



NIEUW
*Decograin-decors Winchester Oak
en Titan Metallic CH 703*



Garagesectionaaldeuren

Dag na dag meer comfort en veiligheid







Hörmann-merkkwaliteit	4
Voordelen van sectionaaldeuren	6
Meerdere goede redenen om voor Hörmann te kiezen	8
Dubbelwandige stalen sectionaaldeur LPU	16
Enkelwandige stalen sectionaaldeur LTE	18
Massief houten sectionaaldeur LTH	19
Overzicht stalen sectionaaldeuren	20
Overzicht massief houten sectionaaldeuren	22
S-profilering	24
M-profilering	28
L-profilering	32
L-profilering met designelementen	36
Cassette	38
Aluminium sectionaaldeuren ALR F42	42
Massief houten deuren met designmotieven	44
Kleuren, Decograin-decors, massieve houtsoorten	46
Deurhandgrepen, beglazing	50
Loopdeuren	52
Zijdeuren	54
Renovatieoplossingen	56
Garagedeuraandrijvingen	62
Toebehoren	66
Prestatiekenmerken	70
Maten en inbouwgegevens	74
Hörmann-productassortiment	82

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

De afgebeelde kleuren en uitvoeringen zijn om druktechnische redenen niet-kleurbindend.

Door de auteurswet beschermd. Gehele of gedeeltelijke nadruk is zonder onze toestemming niet toegestaan. Wijzigingen voorbehouden.

Afbeelding links: M-profilering en Decograin-decor in Golden Oak, Hörmann aluminium voordeur ThermoSafe motief 565, in de voorkeurkleur antracietgrijs, RAL 7016 met DesignPlus-handgreep en optionele zijdelen

Hörmann-merkkwaliteit

Toekomstgericht en betrouwbaar



„Een goede naam moet men verdienen.” (August Hörmann)

Geheel in de zin van de stichter van het bedrijf is het merk Hörmann actueel een echte kwaliteitsbelofte. De familieonderneming is met meer dan 75 jaar ervaring in deur- en aandrijvingconstructies en meer dan 20 miljoen verkochte deuren en aandrijvingen marktleider en de nummer 1 in Europa geworden. Dat geeft u een goed gevoel wanneer u een Hörmann-sectionaaldeur koopt.



Made in Germany



Merkkwaliteit uit Duitsland

Alle garagedeur- en aandrijvingcomponenten worden bij Hörmann zelf ontwikkeld en geproduceerd. Ze zijn volledig op elkaar afgestemd en voor uw veiligheid door onafhankelijke, erkende instituten getest en gecertificeerd. Ze worden volgens het kwaliteitsmanagementsysteem DIN ISO 9001 in Duitsland geproduceerd en voldoen aan alle eisen van de Europese norm 13241-1. Daarnaast werken onze hooggekwalificeerde medewerkers continu aan nieuwe producten, verdere ontwikkelingen en gedetailleerde verbeteringen. Zo ontstaan octrooien en een exclusieve marktpositie.



Garagedeuren voor generaties

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



Toekomst in het vizier

Hörmann geeft het goede voorbeeld. Daarom dekt de onderneming vanaf 2013 zijn energiebehoefte tot 40 % uit eco-stroom en breidt dit permanent uit. Gelijktijdig worden door de introductie van een intelligent en gecertificeerd energiemanagementsysteem jaarlijks vele tonnen CO₂ bespaard. En ten slotte, maar niet minder belangrijk, biedt Hörmann producten aan voor duurzaam bouwen. Kom meer te weten over de milieu-activiteiten van Hörmann in de brochure „Wij denken groen”.

* De uitgebreide garantievoorwaarden vindt u op: www.hormann.com

Ontdek de vele voordelen

Sectionaaldeuren passen altijd en zijn plaatsbesparend



Sectionaaldeuren openen loodrecht en liggen plaatsbesparend onder het plafond. Door dit constructieprincipe bieden ze de maximale ruimte om te parkeren, in en voor de garage. Bovendien kunnen garagesectionaaldeuren in iedere garageopening ingebouwd worden, bieden meer doorrijbreedte en zijn optimaal afgedicht.

Gun uzelf dit comfort.

De garage comfortabeler binnenrijden en voor en in de garage meer plaats hebben



Voor iedere inbouwsituatie

De vorm van de garageopening speelt geen rol. Rechthoekig, afgeschuind, met segment- of rondbogen ... een sectionaaldeur past altijd.



Geringe doorrijbreedte
bij oudere kanteldeuren



Complete doorrijbreedte
bij moderne sectionaaldeuren

Grotere doorrijbreedte

Bij oudere kanteldeuren is het in- en uitrijden van de garage vaak millimeterwerk. De tot 14 cm bredere doorrijbreedte bij sectionaaldeuren maakt het in- en uitrijden, vooral bij brede auto's en terreinwagens, aanzienlijk gemakkelijker.



Rondom afgedicht

Duurzaam elastische en weerbestendige afdichtingen aan de vier zijden houden wind, regen en sneeuw buiten. Hoogwaardige middendichtingen tussen de deurpanelen bij dubbelwandige deuren zorgen voor een extra afdichting. Het volumineuze holle gummi-afdichtingsprofiel, onderaan het deurblad, compenseert kleine vloeroneffenheden. Optionele vloerafdichtingen met ventilatiesleuven of ventilatieroosters in een deurpaneel zorgen voor voldoende ventilatie.

Meerdere goede redenen om voor Hörmann te kiezen

Productkwaliteit tot in detail



1

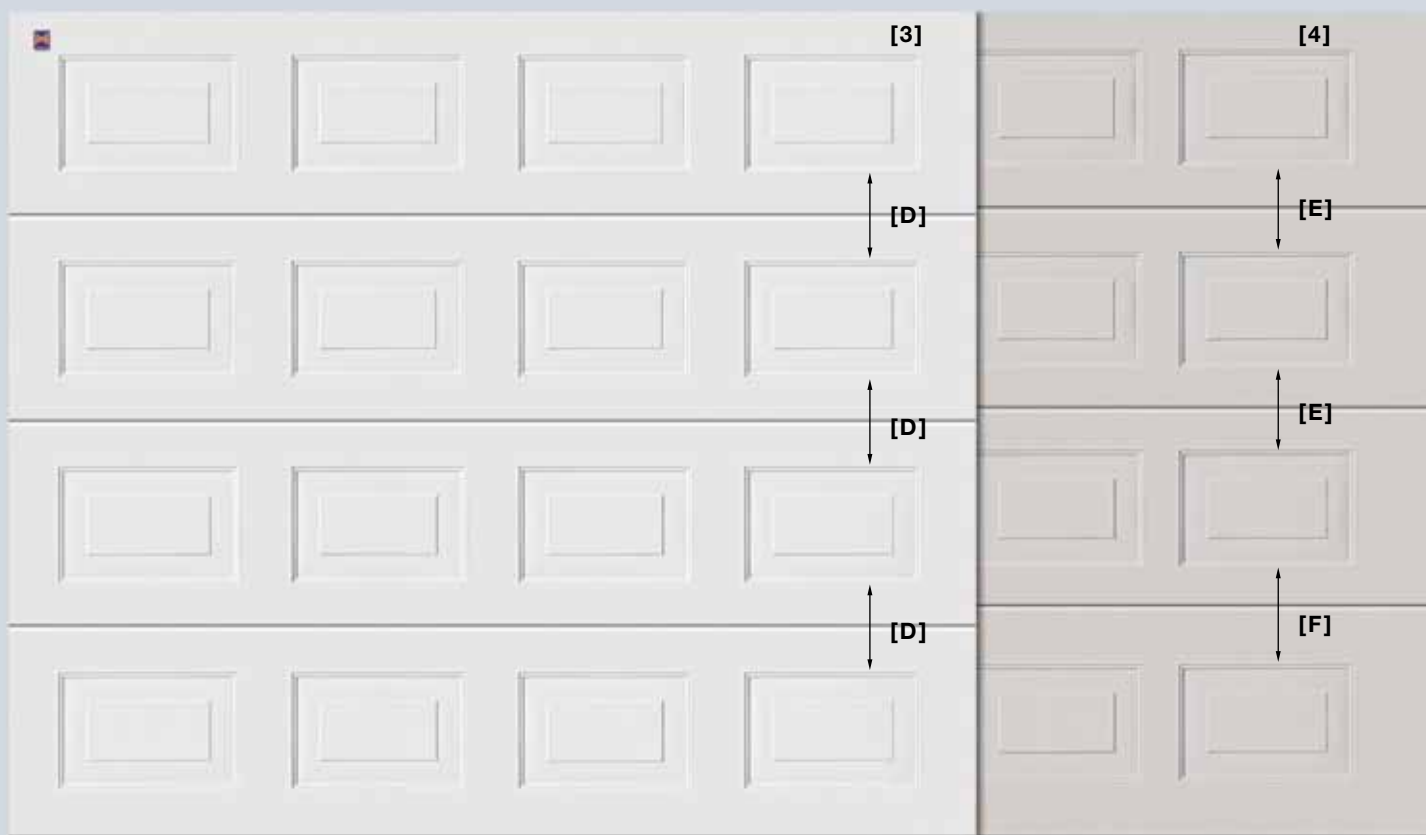
Harmonieuze totaalindruk

[1] Gelijke profileringsafstanden en onzichtbare paneelovergangen bij deuren met profilering

Garagedeuren van Hörmann onderscheiden zich door een exact gelijkmatig profileringsindeling [A]. De panelen zijn zo gevormd, dat de paneelovergangen in gesloten toestand praktisch onzichtbaar blijven. Vergelijk deze eigenschappen maar eens met deuren van andere fabrikanten.

Desgewenst zijn ook de praktische zijdeuren met overeenkomstig profileringsaanzicht als de garagesectionaaldeur verkrijgbaar (zie pagina 54).

[2] Ongelijkmatige profileringsverdeling [B], [C] door verschillende paneelhoogtes en zichtbare paneelovergangen bij vele deuren van andere fabrikanten. Zo ontstaat een onrustig deuraanzicht.



[3] Gelijkmatic verdeelde cassetendeuren

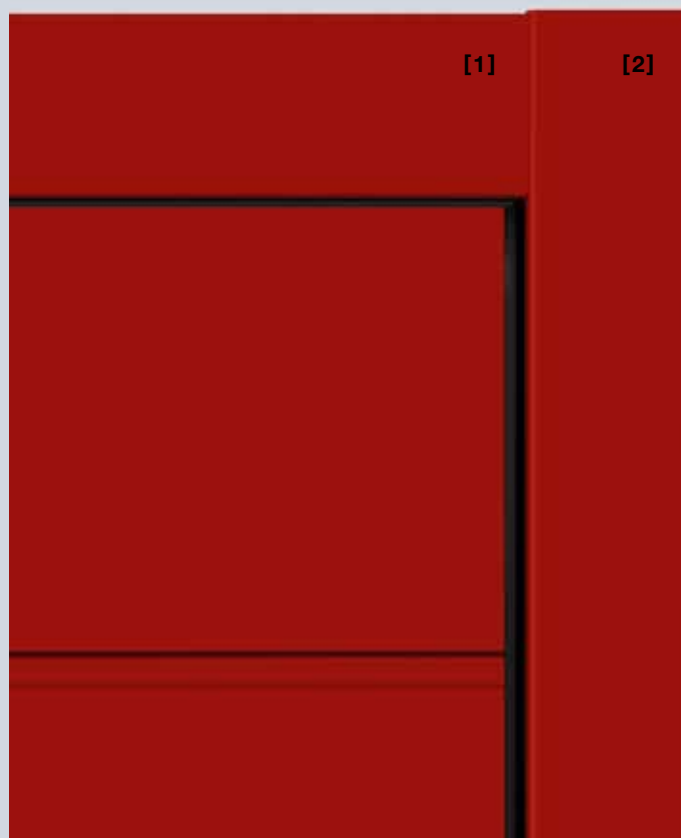
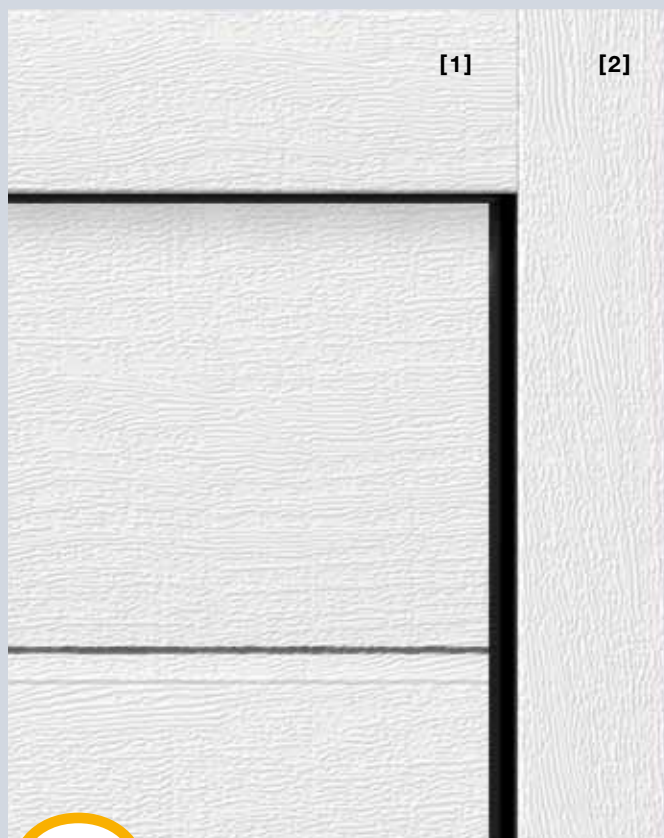
Voor een harmonisch totaalbeeld zijn de afstanden tussen de afzonderlijke cassetten **[D]** bij Hörmann-sectionaaldeuren in de hoogte exact gelijk. Dit wordt bereikt doordat de panelen over de gehele hoogte van de deur even hoog zijn. Ook de horizontale afstanden tussen de cassetten in een paneel zijn uniform. Daardoor ontstaat een gelijkmatic deuraanzicht.

Desgewenst zijn ook zijdeuren met dezelfde paneelindeling en hetzelfde aanzicht als de garagesectionaaldeur verkrijgbaar (zie pagina 54).

[4] Ongelijkmatic cassettenafstanden
[E], [F] door verschillende paneelhoogtes bij vele deuren van andere fabrikanten. Hierdoor ontstaat een onrustig deuraanzicht.

Meerdere goede redenen om voor Hörmann te kiezen

Perfect uiterlijk



2

Overeenkomstig aanzicht van kozijn en deurblad

Harmonieuze totaalindruk voor alle oppervlakken

Het perfecte uiterlijk van een deur ontstaat door veel kleine details: het latei-aanpassingspaneel **[1]** wordt bij witte deuren en in alle oppervlakken altijd met hetzelfde aanzicht als de deurpanelen geleverd.

Zo past alles perfect bij elkaar.

De zijdelingse kozijnen **[2]** zijn standaard verkrijgbaar in een wit Woodgrain-oppervlak. Voor sectionaaldeuren in de oppervlakken Sandgrain, Silkgrain of Decograin zijn optionele kozijnbekledingen leverbaar in het oppervlak van het deurpaneel. Bij Micrograin-deuren wordt de kozijnbekleding geleverd in een glad oppervlak.

Overeenkomstig aanzicht bij deuren in kleur en Decograin-deuren

Bijpassende kozijnbekledingen in de kleur resp. het decor van het deurpaneel

Ook voor sectionaaldeuren in kleur en deuren met Decograin-decors zijn optioneel bijpassende kozijnbekledingen **[2]** verkrijgbaar in het oppervlak en de kleur resp. het decor van de deurpanelen. Het latei-aanpassingspaneel **[1]** wordt bij deze deuren altijd geleverd in het oppervlak en de kleur resp. het decor van het deurpaneel.

Meer informatie vindt u op de pagina's 59 – 60.



3

In hetzelfde vlak liggend latei-aanpassingspaneel

In hetzelfde vlak liggend latei-aanpassingspaneel

Bij LPU deuren is dit latei-aanpassingspaneel de meest elegante oplossing voor een onzichtbare overgang van het latei-aanpassingspaneel naar het deurblad. Als de deur dicht is, sluit het bovenste deurpaneel perfect aan bij het latei-aanpassingspaneel en komt daarmee in hetzelfde vlak te liggen.

Meer informatie vindt u op pagina 59.

4

Detailgetrouwe Decograin-decors

6 Decograin-decors

De uv-bestendige kunststoffoliebekleding aan de buitenkant van de stalen panelen zorgt voor een detailgetrouw, natuurlijk houtaspect of een luxe antracietkleurige metaalachtige elegantie. Dankzij deze bijzondere bescherming van het oppervlak blijft de deur lang mooi.

Meer informatie vindt u op pagina 48.

Meerdere goede redenen om voor Hörmann te kiezen

Innovaties van de marktleider



5

Optimale en duurzame bescherming

Bestand tegen stuwvocht

Een 4 cm hoge kunststof kozijnvoet, bestand tegen broos worden, beschermt uw garagedeur tegen mogelijke corrosie. En anders dan bij deuren van andere fabrikanten, ook bij aanhoudend stuwvocht. De kozijnvoet omsluit het kozijn volledig in het bereik waar het risico op roest het grootst is. Zo bewijst Hörmann wat duurzame bescherming betekent. Samen met de vloerafdichting van de deur vormt de kozijnvoet ook optisch een geslaagde afsluiting.



6

Efficiënte warmte-isolatie

Thermische scheiding tussen het kozijn en het metselwerk

Een goed geïsoleerde deur wordt vooral aanbevolen indien de garage in de woning geïntegreerd is. Met de Hörmann ThermoFrame kozijnaansluiting verbetert u de al goede isolatie-eigenschappen van de LPU-deur.

Het samen met het deurkozijn makkelijk te monteren kunststof profiel zorgt namelijk voor een thermische onderbreking tussen het deurkozijn en het metselwerk en verbetert de warmte-isolatie met tot wel **15 %***. De optionele ThermoFrame kozijnaansluiting is verkrijgbaar voor alle Hörmann-sectionaaldeuren.

* Bij de dubbelwandige garagesectionaaldeur LPU met afmetingen 5000 x 2125 mm



Geteste veiligheid

De automatische sectionaaldeuren van Hörmann zijn volgens de TTZ-richtlijnen „Inbraakbeveiliging voor garagedeuren” door de TÜV getest en gecertificeerd. Met uitzondering van sectionaaldeuren met loopdeur of met beglazing.



Alleen bij Hörmann



Alleen bij Hörmann

7

Praktijkgerichte oplossingen

Loopdeur zonder drempel

Voor de comfortabele personendoorgang in uw garage is een loopdeur aanbevolen. Zo kunt u fietsen of tuingereedschap uit uw garage halen, zonder uw garagedeur te openen.

Het roestvrijstalen vloerprofiel is slechts 10 mm hoog in het midden en 5 mm aan de randen. Dat vereenvoudigt het overrijden en verkleint het risico op struikelen.

8

Vanzelfsprekend meer veiligheid

Veilige bescherming door de optilbeveiliging

Ongenode gasten maken met de automatische sectionaaldeuren van Hörmann nauwelijks kans. Als de garagedeur gesloten is, klikt de optilbeveiliging automatisch in de aanslag van de aandrijving-geleidingsrail, waar ze de deur meteen vast vergrendelt en tegen het optillen beveiligd. Deze deurvergrendeling is volledig mechanisch en werkt dus ook zonder elektrische voeding, in tegenstelling tot de aandrijvingen van veel andere fabrikanten.



Kijk ook naar de korte film op:

www.hormann.be/videos



www.hormann.nl/videos

Meerdere goede redenen om voor Hörmann te kiezen

Hörmann BiSecur: het moderne radiosysteem
voor garagedeur- en inrithekaandrijvingen



Bidirectioneel radiosysteem BiSecur

9

Eenvoudig opvragen van de deurpositie

Het moderne radiosysteem voor garagedeur- en inrithekaandrijvingen

Het bidirectionele en bijzonder veilig gecodeerde radiosysteem BiSecur staat voor een toekomstgerichte techniek voor een comfortabele en veilige bediening van garagedeuren, inrithekken, verlichting en meer.



Kijk ook naar de korte film op:

www.hormann.be/videos



www.hormann.nl/videos

Comfortabel en veilig

U hoeft nooit meer bij weer en wind naar buiten om te kijken of uw deur gesloten is. Met slechts één druk op de toets van de handzender HS 5 BS ziet u aan de kleur van de geïntegreerde LED, of de garagedeur gesloten is. Desgewenst kunt u de deur sluiten door opnieuw op de toets* te drukken.

BiSecur gateway en smartphone-app **// NIEUW**

Met de app kunt u in combinatie met de Hörmann-gateway, uw Hörmann-aandrijvingen voor garage en inrithek, uw Hörmann-voordeur** en andere toestellen comfortabel aansturen via smartphone of tablet.

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

** Met speciale uitrusting



reddot design award
honourable mention 2011

10

**Gecertificeerde
veiligheid**

11

**Stijlvol
design**

Met stabiele reikwijdte zonder storingen

De nieuw ontwikkelde, extreem veilige BiSecur coderingsprocedure biedt u de zekerheid, dat malafide personen uw radiosignaal niet kunnen kopiëren. Deze coderingsprocedure werd getest en gecertificeerd door de veiligheidsexperts van de Ruhr-Universiteit Bochum en is net zo veilig als onlinebanking.

Exclusieve handzenders

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

De Hörmann BiSecur handzenders met optioneel hoogglansoppervlak in pianolak-look zijn onderscheiden door een internationale jury voor hun exclusieve design.



Kijk ook naar de korte film op:



www.hormann.be/videos

www.hormann.nl/videos

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

Dubbelwandige stalen sectionaaldeur LPU

Uitstekende warmte-isolatie en een zeer grote verscheidenheid aan oppervlakken

LPU

Dubbelwandige stalen LPU-deuren bieden de best mogelijke isolatie. Bovendien zorgen de 42 mm dikke panelen voor een uitstekende stabiliteit en een geluidsarme deurloop.



Woodgrain



Verkeerswit RAL 9016



Vijftien voorkeurkleuren



RAL-kleur naar keuze

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

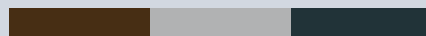
Deurmotieven

S-profilering
M-profilering
Cassette

Sandgrain // NIEUW



Verkeerswit RAL 9016



3 voorkeurkleuren

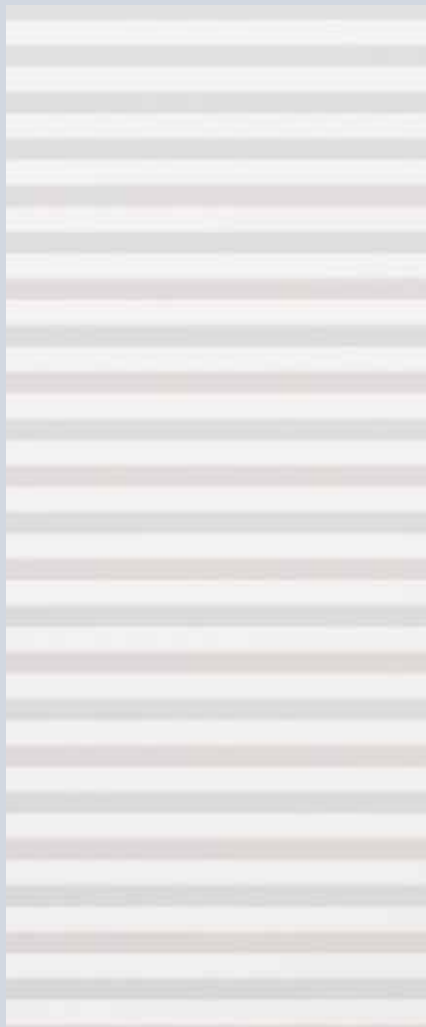
Het fijngestructureerde oppervlak voor de prijsbewuste opdrachtgever in de bouw is zeer geschikt voor moderne huizen.

Deurmotieven

M-profilering
L-profilering

**50 % dikkere buitenplaat
bij het Silkgrain-oppervlak**

Micrograin



Verkeerswit RAL 9016



Vijftien voorkeurkleuren



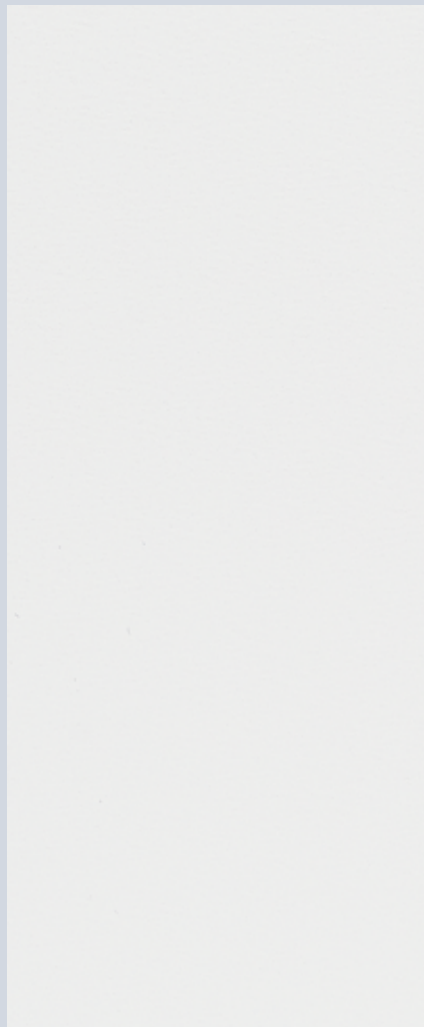
RAL-kleur naar keuze

Dit materiaaloppervlak overtuigt door een fijne gegolfde profilering in vlak staal geperst, die zorgt voor aantrekkelijke licht- en schadueffecten.

Deurmotieven

M-profilering
L-profilering

Silkgrain **// NIEUW**



Verkeerswit RAL 9016



Vijftien voorkeurkleuren



RAL-kleur naar keuze

Het extra gladde Silkgrain-oppervlak is door het luxueuze deuraanzicht de eerste keus bij een moderne architectuur. Bovendien geeft de 50 % dikkere buitenplaat de panelen een hogere stabiliteit en een nog betere, rustigere deurloop.

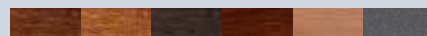
Deurmotieven

M-profilering
L-profilering
L-profilering met designelementen

Decograin-decors



Golden Oak



6 decors

De Decograin-decors met uv-bestendige kunststoffoliebekleding geeft uw sectionaaldeur een detailgetrouw markant houten uiterlijk of een luxueuze antracietkleurige metaalachtige elegantie.

Deurmotieven

M-profilering
L-profilering **// NIEUW**
Cassette*

* Niet in Titan Metallic CH 703

Enkelwandige stalen sectionaaldeur LTE

Voordelige variant met robuust oppervlak

LTE

Enkelwandige LTE-deuren zijn de ideale oplossing voor vrijstaande garages waarvoor geen extra warmte-isolatie nodig is.

Woodgrain



Verkeerswit RAL 9016

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

Deurmotieven

S-profilering

M-profilering

Cassette

Massief houten sectionaaldeur LTH

Natuurlijke paneeluitvoering in 2 houtsoorten

LTH

Deuren van massief houten panelen zijn zeer geschikt voor houten huizen of gebouwen met veel houten elementen, zoals bijvoorbeeld vakwerk of gevelelementen.

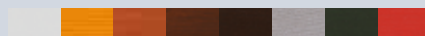
Als bescherming tegen houtinsecten en houtbederf wordt het hout al in de fabriek geïmpregneerd. Tegen weersinvloeden dient het door de klant met een houtbeschermingslak verder te worden behandeld, zodat het mooie aanzicht behouden blijft.



Noors grenen



Geïmpregneerd



8 houtbeschermingsproducten

Noors grenen is een heldere naaldhoutsoort met hoofdzakelijk recht vezelverloop. Mergkanaaltjes, uitzonderlijke harszakjes, ronde groei en de geelachtig bruine „kwasten” zijn heel natuurlijk.

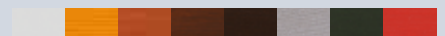
Deurmotieven

S-profilering
M-profilering
L-profilering
Cassette
Designmotieven

Hemlock



Geïmpregneerd



8 houtbeschermingsproducten

Hemlock is een witachtig grijs tot lichtgrijsbruin, hoofdzakelijk rechtvezelig naaldhout, met bruine in de vezelrichting lopende mineraalvezel-strepen en bastvlekken.

Deurmotieven

S-profilering
M-profilering
L-profilering
Cassette
Designmotieven

Overzicht stalen sectionaaldeuren

Motieven en maten



Enkelwandige stalen sectionaaldeur LTE

S-profilering

Breedte 5000 mm

Hoogte 3000 mm

M-profilering

Breedte 3000 mm

Hoogte 3000 mm

Cassette

Breedte 3000 mm

Hoogte 3000 mm



Dubbelwandige stalen sectionaaldeur LPU

S-profilering

Breedte 6000 (7000*) mm

Hoogte 3000 (5000*) mm

* SPU F42 Plus

M-profilering

Breedte 6000 (7000*) mm

Hoogte 3000 (5000*) mm

* SPU F42 Plus

L-profilering

Breedte 6000 (7000*) mm

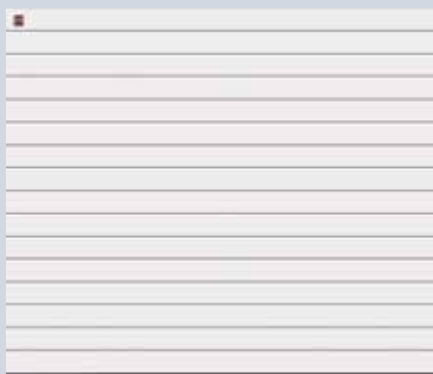
Hoogte 3000 (5000*) mm

* SPU F42 Plus

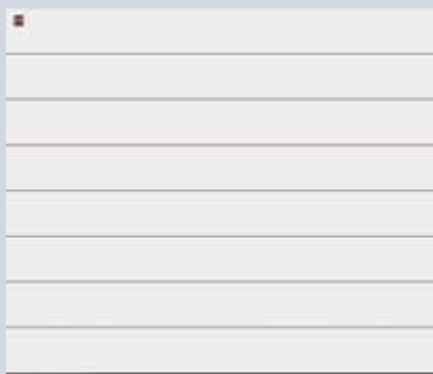
Cassette

Breedte 5500 mm

Hoogte 3000 mm



S-profilering, verkeerswit RAL 9016



M-profilering, verkeerswit RAL 9016



L-profilering, verkeerswit RAL 9016



Cassette, verkeerswit, RAL 9016



Overzicht L-profilering met designelementen



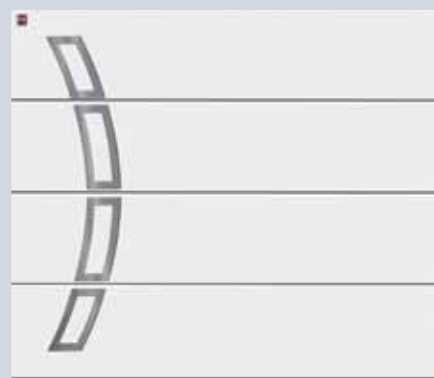
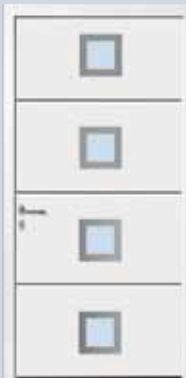
Motief 450, verkeerswit RAL 9016



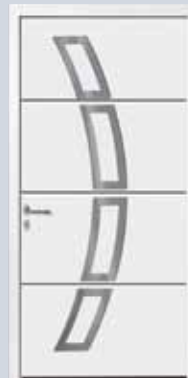
Motief 456, verkeerswit RAL 9016



Motief 461 met beglazing, verkeerswit RAL 9016
Motief 451 zonder beglazing (zonder afb.)



Motief 457, plaatsing links, motief gespiegeld, verkeerswit RAL 9016



Motief 462 met beglazing, verkeerswit RAL 9016
Motief 452 zonder beglazing (zonder afb.)



Motief 458, verkeerswit RAL 9016



Motief 454, plaatsing in het midden, verkeerswit RAL 9016



Motief 469 met beglazing, verkeerswit RAL 9016
Motief 459 zonder beglazing (zonder afb.)



Overzicht massief houten sectionaaldeuren

Motieven en maten



Massief houten sectionaaldeur LTH

S-profilering

Breedte 5000 mm

Hoogte 3000 mm

M-profilering

Breedte 5000 mm

Hoogte 3000 mm

L-profilering

Breedte 5000 mm

Hoogte 3000 mm

Cassette

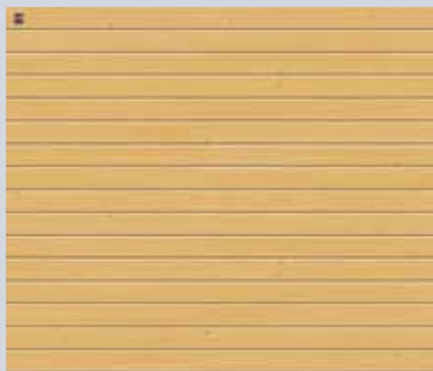
Breedte 5000 mm

Hoogte 3000 mm

Design

Breedte 5000 mm

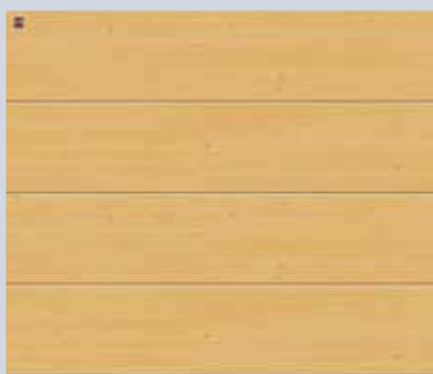
Hoogte 3000 mm



S-profilering, Noors grenen



M-profilering, Noors grenen



L-profilering, Noors grenen



Cassette, Noors grenen

Overzicht designmotieven



Motief 401, Noors grenen



Motief 402, Noors grenen



Motief 403, Noors grenen



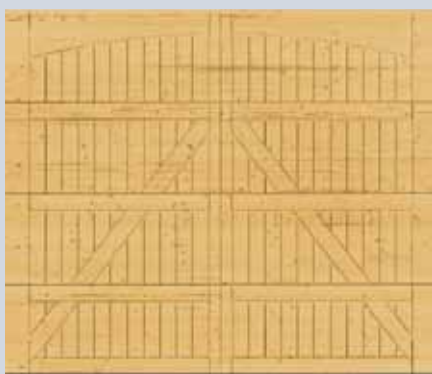
Motief 403, met natuursteen, Noors grenen



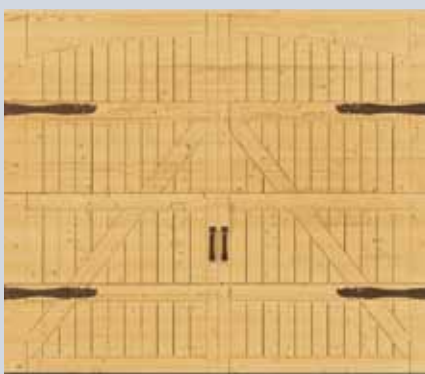
Motief 404, Noors grenen



Motief 404, met natuursteen, Noors grenen



Motief 405, met optioneel vleugeldeurbeslag „Standaard”, Noors grenen



Motief 405, met optioneel vleugeldeurbeslag „Exclusief”, Noors grenen

Individuele vormgeving

Ontwerp uw houten sectionaaldeur zelf: een eenvoudige tekening als voorbeeld volstaat en een computergestuurde frees maakt uw persoonlijke garagedeur naar eigen ontwerp.

Accenten plaatsen

U kunt kiezen uit drie soorten natuursteen. Natuursteen plaatst bij de motieven 403 en 404 een bijzonder accent. Kleur- en structuurafwijkingen zijn van natuurlijke oorsprong.



Tropical groen



Multicolor rood



Balmoral rosso

Iedere sectionaaldeur is op aanvraag verkrijgbaar met een zijdeur met hetzelfde aanzicht.

S-profilering

Dé klassieker voor alle bouwstijlen



Hörmann aluminium voordeur ThermoSafe, motief 860, in de voorkeurkleur antracietgrijs, RAL 7016



Sectionaaldeur met S-profilering en Woodgrain-oppervlak in de voorkeurkleur antracietgrijs, RAL 7016

S-profilering

Met stalen of massief houten panelen



Sectionaaldeuren met S-profilering en Woodgrain-oppervlak in de voorkeurkleur dennengroen, RAL 6009



Sectionaaldeur met S-profilering en Woodgrain-oppervlak in de voorkeurkleur antracietgrijs, RAL 7016



Sectionaaldeuren met S-profilering, van massief hout Hemlock



Sectionaaldeur met S-profilering en Woodgrain-oppervlak in verkeerswit, RAL 9016, met zijdeur in hetzelfde aanzicht (zie pagina 54-55)

Kort overzicht



Enkelwandige stalen sectionaaldeur LTE

Woodgrain

Verkeerswit RAL 9016

Max. maten

Breedte 5000 mm

Hoogte 3000 mm



Dubbelwandige stalen sectionaaldeur LPU

Woodgrain

Verkeerswit RAL 9016

Vijftien voorkeurkleuren

RAL-kleur naar keuze

Max. maten

Breedte 6000 (7000*) mm

Hoogte 3000 (5000*) mm

* SPU F42 Plus



Massief houten sectionaaldeur LTH

Noors grenen

Geïmpregneerd

8 houtbeschermingsproducten

Hemlock

Geïmpregneerd

8 houtbeschermingsproducten

Max. maten

Breedte 5000 mm

Hoogte 3000 mm

Kleuren en decors

vanaf pagina 47

Maten en inbouwgegevens

vanaf pagina 74

M-profilering

Het deurmotief voor de moderne architectuur



Hörmann aluminium voordeur ThermoSafe, motief 845, in de voorkeurkleur venstergrijs, RAL 7040



Sectionaaldeur met M-profilering en Decograin-decor in Rosewood

M-profilering

Stalen of massief houten panelen



Sectionaaldeur met M-profilering, van massief hout Hemlock, door de fabriek geïmpregneerd



Sectionaaldeur met M-profilering en Silkgrain-opppervlak in verkeerswit, RAL 9016 met LED-strip op de latei

M-profilering met Decograin-decor Titan Metallic CH 703



Kort overzicht



Sectionaaldeur met M-profilering en Woodgrain-oppervlak in de voorkeurkleur antracietgrijs, RAL 7016, met praktische loopdeur zonder drempel (zie pag. 52)



**Enkelwandige stalen
sectionaaldeur LTE**

Woodgrain

Verkeerswit RAL 9016

Max. maten

Breedte 3000 mm

Hoogte 3000 mm



**Dubbelwandige stalen
sectionaaldeur LPU**

Woodgrain

Verkeerswit RAL 9016

Vijftien voorkeurkleuren

RAL-kleur naar keuze

Sandgrain // NIEUW

Verkeerswit RAL 9016

3 voorkeurkleuren

Micrograin

Verkeerswit RAL 9016

Vijftien voorkeurkleuren

RAL-kleur naar keuze

Silkgrain // NIEUW

Verkeerswit RAL 9016

Vijftien voorkeurkleuren

RAL-kleur naar keuze

Decograin

Golden Oak, Dark Oak, Night Oak,
Rosewood, Winchester Oak,
Titan Metallic CH 703

Max. maten

Breedte 6000 (7000*) mm

Hoogte 3000 (5000*) mm

* SPU F42 Plus



**Massief houten
sectionaaldeur LTH**

Noors grenen

Geïmpregneerd

8 houtbeschermingsproducten

Hemlock

Geïmpregneerd

8 houtbeschermingsproducten

Max. maten

Breedte 5000 mm

Hoogte 3000 mm

Kleuren en decors

vanaf pagina 47

Maten en inbouwgegevens

vanaf pagina 74

L-profilering

Het deurmotief met een eigen elegantie





L-profilering met Decograin-decor Titan Metallic CH 703

L-profilering

Stalen of massief houten panelen



Sectionaaldeur met L-profilering en Silkgrain-oppervlak in de voorkeurkleur okerbruin, RAL 8001



Sectionaaldeur met L-profilering, van Noors grenen

L-profilering met Silkgrain-oppervlak in de voorkeurkleur lichtgrijs, RAL 7035 en aluminium voordeur ThermoSafe motief 686



Kort overzicht



L-profilering met Decograin-decor Winchester Oak **// NIEUW**



**Dubbelwandige stalen
sectionaaldeur LPU**

Sandgrain // NIEUW

Verkeerswit RAL 9016
3 voorkeurkleuren

Micrograin

Verkeerswit RAL 9016
Vijftien voorkeurkleuren
RAL-kleur naar keuze

Silkgrain // NIEUW

Verkeerswit RAL 9016
Vijftien voorkeurkleuren
RAL-kleur naar keuze

Decograin

Golden Oak, Dark Oak, Night Oak,
Rosewood, Winchester Oak,
Titan Metallic CH 703

Max. maten

Breedte 6000 (7000*) mm
Hoogte 3000 (5000*) mm
* SPU F42 Plus



**Massief houten
sectionaaldeur LTH**

Noors grenen

Geïmpregneerd
8 houtbeschermingsproducten

Hemlock

Geïmpregneerd
8 houtbeschermingsproducten

Max. maten

Breedte 5000 mm
Hoogte 3000 mm



Kleuren en decors

vanaf pagina 47

Maten en inbouwgegevens

vanaf pagina 74

L-profilering met designelementen

Met roestvrijstalen applicaties en beglazingselementen



Sectionaaldeur met L-profilering design, motief 461 met beglazingselementen, in de voorkeurkleur robijnrood, RAL 3003
Hörmann aluminium voordeur ThermoSafe motief 173



Sectionaaldeur met L-profilering design, motief 450, in de voorkeurkleur lichtgrijs, RAL 7035
Hörmann aluminium voordeur ThermoSafe motief 693



L-profilering design motief 457 in verkeerswit, RAL 9016
Hörmann-voordeur ThermoSafe motief 188

Kort overzicht



**Dubbelwandige stalen
sectionaaldeur LPU**

Sandgrain // NIEUW

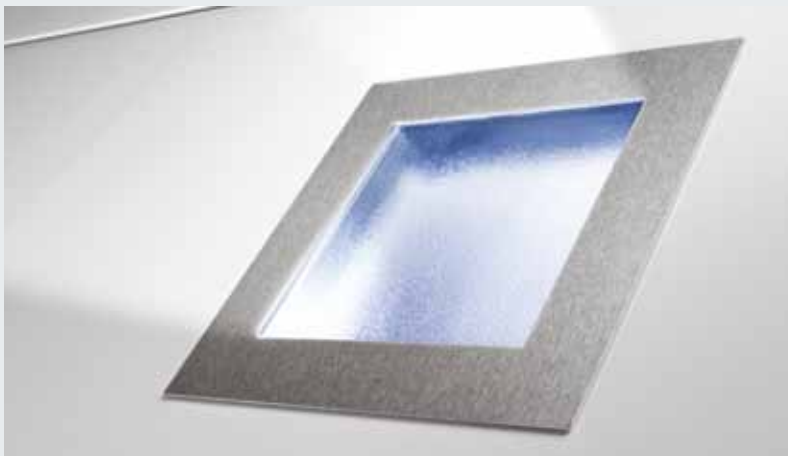
Verkeerswit RAL 9016
3 voorkeurkleuren

Silkgrain // NIEUW

Verkeerswit RAL 9016
Vijftien voorkeurkleuren
RAL-kleur naar keuze

Max. maten

Breedte 6000 (7000*) mm
Hoogte 3000 (5000*) mm
* SPU F42 Plus



Designelementen van roestvrij staal of glas



Meer informatie vindt u in de brochures
Aluminium voordeuren en ThermoPro voor-
en huisdeuren.

Kleuren en decors

vanaf pagina 47

Maten en inbouwgegevens

vanaf pagina 74

Cassette

Het deurmotief voor de klassieke bouwstijl





Cassette met Woodgrain-oppervlak in de voorkeurkleur antracietgrijs, RAL 7016

Cassette

Stalen of massief houten panelen



Cassette van massief hout uit Hemlock



Cassette met Woodgrain-oppervlak in verkeerswit, RAL 9016

Cassette en Decograin-decor in Golden Oak



Kort overzicht



Cassette, van massief hout uit Hemlock, houtbeschermingsproduct in kalkwit



**Enkelwandige stalen
sectionaaldeur LTE**

Woodgrain

Verkeerswit RAL 9016

Max. maten

Breedte 3000 mm

Hoogte 3000 mm



**Dubbelwandige stalen
sectionaaldeur LPU**

Woodgrain

Verkeerswit RAL 9016

Vijftien voorkeurkleuren

RAL-kleur naar keuze

Decograin

Golden Oak, Dark Oak, Night Oak,
Rosewood, Winchester Oak,
Titan Metallic CH 703

Max. maten

Breedte 5500 mm

Hoogte 3000 mm



**Massief houten
sectionaaldeur LTH**

Noors grenen

Geïmpregneerd

8 houtbeschermingsproducten

Hemlock

Geïmpregneerd

8 houtbeschermingsproducten

Max. maten

Breedte 5000 mm

Hoogte 3000 mm



Kleuren en decors

vanaf pagina 47

Maten en inbouwgegevens

vanaf pagina 74

Aluminium sectionaaldeuren ALR F42

Voor een individuele vormgeving door de klant



Aluminium sectionaaldeur ALR F42 met bekleding door de klant



Aluminium sectionaaldeur ALR F42 met bekleding door de klant



ALR F42 **Voor dé exclusieve** **gevelvormgeving**

Met de aluminium sectionaaldeur integreert u uw garagedeur bijna onzichtbaar in de algemene vormgeving van uw woning.

De deurbasis voor een gevelbekleding is de Hörmann industriële sectionaaldeur ALR F42 met een aluminium frameconstructie en PU-sandwichvulling.

De in het gevelvlak liggende bekleding van de klant kan helemaal naar eigen idee worden uitgevoerd met hout, metaal, keramiek, kunststof of andere materialen. Laat u door een Hörmann-dealer adviseren.



Gedetailleerde
inbouwgegevens vindt u op
www.hormann.com



ALR F42 Vitraplan

Door de vooraan geplaatste, in één vlak liggende beglazing krijgt de deur een bijzonder elegante uitstraling. De deuropramingsprofielen zijn niet zichtbaar – niets stoort de heldere totaal aanblik. Deze exclusieve deur overtuigt door de spannende combinatie van spiegeling en transparantie.

**Meer informatie vindt
u in de brochure Industriële
sectionaaldeuren**

Aluminium sectionaaldeur ALR F42 Vitraplan

Massief houten deuren met designmotieven

Rustieke deurmotieven of individuele vormgeving



Kort overzicht



Massief houten sectionaaldeur LTH

Noors grenen

Geïmpregneerd
8 houtbeschermingsproducten

Hemlock

Geïmpregneerd
8 houtbeschermingsproducten



Sectionaaldeur motief 403, van massief hout uit Noors grenen,
met natuursteen Tropical groen



Voorbeeld van een massief houten sectionaaldeur met individueel freeswerk,
door de klant in wit gelakt



Individuele vormgeving

Bijvoorbeeld met uw initialen, het
huisnummer of uw lievelingsmotief.
Een eenvoudige tekening als
voorbeeld volstaat en klaar
is uw heel persoonlijke garagedeur.
Een unicum, waar velen
u om zullen benijden.



Sectionaaldeur motief 402, van massief hout Noors grenen en zijdeur
met hetzelfde aanzicht

Afbeelding links: sectionaaldeur motief 405, van massief hout,
door de klant in wit gelakt, met vleugeldeurbeslag en sierhandgrepen

Kleuren en decors
vanaf pagina 49

Maten en inbouwgegevens
vanaf pagina 74

Kleuren, decor-oppervlakken en massief houten panelen

De keuze is aan u



Vijftien voorkeurkleuren voor dezelfde prijs

De dubbelwandige LPU-sectionaaldeuren en zijdeuren zijn standaard verkrijgbaar in verkeerswit, RAL 9016 evenals in vijftien voordelige voorkeurkleuren en in ca. 200 kleuren volgens de RAL-kleurenwaaier*. Bij het nieuwe oppervlak Sandgrain kunt u kiezen uit 3 voorkeurkleuren**. Enkelwandige LTE-deuren worden alleen geleverd in verkeerswit.

De oppervlakken zijn optimaal beschermd tegen roest. Thermisch verzinkt materiaal en een hoogwaardige polyester-grondlaag aan beide kanten van de deur laten regen afparelen. De door milieuverontreiniging veroorzaakte grauwe waas wordt in hoge mate verhinderd.

Decograin-decors

(zie pagina 48)

Het Decograin-decor is verkrijgbaar in vijf natuurlijke houtdecors en een antracietkleurig decor met een metaalachtig effect. De ingedrukte nerving zorgt voor een detailgetrouw houtkarakter. Door de speciale bescherming van de uv-bestendige kunststoffoliebekleding aan de buitenkant van de stalen panelen blijft de deur lang mooi.

Massief houten oppervlakken

(zie pagina 49)

Noors grenen is een helder naaldhout met hoofdzakelijk recht vezelverloop. Mergkanaaltjes, uitzonderlijke harszakjes, ronde groei en de geelachtig bruine „kwasten” zijn heel natuurlijk.

Hemlock is een witachtig grijs tot lichtgrijsbruin, hoofdzakelijk rechtvezelig naaldhout, met bruine in de vezelrichting lopende mineraalvezel-strepen en bastvlekken.

Als bescherming tegen houtinsecten en houtbederf wordt het hout al in de fabriek geïmpregneerd. Tegen weersinvloeden dient het door de klant met een houtbeschermingslak verder te worden behandeld, zodat het mooie aanzicht behouden blijft.

De binnenkanten van garagesectionaaldeuren worden altijd geleverd in de kleur grijswit, RAL 9002.

Bij dubbelwandige stalen garagesectionaaldeuren dienen donkere kleuren te worden vermeden indien de deur lang aan de zon wordt blootgesteld.

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

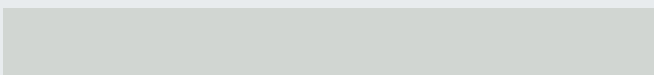
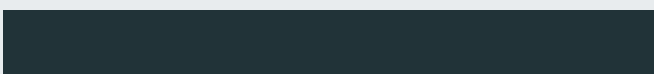
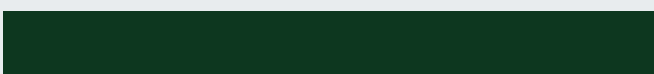
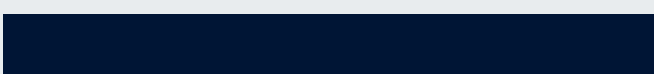
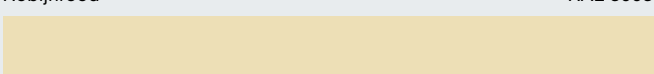
Alle kleurgegevens zijn vergelijkbaar met de respectievelijke RAL-kleuren.

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

* Uitzondering: pareffect-, fluorescerende en metallic-kleuren.

** Voorkeurkleuren voor Sandgrain-oppervlak

Vijftien voorkeurkleuren

	
Grijsaluminium	RAL 9007
	
Witaluminium**	RAL 9006
	
Terrabruin**	RAL 8028
	
Leembuin	RAL 8003
	
Okerbruin	RAL 8001
	
Venstergrijs	RAL 7040
	
Lichtgrijs	RAL 7035
	
Steengrijs	RAL 7030
	
Antracietgrijs**	RAL 7016
	
Dennengroen	RAL 6009
	
Mosgroen	RAL 6005
	
Duifblauw	RAL 5014
	
Staalblauw	RAL 5011
	
Robijnrood	RAL 3003
	
Licht ivoorkleurig	RAL 1015

Decor-oppervlakken

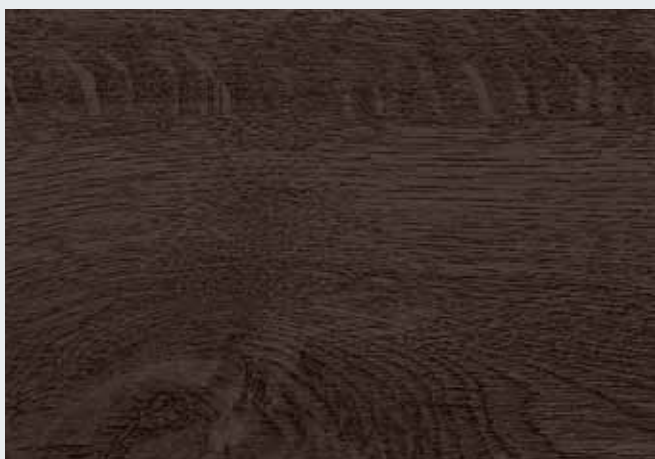
6 Decograin-decors



Decograin Golden Oak: middenbruin, goudgeel eikendecor



Decograin Dark Oak: notenhoutkleurig eikendecor



Decograin Night Oak: donker, intensief eikendecor



Decograin Rosewood: mahoniekleurig houtdecor



Decograin Winchester Oak: naturelkleurig eikendecor met noesten
// NIEUW vanaf herfst 2014



Titan Metallic CH 703: antraciet met metaalachtig effect
// NIEUW vanaf herfst 2014

Massief houten panelen

Twee massieve houtsoorten

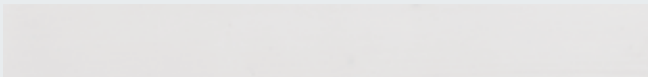


Noors grenen, geïmpregneerd



Hemlock, geïmpregneerd

Houtbeschermingsproducten voor Noors grenen



Kalkwit



Grenenhout



Teak



Palissander



Ebbenhout



Agaatgrijs

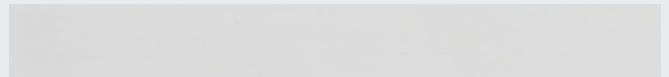


Dennengroen



Nordisch Rot (Scandinavisch rood)

Houtbeschermingsproducten voor Hemlock



Kalkwit



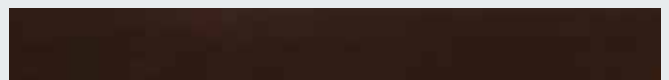
Grenenhout



Teak



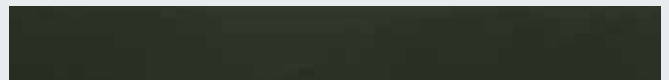
Palissander



Ebbenhout



Agaatgrijs



Dennengroen



Nordisch Rot (Scandinavisch rood)

Deurhandgrepen



Roestvrij staal, gepolijst



Kunststof, zwart



Gegoten aluminium, wit, RAL 9016



Gegoten aluminium, zilverkleurig



Roestvrij staal, geborsteld



Gegoten aluminium, bruin, RAL 8028

De in hetzelfde vlak liggende cilinder kan in het centraal sluitsysteem van de woning worden geïntegreerd.

Alle kleurgegevens zijn vergelijkbaar met de respectievelijke RAL-kleuren.

Meer veiligheid en betere inbraakbeveiliging

Bij garages zonder tweede toegang bieden we u optioneel twee mogelijkheden om uw automatische garagedeur in geval van nood (bv. bij stroomuitval) van buitenaf te openen.

Noodontgrendelingsslot

Bij automatische sectionaaldeuren, die zonder handgreep moeten blijven, bevelen wij het noodontgrendelingsslot aan, voorzien van ronde profielcilinder (niet-integreerbaar in het sluitsysteem van de woning).

Deurhandgreep inclusief slot

De deurhandgreep kan in het sluitsysteem van de woning worden geïntegreerd. Een Bowdenkabel aan de binnenkant ontgrendelt de deur.



Noodontgrendelingsslot



Snappervergrendeling

Inbraakbeveiliging bij handmatig bediende deuren

Bij deze vergrendeling grijpt een stabiele en zelfblokkerende snapperschijf in, rond een massieve stalen bout. Hiermee is de garagedeur inbraakwerend vergrendeld.

De heldere kunststof beglazing is bij Hörmann verkrijgbaar met standaard DURATEC-glas.

Deze biedt:

- **hoogste krasvastheid**
- **permanent heldere doorkijk**
- **betere warmte-isolatie**

Beglazing type D

Dit type beglazing is leverbaar voor alle deurtypes en zijdeuren met profilering, in alle oppervlakken. De glasomraming van kunststof is verkrijgbaar in zwart, wit of desgewenst in de kleur van de deur. Afhankelijk van het deurtype kunt u kiezen uit enkel of dubbel kunststofglas, in heldere uitvoering of met kristalstructuur.

Aluminium glaspaneel

Deze uitvoering is verkrijgbaar voor alle deurtypes en zijdeuren met profilering. De glasomraming van geanodiseerd aluminium (DIN 17611) met gebeitst oppervlak in de naturelkleur E6 / C0 (voorheen E6 / EV 1) is desgewenst ook leverbaar in de kleur van de deur. U kunt kiezen uit enkel of dubbel kunststofglas, in heldere uitvoering of met kristalstructuur.

Klassieke beglazing

Deze beglazing is leverbaar voor alle deurtypes en zijdeuren met M- / L-profilering en cassetten.

Sunrise-beglazing

Deze variant is leverbaar voor alle deurtypes en zijdeuren met M- / L-profilering en cassetten. De glasomraming en de sierstijlen worden standaard geleverd in witte kunststof of desgewenst in de kleur van de deur. Bij Decograin-deuren worden de glasomramingen en sierstijlen gelakt in een kleur die aan het decor is aangepast. Afhankelijk van het deurtype kunt u kiezen uit enkel of dubbel kunststofglas, in heldere uitvoering of met kristalstructuur.

V-cassetten-beglazing

De kozijnbuitenmaat is afhankelijk van de cassetten- of deurafmetingen.

Opmerking:

In de onderste twee deurpanelen is geen beglazing mogelijk.



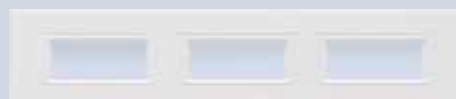
Beglazing type D



Aluminium glaspaneel



Klassieke beglazing S0



Klassieke beglazing M0



Klassieke beglazing L0



Klassieke beglazing S1



Klassieke beglazing S2



Sunrise-beglazing S10



Sunrise-beglazing S60



V-cassettenbeglazing V0

De afgebeelde klassieke beglazing geldt als voorbeeld voor een deurbreedte van 2500 mm

Uw Hörmann-dealer toont u verdere beglazingsmotieven van de Sunrise-beglazing.

Loopdeuren zonder drempel

Een deur in een deur



De comfortabele doorgang in de garage voor deuren tot 4000 mm breedte

Alleen bij Hörmann is het roestvrijstalen vloerprofiel van de loopdeur slechts 10 mm hoog in het midden en 5 mm aan de randen. Dat vereenvoudigt het overrijden met fietsen en verkleint het risico op struikelen.

De aluminium deuromraming is standaard in naturel geanodiseerd en optioneel ook leverbaar in de kleur van de deur. Het bovenste deurpaneel is over de volledige breedte van de garagedeur voorzien van een latei-afdichting, ook in het loopdeurbereik.



[1] Deurdranger

Standaard worden loopdeuren geleverd met een deurdranger met glijarm (bovenste afb.). Optioneel is ook een geïntegreerde deurdranger inclusief vastzetter (onderste afb.) voor optimale bescherming en een mooi deuraanzicht verkrijgbaar.



[2] Optionele meervoudige vergrendeling

Bij deze vergrendeling grijpt per loopdeurpaneel een pen en een sluithaak in de deuromraming. Dit zorgt voor een verbeterde inbraakbeveiliging en stabiliteit.



[3] Stevige deurvergrendeling

Voorkomt het verzakken en vervormen van de deurleugel.



[4] Verborgene liggende scharnieren

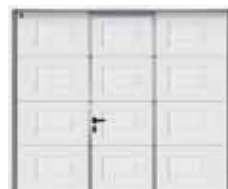
Voor een uniform deuraanzicht wordt de loopdeur standaard geleverd met verborgen liggende scharnieren.



Met een loopdeur in de garagedeur kunt u sneller pakken wat u uit de garage nodig heeft: tuingereedschap, fietsen of kruiwagens.



Bij de loopdeuren met Decograin-decor krijgt u op aanvraag de deuromraming gelakt in een kleur aangepast aan de tint van de garagedeur.



Bij een combinatie van cassette-deuren met loopdeur en zonder loopdeur met dezelfde deurbreedte kan onder bepaalde omstandigheden de overeenkomst van aanzicht van de cassette-indeling wegvallen.



Met de optionele voorlopende fotocel VL 2 stopt de deur alvorens contact met een obstakel te maken. Zo verhoogt u de veiligheid van uw deur met loopdeur zonder drempel.



Handmatig bediende sectionaaldeuren met loopdeur hebben geen buitenhandgreep. Zij worden aan de binnenzijde vergrendeld.

Zijdeuren

Bij iedere garagesectionaaldeur past een zijdeur met hetzelfde aanzicht



Inbouwklaar deurelement

Hörmann-zijdeuren worden inbouwklaar geleverd met profielcilinder-insteekslot, krukarnituur met ronde handgreep en ovale rozetten evenals driedimensionaal regelbare scharnieren. Het deurkozijn bestaat uit weerbestendige aluminium profielen (bouwdiepte 60 mm) en is rondom afgedicht.

Garagezijdeuren

Uitvoeringen:

Aluminium blokkozijn

Aluminium hoekkozijn



Smalle vleugelomraming



Brede vleugelomraming



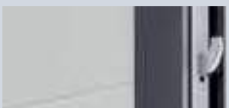
Krugarnituur

Kies tussen de standaard kruk of de optionele kruk- en wisselgarnituren in vele materiaalvarianten (afbeelding krugarnituur van roestvrij staal).



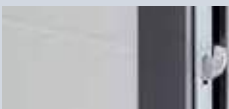
Met hetzelfde aanzicht

Bij Decograin-zijdeuren krijgt u frame, kozijn en deur in hetzelfde decoroppervlak voor een uniform aanzicht.



Inbraakwerend

Een drieboudige vergrendeling als speciale uitrusting voor profieltype 2 is voorzien van dag- en nachtschoot, twee sluihaken en veiligheidsrozet. De deur voldoet hiermee aan weerstandsklasse 2 (WK 2) conform DIN V ENV 1627 – 1630.



Meer informatie vindt u op pagina 82 / 83 in de inbouwgegevens of vraag uw Hörmann-dealer.

2-vleugelige garagezijdeur

Uitvoeringen:

Aluminium blokkozijn



Brede vleugelomraming, naar buiten openend

Thermisch geïsoleerde uitvoering

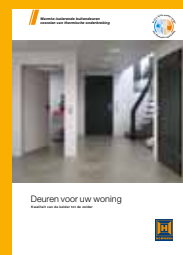
Ook verkrijgbaar met thermisch onderbroken kozijnprofiel als TopComfort NT80-2.



De alternatieve universele zijdeur MZ Thermo

De buitendeur voorzien van thermische scheiding met zeer goede warmte-isolatiewaarden

- MZ Thermo met een U-waarde = 1,2 W/(m²·K)
- Optioneel in de inbraakwerende RC 2-uitvoering, als KSI Thermo



Meer informatie vindt u in de brochure Deuren voor uw woning.

Renoveren en verfraaien

Hörmann biedt optimale oplossingen voor alle inbouw- en verbouwingssituaties



Ooit wordt het gewoon tijd voor de renovatie van de garagedeur. De beste partner daarvoor: Hörmann - met de voordelige standaardmaten, speciaal voor de renovatie. Bij Hörmann vindt u voor iedere inbouwsituatie de passende en optisch meest aantrekkelijke montageoplossing.



Met Hörmann standaardmaten bespaart u geld en komt u sneller aan uw nieuwe sectionaaldeur.



Uw Hörmann-dealer verduidelijkt u graag de voordelen van een garagesectionaaldeur.



Uw deur is in één dag gemonteerd – natuurlijk met aandrijving plus comfortabele afstandsbediening.

Renoveer met de voordelige, snel beschikbare standaardmaten

Hörmann biedt vele standaardmaten, die nauwkeurig passend op de te vervangen oudere deuren zijn afgestemd. Bij Hörmann zijn de meeste renovatiematen uit voorraad leverbaar en daarom snel bij u thuis. Natuurlijk vervullen wij ook probleemloos uw wensen voor speciale oplossingen.

Alles uit één hand van uw Hörmann-dealer

Van persoonlijk advies via vakkundige demontage en milieuvriendelijke verwijdering van de oude deur tot montage op maat: met de goede service van uw Hörmann-dealer is renoveren eenvoudiger dan u denkt.

Probleemloze, eenvoudige montage

Voor de standaardmontage levert Hörmann de sectionaaldeuren met alle vereiste montage materialen. Voor problematische inbouwsituaties heeft Hörmann een speciaal anker ontwikkeld, dat universeel voor een zijdelingse bevestiging van het kozijn kan worden toegepast. Deze constructie compenseert op flexibele wijze bestaande oneffenheden van de muren.

Een mooie deurafsluiting voor een geslaagde aanblik

Hörmann biedt rondom de deur voor iedere inbouwsituatie een optisch mooie oplossing. Dat bespaart montagetijd en verlaagt de kosten. Zo kunnen zichtbare kieren tussen kozijn en opening met de kozijnbekleding, het optionele renovatiepaneel of het latei-aanpassingspaneel makkelijk worden overdekt. Natuurlijk in alle oppervlakken en kleuren passend bij het deurblad.

Op de volgende pagina's vindt u talrijke oplossingen voor iedere inbouwsituatie.

Mooi gemonteerd en ingebouwd

Standaardmontage en speciale ankers voor de zijdelingse bevestiging



De standaardsituatie

De sectionaaldeur kan achter de opening worden ingebouwd. De latei en de zijdelingse aanslagen garanderen een stabiele montage. Hierdoor kan het kozijn achter de opening rechtstreeks op de muur worden geschroefd.

Standaardmontage

In het ideale geval beschikt de bestaande garage over min. 100 mm vrije ruimte achter de latei (min. 115 mm bij deuren met aandrijving) en min. 90 mm zijdelingse aanslag.

Sectionaaldeuren van Hörmann worden geleverd met alle benodigde montagematerialen voor deze inbouwsituatie.



De optionele speciale ankers voor zijdelingse kozijnbevestiging

Met deze universeel inzetbare speciale ankers kan het kozijn van de sectionaaldeur op de zijmuur van de garage worden bevestigd. Muuroneffenheden kunnen gemakkelijk worden gecompenseerd en de opening blijft intact.

[1] Montage tot 35 mm muurafstand

[2] Montage bij een schuine en oneffen zijmuur

[3] Montage bij niet-dragende buitenmuren (baksteen of isolatiewanden) met min. 90 mm / max. 125 mm zijdelingse aanslag



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

Mooi aangepast

Latei-aanpassingspanelen voor een optische eenheid



Latei-aanpassingspanelen

Voor de standaardmontage achter de opening bij te kleine latei

Het standaard latei-aanpassingspaneel wordt voor alle deuruitvoeringen in hetzelfde oppervlak en dezelfde kleur of hetzelfde decor als de deur geleverd en kan zo ook zichtbaar in de opening worden gemonteerd.



Dubbelwandig latei-aanpassingspaneel

Voor de montage in de opening bij ontbrekend latei

Een dubbelwandig paneel met hetzelfde aanzicht als de deur overdekt grotere openingen tussen het plafond en het latei-aanpassingspaneel. Dit is verkrijgbaar voor alle oppervlakken en kleuren resp. decors.



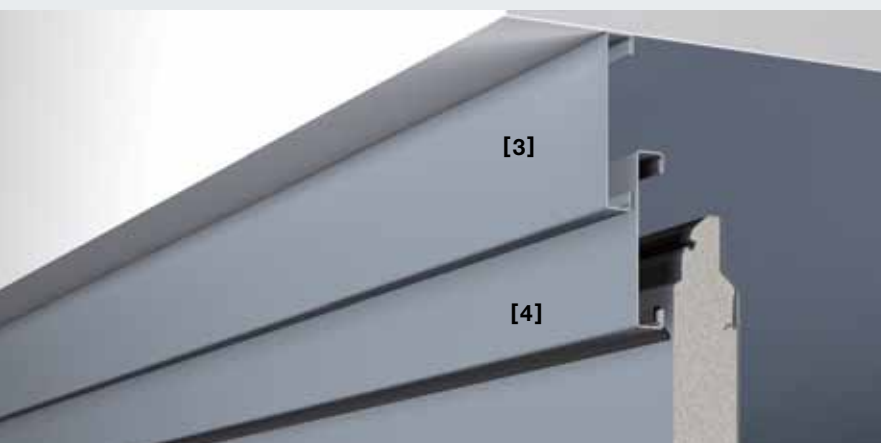
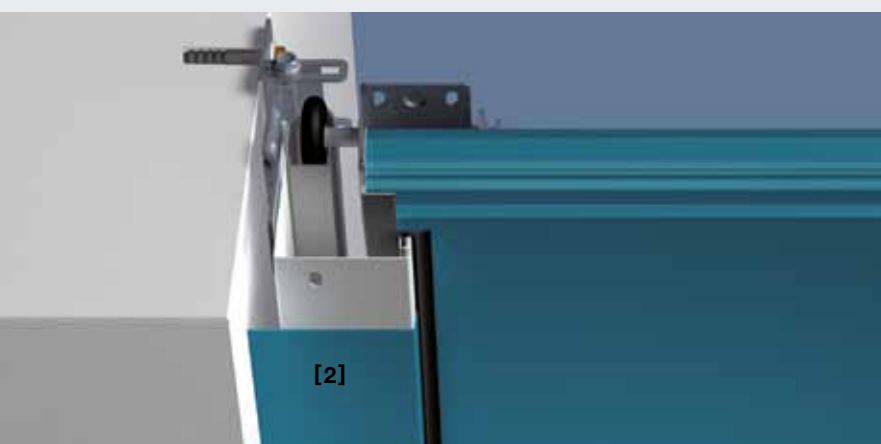
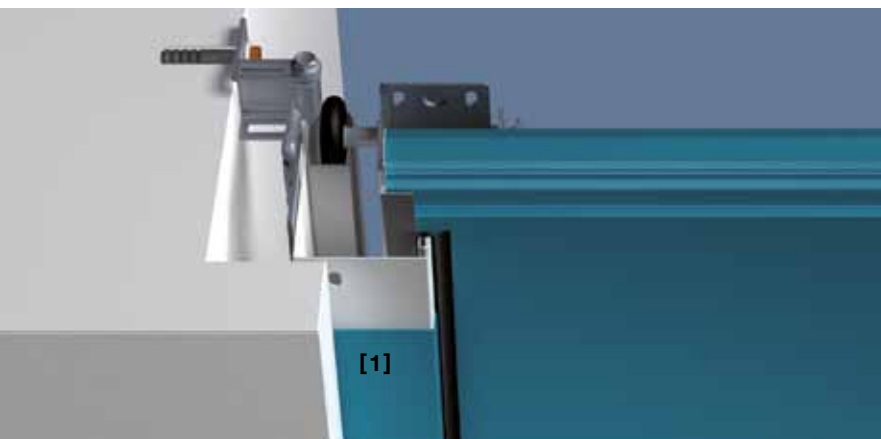
In hetzelfde vlak liggend latei-aanpassingspaneel

Bij LPU-deuren is dit latei-aanpassingspaneel de elegantste oplossing voor een onzichtbare overgang van het paneel naar het deurblad. Als de deur dicht is, sluit het bovenste deurpaneel vlak aan met het paneel en ligt daarmee in hetzelfde vlak. Het is leverbaar voor alle deurmotieven, in alle oppervlakken en kleuren resp. decors (cassette op aanvraag).

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

Voor een harmonieus deuraanzicht

Kozijnbekledingen en omramingsprofielen



Kozijnbekleding in de kleur van de deur

Zijdelingse kozijnen worden bij Hörmann standaard geleverd in Woodgrain wit. Met een kozijnbekleding in hetzelfde oppervlak resp. decor van deurpanelen en dezelfde kleur krijgt u ook bij sectionaaldeuren met Sandgrain, Micrograin, Silkgrain of Decograin-decor een harmonieus deuraanzicht. Bij Micrograin-deuren leveren wij de kozijnbekleding in een gladde uitvoering.

Twee verschillende breedtes van kozijnbekledingen zorgen, afhankelijk van de inbouwsituatie, er voor dat de zijdelingse deurkozijnen volledig worden afgedekt.

[1] 55 mm brede kozijnbekleding voor montage achter de opening, met geringe zijdelingse aanslag (< 90 mm)

[2] 90 mm brede kozijnbekleding voor montage in de opening, vlak met de muur

Set omramingsprofielen voor latei- en zijafdichtingen

Voor montage in de opening kan een deur met een voordelige standaard- of renovatiemaat worden gemonteerd. De overblijvende kier (max. 35 mm) tussen de zijmuur en het deurkozijn wordt met behulp van de set omramingsprofielen [3] afgedekt. Deze set bestaat uit panelen in het oppervlak resp. decor en de kleur van de deurpanelen, eindkappen en bevestigingsmateriaal. Bij Micrograin-deuren leveren wij de kozijnbekleding in een gladde uitvoering.

Het latei-aanpassingspaneel **[4]** wordt standaard geleverd in het oppervlak resp. decor en de kleur van de deur. Met de kozijnbekleding **[5]** in het oppervlak resp. decor en de kleur van het deurpaneel wordt ook het zijdelingse kozijn afgedekt.

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

Oplossingen voor bijzondere inbouwsituaties

Renovatiepanelen



Renovatiepanelenset

Voor een nette afdekking van beschadigde muurranden

Nare beschadigingen aan de latei en in het bereik van de opening kunnen met de optionele renovatiepanelen makkelijk worden overdekt. Daardoor zijn geen metsel- en pleisterwerkzaamheden nodig.

De set met drie panelen (telkens 3 m lang) is verkrijgbaar met hetzelfde aanzicht als de deur in alle oppervlakken resp. decors en kleuren. Bij Micrograin-deuren leveren wij de kozijnbekleding in een gladde uitvoering.



Complete oplossing voor sectionaaldeuren in prefabgarages van beton

Het voor montage in prefabgarages van beton verbrede standaard latei-aanpassingspaneel [1] dekt het gedeelte van de latei in de opening netjes af.

Het speciale deurkozijn, voorzien van voormonteerde speciale ankers en kozijnpanelen [2] wordt op de zijmuur of op de conische zijdelingse aanslagen bevestigd. Het brede kozijnpaneel overdekt de opening tussen het kozijn en de opening.

Deze deuruitvoering is verkrijgbaar in de oppervlakken Woodgrain en Silkgrain in alle kleuren.



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



Hörmann aandrijvingstechniek
Geperfectioneerde en innovatieve techniek, die uw leven comfortabeler en veiliger maakt.



**Aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken:
alles uit één hand en perfect op elkaar afgestemd**



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

Twée aandrijvingsvarianten

Veilig overdag en 's nachts door automatische deurvergrendeling



SupraMatic

De supersnelle aandrijving met de vele extra functies.



SupraMatic
standaard met handzender HS 5 BS
in zwart structuur, met chromen kapjes



ProMatic

De voordelige instap in de Hörmann premiumkwaliteit.



ProMatic en ProMatic Accu
standaard met handzender
HSE 2 BS in zwart structuur
met kunststof kapjes

ProMatic Accu
De optionele **zonnecelmodule** zorgt
ervoor dat de accu weer wordt opgeladen.



SupraMatic

- Handzender met 5 toetsen HS 5 BS (zwart structuur) incl. opvraag van de deurpositie
- Gering stroomverbruik, slechts ca. 3 euro stroomkosten per jaar**
- Kinderlijk eenvoudige programmering door tweevoudig 7-segment-display
- Afzonderlijk schakelbare halogeenverlichting
- Instelbare extra openingshoogte van de garagedeur voor de ventilatie van de garage
- De aandrijvingskap is van geborsteld aluminium.

SupraMatic E

Trek- en drukkracht: 650 N
Toplast: 800 N
Openingssnelheid: max. 22 cm/sec
Garagedeurbreedte: tot 5500 mm
(max. 13,75 m² deuroppeervlak)

SupraMatic P

Incl. fotocel
Trek- en drukkracht: 750 N
Toplast: 1000 N
Openingssnelheid: max. 22 cm/sec
Garagedeurbreedte: tot 6000 mm
(max. 15 m² deuroppeervlak)
Vooral geschikt voor zware houten deuren en garagedeuren met loopdeur

ProMatic

- Handzender met 2 toetsen HSE 2 BS (zwart, structuur)
- Instelbare extra openingshoogte van de garagedeur voor de ventilatie van de garage

ProMatic

Trek- en drukkracht: 600 N
Toplast: 750 N
Openingssnelheid: max. 14 cm/sec
Garagedeurbreedte: tot 5000 mm
(max. 11 m² deuroppeervlak)

ProMatic Akku

Voor garages zonder stroomaansluiting
Trek- en drukkracht: 350 N
Toplast: 400 N
Openingssnelheid: max. 13 cm/sec
Garagedeurbreedte: tot 3000 mm
(max. 8 m² deuroppeervlak)



Alleen bij Hörmann

Automatische deurvergrendeling

Als de garagedeur dicht is, wordt deze ook automatisch vergrendeld en is daardoor doeltreffend beveiligd tegen optillen. Dit unieke vergrendelingsysteem werkt mechanisch en functioneert daardoor ook bij stroomuitval.



Fotocel EL 101

Meer veiligheid

Vooral gezinnen met kinderen weten een betere veiligheid te waarderen. Een in de garageopening geïnstalleerde fotocel stopt de deur onmiddellijk wanneer de fotocelstraal wordt onderbroken. Een eenvoudige extra beveiliging die weinig kost.

* De uitvoerige garantievoorzwaarden vindt u op: www.hormann.com

** Bij vijf deurencyli per dag en een stroomprijs van 0,25 EUR/kWh

Het mobiele draadloze toebehoren

Voor iedere situatie



Handzender

HS 5 BS

4 functietoetsen

plus statustoets.

[1] zwart of wit hoogglans

[2] zwart structuur **// NIEUW**



Handzender

HS 4 BS

4 functietoetsen,

[3] zwart hoogglans

Handzender

HS 1 BS

1 functietoets,

[4] zwart hoogglans

Handzender

HSE 1 BS **// NIEUW**

1 functietoets,

incl. oog voor sleutelhanger

[5] zwart hoogglans



Handzender

HSE 2 BS

2 functietoetsen,

incl. oog voor sleutelhanger

[6] zwart of wit hoogglans

[7] groen, lila, geel, rood,
oranje hoogglans

(Afb. vanaf links)

[8] zwart structuur

met chromen of kunststof
kapjes **// NIEUW**

[9] decors in zilver, carbon,
licht wortelnoten hout, licht
hout, donker hout, donker
wortelnoten hout

(Afb. vanaf links)





reddot design award
honourable mention 2011



Handzender

HSD 2-A BS

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

HSD 2-C BS

In hoogglans verchroomd.
Met twee functietoetsen.
Tevens bruikbaar als sleutelhanger.



Handzender

HSP 4 BS

Met vier functietoetsen.
Voorzien van zendblokkering.
Inclusief sleutelring.



Handzender

HSZ 1 BS

Met één functietoets. Ontworpen om in de sigarettenaanstekerhouder van de auto te plaatsen.

HSZ 2 BS

Met twee functietoetsen. Ontworpen om in de sigarettenaanstekerhouder van de auto te plaatsen.



Hörmann gateway en BiSecur-app // NIEUW

Met de app kunt u de Hörmann-aandrijvingen voor garage en inrithek, uw Hörmann-voordeur* en andere toestellen comfortabel aansturen via smartphone of tablet. Bovendien kan de deurpositie van de aandrijvingen van uw garagedeur en inrithek ook worden weergegeven evenals de vergrendelingstoestand van uw voordeur*.



Meer informatie vindt u in de brochure BiSecur Gateway

* Met speciale uitrusting



Handzender HSZ

Hét alternatief voor homelink-systemen: onopvallend en op een vaste plaats in de auto geïntegreerd. De handzender HSZ wordt in de sigarettenaanstekerhouder geplaatst, waar u hem gemakkelijk kunt bereiken en bedienen.

Het stationaire radiotoebehoren



Radio-codeschakelaar FCT 3 BS

Voor drie functies.
Voorzien van verlichte toetsen.



Binnendrukknopschakelaar IT 1b

Met de grote, verlichte toets van de IT 1b kan de garagedeur comfortabel worden geopend (voor ProMatic en SupraMatic).



Radio-codeschakelaar FCT 10 BS

Voor tien functies.
Voorzien van verlichte toetsen en beschermkap.



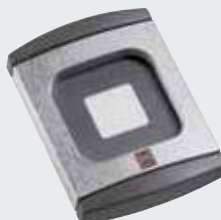
Binnendrukknopschakelaar IT 3b

Behalve de grote verlichte toets om de garagedeur comfortabel te openen, beschikt de binnendrukknopschakelaar IT 3b over twee extra toetsen. Hiermee bedient u de aandrijvingsverlichting en kunt u het radiosysteem van de aandrijving, bv. in de vakantieperiode, volledig uitschakelen (voor SupraMatic).



Radio-vingerscanner FFL 12 BS

Voor twee functies
en tot twaalf vingerafdrukken.



Transponderschakelaar TTR 100 / TTR 1000

Voor één functie.
Met twee sleutels (meer sleutels op aanvraag). Voor twaalf, honderd of duizend sleutels.



Draadloze drukknopschakelaar FIT 2

Voor twee aandrijvingen
of aandrijvingsfuncties.



Sleutelschakelaar STUP 40 / STAP 40

In bouw- en
opbouwuitvoering,
inclusief 3 sleutels



Codeschakelaars CTV 1 / CTV 3

Voor één resp. drie functies.
Zeer robuust, met bescherming
tegen vandalisme.



Bij Hörmann past alles bij elkaar.
Met dezelfde handzender opent u niet alleen de garagedeur, maar bijv. ook uw inrithek dat uitgerust is met een Hörmann-aandrijving.



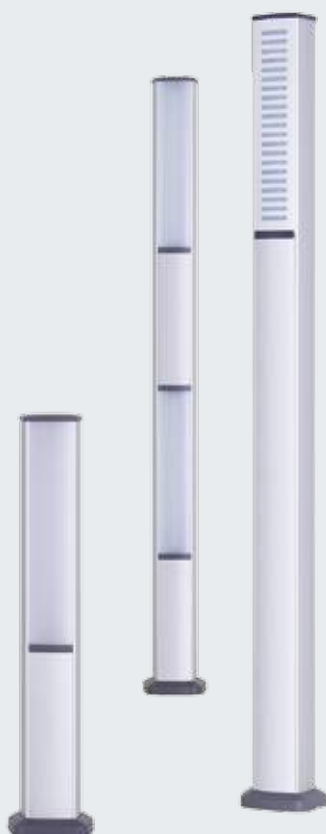
Fotocel EL 101

De betrouwbare systemen met eenrichtingsfotocellen van Hörmann stoppen de garagedeur of het inrithek onmiddellijk wanneer de lichtstraal onderbroken wordt.



Noodaccu HNA voor garagedeuraandrijvingen

Door deze noodvoorziening kunt u een periode zonder netspanning tot 18 uur en max. 5 deurcycli overbruggen. De noodaccu wordt bij een normale deurbediening weer automatisch opgeladen. Alle actuele Hörmann-garagedeuraandrijvingen kunnen worden uitgerust met de noodaccu.



LED-lichtstandzuil SLS

De lichtstandzuil SLS met een LED-lichtmodule is verkrijgbaar in 550 mm en 1080 mm hoogte. Voor een nog betere verlichting van uw inritomgeving is de 1080 mm standzuil ook leverbaar met twee LED-lichtmodules.

SLS-K

Uitgerust met LED-lichtmodule
Hoogte 550 mm

SLS-L

Uitgerust met dubbele LED-lichtmodule
Hoogte 1080 mm.

SLS-L

Uitgerust met LED-lichtmodule en design-afdekpaneel
Hoogte 1080 mm.

Energie-efficiëntieklasse A



Design-afdekpaneel

Warm wit licht

Neutraal wit licht

LED-lichtmodule

Bij de lichtmodules kunt u kiezen tussen warm en neutraal wit licht. Een bijzonder optisch accent realiseert u met het optionele design-afdekpaneel van aluminium.



LED-verlichting voor garagedeuren

De LED-lichtstrip met neutraal wit licht plaatst uw garagedeur en uw zijdeur in het juiste licht. Het stekkersysteem is individueel inkortbaar en past daardoor bij iedere garagedeurbreedte. U kunt kiezen of u de LED-lichtstrip op de latei (afbeelding hierboven) of aan de onderkant van het deurblad monteert.

LED-afstand: 125 mm

Energie-efficiëntieklasse A

Technisch doordacht

Bedieningscomfort met de hoogste veiligheid



Bij Hörmann staat veiligheid voor de gebruikers van garagedeuren helemaal bovenaan de prioriteitenlijst. Met innovatieve oplossingen bepaalt Hörmann hier de norm. Dat bewijzen de talrijke Hörmann-octrooien.

En dat biedt u en uw gezin veiligheid van dag tot dag.



Veiligheidskenmerken volgens Europese norm 13241-1

Valbeveiliging / klembeveiliging

Bij Hörmann zijn de sectionaaldeuren afzonderlijk, maar ook in combinatie met de aandrijvingen, getest en gecertificeerd volgens de strenge veiligheidseisen van de Europese norm 13241-1. Veiliger kan een sectionaaldeur nauwelijks zijn.

Vergelijken loont de moeite!



Hörmann octrooi

Trekverentechniek met veer-in-veer-systeem

Hörmann sectionaaldeuren met dubbele trekveren en dubbele stalen kabels aan elke zijde beveiligen het deurblad tegen het vallen. Dankzij het gepatenteerde veer-in-veersysteem kan een gebroken veer niet wegspringen en raakt er niemand gewond.

Sectionaaldeuren tot 3000 mm breedte en 2625 mm hoogte worden standaard uitgerust met deze betrouwbare trekverentechniek.



Hörmann octrooi

Torsieverentechniek met geïntegreerde veerbreukbeveiliging

Hörmann sectionaaldeuren met torsieveren aan beide zijden onderscheiden zich door de gepatenteerde veerbreukbeveiliging. Bij een eventuele veerbreuk wordt de loop van de deur onmiddellijk gestopt en kan deze niet naar beneden vallen.

Grotere deuren en deuren met geïntegreerde loopdeur of massief houten panelen worden geleverd met torsieverentechniek.



Hörmann octrooi

Beveiligde deurgeleiding in veiligheidslooprails

Instelbare, gepatenteerde looprollen, stabiele rolhouders en veiligheidslooprails verhinderen het ontsporen. Zo wordt het deurblad veilig onder het plafond geplaatst.



Vingerklembeveiliging buiten en binnen en bij de scharnieren

Door de unieke vorm van de deurpanelen zijn er geen knelpunten. Noch tussen de panelen, noch bij de scharnieren. Deze veilige vingerklembeveiliging biedt alleen Hörmann.

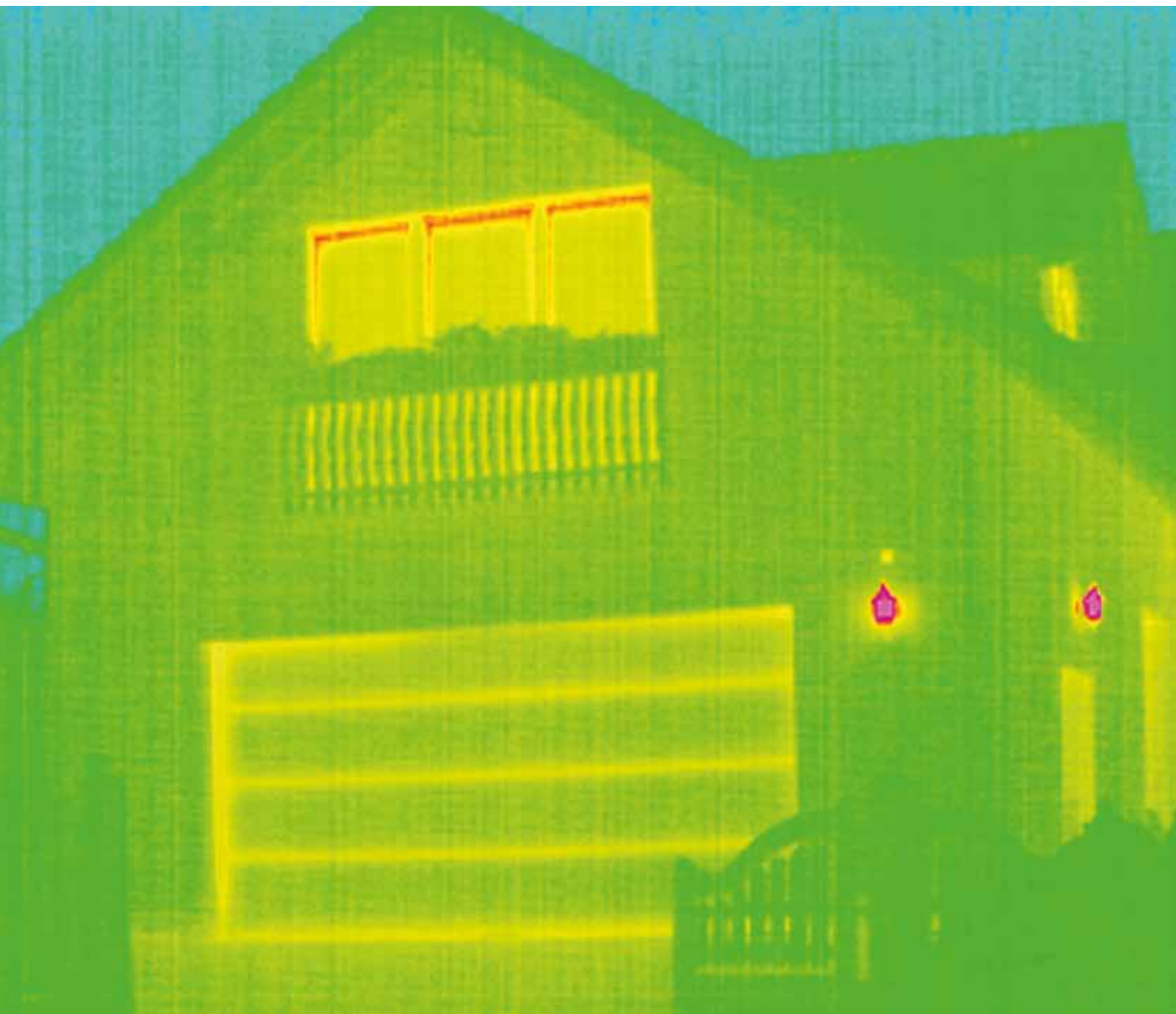


Ingrijpbeveiliging bij de zijdelingse kozijnen

Bij Hörmann zijn de kozijn van onder tot boven volledig gesloten. Hierdoor kan men tussen het deurblad en de kozijnen praktisch niet ingrijpen!

Optimale warmte-isolatie

Getest en gecertificeerd



Wanneer de garage en de woning direct met elkaar in verbinding staan, is een goed geïsoleerde garagedeur aanbevolen. De nieuwe ThermoFrame kozijnaansluiting verbetert de al zeer goede isolatie-eigenschappen van de dubbelwandige Hörmann garagesectionaaldeuren.

Zo bespaart u energiekosten.



ThermoFrame Verbeterde warmte-isolatie bij sectionaaldeuren

Het samen met het deurkozijn eenvoudig te monteren kunststofprofiel zorgt voor een effectieve thermische onderbreking tussen kozijn en metselwerk en verbetert de warmte-isolatie tot 15 %*.

Bovendien dichten extra afdichtingslippen, aan beide kanten en aan de bovekant van de deur beter af en verminderen het verlies van warmte-energie uit de binnenruimte van de garage.

De optionele ThermoFrame kozijnaansluiting is verkrijgbaar voor alle Hörmann garagesectionaaldeuren.



Prestatie-eigenschappen volgens de Europese norm 13241-1

De vier relevante prestatie-eigenschappen voor garagedeuren, nl. warmte-isolatie, geluidsisolatie, afdichting en windbelasting, zijn bij Hörmann getest en gecertificeerd.

Warmte-isolatie

Enkelwandige stalen sectionaaldeur LTE	
Deurblad	U = 2,5 W/(m ² ·K)
Ingebouwde deur ¹⁾	U = 3,0 W/(m ² ·K)
Dubbelwandige stalen sectionaaldeur LPU	
Paneel	U = 0,5 W/(m ² ·K)
Deurblad	U = 0,9 W/(m ² ·K)
Ingebouwde deur ¹⁾	U = 1,4 W/(m ² ·K)
Sectionaaldeuren met massief houten panelen LTH	
Deurblad	U = 2,5 W/(m ² ·K)
Ingebouwde deur ¹⁾	U = 3,0 W/(m ² ·K)

Geluidsisolatie

Enkelwandige stalen sectionaaldeur LTE	R = ca. 20 dB
Dubbelwandige stalen sectionaaldeur LPU	R = ca. 25 dB

Afdichting

Lucht	Enkelwandige stalen sectionaaldeur LTE	Klasse 0 ²⁾
	Dubbelwandige stalen sectionaaldeur LPU met profilering (excl. L-profilering)	Klasse 2
	Dubbelwandige stalen sectionaaldeur LPU met cassetten en L-profilering	Klasse 3
	Sectionaaldeuren met massief houten panelen LTH	Klasse 0 ²⁾
Water	Enkelwandige stalen sectionaaldeur LTE	Klasse 0 ²⁾
	Dubbelwandige stalen sectionaaldeur LPU	Klasse 3 ³⁾
	Sectionaaldeuren met massief houten panelen LTH	Klasse 0 ²⁾

Weerstand tegen windbelasting

Enkelwandige stalen sectionaaldeur LTE	Klasse 2
Dubbelwandige stalen sectionaaldeur LPU	Klasse 3
Sectionaaldeuren met massief houten panelen LTH	Klasse 3

Hogere windbelastingsklasse op aanvraag

* Bij de dubbelwandige garagesectionaaldeur LPU met afmetingen 5000 x 2125 mm

¹⁾ De U-waarden gelden voor ingebouwde sectionaaldeuren zonder beglazing met afmetingen: 5000 x 2125 mm

²⁾ Deuren met ventilatiesleuven, op aanvraag klassen 2 – 3

³⁾ Tot 70 Pa waterdruk

Maatbereik LPU, LTE

● = Leverbare standaardafmetingen afhankelijk van het deurtype en het deurmotief

Raster-deurhoogte (RM)	3000						●												
	2875																		
	2750			●		●													
	2625																		
	2500			●		●	●												
	2375			●		●	●												
	2250		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
	2125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
	2080		●	●															
	2000	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
	1875	●	●	●															
	2250	2375	2500	2625	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	6000		
	Raster-deurbreedte (LZ)																		
	2430	2555	2680	2805	2930	3180	3430	3680	3930	4180	4430	4680	4930	5180	5430	5680	6180		
	Garage-binnenmaat (GIM)																		

Z-beslag		N-beslag		L-beslag	
min. DE**	LDH	min. DE**	LDH	min. DE**	LDH*

Raster-deurhoogte (RM)	3000			3210	3000	3115	2970
	2875			3085	2875	2990	2845
	2750			2960	2750	2865	2720
	2625	2740	2595	2835	2625	2740	2595
	2500	2615	2470	2710	2500	2615	2470
	2375	2490	2345	2585	2375	2490	2345
	2250	2365	2220	2460	2250	2365	2220
	2125	2240	2095	2335	2125	2240	2095
	2000	2115	1970	2210	2000	2115	1970
	1875	1990	1845	2085	1875	1990	1845

Raster-deurhoogte (RM)	3000			3210	2950	3100	2900
	2875			3085	2825	2975	2775
	2750			2960	2700	2850	2650
	2625	2725	2545	2835	2575	2725	2525
	2500	2600	2420	2710	2450	2600	2400
	2375	2475	2295	2585	2325	2475	2275
	2250	2350	2170	2460	2200	2350	2150
	2125	2225	2045	2335	2075	2225	2025
	2000	2100	1920	2210	1950	2100	1900
	1875	1975	1795	2085	1825	1975	1775

(Niet mogelijk bij cassette-motieven met Decograin-decor en bij massief houten deuren)

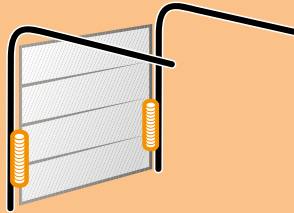
Raster-deurhoogte (RM)					
	2205		●	●	
	2080	●	●	●	●
1955	●	●	●		
	2190	2315	2440	2940	
	LZ				
	2370	2495	2620	3120	
	GIM				

Z-beslag	
min. DE**	LDH

Raster-deurhoogte (RM)			
	2205	2320	2175
	2080	2195	2050
1955	2070	1925	

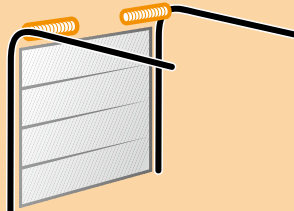
Raster-deurhoogte (Rm)		
2205	2305	2125
2080	2180	2000
1955	2055	1875

Beslagtypes



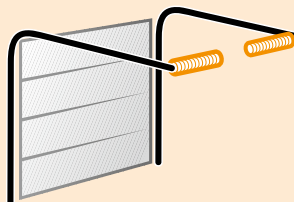
Z-beslag

Trekverenbeslag met trekverentechniek
Breedte max. 3000 mm
Hoogte max. 2625 mm



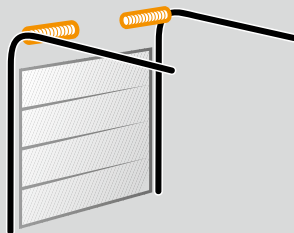
N-beslag

Normaal beslag met torsieverentechniek
Breedte max. 6000 mm
Hoogte max. 3000 mm



L-beslag

Lage-lateibeslag met torsieverentechniek
Breedte max. 6000 mm
Hoogte max. 3000 mm



H-beslag

Verhoogd looprailbeslag met torsieverentechniek
Breedte max. 5500 mm
Hoogte max. 3000 mm

Toelichtingen

Bij interesse voor dit beslagtype voor verhoogde deuren kunt u zich wenden tot uw Hörmann-dealer.

Houten deuren worden in alle maten principieel niet met Z-beslag geleverd.

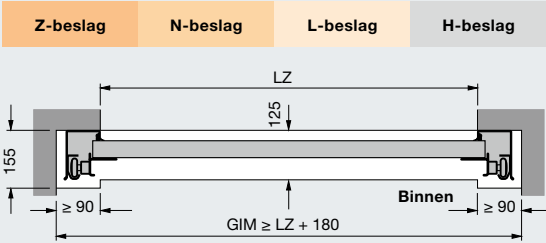
LZ	Kozijnbinnenmaat
RM	Moduulhoogte
DE	Plafondhoogte
	N-beslag:
**	Met ThermoFrame en aandrijving + 45 mm
	Z- / L-beslag:
**	Met ThermoFrame en aandrijving + 30 mm
LDH	Vrije doorrijhoogte
	L-beslag:
*	Bij sectionaaldeuren met een breedte van meer dan 3010 mm wordt de vrije doorrijhoogte met nog eens 50 mm kleiner.
GIM	Garage-binnenmaat
ET	Inschuifdiepte

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

Maten en inbouwgegevens

Beslagtypes en inbouwmaten LPU, LTE

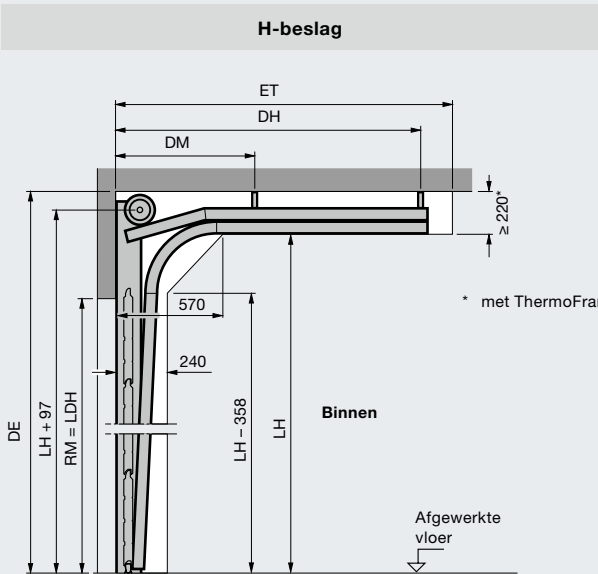
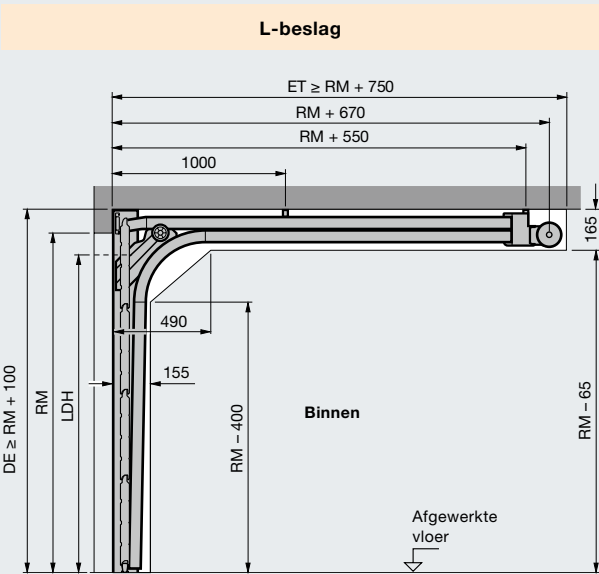
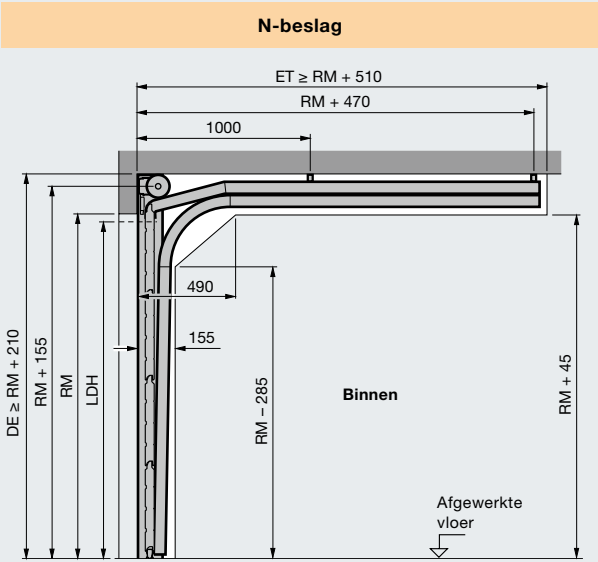
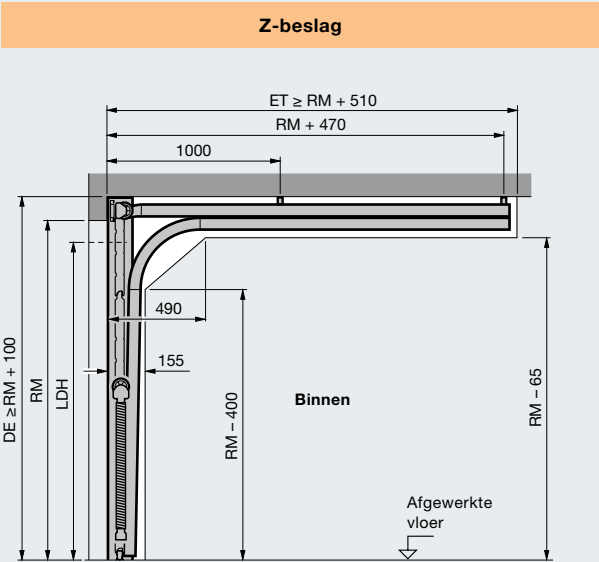
Horizontale doorsnede



Inbouw met Z-, N-, L-beslag

Totale lengte aandrijvingen		Z-beslag	N-beslag	L-beslag
Deuren met aandrijving				
Deurhoogte tot	2125 (K)	3200		3200
	2250 (K)		3200	
	2375 (M)	3450		3450
	2500 (M)		3450	
	3000 (L)	4125	4125	4125

Verticale doorsneden

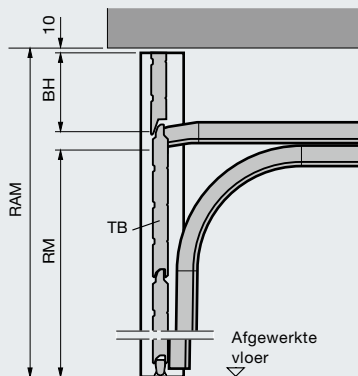


Inbouw met in hetzelfde vlak liggende latei-aanpassingspaneel

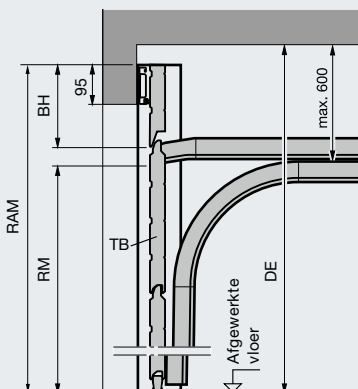
Totale lengte aandrijvingen	BZ-beslag	BL-beslag
Deuren met aandrijving		
2125 (K)	3272	3272
Deurhoogte tot 2375 (M)	3522	3522
3000 (L)	4197	4197

Verticale doorsneden

BZ-beslag	BL-beslag	zonder latei
-----------	-----------	--------------



BZ-beslag	BL-beslag	met latei
-----------	-----------	-----------



Toelichtingen

Aandrijvingsrails

K	Korte geleidingsrail
M	Middellange geleidingsrail
L	Lange geleidingsrail

Beslagtypes

Z	Trekverenbeslag
N	Normaal beslag
L	Lage-lateibeslag
H	Verhoogd looprailbeslag

Bij interesse voor dit beslagtype voor verhoogde deuren kunt u zich wenden tot uw Hörmann-dealer.

BZ	Trekverenbeslag met in hetzelfde vlak liggend latei-aanpassingspaneel
BL	Lage-lateibeslag met in hetzelfde vlak liggend latei-aanpassingspaneel

Bestelmaten

LZ	Kozijnbinnenmaat
RM	Moduulhoogte
RAM	Kozijnbuitenmaat (bij in hetzelfde vlak liggend latei-aanpassingspaneel): min. = RM + 240 mm max. = RM + 600 mm (deurpaneelhoogte van de deur)

DE	Plafondhoogte
N-beslag:	Handmatige bediening $\geq$ RM + 210 mm Met aandrijving $\geq$ RM + 210 mm Met aandrijving en ThermoFrame $\geq$ RM + 255 mm
Z- / L-beslag:	Handmatige bediening $\geq$ RM + 100 mm Met aandrijving $\geq$ RM + 115 mm Met aandrijving en ThermoFrame $\geq$ RM + 145 mm

LDH	Vrije doorrijhoogte
N-beslag:	Handmatige bediening = RM - 50 mm Met aandrijving = RM
Z- / BZ-beslag:	Handmatige bediening = RM - 80 mm Met aandrijving = RM - 30 mm
L- / BL-beslag:	Handmatige bediening = RM - 100 mm Met aandrijving (LZ < 3000) = RM - 30 mm Met aandrijving (LZ > 3000) = RM - 80 mm

GIM	Garage-binnenmaat
ET	Inschuifdiepte
TB	Deurblad
BH	Hoogte latei-aanpassingspaneel
LH	Looprailhoogte
DM	Plafondophanging midden
DH	Plafondophanging achter
Afgewerkte vloer	Bovenkant afgewerkte vloer

OPMERKING

Vóór montage van de sectionaaldeuren moeten de deuropening en de garagevloer afgewerkt zijn. In de vrije ruimte die nodig is voor de deurmontage mogen absoluut geen waterleidingen of verwarmingsbuizen enz. aanwezig zijn.

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

Maten en inbouwgegevens

Sectionaaldeuren LPU voorzien van loopdeur zonder drempel

○ = Niet mogelijk bij Decograin, Micrograin, Sandgrain en Silkgrain
□ = Niet mogelijk bij Decograin

Maatbereik sectionaaldeuren LPU met profilering, voorzien van loopdeur

LPU-loopdeuren									
Raster-deurhoogte (RM)	3000								
	2875	○	○	○	○	○	○	○	○
	2750								
	2625	○	○	○	○	○	○	○	○
	2500								
	2375								
	2250								
	2205								
	2125								
	2080								
	2000								
	1955								
	1875								
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750
		Raster-deurbreedte (LZ)							

Loopdeuren met profilering Vrije doorgangshoogten en krukhoogten

Loopdeuren zonder beglazing	Loopdeuren met beglazing	Krukhoogte Vanaf afgew. vloer
1955	1955	831
1871	1871	799
2155	2155	906
2055	2055	868
1955	1955	831
1855	1855	793
2123	2203	924
2075	2155	906
1999	2079	877
1955	2035	861
1875	1955	831
1827	1907	813
1747	1827	782

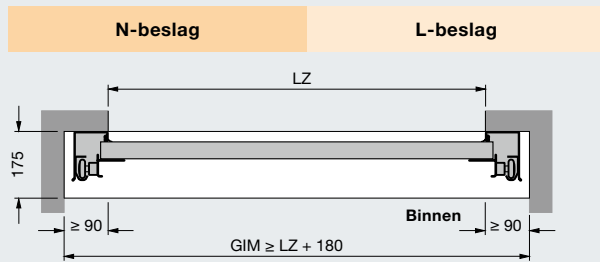
Maatbereik loopdeuren met cassetten

LPU-loopdeuren									
Raster-deurhoogte (RM)	3000								
	2875	□	□	□	□	□	□	□	□
	2750	□	□	□	□	□	□	□	□
	2625	□	□	□	□	□	□	□	□
	2500								
	2375								
	2250								
	2205	□	□	□	□	□	□	□	□
	2125								
	2080	□	□	□	□	□	□	□	□
	2000								
	1955	□	□	□	□	□	□	□	□
	1875								
		2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
		Raster-deurbreedte (LZ)							

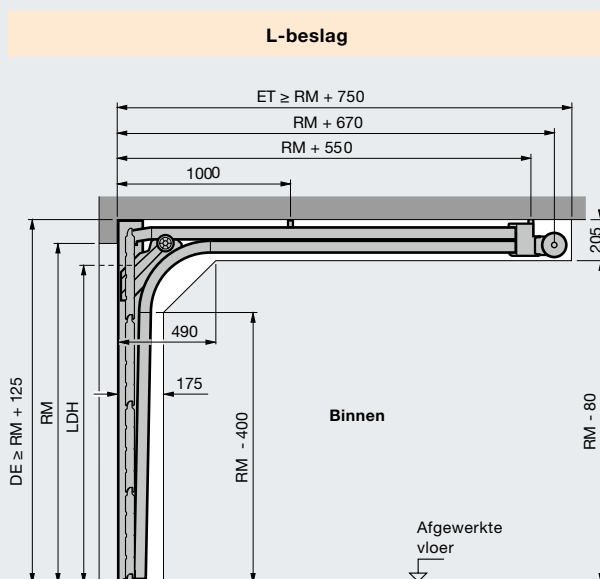
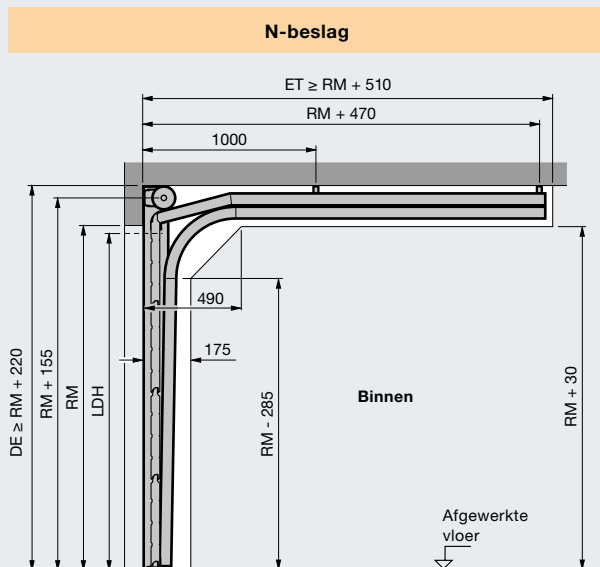
Loopdeuren met cassetten Vrije doorgangshoogten en krukhoogten

Loopdeuren	Krukhoogte Vanaf afgew. vloer
1955	831
1871	799
2155	906
2055	868
1955	831
1855	793
2203	924
2155	906
2079	877
2035	861
1955	831
1907	813
1827	782

Horizontale doorsnede



Verticale doorsneden



Toelichtingen bij de maten

	Beslagtypes
N	Normaal beslag
L	Lage-lateibeslag
	Bestelmaten
LZ	Kozijnbinnenmaat
RM	Moduulhoogte
DE	Plafondhoogte N-beslag: Handmatige bediening $\geq RM + 220$ mm Met aandrijving $\geq RM + 235$ mm Met aandrijving en ThermoFrame $\geq RM + 255$ mm L-beslag: Handmatige bediening $\geq RM + 125$ mm Met aandrijving $\geq RM + 125$ mm Met aandrijving en ThermoFrame $\geq RM + 145$ mm
LDH	Vrije doorrijhoogte N-beslag: Handmatige bediening = $RM - 160$ mm Met aandrijving = $RM - 100$ mm L-beslag: Handmatige bediening = $RM - 160$ mm Met aandrijving = $RM - 160$ mm
GIM	Garage-binnenmaat
ET	Inschuifdiepte
Afge- werkte vloer	Bovenkant afgewerkte vloer
OPMERKING De openingshoogte mag niet kleiner zijn dan de bestelmaat van de deur (RM), omdat de loopdeur anders niet kan worden geopend.	

Montage met ThermoFrame

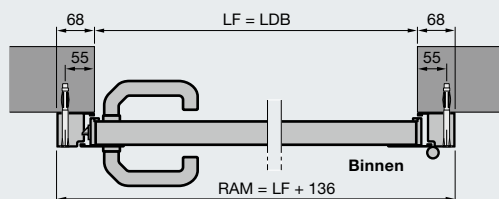
Bij montage met ThermoFrame
 $LDB = LZ - 12$ mm
 Bij montage met ThermoFrame
 en kozijnbekleding
 $LDB = LZ - 15$ mm
 Bij montage met ThermoFrame
 en aandrijving
 N-beslag + 20 mm
 L-beslag + 20 mm

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

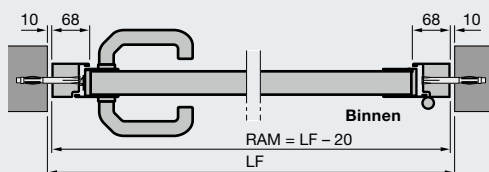
Maten en inbouwgegevens

Zijdeuren van staal en massief hout

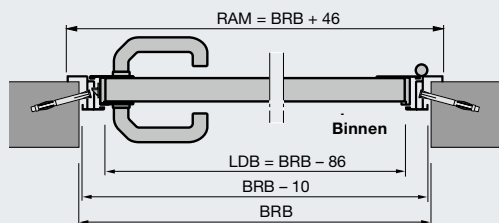
Horizontale doorsneden



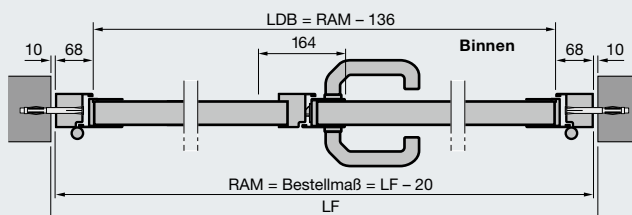
Zijdeur met aluminium blokkozijn profieltype 1
Montage achter de opening



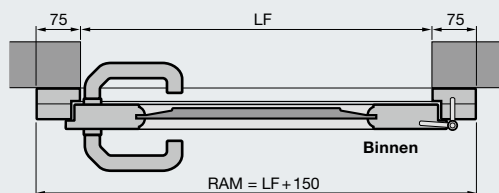
Zijdeur van staal met aluminium blokkozijn profieltype 2
Montage in de opening



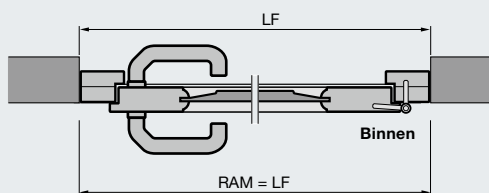
Zijdeur met aluminium hoekkozijn profieltype 3
Buitenaanslag



Tweevleugelige zijdeur van staal met aluminium blokkozijn profieltype 2
Montage in de opening

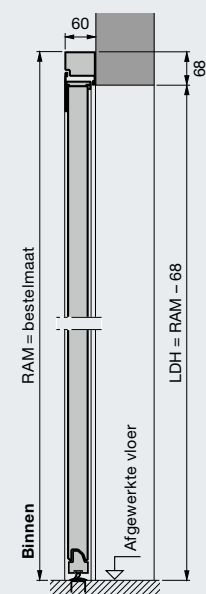


Zijdeur van massief hout
Montage achter de opening

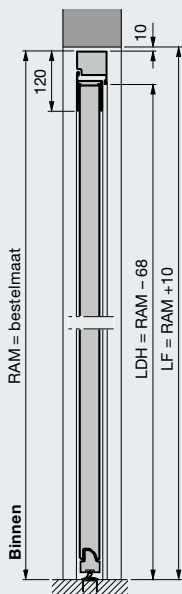


Zijdeur van massief hout
Montage in de opening

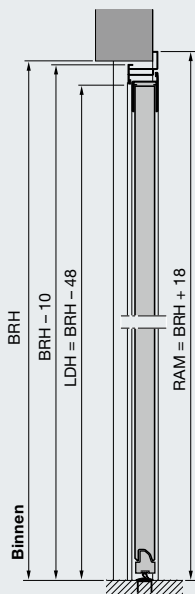
Verticale doorsneden



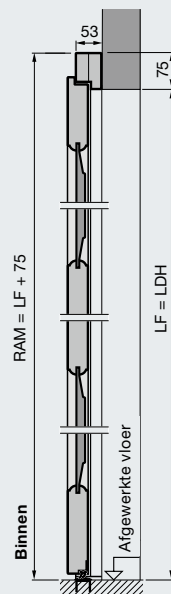
Zijdeur met aluminium blokkozijn profieltype 2
Montage achter de opening



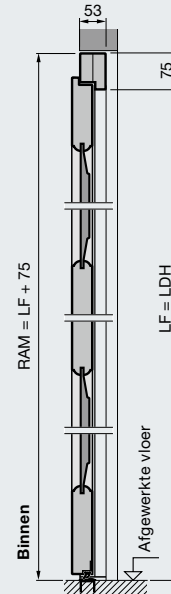
Zijdeur met aluminium blokkozijn profieltype 2
Montage in de opening



Zijdeur met aluminium hoekkozijn profieltype 2
Buitenaanslag



Zijdeur van massief hout
Montage achter de opening



Zijdeur van massief hout
Montage in de opening

Standaardmaten voor zijdeuren van staal

Bestelmaat = RAM	Dagmaten	Krukhoogte*		
		P1	P2	P3
Blokkozijn, inbouw achter de opening (bestelmaat = RAM) Profieltype 1 (alleen naar binnen openend) en profieltype 2				
990 × 2058	855 – 875 ×1990 – 2000	955	1050	
990 × 2183	855 – 875 ×2115 – 2125	1010	1050	
1115 × 2058	980 – 1000 ×1990 – 2000	955	1050	
1115 × 2183	980 – 1000 ×2115 – 2125	1010	1050	
Blokkozijn, inbouw in de opening (bestelmaat = RAM) Profieltype 2 (alleen S-, M-, L-profilering)				
855 × 1990	875 × 2000		1050	
855 × 2115	875 × 2125		1050	
980 × 1990	1000 × 2000		1050	
980 × 2115	1000 × 2125		1050	
Hoekkozijn, binnenaanslag (bestelmaat = BRB × BRH) Profieltype 1 en profieltype 2 (alleen S-, M-, L-profilering)				
875 × 2000		955	1050	
875 × 2125		1010	1050	
1000 × 2000		955	1050	
1000 × 2125		1010	1050	
Hoekkozijn, buitenaanslag (bestelmaat = BRB × BRM) Profieltype 2 (alleen S-, M-, L-profilering) en profieltype 3				
875 × 2000			1050	955
875 × 2125			1050	1010
1000 × 2000			1050	955
1000 × 2125			1050	1010

Standaardmaten voor zijdeuren van massief hout

Bestelmaat = RAM	Dagmaten	Krukhoogte*
Inbouw in de opening (bestelmaat = RAM) (S-, M-, L-profilering, cassette)		
1005 × 2190	855 – 875 × 2115 – 2125	1050
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050
Inbouw in de opening (bestelmaat = RAM) (Motief 401, 403, 404, 405)		
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

Toelichtingen

P1	Profieltype 1 (smalle vleugelomraming)
P2	Profieltype 2 (brede vleugelomraming)
P3	Profieltype 3 (smalle vleugelomraming)

LDB	Vrije doorgangsbreedte
LDH	Vrije doorgangshoogte
RAM	Kozijnbuitenmaat
LF	Metselwerkmaat
LF	Bouwrichtmaat
BRB	Bouwrichtmaatbreedte
BRH	Bouwrichtmaathoogte
Afge- werkte vloer	Bovenkant afgewerkte vloer

Speciale maten

1-vleugelige zijdeuren op aanvraag
2-vleugelige zijdeuren:
1200 – 2558 × 1960 – 2558

* Krukhoogten bij speciale maten vindt u in de inbouwgegevens.



Beleef de Hörmann-kwaliteit

Voor ieder toepassingsgebied bij nieuwbouw en renovatie

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

Garagedeuren

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

Garagedeur- en inrithekaandrijvingen

Geniet van hoog comfort en inbraakwerende veiligheid: Hörmann-aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken.

Voordeuren

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

Stalen deuren

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

Kozijnen

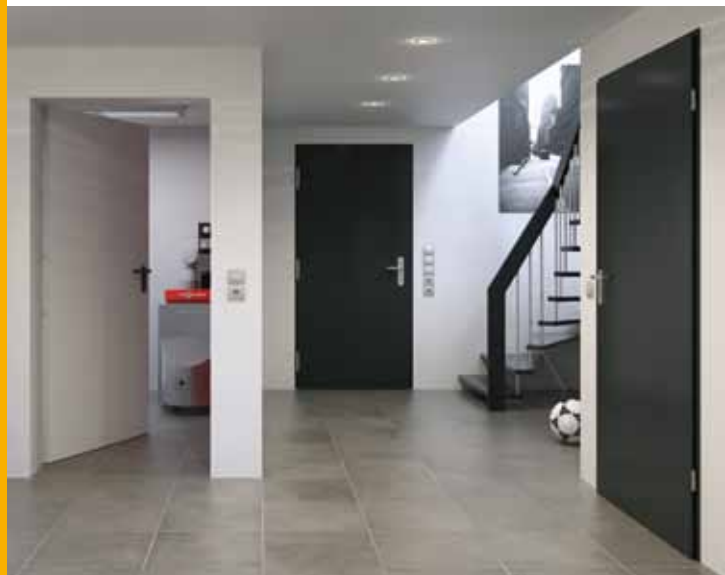
Kies uit het omvangrijke assortiment voor nieuwbouw, uitbreiding of renovatie.



Garagedeuren en aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken



Voordeur ThermoPro Plus



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 Genk NV, België



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

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 verkoops- en servicenet in Europa en de aanwezigheid in Amerika en China is Hörmann uw sterke internationale partner voor hoogwaardige bouwelementen. In een kwaliteit zonder compromissen.

DEUREN VOOR GARAGES
AANDRIJVINGEN
DEUREN VOOR DE INDUSTRIE
LAAD- EN LOSTECHNIEKEN
ANDERE DEURTYPES
KOZIJNEN

