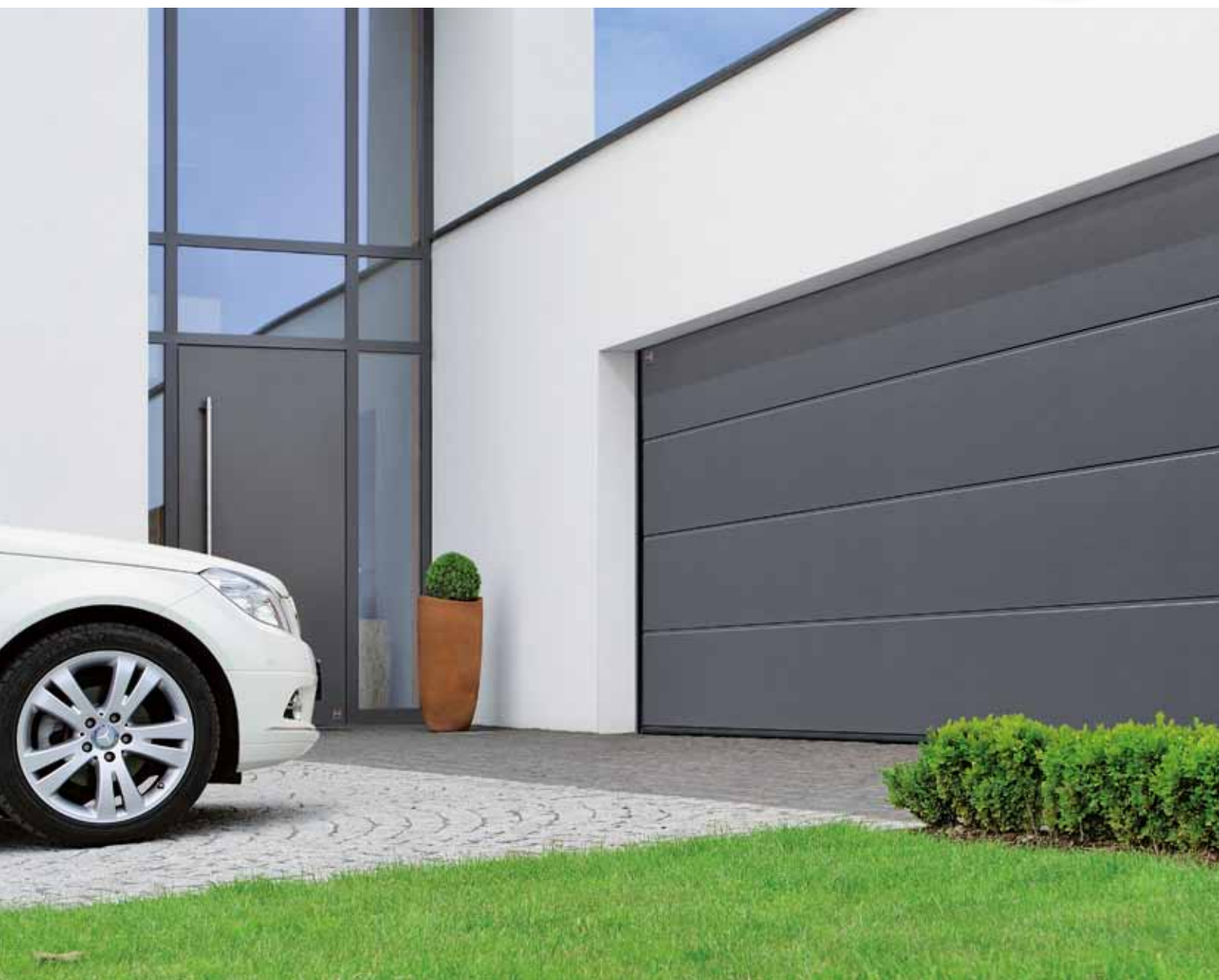




Garagesectionaaldeuren

Dag na dag meer comfort en veiligheid





Hörmann merkkwaliteit	4
Voordelen van sectionaaldeuren	6
Goede redenen om voor Hormann te kiezen	8
Kies uw droomdeur	16
S-profilering	18
M-profilering	22
L-profilering	26
L-profilering design	30
Cassette	32
Aluminium sectionaaldeuren ALR	36
Stalen sectionaaldeuren SPU F42 Plus	38
Houten design-sectionaaldeuren	40
Motiefoverzicht	42
Deurhandgrepen, beglazingen	48
Materiaaloppervlakken, kleuren	50
Duragrain- / Decograins-decoroppervlakken massieve houtsoorten	52
Loopdeuren	54
Zijdeuren	56
Renovatieoplossingen	58
Garagedeuraandrijvingen	64
Toebehoren	68
Veiligheidskenmerken	72
Prestatiekenmerken	74
Maten en inbouwgegevens	76
Hörmann productassortiment	84

Meer informatie over garagesectionaaldeuren en andere kwaliteitsproducten van Hormann vindt u op:
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: M-profilering en Duragrains- / Decograins-oppervlakken in Golden Oak (goud eiken), Hörmann aluminium voordeur TopPrestige motief 565, in de voorkeurkleur antracietgrijs, RAL 7016 met DesignPlus-handgreep en optionele zijdelen.

Hörmann merkkwaliteit

Toekomstgericht en betrouwbaar



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

Geheel in de zin van de stichter van het bedrijf is het merk Hörmann actueel een echte kwaliteitsbelofte. De familieonderneming is met meer dan 75 jaar ervaring in deur- en aandrijvingconstructie en meer dan 20 miljoen verkochte deuren en aandrijvingen marktleider en de No. 1 in Europa geworden. Dat geeft u een goed gevoel bij de aankoop van een Hörmann sectionaaldeur.



Kwaliteit uit Duitsland

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



Garagedeuren voor generaties

Duurtesten onder reële omstandigheden zorgen voor geperfectioneerde serieproducten met Hörmann kwaliteit. Hierdoor en 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.*



Toekomst in het vizier

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

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

Ontdek de vele voordelen

Sectionaaldeuren passen altijd en zijn plaatsbesparend



Sectionaaldeuren openen loodrecht en liggen plaatsbesparend onder het plafond. Door dit constructieprincipe bieden 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 sectionaaldeur past altijd.



Geringe doorrijbreedte bij oudere kanteldeuren



Complete doorrijbreedte bij moderne sectionaaldeuren

Grotere doorrijbreedte

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

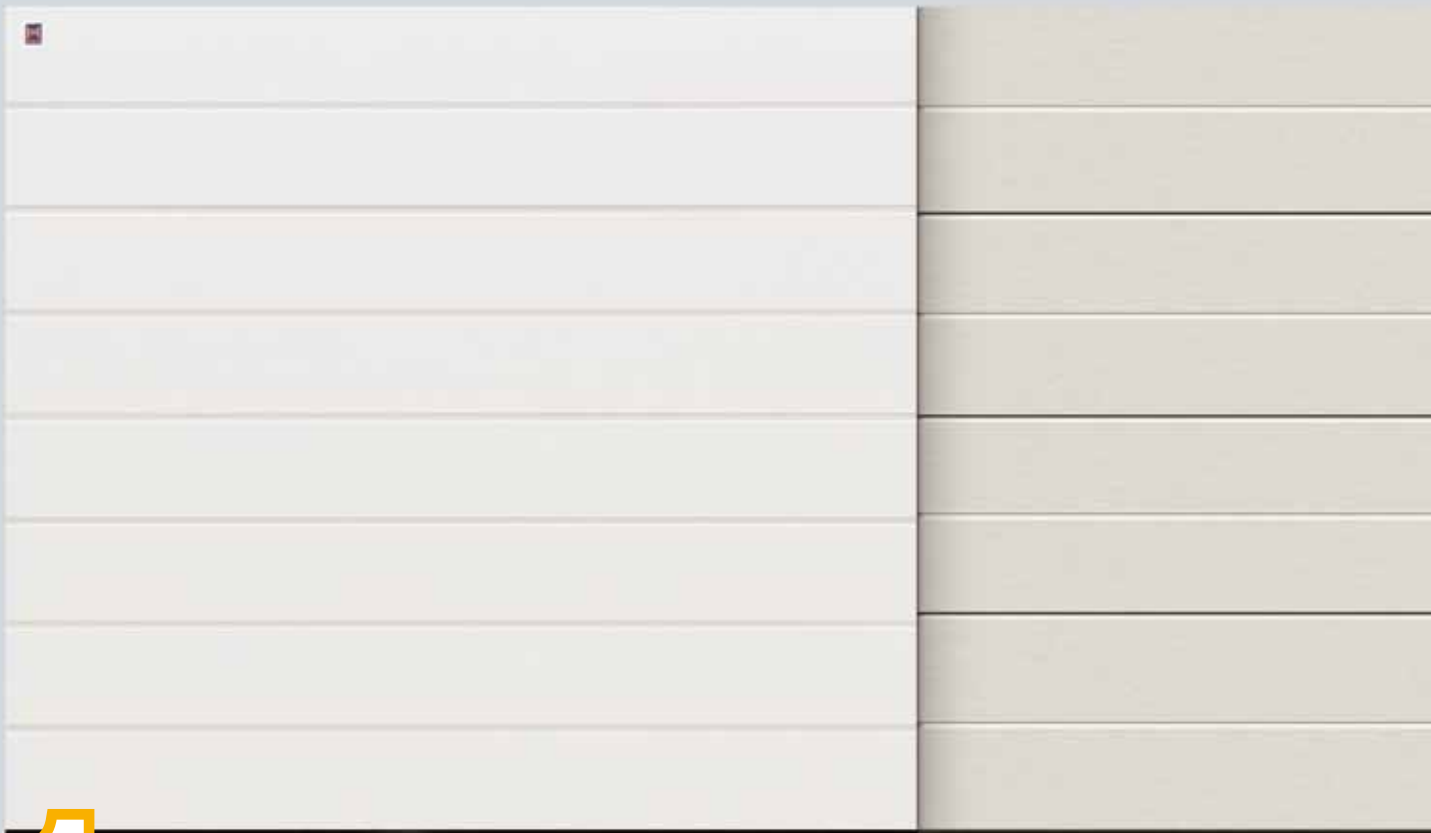


Rondom dicht

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 volumineuze 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

Productiekwaliteit tot in het detail



1

Harmonieuze totaalindruk

Storende aanblik door de zichtbare
paneelovergangen bij vele deuren
van andere fabrikanten

Onzichtbare paneelovergangen bij deuren met profilering

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.

De panelen zijn zo gevormd, dat de paneelovergangen in gesloten toestand praktisch onzichtbaar blijven. Vergelijk a.u.b. deze eigenschappen met deuren van andere fabrikanten.

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



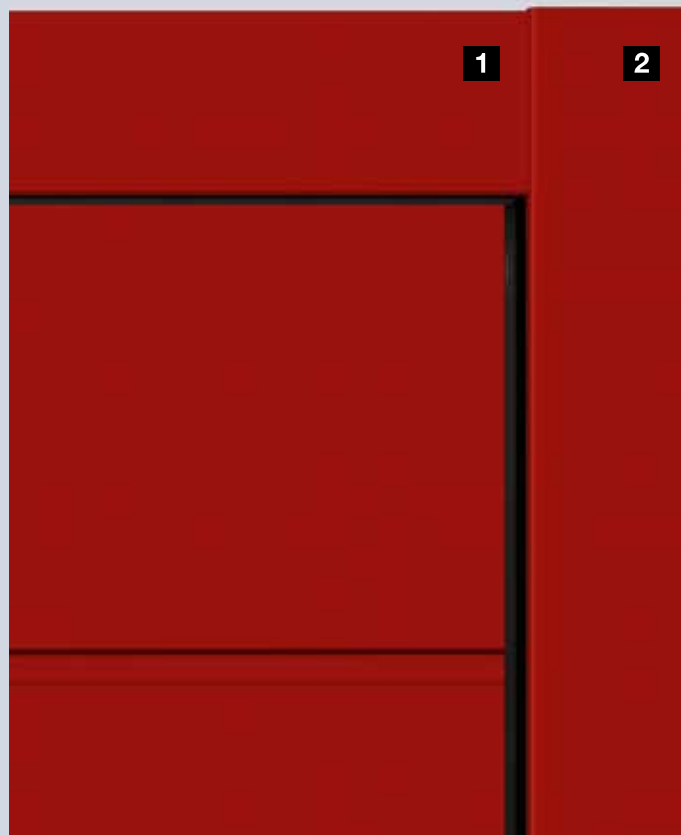
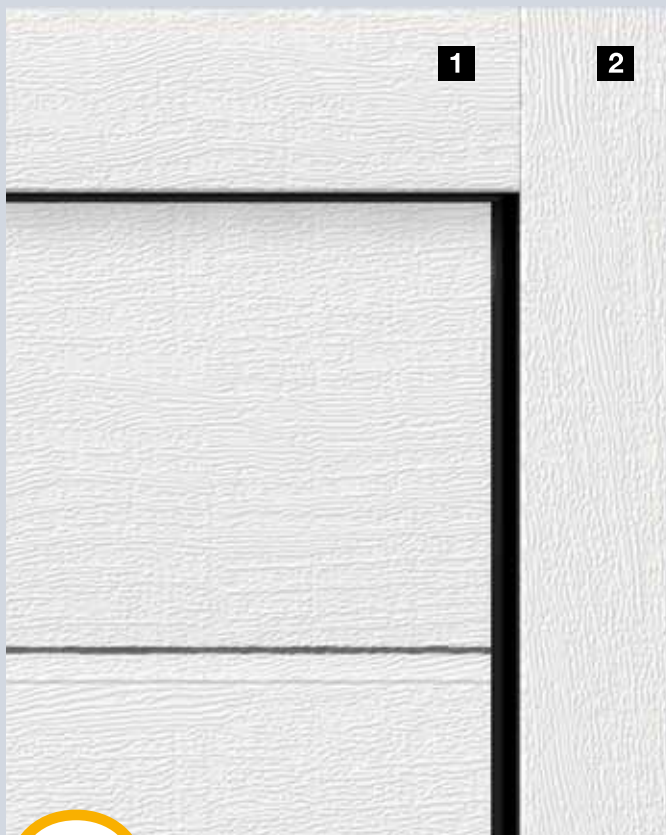
**Ongelijkmatig aanzicht door
verschillende paneelhoogtes bij
vele deuren van andere fabrikanten**

Gelijkmatige opgedeelde cassetendeuren

Bij Hörmann worden garagedeuren en zijdeuren geproduceerd met een exact gelijkmatige indeling van de cassetten. Tevens zijn, onafhankelijk van de deurhoogte, alle paneelhoogtes exact gelijk. Zo ontstaat er een harmonieus deuraanzicht.

Goede redenen om voor Hörmann te kiezen

Perfekte optiek



2

Overeenkomstig aanzicht van kozijn en deurblad

Harmonieuze totaalindruk

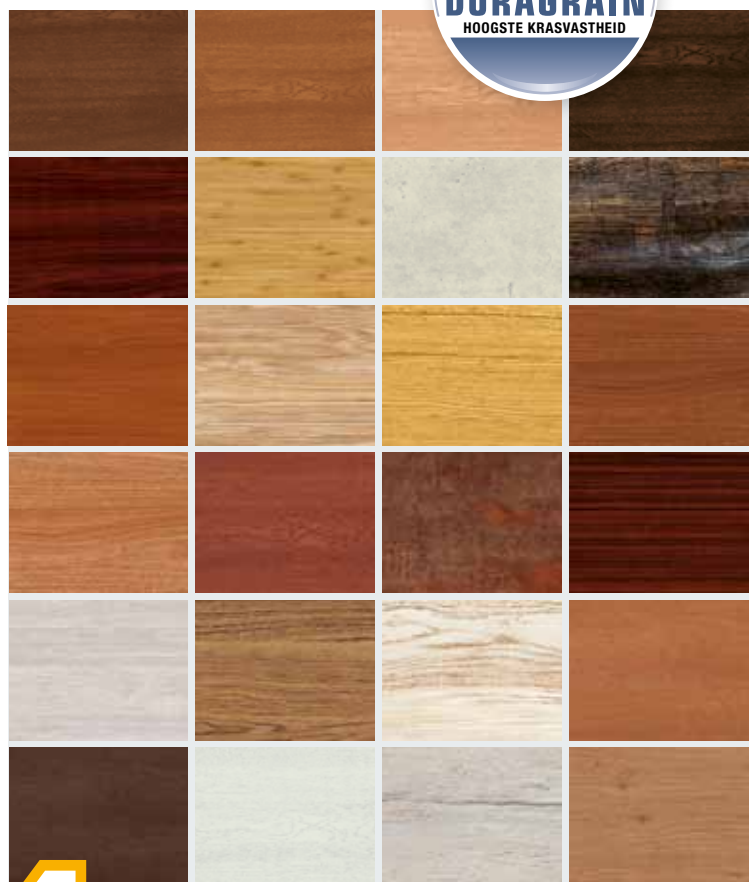
Het perfecte aanzicht van een garagedeur ontstaat door vele kleine details: bijvoorbeeld door de lateipanelen **1** en de zijdelingse kozijnen **2**. Bij Hörmann krijgt u deze bouwdelen standaard met Woodgrain-materiaaloppervlak in wit, met hetzelfde aanzicht als de deurpanelen.

Overeenkomstig aanzicht natuurlijk ook bij deuren in kleur

In kleur passende kozijnbekledingen

Voor deuren in kleur en deuren met New Silkgrain-materiaaloppervlak krijgt u optioneel passende kozijnbekledingen **2** in het oppervlak en de kleur van het deurblad. Ook het lateipaneel **1** heeft bij deze deuren altijd hetzelfde aanzicht als het deurblad. Zo past alles perfect bij elkaar.

Verdere informatie vindt u op de pagina's 61 – 62.



3

In hetzelfde vlak liggend latei-aanpassingspaneel

In hetzelfde vlak liggend latei-aanpassingspaneel

Bij LPU deuren is dit de meest elegante oplossing voor een onzichtbare overgang van het latei-aanpassingspaneel naar het 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.

Verdere informatie vindt u op pagina 61.

4

Duragrain oppervlak // *NIEUW vanaf voorjaar 2014*

24 Duragrain-decors

De met een speciaal drukproces aangebrachte, duurzaam hechtende beschermingslak van het Duragrain-decoroppervlak beschikt over een extreme krasvastheid en een uitstekende weerbestendigheid.

Het aanbod omvat 24 decors, die voor alle LPU-sectionaaldeuren met M- en L-profilering en cassetten beschikbaar is.

Verdere informatie vindt u op pagina 52.



Aanzichten in groot formaat van alle leverbare decors vindt u op www.hormann.nl/duragrain



www.hormann.be/duragrain

Goede redenen om voor Hörmann te kiezen

Innovaties van de marktleider



5

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 van de deur vormt de kozijnvoet ook optisch een geslaagde afsluiting.



tot
15%*
betere
warmte-isolatie

6

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 de al 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.



7

Pragmatische oplossingen

Loopdeur zonder drempel

Voor de comfortabele personendoorgang in uw garage is een loopdeur aanbevolen. Zo kunt u fietsen of tuingereedschap uit uw garage halen, zonder uw garagedeur te openen. Het roestvrijstalen vloerprofiel is slechts 10 mm hoog in het midden en 5 mm aan de randen. Dat vereenvoudigt het overrijden en verkleint het risico op struikelen.

8

Vanzelfsprekend meer veiligheid

Veilige bescherming door de optilbeveiliging

Ongenode gasten maken met de automatische sectionaaldeuren van Hörmann nauwelijks kans. Als de garagedeur gesloten is, klikt de optilbeveiliging automatisch in de aanslag van de aandrijving-geleidingsrail, waar ze de deur meteen vast vergrendelt en tegen het optillen beveiligt. 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



Goede redenen om voor Hörmann te kiezen

Hörmann BiSecur: het moderne radiosysteem voor garagedeur- en inrithekaandrijvingen



Bidirectioneel radiosysteem BiSecur

9

Eenvoudig opvragen van de deurpositie

Het moderne radiosysteem voor garagedeur- en inrithekaandrijvingen

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



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



Comfortabel en veilig door bidirectionele radiotechniek

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

10

**Gecertificeerde
veiligheid**

11

**Stijlvol
design**

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.

Exclusieve handzenders

Bij de nieuwe, exclusieve BiSecur-handzenders bekoren 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.



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



Afbeelding bovenaan: handzender HS 5 BS
met optionele handzenderhouder.

Kies uw droomdeur

Voor ieders smaak het passende deurmotief



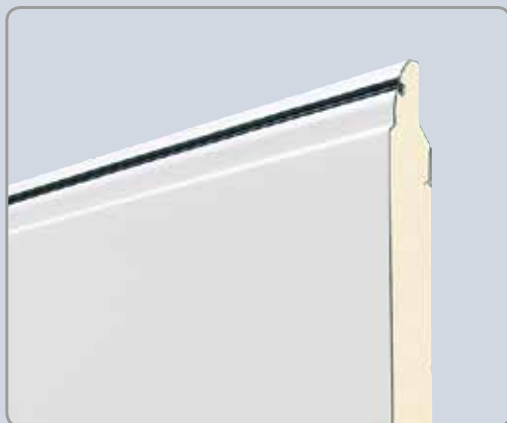


Garagedeur- en voordeurconfigurator

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.

De beste warmte-isolatie – het grootste aanbod LPU de Premium-sectionaaldeur



LPU

Dubbelwandige stalen LPU-deuren bieden de best mogelijke 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.

Uitvoeringen:
S-profilering, M-profilering,
L-profilering, Cassette



Woodgrain



Micrograin



New Silkgrain



New Silkgrain Titan



Decograin-decors
Duragrain-decors
// NIEUW



EPU

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

Uitvoeringen:
M-profilering, Cassette



Woodgrain



LTE

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

Uitvoeringen:
S-profilering, M-profilering, Cassette



Woodgrain



LTH

Sectionaaldeuren LTH met massief houten panelen
Noors grenen, Hemlock

Uitvoeringen:
S-profilering, M-profilering, L-profilering, Cassette



Noors grenen



Hemlock

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 Hemlock



Kort overzicht

Deurtypes



LPU



LTE*



LTH

Stalen panelen – Oppervlak



Woodgrain LPU, LTE*

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 56)

* LTE alleen in verkeerswit

Motiefoverzicht

vanaf pagina 42

Oppervlakken en kleuren

vanaf pagina 50

Maten en inbouwgegevens

vanaf pagina 76

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 Duragrain- / Decograin-oppervlak in Rosewood (palissander)

M-profilering

Stalen of massief houten panelen





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



Sectionaaldeur met M-profilering en New Silkgrain-oppervlak in verkeerswit, RAL 9016, met LED-lichtlijst aan de latei (meer informatie 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 drempel (zie pag. 54)

Afbeelding links: sectionaaldeur met M-profilering en Duragrain-decoroppervlak in Rusty Steel (verroest staalaanzicht)

Kort overzicht

Deurtypes



LPU



EPU



LTE*



LTH

Stalen panelen – Oppervlakken



Woodgrain
LPU, EPU, LTE*



New Silkgrain
LPU



New Silkgrain Titan
LPU



Micrograin
LPU



Decograin-decors
Duragrain-decors // **NIEUW**
LPU

Massief houten panelen



Noors grenen,
Hemlock
LTH

* LTE alleen in verkeerswit

Motiefoverzicht

vanaf pagina 43

Oppervlakken en kleuren

vanaf pagina 50

Maten en inbouwgegevens

vanaf pagina 76

L-profilering

Het deurmotief met een aparte élégance



***Oppervlak New Silkgrain Titan tegen dezelfde
prijs als New Silkgrain in verkeerswit***



Sectionaaldeur met L-profilering en New Silkgrain Titan-oppervlak

L-profilering

Stalen of massief houten panelen



Sectionaaldeur met L-profilering
en New Silkgrain Titan-oppervlak



Sectionaaldeur met L-profilering en Duragrainedecoroppervlak
in Used Look (doorleefd houtaanzicht)

Sectionaaldeur met L-profilering en Duragrainedecoroppervlak Walnuss Terra (walnoot aardkleurig)





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



Kort overzicht

Deurtypes



LPU



LTH

Stalen panelen – Oppervlakken



Woodgrain
LPU



New Silkgrain
LPU



New Silkgrain Titan
LPU



Micrograin
LPU



Duragrains-decors **24** // **NIEUW**
LPU

Massief houten panelen



Noors grenen,
Hemlock
LTH

Motiefoverzicht

vanaf pagina 44

Oppervlakken en kleuren

vanaf pagina 50

Maten en inbouwgegevens

vanaf pagina 76

L-profilering design

Met roestvrijstalen applicaties en beglazingselementen



Sectionaaldeur met L-profilering design, motief 461 met beglazingselementen, in de voorkeurkleur robijnrood, RAL 3003
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

Deurtypes



LPU

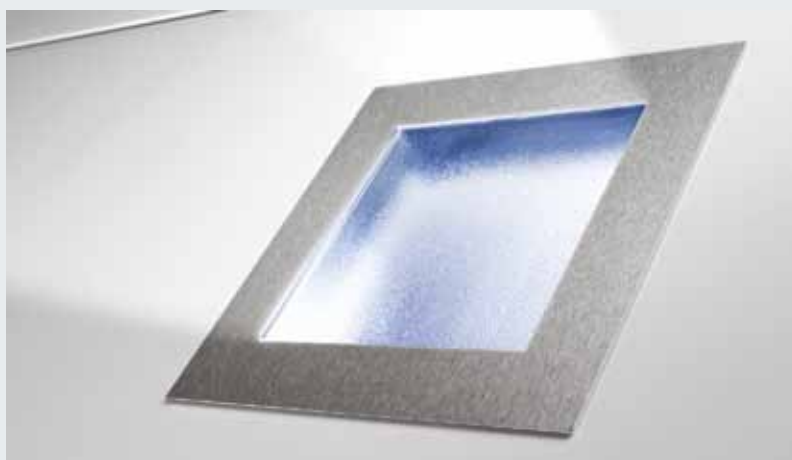
Stalen panelen – Oppervlakken



New Silkgrain
LPU



New Silkgrain Titan
LPU



Design-elementen van roestvrij staal of glas



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

Motiefoverzicht

vanaf pagina 45

Oppervlakken en kleuren

vanaf pagina 50

Maten en inbouwgegevens

vanaf pagina 76

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 Hemlock



Sectionaaldeur Cassette met Woodgrain-oppervlak
in verkeerswit, RAL 9016

Sectionaaldeur Cassette met Duragrain- / Decograin-decoroppervlak in Golden Oak (goud eiken)





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

Kort overzicht

Deurtypes



LPU



EPU



LTE*



LTH

Stalen panelen – Oppervlakken



Woodgrain
LPU, EPU, LTE*



Decograin-decors
Duragrain-decors // **NIEUW**
LPU

Massief houten panelen



Noors grenen,
Hemlock
LTH



* LTE alleen in verkeerswit

Motiefoverzicht

vanaf pagina 46

Oppervlakken en kleuren

vanaf pagina 50

Maten en inbouwgegevens

vanaf pagina 76

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



Deurtype ALR Voor dé exclusieve gevelvormgeving

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

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

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



Gedetailleerde inbouwgegevens vindt u onder

www.hormann.com



Aluminium sectionaaldeur ALR Vitraplan

Deurtype ALR Vitraplan

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

Meer informatie vindt u in de brochure Industriële sectionaaldeuren

Stalen sectionaaldeuren SPU F42 Plus

Voor brede deuropeningen tot 7000 mm



Sectionaaldeur met M-profilering en New Silkgrain Titan-oppervlak

Sectionaaldeur met L-profilering en New Silkgrain-oppervlak in de voorkeurkleur lichtgrijs, RAL 7035





Sectionaaldeur met L-profilering en New Silkgrain Titan-oppervlak



Kort overzicht

Deurtype



SPU F42 Plus

S-profilering

Stalen panelen – Oppervlak



Woodgrain
SPU F42 Plus

M- / L-profilering

Stalen panelen – Oppervlakken



Woodgrain
SPU F42 Plus



New Silkgrain
SPU F42 Plus



New Silkgrain Titan
SPU F42 Plus



Micrograin
SPU F42 Plus



Decograin-decors
Duragrain-decors // **NIEUW**
SPU F42 Plus



Gedetailleerde inbouwgegevens
vindt u onder

www.hormann.com



Gelieve de bredere zijdelingse aanslag van 125 mm en de hogere latei-aanslag van 390 mm in acht te nemen.

Meer informatie vindt u in de brochure Industriële sectionaaldeuren onder SPU F42

Houten design-deuren

Rustieke deurmotieven of met individuele vormgeving





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



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



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

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

Kort overzicht

Deurtype



LTH

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 heel persoonlijke garagedeur. Een unicum, waarvoor velen u zullen benijden.

Motiefoverzicht

vanaf pagina 47

Oppervlakken en kleuren

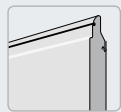
vanaf pagina 50

Maten en inbouwgegevens

vanaf pagina 76

S-profilering

Motiefoverzicht garagedeuren en zijdeuren

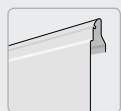


LPU
dubbelwandige,
thermisch geïsoleerde
stalen sandwichpanelen
42 mm

Materiaaloppervlak
Woodgrain

Kleuren
Standaard in verkeerswit
Vijftien voorkeurkleuren
RAL-kleur naar keuze

Max. maten
Breedte (LDB) 6000 (7000*) mm
Hoogte 3000 (5000*) mm
* SPU F42 Plus

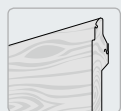


LTE
Enkelwandige stalen panelen

Materiaaloppervlak
Woodgrain

Kleur
Standaard in verkeerswit

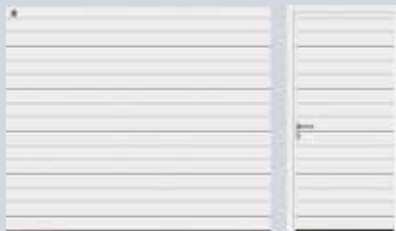
Max. maten
Breedte (LDB) 5000 mm
Hoogte 3000 mm



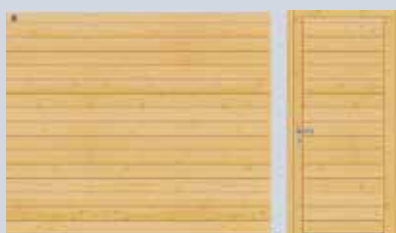
LTH
Massief houten panelen

Houtsoorten
Noors grenen
Hemlock

Max. maten
Breedte (LDB) 5000 mm
Hoogte 3000 mm



LTE, LPU, Woodgrain



LTH, Noors grenen



LTH, Hemlock

De afbeeldingen tonen deuren
voor een dagopening van
2500 x 2125 mm en de passende zijdeuren
voor een dagopening van
1000 x 2125 mm

LDB = vrije doorrijbreedte

M-profilering

Motiefoverzicht garagedeuren en zijdeuren

NIEUW vanaf voorjaar 2014
Duragrain-decoroppervlakken



LPU
Dubbelwandige, thermisch geïsoleerde stalen sandwichpanelen
42 mm

Materiaaloppervlakken

Woodgrain
New Silkgrain
Micrograin

Kleuren*

Standaard in verkeerswit
New Silkgrain Titan
15 voorkeurkleuren
RAL-kleur naar keuze

5 Decograin-decors

24 Duragrain-decors

// NIEUW

Max. maten

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



EPU
Dubbelwandige, thermisch geïsoleerde stalen sandwichpanelen
42 / 20 mm

Materiaaloppervlak

Woodgrain

Kleuren

Standaard in verkeerswit
Vijftien voorkeurkleuren
RAL-kleur naar keuze

Max. maten

Breedte (LDB) 5000 mm
Hoogte 3000 mm



LTE
Enkelwandige stalen panelen

Materiaaloppervlak

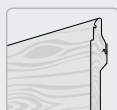
Woodgrain

Kleur

Standaard in verkeerswit

Max. maten

Breedte (LDB) 3000 mm
Hoogte 3000 mm



LTH
Massief houten panelen

Houtsoorten

Noors grenen
Hemlock

Max. maten

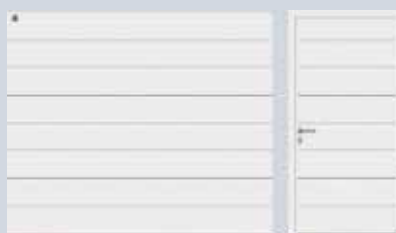
Breedte (LDB) 5000 mm
Hoogte 3000 mm



LTE, EPU, LPU, Woodgrain



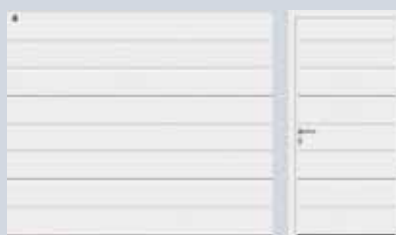
LPU, New Silkgrain Titan



LPU, New Silkgrain



LPU, Decograin / Duragrain **// NIEUW**



LPU, Micrograin



LTH, Noors grenen



LTH, Hemlock

Duragrain-oppervlak
in 24 decors verkrijgbaar
(U vindt alle decors op pagina 52.)



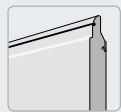
De afbeeldingen tonen deuren voor een dagopening van 2500 x 2125 mm en de passende zijdeuren voor een dagopening van 1000 x 2125 mm

* Niet voor New Silkgrain Titan

L-profilering

Motiefoverzicht garagedeuren en zijdeuren

NIEUW vanaf voorjaar 2014
Duragrain-decoroppervlakken



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

Materiaaloppervlakken

Woodgrain
New Silkgrain
Micrograin

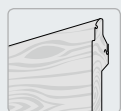
Kleuren*

Standaard in verkeerswit
New Silkgrain Titan
Vijftien voorkeurkleuren
RAL-kleur naar keuze

24 Duragrain-decors // NIEUW

Max. maten

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



LTH
Massief houten panelen

Houtsoorten

Noors grenen
Hemlock

Max. maten

Breedte (LDB) 5000 mm
Hoogte 3000 mm



LPU, Woodgrain



LPU, New Silkgrain Titan



LPU, New Silkgrain



LPU, Duragrain // NIEUW



LPU, Micrograin

**Duragrain-oppervlak
in 24 decors verkrijgbaar**
(U vindt alle decors
op pagina 52.)



LTH, Noors grenen



LTH, Hemlock

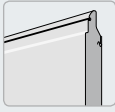
* Niet voor New Silkgrain Titan

LDB = vrije doorrijbreedte

De afbeeldingen tonen deuren
voor een dagopening van
2500 x 2125 mm
en de passende zijdeuren
voor een dagopening van
1000 x 2125 mm

L-profilering design

Motiefoverzicht garagedeuren en zijdeuren



LPU
Dubbelwandige, thermisch
geïsoleerde stalen
sandwichpanelen
42 mm

Materiaaloppervlakken
New Silkgrain

Kleuren*
Standaard in verkeerswit
New Silkgrain Titan
Vijftien voorkeurkleuren
RAL-kleur naar keuze

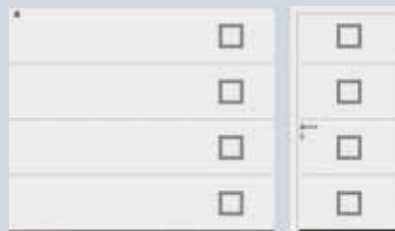
Max. maten
Breedte (LDB) 6000 (7000*) mm
Hoogte 3000 (5000*) mm
* SPU F42 Plus



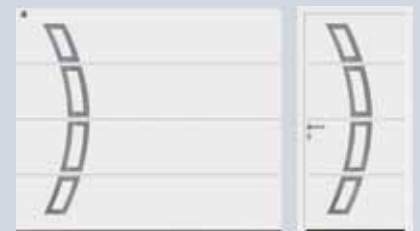
LPU, New Silkgrain
Motief 450



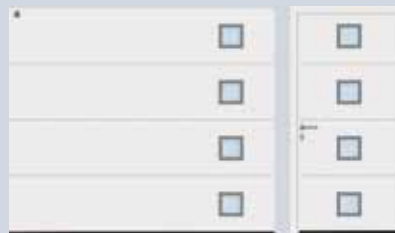
LPU, New Silkgrain
Motief 456



LPU, New Silkgrain
Motief 451



LPU, New Silkgrain
Motief 457, motiefopstelling links
Motief ook gespiegeld



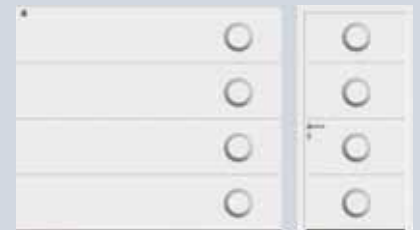
LPU, New Silkgrain
Motief 461 met beglazing



LPU, New Silkgrain
Motief 458



LPU, New Silkgrain
Motief 452



LPU, New Silkgrain
Motief 459



LPU, New Silkgrain
Motief 462 met beglazing



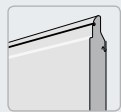
LPU, New Silkgrain
Motief 469 met beglazing



LPU, New Silkgrain
Motief 454, motiefopstelling in het midden

* Niet voor New Silkgrain Titan

De afbeeldingen tonen deuren
voor een dagopening van
2500 x 2125 mm en de passende zijdeuren
voor een dagopening van
1000 x 2125 mm



LPU
Dubbelwandige,
thermisch geïsoleerde
stalen sandwichpanelen
42 mm

Materiaaloppervlak
Woodgrain

Kleuren
Standaard in verkeerswit
Vijftien voorkeurkleuren
RAL-kleur naar keuze

5 Decograin-decors
24 Duragrain-decors
// NIEUW

Max. maten
Breedte (LDB) 5500 mm
Hoogte 3000 mm



EPU
Dubbelwandige,
thermisch geïsoleerde
stalen sandwichpanelen
42 / 20 mm

Materiaaloppervlak
Woodgrain

Kleuren
Verkeerswit
Vijftien voorkeurkleuren
RAL-kleur naar keuze

Max. maten
Breedte (LDB) 5000 mm
Hoogte 3000 mm

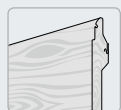


LTE
Enkelwandige stalen panelen

Materiaaloppervlak
Woodgrain

Kleur
Verkeerswit (standaard)

Max. maten
Breedte (LDB) 3000 mm
Hoogte 3000 mm



LTH
Massief houten panelen

Houtsoorten
Noors grenen
Hemlock

Max. maten
Breedte (LDB) 5000 mm
Hoogte 3000 mm

LDB = vrije doorrijbreedte



LPU, EPU, LTE, Woodgrain



LPU, Decograin / Duragrain **// NIEUW**



LTH, cassette, Noors grenen



LTH, cassette, Hemlock

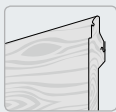
Duragrain-oppervlak
in 24 decors verkrijgbaar
(U vindt alle decors
op pagina 52.)



De afbeeldingen tonen deuren
voor een dagopening van
2500 x 2125 mm en de passende zijdeuren
voor een dagopening van
1000 x 2125 mm

Houten design-deuren

Motiefoverzicht



LTH

Massief houten panelen

Houtsoorten

Noors grenen

Hemlock (zonder afbeelding)

Max. maten

Breedte (LDB) 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 persoonlijke 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



Tropical groen



Multicolor rood



Balmoral rosso



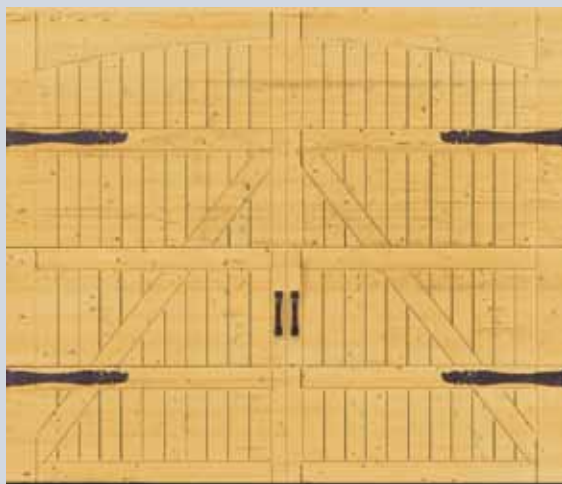
LTH Noors grenen
Motief 404



LTH Noors grenen
Motief 404, met natuursteen



LTH Noors grenen
Motief 405



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

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

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

Deurhandgrepen



Roestvrij staal, gepolijst



Zwart kunststof



Gegoten aluminium, wit, RAL 9016



Gegoten aluminium, zilverkleurig



Roestvrij staal, geborsteld



Gegoten aluminium, bruin, RAL 8028

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

Alle kleurgegevens zijn vergelijkbaar met de respectievelijke RAL-kleuren.

Meer veiligheid en betere inbraakbeveiliging

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

Noodontgrendelingsslot

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

Deurhandgrepen inclusief slot

zijn in het sluitsysteem van de woning integreerbaar. Een Bowdenkabel aan de binnenkant ontgrendelt de deur.



Noodontgrendelingsslot



Snappervergrendeling

Inbraakbeveiliging bij manueel bediende deuren

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



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

Deze bieden:

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

Beglazing type D

voor alle deurtypes en zijdeuren met profilering, in de oppervlakken Woodgrain en Duragrain / Decograin, glasomraming van kunststof in zwart, wit of desgewenst in de kleur van de deur. Beglazing naargelang het deurtype met enkele 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 enkele of dubbele kunststofruit, in heldere uitvoering of met kristalstructuur

Klassieke beglazing

voor alle deurtypes en zijdeuren met profilering en cassetten

Sunrise-beglazing

voor alle deurtypes en zijdeuren met profilering en cassetten. Glasomraming en sierspijlen: kunststof, standaard wit, desgewenst in de kleur van de deur. Bij Duragrain- / Decograin-deuren is de glasomraming gelakt in een kleur aangepast aan de tint van de motief kleurtint. Beglazing naargelang het deurtype met enkele 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.



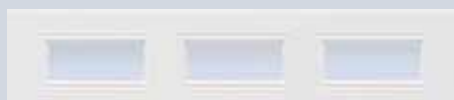
Beglazing type D



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-cassettenbeglazing 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.

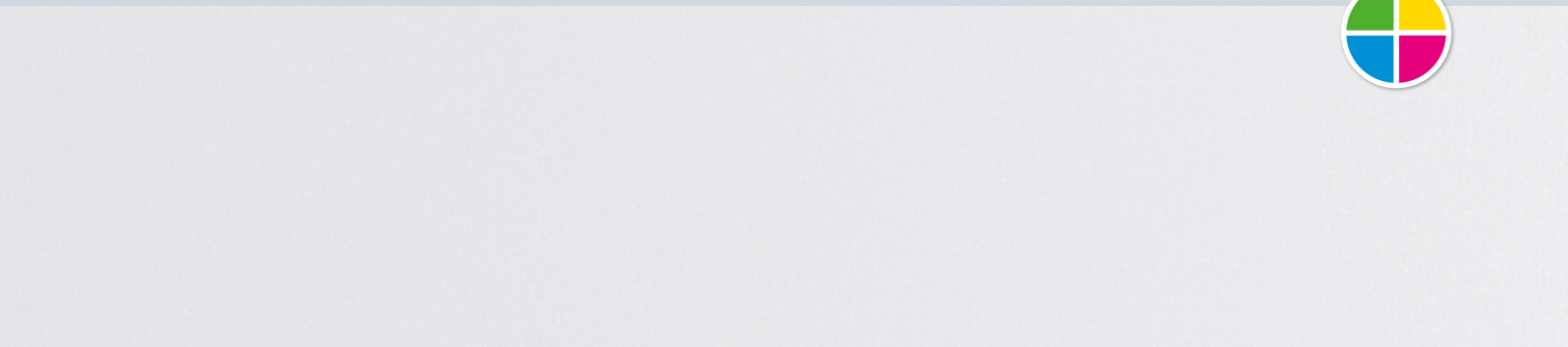
Materiaaloppervlakken en kleuren

U heeft de keuze

Vier materiaaloppervlakken



Woodgrain, verkeerswit, RAL 9016



New Silkgrain, verkeerswit, RAL 9016



New Silkgrain Titan



Micrograin, verkeerswit, RAL 9016

Woodgrain

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

New Silkgrain

Dit materiaaloppervlak met een fijne structuur beschikt over een elegante uitstraling en past bijzonder goed bij een moderne architectuur.

New Silkgrain Titan

Het nieuwe antracietkleurige materiaaloppervlak New Silkgrain Titan met zijn eigentijds ogende structuur is verkrijgbaar tegen dezelfde prijs als het New Silkgrain-oppervlak in verkeerswit.

Micrograin

Dit materiaaloppervlak bekoort door een fijne gegolfde profilering in vlak staal geperst, die aantrekkelijke licht- en schaduweffecten 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.

Alle kleurgegevens zijn vergelijkbaar met de respectievelijke RAL-kleuren.

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

Vijftien voorkeurkleuren

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

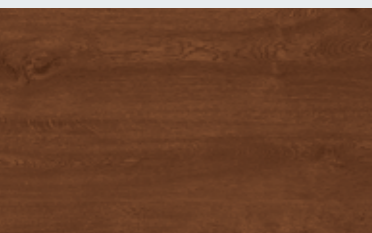
Vijftien voorkeurkleuren tegen dezelfde meerprijs

De dubbelwandige EPU deuren, LPU deuren en zijdeuren zijn standaard verkrijgbaar in verkeerswit, RAL 9016, bovendien in vijftien voordelige voorkeurkleuren tegen dezelfde meerprijs en optioneel in ca. tweehonderd 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 deurzijden laten regen afparelen. De door milieuverontreiniging veroorzaakte grauwe waas wordt in hoge mate verhinderd.

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

24 Duragrain-decors / 5 Decograin-decors (•)



Dark Oak (donker eiken) •



Golden Oak (goud eiken) •



Light Oak (rood eiken) •



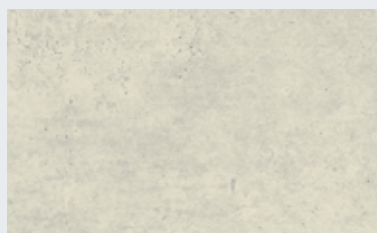
Night Oak (zwart eiken) •



Rosewood (palissander) •



Bambus (bamboe)



Beton



Burned Oak (gerookt eiken)



Cherry (kerselaar)



Fichte (spar)



Nature Oak (eiken naturel)



Noce Sorrento balsamico
(Sorrento-walnoten met balsamico tint)



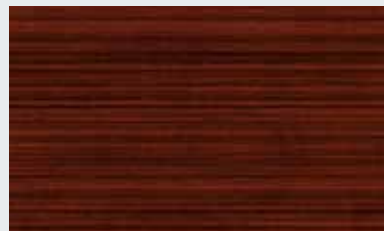
Noce Sorrento Naturel
(Sorrento-walnoten naturel)



Rusty Oak (roestkleurig eiken)



Rusty Steel (verroest staalaanzicht)



Sapeli



Sheffield



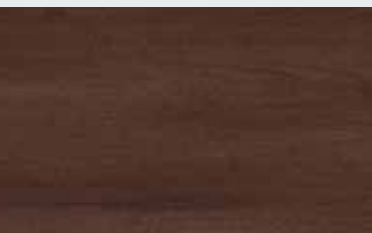
Teak



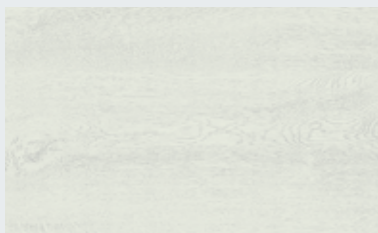
Used Look (doorleefd houtaanzicht)



Walnuss Kolonial (walnoot koloniaalstijl)



Walnuss Terra
(walnoot aardkleurig)



White Oak (wit eiken)



Whitewashed Oak (witgekalkt eiken)



Winchester

Duragrain-decoroppervlak

Decor-oppervlak met duurzaam hechtende en krasvaste beschermingslak

Het zeer krasvaste en UV-bestendige oppervlak garandeert een duurzaam mooie deur. De 24 decors zijn tot in het detail uitgewerkt, met een natuurlijke uitstraling en een hoge kleurvastheid. De binnenzijde is grijswit, RAL 9002. Daardoor wordt bij het openen van de deur een smalle witte strook tussen de panelen zichtbaar.

De zijdelingse kozijnen en het lateipaneel worden standaard in Woodgrain, RAL 9016, geleverd. Optioneel zijn er latei-aanpassingspanelen en kozijnbekledingen in een aan het decor aangepaste kleur leverbaar, of in de Decograin-decors Dark Oak, Golden Oak, Light Oak, Night Oak en Rosewood.



Aanzichten in groot formaat
 van alle leverbare decors vindt u op
www.hormann.nl/duragrain



www.hormann.be/duragrain

Decograin-oppervlak

De decors Dark Oak, Golden Oak, Light Oak, Night Oak en Rosewood zijn verder als Decograin-decoroppervlak verkrijgbaar (•).

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 de vezelrichting lopende mineraalvezel-strepen en bastvlekken.

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

De binnenkanten van stalen Duragrain- / Decograin-deuren 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.

Loopdeuren zonder drempel

Een deur in een deur



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

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

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

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

Optionele meervoudige vergrendeling

Met de meervoudige vergrendeling, waarbij per paneel een bout en een haakgrendel ingrijpen in het loopdeurkozijn, wordt een verhoogde inbraakbeveiliging en stabiliteit bereikt (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 Duragrain- / 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 drempel 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 cassetten-deuren 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, kruk-garnituur met ronde handgreep en ovale rozetten alsook met driedimensionaal regelbare scharnieren. Het deurkozijn bestaat uit weerbestendige aluminiumprofielen (bouwdiepte 60 mm) en is rondom afgedicht.

De zijdeuren zijn verkrijgbaar in de oppervlakken: Woodgrain, New Silkgrain, New Silkgrain Titan, Micrograin en Duragrain / Decograin.
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 (zie inbouwgegevens).

Aluminium blokk kozijn (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 blokk kozijn (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.



Kruk-garnituur

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



Met hetzelfde aanzicht

Bij Duragrain- / Decograin-zijdeuren in de oppervlakken Dark Oak, Golden Oak, Light Oak, Night Oak en Rosewood met blok- of hoekkozijn krijgt u, voor een uniform aanzicht, deurvleugel, vleugelomraming en deurkozijn met hetzelfde decoroppervlak.

Bij alle andere zijdeuren met Duragrain-decoroppervlak krijgt u op aanvraag de vleugelomraming gelakt in een kleur aangepast aan de tint van het decoroppervlak.



Inbraakwerend

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



De alternatieve universele zijdeur MZ Thermo

Dé thermisch onderbroken buitendeur met zeer goede warmte-isolatiewaarden

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



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

Renoveren en verfraaien

Hörmann biedt optimale oplossingen voor alle inbouw- en verbouwingssituaties



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



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



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



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

Renoveer met de voordelige, snel beschikbare standaardmaten

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

Alles uit één hand van uw Hörmann-dealer

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

Probleemloze, eenvoudige montage

Voor de standaardmontage levert Hörmann de sectionaaldeuren met alle vereiste 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.

Een mooie deurafsluiting voor een geslaagde aanblik

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

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

Mooi gemonteerd en ingebouwd

Standaardmontage en speciale ankers voor de zijdelingse bevestiging



De standaardsituatie

De sectionaaldeur kan achter de dagopening worden ingebouwd. De latei en de zijdelingse aanslagen garanderen een stabiele montage. Hierdoor kan het kozijn achter de dagopening 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 altijd hetzelfde aanzicht als het deurblad* en kan hierdoor ook zichtbaar in de dagopening worden gemonteerd.

* behalve bij Duragrain-deuren, zie pagina's 52 – 53



Dubbelwandig latei-aanpassingspaneel

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 standaard lateipaneel van de deur.



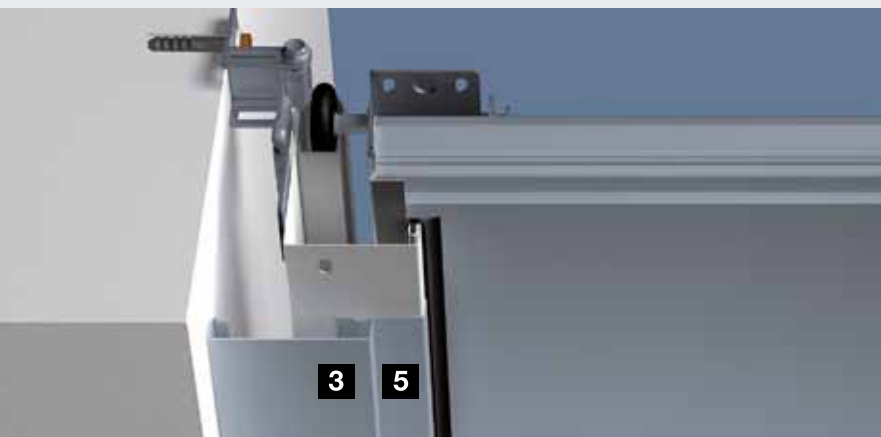
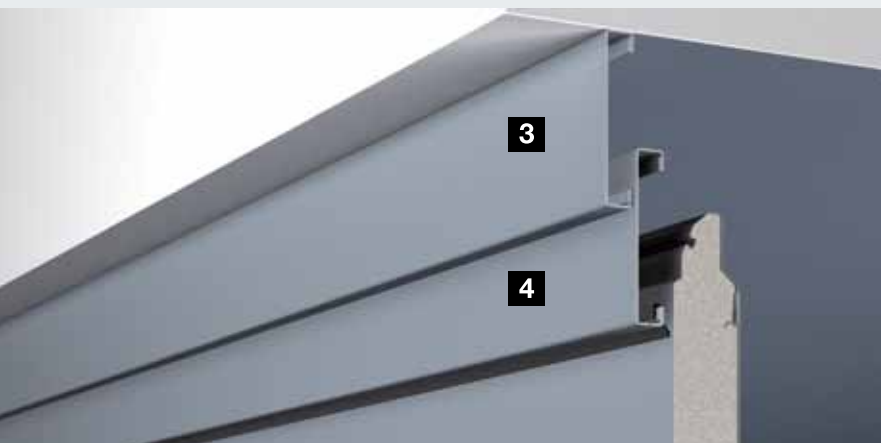
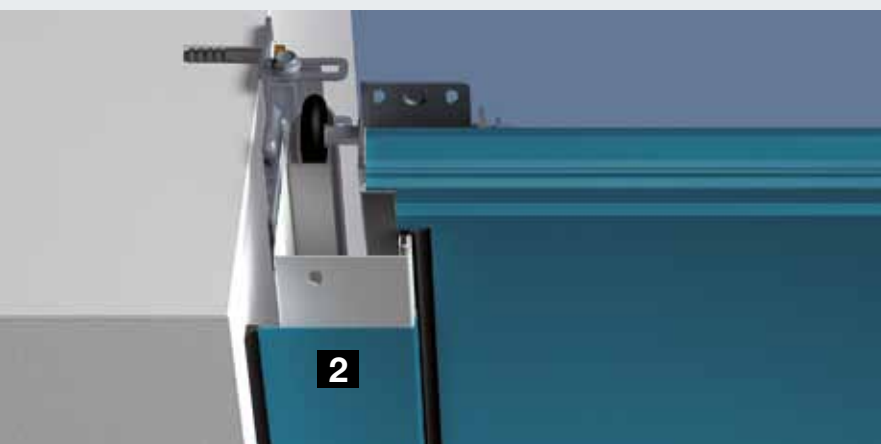
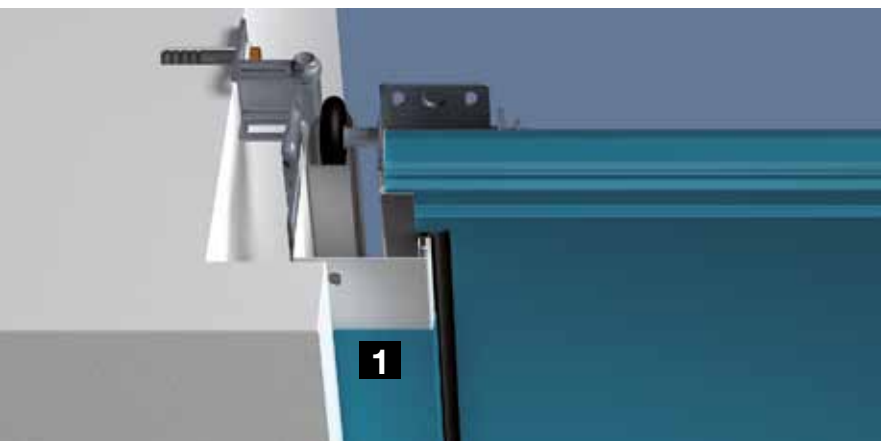
In hetzelfde vlak liggend latei-aanpassingspaneel

Bij LPU deuren is dit latei-aanpassingspaneel de meest elegante oplossing voor een onzichtbare overgang van het latei-aanpassingspaneel naar het deurblad. Als de deur dicht is, 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 cassetten op aanvraag).

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

Rondom fraai afgewerkt deuraanzicht

Kozijnbekledingen en omramingsprofielen



Kozijnbekleding in de kleur van de deur

Zijdelingse kozijnen worden bij Hörmann met Woodgrain-oppervlak in wit geleverd. Met een kozijnbekleding past u het zijdelings kozijn aan het oppervlak, de kleur resp. het decor van de deur aan. Voor deuren met Duragrain-decoroppervlak zie pagina's 52 en 53.

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

1 55 mm brede kozijnbekleding voor montage achter de dagopening, bij te geringe zijdelingse aanslag (< 90 mm)

2 90 mm brede kozijnbekleding voor montage in de dagopening.

Set omramingsprofielen voor latei- en zijafdichtingen

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, resp. de latei en het standaard lateipaneel, wordt met behulp van de set omramingsprofielen **3** afgedekt. Deze set bestaat uit omramingsprofielen, eindkappen en montagemateriaal (bij Micrograin-deuren met glad oppervlak en Duragrain-deuren, zie pagina's 52 – 53).

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

* behalve bij Duragrain-deuren, zie pagina's 52 – 53

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

Levering in een set met drie panelen (telkens 3 m lang) met hetzelfde aanzicht als de deur in alle oppervlakken en kleuren (bij Micrograindeuren met glad oppervlak, Duragrain-deuren zie pagina 52 – 53).



Complete oplossing voor sectionaaldeuren in prefabgarages van beton

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

Het speciale deurkozijn, voorzien van voormonteerde speciale ankers en kozijnpanelen, wordt aan de zijmuur of aan de conische zijdelingse aanslag bevestigd. Het brede kozijnpaneel overdekt de hierbij aanwezige kier tussen kozijn en dagopening.

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



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



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

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



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

Twée aandrijvingsvarianten

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



ProMatic standaard met handzender HSE 2 BS in zwart



SupraMatic

- Handzender HS 5 BS (zwart) met vijf toetsen, incl. opvraag van de deurpositie
- Gering stroomverbruik, slechts ca. 3 EUR 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

Toplast: 1000 N

Openingssnelheid: max. 22 cm/sec

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

Vooral geschikt voor zware houten deuren en garagedeuren met loopdeur

ProMatic

- Handzender HSE 2 BS (zwart) met twee toetsen
- 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 Akku

Voor garages zonder stroomaansluiting

Trek- en drukkracht: 350 N

Toplast: 400 N

Openingssnelheid: max. 13 cm/sec

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



Alleen bij Hörmann

Automatische deurvergrendeling

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



Fotocel EL 101

Meer veiligheid

Vooral gezinnen 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 vijf deurencycli per dag en een stroomprijs van 0,25 EUR/kWh
De uitvoerige garantievoorwaarden vindt u op: www.hormann.com

Het mobiele en stationaire radiotoebehoren



reddot design award
honourable mention 2011



Handzender HS 5 BS

Met vier functietoetsen plus statustoets.
In zwart en wit verkrijgbaar.
Complete functieomvang
alleen bij SupraMatic
en ProMatic aandrijvingen.



Handzender HS 4 BS

Met vier functietoetsen
(afb. links).

HS 1 BS

Met één functietoets
(afb. rechts).

Beide types alleen
in zwart verkrijgbaar.



Handzender HSE 2 BS

Met twee functietoetsen.
Voorzien van oog voor
sleutelhanger.
In zwart en wit verkrijgbaar.



reddot design award
winner 2007



Handzender HSD 2-A BS

In aluminium-look
(afb. links).

HSD 2-C BS

In hoogglans verchromd
(afb. rechts).

Beide types met twee
functietoetsen. Ze zijn tevens
bruikbaar als sleutelhanger.



Handzender HSP 4 BS

Met vier functietoetsen,
voorzien van zendblokkering.
Sleutelring inclusief.



Handzender HSZ 1 BS

Met één functietoets
(afb. links).

HSZ 2 BS

Met twee functietoetsen
(afb. rechts).

Beide types zijn voorzien
om in de plaats van
desigarettenaansteker
van de auto te stoppen.

Handzender HSE 2 BS

Met twee functietoetsen.
Voorzien van oog voor
sleutelhanger. In vijf kleuren
en zes decoroppervlakken
verkrijgbaar.



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

 **BiSecur**



**Radiocodeschakelaar
FCT 3 BS**

Voor drie functies.
Voorzien van verlichte toetsen.



**Radiocodeschakelaar
FCT 10 BS**

Voor tien functies.
Voorzien van verlichte
toetsen en beschermkap.



**Radio-vingerscanner
FFL 12 BS**

Voor twee functies en tot
twaalf vingerafdrukken.



**Radio-binnendrukknop-
schakelaar FIT 2**

Voor twee aandrijvingen
of aandrijvingsfuncties.



reddot design award
honourable mention 2011

Handzender HS 5 BS met praktische handzenderhouder



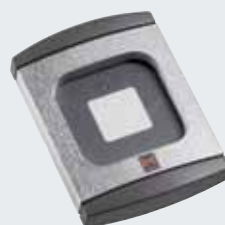
reddot design award
winner 2007

Handzender HSD 2-C BS, voor uw sleutelbos



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

Het stationaire toebehoren



Transponderschakelaar TTR 100 / TTR 1000

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



Sleutelschakelaar STUP 40 / STAP 40

In bouw-
en opbouwuitvoering,
inclusief drie sleutels.



Drukknopschakelaar IT 3b

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

Licht- en veiligheidstoebehoren



Fotocel EL 101



Noodaccu HNA



LED-lichtlijst op de latei gemonteerd

Fotocel

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

Noodaccu voor garagedeuraandrijvingen

Door deze noodvoorziening kunt u een periode zonder netspanning tot 18 uren en max. 5 deurcycli overbruggen. De noodaccu laadt zich weer op bij normale werking. Alle actuele garagedeuraandrijvingen van Hörmann kunnen met de noodaccu worden uitgebreid.

LED-verlichting voor garagedeuren

LED-lichtlijsten met neutraal wit licht plaatsen uw garagedeur en uw zijdeur in het juiste licht. Het stekkersysteem is individueel inkortbaar en past daardoor bij iedere garagedeurbreedte. U kunt kiezen of u de LED-lichtlijst aan de latei of aan de onderkant van het deurblad monteert.

LED-afstand: 125 mm

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 raakt er 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 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.



Ingrijpbeveiliging aan de zijdelingse kozijnstijlen

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

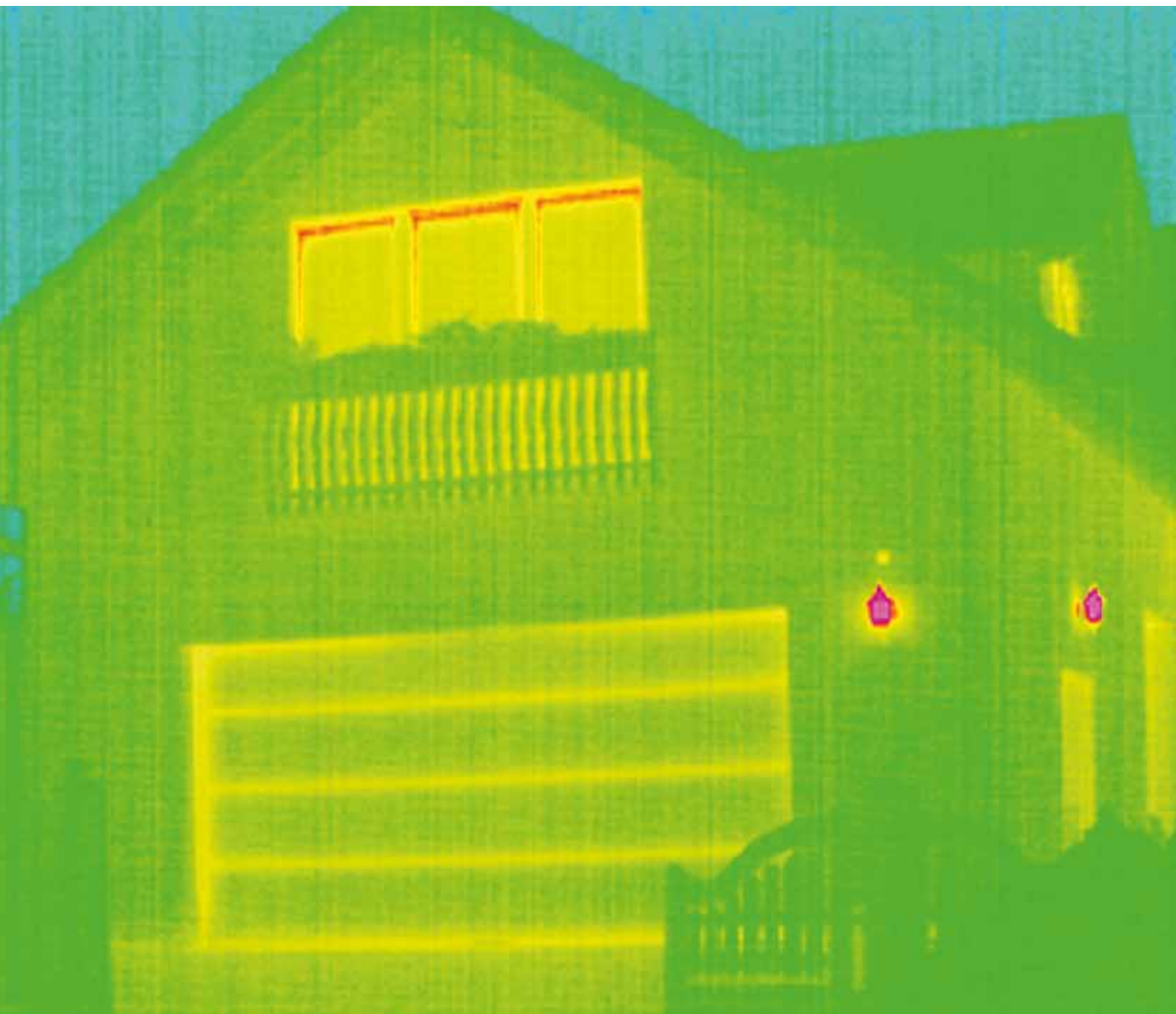
Valbeveiliging / Klembeveiliging

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

Zo bespaart u energiekosten.



ThermoFrame Verbeterde warmte-isolatie bij sectionaaldeuren

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

Bovendien dichten extra afdichtingslippen, aan de zijdelingse aanslagzijden en aan de latei, 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

Prestatie-eigenschappen volgens de Europese norm 13241-1

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

Warmte-isolatie

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)

Deuren 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 cassetten en L-profilering	Klasse 3
	Deuren met massief houten panelen	Klasse 0 ²⁾
Water	Enkelwandige stalen sectionaaldeur	Klasse 0 ²⁾
	Dubbelwandige stalen sectionaaldeur	Klasse 3 ³⁾
	Deuren 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
Deuren 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⁾ Deuren met ventilatiesleuven, op aanvraag klassen 2 – 3

³⁾ Tot 70 Pa waterdruk

Maatbereik LPU, EPU, LTE

Renovatiematen

● = leverbare standaardafmetingen afhankelijk van het deurtype en het deurmotief

[illegible]

Renovatiematen

Z-beslag	
min. DE**	LDH

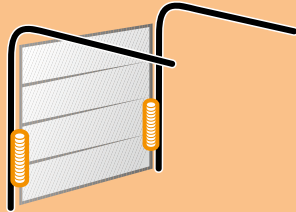
Deuren met aandrijving

Deurhoogte (RM)			
	2205	2320	2175
	2080	2195	2050
	1955	2070	1925

Deuren met manuele bediening

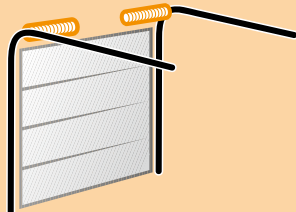
Deurhoogte (RM)		
2205	2305	2125
2080	2180	2000
1955	2055	1875

Beslagtypes



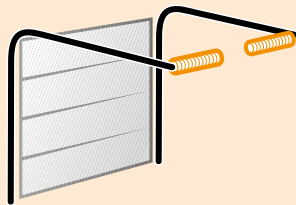
Z-beslag

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



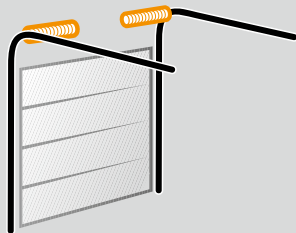
N-beslag

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



L-beslag

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



H-beslag

Verhoogd looprailbeslag met torsieverentechniek
Breedte max. 6000 mm
Hoogte max. 3000 mm

Toelichtingen

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

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

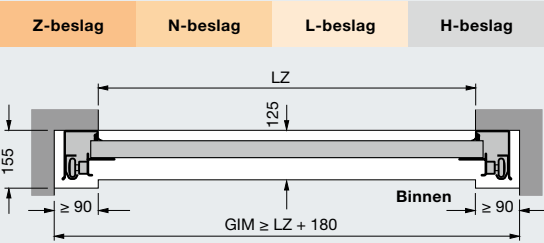
LZ	Kozijnbinnenmaat = bestelbreedte
RM	Moduulhoogte = bestelhoogte
DE	Plafondhoogte
	N -beslag:
**	met ThermoFrame en aandrijving + 45 mm
	Z- / L-beslag:
**	met ThermoFrame en aandrijving + 30 mm
LDH	Vrije doorrijhoogte
	L-beslag:
*	Bij sectionaaldeuren met een breedte van meer dan 3010 mm verkleint de vrije doorrijhoogte met 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 LPU, EPU, LTE

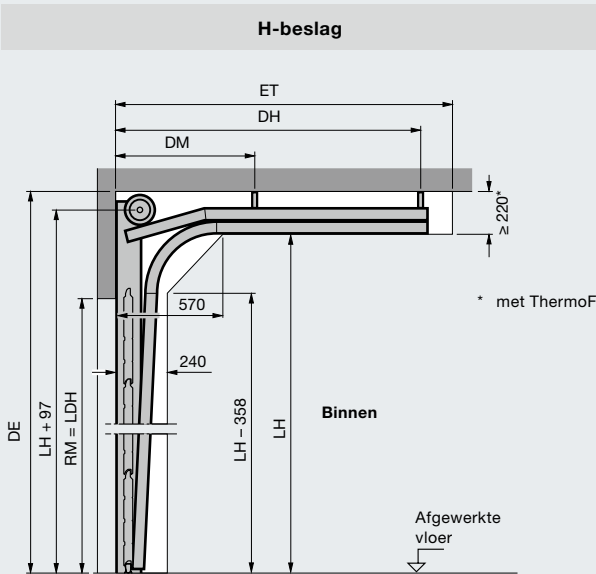
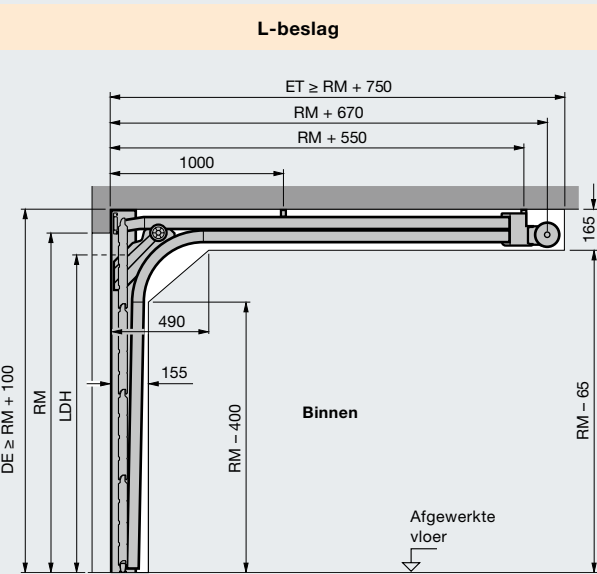
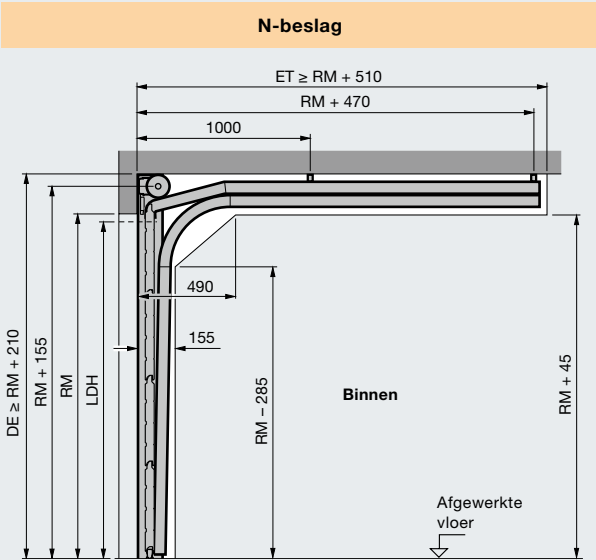
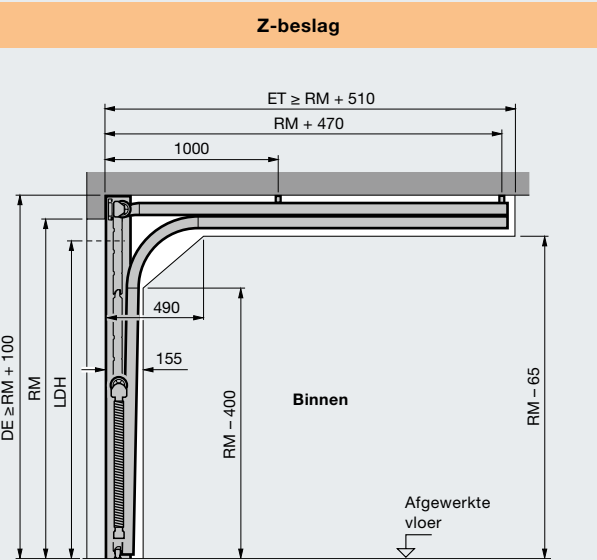
Horizontale doorsnede



Inbouw met Z-, N-, L-beslag

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

Verticale doorsneden



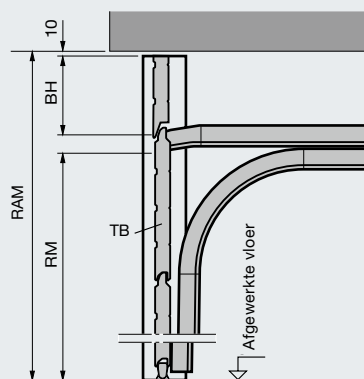
* met ThermoFrame ≥ 255

Inbouw met in hetzelfde vlak liggende latei-aanpassingspaneel

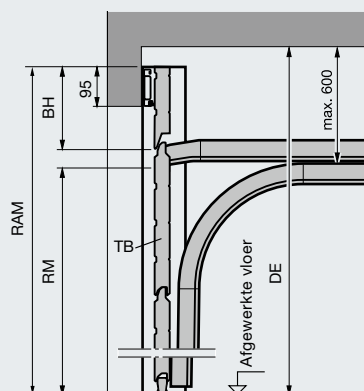
Totale lengte aandrijvingen	BZ-beslag	BL-beslag
Deuren met aandrijving		
	2125 (K)	3272
Deurhoogte tot	2375 (M)	3522
	3000 (L)	4197

Verticale doorsneden

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



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



Toelichtingen

Aandrijvingsrails

K	Korte geleidingsrail
M	Middellange geleidingsrail
L	Lange geleidingsrail

Beslagtypes

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

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

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

BESTELMATEN

LZ	Kozijnbinnenmaat
RM	Moduulhoogte
RAM	Kozijnbuitenmaat (bij in hetzelfde vlak liggend latei-aanpassingspaneel): min. = RM + 240 mm max. = RM + 600 mm (deurpaneelhoogte van de deur)
DE	Plafondhoogte N-beslag: Manuele bediening $\geq$ RM + 210 mm Met aandrijving $\geq$ RM + 210 mm Met aandrijving en ThermoFrame $\geq$ RM + 255 mm Z- / L-beslag: Manuele bediening $\geq$ RM + 100 mm Met aandrijving $\geq$ RM + 115 mm Met aandrijving en ThermoFrame $\geq$ RM + 145 mm
LDH	Vrije doorrijhoogte N-beslag: Manuele bediening = RM - 50 mm Met aandrijving = RM Z- / BZ-beslag: Handbediening = 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	Hoogte latei-aanpassingspaneel
LH	Looprailhoogte
DM	Plafondophanging midden
DH	Plafondophanging achter

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 waterleidingen of verwarmingsbuizen enz. aanwezig zijn.

Maten en inbouwgegevens

Sectionaaldeuren LPU voorzien van loopdeur zonder drempel

○ = niet mogelijk bij Duragrain / Decograin, Micrograin en New Silkgrain
 □ = niet mogelijk bij Duragrain / Decograin

Maatbereik sectionaaldeuren LPU met profilering, voorzien van loopdeur

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

Loopdeuren met profilering Vrije doorgangshoogten en krukhoogten

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

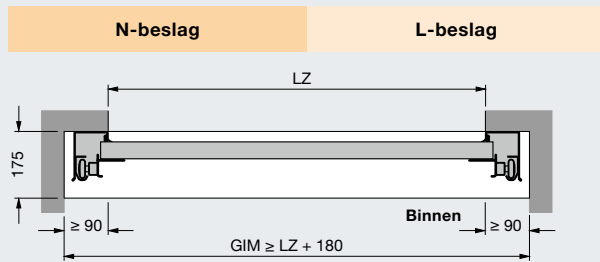
Maatbereik sectionaaldeuren LPU met cassetten, voorzien van loopdeur

Sectionaaldeuren LPU met loopdeur									
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)									

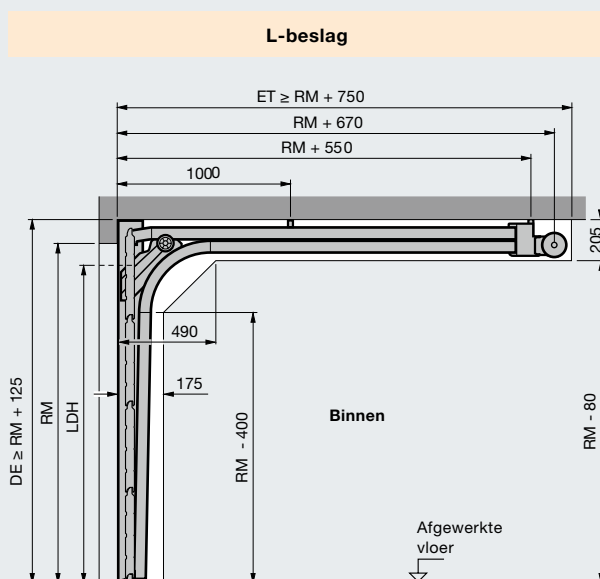
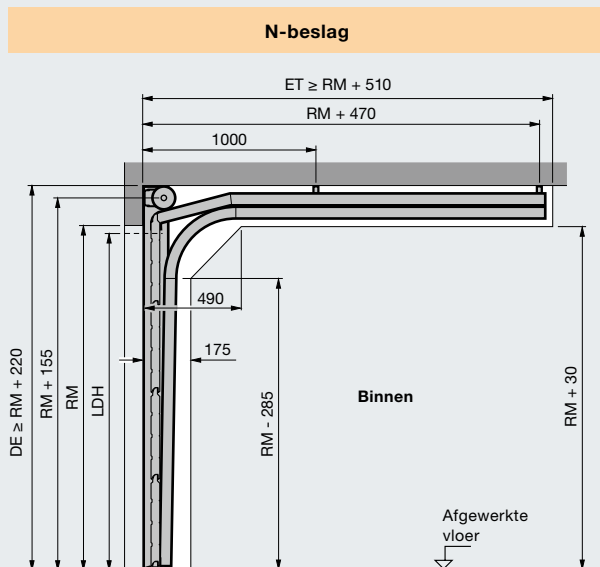
Loopdeuren met cassetten Vrije doorgangshoogten en krukhoogten

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

Horizontale doorsnede



Verticale doorsneden



Toelichtingen bij de maten

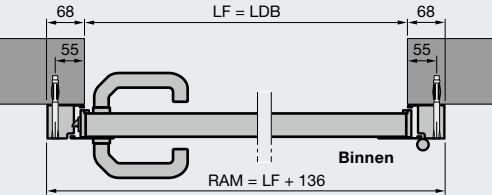
Beslagtypes	
N	Normaal beslag
L	Lage-lateibeslag
Bestelmaten	
LZ	Kozijnbinnenmaat
RM	Moduulhoogte
DE	Plafondhoogte
N-beslag:	
Manuele bediening ≥ RM + 220 mm	
Met aandrijving ≥ RM + 235 mm	
Met aandrijving en ThermoFrame ≥ RM + 255 mm	
L-beslag:	
Manuele bediening ≥ RM + 125 mm	
Met aandrijving ≥ RM + 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 een sectionaaldeur met loopdeur mag de dagmaathoogte van de garage niet kleiner zijn dan de bestelhoogte (RM) van de sectionaaldeur, 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.

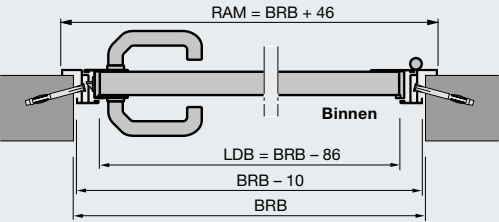
Maten en inbouwgegevens

Zijdeuren van staal en massief hout

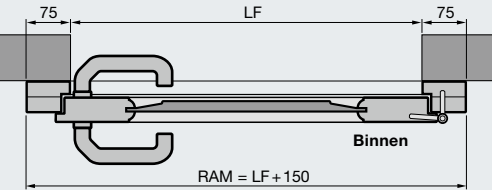
Horizontale doorsneden



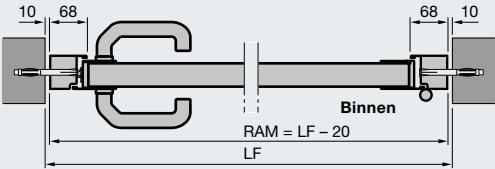
Zijdeur van staal met aluminium blokkozijn profieltype 1
Montage achter de dagopening



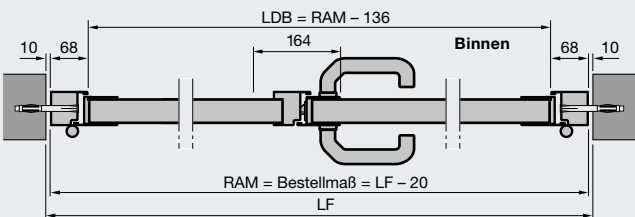
Zijdeur van staal met aluminium hoekk kozijn profieltype 3
Buitenaanslag



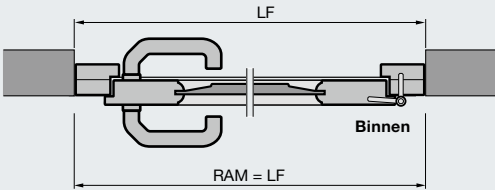
Zijdeur van massief hout
Montage achter de dagopening



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

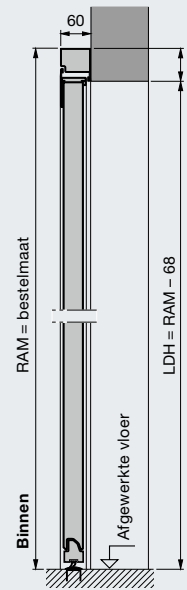


Tweevleugelige zijdeur van staal met aluminium blokkozijn profieltype 2
Montage in de dagopening

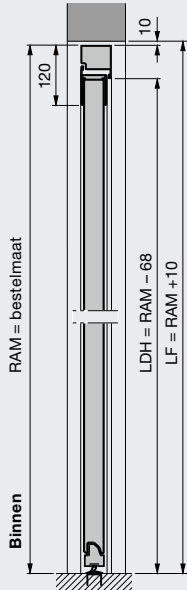


Zijdeur van massief hout
Montage in de dagopening

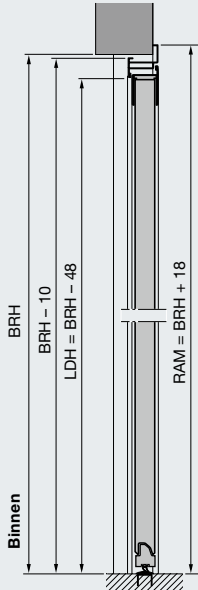
Verticale doorsneden



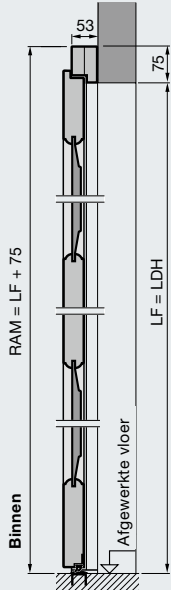
Zijdeur met aluminium blokkozijn profieltype 2
Montage achter de dagopening



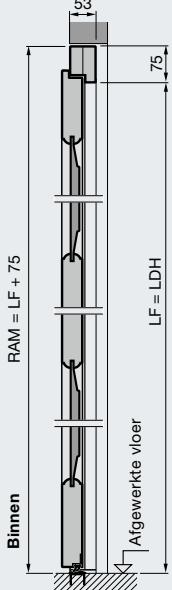
Zijdeur met aluminium blokkozijn profieltype 2
Montage in de dagopening



Zijdeur met aluminium hoekk kozijn profieltype 2
Buitenaanslag



Zijdeur van massief hout
Montage achter de dagopening



Zijdeur van massief hout
Montage in de dagopening

Standaardmaten voor zijdeuren van staal met blokkozijn

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

Standaardmaten voor zijdeuren van staal met hoekkozijn

Bestelmaat = RAM	Dagmaten	Krukhoogte*		
		P1	P2	P3
Hoekkozijn, binnenaanslag (bestelmaat = BRB × BRH) Profieltype 1 en profieltype 2 (alleen S-, M-, L-profilering)				
875 × 2000		955	1050	
875 × 2125		1010	1050	
1000 × 2000		955	1050	
1000 × 2125		1010	1050	
Hoekkozijn, buitenaanslag (bestelmaat = BRB × BRM) Profieltype 2 (alleen S-, M-, L-profilering) en profieltype 3				
875 × 2000			1050	955
875 × 2125			1050	1010
1000 × 2000			1050	955
1000 × 2125			1050	1010

Standaardmaten voor zijdeuren van massief hout

Bestelmaat = RAM	Dagmaten	Krukhoogte*
Inbouw 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 in de dagopening (bestelmaat = RAM) (Motief 401, 403, 404, 405)		
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

Toelichtingen

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

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

Niet-standaardmaten

Eenvleugelige zijdeuren op aanvraag
Tweevleugelige zijdeuren:
1200 – 2558 × 1960 – 2558

* Krukhoogten bij niet-standaardmaten vindt u in de inbouwgegevens.

Beleef de Hörmann kwaliteit bij garagedeuren en hekken

Voor ieder toepassingsgebied bij nieuwbouw en renovatie





Berry-kanteldeur



Zijdelingse sectionaaldeur



Garageroldeur



Beleef de Hörmann-kwaliteit

Voor ieder toepassingsgebied bij nieuwbouw en renovatie

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

Garagedeuren

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

Garagedeur- en inrithekaandrijvingen

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

Voordeuren

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

Stalen deuren

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

Kozijnen

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

www.hormann.be
www.hormann.nl



Aluminium voordeur



Voordeur ThermoPro Plus



Stalen deuren

Hörmann: kwaliteit zonder compromissen



Hörmann KG Amshausen, Duitsland



Hörmann KG Antriebstechnik, Duitsland



Hörmann KG Brandis, Duitsland



Hörmann KG Brockhagen, Duitsland



Hörmann KG Dissen, Duitsland



Hörmann KG Eckelhausen, Duitsland



Hörmann KG Freisen, Duitsland



Hörmann KG Ichtershausen, Duitsland



Hörmann KG Werne, Duitsland



Hörmann Genk NV, België



Hörmann Alkmaar B.V., Nederland



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon, 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



Bedrijfs- & Garagedeuren Specialist

Eestumerweg 49
9792RB Ten Post
Tel 050 - 5201100
Fax 050 - 5201109
WWW.BENG.S.NL

