



Garažna vrata RollMatic

Garažna rolo vrata RollMatic, garažna stropna vrata RollMatic OD

HÖRMANN





SADRŽAJ

6	Zašto odabrati Hörmann
12	Izgled vrata
16	Boje
20	Rolo vrata RollMatic
25	Vanjska rolo vrata Rollmatic
26	Garažna stropna vrata RollMatic OD
31	Bočna vrata
32	Oprema za pogon
36	Dimenzije i podaci o ugradnji

Prikazana vrata djelom imaju dodatnu opremu i ne odgovaraju uvijek standardnoj izvedbi.

Prikazane boje i površine iz tiskarskih razloga nisu sasvim vjerodostojne.

Zaštićeno autorskim pravima. Pretisak, čak i samo djelomičan, dopušten je samo uz našu dozvolu. Pridržano pravo na izmjene.

◀ Garažna rolo vrata od bijelog aluminija RAL 9006 i Hörmann aluminijska kućna vrata ThermoSafe Motiv 860 od bijelog aluminija RAL 9006

Univerzalna primjena

Rolo vrata i stropna vrata otvaraju se okomito i gotovo ne zauzimaju prostor u garaži. Svojom konstrukcijom ostavljaju maksimalan prostor u garaži i ispred nje. Oblik garažnog otvora za ugradnju garažnih rolo vrata nije važan. Može biti pravokutan, zakošen, sa segmentima ili lukom.

Kod garažnih rolo vrata RollMatic strop ostaje slobodan i može se koristiti za postavljanje rasvjete ili kao dodatni prostor za odlaganje stvari. RollMatic vrata možete naručiti i kao vanjska rolo vrata, kada raspolazete s malim nadvojem ili s malo bočnog prostora za ugradnju.

Garažna stropna vrata RollMatic OD zahtijevaju minimalni nadvoj te su idealna za modernizaciju u skučenim prilikama.





„Ugled treba zaslužiti.“

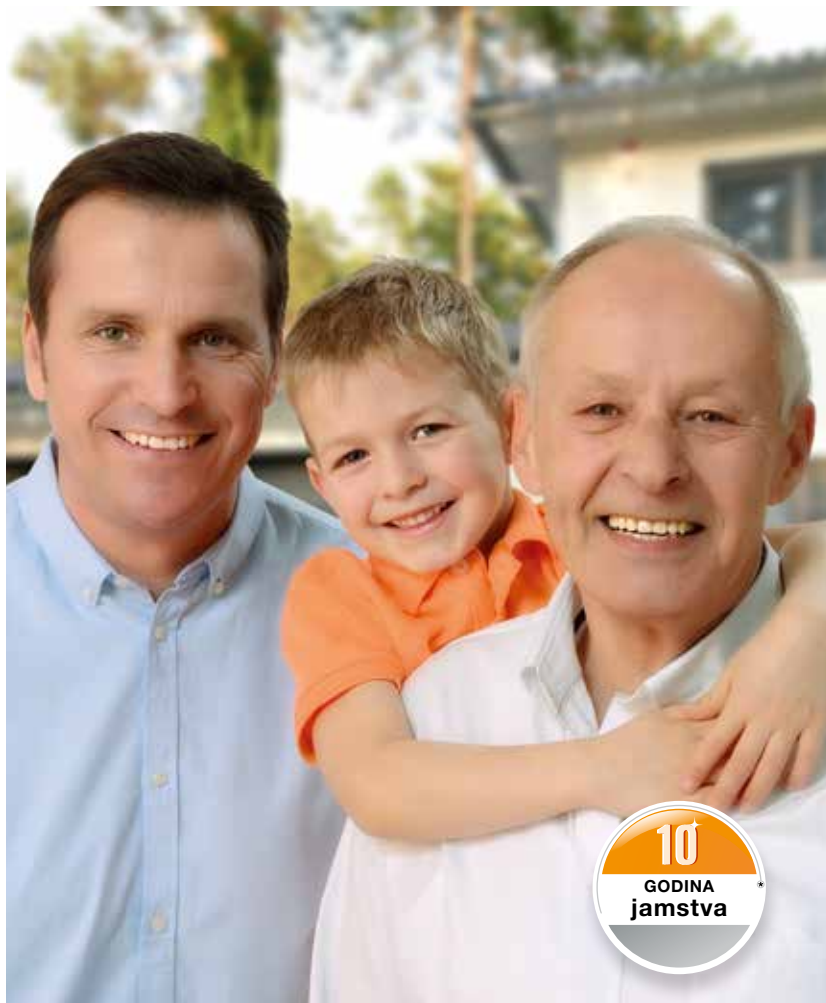
August Hörmann

Baš kao što je to njezin osnivač želio, tržišna marka Hörmann danas je istinska garancija kvalitete. Obiteljska tvrtka je s više od 80 godina iskustva u proizvodnji te s više od 20 milijuna prodanih vrata i pogona postala vodeća na europskom tržištu. To ulijeva sigurnost prilikom kupovine Hörmann garažnih rolo vrata ili garažnih stropnih vrata.



1 Kvaliteta iz Njemačke

Sve komponente vrata i pogona Hörmann je samostalno osmislio i proizveo, komponente **su međusobno savršeno usklađene**, a kako bi sve bilo sigurno za korisnika, komponente su **testirali i certificirali** nezavisni instituti. Izrađuju se u Njemačkoj po sustavu upravljanja kvalitetom DIN ISO 9001 i ispunjavaju sve uvjete u skladu s europskom normom 13241-1. Naši visokokvalificirani suradnici ujedno intenzivno rade na novim proizvodima, njihovom unapređenju i poboljšanju. Na taj način stvaramo patente i jedinstvene proizvode.



2 Garažna vrata za sve generacije

Dugotrajne provjere u stvarnim uvjetima osiguravaju kvalitetu serijskih Hörmann proizvoda. Zahvaljujući odličnim tehničkim rješenjima i beskompromisnoj kvaliteti Hörmann daje **10 godina jamstva na sva garažna rolo vrata RollMatic i garažna stropna vrata RollMatic OD te 5 godina na Hörmann motore.***

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

3 Briga o budućnosti

Hörmann nastoji pružiti primjer drugima. Stoga tvrtka **do 100 % svoje potrebe za energijom pokriva iz ekoloških izvora**. Inteligentnim i certificiranim sustavom upravljanja energijom, CO₂ neutralnim slanjem pošiljaka kao i reciklažom sirovina **godišnje se uštedi 40000 tona CO₂**. Uz navedeno Hörmann nudi proizvode za održiv razvoj.



4 Pouzdano izjednačavanje težine



Samo kod tvrtke Hörmann

Garažna rolo vrata s tehnikom vlačnih opruga

Sustav za izjednačavanje težine koji je integriran u vodilice pomaže pogonu pri otvaranju, odnosno zatvaranju vrata te **štiti pogonsku mehaniku**. Višestruki paketi opruga te dvostruka žičana užad štite krila vrata u svakom položaju od pada. Vratima se u slučaju opasnosti lako upravlja ručno. Kod rolo vrata za to nije potrebna ručica.

5 Sigurna automatika isključivanja

Vrata RollMatic su zahvaljujući **serijskim pogonima s laganim pokretanjem i zaustavljanjem posebno tiha** i čuvaju vrata. Zahvaljujući sustavu za izjednačavanje težine i pouzdanoj **automatici**, vrata se kod iznenadnih prepreka zaustavljaju odmah. Za još bolju zaštitu i sigurnost preporučujemo ugradnju bezkontaktne foto ćelije za zaustavljanje vrata.



6 Kompaktna rolo vrata

Rolo vrata RollMatic najbolji su izbor kada želite da **strop garaže ostane slobodan** ili je vaša garaža premala za stropna ili sekcijnska 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. RollMatic vrata možete naručiti i kao vanjska **rolo vrata za montažu ispred garažnog otvora**, kad imate malo bočnog prostora za ugradnju.



7 Stropna vrata koja štede prostor

Garažna stropna vrata RollMatic OD posebno su prikladna kod garaža s jako **malim nadvojem** jer se ovjes vrata na strop vodi preko uskih vodilica. Zahvaljujući bočnoj montaži pogona koja štedi prostor RollMatic OD treba samo **60 mm nadvoja**.



8 Bežični sustav BiSecur s certifikatom sigurnosti



Samo kod tvrtke Hörmann

Dvosmjerni bežični sustav BiSecur je **tehnologija budućnosti** koja služi za praktično i sigurno upravljanje motorima za garažna, dvorišna i ulazna vrata, rasvjetu i dr. Zahvaljujući novom, izrazito sigurnom BiSecur postupku zaključavanja sa stabilnim dometom, kojeg je razvila tvrtka Hörmann, Vaš radijski signal nitko ne može kopirati. Sustav su ispitali i certificirali stručnjaci za sigurnost sa Sveučilišta Ruhr u Bochumu.



Pogledajte kratki film „BiSecur – bežični sustav s certifikatom sigurnosti“ na: www.hormann.hr/video

Savršeno usklađeni i 100 % kompatibilni

Svi BiSecur pogoni, prijamnici i upravljački elementi su 100 % kompatibilni. Daljinskim upravljačem ili primjerice bežičnom kodnom tipkom osim svojih garažnih vrata jednostavno možete otvarati i dvorišna vrata opremljena Hörmann motorom, svoja ulazna vrata ili druge uređaje opremljene BiSecur prijemnicima.

S novom **Hörmann BlueSecur aplikacijom upravljate svojim garažnim ili dvorišnim vratima pomoću Bluetooth¹⁾**, pritom praktično koristeći svoj pametni telefon. Ujedno se trajno ili vremenski ograničeno mogu prenijeti dodatna korisnička ovlaštenja²⁾ na druge pametne telefone, tako da svaki član obitelji uvijek kod sebe ima mogućnost „otvaranja vrata“.

¹⁾ Povezano s eksternim Hörmann Bluetooth prijemnikom

²⁾ Even. je potrebna kupovina In-App



9 Jednostavna provjera položaja vrata

Više nećete morati izlaziti po lošem vremenu kako biste provjerili jesu li vaša vrata zatvorena. Pritiskom na tipku boja LED diode na daljinskom upravljaču HS 5 BS ili na unutarnjem tasteru FIT 5 BS pokazat će Vam položaj vrata³⁾. Po želji, vrata se zatvaraju još jednim pritiskom na tipku⁴⁾. Ne postoji udobnije i sigurnije upravljanje vratima.

³⁾ Samo za garažna stropna vrata RollMatic OD

⁴⁾ Ako pri upravljanju nemate vizualni kontakt s vratima, potrebna je dodatna foto ćelija.

10 Izvrstan dizajn

Ekskluzivni daljinski upravljači BiSecur ne očaravaju samo svojim crnim ili bijelim dizajnom, već i elegantnim oblikom koji ugodno leži u ruci.

Za svoj ekskluzivni dizajn Hörmann BiSecur daljinski upravljač s opcionalno lakiranom površinom dobio je uglednu nagradu reddot design.

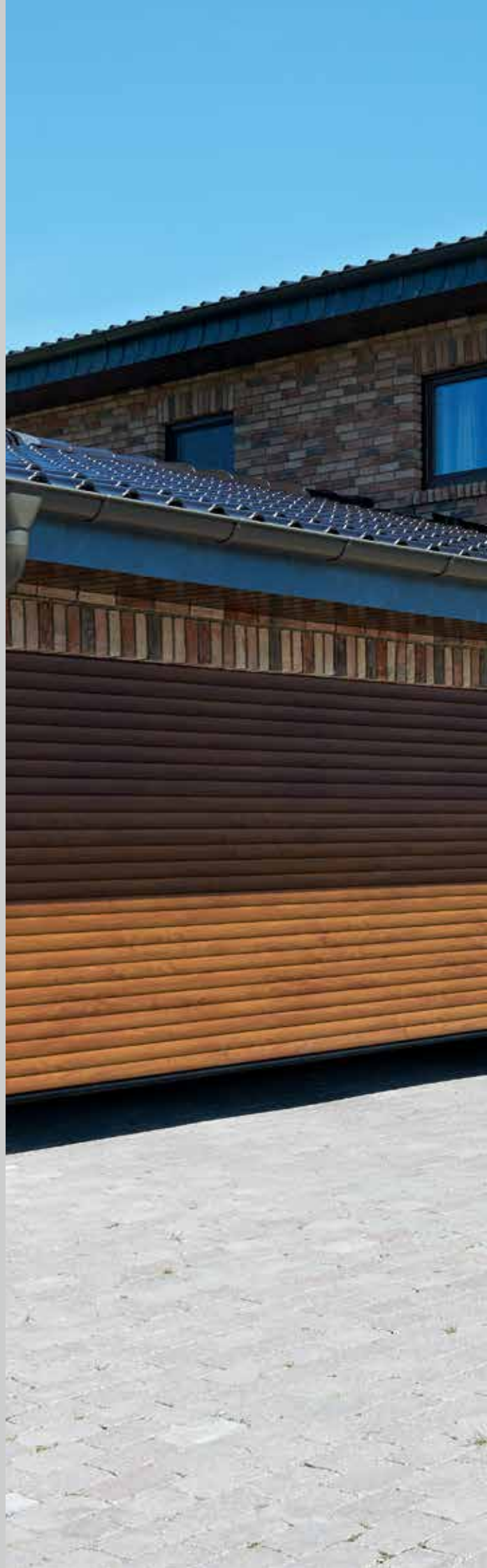


Pogledajte kratki film „Sigurno, praktično, ekskluzivno – Hörmann bežični BiSecur“ na: www.hormann.hr/video

Slika gore: daljinski upravljač HS 5 BS sa stalkom za daljinski upravljač (može se dodatno naručiti)

Savršeno usklađeno s Vašom kućom

Kako bi vrata optimalno odgovarala arhitekturi vaše kuće, nudimo vam rolo vrata RollMatic i stropna vrata RollMatic OD različitih izgleda. Za prirodan izgled vrata odaberite jedan od drvnih dekora površina Decograin ili Decopaint. Za posebno lijep izgled vrata preporučujemo boju Noir 2100 Sablé antracit metalik. Ili ćete se odlučiti za neku od 12 cijenom jednakih boja za vrata. Naravno da ćete kod nas naći i izgledom usklađena bočna vrata.





► Garažna rolo vrata i bočna vrata
prometno bijele boje RAL 9016





▼ Vanjska rolo vrata, svjetlo siva RAL 7035



▲ Stropna vrata RollMatic OD, antracit siva RAL 7016

◀ Garažna rolo vrata prometno bijele boje RAL 9016 i Hörmann aluminijska kućna vrata ThermoSafe motiv 413 prometno bijele boje RAL 9016

Skladan ukupni dojam

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. Tvrtka Hörmann nudi sve elemente vrata u boji koju ste odabrali bez nadoplate: ovjes vrata, vodicica, maska za nadvoj i obloga za osovinu tako čine skladnu cjelinu. Kako bi se vrata tiho otvarala i zatvarala šupljina profila ravnomjerno je ispunjena tvrdom poliuretanskom pjenom.



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 partnerom.

Sva Hörmann rolo vrata odgovaraju s obzirom na svoje tehničke karakteristike i korištene sustave lakiranja današnjem stanju tehnike. Ulegnuća i abrazija su uvjetovani strukturom i neizbježni. No, oni ne utječu na funkcionalnost i trajnost rolo vrata.

- 1** Izgled profila s unutarnje strane vrata kod unutarnjih rolo vrata (pogledajte stranice od 20.) i stropnih vrata (pogledajte od stranice 26.), vanjska strana vrata kod vanjskih rolo vrata (pogledajte stranice od 25.)
- 2** Izgled profila s vanjske strane vrata kod unutarnjih rolo vrata (pogledajte stranice od 20.) i stropnih vrata (pogledajte od stranice 26.), unutarnja strana vrata kod vanjskih rolo vrata (pogledajte stranice od 20.)

12 boja po isto cijeni



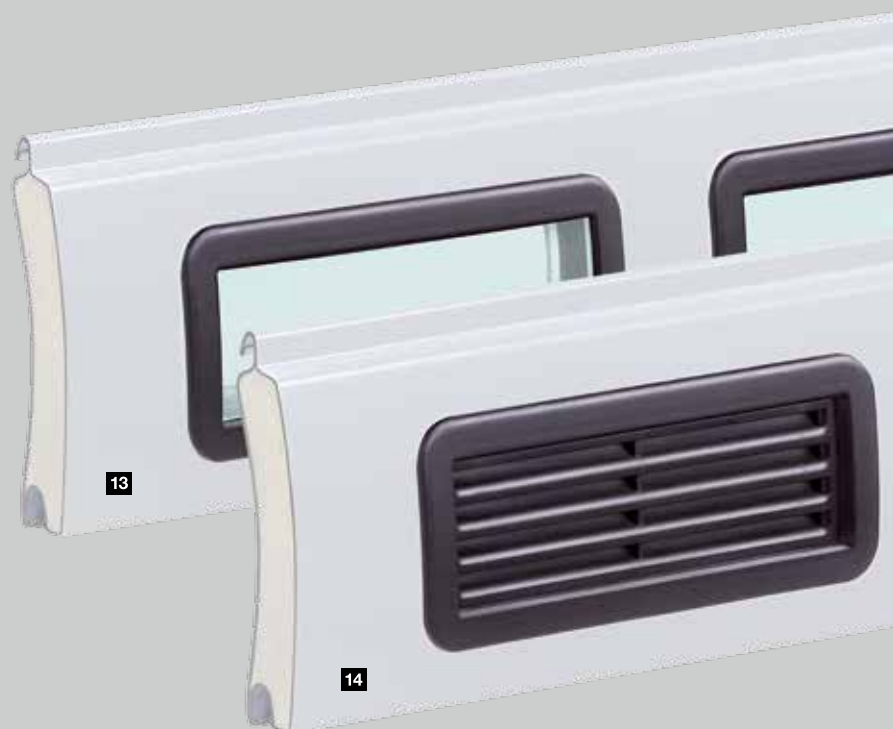
1	RAL 9016	prometno bijela
2	RAL 9007	sivi aluminij
3	RAL 9006	bijeli aluminij
4	RAL 9005	crna
5	RAL 9001	krem
6	RAL 8028	boja zemlje
7	RAL 7035	svijetlo siva
8	RAL 7016	antracit siva
9	RAL 6005	tamno zelena
10	RAL 5011	sivo plava
11	RAL 3003	rubin crvena
12	RAL 1015	boja bjelokosti

Ostakljenja ¹³

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 se može najviše deset profila po vratima.

Ventilacijska rešetka ¹⁴

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.



Površina Decograin

Dvije površine Decograin s dekorom Golden Oak i Rosewood očarat će vas svojim izgledom nalik pravom drvu. Profili će biti dugo i dobro zaštićeni posebno otpornom površinom od plastičnog sloja folije koji je otporan na UV zračenja. Decograin površina ne može se naručiti za vanjska rolo vrata.



Molimo obratite pažnju na sljedeće:

Prikazi boja i površina iz tiskarskih razloga nisu u potpunosti vjerodostojni. Savjetujte se sa svojim Hörmann partnerom.

Rolo vrata RollMatic

Ugradnja u otvor

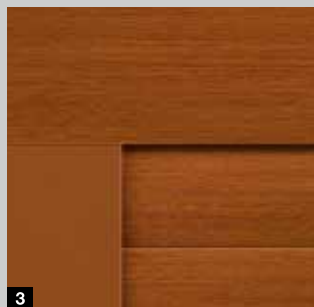
Profil i vodilice površine Decograin, maska za nadvoj u osnovnoj boji dekora. Preporučujemo dodatnu masku za nadvoj površine Decograin (pogledajte stranicu 24).



Rolo vrata RollMatic

Ugradnja iza otvora

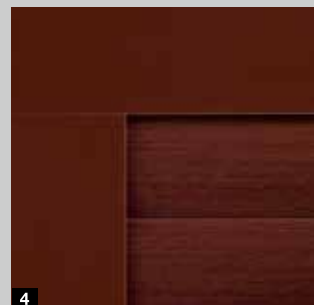
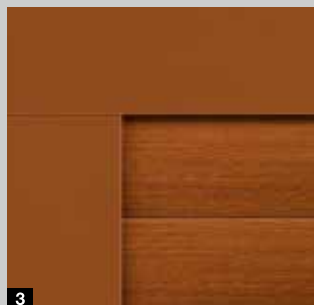
Profil Decograin, maska za nadvoj i vodilice u osnovnoj boji dekora



Garažna stropna vrata RollMatic OD

Ugradnja u otvor ili iza otvora

Profil Decograin, maska za nadvoj i vodilice u osnovnoj boji dekora



- 1 Izgled profila s unutarnje strane vrata smeđe boje
- 2 Izgled profila s vanjske strane vrata kao Decograin Golden Oak
- 3 Decograin Golden Oak
- 4 Decograin Rosewood

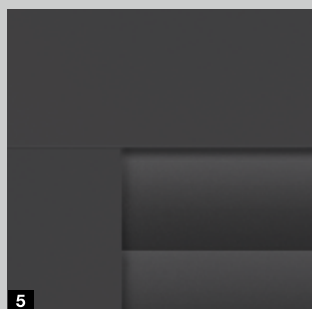
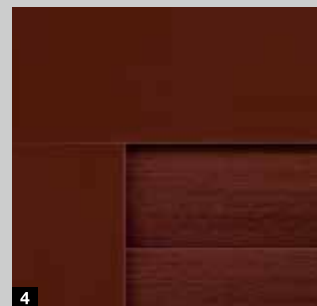
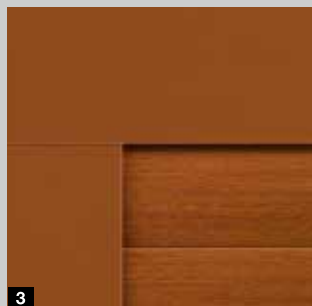
Površina Decopaint

Decopaint dekori Golden Oak i Rosewood povoljna su alternativa za Decograin površinu. Profili se s unutarnje i vanjske strane lakiraju kako bi nalikovali drvetu. Kod boje Noir 2100 Sablé lakiranje je izvedeno kao antracit metalik.



Rolo vrata RollMatic / stropna vrata RollMatic OD

Profil kao Decopaint, maska za nadvoj i vodilice u osnovnoj boji dekora



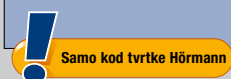
- 1 Izgled profila s unutarnje strane vrata kod unutarnjih rolo vrata (pogledajte stranice od 20.) i stropnih vrata (pogledajte od stranice 26.), vanjska strana vrata kod vanjskih rolo vrata (pogledajte stranicu 25) kao Decopaint Golden Oak
- 2 Izgled profila s vanjske strane vrata kod unutarnjih rolo vrata (pogledajte stranicu 20) i stropnih vrata (pogledajte od stranice 26.), unutarnja strana vrata kod vanjskih rolo vrata (pogledajte stranicu 25) kao Decopaint Golden Oak
- 3 Decopaint Golden Oak
- 4 Decopaint Rosewood
- 5 Noir 2100 Sablé antracit metalik

Savršeno usklađeni detalji

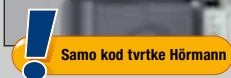


Rolo vrata RollMatic puna su inovativnih detalja cilj kojih je pružiti vam sigurnost i udobnost. Ovaj se koncept prožima kao crvena nit kroz sve aspekte, od vrlo jednostavne montaže do zrelih sigurnosnih patenata.





Tehnika vlačnih opruga



Ležajevi otporni na trošenje



1 Dobro zaštićena osovina

Serijska obloga osovine onemogućuje posezanje u navoj vrata. Obloga ujedno štiti ovjes od oštećenja i prljavštine kad su vrata otvorena. Kod vrata u boji s Decograin površinom obloga je izgledom usklađena s ovjesom vrata. Kod Decopaint vrata obloga se isporučuje u osnovnom tonu vrata.

2 Tehnika vlačnih opruga sa sustavom opruga u opruzi

Hörmann rolo vrata RollMatic s dvostrukim vlačnim oprugama i dvostrukim žičanim užetom u svakom položaju osiguravaju vratno krilo od pada. Patentirana tehnika opruge u opruzi i transparentna zaštitna ovojnica onemogućuju trzanje slomljene opruge tako da nikoga ne može ozlijediti.

3 Ležajevi otporni na trošenje

Uporabom materijala otpornih na habanje izbjegava se stvaranje tragova koje prsteni mogu ostaviti na gornjim profilima ovjesa vrata.

4 Standardna učvršćenja za zaštitu od vjetra

Hörmann RollMatic vrata ne mogu oštetiti ni jaki udari vjetra (do jačine 4). Standardna učvršćenja na rubovima profila drže vrata sigurno u vodilici. Dodatna prednost takvih učvršćenja je i još bolja zaštita od provala.

5 Jednostavna montaža

Rolo vrata RollMatic brzo će i jednostavno ugraditi Hörmann stručni partner. Bočne vodilice, blenda za nadvoj i pogon se vijcima pričvršćuju na zidove garaže i nadvoj. Potom pogon uz pomoć remena podiže ovjes i fiksira ga na bubanj za namatanje.

Raspon veličina

Maks. širina 6000 mm ■ **NOVO**
Maks. visina 3100 mm

Daljnje informacije naći ćete na stranicama 36 / 37.



Serijski pogon, jednostavan za održavanje i montiran izvan obloge

- Serijski s daljinskim upravljačem HSE 4 BS s 4 tipke
- Manja potrošnja struje
- Prilagodljivo automatsko zatvaranje**
- Serijsko otključavanje za slučaj nužde pomoću vlačnog užeta
- Automatika isključivanja odmah zaustavlja vrata na preprekama
- Polagano pokretanje i zaustavljanje omogućuju mirno kretanje vrata i duži vijek trajanja

Upravljanje

- Zasebno kućište s komandnim tipkama
- Integrirana rasvjeta



Serijski daljinski upravljač
HSE 4 BS crne
strukturirane površine
s plastičnim poklopcima

Serijski pogon

Ciklusi po danu	5
Vlačna i tlačna sila	650 N
Vršna snaga	800 N
Maks. brzina otvaranja	11 cm/s





Dodatna oprema

Opcionalno otključavanje izvana 1

Za garaže bez drugog ulaza preporučujemo otključavanje u slučaju nužde, kako biste svoja garažna vrata u slučaju nužde (primjerice kod nestanka struje) mogli otvoriti izvana.



Opcionalna baterija za slučaj nužde 2

Ovim napajanjem premostit ćete nestanak struje do 18 sati i najviše 5 ciklusa vrata. Baterija za slučaj nužde ponovno se puni u normalnom režimu rada.

Dodatni zvučni alarm 3

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



Ručno pokretana vrata s ručnim zaključavanjem

Ravnoteža koju jamči sustav opruga omogućava jednostavno otvaranje Hörmann garažnih rolo vrata rukom izvana i iznutra. Izvana s kvakom 4, iznutra poteznim lancem 5.

Ručno pokretana rolo vrata zaključavaju se mehanički pomoću unutarnje i vanjske ručke te brave. Solidni metalni svornjaci sežu desno i lijevo u vodilice.



Samo kod tvrtke Hörmann

Tehnika vlačnih opruga

Dodatna oprema

Zakošeni podni profil

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 blenda za nadvoj

Dodatna maska za nadvoj **2** stabilizira masku za nadvoj prilikom ugradnje u otvor ili iza otvora, kad je maska 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 montaže

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

Više informacija naći ćete u podacima za ugradnju na www.hoermann.de





Vanjska rolo vrata

Rješenje kad ne postoji unutarnji nosač

Za garaže s manjim nadvojem i/ili manjim bočnim prostorom za ugradnju RollMatic vrata možete naručiti kao vanjska rolo vrata koja se montiraju ispred otvora. Vanjska rolo vrata isporučuju se s optimalno usklađenim motorom. 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.

1 Varijabilan položaj pogona

Motor se kod vanjskih rolo vrata može, ovisno o situaciji ugradnje, postaviti na lijevu ili desnu stranu. Obloga bubnja na tom je mjestu 100 mm šira i obuhvaća pogon kako bi isti bio zaštićen od vjetra i nevremena ili neovlaštenih intervencija.



2 Obloga vlačnih opruga s prozorčićima

Prozorčići na oblozi opruga omogućuju jednostavnu kontrolu funkcije bočnih vodilica ili opruga. To vam i nakon niza godina pruža sigurnost.



3 Sigurno otključavanje

Iznutra se pogon jednostavno otključava poteznim mehanizmom. Tako se vrata, primjerice kod nestanka struje, mogu iznutra ručno otvoriti. Sigurnosno otključavanje dodatno možete naručiti i za montažu na vanjski zid u zatvorenom kućištu. Više informacija naći ćete na stranici 23.

Garažna vrata koja štede prostor – idealna za modernizaciju



Plosnata konstrukcija stropnih vrata RollMatic OD omogućuje ugradnju i pri skučenim prostorima u garaži.





1



2



3



4

1 Tihi rad vrata

Dvostruki koturi vode ovjes vrata mirno i ravnomjerno pod strop. Uske aluminijske vodilice povezane su stabilnim kutnim skretnim koturima malih radijusa. Zahvaljujući toj kompaktnoj izvedbi stropna vrata RollMatic OD zahtijevaju samo nadvoj od 60 mm.

2 Dobro zabrtvljeno

Novim, specijalno oblikovanim držačima vrata su u prostoru nadvoja gotovo potpuno zatvorena. Zaštitu ovjesa vrata od prodora kiše (razred 2) osigurava elastična preklopna brtva u području nadvoja i brtve u obliku četke u vodilicama. Fleksibilan EPDM podni profil izjednačava neravnine u podu i brtvi donji rub vrata.

3 Integrirano izjednačavanje težine

Paketi s više opruga u svakom položaju optimalno izjednačavaju težinu ovjesa vrata. Na taj se način pogonska mehanika ne opterećuje prekomjerno te zajedno s automatskim isključivanjem pogona jamči sigurno upravljanje vratima. Osim toga, integrirani sigurnosni uređaj u slučaju mogućeg puknuća užeta sprječava padanje vrata.

4 Montaža pogona koja štedi mjesto

Pogonske vodilice se, po želji, mogu montirati na desnoj ili lijevoj vodoravnoj vodilici. Zahvaljujući ovoj izvedbi nije potrebna dodatna veličina nadvoja. (Na slici je prikazan pogon SupraMatic koji se može naručiti kao dodatna oprema)

Varijabilna montaža

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

Raspon veličina

Maks. širina 3500 mm

Maks. visina 3000 mm

Daljnje informacije naći ćete na stranicama 38 / 39.



Serijski pogon ProMatic

- Serijski s daljinskim upravljačem HSE 4 BS sa 4 tipke
- Provjera položaja vrata moguća je s dodatnim daljinskim upravljačem HS 5 BS
- Podesiv ventilacijski otvor
- Automatsko zaključavanje vrata
- LED-rasvjeta razreda energetske učinkovitosti A++
- Automatika isključivanja odmah zaustavlja vrata na preprekama
- Polagano pokretanje i zaustavljanje omogućuju mirno kretanje vrata i duži vijek trajanja



Serijski daljinski upravljač HSE 4 BS crne strukturirane površine s plastičnim poklopcima

Pogoni za garažna vrata	ProMatic
Ciklusi po danu / satu	12 / 5
Vlačna i tlačna sila	600 N
Vršna snaga	750 N
Maks. brzina otvaranja	14 cm/s

SupraMatic

je super brzi pogon s brojnim dodatnim funkcijama



- Serijski s daljinskim upravljačem HS 5 BS sa 5 tipki
- Provjera položaja vrata
- Manja potrošnja struje
- Jednostavno programiranje
- Dvostruki prikaz sa 7 segmenata
- LED-rasvjeta razreda energetske učinkovitosti A++
- Podesiv ventilacijski otvor
- Automatsko zaključavanje vrata
- poklopac motora od četkanog aluminijsa
- Automatika isključivanja odmah zaustavlja vrata na preprekama
- Polagano pokretanje i zaustavljanje omogućuju mirno kretanje vrata i duži vijek trajanja



serijski daljinski upravljač
HS 5 BS crne
strukturirane površine

Pogoni za garažna vrata	SupraMatic E
Ciklusi po danu / satu	25 / 10
Vlačna i tlačna sila	650 N
Vršna snaga	800 N
Maks. brzina otvaranja	22 cm/s

Dodatna oprema

Baterija za slučaj nužde HNA za motore za garažna vrata ProMatic i SupraMatic **1**

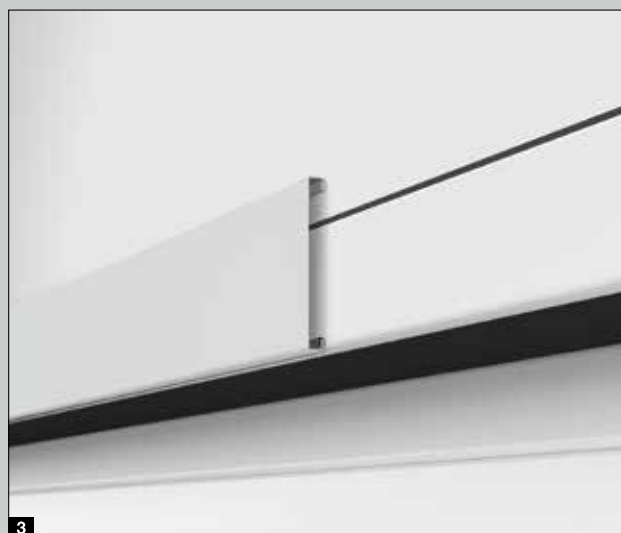
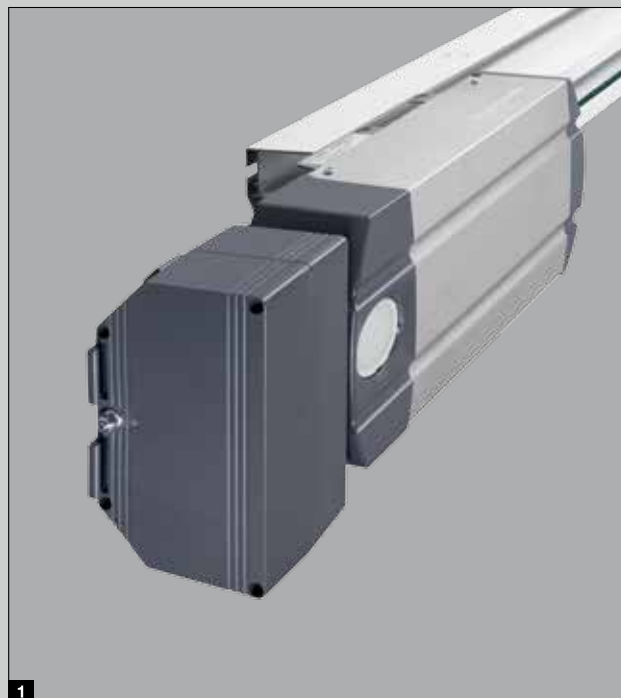
Napajanje za slučaj nužde premostit će prekid napajanja do 18 sati i maks. 5 ciklusa vrata. Ponovno punjenje se vrši pri normalnom pogonu.

Otvaranje u slučaju nužde **2**

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

Obloge za renoviranje **3**

S dodatnim oblogama za renoviranje vrata se montiraju u nišu, uz istovremeno prekrivanje ružnih razmaka u području nadvoja i niše. Tako ćete izbjeći zidarske radove i radove žbukanja.



Svaka vrata RollMatic imaju odgovarajuća bočna vrata

Za tvrtku Hörmann bočna vrata nisu sporedna stvar. Naime, odgovarajući ukupni dojam postiže se samo kad su vrata međusobno savršeno usklađena. Bočna vrata NT 60 su tako dostupna u svim površinama i bojama. Kvalitetna konstrukcija okvira od aluminija debljine 60 mm čini savršen okvir za ispunu vrata koja se serijski pričvršćuje letvicama za staklo.



Daljnje informacije naći ćete na stranicama 40 / 41.

Izgled izvana



Pogled iznutra sa serijskim okovima



Opcionalno skriveni okov za elegantan izgled vrata
■ **NOVO** od jeseni 2019.



Serijska garnitura ručki

Za još veću udobnost

Hörmann dodatna oprema za motore oduševit će vas inovativnom tehnikom, ekskluzivnim dizajnom i 100 %-tnom kompatibilnosti – idealna kombinacija za sve koji drže do savršenstva.

Želite maksimalan komfor?

U tom slučaju imamo odgovarajući upravljački uređaj za sve vaše želje i potrebe: elegantan daljinski upravljač, stacionarno bežično tipkalo ili lijepo dizajnirano bežično unutarnje tipkalo – odaberite svog favorita.







Daljinski upravljač HS 5 BS

4 tipke s funkcijom,
plus tipka za provjeru položaja,

1 Površina u visokom sjaju
crne ili bijele boje

2 Crna strukturirana površina



Daljinski upravljač HS 4 BS

4 tipke s funkcijama,

3 Crna strukturirana površina

Daljinski upravljač HS 1 BS

1 tipka s funkcijom,

4 Crna strukturirana površina

Daljinski upravljač HSE 1 BS

1 tipka s funkcijom,
uklj. privjesak za ključeve

5 Crna strukturirana površina



Daljinski upravljač HSE 4 BS

4 tipke s funkcijom,
uklj. privjesak za ključeve

6 Crna strukturirana
površina s kromiranim
ili plastičnim poklopcima

Daljinski upravljač HSE 2 BS

2 tipke s funkcijama,
uklj. privjesak za ključeve
7 Površina u visokom sjaju
crne ili bijele boje

8 Površina visokog sjaja
u zelenoj, ljubičastoj, žutoj,
crvenoj, narančastoj boji
9 Ukrasni elementi u srebrnoj
boji, s efektom karbonskih
vlakana i tamnog drva

(sl. s lijeva)





**10 Daljinski upravljač
HSD 2-A BS**

Izgled aluminija,
2 tipke s funkcijama,
može se koristiti i kao
privjesak za ključeve

**11 Daljinski upravljač
HSD 2-C BS**

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



**12 Daljinski upravljač
HSP 4 BS**

4 tipke s funkcijama,
s blokadom odašiljanja,
uklj. prsten za ključeve



**13 Daljinski upravljač
HSZ 1 BS**

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

**14 Daljinski upravljač
HSZ 2 BS**

2 tipke s funkcijama,
uključuje se u upaljač
za cigarete u vozilu



**15 Bežična unutarnja
tipkovnica FIT 2-1 BS**
za 2 funkcije ili 2 motora



**16 Bežično kodno tipkalo
FCT 3 BS**

Za 3 funkcije,
s osvijetljenom
tipkovnicom



**17 Bežično kodno tipkalo
FCT 10 BS***

Za 10 funkcija,
s osvijetljenim tipkama
i zaštitnim poklopcem



**18 Bežični čitač otiska prsta
FFL 12 BS***

Za 2 funkcije
i do 12 otisaka prstiju



Tipkalo s ključem

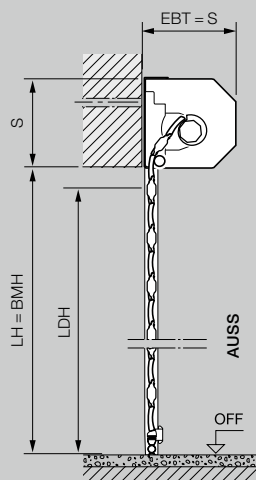
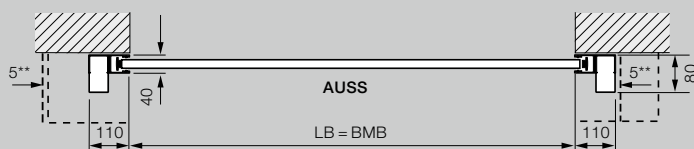
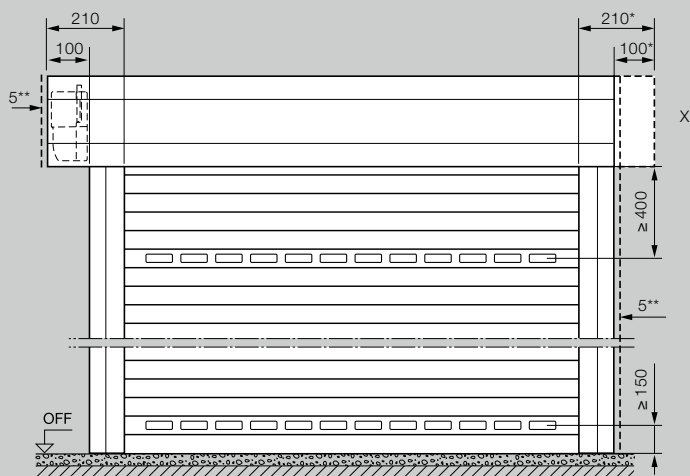
19 STUP 50

20 STAP 50

U podžbuknoj
i nadžbuknoj izvedbi,
uključujući 3 ključa

Vanjska rolo vrata

Ugradnja ispred otvora, pogled sa strane nosača



Tumačenja

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

Dubina ugradnje EBT

Do visine vrata 2300 mm	290 mm
Od 2301 mm visine vrata	335 mm

Potreban nadvoj S / dodatna maska za nadvoj SBH

Do visine vrata 2300 mm	290 mm
Od 2301 mm visine vrata	335 mm

Svijetla visina prolaza / širina prolaza LDH / LDB

Visina (s pogonom)	LH – 60 mm
Visina (ručno upravljanje)	LH – 125 mm
Širina	LB

Bočno potreban prostor	115 mm
Vanjska rolo vrata,	215 mm
strana pogona	

Razredi opterećenja vjetrom

Širina vrata do 3000 mm	Razred 5
Širina vrata do 3500 mm	Razred 4
Širina vrata do 4500 mm	Razred 3
Za širinu vrata od 4500 mm	Razred 2

Otpornost na tuču	Razred 2
--------------------------	----------

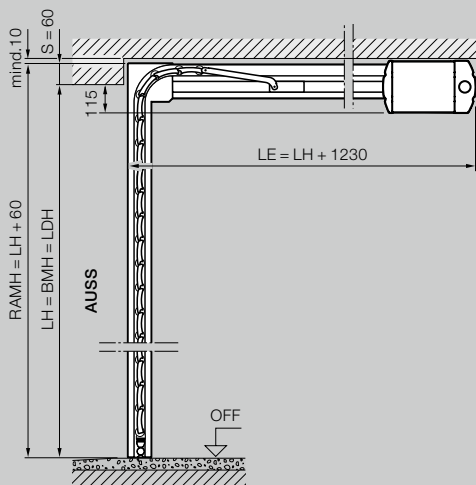
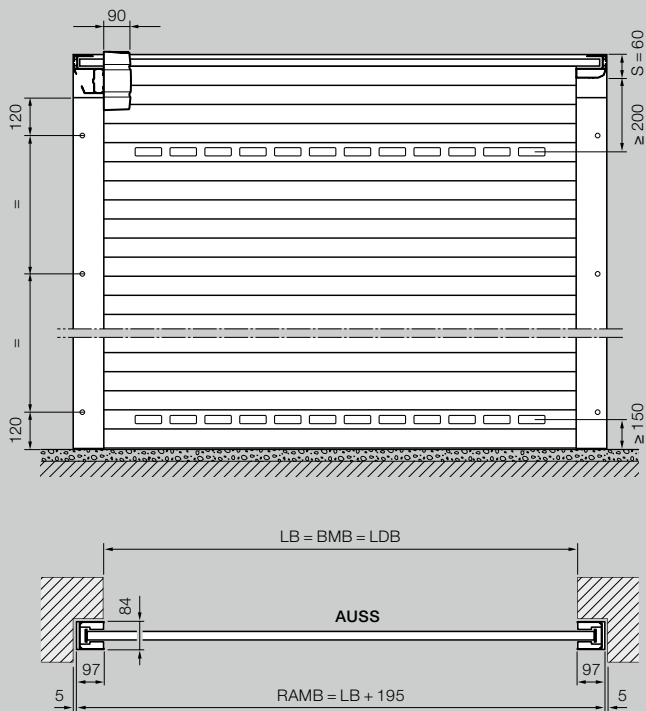
X Obloga vanjskih rolo vrata

Uz to što su na raspolaganju različiti položaji motora (standard je lijevo, opcija desno) višak, odnosno neiskorišteni dio obloge osovine bubnja može se simetrično rasporediti.

- * Za optički ujednačen izgled možete naručiti simetričnu oblogu krila!
- ** razmak od min. 5 mm do blende nadvoja / vodilice

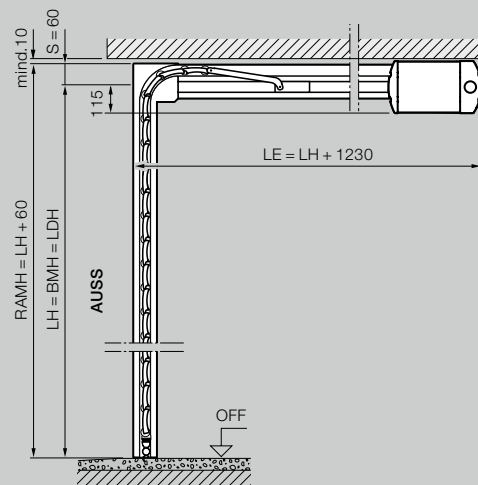
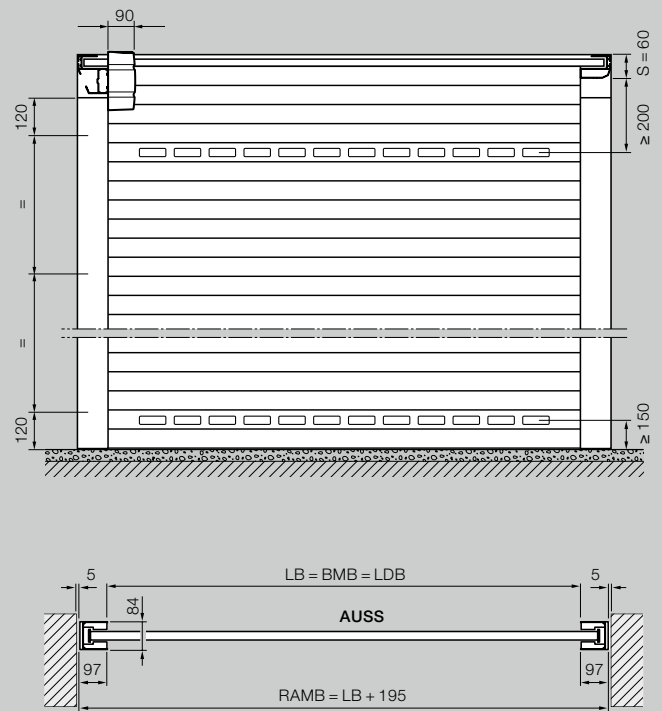
Garažna stropna vrata

Ugradnja iza otvora, pogled sa strane nosača



Garažna stropna vrata

Ugradnja u otvor, izgled iznutra



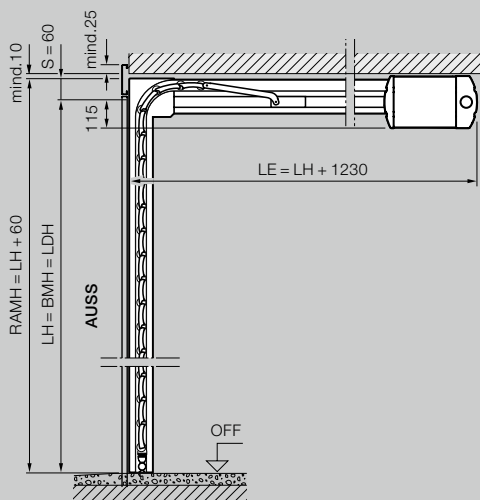
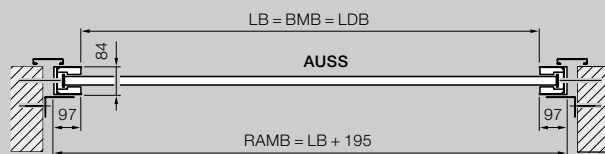
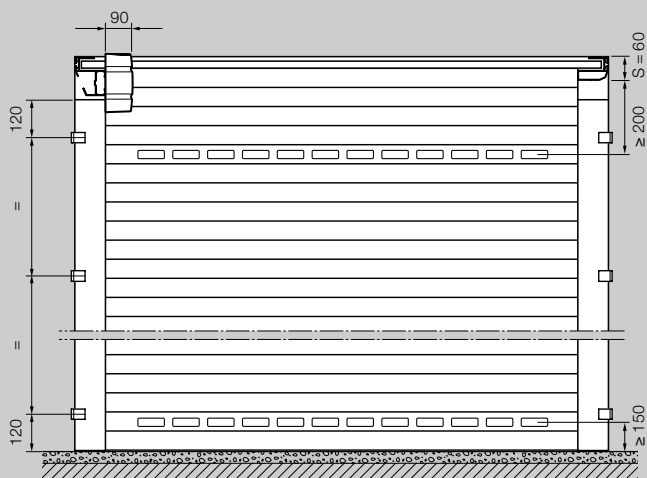
Raspon veličina stropnih vrata RollMatic OD*

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)										

* kod ugradnje u ravnini s površinom u otvoru s blendom
95: LB maks. 3150 mm, LH maks. 2700 mm

Garažna stropna vrata

ugradnja u ravnini s površinom u otvoru s blendom 95



Tumačenja

BMB	Širina po narudžbi
BMH	Visina po narudžbi
LB	Svijetla širina
LH	Svijetla visina
LDB	Svijetla širina prolaza
LDH	Svijetla visina prolaza
LMB	Svijetla mjera zida, širina
RAMB	Vanjska širina okvira
RAMH	Vanjska visina okvira
LE	Dubina umetanja s pogonom
S	Potreban nadvoj
OFF	Gornji rub gotovog poda
AUSS	Izvana

Bočno potreban prostor 102 mm

Razred otpornosti na vjetar

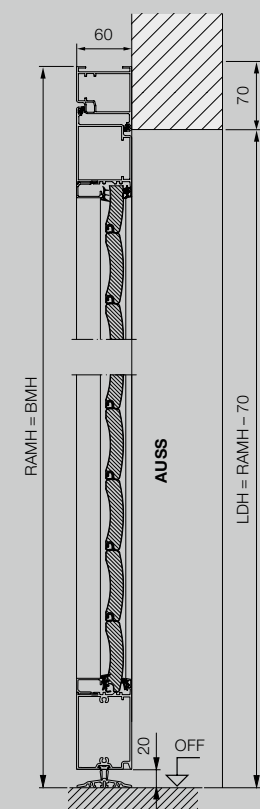
Širina vrata do 3000 mm	Razred 3
Širina vrata do 3500 mm	Razred 2

Otpornost na tuču Razred 2

BOČNA VRATA: DIMENZIJE I PODACI O UGRADNJI

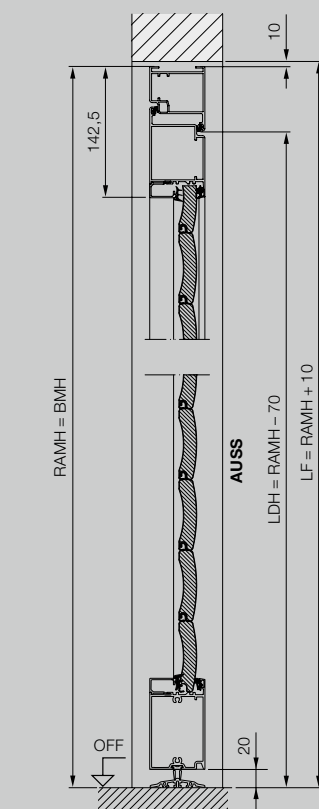
Bočna vrata s blok okvirom

Ugradnja iza otvora,
otvaranje prema unutra



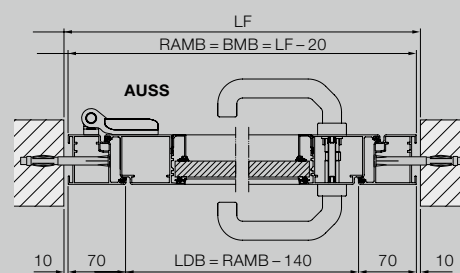
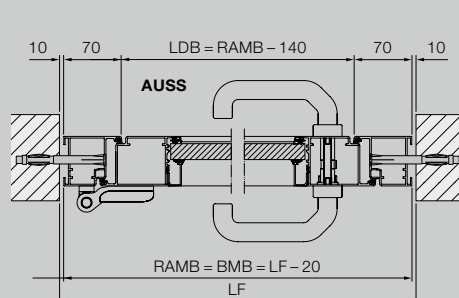
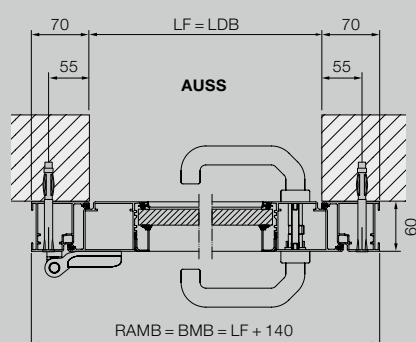
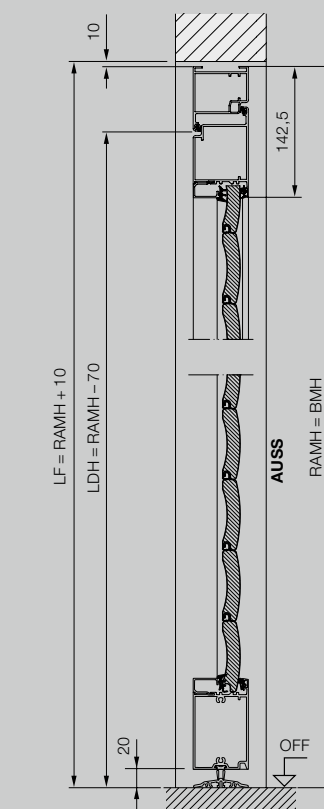
Bočna vrata s blok okvirom

Ugradnja u otvor,
otvaranje prema unutra



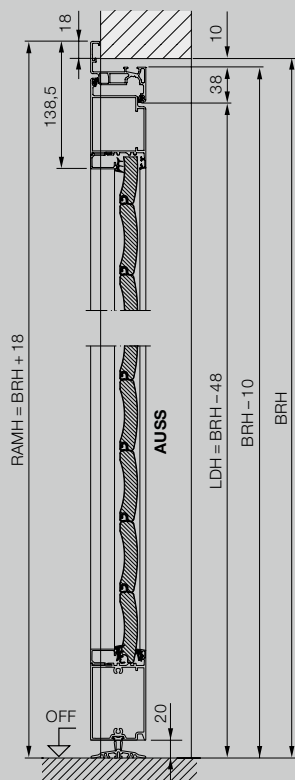
Bočna vrata s blok okvirom

Ugradnja u otvor,
otvaranje prema van



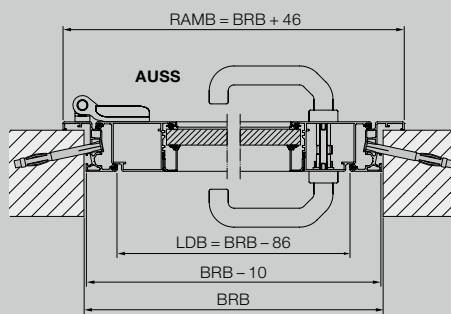
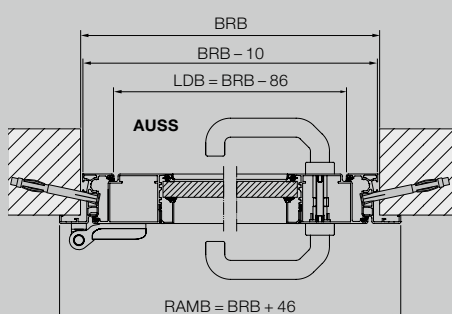
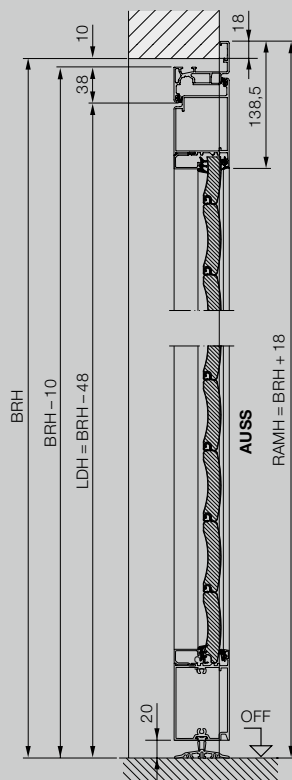
Bočna vrata s kutnim okvirom

Kod unutarnjeg nosača
otvaranje je prema unutra



Bočna vrata s kutnim okvirom

Vanjski nosač,
otvaranje prema van



Tumačenje

BRB	Okvirna građevinska širina
BRH	Okvirna građevinska visina
BMB	Širina po narudžbi
BMH	Visina po narudžbi
LDB	Svjetla širina prolaza
LDH	Svjetla visina prolaza
LF	Svjetla gotova mjera
RAMB	Vanjska širina okvira
RAMH	Vanjska visina okvira
OFF	Gornji rub gotovog poda
AUSS	Izvana

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.



Hörmann kvaliteta za novogradnju i renoviranje

S Hörmann proizvodima možete sve planirati. Pažljivo usklađena rješenja nude vrhunske i izrazito funkcionalne proizvode.

- **Garažna vrata**

Optimalno usklađena s Vašim osobnim arhitektonskim stilom: krilno podizna ili sekcijaska vrata od čelika ili drva.

- **Pogoni za kućna i garažna vrata**

Uživajte u vrhunskoj udobnosti i zaštiti od provale s Hörmann motorima za garažna i dvorišna vrata. Hörmann motore za vrata možete koristiti i iz udobnosti svoga doma.

- **Kućna vrata**

U našoj velikoj ponudi kućnih vrata naći ćete motiv vrata po Vašoj želji i za svaku priliku.

- **Čelična vrata**

Vrata za svaki dio kuće, od podruma do potkrovlja.

- **Dovratnici**

Program dovratnika za adaptaciju objekata i novogradnju.



Garažna vrata i motori



Kućna vrata Thermo65 / Thermo46



Čelična vrata

Hörmann: Kvaliteta jednom zauvijek



Hörmann KG Amshausen, Njemačka



Hörmann KG Antriebstechnik, Njemačka



Hörmann KG Brandis, Njemačka



Hörmann KG Brockhagen, Njemačka



Hörmann KG Dissen, Njemačka



Hörmann KG Eckelhausen, Njemačka



Hörmann KG Freisen, Njemačka



Hörmann KG Ichtershausen, Njemačka



Hörmann KG Werne, Njemačka



Hörmann Alkmaar B.V., Nizozemska



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Poljska



Hörmann Beijing, Kina



Hörmann Tianjin, Kina



Hörmann LLC, Montgomery IL, SAD



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, SAD



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Indija

Tvrtka Hörmann jedini je svjetski proizvođač koji nudi kompletan program svih osnovnih građevinskih proizvoda na jednom mjestu. Proizvodimo u visoko specijaliziranim tvornicama koristeći najnoviju tehnologiju proizvodnje. Rasprostranjena mreža trgovina i servisa diljem Europe, te u Sjedinjenim Državama i Aziji čini Hörmann Vašim jakim internacionalnim partnerom. Hörmann jednom zauvijek.

GARAŽNA VRATA

POGONI

INDUSTRIJSKA VRATA

PRETOVARNA TEHNIKA

VRATA

DOVRATNICI