



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
30	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. Svojim načinom konstrukcije omogućuju 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

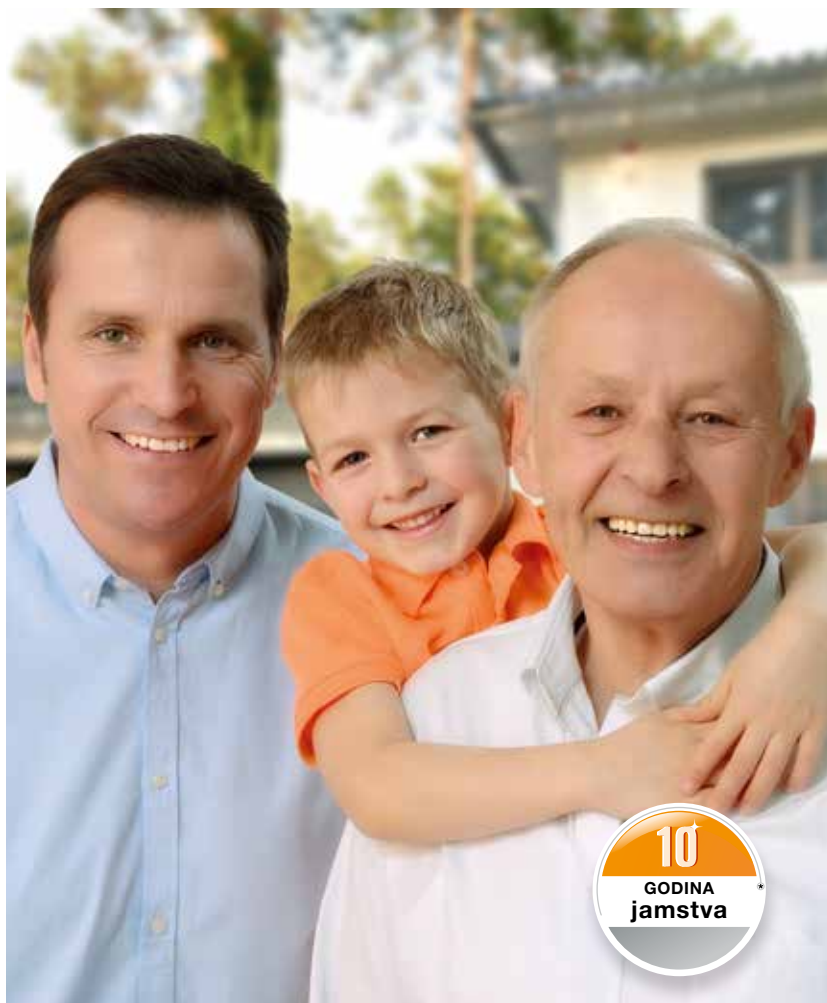
Baš kao što je to njezin osnivač želio, tržišna marka Hörmann danas je istinska garancija kvalitete. Obiteljska tvrtka je s više od 80 godina iskustva u proizvodnji te s više od 20 milijuna prodanih vrata i pogona postala vodeća na europskom tržištu.

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.***

* Podrobnije informacije o uvjetima jamstva pronaći ćete na:
www.hoermann.com

3 Briga o budućnosti

Hörmann nastoji pružiti primjer drugima. Stoga tvrtka **do 100 % svoje potrebe za energijom pokriva iz ekoloških izvora.** Istovremeno se uvođenjem inteligentnog i certificiranog sustava upravljanja energijom godišnje ostvaruju velike uštede u emisiji 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 komforno i sigurno upravljanje motorima za garažna, kolna i ulazna vrata, rasvjetu i dr. Ovaj izrazito sigurni BiSecur postupak kodiranja sa stabilnim dometom, koji je razvio Hörmann, pruža Vam sigurnost jer nitko ne može kopirati vaš radijski signal. Sustav su ispitali i certificirali stručnjaci za sigurnost sa Sveučilišta u Bochumu.



Pogledajte i kratki film na:
www.hormann.hr/video

Savršeno usklađeno
i 100 % kompatibilno

Svi BiSecur pogoni, prijamnici i upravljački elementi su 100 % kompatibilni. Daljinskim upravljačem ili npr. 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. Naša Vam aplikacija* povezana s Hörmann BiSecur Gatewayom omogućuje upravljanje garažnim i dvorišnim vratima, Hörmann ulaznim vratima** ili pogonom za sobna vrata PortaMatic, kao i ostalim uređajima **putem pametnog telefona ili tableta.**

* za pametne telefone ili tablete s iOS i android operativnim sustavom

** za ovu funkciju, vaša Hörmann kućna vrata ThermoCarbon / ThermoSafe moraju biti opremljena s automatskom bravom S5/S7 Smart.



9 Jednostavna provjera položaja vrata

Više nećete morati izlaziti po lošem vremenu kako biste provjerili jesu li vaša stropna vrata RollMatic OD zatvorena. Pritiskom na tipku, boja LED žaruljice na daljinskom upravljaču HS 5 BS će vam pokazati položaj vrata. Po želji, vrata se zatvaraju još jednim pritiskom na tipku***. Ne postoji udobnije i sigurnije upravljanje vratima.

*** 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 i kratki film 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. Možete se odlučiti i za jednu od 11 cijenom jednakih boja vrata, što je vrlo praktično. 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. Hörmann vrata možete naručiti u željenoj boji bez nadoplate. Ovjes vrata, vodilice, blenda nadvoja i obloga za osovinu tako čine vizualno 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.

Prikaz boja i površina iz tiskarskih razloga nije u potpunosti vjerodostojan. 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 (konkavna strana)
- 2 Izgled profila (konveksna strana)

11 boja po isto cijeni



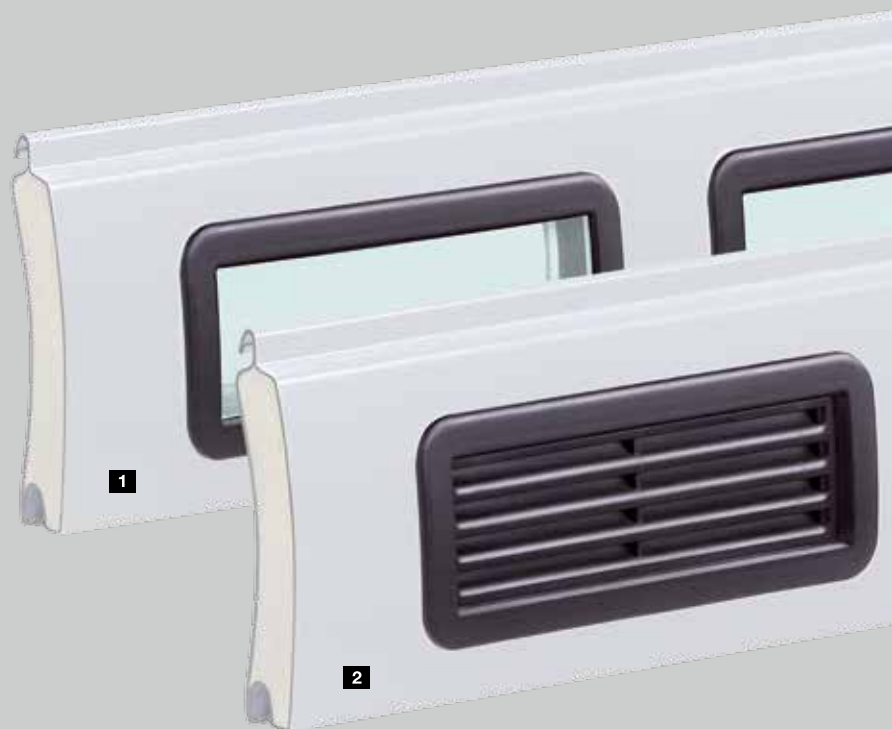
1	RAL 9016	prometno bijela
2	RAL 9006	bijeli aluminij
3	RAL 9005	crna
4	RAL 9001	krem
5	RAL 8028	boja zemlje
6	RAL 7035	svijetlo siva
7	RAL 7016	antracit siva
8	RAL 6005	tamno zelena
9	RAL 5011	sivo plava
10	RAL 3003	rubin crvena
11	RAL 1015	boja bjelokosti

Elementi ostakljenja

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

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.



- 1 profil s plastičnim ostakljenjem
- 2 profil s ventilacijskom rešetkom

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.



Molimo obratite pažnju na sljedeće:

Prikaz boja i površina iz tiskarskih razloga nije u potpunosti vjerodostojan. Savjetujte se sa svojim Hörmann partnerom.

dekori Decograin

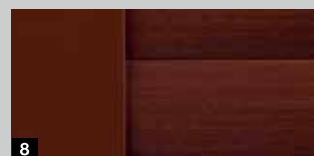


Rolo vrata RollMatic

U svrhu postizanja usklađenog izgleda vrata, za ugradnju u otvor isporučujemo vodilice i maske za nadvoj odgovarajućeg Decograin dekora. Vodilice se prilikom ugradnje u otvor plastificiraju u temeljnoj boji dekora, a maska za nadvoj isporučuje se u odgovarajućem Decograin dekoru. Decograin površine ne mogu se naručiti za vanjska rolo vrata.

Garažna stropna vrata RollMatic OD

Vodilice te blenda za nadvoj plastificiraju se u temeljnoj boji dekora.



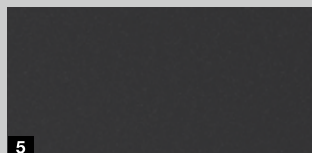
- 1 Izgled profila (konkavna strana) smeđe boje
- 2 Izgled profila (konveksna strana) kao Decograin Golden Oak
- 3 Decograin Golden Oak
- 4 Decograin Rosewood
- 5 Vodilice i profil kao Decograin Golden Oak
- 6 Vodilice i profil kao Decograin Rosewood
- 7 Vodilica u temeljnoj boji kao Decograin Golden Oak
- 8 Vodilica u temeljnoj boji kao 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.

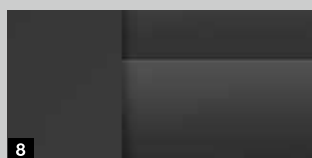
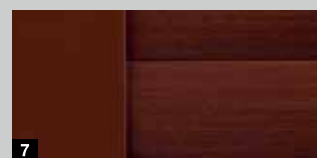


Decopaint dekori



Rolo vrata RollMatic / stropna vrata RollMatic OD

Radi skladnog izgleda vrata, vodilice te blenda za nadvoj i oplata ovjesa plastificiraju se u temeljnoj boji dekora.



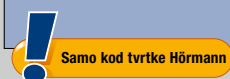
- 1 Izgled profila (konkavna strana) kao Decopaint Golden Oak
- 2 Izgled profila (konveksna strana) kao Decopaint Golden Oak
- 3 Decopaint Golden Oak
- 4 Decopaint Rosewood
- 5 Noir 2100 Sablé antracit metalik
- 6 Vodilica u boji dekora
- 7 Vodilica u boji dekora
- 8 Vodilica i profil u boji Noir 2100 Sablé antracit metalik

Savršeno usklađeni detalji

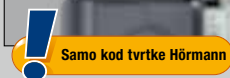


Rolo vrata RollMatic puna su inovativnih detalja cilj kojih je pružiti vam sigurnost i udobnost. Ovaj se koncept prožima kao crvena nit kroz sve aspekte, od vrlo jednostavne montaže do zrelih sigurnosnih patenata.





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 montiraju se brzo i jednostavno. 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.

Više informacija naći ćete u podacima za ugradnju na www.hormann.hr



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

Upravljanje

- zasebno kućište s komandnim tipkama
- integrirana rasvjeta



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

Motori za garažna vrata	serijski pogon
Ciklusi po danu / satu	25 / 10
Vlačna i tlačna sila	650 N
Vršna snaga	800 N
Maks. brzina otvaranja	11 cm/s

* Podrobnije informacije o uvjetima jamstva pronaći ćete na: www.hoermann.com

** Foto ćelija potrebna





Dodatna oprema

Opcionalno otključavanje izvana 1

Za garaže bez drugog ulaza preporučujemo otključavanje za slučaj opasnosti, 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 provalnike.



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 blenda za nadvoj **2** stabilizira blendu za nadvoj prilikom ugradnje u otvor ili iza otvora, kad je blenda vidljiva u otvoru. Na taj se način postiže harmonizirani završetak nadvoja bez nepotrebnih montažnih rupa. Dodatnu blendu 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 se vodilice i ovjes vrata isporučuju u istoj boji kao i vrata.

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



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





1

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

2 Dobro zabrtvljeno

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

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.



4



Serijski pogon ProMatic

- serijski s daljinskim upravljačem HSE 4 BS s 4 tipke
- provjera položaja vrata moguća je s dodatnim daljinskim upravljačem HS 5 BS
- prilagodljivo otvaranje za ventilaciju
- automatsko zaključavanje vrata



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

Motori 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 s 5 tipki
- provjera položaja vrata
- manja potrošnja struje
- jednostavno programiranje
- dvostruki prikaz sa 7 segmenata
- prilagodljivo otvaranje za ventilaciju
- automatsko zaključavanje vrata
- poklopac motora od četkanog aluminija



serijski daljinski upravljač
HS 5 BS crne
strukturirane površine

Motori 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**

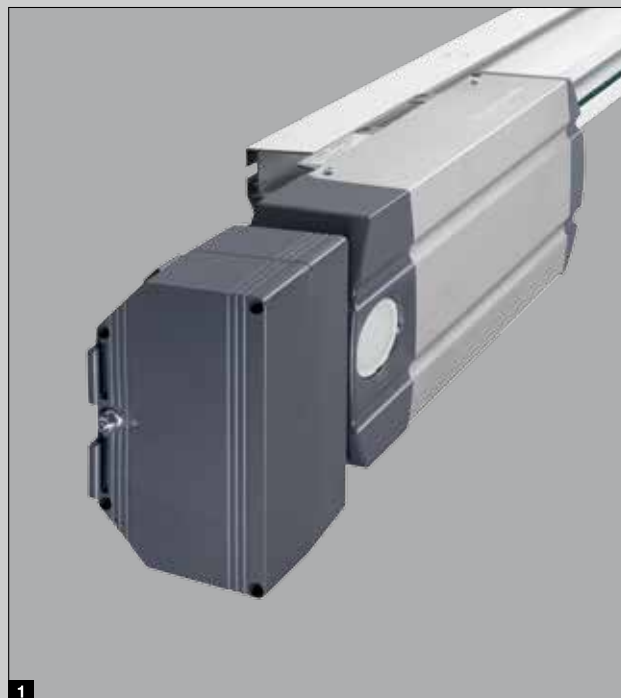
Rezervno napajanje kako bi se premostio nestanak struje do 18 sati ili maks. 5 ciklusa vrata, ponovno punjenje slijedi pri normalnom režimu rada, za sve aktualne Hörmann motore za garažna vrata.

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**

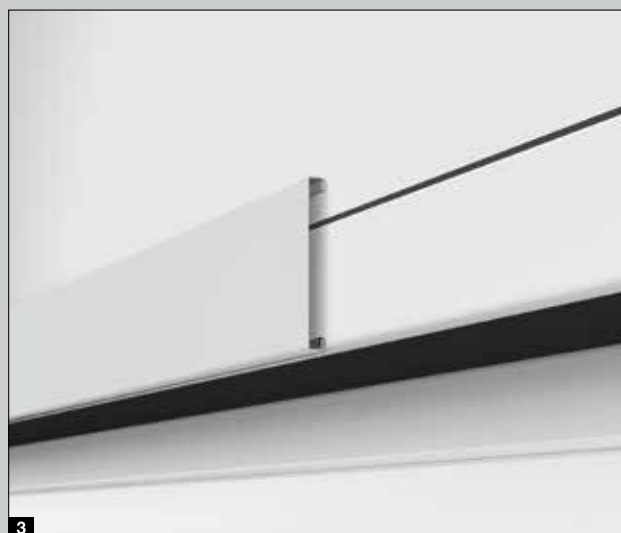
S dodatnim oblogama za renoviranje vrata se montiraju u nišu, uz istovremeno prekrivanje ružnih razmaka u području nadvoja i niše. Tako ćete izbjeći zidarske radove i radove žbukanja.



1



2



3

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 aluminijske debljine 60 mm čini savršen okvir za ispunu vrata koja se serijski pričvršćuje letvicama za staklo.



Izgled izvana



Izgled iznutra



serijska garnitura kvaka

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 maksimalnu udobnost?

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 Strukturirana površina
u crnoj boji 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 u visokom sjaju
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



16 Bežično kodno tipkalo FCT 3 BS
za 3 funkcije,
s osvijetljenim tipkama



17 Bežično kodno tipkalo FCT 10 BS
za 10 funkcija,
s osvijetljenim tipkama
i zaštitnim poklopcem



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



18 Bežični čitač otiska prstiju FFL 12 BS
za 2 funkcije
i do 12 otisaka prstiju



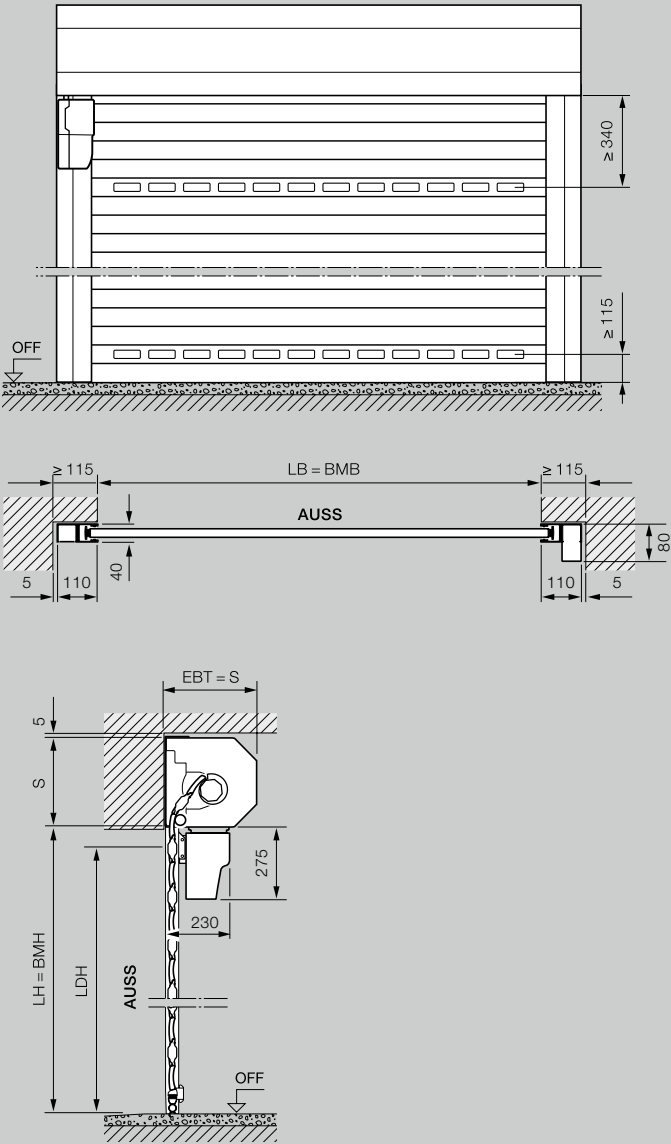
15 Bežična unutarnja tipkovnica FIT 2-1 BS
za 2 funkcije ili 2 motora



Tipkalo s ključem
19 STUP 50
20 STAP 50
U podžbuknoj i nadžbuknoj
izvedbi, uključujući 3 ključa

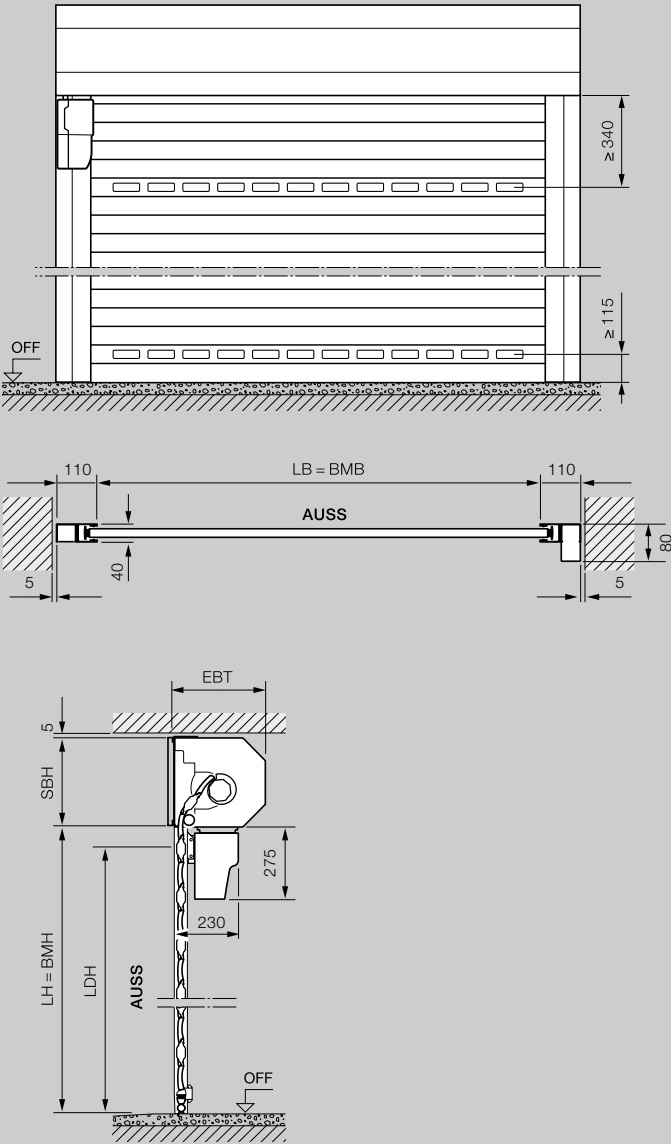
Unutarnja rolo vrata

Ugradnja iza otvora, pogled sa strane nosača



Unutarnja rolo vrata

Ugradnja u otvor, izgled iznutra



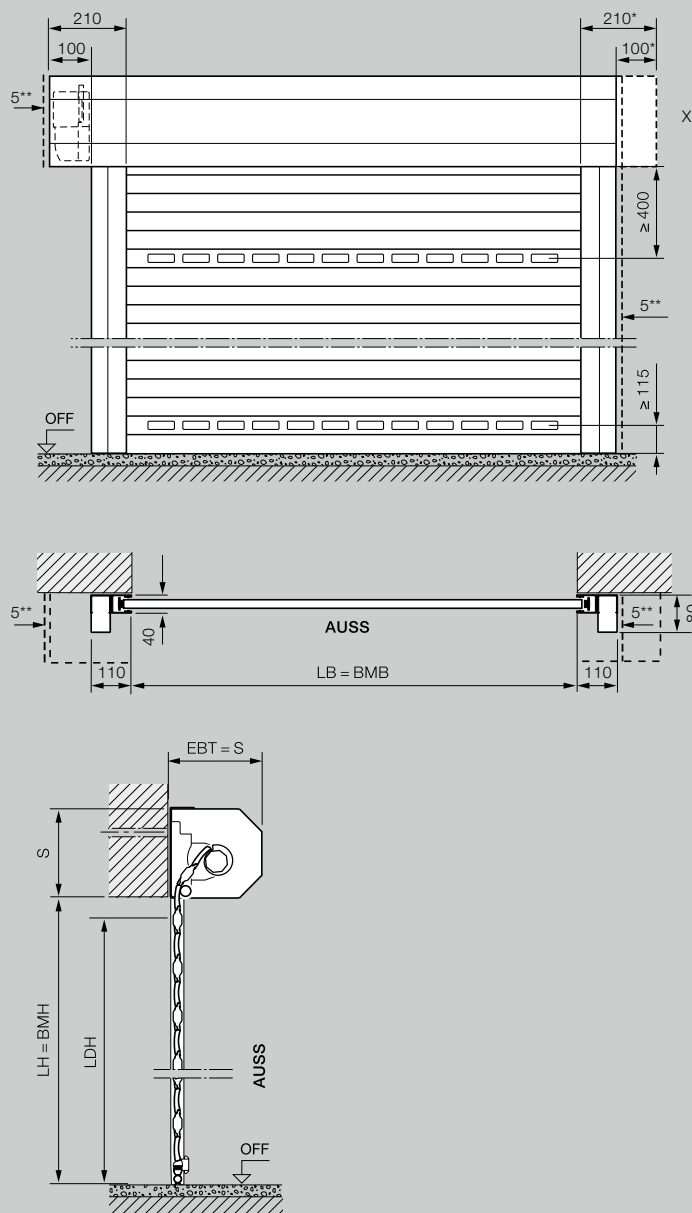
Dimenzije unutarnjih i vanjskih rolo vrata

svijetla visina (LH)	3100																		
	3000																		
	2875																		
	2750																		
	2675																		
	2625																		
	2500																		
	2375																		
	2250																		
	2125																		
	2000																		
	1800																		
	1600																		
		1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
svijetla širina (LB)																			

Dimenzije izražene u mm

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 mjera okvira, širina
RAMH	vanjska mjera okvira, visina
EBT	dubina ugradnje
S	potreban nadvoj
SBH	visina dodatne blende 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 blenda za nadvoj SBH

do visine vrata 2300 mm	290 mm
od 2301 mm visine vrata	335 mm

svijetli prolaz LD

visina (s pogonom)	LH – 60 mm
visina (ručno upravljanje)	LH – 125 mm
širina	LB

bočno potreban prostor

115 mm
vanjska rolo vrata,
strana pogona
215 mm

Razredi opterećenja vjetrom

širina vrata do 3000 mm	Razred 5
širina vrata do 3750 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

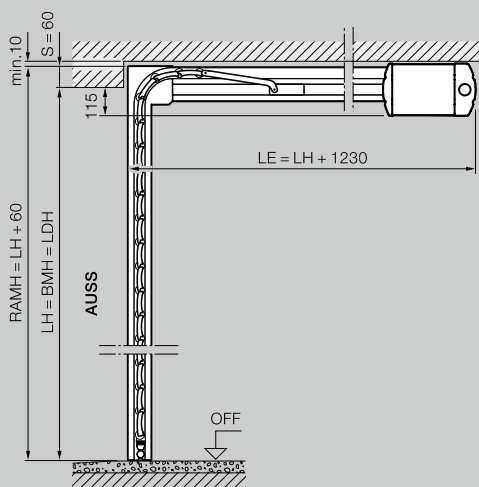
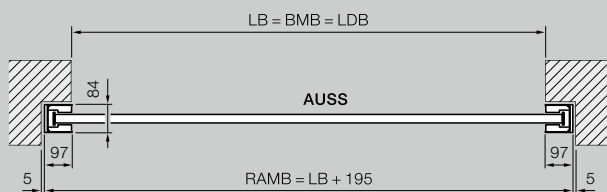
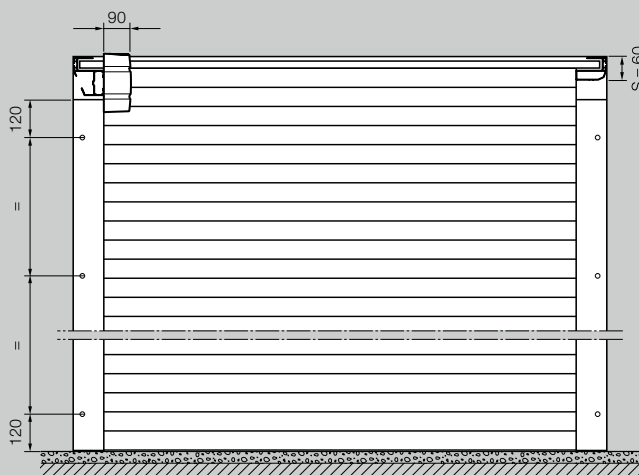
Uz to što su na raspolaganju različiti položaji motora (standard je lijevo, opcija desno) višak, odnosno neiskorišteni dio obloge osovine bubnja može se simetrično rasporediti.

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

GARAŽNA STROPNA VRATA ROLLMATIC OD: DIMENZIJE I PODACI O UGRADNJI

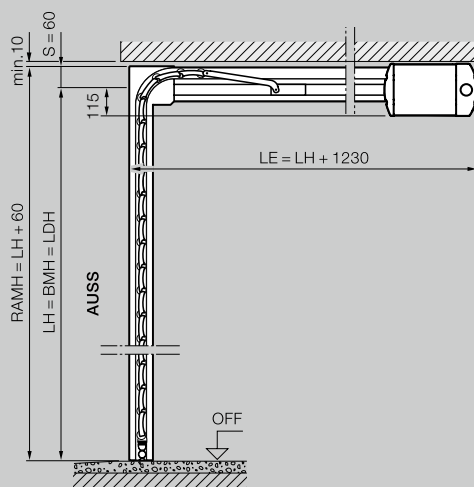
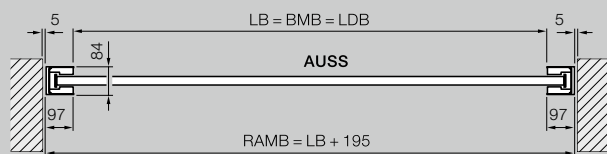
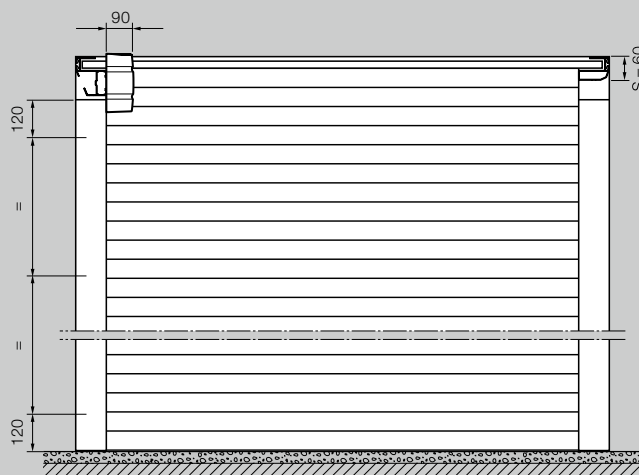
Garažna stropna vrata

Ugradnja iza otvora, pogled sa strane nosača



Garažna stropna vrata

Ugradnja u otvor, izgled iznutra

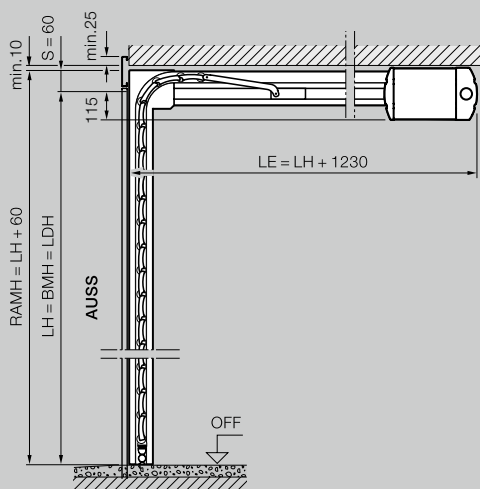
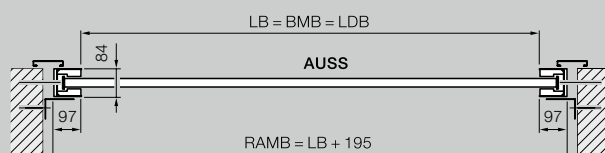
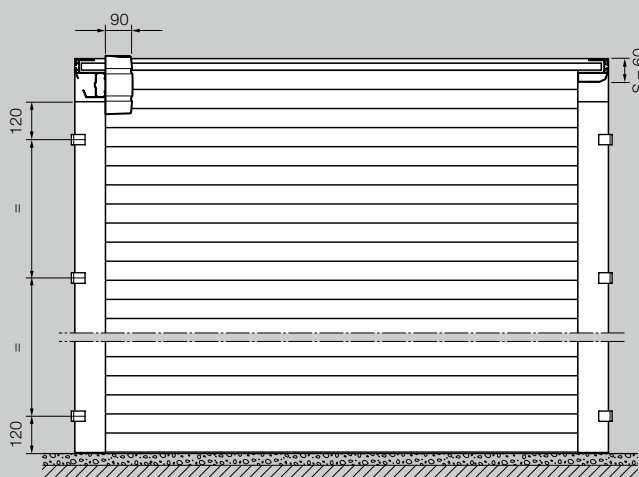


Raspon veličina stropnih vrata RollMatic OD*

svijetla visina (LH)	3000											
	2875											
	2750											
	2625											
	2500											
	2375											
	2250											
	2125											
	2000											
	1875											
	1700											
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500
svijetla širina (LB)												

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	svjetla mjera zida, širina
RAMB	vanjska mjera okvira, širina
RAMH	vanjska mjera okvira, visina
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

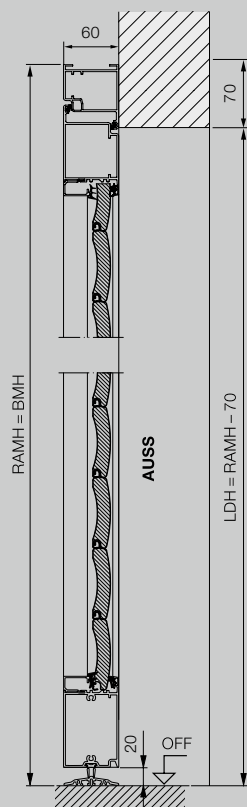
širina vrata do 3500 mm razred 2

Otpornost na tuču razred 2

BOČNA VRATA: DIMENZIJE I PODACI O UGRADNJI

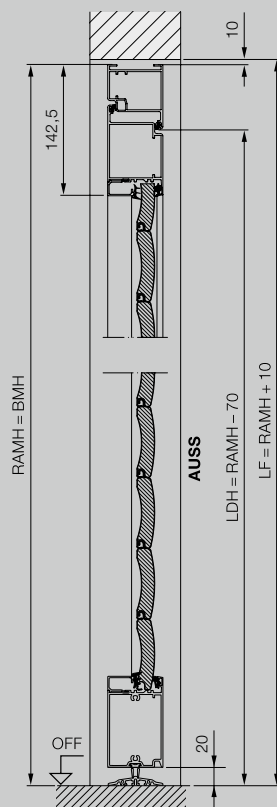
Bočna vrata s blok okvirom

Ugradnja iza otvora,
otvaranje prema unutra



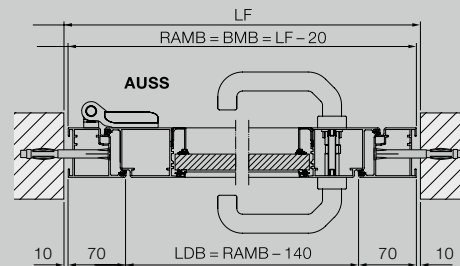
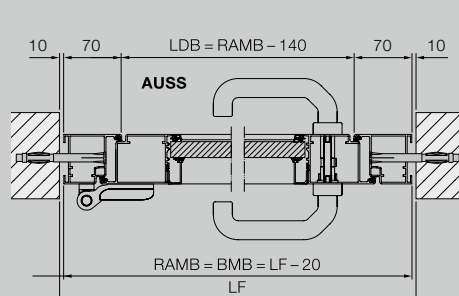
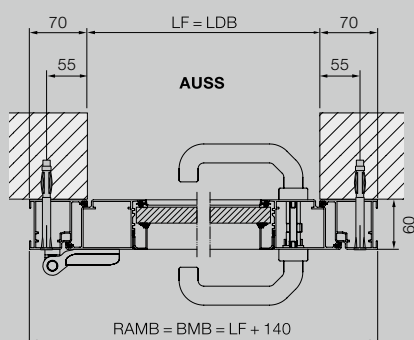
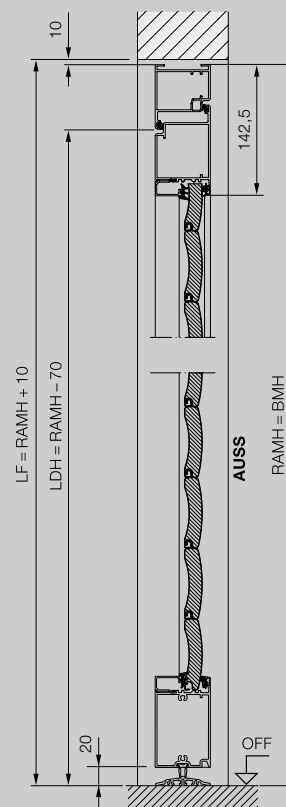
Bočna vrata s blok okvirom

Ugradnja u otvor,
otvaranje prema unutra

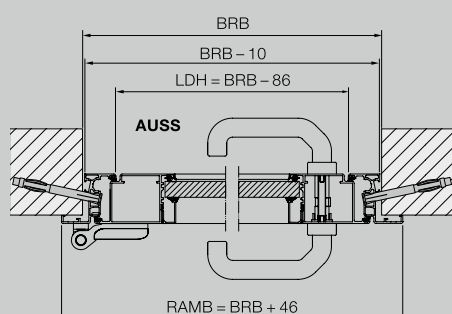
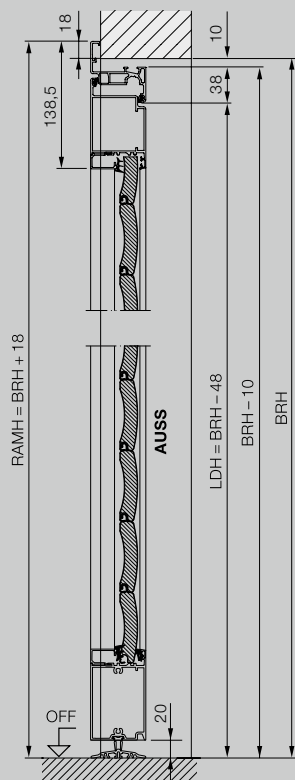


Bočna vrata s blok okvirom

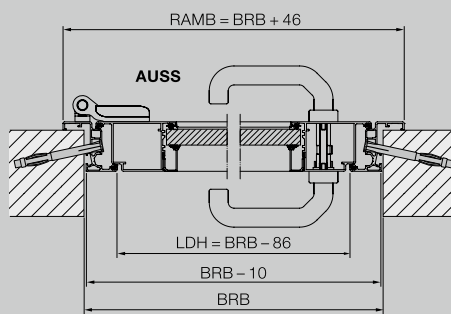
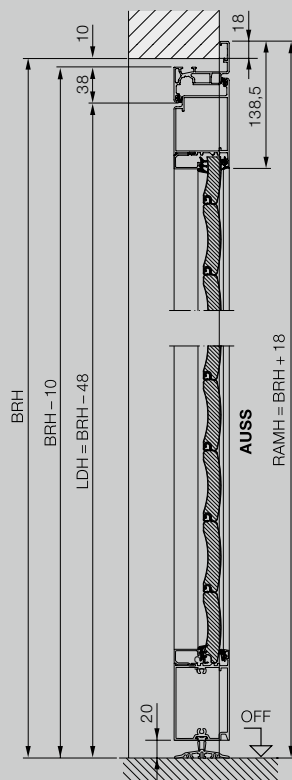
Ugradnja u otvor,
otvaranje prema van



Kod unutarnjeg nosača
otvaranje je prema unutra



Vanjski nosač,
otvaranje prema van



BRB	okvirna građevinska mjera – širina
BRH	okvirna građevinska mjera – visina
BMB	širina po narudžbi
BMH	visina po narudžbi
LDB	svjetla širina prolaza
LDH	svjetla visina prolaza
LF	svjetla gotova mjera
RAMB	vanjska mjera okvira, širina
RAMH	vanjska mjera okvira, visina
OFF	gornji rub gotovog poda
AUSS	izvana

Okvir vratnog krila i dovratnik su od pocinčanog materijala, s obje strane su plastificirani i imaju rolo vrata od ispunjenih lamela. Pozicija panela nije izgledom ujednačena s garažnim rolo vratima RollMatic. Ostakljenja i ventilacijske rešetke postavljaju se 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