



NIEUW

Hörmann BiSecur

Het moderne radiosysteem voor garagedeuraandrijvingen



Sectionaaldeuren voor garages

Dag na dag meer comfort en veiligheid







Hörmann merkkwaliteit	4
Voordelen van sectionaaldeuren	6
Goede redenen om voor Hörmann te kiezen	8
Kies uw droomdeur	14
S-profilering	16
M-profilering	20
L-profilering	24
Cassette	28
Aluminium sectionaaldeuren ALR	32
L-profilering design	34
Houten design-sectionaaldeuren	36
Overzicht van de motieven	38
Deurhandgrepen, beglazingen	44
Oppervlakken, kleuren	46
Decograin-oppervlakken, massieve houtsoorten	48
Loopdeuren	50
Zijdeuren	52
Renovatieoplossingen	54
Garagedeuraandrijvingen	60
Toebehoren	64
Veiligheidskenmerken	66
Prestatiekenmerken	68
Maten en inbouwgegevens	70
Hörmann productassortiment	78

Meer informatie over sectionaaldeuren voor garages en andere kwaliteitsproducten van Hörmann:

www.hormann.be

www.hormann.nl

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 onder voorbehoud.

Afbeelding links: Sectionaaldeur met M-profilering en Decograin-oppervlak in Golden Oak, Hörmann aluminium voordeur TopPrestige motief 565, in 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 75 jaar ervaring in de deur- en aandrijvingsconstructie en met meer dan 20 miljoen verkochte deuren en aandrijvingen tot marktleider en de Nr. 1 in Europa geworden. Dat geeft u een goed gevoel bij de aankoop van een Hörmann sectionaaldeur.



Made in Germany

Alle garagedeur- en aandrijvingcomponenten worden bij Hörmann zelf ontwikkeld en geproduceerd. Onze hooggekwalificeerde medewerkers werken intensief aan nieuwe producten, verdere ontwikkelingen en detailverbeteringen. Zo ontstaan patenten en een exclusieve marktpositie. Duurtesten onder reële omstandigheden zorgen voor uitgekiende serieproducten met Hörmann kwaliteit.



Toekomst in het vizier

Hörmann wil met het goede voorbeeld vooropgaan. Daarom dekt de onderneming vanaf 2013 zijn energiebehoefte tot 40 % uit ecostrøm af en bouwt dit permanent uit. Gelijktijdig worden door de introductie van een intelligent en gecertificeerd energiemanagementsysteem jaarlijks vele tonnen CO₂ bespaard. En tenslotte, maar niet minder belangrijk, biedt Hörmann producten aan om duurzaam te bouwen.



Gecertificeerde merkkwaliteit

Garagedeuren en aandrijvingen zijn bij Hörmann volledig op elkaar afgestemd en worden voor uw veiligheid door onafhankelijke, erkende instellingen getest en gecertificeerd. Ze worden volgens het kwaliteitsmanagementsysteem DIN EN 9001 in Duitsland vervaardigd en voldoen aan alle eisen van de Europese norm 13241-1.



Prestatie en duurzaamheid

Dankzij uitstekende technische oplossingen en een kwaliteitsgarantie zonder compromissen krijgt u bij Hörmann 10 jaar waarborg op alle sectionaaldeuren en 5 jaar op Hörmann aandrijvingen.

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

Ontdek de vele voordelen

Sectionaaldeuren passen altijd en zijn ruimtebesparend



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

Gun u 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. Of rechthoekig, afgeschuind, met segment- of rondbogen ... een Hörmann sectionaaldeur past altijd.



Geringe doorrijbreedte
bij oudere kanteldeuren



Complete doorrijbreedte
bij moderne sectionaaldeuren

Grotere doorrijbreedte

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



Rondom dicht

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 volumineuse holle gummi-afdichtingsprofiel, onder aan het deurblad, compenseert kleine vloeroneffenheden. Optionele vloerafdichtingen met ventilatiesleuven of ventilatieroosters in een deurpaneel zorgen voor voldoende ventilatie.

Goede redenen om voor Hörmann te kiezen

De marktleider heeft de innovaties



1

Optimale en duurzame bescherming

Resistent 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 vormt de kozijnvoet ook optisch een geslaagde afsluiting.



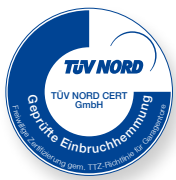
2

Efficiënte warmte-isolatie

Thermische onderbreking 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 aanvullend de goede isolatie-eigenschappen van de LPU-deur. Het samen met het deurkozijn makkelijk te monteren kunststofprofiel zorgt namelijk voor een thermische onderbreking tussen het deurkozijn en het metselwerk en verbetert aldus de warmte-isolatie tot **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. Uitgezonderd zijn sectionaaldeuren met loopdeur of met beglazing.



3

Pragmatische oplossingen

Loopdeur zonder sokkel

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.

4

Vanzelfsprekend meer veiligheid

Veilige bescherming door de optilbeveiliging

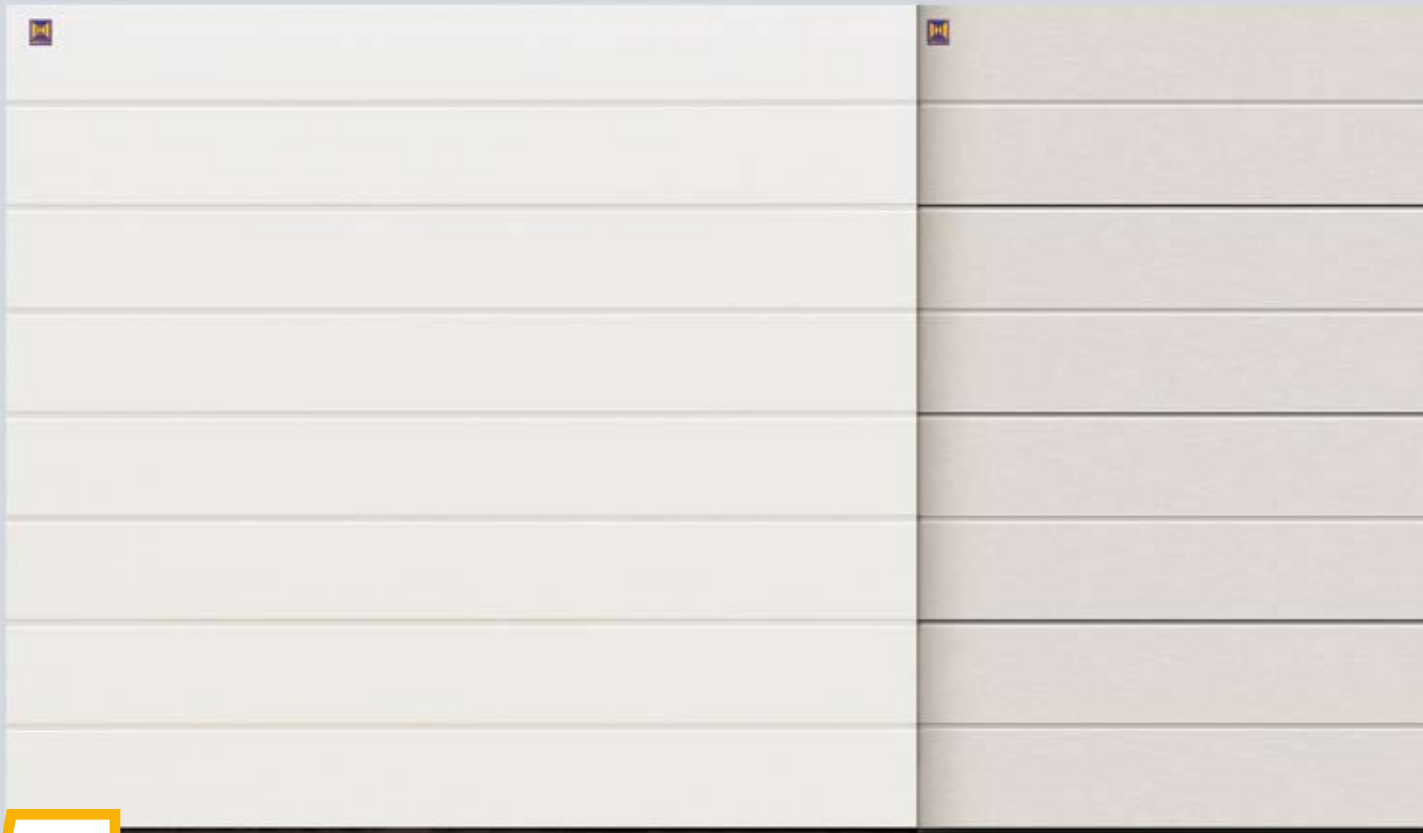
Ongenode gasten maken met de automatische sectionaaldeuren van Hörmann nauwelijks kans. Als de garagedeur gesloten is klikt de optilbeveiliging automatisch in de aanslag van de aandrijving-geleidingsrail, waardoor ze de deur meteen vast vergrendelt en tegen het optillen beveiligd. Deze deurvergrendeling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



Kijk ook naar de korte film op www.hormann.com

Meer goede redenen om voor Hörmann te kiezen

Hörmann biedt productiekwaliteit tot in het detail



5

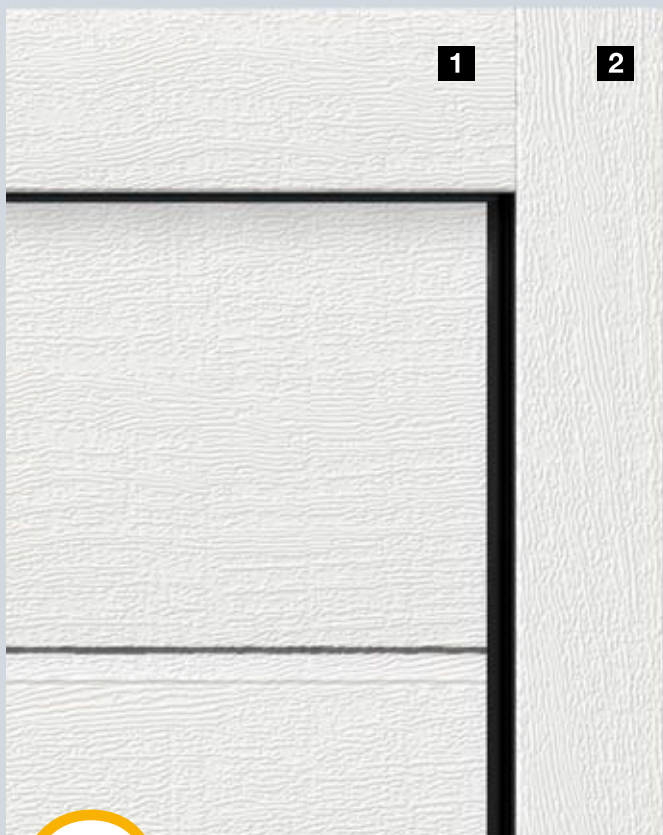
Harmonieuze totaalindruk

Storende aanblik bij vele deuren
van andere fabrikanten door
zichtbare paneelovergangen

Gelijkmatig ingedeeld met onzichtbare paneelovergangen

Hörmann garagedeuren onderscheiden zich door het feit dat, onafhankelijk van de deurhoogte, alle panelen dezelfde hoogte hebben en tevens de profileringsafstanden op alle panelen exact gelijk zijn resp. gelijkmatige cassettenverdelingen bezitten. De panelen zijn zo perfect gevormd, dat de paneelovergangen in gesloten toestand praktisch onzichtbaar blijven. Vergelijk a.u.b. deze eigenschappen met andere deurmerken.

Desgewenst zijn ook de praktische zijdeuren met overeenkomstig profileringsaanzicht als de garagesectionaaldeur verkrijgbaar. Een bewijs van de hoge productiekwaliteit van de Hörmann bouwelementen.



6

Overeenkomstig aanzicht van kozijn en deurblad

Overeenkomstig aanzicht natuurlijk ook bij gekleurde deuren

Harmonieuze totaalindruk

Het perfecte aanzicht van een garagedeur ontstaat door vele kleine details: bijvoorbeeld door de lateipanelen **1** en de zijdelingse kozijnen **2**. Bij Hörmann krijgt u deze bouwdelen standaard met Woodgrain-oppervlak in wit, met hetzelfde aanzicht als de deurpanelen.

In kleur passende kozijnbekledingen

Voor garagedeuren in kleur of met Silkgrain of Decograin oppervlak krijgt u optioneel passende kozijnbekledingen **2** in de kleur of het oppervlak van het deurblad. Ook het lateipaneel **1** heeft bij Hörmann altijd hetzelfde aanzicht als het deurblad. Zo past alles harmonieus bij elkaar. Verdere informatie vindt u vanaf pagina 57.

Nog meer goede redenen om voor Hörmann te kiezen

Hörmann BiSecur: het moderne radiosysteem voor garagedeur- en inrithekaandrijvingen



Bidirectioneel radiosysteem BiSecur

7

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 comfortabele en veilige bediening van garagedeuren, inrithekken, verlichting en meer.

Comfortabel en veilig door bidirectionele radiotechniek

U hoeft nooit meer bij weer en wind naar buiten om te kijken of uw garagedeur 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. Naar believen kunt u door een volgende druk op de toets* de deur sluiten.

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



reddot design award
honourable mention 2011

8

Gecertificeerde veiligheid

Met stabiele reikwijdte zonder storingen

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

9

Stijlvol design

Exclusieve handzender

Bij de nieuwe, exclusieve BiSecur handzenders bekoort niet alleen het zwarte of witte hoogglansoppervlak met aanzicht in klavierlak, maar ook de elegante vorm, die bijzonder aangenaam in de hand ligt.

Voor hun exclusief design werden de Hörmann BiSecur handzenders door een internationale jury bekroond.

Afbeelding bovenaan: handzender HS 5 BS met optionele handzenderhouder.

Kies uw droomdeur

Voor iedere smaak de passende oplossing





Garagedeur- en voordeurconfigurator

Met de garagedeur- en voordeurconfigurator kunt u comfortabel thuis op uw computer vele vormgevings- en productvarianties vooraf uitproberen.

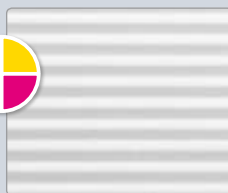
De Hörmann garagedeur- en voordeurconfigurator vindt u op het internet: www.hormann.com.



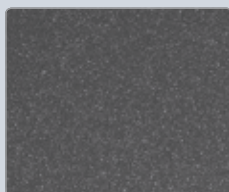
Woodgrain



Silkgrain



Micrograin



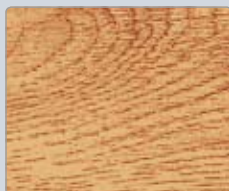
Titan Metallic



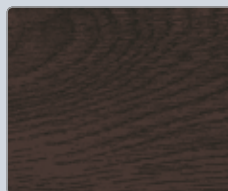
Golden Oak



Dark Oak



Light Oak



Night Oak



Rosewood



LTE
enkelwandig
stalen paneel



EPU
dubbelwandig thermisch
geïsoleerd stalen
sandwichpaneel
42 / 20 mm dik



LPU
dubbelwandig thermisch
geïsoleerd stalen
sandwichpaneel
42 mm dik



LTH
Massief houten paneel
Noors grenen



LTH
Massief houten paneel
Hemlock

Drie stalen oppervlakken

De drie oppervlakken Woodgrain, Silkgrain en Micrograin zijn optimaal tegen roest beschermd en regen parelt probleemloos af. U kunt kiezen uit vijftien voorkeurkleuren en uit vrijwel alle RAL-kleuren.

Zes Decograin-oppervlakken

Metallic decor

Het moderne decoroppervlak Titan Metallic in donker antraciet met metaaleffect past uitstekend bij de Hörmann voordeuren in de kleur CH 703.

Houtdecors

Het UV-bestendige Decograin-oppervlak is verkrijgbaar in vijf houtdecorvarianten met het aanzicht van echt hout.

Drie stalen panelen

Enkelwandige LTE deuren zijn ideaal voor afzonderlijke garages.

Dubbelwandige EPU deuren met hun goede warmte-isolatie zijn de oplossing, wanneer uw garage direct bij de woning aansluit.

Dubbelwandige LPU deuren bieden een zeer hoge stabiliteit, een geruisarme deurloop en bovenal de best mogelijke warmte-isolatie; zeer voordelig indien u bv. de garage als hobbyruimte wenst te gebruiken en de energiekosten laag wilt houden.

Twee massief houten panelen

Het profilerings- of cassettenaanzicht onderlijnt het aangename flair van natuurlijk bouwen.

S-profilering

Het deurmotief met klassiek aanzicht



Hörmann aluminium voordeur TopPrestige, 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 uit Hemlock



Kort overzicht

Oppervlakken stalen panelen



Woodgrain
LTE*, LPU

Massief houten panelen



Noors grenen,
Hemlock
LTH



Sectionaaldeur met S-profilering en Woodgrain-oppervlak in verkeerswit, RAL 9016, met zijdeur in hetzelfde aanzicht (zie pagina 52)

* LTE alleen in verkeerswit

Overzicht van de motieven
vanaf pagina 38

Oppervlakken en kleuren
vanaf pagina 46

Maten en inbouwgegevens
vanaf pagina 70

M-profilering

Het deurmotief voor de moderne architectuur



Hörmann aluminium voordeur TopPrestige, motief 861, in de voorkeurkleur venstergrijs, RAL 7040



Sectionaaldeur met M-profilering en Decograin-oppervlak in Rosewood

M-profilering

Stalen of massief houten panelen





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



Sectionaaldeur met M-profilering en Silkgrain-oppervlak in verkeerswit, RAL 9016, met LED-lichtlijst aan de latei (meer info in de brochure Aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken)



Sectionaaldeur met M-profilering en Woodgrain-oppervlak in de voorkeurkleur antracietgrijs, RAL 7016, met praktische loopdeur zonder sokkel (zie pagina 50)

Afbeelding links: Sectionaaldeur met M-profilering en Decograin-oppervlak in Titan Metallic

Kort overzicht

Oppervlakken stalen panelen



Woodgrain
LTE*, EPU, LPU



Silkgrain
LPU



Micrograin
LPU



Decograin Titan Metallic
LPU



Decograin houtdecors
LPU

Massief houten panelen



Noors grenen,
Hemlock
LTH

* LTE alleen in verkeerswit

Overzicht van de motieven
vanaf pagina 39

Oppervlakken en kleuren
vanaf pagina 46

Maten en inbouwgegevens
vanaf pagina 70

L-profilering

Het deurmotief met een aparte élégance





Sectionaaldeuren met L-profilering en Silkgrain-oppervlak in de voorkeurkleur antracietgrijs, RAL 7016

L-profilering

Stalen of massief houten panelen



Sectionaaldeur met L-profilering en Silkgrain-oppervlak in de voorkeurkleur antracietgrijs, RAL 7016



Sectionaaldeur met L-profilering, van massief hout uit Noors grenen

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





Sectionaaldeur met L-profilering en Silkgrain-oppervlak
in verkeerswit, RAL 9016



Kort overzicht

Oppervlakken stalen panelen



Woodgrain
LPU



Silkgrain
LPU



Micrograin
LPU



Decograin Titan Metallic
LPU

Massief houten panelen



Noors grenen,
Hemlock
LTH

Overzicht van de motieven
vanaf pagina 40

Oppervlakken en kleuren
vanaf pagina 46

Maten en inbouwgegevens
vanaf pagina 70

Cassette

Het deurmotief voor de klassieke bouwstijl





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

Cassette

Stalen of massief houten panelen



Sectionaaldeur Cassette, van massief hout uit Hemlock



Sectionaaldeuren Cassette met Woodgrain-oppervlak in verkeerswit, RAL 9016, met klassieke beglazing S2 (zie pagina 45)

Sectionaaldeuren Cassette met Decograin-oppervlak in Golden Oak





Sectionaaldeuren Cassette, van massief hout uit Hemlock, geïmpregneerd met witte grondverf

Kort overzicht

Oppervlakken stalen panelen



Woodgrain
LTE*, EPU, LPU



Decograin houtdecors
LPU

Massief houten panelen



Noors grenen,
Hemlock
LTH



* LTE alleen in verkeerswit

Overzicht van de motieven
vanaf pagina 41

Oppervlakken en kleuren
vanaf pagina 46

Maten en inbouwgegevens
vanaf pagina 70

Aluminium sectionaaldeuren ALR

Voor een individuele vormgeving door de klant



Aluminium sectionaaldeur ALR met bekleding door de klant



Aluminium sectionaaldeur ALR met bekleding door de klant



ALR

Voor dé exclusieve gevelvormgeving

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

De deurbasis voor een gevelbekleding is de Hörmann industrie-sectionaaldeur ALR 40, een aluminium frameconstructie met PU sandwichvulling.

De in het gevelvlak liggende bekleding van de klant kan helemaal naar eigen voorstellingen met hout, metaal, keramiek, kunststof of andere materialen worden gerealiseerd. Gelieve u door een Hörmann-dealer te laten adviseren.



ALR 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 totaalaanblik. Deze exclusieve deur bekoort door de spannende combinatie van spiegeling en transparantie.

Uitvoerige informatie vindt u in de brochure Industrie-sectionaaldeuren of op het internet op www.hormann.com

Aluminium sectionaaldeur ALR Vitraplan

L-profilering design

Met roestvrijstalen applicaties en beglazingselementen



Sectionaaldeur met L-profilering design, motief 461, met beglazingselementen
Hörmann aluminium voordeur TopPrestige, motief 173



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



Sectionaaldeur met L-profilering design, motief 457,
in verkeerswit, RAL 9016
Hörmann voordeurinstallatie TopPrestige, motief 188

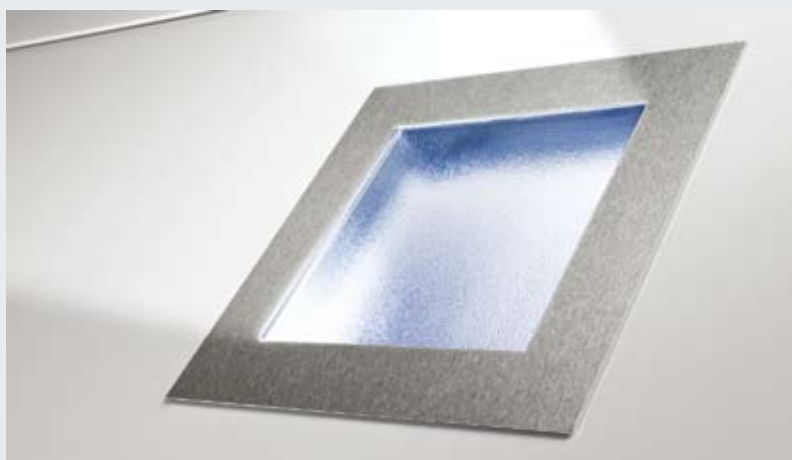


Kort overzicht

Oppervlak stalen panelen



Silkgrain
LPU



Effectvolle facetten

Designelementen van roestvrij staal of glas zijn bijzonder actueel in de moderne architectuur. Daarom biedt Hörmann hoogwaardige designdeuren aan met pregnante facetten. Bovendien zijn bij Hörmann ook voordeuren in partnerlook verkrijgbaar.

Overzicht van de motieven
vanaf pagina 42

Oppervlakken en kleuren
vanaf pagina 46

Maten en inbouwgegevens
vanaf pagina 70

Houten design-sectionaaldeuren

Rustieke deurmotieven of met individuele vormgeving





Sectionaaldeur motief 404, 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



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

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

Kort overzicht

Massief houten panelen



Noors grenen,
Hemlock
LTH



Individuele vormgeving

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

Overzicht van de motieven
vanaf pagina 43

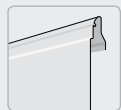
Oppervlakken en kleuren
vanaf pagina 49

Maten en inbouwgegevens
vanaf pagina 70

S-profilering

Motiefoverzicht garagedeuren en zijdeuren

Ook verkrijgbaar als industrie-sectionaaldeur
SPU 40 Plus tot maat 7000 x 5000 mm



LTE
enkelwandige stalen panelen

Oppervlak
Woodgrain

Kleur
Verkeerswit

Max. maten
Breedte 5000 mm
Hoogte 3000 mm

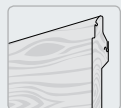


LPU
dubbelwandige, thermisch
geïsoleerde
stalen sandwichpanelen
42 mm

Oppervlak
Woodgrain

Kleuren
Verkeerswit (standaard)
15 voorkeurkleuren
RAL-kleur naar keuze

Max. maten
Breedte 6000 mm
Hoogte 3000 mm



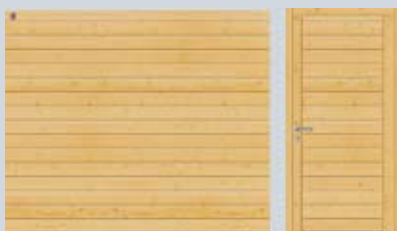
LTH
Massief houten panelen

Houtsoorten
Noors grenen
Hemlock

Max. maten
Breedte 5000 mm
Hoogte 3000 mm



LTE, LPU, Woodgrain



LTH, Noors grenen



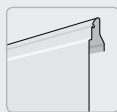
LTH, Hemlock

De afbeeldingen tonen deuren voor een opening van
2500 x 2125 mm
met passende zijdeuren voor een opening van
1000 x 2125 mm

M-profilering

Motiefoverzicht garagedeuren en zijdeuren

Ook verkrijgbaar als industrie-sectionaaldeur
SPU 40 Plus tot maat 7000 x 5000 mm



LTE
enkelwandige stalen panelen

Oppervlak
Woodgrain

Kleur
Verkeerswit

Max. maten
Breedte 3000 mm
Hoogte 3000 mm



EPU
dubbelwandige,
thermisch geïsoleerde
stalen sandwichpanelen
42 / 20 mm

Oppervlak
Woodgrain

Kleuren
Verkeerswit (standaard)
15 voorkeurkleuren
RAL-kleur naar keuze

Max. maten
Breedte 5000 mm
Hoogte 3000 mm



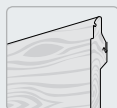
LPU
dubbelwandige,
thermische geïsoleerde
stalen sandwichpanelen
42 mm

Oppervlakken
Woodgrain
Silkgrain
Micrograin

Kleuren
Verkeerswit (standaard)
15 voorkeurkleuren
RAL-kleur naar keuze

Decograin-oppervlakken
Titan Metallic
Light Oak
Golden Oak
Dark Oak
Night Oak
Rosewood

Max. maten
Breedte 6000 mm
Hoogte 3000 mm



LTH
Massief houten panelen

Houtsoorten
Noors grenen
Hemlock

Max. maten
Breedte 5000 mm
Hoogte 3000 mm



LTE, EPU, LPU, Woodgrain



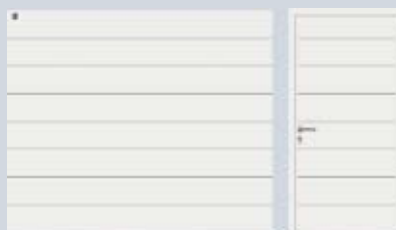
LPU, Titan Metallic



LPU, Silkgrain



LPU, Light Oak



LPU, Micrograin



LPU, Golden Oak



LTH, Noors grenen



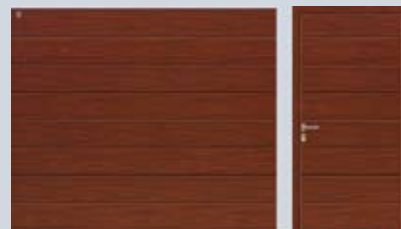
LPU, Dark Oak



LTH, Hemlock



LPU, Night Oak



LPU, Rosewood

De afbeeldingen tonen deuren voor een opening van
2500 x 2125 mm
met passende zijdeuren voor een opening van
1000 x 2125 mm

L-profilering

Motiefoverzicht garagedeuren en zijdeuren

Ook verkrijgbaar als industrie-sectionaaldeur
SPU 40 Plus tot maat 7000 x 5000 mm



LPU
dubbelwandige,
thermisch geïsoleerde
stalen sandwichpanelen
42 mm

Oppervlakken

Woodgrain

Silkgrain

Micrograin

Kleuren

Verkeerswit (standaard)

15 voorkeurkleuren

RAL-kleur naar keuze

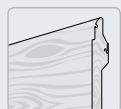
Decograin-oppervlak

Titan Metallic

Max. maten

Breedte 6000 mm

Hoogte 3000 mm



LTH
Massief houten panelen

Houtsoorten

Noors grenen

Hemlock

Max. maten

Breedte 5000 mm

Hoogte 3000 mm



LPU, Woodgrain



LPU, Titan Metallic



LPU, Silkgrain



LPU, Micrograin



LTH, Noors grenen

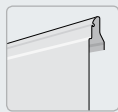


LTH, Hemlock

De afbeeldingen tonen deuren voor een opening van
2500 x 2125 mm
met passende zijdeuren voor een opening van
1000 x 2125 mm

Cassette

Motiefoverzicht garagedeuren en zijdeuren



LTE
enkelwandige stalen panelen

Oppervlak
Woodgrain

Kleur
Verkeerswit

Max. maten
Breedte 3000 mm
Hoogte 3000 mm



EPU
**dubbelwandige,
thermisch geïsoleerde
stalen sandwichpanelen
42 / 20 mm**

Oppervlak
Woodgrain

Kleuren
Verkeerswit (standaard)
15 voorkeurkleuren
RAL-kleur naar keuze

Max. maten
Breedte 5000 mm
Hoogte 3000 mm



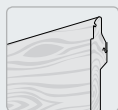
LPU
**dubbelwandige,
thermisch geïsoleerde
stalen sandwichpanelen
42 mm**

Oppervlak
Woodgrain

Kleuren
Verkeerswit (standaard)
15 voorkeurkleuren
RAL-kleur naar keuze

Decograin-oppervlakken
Light Oak
Golden Oak
Dark Oak
Night Oak
Rosewood

Max. maten
Breedte 6000 mm
Hoogte 3000 mm



LTH
Massief houten panelen

Houtsoorten
Noors grenen
Hemlock

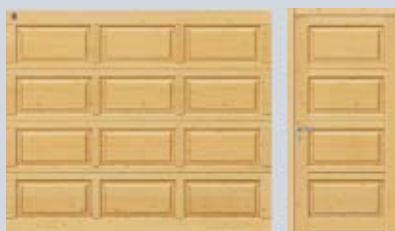
Max. maten
Breedte 5000 mm
Hoogte 3000 mm



LTE, EPU, LPU, Woodgrain



LPU, Light Oak



LTH, cassette, Noors grenen



LPU, Golden Oak



LTH, cassette, Hemlock



LPU, Dark Oak



LPU, Night Oak



LPU, Rosewood

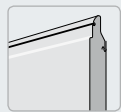
De afbeeldingen tonen deuren voor een opening van
2500 × 2125 mm
met passende zijdeuren voor een opening van
1000 × 2125 mm

L-profilering design

Motiefoverzicht garagedeuren en zijdeuren



Ook verkrijgbaar als industrie-sectionaaldeur
SPU 40 Plus tot maat 7000 x 5000 mm



LPU
dubbelwandige,
thermisch geïsoleerde
stalen sandwichpanelen
42 mm

Oppervlak

Silkgrain

Kleuren

Verkeerswit (standaard)

15 voorkeurkleuren

RAL-kleur naar keuze

Max. maten

Breedte 6000 mm

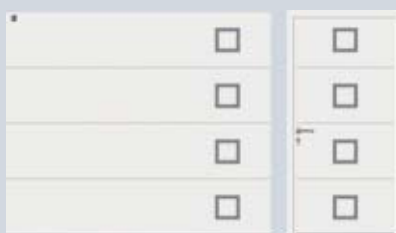
Hoogte 3000 mm



LPU, Silkgrain
motief 450



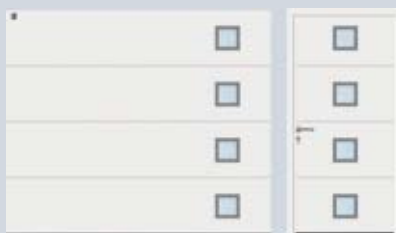
LPU, Silkgrain
motief 456



LPU, Silkgrain
motief 451



LPU, Silkgrain
motief 457, rangschikking links,
motief ook gespiegeld



LPU, Silkgrain
motief 461 met beglazing



LPU, Silkgrain
motief 458



LPU, Silkgrain
motief 452



LPU, Silkgrain
motief 459



LPU, Silkgrain
motief 462 met beglazing



LPU, Silkgrain
motief 469 met beglazing

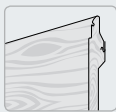


LPU, Silkgrain
motief 454, motiefopstelling
in het midden

De afbeeldingen tonen deuren voor een opening van
2500 x 2125 mm
met passende zijdeuren voor een opening van
1000 x 2125 mm

Houten design-sectionaaldeuren

Overzicht van de motieven



LTH

Massief houten panelen

Houtsoorten

Noors grenen

Hemlock (zonder afbeelding)

Max. maten

Breedte 5000 mm

Hoogte 3000 mm

Accenten plaatsen

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

Individuele vormgeving

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



LTH, Noors grenen
motief 401



LTH, Noors grenen
motief 402



LTH, Noors grenen
motief 403



LTH Noors grenen
motief 403, met natuursteen



LTH, Noors grenen
motief 404



LTH Noors grenen
motief 404, met natuursteen



LTH, Noors grenen
motief 405



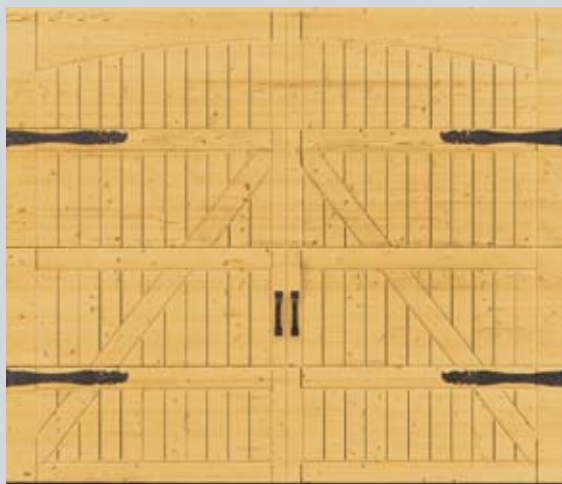
Tropical groen



Multicolor rood



Balmoral rosso



LTH Noors grenen
motief 405, met
vleugeldeurbeslagen
en sierhandgrepen
(optioneel)

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

De afbeeldingen tonen
deuren voor een opening van
2500 x 2125 mm

Deurhandgrepen



Roestvrij staal, gepolijst



Zwart kunststof



Gegoten aluminium, wit, vergelijkbaar met RAL 9016



Gegoten aluminium, zilverkleurig



Gegoten aluminium, messingkleurig



Roestvrij staal, geborsteld



Gegoten aluminium bruin

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

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) langs buiten te openen.

Noodontgrendelingsslot

Bij automatische sectionaaldeuren, die zonder handgreep moeten blijven, bevelen wij het noodontgrendelingsslot aan met ronde cilinder (niet integreerbaar in de sluitingsinstallatie van het huis).

Deurhandgrepen inclusief slot

zijn in de sluitingsinstallatie van het huis integreerbaar. Een Bowdenkabel aan de binnenkant ontgrendelt de deur.



Noodontgrendelingsslot



Snappervergrendeling

Inbraakbeveiliging bij manueel bediende deuren
Bij deze vergrendeling grijpt een stabiele zelfblokkerende snapperschijf in, rond een massieve stalen bout. Hiermee is de garagedeur inbraakwerend vergrendeld.



De heldere kunststofbeglazingen verkrijgt u bij Hörmann standaard met DURATEC-ruiten. Deze bieden:

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

Beglazing type D

voor alle deurtypes en zijdeuren met profilering, in de oppervlakken Woodgrain en Decograin.

Glasomraming van kunststof in zwart, wit of desgewenst in de kleur van de deur. Beglazing naargelang het deurtype met enkelvoudige of dubbele kunststofruit, in heldere uitvoering of met kristalstructuur

Aluminium glaspanelen

voor alle deurtypes en zijdeuren met profilering. Glasomraming van geanodiseerd aluminium (DIN 17611), oppervlak gebeitst in naturel E6/C0 (voorheen E6/EV 1), desgewenst in de kleur van de deur, verkrijgbaar als normaal profiel (NF) of thermisch geïsoleerd profiel (WF). Beglazing met enkelvoudige of dubbele kunststofruit, in heldere uitvoering of met kristalstructuur

Klassieke beglazing

voor alle deurtypes en zijdeuren met profilering en cassette.

Sunrise beglazing

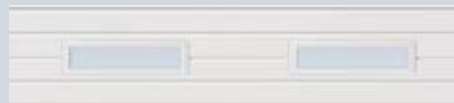
voor alle deurtypes en zijdeuren met profilering en cassette. Glasomraming en sierspijlen: kunststof, standaard wit, desgewenst in de kleur van de deur. Bij Decograin-deuren is de glasomraming gelakt in een kleur aangepast aan de tint van het Decograin-oppervlak. Beglazing naargelang het deurtype met enkelvoudige of dubbele kunststofruit, in heldere uitvoering of met kristalstructuur

V-cassetten-beglazing

De buitenmaat van de afzonderlijke glasramen is afhankelijk van de cassetten- en deurafmetingen

Opmerking:

In de onderste twee deurpanelen zijn geen beglazingen mogelijk.



Beglazing type D



Aluminium glaspaneel



Klassieke beglazing S0



Klassieke beglazing M0



Klassieke beglazing L0



Klassieke beglazing S1



Klassieke beglazing S2



Klassieke beglazing M2



Sunrise-beglazing S10



Sunrise-beglazing S60



V-cassetten-beglazing V0

De afgebeelde klassieke beglazingen gelden proportioneel als voorbeeld voor een deurbreedte van 2500 mm

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

Oppervlakken en kleuren

U heeft de keuze

Drie oppervlakken



Woodgrain, verkeerswit, RAL 9016



Silkgrain, verkeerswit, RAL 9016



Micrograin, verkeerswit, RAL 9016

Woodgrain-oppervlak

Bij dit robuust oppervlak met natuurgetrouw zaagsnedemotief kunnen kleine krassen probleemloos worden hersteld.

Silkgrain-oppervlak

Dit zijdezacht, glad oppervlak heeft een zeer elegant uitzicht en past bijzonder goed bij moderne architectuur.

Micrograin-oppervlak

Dit oppervlak bekoort door een fijne gegolfde profilering in vlak staal geperst, die aantrekkelijke licht- en schaduw effecten doet ontstaan.

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

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 mogelijk een doorbuiging van de deurpanelen ontstaan, waardoor de werking van de garagedeur kan beïnvloed worden.

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

15 voorkeurkleuren

	
Grijsaluminium // NIEUW	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

Vijftien voorkeurkleuren met dezelfde prijs

De dubbelwandige LPU deuren en zijdeuren zijn standaard verkrijgbaar in verkeerswit, RAL 9016, bovendien in 15 voordelige voorkeurkleuren en in ca. 200 kleuren volgens de RAL-kleurenwaaier*. De enkelwandige LTE deuren worden alleen in verkeerswit geleverd.

De oppervlakken zijn optimaal beschermd tegen roest. Verzinkt materiaal en een hoogwaardige polyester-grondlaag aan beide zijden laten de regen afparelen. De door milieuverontreiniging veroorzaakte grauwe waas wordt verregaand verhinderd.

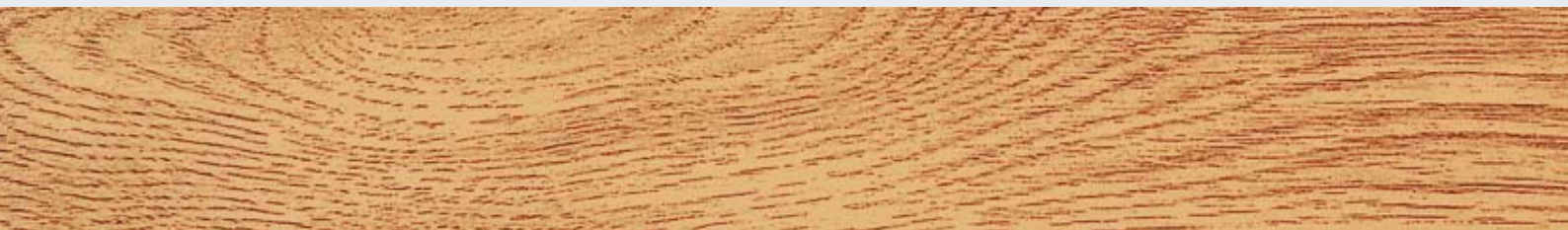
* Uitzondering: pareleffect-, fluorescerende en metallic-kleuren.

Decograin-oppervlakken en massieve houtsoorten

Zes Decograin-oppervlakken



Decograin Titan Metallic, antraciet met metaaleffect



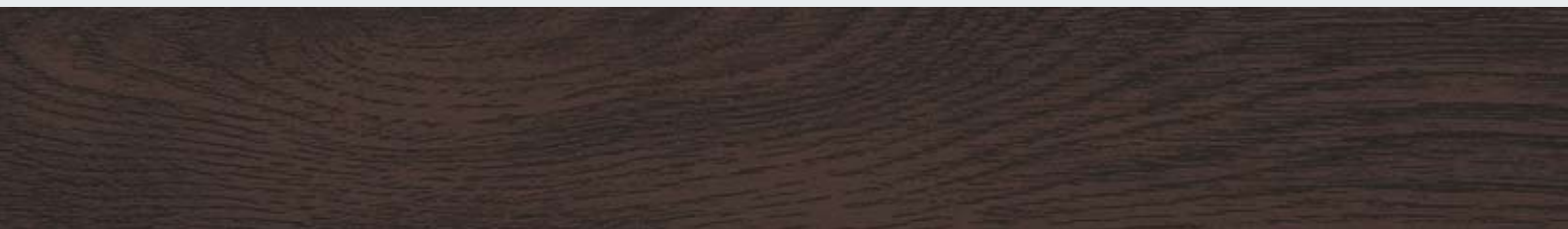
Decograin Light Oak, licht, warm eikendecor



Decograin Golden Oak middenbruin, goudgeel eikendecor



Decograin Dark Oak, notenhoutkleurig eikendecor



Decograin Night Oak, donker intensief eikendecor



Decograin Rosewood mahoniekleurig houtdecor

Decograin-oppervlakken

Het Decograin-oppervlak Titan Metallic, in donker antraciet met metaaleffect, geeft de deur een voornaam en modern aanzicht.

De Decograin-houtdecoroppervlakken verschaffen de deur door hun ingedrukte nerven een natuurlijk houtkarakter.

Door de bijzondere bescherming van de Decograin-oppervlakken met UV-bestendige kunststoffolie blijft de garagedeur langer mooi.

De binnenkanten van stalen Decograin-sectionaaldeuren worden altijd in de kleur grijswit, RAL 9002 geleverd.

Bij dubbelwandige stalen garagesectionaaldeuren, die lang aan de zon worden blootgesteld, dienen donkere kleuren te worden vermeden. Door de warmte-absorptie van donkere kleuren kan een doorbuiging van de deurpanelen ontstaan, waardoor de functie van de deur kan worden beperkt.

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

Twee massieve houtsoorten



Massief hout Noors grenen



Massief hout Hemlock

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 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.

Loopdeuren zonder sokkel

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. Beslagen: deurdranger, insteekslot met profielcilinder, krukarnituur (haaks en vlak) met ovale rozetten.

Loopdeuren openen over het algemeen naar buiten.

Standaard voorzien van deurdranger met glijarm

De beproefde glijarm-deurdranger wordt standaard zonder vastzetter geleverd. Optioneel is deze ook met vastzetter verkrijgbaar.

Optioneel met geïntegreerde deurdranger // NIEUW

Bijzonder elegant en beveiligd is de in loopdeur en loopdeurkozijn geïntegreerde, verdekt ingebouwde deurdranger met vastzetter (zie afb. **1**).

Optionele meervoudige vergrendeling // NIEUW

Met de meervoudige vergrendeling, waarbij per paneel een bout en een haakgrendel ingrijpen in het loopdeurkozijn, wordt een verhoogde inbraakbeveiliging en stabiliteit bekomen (zie afb. **2**). Bovendien sluit de loopdeur dicht en is over de volledige hoogte vast vergrendeld.

Voor de bestel- en beglazingsmogelijkheden in de loopdeur neem contact met uw Hörmann-dealer.



Met een loopdeur in de garagedeur komt u sneller aan alles wat u uit de garage nodig heeft: tuingereedschap, fietsen of kruiwagen.



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



Om uw veiligheid bij een sectionaaldeur met loopdeur zonder sokkel te verhogen, adviseren wij de toepassing van de optionele voorlopende fotocel VL 2.



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



Bij een combinatie van cassettendeuren met loopdeur en zonder loopdeur met dezelfde deurbreedte kan onder bepaalde omstandigheden de overeenkomst van aanzicht van de cassettenindeling wegvallen.

Zijdeuren

Bij iedere garagesectionaaldeur is er een zijdeur met hetzelfde aanzicht



Hörmann heeft voor iedere garagesectionaaldeur een garagezijdeur met hetzelfde aanzicht. Op aanvraag ook met exact hetzelfde profileringsaanzicht als bij de garagesectionaaldeur.

De perfecte aanvulling: een zijdeur bij de garagedeur.

Inbouwklaar deurelement

Hörmann zijdeuren worden inbouwklaar geleverd met profielcilinder-insteekslot, krukgnarnituur met ronde handgreep en ovale rozetten alsook met 3-dimensionaal regelbare scharnieren. De deurbladomraming bestaat uit weerbestendige aluminiumprofielen (bouwdiepte 60 mm) en is rondom afgedicht.

De zijdeuren zijn verkrijgbaar in de oppervlakken: Woodgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin Titan Metallic en de Decograin-houtdecors. Massief houten deuren bieden wij in Noors grenen en Hemlock aan.



Smalle vleugelomraming

Naargelang de deurhoogte varieert de krukpositie tussen 898 tot 1064 mm vanaf de afgewerkte vloer.

Aluminium blokkenkozijn (profieltype 1)

voor montage achter of in de dagopening, naar binnen openend

Aluminium hoekkozijn (profieltype 1)

voor montage als binnenaanslag

Aluminium hoekkozijn (profieltype 3)

voor montage als buitenaanslag



Brede vleugelomraming

Constance krukhoogte 1050 mm vanaf de afgewerkte vloer.

Aluminium blokkenkozijn (profieltype 2)

voor montage achter of in de dagopening, naar binnen of naar buiten openend

Aluminium hoekkozijn (profieltype 2)

voor montage als binnen- of buitenaanslag

Verdere informatie vindt u in de inbouwgegevens of vraagt u uw Hörmann-dealer.



Krukgnarnituur

Kiest u tussen de standaard kunststofkruk in zwart of de optionele kruk- en wisselgnarnituren in vele materiaalvarianten (afbeelding krukgnarnituur uit roestvrij staal).



Met hetzelfde aanzicht

Bij Decograin zijdeuren met blokkenkozijn of hoekkozijn krijgt u het kozijn, het deurblad en de deurbladomraming in dezelfde oppervlaktuitvoering voor een mooi 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 aan DIN V EN V 1627-1630.



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.

Profiteer van de voordelige standaardmaten.

Natuurlijk vervullen wij ook probleemloos uw wensen voor speciale oplossingen.



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

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.

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.



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

Probleemloze, eenvoudige montage

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

Mooie deurafsluiting voor een geslaagde aanblik

Hörmann biedt rondom de deur voor iedere inbouwsituatie een optisch bevallige oplossing. Dat bespaart montagetijd en verlaagt de kosten. Zo kunnen zichtbare kieren tussen kozijn en dagopening met de kozijnbekleding, het optionele renovatiepaneel of de latei-aanpassingspanelen 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.



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

Mooi gemonteerd en ingebouwd

Standaardmontage en speciale ankers voor de zijdelingse bevestiging



De standaardsituatie

De sectionaaldeur kan achter de dagopening 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 aanslag aan de latei (min. 115 mm bij deuren met aandrijving) en min. 90 mm zijdelingse aanslag.

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



De optionele speciale ankers voor zijdelingse kozijnbevestiging

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

1 Montage tot 35 mm muurafstand



2 Montage bij schuine en oneffen zijmuur



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

Verdere informatie vindt u in de inbouwgegevens of vraagt u uw Hörmann-dealer.

Mooi aangepast

Latei-aanpassingspanelen voor een optische eenheid



Standaard lateipaneel

Voor de standaardmontage achter de dagopening bij te kleine latei

Het standaard lateipaneel heeft bij Hörmann altijd hetzelfde aanzicht als het deurblad en kan hierdoor ook zichtbaar in de opening worden gemonteerd.



Dubbelwandig paneel

Voor de montage in de dagopening bij ontbrekend latei

Een dubbelwandig paneel met hetzelfde aanzicht als de deur overdekt grotere openingen tussen het plafond en het lateipaneel van de deur.



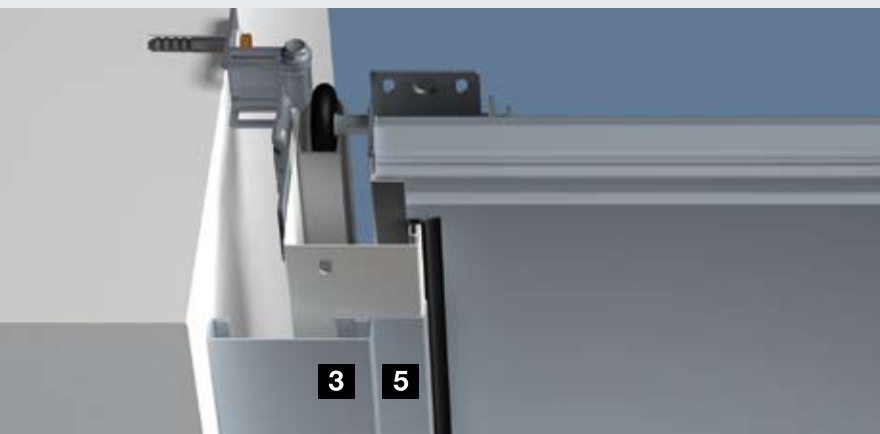
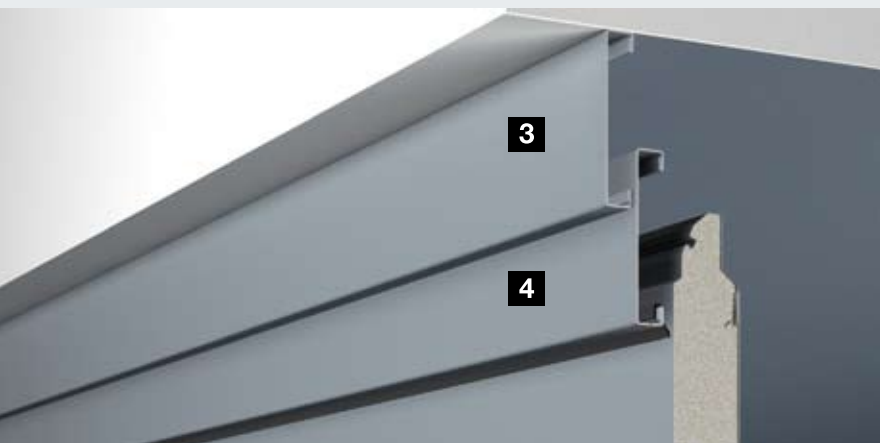
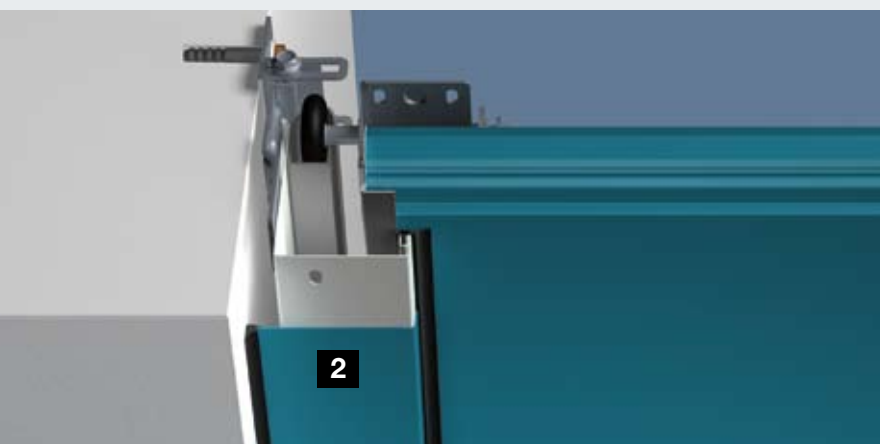
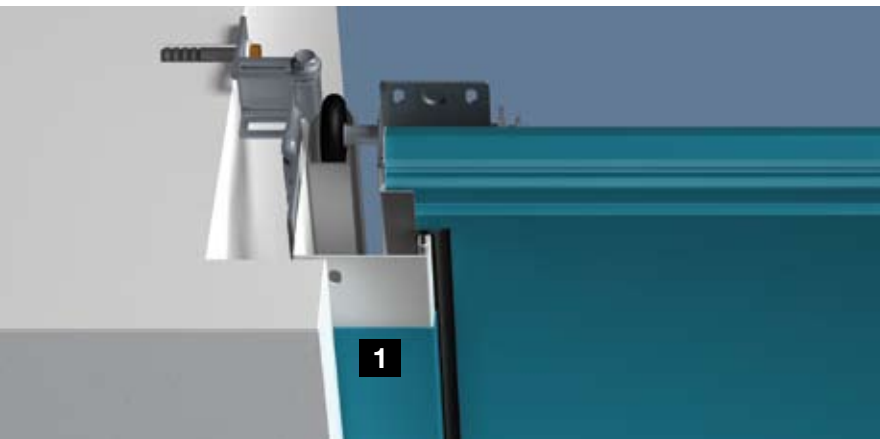
In hetzelfde vlak liggend latei-aanpassingspaneel // NIEUW

Bij LPU deuren is dit latei-aanpassingspaneel de meest elegante oplossing voor een onzichtbare overgang van paneel naar deurblad. Als de deur dicht is, dan sluit het bovenste deurpaneel perfect aan bij het latei-aanpassingspaneel en komt daarmee in hetzelfde vlak te liggen. Het latei-aanpassingspaneel is in alle deurmotieven leverbaar (bij deuren met cassette op aanvraag).

Verdere informatie vindt u in de inbouwgegevens of vraagt u uw Hörmann-dealer.

Rondom fraai afgewerkt deuraanzicht

Kozijnbekleding en omramingsprofiel



Kozijnbekleding in de kleur van de deur

Zijdelingse kozijnen worden bij Hörmann met Woodgrain-oppervlak in wit geleverd. Bij gekleurde deuren kan het zichtbare deel van de zijdelingse kozijnen met kozijnbekledingen aan de kleur of het decor van de deur worden aangepast.

Twee verschillende breedtes van kozijnbekledingen zorgen ervoor, afhankelijk van de inbouwsituatie, dat de zijdelingse deurkozijnen gedeeltelijk of volledig worden afgedekt.

1 55 mm brede kozijnbekleding voor montage achter de dagopening, bij te geringe zijdelingse aanslag (< 90 mm). De zijdelingse deurkozijnen worden hierbij gedeeltelijk afgedekt.

2 90 mm brede kozijnbekleding voor montage in de dagopening. De zijdelingse deurkozijnen worden hierbij volledig afgedekt.

Omramingsprofielenset voor latei en zijkanten

In de dagopening 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 het omramingsprofiel **3** afgedekt. Deze set bestaat uit omramingsprofielen, eindkappen en montagemateriaal.

Het standaard lateipaneel **4** heeft hetzelfde aanzicht als het deurblad. Bovendien wordt het zijdelings kozijn met de kozijnbekleding **5** afgedekt.

Verdere informatie vindt u in de inbouwgegevens of vraagt u uw Hörmann-dealer.

Oplossingen voor bijzondere inbouwsituaties

Renovatiepanelen



Renovatiepanelenset

Voor keurige afdekking van beschadigde muurkanten

Nare scheuren in de latei en in het bereik van de dagopening kunnen met de optionele renovatiepanelen makkelijk worden overdekt. Metsel- en pleisterwerkzaamheden kunnen daardoor vervallen.

Levering in een set met 3 panelen (telkens 3 m lang) met hetzelfde aanzicht als de deur in alle oppervlakken en kleuren.



Complete oplossing voor sectionaaldeuren in prefabgarages van beton

Het voor de montage in prefabgarages van beton verbrede latei-aanpassingspaneel dekt het bereik van de latei in de dagopening mooi af.

Het speciale deurkozijn, voorzien van voorgemonteerde speciale ankers en kozijnpanelen, wordt aan de zijmuur of aan de conische zijdelingse aanslag bevestigd. Het brede kozijnpaneel overdekt de opening tussen het deurkozijn en de zijmuur.



Verdere informatie vindt u in de inbouwgegevens of vraagt u uw Hörmann-dealer.

Hörmann kwaliteits-garagedeuraandrijvingen

Betrouwbaar, veilig, onderhoudsvrij



Hörmann aandrijvingstechniek

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



Twoe aandrijvingsvarianten

Veilig bij dag en bij nacht
door automatische deurvergrendeling



SupraMatic

De supra-snelle aandrijving
met de vele extra functies



SupraMatic
Standaard met
handzender HS 5 BS
in zwart



ProMatic

De voordelige instap
in de Hörmann premiumkwaliteit



ProMatic Accu
De optionele **zonnecelmodule**
zorgt in uw plaats voor het
opladen van de accu.

ProMatic
Standaard met
handzender HSE 2 BS
in zwart



SupraMatic

- 5-toetsen handzender HS 5 BS (zwart)
incl. opvraag van de deurpositie
- Laag stroomverbruik, slechts
ca. € 3,- stroomkosten per jaar*
- Kindereenvoudige 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 deuropervlak)

SupraMatic P

Incl. fotocel

Trek- en drukkracht 750 N,

kortstondige topbelasting: 1000 N

Openingssnelheid: max. 22 cm/sec

Garagedeurbreedte: tot 6000 mm
(max. 15 m² deuropervlak)

Voor zware houten deuren en garagedeuren met loopdeur

ProMatic

- 2-toetsen handzender HSE 2 BS (zwart)
- 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 deuropervlak)

ProMatic Accu

Voor garages zonder stroomaansluiting

Trek- en drukkracht: 350 N

Toplast: 400 N

Openingssnelheid: max. 13 cm/sec

Garagedeurbreedte: tot 3000 mm
(max. 8 m² deuropervlak)



Alleen bij Hörmann

Automatische deurvergrendeling

Als de garagedeur dicht is, wordt zij ook automatisch vergrendeld en is daardoor doeltreffend tegen het optillen beschermd. Dit unieke vergrendelingsstelsel werkt mechanisch en functioneert daardoor ook bij stroomuitval.



Kijk ook naar de korte film op
www.hormann.com



Fotocel EL 101

Meer veiligheid

Bijzonder families met kinderen weten een verhoging van de veiligheid te waarderen. Een in de garageopening geïnstalleerde fotocel stopt de deur onmiddellijk wanneer de fotocelstraal wordt onderbroken. Een eenvoudige extra veiligheid, die weinig kost.

* bij 5 deurcycli per dag en een stroomprijs van 0,25 Euro/kWh

Het mobiele en stationaire toebehoren



reddot design award
honourable mention 2011



**Handzender
HS 5 BS // NIEUW**
Met vier functietoetsen
plus statustoets,
in zwart en wit verkrijgbaar,
complete functieomvang
alleen bij SupraMatic en
ProMatic aandrijvingen.



**Handzender
HSE 2 BS // NIEUW**
Met twee functietoetsen.
Voorzien van oog
voor sleutelhanger,
in zwart en wit verkrijgbaar



**Handzender
HS 4 BS // NIEUW**
Met vier functietoetsen,
alleen in zwart verkrijgbaar



**Handzender
HS 1 BS // NIEUW**
Met één functietoets,
alleen in zwart verkrijgbaar



reddot design award
winner 2007



**Handzender
HSD 2-A BS**
In aluminium-look,
met twee functietoetsen,
tevens bruikbaar als
sleutelhanger



**Handzender
HSD 2-C BS**
In hoogglans verchromd,
met twee functietoetsen,
tevens bruikbaar
als sleutelhanger



**Handzender
HSP 4 BS**
Met vier functietoetsen,
met zendblokkering,
incl. sleutelring



**Handzender
HSZ 1 BS**
Met één functietoets,
om in de plaats van
de sigarettenaansteker
van de auto te stoppen



HSZ 2 BS
Met twee functietoetsen,
om in de plaats van
de sigarettenaansteker
van de auto te stoppen



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



**Radiocodeschakelaar
FCT 3 BS // NIEUW**
Voor drie functies,
voorzien van verlichte toetsen



**Radiocodeschakelaar
FCT 10 BS // NIEUW**
Voor tien functies,
voorzien van verlichte
toetsen en beschermkap



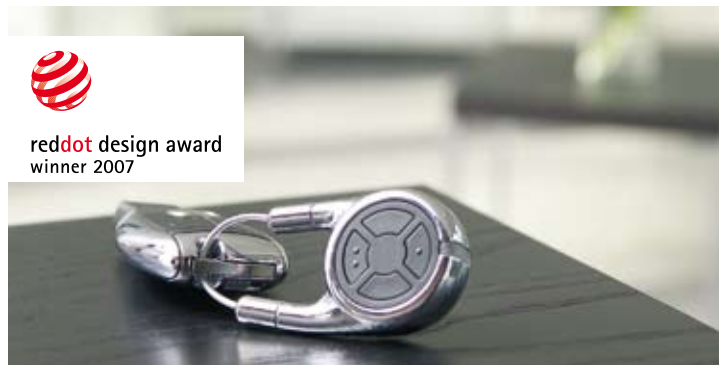
**Radio-vingerscanner
FFL 12 BS // NIEUW**
Voor twee functies
en tot twaalf vingerafdrukken



**Radio-binnendruk-
knopschakelaar
FIT 2**
Voor twee aandrijvingen
of aandrijvingsfuncties



Handzender HS 5 BS met praktische handzenderhouder
// NIEUW



Handzender HSD 2-C BS, voor uw sleutelbos



Handzender HSZ 2 BS, altijd binnen handbereik
in de sigarettenaansteker van uw auto

Technisch doordacht

Bedieningscomfort met hoogste veiligheid



Bij Hörmann staat het thema veiligheid voor de gebruikers van garagedeuren helemaal bovenaan op de prioriteitenlijst. Met innovatieve oplossingen bepaald Hörmann de norm. Dat bewijzen de talrijke Hörmann patenten.

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



Hörmann patent

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 wordt niemand gewond.

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



Hörmann patent

Torsieverentechniek met geïntegreerde veerbreekbeveiliging

Hörmann sectionaaldeuren met verzinkte torsieveren aan beide zijden onderscheiden zich door de gepatenteerde veerbreekbeveiliging. Bij een eventuele veerbreek wordt de loop van de deur onmiddellijk gestopt en ze kan niet naar beneden vallen. Grotere deuren en deuren met geïntegreerde loopdeur of massief houten panelen worden geleverd met torsieverentechniek.



Hörmann patent

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 aan de scharnieren

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



Zijdelingse klembeveiliging aan de kozijnstijlen langs beide zijden

Bij Hörmann zijn de kozijnstijlen van onder tot boven volledig gesloten. Hierdoor kan men tussen het deurblad en de kozijnstijlen praktisch niet geklemd raken!



Veiligheidskenmerken volgens Europese norm 13241-1

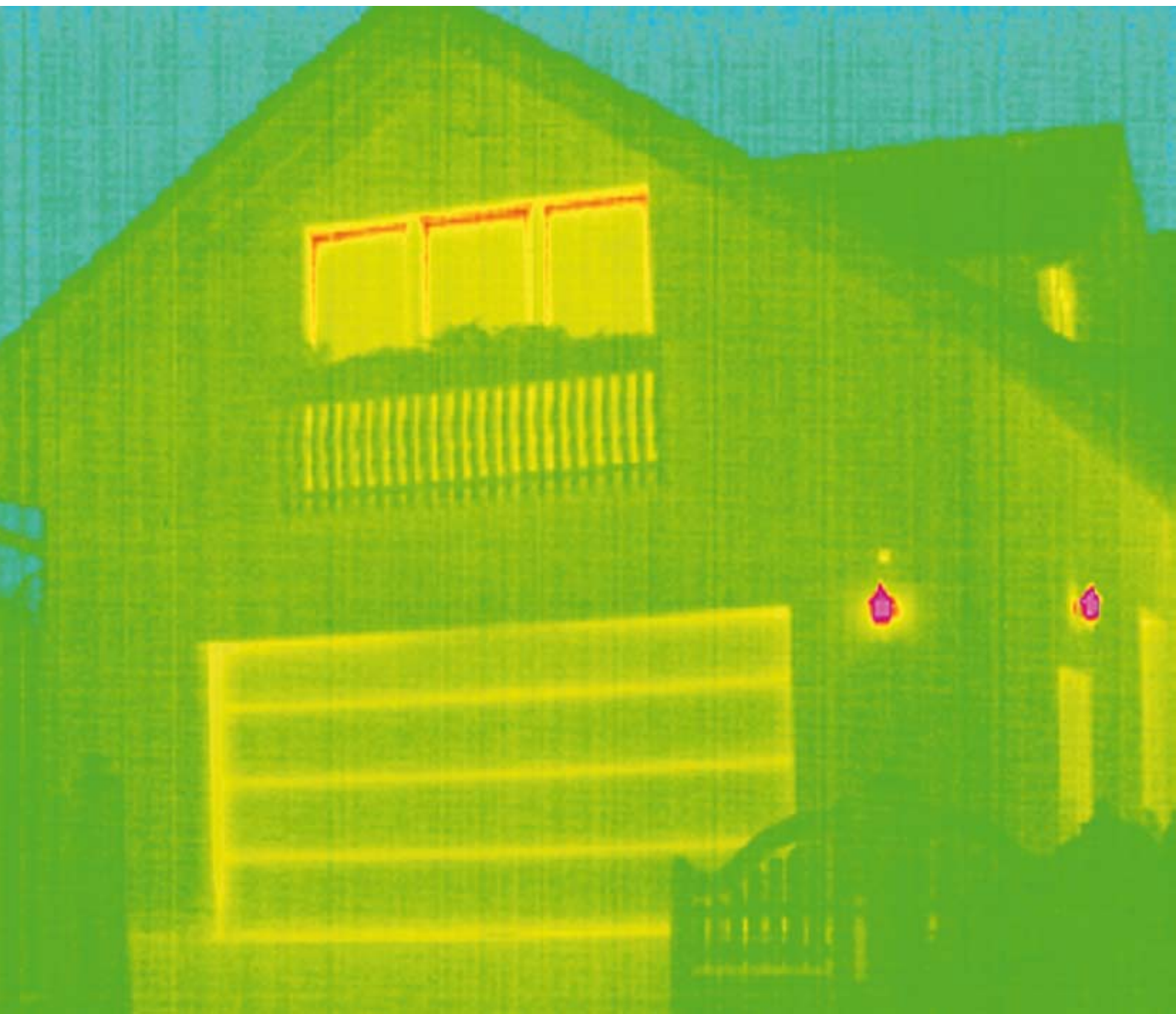
Valbeveiliging / Klembeveiliging

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. Nog veiliger kan een sectionaaldeur nauwelijks zijn.

Vergelijken loont de moeite!

Optimale warmte-isolatie

Getest en gecertificeerd



Wanneer de garage en het huis 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 de effectieve thermische onderbreking tussen kozijn en metselwerk en verbetert de warmte-isolatie tot 15 %*.

Bovendien dichten extra afdichtingslippen aan beide zijdelingse aanslagzijden en aan de latei-aanslag 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.

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

Prestatiekenmerken volgens de Europese norm 13241-1

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

Deze zijn naast de veiligheidskenmerken belangrijk bij de keuze van uw garagedeur. Bijvoorbeeld: de warmte- en geluidsisolatie voor de garage, de afdichting tegen weersinvloeden en de weerstand tegen windbelasting bij garages in bijzonder winderige gebieden.

Warmte-isolatie

Dubbelwandige stalen sectionaaldeur 42 / 20 mm

Paneel	U = 1,0 W/(m²·K)
Deurblad	U = 1,4 W/(m²·K)
ingebouwde deur ¹⁾	U = 1,8 W/(m²·K)

Dubbelwandige stalen sectionaaldeur 42 mm

Paneel	U = 0,5 W/(m²·K)
Deurblad	U = 0,9 W/(m²·K)
ingebouwde deur ¹⁾	U = 1,4 W/(m²·K)

Enkelwandige stalen sectionaaldeur

Deurblad	U = 6,0 W/(m²·K)
ingebouwde deur ¹⁾	U = 6,5 W/(m²·K)

Sectionaaldeur met massief houten panelen

Deurblad	U = 2,5 W/(m²·K)
ingebouwde deur ¹⁾	U = 3,0 W/(m²·K)

Geluidsisolatie

Enkelwandige stalen sectionaaldeur	R = ca. 20 dB
Dubbelwandige stalen sectionaaldeur 42 / 20 mm	R = ca. 21 dB
Dubbelwandige stalen sectionaaldeur 42 mm	R = ca. 25 dB

Afdichting

Lucht	Enkelwandige stalen sectionaaldeur	Klasse 0 ²⁾
	Dubbelwandige stalen sectionaaldeur met profilering (excl. L-profilering)	Klasse 2
	Dubbelwandige stalen sectionaaldeur met cassette en L-profilering	Klasse 3
	Sectionaaldeur met massief houten panelen	Klasse 0 ²⁾
Water	Enkelwandige stalen sectionaaldeur	Klasse 0 ²⁾
	Dubbelwandige stalen sectionaaldeur	Klasse 3 ³⁾
	Sectionaaldeur met massief houten panelen	Klasse 0 ²⁾

Windbelasting

Enkelwandige stalen sectionaaldeur	Klasse 2
Dubbelwandige stalen sectionaaldeur 42 / 20 mm	Klasse 3
Dubbelwandige stalen sectionaaldeur 42 mm	Klasse 3
Sectionaaldeur met massief houten panelen	Klasse 3

Hogere windbelastingsklasse op aanvraag

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

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

³⁾ Tot 70 Pa waterdruk

Maatbereik LTE, EPU, LPU

Maatbereik voor alle deurtypes

[illegible]

Beslagtypes

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

Deuren met aandrijving

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

Deuren met manuele bediening

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

Renovatiematen

(niet mogelijk bij
cassettenmotieven met
Decograin-oppervlak en
bij massief houten deuren)

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

Renovatiematen

Z-beslag	
min. DE**	LDH

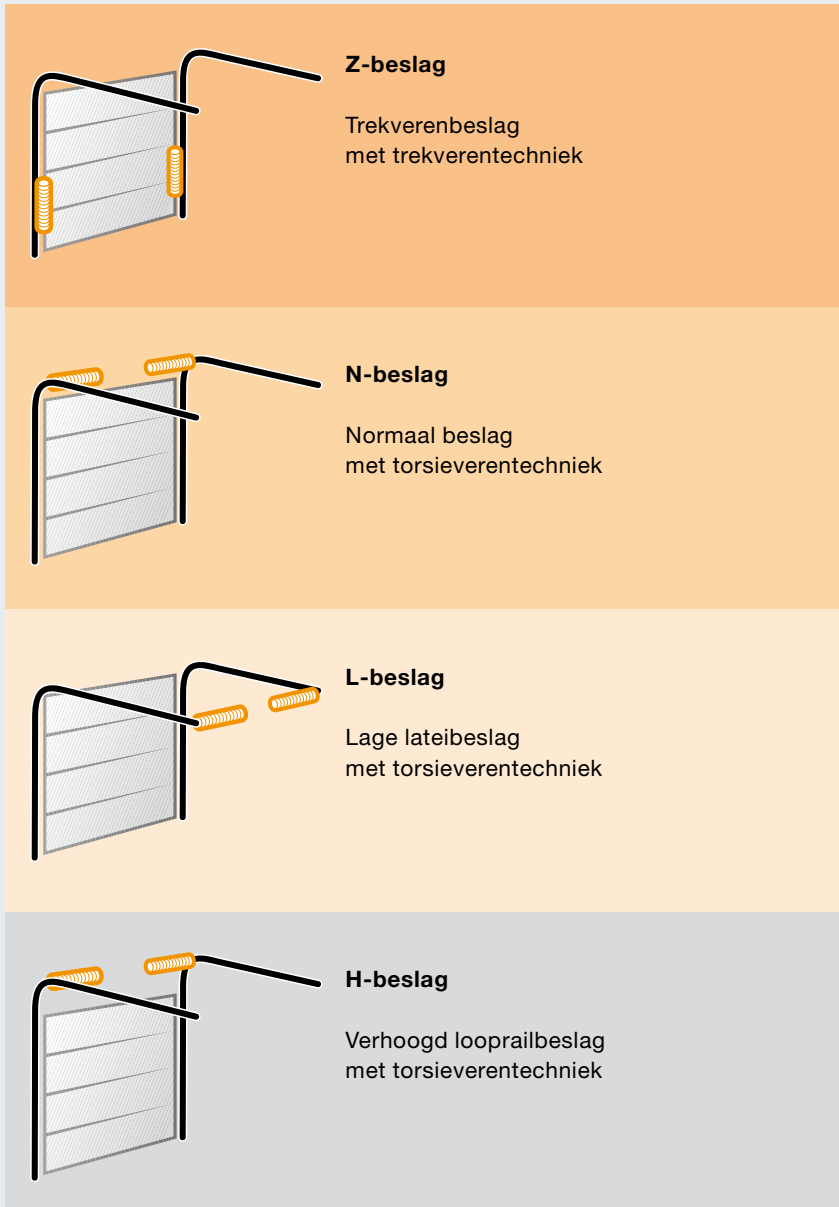
Deuren met aandrijving

2205	2320	2175
2080	2195	2050
1955	2070	1925

Deuren met manuele bediening

Deurhoogte (RM)		
2205	2305	2125
2080	2180	2000
1955	2055	1875

Beslagtypes



Toelichtingen bij de maten

Beslagtypes

- Z Trekverenbeslag
 - N Normaal beslag
 - L Lage-lateibeslag
 - H Verhoogd looprailbeslag
- Bij interesse aan het beslagtype voor sectionaaldeuren met verhoogde looprails kunt u zich best wenden tot uw Hörmann-dealer.

Houten sectionaaldeuren worden in alle afmetingen altijd met torsieverentechniek geleverd.

Bestelmaten

- LZ Kozijnbinnenmaat
- RM Moduulhoogte
- Leverbare standaardafmetingen afhankelijk van het deurtype en het deurmotief
- 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 verkleint de vrije doorrijbreedte om verdere 50 mm.
- GIM Garage-binnenmaat
- ET Inschuifdiepte

Verdere informatie vindt u in de inbouwgegevens of vraagt u uw Hörmann-dealer.

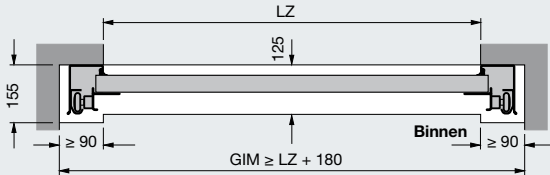
Maten en inbouwgegevens

Beslagtypes en inbouwmaten LTE, EPU, LPU

Totale lengte aandrijvingen bij inbouw met Z-, N-, L-beslag

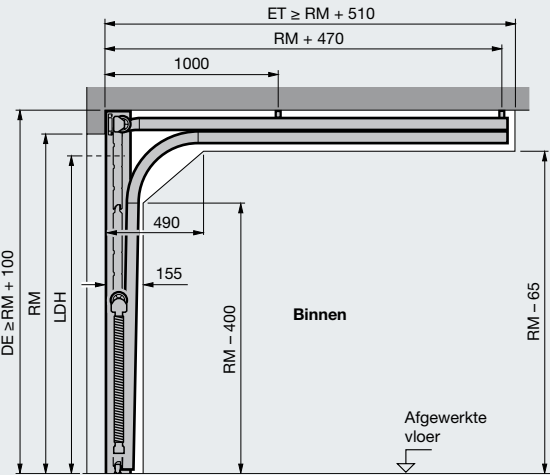
	Z	N	L
Deuren met aandrijving			
Deurhoogte tot	2125 (K)	3200	3200
	2250 (K)	3200	
	2375 (M)	3450	3450
	2500 (M)	3450	
	3000 (L)	4125	4125

Horizontale doorsnede Z-, N-, L-beslag

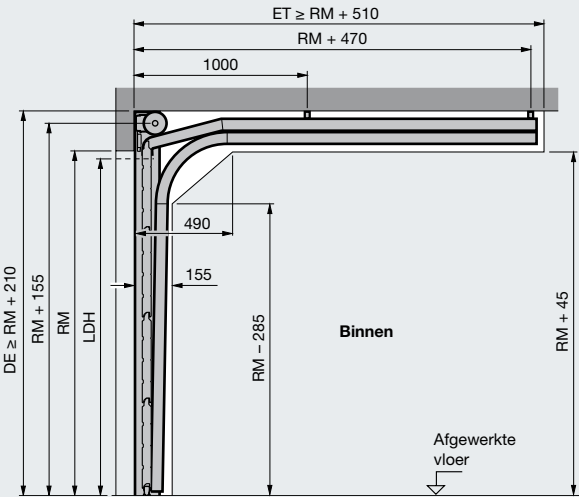


Verticale doorsneden

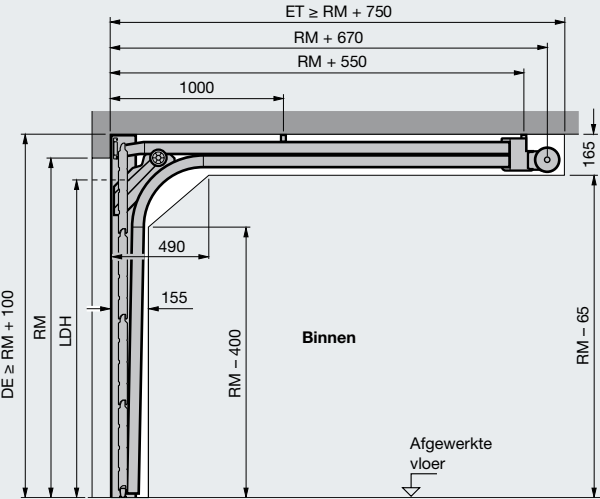
Z-beslag



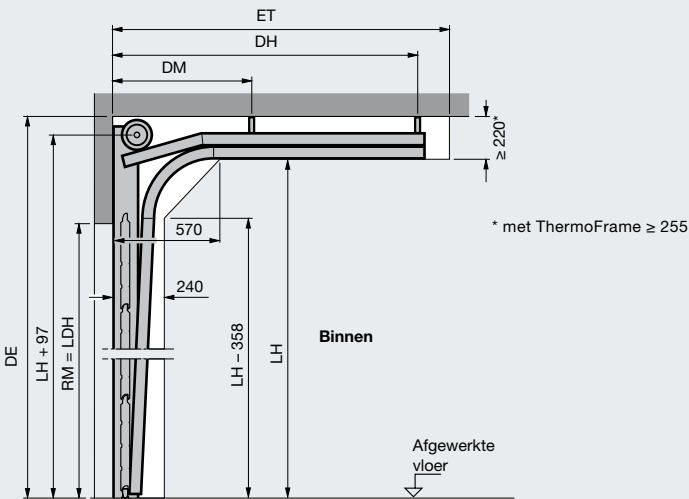
N-beslag



L-beslag



H-beslag

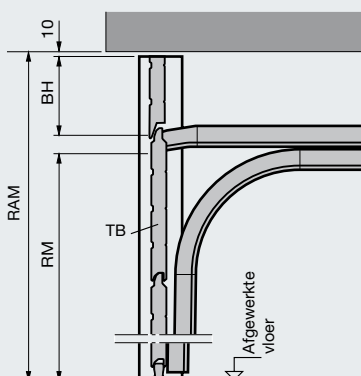


Totale lengte aandrijvingen bij inbouw met BZ-, BL-beslag

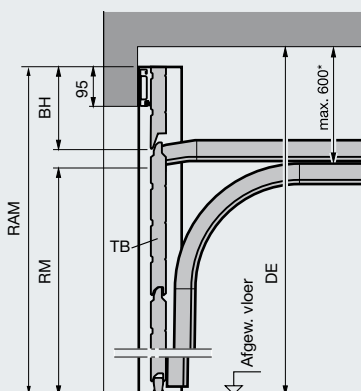
	BZ	BL
Deuren met aandrijving		
	2125 (K)	3272
Deurhoogte tot	2375 (M)	3522
	3000 (L)	4197

Verticale doorsneden

Vrije ruimte voor latei-aanslag BZ-, BL-beslag zonder latei



Vrije ruimte voor latei-aanslag BZ-, BL-beslag met latei



Toelichtingen bij de maten

Aandrijvingsrails

K	Korte geleidingsrail
M	Middellange geleidingsrail
L	Lange geleidingsrail

Beslagtypes

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

Bij interesse aan het beslagtype voor sectionaaldeuren met verhoogde looprails kunt u zich best wenden tot uw Hörmann-dealer.

BZ	Trekverenbeslag met in hetzelfde vlak liggend paneel
BL	Lage-lateibeslag met in hetzelfde vlak liggend paneel

Bestelmaten

LZ	Kozijnbinnenmaat
RM	Moduulhoogte
RAM	Kozijnbuitenmaat (bij in hetzelfde vlak liggend paneel) min. = RM + 240 mm max. = RM + 600 mm

DE	Plafondhoogte
----	---------------

N-beslag

Manuele bediening	= RM + 210 mm
met aandrijving	= RM + 210 mm
met aandrijving en ThermoFrame	= RM + 255 mm

Z-/L-beslag

Manuele bediening	= RM + 100 mm
met aandrijving	= RM + 115 mm
met aandrijving en ThermoFrame	= RM + 145 mm

LDH	Vrije doorrijhoogte
-----	---------------------

N-beslag

* Manuele bediening	= RM - 50 mm
met aandrijving	= RM

Z-/BZ-beslag

Manuele bediening	= RM - 80 mm
met aandrijving	= RM - 30 mm

L-/BL-beslag

Manuele 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	Paneelhoogte

Opmerking

Voor de montage van een sectionaaldeur moeten de deuropening en de garagevloer afgewerkt zijn. In de vrije ruimte die nodig is voor de deurmontage mogen absoluut geen waterleiding- of verwarmingsbuizen enz. aanwezig zijn.

Verdere informatie vindt u in de inbouwgegevens of vraagt u uw Hörmann-dealer.

Maten en inbouwgegevens

LPU met loopdeur zonder sokkel

Maatbereik garagedeuren met loopdeur

LPU deuren met loopdeuren met profilering										
Deurhoogte (RM)	3000									
	2875	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2750									
	2625	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2500									
	2375									
	2250									
	2205									
	2125									
	2080									
	2000									
	1955									
	1875									
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
Deurbreedte (LZ)										

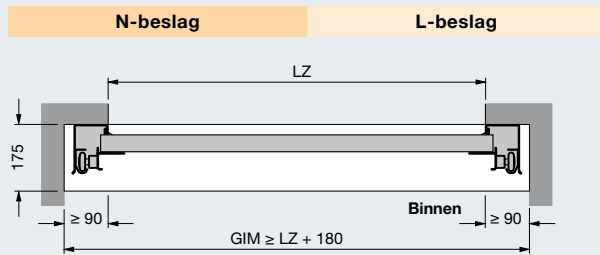
Vrije doorgangshoogte loopdeuren

Loopdeuren met profilering
1955
1871
2155
2055
1955
1855
2123
2075
1999
1955
1875
1827
1747

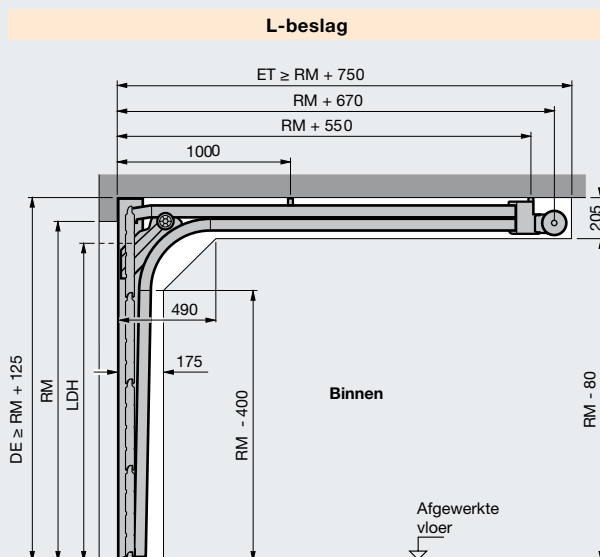
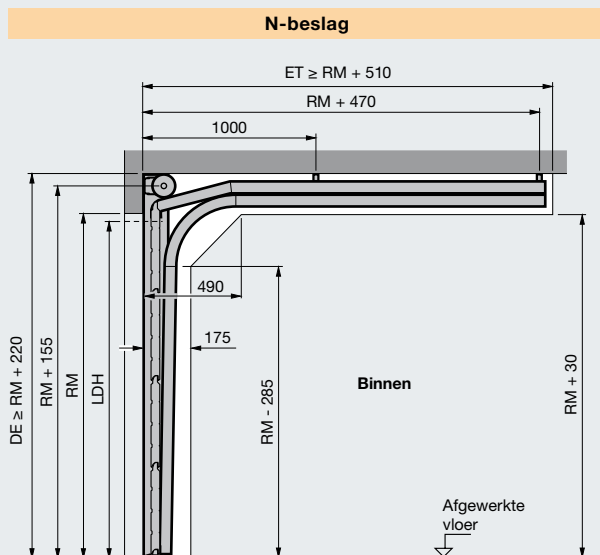
LPU deuren met loopdeuren met cassette										
Deurhoogte (RM)	3000									
	2875	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2750	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2625	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2500									
	2375									
	2250									
	2205	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2125									
	2080	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2000									
	1955	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	1875									
		2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	
Deurbreedte (LZ)										

Loopdeuren cassette, profilering met beglazing
1955
1871
2155
2055
1955
1855
2203
2155
2079
2035
1955
1907
1827

Horizontale doorsnede



Verticale doorsneden



Toelichtingen bij de maten

Beslagtypes

- N Normaal beslag
- L Lage-lateibeslag

Bestelmaten

- LZ Kozijnbinnenmaat
- RM Moduulhoogte
- Niet mogelijk bij Decograin en Micrograin

- DE Plafondhoogte

N-beslag

Manuele bediening = RM + 220 mm
 met aandrijving = RM + 235 mm
 met aandrijving en ThermoFrame = RM + 255 mm

L-beslag

Manuele bediening = RM + 125 mm
 met aandrijving = RM + 125 mm
 met aandrijving en ThermoFrame = RM + 145 mm

- LDH Vrije doorrijhoogte

N-beslag

Manuele bediening = RM - 160 mm
 met aandrijving = RM - 100 mm

L-beslag

Manuele bediening = RM - 160 mm
 met aandrijving = RM - 160 mm

- GIM Garage-binnenmaat
- ET Inschuifdiepte

Opmerking

Bij sectionaaldeuren met loopdeur mag de dagmaathoogte niet kleiner zijn dan de bestelhoogte van de sectionaaldeur (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

Verdere informatie vindt u in de inbouwgegevens of vraagt u uw Hörmann-dealer.

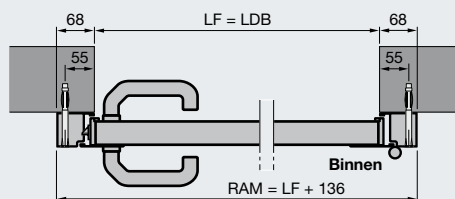
Maten en inbouwgegevens

Zijdeuren van staal

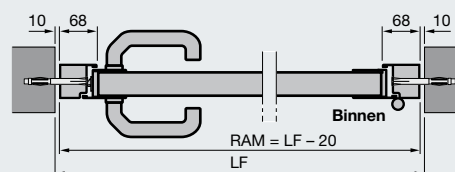
Standaardformaten, zijdeuren van staal

Bestelmaat	Dagmaten	Krukhogte		
		P1	P2	P3
Blokkozijn, inbouw achter de dagopening (bestelmaat = RAM) P1 (alleen naar binnen openend) en P2				
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 dagopening (bestelmaat = RAM) P2 (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) P1 en P2 (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 / BRH) P2 (alleen S-, M-, L-profilering) en P3				
875 × 2000			1050	955
875 × 2125			1050	1010
1000 × 2000			1050	955
1000 × 2125			1050	1010

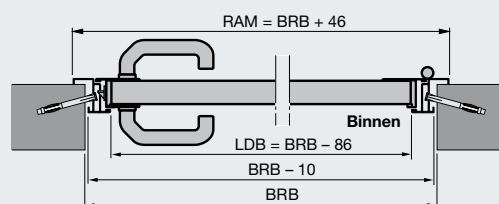
Horizontale doorsneden



Zijdeur met aluminium blokkozijn profieltype 1 inbouw achter de dagopening

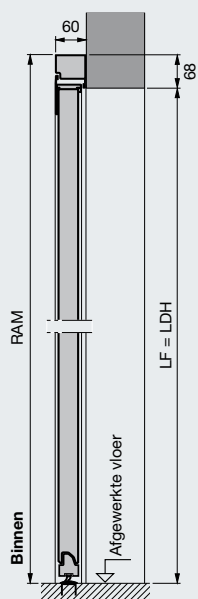


Zijdeur met aluminium blokkozijn profieltype 2 inbouw in de dagopening

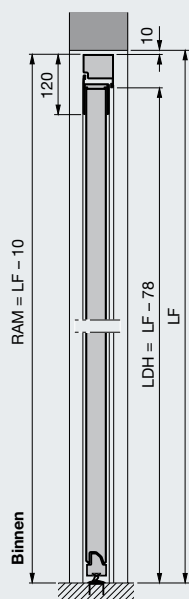


Zijdeur met aluminium hoekkozijn profieltype 3 buitenaanslag

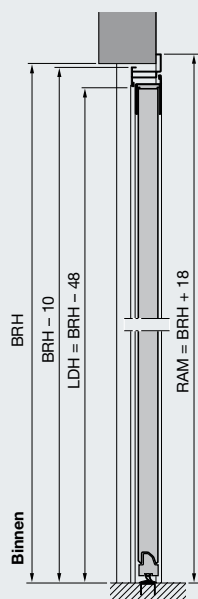
Verticale doorsneden



Zijdeur met aluminium blokkozijn profieltype 2 inbouw achter de dagopening



Zijdeur met aluminium blokkozijn profieltype 2 inbouw in de dagopening



Zijdeur met aluminium hoekkozijn profieltype 2 buitenaanslag

Toelichting bij de maten

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

- LDB Vrije doorgangsbreedte
- LDH Vrije doorgangshoogte
- RAM Kozijnbuitenmaat
- LF Dagmaat
- BRB Bestelmaatbreedte
- BRH Bestelmaathoogte

Maten en inbouwgegevens

Zijdeuren van massief hout

Standaard formaten, zijdeuren van massief hout

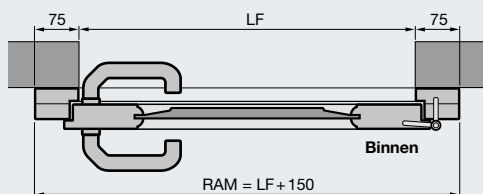
Bestelmaat	Dagmaten	Krukhoogte
Blokkozijn, inbouw achter de dagopening (bestelmaat = RAM) (S-, M-, L-profilering, cassette)		
1005 × 2190	855 – 875 × 2115 – 2125	1050
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050
Inbouw achter de dagopening (bestelmaat = RAM) (motief 401, 403, 404, 405)		
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

Toelichtingen bij de maten

LDH	Vrije doorgangshoogte
LDB	Vrije doorgangsbreedte
RAM	Kozijnbuitenmaat
LF	Dagmaat

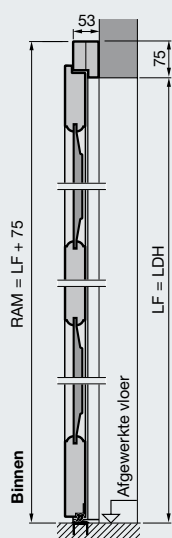
Speciale maten op aanvraag

Horizontale doorsnede



Zijdeur van massief hout
inbouw achter de dagopening

Verticale doorsnede



Zijdeur van massief hout
inbouw achter de dagopening

Verdere informatie vindt u in de inbouwgegevens of vraagt u uw Hörmann-dealer.



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 passend bij 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 in ons uitgebreid voordeurenprogramma een deurmotief naar uw wensen.

Stalen deuren

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

Kozijnen

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

www.hormann.be
www.hormann.nl



Garagedeuren en aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken



Zijdelingse garagesectionaaldeuren



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, Leetsdale 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

