brošuri za Duragrain površine.



L-ŽLJEBIĆ

GORE LIJEVO. Duragrain beton s usklađenim bočnim vratima

GORE SREDINA. Duragrain individualni motiv

GORE DESNO. Duragrain Rusty Steel

DOLJE. Duragrain drvo za staje sive boje, odgovarajuća aluminijska kućna vrata ThermoSafe Decoral **.NOVO**

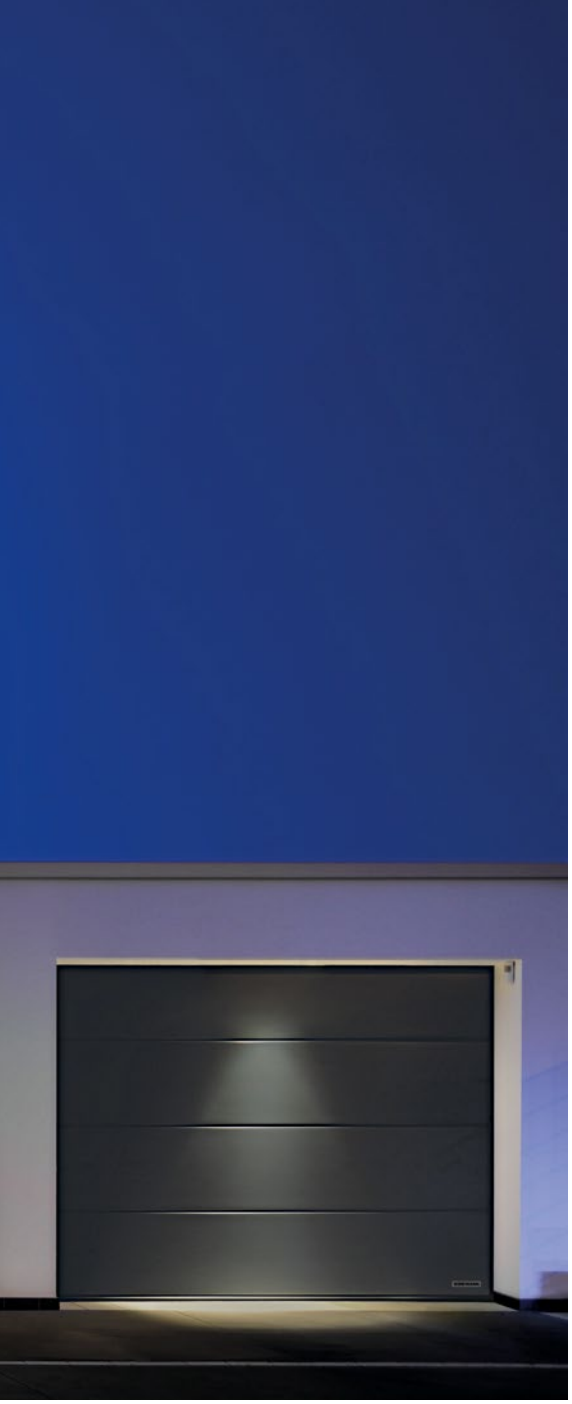




INTELIGENTNI PRIBOR. Više nećete morati izlaziti po lošem vremenu kako biste provjerili jeste li zatvorili vrata. Pritiskom na tipku boja LED diode na daljinskom upravljaču HS 5 BS ili na unutarnjem tasteru FIT 5 BS pokazat će Vam položaj vrata. Po želji, još jedan pritisak na tipku * zatvara vrata. 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 sekcijska vrata.

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



RJEŠENJA ZA OSVJETLJENJE. LED svjetlosna traka osvjetljava Vaša vrata i bočna vrata. Hörmann stupovi bacaju više svjetla i pružaju dodatnu sigurnost.





GORE LIJEVO. L-žljebić, Silkgrain, antracit sive boje RAL 7016; aluminijska kućna vrata ThermoSafe, motiv 504 antracit sive boje RAL 7016

GORE DESNO. M-žljebić Silkgrain, prometno bijela RAL 9016 s LED rasvjetnom trakom i svjetlosnim stupovima SLS-K

DOLJE. Pametno upravljanje vratima s Hörmann BlueSecur aplikacijom

M-žljebić

➔ Dostupne su površine Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain i Decograin. Ostale informacije naći ćete od stranice 51.





GORE LIJEVO. Woodgrain, nijansa sive RAL 7040

GORE DESNO. Woodgrain, nijansa sive RAL 7015

DOLJE LIJEVO. Woodgrain, prometno bijela RAL 9016

DOLJE DESNO. Detalj Woodgrain, prometno bijela RAL 9016







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 59 stranice nadalje.

SLATEGRAIN POVRŠINA. Ploče škriljevca su primjer nove strukturirane površine, zbog čega su Vaša vrata posebna.

➔ Dostupna kao L- i M-žljebić.
Sve boje i detalje naći ćete od 59 stranice nadalje.





M-ŽLJEBIĆ

GORE LIJEVO. Detalj Slategrain prometno bijela RAL 9016

DOLJE LIJEVO. Slategrain, antracit siva RAL 7016

GORE DESNO. Slategrain, prometno bijele boje RAL 9016, izvedba vrata LPU 42 PremiumPlus s potpunom zaštitom za manje korozije u primorskim klimatskim uvjetima **.NOVO**

DESNO DOLJE. Slategrain, antracit siva RAL 7016











DECOGRAIN POVRŠINA. Površine s vjernim detaljima dostupne su u pet prirodnih drvenih dekora 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 63 nadalje.





M-ŽLJEBIĆ

GORE LIJEVO. Detalj Decograin Golden Oak

GORE SREDINA. Decograin Golden Oak

GORE DESNO. Decograin Dark Oak

DOLJE. Decograin Titan Metallic CH 703

GORE. L-žljebić, Silkgrain, bazaltno siva
RAL 7012 s usklađenim bočnim vratima

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

DOLJE DESNO. M-žljebić, Woodgrain,
antracit siva RAL 7016 s prolaznim vratima





Više informacija pronaći ćete
u brošuri za čelična vrata.



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 na stranicama od 72.

PROLAZNA VRATA. S prolaznim vratima na garažnim vratima sve u garaži je brzo i jednostavno na dohvat 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 na stranicama od 74.







MATCHCOLOR. Svoj dom možete planirati u harmoničnim bojama koje su usklađene za garažna sekcijska vrata, kućna vrata, bočna i čelična vrata.

➔ Dostupno za Woodgrain, Slategrain i Silkgrain površine. Sve boje i detalje naći ćete od 60 stranice nadalje.



S-žljebić

➔ Dostupna kao površina Woodgrain.
Ostale informacije naći ćete od stranice 51.





LIJEVO. Woodgrain, zelena boja bora RAL 6009

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

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

DIZAJNERSKI UMETCI. Svojim vratima dajte osobni naglasak. Po Vašoj se želji u žljebiće sekcijskih vrata ugrađuju umetci nalik plemenitom čeliku ili drvu kao i umetci u individualnoj boji prema RAL karti (slika desno).

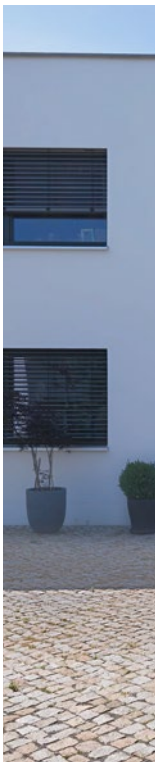
➔ Dostupna za M- i D-žljebić.
Sav dizajn i detalje naći ćete od stranice 55 nadalje.

DIZAJNERSKI ELEMENTI. Vrata sa stilom. Odaberite neki od naših dizajnerskih motiva ili razmjestite i kombinirajte dizajnerske elemente od četkanog plemenitog čelika po svojoj želji. Mogući su čak i primjerice kućni brojevi i ime ulice.

➔ Dostupna za L- i D-žljebić.
Sav dizajn i detalje naći ćete od stranice 54 nadalje.











D-žljebić

➔ Dostupna sa Silkgrain površinom.
Ostale informacije naći ćete od stranice 51.

GORE. Silkgrain, antracit siva RAL 7016 motiv 500 s umetkom nalik drvetu

DOLJE LIJEVO. Silkgrain, sivi aluminij RAL 9007 s dizajnerskim elementom „kućnog broja"; Hörmann aluminijska kućna vrata ThermoSafe motiv 872, sivi aluminij RAL 9007

DOLJE DESNO. Silkgrain, antracit sive boje RAL 7016; aluminijska kućna vrata ThermoSafe, motiv 860 antracit sive boje RAL 7016





ELEMENTI ZA SVJETLO.
Ostakljenja Klassik ili Sunrise savršeno se uklapaju u kazetna vrata te Vašim vratima daju poseban izgled. No ostakljenja nisu samo oblikovni elementi već osiguravaju dnevnu svjetlost u garaži.

➔ Dostupno za sve motive vrata. Sva ostakljenja i detalje naći ćete od stranice 57 nadalje.





S-kazeta

➔ Dostupna kao površina Woodgrain.

Ostale informacije naći ćete od stranice 51.



GORE LIJEVO. Woodgrain, prometno bijela RAL 9016

GORE DESNO. Woodgrain, nijansa sive RAL 7015

DOLJE. Woodgrain, zelena RAL 6005 s klasičnim ostakljenjem S2 u sandwich izvedbi

Masivna drvena vrata

PRIRODNO LIJEPA. Vrata od neobrađene ili češljane nordijske smreke savršena su za drvene kuće ili zgrade s puno drvenih elemenata, kao primjerice Dijelovi pročelja. Odaberite neki od šest motiva vrata.

➔ Ostale informacije naći ćete na stranicama od 66.









LIJEVO. Motiv vrata 401, masivno drvo nordijske smreke, glazirani ariš

DESNO GORE. Motiv vrata 405, na mjestu ugradnje premazuje se bijelom bojom, postavlja se obloga krila i ukrasne ručke

DESNO DOLJE. M-žljebić, masivno drvo nordijske smreke, neobrađeno

Ostakljena vrata

VRATA S ALUMINIJSKIM OKVIROM ART 42 / ART 42 THERMO / ART 42 VITRAPLAN. 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. **NOVO od 01.10.2023.** 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.

➔ Ostale informacije naći ćete na stranicama od 56.







GORE. ART 42 Vitraplan, sivo tonirano **.NOVO od 01.10.2023.**

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





Fasadna / velika vrata

INDUSTRIJSKA SEKCIJSKA VRATA ALR F42 ZA OBLIKOVANJE PROČELJA NA MJESTU UGRADNJE.

Svoja sekcijska vrata oblikujte materijalom po izboru: drvom, metalom, keramikom, plastikom i drugim materijalima. Osnovu za oblikovanje u skladu s pročeljem čine Hörmann industrijska sekcijska vrata ALR F42 s aluminijskim okvirom i ispunom od PU.

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 ugraditi iznad vrata.



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

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



Krilna vrata

JEDNOSTAVAN PRISTUP. Kod dvokrilnih vrata po izboru možete otvoriti oba krila ili samo jedno krilo, kako biste primjerice iz garaže izvadili svoj bicikl. 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 na stranicama od 75.





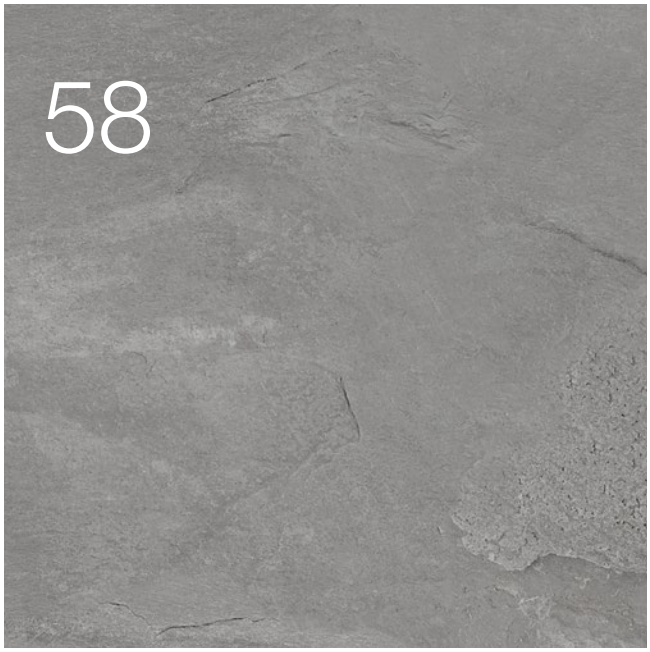
PODJELA KRILA PO ŽELJI. Svoja krilna vrata oblikujte kako želite. Vratna krila mogu biti podijeljena kako simetrično tako i asimetrično. Simetričan raspored, s jednako širokim krilima, stvara harmoničan izgled vrata. Kod asimetričnog rasporeda * prolazno je krilo dostupno u širini od 870 mm, čime je omogućen jednostavan prolaz osoba u garažu. Širina fiksnog krila izračunava se od ukupne širine vrata. Čak i položaj prolaznog krila možete odrediti na lijevu ili desnu stranu.

* Za širinu vrata do 2000 mm


HÖRMANN
Tore • Türen • Za
GT JA 19









Dizajn. Oprema. Pribor.

50 Čelična sekcijska vrata

56 Vrata s aluminijskim okvirom

57 Ostakljenja

58 Površine, boje, dekori

66 Sekcijska vrata od masivnog drveta

68 Oprema

72 Bočna vrata

74 Prolazna vrata

75 Krilna vrata

76 Pogoni

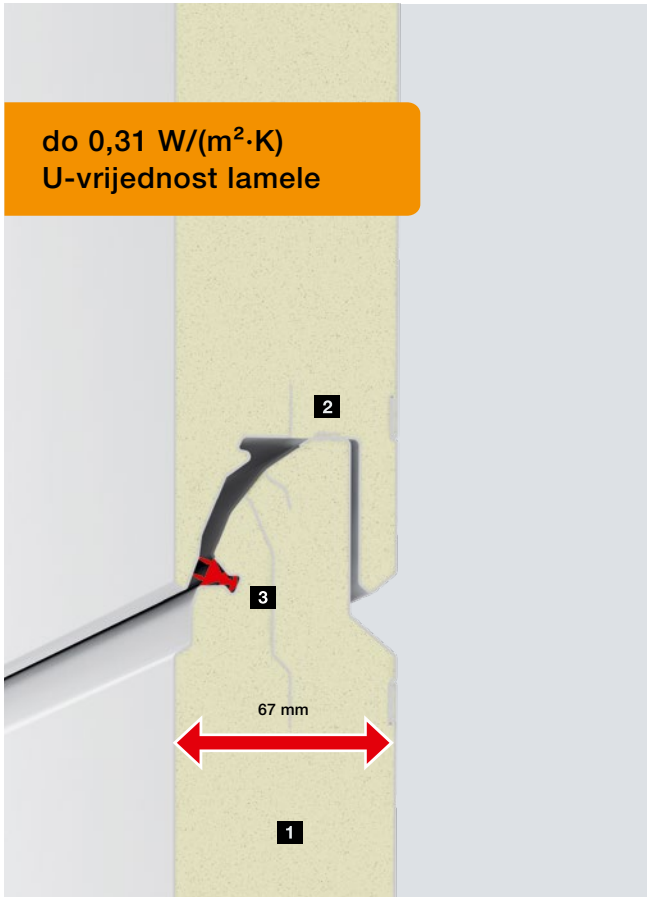
78 Pribor

80 Rješenja za modernizaciju

84 Dimenzije i tehnički podaci

Čelična sekcijska vrata

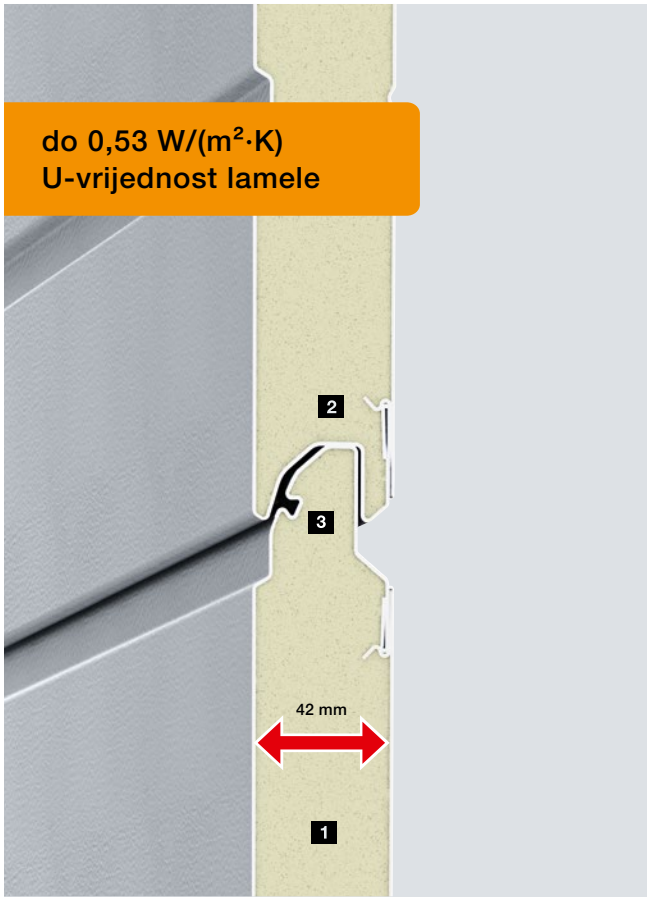
Maksimalno energetski učinkovita



LPU 67 Thermo

Izvrsno 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) [1)]
- Dostupna i u premium izvedbi (dodatne informacije naći ćete na stranici 70).



LPU 42

Naj 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) [1)]
- Dostupno u Premium i PremiumPlus izvedbi (dodatne informacije pronaći ćete na stranici 70)

Prednost

Super brzi pogon SupraMatic 4 svojim brzim otvaranjem vrata od 25 cm/s dodatno smanjuje gubitak topline. Daljnje informacije naći ćete na stranici 76.

	LPU 67 Thermo	LPU 42
Karakteristike usklađene su s europskim standardom 13241		
Materijal za lamele	pocinčani čelični lim s plastificiranim temeljnim premazom	pocinčani čelični lim s plastificiranim temeljnim premazom
Debljina lamela	izolirane, 67 mm	izolirane, 42 mm
Toplinska izolacija U-vrijednost ugrađenih vrata	1,0 W/(m²·K) [1]	1,3 W/(m²·K) [1]
Zvučna izolacija	oko 25 dB	oko 25 dB
Otpornost na udare vjetra [4]	razred 3	razred 3
Nepropusnost zraka / vode	Klasa 3 [3] / Klasa 3 [2]	Klasa 3 [3] / Klasa 3 [2]
Maks. širina Maks. visina	5000 mm 3000 mm	6000 mm 3000 mm
Motivi / Površine		
S-žljebić		Woodgrain
M-žljebić	Silkgrain, Decograin (3 dekora)	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Decograin
L-žljebić	Silkgrain, Decograin (3 dekora)	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Planar, Decograin, Duragrain
D-žljebić		Silkgrain
S-kazeta		Woodgrain

[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

Površine

Woodgrain, Slategrain i Silkgrain prometno bijele boje RAL 9016, 10 MatchColor preporučenih boja i 5 Color preporučenih boja



Sandgrain u 2 boje



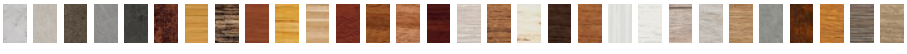
Planar u 7 boja



Decograin u 6 dekora

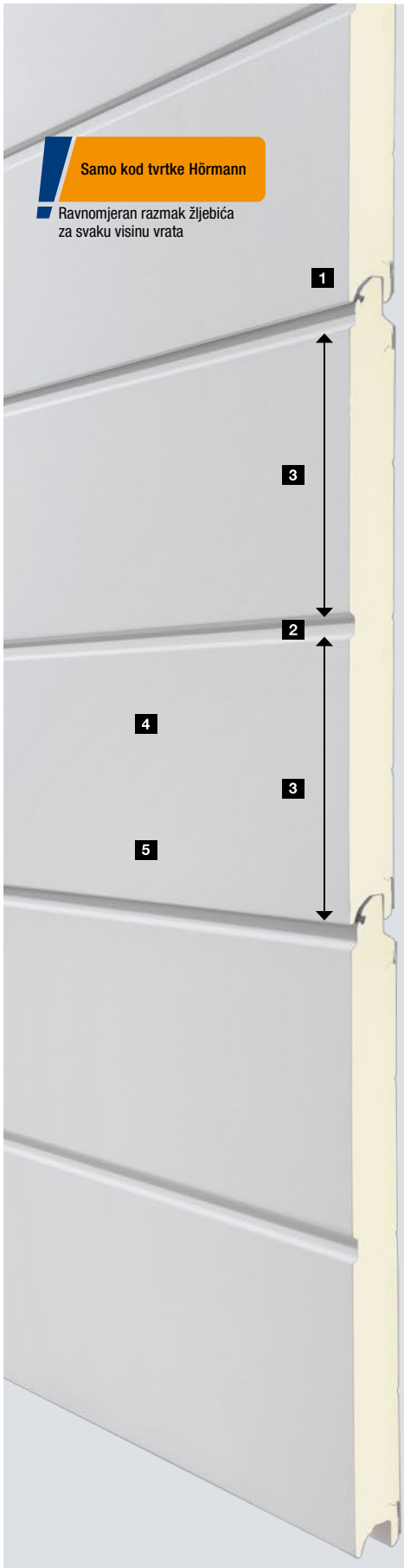


Duragrain u 30 dekora



Čelična sekcijska vrata

Konstrukcija vratnog krila



1 Prijelaz lamela

Vratno krilo sekcijskih 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 Kvalitetan temeljni premaz

Lamele su optimalno zaštićene izoliranim, vruće pocinčanim čeličnim limom s kvalitetnim plastificiranim slojem sivo bijele boje RAL 9002 na unutarnjoj strani. Za još bolju zaštitu vanjska strana lamela dostupna je opcionalno sa zaštitnim premazom (dodatne informacije naći ćete na stranici 59) ili sa svestranom zaštitom kao PremiumPlus izvedba (dodatne informacije naći ćete na stranici 70). Kvalitetna Duragrain površina serijski se isporučuje sa zaštitnim lakom.

5 Trajno lijep izgled vrata

Trajno lijep izgled Vašim vratima na vanjskoj strani daje, ovisno o površini, kvalitetan plastificirani temeljni premaz, na UV zrake otporan sloj plastične folije ili završni sloj s izrazito otpornim zaštitnim lakom.

Standardi motivi



D-žljebić (LPU 42), prometno bijela RAL 9016



D-žljebić (LPU 42), prometno bijela RAL 9016



M-žljebić (LPU 67 Thermo, LPU 42), prometno bijela RAL 9016



S-kazeta (LPU 42), prometno bijela RAL 9016



L-žljebić (LPU 67 Thermo, LPU 42), prometno bijela RAL 9016

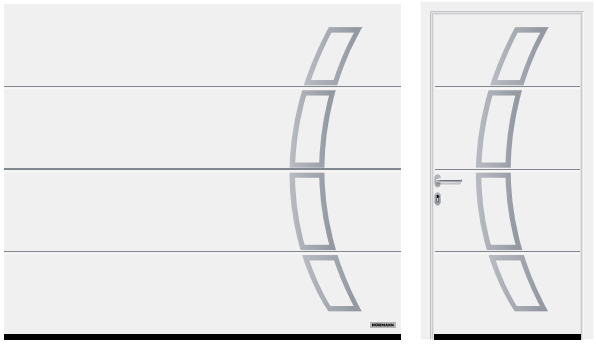
Čelična sekcijska vrata

Dizajnerski elementi LPU 42 i LPU 67 Thermo

Motivi s dizajnerskim elementima



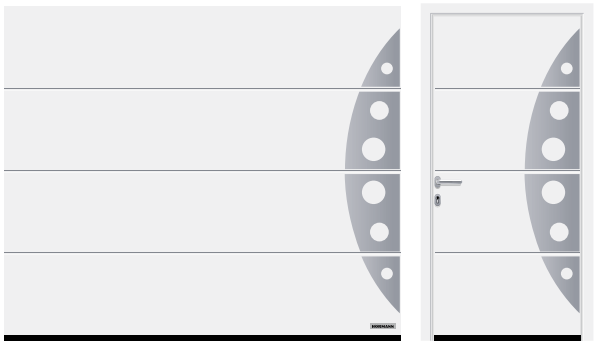
L-žljebić (LPU 67 Thermo, LPU 42) prometno bijela RAL 9016, dizajnerski element s motivom 450, izgledom usklađena bočna vrata



L-žljebić (LPU 67 Thermo, LPU 42) prometno bijela RAL 9016, dizajnerski element s motivom 457, izgledom usklađena bočna vrata



D-žljebić (LPU 42) prometno bijela RAL 9016, dizajnerski element motiv 461, izgledom usklađena bočna vrata



L-žljebić (LPU 67 Thermo, LPU 42) prometno bijela RAL 9016, dizajnerski element s motivom 458, izgledom usklađena bočna vrata

Dizajnerski elementi



Motiv 451 | Motiv 461 | Motiv 452 | Motiv 462



Motiv 471 | Motiv 481 | Motiv 459 | Motiv 469



Motiv 472 * | Motiv 482 * | Motiv 473 * | Motiv 483 *



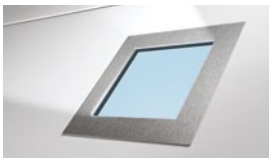
Motiv 453 * | Motiv 463 * | Motiv 456 | Motiv 460 *



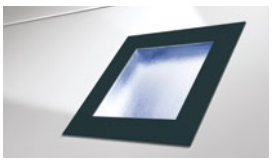
Motiv 454 | Motiv 455 * | Motiv 474 * | Motiv 475 *

* samo LPU 42

Ostakljenja



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, 462, 463, 469, 481, 482 i 483

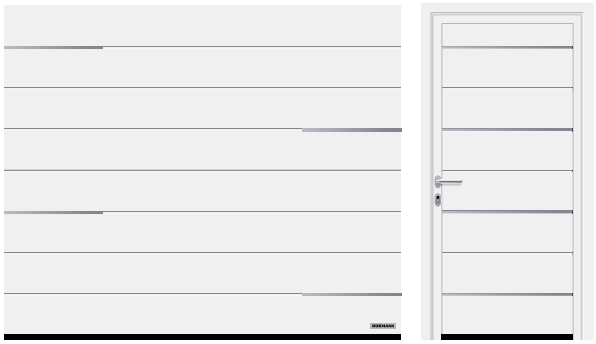
Motivi s dizajnerskim umetcima



D-žljebić (LPU 42), prometno bijele boje RAL 9016, dizajnerski umetak, motiv 500 s podijeljenim umetcima, nalik drvu



D-žljebić (LPU 42), prometno bijele boje RAL 9016, dizajnerski umetak, motiv 502 čelično sive RAL 5011



M-žljebić (LPU 42), prometno bijele boje RAL 9016, dizajnerski umetak, motiv 503 nalik nehrđajućem čeliku



M-žljebić (LPU 42), prometno bijele boje RAL 9016, dizajnerski umetak, motiv 504 nalik drvu, u prolaznim vratima

Dizajnerski umetci



Izgled plemenitog čelika



Izgled drva



RAL po izboru (sl. u RAL 9005)

Dizajnerski elementi „brojevi i riječi”



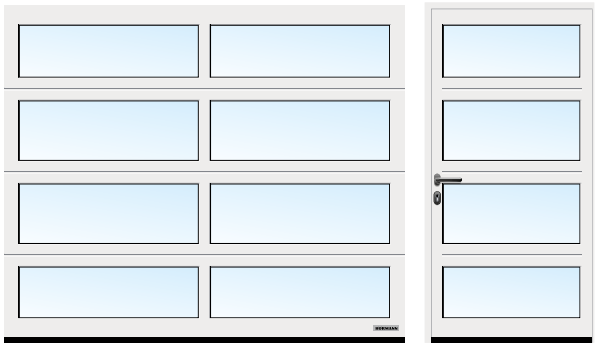
Pozitiv, pismo Modern



Negativ, pismo Classic

Vrata s aluminijskim okvirom

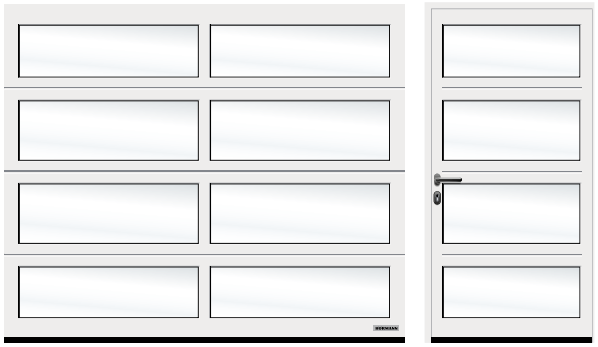
ART 42 / ART 42 Thermo / ART 42 Vitraplan **.NOVO od 01.10.2023.**



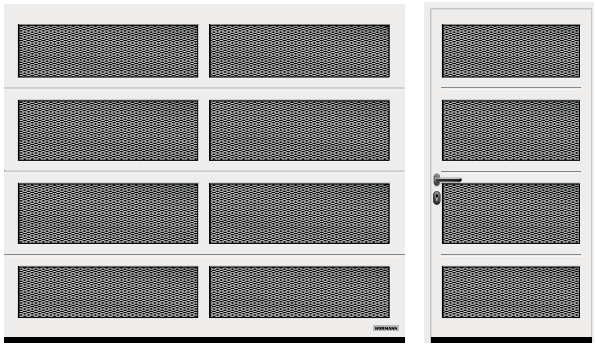
ART 42 ostakljena, prometno bijela RAL 9016



ART 42 Vitraplan, sivo tonirano



ART 42 ostakljena, bijelo tonirana, prometno bijela RAL 9016



ART 42 s gustom rešetkom, prometno bijela RAL 9016

Presjek lamela



ART 42 | ART 42 Thermo | ART 42 Vitraplan **.NOVO od 1.10.2023.**

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/(m²·K) [1]
Toplinska izolacija ART 42 Thermo U-vrijednost ugrađenih vrata	3,4 W/(m²·K) [1]
Zvučna izolacija	R = oko 20 dB
Otpornost na udare vjetra [3]	razred 3
Nepropusnost zraka / vode	Klasa 2 [2] / Klasa 3 [2]
Maks. širina Maks. visina	4000 mm 3000 mm

[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

Ostakljenja

Za LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 i ART 42 Thermo

Varijante ostakljenja



















Varijante ostakljenja za LPU 42 i LPU 67 Thermo

1 Klasično ostakljenje S0 [1]
2 Klasično ostakljenje M0 [1]
3 Klasično ostakljenje L0 [1]
4 Klasično ostakljenje S1
5 Klasično ostakljenje S2
6 Sunrise ostakljenje S10 [3]
7 Sunrise ostakljenje S60 [4] (sl. lijeva polovica vrata)
8 Ostakljenje tipa D [1]
9 Aluminijski svjetlarnici [2]

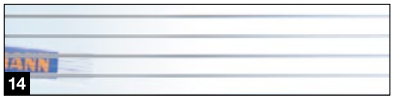
Varijante punjenja







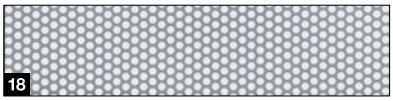


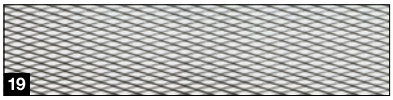


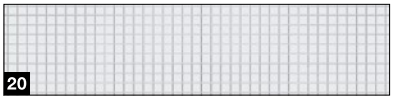


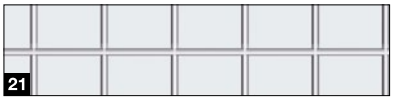












Varijante ispune za LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 i ART 42 Thermo

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

Ostakljenja (1 do 8, 10) odgovaraju širini vrata od 2500 mm

[1] Moguć je individualni raspored ostakljenja
[2] Moguće letvice
[3] Širina vrata od 2130 – 2750 mm
[4] Širina vrata od 4751 – 5500 mm

Prozirna plastična stakla tvrtka Hörmann standardno isporučuje s Duratec ostakljenjem.

Pružaju odlučujuće prednosti:
- Trajno prozirna
- Bolja toplinska izolacija

Samo kod tvrtke Hörmann

Duratec
Površina izrazito otporna na ogrebotine

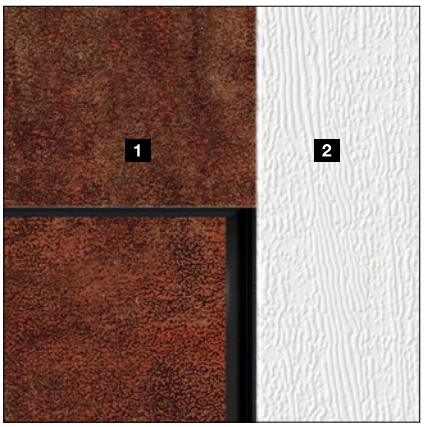
Ujednačen izgled

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 ostvaren je brojnim, malim detaljima: maska za prekrivanje nadvoja 1 se za sve površine (osim Slategrain) 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.

➔ Ostale informacije o oblogama za dovratnike naći ćete na stranicama od 80 nadalje.

	Woodgrain	Slategrain	Silkgrain	Sandgrain	Planar	Decograin	Duragrain
Maska za nadvoj 1	●	○	●	●	●	●	●
Bočni dovratnik 2	●	■	■	■	■	■	■
Obloga za dovratnik 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

Woodgrain



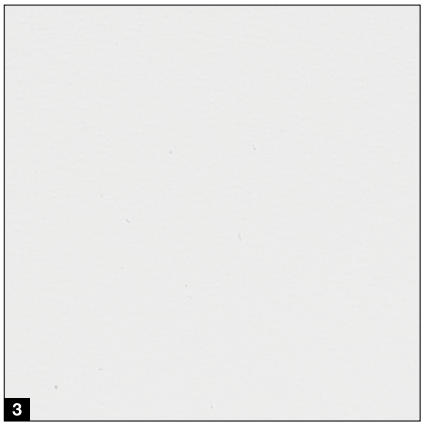
Slategrain

Samo kod tvrtke Hörmann

Slategrain površina



Silkgrain



1 Woodgrain RAL 9016 prometno bijela
2 Slategrain RAL 9016 prometno bijela
3 Silkgrain RAL 9016 prometno bijela

Zaštitni slojevi za dugotrajan i lijep izgled vrata

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

Završni sloj „Anti-Graffiti”. Grafite 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, Slategrain i Silkgrain površine.

1 Izolirane lamele
2 Pocinčano
3 Plastificirani temeljni sloj
4 Završni sloj „Anti-Graffiti”

Paket za čišćenje i održavanje za dugotrajan i lijep izgled vrata

- Sredstvo za čišćenje vrata (za sve površine)Sredstvo za čišćenje vrata (za sve površine)
- Višenamjenska spužvica, 2-u-1 politura za vrata, spužvica za nanošenje, 2 × krpe od mikrofibre, ulje za dvorišna i kućna vrata

Prije Poslije



Preporučene boje

Za površine Woodgrain, Slategrain, Silkgrain



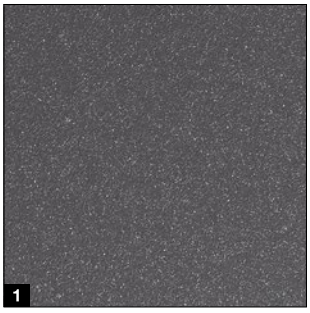
MatchColor

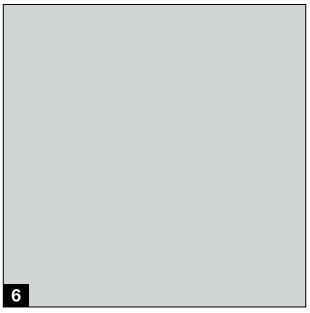
MatchColor

Svoj dom oblikujte u savršenoj harmoniji boja – s MatchColor preporučenim bojama za skladan izgled garažnih sekcijskih vrata, kućnih vrata, bočnih i čeličnih vrata.
Zahvaljujući usklađenim bojama radovati ćete se ukupnom harmoničnom dojmu.
Kvaliteta Hörmann!

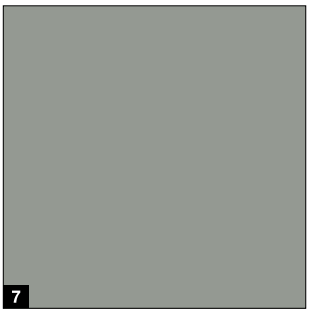
Prednost Glatka Silkgrain površina posebno je usklađena s površinama kućnih vrata.

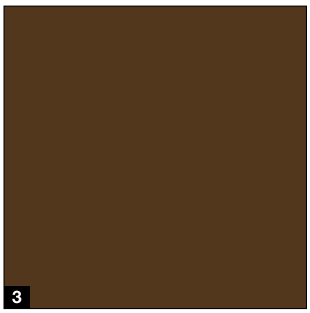
Molimo obratite pažnju na sljedeće:
Vezano za opcionalni završni sloj ili završni sloj „Anti-Graffiti" dostupne su Vam sve MatchColor preporučene boje kao Color preporučene boje, za koje se ne može jamčiti usklađen izgled garažnih sekcijskih vrata, kućnih vrata, bočnih i čeličnih vrata.



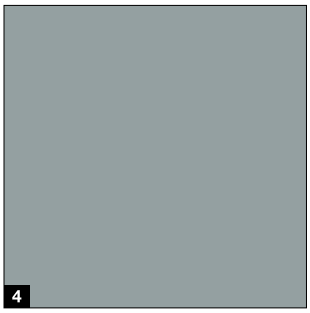




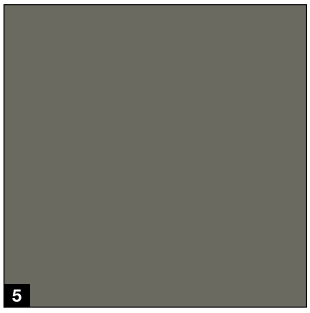


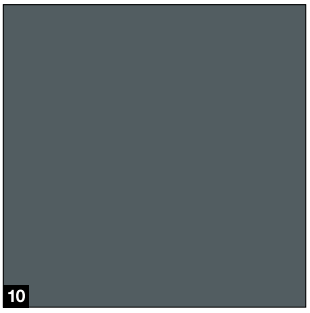




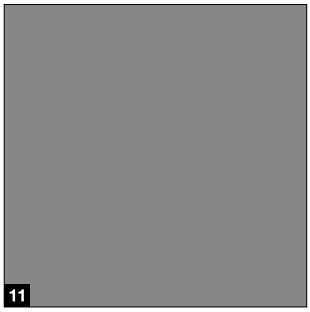


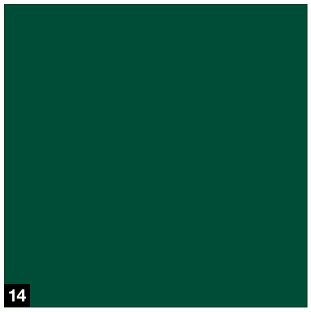


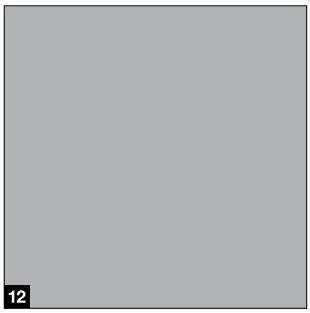


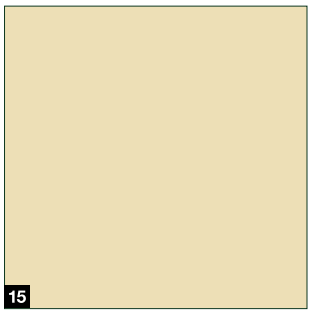


Color


11


14


12


15


13

MatchColor .NOVO

1	CH 703	antracit metalik
2	RAL 9005	duboka crna
3	RAL 8028	smeđa boja zemlje
4	RAL 7040	siva
5	RAL 7039	kvarc siva
6	RAL 7035	svijetlo siva
7	RAL 7030	kamen siva
8	RAL 7016	antracit siva
9	RAL 7015	nijansa sive
10	RAL 7012	bazaltno siva

Color

11	RAL 9007	sivi aluminij
12	RAL 9006	bijeli aluminij
13	RAL 6009	bor zelena
14	RAL 6005	tamno zelena
15	RAL 1015	boja bjelokosti

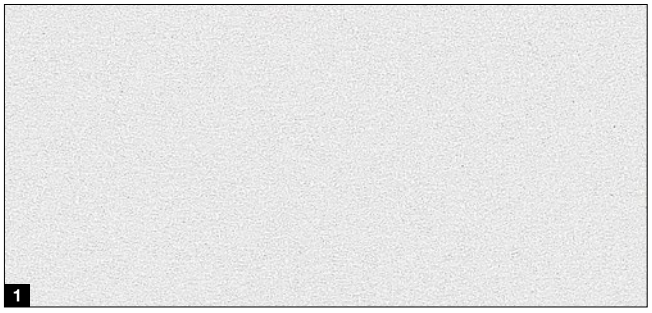
RAL boja po izboru
Površine Woodgrain, Slategrain i Silkgrain opcionalno su dostupne u oko 200 RAL klasičnih boja (biserni efekt i fluorescentne boje su isključeni) kao i u mnogim NCS i DB bojama.

Molimo obratite pažnju na sljedeće:
Unutarnja strana garažnih sekcijskih 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

Sandgrain, Planar, Decograin

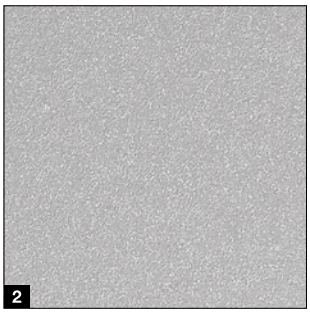
Sandgrain

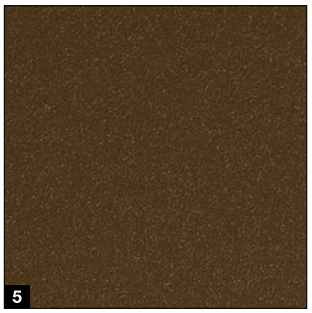


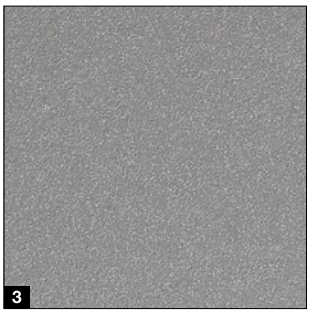


Planar



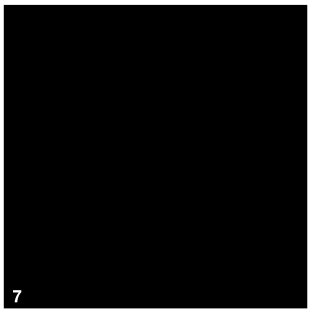




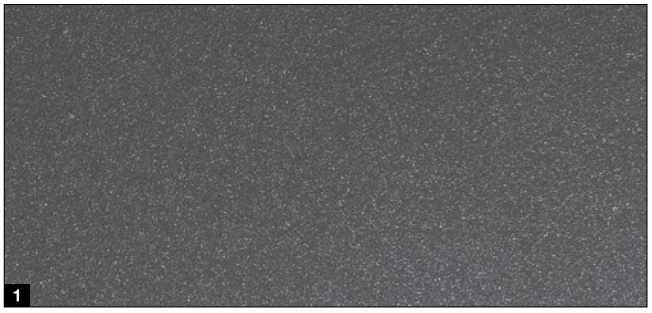








Decograin













Sandgrain standardna boja

1 RAL 9016 prometno bijela

Sandgrain preporučena boja

2 RAL 7016 antracit siva

Planar standardna boja

1 CH 9016 Matt deluxe prometno bijela

Planar preporučene boje

2 CH 9006 Matt deluxe bijeli aluminij

3 CH 9007 Matt deluxe sivi aluminij

4 CH 7016 Matt deluxe antracit siva

5 CH 8028 Matt deluxe boja zemlje

6 CH 703 Matt deluxe antracit metalik

7 CH 905 Matt deluxe crna **.NOVO**

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

4 Night Oak: taman i intenzivan dekor hrasta *

5 Decograin Rosewood: drveni dekor boje mahagonija *

6 Winchester Oak: dekor u prirodnoj boji hrasta *

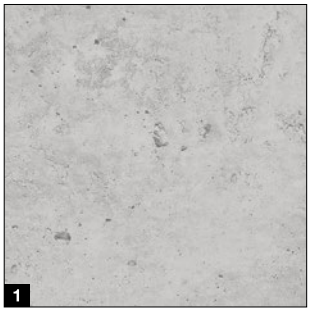
* nije za LPU 67 Thermo

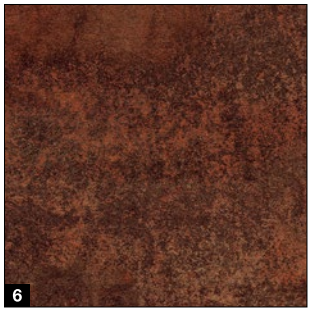
Molimo obratite pažnju na sljedeće:
Unutarnja strana garažnih sekcijskih vrata načelno se isporučuje u sivo bijeloj boji, RAL 9002. Ukoliko će biti okrenute prema suncu tamne boje izoliranih čeličnih vrata treba izbjegavati, jer može doći do savijanja lamela što može oštetiti vrata. Sve opisane boje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

Površina

Duragrain

Duragrain









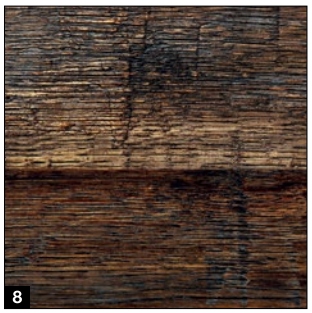






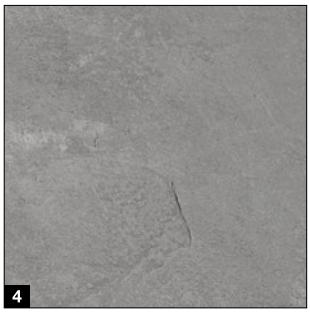






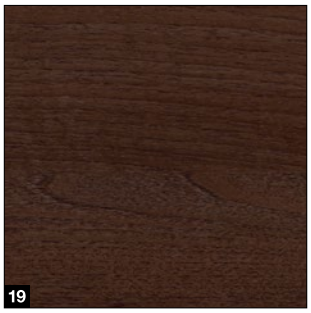


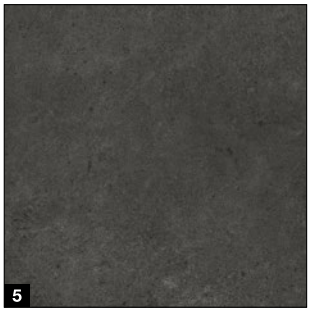


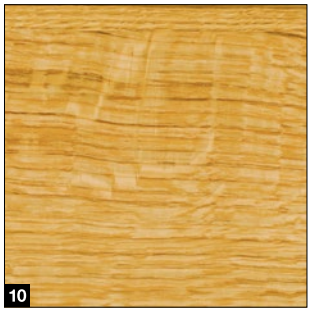






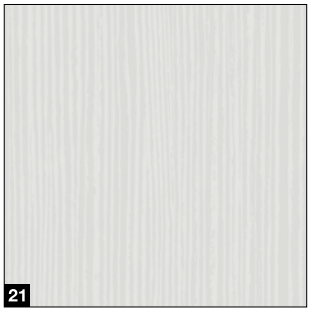


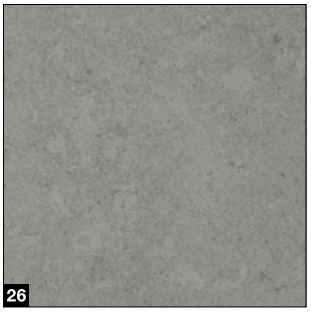




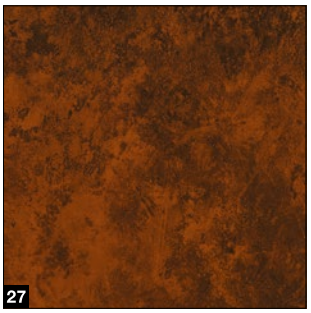












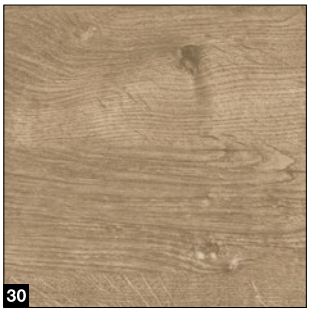












Duragrain dekori

1	Beton	16	Sheffield
2	Beige	17	Teak
3	Moca	18	Used Look
4	Grigio	19	Orah Terra
5	Grigio scuro	20	Orah Kolonial
6	Rusty Steel	21	White brushed
7	Bambus	22	White Oak
8	Burned Oak	23	Whiteoiled Oak
9	Cherry	24	Whitewashed Oak
10	Nature Oak	25	Malt Oak
11	Smreka	26	Cement **.NOVO**
12	Rusty Oak	27	Rusty Patina **.NOVO**
13	Noce sorrento balsamico	28	Drvo **.NOVO**
14	Noce sorrento natur	29	Sivo drvo **.NOVO**
15	Sapeli	30	Divlji hrast **.NOVO**



Više informacija pronaći ćete u brošuri za Duragrain površine.



Individualni motivi
Svoja Duragrain vrata oblikujte omiljenim motivom. U tu svrhu jednostavno na www.hoermann.de/konfigurator podignite fotografiju ili se konzultirajte sa svojim Hörmann distributerom.

Sekcijska vrata od masivnog drveta

LTH 42



LTH 42

Materijal za lamele	Masivno drvo
Debljina lamela	42 mm
U-vrijednost [1] toplinske izolacije	2,9 W/(m²·K)
Klasa otpornosti na udare vjetra [3]	3
Klasa nepropusnosti [2] zraka / vode	0 / 0
Maks. širina Maks. visina	5000 mm 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

Standardi motivi



S-žljebić



M-žljebić



L-žljebić



Kazete

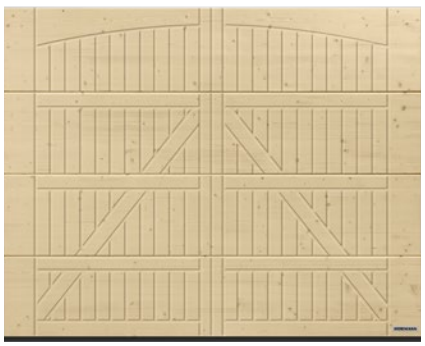
Dizajnerski motivi



Motiv 401



Motiv 402



Motiv 405



Motiv 405, s opcionalni okovima za vratno krilo „Exklusiv"

Vrste drva


1


2

Vrste drva

1 Nordijska smreka, neobrađena

2 Nordijska smreka, češljana

Premazi za drvo

3 Bor

4 Ariš

5 Orah

6 Pješčano bež

7 Srebrna

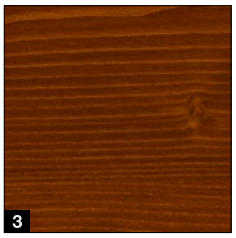
Premazi

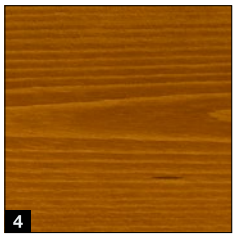
8 RAL 9016 Prometno bijela

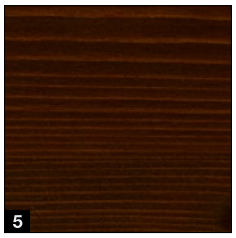
9 RAL 9001 Krem bijela

10 RAL 7035 Svijetlo siva

Premazi za drvo


3

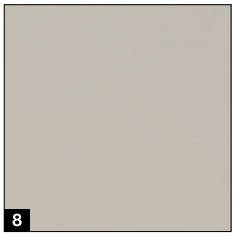

4

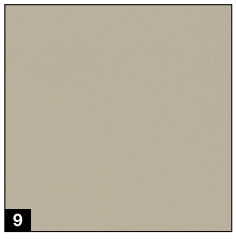

5

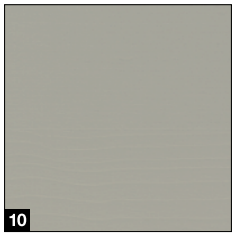

6


7

Premazi


8


9


10

Molimo obratite pažnju na sljedeće:
Drvo je prirodni proizvod. Trajnost ovisi o brojnim čimbenicima poput primjerice 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.**

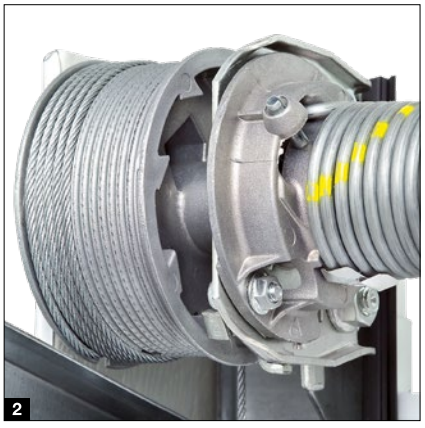
Serijska oprema

Za sigurnu i dugotrajnu funkciju vrata



ZERTIFIZIERT







Tehnika vlačnih opruga sa sustavom opruge u opruzi 1
do širine vrata 4000 mm odn. visine vrata 2600 mm
Patentirani sustav pouzdano osigurava vratno krilo od pada i sprječava, da se potrgana opruga trzne 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
Patentirana zaštita od loma opruge zaustavlja vrata u slučaju pucanja opruge, tako da krilo ne može pasti.

Vrata se sigurno kreću u zaštićenim vodilicama 3
Patentirane podesivi kotačići, stabilan nosač role i sigurnosne vodilice sprječavaju klizanje vrata. Vratno krilo tako je sigurno dovedeno do ispod stropa.

Zaštita od priklještenja prstiju 4
izvana i iznutra i na okovima
Jedinstven oblik elemenata vrata onemogućuje priklještenje prstiju, bilo između lamela i na okovima.

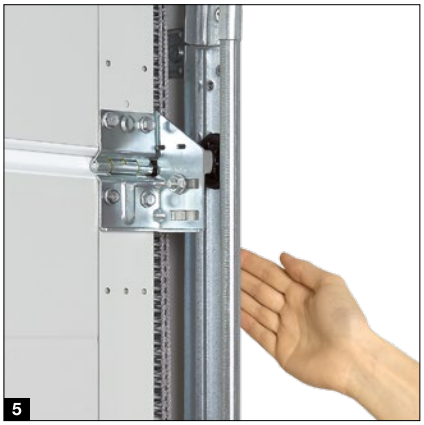
Zaštita od posezanja u bočne okvire 5
Hörmann izrađuje od poda do stropa potpuno zatvorene okvire. Praktički nije moguće posegnuti između vratnog krila i okvira!

Samo kod tvrtke Hörmann
Europski patent

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.


4


5


6

Opcionalna oprema

Za veću udobnost i sigurnost

Premium izvedba 1

Za LPU 42, LPU 67 Thermo, 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 .NOVO

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).

Ventilacijski otvor u najvišoj lameli 2

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 3

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 vrata za otvaranje za slučaj opasnosti 4

Za sve izvedbe vrata: Ručka vrata opremljena je bravom koja se može integrirati u sustav zaključavanje kuće. Ručkom otključavate bravu za slučaj opasnosti na vodilici pogona, potezom na unutarnjoj strani vrata. Ručke za vrata dostupne su u sljedećim izvedbama: crna plastika, bijeli lijevani aluminij, RAL 9016, četkani plemeniti čelik (pogledajte sl.), smeđi lijevani aluminij, RAL 8028.



1



2

ThermoFrame 5

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] Opružna 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 sekcijskih vrata LPU 42 veličine: 5000 × 2125 mm



RC2 protuprovalna oprema
Serijski za LPU 67 Thermo, opcija za LPU 42:
Zbog certificirane RC2 zaštitne opreme
Vaša su vrata još sigurnija te ju preporučuju policijska savjetovališta.

Pogledajte kratki film na YouTube
ili na www.hormann.hr/mediacentar


3


4


5

Bočna vrata

NT 60 / NT 80

Veličine vrata *

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

Okvir vratnog krila

- Uska izvedba 1
  (profil tipa 1, samo za 1-krilna bočna vrata)
- Široka izvedba 2
  (profil tipa 2)

Standardna oprema

- Aluminijski profili debljine 60 mm otporni na vremenske uvjete u boji lamela 3 ili u slučaju Duragrain ispuna u boji koja odgovara dekoru
- Prohodno krilo s plastičnom garniturom kvaka crne boje s ovalnom rozetom i profilnim cilindrom 4
- Trodimenzionalno podesivi okovi po izboru crne, bijele ili prirodne boje aluminija 5
- Zasun za zaključavanje fiksnog krila na bočnim dvokrilnim vratima 6

Opcionalna oprema

- Skriveni okovi za elegantan izgled vrata u izvedbi s aluminijskim blok dovratnikom 7
- Protuprovalna RC2 zaštitna oprema s trostrukim zaključavanjem (uskočnik, zasun, 2 kukice za zaključavanje) i zaštitnom rozetom za izvedbu sa širokim okvirom krila (profil tipa 2) 8
- Dvokrilna bočna vrata s asimetričnom podjelom (prohodno krilo uvijek 870 mm širine u rasponu veličina od 1330 – 2000 mm RAMB)
- Garniture kvaka ili garnitura kugla-ručka u prirodnoj boji aluminija 9, lijevani aluminij RAL 9016 10, smeđi lijevani aluminij 11, češljani plemeniti čelik 12 i crni lijevani aluminij **.NOVO** 13















* Ovisno o izvedbi okvira za krilo





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
- Vrlo dobra toplinska izolacija od 1,2 W/(m²·K).
- Opcionalno u RC2 izvedbi (KSI Thermo)



Više informacija pronaći ćete u brošuri za čelična vrata.

Prolazna vrata

Bez praga o kojeg se možete spotaknuti

Izvedbe vrata

- LPU 42 sa N-okovom (do širine vrata 5 m)
- LPU 42 sa Z-okovom (do širine vrata 2,5 m) **.NOVO**

Svijetle širine otvora

- Širina 830 mm
- Širina 1140 mm

Standardna oprema

- Aluminijski okvir vrata eloksiran u prirodnoj boji 1
- Stabilna jedinica za zaustavljanje sprječava deformaciju vratnog krila 2
- Skriveni okovi za ujednačen izgled vrata 3
- Zatvarač vrata s kliznom vodilicom uklju. integrirano ograničenje otvaranja i mehanizam za blokadu 4

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 5
- Višestruko zaključavanje sa po jednim trnom i jednom kukom po lameli, za bolju stabilnost i poboljšanu zaštitu od provale 6
- Prednji foto senzori VL 2 zaustavljaju vrata bez dodira i povećavaju sigurnost 7















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.

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
- Aluminijski profili okvira debljine 60 mm u boji lamela (za Decograin i Duragrain ispune u boji usklađenoj s dekorom) 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 za prolazno i fiksno krilo za fiksiranje otvorenog krila 7
- 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

Oprema za pogon

- Okov za vratno krilo uklj. poklopac za pogone ProMatic 4 ili SupraMatic 4 9
- Skriveni okovi
- Zaštita za prste odn. zaštita od posezanja za visoku sigurnost unutra 10













Pogoni

SupraMatic 4

Super brzo otvaranje vrata i pametne dodatne funkcije

- Brzina otvaranja veća za 75 % * smanjuje gubitak topline do 25 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 sa sedam segmenata
- Kvalitetan poklopac pogona od plemenitog čelika
- Povezivanje u Smart Home sustave pomoću serijskog HCP-sučelja
- Vrlo mala potrošnja struje u standby načinu rada, manja od 1 W





BiSecur

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

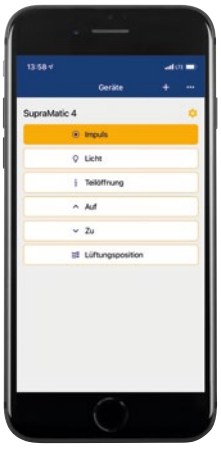
Pogoni za garažna vrata	SupraMatic E	SupraMatic P
Bluetooth prijemnik	Integriran, moguće uključivanje i isključivanje	Integriran, moguće uključivanje i isključivanje
HCP bus priključak	integrirano	integrirano
Broj ciklusa po danu / satu	25 / 10	50 / 10
Vlačna i tlačna sila	650 N	750 N
Vršna snaga	800 N	1000 N
Maks. brzina otvaranja	25 cm/s	25 cm/s
Rasvjeta	20 LED	30 LED traka
Širina vrata maks.	5500 mm	6000 mm
Površina vrata maks.	13,75 m²	15 m²

* U usporedbi s ProMatic serije 3

Samo kod tvrtke Hörmann

Europski patent

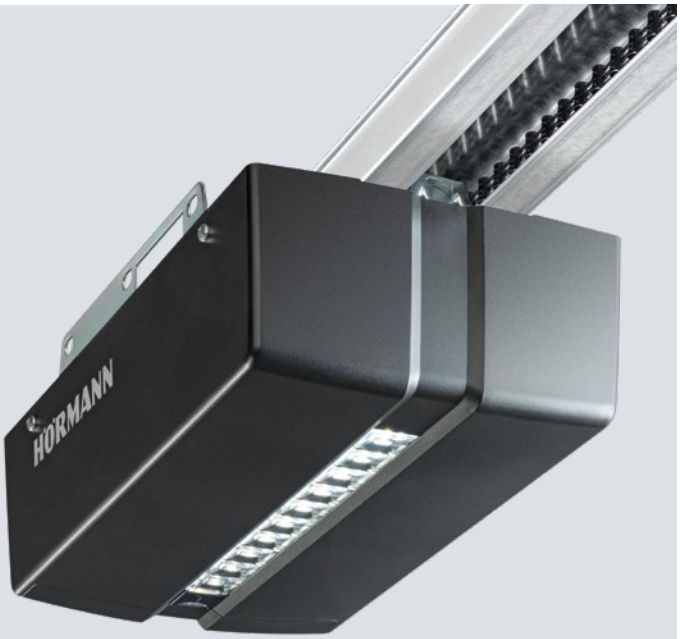
Hörmann BlueSecur



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
- Vrlo mala potrošnja struje u standby načinu rada, manja od 1 W





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	600 N	500 N
Vršna snaga	750 N	600 N
Maks. brzina otvaranja	20 cm/s	16 cm/s
Rasvjeta	10 LED	10 LED
Širina vrata maks.	5000 mm	4000 mm
Površina vrata maks.	11,25 m²	9 m²

ProMatic 4 Akku
za garaže bez strujnog priključka



Akumulator sa solarnim modulom

Pribor

Daljinski upravljač

BiSecur



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, uklju. 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, Classic Grey, Carbon, 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 .NOVO
za upravljanje do 3 vrata, s posebno velikim tipkama, kućište otporno na udarce; vrsta zaštite: IP 65



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 s 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. Ključ taster, plastično kućište čisto bijele boje RAL 9010



Unutarnje tipkalo
IT 1b-1
Velika, osvjetljena tipka za praktično otvaranje vrata, plastično kućište čisto bijele boje RAL 9010



Transponder ključ
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



Kodna tipkovnica
CTP 3-1
3 funkcije, s osvjetljenim natpisima i na dodir osjetljivom crnom površinom, cinčano i kovano kućište od bijelog aluminija RAL 9006



Kodna 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



Ključ taster
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

Rješenja za modernizaciju

Za posebne situacije ugradnje

Standardna montaža 1

U idealnom slučaju postojeća garaža pruža min. 90 mm slobodnog prostora u bočnom dijelu. Na taj se način dovratnik može pričvrstiti iza otvora, izravno na zid. Hörmann sekcijska vrata isporučuju se sa svim potrebnim priborom za pričvršćenje za takvu situaciju ugradnje.

Komplet podloga za dovratnik 2

Plastični profil se postavlja između okvira i zida. Na taj će se način spriječiti prijenos vlage na dovratnik s vlažnih vanjski zidova te će se tako uspješno spriječiti stvaranje hrđe.

Obloge za dovratnik

Za harmoničan ukupni dojam bočni se dovratnici s oblogama jednostavno prilagođavaju površini lamela.

3 55 mm široka obloga za dovratnik uklju. naljepnice za jednostavniju ugradnju iza otvora, s malim bočnim ograničenjem otvaranja (< 90 mm)

4 90 mm široka obloga za montažu u otvor, u ravnini zida

Specijalno sidro za bočno pričvršćenje okvira

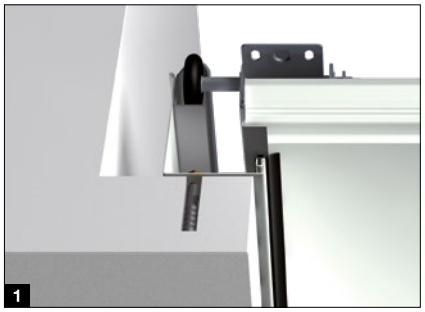
S opcionalnim, univerzalnim sidrom okvir sekcijskih vrata može se pričvrstiti na bočni zid garaže. Neravnine zida mogu se lako izjednačiti, a otvor ostaje nepromijenjen.

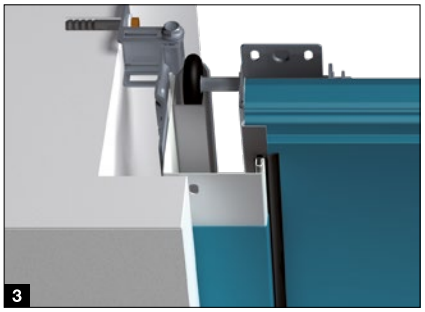
3 Montaža s odmakom od zida 35 mm

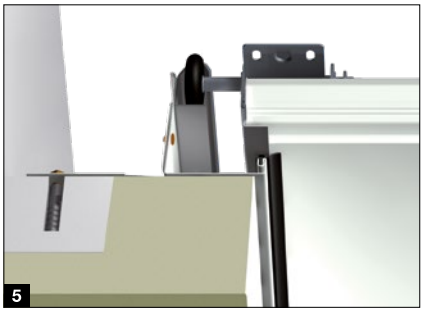
4 Montaža kada je bočni zid kos i neravan

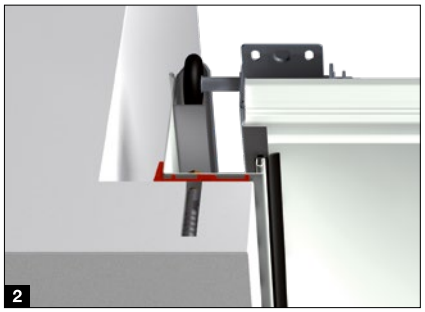
5 Ugradnja s toplinsko izolacijskim kompozitnim sustavom

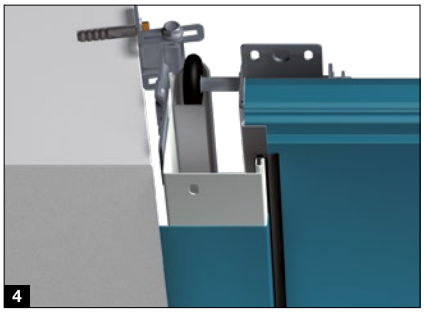
6 Ugradnja na nenosive fasade (klinker ili toplinska izolacija), s bočnim nosačima 90 do 125 mm i dubinom pričvršćenja od 160 do 240 mm (ovisno o izvedbi sidra).

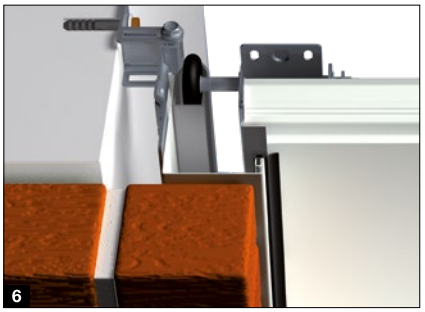












Prag za zaštitu od nevremena 7

Profil se jednostavno montira na pod te dodatno izolira donji rub vrata. Sprječava prodiranje stajaće vode cijelom širinom vrata. Obzirom da je takav zaštitni prag vrlo nizak, omogućava nesmetan pristup.

Kompleti za izjednačavanje kosih podova 8

Podesiv podni profil izjednačava donji rub vratnog krila do razlike u visini od 20 mm. Komplet za izjednačavanje sastoji se od plastičnih ploča debljine 2,5 mm koje se precizno polažu ispod dovratnika.

Zamjena krilno podiznih vrata

Prilikom demontaže starih krilno podiznih vrata i ugradnje novih sekcijskih vrata LPU 42 često se, uz puno truda, mora izravnati pod. Ovakvi radovi nisu potrebni uz naša rješenja za modernizaciju.

Nosač za renovaciju 9

Zamjenjuje stari nosač krilno podiznih vrata za čišće zatvaranje garaže u razini poda.

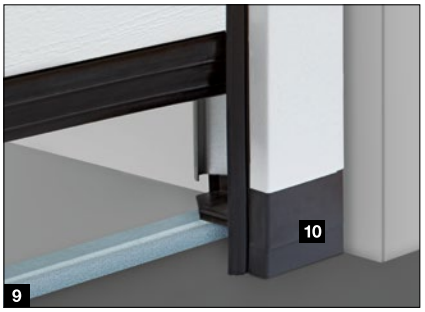
Komplet za nisko vođena vrata 10

Komplet se sastoji od profila za izjednačavanje te posebnih okova vrata. Kod upotrebe ovoga kompleta dovratnik se mora skratiti za 25 mm. Dovratnik se naručuje u željenoj dimenziji ili se može skratiti prilikom ugradnje.

Komplet Reno RZ 11

Stražnji dio plastičnog donjeg dijela okvira se odvaja kako bi se mogao montirati na podnu vodilicu starih krilno podiznih vrata. Komplet se sastoji od specijalnog nastavka i specijalno oblikovane podne brtve, koja čuva vrata od vodilice okvira.









Rješenja za modernizaciju

S elegantnim maskama

Maska za nadvoj 1

U idealnom slučaju postojeća garaža nudi min. 100 mm slobodnog prostora u području nadvoja (min. 115 mm kod vrata s pogonom). Maska za usklađivanje nadvoja za standardnu ugradnju iza otvora standardno se isporučuje u visini od 95 mm. Maska je po želji dostupna i visine 125 mm.

Izolirana maska za lamele 2

Izgledom usklađena, izolirana maska za ugradnju u otvor prekriva veći procijep između stropa i maske nadvoja. Nakon tehničke provjere moguća su i ostakljenja. Ova maska dostupna je i kao aluminijska ostakljena lamela.

Maska za nadvoj 3

Kod LPU 42 vrata ova je plosnata maska za nadvoj elegantno rješenje za neprimjetan prijelaz s maske na vratno krilo. Kad su vrata zatvorena gornji element vrata zatvara se na masku tako da stvara jedinstvenu površinu.

Komplet okvira za nadvoj i bočni zid

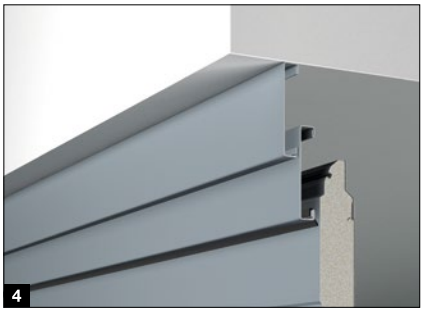
Za ugradnju u otvor vrata se mogu montirati u povoljnijoj standardnoj dimenziji za modernizaciju. Preostali razmak između nadvoja i gornje lamele vrata odn. bočnog zida i bočnog okvira (od maks. 30 mm) pokriva se opcionalnim kompletom maski. Ovaj komplet sastoji se od maski, završnih kapica i pribora za pričvršćenje. S opcionalnom oblogom za dovratnik ujedno se pokriva i bočni dovratnik:
4 95 mm širine za ugradnju u otvor
5 125 mm širine za ugradnju ispred otvora.

Komplet obloga za renoviranje 6

Ružne pukotine i napukli rubovi zidova na nadvoju i u otvoru lako se i čisto mogu prekriti maskom za renoviranje koja je dostupna na upit. Tako ćete izbjeći zidarske radove i radove žbukanja.


1


3


4


2


3


4

	Woodgrain	Slategrain	Silkgrain	Sandgrain	Planar	Decograin	Duragrain
Obloga okvira	●	○	●	●	●	●	●
Maska za izjednačavanje nadvoja	●	○	●	●	●	●	●
Maske za lamele	●	●	●	●	●	●	●
Komplet maski	●	○	●	●	●	●	●
Maska za nadvoj u ravnini površine	●	●	●	●	●	●	●
Komplet obloga za renoviranje	●	○	●	●	●	●	●

● = Jednake površine, boje ili dekor kao lamele vrata
○ = Glatka površina u boji lamele vrata


5

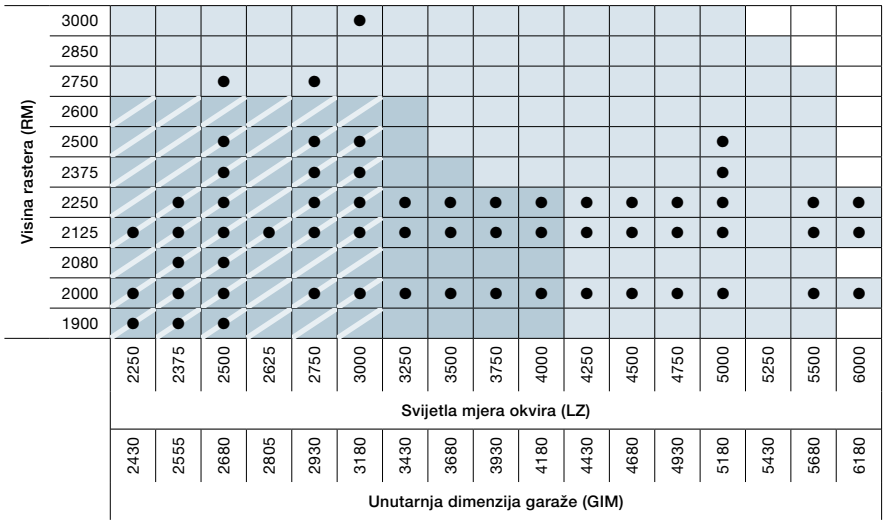

5


6

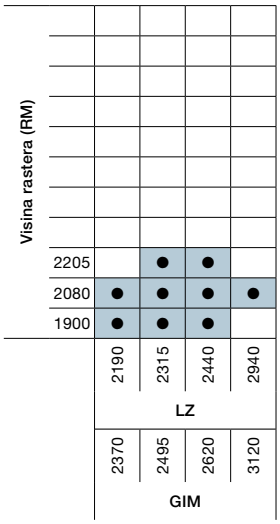
Dimenzije i tehnički podaci

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

Standardne i veličine po narudžbi [1] .NOVO



Dimenzije za modernizaciju [2] .NOVO



● = Normirane dimenzije za isporuku ovise o tipu i motivu vrata, međuveličine se isporučuju kao dimenzije po narudžbi
[1] LPU 67 Thermo se su dostupna samo u specijalnim veličinama do širine vrata od 5000 mm, SPU F42 Plus su dostupna do veličine 7000 × 5000 mm, a ART 42 / ART 42 Thermo do 5500 × 2250 mm
[2] Nije za motive s kazetama za Decograin površine i masivna drvena vrata

Z-okov za LPU 42 Silkgrain, LPU 67, ART 42, ART 42 Thermo

Z-okov

N-, L-okov

Visine stropa i svjetla dimenzija prolaznog otvora

Visina rastera (RM)	Z-okov min. DE [1]	Z-okov LDH [2]	N-okov min. DE [1]	N-okov LDH	L-okov min. DE [1]	L-okov LDH [3]
S pogonom						
3000			3210	3000	3115	2970
2850			3060	2850	2965	2820
2750			2960	2750	2865	2720
2600	2715	2570	2810	2600	2715	2570
2500	2615	2470	2710	2500	2615	2470
2375	2490	2345	2585	2375	2490	2345
2250	2365	2220	2460	2250	2365	2220
2125	2240	2095	2335	2125	2240	2095
2000	2115	1970	2210	2000	2115	1970
1900	2015	1870	2110	1900	2015	1870
S ručnim upravljanjem						
3000			3210	2950	3100	2900
2850			3060	2800	2950	2750
2750			2960	2700	2850	2650
2600	2700	2520	2810	2550	2700	2520
2500	2600	2420	2710	2450	2600	2400
2375	2475	2295	2585	2325	2475	2275
2250	2350	2170	2460	2200	2350	2150
2125	2225	2045	2335	2075	2225	2025
2000	2100	1920	2210	1950	2100	1900
1900	2000	1820	2110	1850	2000	1820

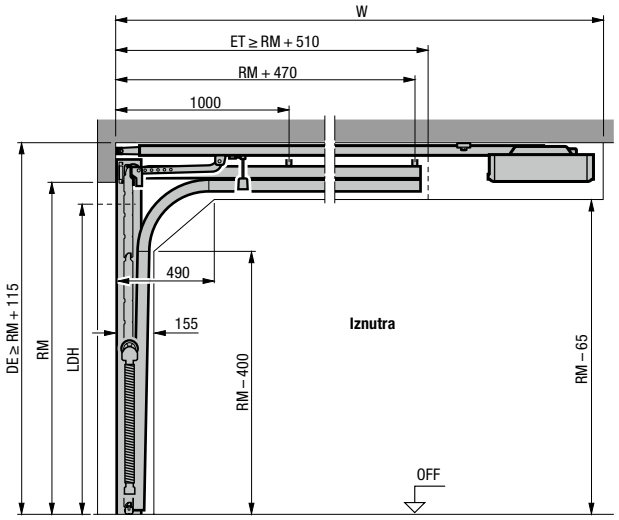
Visina rastera (RM)	Z-okov min. DE [2]	Z-okov LDH
S pogonom		
2205	2320	2175
2080	2195	2050
1900	2015	1870
S ručnim upravljanjem		
2205	2305	2125
2080	2180	2000
1900	2015	1870

[1] S ThermoFrame i pogonom ili sa RC2-opremom: pogledajte podatke za ugradnju
[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

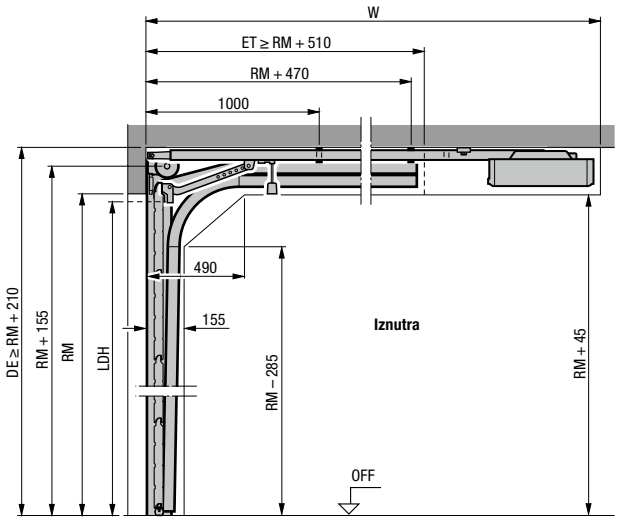
Dimenzije izražene u mm

Vertikalni presjeci (s pogonom)

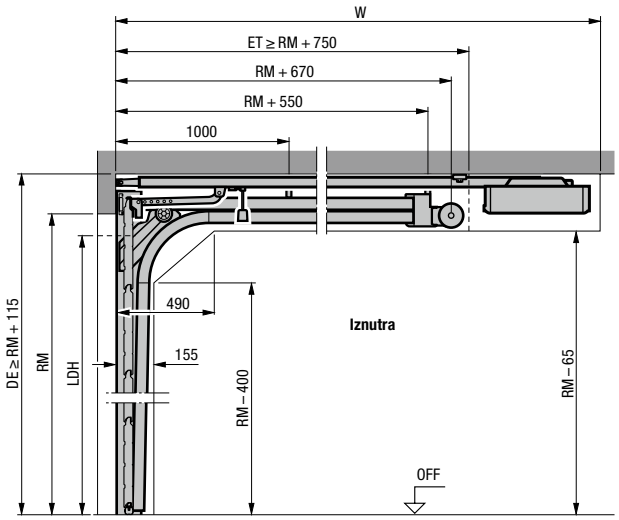
Z-okov



N-okov

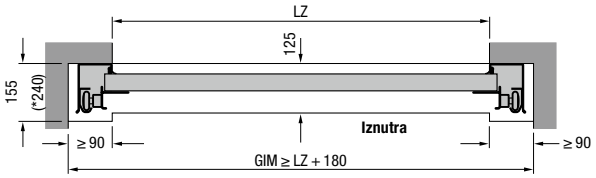


L-okov



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				
Visina vrata maks.	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
OFF	Gornji rub gotovog poda

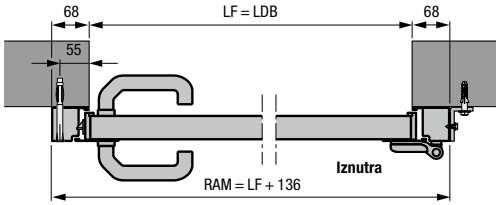
Napomena:
Kod vrata tamnih boja koja su okrenuta prema suncu pogon bi se trebao montirati 40 mm više.
Molimo pazite kod LPU 42 vrata s RC2 sigurnosnom opremom, težinom vratnog krila preko 170 kg ili širinom vratnog krila preko 5000 mm kao i kod LPU 67 vrata dimenzija koje odstupaju u podacima za ugradnju.

Vrste okova kao što su visoko vođeni okovi za vrata kao i ostale informacije pronaći ćete u podacima za ugradnju ili pitajte svojeg Hörmann zastupnika.

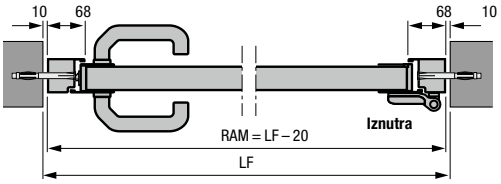
Dimenzije i tehnički podaci

Bočna vrata

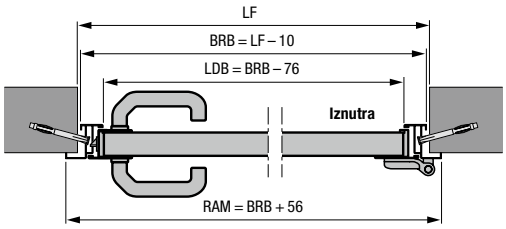
Horizontalni presjek



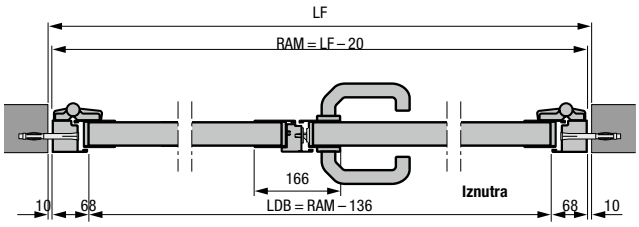
Bočna vrata s aluminijskim blok okvirom, profil tipa 1
Ugradnja iza otvora



Bočna vrata s aluminijskim blok okvirom, profil tipa 2
Ugradnja u otvor



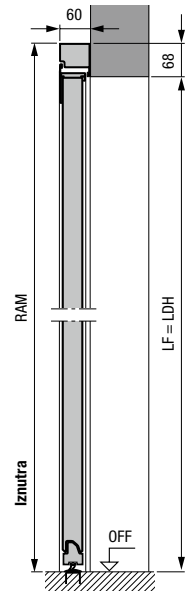
Bočna vrata s aluminijskim kutnim okvirom, profil tipa 1 ili 2
Unutarnji nosač



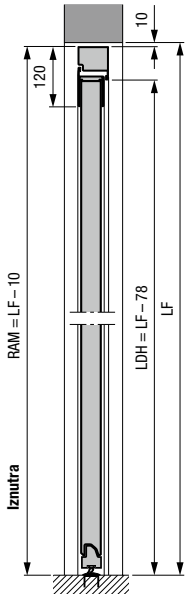
Dvokrilna bočna vrata s aluminijskim blok okvirom, profil tipa 2
Ugradnja u otvor

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

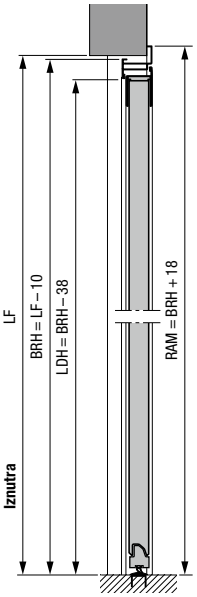
Okomiti presjeci



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



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



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

Dimenzije izražene u mm

Bočna vrata od čelika

Profil tipa 1 (ugradnja iz otvora) sa S-, M-, L-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	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

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 1 (samo za otvaranje prema unutra, ugradnja unutarnjeg nosača) sa S-, M-, L-žljebićem, S-kazetom, kutnim okvirom

Mjera po narudžbi = BRM	Visina kvake * od OFF	Visina elemenata vrata B
875 × 2000	955	500
875 × 2125	1010	531
1000 × 2000	955	500
1000 × 2125	1010	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

Dimenzije izražene u mm

Tumačenja

P1 Profil tip 1 (uzak okvir krila)
P2 Profil tip 2 (širi okvir krila)
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

Jednokrilna bočna vrata:
na upit
Dvokrilna bočna vrata:
1330 – 2500 × 1960 – 2558 mm

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

Ostale informacije pronaći ćete u podacima za ugradnju ili pitajte svojeg Hörmann distributera.

Hörmann kvaliteta za novogradnju i modernizaciju

Hörmann proizvodi su dugotrajni, funkcionalni i vrhunski. S Hörmann proizvodima možete savršeno isplanirati novogradnju i modernizaciju. Pažljivo usklađena rješenja Vaš dom čine ljepšim, sigurnijim i praktičnim.

GARAŽNA VRATA. POGONI ZA GARAŽNA I DVORIŠNA VRATA. KUĆNA VRATA. SOBNA VRATA. ČELIČNA VRATA. DOVRATNICI. SPREMIŠTA.









Prikazani proizvodi djelom imaju dodatnu opremu i ne odgovaraju uvijek standardnoj izvedbi. Prikazane boje i površine iz tiskarskih razloga nisu sasvim vjerodostojne. Zaštićeno autorskim pravom. Pretisak, čak i samo djelomični, dopušten je samo uz naše odobrenje. Pridržano pravo na izmjene.

Izdanje 10.2023 / Tisak 10.2023 / HF 85184 HR / PDF / Tiskano na 100 % recikliranom papiru