



BERRY-KANTELDEUREN

Voor privégarages en parkeerplaatsen in collectieve garages



VISSERS

DEURTECHNIEK & LAAD-/LOSSYSTEMEN

HÖRMANN





4

Goede redenen
om voor Hörmann-
kanteldeuren
te kiezen



12

Inspiratie



20

Design
Uitrusting
Toebehoren

Al generaties lang verantwoordelijk

Het familiebedrijf Hörmann kijkt terug op meer dan 85 jaar ervaring als specialist op het gebied van bouwelementen. Dat schept verplichtingen ten opzichte van vroegere, 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 zin 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 toonaangevende Europese aanbieders. Door het overkoepelende internationale verkoop- en servicenet is Hörmann uw sterke partner voor hoogwaardige bouwelementen.

TOEKOMST IN HET VIZIER. Hörmann loopt met het goede voorbeeld voorop. Daarom dekken wij onze stroombehoefte in Duitsland voor 100 % uit eco-stroom. In combinatie met een intelligent en gecertificeerd energimanagementsysteem, het CO₂-neutraal versturen van post en het recyclen van herbruikbare materialen wordt jaarlijks meer dan 40000 ton CO₂ bespaard. Daarnaast compenseren wij meer dan 100000 ton CO₂ door het stimuleren van windenergie- en bebossingsprojecten in samenwerking met ClimatePartner.



Meer informatie vindt u op

www.hormann.be

www.hormann.nl



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***

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 kwaliteitsgarantie zonder compromissen krijgt u bij Hörmann 10 jaar garantie op alle Berry-kanteldeuren en 5 jaar op Hörmann-aandrijvingen*.

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



**Getest en
gecertificeerd**

VEILIGHEID VOOR U EN UW GEZIN. Berry-kanteldeuren van Hörmann zijn afzonderlijk en ook in combinatie met Hörmann-aandrijvingen getest en gecertificeerd conform de strenge veiligheidseisen van de Europese norm 13241. Veiliger kan een kanteldeur niet zijn. En dat biedt u en uw gezin veiligheid, elke dag opnieuw.

De uitstekende veiligheidsuitrusting met klem- en ingrijpbeveiliging vermindert het gevaar op het per ongeluk bekneld of ingeklemd raken. En mocht ooit na vele jaren één van de veren van de hefboomarm breken, dan houden de andere intacte veren de deur vast. Zo is de deur betrouwbaar tegen omlaagvallen beveiligd.

COMFORTABEL EN VEILIG AFGESLOTEN. De deur trekt zichzelf bij het sluiten dicht en door de unieke draaivergrendeling zijn de deurbladhoeken stevig op de omraming bevestigd. Optillen van de deur is hierdoor vrijwel onmogelijk.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 28.

Intelligent bedieningscomfort

Bedien de aandrijvingen van uw garagedeur, inrithek en deur, huisdeursloten, licht 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 coderingsprocedure en een stabiel, storingsvrij bereik biedt u de zekerheid dat malafide personen uw radiosignaal niet kunnen kopiëren. Dat bevestigen ook de veiligheidsexperts van de Duitse Ruhr-universiteit in Bochum en onafhankelijke testinstituten.



Bekijk de korte film “BiSecur, het radiosysteem met gecertificeerde veiligheid” op

www.hormann.be/videos

www.hormann.nl/videos

INTELLIGENTE TECHNIEK. Hörmann-aandrijvingen overtuigen door meer comfort, slimme functies en intelligente techniek. Bij onverwachte hindernissen stopt de standaard automatische uitschakelfunctie de garagedeur veilig en betrouwbaar. Dankzij de soft-start en soft-stop opent en sluit uw deur schokvrij en zacht. Met onze elegante handzenders opent u bijvoorbeeld comfortabel vanuit de auto uw garagedeur. Of gebruik uw smartphone als deuropener met de Hörmann BlueSecur-app of het Hörmann Smart Home System homee.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 30.

Met een druk op de knop geeft de kleur van de led op de handzender HS 5 BS of op de binnendrukknop FIT 5 BS de deurpositie aan.



Met het Smart Home System homee kunt u alle deurfuncties met uw tablet of smartphone bedienen.



Kies de deur die perfect bij uw woning past

Het maakt niet uit voor welke bouwstijl u een Berry-kanteldeur zoekt, bij Hörmann vindt u gegarandeerd het deurmotief dat bij u en bij uw woning past. Van profileringen met rechte belijningen tot klassieke cassettes in vele soorten oppervlakken, kleuren en decors, evenals massief houten deuren. Laat u inspireren door het veelzijdige aanbod van Hörmann op de volgende pagina's of stel de door u gewenste deur gemakkelijk samen via internet.





IN SLECHTS ENKELE KLIKKEN NAAR DE DOOR U GEWENSTE DEUR.

Met onze configurator* voor garagedeuren en deuren kunt u comfortabel thuis op uw computer of tablet vele vormgevings- en productvarianties vooraf uitproberen. U stelt met slechts enkele klikken de door u gewenste deur samen door het deurtype, oppervlak, de kleur en afmetingen te kiezen. Daarna ziet u de vrijblijvende prijsopgave voor uw deur. Als u dan nog een foto van uw huis uploadt en de deur in de garageopening plaatst, kunt u al van tevoren zien hoe goed de nieuwe garagedeur bij uw woning past.



De Hörmann-configurator vindt u via
www.hormann.nl/particulieren/configurator

* NIET VOOR BELGIË

OUD WORDT NIEUW. Op een bepaald moment wordt het gewoon tijd voor de renovatie van de garagedeur. Bij Hörmann vindt u voor iedere inbouwsituatie de passende en optisch meest aantrekkelijke montage-oplossing. Met de voordelige standaardmaten, speciaal voor renovatie, bespaart u geld en heeft u sneller een nieuwe Berry-kanteldeur. Uw Hörmann-partner biedt u bovendien een zorgeloos totaalpakket met gekwalificeerde advisering, opmeting ter plaatse, deskundige montage, uitbouw en milieuvriendelijke afvoer.





STALEN DEUREN. De stalen motieven zijn standaard verkrijgbaar in zeer voordelig verkeerswit, in 7 goedkope voorkeurkleuren en in ca. 200 kleuren volgens de RAL-kleurenwaaier*. De deuren worden over het algemeen verzinkt en voorzien van een grondlaag met dezelfde kleur aan binnen- en buitenzijde geleverd. Het kozijn is standaard verzinkt zonder grondverflaag of optioneel in de kleur van de deur verkrijgbaar.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 22.

* Uitzondering: pareleffect-, fluorescerende en metallic-kleuren





LINKSBOVEN. Stalen deur motief 985
antracietgrijs RAL 7016

RECHTSBOVEN. Stalen deur motief 941
verkeerswit RAL 9016

LINKSONDER. Stalen deur motief 971 verkeerswit
RAL 9016 en zijdeur met hetzelfde aanzicht



LINKSBOVEN. Stalen deur motief 984
Decograin Golden Oak

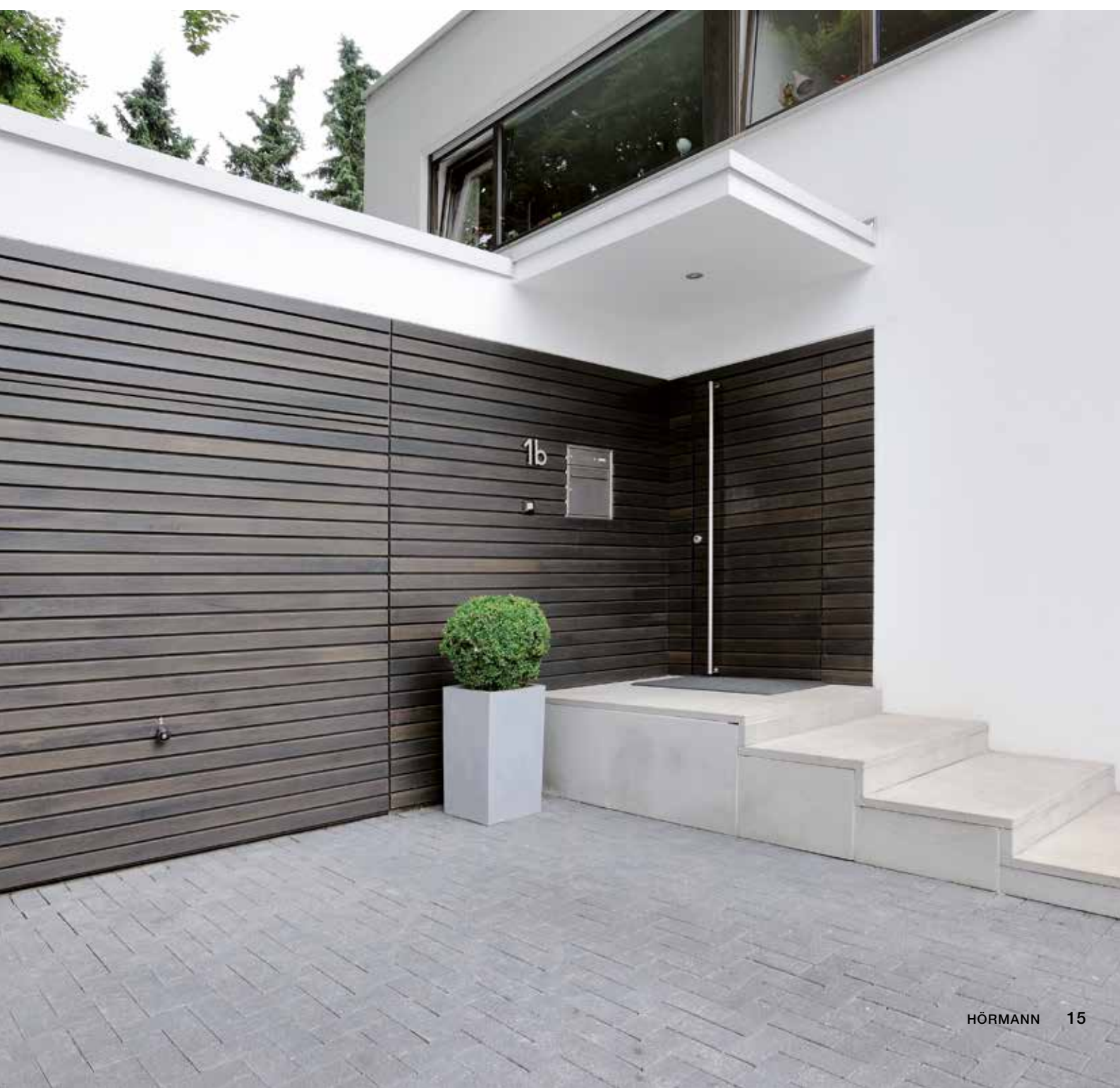
RECHTSONDER. Motief 905 met vulling
door de klant

DECOGRAIN OPPERVLAK. De uv-bestendige kunststoffolie-bekleding aan de buitenzijde van het deurblad, combineert de voordelen van een staalplaatdeur met het origineelgetrouwe uiterlijk van het natuurlijke materiaal hout. Door de speciale oppervlaktebescherming blijft de deur lang mooi. Wij leveren het verzinkte kozijn bij deze deuren in een aan het decor aangepaste bruintint.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 24



EXCLUSIEVE DEURVORMGEVING. Met motief 905 ontwerpt u de gevel van de garage helemaal naar uw eigen ideeën en uw persoonlijke architectuurstijl. De stalen omramingsconstructie, voorbereid voor vulling door de klant, vormt daarbij de stevige technische basis waarop u kunt bouwen. Alleen uw persoonlijke smaak is doorslaggevend voor het type bekleding. Zo integreert u uw garagedeur bijna onzichtbaar in de gevel van uw woning.





BOVEN. Massief houten deur
motief 925 Noords grenen
dennengroen

LINKSONDER. Massief houten
deur motief 933 Noords grenen

RECHTSONDER. Massief houten
deur motief 925 Noords grenen
venstergrijs





MASSIEF HOUTEN DEUREN. Alle deurmotieven in het Softline-design worden standaard geleverd met een opliggende exclusieve houten bekleding op deurblad en kozijn. Desgewenst is het kozijn ook zonder houten bekleding leverbaar. Het zijdematte oppervlak van de deuren in het Softline-design heeft een drievoudige kleurlaag en is daardoor lichtecht en weerbestendig. De deuromraming is voorzien van een polyester poedergrondlaag: wit bij witte en gekleurde deuren, terrabruin bij deuren met houtbeschermingslak.

→ Alle kleuren vindt u op pagina 25.



LINKSBOVEN. Stalen deur motief 914
verkeerswit RAL 9016

RECHTSBOVEN. Stalen deur motief 902
verkeerswit RAL 9016

ONDER. Stalen deur motief 904
verkeerswit RAL 9016

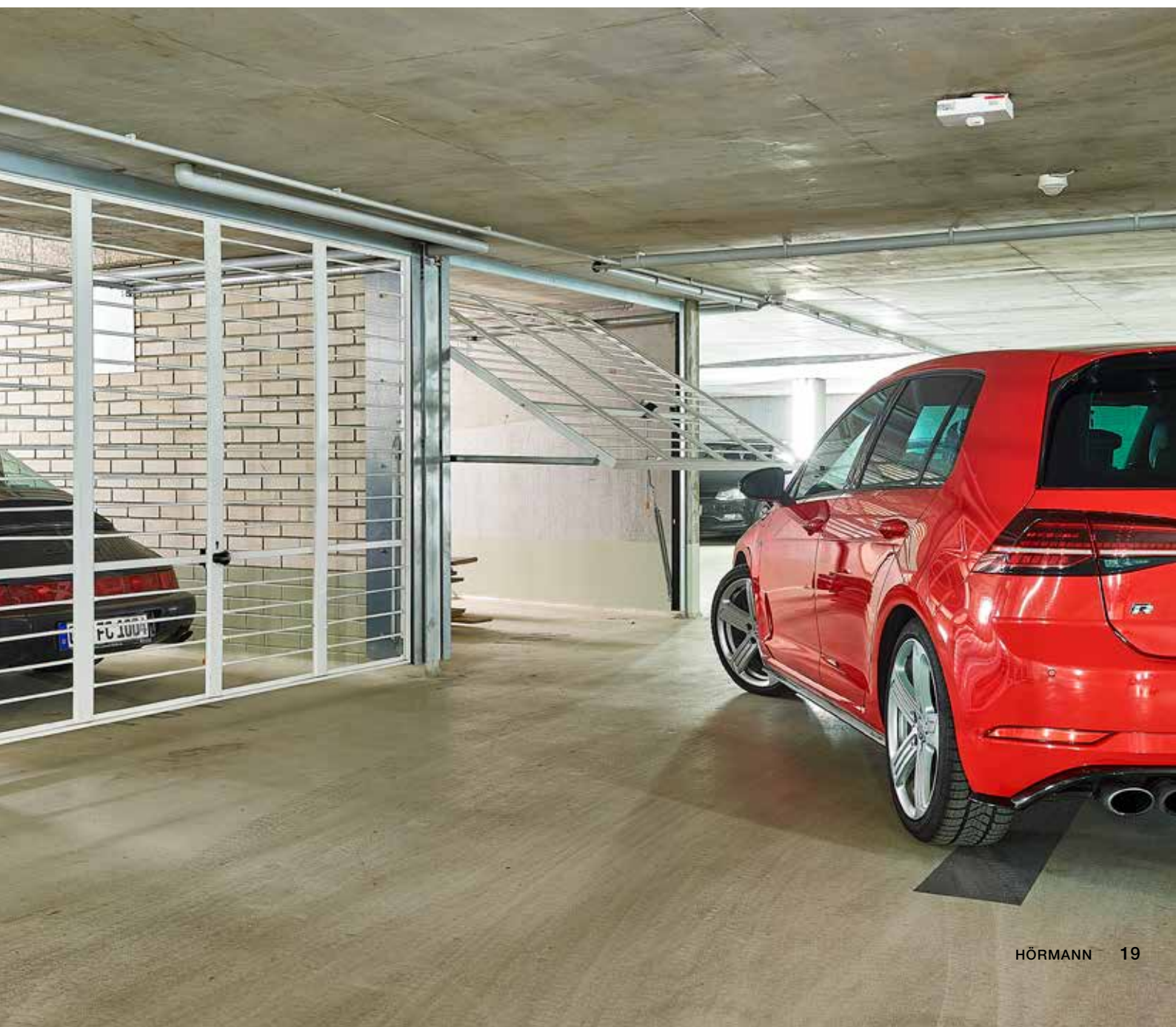


DEUREN VOOR COLLECTIEVE GARAGES. Berry-kanteldeuren zijn ook geschikt voor de veilige afsluiting van individuele parkeerplaatsen in collectieve garages. De verschillende ventilatieopeningen waarborgen telkens de optimale ventilatie.

→ Het motiefoverzicht vindt u vanaf pagina 22.



PREFAB-GARAGES RENOVEREN. Op een bepaald moment heeft iedereen genoeg van het omslachtig openen of steeds weer schilderen van hun oude garagedeur. Dat is het geschikte ogenblik om te kiezen voor een nieuwe Berry-kanteldeur van Hörmann in een voordelige standaardmaat. Een polyestergrondlaag zorgt dat de deur duurzaam is beschermd tegen weersinvloeden. En natuurlijk kan de nieuwe deur ook veel gemakkelijker worden geopend.







22



24



30



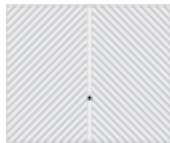
Design Uitrusting Toebehoren

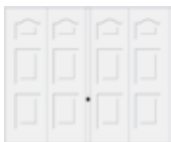
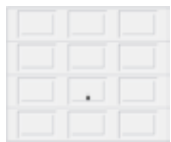
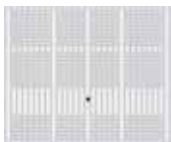
- 22 Overzicht
- 24 Kleuren, decors, massieve houtsoorten
- 26 Deurhandgrepen
- 27 Beglazingen
- 28 Uitrusting
- 30 Aandrijvingen
- 32 Toebehoren
- 34 Maten en inbouwgegevens

Stalen en houten deuren

Deurbladuitvoeringen

Stalen deuren

					
Motief	902 ¹⁾	941	957	990	968
Verkeerswit RAL 9016, 7 voorkeurkleuren, RAL-kleur naar keuze	•	•	•	•	•
Decograin Golden Oak, Decograin Rosewood					
Breedte max. (mm)	3250 (5000 ³⁾)	3000	3000	3000	2750
Hoogte max. (mm)	2750	2750	2750	2750	2500

					
Motief	975	977	979	913	914
Verkeerswit RAL 9016, 7 voorkeurkleuren, RAL-kleur naar keuze	•	•	•	•	•
Decograin Golden Oak, Decograin Rosewood	•	•	•		
Breedte max. (mm)	3000	3000	2625	3000	3000
Hoogte max. (mm)	2375	2375	2375	2750	2750

Massief houten deuren

					
Motief	925	927	931	933	937
Noords grenen Zes kleuren	•	•	•	•	•
Geschaafd Noords grenen					
Breedte max. (mm)	3000	3000	3000	3000	3000
Hoogte max. (mm)	2500	2500	2500	2500	2500

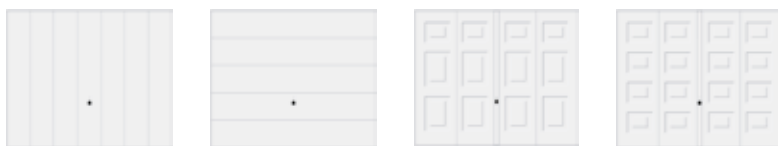
Let op:

De gedetailleerde maatbereiken vindt u vanaf pagina 34.

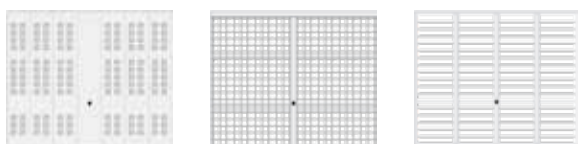
¹⁾ Leverbaar met loopdeur

²⁾ Achterkant geïmpregneerd, gedeeltelijk ruw gezaagd, houten profielschroten in de onderste sokkelplaat omsloten

³⁾ Als Berry-kanteldeur N500 motief 405 of 402



984	985	971	973
•	•	•	•
•	•	•	•
3000 2375	2625 2375	3000 2375	3000 2375



988	903	904
•	•	•
•	•	•
3000 2375	3000 2375	3000 2375

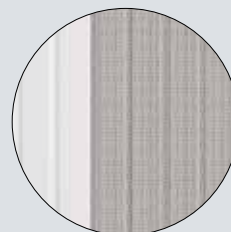


934	936 ²⁾	905
•	•	•
•	•	•
3000 2500	3000 2500	3000 (5000 ³⁾) 2500

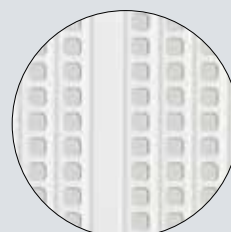


Berry-kanteldeuren N500 tot een breedte van 5000 mm, en meer deurmotieven vindt u in de brochure "Dubbele garagedeuren en deuren voor collectieve garages".

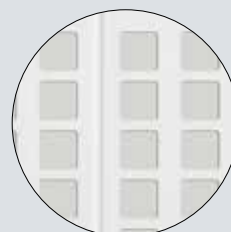
Ventilatie-doorlaten voor deuren van collectieve garages



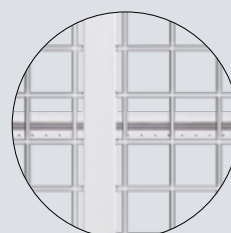
Motief 913
Ca. 20 % van het deuropervlak



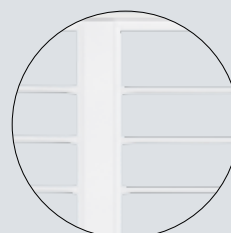
Motief 914
Ca. 30 % van het deuropervlak



Motief 988
Ca. 25 % van het deuropervlak



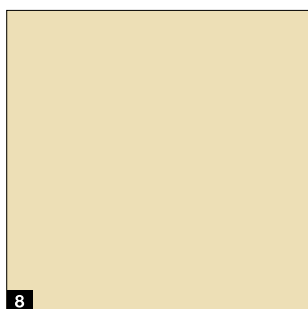
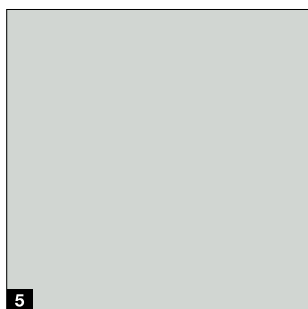
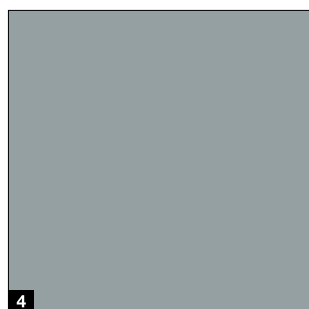
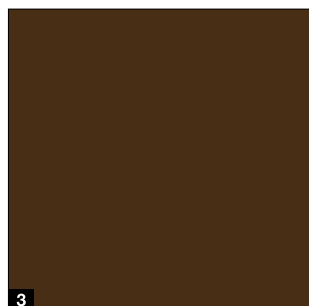
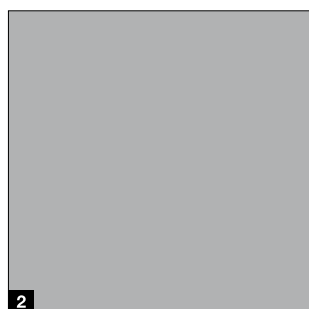
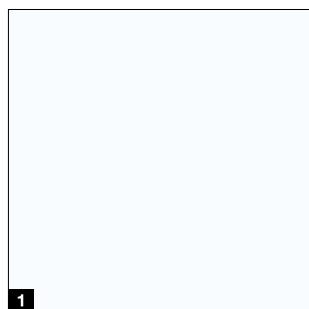
Motief 903
Ca. 85 % van het deuropervlak



Motief 904
Ca. 85 % van het deuropervlak

Kleuren, decors, massieve houtsoorten

Kleuren



Standaardkleur

1 RAL 9016 Verkeerswit

Voorkeurkleuren

- 2** RAL 9006 Witaluminium*
- 3** RAL 8028 Terrabruin*
- 4** RAL 7040 Venstergrijs
- 5** RAL 7035 Lichtgrijs
- 6** RAL 7016 Antracietgrijs*
- 7** RAL 6009 Dennengroen
- 8** RAL 1015 Licht ivoorkleurig

Decograin-decors



Decograin-decors

- 1** Decograin Golden Oak
- 2** Decograin Rosewood

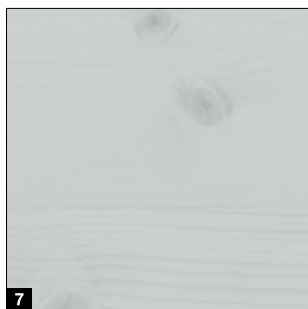
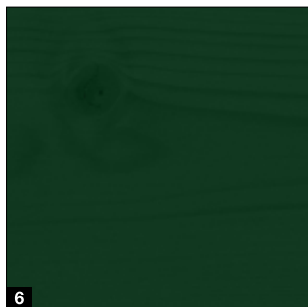
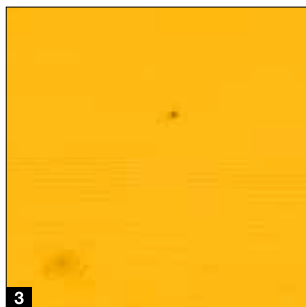
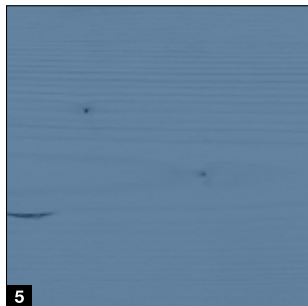
Let op:

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.

Alle deuren met houten bekleding worden in folieverpakking geleverd om beschadigingen tijdens het transport en op de bouwplaats te voorkomen.

* Niet bij motief 936 basic

Massieve houtsoorten



Massieve houtsoorten

1 Noords grenen

Kleuren

- 2 Zuiver wit
- 3 Sparregeel
- 4 Koningsblauw
- 5 Duifblauw
- 6 Dennengroen
- 7 Lichtgrijs



Houten deuren in Softline-design

De profielschroten in het Softline-design (120 x 14 mm) zijn iets afgerond en geven de houtmotieven een aantrekkelijk deuraanzicht.



Houten deur motief 936 basic

De deurbekleding bestaat uit houten profielschroten in Noords grenen met een rond geschaafde profilering. De achterkant wordt voorzien van een basisimpregnering en is gedeeltelijk nog ruw gezaagd uitgevoerd. De profielschroten zijn onderaan het deurblad in een stalen sokkelplaat gevat.

Deurhandgrepen



- 1** Zwart kunststof
- 2** Ronde handgreepgarnituur, zwart
- 3** Gegoten aluminium, wit, RAL 9016
- 4** Gegoten aluminium, bruin, RAL 8028
- 5** Roestvrij staal, geborsteld
- 6** Roestvrij staal, gepolijst

Let op:

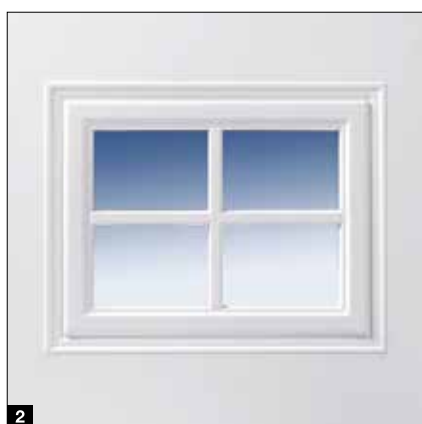
Alle kleurgegevens zijn vergelijkbaar met de respectievelijke RAL-kleur



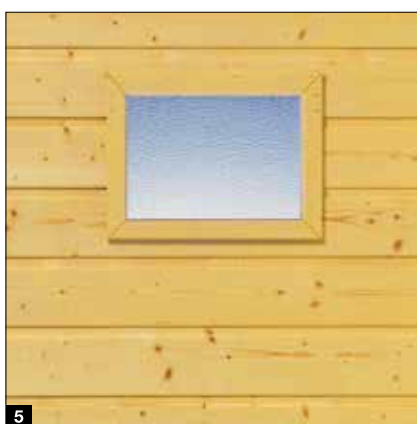
1



4



2



5



3



6

Beglazingstype	Materiaal	Deurmotief
1 Beglazing (283 × 203 mm) 'afb. 4'	Kunststof in de kleur van de deur	902, 941, 957, 971, 973 (behalve Decograin)
2 Beglazing (283 × 203 mm) 'afb. 5'	Kunststof in de kleur van de deur	902, 941, 957, 971, 973 (behalve Decograin)
3 Beglazing (283 × 203 mm) 'afb. 6'	Kunststof in de kleur van de deur	902, 941, 957, 971, 973 (behalve Decograin)
4 Beglazing (375 × 375 mm) 'afb. 21'	Hout	925, 927, 931
5 Beglazing (277 × 199 mm) 'afb. 23'	Hout	933, 934, 937
6 Beglazing (199 × 277 mm) 'afb. 24'	Hout	933, 934, 937

Uitrusting

Voor een veilige en duurzame deurfunctie



Railgeleiding met unieke inlooptrechter

De nauwkeurige railgeleiding **1** voorkomt dat het deurblad uit de rails loopt en zorgt met de slijtagebestendige kunststof looprollen bovendien voor een lichte en stille deurloop. Wanneer de deur volledig is geopend, wordt deze tegen de aanslag afgeremd en komt in de inlooptrechter **2** veilig tot stilstand.

Comfortabel sluiten en bescherming tegen bekneld raken

Door de speciaal gevormde hefboomarm **3** trekt de deur zich bij het sluiten zelf dicht. Flexibele kunststof lijsten tussen het deurblad en de omraming (geen staal op staal) evenals extra beschermkappen over de hefboomarmen zorgen voor een effectieve klembeveiliging.

Meervoudig veiligheidssysteem met veren **4**

Mocht één van de veren breken, dan beveiligen de andere intacte veren de deur. De afstand tussen de veerwindingen is zo gering dat ook kindervingertjes er vrijwel niet tussen bekneld kunnen raken.

Inbraakwerende vergrendeling

Door de unieke draaivergrendeling **5** worden de deurbladhoeken stevig op de omraming vergrendeld, zodat optillen van het deurblad praktisch onmogelijk is. Met een eenvoudig te monteren uitbreidingsset kunt u de deur bovendien ook naar boven vergrendelen.

Stabiele deurconstructie

Het brede, verzinkte blokkozijn **6** en de horizontale deurbladversterkingen **7** geven Berry-kanteldeuren een hoge mate van stabiliteit.

Goed beschermd

Het standaard aanslagprofiel onderaan **8** beschermt tegen regen en storm. Voor garages met een doorlopende vloer verhindert het optionele duurzaam elastische, weerbestendige rubberen afsluitprofiel **9** dat bladeren, hagel en sneeuw de garage kunnen binnendringen.

Aanpassings- en renovatiepanelen

Als uw garageopening hoger en breder is dan de nieuwe garagedeur in de voordelige standaardmaat, kunt u de zijkanten en de latei aanpassen met panelen in dezelfde kleur of hetzelfde oppervlak als de nieuwe standaarddeur. En mocht het metselwerk bij de demontage van de oude deur beschadigd raken, zorgt het renovatiepaneel **10** voor een mooie afwerking, zonder dat er extra pleisterwerk noodzakelijk is.

Alleen bij Hörmann



Aandrijvingen

SupraMatic 4

Supersnelle deuropening en slimme extra functies

- 40 % hogere openingssnelheid* van max. 20 cm/s
- Slimme bediening met de BlueSecur-app
- Comfortabele garageventilatie
- Extra openingshoogte
- Tot 3 keer (SupraMatic E) resp. 5 keer* (SupraMatic P) 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

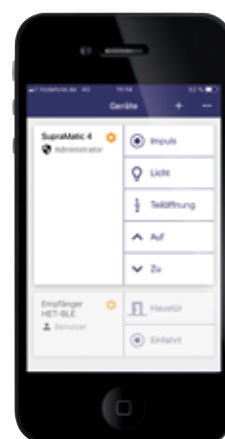
Standaard handzender HSE 4 BS met 4 toetsen, zwart structuuroppervlak met verchroomde kapjes

Garagedeuraandrijvingen	SupraMatic E	SupraMatic P
Bluetooth-ontvanger	Geïntegreerd, kan worden in- en uitgeschakeld	Geïntegreerd, kan worden in- en uitgeschakeld
Aansluiting HCP-bus	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Cycli per dag / uur	25 / 10	50 / 10
Trek- en drukkracht	650 N	750 N
Topbelasting	800 N	1000 N
Openingssnelheid max.	20 cm/s	20 cm/s
Verlichting	20 leds	30 leds-looplicht
Deurbreedte max.	5500 mm	6000 mm
Deuroppervlak max.	13,75 m ²	15 m ²

* Vergelijken met de ProMatic 3-serie

Alleen bij Hörmann
Europees patent

Hörmann BlueSecur



Bediening met smartphone met de Hörmann BlueSecur-app

Premiumkwaliteit voor een aantrekkelijke prijs

- 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	16 cm/s
Verlichting	10 leds	10 leds
Deurbreedte max.	5000 mm	4000 mm
Deuroppervlak max.	11,25 m ²	9 m ²

ProMatic 4-accu

Voor garages zonder stroomaansluiting



Accu met zonnecelmodule

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
Hoogglans oppervlak met chromen kapjes,
kleuren (afb. v.l.n.r.): antracietgrijs, Frozen Grey,
Classic Grey, Carbon, zilver ■ **NIEUW**



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



HSZ 1 BS/HSZ 2 BS
1 resp. 2 functietoetsen,
om in de sigarettenaansteker
van de auto te plaatsen



Handzenderstation
In hoogglans oppervlak zwart of
wit, structuuroppervlak zwart mat,
voor HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



Handzenderhouder
Voor wandmontage of bevestiging
aan de zonneklep van een auto,
transparant, voor HS 5 BS,
HS 4 BS, HS 1 BS, HSE 1 BS
en HSE 4 BS



Het complete overzicht van het toebehoren vindt u in de brochure "Aandrijvingen voor garages en inrithekken".



**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, met 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 vinger-afdrukken, met klapdeksel, inbouw- en opbouwmontage mogelijk, kunststof behuizing gelakt in blank aluminiumkleurig RAL 9006



**Draadloze binnendruknop
FIT 5 BS**

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

Schakelaars



**Draadloze binnendruknop
FIT 2-1 BS**

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



**Binnendruknop
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

CTR 1b-1 / 3b-1
1 resp. 3 functies, kunststof behuizing in lichtgrijs RAL 7040



**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 an max. 150 vingerafdrukken. Zinkdrukgietschakelaar in blank aluminiumkleurig RAL 9006 met roestvrijstalen paneel



Sleutelschakelaar

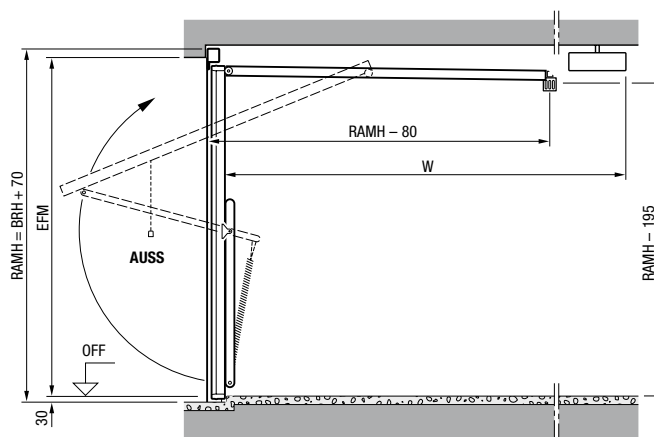
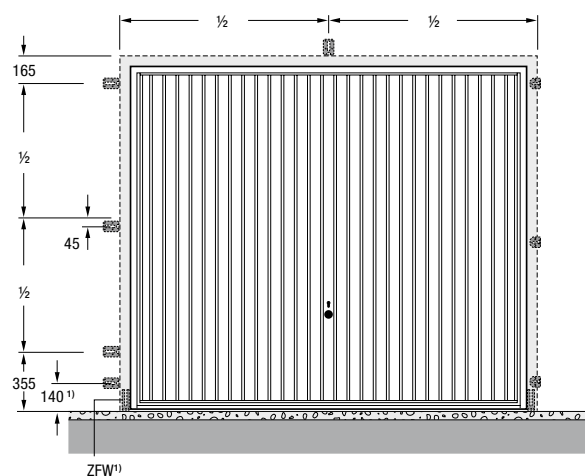
**1 STUP 50
2 STAP 50**

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

Maten en inbouwgegevens

Deurtype N 80 voor enkele garages

Plaatsing van de ankers



Maatbereik

Deurhoogte (BRH)	2750					
	2625					
	2500					
	2375					
	2250					
	2125					
	2000					
	1875					
		2000	2250	2500	2625	3000
		Deurbreedte (BRB)				
					3250	

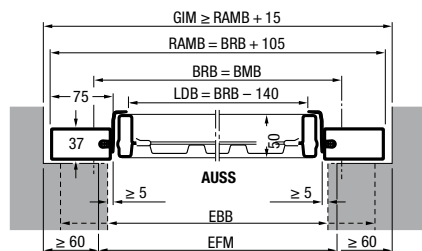
Standaardmaten¹⁾

Bestelmaten		Kozijnbuitenmaat	Vrije doorrijmaat ²⁾	Inbouw achter de dagopening	Inbouw in de dagopening
BRB	BRH	RAMB x RAMH	LDB x LDH	EFM breedte (EBB) x EFM hoogte (EBH)	FM breedte x FM hoogte
2250	1920	2355 x 1990	2110 x 1800	2250 (2215 - 2340) x 1920 (1890 - 1950)	2375 x 1970
	2000	2355 x 2070	2110 x 1880	2250 (2215 - 2340) x 2000 (1970 - 2030)	2375 x 2050
	2075	2355 x 2145	2110 x 1955	2250 (2215 - 2340) x 2075 (2045 - 2105)	2375 x 2125
	2125	2355 x 2195	2110 x 2005	2250 (2215 - 2340) x 2125 (2095 - 2155)	2375 x 2175
2375	1920	2480 x 1990	2235 x 1800	2375 (2340 - 2465) x 1920 (1890 - 1950)	2500 x 1970
	2000	2480 x 2070	2235 x 1880	2375 (2340 - 2465) x 2000 (1970 - 2030)	2500 x 2050
	2075	2480 x 2145	2235 x 1955	2375 (2340 - 2465) x 2075 (2045 - 2105)	2500 x 2125
	2125	2480 x 2195	2235 x 2005	2375 (2340 - 2465) x 2125 (2095 - 2155)	2500 x 2175
	2250	2480 x 2320	2235 x 2130	2375 (2340 - 2465) x 2250 (2220 - 2280)	2500 x 2300
	2375	2480 x 2445	2235 x 2255	2375 (2340 - 2465) x 2375 (2345 - 2405)	2500 x 2425
2500	1920	2605 x 1990	2360 x 1800	2500 (2465 - 2590) x 1920 (1890 - 1950)	2625 x 1970
	2000	2605 x 2070	2360 x 1880	2500 (2465 - 2590) x 2000 (1970 - 2030)	2625 x 2050
	2075	2605 x 2145	2360 x 1955	2500 (2465 - 2590) x 2075 (2045 - 2105)	2625 x 2125
	2125	2605 x 2195	2360 x 2005	2500 (2465 - 2590) x 2125 (2095 - 2155)	2625 x 2175
	2250	2605 x 2320	2360 x 2130	2500 (2465 - 2590) x 2250 (2220 - 2280)	2625 x 2300
	2375	2605 x 2445	2360 x 2255	2500 (2465 - 2590) x 2375 (2345 - 2405)	2625 x 2425
	2500	2605 x 2570	2360 x 2380	2500 (2465 - 2590) x 2500 (2470 - 2530)	2625 x 2550
	2750	2605 x 2820	2360 x 2630	2500 (2465 - 2590) x 2750 (2720 - 2780)	2625 x 2800
2625	2125	2730 x 2195	2485 x 2005	2625 (2590 - 2715) x 2125 (2095 - 2155)	2750 x 2175
2750	2000	2855 x 2070	2610 x 1880	2750 (2715 - 2840) x 2000 (1970 - 2030)	2875 x 2050
	2125	2855 x 2195	2610 x 2005	2750 (2715 - 2840) x 2125 (2095 - 2155)	2875 x 2175
3000	2000	3105 x 2070	2860 x 1880	3000 (2965 - 3090) x 2000 (1970 - 2030)	3125 x 2050
	2125	3105 x 2195	2860 x 2005	3000 (2965 - 3090) x 2125 (2095 - 2155)	3125 x 2175

Berry-kanteldeuren N500 tot een breedte van 5000 mm, en meer deurmotieven vindt u in de brochure "Dubbele garagedeuren en deuren voor collectieve garages".

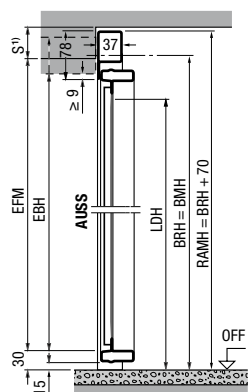
Inbouw achter de dagopening

Horizontale doorsnede



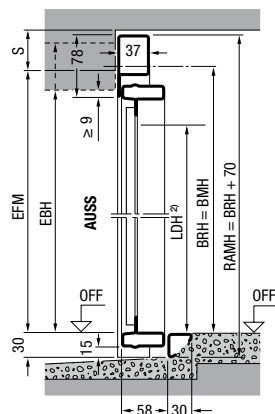
Verticale doorsnede

Deur zonder onderste aanslag



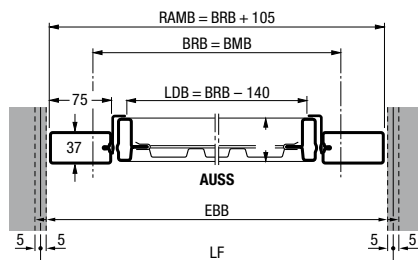
Verticale doorsnede

Deur met onderste aanslag



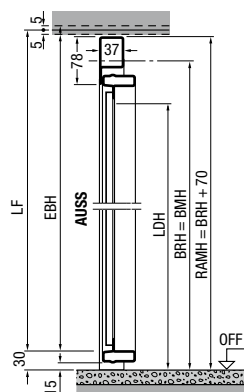
Inbouw in de dagopening

Horizontale doorsnede



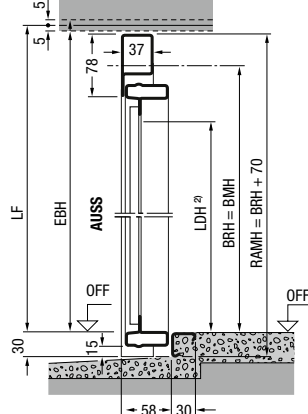
Verticale doorsnede

Deur zonder onderste aanslag



Verticale doorsnede

Deur met onderste aanslag



Toelichtingen

BMB	Bestelmaat breedte
BMH	Bestelmaat hoogte
BRB	Bouwrichtmaatbreedte
BRH	Bouwrichtmaathoogte
RAMB	Kozijnbuitenmaat breedte
RAMH	Kozijnbuitenmaat hoogte
LDB	Vrije doorrijbreedte
LDH	Vrije doorrijhoogte
GIM	Garage-binnenmaat
EFM	Aanbevolen afgewerkte maat
LF	Vrije dagmaat
FM	Afgewerkte maat
EBB	Inbouwbreik breedte
EBH	Inbouwbreik hoogte
OFF	Bovenkant afgewerkte vloer
AUSS	Buiten
W	Totale lengte aandrijving ProMatic / SupraMatic: 3200 mm tot deurhoogte 2500 mm 3450 mm tot deurhoogte 2750 mm
S	Benodigde lateihoogte: Met staalvulling ≥ 50 mm Motief 905, 941 ≥ 65 mm Met houtvulling ≥ 65 mm

Deuren met renovatiepaneel

In de breedte mag de afgewerkte maat max. 10 mm kleiner zijn. In de hoogte mag de afgewerkte maat bij inbouw met onderste aanslag max. 10 mm kleiner zijn. Bij inbouw met een doorlopende vloer (kozijn op OFF) moet bij de afgewerkte maat 30 mm worden opgeteld.

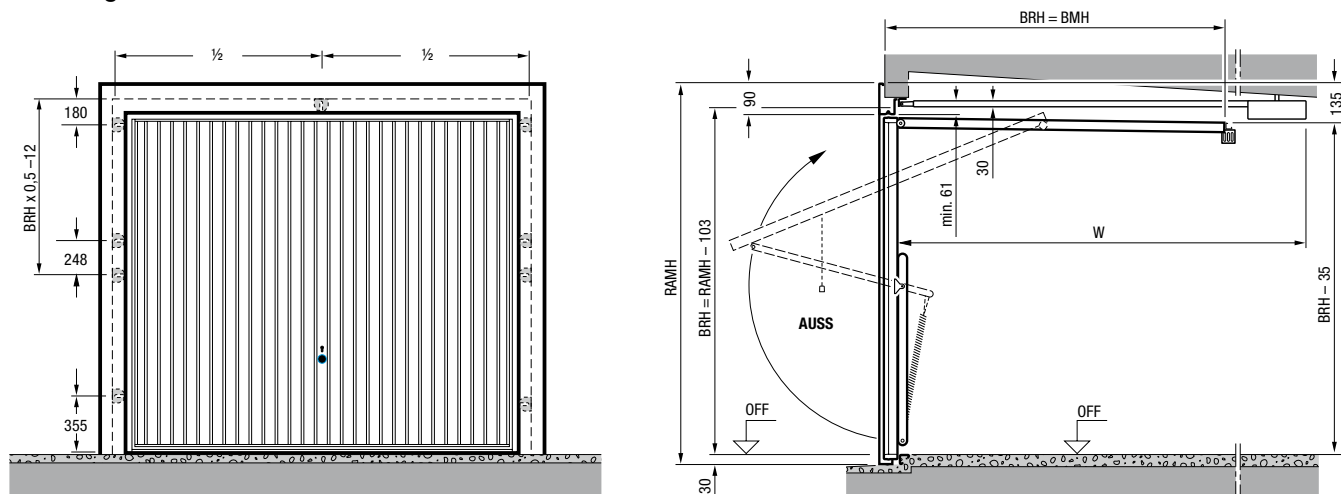
¹⁾ Afhankelijk van het deurmotief

²⁾ LDH voor deur met onderste aanslag

Maten en inbouwgegevens

Deurtype F80 voor prefabgarages

Plaatsing van de ankers

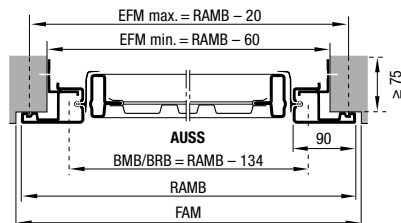


Standaardmaten¹⁾

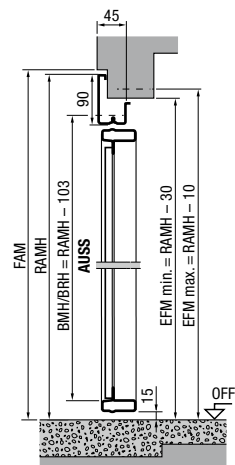
Bestelmaten	Kozijnbuitenmaat	Vrije doorrijmaat ²⁾	Vrije dagmaat ¹⁾ inbouw bereik
BRB x BRH	RAMB x RAMH	LDB x LDH	Breedte x Hoogte
2325 x 1905	2459 x 2008	2185 x 1785	2399 - 2439 x 1948 - 1968
2350 x 1935	2484 x 2038	2210 x 1815	2424 - 2464 x 1978 - 1998
2375 x 2045	2509 x 2148	2235 x 1925	2449 - 2489 x 2088 - 2108
2375 x 2075	2509 x 2178	2235 x 1955	2449 - 2489 x 2118 - 2138
2425 x 2075	2559 x 2178	2285 x 1955	2499 - 2539 x 2118 - 2138
2455 x 1905	2589 x 2008	2315 x 1785	2529 - 2569 x 1948 - 1968
2480 x 1935	2614 x 2038	2340 x 1815	2554 - 2594 x 1978 - 1998
2485 x 2045	2619 x 2148	2345 x 1925	2559 - 2599 x 2088 - 2108
2500 x 2075	2634 x 2178	2360 x 1955	2574 - 2614 x 2118 - 2138
2500 x 2100	2634 x 2203	2360 x 1980	2574 - 2614 x 2143 - 2163
2560 x 2125	2694 x 2228	2420 x 2005	2634 - 2674 x 2168 - 2188
2570 x 2125	2704 x 2228	2430 x 2005	2644 - 2684 x 2168 - 2138
2590 x 2075	2724 x 2178	2450 x 1955	2664 - 2704 x 2118 - 2138
2590 x 2125	2724 x 2228	2450 x 2005	2664 - 2704 x 2168 - 2188
2705 x 2125	2839 x 2228	2565 x 2005	2779 - 2819 x 2168 - 2188
2715 x 2075	2849 x 2178	2575 x 1955	2789 - 2829 x 2118 - 2138
2720 x 2200	2854 x 2303	2580 x 2080	2794 - 2834 x 2243 - 2263
2730 x 2125	2864 x 2228	2590 x 2005	2804 - 2844 x 2168 - 2188

Plugmontage

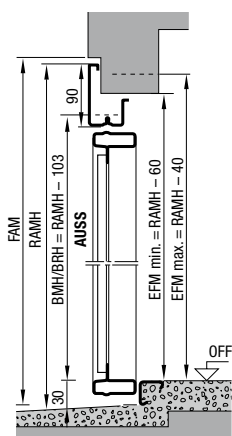
Horizontale doorsnede
(min. 75 mm dagkantdiepte)



Verticale doorsnede
Deur zonder onderste aanslag

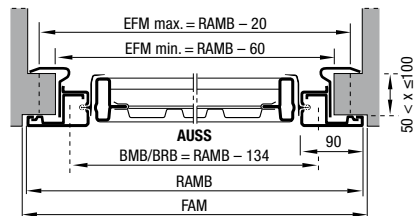


Verticale doorsnede
Deur met onderste aanslag

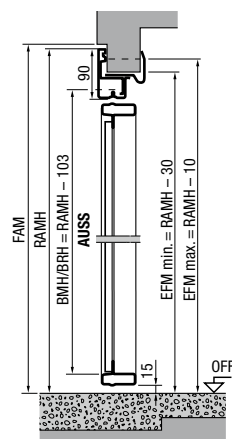


Klemmontage

Horizontale doorsnede
(min. 50 mm, max. 100 mm dagkantdiepte)



Verticale doorsnede
Deur zonder onderste aanslag



Toelichtingen

- BMB** Bestelmaat breedte
- BMH** Bestelmaat hoogte
- BRB** Bouwrichtmaatbreedte
- BRH** Bouwrichtmaathoogte
- RAMB** Kozijnbuitenmaat breedte
- RAMH** Kozijnbuitenmaat hoogte
- LDB** Vrije doorrijbreedte
- LDH** Vrije doorrijhoogte
- W** Totale lengte ProMatic- / SupraMatic-aandrijving
3200 mm (tot deurhoogte 2500 mm)
- OFF** Bovenkant afgewerkte vloer
- AUSS** Buiten
- OW** Openingshoek 180°

¹⁾ Afhankelijk van het deurmotief

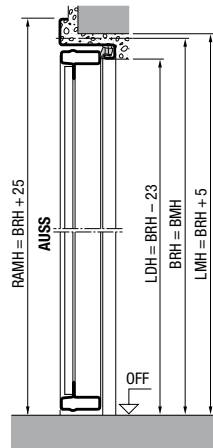
²⁾ LDH voor deuren zonder onderste aanslag
+30 mm

Maten en inbouwgegevens

Zijdeuren

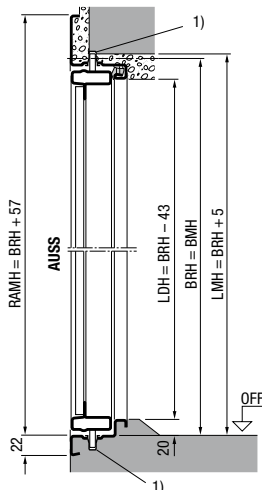
1-vleugelig met hoekkozijn

Verticale doorsnede Deur zonder onderste aanslag



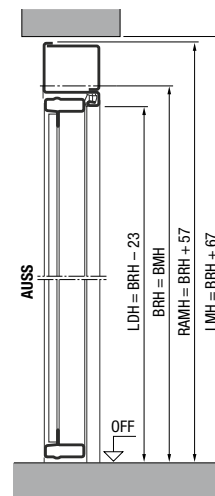
2-vleugelig met hoekkozijn

Verticale doorsnede deur met onderste aanslag

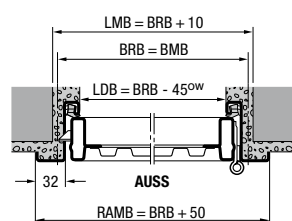


1-vleugelig met blokk kozijn van 65 mm

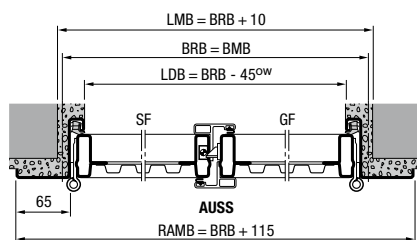
Verticale doorsnede Deur zonder onderste aanslag



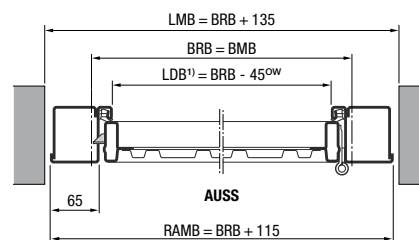
Horizontale doorsnede



Horizontale doorsnede



Horizontale doorsnede



Standaardmaten 1-vleugelig

Bestelmaat		Vrije metselwerkmaat						Vrije doorgangmaat		Krukhoogte
		Met hoekkozijn		met blokk kozijn 65 mm		met blokk kozijn 32 mm/ klemkozijn		met onderste aanslag ²⁾		
BRB	BRH	LMB	LMH	LMB	LMH	LMB	LMH	LDB	LDH	vanaf OFF ca.
875	1875	885	1880	1010	1942	945	1910	830	1837	990
	2000	885	2005	1010	2067	945	2035	830	1962	1050
	2125	885	2130	1010	2192	945	2160	830	2087	1115
1000	2000	1010	2005	1135	2067	1070	2035	955	1962	1050
	2125	1010	2130	1135	2192	1070	2160	955	2087	1115

Speciale maten en uitvoeringen op aanvraag, max. maatbereik (BR) 1250 × 2375 mm.

Zijdeuren in standaardmaten met staalvulling en zijdeuren voor vulling door de klant worden standaard voor buitenaanslag geleverd. Het beslag kan op een andere manier worden vastgeschroefd om een binnenaanslag te creëren. Motieven met opliggende houtvulling zijn alleen mogelijk voor buitenaanslag.

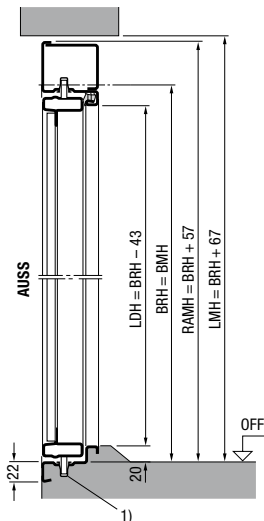
Maatbereik 2-vleugelige zijdeuren met blokk kozijn of blokk kozijn van 65 mm

Breedte (BRB) 1300 tot 2500 mm
Hoogte (BRH) 1750 tot 2250 mm

Standaard geleverd voor buitenaanslag en met doorgangsvleugel rechts, binnenaanslag of plaatsing van de doorgangsvleugel links. Moet bij de bestelling worden opgegeven!

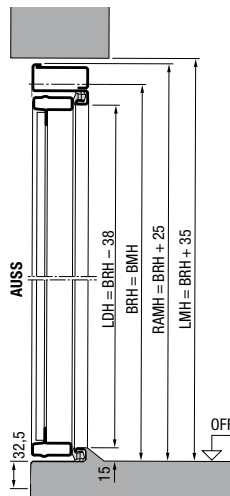
2-vleugelig met blokkozijn van 65 mm

Verticale doorsnede deur met onderste aanslag



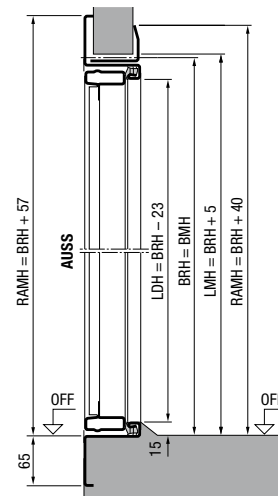
1-vleugelig met blokkozijn van 32 mm

Verticale doorsnede deur met onderste aanslag

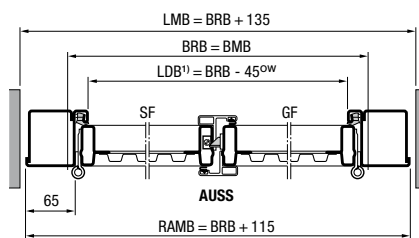


1-vleugelig met klemkozijn

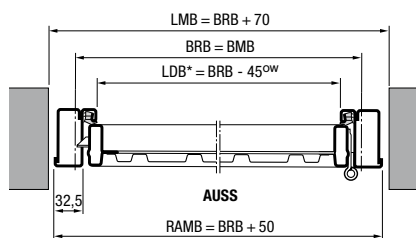
Verticale doorsnede deur met onderste aanslag



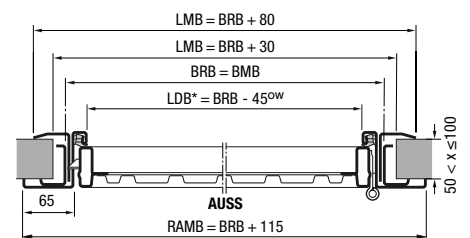
Horizontale doorsnede



Horizontale doorsnede

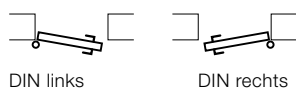


Horizontale doorsnede

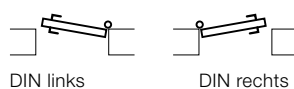


Inbouwvarianten zijdeuren

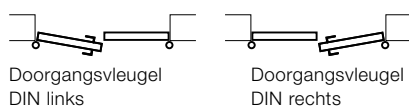
Buitenaanslag, naar buiten openend
1-vleugelig



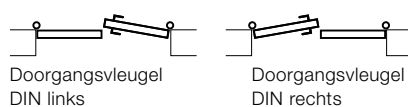
Binnenaanslag, naar binnen openend
1-vleugelig



2-vleugelig



2-vleugelig



Let op:

Bij deuren met binnenaanslag moet het onderste aanslaghoekprofiel resp. transportprofiel altijd worden verwijderd en dient er voor waterafvoer naar buiten te worden gezorgd. Deuren aan de windkant moeten bij voorkeur in de buitenaanslag worden ingebouwd.

Toelichtingen

BMB	Bestelmaat breedte
BMH	Bestelmaat hoogte
BRB	Bouwrichtmaatbreedte
BRH	Bouwrichtmaathoogte
LMB	Vrije metselwerkmaat breedte
LMH	Netto metselwerkmaat in de hoogte
RAMB	Kozijnbuitenmaat breedte
RAMH	Kozijnbuitenmaat hoogte
LDB	Vrije doorgangsbreedte
LDH	Vrije doorgangshoogte

De vrije doorgangsbreedte wordt kleiner indien de openingshoek kleiner is dan 180°.

OFF	Bovenkant afgewerkte vloer
AUSS	Buiten
OW	Openingshoek 180°
SF	Standvleugel
GF	Doorgangsvleugel

¹) Op de plaats van de U-deurkantgrendel door de klant uitsparen

²) LDH voor zijdeur zonder onderste aanslag, 1-vleugelig +15 mm, 2-vleugelig +20 mm

Maten in mm

Beleef Hörmann-kwaliteit bij nieuwbouw en renovatie

Met Hörmann kunt u heel gemakkelijk plannen. Topproducten met een hoge functionaliteit bieden zorgvuldig op elkaar afgestemde oplossingen, voor elke sector in de woningbouw.

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



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.