



GARAŽNA VRATA ROLLMATIC

NOVO. Rolo vrata RollMatic T visine do 4200 mm i širine 6000 mm

HÖRMANN



4



14



20



Sadržaj

4 **Zašto odabrati Hörmann**

14 **Inspiracije**

20 **Dizajn, oprema, pribor**

22 Izvedbe profila i površine

24 Boje i dekori

26 Garažna rolo vrata RollMatic T

28 Garažna rolo vrata RollMatic

32 Garažna stropna vrata RollMatic OD

36 Dodatna oprema

37 Bočna vrata

38 Pribor

40 Dimenzije i tehnički podaci

Odgovornost koja traje već generacijama

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



„EINEN GUTEN NAMEN MUSS MAN SICH ERARBEITEN.“

August Hörmann

Ganz im Sinn des Firmengründers ist die Marke Hörmann ein echtes Qualitätsversprechen und zählt mit über 20 Millionen verkaufter Tore, Türen, Zargen und Antrieben zu den erfolgreichsten Anbietern Europas. Durch das flächendeckende internationale Vertriebs- und Servicenetz versteht sich Hörmann als Ihr starker Partner für hochwertige Bauelemente.



WIR DENKEN UND HANDELN GRÜN. Als Familienunternehmen sind wir uns der Verantwortung für nachfolgende Generationen bewusst und bieten alle Produkte für den Wohnungsbau serienmäßig CO₂-neutral an. Hörmann verfolgt mit der Nachhaltigkeitsstrategie das Ziel, Emissionen zu reduzieren und zu vermeiden. Wir decken unseren kompletten Strombedarf an allen europäischen Produktionsstandorten zu 100% mit bezogenem Ökostrom aus erneuerbaren Energien. Zusätzlich reduzieren wir durch viele weitere Maßnahmen unseren Verbrauch und sparen jährlich mehr als 75000 Tonnen CO₂ ein. Die verbleibenden Emissionen kompensieren wir durch die Förderung von zertifizierten Klimaschutzprojekten in Kooperation mit ClimatePartner.



Weitere Informationen finden Sie unter
www.hoermann.com/nachhaltigkeit



ClimatePartner
zertifiziertes Produkt
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
berechnen
reduzieren
beitragen

Kvaliteta Made in Germany



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

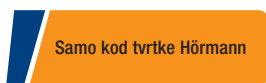




10 godina
jamstva¹⁾

DUGOROČNO. Sve bitne komponente vrata i pogona razvijene su i proizvedene u tvrtki Hörmann. Dugotrajne provjere u stvarnim uvjetima osiguravaju kvalitetu serijskih Hörmann proizvoda. Iz tog razloga i zahvaljujući beskompromisnom jamstvu kvalitete, Hörmann daje 10 godina jamstva na sva garažna vrata RollMatic, RollMatic T i stropna garažna vrata RollMatic OD, kao i 5 godina na Hörmann pogone¹⁾.

¹⁾ Detaljne uvjete jamstva naći ćete na: www.hormann.hr



Garažna rolo vrata s tehnologijom vlačnih opruga

POUZDANO UJEDNAČAVANJE TEŽINE. Sustav ujednačavanja težine²⁾ integriran u vodilice podupire pogon pri otvaranju ili zatvaranju vrata i štiti pogonski mehanizam. Višestruki paketi opruga i dvostruka žičana užad vratno krilo u svakom položaju štite od pada. Vratima se u slučaju opasnosti lako upravlja ručno. Za rolo vrata u tu svrhu nije potrebna ručica²⁾.

²⁾ ne s garažnim rolo vratima RollMatic T

Patentirana tehnologija vlačnih opruga sa sustavom opruga u opruzi na garažnim rolo vratima RollMatic



Univerzalna primjena

Rolo vrata i stropna vrata otvaraju se okomito i gotovo ne zauzimaju mjesta kako u tako i ispred garaže. Oblik garažnog otvora za ugradnju nije važan, može biti pravokutan, zakošen, sa segmentima ili lukom. RollMatic vrata možete naručiti i kao vanjska rolo vrata za montažu ispred garažnog otvora, za situacije s manjim bočnim prostorom za ugradnju.





GARAŽNA ROLO VRATA ROLLMATIC T.

Povoljna garažna rolo vrata sa snažnim cijevnim pogonom ostavljaju više prostora kako ispred tako i u garaži. Zavjesa vrata vodi se preko vodilice i uvodnika uvlačenja i impresionira mirnim kretanjem vrata.

→ Ostale informacije naći ćete na stranicama od 30.



GARAŽNA ROLO VRATA ROLLMATIC. Kompaktna rolo vrata RollMatic najbolji su izbor kada želite da strop garaže ostane slobodan ili je vaša garaža premala za stropna ili sekcijaska vrata.

Naime, kod rolo vrata se ovjes kompaktno namata u području nadvoja tako da strop možete koristiti za rasvjetu ili kao dodatni prostor za odlaganje stvari.

→ Ostale informacije naći ćete na stranicama od 26.



GARAŽNA STROPNA VRATA ROLLMATIC OD.

Stropna vrata koja štede prostor posebno su prikladna za garaže s vrlo malo nadvoja. Zavjesa vrata se vodi do stropa preko uskih vodilica. Zahvaljujući bočnoj montaži pogona koja štedi prostor RollMatic OD treba samo 60 mm nadvoja.

→ Ostale informacije naći ćete na stranicama od 32.

Trajno lijepa vrata

Redovito otvaranje rolo vrata ostavlja konstrukcijske tragove na zavjesi vrata. Osim visokokvalitetnog površinskog premaza, inovativna rješenja kao što su posebni ležajevi, položaj kotačića i novi izborni DuraBelt smanjuju ove tragove na minimum. Tako možete dugo uživati u prekrasnom pogledu na vrata.





Samo kod tvrtke Hörmann
 Prstenovi kod rolo vrata otporni na habanje

SERIJSKI MANJE TRAGOVA KRETANJA. Kotačići **1** koji vode zavjesu vrata iznad vodilice postavljeni su na način da se konstrukcijski tragovi mogu pojaviti samo na manje vidljivom području iza vodilice. Kod rolo vrata RollMatic i RollMatic T, čija je širina vrata veća od 3000 mm, otporni prstenovi s flokiranom površinom ujedno svode na minimum **2** tragove na unutarnjoj strani gornjih profila.

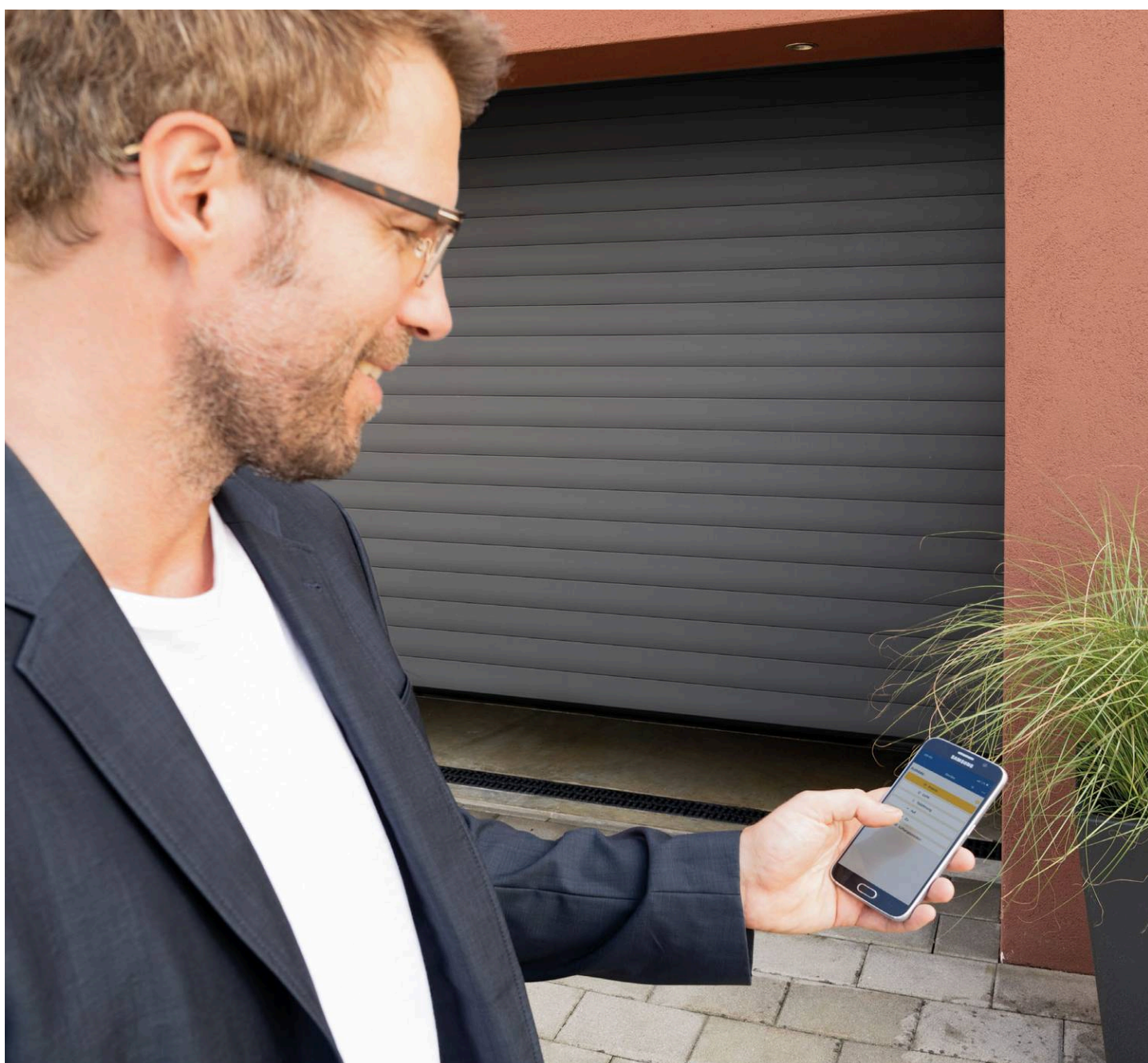
Samo kod tvrtke Hörmann
 DuraBelt

DODATNA ZAŠTITA POVRŠINE. Prljavština može uzrokovati blage ogrebotine na zavjesi vrata kada je namotana. DuraBelt **3** ih značajno smanjuje. Prilikom namotavanja, između pojedinih slojeva zavjese vrata postavlja se nekoliko remena tako da profili dolaze u minimalan kontakt. DuraBelt je dostupan za gotovo sva garažna rolo vrata RollMatic te se može i naknadno ugraditi.

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

Inteligentno i praktično upravljanje

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





Samo kod tvrtke Hörmann

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

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

INTELIGENTNA TEHNIKA. Hörmann pogoni oduševiti će Vas jer su praktični, s pametnim funkcijama i inteligentnom tehnikom. Našim elegantnim daljinskim upravljačima svoja vrata praktično otvarate primjerice iz automobila. Ili za otvaranje vrata koristite svoj pametni telefon s Hörmann BlueSecur aplikacijom¹⁾ ili Hörmann Smart Home System homee²⁾.

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

→ Ostale informacije naći ćete od stranice 38.

¹⁾ s garažnim rolo vratima RollMatic T po izboru u kombinaciji s vanjskim HET-BLE

²⁾ s garažnim rolo vratima RollMatic i sa stropnim vratima RollMatic OD

Pritiskom na tipku boja LED diode na daljinskom upravljaču HS 5 BS ili na unutarnjem tipkalu FIT 5 BS pokazat će vam položaj vrata²⁾.



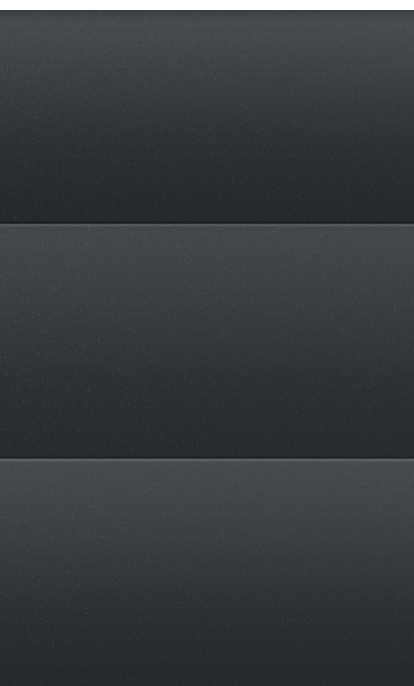
Sustavom Smart Home System homee svim funkcijama vrta možete upravljati sa svojim tabletom ili pametnim telefonom²⁾.



Vrata savršeno uskladena s Vašom kućom

Kako bi vrata optimalno odgovarala arhitekturi vaše kuće, nudimo vam rolo vrata RollMatic, RollMatic T i stropna vrata RollMatic OD u 17 različitih boja vrata. Za posebno lijep izgled vrata preporučujemo boju Noir 2100 Sablé antracit metalik.

→ Ostale informacije naći ćete od stranice 24.





GORE. Garažna rolo vrata i bočna vrata boje mahovine RAL 6005

DOLJE LIJEVO. Detalj Noir 2100 Sablé

DOLJE SREDINA. Garažna rolo vrata u boji Noir 2100 Sablé

DOLJE DESNO. Garažna rolo vrata prometno bijele boje RAL 9016



Prirodni izgled vrata

Površina Decograin i povoljna površina Decopaint posebno su otporne na habanje i impresioniraju svojim izgledom prirodnog drva.

→ Ostale informacije naći ćete od stranice 25.



GORE LJEVO. Garažna rolo vrata u Decograin Rosewood

GORE DESNO. Detalj Decograin Golden Oak

DOLJE. Garažna rolo vrata u Decograin Golden Oak



Vanjska rolo vrata

Za garaže s manjim nadvojem i / ili manjim bočnim prostorom za ugradnju RollMatic vrata možete naručiti kao vanjska rolo vrata koja se montiraju ispred garažnog otvora. Vanjska rolo vrata isporučuju se kao kompletan paket s optimalno usklađenim pogonom. Za cjeloviti, skladan izgled vrata vodilice i ovjes vrata isporučuju se u istoj boji kao i vrata, odnosno kod površine Decopaint u osnovnoj boji dekora.

→ Ostale informacije naći ćete od stranice 27.



Dvorišna vrata

Garažna rolo vrata RollMatic i RollMatic T mogu se koristiti kao kompaktna i pouzdana dvorišna vrata na granici posjeda. Kućište pouzdano štiti upravljačku jedinicu od vremenskih utjecaja.





GORE LIJEVO. Vanjska rolo vrata, svjetlo siva RAL 7035

GORE DESNO. Garažna rolo vrata i bočna vrata prometno bijele boje RAL 9016

DOLJE LIJEVO. Garažna rolo vrata kao dvorišna vrata antracit sive boje RAL 7016



Bočna vrata

Za tvrtku Hörmann bočna vrata nisu sporedna stvar. Naime, odgovarajući ukupni dojam

postigne se samo kad su vrata međusobno savršeno usklađena. Bočna vrata NT 60 su tako dostupna u svim površinama i bojama. Kvalitetna konstrukcija od aluminija debljine 60 mm čini savršen okvir za ispunu vrata; ista se standardno pričvršćuje letvicama za staklo.

→ Ostale informacije naći ćete od stranice 37.





Dizajn Oprema Pribor

- 20 Dizajn, oprema, pribor
- 22 Izvedbe profila i površine
- 24 Boje i dekori
- 26 Garažna rolo vrata RollMatic T
- 28 Garažna rolo vrata RollMatic
- 32 Garažna stropna vrata RollMatic OD
- 36 Dodatna oprema
- 37 Bočna vrata
- 38 Pribor
- 40 Dimenzije i tehnički podaci

Izvedbe profila i površine

Garažna rolo vrata RollMatic, RollMatic T i stropna vrata RollMatic OD

Elegantni aluminijski profili

U usporedbi s profilima drugih proizvođača koji su prožeti žljebićima, glatka površina aluminijskih profila djeluje moderno i elegantno. Kvalitetna obloga s vanjske i unutarnje strane vrata lako se održava. Kako bi se vrata tiho otvarala i zatvarala šupljina profila ravnomjerno je ispunjena tvrdom poliuretanskom pjenom.

Izgled profila unutarnjih rolo vrata i stropnih vrata

- 1** Unutarnja strana vrata
- 2** Vanjska strana vrata

Izgled profila vanjskih rolo vrata

- 1** Vanjska strana vrata
- 2** Unutarnja strana vrata



Ostakljenja **3**

Za ulazak dnevnog svjetla u Vašu garažu. Elementi ostakljeni s plastičnim staklima raspoređeni su po cijeloj širini profila. Broj elemenata ovisi o širini vrata. Ostakliti možete najviše deset profila po vratima.

Ventilacijska rešetka **4**

Ventilacija Vaše garaže poboljšava klimu prostorije i sprječava nastajanje plijesni. Ventilacijske rešetke od dugotrajnog plastičnog materijala raspoređene su cijelom širinom profila. Vrata mogu biti opremljena s maksimalno deset profila.



Molimo obratite pažnju na sljedeće:

Sva su Hörmann rolo vrata s obzirom na svoje tehničke karakteristike i korištene sustave lakiranja vrhunska. Ulegnuća i abrazija su uvjetovani strukturom i neizbježni. No ne utječu na funkcionalnost i trajnost rolo vrata. Kako bi se sila pritiska na ovjes vrata svela na minimum, preporučujemo primjenu opcionalne jedinice za namotavanje DuraBelt (dodatne informacije možete pronaći na stranicama od 26 nadalje).

Površina Decograin

Profili će biti dugo i dobro zaštićeni posebno otpornom površinom od plastičnog sloja folije koji je otporan na UV zračenja.

Izgled profila unutarnjih rolo vrata i stropnih vrata

- 1** Unutarnja strana vrata u smeđoj boji
- 2** Vanjska strana vrata u Decograin Golden Oak



Površina Decopaint

Profili se s unutarnje i vanjske strane lakiraju kako bi nalikovali drvetu.

Izgled profila unutarnjih rolo vrata i stropnih vrata

- 3** Unutarnja strana vrata u Decopaint Golden Oak
- 4** Vanjska strana vrata u Decopaint Golden Oak

Izgled profila vanjskih rolo vrata

- 3** Vanjska strana vrata u Decopaint Golden Oak
- 4** Unutarnja strana vrata u Decopaint Golden Oak



Boje i dekori

Garažna rolo vrata RollMatic, RollMatic T i stropna vrata RollMatic OD

Standardne boje po istoj cijeni



Standardne boje po istoj cijeni

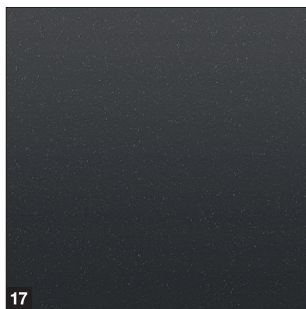
- | | | |
|---|----------|-------------------|
| 1 | RAL 9016 | prometno bijela |
| 2 | RAL 9007 | Sivi aluminij |
| 3 | RAL 9006 | bijeli aluminij |
| 4 | RAL 9005 | Duboka crna |
| 5 | RAL 9001 | Krem bijela |
| 6 | RAL 8028 | Smeđa boja zemlje |
| 7 | RAL 7038 | Ahat siva |
| 8 | RAL 7035 | svijetlo siva |

- | | | |
|----|-----------------|-----------------|
| 9 | RAL 7016 | Antracit siva |
| 10 | RAL 7015 | Nijansa sive |
| 11 | RAL 6005 | tamno zelena |
| 12 | RAL 5011 | sivo plava |
| 13 | RAL 3003 | rubin crvena |
| 14 | RAL 3004 | purpurno crvena |
| 15 | RAL 1015 | Boja bjelokosti |
| 16 | Chartwell Green | |

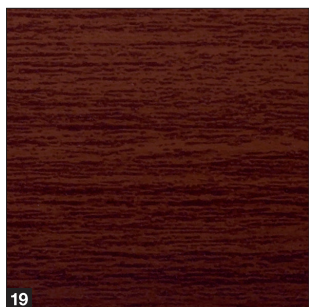
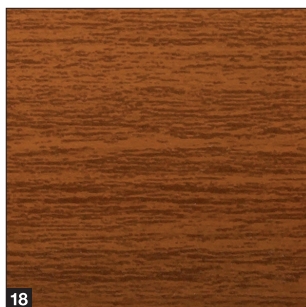
Molimo obratite pažnju na sljedeće:

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.

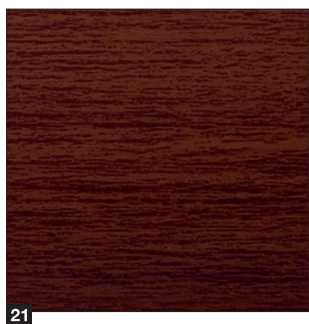
Posebna boja



Površina Decograin



Površina Decopaint



Posebna boja

17 Noir 2100 Sablé

Površina Decograin

18 Decograin Golden Oak

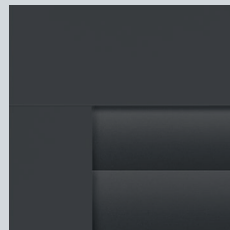
19 Decograin Rosewood

Površina Decopaint

20 Decopaint Golden Oak

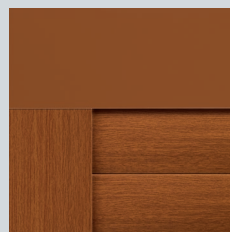
21 Decopaint Rosewood

Skladan ukupni dojam boja

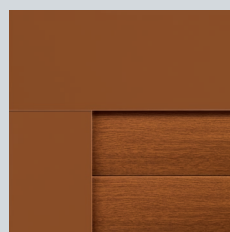


Tvrtna Hörmann bez nadoplate nudi ovjes vrata, vodilicu, masku za nadvoj i oblogu za osovinu u odabranoj boji.

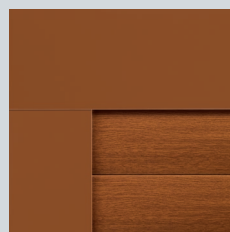
Varijante ugradnje kod površine Decograin



Rolltor RollMatic ugradnja u otvor
Profil i vodilice u Decograin optici, maska za nadvoj u osnovnoj boji dekora i maska za nadvoj u Decograin optici (vidi stranicu 36).

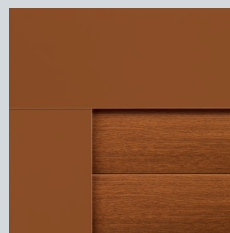


Ugradnja rolo vrata RollMatic iza otvora
Profil u Decograin optici, maska za nadvoj i vodilice u osnovnoj boji dekora



Ugradnja stropnih vrata RollMatic OD u otvor ili iza otvora
Profil u Decograin optici, maska za nadvoj i vodilice u osnovnoj boji dekora

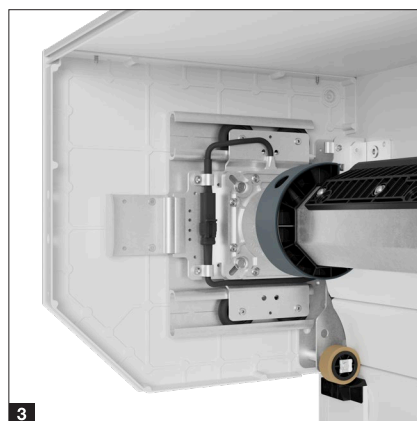
Varijanta ugradnje kod površine Decopaint



Rolo vrata RollMatic / stropna vrata RollMatic OD
Profil u Decopaint optici, maska za nadvoj i vodilice u osnovnoj boji dekora

Garažna rolo vrata RollMatic T

S cijevnim pogonom koji štedi prostor



Kompaktna konstrukcija sa zaštićenom osovinom

Kompaktna obloga osovine **1** praktično sprječava posezanje u namot vrata i štiti ovjes vrata kada su ona otvorena o oštećenja i prodiranja nečistoća. Ekstrudirana aluminijska lamela s bijelom plastificiranom površinom sigurno spaja ovjes s osovinom za namatanje. Uske vodilice s četkastim brtvama **2** jamče mirno kretanje vrata te optimalno brtve. **NOVO.** Zahvaljujući ulaznoj konzoli **3** ovjes se kod vrata visine veće od 3000 mm optimalno uvodi u vodilice.

Jednostavna montaža – čak i u skučenim uvjetima ugradnje

Kompaktna konstrukcija se brzo i jednostavno vijcima pričvršćuje na nadvoj i bočne zidove. Bočni nosači prethodno izbušenih vodilica sa serijskom profilnom podlogom iznose samo 75 mm (do 3000 mm visine vrata) odnosno 105 mm (od 3001 mm širine vrata i 3001 mm visine vrata). Valjak s ležajevima koji je prethodno montiran zahtijeva samo 290 mm odnosno 360 mm (kod vrata do 4200 mm visine) potrebnog nadvoja. Za brzu montažu kod vrata do 3000 mm širine i 2300 mm visine obloga osovine može se naručiti s već prethodno montiranim ovjesom. **NOVO.** Kod širokih vrata s većom težinom ovjesa olakšana je ugradnja preko remena zbog toga što se uz pomoć remena ovjes povlači na osovinu.

Dodatna zaštita površine i manje konstrukcijski uvjetovanih tragova habanja

Opcionalno DuraBelt **4** otporan je na tragove grebanja koji nastaju zbog nečistoća na ovjesu vrata. Dostupan je za vrata visine do 3000 mm i može se naknadno ugraditi na sva unutarnja i vanjska rolo vrata. Osim toga, kod vrata širine od 3000 mm, valjci iznad vodilice i prstenovi otporni na habanje s flokiranom površinom smanjuju konstrukcijski uvjetovane tragove habanja na gornjim profilima ovjesa vrata.

→ Ostale informacije naći ćete na stranici 11.

Serijsko upravljanje u slučaju nužde (samo za unutarnja rolo vrata)

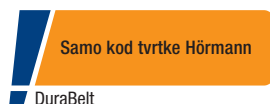
U slučaju prekida napajanja rolo vrata se mogu otvoriti iznutra ili optimalno kroz zaključani otvori i izvana pomoću ručice za slučaj nužde **5**.

Cijevni pogon koji štedi prostor

Snažni cijevni motori raspolažu s mehaničkim ili optimalno elektronički podesivim krajnjim položajima. Pogonom s integriranim LED osvjetljenjem se može upravljati iznutra putem elegantnog upravljanja.

Serijsko osiguranje ruba zatvaranja

Optički senzor u podnoj brtvi pouzdano zaustavlja vrata u slučaju prepreka – serijski sa spiralnim kablom **6** ili opcionalno s prijenosom radijskog signala **7**.



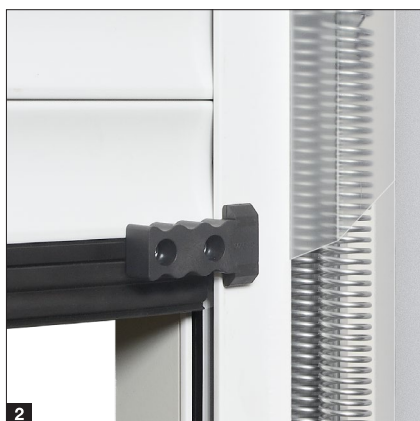
Garažna rolo vrata RollMatic

S patentiranom tehnologijom vlačnih opruga



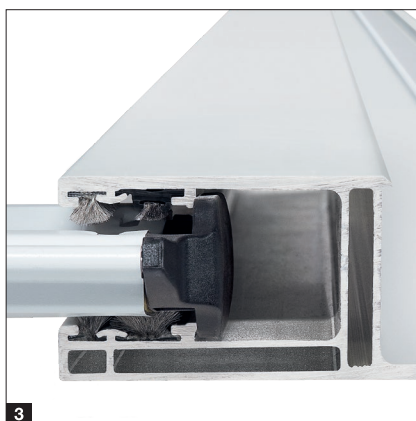
Samo kod tvrtke Hörmann

Garažna rolo vrata s tehnologijom vlačnih opruga



Samo kod tvrtke Hörmann

Ležajevi otporni na trošenje s površinom obloženom vlaknima za bolju otpornost na trošenje



Dobro zaštićen valjak

Serijska obloga valjka **1** osovine onemogućuje posezanje u namot vrata. Obloga ujedno štiti ovjes od oštećenja i prljavštine kad su vrata otvorena.

Pouzdanost ujednačavanje težine

Patentirana tehnologija vlačnih opruga sa sustavom opruge u opruzi **2** i transparentna zaštitna ovojnica onemogućuju trzanje slomljene opruge tako da nikoga ne može ozlijediti.

Sigurno vođenje zavjese

Serijska potporna sidra **3** na krajevima profila drže vrata sigurno na mjestu čak i pri velikim opterećenjima vjetrom (do razreda 4) te ujedno pružaju bolju zaštitu od provala.

Dodatna zaštita površine i manje konstrukcijski uvjetovanih tragova habanja

Serijski kotačići iznad vodilice i serijski ležajevi otporni na trošenje s presvučenom površinom **4** smanjuju pojavu traka na površini gornjih profila na ovjesu vrata. Opcionalni DuraBelt **5** smanjuje ogrebotine koji nastaju zbog nečistoća na ovjesu vrata. DuraBelt se može kod gotovo svih vrata naknadno montirati.

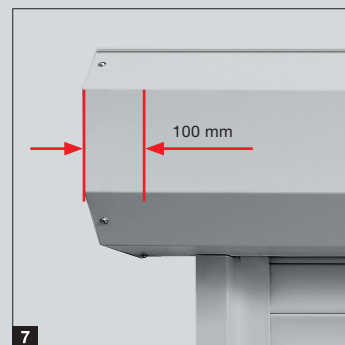
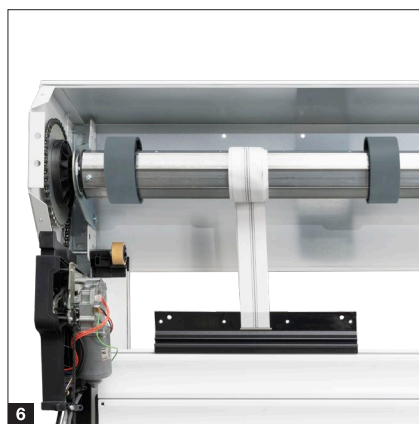
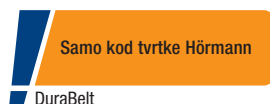
→ Daljnje informacije naći ćete na stranici 11.

Jednostavna montaža

Bočne vodilice, maska za nadvoj i pogon se vijcima pričvršćuju na zidove garaže i nadvoj. Potom pogon pomoću remena **6** podiže ovjes i fiksira ga na valjak za namatanje.

Vanjska rolo vrata

Motor se, ovisno o situaciji ugradnje, može postaviti na lijevu ili desnu stranu. Obloga bubnja na tom je mjestu 100 mm šira i obuhvaća pogon **7** kako bi isti bio zaštićen od vjetra i nevremena ili neovlaštenih intervencija. Pregledni prozori **8** na oblozi opruga omogućuju jednostavnu kontrolu funkcije bočnih vodilica ili opruga. To vam daje sigurnost i nakon mnogo godina.



Garažna rolo vrata RollMatic

Pogon i upravljanje RollMatic 2

Serijski pogon, jednostavan za održavanje i montiran izvan obloge

- 20 % veća brzina otvaranja* do 17 cm/s
- Pametno upravljanje pomoću BlueSecur aplikacije
- Upravljanje tipkama „OTVARANJE-ZATVARANJE” za upravljanje iznutra
- Jednostavno programiranje s dvostrukim prikazom od 7 segmenata
- Povezivanje u Smart Home sustave pomoću serijskog HCP-sučelja
- Svijetla LED rasvjeta
- Vrlo mala potrošnja struje u standby načinu rada manja od 0,8 W
- Elektroničko isključivanje krajnjeg položaja radi zaštite površine zavjese
- Praktično prozračivanje garaže
- Dodatna visina otvora



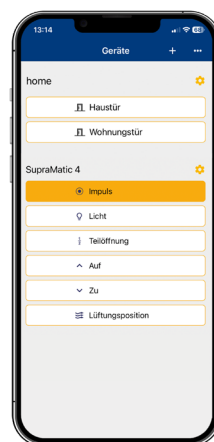
BiSecur

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

Pogoni za garažna vrata

Bluetooth prijemnik	Integriran, moguće uključivanje i isključivanje
HCP bus priključak	integrirano
Broj ciklusa po danu / satu	25 / 10
Maks. brzina otvaranja	17 cm/s
Rasvjeta	10 LED
Širina vrata maks.	6000 mm
Površina vrata maks.	15 m ²

* U usporedbi sa serijom 1



Samo kod tvrtke Hörmann
Europski patent

Hörmann BlueSecur

Upravljanje pametnim telefonom s Hörmann BlueSecur aplikacijom

Osiguranje ruba zatvaranja

Optosenzor u podnoj brtvi **1** pouzdano zaustavlja vrata u slučaju neočekivane prepreke – opcija za vrata širine do 5000 mm i serijska za vrata širine od 5000 mm.

Unutarnje otvaranje u slučaju opasnosti

Pogon unutarnjih rolo vrata otključat ćete preko bowden kabela direktno u garaži. Kod vanjskih rolo vrata otključavanje se vrši preko unutarnjeg vođenog mehanizma za otključavanje koji je priključen izvana. Zahvaljujući uravnoteženim oprugama vrata, zastor vrata se s oba priključena sustava može jednostavno otvoriti rukom.

Otvaranje izvana u slučaju opasnosti (po izboru)

Za garaže bez drugog ulaza preporučujemo sigurno otključavanje u kućištu koje se može zaključati **2** da otvorite svoja garažna vrata izvana u slučaju opasnosti (npr. u slučaju nestanka struje).

Dodatno napajanje u slučaju nužde (po izboru)

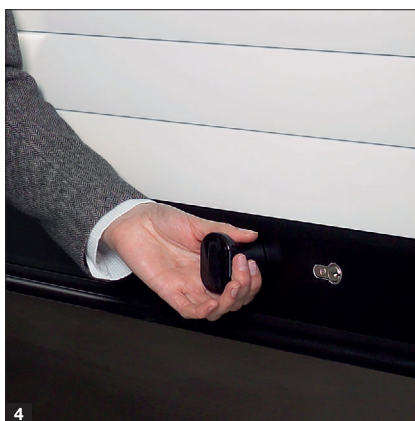
Ovim akumulatorom u slučaju nužde **3** premosit ćete nestanak struje do 18 sati i najviše 5 ciklusa vrata. Ponovno punjenje akumulatora vrši se automatski pri povratu napona.

Akustični alarm (po izboru)

Jetki zvuk alarma jačine zvuka od 110 dB (A) učinkovito će uplašiti nepozvane goste u pokušaju provala.

Mehanički pokretana vrata s ručnim zaključavanjem vrata

Ravnoteža koju jamči sustav opruga omogućava jednostavno otvaranje unutarnjih rolo vrata rukom izvana i iznutra – izvana ručkom **4**, iznutra poteznim lancem s mehanizmom za zatezanje lanca **5**. Ručno pokretana vrata zaključavaju se pomoću unutarnje i vanjske ručke i brave, pri tom se metalni svornjaci zatvaraju lijevo i desno u samu vodilicu.



Garažna stropna vrata RollMatic OD

Idealna za modernizaciju

Tihi rad vrata

Dvostruki kotačići mirno i ravnomjerno vode ovjes vrata pod strop. Uske aluminijske vodilice povezane su stabilnim kutnim skretnicama malog radijusa **1**. Zahvaljujući toj kompaktnoj izvedbi stropna vrata RollMatic OD zahtijevaju samo nadvoj od 60 mm.

Dobro zabrtvljeno

Specijalno oblikovanim držačima vrata su u prostoru nadvoja gotovo potpuno zatvorena **2**.

Elastična preklopna brtva u području nadvoja i četkaste brtve u vodilicama štiti od jake kiše (razred 2). Fleksibilan EPDM podni profil izjednačava neravnine u podu i brtvi donji rub vrata.

Pouzdana ujednačavanje težine

Višestruki paketi opruga i integrirana sigurnosna kočnica vrata **3** štite vrata od pada ako uže pukne.

Dodatno otključavanje u slučaju opasnosti

Za garaže bez drugog ulaza preporučujemo po želji bravu za otključavanje u slučaju nužde **4**. Lijepo oblikovan okrugli cilindar (nije ga moguće integrirati u sustav zaključavanja kuće) otključava vaša garažna vrata koja u slučaju opasnosti možete otvoriti bez problema.



Varijabilna montaža

Okomite vodilice i maska za nadvoj serijski se isporučuju u boji vrata. Na taj se način vrata u otvor mogu montirati djelomično ili u cijelosti.

Jednostavna modernizacija

S dodatnim maskama za renoviranje **5** vrata se montiraju u nišu, uz istovremeno prekrivanje ružnih razmaka u području nadvoja i niše.

Tako ćete izbjeći zidarske radove i radove žbukanja.

Raspon veličina

Maks. širina 3500 mm

Maks. visina 3000 mm





Montaža pogona koja štedi prostor*

Pogonske vodilice **6** mogu se ako želite montirati na desnoj ili lijevoj vodoravnoj vodilici. Zahvaljujući ovoj kompaktnoj izvedbi nije potreban dodatan nadvoj.

Dodatno napajanje u slučaju opasnosti

Akumulator za slučaj nužde HNA* **7** za ProMatic i SupraMatic motore garažnih vrata nadoknađuje nestanak struje do 18 sati i maks. 5 ciklusa vrata. Ponovno punjenje akumulatora vrši se automatski pri povratu napona.

* Slike s izbornim pogonom SupraMatic



Garažna stropna vrata RollMatic OD

Pogon ProMatic 4

Serijski pogon Premium kvalitete

- 40 % veća brzina otvaranja* do 20 cm/s
- Praktično prozračivanje garaže
- Dodatna visina otvora
- Do 2 puta svjetlija LED rasvjeta
- Povezivanje u Smart Home sustave pomoću serijskog HCP-sučelja
- Vrlo mala potrošnja struje u standby načinu rada, manja od 0,6 W



BiSecur

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

Pogoni za garažna vrata	ProMatic 4	ProMatic 4 Akku
Bluetooth prijemnik	Opcija (HET-BLE)	Opcija (HET-BLE)
HCP bus priključak	integrirano	integrirano
Broj ciklusa po danu / satu	25 / 10	5 / 2
Vlačna i tlačna sila	600 N	500 N
Vršna snaga	750 N	600 N
Maks. brzina otvaranja	20 cm/s ¹⁾	16 cm/s ¹⁾
Rasvjeta	10 LED	10 LED

* U usporedbi s ProMatic serije 3

ProMatic 4 Akku za garaže bez strujnog priključka



Akumulator sa solarnim modulom

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) svjetlija LED rasvjeta
- Jednostavno programiranje s dvostrukim prikazom od 7 segmenata
- Kvalitetno kućište pogona u dizajnu nehrđajućeg čelika
- Povezivanje u Smart Home sustave pomoću serijskog HCP-sučelja
- Vrlo mala potrošnja struje u standby načinu rada, manja od 0,6 W



BiSecur

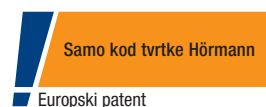
Serijski daljinski upravljač HSE 4 BS sa 4 tipke, crno obrađene površine s kromiranim poklopcem

Pogon za garažna vrata

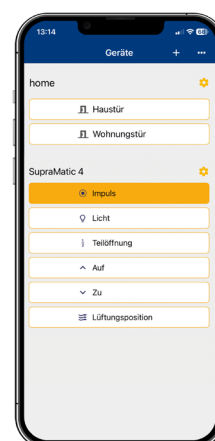
SupraMatic E

Bluetooth prijemnik	Integriran, moguće uključivanje i isključivanje
HCP bus priključak	integrirano
Broj ciklusa po danu / satu	25 / 10
Vlačna i tlačna sila	650 N
Vršna snaga	800 N
Maks. brzina otvaranja	25 cm/s
Rasvjeta	20 LED

* U usporedbi s ProMatic serije 3



Hörmann BlueSecur



Upravljanje pametnim telefonom s Hörmann BlueSecur aplikacijom

Dodatna oprema

Garažna rolo vrata RollMatic i RollMatic T

Zakošeni podni profil

(samo za RollMatic T i RollMatic)

Rješenje za kosine: zakošeni donji aluminijski profil cijelom širinom vrata izjednačava razlike u visini (maks. 300 mm). Profil se lako montira. Pričvršćuje se vijcima na već upušteni ovjes.

Donji profil serijski se isporučuje plastificiran u crnoj boji (nalik RAL 9005). Po želji, donji profil **1** možete naručiti u boji vrata.

Dodatna maska za nadvoj

Dodatna maska za nadvoj **2** stabilizira masku za nadvoj prilikom ugradnje u otvor ili iza otvora kada je maska za nadvoj vidljiva u otvoru. Na taj se način postiže harmoničan završetak nadvoja bez nepotrebnih rupa za monatažu. Dodatnu masku za nadvoj možete naručiti u boji vrata ili s Decograin površinom.

Komplet za izjednačavanje prilikom ugradnje

Dodatni komplet za izjednačavanje prilikom ugradnje **3** pomaže kad se vrata ugrađuju u neravne zidove. To je velika prednost posebice kod modernizacije, odnosno ugradnje u drveni građevinski objekt.

→ Dodatne informacije naći ćete u podacima o montaži na www.hoermann.hr





Dimenzije vrata

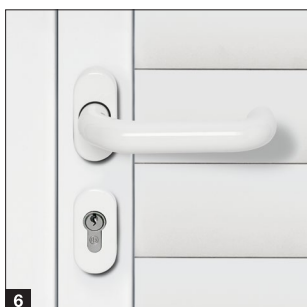
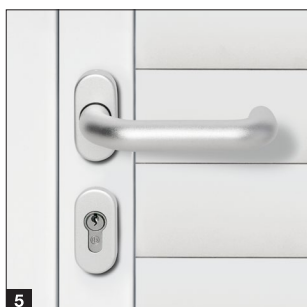
- Širina 875 – 1284 mm
- Visina 1800 – 2500 mm

Standardna oprema

- Aluminijski profili debljine 60 mm otporni na vremenske uvjete u boji profila ili u slučaju Decopaint u boji koja odgovara dekoru 1
- Plastična garnitura kvaka crne boje s ovalnom rozetom i profilnim cilindrom 2
- Trodimenzionalno podesivi okovi 3 po izboru crne, bijele ili prirodne boje aluminija

Opcionalna oprema

- Skriveni okovi za elegantan izgled vrata 4
- Garniture kvaka ili garnitura kugla-ručka u prirodnoj boji aluminija 5, aluminijski gus RAL 9016 6, brušeni plemeniti čelik 7
- Gornji zatvarač vrata s kliznom vodicom i jedinicom za zadržavanje vrata
- Trostruko zaključavanje (zasun, vijak i 2 kuke za zaključavanje)





HS 5 BS

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



HS 5 BS

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



HS 4 BS

4 tipke s funkcijom, crne mat strukturirane površine



HS 1 BS

1 tipka s funkcijom, crna, mat strukturirana površina



HSE 1 BS

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



HSE 4 BS

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



HSE 4 BS

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



HSD 2-C BS

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



HSZ 1 BS / HSZ 2 BS

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



HSI 3 BS

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



HSI 6 BS

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



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



**Bežična kodna tipkovnica
FCT 3 BS**

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



**Bežična kodna tipkovnica
FCT 10 BS**

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



**Bežični skener prstiju
FFL 25 BS**

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



**Bežično unutarnje tipkalo
FIT 5 BS**

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

Tipkalo



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

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



**Unutarnje tipkalo
IT 1b-1**

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



**Transponder tipkalo
TTR 1000-1**

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



**Tipkovnica
CTP 3-1**

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



**Tipkovnica
CTV 3-1**

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



**Čitač prsta
FL 150**

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



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

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



Unutarnji senzor klime HKSI 3

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

Vanjski senzor HKSA 4

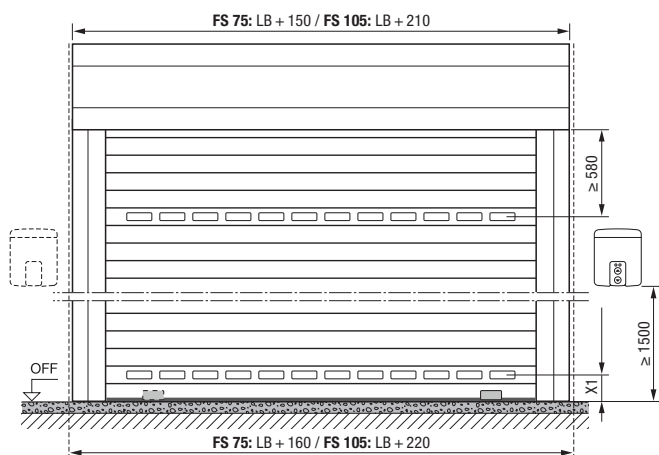
Za mjerenje vlažnosti zraka vani, plastično kućište čisto bijele boje RAL 9010

Dimenzije i tehnički podaci

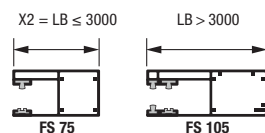
Garažna rolo vrata RollMatic T

Izgled vrata

Unutarnja i vanjska rolo vrata

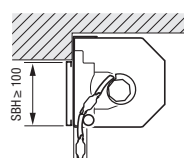
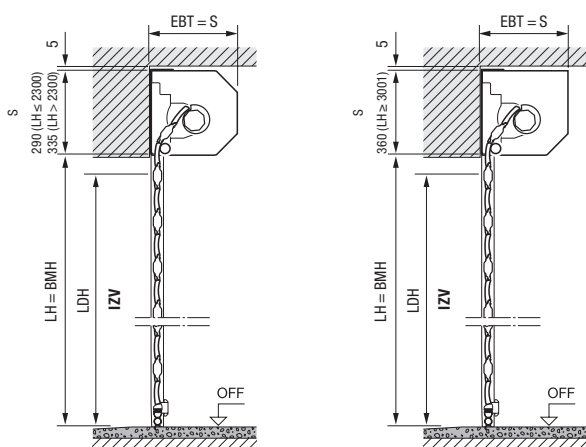
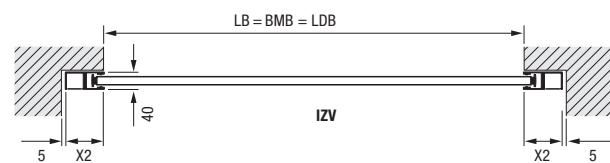


Vodilice



Ugradnja iza otvora

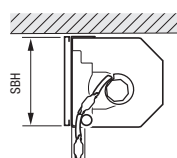
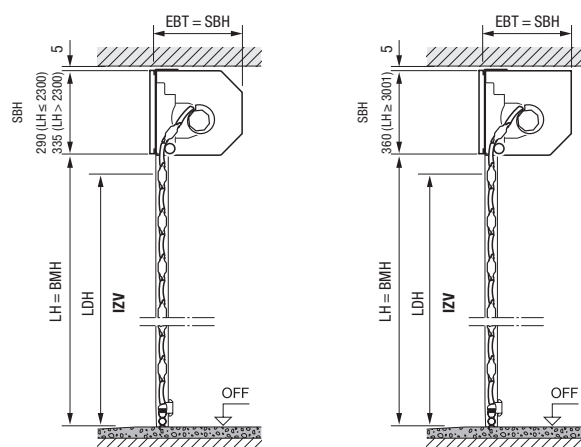
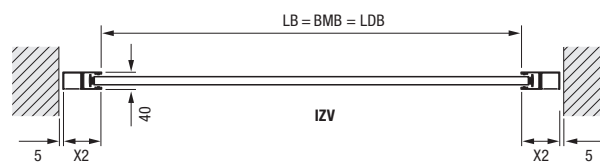
Unutarnja rolo vrata



Maska za nadvoj
ulazi u otvor.

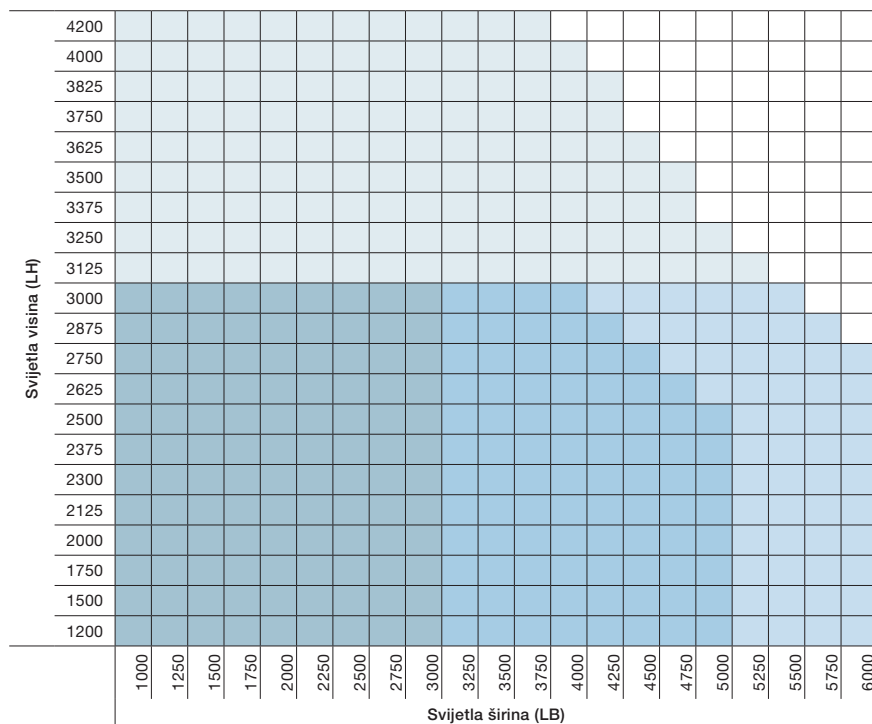
Ugradnja u otvoru

Unutarnja rolo vrata



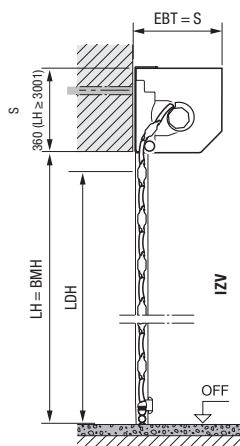
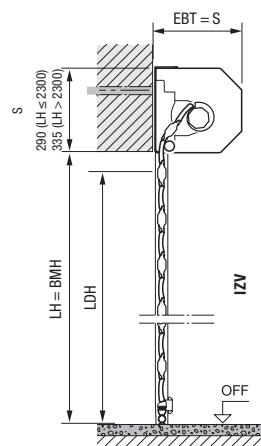
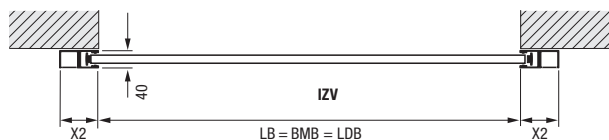
Potrebna je maska za nadvoj! Dimenzije izražene u mm

Dimenzije unutarnjih i vanjskih rolo vrata



Ugradnja ispred otvora

Vanjska rolo vrata



Maska za nadvoj
ulazi u otvor.

Dimenzije izražene u mm

Tumačenja

- Vodilica FS 75,
s DuraBelt, osovina 70 mm
- Vodilica FS 105,
s DuraBelt, osovina 80 mm
- Vodilica FS 105,
konzola za namatanje, s DuraBelt,
osovina 80 mm
- Vodilica FS 105,
konzola za namatanje, bez DuraBelt,
osovina 80 mm

- BMB** Širina po narudžbi
- BMH** Visina po narudžbi
- LB** Svijetla širina
- LH** Svijetla visina
- LDB** Svijetla širina prolaza
- LDH** Svijetla visina prolaza
- EBT** Dubina ugradnje
- S** Potrebna nadvoj
- SBH** Visina dodatne maske za nadvoj
- OFF** Gornji rub gotovog poda
- IZV** Izvana
- X1** min. 150 mm
- X2** LB ≤ 3000 = 75 mm (FS 75)
LB > 3000 = 105 mm (FS 105)

Dubina ugradnje EBT
Potrebna visina nadvoja S
Maska za nadvoj SBH

do LH 2300 mm	290 mm
od LH 2301 do LH 3000 mm	335 mm
od LH 3001 do LH 4200 mm	360 mm

Svijetla visina prolaza LDH LH – 90 mm

Potreban bočni prostor

FS 75	80 mm
FS 105	110 mm

Karakteristike usklađene su s europskim standardom 13241

Toplinska izolacija
U-vrijednost ugrađenih vrata ¹⁾ 5,0 W/(m²·K)

Razredi opterećenja vjetrom

Bez potpornog sidra	
do LB = 3000 mm	razred 3
S potpornim sidrom	
do LB = 4000 mm	Razred 4
do LB = 4500 mm	razred 3
od LB = 4500 mm	Klasa 2

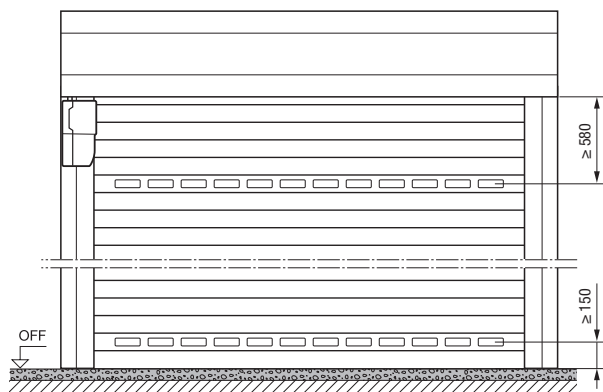
U-vrijednost ugrađenih vrata
bez ostakljenih elemenata veličine
2500 × 2000 mm

Dimenzije i tehnički podaci

Garažna rolo vrata RollMatic

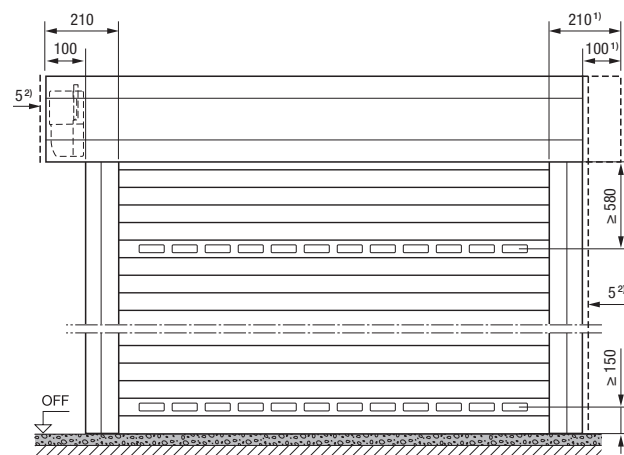
Izgled vrata

Unutarnja rolo vrata



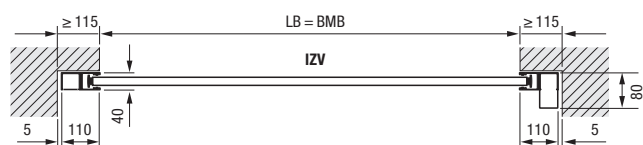
Izgled vrata

Vanjska rolo vrata



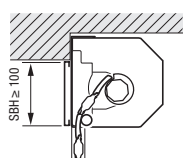
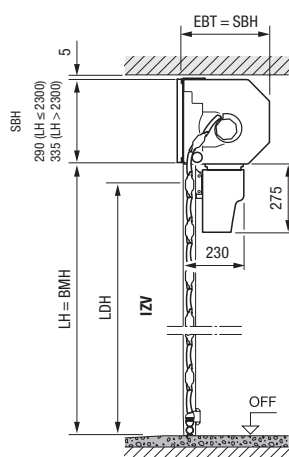
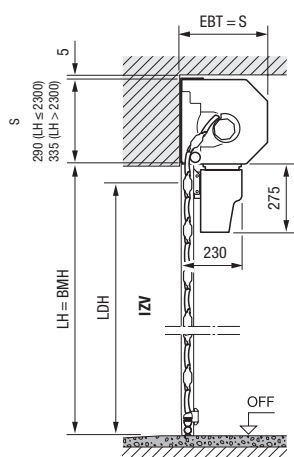
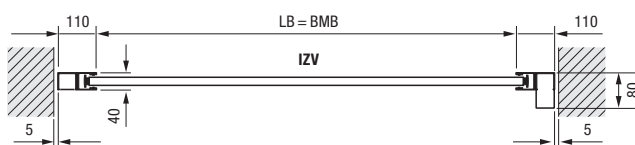
Ugradnja iza otvora

Unutarnja rolo vrata, pogled na stranu okova

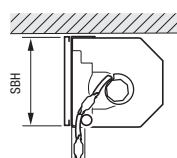


Ugradnja u otvoru

Unutarnja rolo vrata, pogled na stranu okova



Dodatna maska za nadvoj ulazi u otvor.



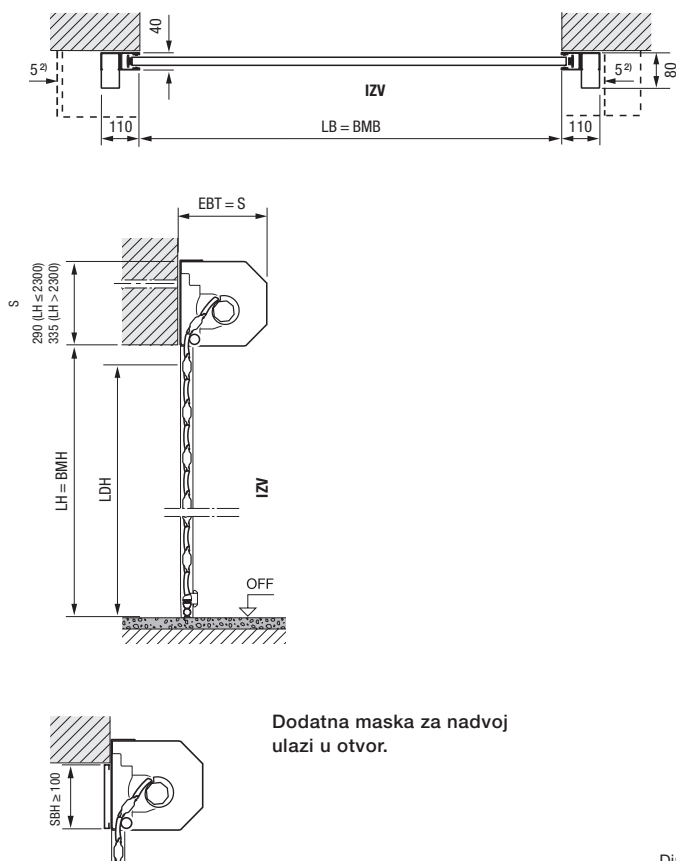
Potrebna je maska za nadvoj!

Dimenzije izražene u mm

[illegible]

bez simetrične obloge ovjesa kod vanjskih
rolo vrata

Vanjska rolo vrata, pogled na stranu okova



Tumačenja

BMB	Širina po narudžbi
BMH	Visina po narudžbi
LB	Svijetla širina
LH	Svijetla visina
LDB	Svijetla širina prolaza
LDH	Svijetla visina prolaza
EBT	Dubina ugradnje
S	Potreban nadvoj
SBH	Visina dodatne maske za nadvoj
OFF	Gornji rub gotovog poda
IZV	Izvana

do LH = 2300 mm	290 mm
od LH = 2301 mm	335 mm

do LH = 2300 mm	290 mm
od LH = 2301 mm	335 mm

s motorom	LH – 100 mm
Ručno upravljanje	LH – 125 mm

Vanjska rolo vrata, strana pogona 215 mm

Karakteristike usklađene su s europskim standardom 13241

U-vrijednost ugrađenih vrata³⁾ 5,0 W/(m²·K)

do LB = 3000 mm	Klasa 5
do LB = 4000 mm	Razred 4
do LB = 4500 mm	razred 3
od LB = 4500 mm	Klasa 2

Klasa 2

¹⁾ Za optički ujednačen izgled možete naručiti simetričnu obloqu ovjesa!

2) Razmak od min. 5 mm do maske nadvoja / vodilica

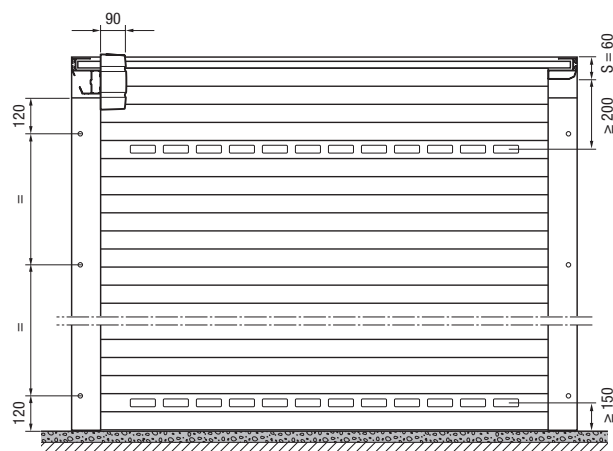
U-vrijednost ugrađenih vrata
bez ostakljenih elemenata veličine
2500 × 2000 mm

Dimenzije i tehnički podaci

Garažna stropna vrata RollMatic OD

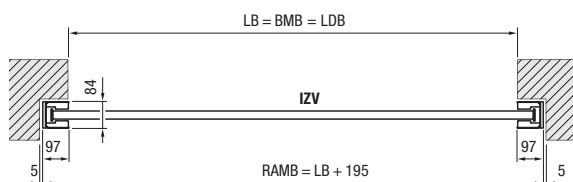
Izgled vrata

Garažna stropna vrata



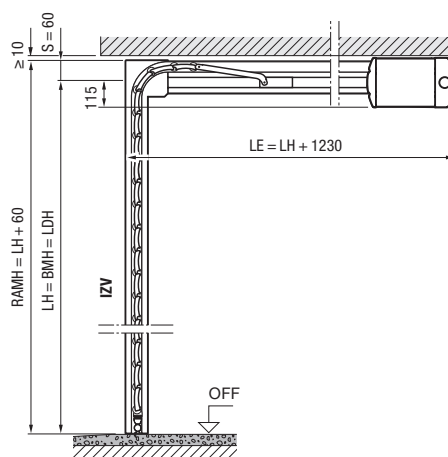
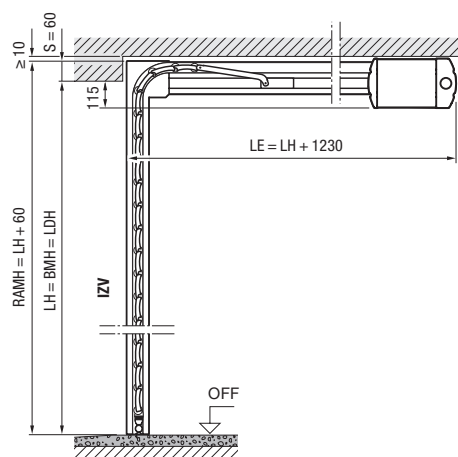
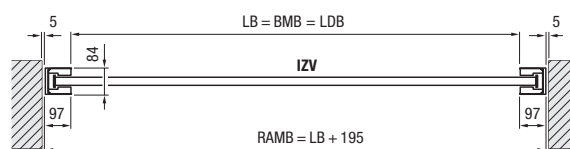
Ugradnja iza otvora

Garažna stropna vrata, pogled na stranu okova



Ugradnja u otvoru

Garažna stropna vrata, pogled na stranu okova

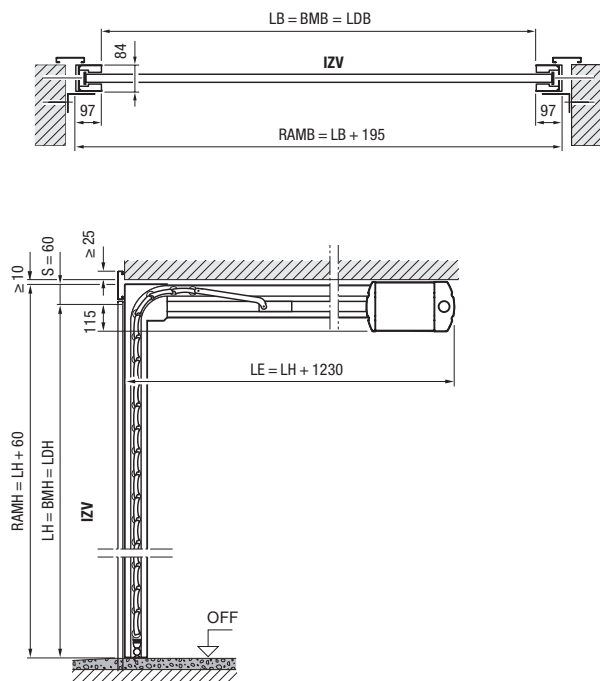


Dimenzije izražene u mm

Svijetla visina (LH)	3000											
	2875											
	2750											
	2625											
	2500											
	2375											
	2250											
	2125											
	2000											
	1875											
1700												
	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500		
	Svijetla širina (LB)											

Set 1	Širina vrata LB $\leq$ 3150 mm
	Visina vrata LH $\leq$ 2700 mm
Set 2	Širina vrata LB $\leq$ 3500 mm
	Visina vrata LH $\leq$ 2700 mm

Garažna stropna vrata, pogled na stranu okova



BMB	Širina po narudžbi
BMH	Visina po narudžbi
LB	Svijetla širina
LH	Svijetla visina
LDB	Svijetla širina prolaza
LDH	Svijetla visina prolaza
RAMB	širina vanjske dimenzije okvira
RAMH	visina vanjske dimenzije okvira
LE	Dubina umetanja s pogonom
S	Potreban nadvoj
OFF	Gornji rub gotovog poda
IZV	Izvana

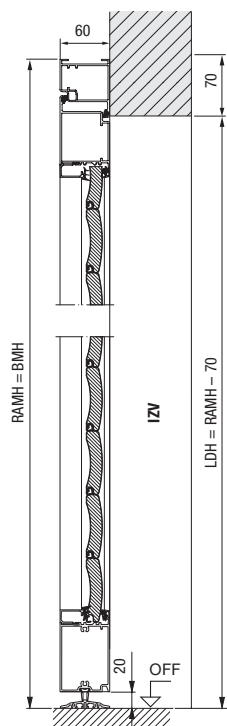
* U-vrijednost ugrađenih vrata bez ostakljenih elemenata veličine 2500 × 2200 mm

Dimenzije i tehnički podaci

Bočna vrata

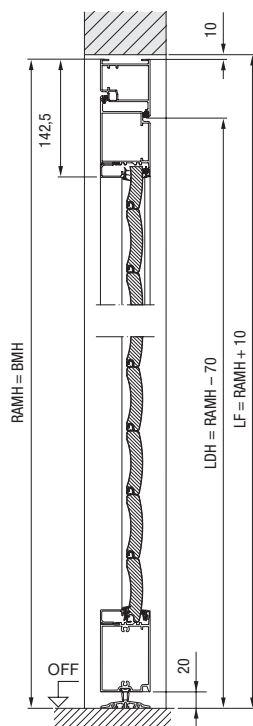
Bočna vrata s blok okvirom

Ugradnja iza otvora,
otvaranje prema unutra



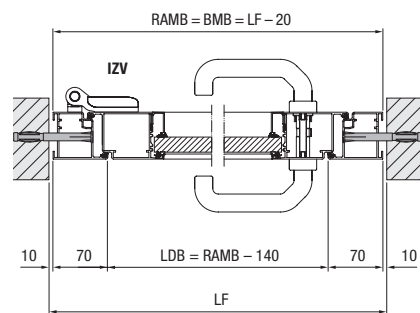
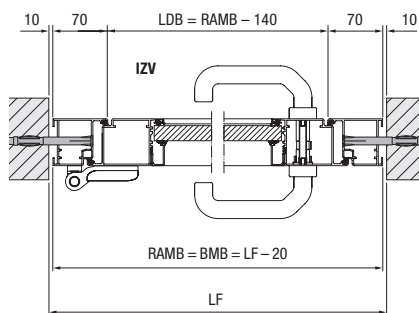
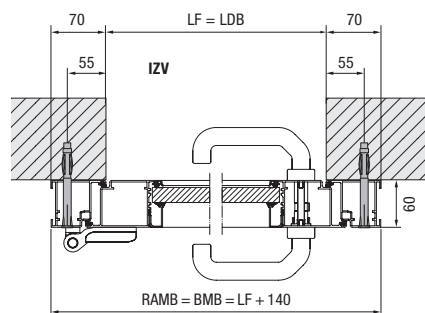
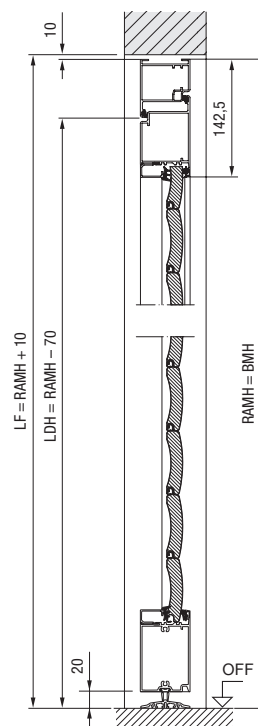
Bočna vrata s blok okvirom

Ugradnja u otvor,
otvaranje prema unutra



Bočna vrata s blok okvirom

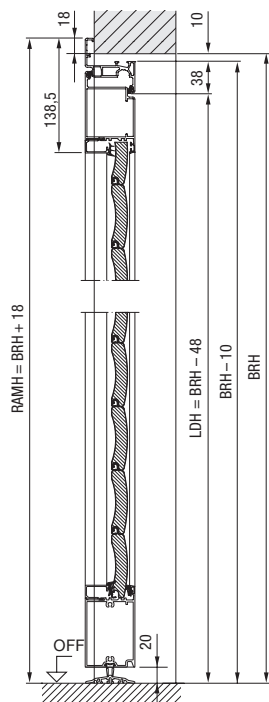
Ugradnja u otvor,
otvaranje prema van



Dimenzije izražene u mm

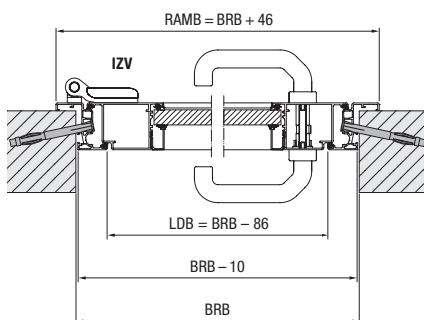
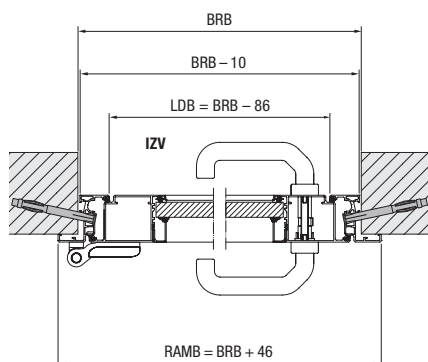
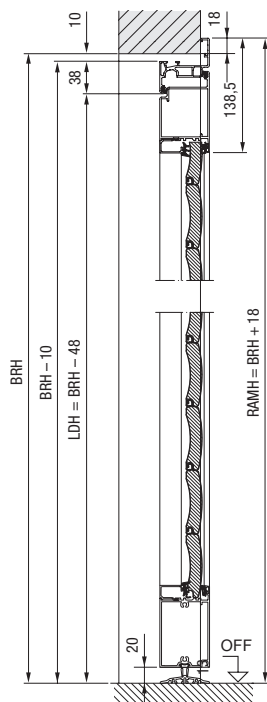
Bočna vrata s kutnim okvirom

Unutarnji okov,
otvaranje prema unutra



Bočna vrata s kutnim okvirom

Vanjski okov,
otvaranje prema van



Tumačenja

BRB	Standardna građevinska širina
BRH	Standardna građevinska visina
BMB	Širina po narudžbi
BMH	Visina po narudžbi
LDB	Svijetla širina prolaza
LDH	Svijetla visina prolaza
LF	Svijetla gotova mjera
RAMB	širina vanjske dimenzije okvira
RAMH	visina vanjske dimenzije okvira
OFF	Gornji rub gotovog poda
IZV	Izvana

karakteristike

usklađene s europskim standardom EN 14351-1

Toplinska izolacija

U-vrijednost ugrađenih vrata* 5,6 W/(m²·K)

Razredi opterećenja vjetrom

1-krilna Klasa 4A

na temelju veličine vrata 1250 × 2200 mm

Materijal

Okvir vratnog krila i dovratnik od prešanih aluminijskih profila s rolo vratima ispunjenim lamelama, položaj lamela nije izgledom jednak onima garažnih rolo vrata RollMatic, umetanje ostakljenja i ventilacijskih rešetki u skladu s garažnim rolo vratima RollMatic.

Dimenzije izražene u mm

Hörmann. Sigurnost za čitav život.

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

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



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

HÖRMANN