

**// Volgens de Europese norm 13241-1
getest en gecertificeerd**



Sectionaaldeuren voor garages

Dag na dag meer comfort en veiligheid







De kwaliteitskenmerken van Hörmann	4
Constructievoordelen	6
Automatische sectionaaldeuren	8
Alleen bij Hörmann	10
Renoveren	12
Stalen sectionaaldeuren, enkel- en dubbelwandig	14
Stalen design-sectionaaldeuren	30
Sectionaaldeuren voor vormgeving door de klant	32
Houten sectionaaldeuren	34
Houten design-sectionaaldeuren	36
Overzicht van alle sectionaaldeurmotieven	38
Kleuren	42
Oppervlakken	44
Beglazingen	46
Handgrepen, sloten	48
Zijdeuren	50
Loopdeuren	52
Garagedeuraandrijvingen	54
Toebehoren voor aandrijvingen	56
Veiligheidskenmerken	60
Prestatiekenmerken	62
Deurafmetingen, inbouwgegevens	64
Programma-overzicht	70

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

www.hormann.be

www.hormann.nl

De afgebeelde garagedeuren zijn gedeeltelijk voorzien van speciale uitrustingen en stemmen 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.

Foto's: Hörmann, K. Ortmeier

"Een goede naam moet men verdienen."

August Hörmann, stichter van het bedrijf, 1886-1944



Een naam, een belofte

De Hörmann merkkwaliteit kunt u vertrouwen

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 deurconstructie en ca. 13 miljoen verkochte garagedeuren tot marktleider en de Nr. 1 in Europa geworden. Dat geeft u een goed gevoel bij de aankoop van een Hörmann sectionaaldeur.

Alles uit één hand in een kwaliteit zonder compromissen

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 uitgekende serieproducten met Hörmann kwaliteit.

Gecertificeerde merkkwaliteit

Garagedeuren en aandrijvingen zijn bij Hörmann volledig op elkaar afgestemd en werden voor uw veiligheid door onafhankelijke, erkende instellingen getest en gecertificeerd. Ze worden volgens het kwaliteits-managementsysteem DIN ISO 9001 vervaardigd en voldoen aan alle eisen van de Europese norm 13241-1. Meer over het thema veiligheid vindt u op pagina 58-59.

Milieubewust handelen

Niet alleen bij het volschuimen met 100 % C.F.K.-vrij PU-hardschuim, maar ook voor de verflaag van de garagedeuren past Hörmann een milieusparend procédé toe. Met een zeer moderne, regeneratieve zuiveringsinstallatie voor de afvoerlucht wordt de energiebehoefte aanzienlijk gereduceerd.



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 garantievoorwaarden vindt u op: www.hormann.com



Ontdek de vele voordelen

Sectionaaldeuren passen overal en besparen ruimte

Er zijn talrijke details die een sectionaaldeur kenmerken.

Algemeen geniet u dagelijks van de praktische voordelen: u rijdt comfortabeler in uw garage en heeft meer ruimte in en voor de garage. Gun u dit comfort.

Een Hörmann sectionaaldeur past altijd en verleent u veel vrije ruimte

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.

Variabel bij de inbouw

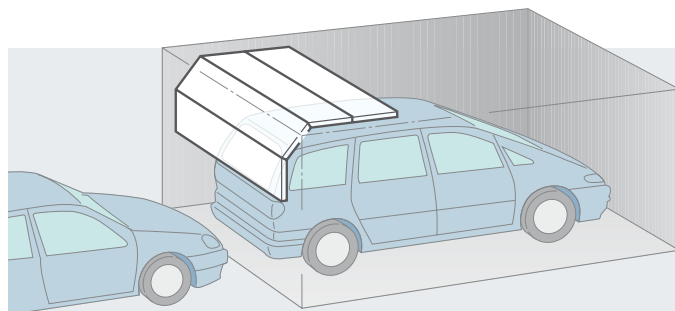
De vorm van de garage-opening speelt geen rol. Of rechthoekig, afgeschuind, met segment- of rondbogen. Een Hörmann sectionaaldeur past altijd.

Grotere doorrijbreedte

Door de extra doorrijbreedte kunt u veel gemakkelijker in en uit uw garage rijden. Een beslissend voordeel bij grote personenwagens, bestelwagens en terreinwagens.

Rondom dicht

Duurzaam elastische en weerbestendige afdichtingen aan de vier zijden van Hörmann sectionaaldeuren houden wind en regen buiten. Het volumineuze holle gummi-afdichtingsprofiel, onder aan het deurblad, compenseert bovendien kleine vloeroneffenheden.



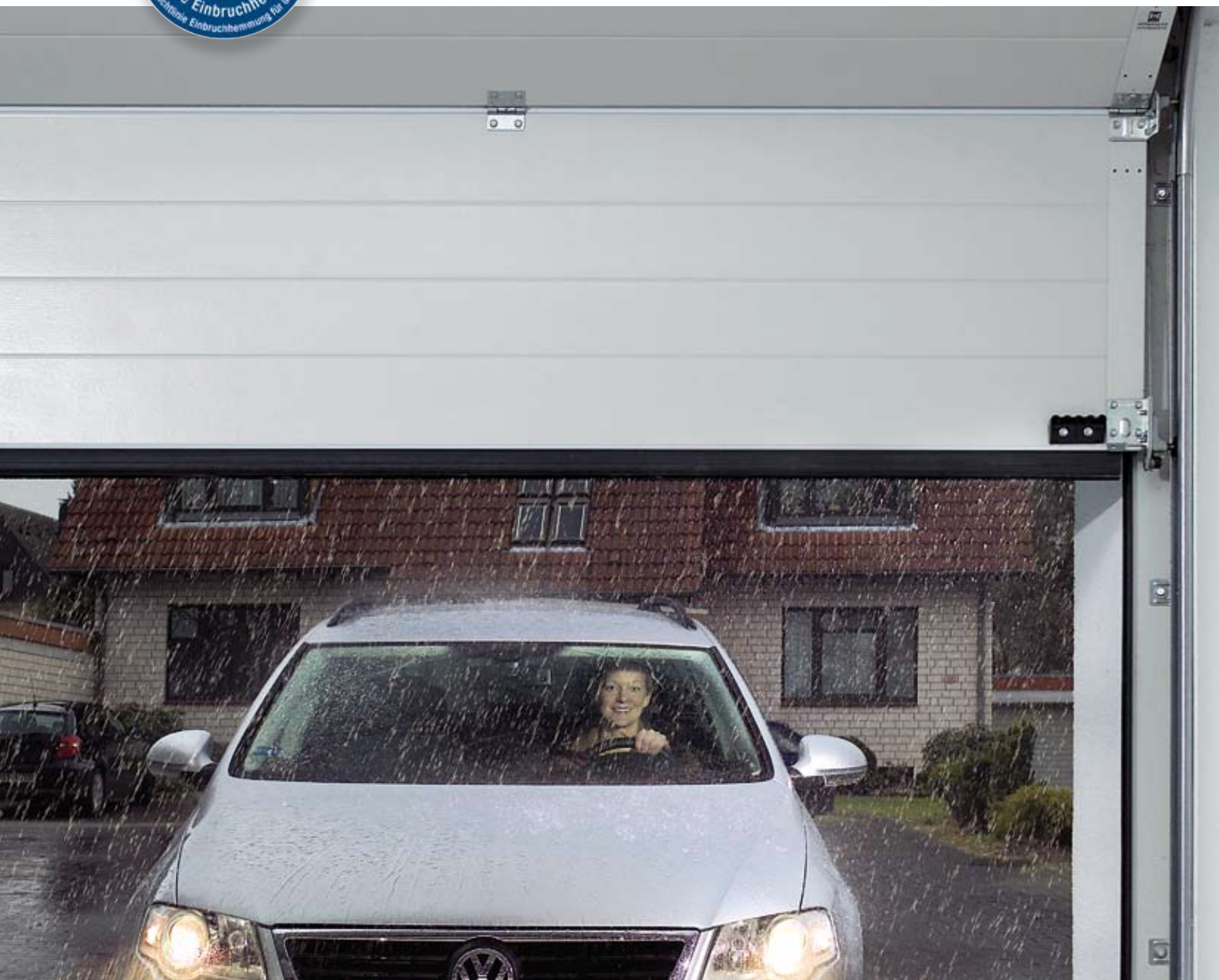
Bij oudere kanteldeuren (linker afbeelding) vaak millimeterwerk. De tot 14 cm bredere doorrijbreedte bij sectionaaldeuren maakt het in- en uitrijden van de garage, vooral bij brede auto's, beduidend gemakkelijker.



Rondom dicht door weerbestendige afdichtingen



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.



Automatisch meer comfort

Met garagedeuren en aandrijvingen van Hörmann

Wanneer u voor het eerst bij donkerheid en slecht weer uw garage binnenrijdt, zonder te hoeven uitstappen, dan weet u het al: de beslissing voor meer comfort en veiligheid was helemaal juist. Geniet van deze en vele andere voordelen die automatische garagedeuren van Hörmann u bieden, zoals bv. de automatische garagedeurvergrendeling, die u alleen bij Hörmann vindt.

**Snel, onderhoudsvrij
en automatisch veilig**



Geruststellend veilig

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 geleidingsrail, waar ze meteen vast vergrendelt en tegen het optillen wordt beveiligd. Deze garagedeurvergrendeling 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

Sneller in de garage

Door de 50% hogere openingssnelheid van sectionaaldeuren in combinatie met SupraMatic aandrijvingen kunt u sneller uw garage binnenrijden. Dit is heel comfortabel als uw garage aan het trottoir ligt en u bij het binnenrijden het achterkomend verkeer niet hindert. Zo vermijdt u ongevallen en spaart u uw zenuwen. Vergelijk de openingssnelheid van de SupraMatic aandrijving met conventionele aandrijvingen.



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

Individueel bedieningscomfort

Hörmann biedt u de passende mobiele en vaste kwaliteitstoebereidingen voor alle inbouwsituaties, zodat u uw automatische sectionaaldeur altijd gemakkelijk en eenvoudig kunt bedienen. Van microhandzender via codeschakelaar en vingerscanner tot speciale oplossingen zoals de noodaccu. Zie pagina's 56 – 59.



De design-handzender HSD 2 bekoort met zijn hoogwaardige metalen behuizing en zijn exclusief design. Bekroond met de **reddot design award** wordt hij snel de blikvanger aan uw sleutelbos.



Altijd het beste voor uw huis

De marktleider heeft de innovaties

Met 75 jaar ervaring in de fabricage van garagedeuren heeft Hörmann de ambitie om steeds betere producten te bieden. Daaraan werken de ontwerp- en productieafdelingen van Hörmann constant: zij optimaliseren het design, de duurzaamheid en de veiligheid van de garagedeuren. Profiteer van deze knowhow en van de innovaties die u alleen bij Hörmann krijgt.

Exact ingedeeld

Bij Hörmann worden alle garagedeuren en zijdeuren op aanvraag geproduceerd met een exact uitgelijnde, gelijkmatige indeling van de profilering en de cassetten. De paneelovergangen zijn nauwkeurig gemaakt en gelijkmatig over de gehele deurhoogte verdeeld. Een bewijs van de hoge productiekwaliteit van de Hörmann bouwelementen.

Harmonieuze totaalindruk

De harmonieuze totaalindruk van een sectionaaldeur ontstaat uit vele kleine details. Bijvoorbeeld door de zijdelingse kozijnen, die bij Hörmann standaard met hetzelfde aanzicht als het deurblad, met wit Woodgrain-oppervlak zijn. Voor gekleurde deuren en deuren met Silkgrain- of Decograin oppervlak krijgt u optioneel passende kozijnbekledingen in het oppervlak en de kleur van het deurblad. Ook het latei-aanpassingspaneel heeft bij Hörmann altijd hetzelfde aanzicht als het deurblad. Zo past alles bij elkaar.

Weerbestendige, duurzame bescherming

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. Meer op pagina 63.



Loopdeur zonder sokkel

Loopdeuren zijn zeer praktisch. Zonder de garagedeur volledig te openen, heeft u alles wat in de garage staat snel bereikt: tuingereedschappen, fietsen, enz. Maar opdat u de fiets of de kruiwagen niet over een drempel hoeft te tillen, heeft Hörmann loopdeuren zonder drempels. Het uiterst vlakke roestvrijstalen vloerprofiel van Hörmann, in het midden 10 mm en aan de afgevlakte randen slechts 5 mm hoog, vermindert het risico op struikelen en maakt dat u er makkelijker overheen kunt met uw fiets, motor of kruiwagen. Meer op de pagina's 52 – 53.



Uiterst krasbestendig

De DURATEC kunststofbeglazingen van Hörmann sectionaaldeuren zijn uiterst krasbestendig en blijven ook na veelvuldig reinigen duurzaam helder en doorzichtig. Zie pagina's 46 – 47.





Tip

Of uw oude garagedeur nog aan de actuele veiligheidseisen voldoet, kunt u gewoon met onze checklists op het internet controleren: www.Sicheres-Garagentor.com.



Eindelijk tijd om te renoveren!

Garagedeuren met standaardmaten zijn de ideale oplossing

Vele gebouwen overtuigen met de charme uit vroegere tijden. Moderne garagedeuren overtuigen met comfort, veiligheid en een mooi design. Ooit wordt het gewoon tijd voor een garagedeur-renovatie. De beste partner daarvoor: Hörmann - met de voordelige standaardmaten, speciaal voor de renovatie.

Wie met Hörmann renoveert, geniet onmiddellijk van alle voordelen

Renoveer met de voordelige, snel beschikbare standaardmaten

Hörmann heeft vele standaardmaten, die nauwkeurig passend op de te vervangen kanteeldeuren zijn afgestemd. Met deze standaardmaten spaart u geld en komt u sneller aan uw nieuwe automatische sectionaaldeur. Bij Hörmann zijn de meeste renovatiematen uit voorraad leverbaar. En in zelden voorkomende gevallen levert Hörmann u vanzelfsprekend ook iedere gewenste sectionaaldeur op maat aan een attractieve prijs.

Speciale ankers vereenvoudigen de montage

De speciale ankers van Hörmann zijn dé oplossing voor moeilijke montagesituaties. Door hun flexibele constructie worden de oneffenheden aan de muren gecompenseerd. Zij maken tevens een verankering aan de zijmuren van de garage mogelijk, waardoor de inbouw in de dagopening wordt vergemakkelijkt. Het risico op uitbrekende gevelstenen wordt door deze wijze van verankering sterk verminderd.

Harmonieuze afsluiting met hetzelfde aanzicht

Zichtbare spleten tussen kozijn en dagopening kunnen met de optionele kozijnbekleding makkelijk worden overdekt, vaak noodzakelijke metsel- en pleisterwerkzaamheden kunnen daardoor wegvallen. De kozijnbekleding krijgt u met hetzelfde aanzicht als het deurblad in alle kleuren en oppervlakken.

Individuele renovatieoplossingen

Bij Hörmann vindt u voor iedere inbouwsituatie de passende en optisch meest aantrekkelijke montageoplossing. Verdere informatie vindt u in de brochure »Renovatieoplossingen voor sectionaaldeuren« op www.hormann.com of vraag om advies bij uw Hörmann-dealer.

Keurige demontage en montage in één dag

Een Hörmann sectionaaldeur is dankzij montagevriendelijke constructie snel ingebouwd.



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





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.



Uw smaak is apart

Hörmann sectionaaldeuren zijn het ook

U wilt een garagedeur exact naar uw wensen? Dan bent u bij Hörmann aan het juiste adres. Kiest u rustig uit: met of zonder warmte-isolatie, het oppervlak, de kleur. U beschikt over alle mogelijkheden. Vanzelfsprekend geeft uw Hörmann-dealer u een persoonlijk advies.

Comfort en vormgeving, u heeft de keuze

Drie paneeldiktes, één kwaliteit

Hörmann stalen sectionaaldeuren zijn verkrijgbaar in drie paneeldiktes, afgestemd op uw individuele behoeften.

Enkelwandige LTE-sectionaaldeuren zijn de gunstigste variant, ideaal voor vrijstaande garages, die geen warmte-isolatie behoeven.

Dubbelwandige EPU-sectionaaldeuren met hun goede warmte-isolatie zijn de oplossing, wanneer uw garage rechtstreeks bij het huis aansluit of als er een directe toegang van de garage naar woning aanwezig is.

Dubbelwandige LPU-sectionaaldeuren bieden de beste isolatie. Aan te bevelen indien u de garage ook als hobbyruimte gebruikt of als u uw energiekosten wilt verlagen. Bovendien zorgen de 42 mm dikke panelen voor nog meer stabiliteit en een geruisarme deurloop.

Drie aantrekkelijke oppervlakken met talrijke kleurmogelijkheden

Kies tussen drie aantrekkelijke en weerbestendige oppervlakken bij de stalen sectionaaldeuren: Woodgrain, Silkgrain of Micrograin.

De oppervlakken zijn optimaal beschermd tegen roest, regen druipt parelend af en de door milieuverontreiniging veroorzaakte grauwe waas wordt verregaand verhinderd.

Hörmann stalen sectionaaldeuren en zijdeuren met Woodgrain-, Silkgrain- en Micrograin-oppervlak verkrijgt u standaard in een uiterst gunstig verkeerswit, in 15 voorkeurkleuren met dezelfde prijs en in ongeveer 200 RAL-kleuren.

Zes decors voor een harmonische deuruitvoering

Het Decograin-oppervlak verkrijgt u in vijf houtdecor-varianten: Light Oak, Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood en in het edel uitziende Titan Metallic. Dit decor in donker antraciet past uitstekend bij de Hörmann voordeuren in de kleur CH 703.

De binnenkant van de garagesectionaaldeuren is grijswit (RAL 9002).

Weerbestendige duurzame bescherming door verzinkt staal voorzien van een hoogwaardige polyestergrondverf.



LTE 40
enkelwandig



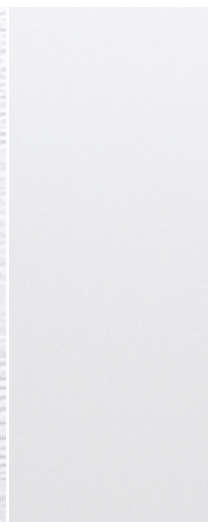
EPU 40
dubbelwandig
42/20 mm dik



LPU 40
dubbelwandig
42 mm dik



Woodgrain



Silkgrain



Micrograin



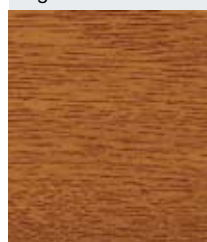
Light Oak



Dark Oak



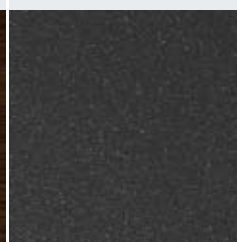
Rosewood



Golden Oak



Night Oak



Titan Metallic



Een tijdloos design

Sectionaaldeuren met smalle profilering

De smalle, horizontale S-profilering is de klassieker onder de sectionaaldeuren. Bij Hörmann krijgt u deze S-profilering in premiumkwaliteit. Zichtbaar bewijs daarvoor: het absoluut gelijkmatige profileringsaanzicht. In tegenstelling tot deuren van andere fabrikanten zijn bij Hörmann de profileringafstanden altijd gelijk.

Stalen sectionaaldeuren, enkelwandig en dubbelwandig

LTE40

LPU40

S-profilering

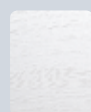


LTE 40
enkelwandig



LPU 40
dubbelwandig deurblad
42 mm dik

Oppervlakken en afmetingen (max. breedtes en hoogtes in mm)



Woodgrain
Breedte 5000
Hoogte 3000



Woodgrain
Breedte 5500
Hoogte 3000



Als LPU 40 XXL tot max. 6500 mm breedte en 2250 mm hoogte, zie afmetingen en inbouwgegevens vanaf pagina 64. Meer informatie over de oppervlakken en kleuren vindt u vanaf pagina 42.

De LPU 40-garagesectionaaldeuren met profileringmotief bestaan ook in de grotere standaardbreedten tot 6500 mm met een hoogte van maximum 2250 mm.



Een optisch homogeen totaalbeeld wordt verkregen dankzij nauwkeurige kwaliteitsproductie met vrijwel niet waarneembare paneelovergangen. Vergelijken loont de moeite!



Tip

Bij vele Hörmann-garagedeuren krijgt u – naast zijdeuren met hetzelfde aanzicht – ook hoogwaardige, optisch afgestemde aluminium voordeuren. Een voorbeeld: het oppervlak Titan Metallic bij de garagedeur past perfect bij de kleur CH 703 van de voordeuren.



Rechtlijnig overtuigend

Sectionaaldeuren met middenprofilering

Vrijwel geen garagedeur biedt een zo grote keuze aan uitvoeringsmogelijkheden en oppervlakken als de sectionaaldeuren met M-profilering. Met de klare lijnen past het aanzicht van deze garagedeur bijzonder goed bij moderne architectuur. Met kleur en oppervlak naar wens onderlijnt u effectief de algemene indruk van uw huis.

Stalen sectionaaldeuren, enkelwandig en dubbelwandig

LTE40

EPU40/LPU40

M-profilering

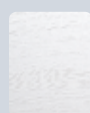


LTE 40
enkelwandig

EPU 40
dubbelwandig deurblad
42/20 mm dik

LPU 40
dubbelwandig deurblad
42 mm dik

Oppervlakken en afmetingen (max. breedtes en hoogtes in mm)



Woodgrain
Breedte 3000
Hoogte 3000



Woodgrain
Breedte 5000
Hoogte 3000



Woodgrain
Breedte 5500
Hoogte 3000



Silkgrain
Breedte 5000
Hoogte 3000



Decograin
Breedte 5500
Hoogte 3000

Als LPU 40 XXL tot max. 6500 mm breedte en 2250 mm hoogte, zie afmetingen en inbouwgegevens vanaf pagina 64. Meer informatie over de oppervlakken en kleuren vindt u vanaf pagina 42.

De Decograin-oppervlakken met houtdecor combineren de voordelen van een stalen sectionaaldeur met het natuurlijke aanzicht van hout.



De hoogwaardige deuropervlakken kunnen bijzonder makkelijk gereinigd worden. Met water, sop en een zachte spons ziet de deur er weer snel als nieuw uit.



Sectionaaldeur



Zijdeur



Voordeur
motief 845 TP

Harmonisch aanzicht op één lijn

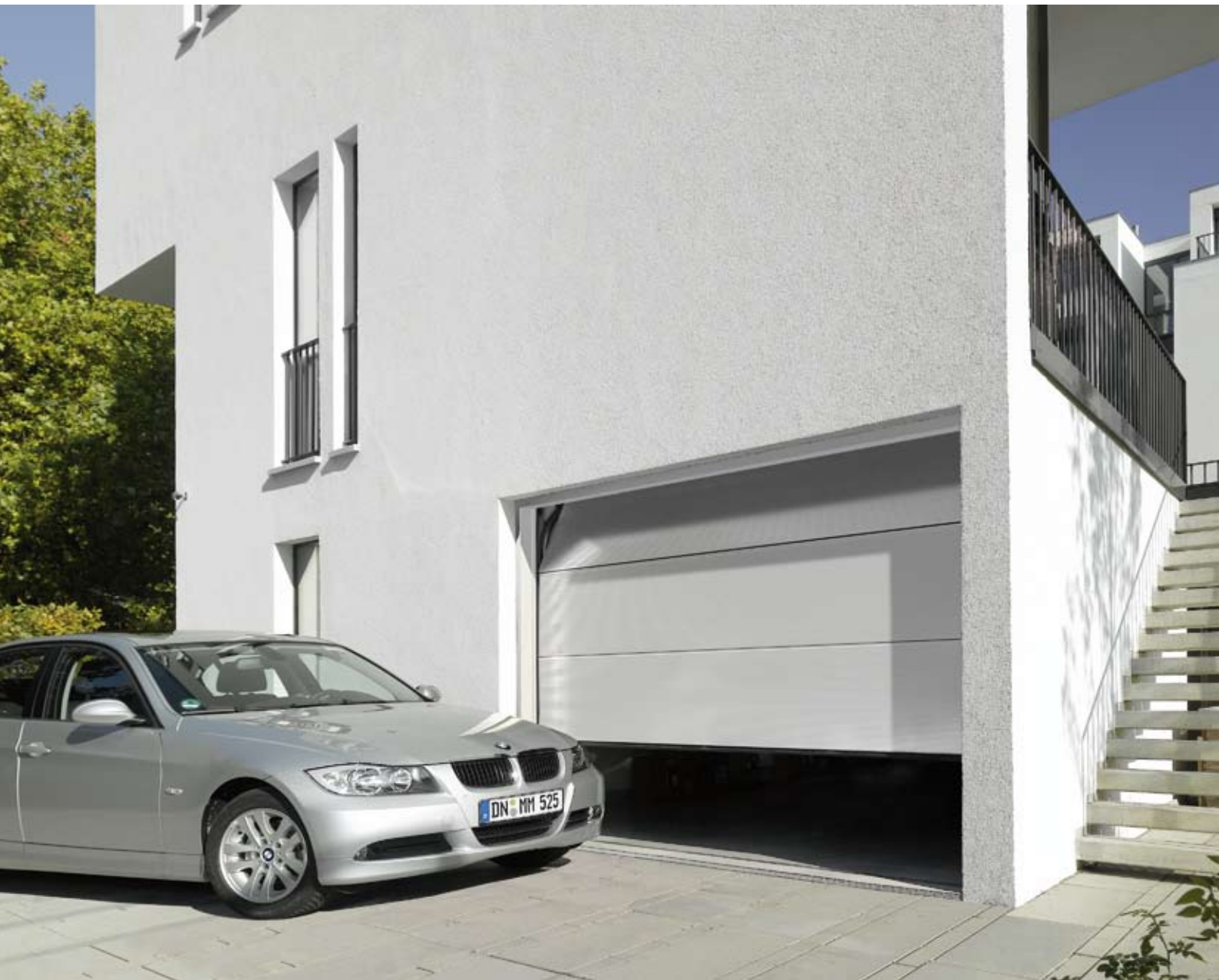
Perfect op elkaar afgestemd: garagesectionaaldeuren met M- of L-profilering, zijdeuren en Hörmann voordeurmotieven. Dergelijke details maken het verschil - dat is kwaliteit van Hörmann.



Meer informatie over de Hörmann aluminium voordeuren vindt u in onze gedetailleerde brochure en op www.hormann.be www.hormann.nl



Tip Netjes in het wit of in één van de vele andere mogelijke kleuren, het Micrograin-oppervlak versterkt door zijn fijn lijnenprofiel de heldere indruk van de sectionaaldeuren met L-profilering.



Perfect afgewerkte elegantie

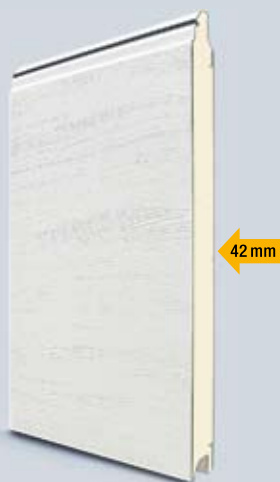
Sectionaaldeuren met grote profilering

Het bijzondere deurdesign voor het bijzondere huis. De L-profilering onderlijnt met soevereine elegantie de buitengewone architectuur. Vanzelfsprekend inclusief alle comfort- en veiligheidsvoordelen, die een Hörmann sectionaaldeur biedt.

Stalen sectionaaldeuren, dubbelwandig

LPU40

L-profilering



42 mm

LPU 40

dubbelwandig deurblad
42 mm dik

Oppervlakken en afmetingen (max. breedtes en hoogtes in mm)



Woodgrain

Breedte 5500
Hoogte 3000



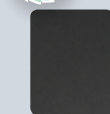
Silkgrain

Breedte 5000
Hoogte 3000



Micrograin

Breedte 5500
Hoogte 3000



Decograin

Titan Metallic

Breedte 5500
Hoogte 3000

Als LPU 40 XXL tot max. 6500 mm breedte en 2250 mm hoogte, zie afmetingen en inbouwgegevens vanaf pagina 64. Meer informatie over de oppervlakken en kleuren vindt u vanaf pagina 42.

De LPU 40-garagesectionaaldeuren met profileringmotief zijn ook verkrijgbaar in de grotere standaardbreedten tot 6500 mm met een hoogte van maximum 2250 mm.



Voor een mooi aanzicht zijn er de klare lijnen en de aangepaste kleuren. Meer comfort en veiligheid krijgt u met de automatische sectionaaldeur van Hörmann.



Het Micrograin-oppervlak imponeert door zijn fijn lijnenprofiel en onderlijnt daarbij de elegantie van moderne architectuur.



Tip

Renoveren is met Hörmann heel eenvoudig en veel gunstiger als u denkt. Want Hörmann biedt u vele renovatiematen voor de vervanging van uw oude garagedeur. Dat bespaart tijd en geld.



Alles is mogelijk

Sectionaaldeuren met smalle cassettes

Bij vrijwel iedere bouwstijl past een cassettenmotief. Met de S-cassette van Hörmann krijgt u vele mogelijkheden bij uw keuze van oppervlakken en kleuren. Zo vindt u gegarandeerd de garagedeur die optisch perfect met uw huis harmonieert.

Stalen sectionaaldeuren, enkelwandig en dubbelwandig

LTE40

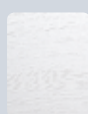
EPU40/LPU40

S-cassetten

Met de Sunrise-designbeglazing krijgt uw garagesectionaaldeur een heel persoonlijk cachet. Meer over de beglazingen op pagina 46.



Oppervlakken en afmetingen (max. breedtes en hoogtes in mm)



Woodgrain
Breedte 3000
Hoogte 3000

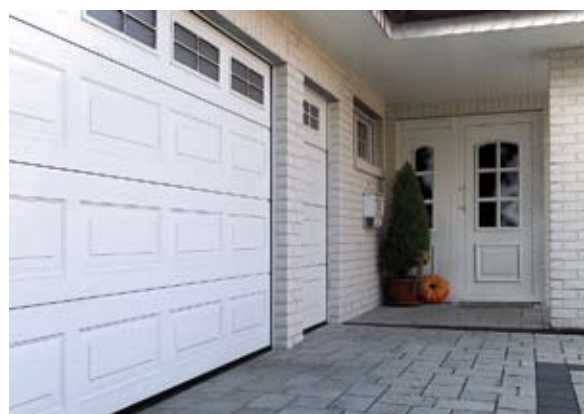


Woodgrain
Breedte 5000
Hoogte 3000



Decograin
Breedte 5000
Hoogte 3000

Meer informatie over de oppervlakken en kleuren vindt u vanaf pagina 42.



Het UV-bestendige Decograin-oppervlak van de houtdecors aan de buitenkant van de stalen panelen verschaft door haar ingedrukte nerven een tot op het detail nauwkeurig houtkarakter.



Hörmann aandrijvingcomfort voor uw garage en uw inrithek: alles is compatibel en van gelijkwaardige, gecertificeerde kwaliteit. Uitvoerige informatie over aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken vindt u in onze gedetailleerde brochure. Uw gespecialiseerde Hörmann-dealer adviseert u graag.



Klassieke schoonheid

Sectionaaldeuren met middencassettes

Hoe breder uw deur is, hoe meer een grotere cassette aanbevolen is. Precies bij dubbele sectionaaldeuren werkt de M-cassette overtuigend. Sectionaaldeuren met M-cassettes zijn tijdloos mooi en werken zowel bij oude als nieuwe gebouwen zeer representatief.

Stalen sectionaaldeuren, enkelwandig en dubbelwandig

LTE40

LPU40

M-cassetten

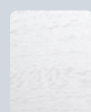


LTE 40
enkelwandig



LPU 40
dubbelwandig deurblad
42 mm dik

Oppervlakken en afmetingen
(max. breedtes en hoogtes in mm)



Woodgrain
Breedte 5000
Hoogte 3000



Woodgrain
Breedte 5500
Hoogte 3000

Meer informatie over de oppervlakken en kleuren vindt u vanaf pagina 42.



Afgestemd op de bouwstijl van het huis:
Sectionaaldeuren en voordeur-ensemble van Hörmann.



Alle stalen cassettenmotieven zijn perfect ingedeeld met steeds dezelfde afstand tussen de cassetten en tot de randen. Dat is exclusiviteit, die alleen Hörmann u biedt.



Alleen bij Hörmann



Tip

Zeer comfortabel als automatische deur met de supra-snelle Hörmann SupraMatic garagedeuraandrijving.



Sfeer scheppen

Sectionaaldeuren met grote cassettes

De Hörmann L-cassette komt in het bijzonder bij dubbele garages tot haar recht. Het royale deurdesign verleent uw huis de charme van exclusiviteit. Mooi, als men het zo mooi heeft!



LPU40

L-cassette



LPU 40
dubbelwandig deurblad
42 mm dik

Oppervlakken en afmetingen (max. breedtes en hoogtes in mm)



Woodgrain

Breedtes 2250, 2375, 2500, 2625,
4000, 4500, 5000, 5500
Hoogtes 2000, 2125, 2250

Meer informatie over de oppervlakken en kleuren vindt u vanaf pagina 42.



Hörmann DURATEC garagedeurbeglazingen zijn uiterst krasbestendig en blijven ook na veelvuldig reinigen duurzaam helder en doorzichtig.

Met de Sunrise-designbeglazing werkt de extra brede L-cassette bijzonder attractief. Meer over de beglazingen op pagina 46.



Landhuis-charme

Sectionaaldeuren met C-cassettes

De actuele Country-House-Look is zeer populair. Bij deze attractieve architectuur zorgt de garagesectionaaldeur met C-cassettes voor een perfect passend architectonisch totaalbeeld van uw huis. Overigens, deze deur heeft alleen Hörmann.

LPU40

C-cassetten



LPU 40
dubbelwandig deurblad 42 mm dik

Oppervlakken en afmetingen
(breedtes en hoogtes in mm)



Woodgrain

Breedtes 2500, 2750, 5000, 5500
Hoogtes 2000, 2125, 2250

Meer informatie over de oppervlakken en kleuren vindt u vanaf pagina 42.



De stalen sectionaaldeuren met de decoratieve C-cassette, passend bij de actuele landhuisstijl.



Met de opgezette sierbeslagen lijkt de sectionaaldeur met C-cassettes sprekend op een tweevleugelige houten deur en past hierdoor bijzonder goed bij de actuele Country-House-Look.

Design-sectionaaldeuren vanzelfsprekend met aandrijving

Design en comfort karakteriseren deze garagesectionaaldeuren. Daarom worden zij principieel altijd met deuraandrijving geleverd.



Stijlvolle garagedeur- en voordeurcombinaties

Stalen design-sectionaaldeuren

Designelementen van roestvrij staal of glas zijn bijzonder actueel in de moderne architectuur. Daarom biedt Hörmann hoogwaardige design-sectionaaldeuren aan met dergelijke elementen. Daarbij zijn ook Hörmann voordeuren in dezelfde stijl verkrijgbaar.

Stalen sectionaaldeuren, dubbelwandig

LPU40

design

L-profilering



LPU 40
dubbelwandig
Deurblad 42 mm dik

Oppervlakken en afmetingen
(max. breedtes en hoogtes in mm)



Silkgrain
Breedte 5000
Hoogte 3000

Meer informatie over de oppervlakken en kleuren vindt u vanaf pagina 42.

Harmonisch aspect op één lijn

Bij Hörmann perfect op elkaar afgestemd:
de profilering van de garagedeur en de voordeur op één lijn.



Afgestemd op de architectuur van het huis:
design-sectionaaldeur, motief 457 en Hörmann voordeur-ensemble
motief 188 TP.



Alle design-sectionaaldeuren vindt u in
het overzicht op pagina 39, de design-
voordeuren vindt u in onze
gedetailleerde brochure **Hörmann
aluminium voordeuren** en onder
www.hormann.be
www.hormann.nl

De motieven 461, 462, 463 en 469 breiden het programma
van stalen design-sectionaaldeuren uit met hoogwaardige
beglazingelementen.



Tip

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



Helemaal zoals u het wenst

Garagesectionaaldeuren als exclusief element in uw gevel

Met de aluminium sectionaaldeur kan de persoonlijke architectuurstijl consequent worden aangehouden. Het ontwerpconcept verbindt gevel en garagedeur en zorgt op deze wijze voor een harmonisch stijlelement aan het huis. Met deze sectionaaldeur worden ook de meest exclusieve eisen optimaal vervuld.

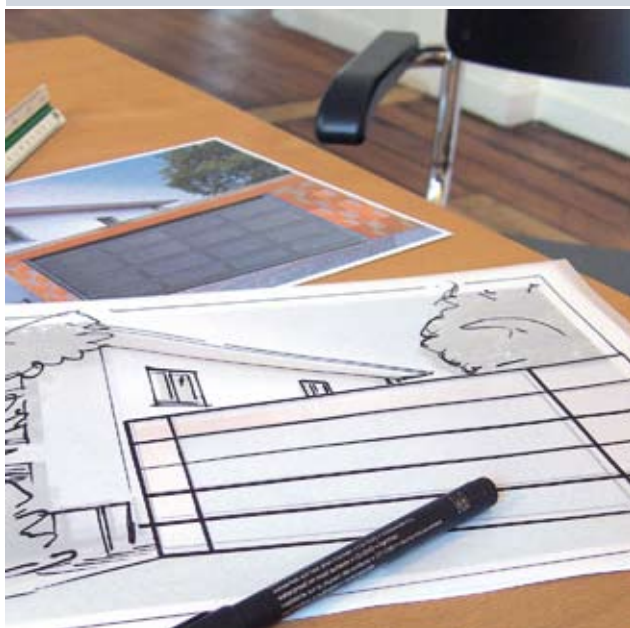
Aluminium sectionaaldeur voor vormgeving door de klant

Uw idee - Ons advies

De hoogwaardige aluminium sectionaaldeur is even veelzijdig als de mogelijkheden van de huidige gevelbekleding. Zij kan met hout, metaal, keramiek, kunststof en talrijke andere materialen worden bekleed, helemaal zoals u het wenst en mooi vindt.

Maar ook individualiteit moet goed worden gepland.

In de planningsfase moet veel worden verduidelijkt en afgesproken: de dikte van de bekleding (max. 46 mm), het gewicht per m², de te respecteren voegen tussen de elementen (min. 20 mm) en de leverbare deurpaneelhoogten. Daarom moet elke combinatie van garagedeur en gevel individueel worden gepland. **Wij geven u graag advies!**



De basis voor een gevelbekleding is de Hörmann industrie-sectionaaldeur ALR 40, een aluminium frameconstructie met paneelvulling. Industriedeuren zijn uitermate stabiel en voor een betrouwbare, permanente werking ontworpen.

Opmerking: het deurbeslag is op een L-beslag voor XXL-sectionaaldeuren gebaseerd. Meer informatie over de beslagen vindt u op pagina 67.

**Voor de nodige planningdocumentatie kunt u
contact opnemen met uw Hörmann-dealer.**



Wanneer de garagedeur ingebouwd en bekleed is, vormt zij een bijna onzichtbaar onderdeel van het doorlopende gevelaanzicht.



Tip

Comfortabel wordt uw mooie houten sectionaaldeur met een passende garagedeuraandrijving. Wij adviseren u de krachtige Hörmann SupraMatic P-aandrijving.



Natuurlijk charmant

Massief houten sectionaaldeuren

Voor velen moet het gewoonweg hout zijn. Aan deze eisen voldoet Hörmann: massief houten sectionaaldeuren met profilering of cassetten onderlijnen de aangename flair van natuurlijk wonen. Vanzelfsprekend met alle Hörmann comfort- en veiligheidsvoordelen.

Sectionaaldeuren met massief houten vulling

LTH40

V-cassetten

S-profilering



LTH 40
S-profilering



LTH 40
V-cassetten

Noors grenen

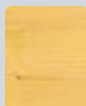
Noors grenen is een helder naaldhout met hoofdzakelijk recht vezelverloop. Mergkanaaltjes, uitzonderlijke harszakjes, ronde groei en de geelachtig bruine »kwasten« zijn heel natuurlijk.

Hemlock

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

Houtsoorten en afmetingen

(max. breedtes en hoogtes in mm)



Breedte 5000
Hoogte 3000



Breedte 5000
Hoogte 3000



Breedte 5000
Hoogte 3000



Breedte 5000
Hoogte 3000

Massief houten sectionaaldeuren hebben een hoger eigen gewicht en worden daarom door Hörmann altijd met torsieverentechniek geleverd.



Als u uw Hemlock-sectionaaldeur met cassetten zelf in heldere kleuren wilt schilderen, ontvangt u deze van ons geïmpregneerd en voorzien van witte grondverf. Zonder meerprijs!



Ter bescherming tegen houtinsecten en houtbederf hebben wij het hout reeds voorbehandeld. Tegen weersinvloeden dient het door u met een houtbeschermingslak verder te worden behandeld, zodat het mooie aanzicht behouden blijft.

Tip  Ontwerp uw houten sectionaaldeur zelf: een eenvoudige tekening als voorbeeld volstaat, een computergestuurde frees vervaardigt uw individuele garagedeur naar eigen ontwerp.



Een heel aparte chic

Houten design-sectionaaldeuren

Ook bij Hörmann massief houten sectionaaldeuren hoeft u niet af te zien van designelementen. Hoogwaardige materialen zoals natuurstenen, vleugeldeurbeslagen en siergrepen zorgen voor een exclusieve sfeer. Praktisch en erbij passend: de zijdeur met hetzelfde aanzicht.

Sectionaaldeuren met massief houten vulling

Een natuursteen plaatst bij de motieven 403 en 404 en bij speciale motieven (zoals de afbeelding) een bijzonder accent.

LTH40

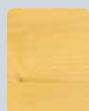


LTH 40
Motief/Individueel
Noors grenen



LTH 40
Motief/Individueel
Hemlock

Houtsoorten en afmetingen
(max. breedtes en hoogtes in mm)



Breedte 5000
Hoogte 3000



Breedte 5000
Hoogte 3000

Een overzicht van alle motieven van houten design-sectionaaldeuren vindt u op pagina 38.

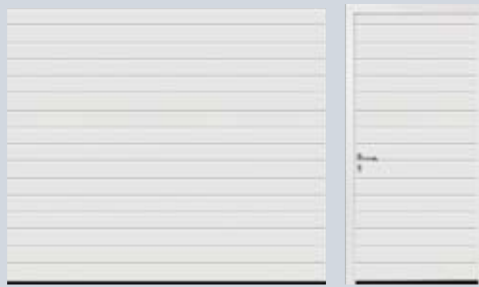


Motief 405

Op aanvraag met vleugeldeurbeslagen en siergrepen voor montage door de klant. U kunt kiezen tussen twee varianten: de exclusieve beslagset (afbeelding hierboven) of de standaard beslagset.

Iedere sectionaaldeur is op aanvraag verkrijgbaar met een zijdeur met hetzelfde aanzicht. Bij garages zonder tweede toegang adviseren wij de sectionaaldeur optioneel uit te rusten met een noodontgrendelingsslot, zie pagina 49.

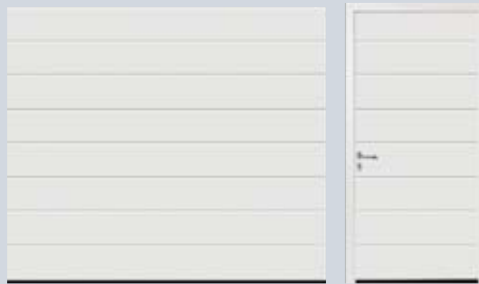
Overzicht van de staalmotieven



S-profilering



S-cassetten



M-profilering



M-cassetten



L-profilering



L-cassette



Deurblad-diktes

- LTE, enkelwandig
- ◐ EPU, dubbelwandig 42/20 mm
- LPU, dubbelwandig 42

Oppervlakteuitvoeringen

- Woodgrain
- Silkgrain
- Micrograin
- Decograin (houtdecors)
- Decograin Titan Metallic



Meer over de vele kleurmogelijkheden van dubbelwandige sectionaaldeuren op de pagina's 42 – 43.

Beglazingelementen

- ▲ Deze motiefvarianten van stalen design-sectionaaldeuren zijn met hoogwaardige beglazingelementen in een roestvrij stalen frame uitgerust. Een detailafbeelding vindt u op pagina 31.



C-cassetten



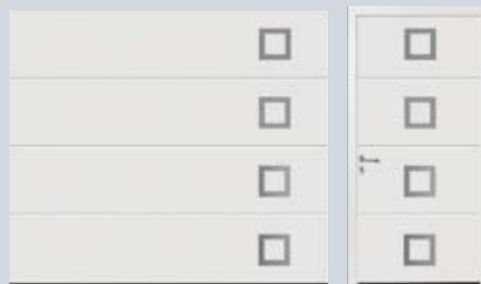
C-cassetten, optioneel met vleugeldeurbeslagen voor montage door de klant



Overzicht van de design-staalmotieven



Motief 450



Motief 451, motief 461 ▲ (zonder afb.)



Voordeur motief 173 TP



Motief 452, motief 462 ▲ (zonder afb.)



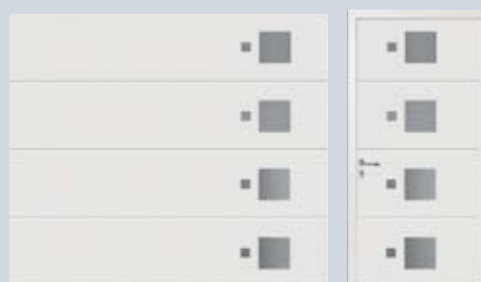
Motief 453, motief 463 ▲ (zonder afb.)



Voordeur motief 170 TP



Motief 454, motiefelementen enkel in het midden



Motief 455



Voordeur motief 693 TP



Motief 456



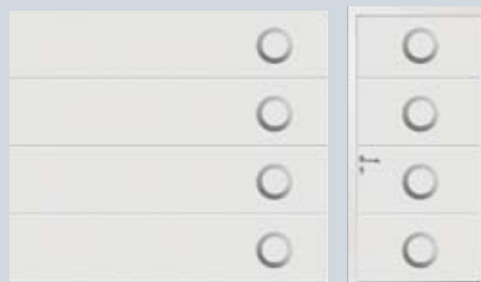
Motief 457, rangschikking links, motief spiegelbeeldig



Voordeur motief 188 TP



Motief 458



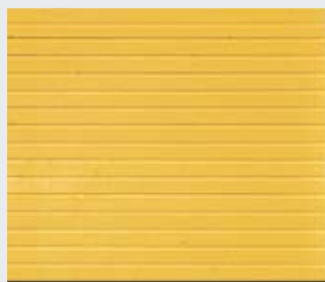
Motief 459, motief 469 ▲ (zonder afb.)

Laat u inspireren. In onze gedetailleerde brochure Hörmann aluminium voordeuren vindt u vele attractieve voordeurmotieven.

De motiefelementen van stalen design-sectionaaldeuren kunnen in het midden, rechts of links worden geplaatst. Spiegelbeeldige varianten zijn ook mogelijk.

Overzicht van de motieven bij massief hout

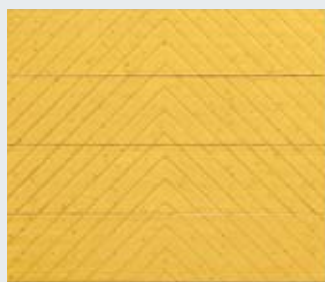
De massief houten sectionaaldeuren zijn naar keuze verkrijgbaar in de houtsoorten: Noors grenen (afgebeeld) en Hemlock.



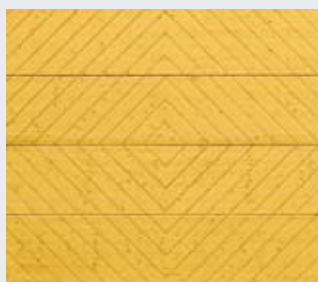
S-profilering



V-cassetten



Motief 401



Motief 402



Motief 403



Motief 403,
met natuursteen Tropical groen



Tropical groen



Multicolor rood



Motief 404



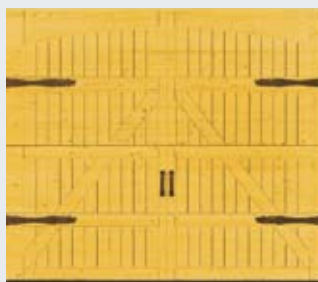
Motief 404,
met natuursteen Balmoral-rosso



Balmoral rosso



Motief 405



Motief 405,
optionele vleugeldeurbeslagen
voor montage door de klant

Een natuursteen plaatst bij de motieven 403 en 404 een bijzonder accent. Kleur en structuurafwijkingen zijn van natuurlijke oorsprong.

De afbeeldingen van oppervlakken zijn om druktechnische redenen niet kleurbindend. Laat u adviseren door uw Hörmann-dealer.

Hout creatief ontworpen. Iedere garagedeur wordt een unicum.

Ontwerp uw garagedeur gewoon zelf.

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

Vanzelfsprekend krijgt u op aanvraag ook een zijdeur met hetzelfde aanzicht als uw garagedeur.



Een computergestuurde frees brengt uw ontwerp nauwkeurig over in de houten panelen van uw garagedeur.



Een voorbeeld van een individuele freesbewerking: modern en zakelijk, afgestemd op de architectuur.

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



Uw smaak beslist

Kleuren en oppervlakken naar keuze

Welke persoonlijke wenskleur u ook kiest, klassiek wit of één van de vele voorkeurkleuren, u heeft altijd de keuze tussen drie oppervlakken: Woodgrain, Silkgrain en Micrograin.

Woodgrain-oppervlak

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

Silkgrain-oppervlak

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

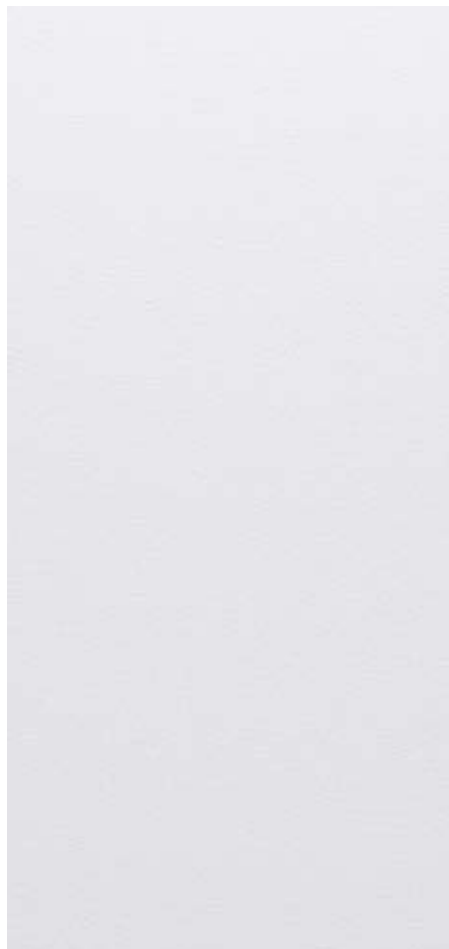
Micrograin-oppervlak

Dit oppervlak bekoort door een lichte gegolfde profilering in vlak staal geperst, dat aantrekkelijke licht- en schaduw effecten teweegbrengt.



Verkeerswit

RAL 9016



Standaard in de voordelige kleur verkeerswit

De enkel- en dubbelwandige stalen sectionaaldeuren worden standaard in verkeerswit geleverd.

15 voorkeurkleuren met dezelfde prijs

De dubbelwandige sectionaaldeuren en zijdeuren zijn bovendien verkrijgbaar in 15 voorkeurkleuren en in ca. 200 kleuren volgens het RAL-kleurengamma**.



Blank aluminiumkleurig	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
Saffierblauw	RAL 5003
Robijnrood	RAL 3003
Licht ivoorkleurig	RAL 1015

Witte en gekleurde sectionaaldeuren worden aan de binnenzijde altijd in de kleur grijswit (RAL 9002) geleverd.

**Uitgezonderd zijn pareleffect-, licht- en metallic-kleuren. 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 decors niet bindend. Laat u adviseren door uw Hörmann-dealer.

* Meer informatie vindt u in de montagehandleiding op www.hormann.com



De UV-bestendige kunststoffolie aan de buitenkant van de stalen panelen verschaft door haar ingedrukte nerven een naturel houtkarakter. Door de bijzondere bescherming van het Decograin-oppervlak blijft de garagedeur langer mooi.



Zesvoudige bekoorlijkheid

Decograin-oppervlakken

Afgewerkte details, een naturel houtaanzicht of de moderne Titan Metallic-elegantie in combinatie met alle voordelen van een stalen sectionaaldeur: de Decograin-oppervlakken bieden de garagedeuren een charmante aanblik in zes actuele decors.

Decograin Light Oak

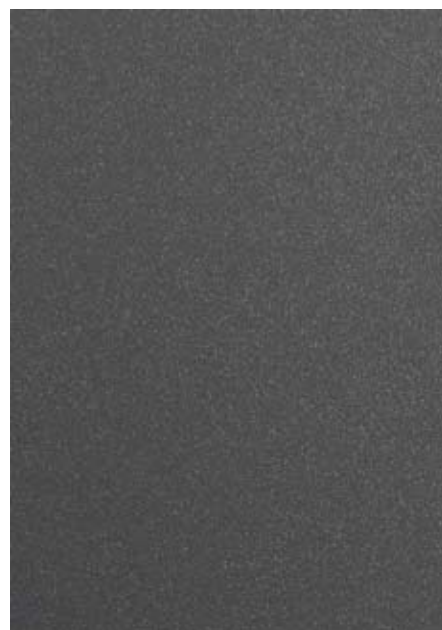
licht, warm eikendecor

Decograin Dark Oak

notenhoutkleurig eikendecor

Decograin Rosewood

mahoniekleurig houtdecor

**Decograin Golden Oak**

middenbruin, goudgeel eikendecor

Decograin Night Oak

donker intensief eikendecor

Decograin Titan Metallic

Antraciet met metaaleffect

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

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



Accenten plaatsen

Met de uiterst krasvaste DURATEC-beglazingen

Ontwerp uw garagedeur individueel met beglazingen, afgestemd op de ramen, de voordeur en de architectuur van uw huis.

De uiterst krasvaste DURATEC-beglazingen van Hörmann sectionaaldeuren blijven, ook na veelvuldig reinigen, duurzaam helder en doorzichtig.

Beglazingsvarianten voor stalen sectionaaldeuren met profilering

Beglazing type D



Voor alle types van stalen sectionaaldeuren en zijdeuren met profilering, in de oppervlakken Woodgrain en Decograin. Glasomraming: van zwart of wit kunststof, op aanvraag in de kleur van de deur. Beglazing: volgens deurtype als enkele of dubbele beglazing van kunststof, helder of met kristalstructuur. Doorkijkmaat: 602 x 132 mm.

Aluminium beglazingspaneel

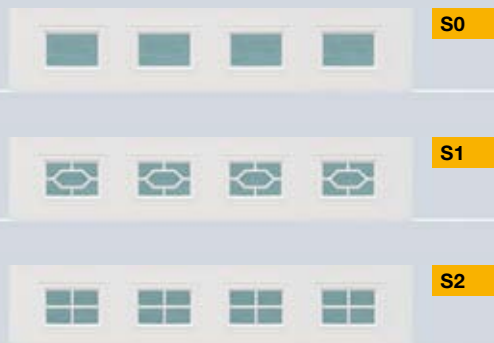


Voor alle types van stalen sectionaaldeuren en zijdeuren met profilering, in de oppervlakken Woodgrain en Silkgrain. Glasomraming: geanodiseerde aluminiumprofielen volgens DIN 17611, oppervlak gebeitst in naturelkleur E6/C0 (vroeger E6/EV1), op aanvraag in de kleur van de deur. Beglazing: volgens deurtype als enkele of dubbele kunststof beglazing, helder of met kristalstructuur. Speciale beglazingen of metaalgaasroosters op aanvraag.

Alle afgebeelde cassetten-beglazingen zijn ook in combinatie met sectionaaldeuren met M- en L-profilering verkrijgbaar.

Cassettenbeglazingen De klassieke motieven

Klassieke S-cassetten (425 x 300 mm)

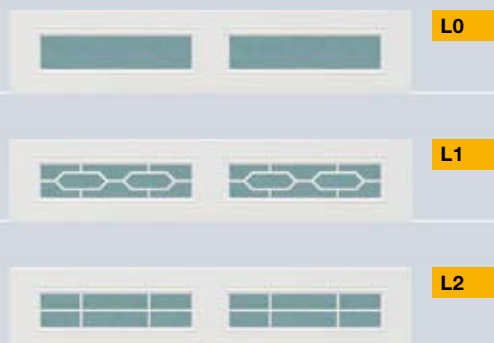


De getoonde afbeeldingen van de klassieke cassetten-beglazingen zijn voor een sectionaaldeur van 2500 mm breedte.

Klassieke M-cassetten (650 x 300 mm)



Klassieke L-cassetten (1034 x 300 mm)



Klassieke houten V-cassetten *



* Cassettenformaat afhankelijk van de deurafmetingen.

Cassettenbeglazingen De attractieve Sunrise-motieven

Sunrise S-cassetten

Cassettenafmetingen 425 × 300 mm



Breedte 2130 tot 2500 mm

S10



Breedte 2510 tot 3500 mm

S20



Breedte 3510 tot 4000 mm

S30



Breedte 4010 tot 4750 mm

S40



Breedte 4760 tot 5500 mm

S60

Sunrise M-cassetten

Cassettenafmetingen 650 × 300 mm



Breedte 2250 tot 2970 mm

M10



Breedte 2980 tot 3690 mm

M20



Breedte 3700 tot 4420 mm

M30



Breedte 4430 tot 5140 mm

M50

Sunrise L-cassetten

Cassettenafmetingen 1034 × 300 mm



Breedte 2250 tot 3400 mm

L10



Breedte 3410 tot 4490 mm

L20



Breedte 4500 tot 5500 mm

L40

- Deze motieven zijn ook in het dubbel verkrijgbaar:
S50 (2 × S10) Breedte 4760 tot 5500 mm
M40 (2 × M10) Breedte 4430 tot 5140 mm
L30 (2 × L10) Breedte 4500 tot 5500 mm

Cassettenbeglazingen De C-cassetten-motieven

Sunrise C-cassetten (1034 × 300 mm)



C10

Breedte 2500 en 2750 mm

Bij de C-cassette heeft u de keuze tussen de Sunrise-beglazingsvarianten: C10 voor de deurbreedtes 2500 en 2750 mm, C30 (dubbel, 2 × C10) voor de deurbreedtes 5000 en 5500 mm en voor de drie klassieke S-cassettenbeglazingen, S0, S1 en S2, cassettenformaat 425 × 300 mm.

De getoonde afbeelding van de Sunrise C-cassetten-beglazing is voor een sectionaaldeur van 2500 mm breedte.



Cassettenbeglazing Klassieke en Sunrise-motieven

Glasomraming en sierstijlen: standaard in wit kunststof, op aanvraag in de kleur van de deur. Bij Decograin-sectionaaldeuren krijgt u de glasomraming gelakt in een kleur aangepast aan het oppervlak van de deur. Beglazing: volgens het deurtype als enkele of dubbele kunststof beglazing, helder of met kristalstructuur.

Opmerking:

In de beide onderste deurpanelen zijn beglazingen niet mogelijk.

Elementen met beglazing voor design-sectionaaldeuren: een voorbeeld vindt u op pagina 31.

De handgreep van een garagedeur moet niet alleen mooi zijn, hij moet ook goed in de hand liggen.



Alles goed in de hand hebben

Handbediend of automatisch, Hörmann sectionaaldeuren openen makkelijk en veilig

De handgrepen voor garagedeuren van Hörmann werden door designers en veiligheidsexperts ontwikkeld. Dat geeft u de zekerheid dat u kwaliteit in de hand hebt die u nergens anders vindt. Kies de door u gewenste handgreep uit zeven stijlvolle varianten, passend bij de deur en de stijl van uw huis en bestel ze samen met uw garagedeur. Uw Hörmann-dealer zorgt voor de montage.

Een mooie handgreep plaatst accenten Kies de handgreep die u bevalt.



Zwart kunststof



Gegoten aluminium, wit (vergelijkbaar met RAL 9016)



Gegoten aluminium zilverkleurig



Gegoten aluminium messingkleurig



Roestvrij staal geborsteld



Roestvrij staal gepolijst



Gegoten aluminium bruin

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

Meer veiligheid en betere inbraakwering bij automatische en handbediende Hörmann garagesectionaaldeuren.



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.

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

Of u kiest een van de acht afgebeelde handgrepen inclusief slot. (in de sluitingsinstallatie van het huis integreerbaar)



Betere inbraakbeveiliging bij handbediende sectionaaldeuren door de snappervergrendeling

Bij deze vergrendeling (afbeelding hierboven) grijpt een stabiele zelfblokkerende snapperschijf in rond een massieve stalen bout. Hiermee is de garagedeur inbraakwerend vergrendeld.



Tip

De dubbelwandige vulling van de zijdeuren is met polyurethaan volgeschuimd en is passend verkrijgbaar bij de garagesectionaaldeuren met oppervlak in Woodgrain, Silkgrain, Micrograin of Decograin.



Geen overbodige luxe

Een zijdeur bij de garagedeur

Uw woning wordt veel mooier als haar totaalbeeld harmonie uitstraalt. Bij Hörmann is daarom bij iedere garagesectionaaldeur een zijdeur met hetzelfde aanzicht verkrijgbaar. De perfecte aanvulling bij de Hörmann sectionaaldeur.

Bij iedere garagesectionaaldeur een zijdeur met hetzelfde aanzicht

Blokkozijn

Hoekkozijn



Stalen zijdeuren leveren wij in drie varianten.

Profieltype 1 (smalle vleugelomraming) met aluminium blokkozijn

Naargelang de deurhoogte varieert de krukpositie tussen 934 tot 1268 mm vanaf de afgewerkte vloer. Aanbevolen voor montage achter de dagopening, naar binnen openend.

Profieltype 2 (brede vleugelomraming) met aluminium blokkozijn

Constante krukhoogte 1050 mm vanaf de afgewerkte vloer. Voor montage achter of in de dagopening, naar binnen of buiten openend. Bij cassetendeuren alleen montage achter de dagopening.

Profieltype 3 (smalle vleugelomraming) met aluminium hoekkozijn

Naargelang de deurhoogte varieert de krukpositie tussen 934 tot 1268 mm vanaf de afgewerkte vloer. Voor montage voor de dagopening. Het hoekkozijn is ook leverbaar met profieltype 1 en 2, voor inbouw achter de dagopening.

Bij zijdeuren zijn de deurbladosraming en de kozijnen uit weerbestendige aluminiumprofielen (bouwdiepte 60 mm) die rondom zijn afgedicht.

Oppervlakken bij stalen zijdeuren

Woodgrain, Silkgrain, Micrograin, Decograin



Houtsoorten

Noors grenen, Hemlock



Kruggarnituur

Standaard aan beide zijden met kunststofkruk of op aanvraag als wisselgarnituur. Leverbaar in alle materiaalvarianten passend bij de handgreep van de garagedeur. Zie pagina 49.

Inbraakwerende 3-voudige vergrendeling

Speciale uitrusting voor profieltype 2 met schoot, grendel, 2 sluithaken en veiligheidsrozet klasse 2 volgens DIN V EN V 1627-1630.

Hörmann zijdeuren worden inbouwklaar geleverd met profielcilinder-insteekslot, kruk-garnituur met ronde handgreep en ovale rozetten alsook met 3-dimensionaal regelbare scharnieren.



Bij Decograin-zijdeuren met blokkozijn of hoekkozijn krijgt u het kozijn, het deurblad en de deurbladosraming in dezelfde oppervlakuitlevering voor een harmonisch totaalbeeld.



Tip

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



Praktisch voor dagelijks gebruik

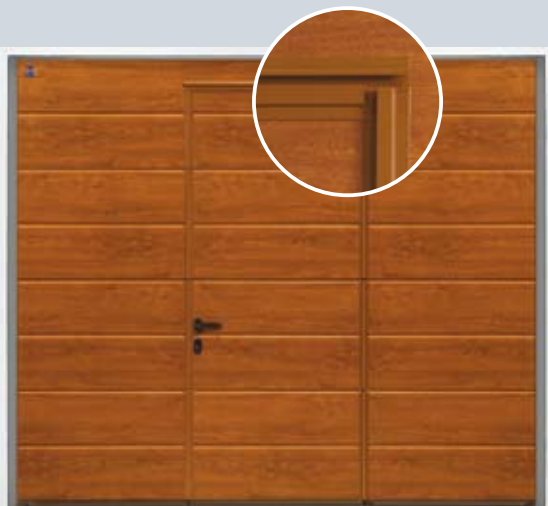
De loopdeur zonder drempel

Het zijn soms kleine dingen, die grote voordelen uitmaken: bijvoorbeeld als u uw fiets uit de garage kunt halen, zonder de garagedeur te moeten openen. Het gemak van een loopdeur in de garagedeur zal u snel weten te waarderen. Vooral indien er aan de loopdeur geen drempel is die u zou kunnen doen struikelen. Uniek en alleen bij Hörmann.

Loopdeur zonder drempel voor een gemakkelijke doorgang in en uit de garage. Bij sectionaaldeuren tot 4000 mm breedte.



Loopdeuren openen over het algemeen naar buiten en zijn in het midden geplaatst. Bij sectionaaldeuren met meer dan 3500 mm breedte (M-cassette meer dan 3000 mm) is ook een niet-centrale plaatsing mogelijk of noodzakelijk.



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



Hörmann loopdeur met een vlak, roestvrijstalen vloerprofiel, 10 mm hoog in het midden en slechts 5 mm aan de randen. Het vermindert het risico op struikelen en u kunt er makkelijk overheen met uw fiets, motor of kruiwagen.

De aluminium deuromraming is standaard in naturelkleur geanodiseerd, optioneel ook leverbaar in de kleur van de deur.

Vanzelfsprekend is het bereik van de loopdeuromraming net zoals het complete deurblad uitgerust met de gepatenteerde vingerklembeveiliging. 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, krugarnituur (haaks en vlak) met ovale rozetten.

De standaard deurdranger zonder vastzetsysteem is op aanvraag met deurvastzetter verkrijgbaar. Zo wordt de doorgang, bijvoorbeeld met een fiets, ook voor kinderen nog eenvoudiger.

Tip: Om uw veiligheid bij een garagedeur met loopdeur te verhogen, adviseren wij het gebruik aan van de optionele voorlopende fotocel VL2.



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



Exact uitmeten en deskundige montage door uw Hörmann-dealer zijn bij sectionaaldeuren met loopdeur bijzonder belangrijk!



Tot 50% hogere openingssnelheid met de SupraMatic aandrijvingen



Betrouwbaar, veilig, onderhoudsvrij

ProMatic en SupraMatic, de kwaliteits-garagedeuraandrijvingen

Bij Hörmann is de in looprails geleide aandrijvingstechniek een gepatenteerd systeem, dat u alleen voordelen biedt: uw garagedeur loopt betrouwbaar, zacht en onderhoudsvrij. En door de inbraakwerende, automatische deurvergrendeling bent u veilig voor ongenode gasten.

De aandrijvingsvarianten

ProMatic-aandrijvingen



De voordelige basisversie in Hörmann-Premium-Kwaliteit.

Openingssnelheid: max. 14 cm/sec

ProMatic

Voor garagedeuren tot 5000 mm breedte (max. 10 m² deurbladoppervlak)

Trek- en drukkracht: 500 N

Toplast: 650 N

ProMatic P

Voor garagedeuren tot 5500 mm breedte

Trek- en drukkracht: 600 N

Toplast: 750 N

ProMatic Akku

Voor garages zonder stroomaansluiting en garagedeuren tot 3000 mm breedte (max. 8 m² deurbladoppervlak)

Trek- en drukkracht: 350 N

Toplast: 400 N



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

SupraMatic-aandrijvingen



De supra-snelle aandrijving met de vele extra functies.

Openingssnelheid: max. 22 cm/sec

- **Afzonderlijk schakelbare halogeenverlichting**
- **Extra instelbare openingshoogte van de garagedeur voor de ventilatie van de garage**

SupraMatic E

Voor garagedeuren tot 5500 mm breedte

Trek- en drukkracht: 650 N

Toplast: 800 N

SupraMatic P incl. fotocel

Voor garagedeuren tot 5500 mm breedte, zware houten deuren en garagedeuren met loopdeur

Trek- en drukkracht: 750 N

Toplast: 1000 N

SupraMatic H

Voor garagedeuren voor collectieve garages en parkeergarages: uw Hörmann-dealer adviseert u graag

SupraMatic HD

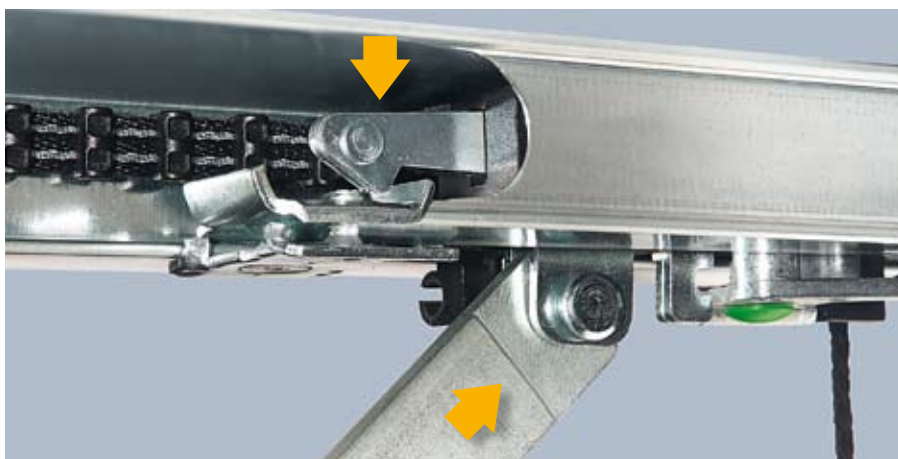
Voor LPU 40 XXL-sectionaaldeuren

Trek- en drukkracht: 1000 N

Toplast: 1200 N

Beproefde aandrijvingstechniek

- Radiofrequentie 868,3 MHz met stabiele reikwijdte
- 4-toetsen mini-handzender met veilige code uit meer dan 1 biljoen mogelijkheden
- Geïntegreerde ontvanger
- Automatische garagedeur-vergrendeling beschermt effectief tegen optillen van de deur
- Betrouwbare uitschakelautomaat stopt de garagedeur onmiddellijk bij contact met een hindernis
- Zachte start en zachte stop ontziet de garagedeur en de aandrijving
- Gepatenteerde tandriem onderhoudsvrij
- Noodontgrendeling aan de binnenzijde
- Eenvoudige montage: alles is nauwgezet voorbereid



Automatische garagesectionaaldeuren zijn voor uw veiligheid TÜV-getest en gecertificeerd volgens de TTZ-richtlijnen „Inbraakbeveiliging voor garagedeuren“.

Automatische deurvergrendeling

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

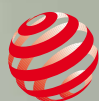


Kijk ook naar de korte film op:
www.hormann.com



Alleen bij Hörmann

De design-handzender HSD 2 bekoort met zijn hoogwaardige metalen behuizing en zijn exclusief design, dat met de **reddot design award** bekroond werd. Dé blikvanger aan uw sleutelbos.



reddot design award



Eersterangs toebehoren

Uw persoonlijke begeleider

Rond het thema openen en sluiten van de garagedeur zijn bij Hörmann talrijke, intelligente kwaliteitstoebereiden verkrijgbaar. Voor de sleutelbos, voor de auto en vooral voor uw mobiel comfort.

De mobiele comforttoebehoren



Bij Hörmann past alles bij elkaar. Met dezelfde handzender opent u niet alleen de garagedeur, maar ook bv. het inrithek met een Hörmann-aandrijving.



Mini-handzender HSM 4
voor vier functies



Micro-handzender HSE 2
voor twee functies,
incl. sleutelring



Handzender HSP 4
met zendblokkering,
voor vier functies,
incl. sleutelring



Handzender HS 4
voor vier functies



Handzender HS 1
voor één functie



HSD 2-A
Alu-look,
voor twee functies



HSD 2-C
Hoogglanzend verchroomd,
voor twee functies



In uw auto is hij steeds binnen handbereik, onopvallend in de sigarettenaansteker van het voertuig aanwezig. Het gunstige alternatief voor in de auto geïntegreerde systemen met afstandsbediening.



Handzender HSZ 1
voor één functie



Handzender HSZ 2
voor twee functies

Vraag uw Hörmann-dealer ook naar de radioset HF 22, bestaande uit een handzender HSZ 2 en een ontvanger HET 2. (ook geschikt voor de bediening van aandrijvingen van een ander merk en aandrijvingen zonder radiofrequentie 868,3 MHz)

Met vertrouwde Hörmann techniek

- Bescherming tegen onrechtmatig gebruik d.m.v. meer dan een biljoen mogelijke radiocoderingen
- Stabiele reikwijdte door radiofrequentie 868,3 MHz
- Homelink compatibel (versie 7)
- Schokbestendig dankzij vast ingebouwde antenne
- Eenvoudige overdracht van de codering van handzender naar handzender



Tip  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 onderbroken wordt en dit zonder dat de deur wordt aangeraakt. Een eenvoudige extra veiligheid, die weinig kost.



Hightech biedt meer veiligheid

Nuttige toebehoren voor uw woning

Voor uw dagelijks comfort en veiligheid ontwikkelt Hörmann permanent intelligente en individuele oplossingen. U kunt actuele hightech-concepten toepassen, zoals bijvoorbeeld de vingerscanner - daarmee opent u uw garagedeur veilig en comfortabel per vingerafdruk.

De stationaire comfort- en veiligheidstoebereiden

Radiocodeschakelaar met verlichte toetsen

Hörmann radiocodeschakelaars bestaan er in twee versies. Zij kunnen makkelijk worden geplaatst, omdat er geen kabel moet gelegd worden. De ingevoerde getallencode wordt per radiosignaal overgedragen.

De voordelige FCT 3b met drie functies heeft een dichtklapbare beschermkap.

De comfortabele FCT 10b met tien functies beschikt over een weerbestendig folietoetsenbord.



Radiocodeschakelaar
FCT 3b met
beschermkap



Radiocodeschakelaar
FCT 10b

Codeschakelaar met verlichte toetsen

Bij de CTR 1b (voor één functie) voert u gewoon uw persoonlijke cijfercode in. De CTR 3b beschikt over drie functies.

Codeschakelaar

CTR 1d/CTR 3d (met hetzelfde aanzicht als FCT 3b) met beschermkap, zonder toetsenverlichting, voor één/drie functies.



Codeschakelaar
CTR 1b/3b

CTV 1/CTV 3

(zonder afbeelding) met tegen vandalisme beschermd toetsenbord, met dezelfde functie als CTR 1b/CTR 3b.

Transponderschakelaar

Voor één functie. Gewoon de gecodeerde transpondersleutel ca. 2 cm voor de schakelaar houden. Er worden twee sleutels meegeleverd, extra sleutels op aanvraag. De comfortabele TTR 100 kan tot 100 sleutels herkennen, de TTR 1000 tot 1000 sleutels.



Transponderschakelaar
TTR 100/1000

Vingerscanner

Draadloze vingerscanner

Uw vingerafdruk volstaat om uw garagedeur veilig en comfortabel te openen. Met de tweede functie bedient u bv. de tweede garagedeur, een inrithek of de voordeur. De vingerscanner is verkrijgbaar in twee versies, als FL 12 voor geheugenopslag van 12 vingerafdrukken of als FL 100 voor 100 vingerafdrukken.

Ook als draadloze vingerscanner FFL 12 voor max. 12 individuele vingerafdrukken verkrijgbaar.



Draadloze vingerscanner
FFL 12



Vingerscanner
FL 12/FL 100



ESU, ESA

Sleutelschakelaar

Voor inbouw of opbouw in twee versies met telkens drie sleutels.

STUP, STAP

Binnendrukknopschakelaar met verlichte toets

Met de IT 1b opent u uw garagedeur met de verlichte toets. De IT 3b voor SupraMatic aandrijvingen biedt bovendien de afzonderlijke besturing van de aandrijvingsverlichting en de mogelijkheid om de aandrijving bv. in de vakantieperiode uit te schakelen.



IT 3b

Draadloze drukknopschakelaar

Met de FIT 2 bedient u twee aandrijvingen of aandrijvingfuncties. De bediening gebeurt via impulstoetsen of optioneel aangesloten sleutelschakelaars, die aan de FIT 2 bv. in de vakantieperiode kunnen worden uitgeschakeld.



FIT 2

Fotocel

Een fotocel hoort gewoon bij automatische garagedeuren. Fotocellen zijn snel gemonteerd en verhogen de veiligheid aanzienlijk, tegen een betaalbare prijs.



EL 101



Technisch doordacht

Bedieningscomfort met hoogste veiligheid

Van oudsher staat bij Hörmann het thema veiligheid voor de gebruikers van garagedeuren helemaal bovenaan op haar 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.

Veiligheidskenmerken volgens de Europese norm 13241-1



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 veerbreukbeveiliging

Hörmann sectionaaldeuren met torsieveren aan beide zijden onderscheiden zich door de gepatenteerde veerbreukbeveiliging. Bij een eventuele veerbreuk wordt de loop van het deur onmiddellijk gestopt en zij kan niet naar beneden vallen. Grotere deuren en deuren met geïntegreerde loopdeur of massieve houtvulling worden geleverd met torsieverentechniek.

Hörmann patent



Beveiligde deurgeleiding in veilige looprails

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

Hörmann patent



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.

Hörmann patent



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 niet geklemd raken.

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!





365 dagen betrouwbaarheid

Getest en gecertificeerd

Merkkwaliteit tot in het detail, dat maakt het verschil uit en het geeft u veiligheid. Tenslotte wilt u lange tijd plezier hebben aan uw nieuwe garagedeur. Om deze reden voldoen Hörmann sectionaaldeuren constant aan de strengste normen met overtuigende waarden.

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 sectionaal deur 42/20 mm

Paneel	U=1,00 W/m²K
Deurblad	U=1,36 W/m²K
Ingebouwde deur ¹⁾	U=1,80 W/m²K

Dubbelwandige stalen sectionaal deur 42 mm

Paneel	U=0,50 W/m²K
Deurblad	U=0,90 W/m²K
Ingebouwde deur ¹⁾	U=1,30 W/m²K

Enkelwandige stalen sectionaal deur

Deurblad	U=6,00 W/m²K
Ingebouwde deur ¹⁾	U=6,40 W/m²K

Sectionaal deur met massief houten vulling

Deurblad	U=2,50 W/m²K
Ingebouwde deur ¹⁾	U=2,90 W/m²K

Geluidsisolatie

Enkelwandige stalen sectionaal deur	R=ca. 20 dB
Dubbelwandige stalen sectionaal deur 42/20 mm	R=ca. 21 dB
Dubbelwandige stalen sectionaal deur 42 mm	R=ca. 22 dB

Afdichting

Lucht	Enkelwandige stalen sectionaal deur	Klasse 0 ²⁾
	Dubbelwandige stalen sectionaal deur met profilering (zonder L-profilering)	Klasse 2
	Dubbelwandige stalen sectionaal deur met cassetten en L-profilering	Klasse 3
	Sectionaal deur met massief houten vulling	Klasse 0 ²⁾

Water	Enkelwandige stalen sectionaal deur	Klasse 0 ²⁾
	Dubbelwandige stalen sectionaal deur	Klasse 3 ³⁾
	Sectionaal deur met massief houten vulling	Klasse 0 ²⁾

Windbelasting

Enkelwandige stalen sectionaal deur	Klasse 2
Dubbelwandige stalen sectionaal deur 42/20 mm	Klasse 3
Dubbelwandige stalen sectionaal deur 42 mm	Klasse 3
Sectionaal deur met massief houten vulling	Klasse 3

Hogere windbelastingsklasse op aanvraag

¹⁾ De U-waarden gelden voor ingebouwde deuren met een oppervlakte van 10 m², zonder beglazing.

²⁾ Sectionaal deuren met ventilatiesleuven, op aanvraag klassen 2-3

³⁾ Tot 70 Pa waterdruk



Rondom afdichtingen, middendichtingen

Hörmann gebruikt alleen duurzaam elastische en weerbestendige afdichtingen.

Dubbelwandige sectionaal deuren hebben tussen de afzonderlijke deurpanelen extra hoogwaardige middendichtingen.



Vloerafdichting

Het volumineuze holle gummi-afdichtingsprofiel, onder aan het deurblad, compenseert kleine vloeroneffenheden.



Alleen bij Hörmann

Optimale duurzame bescherming

De kunststof kozijnvoet beschermt uw garagesectionaal deur duurzaam tegen mogelijke beschadigingen door roest, vooral bij nieuwbouw. En anders dan bij deuren van andere fabrikanten, ook bij aanhoudend stuwvocht. De kozijnvoet omsluit de kozijnstijl volledig waar het risico op roest het grootst is. Zo bewijst Hörmann wat duurzaamheid voor haar betekent. De kozijnvoet maakt geen deel uit van de uitrusting van de LPU 40 XXL-sectionaal deur en van de aluminium sectionaal deur.

Voor patent aangemeld

Gedaan met roest door:

- Agressieve bestanddelen in de vloer
- Zuurhoudende reiniging van de vloer
- Strooizoutwater
- Aanhoudend stuwvocht



Garagesectionaaldeuren

Maten en inbouwgegevens

Maatbereik voor alle deurtypes (tussenmaten in de breedte en de hoogte op aanvraag)																Maten in mm	
Deurhoogte Bestelmaat moduulhoogte (RM)	Norm = leverbare standaardafmetingen, afhankelijk van het deurtype en het deurmotief																
3000						Norm											
2875																	
2750			Norm		Norm												
2625																	
2500			Norm		Norm	Norm											
2375			Norm		Norm	Norm											
2250		Norm	Norm		Norm	Norm	Norm	Norm	Norm	Norm	Norm	Norm	Norm	Norm	Norm		Norm
2125	Norm	Norm	Norm	Norm	Norm	Norm	Norm	Norm	Norm	Norm	Norm	Norm	Norm	Norm	Norm		Norm
2000	Norm	Norm	Norm		Norm	Norm	Norm	Norm	Norm	Norm	Norm	Norm	Norm	Norm			Norm
1875	Norm	Norm	Norm														
																2250 2375 2500 2625 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500**	
																Deurbreedte Bestelmaat Kozijnbinnenmaat (LZ)	

Garage-binnenmaat (min.) breedte	2430	2555	2680	2805	2930	3180	3430	3680	3930	4180	4430	4680	4930	5180	5430	5680
-------------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Deurhoogte Bestelmaat moduulhoogte (RM)	Z-beslag		N-beslag		L-beslag	
	(Min.) plafondhoogte	Vrije doorrijhoogte	(Min.) plafondhoogte	Vrije doorrijhoogte	(Min.) plafondhoogte	Vrije doorrijhoogte*
Automatische sectionaaldeuren						
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
Handbediende sectionaaldeuren						
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

* Bij sectionaaldeuren met een breedte van meer dan 3010 mm verkleint de vrije doorrijhoogte met 50 mm.

** Enkel voor XXL-sectionaaldeuren in LPU 40- uitvoering met M- of L-profilering met Silkgrain oppervlak.

Houten sectionaaldeuren worden in alle afmetingen altijd met torsieveren-techniek geleverd.

Renovatiematen***									
Deurhoogte Bestelmaat moduulhoogte (RM)		Norm = leverbare standaardafmetingen, afhankelijk van het deurtype en het deurmotief				Deurhoogte Bestelmaat moduulhoogte (RM)		Z-beslag	
								(Min.) plafondhoogte	Vrije doorrijhoogte
						Automatische sectionaaldeuren			
2205			Norm	Norm		2205	2320		2175
2080		Norm	Norm	Norm	Norm	2080	2195		2050
1955		Norm	Norm	Norm		1955	2070		1925
		2190	2315	2440	2940			Handbediende sectionaaldeuren	
		Deurbreedte Bestelmaat kozijnbinnenmaat (LZ)				2205	2305		2125
						2080	2180		2000
						1955	2055		1875
Garage-binnenmaat (min.) breedte		2370	2495	2620	3120				

*** Geldig voor alle deurtypes behalve: LPU-sectionaaldeuren met L-cassette en C-cassette in Woodgrain, S-cassette in Decograin en LTH.

Garagesectionaaldeuren

Maten en inbouwgegevens

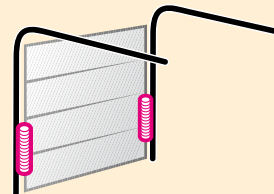
Maatbereik voor LPU 40 XXL-sectionaaldeuren (tussenmaten in de breedte en de hoogte op aanvraag)

Deurhoogte Bestelmaat moduulhoogte (RM)		
2250	Norm	Norm
2125	Norm	Norm
2000	Norm	Norm
	6000	6500
	Deurbreedte Bestelmaat (LZ)	
Garage-binnenmaat (min.) breedte	6250	6750

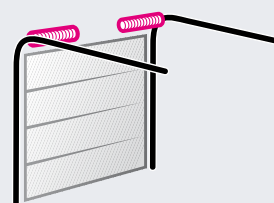
Deurhoogte Bestelmaat moduulhoogte (RM)	N-beslag		L-beslag	
	(Min.) plafondhoogte	Vrije doorrijhoogte	(Min.) plafondhoogte	Vrije doorrijhoogte
Automatische sectionaaldeuren				
2250	2640	2250	2510	2200
2125	2515	2125	2385	2075
2000	2390	2000	2260	1950
Handbediende sectionaaldeuren				
2250	2640	2250	2550	2200
2125	2515	2125	2375	2075
2000	2390	2000	2200	1950

Beslagvarianten

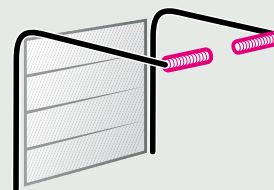
Trekveren (Z)-beslag
met trekverentechniek
(niet voor LPU 40 XXL-sectionaaldeuren)



Normaal (N)-beslag
met torsieverentechniek



Lage latei (L)-beslag
met torsieverentechniek



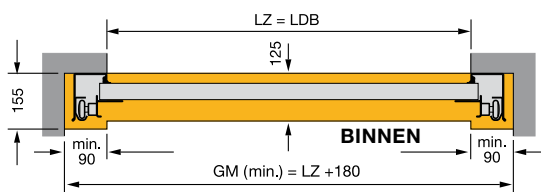
Voor meer informatie over deze en andere beslagvarianten zie onze brochure „Inbouwgegevens voor garagesectionaaldeuren“ of bevroag uw Hörmann-dealer.

Garagesectionaaldeuren

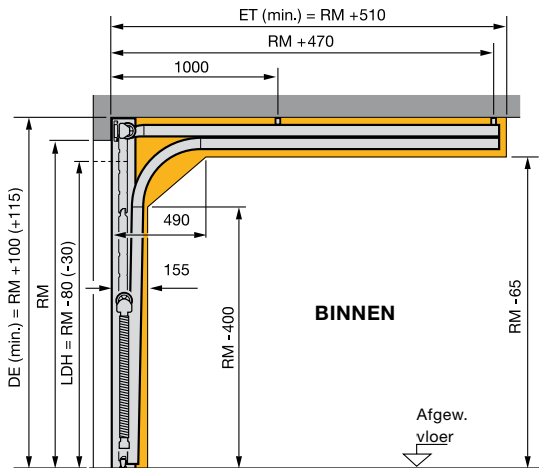
Maten en inbouwgegevens

Beslagvarianten en inbouwmaten voor alle deurtypes Maten in mm

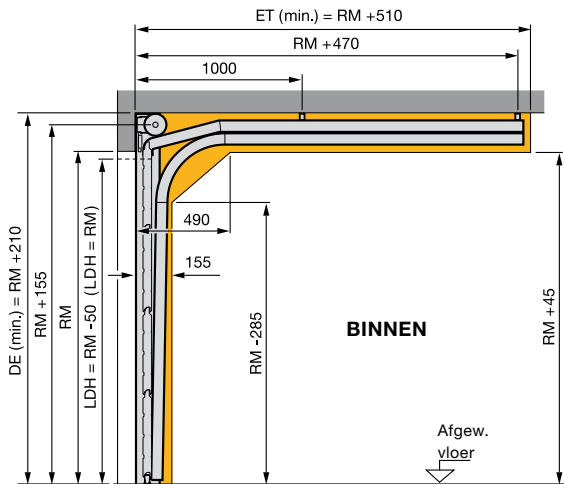
Automatische sectionaaldeuren	Z-beslag Voor deuren met trekverentechniek	N-beslag Voor deuren met torsieverentechniek	L-beslag Voor deuren met torsieverentechniek	Z, N en L-beslag Bovenaanzicht
Totale lengte aandrijving bij				
Deurhoogte tot 2125 mm (rail K)	3200		3200	
Deurhoogte tot 2250 mm (rail K)		3200		
Deurhoogte tot 2375 mm (rail M)	3450		3450	
Deurhoogte tot 2500 mm (rail M)		3450		
Deurhoogte tot 3000 mm (rail L)	4125	4125	4125	
Handbediende sectionaaldeuren				
Nodige inschuifdiepte (ET)	RM +510	RM +510	RM +750	



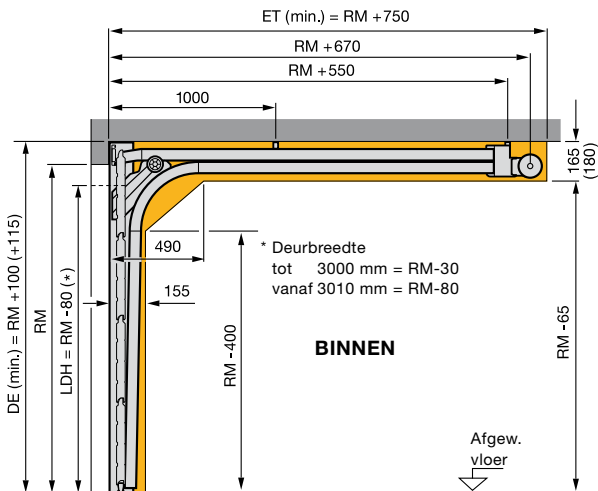
Z-beslag



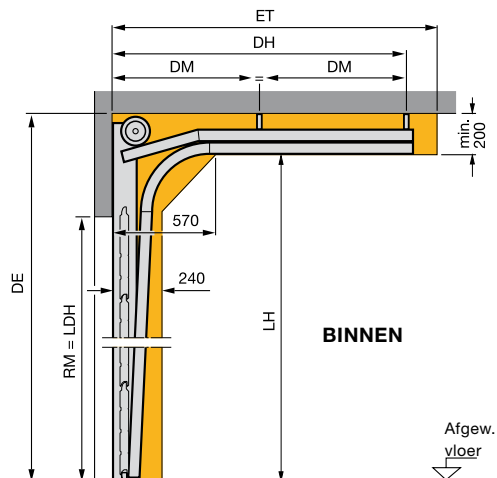
N-beslag



L-beslag



H-beslag



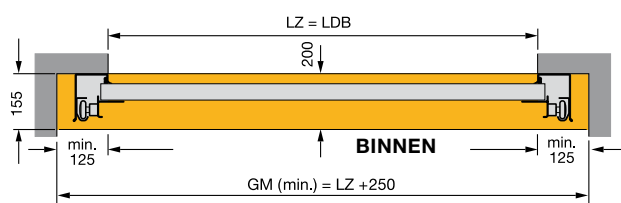
Bij interesse aan dit beslagtype voor sectionaaldeuren met verhoogde looprails kunt u zich best wenden tot uw Hörmann-dealer.

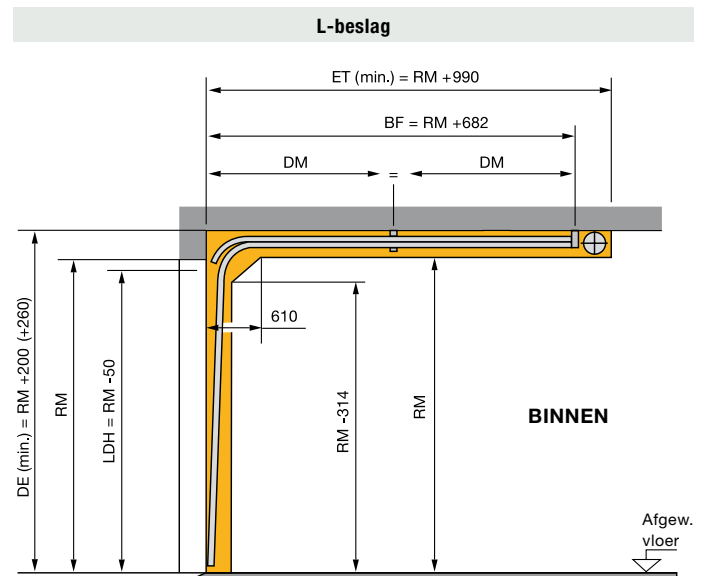
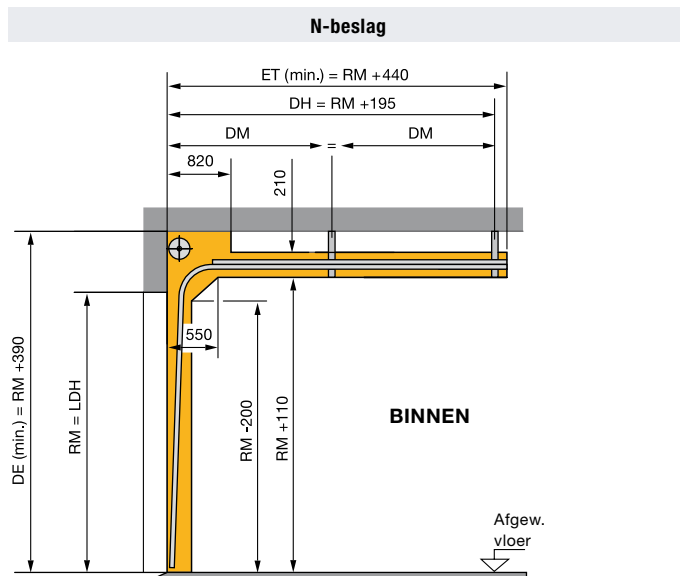
Afmetingen tussen haakjes gelden voor sectionaaldeuren met aandrijving.

Meer informatie vindt u ook in onze brochure „Inbouwgegevens voor garagesectionaaldeuren“.

Garagesectionaaldeuren

Maten en inbouwgegevens

Beslagvarianten en inbouwmaten voor LPU 40 XXL-sectionaaldeuren			Maten in mm
Automatische sectionaaldeuren	N-beslag Voor deuren met torsieveren-techniek	L-beslag Voor deuren met torsieveren-techniek	N- en L-beslag Bovenaanzicht 
Totale lengte aandrijving bij			
Deurhoogte tot 2125 mm (rail K)	3200		
Deurhoogte tot 2125 mm (rail M)		3450	
Deurhoogte tot 2250 mm (rail M)	3450		
Deurhoogte tot 2250 mm (rail L)		4125	
Handbediende sectionaaldeuren			
Nodige inschuifdiepte (ET)	RM +440	RM +990	



Toelichtingen bij de maten		Opgelet
BF	Bevestiging veeras	Voor de montage van een sectionaaldeur moeten de deuropening en de garagevloer afgewerkt zijn. In de vrije ruimte die nodig is voor de deurmontage (zie het in oranje gekleurd bereik) mogen absoluut geen leidingen, toestellen e.d. aanwezig zijn. Opmerking: meer informatie vindt u in onze brochure „Inbouwgegevens voor garagesectionaaldeuren“.
ET	Inschuifdiepte	
DE	Plafondhoogte	
DH	Plafondanker achteraan	
DM	Plafondanker midden	
GM	Garage-binnenmaat	
LDB	Vrije doorrijbreedte	
LDH	Vrije doorrijhoogte	
LH	Looprailhoogte	
LZ	Kozijnbinnenmaat (bestelmaat)	
RM	Moduulhoogte (bestelmaat)	

Afmetingen tussen haakjes gelden voor sectionaaldeuren met aandrijving.

Garagesectionaaldeuren LPU 40 met loopdeur

Loopdeur zonder sokkel

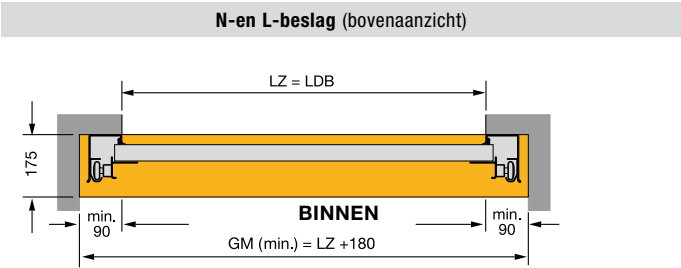
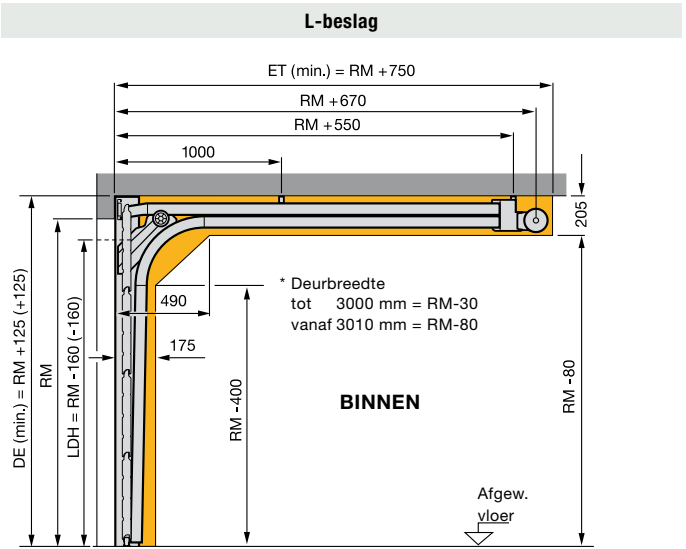
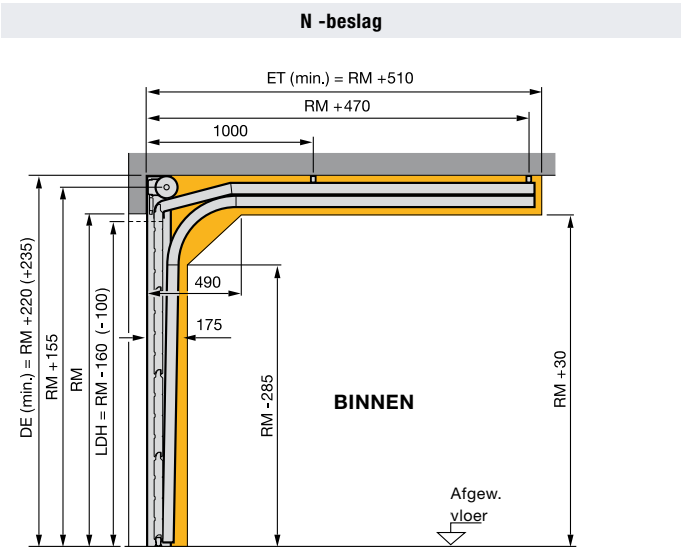
Maten en inbouwgegevens

Maatbereik voor loopdeuren met profileringen en M-cassetten										Maten in mm				
Deurhoogte Bestelmaat moduulhoogte (RM)										Panelen		Doorgangshoogte van de loopdeur		Krukhogte
										Aantal	Hoogte	Profilering	M-cassetten	Vanaf afgew. vloer
3000	1									6	500	1955	1955	831
2875	1,2	2	2	2	2	2				6	479	1871	1871	799
2750	1									5	550	2155	2155	906
2625	1,2	2	2	2	2	2				5	525	2055	2055	868
2500	1									5	500	1955	1955	831
2375	1									5	475	1855	1855	793
2250	1									4	562	2123	2203	924
2205	1									4	550	2075	2155	906
2125	1									4	531	1999	2079	877
2080	1									4	520	1955	2035	861
2000	1									4	500	1875	1955	831
1955	1									4	488	1827	1907	813
1875	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	468	1747	–	782
2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000										Deurbreedte Bestelmaat kozijnbinnenmaat (LZ)				

- niet mogelijk bij sectionaaldeuren met profileringen voorzien van bovenste aluminium beglazingspaneel
- 1

niet mogelijk bij uitvoering met cassetten
Een loopdeur is ook niet mogelijk bij sectionaaldeuren met cassetten in het maatbereik:
van 2980 tot 3100 mm sectionaaldeurbreedte (LZ) en van 3700 tot 3850 mm sectionaaldeurbreedte (LZ)
- 2

niet mogelijk in Decograin en Micrograin



Opgelet

De openingshoogte mag niet kleiner zijn dan de bestelhoogte van de sectionaaldeur (RM), omdat de loopdeur anders niet kan worden geopend.

Afmetingen tussen haakjes gelden voor sectionaaldeuren met aandrijving.

Zijdeuren van staal en hout

Garagesectionaaldeuren

Maten en inbouwgegevens

Standaardafmetingen voor zijdeuren van staal (speciale maten op aanvraag)				Maten in mm
Bestelmaat	Dagmaat van de opening	Krukhoogte vanaf afgew. vloer		Bovenaanzicht
		Profieltype 1	Profieltype 2	
		Profieltype 3		

Blokkozijn, inbouw achter de dagopening (bestelmaat = kozijnbuitenmaat)

Profieltype 1 en 2 met profileringen, S-, M-cassette				
990 x 2058	855- 875 x 1990 -2000	955	1050	
990 x 2183	855- 875 x 2115 -2125	1010	1050	
1115 x 2058	980- 1000 x 1990 -2000	955	1050	
1115 x 2183	980- 1000 x 2115 -2125	1010	1050	

Blokkozijn, inbouw in de dagopening (bestelmaat = kozijnbuitenmaat)

Profieltype 2 met profileringen				
855 x 1990	875 x 2000		1050	
855 x 2115	875 x 2125		1050	
980 x 1990	1000 x 2000		1050	
980 x 2115	1000 x 2125		1050	

Hoekkozijn, binnenaanslag (bestelmaat = bouwrichtmaat)

Profieltype 1 met profileringen, S-, M-cassette; profieltype 2 met profileringen				
875 x 2000		955	1050	
875 x 2125		1010	1050	
1000 x 2000		955	1050	
1000 x 2125		1010	1050	

Hoekkozijn, buitenaanslag (bestelmaat = bouwrichtmaat)

Profieltype 2 met profileringen; profieltype 3 met profileringen, S-, M-cassette				
875 x 2000			1050	955
875 x 2125			1050	1010
1000 x 2000			1050	955
1000 x 2125			1050	1010

Standaardafmetingen zijdeuren van hout (speciale maten op aanvraag)

Inbouw achter de dagopening (bestelmaat = kozijnbuitenmaat)

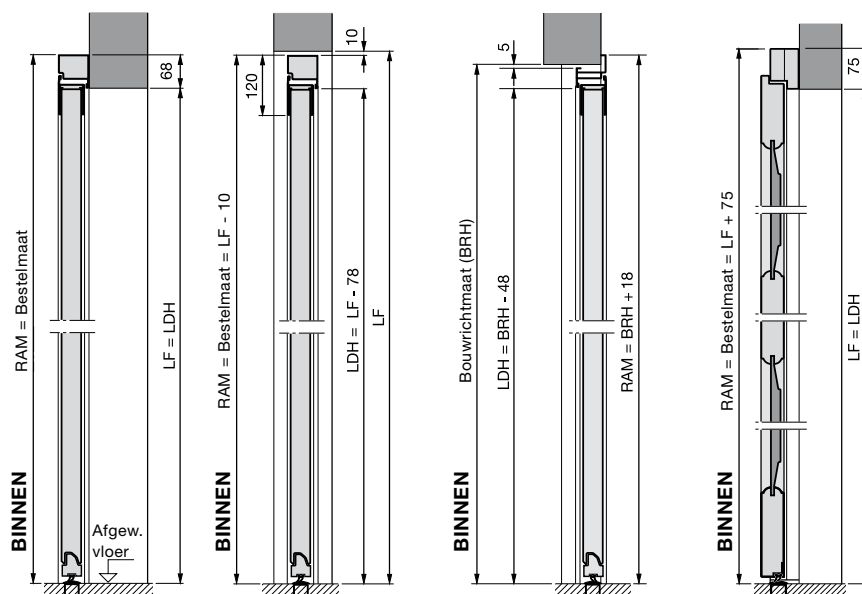
met S-profilering, V-cassette		
1005 x 2190	855- 875 x 2115 -2125	1050
1130 x 2190	980- 1000 x 2115 -2125	1050
met motieven		
1130 x 2190	980- 1000 x 2115 -2125	1050

Stalen zijdeur
Blokkozijn
Profieltype 2
Inbouw achter
de dagopening

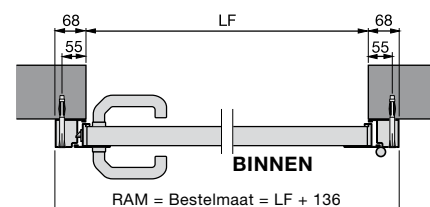
Stalen zijdeur
Blokkozijn
Profieltype 2
Inbouw in
de dagopening

Stalen zijdeur
Alu-hoekkozijn
Profieltype 2
Buitenaanslag

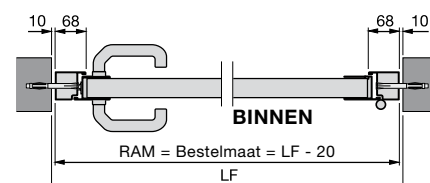
Houten zijdeur
Inbouw achter
de dagopening



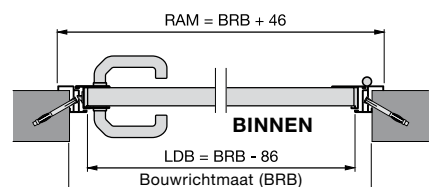
Stalen zijdeur met alu-blokkozijn
Inbouw achter de dagopening
Voorbeeld profieltype 1



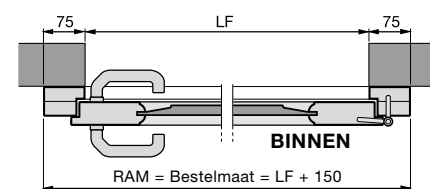
Stalen zijdeur met alu-blokkozijn
Inbouw in de dagopening
Voorbeeld profieltype 2



Stalen zijdeur met alu-hoekkozijn
Voorbeeld buitenaanslag, profieltype 3



Houten zijdeur
Inbouw achter de dagopening



RAM	Kozijnbuitenmaat
LF	Dagmaat
BRB	Bouwrichtmaatbreedte
BRH	Bouwrichtmaathoogte
LDB	Vrije doorgangsbreedte
LDH	Vrije doorgangshoogte

Opmerking: meer informatie vindt u in onze brochure „Inbouwgegevens voor garagesectionaaldeuren“.



Beleef de Hörmann kwaliteit

Voordeuren

Wat u ook wenst of nodig hebt, u vindt een passend model in ons uitgebreid assortiment voordeuren.



Luifels

De praktische aanvulling voor uw droomvoor deur.

Stalen deuren

Snel gemonteerd: de stevige deuren voor alle plaatsen in het huis, van de kelder tot de zolder.



Kozijnen

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

Garagedeuren

Passend bij uw persoonlijke bouwstijl: kantel- of sectionaaldeuren van staal of hout.

Deuraandrijvingen

Geniet van het comfort: Hörmann aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken.



Hörmann: kwaliteit zonder compromissen



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichttershausen



Hörmann KG Werne



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. Zij 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

