



Zijdelingse sectionaaldeuren

NIEUW: hoge waterdichtheid en lage luchtdoorlatendheid door vloerrail met doorlopende afdichting

HÖRMANN

Ontdek het ruimtewonder

Zijdelingse sectionaaldeuren van Hörmann vormen de ideale oplossing voor bijzondere inbouwsituaties:

Anders dan kantel-, sectionaal- of garageroldeuren gaat deze deurconstructie niet naar boven open, maar naar de zijkant. Dat is een bijzonder voordeel wanneer het plafond van de garage vrij moet blijven om dingen op te bergen (bijv. een surfplank), of wanneer het deurblad om constructieve redenen (schuin dak, lage latei, storende afvoerpijp) niet onder het plafond kan lopen of gemonteerd kan worden.





„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- en aandrijvingsconstructies en meer dan 20 miljoen verkochte deuren en aandrijvingen de nummer 1 in Europa geworden. Dat geeft u een goed gevoel bij de aankoop van een zijdelingse sectionaaldeur van Hörmann.

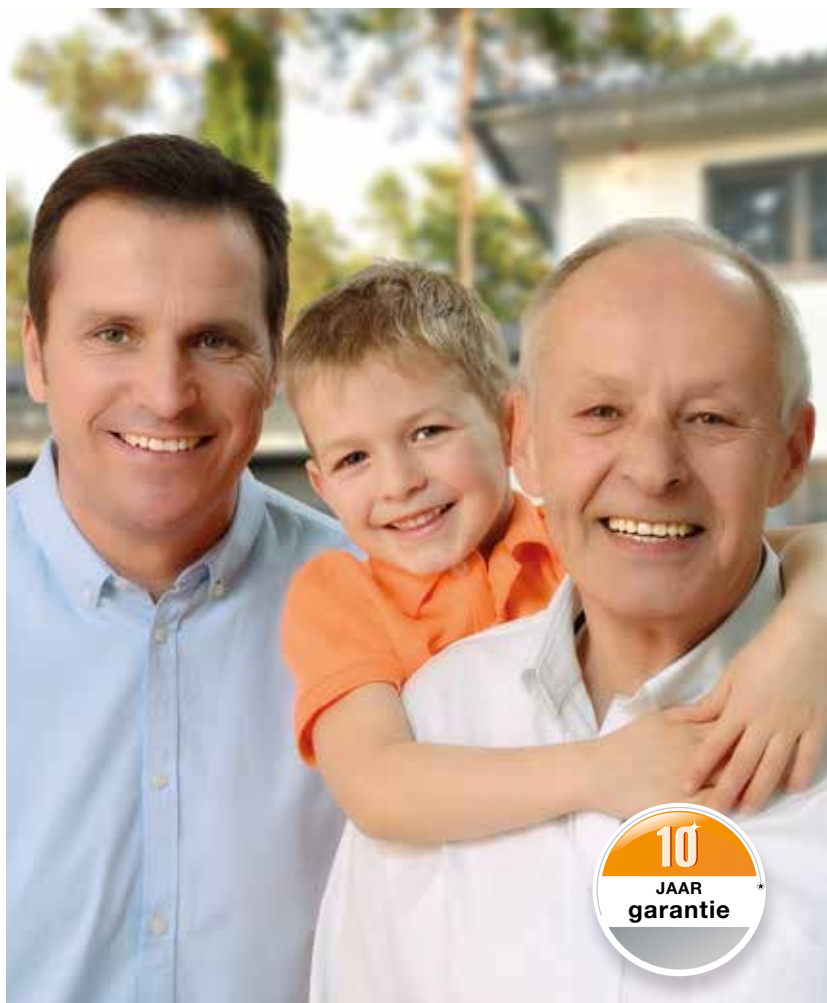


1 Merkkwaliteit uit Duitsland

Alle 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 gedetailleerde verbeteringen. Zo ontstaan octrooien en een exclusieve marktpositie.



Made in Germany



2 Garagedeuren voor generaties

Duurtesten onder reële omstandigheden zorgen voor geperfectioneerde serieproducten in Hörmann-kwaliteit. Om die reden en dankzij uitstekende technische oplossingen evenals een kwaliteitsgarantie zonder compromissen krijgt u bij Hörmann **10 jaar garantie op alle zijdelingse sectionaaldeuren en 5 jaar 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.



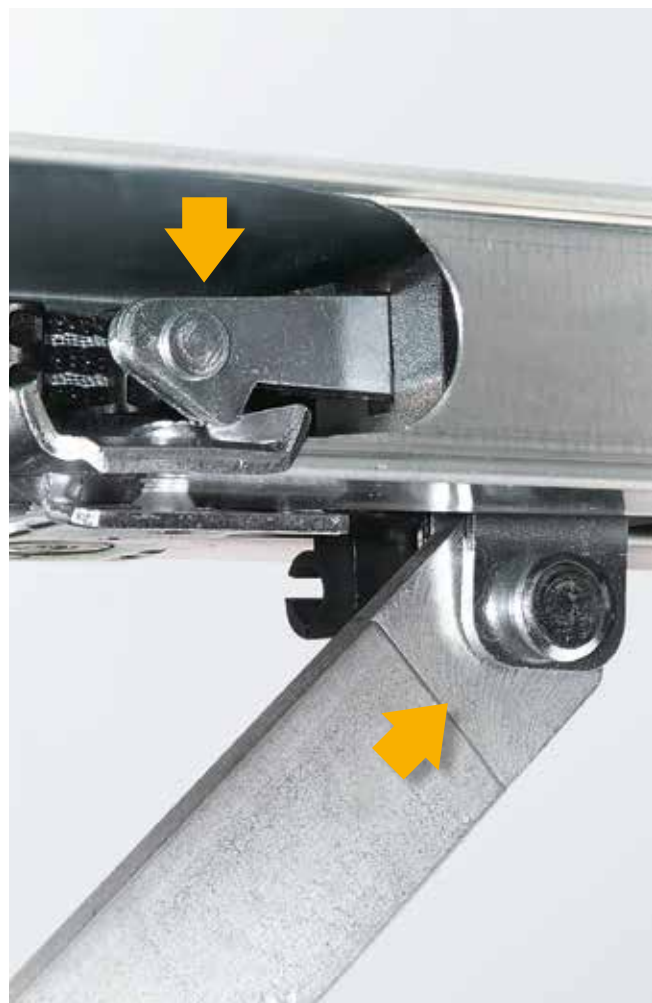
4 Licht, rustig, nauwkeurig

De 42 mm dikke panelen volgeschuimd met polyurethaan worden bovenaan door **stabiele dubbele looprollen** en onderaan in een afgeronde vloerrail veilig en nauwkeurig geleid. Door de open constructie van de vloerrail, ook aan de uiteinden, kan deze gemakkelijk worden gereinigd.

5 Betrouwbaar

De optimaal aangepaste vorm van de deurprofielen en de scharnieren aan de paneelovergangen **voorkomt dat vingers bekneld raken.**

De **betrouwbare automatische uitschakelfunctie is zowel bij het openen als bij het sluiten van de deur** functioneel. Bij contact met onvoorziene hindernissen, binnen het openingsbereik of bij de wandgeleiding, stopt de deur onmiddellijk. Zo worden personen beschermd tegen verwondingen en worden voertuigen of voorwerpen niet beschadigd.



6 Comfortabel

Voor de personendoorgang kunnen zijdelingse sectionaaldeuren, ook gedeeltelijk, snel en eenvoudig worden geopend. Zo komt u sneller in uw garage om er bijvoorbeeld uw fiets uit te halen.



Bij deuren met aandrijving **kan de breedte van de personendoorgang individueel worden ingesteld**. De deur wordt bediend met uw handzender of met de optionele deurhandgreep voorzien van een radiomodule.

Meer informatie vindt u op pagina 18.

7 Veilig



Alleen bij Hörmann

Mechanische optilbeveiliging in de aandrijfrail

Ongenode gasten maken bij de deuren met automatische aandrijving van Hörmann nauwelijks kans. Wanneer de garagedeur dicht is, klikt de **optilbeveiliging** automatisch in de aanslag van de geleidingsrail. **Zo is deze direct stevig vergrendeld en beveiligd tegen optillen**. Deze gepatenteerde deurvergrendeling is volledig mechanisch en werkt dus ook zonder elektrische voeding, in tegenstelling tot de aandrijvingen van veel andere fabrikanten. Bovendien verbinden twee haken aan de zijkant van de deur het uiteinde van het deurblad stevig met het zijdelingse kozijn.



Bekijk de korte film op: www.hormann.be/videos



8 BiSecur-radiosysteem met gecertificeerde veiligheid 9 Perfect afgestemd en 100 % compatibel



Alleen bij Hörmann

Het bidirectionele radiosysteem BiSecur staat voor een **toekomstgerichte techniek** voor een comfortabele en veilige bediening van garagedeur- en inrithekaandrijvingen, deuraandrijvingen, verlichting en meer. De 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 Ruhr-Universiteit van Bochum.



Bekijk de korte film op: www.hormann.be/videos

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

Met een handzender of bijv. radiocodeschakelaar opent u comfortabel behalve uw garagedeur ook uw inrithek voorzien van een Hörmann-aandrijving, uw deuraandrijvingen of andere apparaten met BiSecur-ontvangers.

Met de nieuwe **BlueSecur-app van Hörmann** bedient u uw garagedeur of inrithek via Bluetooth* heel gemakkelijk met uw smartphone. Bovendien kunnen er nog meer gebruikersautorisaties** vast of tijdelijk naar andere smartphones worden overgedragen, zodat elk lid van het gezin altijd zijn eigen „garagedeur- en deuropener” bij zich heeft.

* In combinatie met externe Hörmann Bluetooth-ontvanger

** Mogelijk zijn in-app-aankopen nodig



10 Comfortabel opvragen van de deurpositie

U hoeft nooit meer in weer en wind naar buiten om te kijken of uw garagedeur dicht is. Door op de toets van de handzender HS 5 BS te drukken, geeft de kleur van de LED de deurpositie aan. Desgewenst kunt u door opnieuw op de toets te drukken***, de deur sluiten. Comfortabel en veiliger kunt u uw garagedeur niet bedienen.

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

11 Stijlvol design

De **exclusieve BiSecur-handzenders** overtuigen niet alleen door het design in zwart of wit, maar ook door de elegante vorm, waardoor ze aangenaam in de hand liggen.

De Hörmann BiSecur-handzenders met optioneel hoogglansoppervlak in pianolaklook zijn voor hun exclusieve design door een internationale jury onderscheiden met de gerenommeerde „reddot design award”.



Bekijk de korte film op: www.hormann.be/videos

Afbeelding hierboven: HS 5 BS-handzender met handzenderhouder (optioneel).

Zijdelingse sectionaaldeuren HST

De 42 mm dikke, met polyurethaan volgeschuimde sandwichpanelen overtuigen door een zeer goede warmte-isolatie en geluiddemping evenals een hoge stabiliteit van het deurblad en een aangenaam rustige deurloop.



M-profilering, verkeerswit RAL 9016



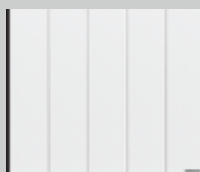
L-profilering, verkeerswit RAL 9016



L-profilering, verkeerswit RAL 9016
Motief 451 zonder beglazing (zonder afb.)



L-profilering, verkeerswit RAL 9016
Motief 461 met beglazing



M-profilering

L-profilering

Woodgrain	Verkeerswit RAL 9016 15 voorkeurkleuren RAL-kleur naar keuze	Verkeerswit RAL 9016 15 voorkeurkleuren RAL-kleur naar keuze
Sandgrain	Verkeerswit RAL 9016 3 voorkeurkleuren	Verkeerswit RAL 9016 3 voorkeurkleuren
Silkgrain	Verkeerswit RAL 9016 15 voorkeurkleuren RAL-kleur naar keuze	Verkeerswit RAL 9016 15 voorkeurkleuren RAL-kleur naar keuze
Decograin	Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood, Winchester Oak, Titan Metallic CH 703	Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood, Winchester Oak, Titan Metallic CH 703
Breedte max. Max. hoogte	6500 mm 3000 mm	6500 mm 3000 mm

Prestatie-eigenschappen volgens de Europese norm 13241-1

Warmte-isolatie

Paneel	$U = 0,5 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$
Ingebouwde deur*	$U = 1,9 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$

Afdichting

Lucht	Klasse 2 ■ NIEUW
Water	Klasse 2 ■ NIEUW

Windbelasting	Klasse 3
---------------	----------

* De U-waarde geldt voor ingebouwde deuren zonder beglazing met de afmetingen 5000 x 2125 mm

Individuele designmotieven

U kunt de design-elementen zoals hierboven genoemd in de deuraanzichten of naar eigen wens op uw garagedeur plaatsen en combineren. Zo creëert u uw eigen deurmotief. Ook deuren met loopdeur zijn leverbaar met design-elementen. Uw Hörmann dealer adviseert u graag.



Design-element met optionele echte beglazing voor designmotief 461 en 481 ■ **NIEUW**



Design-element met roestvrij staal en kunststof beglazing



Motief 451



Motief 461



Motief 452



Motief 462



Motief 471



Motief 481



Motief 459



Motief 469



Motief 453



Motief 463



Motief 455



Motief 460



Motief 472



Motief 482



Motief 473



Motief 483



Motief 474



Motief 475



Motief 456

De motiefvoorbeelden tonen deuren van 2500 x 2125 mm.

Alle oppervlakken en kleuren vindt u op de volgende pagina's, de technische gegevens vanaf pagina 30.

De keuze is aan u

Vorm uw garagedeur helemaal naar uw eigen individuele wensen. U kunt kiezen uit maximaal 4 oppervlakken, die u qua kleur kunt aanpassen aan de architectuur van uw huis. Bovendien kunt u een keuze maken uit 15 voorkeurkleuren met dezelfde prijs, ca. 200 RAL-kleuren en 6 Decograin-decors. Om ervoor te zorgen dat u lang plezier heeft van uw nieuwe deur, zijn de oppervlakken van onze deuren optimaal beschermd tegen roest. Verzinkt materiaal en een hoogwaardige polyestergrondlaag aan beide zijden van de deur laten de regen afparelen.

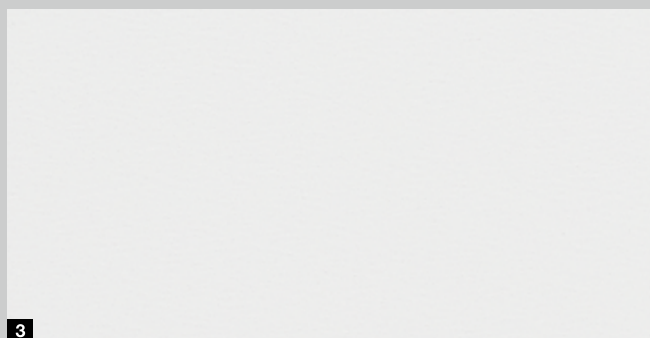
Stalen oppervlakken



1



2



3



4

Opgelet:

De binnenzijde van de zijdelingse sectionaaldeur wordt in het algemeen in de kleur grijswit RAL 9002 geleverd.

Bij dubbelwandige stalen garagesectionaaldeuren die langdurig aan de zon worden blootgesteld, dienen donkere kleuren te worden vermeden.

Door de warmte-absorptie van donkere kleuren kan mogelijk een doorbuiging van de deurprofielen ontstaan, waardoor de werking van de garagedeur kan worden beïnvloed.

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.

1 Woodgrain

Bij het voordelige, robuuste Woodgrain-oppervlak met natuurgetrouw zaagsnedemotief kunnen door het reliëf kleine krassen probleemloos worden gerepareerd.

2 Sandgrain

Het fijn gestructureerde Sandgrain-oppervlak voor de prijsbewuste ouwheren is zeer geschikt voor moderne huizen.

3 Silkgrain

Het zijdegladde Silkgrain-oppervlak is door het luxe deuraanzicht de eerste keus bij een moderne architectuur.

4 Decograin

Het Decograin-oppervlak geeft uw sectionaaldeur een detailgetrouw, opvallend houtkarakter of een luxe antracietkleurige metallic-elegantie.

Standaardkleur

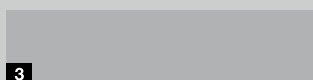


1

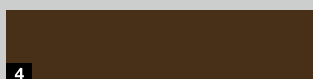
15 voorkeurkleuren



2



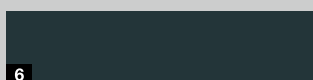
3



4



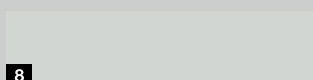
5



6



7



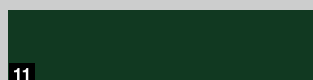
8



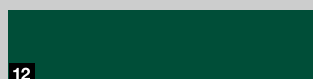
9



10



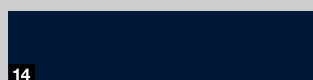
11



12



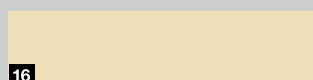
13



14



15



16

1	RAL 9016	Verkeerswit
2	RAL 9007	Grijsaluminium
3	RAL 9006	Witaluminium*
4	RAL 8028	Terrabruin*
5	RAL 8003	Leembuin
6	RAL 7016	Antracietgrijs*
7	RAL 7040	Venstergrijs
8	RAL 7035	Lichtgrijs
9	RAL 7030	Steengrijs
10	RAL 8001	Okerbruin
11	RAL 6009	Dennengroen
12	RAL 6005	Mosgroen
13	RAL 5014	Duifblauw
14	RAL 5011	Staalblauw
15	RAL 3003	Robijnrood
16	RAL 1015	Licht ivorkleurig

6 Decograin-decors



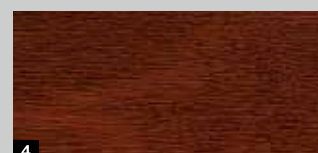
1



2



3



4



5



6

1	Decograin Golden Oak: middenbruin, goudgeel eikendecor
2	Decograin Dark Oak: notenhoutkleurig eikendecor
3	Decograin Night Oak: donker, intensief eikendecor
4	Decograin Rosewood: mahoniekleurig houtdecor
5	Decograin Winchester Oak: naturelkleurig eikendecor met noesten
6	Titan Metallic CH 703: antraciet met metallic effect

* Voorkeurkleuren voor Sandgrain-oppervlak

De elegantie van een zijdelingse sectionaaldeur

Kies uit zeven deurmotieven uw favoriete garagedeur, van de elegante M- en L-profileringen tot en met exclusieve designmotieven met beglazing en roestvrijstalen applicaties. Dankzij het grote aantal oppervlakken, kleuren en decors kunt u uw zijdelingse sectionaaldeur optimaal afstemmen op de architectuur van uw huis.







▲ L-profilering, motief 461,
in de Hörmann-kleur CH 703

► L-profilering in verkeerswit RAL 9016





◀ M-profilering in Decograin Golden Oak





Alleen bij Hörmann

Automatische loopdeurfunctie bij garagedeuren met aandrijving

Met een handzender of de handgreep op de garagedeur kunt u uw zijdelingse garagedeur voor personendoorgang snel en gemakkelijk gedeeltelijk openen. Een korte bediening van de handgreep en de deur beweegt automatisch naar de ingestelde positie. Bij een volgende bediening wordt de deur weer gesloten. De doorgangsbreedte kan eenvoudig op de aandrijving worden ingesteld. Bijvoorbeeld een smalle doorgang alleen voor personen of een bredere doorgang voor fiets, motor of kruiwagen.



Geïntegreerde afsluitbare handgreep met volwaardige functies voor de draadloze binnendrukknop

Met twee toetsen en een schuifschakelaar op de binnenkant van de handgreep kunt u:

- 1 de deur volledig openen en sluiten
- 2 de loopdeurfunctie bedienen
- 3 het radiosignaal uitschakelen (vakantiestand)



Witaluminium RAL 9006



Verkeerswit RAL 9016



Bruin



Roestvrijstalen look geborsteld



Standaard handgreeppositie
bij M- en L-profilering



Handgreeppositie voor tussenbreedtes
bij M- en L-profilering

4 handgreepkleuren

Manueel bediende deuren worden standaard geleverd met een handgreep in witaluminium. Optioneel heeft men de keuze uit 3 andere kleuren. Dezelfde uitvoeringen zijn ook leverbaar bij deuren met automatische aandrijving inclusief de automatische loopdeurfunctie.



Beglazing S0



Beglazing S1



Beglazing S2

Drie soorten beglazing

Beglazing voor het bovenste deel van de deur is verkrijgbaar met een heldere dubbele kunststof beglazing of een ruit in kristalstructuur. De omramingen zijn standaard wit, optioneel ook leverbaar in de kleur van de deur of in een RAL-kleur naar keuze.



Ventilatie-rooster
Ventilatie-doorlaat
40 cm²/rooster

Ventilatie-rooster

De ventilatie-roosters in het onderste deel van de garagedeur zijn standaard verkrijgbaar in zwart en optioneel in de kleur van de garagedeur of in een RAL-kleur naar keuze.

Betrouwbaar, veilig, 100 % compatibel

Hörmann-garagedeuraandrijvingen zijn perfect afgestemd op uw zijdelingse garagedeur van Hörmann. Dat betekent voor u: eenvoudige bediening, maximaal comfort en een zeer hoge bedieningsveiligheid.

Met onze elegante handzenders opent u heel gemakkelijk behalve uw garagedeur ook bijv. het met een 100 % compatibele Hörmann-aandrijving uitgeruste inrithek of bedient u elektrische apparaten, zoals bijv. lampen.

En natuurlijk vindt u in het brede Hörmann-assortiment altijd de juiste aandrijving en het passende toebehoren voor uw wensen en behoeften.



Aandrijvingen voor garagedeuren
en inrithekken
Beveiligingssysteem met afstandsbediening en auto-stop

Meer informatie vindt u in de brochure
„Aandrijvingen voor garagedeuren
en inrithekken”.







SupraMatic, de supersnelle aandrijving met veel extra functies

- Standaard HS 5 BS-handzender met 5 toetsen
- Deurpositie opvragen
- Laag stroomverbruik
- Eenvoudige programmering
- Dubbel 7-segment-display
- Apart schakelbare LED-verlichting met energie-efficiëntieklasse A++
- Instelbare gedeeltelijke deuropening
- Aandrijfkop uit geborsteld aluminium
- Automatische deurvergrendeling
- Dubbele automatische uitschakelfunctie in de richting deur-open en deur-dicht



HS 5 BS zwarte structuur met chromen kapjes

	SupraMatic E
Cycli per dag / uur	25 / 10
Trek- en drukkracht	650 N
Topbelasting	800 N
Openingssnelheid max.	12–18 cm/sec.
Deurbreedte max.	6500 mm
Deuropervlak max.	15 m ²



ProMatic, de voordelige instap in de Hörmann-premiumkwaliteit

- Standaard met handzender HSE 4 BS met 4 toetsen
- Instelbare gedeeltelijke deuropening
- Automatische deurvergrendeling
- Dubbele automatische uitschakelfunctie in de richting deur-open en deur-dicht
- LED-verlichting met energie-efficiëntieklasse A++



HSE 4 BS
zwarte structuur
met kunststof kapjes

ProMatic	
Cycli per dag / uur	12 / 5
Trek- en drukkracht	600 N
Topbelasting	750 N
Openingssnelheid max.	8-10 cm/sec.
Deurbreedte max.	3000 mm
Deuroppervlak max.	9 m ²



HS 5 BS-handzender

4 functietoetsen
plus opvraagtoets

1 Hoogglansoppervlak
in zwart of wit

2 Zwart structuuroppervlak



HS 4 BS-handzender

4 functietoetsen

3 Zwart structuuroppervlak

HS 1 BS-handzender

1 functietoets

4 Zwart structuuroppervlak

HSE 1 BS-handzender

1 functietoets, incl. oog voor sleutelhanger

5 Zwart structuuroppervlak



HSE 4 BS-handzender

4 functietoetsen,
incl. oog voor sleutelhanger

6 Zwart structuuroppervlak
met chromen of kunststof
kapjes



Handzender HSE 2 BS

2 functietoetsen,
incl. oog voor sleutelhanger

7 Hoogglansoppervlak

in zwart of wit

8 Hoogglansoppervlak in

groen, lila, geel, rood, oranje

9 Decors in zilver, carbon,
donker wortelnoten hout

(Afb. vanaf links)



10

11

10 Handzender HSD 2-A BS

In aluminium-look.
Met twee functietoetsen.
Ook bruikbaar als sleutelhanger

11 Handzender HSD 2-C BS

Hoogglans verchromd.
Met twee functietoetsen.
Ook bruikbaar als sleutelhanger



16

16 Radiocodeschakelaar FCT 3 BS

Voor 3 functies. Voorzien van verlichte toetsen



12

12 Handzender HSP 4 BS

Met vier functietoetsen, voorzien van zendblokkering. Inclusief sleutelring



17

17 Radiocodeschakelaar FCT 10 BS

Voor 10 functies, met verlichte toetsen en beschermkap.



13

14

13 Handzender HSZ 1 BS

1 functietoets, kan in de sigarettenaansteker van de auto worden geplaatst.

14 Handzender HSZ 2 BS

2 functietoetsen. Kan in de sigarettenaansteker van de auto worden geplaatst.



18

18 Radio-vingerscanner FFL 12 BS

Voor 2 functies en max. 12 vingerafdrukken



15

15 Draadloze binnendrukknop FIT 2-1 BS

Voor 2 functies, aansluitmogelijkheid van max. 2 bedieningselementen via kabel, bijv. sleutelschakelaar



19

20

Sleutelschakelaar

19 STAP 50

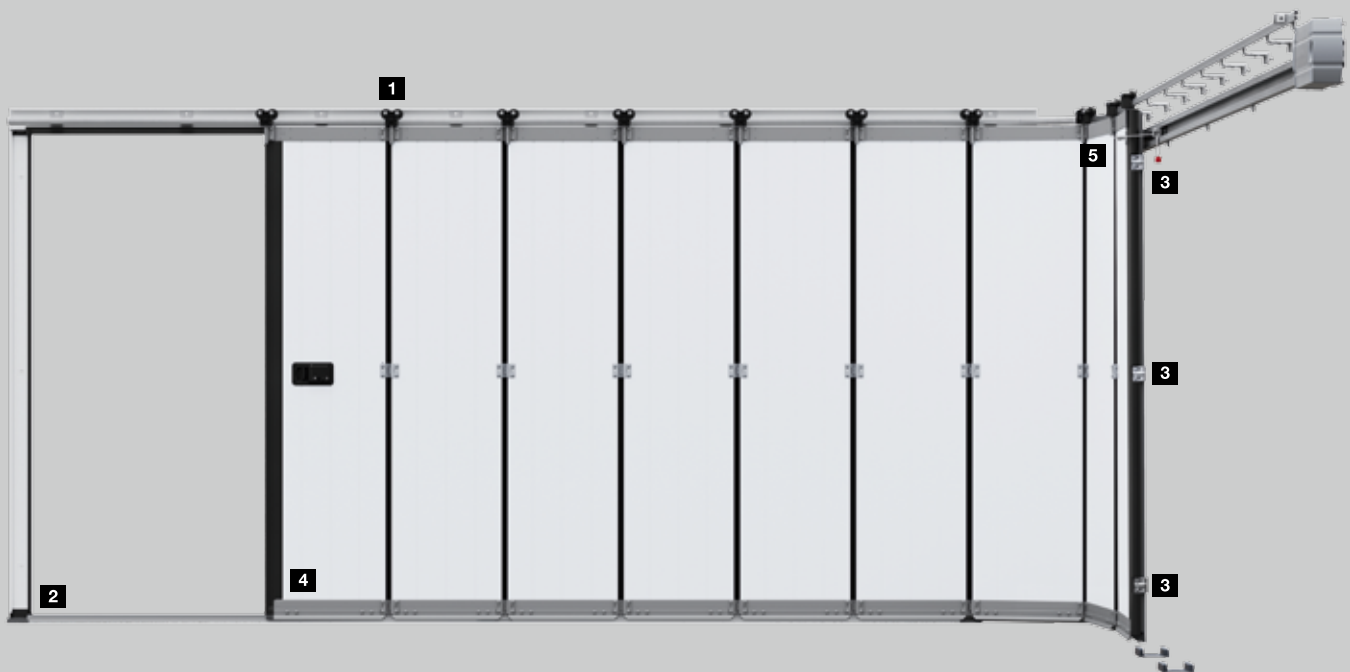
20 STUP 50

In inbouw- en opbouwuitvoering, inclusief drie sleutels

Perfect op elkaar afgestemde details



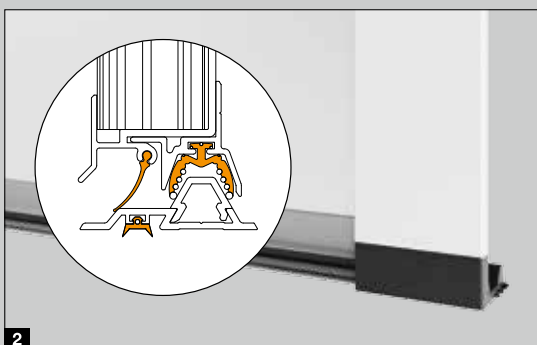
De zijdelingse sectionaaldeur van Hörmann combineert talrijke innovatieve details, van een nauwkeurige deurloop en een veilige vergrendeling tot en met de bijzondere constructie van de vloerrail. Daardoor biedt deze deuroplossing u elke dag meer comfort en meer veiligheid.





Nauwkeurige deurloop

Dubbele looprollen **1** uit slijtvaste kunststof bewegen veilig en nauwkeurig op de aluminium rail en verhinderen het ontsporen van de deurprofielen. Bovendien waarborgen ze een lichte en geluidsarme deurloop, zodat een manueel bediende deur ook gemakkelijk kan worden geopend. De stabiele scharnierverbindingen op de looprollen en tussen de met polyurethaan volgeschuimde deurprofielen met een dikte van 42 mm zorgen voor een hoge stabiliteit van het deurblad.



Goed afgedicht

Dankzij de nieuwe bodemrail met doorlopende bodemafdichting **2** is de zijdelingse sectionaaldeur waterdicht en luchtdoorlatend tot klasse 2, waardoor deze goed afgedicht is tegen regenwater en bladeren. Hierdoor blijft de garage langer schoon en hoeft deze minder vaak gereinigd te worden. Bovendien wordt de kans op ongelukken door uitglijden verkleind.



Veilig vergrendeld

Door de bovenste en onderste deurgeleiding sluit de deur zeer nauwkeurig. Twee extra haken **3** aan de zijkant van de deur verbinden het uiteinde van het deurblad stevig met het zijdelingse kozijn. Bovendien verhindert deze mechanische beveiliging het optillen van de deur. Voor een nog betere inbraakwering kunnen manueel bediende deuren als optie met een drievoudige vergrendeling aan de sluitkant worden uitgerust.



Goed geleid

De onderste aluminium vloerrail **4** geleidt de deurprofielen veilig en voorkomt dat de panelen uitzwaaien. Door de vlakke bouwvorm is een onbelemmerde toegang mogelijk.



Eenvoudige montage

Het kozijn van de zijdelingse sectionaaldeur kan eenvoudig aan elkaar worden geschroefd, om dan compleet op de garagemuur te worden bevestigd. Inbouw bij een beperkte ruimte, met slechts 140 tot 450 mm zijdelingse aanslag, maakt het DS-beslag **5** met dubbele zijdelingse geleidingsrails mogelijk.

Garagezijdeuren NT 60

De deuren worden inbouwklaar geleverd met profielcilinder-insteekslot, krukgarnituur met ronde handgreep en ovale rozetten evenals driedimensionaal regelbare scharnieren. Het deurkozijn bestaat uit weerbestendige aluminium profielen (bouwdiepte 60 mm) en is rondom afgedicht. 2-vleugelige zijdeuren leveren we ook met asymmetrische indeling, d.w.z. ongelijke deurvleugelbreedtes.

Garagezijdeur NT 60	1-vleugelig	2-vleugelig
Aluminium blokk kozijn	●	●
Aluminium hoek kozijn	●	–
Vleugelomraming breed	●	●
Warmte-isolatie	$U = 2,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$U = 2,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Meer informatie vindt u op pagina 33 of kunt u opvragen bij uw Hörmann-partner.



1-vleugelige NT 60 met L-profilering en brede vleugelomraming



2-vleugelige NT 60 met M-profilering en brede vleugelomraming

Thermisch geïsoleerde uitvoering NT 80

De garagezijdeuren TopComfort NT 80 overtuigen met thermisch gescheiden aluminium profielsysteem, kozijn en drempel en een bouwdiepte van 80 mm.



Thermisch onderbroken garagezijdeuren TopComfort NT 80



1

1 Krukgarnituur

Kies tussen de standaardkruk en de vele optionele kruk- of wisselgarnituren (afbeelding krukgarnituur in roestvrij staal). Uw Hörmann-partner adviseert u graag.



2

2 Verborgene scharnieren ■ NIEUW

Voor een elegant deuraanzicht bij 1-vleugelige zijdeuren met aluminium blokkozijn ontvangt u optioneel verborgen scharnieren (vanaf herfst 2019).



3

3 Standgrendel

Bij 2-vleugelige zijdeuren kan de standvleugel apart worden vergrendeld.

4 Met hetzelfde aanzicht

Voor een uniform deuraanzicht zijn omraming, kozijn en deur voor Decograin-zijdeuren verkrijgbaar met hetzelfde decoroppervlak. De binnenkant van de panelen wordt in het algemeen geleverd in grijswit RAL 9002.



4

5 Inbraakwerend

Optioneel ontvangt u de zijdeuren NT 60 met een RC 2-veiligheidsuitrusting. De drievoudige vergrendeling met dagschoot, grendel, 2 sluithaken en een veiligheidsrozet is leverbaar voor profieltype 2.



5



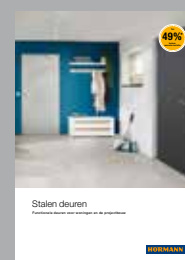
De geteste inbraakbeveiliging van onze zijdeuren met drievoudige vergrendeling wordt ook aanbevolen door adviesinstanties van de politie.



Universele deur MZ Thermo

Als u een hoge mate van warmte-isolatie wilt en het risico van condensvorming aan de binnenzijde wilt beperken, is de thermisch geïsoleerde buitendeur MZ Thermo de beste keuze.

De warmte-isolatie waarde bedraagt een zeer goede 1,2 W/(m²·K). Optioneel is een RC 2-uitvoering verkrijgbaar (KSI Thermo).



Meer informatie vindt u in de brochure Stalen deuren.

Max. maatbereik

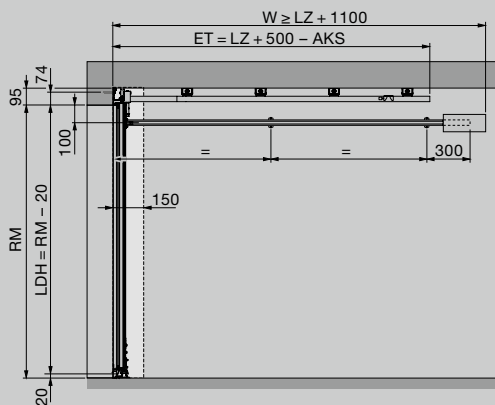
[illegible]

Bij M- en L-profileringen zijn
optioneel ook tussenbreedtes
verkrijgbaar

Sandgrain-, Silkgrain-, Decograin-
oppervlakken:
niet verkrijgbaar in de breedtes
2625, 2875, 5250, 6300

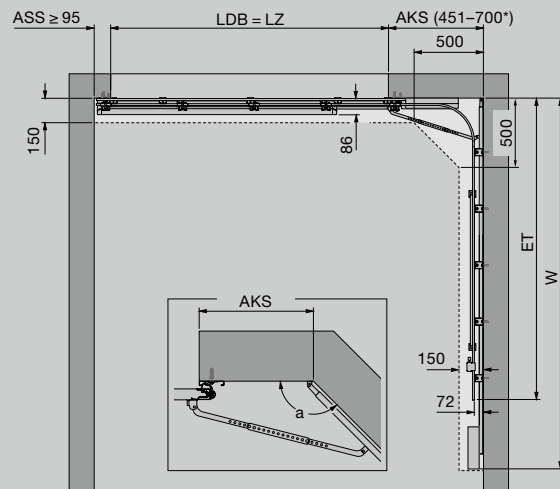
Verticale doorsneden

Aandrijving wandmontage

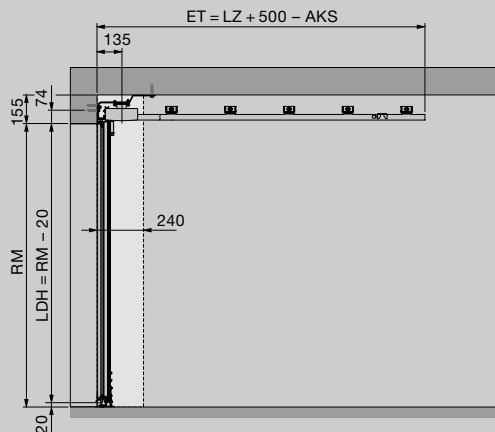


Horizontale doorsneden

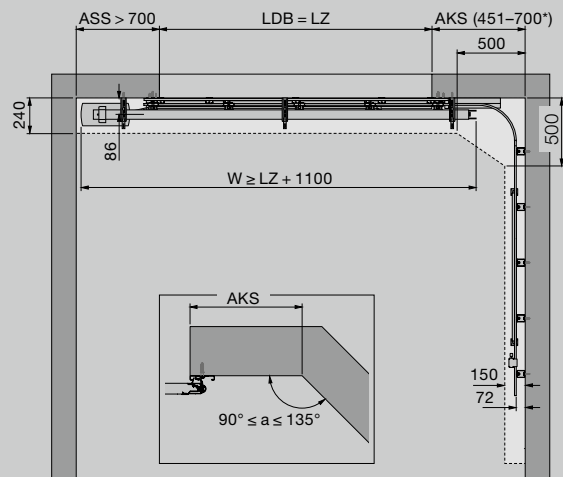
ES-beslag (enkele rail, aandrijving wandmontage)



Aandrijving plafondmontage



ES-beslag (enkele rail, aandrijving plafondmontage A)



Bepaling van de aandrijfrail (ES- en DS-beslag)

Deurbreedte (LZ)	Aandrijfrail	Inschuifdiepte (totale lengte SupraMatic- / ProMatic-aandrijving)
≤ 2205	K	3200
≤ 2375	M	3450
≤ 3000	L	4125
≤ 3275	XL	4375
≤ 4750	5500	5725
≤ 6500	7000	7225

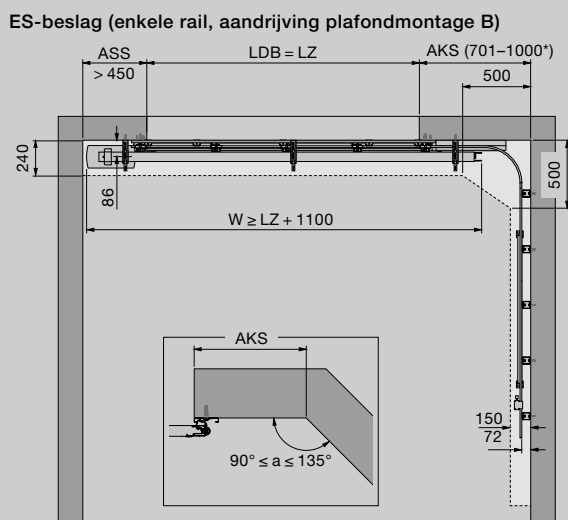
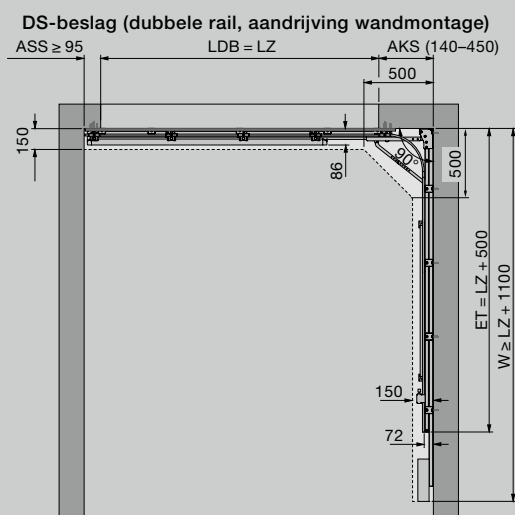
De inschuifdiepte (totale lengte van de aandrijving) kan tot op de lengte LZ + 1100 mm door de klant worden ingekort.

Als de inschuifdiepte (totale lengte van de aandrijving) kleiner is dan LZ + 1100 mm, kan de geleidingsrail tot 125 mm naar achteren worden verplaatst.

Toelichtingen

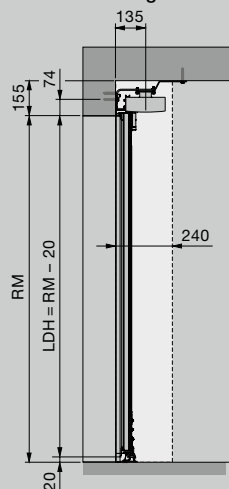
RM	Rastermaathoogte (bestelmaat)
LZ	Vrije kozijnmaat (bestelmaat)
LDH	Vrije doorrijhoogte
LDB	Vrije doorrijbreedte
ET	Inschuifdiepte (totale lengte met aandrijving)
OFF	Bovenkant afgewerkte vloer
ASS	Aanslag sluitkant
AKS	Aanslag bochtzijde

Meer informatie vindt u in de
inbouwgegevens of informeer
bij uw Hörmann-dealer.

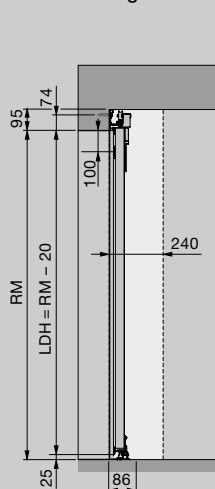


Verticale doorsneden

Plafondmontage B als schuifdeur

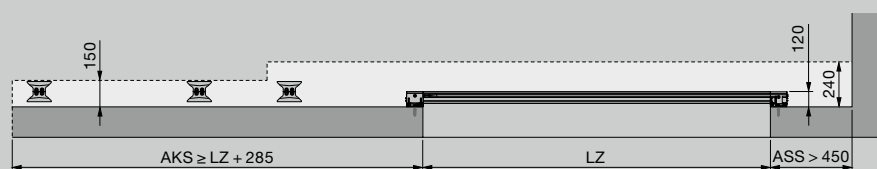


Wandmontage als schuifdeur

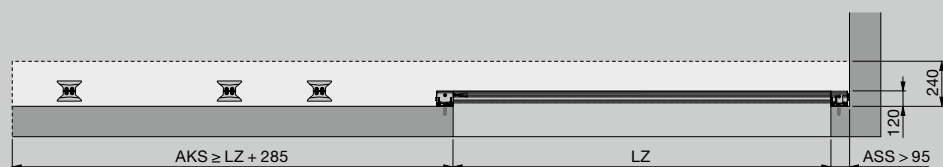


Horizontale doorsneden

Plafondmontage B als schuifdeur (doorsnede van de vloerrail)



Wandmontage als schuifdeur (doorsnede van de vloerrail)



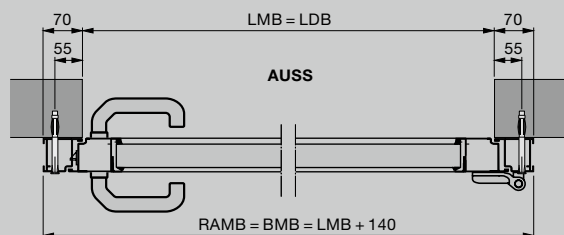
Toelichtingen

RM	Rastermaathoogte (bestelmaat)
LZ	Vrije kozijnmaat (bestelmaat)
LDH	Vrije doorrijhoogte
LDB	Vrije doorrijbreedte
ET	Inschuifdiepte (totale lengte met aandrijving)
OFF	Bovenkant afgewerkte vloer
ASS	Aanslag sluitkant
AKS	Aanslag bochtzijde

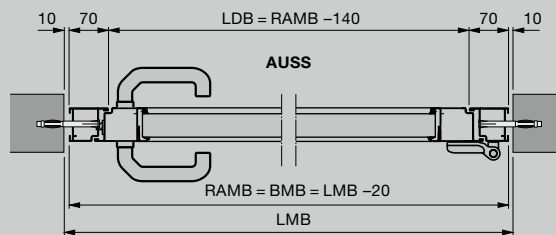
Meer informatie vindt u in de inbouwgegevens of informeer bij uw Hörmann-dealer.

AFMETINGEN EN INBOUWGEGEVEENS VOOR ZIJDEUREN

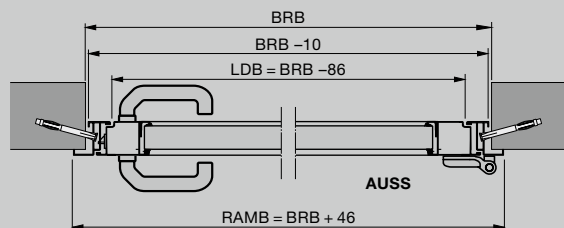
Horizontale doorsneden



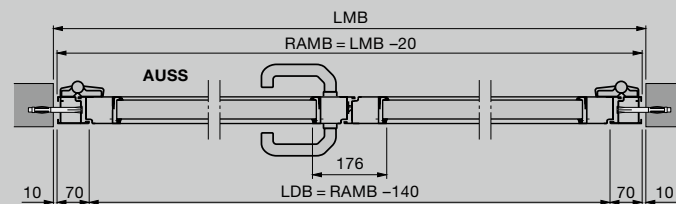
Zijdeur met aluminium blokkozijn
Inbouw achter de opening



Zijdeur met aluminium blokkozijn
Inbouw in de opening

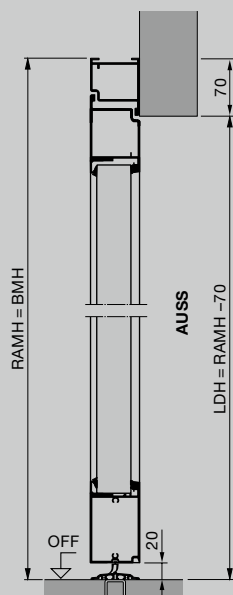


Zijdeur met hoekkozijn
Inbouw voor de opening

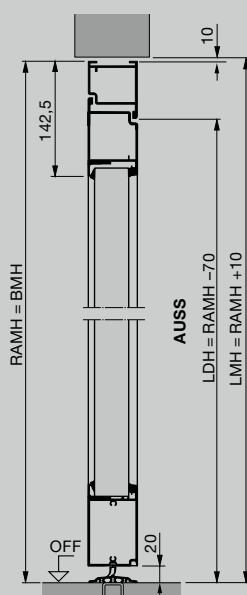


2-vleugelige zijdeur met aluminium blokkozijn
Inbouw in de opening

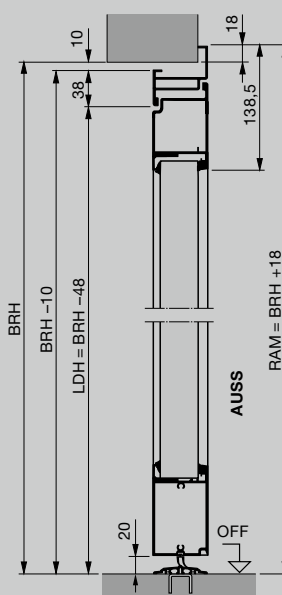
Verticale doorsneden



Zijdeur met aluminium blokkozijn
Inbouw achter de opening



Zijdeur met aluminium blokkozijn
Inbouw in de opening



Zijdeur met aluminium hoekkozijn
Buitenaanslag

Bestelmaat - RAM	Krukhoogte DrH	min. BRB S-raam
Hoekkozijn		
Binnenaanslag, naar binnen openend		
928 - 1284 x 1800 - 2500	1050	525
Buitenaanslag, naar buiten openend		
928 - 1284 x 1800 - 2500	1050	525
Blokkozijn		
936 - 1330 x 1800 - 2500	1050	525

- 2-vleugelige zijdeur met asymmetrische indeling
- 2-vleugelige zijdeur naar binnen en buiten openend



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.

- **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.



Garagedeuren en aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken



Voordeur Thermo65 / Thermo46



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 LOSTECHNIKEN

ANDERE DEURTYPES

KOZIJNEN

www.hormann.be
www.hormann.nl

HÖRMANN