



Garagesectionaaldeuren

NIEUW: elegant, glad Planar-oppervlak in 6 exclusieve kleuren Matt deluxe

HÖRMANN





INHOUD

6	Goede redenen om voor Hörmann te kiezen
16	Stalen sectionaaldeuren
18	Deurmotieven
32	Individuele design-motieven
34	Deurvormgeving
42	Overzicht stalen sectionaaldeuren
44	Massief houten sectionaaldeuren
48	Aluminium kozijndeuren met beglazing
50	Overzicht massief houten sectionaaldeuren
51	Overzicht aluminium kozijndeuren
52	Individuele sectionaaldeuren
54	Techniek
56	Grepen / ontgrendeling
57	Beglazingen
58	Loopdeuren
60	Zijdeuren
62	Draaivleugeldeuren DFT 42
64	Prestatiekenmerken
66	Garagedeuraandrijvingen
70	Toebehoren
74	Renoveren en verfraaien
76	Maten en inbouwgegevens
78	Hörmann-programmaoverzicht

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

De afgebeelde oppervlakken en kleuren zijn om druktechnische redenen niet kleurbindend.

Auteursrechtelijk beschermd. Gehele of gedeeltelijke nadruk is zonder onze toestemming niet toegestaan. Wijzigingen voorbehouden.

Ontdek de vele voordelen

Sectionaaldeuren gaan verticaal open en liggen ruimtebesparend onder het plafond. Door dit constructieprincipe bieden ze maximale ruimte om te parkeren, in en voor de garage. Garagesectionaaldeuren kunnen in elke garageopening worden ingebouwd en bieden tot 14 cm meer doorrijbreedte dan kanteldeuren. Daarnaast zijn ze door duurzaam elastische en weerbestendige afdichtingen aan alle vier zijden optimaal afgedicht.

Gun uzelf dit comfort.





“Een goede naam moet men verdienen.”

August Hörmann

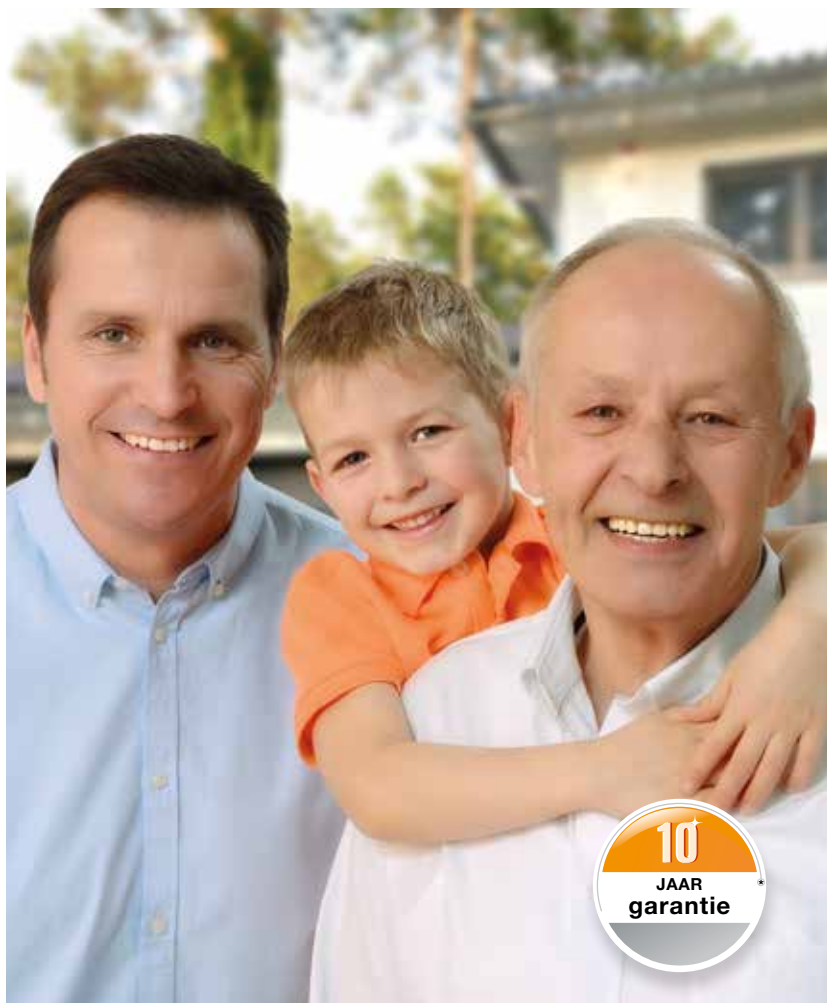
Geheel in de zin van de oprichter van het bedrijf is het merk Hörmann tegenwoordig een echte kwaliteitsbelofte. De familieonderneming is met meer dan 80 jaar ervaring in deur-, hek- en aandrijvingsconstructies en met meer dan 20 miljoen verkochte deuren en aandrijvingen marktleider en de nummer 1 van Europa geworden. Dat geeft u een goed gevoel bij de aankoop van een sectionaaldeur van Hörmann.



1 Made in Germany

Alle belangrijke deur- en aandrijvingscomponenten worden bij Hörmann zelf ontwikkeld en geproduceerd. Ze zijn **honderd procent op elkaar afgestemd** en voor uw veiligheid door onafhankelijke, erkende instituten **getest en gecertificeerd**. Ze worden conform het kwaliteitsmanagementsysteem DIN ISO 9001 in Duitsland vervaardigd en voldoen aan alle eisen van de Europese norm 13241. Bovendien werken onze hooggekwalificeerde medewerkers intensief aan nieuwe producten, continue verdere ontwikkelingen en detailverbeteringen. Zo ontstaan octrooien en een exclusieve marktpositie.





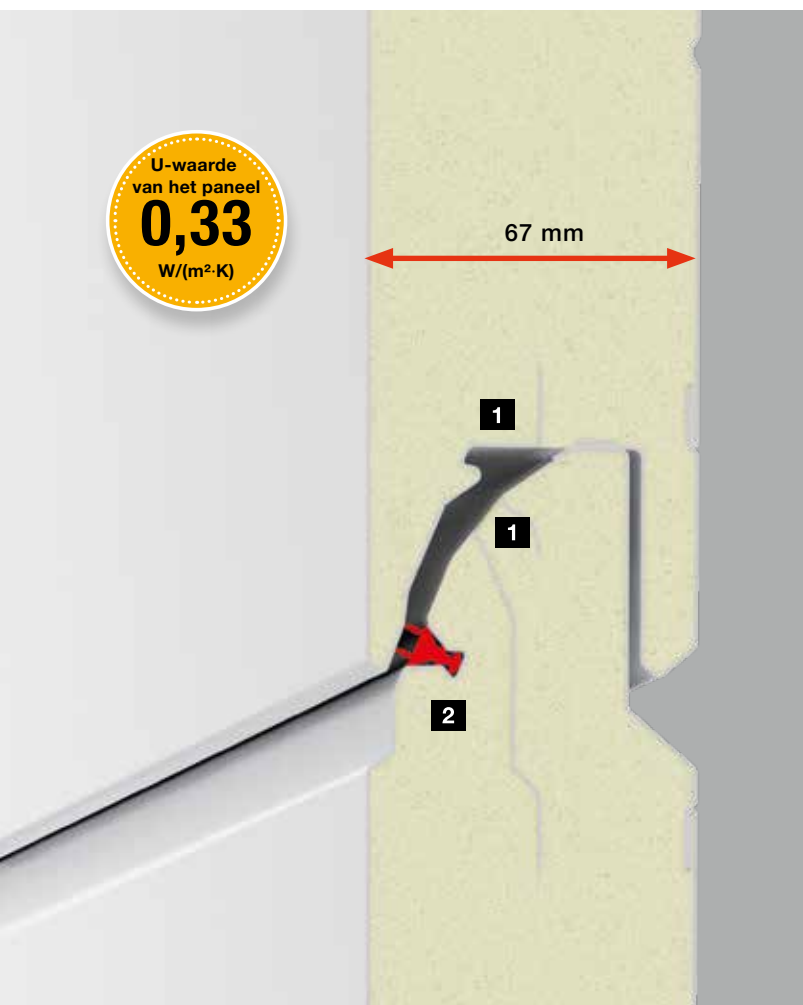
2 Merkkwaliteit voor generaties

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

* De uitgebreide garantievoorraeden vindt u op: www.hormann.be

3 Toekomst in het vizier

Hörmann loopt met het goede voorbeeld voorop. Daarom dekt de onderneming **haar energiebehoefte voor 100 % uit ecostrroom**. In combinatie met een intelligent en gecertificeerd energiemanagementsysteem, het CO₂-neutraal versturen van post en het recyclen van herbruikbare materialen **wordt jaarlijks meer dan 40000 ton CO₂ bespaard**. En ten slotte, maar niet minder belangrijk, biedt Hörmann producten aan voor duurzaam bouwen.



4 Moderne energiebesparende garagedeur

Voor al garages die met de woning in verbinding staan, zijn dubbelwandige sectionaaldeuren zeer geschikt. Naast de LPU 42 met een zeer goede warmte-isolatie, biedt de **LPU 67 Thermo** alles wat tegenwoordig van modern bouwen wordt verwacht: **een uitstekende warmte-isolatie door thermisch onderbroken panelen 1** met een U-waarde van $0,33 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$, een zeer goede afdichting van de ruimtes tussen de panelen door middel van dubbele lipafdichtingen **2** en een optimale vloeraansluiting door middel van dubbele vloerafdichtingen, waardoor ook oneffenheden in de vloer worden gecompenseerd en energieverliezen worden verminderd.

* U-waarde van de deur ($5000 \times 2125 \text{ mm}$) = $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

5 Efficiënte warmte-isolatie

Alleen bij Hörmann

Met de **Hörmann ThermoFrame** verbetert u de toch al goede isolatie-eigenschappen van de dubbelwandige sectionaaldeuren. Het zwarte kunststof profiel wordt samen met het deurkozijn gemonteerd. Dankzij de thermische onderbreking van kozijn en metselwerk **verbetert de isolatie met max. 15 %****. De optionele ThermoFrame-kozijnaansluiting is verkrijgbaar voor alle Hörmann-sectionaaldeuren.

Meer informatie vindt u op pagina 64.

** Bij de dubbelwandige garagesectionaaldeur LPU 42 met afmetingen $5000 \times 2125 \text{ mm}$



6 Optimale en duurzame bescherming

Alleen bij Hörmann

De 4 cm hoge **kunststof kozijnvoet** die bestand is tegen broos worden, omsluit het kozijn in het roestgevoelige gedeelte en **bescherm** **langdurig tegen mogelijke corrosie**. Anders dan bij de oplossingen van andere fabrikanten blijft deze effectieve langdurige bescherming ook bij aanhoudende wateroverlast behouden. Samen met de vloerafdichting van de deur vormt de kozijnvoet ook optisch een geslaagde afsluiting.

7 Blijvend mooie Duragrains-decors

Alleen bij Hörmann

Met zeer harde beschermingslak

Het Duragrains-oppervlak met 24 decors overtuigt door een **detailgetrouw, natuurlijk en kleurecht deuraanzicht**. Een innovatieve digitale druk **1** op de grondering **2** van het verzinkte paneel **3** en een eindlaag met zeer harde beschermingslak **4** zorgen voor een blijvend mooi deuraanzicht. De optionele latei- en kozijnpanelen worden in een aan het decor aangepaste kleur geleverd.

Meer informatie vindt u op de pagina's 40 – 41.



8 Harmonieuze totaalindruk



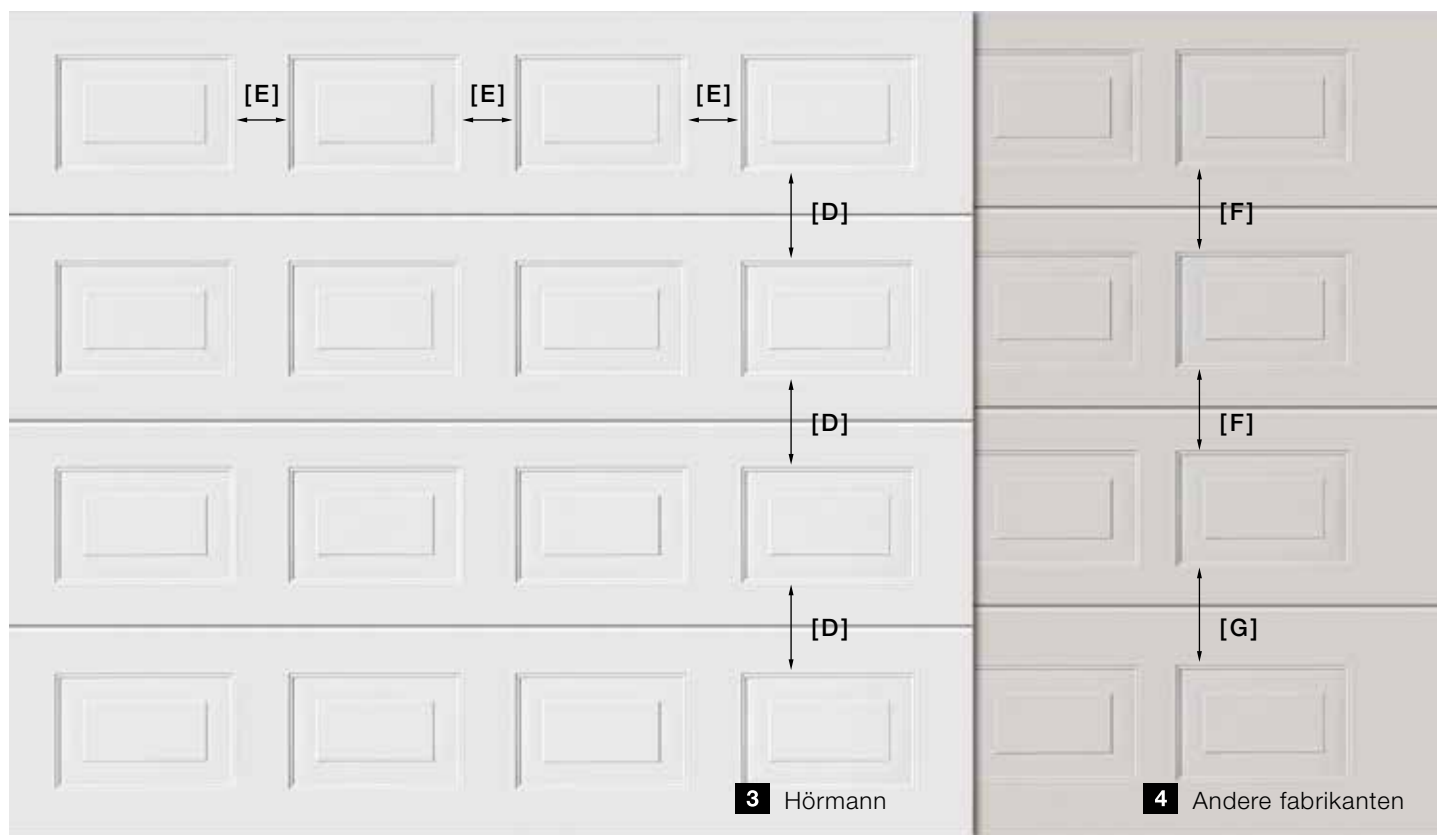
Alleen bij Hörmann

in alle deurmatten

1 Gelijke profileringsafstanden en onzichtbare paneelovergangen bij deuren met profilering
Garagedeuren van Hörmann onderscheiden zich door een exact gelijkmatige profileringsverdeling [A]. De panelen zijn zo gevormd, dat de paneelovergangen in gesloten toestand praktisch onzichtbaar blijven. Vergelijk deze eigenschappen maar eens met deuren van andere fabrikanten!

Desgewenst zijn ook de praktische zijdeuren met hetzelfde profileringsaanzicht als de garagesectionaaldeur verkrijgbaar. Meer informatie vindt u op de pagina's 60–61.

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



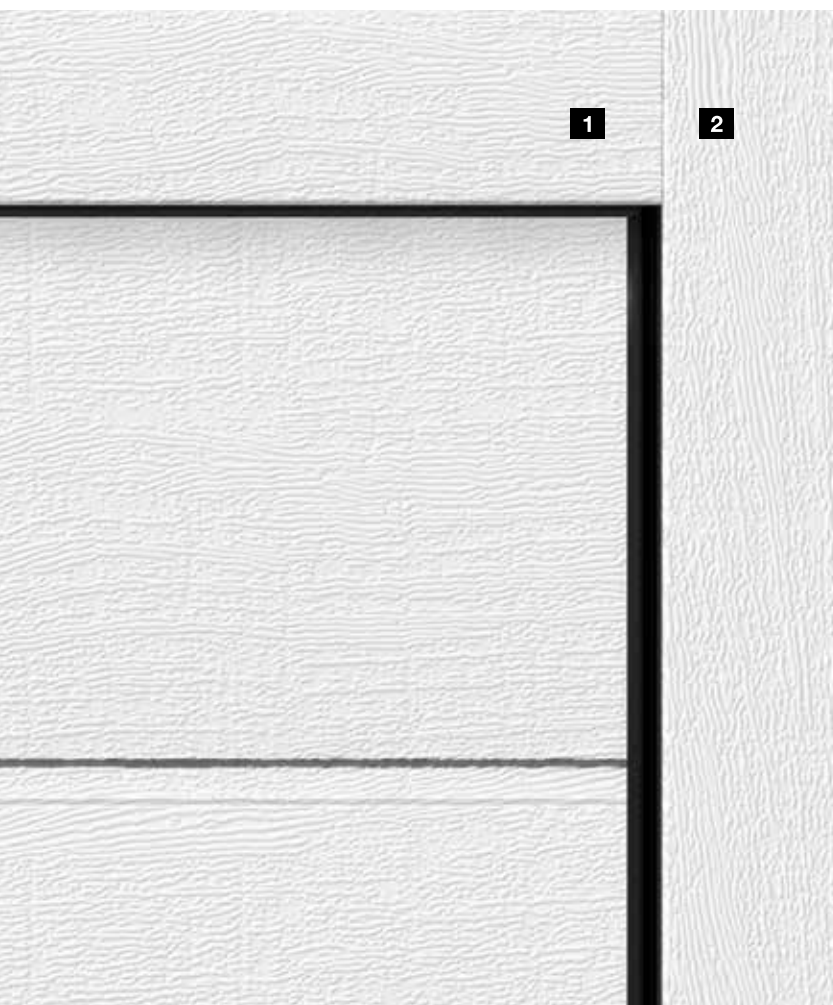
3 Gelijkmatische cassetteverdeling

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

Desgewenst zijn ook zijdeuren met dezelfde paneelverdeling en hetzelfde aanzicht als de garagesectionaaldeur verkrijgbaar. Meer informatie vindt u op de pagina's 60 – 61.

4 Ongelijkmatische cassetteverdeling [F], [G]

door verschillende paneelhoogtes bij deuren van andere fabrikanten. Hierdoor ontstaat een onrustig deuraanzicht.



9 Gelijk aanzicht van kozijn en deurblad



Alleen bij Hörmann

Het **uiterlijk van een garagedeur** ontstaat door veel kleine details: het latei-aanpassingspaneel **1** wordt bij witte deuren en in alle oppervlakken altijd met hetzelfde aanzicht als de deurpanelen geleverd. Zo past alles perfect bij elkaar. De zijdelingse kozijnen **2** zijn standaard verkrijgbaar in een wit Woodgrain-oppervlak*. Voor sectionaaldeuren in de oppervlakken Sandgrain, Silkgrain of Decograin en ook voor deuren in een kleur, zijn optionele kozijnbekledingen leverbaar in het oppervlak van het deurpaneel. Bij Duragrain-deuren leveren wij de kozijnbekleding en panelen in een aan het decor aangepaste kleur.

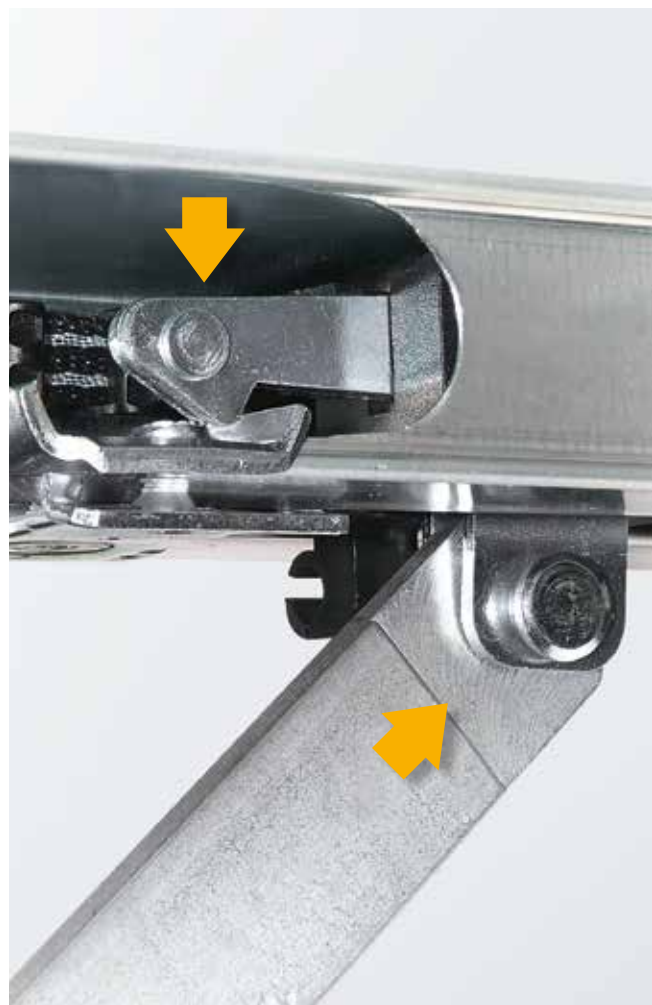
Meer informatie vindt u op pagina 17.

* Bij de LPU 67 Thermo en LPU 42 in de premium-uitvoeringen in grijswit RAL 9002

10 Perfecte oplossingen voor renovatie

Om oude deuren te vervangen door een moderne sectionaaldeur biedt Hörmann **zeer nauwkeurige montageoplossingen voor elke inbouwsituatie**. Met speciale ankers kunnen de **kozijnen optimaal** op verschillende zijwanden worden **bevestigd**. **Het in hetzelfde vlak liggende latei-aanpassingspaneel** (afb. boven) sluit bij hogere deuropeningen de overgang van het paneel naar de deurprofielen onzichtbaar af. Als de vloer niet vlak is, bieden o.a. aanpassingssets voor het aanpassen van het vloerprofiel of voor het opvullen van de kozijnen precies passende oplossingen.

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



11 Eenvoudige personendoorgang

Om fietsen of tuingereedschap uit uw garage te halen zonder de garagedeur te openen, is een LPU 42-deur aan te bevelen met een loopdeur zonder drempel. De vrije openingsbreedte van 830 resp. 1150 mm biedt een comfortabele doorgang, ook bij brede apparaten of tweewielers.

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.

Meer informatie vindt u op de pagina's 58 – 59.

12 Vanzelfsprekend meer veiligheid



Alleen bij Hörmann

Mechanische optilbeveiliging in de aandrijfrail

Ongenode gasten maken bij de automatische sectionaaldeuren van Hörmann nauwelijks kans. Wanneer de garagedeur dicht is, klikt de **optilbeveiliging** automatisch in de aanslag van de geleidingsrail. **Zo is deze direct stevig vergrendeld en beveiligd tegen optillen.**

Deze gepatenteerde deurvergrendeling is volledig mechanisch en werkt dus ook zonder elektrische voeding, in tegenstelling tot de aandrijvingen van veel andere fabrikanten.



Bekijk de korte film "Garagedeur-aandrijvingen: geruststellend veilig" op: www.hormann.be



13 Gecertificeerde veiligheid



Alleen bij Hörmann



Het bidirectionele radiosysteem BiSecur staat voor een **toekomstgerichte techniek** die zorgt voor een comfortabele en veilige bediening van garagedeuren en inrithekaandrijvingen, deuraandrijvingen, verlichting en meer. Deze door Hörmann ontwikkelde, extreem veilige BiSecur-coderingsprocedure met een stabiele, storingsvrije reikwijdte biedt u de zekerheid dat malafide personen uw radiosignaal niet kunnen kopiëren. Het systeem werd getest en gecertificeerd door de veiligheidsexperts van de Duitse Ruhr-universiteit in Bochum en door onafhankelijke testinstituten.



Bekijk de korte film "BiSecur, het radiosysteem met gecertificeerde veiligheid" op:
www.hormann.be/mediacenter

14 Perfect op elkaar afgestemd

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

Met één druk op de knop op uw handzender of met een radiocodeschakelaar bedient u zo behalve uw garagedeur en inrithek ook heel eenvoudig huisdeursloten, deuraandrijvingen of andere apparaten met BiSecur-ontvangers. De BiSecur-bedieningselementen zijn ook geschikt voor de aansturing van Hörmann-aandrijvingen met radiofrequentie 868 MHz (bouwjaar 2003 – 06/2012) (het opvragen van de deurpositie is niet mogelijk). **Met de standaard HCP-interface* in elke Hörmann-aandrijving kunt u nog meer.** Alle Hörmann-aandrijvingen voor garagedeuren en inritheken kunnen hiermee heel eenvoudig worden verbonden met externe Smart Home-systemen.

* HCP = Hörmann Communication Protocol



15 Comfortabele deurcontrole

U hoeft nooit meer in weer en wind naar buiten om te kijken of uw garagedeur dicht is. Met een druk op de knop geeft de kleur van de led op de handzender HS 5 BS of op de binnendrukknop FIT 5 BS de deurpositie aan. Desgewenst kunt u de deur sluiten door nogmaals op de toets* te drukken. Comfortabeler en veiliger kunt u uw garagedeur niet bedienen.

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

16 Slimme app-bediening

Hörmann BlueSecur

Gebruik uw smartphone eenvoudig als handzender. **Met de BlueSecur-app van Hörmann bedient u uw garagedeur of voordeur heel gemakkelijk via Bluetooth**.** Bovendien kunnen er nog meer gebruikersautorisaties*** eenvoudig vast of tijdelijk naar de smartphones van uw gezinsleden worden overgedragen. Zo heeft elk lid van het gezin altijd zijn eigen garagedeur- en deuropener bij zich op de smartphone.

** in combinatie met interne of optionele Hörmann Bluetooth-ontvanger

*** mogelijk zijn extra aankopen (in-app-aankopen) in de AppStore of bij Google Play nodig



Weergave op de handzender HS 5 BS

- 1 De deur is geopend
- 2 De deur is gesloten

LPU 67 Thermo

De energiebesparende deur overtuigt dankzij thermisch onderbroken 67 mm dikke panelen met een uitstekende warmte-isolatie.

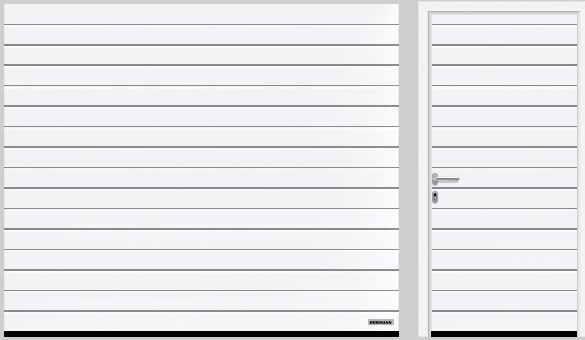
LPU 42

De dubbelwandige garagedeur LPU 42 biedt met 42 mm dikke panelen een heel goede isolatie.

LTE 42

De enkelwandige garagedeur LTE 42 is een voordelige oplossing voor vrijstaande garages waar geen extra warmte-isolatie nodig is.

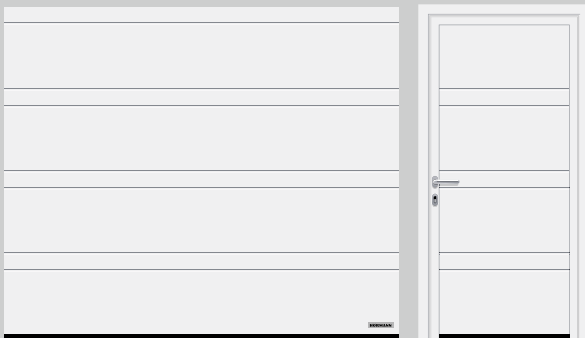




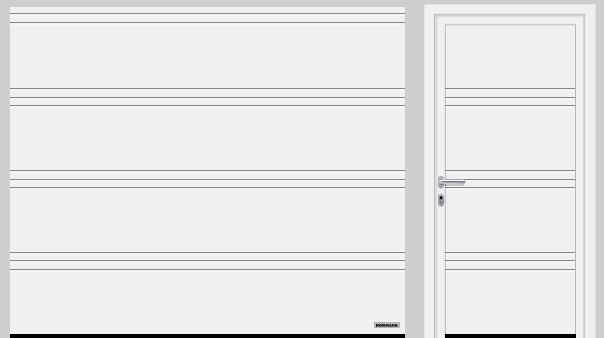
S-profilering (LPU 42, LTE 42), verkeerswit RAL 9016



M-profilering (LPU 67 Thermo, LPU 42, LTE 42), verkeerswit RAL 9016



D-profilering (LPU 42), verkeerswit RAL 9016



T-profilering (LPU 42), verkeerswit RAL 9016



L-profilering (LPU 67 Thermo, LPU 42), verkeerswit RAL 9016



Cassette (LPU 42, LTE 42), verkeerswit RAL 9016

Voor een mooi binnenaanzicht

De premium-uitvoering van de deuren LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 en ART 42 Thermo **■ NIEUW** is indrukwekkend door het harmonieuze binnenaanzicht. De beslagdelen, kozijnen, looprails en verbindingsrails hebben hetzelfde aanzicht als de binnenkant van de panelen. Bovendien zorgen tandem-looprollen voor een bijzonder rustige en behoudzame deurloop.

Standaarduitvoering (afb. links LPU 67 Thermo)
Verzinkt beslag, kozijn, looprails en verbindingsrail

Premium-uitvoering (afb. rechts LPU 67 Thermo)
Beslagdelen, kozijnen, looprails en verbindingsrail in grijswit RAL 9002* en tandem-looprollen

* Veertechniek incl. bevestiging, veerbreukbeveiliging, kabeltrommel en aandrijfrail verzinkt





▲ S-profilering in Woodgrain antracietgrijs RAL 7016, aluminium Hörmann-voordeur ThermoSafe, motif 650 antracietgrijs RAL 7016



▼ S-profilering in Woodgrain dennengroen RAL 6009 met optioneel roestvrijstalen huisnummer



▲ S-profilering in Woodgrain verkeerswit RAL 9016 met zijdeur met hetzelfde aanzicht





▲ M-profilering in Silkgrain antracietgrijs RAL 7016 met optioneel roestvrijstalen huisnummer; aluminium Hörmann-voordeur ThermoSafe motief 861 antracietgrijs RAL 7016



► M-profilering in Silkgrain verkeerswit RAL 9016 met optionele led-lichtlijst op de latei, optionele standzuilen SLS met verlichting en optioneel roestvrijstalen huisnummer





◀ M-profilering in Decograin Titan Metallic CH 703 als industriële sectionaaldeur SPU F42 Plus voor garages tot een breedte van 7000 mm (meer informatie vindt u op pagina 53)

▼ M-profilering in Woodgrain antracietgrijs RAL 7016, met handige loopdeur om gemakkelijk fietsen uit de garage te halen (meer informatie vindt u op de pagina's 58 – 59)







▲ L-profilering in Decograin Titan Metallic CH 703



▲ L-profilering in Duragrain beton

► L-profilering design-motief 461 in Silkgrain 703 met
beglazingselementen; aluminium Hörmann-voordeur
ThermoSafe motief 173



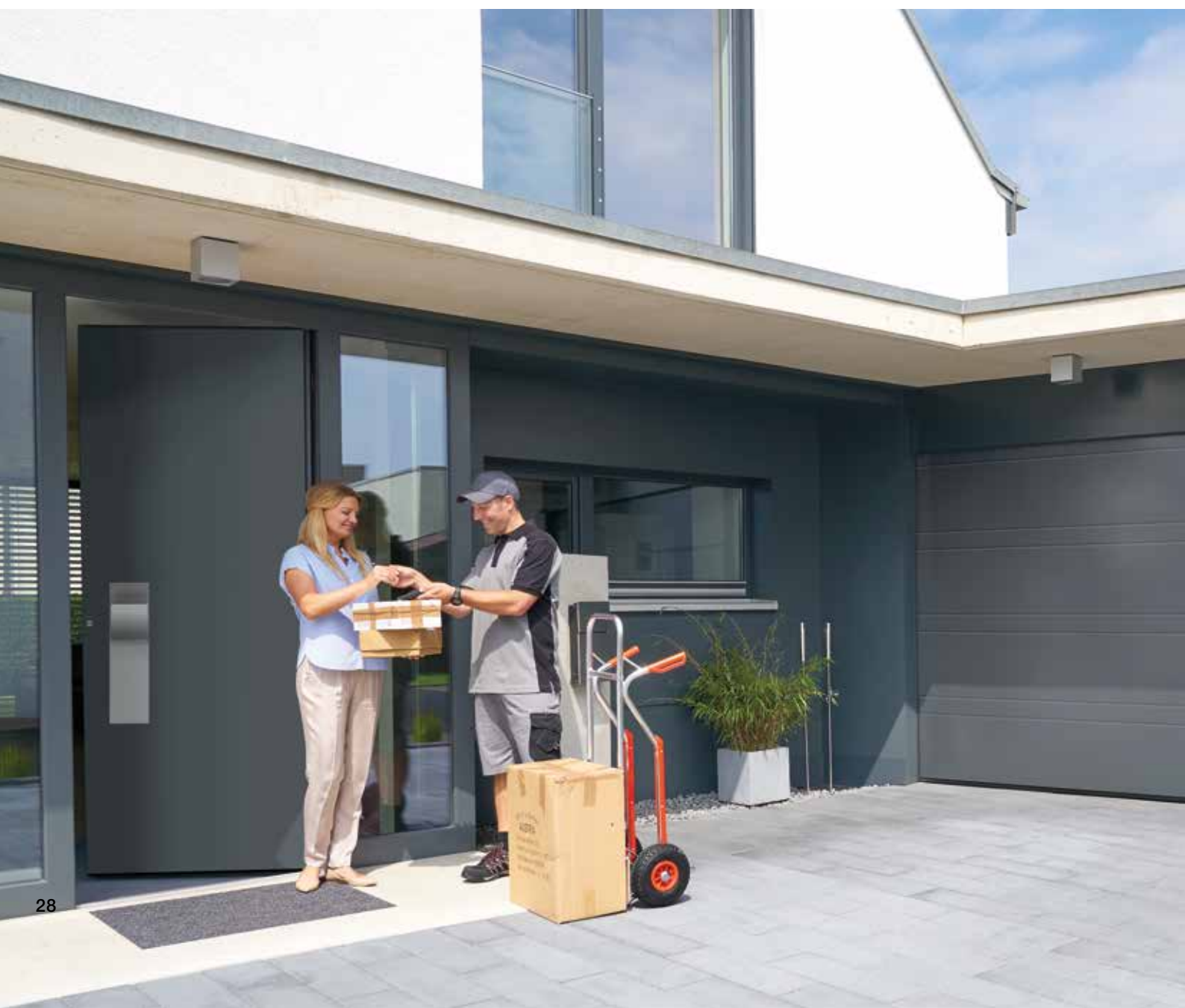


▼ L-profilering in Planar CH 9007 Matt deluxe grijsaluminium ■ NIEUW



► T-profilering in Silkgrain antracietgrijs RAL 7016 motief 501 met doorlopende inlays in roestvrijstalen look

▼ D-profilering in Silkgrain antracietgrijs RAL 7016, aluminium ThermoCarbon-voordeur van Hörmann-motief 304, antracietgrijs RAL 7016





▲ T-profilering in Silkgrain antracietgrijs RAL 7016 motief 500 met gedeelde inlays in houtlook



▲ Cassette in Woodgrain verkeerswit RAL 9016;
aluminium Hörmann-voordeur ThermoSafe,
motief 449 verkeerswit RAL 9016

► Cassette in Decograin Golden Oak



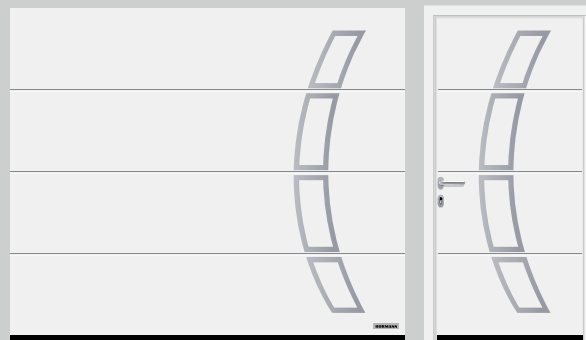


◀ Cassette in Woodgrain terrabruin
RAL 8028





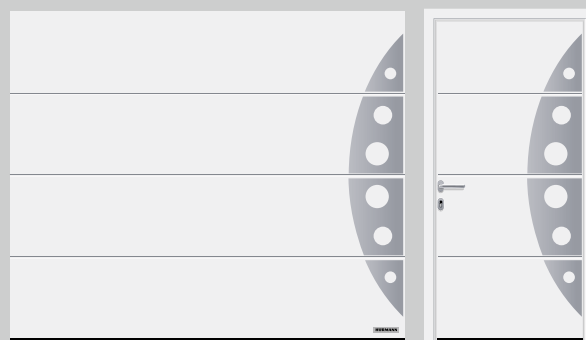
L-profilering (LPU 67 Thermo, LPU 42), verkeerswit RAL 9016, design-element motief 450



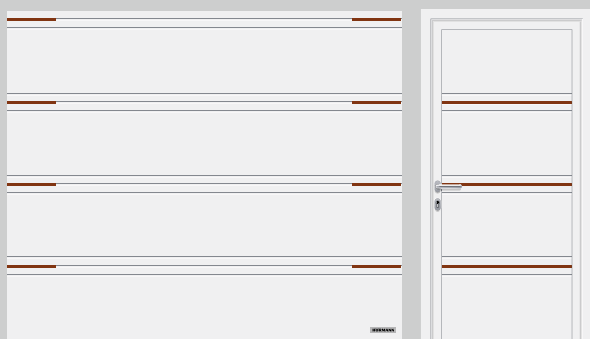
L-profilering (LPU 67 Thermo, LPU 42), verkeerswit RAL 9016, design-element motief 457



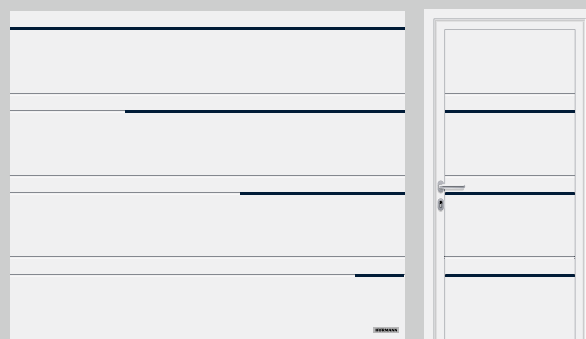
T-profilering (LPU 42), verkeerswit RAL 9016, inlay-element motief 501 en design-element motief 454 antracietgrijs RAL 7016



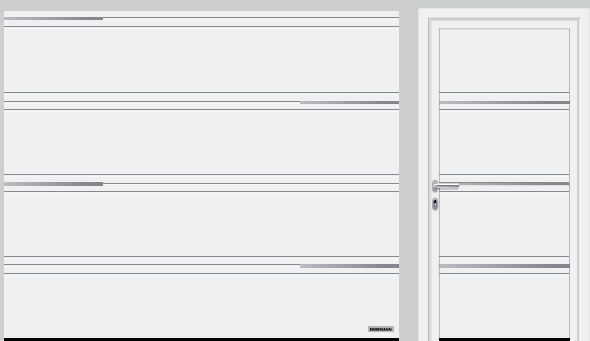
L-profilering (LPU 67 Thermo, LPU 42), verkeerswit RAL 9016, design-element motief 458



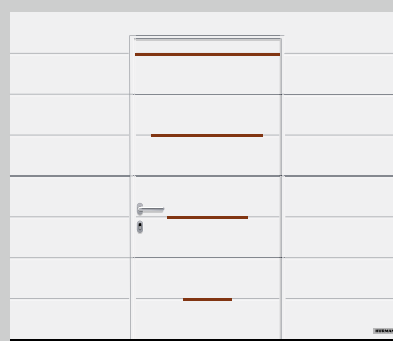
T-profilering (LPU 42), verkeerswit RAL 9016, inlay-element motief 500 met gedeelde inlays in houtlook



D-profilering (LPU 42), verkeerswit RAL 9016, inlay-element motief 502 in staalblauw RAL 5011



T-profilering (LPU 42), verkeerswit RAL 9016, inlay-element motief 503 in roestvrijstalen look

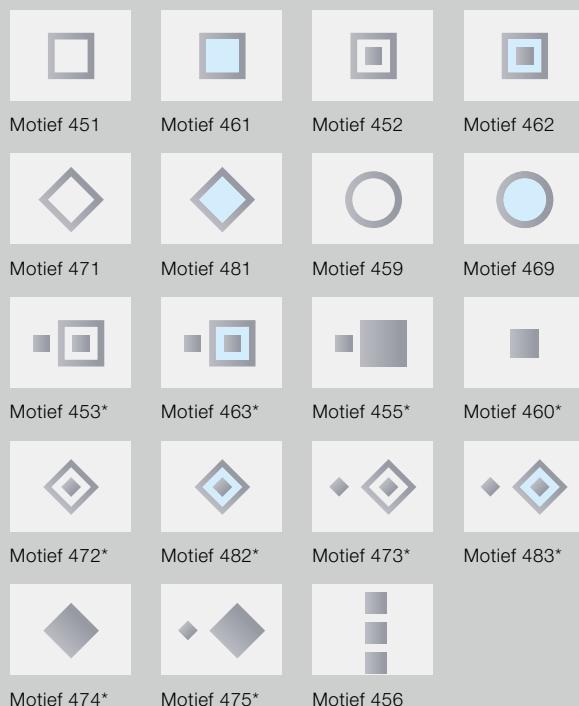


M-profilering (LPU 42), verkeerswit RAL 9016, inlay-element motief 504 in houtlook, in de loopdeur

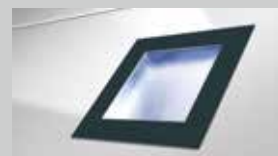
Individuele design-motieven

U kunt de design-elementen in de deuraanzichten of naar eigen wens op uw garagedeur plaatsen en combineren. u ontvangt de design-motieven standaard in geborsteld roestvrij staal of desgewenst gelakt in alle RAL-kleuren. Zo creëert u uw eigen deurmotief. Ook deuren met loopdeur zijn leverbaar met design-elementen. Uw Hörmann-dealer adviseert u graag.

* Alleen LPU 42



Design-element van geborsteld roestvrij staal met optionele echte beglazing voor designmotief 461 en 481



Design-element in antracietgrijs RAL 7016 gelakt met kunststof beglazing voor de design-motieven 461, 462, 463, 469, 481, 482 en 483

Bijzonder accent met inlays

Voor deuren met M-, D- en T-profilering zijn er verschillende inlay-uitvoeringen verkrijgbaar: de doorlopende inlays lopen bij motief 501 bijvoorbeeld over de hele deurbreedte+ de gedeelde, telkens 435 mm brede inlays worden bij motief 500 links en rechts aan de rand van de deur geplaatst.



T-profilering met inlays in roestvrijstalen look



T-profilering met inlays in houtlook



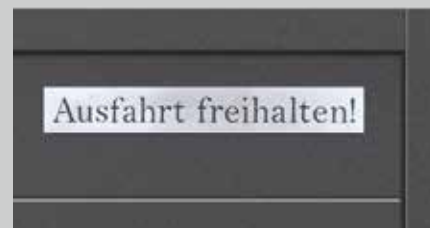
T-profilering met inlays in een RAL-kleur naar keuze (afb. toont inlay in RAL 6018)

Design-elementen “Nummers en woorden”

Voorzie uw garagesectionaaldeur LPU 42 van profileringen, straatnaam, huisnummer of tekst in de lettertypes Modern of Classic. u ontvangt de design-motieven standaard in geborsteld roestvrij staal of desgewenst gelakt in alle RAL-kleuren.



Huisnummer in positieve cijfers, lettertype Modern



Tekst in negatieve tekens, lettertype Classic

Vele kleuren en decors

Het maakt niet uit voor welke bouwstijl u een garagesectionaaldeur zoekt, bij Hörmann vindt u gegarandeerd de deur die bij u en bij uw woning past. Kies bij de stalen sectionaaldeuren uit het robuuste Woodgrain-oppervlak of het zijdegladde Silkgrain-oppervlak in de standaardkleur verkeerswit of in één van de 15 voordelige voorkeurkleuren. De Matt deluxe-kleuren van het nieuwe Planar-oppervlak en het Sandgrain-oppervlak overtuigen door hun tijdloze elegantie. De 6 Decograin-decors en het Duragrain-oppervlak met 24 decors zorgen voor detailgetrouwe en natuurlijke deuraanzichten.

Om ervoor te zorgen dat u lang plezier heeft van uw nieuwe deur, zijn de oppervlakken van onze deuren optimaal beschermd tegen roest. Verzinkt materiaal en een hoogwaardige polyestergrondlaag aan beide zijden van de deur laten de regen afparelen.





Grote kleurkeuze

De Woodgrain- en Silkgrain-oppervlakken zijn standaard verkrijgbaar in verkeerswit, daarnaast in 15 voordelige voorkeurkleuren, in ongeveer 200 kleuren overeenkomstig RAL-kleuren* en in veel NCS- en DB-kleuren.

1 Woodgrain

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

2 Silkgrain

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

Let op:

De binnenzijden van de garagesectionaaldeuren worden over het algemeen in de kleur grijswit, RAL 9002, geleverd.

Bij dubbelwandige stalen deuren die aan de zon worden blootgesteld, dienen donkere kleuren te worden vermeden omdat een mogelijke doorbuiging van de panelen de deur kan beschadigen.

Alle kleurgegevens zijn vergelijkbaar met de respectievelijke RAL-kleur.

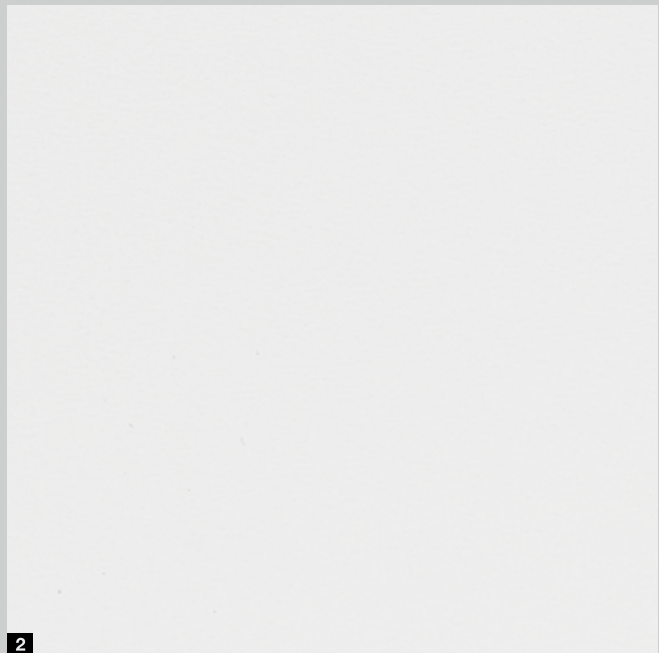
Om druktechnische redenen zijn de afbeeldingen van de kleuren en de oppervlakken niet kleurbindend. Laat u door uw Hörmann-dealer adviseren.

* RAL Classic-kleuren, met uitzondering van pareleffectkleuren en fluorescerende kleuren

Standaardkleur



1



2

1 Woodgrain, RAL 9016 verkeerswit

2 Silkgrain, RAL 9016 verkeerswit

Vijftien voorkeurkleuren



3 RAL 9007 Grijsaluminium

7 RAL 8001 Okerbruin

11 RAL 7016 Antracietgrijs

15 RAL 5011 Staalblauw

4 RAL 9006 Blank aluminium-
kleurig

8 RAL 7040 Venstergrijs

12 RAL 6009 Dennengroen

16 RAL 3003 Robijnrood

5 RAL 8028 Terrabruin

9 RAL 7035 Lichtgrijs

13 RAL 6005 Mosgroen

17 RAL 1015 Licht ivoorkleurig

6 RAL 8003 Leembruin

10 RAL 7030 Steengrijs

14 RAL 5014 Duifblauw

Tijdloos en elegant

Het nieuwe Planar-oppervlak in de 6 exclusieve Hörmann-kleuren Matt deluxe voldoet aan alle eisen voor een moderne en tijdloze deurvormgeving. Planar overtuigt door de combinatie van een glad oppervlak met fijne elegantie en matte trendkleuren.

Het fijn gestructureerde Sandgrain-oppervlak voor de prijsbewuste opdrachtgever in de bouw is zeer geschikt voor moderne woningen. Kies uit de standaardkleur verkeerswit en uit 3 voordelige voorkeurkleuren.

Planar-oppervlak

Standaardkleur

1 CH 9016 Matt deluxe verkeerswit

Voorkeurkleuren

2 CH 9006 Matt deluxe blank aluminiumkleurig

3 CH 9007 Matt deluxe grijsaluminium

4 CH 7016 Matt deluxe antracietgrijs

5 CH 8028 Matt deluxe terrabruin

6 CH 703 Matt deluxe antraciet metallic

Sandgrain-oppervlak

Standaardkleur

7 RAL 9016 Verkeerswit

Voorkeurkleuren

8 RAL 9006 Blank aluminiumkleurig

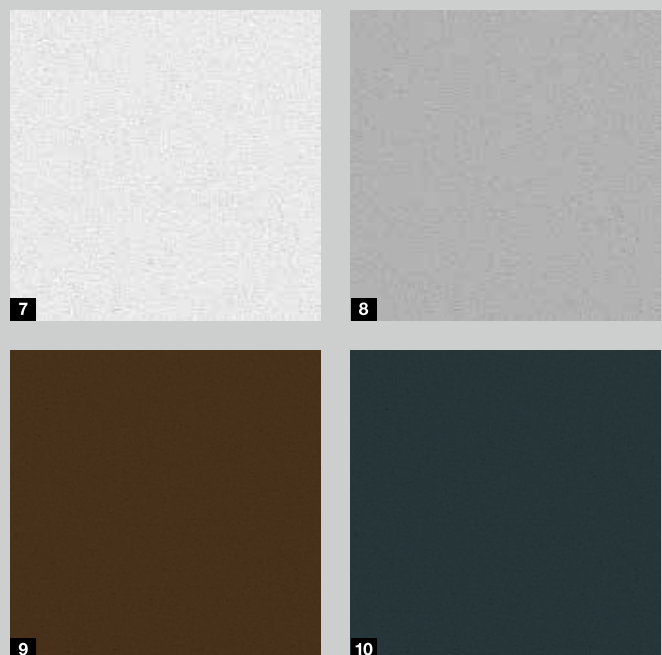
9 RAL 8028 Terrabruin

10 RAL 7016 Antracietgrijs

6 Planar Matt deluxe-kleuren ■ NIEUW



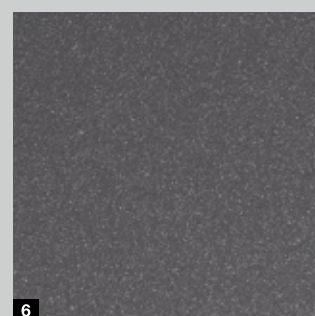
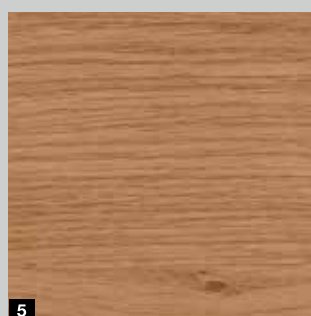
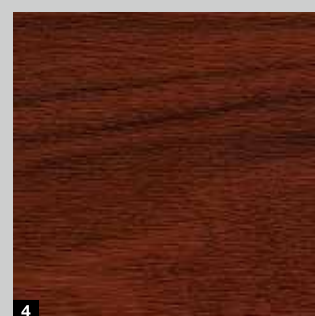
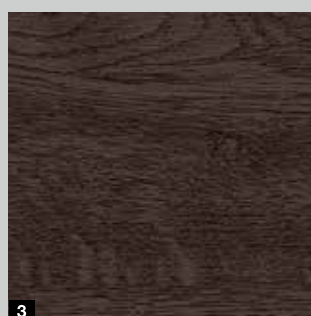
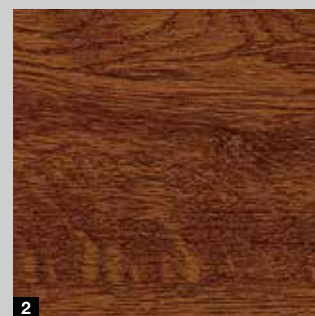
4 Sandgrain-kleuren



6 Decograin-decors

Detailgetrouw en natuurlijk

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

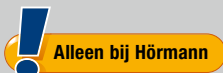


Decograin-oppervlak

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

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

** Niet voor LPU 67 Thermo



Met zeer harde
beschermingslak

Veelzijdig en blijvend mooi

Bij het Duragrain-oppervlak met het detailgetrouwe, natuurlijke en kleurechte deuroppervlak kunt u kiezen uit 24 decors. In deze collectie vindt u gegarandeerd een decor dat optimaal harmonieert met de architectuur van uw huis. Het innovatieve digitale drukprocedé in combinatie met de eindafwerking, bestaande uit een zeer harde beschermingslak, is de basis voor een blijvend mooi deuraanzicht.

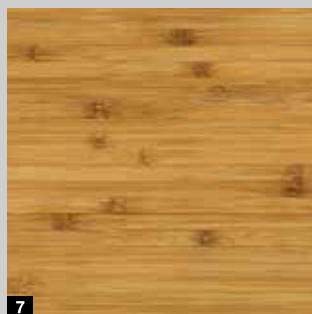
24 Duragrain-decors



1



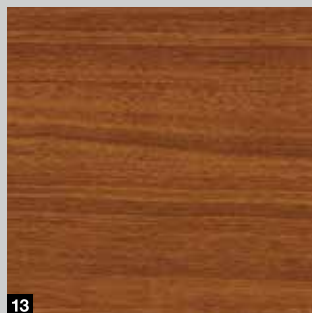
2



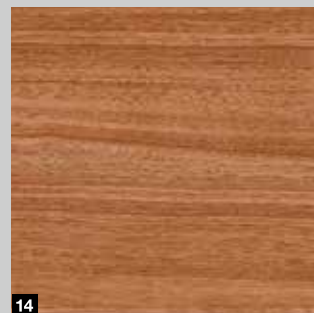
7



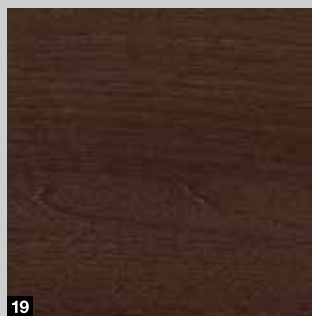
8



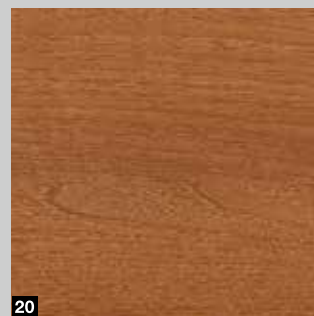
13



14



19



20

- 1 Beton
- 7 Bambus
- 13 Noce sorrento balsamico
- 19 Walnuss Terra

- 2 Beige
- 8 Burned Oak
- 14 Noce sorrento natur
- 20 Walnuss Kolonial



Duragrain-decoroppervlak



Meer informatie vindt u in de brochure "Duragrain decoroppervlak".

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



- 3** Moca
- 9** Cherry
- 15** Sapeli
- 21** White brushed

- 4** Grigio
- 10** Nature Oak
- 16** Sheffield
- 22** White Oak

- 5** Grigio scuro
- 11** Fichte
- 17** Teak
- 23** Whiteoiled Oak

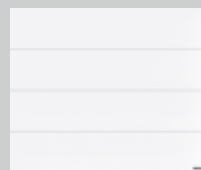
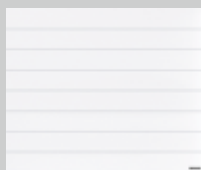
- 6** Rusty Steel
- 12** Rusty Oak
- 18** Used Look
- 24** Whitewashed Oak

Let op:

De binnenzijde van de Duragrains-deuren wordt standaard in de kleur grijswit RAL 9002 geleverd. Daardoor wordt bij het openen van de deur aan de buitenkant altijd een smalle grijswitte strook tussen de panelen zichtbaar.

Het zijdelingse kozijn en het lateipaneel worden standaard geleverd in Woodgrain, verkeerswit RAL 9016. Optioneel zijn de latei- en kozijnpanelen in een aan het decor aangepaste kleur verkrijgbaar of in een RAL-kleur naar keuze.

OVERZICHT STALEN SECTIONAALDEUREN



S-profilering

M-profilering

L-profilering

LPU 67 Thermo

Dubbelwandige stalen sectionaaldeuren

Silkgrain		Verkeerswit RAL 9016 15 voorkeurkleuren RAL-kleur naar keuze	Verkeerswit RAL 9016 15 voorkeurkleuren RAL-kleur naar keuze
Decograin		3 decors: Golden Oak, Dark Oak, Titan Metallic CH 703	3 decors: Golden Oak, Dark Oak, Titan Metallic CH 703
Breedte max. Hoogte max.		5000 mm 3000 mm	5000 mm 3000 mm

LPU 42

Dubbelwandige stalen sectionaaldeuren

Woodgrain	Verkeerswit RAL 9016 15 voorkeurkleuren RAL-kleur naar keuze	Verkeerswit RAL 9016 15 voorkeurkleuren RAL-kleur naar keuze	Verkeerswit RAL 9016 15 voorkeurkleuren RAL-kleur naar keuze
Sandgrain		Verkeerswit RAL 9016 3 voorkeurkleuren	Verkeerswit RAL 9016 3 voorkeurkleuren
Silkgrain		Verkeerswit RAL 9016 15 voorkeurkleuren RAL-kleur naar keuze	Verkeerswit RAL 9016 15 voorkeurkleuren RAL-kleur naar keuze
Planar ■ NIEUW			6 Hörmann-kleuren Matt deluxe
Decograin		6 decors: Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood, Winchester Oak, Titan Metallic CH 703	6 decors: Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood, Winchester Oak, Titan Metallic CH 703
Duragrain			24 decors
Breedte max. Hoogte max.	6000 mm 3000 mm	6000 (7000*) mm 3000 (5000*) mm	6000 (7000*) mm 3000 (5000*) mm

LTE 42

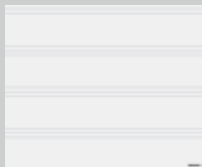
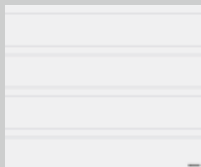
Enkelwandige stalen sectionaaldeuren

Woodgrain	Verkeerswit RAL 9016	Verkeerswit RAL 9016	
Breedte max. Hoogte max.	5000 mm 3000 mm	3000 mm 3000 mm	

* Als sectionaaldeur SPU F42 Plus (meer informatie vindt u op pagina 53)

Let op:

De gedetailleerde maatbereiken vindt u op pagina 76.



D-profilering

T-profilering

Cassette

Configurator

Met onze configurator voor garagedeuren en deuren kunt u comfortabel thuis op uw computer of tablet vele vormgevings- en productvarianties vooraf uitproberen. u stelt de door u gewenste deur samen door het deurtype, oppervlak, de kleur en afmetingen te kiezen en dat alles door slechts enkele keren te klikken.



De Hörmann-configurator vindt u op onze website.

Verkeerswit RAL 9016
15 voorkeurkleuren
RAL-kleur naar keuze

Verkeerswit RAL 9016
15 voorkeurkleuren
RAL-kleur naar keuze

Verkeerswit RAL 9016
15 voorkeurkleuren
RAL-kleur naar keuze

5 decors: Golden Oak, Dark Oak,
Night Oak, Rosewood,
Winchester Oak

6000 mm
3000 mm

6000 mm
3000 mm

5500 mm
3000 mm

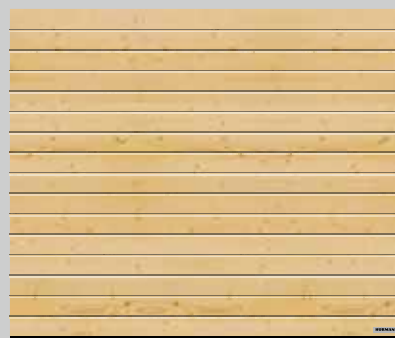
Verkeerswit RAL 9016

3000 mm
3000 mm

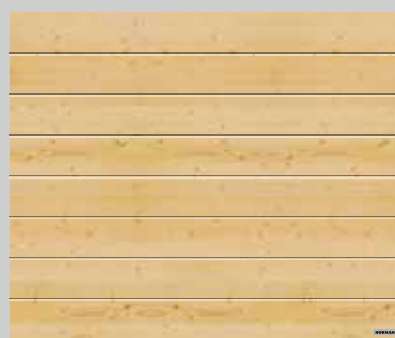
LTH 42

De massief houten deur met een glad of geborsteld oppervlak is zeer geschikt voor houten huizen of gebouwen met veel houten elementen, zoals vakwerk of gevelelementen.

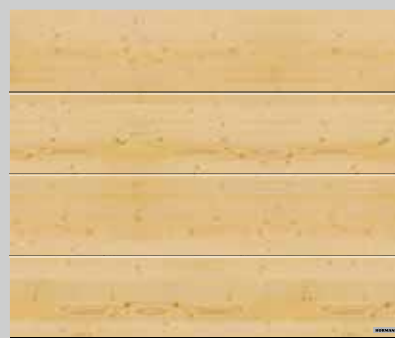
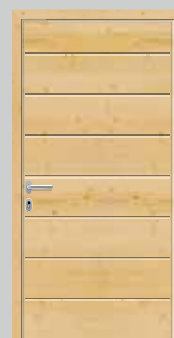
Kies uit 9 deurmotieven of ontwerp uw eigen houten deur: met behulp van een computerfrees vervaardigen wij uw persoonlijke deur.



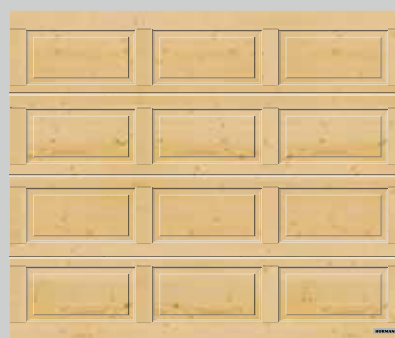
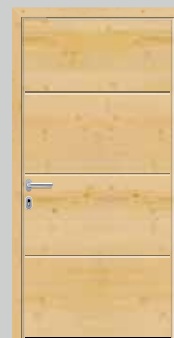
S-profilering, Noords grenen



M-profilering, Noords grenen



L-profilering, Noords grenen



Cassette, Noords grenen

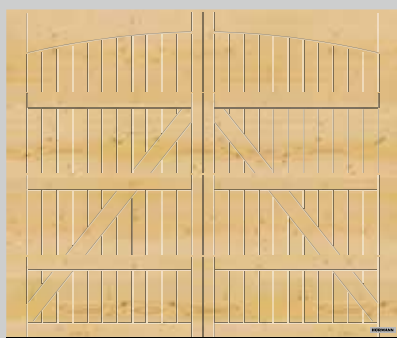




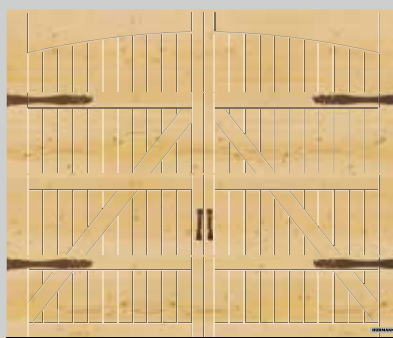
Motief 401, Noords grenen



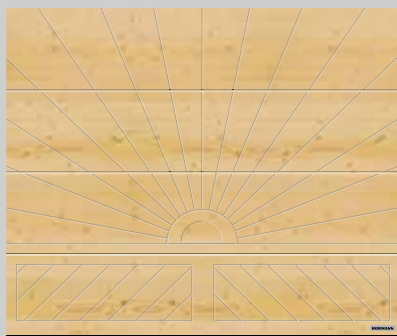
Motief 402, Noords grenen



Motief 405, Noords grenen



Motief 405, met optioneel vleugeldeurbeslag "Exclusief", Noords grenen



Motief 403, Noords grenen



Motief 404, Noords grenen

Accenten plaatsen

Natuursteen zorgt bij de motieven 403 en 404 voor een bijzonder accent. Kies uit de 3 natuursteensoorten tropical groen, multicolor rood en Balmoral rosso (kleur- en structuurafwijkingen zijn van natuurlijke oorsprong).



Tropical groen



Multicolor rood



Balmoral rosso

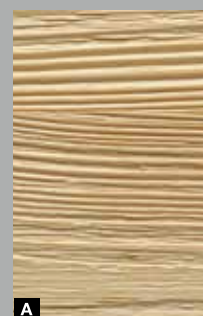
Houtsoorten



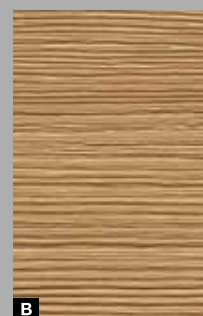
1



2

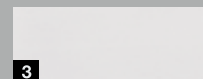


A



B

8 houtbeschermingslakken



3



4



5



6



7



8



9



10

- 1 Noords grenen
- 2 Hemlock
- A Geborsteld oppervlak
- B Geborsteld oppervlak
- 3 Kalkwit, met beschermingslak of dekkend
- 4 Grenenhout
- 5 Teak
- 6 Palissander
- 7 Ebbenhout
- 8 Agaatgrijs
- 9 Dennengroen
- 10 Nordisch Rot (Scandinavisch rood)

► Deurmotief 405, door de klant voorzien van witte beschermingslak, met vleugeldeurbeslag en sierhandgrepen

▼ M-profilering met massief houten panelen Hemlock



◄ Deurmotief 402 in Noords grenen en zijdeur met hetzelfde aanzicht



Individuele vormgeving

Bepaal de vormgeving van uw houten deur, bijvoorbeeld met uw initialen, het huisnummer of uw lievelingsmotief. Een eenvoudige tekening als voorbeeld volstaat en klaar is uw geheel persoonlijke garagedeur. Een unicum, waar velen u om zullen benijden.

Elegante transparantie

De exclusieve aluminium kozijn deur ALR F42 Vitraplan overtuigt door de spannende combinatie van spiegeling en transparantie. De ART 42/ART 42 Thermo zorgt met 13 vullingsvarianten voor meer licht of een betere ventilatie in de garage.



ALR F42 Vitraplan

Dankzij de voorgeplaatste, in hetzelfde vlak liggende beglazing krijgt de deur een bijzonder elegante uitstraling. Het omramingsprofiel is niet zichtbaar – niets stoort het harmonieuze uiterlijk.



ART 42 / ART 42 Thermo

De aluminium kozijn deur van Hörmann met normaal profiel **1** of thermisch onderbroken profiel **2** overtuigt door meer licht in de garage of een betere ventilatie in de parkeerboxen van collectieve garages.



ART 42

ART 42 Thermo

Vullingsvarianten



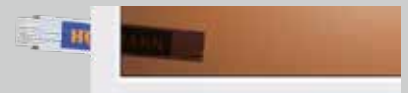
Dubbele polycarbonaat ruit, helder
Dubbele kunststof beglazing, helder



Dubbele kunststof beglazing,
wit getint (opaal/helder)



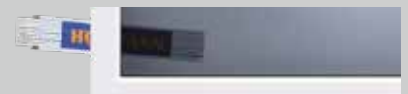
Dubbele kunststof beglazing,
kristalstructuur



Dubbele kunststof beglazing,
bruin getint



Meerwandige kanaalplaat



Dubbele kunststof beglazing,
grijs getint



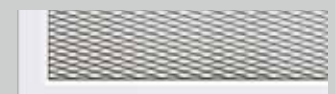
Polyurethaan sandwichvulling,
glad ■ **NIEUW**



Polyurethaan sandwichvulling,
Stucco-dessin ■ **NIEUW**



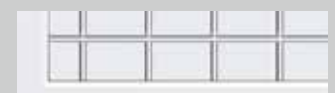
Geperforeerde plaat uit
roestvrij staal



Strekmetaal uit roestvrij staal



Gegolfd rooster



Gelast rooster

OVERZICHT MASSIEF HOUTEN SECTIONAALDEUREN



S-profilering



M-profilering

LTH

Massief houten sectionaaldeuren

Noords grenen	8 houtbeschermingslakken Geborsteld oppervlak	8 houtbeschermingslakken Geborsteld oppervlak
Hemlock	8 houtbeschermingslakken Geborsteld oppervlak	8 houtbeschermingslakken Geborsteld oppervlak
Breedte max. Hoogte max.	5000 mm 3000 mm	5000 mm 3000 mm



L-profilering



Cassette

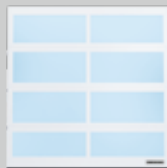
LTH

Massief houten sectionaaldeuren

Noords grenen	8 houtbeschermingslakken Geborsteld oppervlak	8 houtbeschermingslakken
Hemlock	8 houtbeschermingslakken Geborsteld oppervlak	8 houtbeschermingslakken
Breedte max. Hoogte max.	5000 mm 3000 mm	5000 mm 3000 mm

Let op:

De gedetailleerde maatbereiken vindt u op pagina 76.



ART 42



ART 42 Thermo

Aluminium kozijndeur

Omraming	Verkeerswit RAL 9016 Vijftien voorkeurkleuren 6 Hörmann-kleuren Matt deluxe RAL-kleur naar keuze	Verkeerswit RAL 9016 Vijftien voorkeurkleuren 6 Hörmann-kleuren Matt deluxe RAL-kleur naar keuze
Vullingen	13 varianten	13 varianten
Breedte max.	5500 mm	5500 mm
Hoogte max.	3000 mm	3000 mm

Let op:

De gedetailleerde maatbereiken vindt u op pagina 76.

Configurator

Met onze configurator voor garagedeuren en deuren kunt u comfortabel thuis op uw computer of tablet vele vormgevings- en productvarianties vooraf uitproberen. u stelt de door u gewenste deur samen door het deurtype, oppervlak, de kleur en afmetingen te kiezen en dat alles door slechts enkele keren te klikken.



De Hörmann-configurator vindt u op onze website.

Voor een bijzondere vormgeving van uw deur en gevel

Met de industriële sectionaaldeur ALR F42 integreert u uw garagedeur bijna onzichtbaar in de algemene vormgeving van uw woning. Voor heel brede garages en voor inbouwsituaties waarbij geen aandrijving boven de garagedeur kan worden gemonteerd, is de industriële sectionaaldeur SPU F42 Plus de optimale oplossing.



ALR F42 voor door de klant
aangebrachte in het gevelvlak
liggende bekledingen

U kunt uw sectionaaldeur helemaal
naar eigen idee uitvoeren met hout,
metaal, keramiek, kunststof of andere
materialen.

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

Meer informatie vindt u bij de
ontwerphulp op www.hormann.be of laat
u adviseren door uw Hörmann-dealer.



F42 Plus voor deuropeningen tot
een breedte van 7000 mm en
voor bijzondere inbouwsituaties

Voor garagedeuren met M- en
L-profilering en een breedte van meer
dan 6000 mm is de **SPU F42 Plus**
met de krachtige aandrijving
SupraMatic 3 HT ¹ de eerste keus.

De railgeleide aandrijving kenmerkt zich
door functies zoals soft-start en soft-
stop, de regelbare ventilatieopening en
de automatische deurvergrendeling.
Wanneer een in het midden liggende
aandrijfmontage met geleidingsrail in de
garage niet mogelijk is, adviseren wij de
SPU F42 Plus met de asaandrijving
WA 300 S4 ² voor montage aan de
zijkant. Voor deze aandrijving is geen
extra latei nodig. Bovendien overtuigt
de aandrijving door de standaard
krachtbegrenzing, soft-start en soft-
stop, zeer hoge veiligheid en een rustige
deurloop.



1 SupraMatic 3 HT-aandrijving



2 WA 300 S4-asaandrijving



Meer informatie vindt u in de brochure
Industriële sectionaaldeuren.

Bedieningscomfort met de hoogste veiligheid



Bij Hörmann staat veiligheid voor de gebruikers van garagedeuren helemaal bovenaan de prioriteitenlijst. Met innovatieve oplossingen bepaalt Hörmann hier de norm. Dat bewijzen de talrijke Hörmann-patenten. Hörmann-sectionaaldeuren zijn afzonderlijk, maar ook in combinatie met Hörmann-aandrijvingen, getest en gecertificeerd volgens de strenge veiligheidseisen van de Europese norm 13241. Veiliger kan een sectionaaldeur niet zijn. En dat biedt u en uw gezin veiligheid, elke dag opnieuw.

Vergelijken is de moeite waard!





1

Hörmann-patent

1 Trekverentechniek met veer-in-veersysteem

Dubbele trekveren en stalen kabels aan elke zijde beveiligen het deurblad tegen vallen. Dankzij het gepatenteerde veer-in-veer-systeem kan een gebroken veer niet wegspringen en raakt er niemand gewond. Sectionaaldeuren tot 4000 mm breed en 2625 mm hoog worden standaard uitgerust met deze betrouwbare trekverentechniek*.



2

Hörmann-patent

2 Torsieverentechniek met geïntegreerde veerbreekbeveiliging

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



3

Hörmann-patent

3 Beveiligde deurgeleiding in veiligheidslooprails

Gepatenteerde, instelbare looprollen, stevige rolhouders en veiligheidslooprails verhinderen ontsporen. Zo wordt het deurblad veilig onder het plafond geplaatst.



4

4 Vingerklembeveiliging buiten en binnen en bij de scharnieren

Door de unieke vorm van de deurpanelen zijn er geen knelpunten. Noch tussen de panelen, noch bij de scharnieren.



5

5 Ingrijpbeveiliging bij de zijdelingse kozijnen

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

* De gedetailleerde informatie vindt u in het maatbereik op pagina 76.

Esthetisch, onopvallend, veilig

Manuele ontgrendeling

Wanneer uw garage geen tweede toegang heeft, kunt u de automatische garagedeuren LPU 42, LTE 42 en LTH 42 als optie in geval van nood van buitenaf openen met een fraai gevormde handgreep of een onopvallend noodontgrendelingsslot.

Handgrepen

Hörmann-deurhandgrepen overtuigen door een bijdetijdse moderne vorm. De keuze van het materiaal is daarbij niet alleen een kwestie van persoonlijke smaak. Zo onderscheiden met name roestvrijstalen handgrepen zich door een grote robuustheid en een ongevoelig oppervlak. Het slot kan in het sluitsysteem van de woning worden geïntegreerd. Handbediende deuren met handgreep worden door middel van een snappervergrendeling **5** inbraakwerend vergrendeld. Daarbij grijpt een stevige en zelfblokkerende snapperschijf rond een massieve stalen bout op het zijdelingse kozijn.

Noodontgrendeling

Wanneer u geen handgreep op uw automatische sectionaaldeur wilt, adviseren wij bij garages zonder tweede toegang het noodontgrendelingsslot **6**. De onopvallende ronde profielcilinder (kan niet in het sluitsysteem van de woning worden geïntegreerd) ontgrendelt uw garagedeur en u kunt deze in geval van nood probleemloos openen. Bij automatische sectionaaldeuren met handgreep bedient u de noodontgrendeling met de deurhandgreep. De deur wordt dan met een bowdenkabel aan de binnenzijde ontgrendeld.



1



2



3



4



5



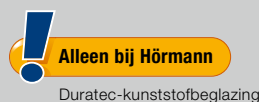
6

- 1 Zwart kunststof
- 2 Gegoten aluminium, wit, RAL 9016
- 3 Roestvrij staal, geborsteld
- 4 Gegoten aluminium, bruin, RAL 8028
- 5 Snappervergrendeling
- 6 Noodontgrendelingsslot

Voor sectionaaldeuren LPU 42, LTE 42 en LTH 42

Let op:

Meer licht, minder stroomverbruik



Maak, al naargelang deurtype, een keuze uit verschillende soorten beglazing met heldere of gestructureerde ruiten. De heldere kunststof beglazingen wordt bij Hörmann standaard geleverd met DURATEC-beglazing. Die biedt u:

- zeer hoge krasvastheid
- permanent heldere doorkijk
- betere warmte-isolatie

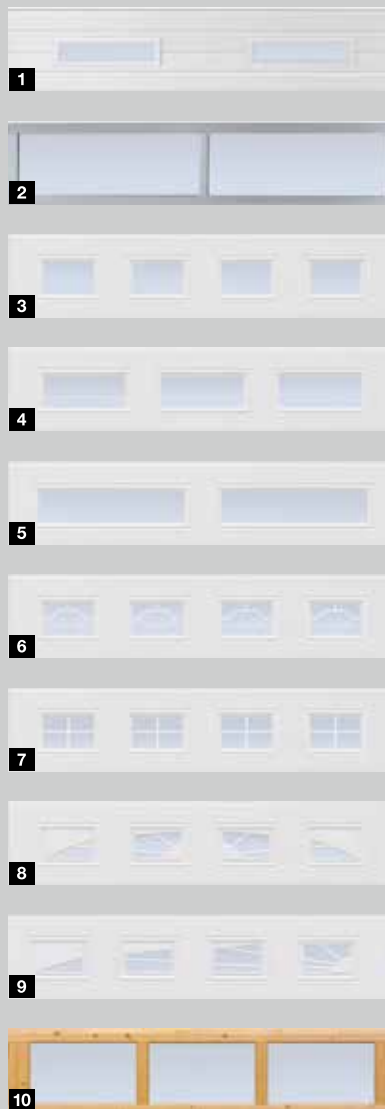
Uw Hörmann-partner kan u adviseren over de talrijke beglazingsmogelijkheden. Bij het Decograin-oppervlak worden de beglazingspanelen geleverd in een kleur die is aangepast aan het decor.



Dubbele kunststof beglazing, helder



Dubbele kunststof beglazing, kristalstructuur



- | | |
|--|---|
| 1 Beglazing type D ¹⁾ | 2 Aluminium beglazingsstroken ²⁾ |
| 3 Klassieke beglazing S0 ¹⁾ | 4 Klassieke beglazing M0 ¹⁾ |
| 5 Klassieke beglazing L0 ¹⁾ | 6 Klassieke beglazing S1 |
| 7 Klassieke beglazing S2 | 8 Sunrise-beglazing S10 ³⁾ |
| 9 Sunrise-beglazing S60 ⁴⁾ (afb. linker deurelft) | 10 V-cassettebeglazing V0 |

De beglazingen (1 – 8, 10) komen overeen met een deurbreedte van 2500 mm.

¹⁾ Individuele plaatsing van de beglazing mogelijk

²⁾ Dwarsstijlen mogelijk

³⁾ Deurbreedte van 2130 – 2750 mm

⁴⁾ Deurbreedte van 4751 – 5500 mm

Let op:

Ook in de onderste twee deurpanelen is beglazing mogelijk na een technische controle.

De comfortabele doorgang naar de garage

Met een deur in de garagedeur komt u snel en gemakkelijk bij alles wat in uw garage staat – tuingereedschap, fietsen of een kruiwagen. De vrije openingsbreedte van 830 resp. 1140 mm biedt een comfortabele doorgang, ook bij brede apparaten of tweewielers. Alleen bij Hörmann is het roestvrijstalen vloerprofiel van de loopdeur in het midden slechts 10 mm hoog en aan de randen maar 5 mm. Dat vereenvoudigt het overrijden met fietsen en verkleint het risico op struikelen.

Het bovenste deurpaneel is over de volledige breedte van de garagedeur voorzien van een latei-afdichting, ook in het deurgedeelte.

Let op:

Loopdeuren zonder drempel zijn alleen leverbaar voor sectionaaldeuren LPU 42 tot een deurbreedte van max. 5 m.

De aluminium deuropraming is standaard naturel geanodiseerd en optioneel ook leverbaar in alle RAL-kleuren. Bij de loopdeuren met de oppervlakken Planar, Decograin en Duragrain is de omraming desgewenst verkrijgbaar in een laklaag die is aangepast aan de kleur van het decor. De omraming is leverbaar in alle RAL-kleuren, ook afwijkend van de kleur van de deur.

De cassetteverdeling van naast elkaar liggende cassettedeuren met en zonder loopdeur met dezelfde deurbreedte heeft in sommige gevallen niet hetzelfde aanzicht.

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





1 Deurdrangers

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

2 Optionele meervoudige vergrendeling

De loopdeur wordt over de gehele deurhoogte vergrendeld met telkens een pen en een haakgrendel per paneel. Dit zorgt voor een betere inbraakbeveiliging en stevigheid.

3 Stevige deurvergrendeling

Voorkomt het verzakken en vervormen van de loopdeurvleugel.

4 Verborgene liggende scharnieren

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

Optionele fotocel

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

Garagezijdeuren NT 60

De deuren worden inbouwklaar geleverd met profielcilinder-insteekslot, krukgarnituur met ronde handgreep en ovale rozetten evenals driedimensionaal regelbare scharnieren. De vleugelomraming is verkrijgbaar in een smalle (profieltype 1) of brede (profieltype 2) uitvoering. De omraming bestaat uit weerbestendige aluminium profielen (bouwdiepte 60 mm) en is rondom afgedicht. Wij leveren 2-vleugelige zijdeuren ook met een asymmetrische verdeling, d.w.z. met ongelijke deurvleugelbreedtes.

Garagezijdeur NT 60	1-vleugelig	2-vleugelig
Aluminium blokkozijn	●	●
Aluminium hoekkozijn	●	–
Vleugelomraming smal (profieltype 1)	●	–
Vleugelomraming breed (profieltype 2)	●	●
Luchtdoorlatendheid	Klasse 2*	–
Weerstandvermogen tegen windbelasting	C3 / B3*	–
Warmte-isolatie U-waarde in W/(m ² ·K)	2,7	2,9

* getest voor een deur met brede vleugelomraming (profieltype 2)

● = uitrustingsmogelijkheden



1-vleugelige NT 60 met smalle vleugelomraming (profieltype 1)

1-vleugelige NT 60 met brede vleugelomraming (profieltype 2)



2-vleugelige NT 60 met brede vleugelomraming (profieltype 2)

Thermisch geïsoleerde uitvoering NT 80

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



Thermisch onderbroken garagezijdeuren TopComfort NT80



1

1 Kruk-garnituur

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



2

2 Verborgene liggende scharnieren ■ NIEUW

Voor een elegant deuraanzicht van de 1- en 2-vleugelige zijdeuren in de uitvoering met aluminium blokkozijn zijn optioneel verborgen liggende scharnieren verkrijgbaar.



3

3 Standgrendel

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

4 Met hetzelfde aanzicht

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



4

5 Inbraakwerend

Optioneel zijn de zijdeuren NT 60 verkrijgbaar met een brede vleugelopranding (profieltype 2) met een RC 2-veiligheidsuitrusting met drievoudige vergrendeling (dagschoot, grendel, 2 sluitkaden) en een veiligheidsrozet.



5

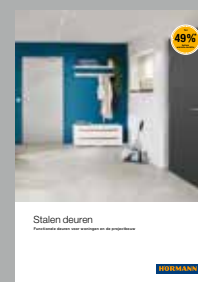


De geteste inbraakbeveiliging van onze zijdeuren met drievoudige vergrendeling wordt ook aanbevolen door adviesinstanties van de politie.



Universele deur MZ Thermo

Wanneer u veel waarde hecht aan een hoge warmte-isolatie en het risico op condensvorming aan de binnenkant wilt verkleinen, dan is de thermisch onderbroken buitendeur MZ Thermo de beste keuze. De warmte-isolatie waarde bedraagt een zeer goede 1,2 W/(m²·K). Optioneel is een RC 2-uitvoering verkrijgbaar (KSI Thermo).



Meer informatie vindt u in de brochure "Stalen deuren".

Voor eenvoudige toegang tot de garage

Bij de 2-vleugelige draaivleugeldeur kunt u naar keuze beide vleugels of slechts één vleugel openen om bijvoorbeeld uw fiets uit de garage te halen. Geniet van maximaal comfort door uw draaivleugeldeur te voorzien van een ProMatic 4- of SupraMatic 4-aandrijving. De thermisch geïsoleerde 42 mm dikke panelen bieden een goede isolatie en zijn verkrijgbaar in alle oppervlakken.





1 Vleugelverdeling naar wens

Geef uw draaivleugeldeur geheel naar eigen wens vorm. u kunt de deurvleugels zowel symmetrisch als asymmetrisch laten verdelen. De symmetrische verdeling, met even brede deurvleugels, biedt een harmonieus deuraanzicht. Bij de asymmetrische verdeling is de doorgangsvleugel 870 mm breed, waardoor een eenvoudige personendoorgang in de garage mogelijk is. De breedte van de standvleugel is dan afhankelijk van de totale breedte van de deur. Ook de positie van de doorgangsvleugel kunt u aan de linker- of rechterkant van de deur vastleggen. Drie stabiele scharnieren per deurvleugel (één scharnier met beveiliging) borgen bovendien een betrouwbare deurbediening.



2 60 mm dikke aluminium omramingsprofielen

Het omramingsprofiel zorgt voor een betrouwbare afdichting door een 3-zijdige dubbele aanslagdichting en een dubbele lipafdichting bij de drempel. De deurvulling uit 42 mm dikke panelen is verkrijgbaar in de motieven S-profilering, M-profilering, L-profilering, D-profilering en T-profilering, alsmede in alle kleuren en decors. Het gladde aluminium omramingsprofiel leveren wij in de kleur van de panelen of (bij Decograin- en Duragrain-vullingen) in een aan het decor aangepaste kleur.



3 Veilig vergrendelingssysteem

Voor een betrouwbare afsluiting van de deur is de doorgangsvleugel standaard voorzien van een aluminium krugarnituur en een slot met profielcilinder. De standvleugel wordt veilig vergrendeld met een espagnoletsluiting. Om de vleugels in geopende toestand vast te zetten, kunnen de doorgangs- en standvleugel bovendien worden uitgerust met extra deurvastzetters op de vloer. Bijzonder comfortabel is een deurvastzetter met rem- en dempfunctie, die op de bovenkant van de vleugel wordt gemonteerd. Deze voorkomt ook dat de vleugels dicht- en openslaan en kan in elke positie worden vastgezet.



4 Comfortabele aandrijfsystemen ■ NIEUW

De uitvoering met een aandrijving is voorbereid met een vleugeldeurbeslag incl. afdekking voor de ProMatic 4- of SupraMatic 4-aandrijvingen. Daarnaast zorgt de deur met de verborgen liggende scharnieren voor een elegant deuraanzicht aan de buitenkant en met vinger- en greepbeveiliging 5 voor een hoge mate van veiligheid binnen.

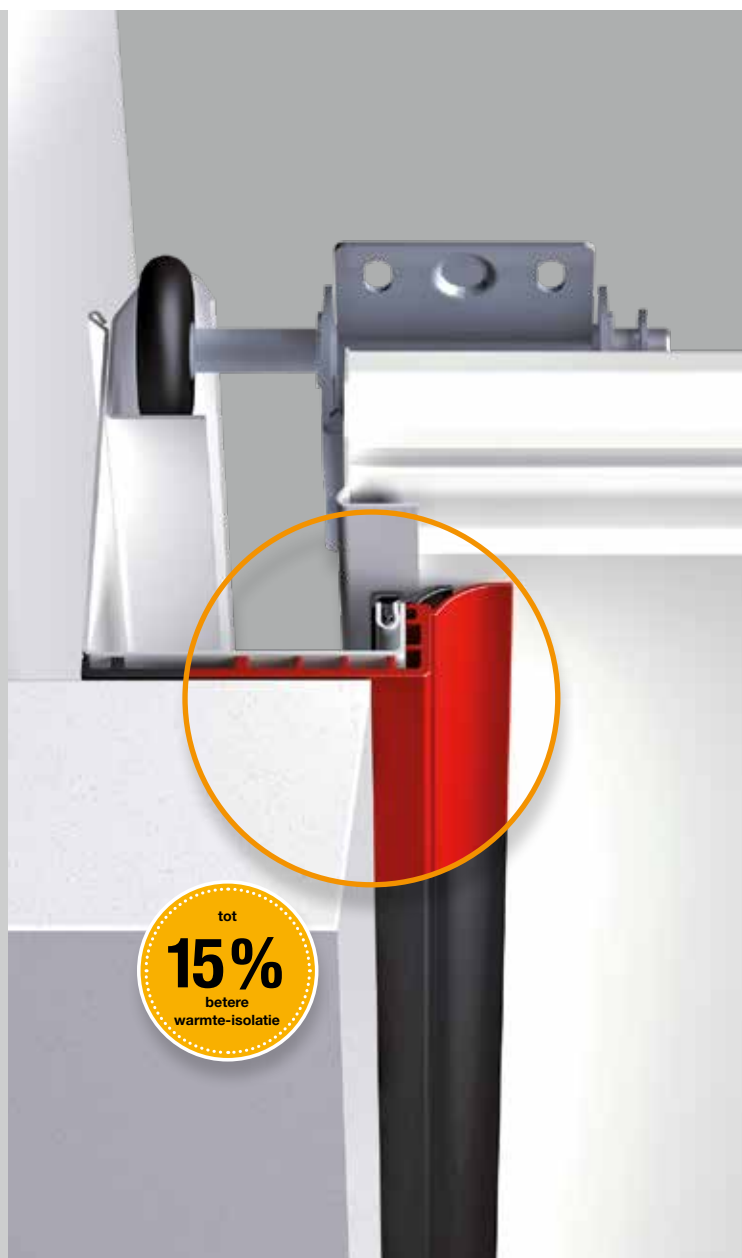
Uitstekende prestatiekenmerken



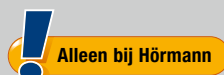
Wanneer de garage en de woning direct met elkaar in verbinding staan, verdient een goed geïsoleerde garagedeur aanbeveling.

De ThermoFrame-kozijnaansluiting verbetert de toch al zeer goede isolatie-eigenschappen van de dubbelwandige Hörmann-garagesectionaaldeuren.

Zo bespaart u energiekosten.



Verbeterde warmte-isolatie met ThermoFrame



Het samen met het deurkozijn eenvoudig te monteren kunststof profiel zorgt voor een thermische onderbreking tussen kozijn en metselwerk en verbetert de warmte-isolatie tot max. 15 %*. Bovendien dichtten extra afdichtingslippen aan beide kanten en aan de bovenzijde van de deur beter af en verminderen het verlies van warmte-energie uit de binnenruimte van de garage. De optionele ThermoFrame-kozijnaansluiting is verkrijgbaar voor alle Hörmann-garagesectionaaldeuren.

* Bij de dubbelwandige garagesectionaaldeur LPU 42 met afmetingen 5000 x 2250 mm

Warmte-isolatie

De dikke thermisch geïsoleerde sandwichpanelen isoleren net zo goed als een bakstenen muur. Dat betekent dat u ook in uw garage geen energie verspilt en dus geld bespaart.



Geluidsisolatie

Door de uitstekende geluidsisolatie van de LPU-panelen wordt verkeerslawaai (ca. 80 dB(A)) gereduceerd tot kamersterkte (ca. 55 dB(A)). Zo kunt u in uw garage bijv. in alle rust werken of een feestje vieren.



Windbelasting

De LPU-deurprofielen zijn zo stevig, dat uw deur ook bestand is tegen windsnelheden tot 120 km/uur, wat overeenkomt met orkaankracht. Daardoor is uw garage en alles wat erin staat, goed beschermd.



Afdichting

In uw garage bent u ook goed beschermd tegen stortbuien. Door de omlopende afdichtingen tussen deurblad en kozijn, en de afdichtingen tussen de panelen dringt er nagenoeg geen regen binnen wanneer de deur gesloten is.



Prestatie-eigenschappen volgens de Europese norm 13241

Deurtype	Paneel	Warmte-isolatie		Geluidsisolatie	Windbelasting ⁶⁾	Afdichting	
		Ingebouwde deur zonder ThermoFrame	Ingebouwde deur met ThermoFrame			Lucht	Water
LPU 67 Thermo	U = 0,33 W/(m²·K)	U = 1,0 W/(m²·K) ¹⁾	U = 0,88 W/(m²·K) ¹⁾	R = ca. 25 dB	Klasse 3	Klasse 3 ⁵⁾	Klasse 3 ⁴⁾
LPU 42	U = 0,5 W/(m²·K)	U = 1,4 W/(m²·K) ¹⁾	U = 1,2 W/(m²·K) ¹⁾	R = ca. 25 dB	Klasse 3	Klasse 3 ⁵⁾	Klasse 3 ⁴⁾
LTE 42		U = 6,5 W/(m²·K) ¹⁾		R = ca. 20 dB	Klasse 2	Klasse 0 ³⁾	Klasse 0 ³⁾
ART 42		U = 4,0 W/(m²·K) ¹⁾	U = 3,8 W/(m²·K) ¹⁾	R = ca. 20 dB	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 3
ART 42 Thermo		U = 3,4 W/(m²·K) ²⁾	U = 3,2 W/(m²·K) ²⁾	R = ca. 20 dB	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 3
LTH			U = 3,0 W/(m²·K) ¹⁾		Klasse 3	Klasse 0 ³⁾	Klasse 0 ³⁾
DFT 42		U = 2,9 W/(m²·K) ⁷⁾			Klasse 3	Klasse 2	Klasse 1

¹⁾ De U-waarden gelden voor ingebouwde deuren zonder beglazing met de afmetingen 5000 × 2250 mm

²⁾ De U-waarden gelden voor ingebouwde deuren met dubbele kunststofbeglazing (S2), 26 mm met de afmetingen 5000 × 2250 mm

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

⁴⁾ Tot 70 Pa waterdruk

⁵⁾ geldig voor cassette en L-profilering (deuren LPU 42 met S-, M-, D- of T-profilering en met loopdeur: Klasse 2)

⁶⁾ Hogere windbelastingsklassen op aanvraag

⁷⁾ De U-waarden gelden voor ingebouwde deuren zonder beglazing met de afmetingen 2200 × 2180 mm

Snelle deuropening, meer comfort, slimme functies

Hörmann-garagedeuraandrijvingen zijn perfect afgestemd op uw Hörmann-sectionaaldeur. Bij onverwachte hindernissen stopt de standaard uitschakelautomaat de garagedeur veilig en betrouwbaar. Dankzij de soft-start en soft-stop opent en sluit uw deur schokvrij en zacht. Met onze elegante handzenders opent u comfortabel bijvoorbeeld uw garagedeur vanuit de auto, zoals u dat ook gewoon bent bij de bediening van uw televisie. Of u bedient uw deur met vaststaande bedieningselementen, zoals bijvoorbeeld een radiocodeschakelaar of draadloze vingerscanner.



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



SupraMatic 4

Supersnelle deuropening en slimme extra functies

- 75 % hogere openingssnelheid* van max. 25 cm/s**
- Slimme bediening met de BlueSecur-app
- **Comfortabele garageventilatie**
- Tot 3 resp. 5 keer*** lichtere ledverlichting
- Zeer eenvoudige programmering door tweevoudig 7-segment-display
- Hoogwaardige roestvrijstalen aandrijfkop
- Verbinding met Smart-Home-systemen door middel van standaard HCP-interface
- Laag stroomverbruik in stand-by van minder dan 1 watt

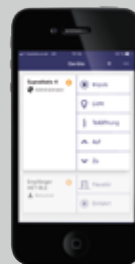


BiSecur

Standaard handzender HSE 4 BS met 4 toetsen, zwart structuuroppervlak met chromen kapjes

Garagedeuraandrijvingen	SupraMatic E	SupraMatic P
Bluetooth-ontvanger	Geïntegreerd, kan worden in- en uitgeschakeld	Geïntegreerd, kan worden in- en uitgeschakeld
Aansluiting HCP-bus	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Cycli per dag / uur	25 / 10	50 / 10
Trek- en drukkracht	650 N	750 N
Piekkraft	800 N	1000 N
Openingssnelheid max.	25 cm/s***	25 cm/s***
Verlichting	20 leds	30 leds-looplicht
Deurbreedte max.	5500 mm	6000 mm
Deuroppervlak max.	13,75 m ²	15 m ²

Bluetooth® Hörmann BlueSecur



Standaard Bluetooth-ontvanger voor de bediening via smartphone met de Hörmann BlueSecur-app

* Vergeleken met de ProMatic 3-serie

** Bij garagesectionaaldeuren met SupraMatic E tot 7,5 m² deurbloppervlak, met SupraMatic P tot 9 m² deurbloppervlak, bij grotere deuroppervlakken tot max. 22 cm/s

*** 3 keer lichter bij de SupraMatic E resp. 5 keer lichter bij de SupraMatic P vergeleken met de ProMatic 3-serie

ProMatic 4

Premiumkwaliteit voor een aantrekkelijke prijs

- 40 % hogere openingssnelheid* van max. 20 cm/s
- Comfortabele garageventilatie
- Tot 2 keer* lichtere ledverlichting
- Verbinding met Smart-Home-systemen door middel van standaard HCP-interface
- Laag stroomverbruik in stand-by van minder dan 1 watt

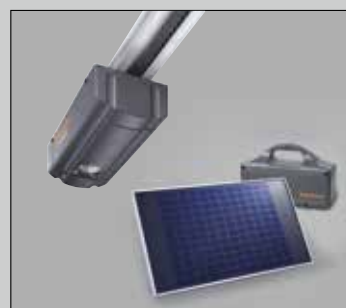


BiSecur

Standaard handzender HSE 4 BS met 4 toetsen, zwart structuuroppervlak met kunststof kapjes

Garagedeuraandrijvingen	ProMatic 4	ProMatic 2-accu
Bluetooth-ontvanger	Optioneel (HET-BLE)	
Aansluiting HCP-bus	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Cycli per dag / uur	25 / 10	5 / 2
Trek- en drukkracht	600 N	350 N
Piekkraft	750 N	400 N
Openingssnelheid max.	20 cm/s	13 cm/s
Verlichting	10 leds	1 led-lamp
Deurbreedte max.	5000 mm	3000 mm
Deuroppervlak max.	11,25 m²	8 m²

ProMatic 2-accu voor garages zonder stroomaansluiting



ProMatic 2-accu met zonnecelmodule



Handzender HS 5 BS

4 functietoetsen plus
opvraagtoets

1 Hoogglansoppervlak
in zwart of wit

2 Zwart structuuroppervlak



Handzender HS 4 BS

4 functietoetsen

3 Zwart structuuroppervlak

Handzender HS 1 BS

1 functietoets

4 Zwart structuuroppervlak

Handzender HSE 1 BS

1 functietoets, incl. oog
voor sleutelhanger

5 Zwart structuuroppervlak



Handzender HSE 4 BS

4 functietoetsen, incl. oog
voor sleutelhanger

6 Zwart structuuroppervlak
met verchroomde of kunststof
kapjes



Handzender HSE 2 BS

2 functietoetsen, incl. oog
voor sleutelhanger

7 Hoogglansoppervlak
in zwart of wit

8 Hoogglansoppervlak in
groen, lila, geel, rood, oranje
9 Decors in zilver, carbon,
donker wortelnoten hout

(afb. vanaf links)



10 Handzender HSD 2-A BS
Aluminium look, 2 functietoetsen, ook bruikbaar als sleutelhanger

11 Handzender HSD 2-C BS
Hoogglans verchroomd, 2 functietoetsen, ook bruikbaar als sleutelhanger



12 Handzender HSP 4 BS
4 functietoetsen, voorzien van zendblokkering, inclusief sleutelring



13 Handzender HSZ 1 BS
1 functietoets, om in de sigarettenaansteker van de auto te plaatsen

14 Handzender HSZ 2 B
2 functietoetsen, kan in de sigarettenaansteker van de auto worden geplaatst



Handzender HSZ

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



Draadloze binnendrukknop FIT 1 BS

1 grote functietoets voor eenvoudige bediening



Draadloze binnendrukknop FIT 4 BS

4 functietoetsen



Draadloze binnendrukknop FIT 5 BS

4 functietoetsen plus opvraagtoets



Draadloze binnendrukknop FIT 2-1 BS

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



Draadloze inbouwzender

Voor 2 functies, voor inbouwschakelaar, centrale installatie in huis met zicht op de garagedeur

HSU 2 BS: voor schakeldozen met Ø 55 mm met aansluiting op het stroomnet van de woning
FUS 2 BS: voor schakeldozen met Ø 55 mm incl. 1,5 V-batterij

Optimale ventilatie van de garage kan beschermen tegen schimmelvorming

Vooraf bij thermisch geïsoleerde garagedeuren is een regelmatige ventilatie van de garage heel belangrijk. Om ervoor te zorgen dat er geen vuil, bladeren of kleine dieren in de garage kunnen komen, vindt de ventilatie plaats door het bovenste paneel open te klappen (optionele uitrusting). Voor een energie-efficiënte ventilatie is bovendien een klimaatsensor aan te raden, die de ventilatie automatisch regelt.





1

Ventilatie-opening bij het bovenste paneel 1

Met de optionele klaprolhouder opent u alleen het bovenste paneel van de deur om uw garage te ventileren. Het onderste paneel van de garagedeur blijft gesloten, waardoor er geen bladeren of kleine dieren kunnen binnenkomen. Bij deuren met aandrijving* wordt de ventilatieopening met de aandrijffunctie "Ventileren" ingesteld. De klaprolhouder is optioneel verkrijgbaar bij alle garagesectionaaldeuren LPU 67 Thermo* en LPU 42* met aandrijving en kan achteraf worden aangebracht bij alle garagesectionaaldeuren LPU 42* met SupraMatic- of ProMatic-aandrijving (vanaf bouwjaar 2012).



2

Klimaatbinnensensor HKSI voor automatische garageventilatie 2

De klimaatbinnensensor** bewaakt de luchtvochtigheid in de garage en regelt de ventilatie. Bij te hoge luchtvochtigheid wordt de deur automatisch via de aandrijffunctie "Ventileren" geopend en vervolgens bij een gereguleerde luchtvochtigheid weer automatisch gesloten. Voor een optimaal gebruik kunnen het temperatuurbereik waarbinnen de garagedeur niet opengaat (bijv. bij vorstgevaar in de garage), de bedrijfstijden (bijv. uitschakeling 's nachts) en de openingstijden (bijv. max. 2 uur per ventilatie) worden ingesteld.

De optionele buitensensor HKSA 3 meet bovendien de luchtvochtigheid buiten en verhindert bij een hogere luchtvochtigheid buiten dat de garagedeur opengaat. Voor een snelle en effectieve ventilatie kan er ook nog een ventilator door de klant worden geïnstalleerd.



3

* Alleen N-, L-, Z-beslag, niet mogelijk bij deuren met loopdeur
 ** Leverbaar voor de aandrijvingen SupraMatic 4 (vanaf 10-2019), SupraMatic 3 (vanaf 07-2013, index C), ProMatic 4 (vanaf 10-2019) en WA 300 S4 (vanaf 01-2014, index D)

*** Bij deuren zonder ventilatieopening is er een fotocel vereist wanneer de deur zich in de ventilatiestand met de sluitkant 30 mm of meer boven de vloer bevindt.



Bekijk de korte film "Automatische garageventilatie" op: www.hormann.be/mediacenter

Oud wordt nieuw

Op een bepaald moment wordt het gewoon tijd voor de renovatie van de garagedeur. Bij Hörmann vindt u voor iedere inbouwsituatie de passende en optisch meest aantrekkelijke montage-oplossing. Met de voordelige standaardmaten, speciaal voor renovatie, bespaart u geld en komt u sneller aan uw nieuwe sectionaaldeur. Bovendien biedt uw Hörmann-dealer het “rondom-zorgeloos-pakket”:

- Gekwalificeerde advisering
- Opmeting ter plaatse
- Vakkundige montage
- Demontage en milieuvriendelijke verwijdering



U vindt de Hörmann-dealer voor uw regio via www.hormann.be onder verkooppunten





HÖRMANN
Tore • Türen • Zargen • Antriebe

GT JA 19

Maatbereik LPU 67 Thermo, LPU 42, LTE 42, ART 42, ART 42 Thermo

Standaard- en niet-standaardmaten¹⁾

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

Renovatiematen²⁾

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

● = Leverbare standaardafmetingen afhankelijk van het deurtipe en het deurmotief, tussenmaten zijn leverbaar als niet-standaardmaten

¹⁾ LPU 67 Thermo is alleen leverbaar in niet-standaardmaten tot 5000 mm deurbreedte, SPU F42 Plus is leverbaar tot deurmatten 7000 x 5000 mm, ART 42 / ART 42 Thermo is leverbaar tot 5500 x 2250 mm

²⁾ Niet mogelijk bij cassettemotieven met Decograin-oppervlak en bij massief houten deuren

 Z-beslag voor LPU 42 Silkgrain, LPU 67, ART 42, ART 42 Thermo
  N-beslag

Plafondhoogtes en vrije doorrijhoogtes

	Z-beslag		N-beslag		L-beslag	
	Min. DE *	LDH **	Min. DE *	LDH	Min. DE *	LDH ***
Met aandrijving						
Rasterhoogte (RM)	3000		3210	3000	3115	2970
	2875		3085	2875	2990	2845
	2750		2960	2750	2865	2720
	2625	2740	2835	2625	2740	2595
	2500	2615	2710	2500	2615	2470
	2375	2490	2585	2375	2490	2345
	2250	2365	2460	2250	2365	2220
	2125	2240	2335	2125	2240	2095
	2000	2115	2210	2000	2115	1970
	1875	1990	2085	1875	1990	1845
Met handmatige bediening						
Rasterhoogte (RM)	3000		3210	2950	3100	2900
	2875		3085	2825	2975	2775
	2750		2960	2700	2850	2650
	2625	2725	2835	2575	2725	2525
	2500	2600	2710	2450	2600	2400
	2375	2475	2585	2325	2475	2275
	2250	2350	2460	2200	2350	2150
	2125	2225	2335	2075	2225	2025
	2000	2100	2210	1950	2100	1900
	1875	1975	2085	1825	1975	1775

	Z-beslag	
	Min. DE **	LDH
Met aandrijving		
Rasterhoogte (RM)		
Rasterhoogte (RM)	2205	2320
	2080	2195
	1955	2070
Met handmatige bediening		
Rasterhoogte (RM)		
Rasterhoogte (RM)	2205	2305
	2080	2180
	1955	2055

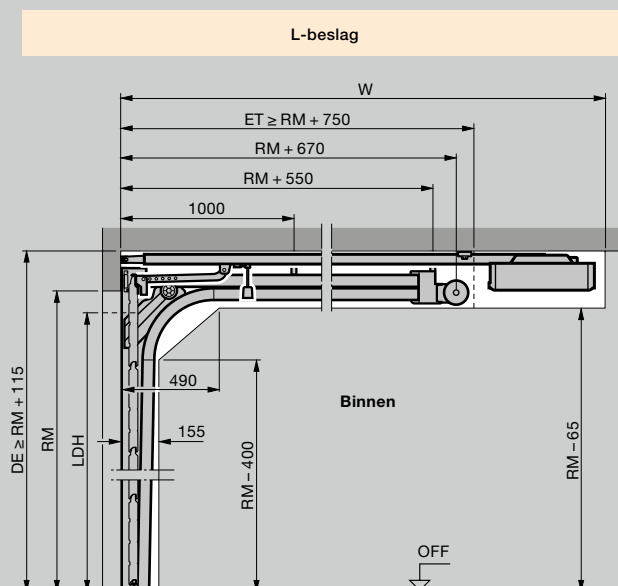
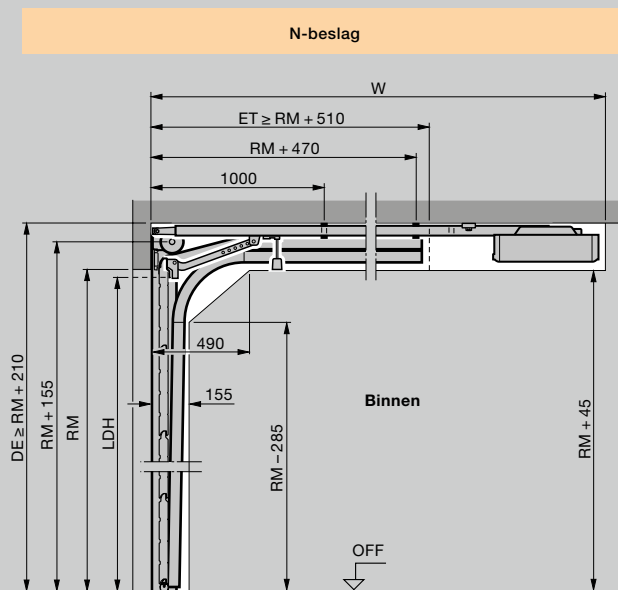
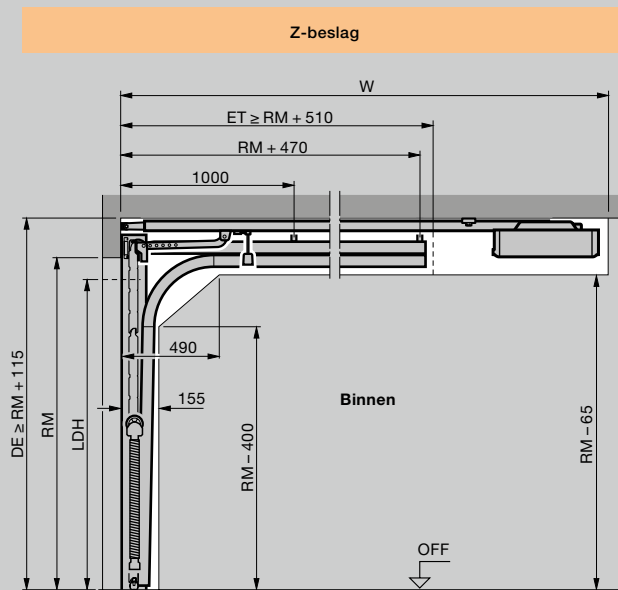
* Met ThermoFrame en aandrijving: zie inbouwgegevens

** LPU 67 Thermo: LDH – 55 mm

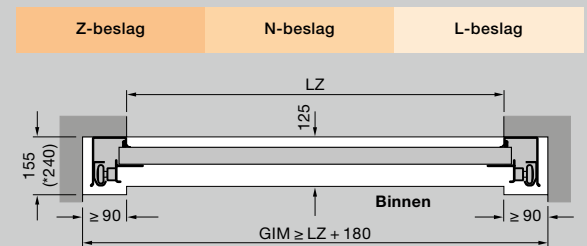
*** LPU 42: LZ > 3010 mm = LDH – 80 mm LPU 67 Thermo: LZ < 3000 mm = LDH – 55 mm, LZ > 3010 mm = LDH – 105 mm

Maten in mm

Verticale doorsneden (met aandrijving)



Horizontale doorsnede



Inbouw met Z-, N-, L-beslag

Totale lengte aandrijvingen (W)		Z-beslag	N-beslag	L-beslag
Garagedeuren met aandrijving				
Deurhoogte max.	2125 (K)	3200	3200*	3200
	2250 (K)		3200**	
	2375 (M)	3450	3450*	3450
	2500 (M)		3450**	
	2625 (L)	4125		
	3000 (L)		4125	4125

* Deurhoogte max. alleen voor LPU 67 Thermo

** Deurhoogte max. alleen voor LPU 42, LTE 42

Toelichtingen

Aandrijfrails

- K Korte rail
- M Middellange rail
- L Lange geleidsrail

Bestelmaten

- LZ Kozijnbinnenmaat
- RM Rasterhoogte
- DE Plafondhoogte
- W Totale lengte aandrijving
- LDH Vrije doorrijhoogte
- GIM Garage-binnenmaat
- ET Inschuifdiepte

Opmerking:

Bij deuren in donkere kleuren die naar de zon zijn gericht, moet de aandrijving 40 mm hoger worden gemonteerd.

Beslagsoorten zoals lage-lateibeslag of verhoogd beslag en de overige informatie vindt u in de inbouwgegevens of informeer bij uw Hörmann-dealer.



Beleef Hörmann- kwaliteit bij nieuwbouw en renovatie

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

- **Garagedeuren**

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

- **Aandrijvingen voor (garage)deuren**

Geniet van hoog comfort en inbraakwerende veiligheid met aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken van Hörmann. Met de Hörmann-deuraandrijvingen kunt u ook in uw woonruimten profiteren van dit comfort.

- **Voordeuren**

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

- **Stalen deuren**

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

- **Kozijnen**

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



Garagedeuren en aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken



Voordeur Thermo65 / Thermo46



Stalen deuren

Hörmann: kwaliteit zonder compromissen



Hörmann KG Amshausen, Duitsland



Hörmann KG Antriebstechnik, Duitsland



Hörmann KG Brandis, Duitsland



Hörmann KG Brockhagen, Duitsland



Hörmann KG Dissen, Duitsland



Hörmann KG Eckelhausen, Duitsland



Hörmann KG Freisen, Duitsland



Hörmann KG Ichtershausen, Duitsland



Hörmann KG Werne, Duitsland



Hörmann Alkmaar B.V., Nederland



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

De Hörmann-groep biedt, als enige fabrikant op de internationale markt, alle belangrijke bouwelementen uit één hand. Ze worden in hooggespecialiseerde fabrieken vervaardigd volgens de nieuwste stand van de techniek. Door het overkoepelende verkoop- en servicenet in Europa en de aanwezigheid in Amerika en Azië is Hörmann uw sterke internationale partner voor hoogwaardige bouwelementen. In een kwaliteit zonder compromissen.

GARAGEDEUREN
AANDRIJVINGEN
INDUSTRIEDEUREN
LAAD- EN LOSTECHNIEKEN
ANDERE DEURTYPES
KOZIJNEN

www.hormann.be



Officiële partner van de KBVB

HÖRMANN