



BOČNA SEKCIJSKA VRATA

NOVO. Prolazna vrata s otvaranjem prema unutra ili prema van

HÖRMANN





4

Zašto odabrati
Hörmann sekcijnska
vrata.



12

Inspiracije.



22

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 CO₂ neutralne. Svojom strategijom održivosti Hörmann slijedi cilj smanjenja i izbjegavanja emisija. Sve svoje potrebe za električnom energijom u svim europskim proizvodnim pogonima* pokrivamo 100 % zelenom električnom energijom dobivenom iz obnovljivih izvora. Osim toga brojnim drugim mjerama smanjujemo potrošnju i štedimo više od 75000 tona CO₂ godišnje. Preostale emisije nadoknađujemo podržavanjem certificiranih projekata koji se bave zaštitom klime u suradnji s ClimatePartnerom.

* iznimka je Francuska



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



ClimatePartner
certificirani proizvod
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
izračunati
reducirati
doprinijeti

Kvaliteta made in Germany



Obiteljska tvrtka Hörmann na jednom mjestu nudi sve važne građevinske elemente za gradnju i modernizaciju. Proizvode se u visoko specijaliziranim tvornicama uz najnoviju proizvodnu tehnologiju. Osim toga 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 pogone*

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



**Provjereno
i certificirano**

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



Otkrijte čudnovatost prostora

Za razliku od krilnih, sekcijских ili rolo vrata, bočna sekcijсka vrata se ne otvaraju prema gore, već bočno. Ovakva vrata velika su prednost kad Vam strop garaže služi za spremanje predmeta (dasaka za surfanje i ostalog) ili se vratno krilo zbog građevinske situacije (zakošeni krov, niski nadvoj, odvodne cijevi koje smetaju) ne može zaustavljati ili montirati pod stropom.



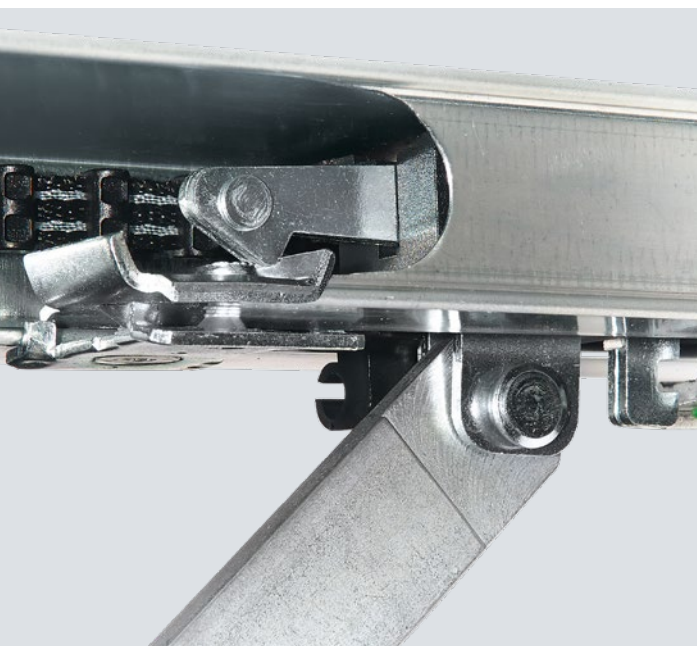


POUZDANOST. Optimalno prilagođenim oblikom elemenata vrata i okova na prijelazima lamela, onemogućeno je priklještenje prstiju. Pouzdano automatsko zaustavljanje je učinkovito kako kod otvaranja tako i kod zatvaranja vrata. Ako se u području otvaranja ili na zidnoj vodilici pojave neočekivane prepreke, vrata se odmah zaustavljaju. Tako su osobe zaštićene od ozljeda te su spriječena i oštećenja na vozilima ili predmetima.



ZAKLJUČANO. Elegantnom ručkom vrata s udubljenjem za prihvat lako se rukuje iznutra i izvana. Prilikom zatvaranja, tri kukice sjednu na mjesto na strani zakretanja i tri sigurnosna trna na strani zatvaranja krila vrata te čvrsto spajaju krilo vrata s bočnim okvirom. Kod vrata s ručnim upravljanjem brava s kljunastim zasunom dodatno zaključava stranu zatvaranja.

→ Ostale informacije naći ćete na stranicama od 38.



Samo kod tvrtke Hörmann
Mehaničko osiguranje od nasilnog podizanja u pogonskoj vodilici

SIGURNO. Kod vrata s pogonom mehanizam za osiguranje od podizanja kod zatvaranja automatski ulazi u rub vodilice, zaključava se te sprečava i mogućnost podizanja vrata.

Inteligentno i praktično upravljanje

Hörmann pogoni oduševiti će Vas jer su praktični, s pametnim funkcijama i inteligentnom tehnikom. Našim elegantnim daljinskim upravljačima svoja vrata praktično otvarate primjerice iz automobila. Ili za otvaranje vrata jednostavno koristite svoj pametni telefon s Hörmann BlueSecur aplikacijom ili Hörmann Smart Home System homee.





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.

FUNKCIJA PROLAZNIH VRATA. Za prolaz osoba bočna se sekcijaska vrata mogu brzo i jednostavno i svega djelomično otvoriti. Tako brže dolazite u svoju garažu, i npr. izvučete svoj bicikl. Kod vrata s pogonom, širina prolaza osoba se može individualno postaviti. Na primjer, uži prolaz samo za osobe ili širi prolaz za bicikle, motore ili građevinska kolica. Vratima upravljate pomoću svog daljinskog upravljača ili opcionalne ručke s bežičnim modulom.

→ Ostale informacije naći ćete na stranicama od 38.

Samo kod tvrtke Hörmann

Funkcija prolaznih vrata

Kratko rukovanje ručkom i vrata automatski dolaze u podešeni položaj.



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





PLANAR POVRŠINA. Elegantna površina u 7 ekskluzivnih Hörmann nijansi boja Matt deluxe u skladu je s modernim i bezvremenskim trendovima oblikovanja vrata. Oduševit će Vas povezanošću glatke površine s finom elegancijom i mat bojama.

→ Dostupna kao L-žljebić. Sve boje i detalje naći ćete od 32 stranice nadalje.



SILKGRAIN POVRŠINA. Ova svilenkasta površina zbog svog izgleda prvi izbor moderne arhitekture.

→ Dostupna kao L- i M-žljebić. Sve boje i detalje naći ćete od 29 stranice nadalje.

GORE LIJEVO. M-žljebić, bazaltno siva RAL 7012, aluminijska kućna vrata ThermoSafe, motiv 860, kvarc siva RAL 7039

GORE DESNO. Detail Silkgrain, kvarc siva RAL 7039

DOLJE LIJEVO. Detalj Planar, CH 7016 Matt deluxe antracit siva

DOLJE DESNO. L-žljebić Planar, CH 7016 Matt deluxe antracit siva



SLATEGRAIN POVRŠINA. Ploče škrljevca su primjer nove strukturirane površine, zbog čega su Vaša vrata posebna. Male ogrebotine mogu se lako popraviti zahvaljujući strukturi škrljevca.

→ Dostupna kao L- i M-žljebić. Sve boje i detalje naći ćete od 29 stranice nadalje.

GORE LIJEVO. L-žljebić, Slategrain, nijansa sive RAL 7015

GORE DESNO. Detalj Slategrain, nijansa sive RAL 7015

DOLJE LIJEVO. M-žljebić, 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 ukloniti.

→ Dostupna kao L- i M-žljebić. Sve boje i detalje naći ćete od 29 stranice nadalje.

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

→ Dostupno za Woodgrain, Slategrain i Silkgrain površine.
Sve boje i detalje naći ćete od 30 stranice nadalje.





GORE LIJEVO. M-žljebić, kamen siva RAL 7030, izgledom usklađena bočna vrata NT 60

GORE DESNO. L-žljebić, duboka crna RAL 9005, opcionalna prolazna vrata koja se otvaraju prema van

DOLJE. L-žljebić, antracit sive boje RAL 7016; aluminijska kućna vrata ThermoSafe, motiv 860 antracit sive boje RAL 7016



PROLAZNA VRATA. NOVO. S prolaznim vratima u garažnim vratima vrtni alati ili bicikli u Vašoj garaži brzo su i jednostavno na dohvat ruke. Posebno praktično: Otvaranje vrata možete izabrati prema unutra i van.

→ Ostale informacije naći ćete na stranicama od 39.

BOČNA VRATA. Vrata kao drugi pristup Vašoj garaži dostupna su u istoj površini, boji i dekoru kao i Vaša garažna vrata. Sve je savršeno usklađeno.

→ Ostale informacije naći ćete na stranicama od 40.



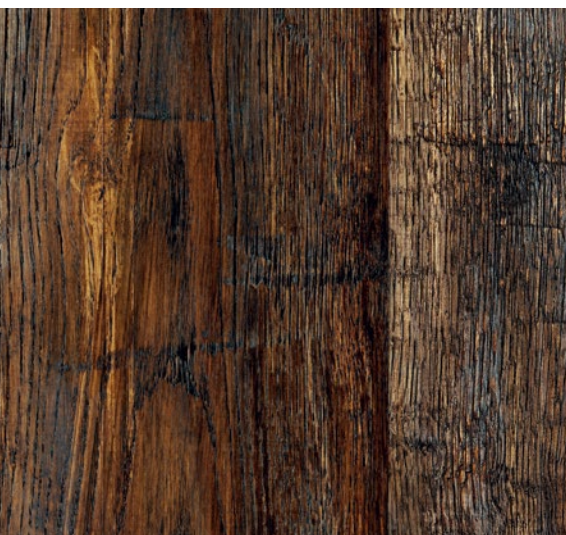
DECOGRAIN POVRŠINA. Površine s vjernim detaljima dostupne su u pet prirodnih drvenih dekora i kao antracit dekor s metalnim efektom. Posebna zaštita površine s plastičnom folijom otpornom na UV zračenja na vanjskoj strani čeličnih lamela dugoročno čuva vrata.

→ Dostupna kao L- i M-žljebić. Sve dekore i detalje naći ćete na stranicama od 33 nadalje.



DURAGRAIN POVRŠINA. Za ovu glatku površinu vrata možete izabrati neki od 25 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. Zbog tog završnog sloja vrata dugo zadržavaju svoj besprijekoran izgled.

→ Dostupna kao L-žljebić. Sve dekore i detalje naći ćete na stranicama od 34 nadalje.



GORE LIJEVO. Detalj Decograin Golden Oak

GORE DESNO. M-žljebić, Decograin Golden Oak

DOLJE LIJEVO. Detalj Duragrain Burned Oak

DOLJE DESNO. L-žljebić, Duragrain Burned Oak

DIZAJNERSKI I SVJETLOSNI ELEMENTI. Odaberite neki od naših dizajnerskih motiva od češljanog plemenitog čelika i tako stilski oblikujte svoja vrata. Dodatna ostakljenja osiguravaju dnevnu svjetlost u garaži.

→ Ostale informacije naći ćete na stranicama od 25.





GORE. L-žljebić dizajnerski motiv 451
Silkgrain, bijeli aluminij RAL 9006

DOLJE. L-žljebić, antracit sive boje
RAL 7016; aluminijaska kućna vrata
ThermoSafe, motiv 860 antracit sive
boje RAL 7016



ALUMINIJSKA VRATA S OKVIROM HART 42.

NOVO od 01.10.2023. Ova izvedba vrata oduševiti će Vas s više svjetla koje prodire kroz velika ostakljenja ili izvedbom s rešetkama za bolje prozračivanje garaže. Bočna sekcijaska vrata s 12 različitih varijanti ispune mogu se prilagoditi Vašim individualnim potrebama i željama za oblikovanjem vrata.

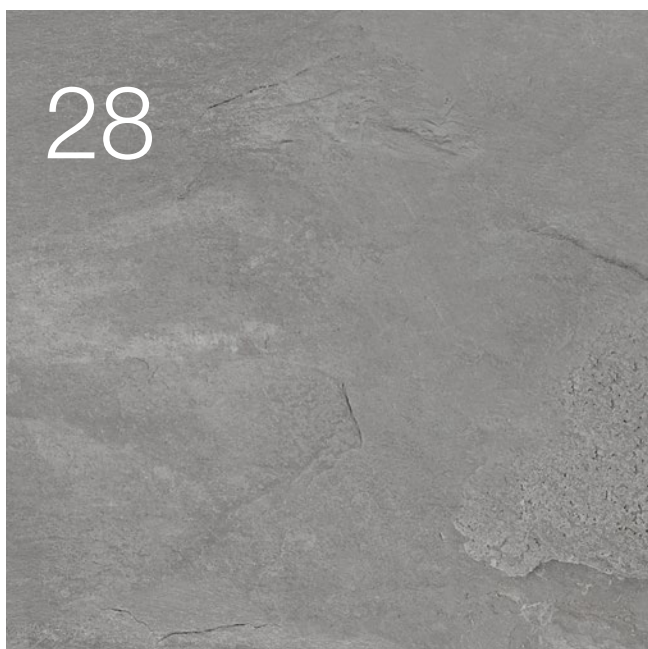
→ Ostale informacije naći ćete na stranicama od 26.



24



28



42



Dizajn. Oprema. Pribor.

- 24 Čelična sekcijaska vrata
- 25 Vrata s aluminijskim okvirom
- 27 Ostakljenja i ventilacijske rešetke
- 28 Površine, boje, dekori
- 36 Serijska oprema
- 38 Ručke
- 39 Prolazna vrata
- 40 Bočna vrata
- 42 Pogoni
- 44 Pribor
- 46 Dimenzije i tehnički podaci

Čelična sekcijna vrata

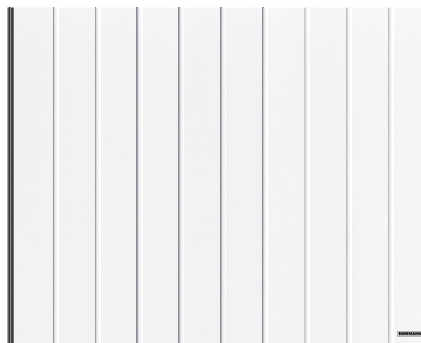
Izvedbe vratnog krila i motiva vrata



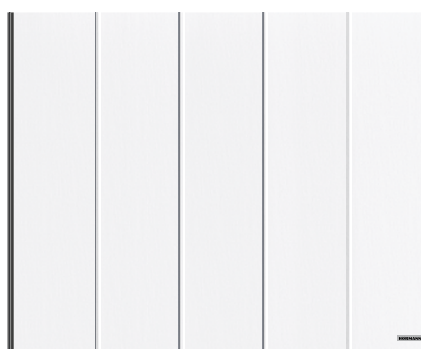
HST 42

- Dobra izolacija i karakteristike kretanja
- Izolirane lamele debljine 42 mm

Standardi motivi



M-žljebić, prometno bijela RAL 9016



L-žljebić, prometno bijela RAL 9016

Karakteristike usklađene su s europskim standardom 13241

Materijal za lamele	pocinčani čelični lim s plastificiranim temeljnim premazom
Debljina lamela	izolirane, 42 mm
Toplinska izolacija U-vrijednost ugrađenih vrata	1,7 W/(m ² ·K) ¹⁾
Otpornost na udare vjetra ³⁾	klasa 2
Nepropusnost zraka / vode	klasa 2 / klasa 2 ²⁾
Maks. širina Maks. visina	6500 mm 3000 mm

Motivi / Površine

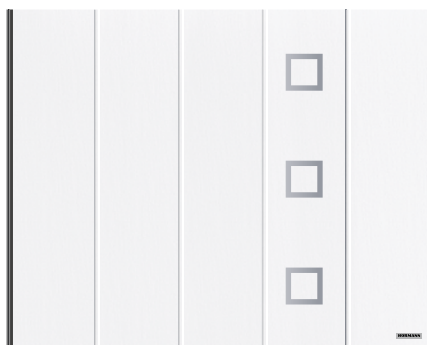
M-žljebić	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Decograin
L-žljebić	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Planar, Decograin, Duragrain

¹⁾ U-vrijednost odnosi se na ugrađena vrata bez ostakljenja, dimenzije 4300 x 3000 mm

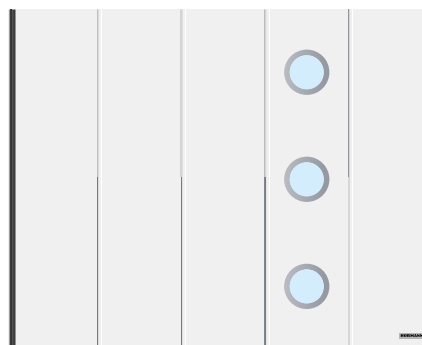
²⁾ Pritisak vode do 70 Pa

³⁾ Veće klase otpornosti na udare vjetra na upit

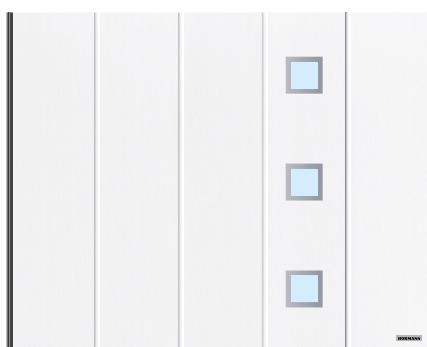
Motivi s dizajnerskim elementima



L-žljebić, prometno bijele boje RAL 9016, dizajnerski element, motiv 451¹⁾



L-žljebić, prometno bijele boje RAL 9016, dizajnerski element, motiv 469¹⁾



L-žljebić, prometno bijele boje RAL 9016, dizajnerski element, motiv 461¹⁾



L-žljebić, prometno bijele boje RAL 9016, dizajnerski element, motiv 481¹⁾

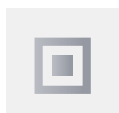
Dizajnerski elementi



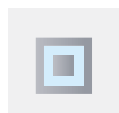
Motiv 451¹⁾



Motiv 461¹⁾



Motiv 452¹⁾



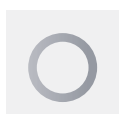
Motiv 462¹⁾



Motiv 471¹⁾



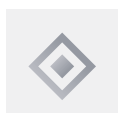
Motiv 481¹⁾



Motiv 459¹⁾



Motiv 469¹⁾



Motiv 472¹⁾



Motiv 482¹⁾



Motiv 473¹⁾



Motiv 483¹⁾



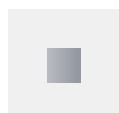
Motiv 453¹⁾



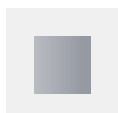
Motiv 463¹⁾



Motiv 456²⁾



Motiv 460²⁾



Motiv 454¹⁾



Motiv 455¹⁾

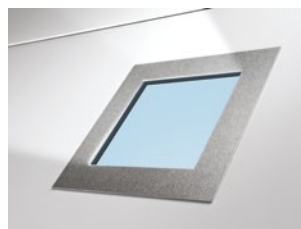


Motiv 474¹⁾



Motiv 475¹⁾

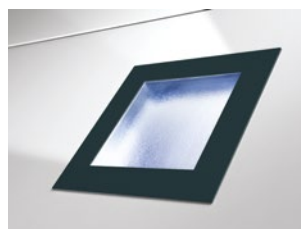
Ostakljenja



Dizajnerski element od četkanog plemenitog čelika



Pravo staklo
opcija za motive 461 i 481



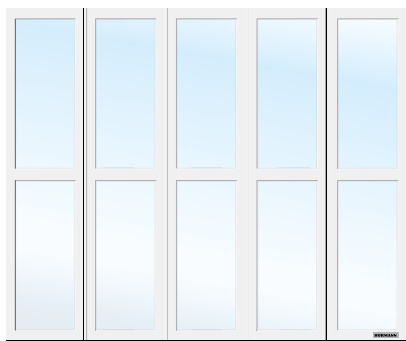
Dizajnerski element lakiran u antracit sivu boju RAL 7016 s plastičnim ostakljenjem za motive 461, 462, 463, 469, 481, 482 i 483

¹⁾ 3 ponavljanja motiva do visine vrata 2375 mm

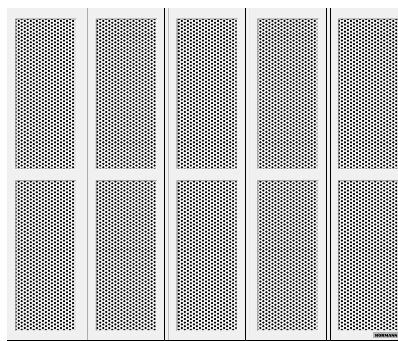
²⁾ 4 ponavljanja motiva do visine vrata 2375 mm

Vrata s aluminijskim okvirom

HART 42 **.NOVO** od 01.10.2023.



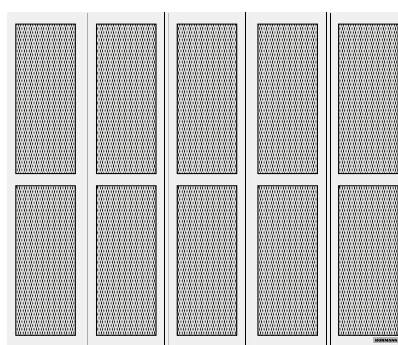
HART 42 ostakljena, prometno bijela RAL 9016



HART 42 s perforiranim limom, prometno bijela RAL 9016



HART 42 ostakljena, bijelo tonirana, prometno bijela RAL 9016



HART 42 s gustom rešetkom, prometno bijela RAL 9016

Presjek lamela



HART 42

HART 42

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⁾
Maks. širina	5500 mm
Maks. visina	3000 mm

¹⁾ U-vrijednosti odnose se na ugrađena vrata s plastičnim dvoslojnim staklom 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

Ostakljenja i ventilacijske rešetke

Za više svjetla i bolju ventilaciju

Varijante ostakljenja



Ventilacijska rešetka



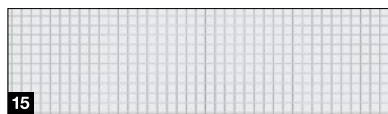
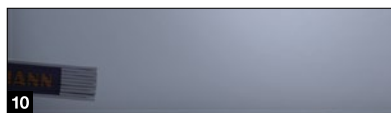
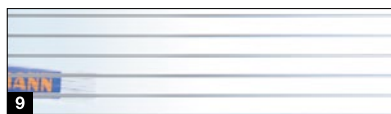
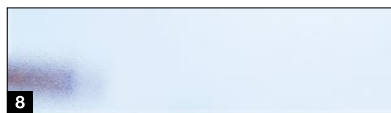
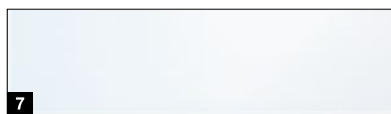
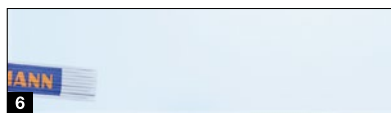
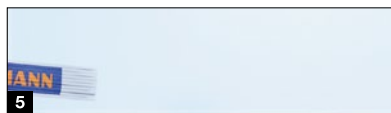
Varijante ostakljenja za HST 42

- 1 Klasično ostakljenje S0 ¹⁾
- 2 Klasično ostakljenje S1 ¹⁾
- 3 Klasično ostakljenje S2 ¹⁾
- 5 Dvoslojno staklo od polikarbonata, prozirno
- 8 Plastično dvoslojno staklo, kristalne strukture

Ventilacijska rešetka za HST 42

- 4 Ventilacijska rešetka

Varijante punjenja



Varijante punjenja za HART 42

- 5 Dvoslojno staklo od polikarbonata, prozirno
- 6 Plastično dvoslojno staklo, prozirno
- 7 Plastično dvoslojno staklo, bijelo tonirano (opal / prozirno)
- 8 Plastično dvoslojno staklo, kristalne strukture
- 9 Leksan ploča
- 10 Plastično dvoslojno staklo, sivo tonirano
- 11 PU sandwich ispuna, glatka
- 12 PU sandwich ispuna, Stucco
- 13 Perforirani lim od plemenitog čelika
- 14 Gusta rešetka od plemenitog čelika
- 15 Valovita rešetka
- 16 Zavarena rešetka

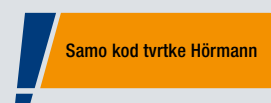
Prikazi (1 do 4) odgovaraju širini vrata od 2500 mm

¹⁾ Moguć je individualni raspored ostakljenja

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

Samo kod tvrtke Normann

Slategrain površina

3

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

1 Thermal insulation
2 Vapor barrier
3 Structural insulation board
4 Exterior cladding

- 1 izolirane lamele
- 2 pocinčano
- 3 plastificirani temeljni sloj
- 4 završni sloj „Anti-Graffiti“

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

Poslije

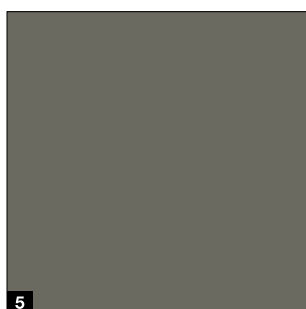
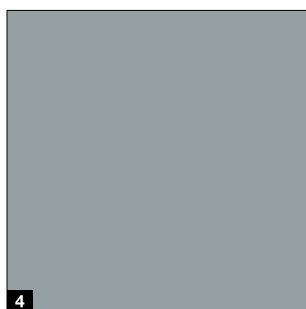
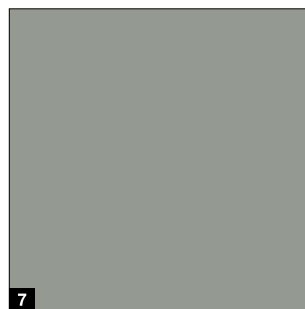
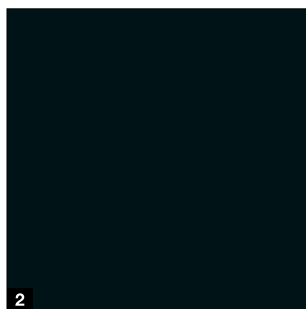
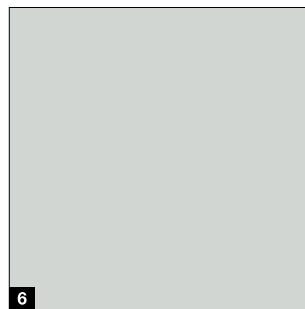
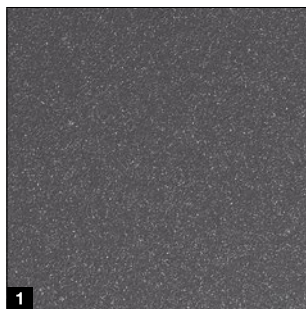


Preporučene boje

Za površine Woodgrain, Slategrain, Silkgrain



MatchColor



MatchColor

MatchColor

Svoj dom oblikujte savršenom harmonijom boja – s MatchColor preporučenim bojama za izgledom usklađena bočna sekcijiska vrata, kućna vrata, bočna i čelična vrata. Usklađene boje stvaraju harmoničan ukupni dojam. Kvaliteta Hörmann!

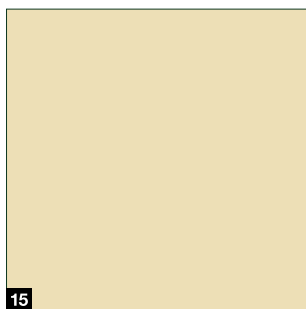
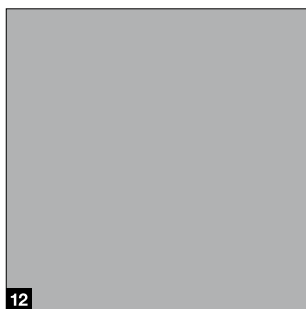
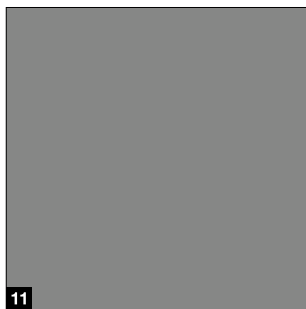


Glatka Silkgrain površina posebno je usklađena s površinama kućnih vrata.

Molimo obratite pažnju na sljedeće:

Vezano za opcionalni završni sloj ili završni sloj „Anti-Graffiti” ne može se jamčiti usklađen izgled bočnih sekcijiskih vrata, kućnih vrata, bočnih i čeličnih vrata.

Color



MatchColor

- 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.

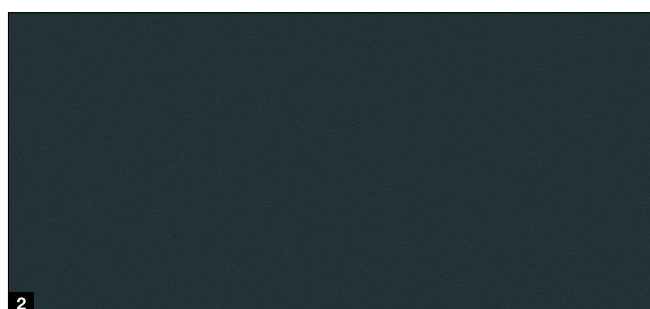
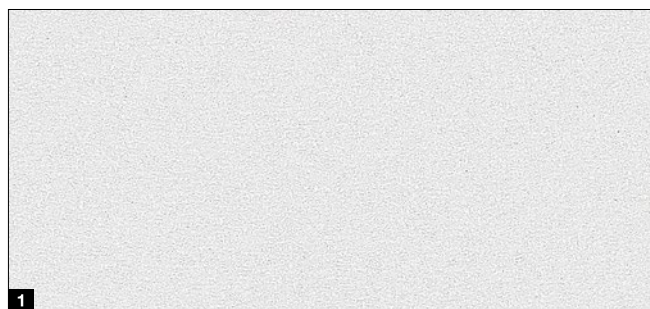
Molimo obratite pažnju na sljedeće:

Unutarnja strana bočnih 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.**

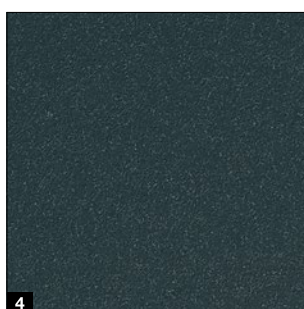
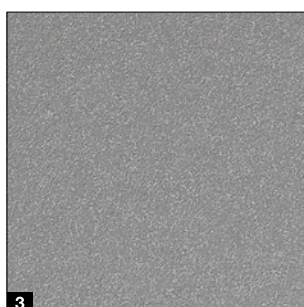
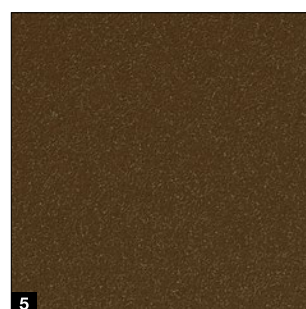
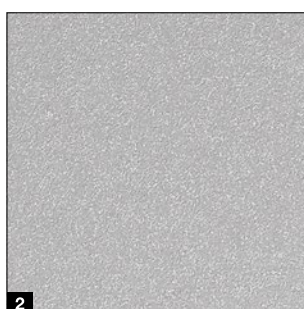
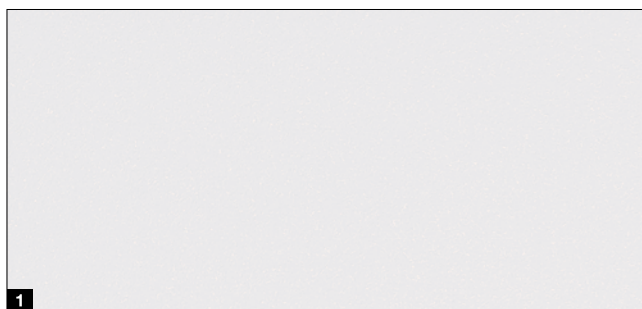
Površine

Sandgrain, Planar, Decograin

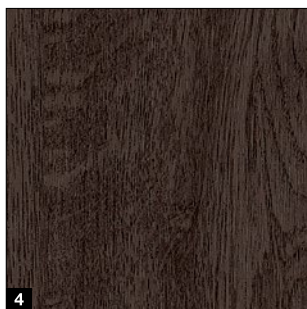
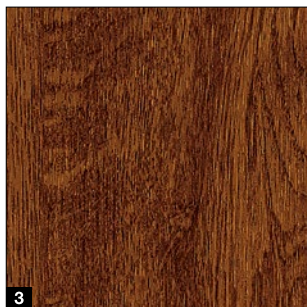
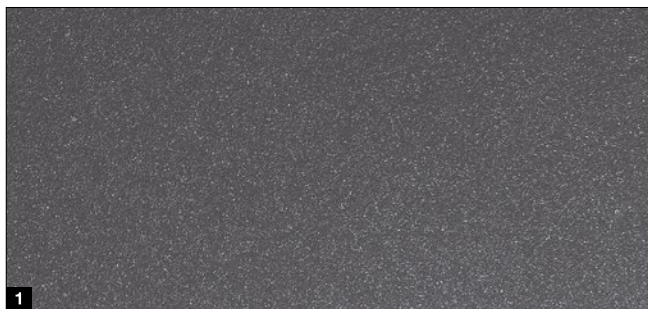
Sandgrain



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 dekor

- 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: tamni i intenzivan hrast dekor
- 5 Decograin Rosewood: drveni dekor boje mahagonija
- 6 Winchester Oak: dekor u prirodnoj boji hrasta

Molimo obratite pažnju na sljedeće:

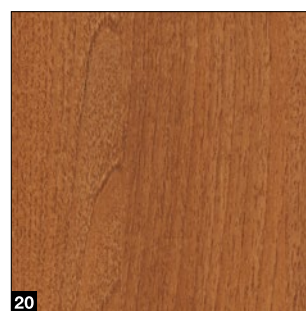
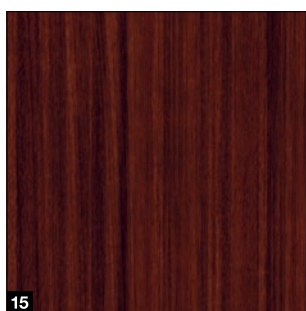
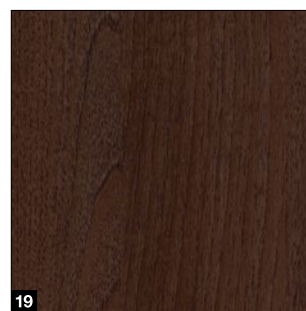
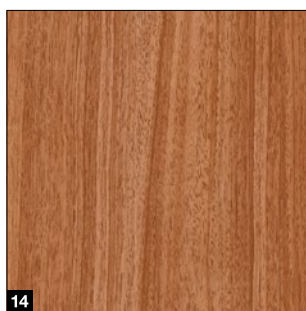
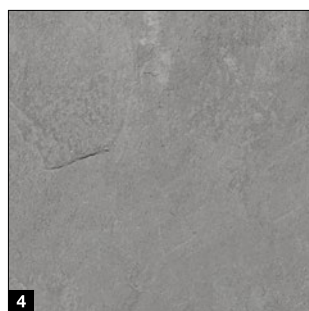
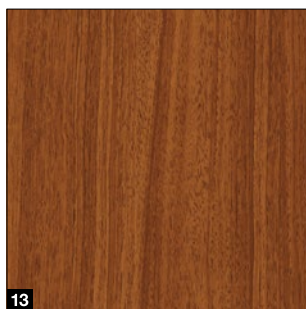
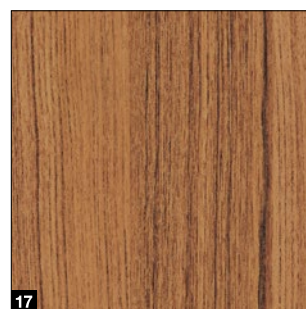
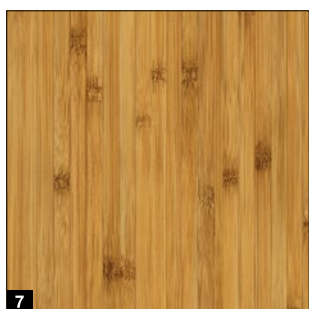
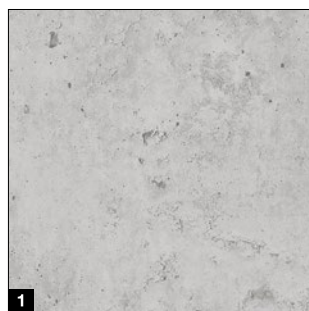
Unutarnja strana bočnih sekcijских vrata načelno se isporučuje sivo bijela, RAL 9002.

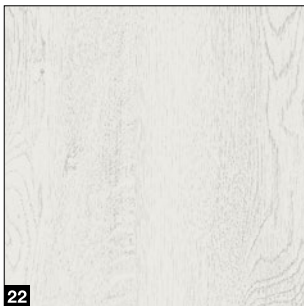
Ukoliko će biti okrenute prema suncu tamne boje izoliranih čeličnih vrata treba izbjegavati, jer može doći do savijanja lamela što može oštetiti vrata. Sve opisane boje odnose se na RAL kartu boja. Prikazi boja i površina iz tiskarskih razloga nisu u potpunosti vjerodostojni. **Savjetujte se sa svojim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

Površina

Duragrain

Duragrain



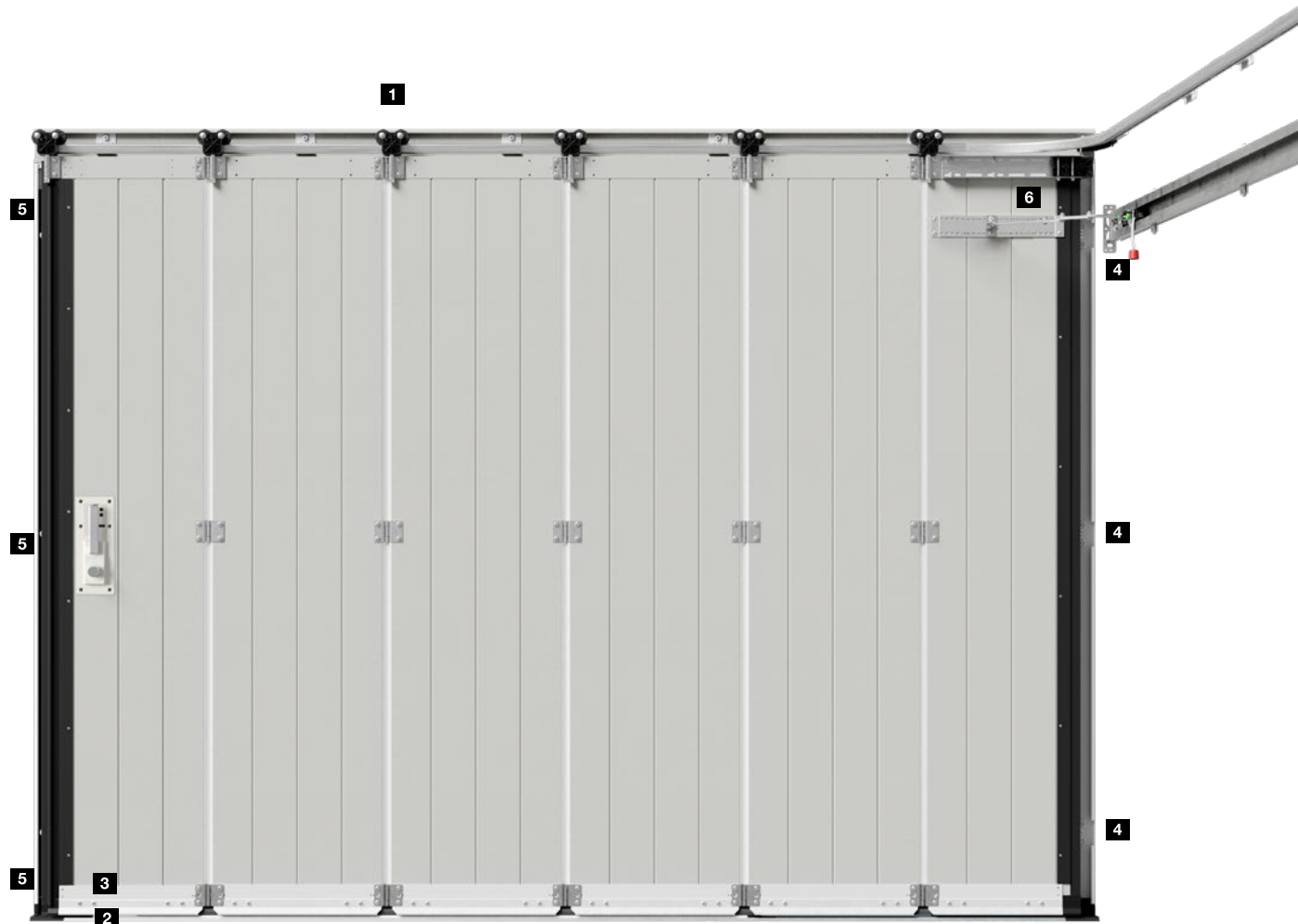


Duragrain dekori

- 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** Fichte
- 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** Malt Oak

Serijska oprema

Za sigurnu i dugotrajnu funkciju vrata





Precizno kretanje vrata

Dvostruki kotačići **1** na plastici otpornoj na trošenje kreću se sigurno i precizno na aluminijskoj vodilici i sprečavaju iskakanje lamela vrata. Pored navedenoga je zajamčeno lagano i tiho kretanje vrata, tako da se vrata mogu jednostavno i ručno otvoriti. Stabilni okovi za povezivanje na kotačićima i između lamela brinu o visokom stupnju stabilnosti vratnog krila.

Dobro vođenje i dobra zabrtvljenost

Donja aluminijska podna vodilica **2** sigurno vodi lamele vrata i sprječava iskakanje lamela. Zbog plosnate izvedbe moguć je nesmetan pristup. Zahvaljujući kontinuiranoj donjoj brtvi bočna sekcijaska vrata su vodonepropusna i zrakopropusnost klase 2. To znači da su vrata dobro zabrtvljena od prodiranja kišnice i lišća. Na taj način garaža ostaje duže čista te se mora rjeđe čistiti. Osim toga, smanjuje se rizik od nezgoda uzrokovanih klizanjem.

Sigurno zaključana

Gornjim i donjim vođenjem vrata, ista se zatvaraju vrlo precizno. Tri dodatne kukice na strani zakretanja **3** i tri sigurnosna trna na strani zatvaranja **4** vrata čvrsto povezuju krajeve vratnog krila s bočnim okvirom. Osim toga, ove mehaničke zaštite praktički sprječavaju otvaranje vrata.

Jednostavna montaža

Okvir bočnih sekcijaskih vrata se lako pričvrsti vijcima i zatim se može u potpunosti pričvrstiti na zid garaže. DS okov **5** s dvostrukim bočnim vodilicama omogućuje ugradnju u uske prostore sa samo 140 do 450 mm bočnog prostora. Podesivim zidnim držačima bočne se vodilice mogu jednostavno postaviti. Opcionalni aluminijski dovratnik **6** **.NOVO** se može prije postavljanja i pričvršćenja na zid garaže kompletno prethodno sastaviti. Time štedite puno vremena prilikom ugradnje. Ojačana konstrukcija dovratnika pritom olakšava ugradnju kod neravnih zidova te je zbog toga prikladna za renoviranje.



Ručke

Za rukovanje iznutra i izvana

Ručke



Bočna sekcijaska vrata se serijski isporučuju bez ručke vrata. Opcionalne ručke vrata smještaju se okomito na vratno krilo te su opremljene profilnim cilindrom, sigurnosnom rozetom, zaštitom od bušenja i zaštitom od povlačenja središnjeg dijela. Na zahtjev možete dobiti i cilindar s tipkom s unutarne strane. Elegantnom ručkom vrata s udubljenjem za prihvatač lako se rukuje iznutra i izvana. Za harmoničan izgled vrata za vanjsku oblogu možete birati između tri boje.

Vanjska obloga od lijevanog metala u tri boje

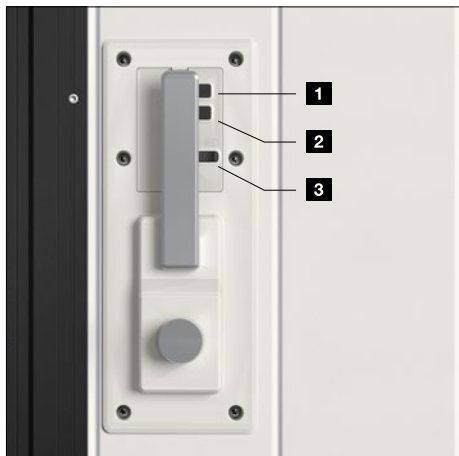
- 1** Prometno bijela RAL 9016
- 2** Duboka crna RAL 9005
- 3** Izgled plemenitog čelika



Za vrata kojima upravljate ručno:

Ručka vrata s bravom s kljunastim zasunom

Kljunasti zasun sjeda na mjesto prilikom zatvaranja vrata i zaključava stranu zatvaranja.



Za vrata s pogonom:

Ručka vrata uklju. praktičnu funkciju prolaznih vrata

Putem dvije tipke i jednog klizača na unutarnoj strani ručke možete:

- 1** vrata otvoriti i zatvoriti u potpunosti
- 2** rukovati funkcijom prolaznih vrata
- 3** isključiti radijski signal (položaj za odmor)

Prolazna vrata .NOVO

Otvaranje prema unutra ili prema van



Izvedbe

- Slobodan odabir položaja vrata (iznimka su obje vanjske lamele vrata na strani zatvaranja i zakretanja)
- Otvaranje po izboru prema unutra **1** ili van **2**
- Pragovi visine samo 60 mm
- Svjetla širina prolaza 700 mm ili 800 mm, ovisno o širini lamele

Standardna oprema

- Aluminijski okvir vrata eloksiran u prirodnoj boji
- 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 samo za površine Planar, Decograin, Duragrain

Bočna vrata

Garažna bočna vrata NT 60

Veličine vrata*

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

Okvir vratnog krila

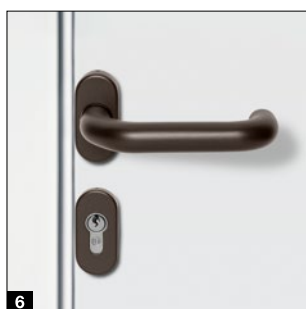
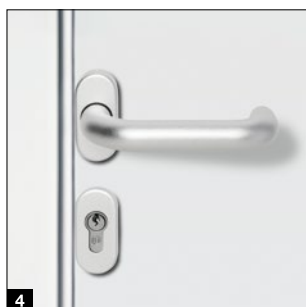
- Široka izvedba (profil tipa 4)

Standardna oprema

- Aluminijski profili debljine 60 mm otporni na vremenske uvjete u boji lamela ili u slučaju Duragrain ispuna u boji koja odgovara dekoru **1**
- Prohodno krilo s plastičnom garniturom kvaka crne boje s ovalnom rozetom i profilnim cilindrom **2**
- Trodimenzionalno podesivi okovi po izboru crne, bijele ili prirodne boje aluminija **3**

Opcionalna oprema

- Garniture kvaka ili garnitura kugla-ručka u prirodnoj boji aluminija **4**, aluminijski gus RAL 9016 **5**, smeđi aluminijski gus **6**, četkani plemeniti čelik **7**
- Skriveni okovi za elegantan izgled vrata u izvedbi s aluminijskim blok dovratnikom **8**
- Zasun za zaključavanje fiksnog krila na bočnim dvokrilnim vratima **9**
- Protuprovalna RC 2 zaštitna oprema s trostrukim zaključavanjem (uskočnik, zasun, 2 kukice za zaključavanje) i zaštitnom rozetom **10**
- Dvokrilna bočna vrata s asimetričnom podjelom (nema prikaza)



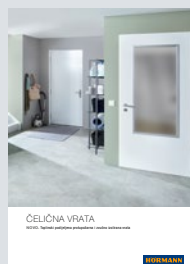
* Ovisno o izvedbi okvira za krilo



MZ Thermo65 višenamjenska vrata

Toplinski odvojena bočna vrata od čelika

- Toplinski izolirano vratno krilo debljine 65 mm s ispunom od tvrde PU pjene
- Toplinski izoliran aluminijski blok okvir s toplinski odvojenim pragom
- Visoka toplinska izolacija
U-vrijednosti = 0,82 W/(m²·K)
- Opcionalno dostupno u izvedbi RC 2 kao KSI Thermo vrata 46 sa 46 mm debelim vratnim krilom



Više informacija pronaći ćete u brošuri za čelična vrata.

Super brzo otvaranje vrata i pametne dodatne funkcije

- 40 % veća brzina otvaranja* do 20 cm/s
- Pametno upravljanje pomoću BlueSecur aplikacije
- Praktično prozračivanje garaže
- Dodatni položaj otvaranja
- do 3 puta (SupraMatic E) odn. 5 puta* (SupraMatic P) svjetlija LED rasvjeta
- Jednostavno programiranje s dvostrukim prikazom od 7 segmenata
- Kvalitetan poklopac pogona od plemenitog čelika
- Povezivanje u Smart Home sustave pomoću serijskog HCP-sučelja
- vrlo mala potrošnja struje u standby modu rada, manja od 1 W



BiSecur

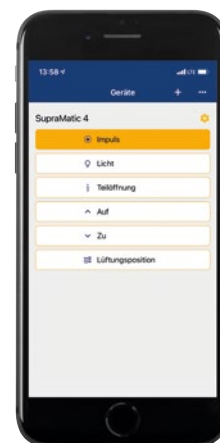
Serijski daljinski upravljač HSE 4 BS sa 4 tipke, crno obrađene površine s kromiranim poklopcem

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	20 cm/s	20 cm/s
Rasvjeta	20 LED	30 LED traka
Širina vrata maks.	6000 mm	6500 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

- 20 % veća brzina otvaranja* do 17 cm/s
- Praktično prozračivanje garaže
- Dodatni položaj otvaranja
- Do 2 puta svjetlija LED rasvjeta
- Povezivanje u Smart Home sustave pomoću serijskog HCP-sučelja
- vrlo mala potrošnja struje u standby modu 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

Bluetooth prijemnik	Opcija (HET-BLE)
HCP bus priključak	integrirano
Broj ciklusa po danu / satu	25 / 10
Vlačna i tlačna sila	600 N
Vršna snaga	750 N
Maks. brzina otvaranja	17 cm/s
Rasvjeta	10 LED
Širina vrata maks.	5000 mm
Površina vrata maks.	11,25 m ²



HS 5 BS

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



HS 5 BS

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



HS 4 BS

4 tipke s funkcijom, crne mat strukturirane površine



HS 1 BS

1 tipka s funkcijom, crna, mat strukturirana površina



HSE 1 BS

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



HSE 4 BS

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



HSE 4 BS

4 tipke s funkcijama, uklj. privjesak za ključeve
Površina visokog sjaja s kromiranim poklopcima, boje (sl. s lijeva): bijela, antracit siva, Frozen Grey, 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 sa 10 funkcija i preklopnim poklopcem, lakirana od bijelog aluminija RAL 9006)



**Bežična kodna tipkovnica
FCT 10 BS**

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



Bežični skener prstiju FFL 25 BS

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



**Bežično unutarnje tipkalo
FIT 5 BS**

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

Tipkalo



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

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



Unutarnje tipkalo IT 1b-1

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



Transponder 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 osvijetljenim 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

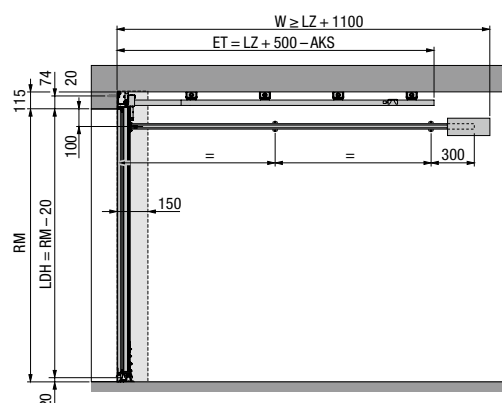
Za praćenje vlažnosti zraka i automatsko prozračivanje garaže, plastično kućište čisto bijele boje RAL 9010

Vanjski senzor HKSA

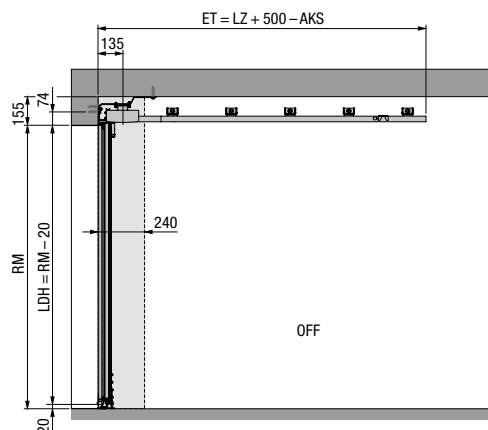
Za mjerenje vlažnosti zraka vani, plastično kućište čisto bijele boje RAL 9010

HST 42 bez prolaznih vrata

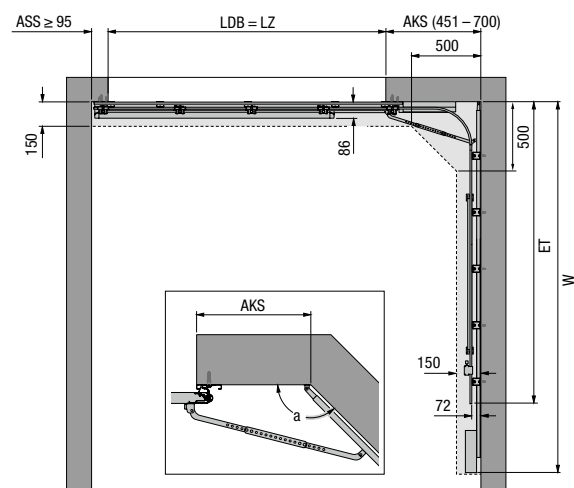
Okomiti presjek



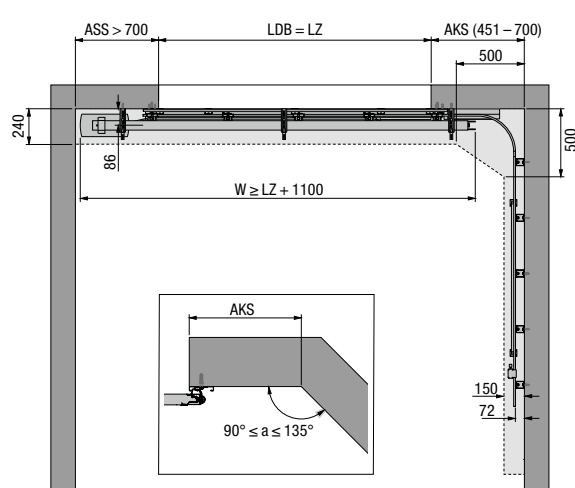
Okomiti presjek



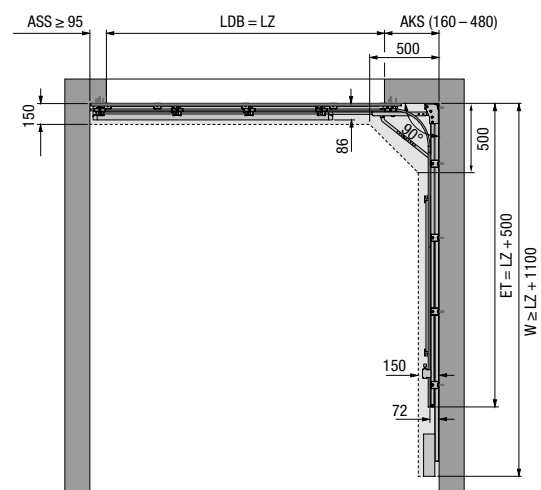
Vodoravni presjek



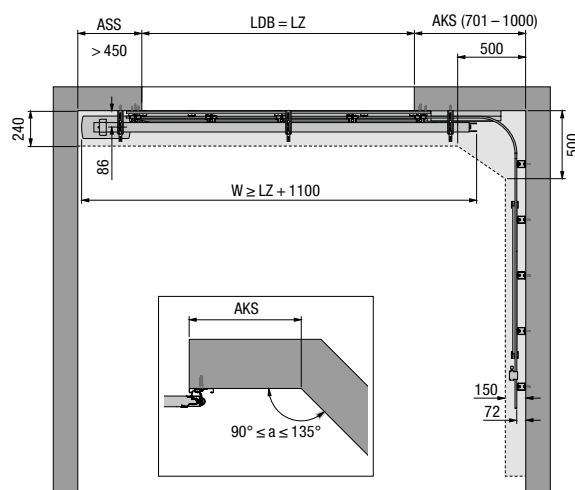
Vodoravni presjek



Vodoravni presjek



Vodoravni presjek



Raspon veličina (max.) ¹⁾

Visina rastera (RM)	Svijetla mjera okvira (LZ)																											
	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2600	2750	2850	3000	3125	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500		
3000																												
2850																												
2750																												
2600																												
2500																												
2375																												
2250																												
2205																												
2125																												
2080																												
2000																												
1900																												
	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	12	13	
	Broj lamela																											

Vrata s pogonimaRulno pokretana vrata sa L-žljebićima

¹⁾ Kod M- i L-žljebića opcionalno su dostupne i među širine.

Određivanje pogonske vodilice

ES i DS okov

Svijetla mjera okvira (LZ)	Pogonska vodilica	Dubina umetanja (ukupna dužina pogona SupraMatic / ProMatic)
≤ 2205	K	3200
≤ 2375	M	3450
≤ 3000	L	4125
≤ 3275	XL	4375
≤ 4750	5500	5725
≤ 6500	7000	7225

Dubina umetanja (ukupna duljina pogona) može se skratiti na licu mjesta do duljine LZ + 1100 mm.

Ako je dubina umetanja (ukupna duljina pogona) manja od $LZ + 1100$ mm, vodilica se može pomaknuti do 125 mm prema otvora.

Tumačenja

RM	Visina rastera (mjera po narudžba)
LZ	Svijetla mjera okvira (mjera po narudžbi)
LDH	Svijetla visina prolaza
LDB	Svijetla širina prolaza
ET	Dubina umetanja (ukupna duljina s pogonom)
OFF	Gornji rub gotovog poda
ASS	Zaustavljanje na strani zatvaranja
AKS	Zaustavljanje na strani zakretanja

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

Hörmann kvaliteta za novogradnju i modernizaciju

Hörmann građevinski elementi su pažljivo usklađeni jedan drugome, oduševljavaju dugotrajnošću i visokom funkcionalnošću. Tako možete savršeno isplanirati novogradnju i modernizaciju te dobiti vrhunske proizvode koji Vaš dom čine ljepšim, sigurnijim i udobnijim.

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.