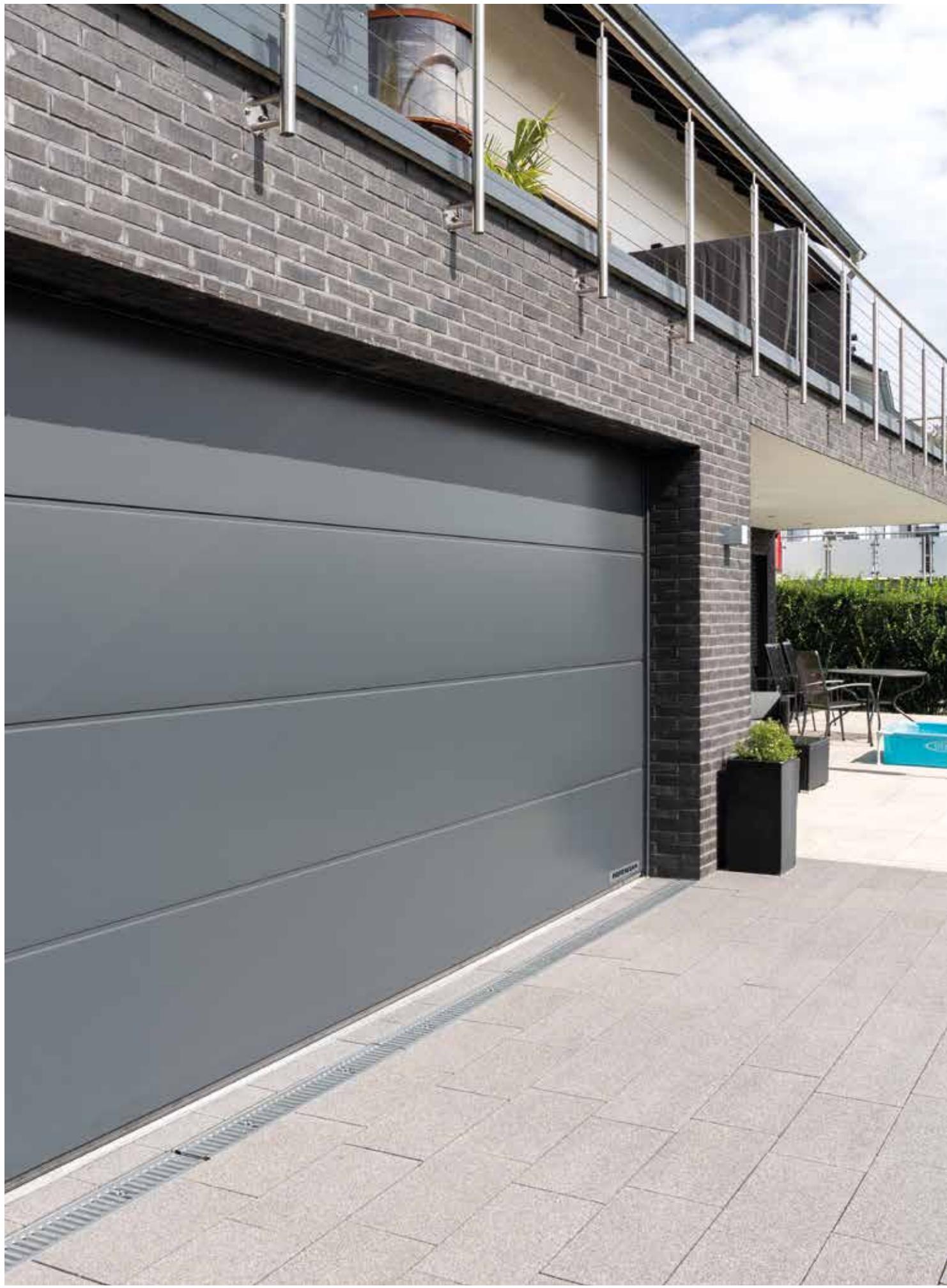




GARAŽNA SEKCIJSKA VRATA

NOVO. MatchColor boje za usklađen izgled Hörmann kućnih i dvorišnih vrata

HÖRMANN





4

Zašto odabrat
Hörmann
sekcijska vrata.



14

Motivi vrata.
Inspiracije.

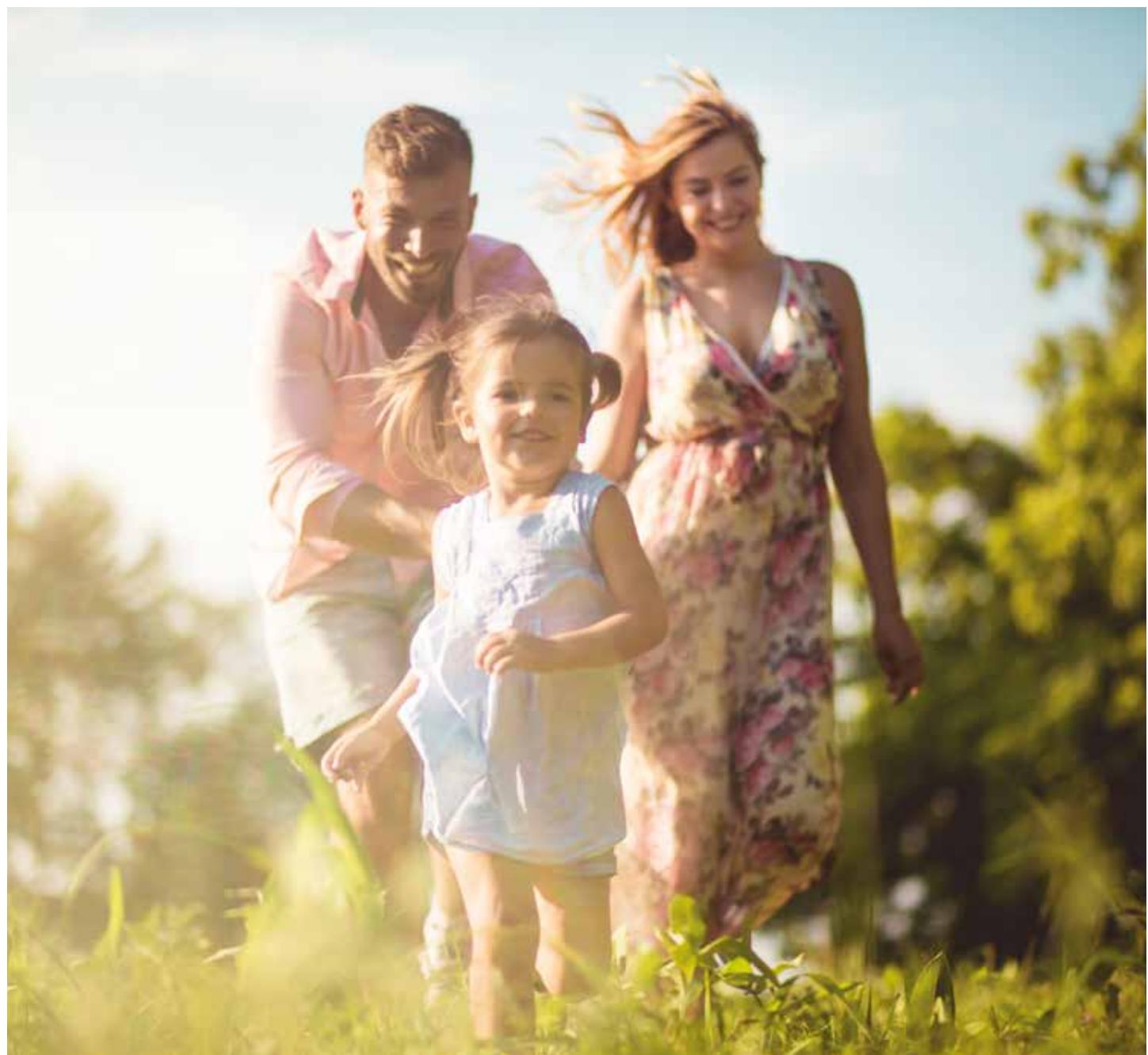


48

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.

BRIGA O BUDUĆNOSTI. Hörmann nastoji pružiti primjer drugima. Stoga u Njemačkoj 100 % svoje potrebe za strujom pokrivamo ekološki dobivenom strujom. Inteligentnim i certificiranim sustavom upravljanja energijom, CO₂ neutralnim slanjem pošiljaka kao i reciklažom sirovina godišnje se uštedi 60000 tona CO₂. Ujedno kompenziramo više od 100000 tona CO₂ iz projekata energije vjetra i pošumljavanja u suradnji s ClimatePartner.



Dodatne informacije naći ćete na
www.hoermann.de/umwelt



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, dalnjem 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 pruža 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 mesta 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. Priuštite si takav komfor.





ZAŠTITNA OPREMA RC 2 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 certificiranim RC 2 zaštitnom opremon.

→ Ostale informacije naći ćete od stranice 71.



Pogledajte kratki film na YouTube
ili na www.hoermann.com/videos

VEĆA ŠIRINA PROLAZA. Širina prolaza je kod sekcijski vrata povećana za 14 cm čime je znato doprineseno praktičnjem 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.com/videos

INTELIGENTNA TEHNIKA. Hörmann pogoni oduševiti će Vas jer su praktični, s pametnim funkcijama i inteligentnom tehnikom. Automatsko isključivanje zaustavlja vrata sigurno i pouzdano kod neočekivanih prepreka. 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 homeee.

→ Ostale informacije naći ćete od stranice 76.

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

Sustavom Smart Home System homeee svim funkcijama vrata možete upravljati ssvojim tabletom ili pametnim telefonom.



Odaberite vrata koja odgovaraju Vašem domu

Bez obzira za koji su Vam stil gradnje potrebna garažna sekcijska vrata kod tvrtke Hörmann sigurno ćete pronaći 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. 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.

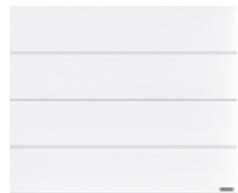


Hörmann konfigurator naći ćete na
www.hoermann.de/konfigurator



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





16 L-žljebić



24 M-žljebić



32 S-žljebić



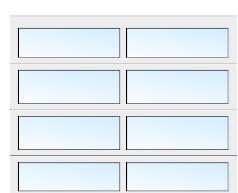
34 D-žljebić



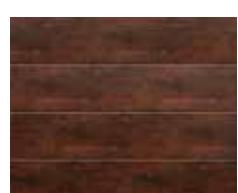
38 S-kazeta



40 Masivna drvena vrata



42 Ostakljena vrata



44 Fasadna / velika vrata



46 Krilna vrata







PLANAR POVRŠINA. Elegantna površina u 6 ekskluzivnih Hörmann nijansi boja Matt deluxe udovoljava zahtjevima modernog i bezvremenskog oblikovanja vrata. Oduševit će Vas povezanost glatke površine, elegancije i mat boja.

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



L-žljebić

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. Aluminijска
kućna vrata ThermoCarbon, motiv 860 na bijelom aluminiju RAL 9006





POVRŠINA DURAGRAN. Za ovu glatku površinu vrata možete birati između 24 detaljima vjernih, prirodnih i bojom izvornih dekora ili na svoja vrata možete otisnuti sliku po želji. Završni sloj otpornog zaštitnog laka posebno je neosjetljiv, otporan na ogrebotine i odbija prljavštinu. Tako Vaša vrata ostaju trajno lijepa.

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



Više informacija pronaći ćete u brošuri za Duragrain površine.





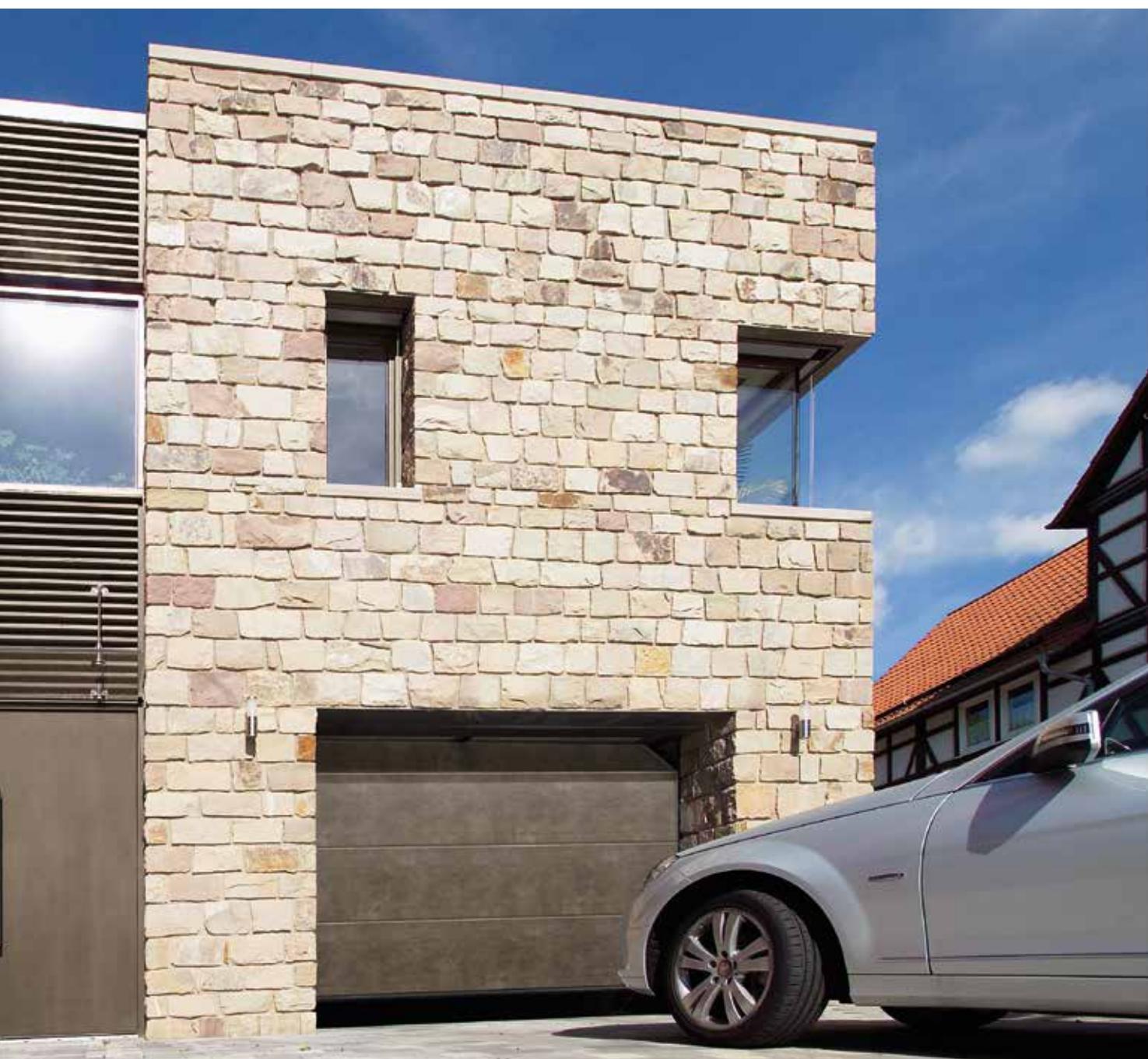
L-ŽLJEBIĆ

GORE LIJEVO. Duragrain beton s uskladenim bočnim vratima

GORE SREDINA. Duragrain individualni motiv

GORE DESNO. Duragrain Rusty Steel

DOLJE. Duragrain Moca





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 tipkalu FIT 5 BS pokazat će Vam položaj vrata. Po želji, još jedan pritisak na tipku* zatvara vrata. 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 foto senzor.



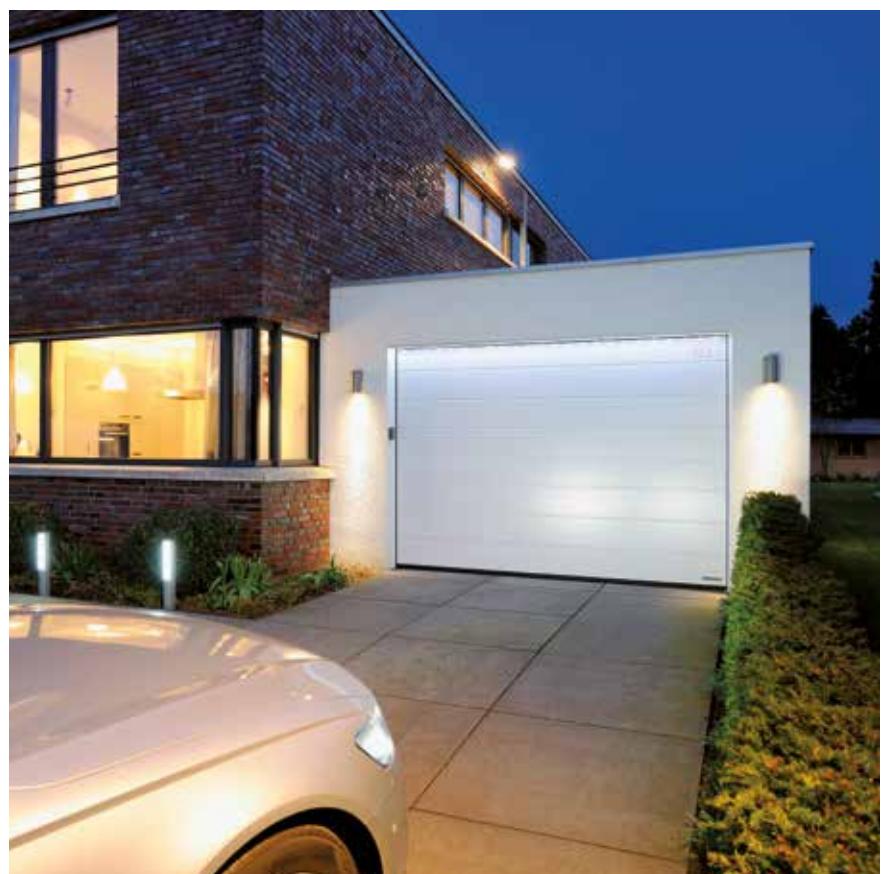
Dodatne informacije možete pronaći u brošuri za pogone vrata i sustave pametne kuće.



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

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

DESNO. M-žljebić Silkgrain, prometno bijela RAL 9016



M-Žljebić



GORE LIJEVO. Woodgrain, siva 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 stranice 59 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 stranice 59 nadalje.



M-ŽLJEBIĆ

GORE LIJEVO. Detalj Slategrain prometno bijela RAL 9016

DOLJE LIJEVO. Slategrain, antracit siva RAL 7016

GORE DESNO. Slategrain, prometno bijela RAL 9016

DOLJE DESNO. Slategrain, antracit siva RAL 7016





DECOGRAIN POVRŠINA. Detaljima vjerne površine 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





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 jednakom raspoređenim žljebićima. Sve je savršeno usklađeno. Toplinski izolirana višenamjenska vrata MZ Thermo najbolji su izbor ako Vam je dobra toplinska izolacija tako važna kao i ako želite smanjiti rizik od stvaranja rose na unutrašnjoj strani.

→ Ostale informacije naći ćete od stranice 72.

PROLAZNA VRATA. S prolaznim vratima u vratima sve u garaži je brzo i jednostavno na dohvati 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 74.





MATCHCOLOR. NOVO. 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 stranice 60 nadalje.

S-žljebić



LJEVO. Woodgrain, zelena boja bora RAL 6009

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



D-žljebić



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.

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

LJEVO. Silkgrain, sive boje RAL 7040

DESNO. Silkgrain, antracit sive boje RAL 7016;
aluminijска кућна врата ThermoSafe, мотив 860
antracit sive boje RAL 7016

DOLJE. Detalji Silkgrain, siva RAL 7040



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. Naša Vaša vrata imaju poseban stil. 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.





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

DOLJE LIJEVO. L-žjebić, Silkgrain, antracit sive boje RAL 7016 s dizajnerskim elementom „kućni broj“

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





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



GORE LIJEVO. Woodgrain, prometno bijela RAL 9016

GORE SREDINA. Woodgrain, smeđe boje RAL 8028

GORE DESNO. Woodgrain, nijansa sive RAL 7015

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



Masivna drvena vrata

PRIRODNO LIJEPА. 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 od stranice 66.





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

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

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

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.

→ Ostale informacije naći ćete od stranice 56.





GORE. ALR F42 Vitrplan, sivo tonirano

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

INDUSTRIJSKA SEKCIJSKA VRATA ALR F42 VITRAPLAN.

Istaknutim ostakljenjima vrata su dobila posebno jasan i nadasve elegantan naglasak. Profil okvira je skriven – ništa ne narušava cjelokupni dojam.



Daljnje informacije naći ćete u brošuri za industrijska sekcija vrata.



MOTIVI VRATA, INSPIRACIJE | SPIU F42 PLUS, ALR F42

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 montirati iznad vrata.



Daljnje informacije naći ćete u u našem programu za arhitekte na stranici www.architektenprogramm.hoermann.de ili se savjetujte sa svojim Hörmann partnerom.



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 od stranice 75.

PODJELA KRILA PO ŽELJI. Svoja krilna vrata oblikujte po svojim željama. Vratna krila mogu biti podijeljena kako simetrično tako i asimetrično. Simetričan raspored, s jednakom 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.

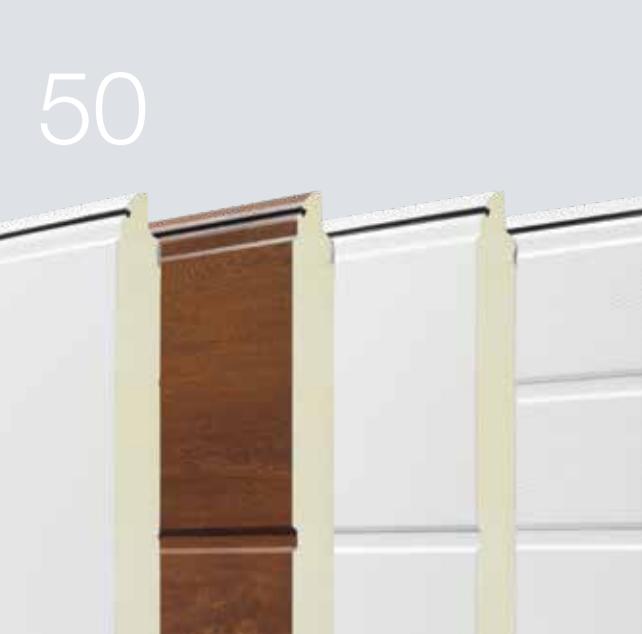
* Za širinu vrata do 2000 mm

LIJEVO. M-žljebić, Woodgrain, prometno bijela RAL 9016

DOLJE. S-žljebić, Woodgrain, svijetlo siva RAL 7035







50



60



76

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

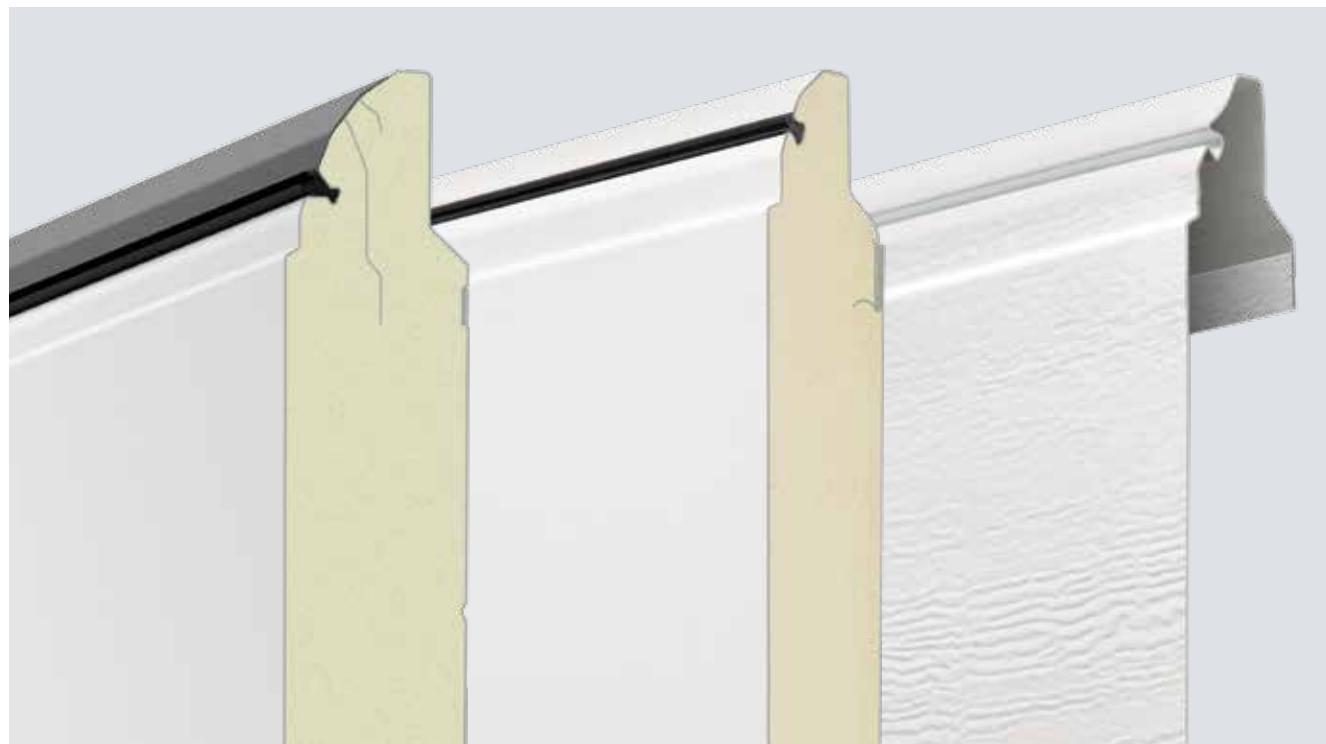
78 Pribor

80 Rješenja za modernizaciju

84 Dimenzije i tehnički podaci

Čelična sekcijska vrata

Izvedbe vratnog krila



LPU 67 Thermo

- Vrata koja štede energiju, izvrsne toplinske izolacije
- Toplinski izolirane lamele debljine 67 mm
- Serijska RC 2 zaštitna oprema

LPU 42

- Dobra izolacija i karakteristike kretanja
- Izolirane lamele debljine 42 mm
- Opcionalna RC 2 zaštitna oprema

LTE 42

- Povoljno rješenje za samostojeće garaže
- Ne izolirane lamele
- Bez toplinske izolacije

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 6 boja



Decograin u 6 dekora



Duragrain u 24 dekora



HÖRMANN

LPU 67 Thermo	LPU 42	LTE 42
---------------	--------	--------

Karakteristike uskladene su s europskim standardom 13241

Materijal za lamele	pocinčani čelični lim s plastificiranim temeljnim premazom	pocinčani čelični lim s plastificiranim temeljnim premazom	pocinčani čelični lim s plastificiranim temeljnim premazom
Debljina lamela	izolirane, 67 mm	izolirane, 42 mm	ne izolirane
Toplinska izolacija U-vrijednost ugrađenih vrata	1,0 W/(m ² ·K) ¹⁾	1,4 W/(m ² ·K) ¹⁾	6,5 W/(m ² ·K) ¹⁾
Zvučna izolacija	oko 25 dB	oko 25 dB	oko 20 dB
Otpornost na udare vjetra ⁵⁾	klasa 3	klasa 3	klasa 2
Nepropusnost zraka / vode	klasa 3 ⁴⁾ / klasa 3 ³⁾	klasa 3 ⁴⁾ / klasa 3 ³⁾	klasa 0 ²⁾ / klasa 0 ²⁾
Širina maks.	5000 mm	6000 mm	5000 mm
Visina maks.	3000 mm	3000 mm	3000 mm

Motivi / Površine

S-žljebić		Woodgrain	Woodgrain (prometno bijela RAL 9016)
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	Woodgrain (prometno bijela RAL 9016)

¹⁾ U-vrijednosti odnose se na ugrađena vrata bez ostakljenja dimenzija: 5000 × 2250 mm

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

³⁾ Pritisak vode do 70 Pa

⁴⁾ Vrijedi za kazete i L-žljebiće (vrata LPU 42 sa S-, M- ili D-žljebićima kao i s prolaznim vratima: klasa 2)

⁵⁾ Veće klase otpornosti na udare vjetra na upit

Čelična sekcijska vrata

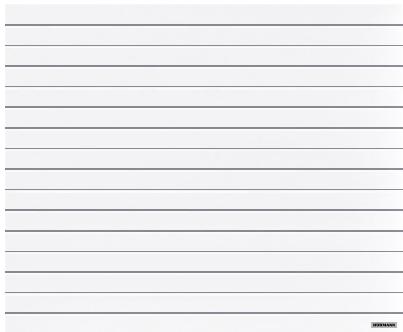
Konstrukcija vratnog krila



Čelična sekcijska vrata

Motivi vrata

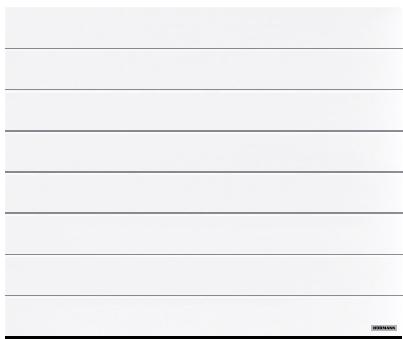
Standardi motivi



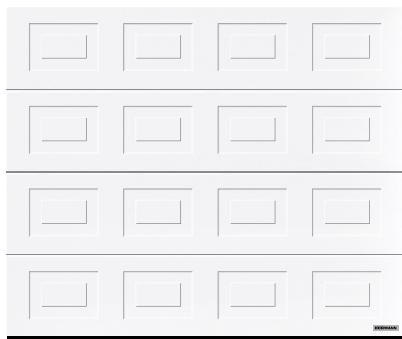
S-žljebić (LPU 42, LTE 42), prometno bijela RAL 9016



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



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



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



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

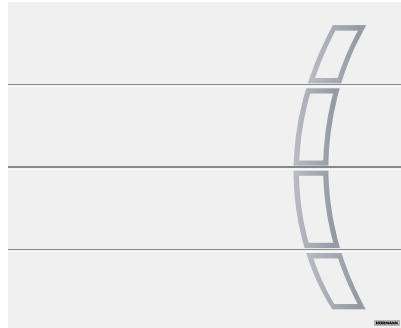
Čelična sekcijska vrata

Dizajnerski elementi LPU 42 i LPU 67 Thermo

Motivi s dizajnerskim elementima



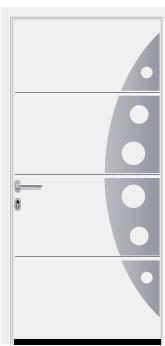
L-žljebić (LPU 67 Thermo, LPU 42) prometno bijela RAL 9016, dizajnerski element motiv 450, izgledom uskladen s bočnim vratima



L-žljebić (LPU 67 Thermo, LPU 42) prometno bijela RAL 9016, dizajnerski element motiv 457, izgledom uskladen s bočnim vratima



D-žljebić (LPU 42), prometno bijela RAL 9016, dizajnerski element Inlay motiv 501 i dizajnerski element motiv 461 antracit siva RAL 7016, izgledom uskladen s bočnim vratima



L-žljebić (LPU 67 Thermo, LPU 42) prometno bijela RAL 9016, dizajnerski element motiv 458, izgledom uskladen s bočnim vratima

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*

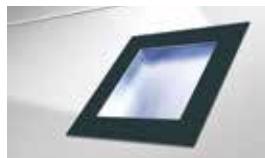


Motiv 475*

Ostakljenja



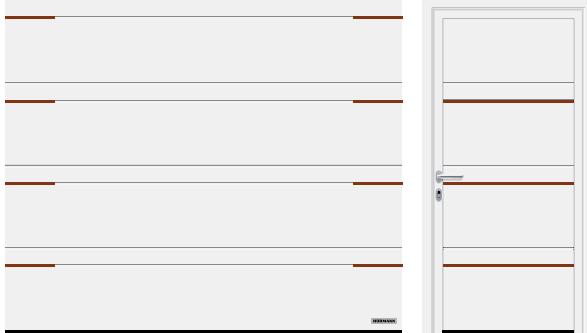
Dizajnerski element od češljjanog plemenitog čelika, s opcionalnim pravim stakлом* za dizajnerske motive 461 i 481



Dizajnerski element antracit sive boje RAL 7016 lakiran, s plastičnim ostakljenjem za motive 461, 462, 463, 469, 481, 482 i 483

* samo LPU 42

Motivi s dizajnerskim umetcima



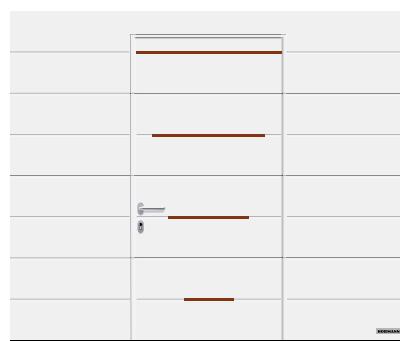
D-žljebić (LPU 42), prometno bijele boje RAL 9016, dizajnerski umetak, motiv 500 s podijeljenim umetcima, nalik drvu



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



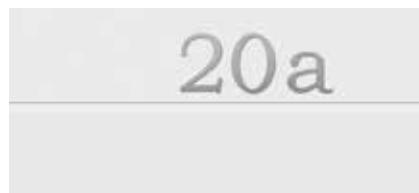
M-žljebić (LPU 42), prometno bijele boje RAL 9016, dizajnerski umetak, motiv 504 nalik drvu, u prolaznim vratima

Dizajnerski umetci



Izgled plemenitog čelika

Dizajnerski elementi „brojevi i riječi“



Pozitiv, pismo Modern



Izgled drva



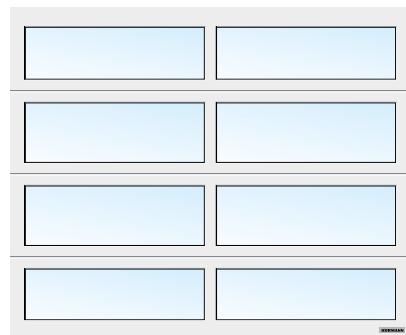
Negativ, pismo Classic



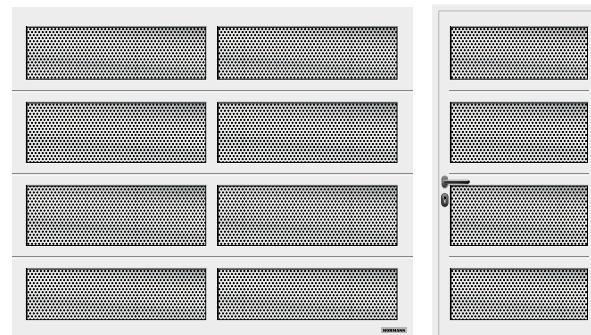
RAL po izboru (sl. u RAL 9005)

Vrata s aluminijskim okvirom

ART 42 / ART 42 Thermo



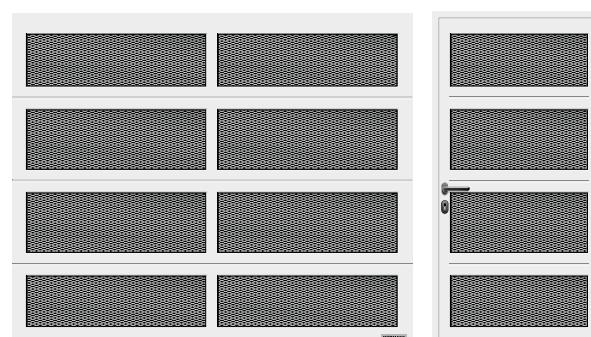
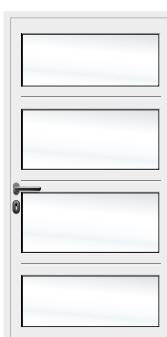
ART 42 ostakljena, prometno bijela RAL 9016



ART 42 s perforiranim limom, prometno bijela RAL 9016



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 / ART 42 Thermo

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⁾	klasa 3
Nepropusnost zraka / vode	klasa 2 ²⁾ / klasa 3 ²⁾
Širina maks.	5500 mm
Visina maks.	3000 mm

¹⁾ U-vrijednosti odnose se na ugrađena vrata s plastičnim dvoslojnim stakлом S2 dimenzije 5000 × 2250 mm

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

³⁾ Veće klase otpornosti na udare vjetra na upit

Varijante ostakljenja



Varijante ostakljenja za LPU 42 i LPU 67 Thermo

- 1** Klassik ostakljenje S0¹⁾
- 2** Klassik ostakljenje M0¹⁾
- 3** Klassik ostakljenje L0¹⁾
- 4** Klassik ostakljenje S1
- 5** Klassik ostakljenje S2
- 6** Sunrise ostakljenje S10³⁾
- 7** Sunrise ostakljenje S60⁴⁾
(sl. lijeve polovice vrata)
- 8** Ostakljenje tipa D¹⁾
- 9** Aluminijski svjetlarnici²⁾

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

- 10** Dvoslojno staklo od polikarbonata, prozirno
Plastično dvoslojno staklo, prozirno
- 11** Plastično dvoslojno staklo, bijelo tonirano
(opal / prozirno)
- 12** Plastično dvoslojno staklo, kristalne strukture
- 13** Leksan ploče
- 14** Plastično dvoslojno staklo, smeđe tonirano
- 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

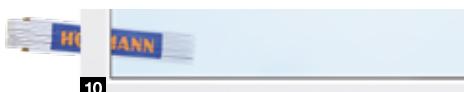
¹⁾ Moguć je individualni raspored ostakljenja

²⁾ Moguće letvice

³⁾ Širina vrata od 2130–2750 mm

⁴⁾ Širina vrata od 4751–5500 mm

Varijante punjenja



Prozirna plastična stakla tvrtka Hörmann standardno isporučuje s DURATEC ostakljenjem.

Pružaju odlučujuće prednosti:

- trajno prozirna
- bolja toplinska izolacija



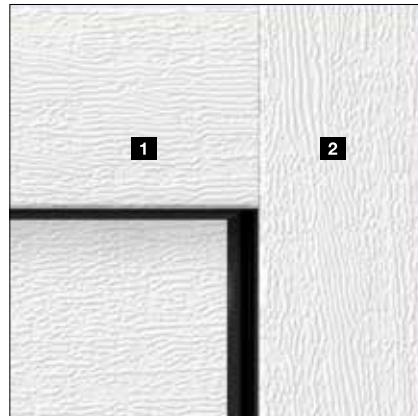
Duratec
Površina izrazito otporna na ogrebotine

Ujednačen izgled

Dovratnika i vratnog krila

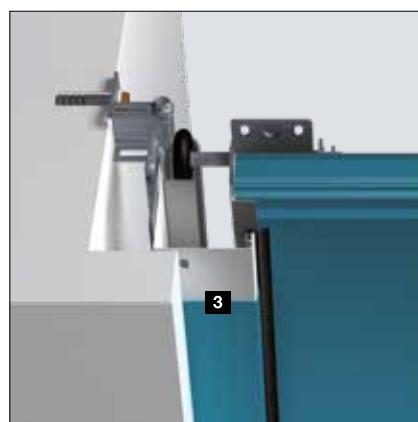
Samo kod tvrtke Hörmann

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 površine Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Planar i Decograin isporučuje uvijek 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	Slategrain	Silkgrain	Sandgrain	Planar	Decograin	Duragrain
Maska za izjednačavanje nadvoja 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)

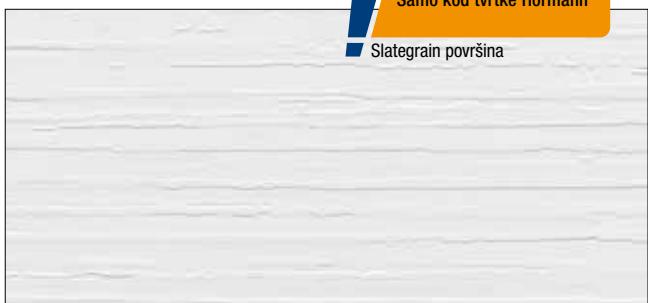
○ = glatka površina u boji lamele vrata

□ = Glatka površina usklađene boje s lamelom vrata ili RAL po izboru

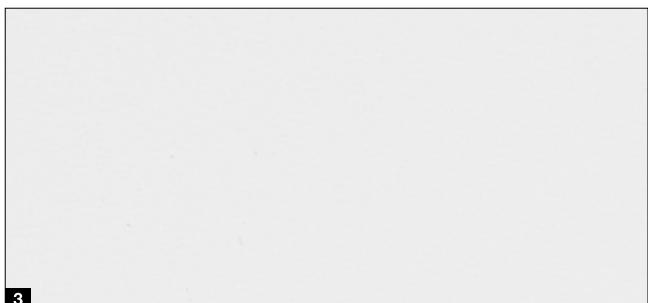
Woodgrain



Slategrain



Silkgrain



1 Woodgrain RAL 9016 prometno bijela

2 Slategrain RAL 9016 prometno bijela

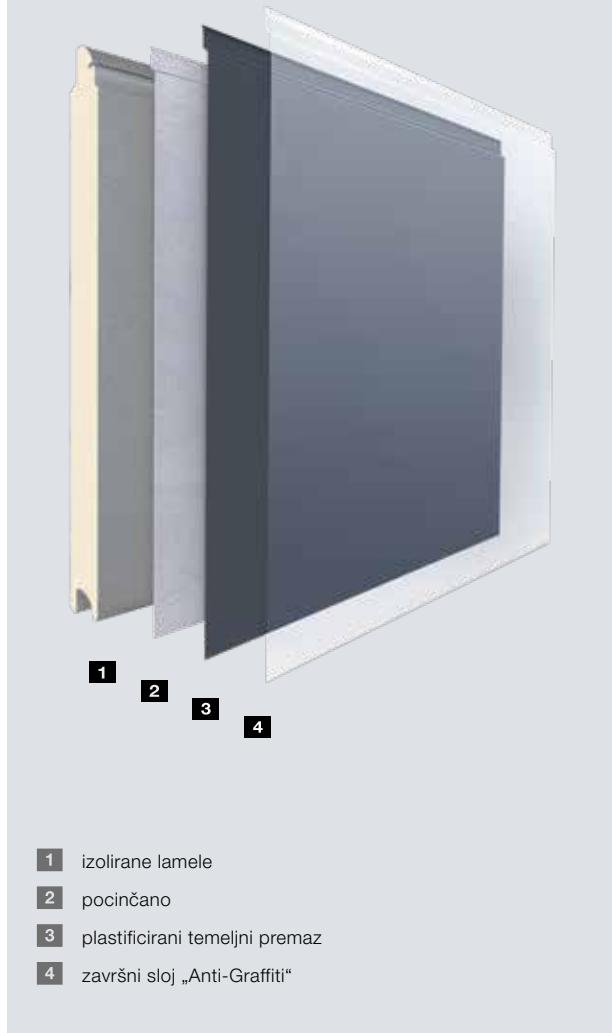
3 Silkgrain RAL 9016 prometno bijela

**Zaštitni slojevi za dugotrajno
lijep izgled vrata**

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

Završni sloj „Anti-Graffiti“. Obzirom na zaštitni lak na površinama lamela kao i s ostakljenih elemenata, dizajnerskih elemenata itd. možete ukloniti grafite s uobičajenim specijalnim sredstvom za čišćenje.

→ Dostupno za Woodgrain, Slategrain i Silkgrain površine.

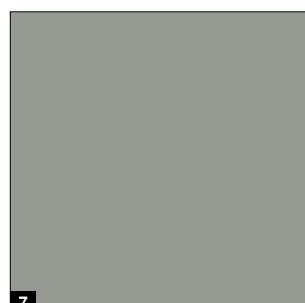
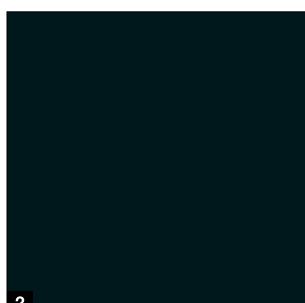
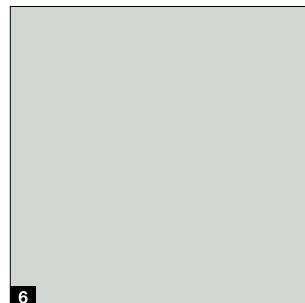
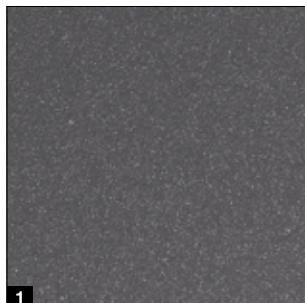


Preporučene boje

Za površine Woodgrain, Slategrain, Silkgrain



MatchColor .NOVO



MatchColor

MatchColor .NOVO

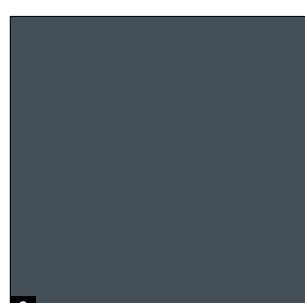
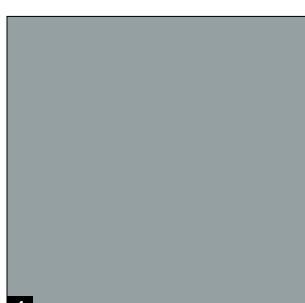
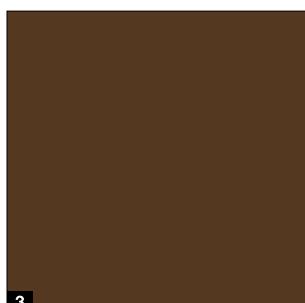
Svoj dom oblikujte u savršenoj harmoniji boja – s MatchColor preporučenim bojama za izgledom usklađena garažna sekcijska vrata, kućna vrata, bočna i čelična vrata. Zahvaljujući uskladenim bojama radovati ćeće se ukupnom harmoničnom dojmu. Kvaliteta Hörmann!

Prednost

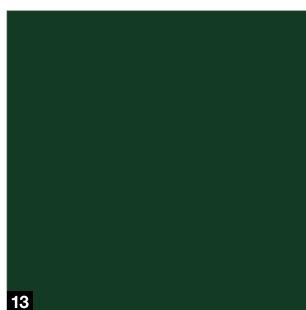
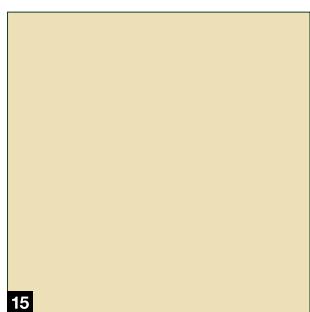
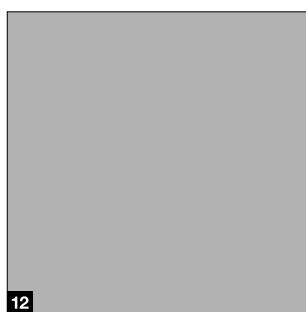
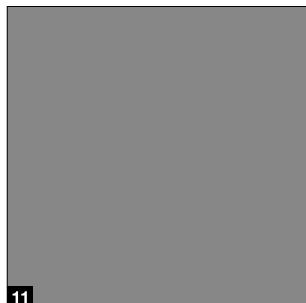
Glatka Silkgrain površina posebno je usklađena s površinama kućnih vrata.

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



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 optionalno 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

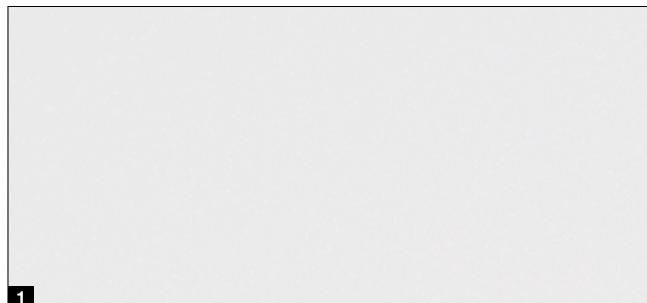
Sandgrain, Planar, Decograin

Sandgrain

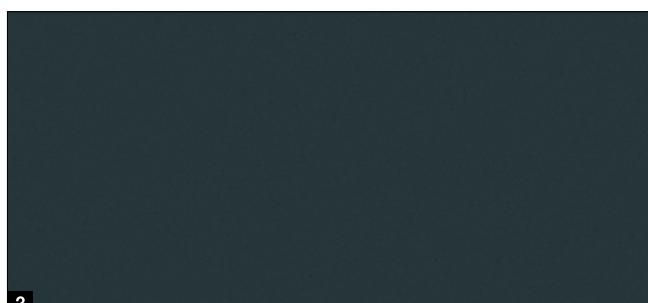


1

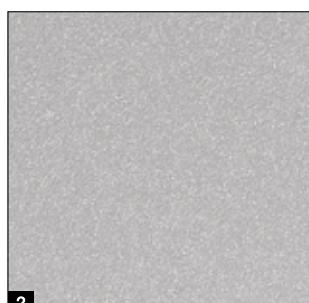
Planar



1



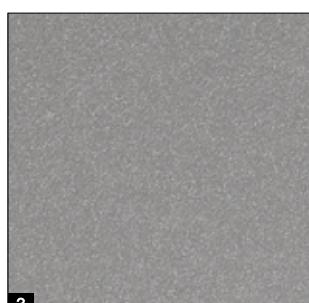
2



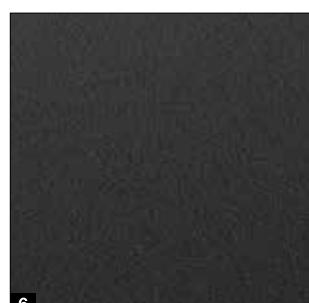
2



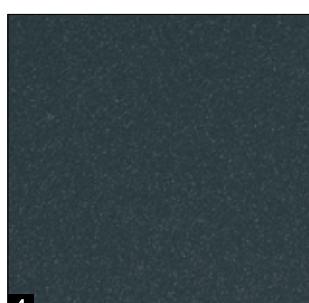
5



3

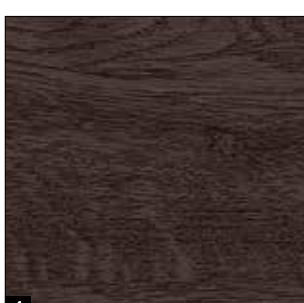


6



4

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

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 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.**

Površina

Duragrain



Duragrain
Površina izrazito otporna
na ogrebotine

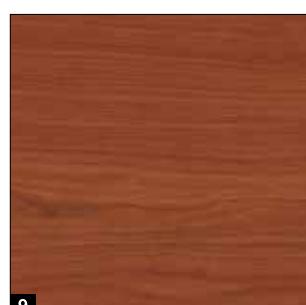
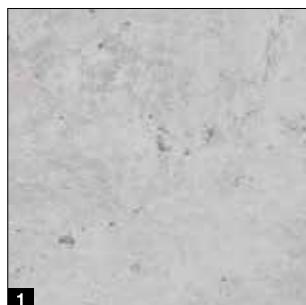
Otporna na ogrebotine i odbija prljavštinu

Inovativni postupak digitalnog tiska u kombinaciji sa završnim slojem od otpornog zaštitnog laka dostupan je samo kod tvrtke Hörmann. Osnova je to za trajno lijepi izgled vrata. Duragrain vrata optionalno isporučujemo s obloženim dovratnikom i maskama u boji koja je usklađena s dekorom.



- 1 izolirane lamele
- 2 pocrnčano
- 3 temeljni premaz
- 4 inovativan digitalni tisk
- 5 završni sloj s vrlo otpornim zaštitnim lakom

Duragrain





11



16



21

Duragrain dekor

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



12



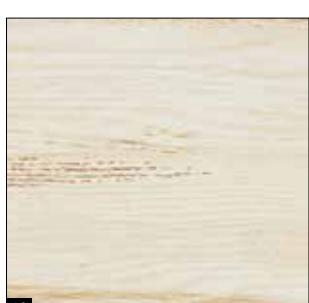
17



22



13



18



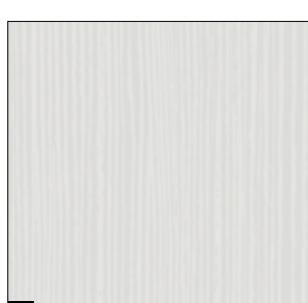
23



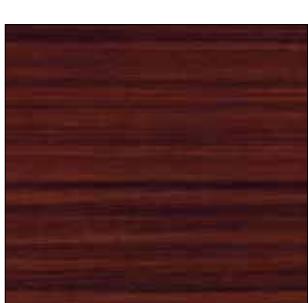
14



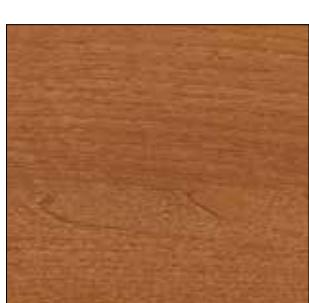
19



24



15



20



25

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 .NOVO

Standardi motivi



S-žljebić



M-žljebić



L-žljebić



Kazete

LTH 42 .NOVO

Dizajnerski motivi

Materijal za lamele	Masivno drvo
Debljina lamela	42 mm
U-vrijednost ¹⁾ toplinske izolacije	2,9 W/(m ² ·K)
Klasa otpornosti na udare vjetra ³⁾	3
Klasa nepropusnosti ²⁾ zraka / vode	0 / 0
Širina maks.	5000 mm
Visina maks.	3000 mm



Motiv 401



Motiv 402



Motiv 405



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

¹⁾ U-vrijednosti odnose se na ugrađena vrata bez ostaklenja dimenzija: 5000 x 2250 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

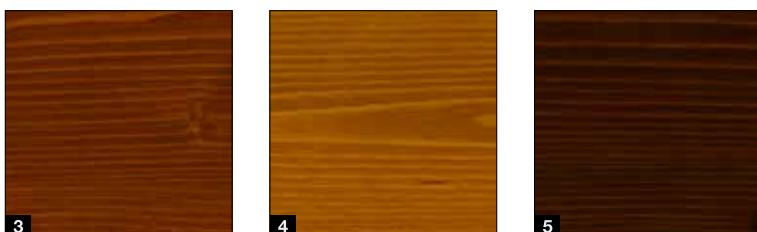
Lazure za drvo

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

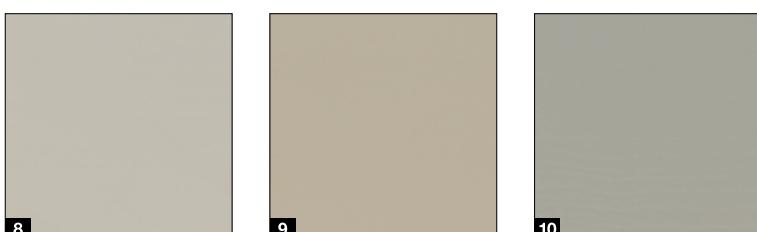
Premazi

- 8** RAL 9016 Prometno bijela
- 9** RAL 9001 Krem bijela
- 10** RAL 7035 Svijetlo siva

Lazure za drvo



Premazi



Molimo obratite pažnju na sljedeće:

Drvo je prirodni proizvod. Trajanost ovisi o brojnim čimbenicima poput primjerice vrsti vremenskih prilika, konstruktivnoj zaštiti drva, mehaničkom opterećenju i odabiru tona boje. Za dugotrajnost je potrebna pravovremena njega, i pored toga, preporučljivo je 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

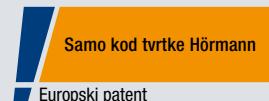
Za sigurnu i dugotrajnu funkciju vrata



Tehnika vlačnih opruga sa sustavom opruge u opruzi **1**

do širine vrata 4000 mm odn. visine vrata 2625 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 2625 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 prikliještenja prstiju **4**

izvana i iznutra i na okovima

Jedinstven oblik elemenata vrata onemogućuje prikliještenje prstiju.

Prste ne mogu prikliještiti ni lamele ni panti.

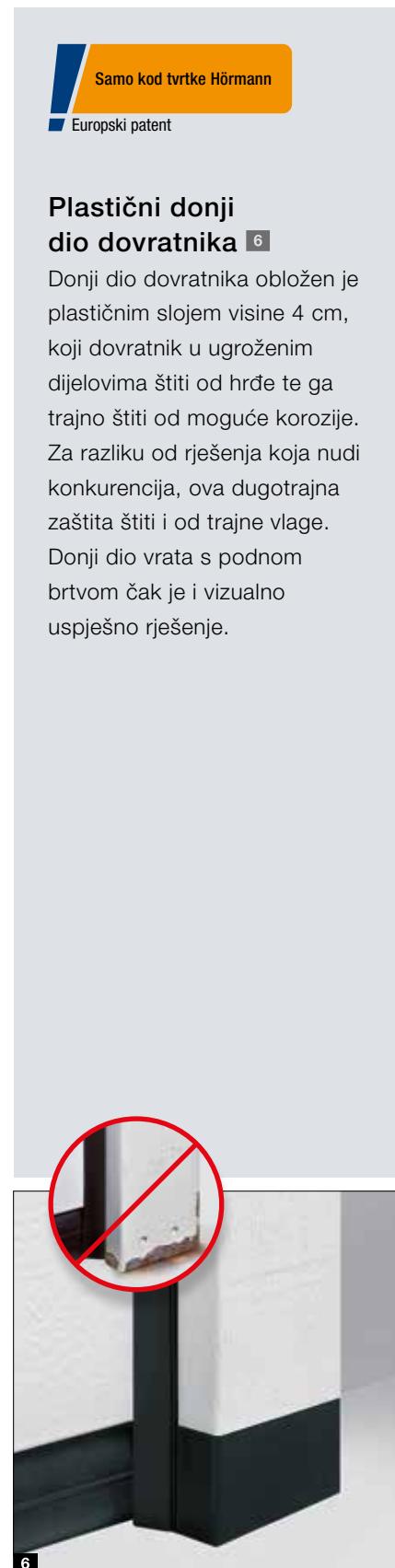
Plastični donji dio dovratnika **6**

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

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!



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 uskladieni su s unutarnjom stranom lamela, lakirani u sivo bijeloj boji RAL 9002¹⁾. Dvostruki kotačići jamče izrazito mirno i nježno kretanje vrata.

Ventilacijski otvor u najvišoj lameli **2**

Za LPU 67 Thermo²⁾ i LPU 42²⁾ 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, LTE 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 aluminijski gus, RAL 9016, četkani plemeniti čelik (pogledajte sl.), smeđi aluminijski gus, RAL 8028.

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 pomicana

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

³⁾ Kod izoliranih garažnih sekcijskih vrata LPU 42 veličine: 5000 × 2250 mm





RC -2 protuprovalna oprema

Serijski za LPU 67 Thermo, opcija za LPU 42:

Certificirana RC -2 zaštitna oprema Vaša vrata čini još sigurnijima te ju preporučuju policijska savjetovališta. Dodatne informacije pronaći ćete na internet stranici www.k-einbruch.de



Pogledajte kratki film na YouTube ili na
www.hoermann.com/videos



Bočna vrata

NT 60 / NT 80

Dimenzijsi 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)

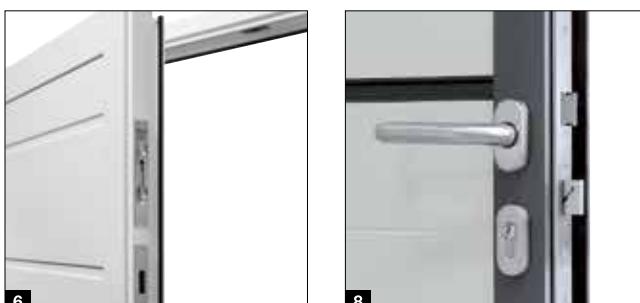
Standardna oprema

- 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 RC 2 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
- Garniture kvaka ili garnitura kugla-ručka u prirodnoj boji aluminija **9**, aluminijski gus RAL 9016 **10**, smeđi aluminijski gus **11**, četkani plemeniti čelik **12**

* 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
- 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.

Prolazna vrata

Bez praga o kojeg se možete spotaknuti

Izvedbe vrata

- LPU 42 (do širine vrata 5 m)

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 bezdodirno zaustavljaju vrata 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.

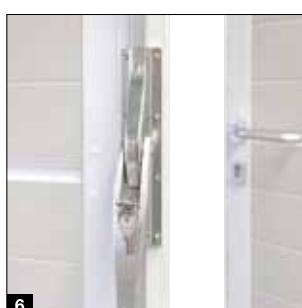


**Dimenziije vrata**

- 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 uskladenoj 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 vaka i bravom s profilnim cilindrom **5**
- fiksno krilo sa zasunom **6**

**Opcionalna oprema**

- mehanička jedinica za zaustavljanje za prolazno i fiksno krilo za fiksiranje krila kada je otvoreno **7**
- mehanička jedinica za zaustavljanje s funkcijom kočenja i usporavanja za izbjegavanje zatvaranja i 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
- unutrašnja zaštita za prste odn. zaštita od posezanja za visoku sigurnost **10**

Pogoni

SupraMatic 4

Super brzo otvaranje vrata i pametne dodatne funkcije

- 75 % veća brzina otvaranja* 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) svjetlja 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
- Mala potrošnja struje u stanju pripravnosti, 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 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 svjetlijia LED rasvjeta
- Povezivanje u Smart Home sustave pomoću serijskog HCP-sučelja
- Mala potrošnja struje u stanju pripravnosti, manja od 1 W

 **BiSecur**

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

Pogoni za garažna vrata**ProMatic 4****ProMatic 4 akumulator**

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 m ²	9 m ²

ProMatic 4 akumulator

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, strukturirane crne površine, mat

**HS 4 BS**

4 tipke s funkcijom, strukturirane crne površine, mat

**HS 1 BS**

1 tipka s funkcijom, strukturirane crne površine, mat

**HSE 1 BS**

1 tipka s funkcijom, uključujući prsten za ključeve, strukturirane crne površine, mat

**HSE 4 BS**

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

**HSE 4 BS**

4 tipke s funkcijama, uklj. ušica za privjesak za ključeve, površina visokog sjaja s kromiranim poklopacima, boje (slike počevši s lijeva): bijela, antracit siva, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, srebrna .NOVO

**HSD 2-C BS**

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

**HSZ 1 BS**

1 tipka s funkcijom, uključuje se u upaljač za cigarete u vozilu

**Punjač za daljinski upravljač**

Crne ili bijele površine visokog sjaja, strukturirana crna mat površina, za HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS

**Držać za daljinski upravljač**

Za montažu na zid ili postavljanje na sjenilo za sunce u automobilu, proziran, za HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS kao HSE 1 BS i HSE 4 BS

→ Kompletan assortiman pribora možete pronaći u brošuri za pogone vrata i sustave pametne kuće.


**Bežična kodna tipkovnica
FCT 3 BS**

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


**Bežična kodna tipkovnica
FCT 10 BS**

10 funkcija, s osvjetljenim tipkama i preklopnim poklopcom, moguća podžbukna odn. nadžbukna ugradnja, plastično kućište svjetle sive boje RAL 7040 (dostupna i sa 10 funkcijom i preklopnim poklopcom, lakirana od bijelog aluminija RAL 9006)


**Bežični skener prstiju
FFL 25 BS**

2 funkcije, do 25 otisaka prstiju s preklopnim poklopcom, moguća podžbukna i nadžbukna ugradnja, plastično kućište lakirano, od 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 za klimu HKSI 3

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

Vanjski senzor HKSA 4

Za mjerjenje 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 okvir 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 .NOVO 2

Plastični profil se postavlja između okvira i zida. Na taj će se način sprječiti prijenos vlage na dovratnik s vlažnih vanjski zidova te će se tako uspješno sprječiti 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 prostorom (<90 mm)

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

Specijalno sidro za bočno pričvršćenje okvira

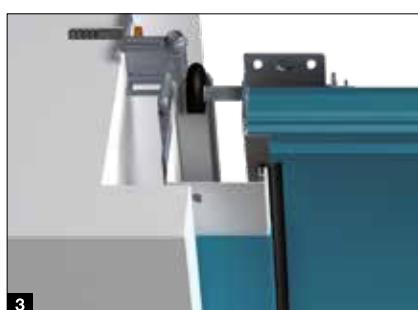
S opcionalnim, univerzalnim sidrom okvir sekcijskih vrata može se pričvrstiti na bočni zid garaže. Neravnine zida mogu se lako izjednačiti, a otvor ostaje nepromijenjen.

3 Montaža s odmakom od zida 35 mm

4 Montaža kada je bočni zid kos i neravan

5 Montaža sa sustavom za toplinsku izolaciju

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

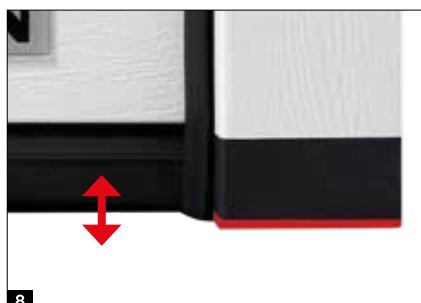


Prag za zaštitu od nevremena 7

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 izjednačavanje nadvoja 1

U idealnom slučaju postojeća garaža nudi min. 100 mm slobodnog prostora u području nadvoja (min. 115 mm kod vrata s pogonom). Maska za izjednačavanje nadvoja za standardnu montažu iza otvora serijski 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 aluminijска 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. 35 mm) pokriva se optionalnom kompletom maski. Ovaj komplet sastoji se od maski, završnih kapica i pribora za pričvršćenje. S optionalnom 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 obloge 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 izbjegći zidarske radove i radove žbukanja.



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

● = Jednake površine, boje ili dekor kao lamele vrata

○ = Glatka površina u boji lamele vrata

□ = Glatka površina uskladene boje s lamelom vrata ili RAL po izboru



Dimenzijski i tehnički podaci

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

Standardne i veličine po narudžbi¹⁾

Visina rastera (RM)	Svjetla mjera dovratnika (LZ)																
	2250	2375	2500	2625	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4860	5180	5430	5680	6180
Unutarnja dimenzija garaže (GIM)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3000																	
2875																	
2750		●			●												
2625			●			●											
2500				●			●										
2375					●			●									
2250						●											
2125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2080	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1875	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● = Normirane dimenzije za isporuku ovise o tipu i motivu vrata, međuveličine isporučuju se kao dimenzije po narudžbi

¹⁾ LPU 67 Thermo mogu se isporučiti samo u specijalnim veličinama do širine vrata od 5000 mm, SPU F42 Plus mogu se isporučiti 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-ovok za LPU 42 Silkgain,
LPU 67, ART 42, ART 42 Thermo

 Z-ovok

 N-, L-ovok

Dimenzijski za modernizaciju²⁾

Visina rastera (RM)	LZ		
	2190	2315	2440
	2370	2495	2620
2205	●	●	●
2080	●	●	●
1955	●	●	●

Visine stropa i svjetla dimenzija prolaznog otvora

Visina rastera (RM)	Z-ovok		N-ovok		L-ovok		Visina rastera (RM)	Z-ovok		N pogonom		
	min. DE ¹⁾	LDH ²⁾	min. DE ¹⁾	LDH	min. DE ¹⁾	LDH ³⁾		min. DE ²⁾	LDH	min. DE ²⁾	LDH	
S pogonom												
3000			3210	3000	3115	2970						
2875			3085	2875	2990	2845						
2750			2960	2750	2865	2720						
2625	2740	2595	2835	2625	2740	2595						
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						
1875	1990	1845	2085	1875	1990	1845						
S ručnim upravljanjem												
3000			3210	2950	3100	2900						
2875			3085	2825	2975	2775						
2750			2960	2700	2850	2650						
2625	2725	2545	2835	2575	2725	2525						
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						
1875	1975	1795	2085	1825	1975	1775						

Visina rastera (RM)	S pogonom		
	2370	2495	2620
	2205	2320	2175
2205	●	●	●
2080	●	●	●
1955	●	●	●
S ručnim upravljanjem			
2205	●	●	●
2080	●	●	●
1955	●	●	●

¹⁾ S okvirom ThermoFrame i pogonom: pogledajte podatke za ugradnju

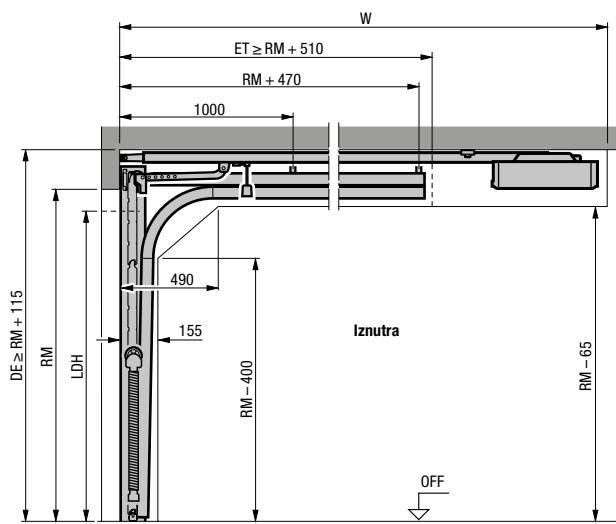
²⁾ LPU 67 Thermo: LDH – 55 mm

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

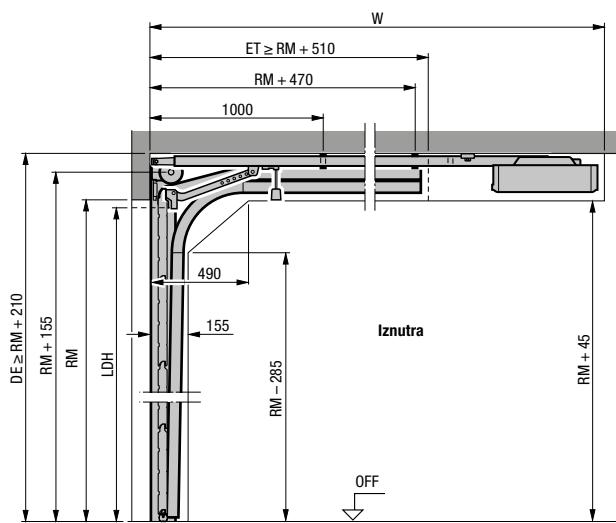
Dimenzijski izražene u mm

Vertikalni presjeci (s pogonom)

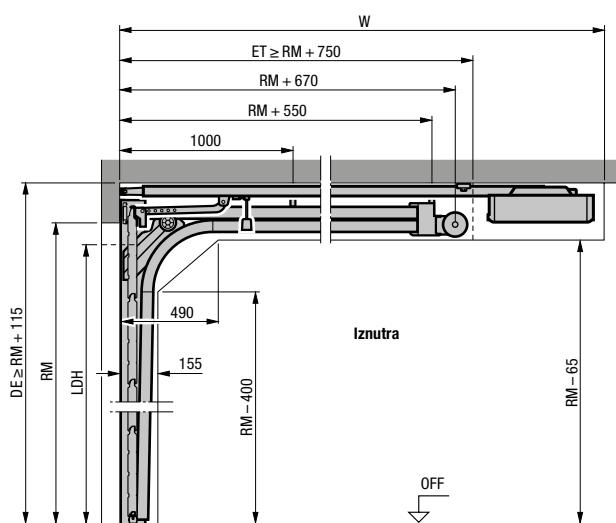
Z-okov



N-okov

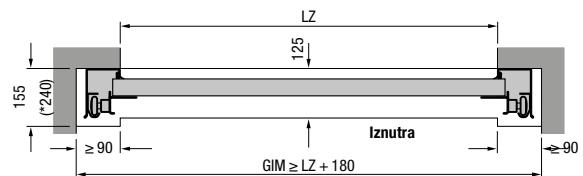


L-okov



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			
2125 (K)	3200	3200 ¹⁾	3200
2250 (K)		3200 ²⁾	
2375 (M)	3450	3450 ¹⁾	3450
2500 (M)		3450 ²⁾	
2625 (L)	4125		
3000 (L)	4125	4125	4125

¹⁾ Visina vrata maks. samo za LPU 67 Thermo

²⁾ Visina vrata maks. samo za LPU 42, LTE 42

Tumačenja

Pogonska vodilica

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

Mjere po narudžbi

- LZ Svjetla mjera dovratnika
- RM Visina rastera
- DE Visina stropa
- W Ukupna dužina pogona
- LDH Svjetla 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.

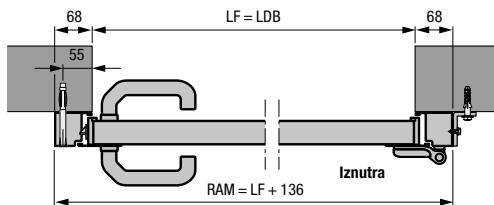
Molimo pazite kod LPU 42 vrata s RC 2 sigurnosnom opremom, težinu vratnog krila preko 170 kg ili širinu vratnog krila preko 5000 mm kao i kod LPU 67 vrata odstupajuće dimenzije u podacima za ugradnju.

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.

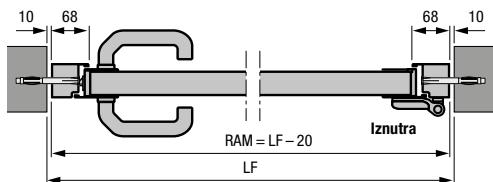
Dimenzije i tehnički podaci

Bočna vrata

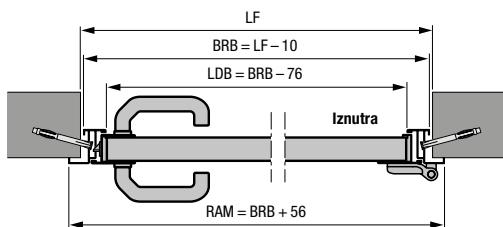
Horizontalni presjek



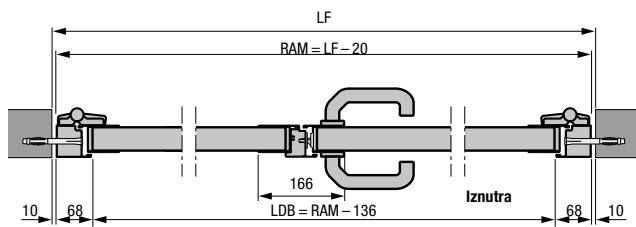
Bočna vrata s aluminijskim blok okvirom, profil tipa 1
Ugradnja iza otvora



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



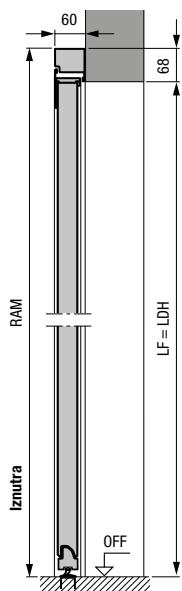
Bočna vrata s aluminijskim kutnim okvirom, profil tipa 1 ili 2
Unutarnji nosač



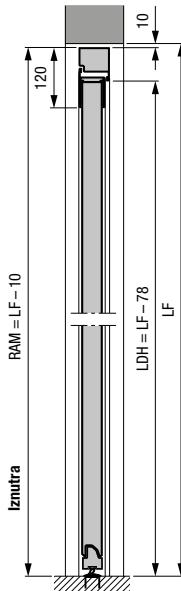
Dvokrilna bočna vrata s aluminijskim blok okvirom, profil tipa 2
Ugradnja u otvor

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

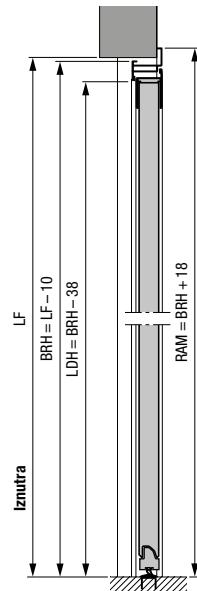
Okomiti presjeci



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

Dimenziije 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 RGP	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 RGP	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 RGP	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 RGP	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 RGP	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 Građevinska širina

BRH Okvirna 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 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.