



Garagedeuren RollMatic

Garageroldeur RollMatic, garagedeur RollMatic OD
met generatie 4 garagedeuraandrijvingen

HÖRMANN





INHOUD

6	Goede redenen om voor Hörmann te kiezen
12	Garagedeurmotieven
16	Kleuren
20	Roldeur RollMatic
25	Buitenroldeur RollMatic
26	Garagedeur RollMatic OD
31	Zijdeuren
32	Toebehoren voor aandrijvingen
36	Maten en inbouwgegevens

De afgebeelde deuren zijn gedeeltelijk voorzien van speciale uitrustingen en komen daardoor niet altijd overeen met de standaarduitvoering.

De afgebeelde oppervlakken en kleuren zijn om druktechnische redenen niet kleurbindend.

Auteursrechtelijk beschermd. Gehele of gedeeltelijke nadruk is zonder onze toestemming niet toegestaan. Wijzigingen voorbehouden.

◀ Garageroldeur in witaluminium RAL 9006 en aluminium ThermoSafe-voor deur van Hörmann motief 860 in witaluminium RAL 9006

Universeel toepasbaar

Roldeuren gaan verticaal open en vragen nauwelijks ruimte in de garage. Door hun constructieprincipes bieden ze maximale ruimte om te parkeren in en voor de garage. De vorm van de garageopening speelt bij de inbouw geen rol. Rechthoekig, afgeschuind, met segment- of rondboog.

Bij de garageroldeur RollMatic blijft het plafondgedeelte vrij en kan worden benut voor lampen of als extra opbergruimte. Voor inbouwsituaties met een kleine latei of kleine zijdelingse aanslagen is de RollMatic ook verkrijgbaar als buitenroldeur.

De garagedeur RollMatic OD overtuigt met een minimaal benodigde lateihoogte en is ideaal voor een renovatie wanneer er weinig ruimte is.





„Een goede naam moet men verdienen.”

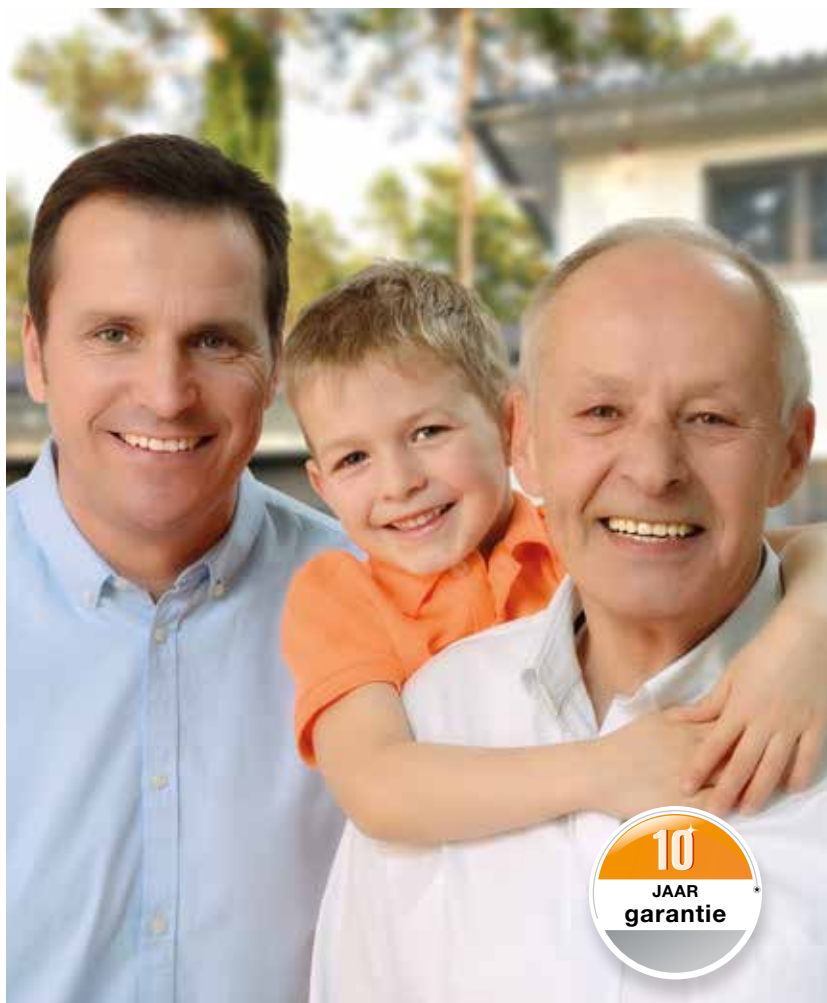
August Hörmann

Geheel in de zin van de oprichter van het bedrijf is het merk Hörmann tegenwoordig een echte kwaliteitsbelofte. De familieonderneming is met meer dan 80 jaar ervaring in deur-, hek- en aandrijvingsconstructies en met meer dan 20 miljoen verkochte deuren en aandrijvingen marktleider en de nummer 1 van Europa geworden. Dat geeft u een goed gevoel bij de aankoop van een garagedeur van Hörmann.



1 Made in Germany

Alle belangrijke deur- en aandrijvingscomponenten worden bij Hörmann zelf ontwikkeld en geproduceerd. Ze zijn **honderd procent op elkaar afgestemd** en voor uw veiligheid door onafhankelijke, erkende instituten **getest en gecertificeerd**. Ze worden conform het kwaliteitsmanagementsysteem DIN ISO 9001 in Duitsland vervaardigd en voldoen aan alle eisen van de Europese norm 13241-1. Bovendien werken onze hooggekwalificeerde medewerkers intensief aan nieuwe producten, continue verdere ontwikkelingen en detailverbeteringen. Zo ontstaan octrooien en een exclusieve marktpositie.



2 Merkkwaliteit voor generaties

Duurtesten onder reële omstandigheden zorgen voor geperfectioneerde serieproducten in Hörmann kwaliteit. Dankzij uitstekende technische oplossingen evenals een kwaliteitsgarantie zonder compromissen krijgt u bij Hörmann **10 jaar garantie op garagedeuren RollMatic en RollMatic OD alsook 5 jaar garantie op Hörmann-aandrijvingen.***

* De uitgebreide garantievoorwaarden vindt u op:
www.hormann.be / www.hormann.nl

3 Toekomst in het vizier

Hörmann loopt met het goede voorbeeld voorop. Daarom dekt de onderneming **haar energiebehoefte voor 100 % uit ecostrroom**. In combinatie met een intelligent en gecertificeerd energiemanagementsysteem, het CO₂-neutraal versturen van post en het recyclen van herbruikbare materialen **wordt jaarlijks meer dan 40000 ton CO₂ bespaard**. En ten slotte, maar niet minder belangrijk, biedt Hörmann-producten aan voor duurzaam bouwen.



4 Betrouwbare gewichtsuitbalanceringsysteem



Alleen bij Hörmann

Garageroldeur met trekverentechniek

Een in de geleidingsrails **geïntegreerd gewichtsuitbalanceringsysteem** ondersteunt de aandrijving bij het openen en sluiten van de garagedeur en **ontziet het aandrijfmechanisme**. De meervoudige verenpakketten en de dubbele stalen kabels beveiligen het deurblad in elke positie tegen naar beneden vallen. Bij een noodopening, bijv. bij stroomuitval, kan de deur gemakkelijk manueel worden bediend. Bij de roldeur is daarvoor geen handzwengel nodig.

5 Veilige automatische uitschakelfunctie

Dankzij de **standaard aandrijvingen met soft-start en soft-stop** worden de garagedeuren RollMatic zeer behoedzaam bediend. Door het gewichtsuitbalanceringsysteem en de **betrouwbare automatische uitschakelfunctie** stopt de garagedeur onmiddellijk bij contact met een onvoorziene hindernis. Voor nog meer bescherming en veiligheid adviseren wij de montage van een fotocel, die personen en voorwerpen contactloos detecteert.



6 Compacte roldeur

De roldeuren RollMatic zijn de beste keuze wanneer **het gedeelte onder het plafond van uw garage vrij** moet blijven of uw garage te klein is voor een garagedeur RollMatic OD of sectionaaldeur. Het deurblad van de roldeur **wordt compact in de latei** van de deuropening opgerold en u kunt het gedeelte onder het plafond gebruiken voor verlichting of als extra opbergruimte. Voor inbouwsituaties met geringe zijdelingse aanslagen is de RollMatic ook verkrijgbaar als **buitenroldeur met montage vóór de garageopening**.



7 Ruimtebesparende garagedeur RollMatic OD

Bij garages met een heel **kleine latei** zijn vooral de garagedeuren RollMatic OD zeer geschikt. Het deurblad wordt via de smalle geleidingsrails naar het plafond geleid. Door de ruimtebesparende aandrijfmontage aan de zijkant is voor de RollMatic OD **slechts 60 mm lateihoogte nodig**.



8 Gecertificeerde veiligheid



Alleen bij Hörmann



Het bidirectionele radiosysteem BiSecur staat voor een **toekomstgerichte techniek** die zorgt voor een comfortabele en veilige bediening van garagedeur- en inrithekaandrijvingen, deuraandrijvingen, verlichting en meer. Deze door Hörmann ontwikkelde, extreem veilige BiSecur-coderingsprocedure met een stabiele, storingsvrije reikwijdte biedt u de zekerheid dat malafide personen uw radiosignaal niet kunnen kopiëren. Het systeem werd getest en gecertificeerd door de veiligheidsexperts van de Duitse Ruhr-universiteit in Bochum en door onafhankelijke testinstituten.



Bekijk de korte film „BiSecur, het radiosysteem met gecertificeerde veiligheid” op:
www.hormann.be / www.hormann.nl

9 Perfect op elkaar afgestemd

Alle BiSecur-aandrijvingen, -ontvangers en -bedieningselementen zijn 100 % compatibel.

Met één druk op de knop op uw handzender of met een radiocodeschakelaar bedient u zo behalve uw garagedeur en inrithek ook heel eenvoudig huisdeursloten, deuraandrijvingen of andere apparaten met BiSecur-ontvangers. De nieuwe BiSecur-bedieningselementen zijn ook geschikt voor de aansturing van Hörmann-aandrijvingen met radiofrequentie 868 MHz (bouwjaar 2003 – 06/2012). (Het opvragen van de deur- of hekpositie is niet mogelijk). **Met de standaard HCP-interface* in de Hörmann-aandrijvingen SupraMatic 4 en ProMatic 4 is er nog meer mogelijk.** Alle Hörmann-aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken kunnen hiermee heel eenvoudig worden verbonden met externe Smart-Home-systemen.

* HCP = Hörmann Communication Protocol



10 Comfortabele deurcontrole

U hoeft nooit meer in weer en wind naar buiten om te kijken of uw garagedeur dicht is. Door een druk op de toets geeft de kleur van de led op de handzender HS 5 BS of op de binnendrukknop FIT 5 BS de deurpositie van uw garagedeur RollMatic OD aan. Desgewenst kunt u de deur sluiten door nogmaals op de toets* te drukken. Comfortabeler en veiliger kunt u uw garagedeur niet bedienen.

* Bij bediening zonder zicht op de garagedeur is een extra fotocel vereist.

11 Slimme app-bediening

Hörmann BlueSecur

Gebruik uw smartphone eenvoudig als handzender. **Met de BlueSecur-app van Hörmann bedient u uw garagedeur RollMatic OD of voordeur heel gemakkelijk via Bluetooth**.** Bovendien kunnen er nog meer gebruikersautorisaties*** eenvoudig vast of tijdelijk naar de smartphones van uw gezinsleden worden overgedragen. Zo heeft elk lid van het gezin altijd zijn eigen garagedeur- en deuropener bij zich op de smartphone.

** In combinatie met interne of optionele Hörmann Bluetooth-ontvanger

*** Mogelijk zijn extra aankopen (in-app-aankopen) in de AppStore of bij Google Play nodig



Weergave op de handzender HS 5 BS

- 1** De deur is geopend
- 2** De deur is gesloten

Past perfect bij uw woning

Om ervoor te zorgen dat uw garagedeur optimaal bij de architectuur van uw woning past, bieden wij de roldeur RollMatic en de garagedeur RollMatic OD aan in diverse motieven. Voor een natuurlijk deuraanzicht kunt u kiezen uit een van de twee houtdecors van het Decograin- of Decopaint-oppervlak. Voor een zeer hoogwaardig deuraanzicht is de kleur Noir 2100 Sablé antraciet metallic heel geschikt. Of maak een keuze uit een van de 12 kleuren met dezelfde prijs. En natuurlijk vindt u bij ons ook zijdeuren met hetzelfde aanzicht.





► Garageroldeur en zijdeur
in verkeerswit RAL 9016





▼ Buitenroldeur in lichtgrijs RAL 7035



▲ Garagedeur RollMatic OD in antracietgrijs RAL 7016

◀ Garageroldeur in verkeerswit RAL 9016 en aluminium Hörmann-voordeur ThermoSafe motief 413 in verkeerswit RAL 9016

Harmonieus totaalaanzicht

In tegenstelling tot de geprofileerde profielen van andere fabrikanten is het gladde oppervlak van de aluminium profielen van de roldeuren RollMatic zowel modern als elegant. Het oppervlak met hoogwaardige laklaag aan de buiten- en binnenzijde van de roldeur is bovendien makkelijk te reinigen. Zonder meerprijs zijn alle deurelementen bij Hörmann verkrijgbaar in de door u gekozen deurkleur: deurblad, geleidingsrail, lateipaneel en wikkelbuisbekleding vormen zo een harmonieuze eenheid. Voor een geluidsarme deurloop zijn de holle ruimtes van de profielen gelijkmatig met polyurethaan hardschuim volgeschuimd.



Let op:

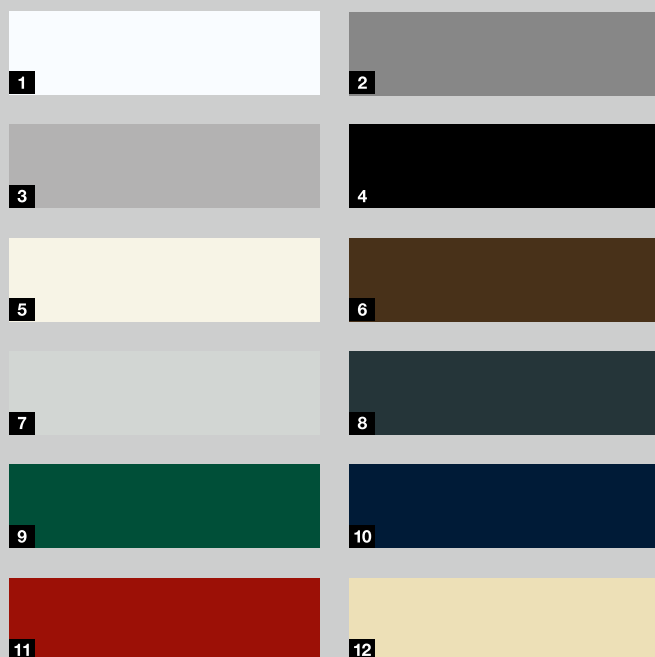
Alle kleurgegevens zijn vergelijkbaar met de respectievelijke RAL-kleur.

Om druktechnische redenen zijn de afbeeldingen van de kleuren en de oppervlakken niet kleurbindend. Laat u door uw Hörmann-dealer adviseren.

De technische eigenschappen en gebruikte laksystemen van alle Hörmann-roldeuren voldoen aan de huidige stand van de techniek. Drukplaatsen en slijtage zijn afhankelijk van de constructie en onvermijdelijk. Deze belemmeren de functie en levensduur van de roldeur niet.

- 1** Profielaanzicht binnenkant deur bij binnenroldeuren (zie vanaf pagina 20) en garagedeuren RollMatic OD (zie vanaf pagina 26), buitenkant deur bij buitenroldeuren (zie vanaf pagina 25)
- 2** Profielaanzicht buitenkant deur bij binnenroldeuren (zie vanaf pagina 20) en garagedeuren RollMatic OD (zie vanaf pagina 26), binnenkant deur bij buitenroldeuren (zie vanaf pagina 20)

12 kleuren met dezelfde prijs



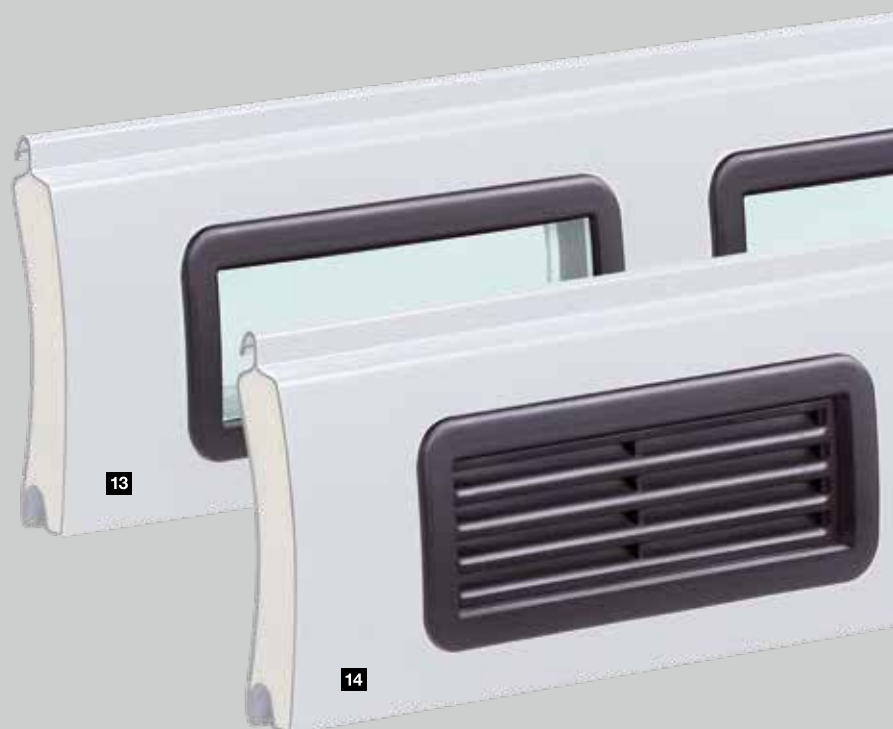
1	RAL 9016	Verkeerswit
2	RAL 9007	Grijsaluminium
3	RAL 9006	Witaluminium
4	RAL 9005	Gitzwart
5	RAL 9001	Crèmewit
6	RAL 8028	Terrabruin
7	RAL 7035	Lichtgrijs
8	RAL 7016	Antracietgrijs
9	RAL 6005	Mosgroen
10	RAL 5011	Staalblauw
11	RAL 3003	Robijnrood
12	RAL 1015	Licht ivoorkleurig

Beglazingselementen 13

Zo krijgt u daglicht in uw garage. De beglazingselementen met kunststof ruiten zijn over de volledige profielbreedte geplaatst. Het aantal beglazingselementen per profiel is afhankelijk van de deurbreedte. Per deur kunnen maximaal tien profielen met beglazingselementen worden aangebracht.

Ventilatierooster 14

Beluchting van uw garage verbetert het ruimteklimaat en voorkomt schimmelvorming. De ventilatieroosters uit duurzaam kunststof zijn over de hele profielbreedte geplaatst. Er kunnen maximaal tien profielen met ventilatieroosters worden aangebracht.



Decograin-oppervlak

De twee Decograin-decors Golden Oak en Rosewood overtuigen door hun sprekende gelijkenis met echt hout. Door de bijzonder slijtvaste bescherming van het oppervlak blijft de uv-bestendige kunststof foliebekleding op de profielen jarenlang mooi. Het Decograin-oppervlak is niet leverbaar voor buitenroldeuren.



Let op:

Om druktechnische redenen zijn de afbeeldingen van de kleuren en de oppervlakken niet kleurbindend. Laat u door uw Hörmann-dealer adviseren.

Roldeur RollMatic

Inbouw in de dagopening

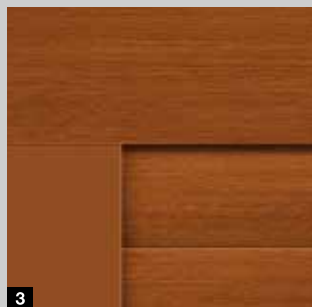
Profiel en geleidingsrails in Decograin, lateipaneel in de basiskleur van het decor en extra lateipaneel in Decograin (zie pagina 24).



Roldeur RollMatic

Inbouw achter de dagopening

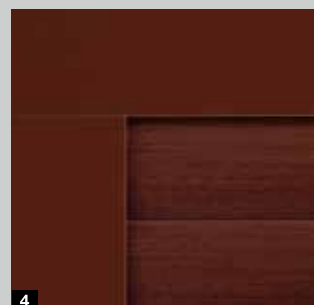
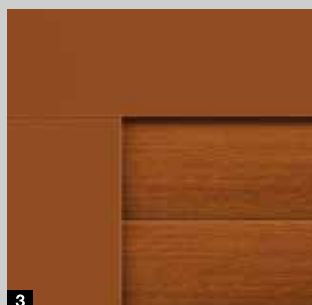
Profiel in Decograin, lateipaneel en geleidingsrails in de basiskleur van het decor



Garagedeur RollMatic OD

Inbouw in of achter de dagopening

Profiel in Decograin, lateipaneel en geleidingsrails in de basiskleur van het decor



- 1 Profielaanzicht binnenkant deur in bruin
- 2 Profielaanzicht buitenkant deur in Decograin Golden Oak
- 3 Decograin Golden Oak
- 4 Decograin Rosewood

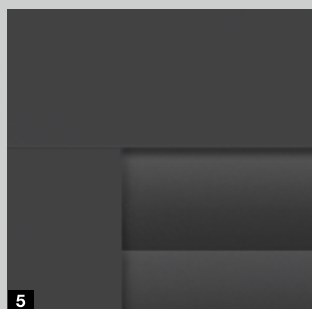
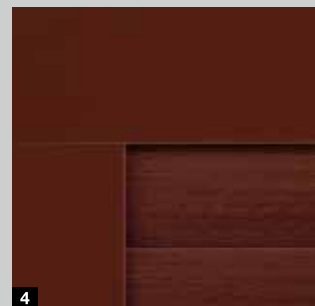
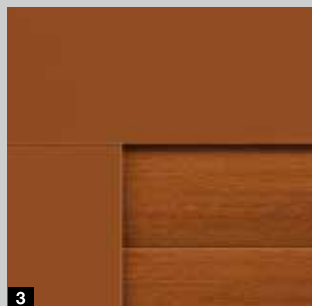
Decopaint- oppervlak

De Decopaint-decors Golden Oak en Rosewood vormen een voordelig alternatief voor het Decograin-oppervlak. De profielen worden aan de binnen- en buitenkant gelakt in een houtlook. Bij de kleur Noir 2100 Sablé wordt de laklaag uitgevoerd in hoogwaardig antraciet metallic.



Roldeur RollMatic / garagedeur RollMatic OD

Profiel in Decopaint, lateipaneel en geleidingsrails
in de basiskleur van het decor



- 1 Profielaanzicht binnenkant deur bij binnenroldeuren (zie vanaf pagina 20) en garagedeuren RollMatic OD (zie vanaf pagina 26), buitenkant deur bij buitenroldeuren (zie vanaf pagina 25) in Decopaint Golden Oak
- 2 Profielaanzicht buitenkant deur bij binnenroldeuren (zie vanaf pagina 20) en garagedeuren RollMatic OD (zie vanaf pagina 26), binnenkant deur bij buitenroldeuren (zie vanaf pagina 25) in Decopaint Golden Oak
- 3 Decopaint Golden Oak
- 4 Decopaint Rosewood
- 5 Noir 2100 Sablé (antraciet metallic)

Details perfect op elkaar afgestemd



De roldeur RollMatic zit vol innovatieve details die maar één doel hebben: u veiligheid en comfort bieden. Van een zeer eenvoudige montage tot en met geperfectioneerde veiligheidsocctrooien loopt dit concept als een rode draad door alle aspecten van het product.





Alleen bij Hörmann

Trekverentechniek

1 Goed beschermde wikkelbuis

De standaardbekleding van de wikkelbuis verhindert praktisch ingrijpen in het opgerolde deurpantser. Bovendien beschermt deze het deurblad bij een geopende deur tegen beschadigingen en vuil. Bij deuren in kleur of deuren met een Decograin-oppervlak is de bekleding uitgevoerd in hetzelfde aanzicht als het deurblad. Bij Decopaint-deuren wordt de bekleding in de basistint van de garagedeur geleverd.



Alleen bij Hörmann

Slijtagebestendige lagerringen

2 Trekverentechniek met veer-in-veersysteem

Roldeuren RollMatic van Hörmann met dubbele trekveren en dubbele stalen kabels beveiligen het deurblad in elke positie tegen omlaagvallen. Het gepatenteerde veer-in-veersysteem en de transparante beschermkap verhinderen dat een gebroken veer wegspringt en personen gewond zouden kunnen raken.

3 Slijtagebestendige lagerringen

Door het gebruik van slijtagebestendige materialen worden sporen van de lagerringen op de bovenste profielen van het deurblad verminderd.



4 Standaard stormankers

Zelfs bij grote windbelastingen (tot klasse 4) wijkt de Hörmann RollMatic niet. De standaardstormankers aan de profieluiteinden houden de deur stevig in de geleiding. De hogere inbraakbeveiliging is een bijkomend voordeel.



5 Eenvoudig gemonteerd

Roldeuren RollMatic zijn snel en eenvoudig door een deskundige partner van Hörmann te monteren. De geleidingsrails aan de zijkant, het lateipaneel en de aandrijving worden op de garagewanden en op de latei vastgeschroefd. Daarna wordt het deurblad met behulp van riemen moeiteloos door de aandrijving op de wikkelbuis getrokken en vastgemaakt.

Maatbereik

Max. breedte 6000 mm

Max. hoogte 3100 mm

Meer informatie vindt u op de pagina's 36 / 37.



Standaardaandrijving, onderhoudsvriendelijk buiten de beschermkap gemonteerd

- Standaard met handzender HSE 4 BS met 4 toetsen
- Instelbare automatische sluitfunctie**
- Standaardnoodontgrendeling via trekkoord
- De automatische uitschakelfunctie stopt de deur direct bij contact met een obstakel
- Soft-start en soft-stop zorgen voor een rustige deurloop en verhogen de levensduur
- Laag stroomverbruik

Besturing

- Aparte behuizing met bedieningstoetsen
- Geïntegreerde verlichting



Standaard handzender
HSE 4 BS met zwart
structuuroppervlak
en kunststof kapjes



Standaardaandrijving

Bluetooth-ontvanger	–
Aansluiting HCP-bus	–
Cycli per dag / uur	25 / 10
Trek- en drukkracht	650 N
Topbelasting	800 N
Openingssnelheid max.	11 cm/s

* De uitgebreide garantievoorraarden vindt u op: www.hormann.be / www.hormann.nl

** Fotocel vereist



Extra uitrustingen

Optionele noodontgrendeling van buitenaf **1**

Bij garages zonder tweede toegang adviseren wij een noodontgrendeling, om uw garagedeur in geval van nood (bijv. bij stroomuitval) van buitenaf te openen.



Optionele noodaccu **2**

Met deze noodvoorziening overbruggt u een periode zonder netspanning tot wel 18 uur en max. 5 deurcycli. De noodaccu wordt bij een normale bediening weer opgeladen.



Optioneel akoestisch alarm **3**

Door het schelle alarmsignaal met een volume van 110 dB (A) worden inbrekers doeltreffend afgeschrikt.

Manueel bediende deur met manuele deurvergrendeling

Door de ondersteunende uitbalancerende trekveren kunnen Hörmann-garageroldeuren met manuele bediening van binnenuit en aan de buitenkant gemakkelijk met de hand worden geopend en gesloten. Buiten met de handgreep **4**, binnen met een kettingtakel **5**. De manueel bediende roldeur wordt mechanisch door middel van een binnen- en buitenhandgreep evenals een slot vergrendeld. Daarbij grijpen stevige metalen pennen rechts en links in de geleidingsrails.



Alleen bij Hörmann Trekverentechniek

Extra uitrustingen

Schuin vloerprofiel

Dé oplossing bij afhellend terrein: het schuine vloerafsluitprofiel uit aluminium compenseert hoogteverschillen over de volledige breedte van de deur (max. 300 mm). Het profiel kan probleemloos worden gemonteerd. Het wordt gewoon op het reeds ingebouwde deurblad vastgeschroefd.

Het afsluitprofiel wordt standaard geleverd in een gitzwarte tint in poedergrondverf (vergelijkbaar met RAL 9005). Op verzoek is het afsluitprofiel **1** ook verkrijgbaar passend bij de kleur van de deur.

Extra lateipaneel

Het extra lateipaneel **2** stabiliseert het lateipaneel bij inbouw in de dagopening of achter de dagopening, wanneer het lateipaneel in de dagopening te zien is. Het vormt een harmonische latei-afsluiting zonder storende montagegaten. Het extra lateipaneel is verkrijgbaar in de kleur van de deur of met Decograin-oppervlak.

Montage-compensatieset

Bij oneffen wanden helpt de optionele montage-compensatieset **3** voor een vlak aansluitende inbouw van de garagedeur. Dat is vooral gunstig bij renovaties of bij een houten constructie.

Meer informatie vindt u in de inbouwgegevens op www.hormann.be / www.hormann.nl





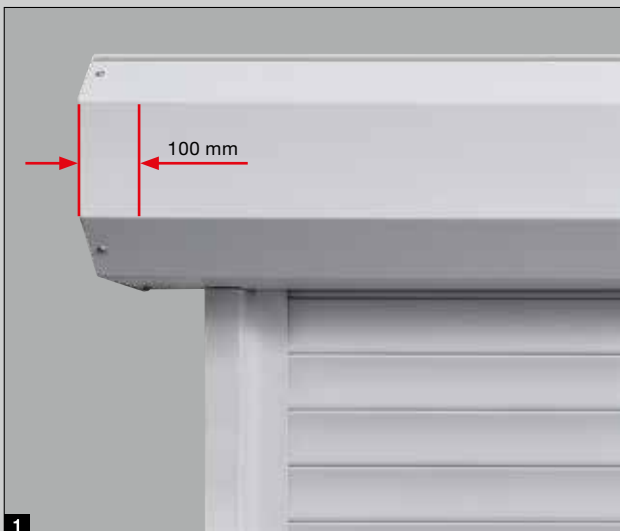
Buitenroldeur

Dé oplossing bij een ontbrekende binnenaanslag

Voor garages met een kleine latei en / of zijdelingse aanslagen is de RollMatic ook verkrijgbaar als buitenroldeur met montage vóór de garageopening. De buitenroldeur wordt geleverd als compleet pakket met een optimaal afgestemde aandrijving. Voor een uniform harmonieus aanzicht van de garagedeur worden de geleidingsrails en de pantserbekleding in de kleur van de garagedeur geleverd. Bij Decopaint gebeurt dit in de basiskleur van het decor.

1 Variabele positie van de aandrijving

Al naargelang inbouwsituatie kan de aandrijving bij de buitenroldeur naar keuze links of rechts worden geplaatst. De wikkelbuisbekleding is op deze plaats 100 mm breder en omhult zo ook de aandrijving, zodat deze veilig tegen weer en wind of tegen manipulatie door derden beschermd is.



2 Trekverenbekleding met kijkvensters

Door de kijkvensters in de afschermbekleding van de veren kunt u gemakkelijk controleren of de kabelgeleiding en de veren nog goed functioneren. Dat biedt u veiligheid, ook na een jarenlange deurbediening.



3 Beveiligde ontgrendeling

Met de trekkabel ontgrendelt u de aandrijving comfortabel van binnenuit. Zo kunt u de garagedeur bijv. bij een stroomuitval van binnenuit met de hand openen. Optioneel is de beveiligde ontgrendeling ook verkrijgbaar voor montage op de buitenwand in een afsluitbare behuizing. Meer informatie vindt u op pagina 23.

De ruimtebesparende garagedeur – ideaal bij renovatie



De platte constructie van de garagedeur RollMatic OD maakt
inbouw mogelijk wanneer er heel weinig ruimte in de garage is.





1



2



3



4

1 Rustige deurloop

De dubbele looprollen leiden het deurblad rustig en gelijkmatig onder het plafond. De smalle aluminium geleidingsrails worden met elkaar verbonden door stevige hoekoverbrengers met kleine radiussen. Door deze compacte constructie heeft de RollMatic OD slechts een latei van 60 mm nodig.

2 Goed afgedicht

Door de speciaal ontwikkelde klaprolhouder wordt de deur in het gedeelte van de latei bijna geheel gesloten. Een elastische lipafdichting rond de latei en borstelaafdichtingen in de geleidingsrails beschermen tegen slagregen (klasse 2). Het flexibele EPDM-vloerprofiel compenseert oneffenheden in de vloer en dicht de onderkant van de garagedeur af.

3 Geïntegreerde gewichtsuitbalancerings

De meervoudige verenpakketten compenseren het gewicht van het deurblad in elke stand optimaal. Zo wordt het aandrijfmechanisme ontzien en dat waarborgt samen met de automatische uitschakelfunctie van de aandrijving een veilige bediening van de garagedeur. Bovendien beschermt de geïntegreerde afrolbeveiliging de garagedeur tegen omlaagvallen, wanneer de kabel mocht breken.

4 Ruimtebesparende montage van de aandrijving

De aandrijftrails kunnen naar keuze op de rechter of linker horizontale geleidingsrail worden gemonteerd. Door deze compacte constructie is er geen extra lateihoogte nodig. (op de afbeelding staat de optionele aandrijving SupraMatic).

Variabele montage

De verticale geleidingsrails en het lateipaneel worden standaard geleverd in de kleur van de garagedeur. Zo kan de garagedeur ook gedeeltelijk of volledig in de dagopening worden gemonteerd.

Maatbereik

Max. breedte 3500 mm

Max. hoogte 3000 mm

Meer informatie vindt u op de pagina's 38 / 39.

SupraMatic 4

Supersnelle deuropening en slimme extra functies

- 40 % hogere openingssnelheid* van max. 20 cm/s
- Slimme bediening met de BlueSecur-app
- Comfortabele garageventilatie
- Tot 3 keer lichtere ledverlichting*
- Zeer eenvoudige programmering door tweevoudig 7-segment-display
- Hoogwaardige roestvrijstalen aandrijfkop
- Verbinding met Smart-Home-systemen door middel van standaard HCP-interface
- Laag stroomverbruik in stand-by van minder dan 1 watt



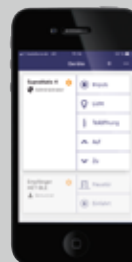
BiSecur

Standaard handzender HSE 4 BS met 4 toetsen, zwart structuuroppervlak met chromen kapjes

Garagedeuraandrijvingen	SupraMatic E
Bluetooth-ontvanger	Geïntegreerd, kan worden in- en uitgeschakeld
Aansluiting HCP-bus	Geïntegreerd
Cycli per dag / uur	25 / 10
Trek- en drukkracht	650 N
Topbelasting	800 N
Openingssnelheid max.	20 cm/s
Verlichting	20 leds

* Vergelijken met de ProMatic 3-serie

Hörmann BlueSecur



Standaard Bluetooth-ontvanger voor de bediening via smartphone met de Hörmann BlueSecur-app

ProMatic 4

Premiumkwaliteit voor een aantrekkelijke prijs

- 20 % hogere openingssnelheid* van max. 17 cm/s
- Comfortabele garageventilatie
- Tot 2 keer lichtere ledverlichting*
- Verbinding met Smart-Home-systemen door middel van standaard HCP-interface
- Laag stroomverbruik in stand-by van minder dan 1 watt



BiSecur

Standaard handzender HSE 4 BS met 4 toetsen, zwart structuuroppervlak met kunststof kapjes

Garagedeuraandrijvingen	ProMatic 4
Bluetooth-ontvanger	Optioneel (HET-BLE)
Aansluiting HCP-bus	Geïntegreerd
Cycli per dag / uur	25 / 10
Trek- en drukkracht	600 N
Topbelasting	750 N
Openingssnelheid max.	17 cm/s
Verlichting	10 leds

Extra uitrustingen

Noodaccu HNA voor garagedeuraandrijvingen ProMatic en SupraMatic **1**

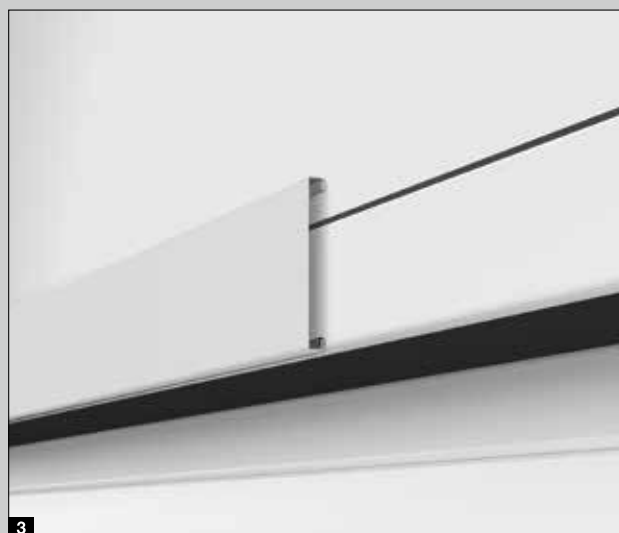
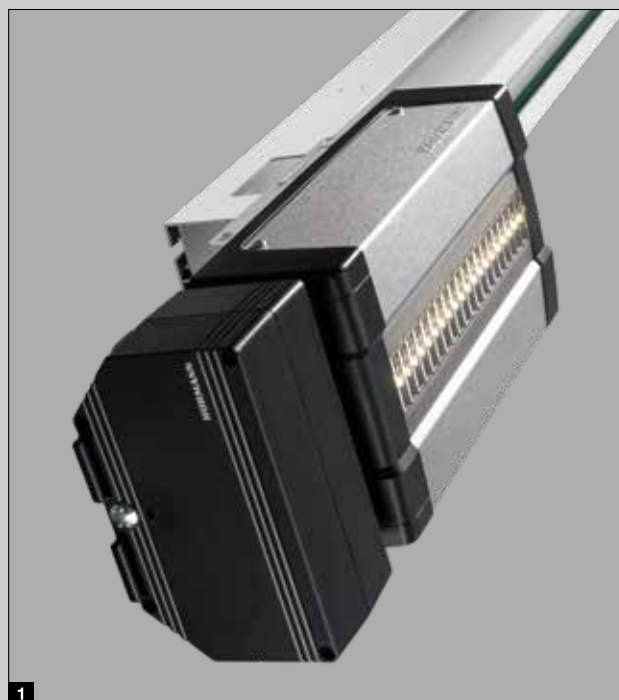
Met deze noodvoorziening overbruggt u een periode zonder netspanning tot wel 18 uur en max. 5 deurcycli. Het opnieuw opladen gebeurt bij normale bediening.

Noodontgrendeling **2**

Voor garages zonder tweede toegang adviseren wij een extra noodontgrendelingsslot. De onopvallende ronde cilinder (kan niet in het sluitsysteem van de woning worden geïntegreerd) ontgrendelt uw garagedeur en u kunt deze in geval van nood probleemloos openen.

Renovatiepanelen **3**

Met de optionele renovatiepanelen wordt de garagedeur in de dagopening gemonteerd en bedekt tevens lelijke kieren rond de latei en de dagopening. Daardoor zijn geen metsel- en pleisterwerkzaamheden nodig.



Voor elke RollMatic-garagedeur een bijpassende zijdeur

Bij Hörmann speelt de zijdeur geen bijrol. Want alleen wanneer de zijdeur perfect is afgestemd op de garagedeur, klopt ook de totaalindruk. Daarom is de zijdeur NT 60 verkrijgbaar in alle oppervlakken en kleuren. Daarbij vormt de hoogwaardige 60 mm aluminium omramingsconstructie het ideale kader voor de deurvulling. Deze wordt standaard bevestigd met glaslijsten.



Buitenaanzicht



Binnenaanzicht met
standaardscharnier



Optioneel, verborgen
liggend scharnier voor
een elegant deuraanzicht



Standaard krukgarnituur

Meer informatie
vindt u op de
pagina's 40 / 41.

Voor nog meer comfort

De Hörmann-aandrijvingstoebehoren overtuigen door innovatieve techniek, een exclusief design en 100 % compatibiliteit – de ideale combinatie voor iedereen die waarde hecht aan perfectie.

Wilt u maximaal comfort?

Dan hebben wij voor alle wensen en behoeften het passende bedieningselement: elegante handzenders, stationaire draadloze schakelaars of fraai gevormde draadloze binnendrukknoppen – kies uw favorieten.







Handzender HS 5 BS

4 functietoetsen plus opvraagtoets

1 Hoogglansoppervlak in zwart of wit

2 Structuuroppervlak zwart mat

Handzender HS 4 BS

4 functietoetsen

3 Structuuroppervlak zwart mat

Handzender HS 1 BS

1 functietoets,

4 Structuuroppervlak zwart mat



Handzender HSE 1 BS

1 functietoets, incl. oog voor sleutelhanger

5 Structuuroppervlak zwart mat

Handzender HSE 4 BS

4 functietoetsen, incl. oog voor sleutelhanger

6 Zwart mat structuuroppervlak met chromen of kunststof kapjes



7 Hoogglansoppervlak met chromen kapjes in de kleuren: zwart, wit, antracietgrijs, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, Silber
■ NIEUW vanaf het najaar 2020

(afb. vanaf links)

8 Handzender HSD 2-A BS

Aluminium look, 2 functietoetsen, ook bruikbaar als sleutelhanger

9 Handzender HSP 4 BS

Met vier functietoetsen, voorzien van zendblokkering, inclusief sleutelring

10 Handzender HSZ 1 BS

Met één functietoets. Ontworpen om in de sigarettenaansteker van de auto te worden geplaatst





Draadloze codeschakelaar FCT 3 BS

Voor 3 functies, voorzien van verlichte toetsen, inbouw- en opbouwmontage mogelijk, kunststof behuizing in lichtgrijs RAL 7040 (ook verkrijgbaar met 10 functies en klapdeksel, gelakt in witaluminium RAL 9006)



Transponderschakelaar TTR 1000-1

Voor 1 functie, voor 1000 programmeerbare sleutels, 1 sleutel en 1 kaart bij de leveringsomvang inbegrepen (meer op verzoek), zinkdrukgietsbehuizing in witaluminium RAL 9006



Draadloze vingerscanner FFL 25 BS

Voor 2 functies, max. 25 vingerafdrukken, met klapdeksel, inbouw- en opbouwmontage mogelijk, kunststof behuizing gelakt in witaluminium RAL 9006



Codeschakelaar CTP 3-1

Voor 3 functies, met verlicht opschrift en contactgevoelig zwart aanraakoppervlak, zinkdrukgietsbehuizing in witaluminium RAL 9006



Draadloze binnendrukknop FIT 5 BS

4 functietoetsen plus opvraagtoets, kunststof behuizing in zuiver wit RAL 9010



Codeschakelaar CTV 3-1

Voor 3 functies, zeer robuust met metalen toetsenbord, zinkdrukgietsbehuizing in witaluminium RAL 9006 met roestvrijstalen paneel



Draadloze binnendrukknop FIT 2-1 BS

Voor 2 functies, aansluitmogelijkheid van max. 2 bedieningselementen via kabel, bijv. sleutelschakelaar, kunststof behuizing in zuiver wit RAL 9010



Vingerscanner FL 150

Voor 2 functies, aansturing d.m.v. vingerafdruk. Voor het opslaan van max. 150 vingerafdrukken. Zinkdrukgietsbehuizing in witaluminium RAL 9006 met roestvrijstalen paneel



Binnendrukknop IT 1b-1

Grote verlichte toets om de deur comfortabel te openen, kunststof behuizing in zuiver wit RAL 9010



Sleutelschakelaar

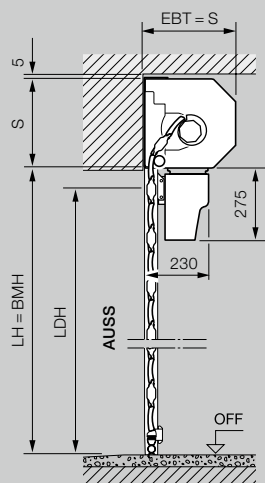
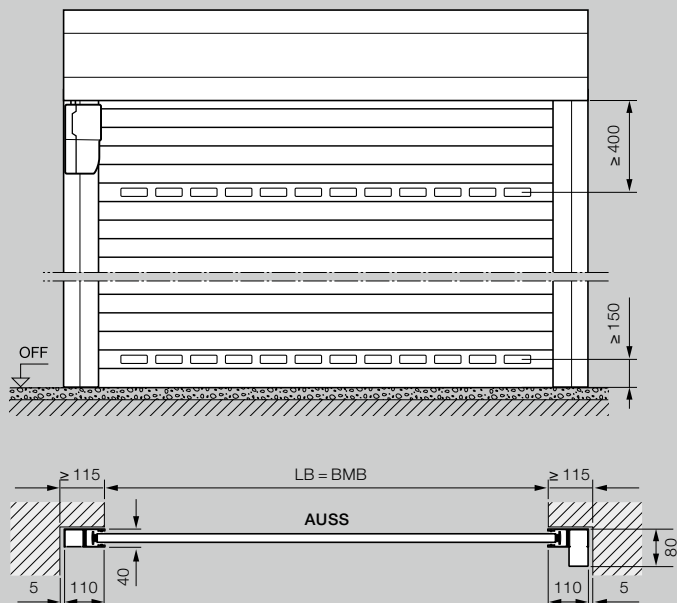
1 STUP 50

2 STAP 50

In inbouw- en opbouwuitvoering, inclusief 3 sleutels, zinkdrukgietsbehuizing in witaluminium RAL 9006 met roestvrijstalen paneel

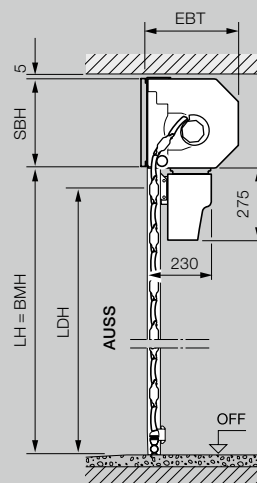
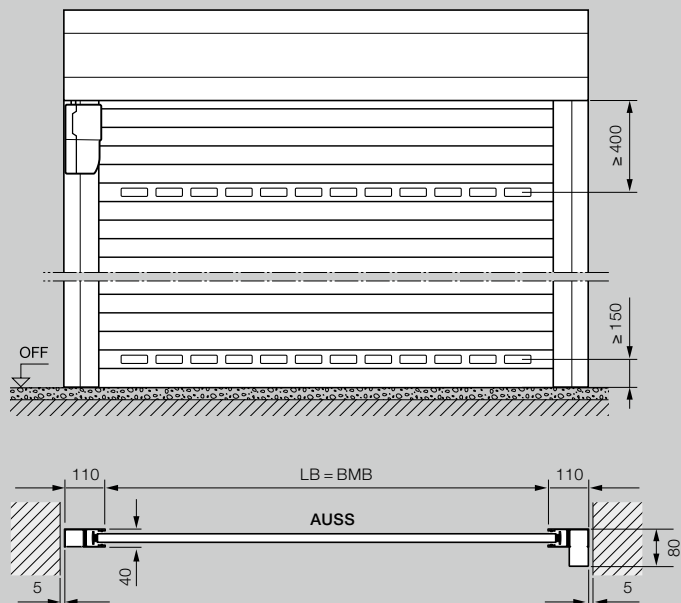
Binnenroldeur

Inbouw achter de dagopening, aanzicht aanslagzijde



Binnenroldeur

Inbouw in de dagopening, binnenaanzicht



Maatbereik binnen- en buitenroldeuren

[illegible]

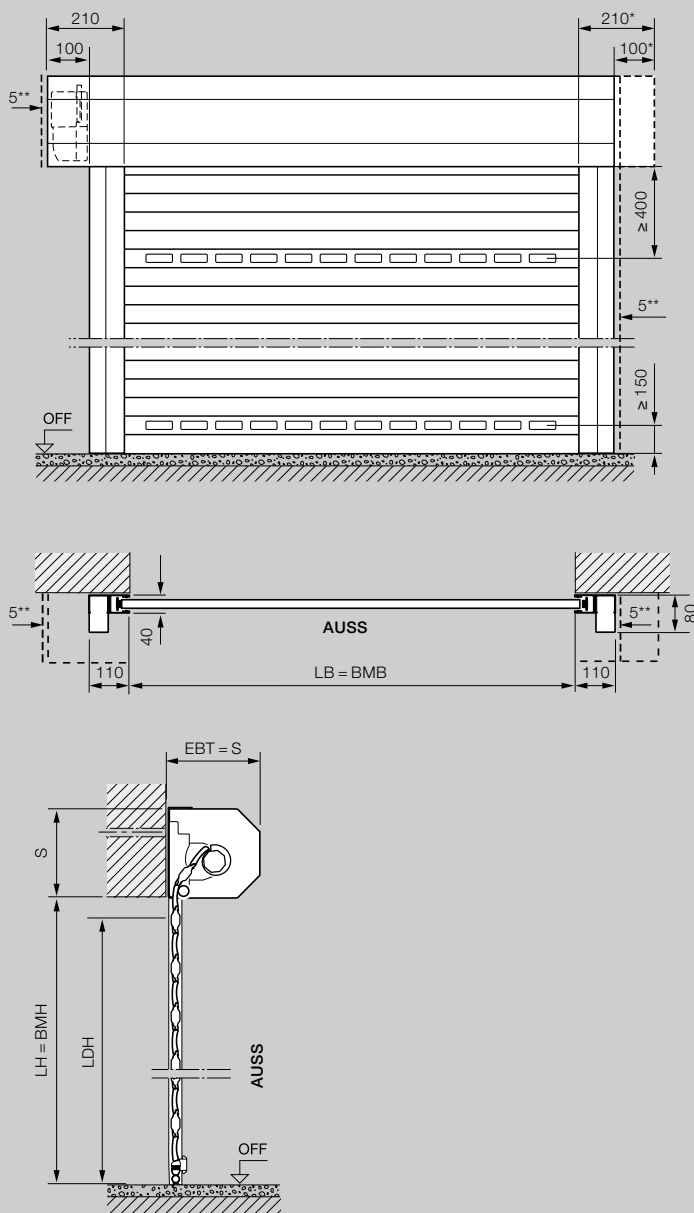
 Binnenroldeuren

Buitenroldeuren

Maten in mm

Buitenroldeur

Inbouw vóór de dagopening, aanzicht aanslagzijde



Toelichtingen

BMB	Bestelmaat breedte
BMH	Bestelmaat hoogte
LB	Dagbreedte
LH	Daghoogte
LDB	Vrije doorrijbreedte
LDH	Vrije doorrijhoogte
RAMB	Kozijnbuitenmaat breedte
RAMH	Kozijnbuitenmaat hoogte
EBT	Inbouwdiepte
S	Benodigde lateihoogte
SBH	Extra lateipaneel hoogte
OFF	Bovenkant afgewerkte vloer
AUSS	Buiten

Inbouwdiepte EBT

Tot 2300 mm roldeurhoogte	290 mm
Vanaf 2301 mm	
roldeurhoogte	335 mm

Benodigde lateihoogte S / extra lateipaneel SBH

Tot 2300 mm roldeurhoogte	290 mm
Vanaf 2301 mm	
roldeurhoogte	335 mm

Vrije doorrijhoogte / doorrijbreedte LDH / LDB

Hoogte (met aandrijving)	LH – 60 mm
Hoogte (manueel bediend)	LH – 125 mm
Breedte	LB

Benodigde ruimte aan de zijkant

Buitenroldeur, aandrijfzijde	215 mm
------------------------------	--------

Windbelastingsklassen

Tot 3000 mm deurbreedte	Klasse 5
Tot 3500 mm deurbreedte	Klasse 4
Tot 4500 mm deurbreedte	Klasse 3
Vanaf deurbreedte	Klasse 2
4500 mm	

Slagregendichtheid

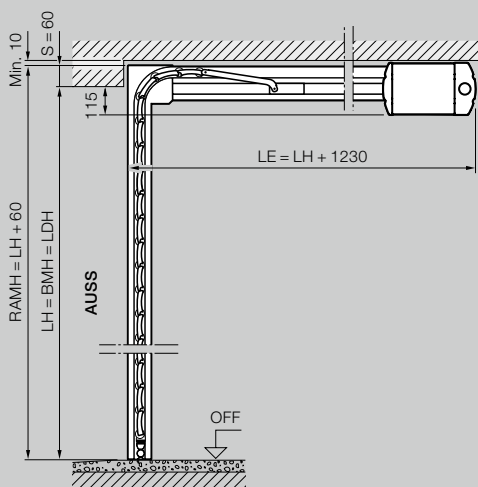
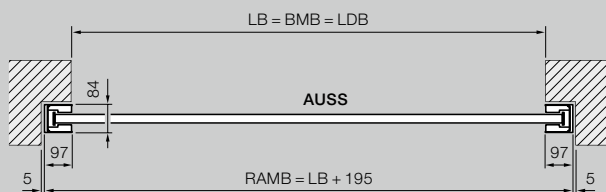
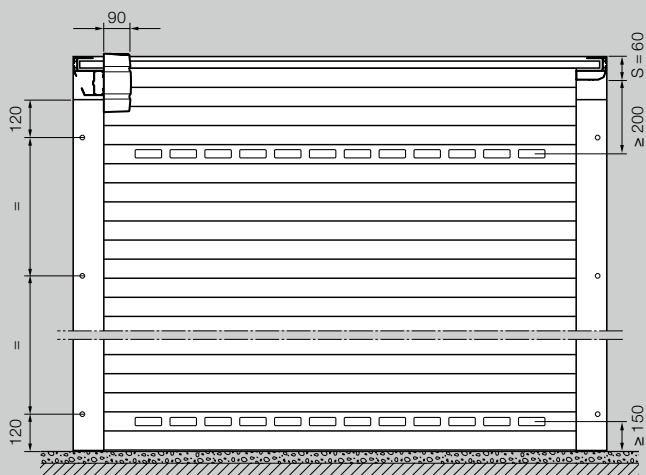
	Klasse 2
--	----------

* Voor een optisch evenwichtig aanzicht kan de pantserbekleding symmetrisch worden besteld!

** Min. 5 mm afstand tot het lateipaneel / de geleidingsrail

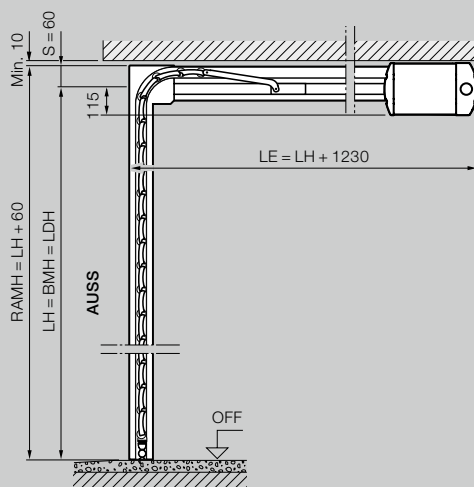
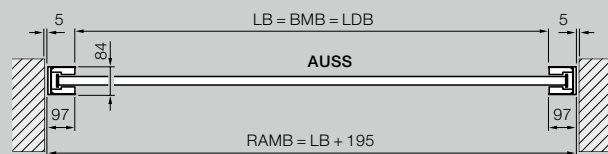
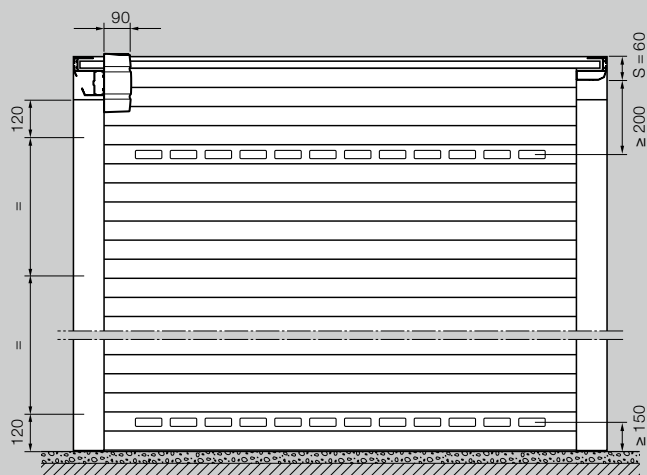
RollMatic OD

Inbouw achter de dagopening, aanzicht aanslagzijde



RollMatic OD

Inbouw in de dagopening, binnenaanzicht

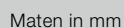
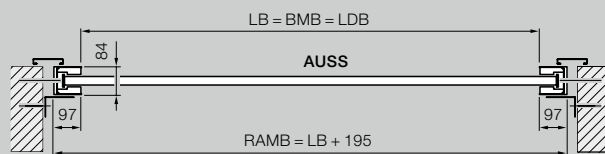


Maatbereik garagedeur RollMatic OD

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

* Bij inbouw in hetzelfde vlak liggend in de dagopening met paneel 95: LB max. 3150 mm, LH max. 2700 mm

Inbouw in hetzelfde vlak liggend in de dagopening met paneel 95

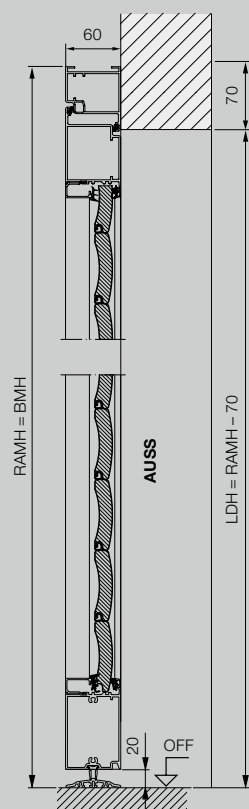


BMB	Bestelmaat breedte
BMH	Bestelmaat hoogte
LB	Dagbreedte
LH	Daghoogte
LDB	Vrije doorrijbreedte
LDH	Vrije doorrijhoogte
LMB	Vrije metselwerkmaat breedte
RAMB	Kozijnbuitenmaat breedte
RAMH	Kozijnbuitenmaat hoogte
LE	Inschuifdiepte met aandrijving
S	Benodigde lateihoogte
OFF	Bovenkant afgewerkte vloer
AUSS	Buiten

Slagregendichtheid Klasse 2

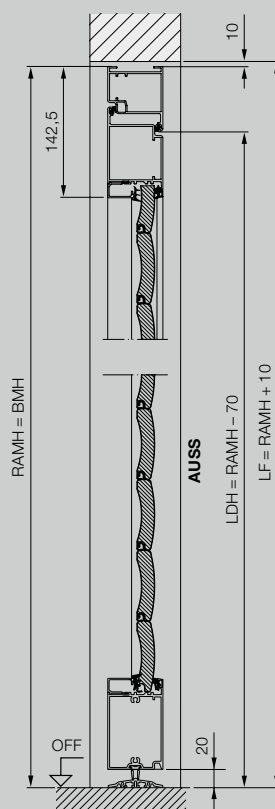
Zijdeur met blokkozijn

Inbouw achter de dagopening,
naar binnen openend



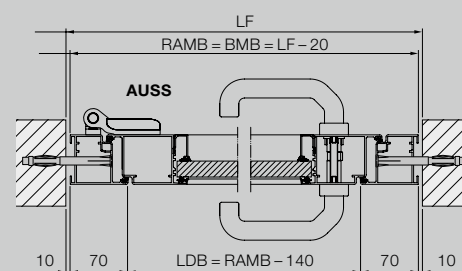
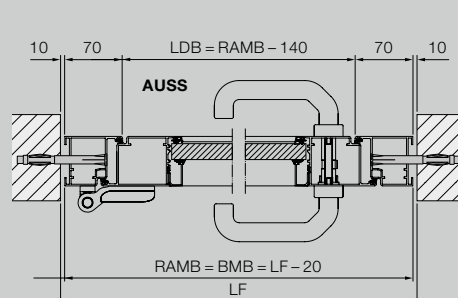
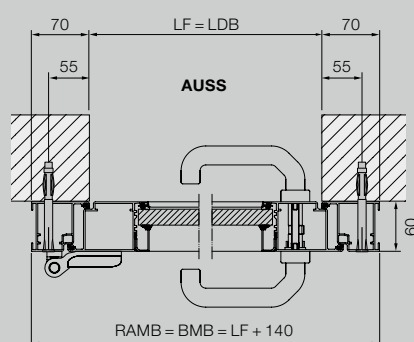
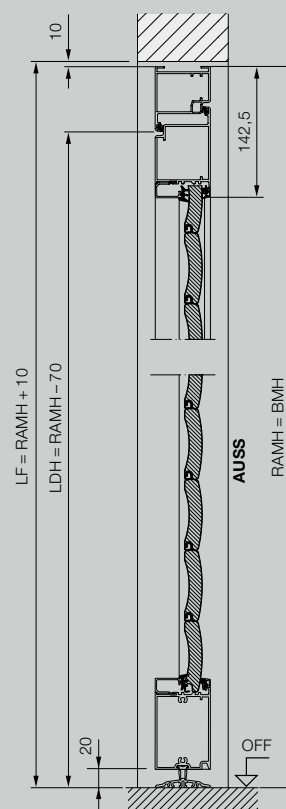
Zijdeur met blokkozijn

Inbouw in de dagopening,
naar binnen openend

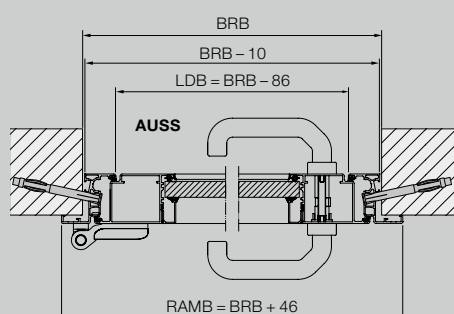
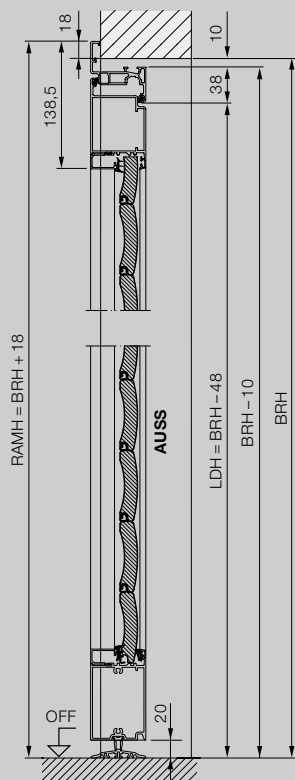


Zijdeur met blokkozijn

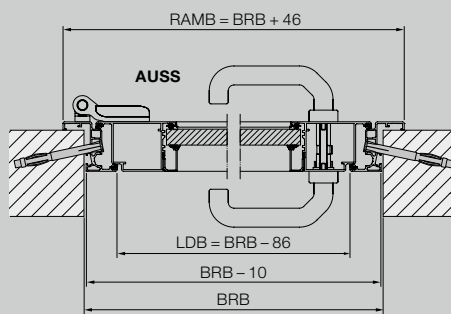
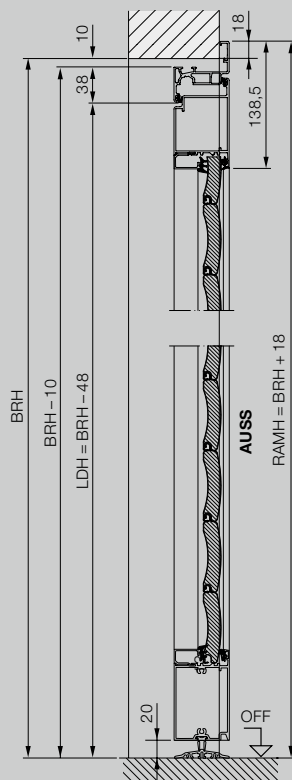
Inbouw in de dagopening,
naar buiten openend



Binnenaanslag,
naar binnen openend



Buitenaanslag,
naar buiten openend



BRB	Bouwrichtmaatbreedte
BRH	Bouwrichtmaathoogte
BMB	Bestelmaat breedte
BMH	Bestelmaat hoogte
LDB	Vrije doorgangsbreedte
LDH	Vrije doorgangshoogte
LF	Vrije dagmaat
RAMB	Kozijnbuitenmaat breedte
RAMH	Kozijnbuitenmaat hoogte
OFF	Bovenkant afgewerkte vloer
AUSS	Buiten

Deurbladomraming en kozijn uit geëxtrudeerde aluminium profielen met roldeur-paneelvulling, positie van de panelen niet met hetzelfde aanzicht als de garageroldeur RollMatic, inzet beglazing en ventilatierooster overeenkomstig de garageroldeur RollMatic.



Beleef Hörmann- kwaliteit bij nieuwbouw en renovatie

Met Hörmann kunt u heel gemakkelijk plannen. Zorgvuldig op elkaar afgestemde oplossingen bieden u voor elk bereik in de woningbouw topproducten met een hoge functionaliteit.

- **Garagedeuren**

Optimaal afgestemd op uw persoonlijke bouwstijl: kantel- of sectionaaldeuren uit staal of hout.

- **Aandrijvingen voor (garage)deuren**

Geniet van hoog comfort en inbraakwerende veiligheid met aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken van Hörmann. Met de Hörmann-deuraandrijvingen kunt u ook in uw woonruimten profiteren van dit comfort.

- **Voordeuren**

Voor elke behoefte en elke eis vindt u het gewenste deurmotief in ons uitgebreid assortiment van stalen en aluminium voordeuren.

- **Binnendeuren***

De hoogwaardige houten en glazen deuren geven uw thuis nog meer behaaglijkheid en ze passen harmonieus in het totaalbeeld van uw eigen vier muren.

- **Stalen deuren**

De degelijke deuren voor alle ruimtes in uw woning, van kelder tot zolder.

- **Kozijnen***

Kies uit het omvangrijke assortiment voor nieuwbouw, uitbreiding of renovatie.

* Niet van toepassing voor Nederland.



Garagedeuren en aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken



Binnendeuren en deuraandrijvingen



Stalen deuren

Hörmann: kwaliteit zonder compromissen



Hörmann KG Amshausen, Duitsland



Hörmann KG Antriebstechnik, Duitsland



Hörmann KG Brandis, Duitsland



Hörmann KG Brockhagen, Duitsland



Hörmann KG Dissen, Duitsland



Hörmann KG Eckelhausen, Duitsland



Hörmann KG Freisen, Duitsland



Hörmann KG Ichtershausen, Duitsland



Hörmann KG Werne, Duitsland



Hörmann Alkmaar B.V., Nederland



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

De Hörmann-groep biedt, als enige fabrikant op de internationale markt, alle belangrijke bouwelementen uit één hand. Ze worden in hooggespecialiseerde fabrieken vervaardigd volgens de nieuwste stand van de techniek. Door het overkoepelende verkoop- en servicenet in Europa en de aanwezigheid in Amerika en Azië is Hörmann uw sterke internationale partner voor hoogwaardige bouwelementen. In een kwaliteit zonder compromissen.

GARAGEDEUREN

AANDRIJVINGEN

INDUSTRIEDEUREN

LAAD- EN LOSTECHNIEKEN

ANDERE DEURTYPES

KOZIJNEN

www.hormann.be
www.hormann.nl

HÖRMANN