



GARAGEDEUREN ROLLMATIC

NIEUW. Moderne deurkleur agaatgrijs RAL 7038

HÖRMANN





4

Goede redenen
om te kiezen voor
Hörmann



14

Inspiratie



20

Design
Uitrusting
Toebehoren

Al generaties lang verantwoordelijk

Het familiebedrijf Hörmann kijkt terug op meer dan 85 jaar ervaring als specialist in bouwelementen. Dat schept verplichtingen ten opzichte van huidige en toekomstige generaties. Juist daarom speelt de ecologische verantwoordelijkheid een belangrijke rol voor ons. Daarvoor ontwikkelen wij innovatieve oplossingen voor duurzame producten en een intelligente milieubescherming.



“EEN GOEDE NAAM MOET MEN VERDIENEN.”

August Hörmann

Geheel in de geest van de oprichter van het bedrijf is het merk Hörmann tegenwoordig een echte kwaliteitsbelofte. Met meer dan 20 miljoen verkochte deuren en aandrijvingen behoort Hörmann tot de meest succesvolle Europese aanbieders. Dankzij het uitgebreide internationale verkoop- en servicenet is Hörmann uw sterke partner voor hoogwaardige bouwelementen.



WIJ DENKEN EN HANDELEN GROEN. Als familiebedrijf zijn wij ons bewust van de verantwoordelijkheid voor komende generaties en bieden op wens van de klant alle producten voor de woningbouw standaard CO₂-neutraal aan. Het doel van Hörmann met de duurzaamheidsstrategie is het verminderen en voorkomen van emissies. Wij dekken onze totale stroombehoefte in alle Europese productievestigingen* voor 100 % met eco-stroom, gehaald uit hernieuwbare energiebronnen. Daarnaast verminderen we ons verbruik door tal van andere maatregelen en besparen we jaarlijks meer dan 75000 ton CO₂. De resterende emissies compenseren wij door het steunen van gecertificeerde klimaatbeschermingsprojecten in samenwerking met ClimatePartner.

* behalve in Frankrijk



Meer informatie vindt u op
www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
gecertificeerd product
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
berekenen
reduceren
bijdragen

Merkkwaliteit Made in Germany



Het familiebedrijf Hörmann biedt alle belangrijke bouwelementen voor bouwen en renoveren uit één hand. Deze worden vervaardigd in hooggespecialiseerde fabrieken volgens de nieuwste stand van de techniek. Daarnaast werken onze medewerkers intensief aan nieuwe producten, voortdurende verdere ontwikkelingen en detailverbeteringen. Zo ontstaan octrooien en een exclusieve marktpositie.





10 jaar
garantie ¹⁾

GEGARANDEERD DUURZAAM. Alle belangrijke deur- en aandrijfcomponenten worden bij Hörmann zelf ontwikkeld en gefabriceerd. Duurtests onder reële voorwaarden zorgen voor geperfectioneerde standaardproducten in Hörmann-kwaliteit. Om die reden en dankzij een compromisloze kwaliteitsborging krijgt u bij Hörmann 10 jaar garantie op alle garageroldeuren RollMatic, RollMatic T en garagedeuren RollMatic OD en 5 jaar op Hörmann-aandrijvingen ¹⁾.

¹⁾ De uitgebreide garantievoorwaarden vindt u op: www.hormann.nl/www.hormann.be



BETROUWBARE GEWICHTSUITBALANCERING.

De in de geleidingsrail geïntegreerde gewichtsuitbalancerings ²⁾ ondersteunt de aandrijving bij het openen resp. sluiten van de deur en ontziet het aandrijvingsmechanisme. De meervoudige verenpakketten en de dubbele staalkabels beveiligen het deurblad in elke positie tegen naar beneden vallen. In geval van een noodopening kan de deur gemakkelijk manueel worden bediend. Bij de roldeur is daarvoor geen handzwengel ²⁾ nodig.

²⁾ niet bij garageroldeur RollMatic T

Gepatenteerde trekverentechniek met veer-in-veersysteem bij garageroldeur RollMatic



Universeel toepasbaar

Roldeuren en garagedeuren RollMatic OD openen loodrecht en bieden maximaal ruimte in en voor uw garage. De vorm van de garageopening speelt bij de inbouw geen rol. Rechthoekig, afgeschuind, met segment- of rondboog. Voor inbouwsituaties met geringe zijdelingse aanslagen is de RollMatic ook verkrijgbaar als buitenroldeur met montage vóór de garageopening.





GARAGEROLDEUR ROLLMATIC. De compacte roldeuren 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.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 26.



GARAGEROLDEUR ROLLMATIC T.

De voordelige garageroldeur met krachtige kokeraandrijving zorgt voor meer ruimte voor en in uw garage. Het deurblad wordt via een geleidingsrol en inlooptrechter geleid, waarbij een geluidsarme deurloop overtuigt.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 30.



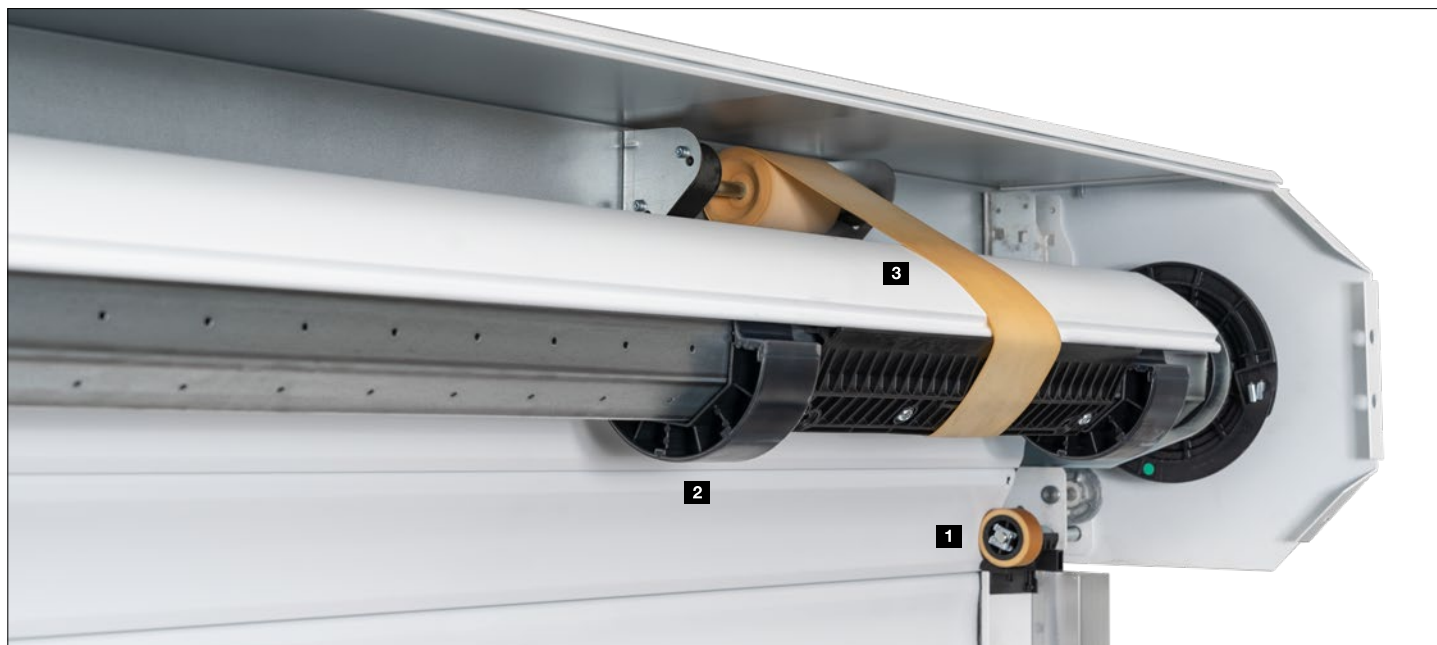
GARAGEDEUR ROLLMATIC OD. Voor garages met erg weinig latei zijn de ruimtebesparende garagedeuren zeer geschikt. Het deurblad wordt via de smalle geleidingsrail naar het plafond gevoerd. Door de ruimtebesparende aandrijfmontage aan de zijkant vergt de RollMatic OD slechts 60 mm benodigde lateihoogte.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 32.

Een blijvend mooi deuraanzicht

Het regelmatig openen laat bij iedere roldeur door de constructie bepaalde sporen achter op het deurblad. Naast de hoogwaardige oppervlakteafwerking zorgen innovatieve oplossingen zoals speciale lagerringen, de positie van de looprol en de optionele DuraBelt voor een maximale reductie van deze sporen. Zo heeft u lang plezier van een mooi deuraanzicht.





STANDAARD MINDER LOOPSPOREN. De looprollen **1** die het deurblad boven de geleidingsrail leiden, zijn zo gepositioneerd dat door de constructie bepaalde loopsporen uitsluitend in het minder zichtbare deel achter de geleidingsrail kunnen ontstaan. Bij de roldeur RollMatic minimaliseren de slijtagebestendige lagerringen bovendien **2** sporen aan de binnenkant van de bovenste profielen.



EXTRA BESCHERMING VAN HET OPPERVLAK. Door vervuiling kunnen er bij het oprollen lichte krassen op het deurblad ontstaan. De DuraBelt **3** reduceert dit aanzienlijk. Bij het oprollen liggen er meerdere riemen tussen de afzonderlijke lagen van het deurblad waardoor de profielen slechts minimaal contact maken. DuraBelt is optioneel verkrijgbaar voor alle binnen- en buitenroldeuren en kan ook achteraf worden gemonteerd.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 27.



Bekijk de korte film op YouTube of op
www.hormann.be/be-nl/mediacenter
www.hormann.nl/mediacenter

Intelligent bedieningscomfort

Bedien uw garagedeur-, inrithek- en deuraandrijvingen, huisdeursloten, lampen en nog veel meer eenvoudig, veilig en comfortabel met een handzender, draadloze knop of smartphone. Alle aandrijvingen, ontvangers en bedieningselementen met BiSecur-radiotechniek zijn 100 % compatibel.





Alleen bij Hörmann

GECERTIFICEERDE VEILIGHEID. Het bidirectionele radiosysteem BiSecur met een bijzonder veilige oderingsprocedure en een stabiel, storingsvrij bereik biedt u de zekerheid dat malafide personen uw draadloze signaal niet kunnen kopiëren. Dat bevestigen ook de veiligheidsexperts van de Duitse Ruhr-universiteit in Bochum en onafhankelijke testinstituten.



Bekijk de korte film op YouTube of op
www.hormann.be/be-nl/mediacenter
www.hormann.nl/mediacenter

INTELLIGENTE TECHNIEK. Hörmann-aandrijvingen overtuigen door meer comfort, slimme functies en intelligente techniek. Met onze elegante handzenders opent u de garagedeur bijvoorbeeld comfortabel vanuit uw auto. Of gebruik uw smartphone als deuropener met de Hörmann BlueSecur-app ¹⁾ of het Hörmann Smart Home-systeem homee ²⁾.

Bekijk de korte film op
www.hormann.be/be-nl/mediacenter
www.hormann.nl/mediacenter

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 38.

¹⁾ bij garageroldeur RollMatic T optioneel in combinatie met het externe HET-BLE
²⁾ bij garageroldeur RollMatic en bij garagedeur RollMatic OD

Met één 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 aan ²⁾.



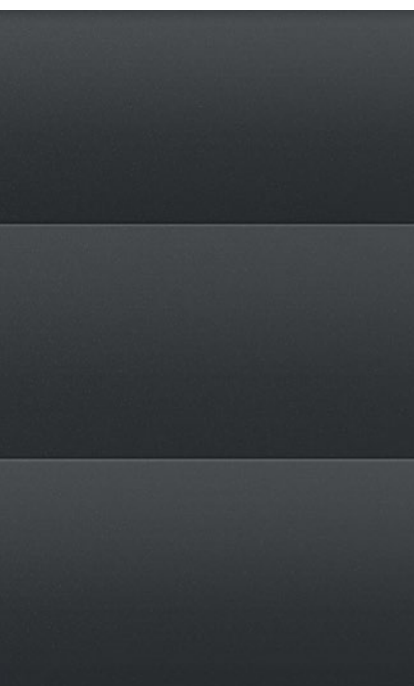
Met het Smart Home-systeem homee kunt u alle deurfuncties met uw tablet of smartphone bedienen ²⁾.



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, RollMatic T en de garagedeur RollMatic OD in 17 kleuren aan. Voor een buitengewoon mooi deuraanzicht adviseren wij de kleur Noir 2100 Sablé antraciet metallic.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 24.





BOVEN. Garageroldeur en zijdeur
in mosgroen RAL 6005

LINKSONDER. Detail Noir 2100 Sablé

ONDER MIDDEN. Garageroldeur
in Noir 2100 Sablé

RECHTSONDER. Garageroldeur
in verkeerswit RAL 9016



Deur met natuurlijke uitstraling

Het bijzonder slijtvaste Decograin-oppervlak en het voordelige Decopaint-oppervlak overtuigen dankzij hun natuurgetrouwe houtlook.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 25.



LINKSBOVEN. Garageroldeur in Decograin Rosewood

RECHTSBOVEN. Detail Decograin Golden Oak

ONDER. Garageroldeur in Decograin Golden Oak



Buitenroldeur

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 deur worden de geleidingsrails en de pantserbekleding in de kleur van de deur geleverd. Bij Decopaint gebeurt dit in de basiskleur van het decor.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 27.



NIEUW. Toegangsdeuren

De garageroldeuren RollMatic en RollMatic T incl. behuizing voor de aandrijving kunnen ook als compacte en betrouwbare toegangsdeur aan de rand van het terrein worden gebruikt.





LINKSBOVEN. Buitenroldeur
in lichtgrijs RAL 7035

RECHTSBOVEN. Garageroldeur en
zijdeur in verkeerswit RAL 9016

LINKSONDER. Garageroldeur als
tuindeur in antracietgrijs RAL 7016



Zijdeuren

Bij Hörmann speelt de zijdeur geen bijrol. Want alleen als de zijdeur perfect is afgestemd op de garagedeur, klopt ook de totaalindruk. Daarom is de NT 60–zijdeur 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.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 37.

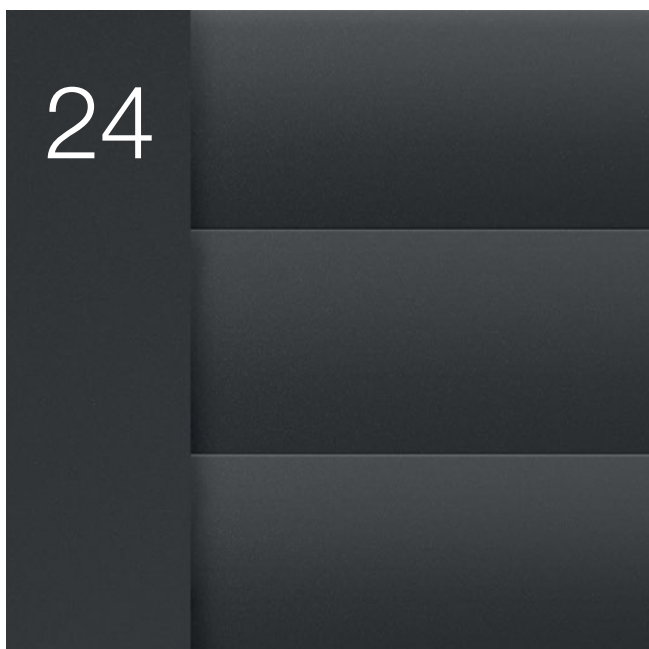




22



24



38



Design Uitrusting Toebehoren

- 22 Profieluitvoeringen en oppervlakken
- 24 Kleuren en decors
- 26 Garageroldeur RollMatic
- 30 Garageroldeur RollMatic T
- 32 Garagedeur RollMatic OD
- 36 Extra uitrustingen
- 37 Zijdeuren
- 38 Toebehoren
- 40 Maten en inbouwgegevens

Profieluitvoeringen en oppervlakken

Garageroldeuren RollMatic, RollMatic T en garagedeur RollMatic OD

Elegante aluminium profielen

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 deur is bovendien makkelijk te reinigen. Voor een geluidsarme deurloop zijn de holle ruimtes van de profielen gelijkmatig met polyurethaan hardschuim opgevuld.

Profielaanzicht binnenroldeuren en garagedeuren

- 1 Binnenkant deur
- 2 Buitenkant deur

Profielaanzicht buitenroldeuren

- 1 Buitenkant deur
- 2 Binnenkant deur



Beglazingselementen 3

Zo zorgt u voor 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.

Ventilatie-rooster 4

Ventilatie van uw garage verbetert het ruimteklimaat en voorkomt schimmelvorming. De ventilatie-roosters van duurzaam kunststof zijn over de hele profielbreedte geplaatst. Er kunnen maximaal tien profielen per deur worden aangebracht.



Let op:

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 werking en de levensduur van de roldeur niet. Om het deurblad zo min mogelijk te belasten, adviseren wij het gebruik van de optionele wikkeleenheid DuraBelt (meer informatie vindt u op pagina 26 en 30).

Decograin-oppervlak

Door de bijzonder slijtvaste bescherming van het oppervlak blijft de uv-bestendige kunststof foliebekleding op de profielen jarenlang mooi.

Profielaanzicht binnenroldeuren en garagedeuren RollMatic OD

- 1 Binnenkant deur in bruin
- 2 Buitenkant deur in Decograin Golden Oak



Decopaint-oppervlak

De profielen worden aan de binnen- en buitenkant in houtlook gelakt.

Profielaanzicht binnenroldeuren en garagedeuren RollMatic OD

- 3 Binnenkant deur in Decopaint Golden Oak
- 4 Buitenkant deur in Decopaint Golden Oak

Profielaanzicht buitenroldeuren

- 3 Buitenkant deur in Decopaint Golden Oak
- 4 Binnenkant deur in Decopaint Golden Oak



Kleuren en decors

Garageroldeuren RollMatic, RollMatic T en garagedeur RollMatic OD

Standaardkleuren tegen dezelfde prijs



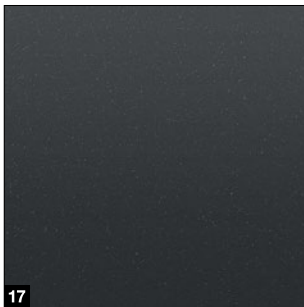
Standaardkleuren tegen dezelfde prijs

1	RAL 9016	Verkeerswit	9	RAL 7016	Antracietgrijs
2	RAL 9007	Grijs aluminiumkleurig	10	RAL 7015	Leigrijs
3	RAL 9006	Blank aluminiumkleurig	11	RAL 6005	Mosgroen
4	RAL 9005	Gitzwart	12	RAL 5011	Staalblauw
5	RAL 9001	Crèmewit	13	RAL 3003	Robijnrood
6	RAL 8028	Terrabruin	14	RAL 3004	Purperrood
7	RAL 7038	NIEUW. Agaatgrijs	15	RAL 1015	Licht ivoorkleurig
8	RAL 7035	Lichtgrijs	16		Chartwell Green

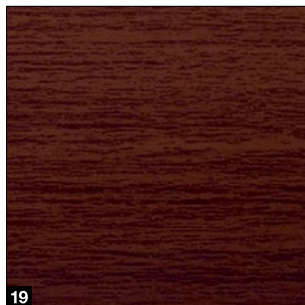
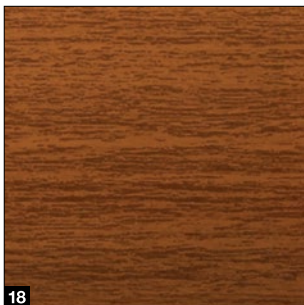
Let op:

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.

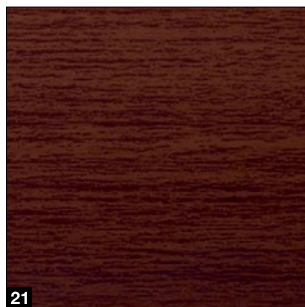
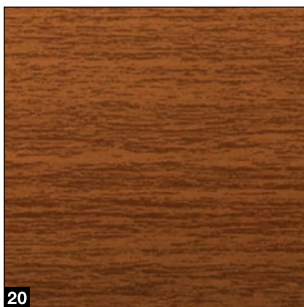
Speciale kleur



Decograin-oppervlak



Decopaint-oppervlak



Speciale kleur

17 Noir 2100 Sablé

Decograin-oppervlak

18 Decograin Golden Oak

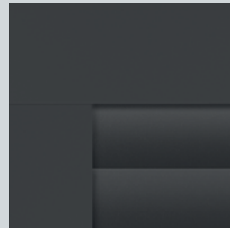
19 Decograin Rosewood

Decopaint-oppervlak

20 Decopaint Golden Oak

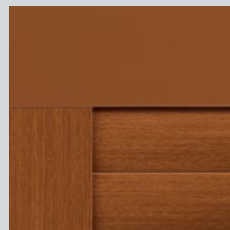
21 Decopaint Rosewood

Harmonieus totaalbeeld in kleuren

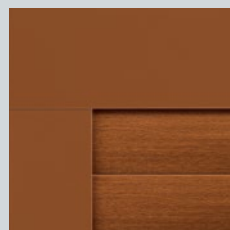


Zonder meerprijs zijn alle deurbladen, geleidingsrails, lateipanelen en wikkelbuisbekledingen in de door u gekozen deurkleur bij Hörmann verkrijgbaar.

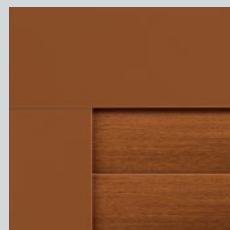
Inbouwvarianten bij Decograin-oppervlak



Roldeur RollMatic inbouw in de dagopening
Profiel en geleidingsrails in Decograin, lateipaneel in de basiskleur van het decor en het extra lateipaneel in Decograin (zie pagina 36).

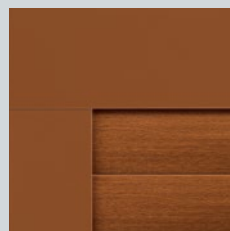


Roldeur RollMatic inbouw achter de dagopening
Profiel in Decograin, lateipaneel en geleidingsrails in de basiskleur van het decor



Roldeur RollMatic OD inbouw in de dagopening of achter de dagopening
Profiel in Decograin, lateipaneel en geleidingsrails in de basiskleur van het decor

Inbouwvariant bij Decopaint-oppervlak



Roldeur RollMatic / garagedeur RollMatic OD
Profiel in Decopaint, lateipaneel en geleidingsrails in de basiskleur van het decor

Garageroldeur RollMatic

Met gepatenteerde trekverentechniek



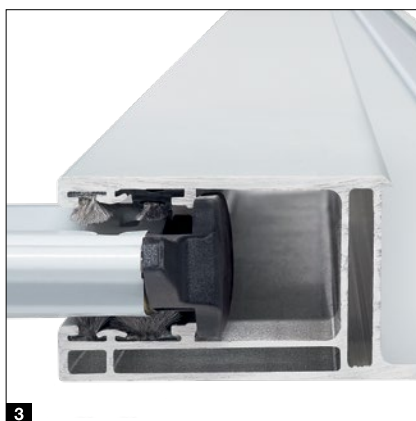
Alleen bij Hörmann

Garageroldeur met trekverentechniek



Alleen bij Hörmann

Slijtagebestendige lagerringen



Goed beschermde wikkelbuis

De standaard bekleding **1** van de wikkelas verhindert nagenoeg het grijpen in het opgerold roldeurpantser. Bovendien beschermt ze het deurblad bij een geopende deur tegen beschadigingen en vuil.

Betrouwbare uitbalancerings

De gepatenteerde trekverentechniek met veer-in-veersysteem **2** en de transparante beschermkap verhinderen dat een gebroken veer wegspringt en personen gewond zouden kunnen raken.

Veilige bladgeleiding

De standaard stormankers **3** in de profieluiteinden houden de deur zelfs bij hoge windbelasting (tot klasse 4) veilig in de rails en bieden tevens extra inbraakbeveiliging.

Minder door de bouwwijze veroorzaakte loopsporen

Door het gebruik van slijtagebestendige materialen worden sporen van de lagerringen **4** tot de bovenste profielen van het deurblad beperkt.

De looprollen zijn bovendien boven de geleidingsrail gepositioneerd, waardoor door de bouwwijze veroorzaakte loopsporen van de rol op het deurblad minder zichtbaar zijn.

Extra bescherming van het oppervlak

Met de optionele DuraBelt **5** blijft uw deur langer mooi. Bij het oprollen liggen er meerdere riemen tussen de afzonderlijke lagen van het deurblad. Zo worden door vervuiling veroorzaakte krassporen op het deurblad aanzienlijk verminderd. DuraBelt kan ook achteraf op elke binnen- en buitenroldeur worden gemonteerd.

Eenvoudige montage

De geleidingsrails aan de zijkant, het lateipaneel en de aandrijving worden op de garagewanden en op de latei gemonteerd. Daarna wordt het deurblad moeiteloos via riemen **6** door de aandrijving op de wikkelas getrokken en vastgemaakt.

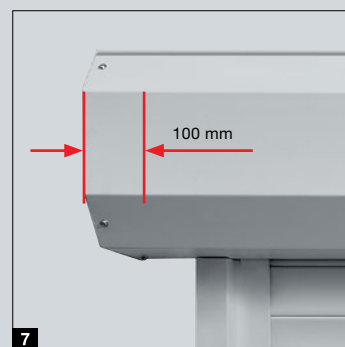
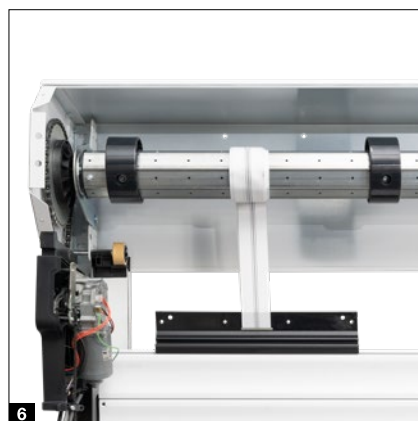
Maatbereik

Max. breedte 6000 mm

Max. hoogte 3100 mm

Buitenroldeur

Afhankelijk van de inbouwsituatie kan de aandrijving bij de buitenroldeur naar keuze links of rechts worden geplaatst. De wikkelasbekleding is op deze plaats 100 mm breder en omhult de aandrijving **7** zodat deze goed beschermd is tegen weer en wind of tegen manipulatie door derden. Door de zichtvelden **8** 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.



Garageroldeur RollMatic

Aandrijving en besturing RollMatic 2

Standaardaandrijving, onderhoudsvriendelijk buiten de behuizing gemonteerd

- 20 % hogere openingssnelheid*
van max. 17 cm/s
- Slimme bediening met de BlueSecur-app
- Bediening van binnenuit
met toetsen "Open / Dicht"
- Zeer eenvoudige programmering door
tweevoudig 7-segment-display
- Verbinding met Smart Home-systemen door
middel van standaard HCP-interface
- Heldere ledverlichting
- Laag stroomverbruik in stand-by
van minder dan 1 watt
- Elektronische eindpositie-uitschakeling
om het
deurbladoppervlak te ontzien
- Comfortabele garageventilatie
- Extra openingshoogte



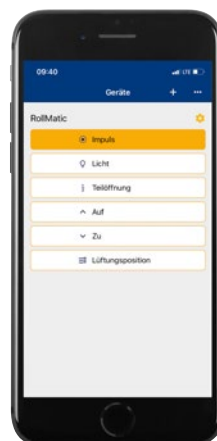
BiSecur

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

Garagedeuraandrijvingen

Bluetooth-ontvanger	Geïntegreerd, kan worden in- en uitgeschakeld
Aansluiting HCP-bus	Geïntegreerd
Cycli per dag / uur	25 / 10
Openingssnelheid max.	17 cm/s
Verlichting	10 leds
Deurbreedte max.	6000 mm
Deuroppervlak max.	15 m ²

* Vergeleken met serie 1



Alleen bij Hörmann
Europees patent

Hörmann BlueSecur

Bediening via smartphone met de
Hörmann BlueSecur-app

Sluitkantbeveiliging

Een optosensor in de vloerafdichting **1** stopt de deur betrouwbaar bij een onverwachte hindernis – optioneel bij deuren tot 5000 mm breedte en standaard bij deuren vanaf 5000 mm.

Noodontgrendeling van binnenuit

De aandrijving bij de binnenroldeur ontgrendelt u eenvoudig met behulp van een bowdenkabel in de garage. Bij de buitenroldeur RollMatic vindt de bediening plaats via een naar binnen geleide en van buitenaf afgesloten ontgrendeling. Door de veercompensatie van de deur kan het deurblad met beide systemen vervolgens gemakkelijk met de hand worden opengeschoven.

Noodontgrendeling van buitenaf (optioneel)

Bij garages zonder tweede toegang adviseren wij een afsluitbare behuizing voor de beveiligde ontgrendeling **2** om uw garagedeur in een noodgeval (bijv. bij stroomuitval) van buitenaf te openen.

Noodvoeding (optioneel)

Met de noodaccu **3** overbruggt u uitvallen van netspanning tot wel 18 uur en max. 5 deurcycli. Het opnieuw opladen gebeurt bij normale bediening.

Akoestisch alarm (optioneel)

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

Handbediende deur met handmatige deurvergrendeling

Door de ondersteunende uitbalanceringsmetrekveren kunnen de binnenroldeuren RollMatic gemakkelijk met de hand worden geopend en gesloten – van buitenaf met de handgreep **4**, van binnenuit met een kettingtakel met kettingspanner **5**. De handbediende roldeur wordt mechanisch door middel van een binnen- en buitenhandgreep plus een slot vergrendeld. Daarbij grijpen stevige metalen pennen rechts en links in de geleidingsrails.



Garageroldeur RollMatic T

Met ruimtebesparende kokeraandrijving



Alleen bij Hörmann
DuraBelt



Goed beschermde wikkelbuis

De standaard bekleding **1** van de wikkelas verhindert nagenoeg het grijpen in het opgerold roldeurpantser. Bovendien beschermt ze het deurblad bij een geopende deur tegen beschadigingen en vuil. Een geëxtrudeerd aluminium paneel met wit gepoedercoat oppervlak verbindt het deurblad stevig met de wikkelas.

Ruimtebesparende constructie

De benodigde lateihoogte van de compacte deurconstructie met kokeraandrijving is slechts 290 mm en er is een zijaanslag van slechts 75 mm (tot 2300 mm deurhoogte) resp. 105 mm (vanaf 3001 mm deurbreedte) nodig. Bovendien is ze zeer geschikt voor krappe inbouwsituaties. De geleidingsrails **2** zorgen voor een geluidsarme deurloop en zijn door de standaard borstelafdichtingen optimaal afgesloten.

Extra bescherming van het oppervlak

Met de optionele DuraBelt **3** blijft uw deur langer mooi. Bij het oprollen liggen er meerdere riemen tussen de afzonderlijke lagen van het deurblad. Zo worden door vervuiling veroorzaakte krassporen op het deurblad aanzienlijk verminderd. DuraBelt kan ook achteraf op elke binnen- en buitenroldeur worden gemonteerd.

Eenvoudige montage

De voormonteerde wikkelbuis met bekleding en de voorgeboorde geleidingsrails met standaard achtergeleiding worden snel en eenvoudig aan de garagewanden en op de latei bevestigd.

Standaard noodbediening

Ook bij een stroomuitval kunt u de binnenroldeur RollMatic T probleemloos van binnenuit openen met de standaard noodhandzwengel. Bij de optionele noodbediening aan de buitenzijde (alleen voor binnenroldeuren) **4** wordt een handzwengel in een afsluitbare opening gestoken waarmee de deur dan van buitenaf kan worden geopend.

Ruimtebesparende kokeraandrijving

De krachtige kokeraandrijving is met mechanisch instelbare eindposities uitgerust. Optioneel kunt u de aandrijving ook met elektronische eindpositieuitschakeling krijgen. Via de elegante bediening kan de aandrijving van binnenuit worden bediend. De geïntegreerde ledverlichting zorgt voor meer licht in de garage.

Standaard sluitkantbeveiliging

Een optosensor in de vloerafdichting stopt de deur betrouwbaar bij een onverwachte hindernis. Standaard wordt de uitvoering met spiraalkabel geleverd **5** of optioneel met draadloze overdracht **6** en zonder spiraalkabel.



BiSecur

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



Garagedeur RollMatic OD

Ideaal voor de renovatie

Rustige deurloop

De dubbele looprollen leiden het deurblad rustig en gelijkmatig onder het plafond. De smalle aluminium geleidingsrails worden door stevige hoekoverbrengers met kleine radiussen met elkaar **1** verbonden. Door deze compacte constructie heeft de RollMatic OD slechts een latei van 60 mm nodig.

Goed afgedicht

Door de speciaal ontwikkelde klaprolhouder wordt de deur in het lateigedeelte bijna geheel gesloten **2**. Een elastische lipafdichting rond het lateigedeelte en borstelafdichtingen in de geleidingsrails beschermen tegen slagregen (klasse 2). Het flexibele EPDM-vloerprofiel compenseert oneffenheden in de vloer en sluit de deuronderkant af.

Betrouwbare uitbalancerings

De meervoudige verenpakketten en de geïntegreerde vanginrichting **3** beschermen de deur tegen mogelijk omlaag vallen bij een kabelbreuk.

Extra noodontgrendeling

Bij garages zonder tweede toegang adviseren wij het optionele noodontgrendelingsslot **4**. De onopvallende ronde profielcilinder (kan niet in de sluitingsinstallatie van de woning worden geïntegreerd) ontgrendelt uw garagedeur en u kunt deze in geval van nood probleemloos openen.



Variabele montage

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

Eenvoudige renovatie

Met de optionele renovatiepanelen **5** 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.

Maatbereik

Max. breedte 3500 mm

Max. hoogte 3000 mm





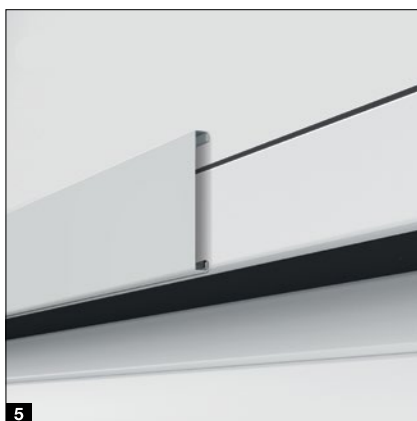
Ruimtebesparende montage van de aandrijving*

De aandrijfrails **6** kunnen naar keuze op de rechter of linker horizontale geleidingsrail worden gemonteerd. Door deze compacte constructie is er geen noodzaak voor extra benodigde lateihoogte.

Noodvoeding

De noodaccu HNA* **7** voor garagedeuraandrijvingen ProMatic en SupraMatic overbrugt uitval van netspanning tot wel 18 uur en max. 5 deurcycli. Het opnieuw opladen gebeurt bij normale bediening.

* Afbeeldingen met optionele SupraMatic-aandrijving



Garagedeur RollMatic OD

Aandrijving ProMatic 4

Standaardaandrijving in topkwaliteit

- 40 % hogere openingssnelheid* van max. 20 cm/s
- Comfortabele garageventilatie
- Extra openingshoogte
- 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	ProMatic 4–accu
Bluetooth-ontvanger	Optioneel (HET-BLE)	Optioneel (HET-BLE)
Aansluiting HCP-bus	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Cycli per dag / uur	25 / 10	5 / 2
Trek- en drukkracht	600 N	500 N
Topbelasting	750 N	600 N
Openingssnelheid max.	20 cm/s ¹⁾	16 cm/s ¹⁾
Verlichting	10 leds	10 leds

* Vergeleken met de ProMatic 3-serie

ProMatic 4–accu

Voor garages zonder
stroomaansluiting



Accu met solarmodule

Supersnelle deuropening en slimme extra functies

- 75 % hogere openingssnelheid* van max. 25 cm/s
- Slimme bediening met de BlueSecur-app
- Comfortabele garageventilatie
- Extra openingshoogte
- Tot 3 keer (SupraMatic E) resp. 5 keer* (SupraMatic P) helderdere 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

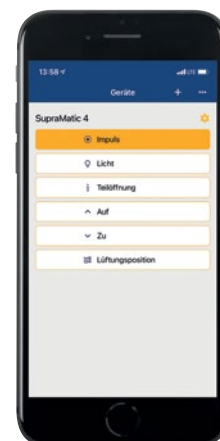
Standaard handzender HSE 4 BS met 4 toetsen, zwart structuuroppervlak met verchroomde kapjes

Garagedeuraandrijving	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.	25cm/s
Verlichting	20 leds

* Vergeleken met de ProMatic 3-serie

Alleen bij Hörmann
Europees patent

Hörmann BlueSecur



Bediening via smartphone met de Hörmann BlueSecur-app

Extra uitrustingen

Garageroldeuren RollMatic en RollMatic T

Schuin vloerprofiel

(uitsluitend voor RollMatic)

Dé oplossing bij een hellend terrein: het schuine vloerafsluitprofiel van 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.

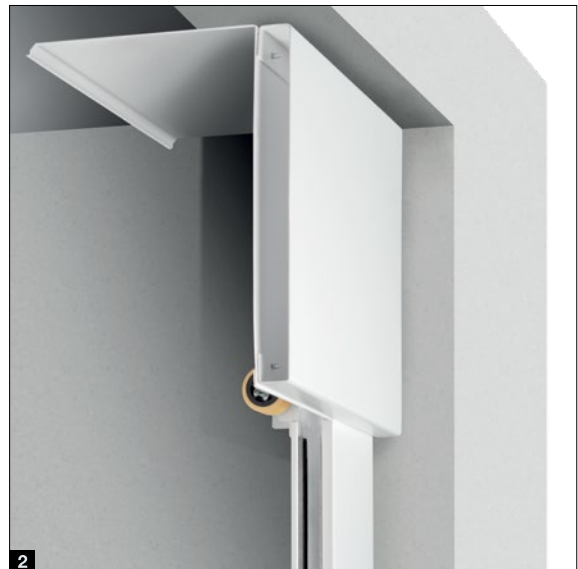
Het afsluitprofiel wordt standaard geleverd in een gitzwart getinte poedercoating (vergelijkbaar met RAL 9005).

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 de inbouw in of achter de dagopening, wanneer het lateipaneel in de dagopening te zien is. Het vormt een harmonieuze latei-afsluiting zonder storende montagegaten. Het extra lateipaneel wordt geleverd 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 dan wel bij een houten bouwconstructie.

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





Deurmaten

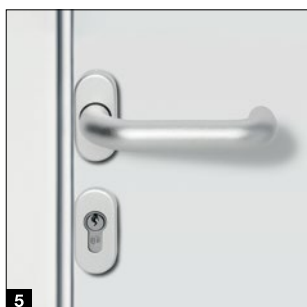
- Breedte 875 – 1284 mm
- Hoogte 1800 – 2500 mm

Standaarduitrusting

- 60 mm dikke weerbestendige aluminium-profielen in de kleur van het profiel resp. bij Decopaint in een aan het decor aangepaste kleur **1**
- Kunststof krukgarnituur zwart met ovale rozetten en profielcilinderslot **2**
- 3-dimensionaal regelbare scharnieren **3** naar keuze in zwart, wit of natuurlijke aluminiumkleur

Optionele uitrusting

- Verborgene liggende scharnieren voor een elegant deuraanzicht **4**
- Kruk- of wisselgarnituren in natuurlijke aluminiumkleur **5**, gietaluminium RAL 9016 **6**, roestvrij staal, geborsteld **7**
- Deurdranger met geleidingsrail en vastzeteenheid
- 3-voudige vergrendeling (schoot, grendel en 2 sluithaken)



Toebehoren

Handzenders



HS 5 BS
4 functietoetsen plus opvraagtoets,
hoogglans oppervlak zwart of wit



HS 5 BS
4 functietoetsen plus opvraagtoets,
structuuroppervlak zwart mat



HS 4 BS
4 functietoetsen,
structuuroppervlak zwart mat



HS 1 BS
1 functietoets,
structuuroppervlak zwart mat



HSE 1 BS
1 functietoets, incl. oog voor
sleutelhanger,
structuuroppervlak zwart mat



HSE 4 BS
4 functietoetsen, incl. oog voor
sleutelhanger, structuuroppervlak
zwart mat met chromen of
kunststof kapjes



HSE 4 BS
4 functietoetsen, incl. oog voor sleutelhanger
Hoogglansoppervlak met chromen kapjes,
kleuren (afb. v.l.n.r.): wit, antracietgrijs,
Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, zilver



HSD 2-C BS
Hoogglans verchromd,
2 functietoetsen, ook bruikbaar als
sleutelhanger



HSZ 2 BS
2 functietoets(en),
voor plaatsing in de
sigarettenaansteker van de auto



HSI 3 BS
Voor de aansturing van maximaal
3 deuren, met extra grote toetsen,
stootvaste behuizing,
beschermingsgraad: IP 65



Meer informatie vindt
u in de brochure
"Deuraandrijvingen en
Smart Home-systemen".


**Draadloze codeschakelaar
FCT 3 BS**

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


**Draadloze codeschakelaar
FCT 10 BS**

10 functies, voorzien van verlichte toetsen en klapdeksel, inbouw- of opbouwmontage mogelijk, kunststof behuizing gelakt in blank aluminiumkleurig RAL 9006


**Draadloze vingerscanner
FFL 25 BS**

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


**Draadloze binnendrukknop
FIT 5 BS**

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

Schakelaars


**Draadloze binnendrukknop
FIT 2-1 BS**

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


**Binnendrukknop
IT 1b-1**

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


**Transponderschakelaar
TTR 1000-1**

1 functie, voor 1000 programmeerbare sleutels, leveringsomvang: 1 sleutel en 1 kaart (meer op verzoek), zinkdrukgietschakelaar in blank aluminiumkleurig RAL 9006


**Codeschakelaar
CTP 3-1**

3 functies, met verlicht opschrift en contactgevoelig zwart touchscreen, zinkdrukgietschakelaar in blank aluminiumkleurig RAL 9006


**Codeschakelaar
CTV 3-1**

3 functies, zeer robuust met metalen toetsenbord, zinkdrukgietschakelaar in blank aluminiumkleurig RAL 9006 met roestvrijstalen paneel


**Vingerscanner
FL 150**

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


**Sleutelschakelaar
1 STUP 50
2 STAP 50**

Inbouw- en opbouwuitvoering, inclusief 3 sleutels, zinkdrukgietschakelaar in blank aluminiumkleurig RAL 9006 met roestvrijstalen paneel


Klimaatbinnensensor HKSI 3

Voor bewaking van de luchtvochtigheid en automatische ventilatie van de garage, kunststof behuizing in zuiver wit RAL 9010

Buitensensor HKSA 4

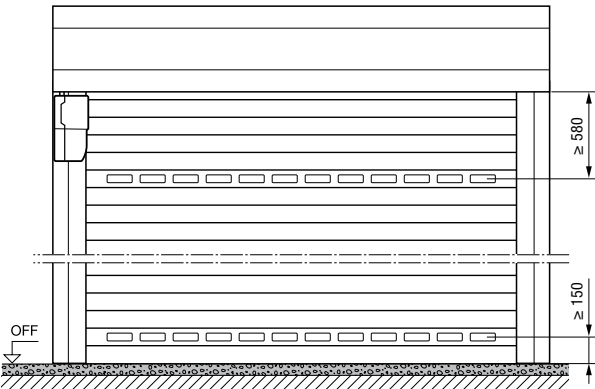
Voor het meten van de luchtvochtigheid buiten, kunststof behuizing in zuiver wit RAL 9010

Maten en inbouwgegevens

Garageroldeur RollMatic

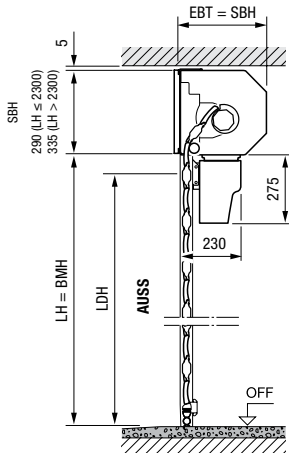
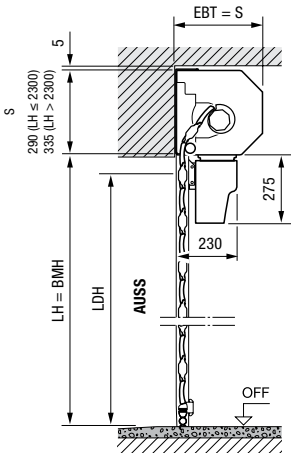
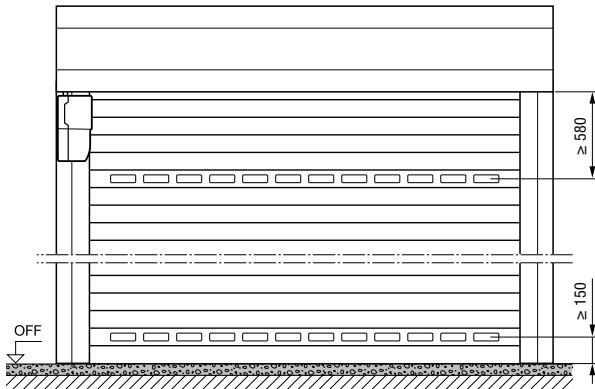
Binnenroldeur

Inbouw achter de dagopening, aanzicht aanslagzijde



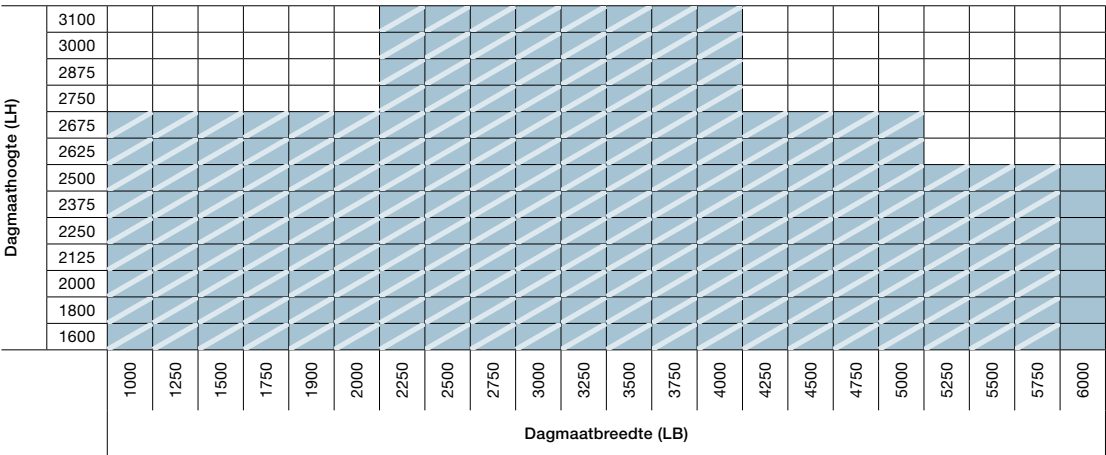
Binnenroldeur

Inbouw in de dagopening, binnenaanzicht



Extra lateipaneel
is vereist!

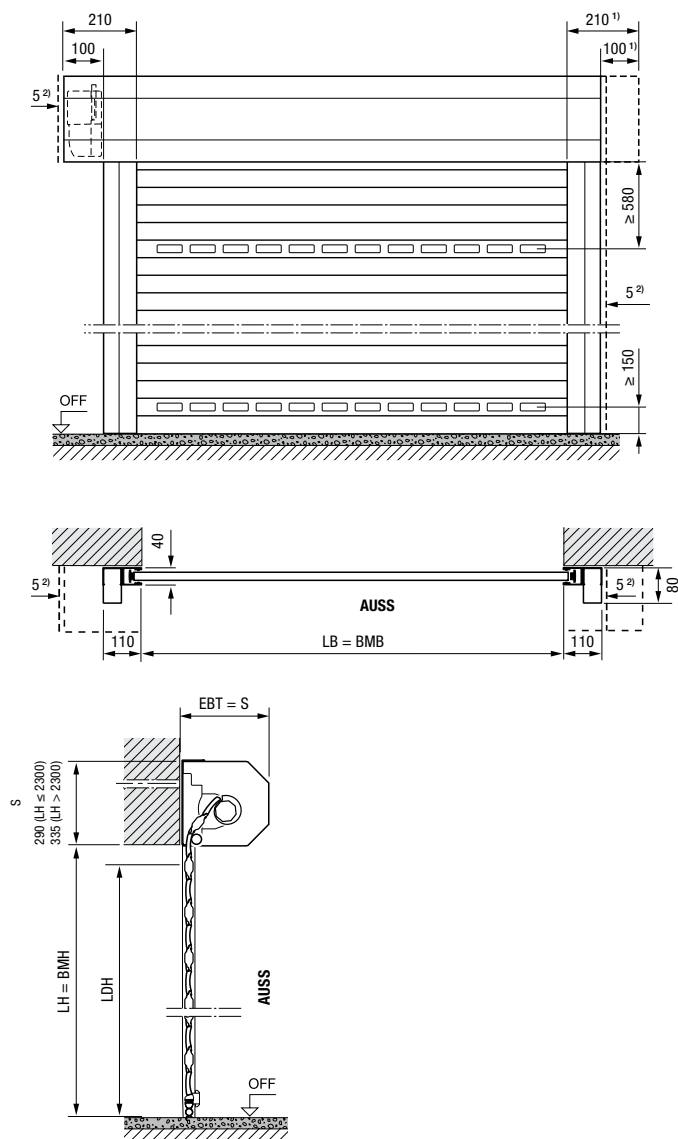
Maatbereik binnen- en buitenroldeuren



Maten in mm

Buitenroldeur

Inbouw voor de dagopening, aanzicht aanslagzijde



Toelichtingen

BMB	Bestelmaat breedte
BMH	Bestelmaat hoogte
LB	Dagmaatbreedte
LH	Dagmaathoogte
LDB	Vrije doorrijbreedte
LDH	Vrije doorrijhoogte
EBT	Inbouwdiepte
S	Benodigde lateihoogte
SBH	Hoogte extra lateipaneel
OFF	Bovenkant afgewerkte vloer
AUSS	Buiten

Inbouwdiepte EBT

Tot LH = 2300 mm	290 mm
Vanaf LH = 2301 mm	335 mm

Benodigde lateihoogte S / extra lateipaneel SBH

Tot LH = 2300 mm	290 mm
Vanaf LH = 2301 mm	335 mm

Vrije doorgangshoogte LDH

Met aandrijving	LH – 100 mm
Handbediend	LH – 125 mm

Ruimtebehoefte aan de zijkant	115 mm
Aandrijfzijde buitenroldeur	215 mm

Prestatie-eigenschappen volgens de Europese norm 13241

Warmte-isolatie

U-waarde ingebouwde deur ³⁾	5,0 W/(m ² ·K)
--	---------------------------

Windbelastingsklassen

Tot LB = 3000 mm	Klasse 5
Tot LB = 4000 mm	Klasse 4
Tot LB = 4500 mm	Klasse 3
Vanaf LB = 4500 mm	Klasse 2

Slagregendichtheid	Klasse 2
---------------------------	----------

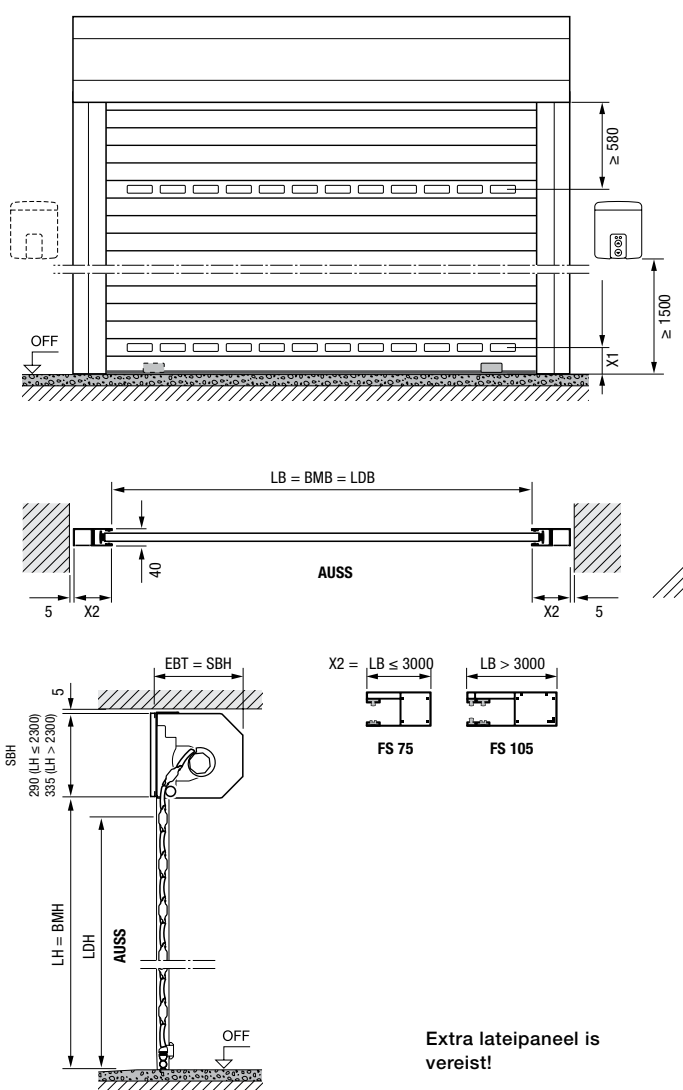
¹⁾ Voor een optisch evenwichtig aanzicht kan de pantserbekleding symmetrisch worden besteld!

²⁾ Min. 5 mm afstand tot het lateipaneel / de geleidingsrail

³⁾ U-waarden voor ingebouwde deuren zonder beglazingselementen met de afmetingen 2500 × 2000 mm

Garageroldeur RollMatic T

Inbouw achter de dagopening, aanzicht aanslagzijde



Extra lateipaneel is vereist!

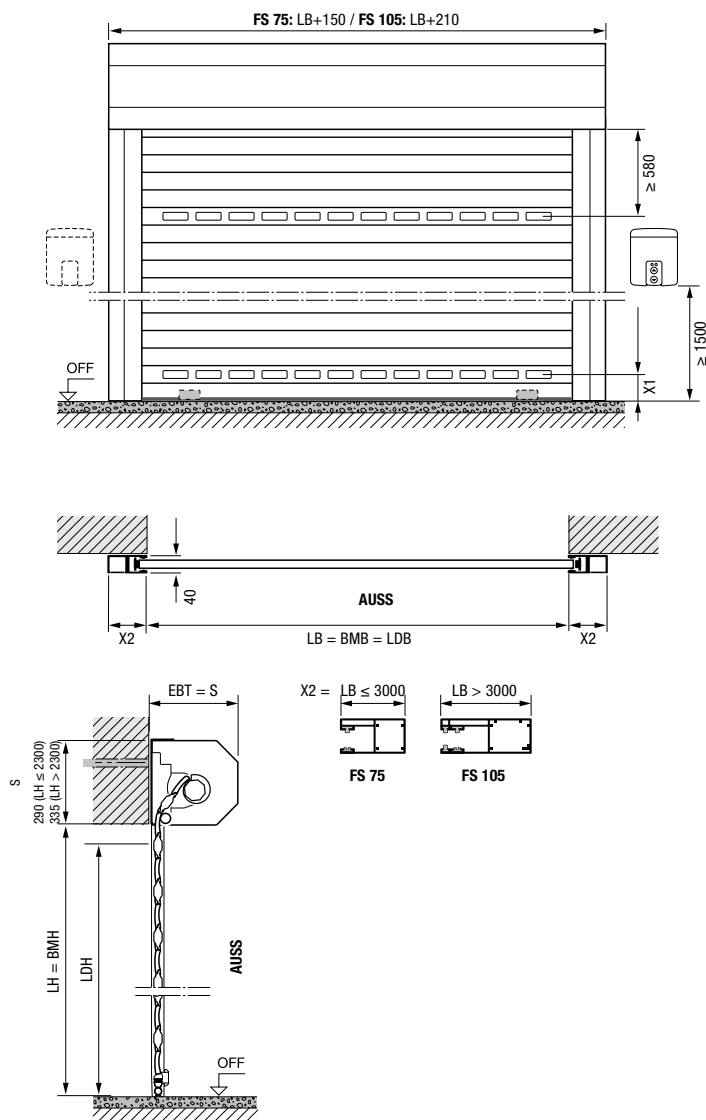
The diagram illustrates the required length (LB) of a guide rail (FS) for different heights (LH) and widths (LB) of a structure. The y-axis represents the height (LH) in millimeters, ranging from 1200 to 3100. The x-axis represents the width (LB) in millimeters, ranging from 1000 to 5000. The grid is divided into two regions: a solid blue region for 'Met geleidingsrail FS 75 zonder stormanker' and a hatched region for 'Met geleidingsrail FS 105 en stormanker'.

LH (mm)	LB (mm)	Met geleidingsrail FS 75 zonder stormanker	Met geleidingsrail FS 105 en stormanker
3100	1000	Yes	No
3100	1250	Yes	No
3100	1500	Yes	No
3100	1750	Yes	No
3100	1900	Yes	No
3100	2000	Yes	No
3100	2250	Yes	No
3100	2500	Yes	No
3100	2750	Yes	No
3100	3000	Yes	No
3100	3250	Yes	Yes
3100	3500	Yes	Yes
3100	3750	Yes	Yes
3100	4000	Yes	Yes
3100	4250	Yes	Yes
3100	4500	Yes	Yes
3100	4750	Yes	Yes
3100	5000	Yes	Yes
3000	1000	Yes	No
3000	1250	Yes	No
3000	1500	Yes	No
3000	1750	Yes	No
3000	1900	Yes	No
3000	2000	Yes	No
3000	2250	Yes	No
3000	2500	Yes	No
3000	2750	Yes	No
3000	3000	Yes	No
3000	3250	Yes	Yes
3000	3500	Yes	Yes
3000	3750	Yes	Yes
3000	4000	Yes	Yes
3000	4250	Yes	Yes
3000	4500	Yes	Yes
3000	4750	Yes	Yes
3000	5000	Yes	Yes
2875	1000	Yes	No
2875	1250	Yes	No
2875	1500	Yes	No
2875	1750	Yes	No
2875	1900	Yes	No
2875	2000	Yes	No
2875	2250	Yes	No
2875	2500	Yes	No
2875	2750	Yes	No
2875	3000	Yes	No
2875	3250	Yes	Yes
2875	3500	Yes	Yes
2875	3750	Yes	Yes
2875	4000	Yes	Yes
2875	4250	Yes	Yes
2875	4500	Yes	Yes
2875	4750	Yes	Yes
2875	5000	Yes	Yes
2750	1000	Yes	No
2750	1250	Yes	No
2750	1500	Yes	No
2750	1750	Yes	No
2750	1900	Yes	No
2750	2000	Yes	No
2750	2250	Yes	No
2750	2500	Yes	No
2750	2750	Yes	No
2750	3000	Yes	No
2750	3250	Yes	Yes
2750	3500	Yes	Yes
2750	3750	Yes	Yes
2750	4000	Yes	Yes
2750	4250	Yes	Yes
2750	4500	Yes	Yes
2750	4750	Yes	Yes
2750	5000	Yes	Yes
2625	1000	Yes	No
2625	1250	Yes	No
2625	1500	Yes	No
2625	1750	Yes	No
2625	1900	Yes	No
2625	2000	Yes	No
2625	2250	Yes	No
2625	2500	Yes	No
2625	2750	Yes	No
2625	3000	Yes	No
2625	3250	Yes	Yes
2625	3500	Yes	Yes
2625	3750	Yes	Yes
2625	4000	Yes	Yes
2625	4250	Yes	Yes
2625	4500	Yes	Yes
2625	4750	Yes	Yes
2625	5000	Yes	Yes
2500	1000	Yes	No
2500	1250	Yes	No
2500	1500	Yes	No

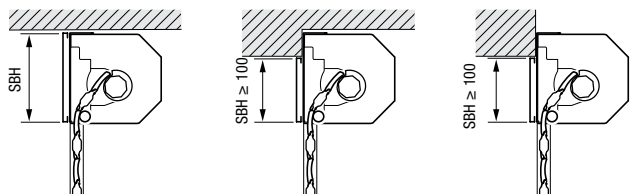
42 DESIGN, UITRUSTING, TOEBEHOREN

Buitenroldeur

Inbouw voor de dagopening, aanzicht aanslagzijde



Extra lateipaneel



Binnenroldeur

Inbouw in de dagopening

Binnenroldeur

Inbouw achter de dagopening, lateipaneel steekt in de dagopening

Buitenroldeur

Inbouw voor de dagopening, lateipaneel steekt in de dagopening

Toelichtingen

- BMB** Bestelmaat breedte
- BMH** Bestelmaat hoogte
- LB** Dagmaatbreedte
- LH** Dagmaathoogte
- LDB** Vrije doorrijbreedte
- LDH** Vrije doorrijhoogte
- EBT** Inbouwdiepte
- S** Benodigde lateihoogte
- SBH** Hoogte extra lateipaneel
- OFF** Bovenkant afgewerkte vloer
- AUSS** Buiten
- X1** min. 150 mm
- X2** $LB \leq 3000 = 75\text{ mm (FS 75)}$
 $LB > 3000 = 105\text{ mm (FS 105)}$

Inbouwdiepte EBT

Tot LH = 2300 mm	290 mm
Vanaf LH = 2301 mm	335 mm

Benodigde lateihoogte S / extra lateipaneel SBH

Tot LH = 2300 mm	290 mm
Vanaf LH = 2301 mm	335 mm

Vrije doorgangshoogte LDH

FS 75	LH – 70 mm
FS 105	LH – 110 mm

Ruimtebehoefte aan de zijkant

Tot LB = 3000 mm	80 mm
Vanaf LB = 3001 mm	110 mm

Prestatie-eigenschappen volgens de Europese norm 13241

Warmte-isolatie

U-waarde ingebouwde deur ¹⁾	5,0 W/(m ² ·K)
--	---------------------------

Windbelastingsklassen

Zonder stormanker

Tot LB = 3000 mm	Klasse 3
------------------	----------

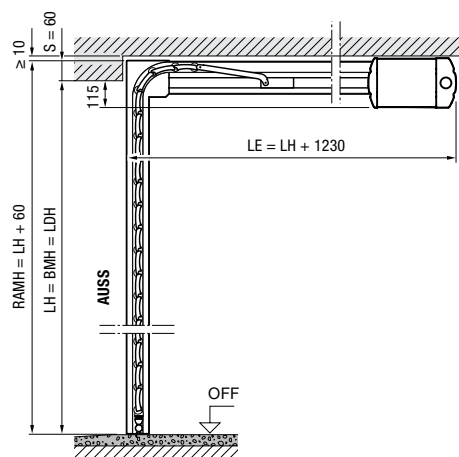
Met stormanker

Tot LB = 4000 mm	Klasse 4
Tot LB = 4500 mm	Klasse 3
Tot LB = 5000 mm	Klasse 2

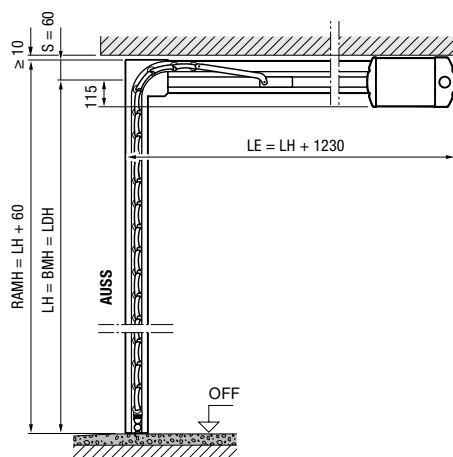
¹⁾ U-waarden voor ingebouwde deuren zonder beglazingselementen met de afmetingen 2500 × 2000 mm

Garagedeur RollMatic OD

Inbouw achter de dagopening, aanzicht aanslagzijde



Inbouw in de dagopening, binnenaanzicht

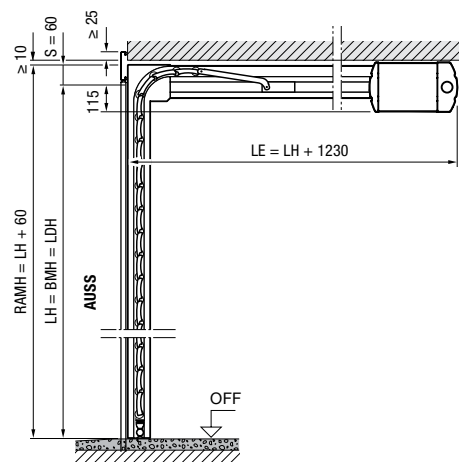
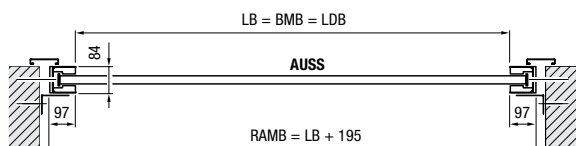
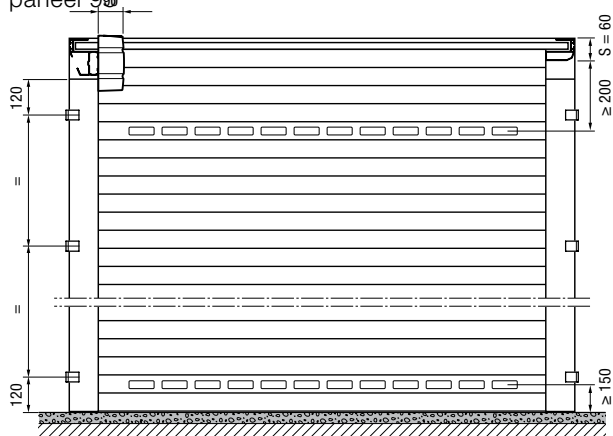


Dagmaathoogte (LH)	3000																		
	2875																		
	2750																		
	2625																		
	2500																		
	2375																		
	2250																		
	2125																		
	2000																		
	1875																		
1700																			
	1250	1500	1750	2000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

Maten in mm

RollMatic OD

Inbouw in hetzelfde vlak liggend in de dagopening met paneel 95



Toelichtingen

- BMB** Bestelmaat breedte
- BMH** Bestelmaat hoogte
- LB** Dagmaatbreedte
- LH** Dagmaathoogte
- LDB** Vrije doorrijbreedte
- LDH** Vrije doorrijhoogte
- RAMB** Kozijnbuitenmaat in de breedte
- RAMH** Kozijnbuitenmaat in de hoogte
- LE** Inschuifdiepte met aandrijving
- S** Benodigde lateihoogte
- OFF** Bovenkant afgewerkte vloer
- AUSS** Buiten

Ruimtebehoefte aan de zijkant 102 mm

Prestatie-eigenschappen volgens de Europese norm 13241

Warmte-isolatie

U-waarde ingebouwde deur* 5,6 W/(m²·K)

Windbelastingsklassen

Tot LB = 3000 mm Klasse 3
Tot LB = 3500 mm Klasse 2

Slagregendichtheid Klasse 2

* U-waarden voor ingebouwde deuren zonder beglazingselementen met de afmetingen 2500 × 2200 mm

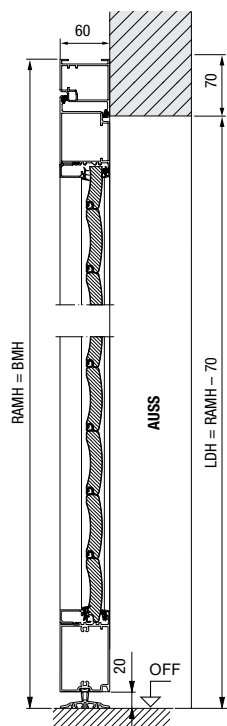
Maten in mm

Maten en inbouwgegevens

Zijdeuren

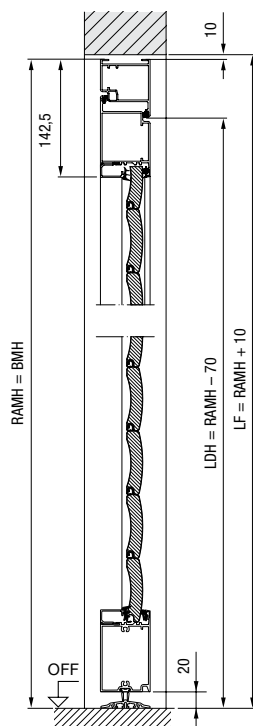
Zijdeur met blokkenzijkant

Inbouw achter de dagopening,
naar binnen openend



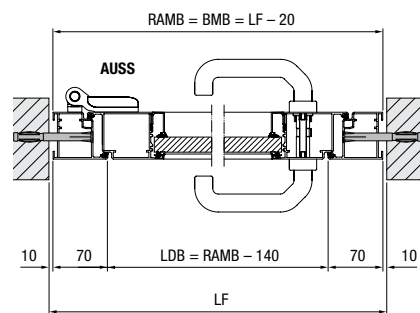
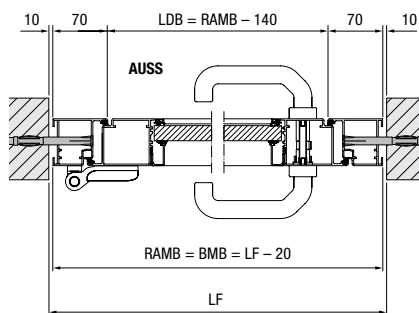
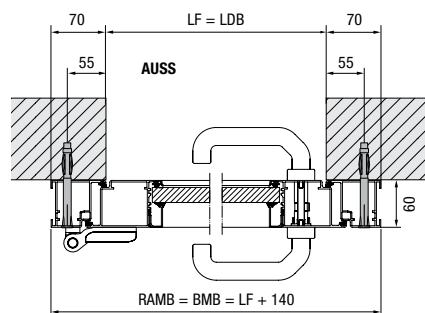
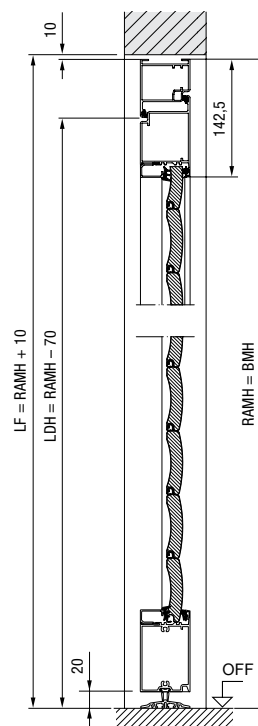
Zijdeur met blokkenzijkant

Inbouw in de dagopening,
naar binnen openend



Zijdeur met blokkenzijkant

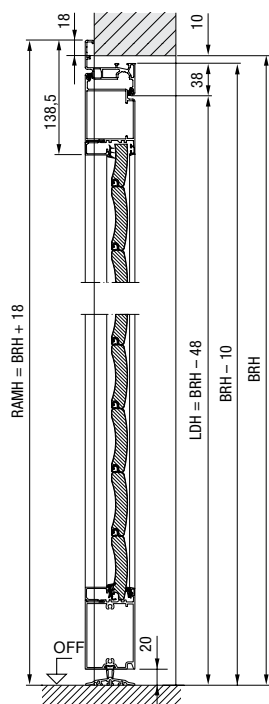
Inbouw in de dagopening,
naar buiten openend



Maten in mm

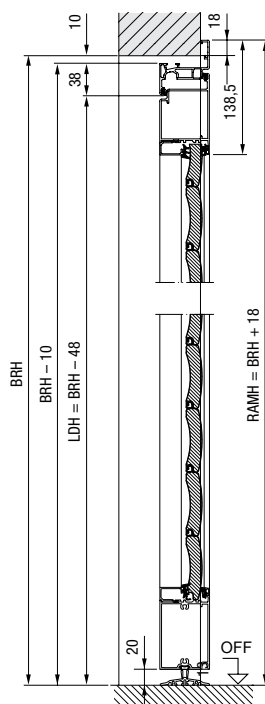
Zijdeur met hoekkozijn

Binnenaanslag,
naar binnen openend



Zijdeur met hoekkozijn

Buitenaanslag,
naar buiten openend



Toelichtingen

- BRB** Bouwrichtmaat breedte
- BRH** Bouwrichtmaat hoogte
- BMB** Bestelmaat breedte
- BMH** Bestelmaat hoogte
- LDB** Vrije doorrijbreedte
- LDH** Vrije doorrijhoogte
- LF** Vrije dagmaat
- RAMB** Kozijnbuitenmaat in de breedte
- RAMH** Kozijnbuitenmaat in de hoogte
- OFF** Bovenkant afgewerkte vloer
- AUSS** Buiten

Prestatie-eigenschappen volgens de Europese norm EN 14351-1

Warmte-isolatie

U-waarde ingebouwde deur* 5,6 W/(m²·K)

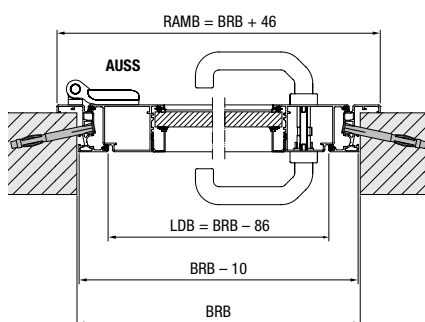
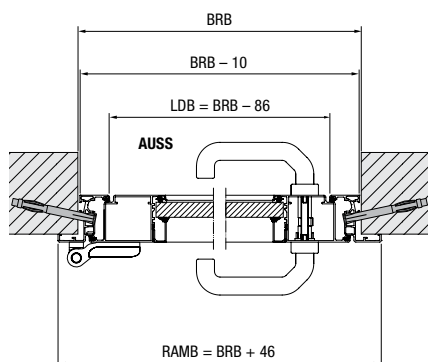
Windbelastingsklassen

1-vleugelig Klasse 4 A

* Op basis van deurmaat 1250 × 2200 mm

Materiaal

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.



Maten in mm

Beleef Hörmann-kwaliteit bij nieuwbouw en renovatie

Hörmann-producten overtuigen met duurzaamheid en hoge functionaliteit.
Zo kunt u uw nieuwbouw en ook uw modernisering het beste plannen.
De zorgvuldig op elkaar afgestemde oplossingen maken uw huis mooier,
veiliger en comfortabeler.

**GARAGEDEUREN. GARAGEDEUR- EN DEURAANDRIJVINGEN. VOORDEUREN. BINNENDEUREN.
STALEN DEUREN. KOZIJNEN. OPBERGSYSTEMEN.**



De getoonde producten zijn gedeeltelijk uitgerust met speciale uitrustingen en komen niet altijd overeen met de standaarduitvoering. De afgebeelde oppervlakken en kleuren zijn om druktechnische redenen niet kleurbindend. Alle RAL-kleurgegevens zijn vergelijkbaar met de respectievelijke RAL-kleur. Auteursrechtelijk beschermd. Gehele of gedeeltelijke nadruk is zonder onze toestemming niet toegestaan. Wijzigingen voorbehouden.

HÖRMANN