



# ZIJDELINGSE SECTIONAALDEUREN

**NIEUW.** Schuifdeuruitvoering als ruimtebesparend alternatief voor openslaande garagedeuren



**VISSERS**

DEURTECHNIEK & LAAD-/LOSSYSTEMEN

**HÖRMANN**



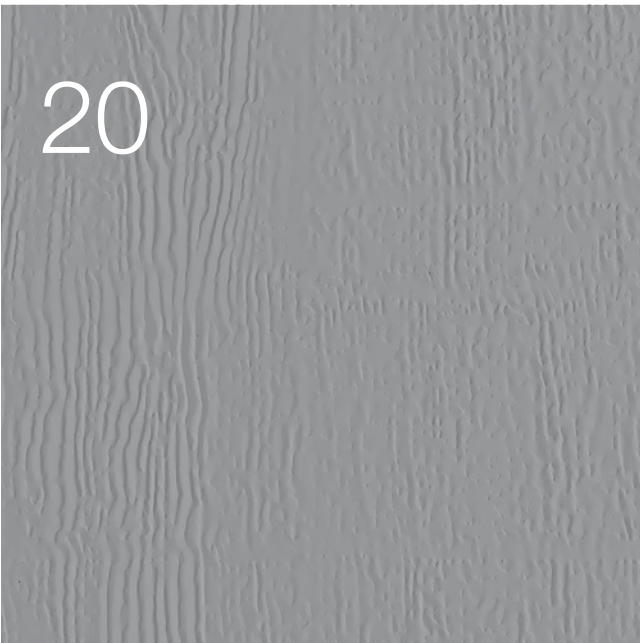
4



12



20



# Inhoud

4 **Goede redenen om te kiezen voor Hörmann**

12 **Inspiratie**

12 Woodgrain-oppervlak

13 Silkgrain-oppervlak

14 MatchColor

15 Zijdeuren

16 Decograin-oppervlak

17 Duragrain-oppervlak

18 Design- en lichtelementen

19 Aluminium kozijn deur HART42

20 **Design, uitrusting, toebehoren**

20 Stalen sectionaaldeuren

22 Aluminium kozijn deuren

23 Beglazingen en ventilatieroosters

24 Materiaaloppervlakken

32 Uitrusting

35 Schuifdeuren

36 Zijdeuren

38 Aandrijvingen

40 Toebehoren

42 Maten en inbouwgegevens

# Al generaties lang verantwoordelijk

Het familiebedrijf Hörmann kijkt terug op meer dan 85 jaar ervaring als specialist in bouwelementen. Dat schept verplichtingen ten opzichte van huidige en toekomstige generaties. Juist daarom speelt de ecologische verantwoordelijkheid een belangrijke rol voor ons. Daarvoor ontwikkelen wij innovatieve oplossingen voor duurzame producten en een intelligente milieubescherming.



## “EEN GOEDE NAAM MOET MEN VERDIENEN.”

August Hörmann

Geheel in de geest van de oprichter van het bedrijf is het merk Hörmann tegenwoordig een echte kwaliteitsbelofte. Met meer dan 20 miljoen verkochte (garage)deuren, deurkozijnen en aandrijvingen behoort Hörmann tot de meest succesvolle Europese aanbieders. Dankzij het uitgebreide internationale verkoop- en servicenet is Hörmann uw sterke partner voor hoogwaardige bouwelementen.



**WIJ DENKEN EN HANDELEN GROEN.** Als familiebedrijf zijn wij ons bewust van de verantwoordelijkheid voor komende generaties en bieden op wens van de klant alle producten voor de woningbouw standaard CO<sub>2</sub>-neutraal aan. Het doel van Hörmann met de duurzaamheidsstrategie is het verminderen en voorkomen van emissies. Wij dekken onze totale stroombehoefte in alle Europese productievestigingen voor 100% met eco-stroom, gehaald uit hernieuwbare energiebronnen. Daarnaast verminderen we ons verbruik door tal van andere maatregelen en besparen we jaarlijks meer dan 75000 ton CO<sub>2</sub>. De resterende emissies compenseren wij door het steunen van gecertificeerde klimaatbeschermingsprojecten in samenwerking met ClimatePartner.



Meer informatie vindt u op  
[www.hoermann.com/sustainability](http://www.hoermann.com/sustainability)



**ClimatePartner**  
gecertificeerd product  
[climate-id.com/XNEBKC](http://climate-id.com/XNEBKC)



CO<sub>2</sub>  
berekenen  
reduceren  
bijdragen

# Merkkwaliteit Made in Germany



Het familiebedrijf Hörmann biedt alle belangrijke bouwelementen voor bouwen en renoveren uit één hand. Deze worden vervaardigd in hooggespecialiseerde fabrieken volgens de nieuwste stand van de techniek. Daarnaast werken onze medewerkers intensief aan nieuwe producten, voortdurende verdere ontwikkelingen en detailverbeteringen. Zo ontstaan octrooien en een exclusieve marktpositie.





10 jaar garantie\*

**GEGARANDEERD DUURZAAM.** Alle belangrijke deur- en aandrijfcomponenten worden bij Hörmann zelf ontwikkeld en gefabriceerd. Duurtests onder reële voorwaarden zorgen voor geperfectioneerde standaardproducten in Hörmann-kwaliteit. Om die reden en dankzij een kwaliteitsgarantie zonder compromissen krijgt u bij Hörmann 10 jaar garantie op alle sectionaaldeuren en 5 jaar op Hörmann-aandrijvingen\*.

\* De uitgebreide garantievoorwaarden vindt u op: [www.hormann.be/www.hormann.nl](http://www.hormann.be/www.hormann.nl)



Getest en gecertificeerd

**VEILIGHEID VOOR U EN UW GEZIN.** Hörmann zijdelingse sectionaaldeuren zijn zowel afzonderlijk als in combinatie met Hörmann-aandrijvingen getest en gecertificeerd volgens de strenge veiligheidseisen van de Europese norm 13241. Veiliger kan een zijdelingse sectionaaldeur niet zijn. En dat biedt u en uw gezin veiligheid, elke dag opnieuw.



# Ontdek het ruimtewonder

In tegenstelling tot kantel-, sectionaal- of roldeuren gaan zijdelingse sectionaaldeuren niet naar boven open, maar naar de zijkant. Dat is een bijzonder voordeel wanneer het plafond van de garage vrij moet blijven om dingen op te bergen (bijv. een surfplank) of wanneer het deurblad om constructieve redenen (schuin dak, lage latei, storende afvoerpijpen) niet onder het plafond kan lopen of gemonteerd kan worden.



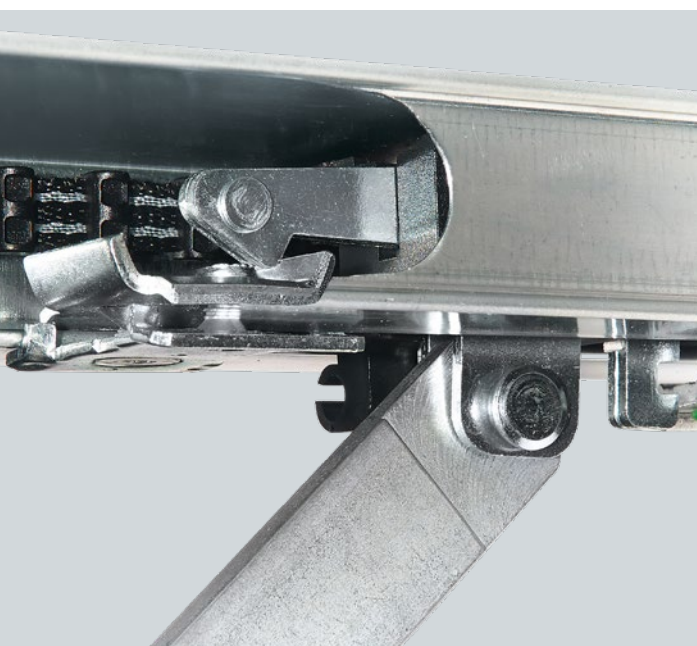


**BETROUWBAAR.** Dankzij de optimaal aangepaste vorm van de deurpanelen en de scharnieren op de paneelovergangen zijn er geen plaatsen waar vingers gekneld kunnen raken. De betrouwbare automatische uitschakelfunctie is zowel bij het openen als bij het sluiten van de deur functioneel. Bij contact met onvoorziene hindernissen, binnen het openingsbereik of bij de wandgeleiding, stopt de deur onmiddellijk. Zo worden personen beschermd tegen letsel en wordt schade aan voertuigen of voorwerpen voorkomen.



**VERGRENDELD.** De elegante deurhandgreep met verdiept liggende handgreepuitsparing kan van binnen en van buiten eenvoudig worden bediend. Tijdens het sluiten klikken drie haken aan de bochtzijde en drie veiligheidsbouten aan de sluitzijde van het deurblad vast en verbinden het deurblad stevig met het zijdelingse kozijn. Bij handbediende deuren wordt de sluitzijde aanvullend met een haakschootslot vergrendeld.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 34.



**Alleen bij Hörmann**  
Mechanische optilbeveiliging  
in de aandrijftrail

**VEILIG.** Bij deuren met aandrijving klikt de optilbeveiliging tijdens het sluiten automatisch in de aanslag van de geleidingsrail en is direct stevig vergrendeld en beveiligd tegen optillen.

# Intelligent bedieningscomfort

Hörmann aandrijvingen overtuigen door meer comfort, slimme functies en intelligente techniek. Met onze elegante handzenders opent u de deur comfortabel, bijvoorbeeld vanuit uw auto. Of gebruik uw smartphone gewoon als deuropener met de Hörmann BlueSecur-app of het Hörmann Smart Home-systeem homee.





Alleen bij Hörmann

**GECERTIFICEERDE VEILIGHEID.** Het bidirectionele radiosysteem BiSecur met een bijzonder veilige coderingsprocedure en een stabiel, storingsvrij bereik biedt u de zekerheid dat malafide personen uw draadloze signaal niet kunnen kopiëren. Dat bevestigen ook de veiligheidsexperts van de Duitse Ruhr-universiteit in Bochum en onafhankelijke testinstituten.



Bekijk de korte film op YouTube of op [www.hormann.be/be-nl/mediacenter](http://www.hormann.be/be-nl/mediacenter) [www.hormann.nl/mediacenter](http://www.hormann.nl/mediacenter)

Alleen bij Hörmann

Loopdeurfunctie

**LOOPDEURFUNCTIE.** Voor de personendoorgang kunnen zijdelingse sectionaaldeuren ook slechts gedeeltelijk snel en eenvoudig worden geopend. Zo komt u sneller in uw garage om er bijvoorbeeld uw fiets uit te halen. Bij deuren met aandrijving kan de breedte van de personendoorgang individueel worden ingesteld. Bijvoorbeeld een smalle doorgang alleen voor personen of een bredere doorgang voor fiets, motor of kruiwagen. De deur wordt bediend met uw handzender of met de optionele deurhandgreep voorzien van een radiomodule.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 34.

Een korte bediening van de handgreep en de deur beweegt automatisch naar de ingestelde positie.



Met het Smart Home-systeem homee kunt u alle deurfuncties met uw tablet of smartphone bedienen.

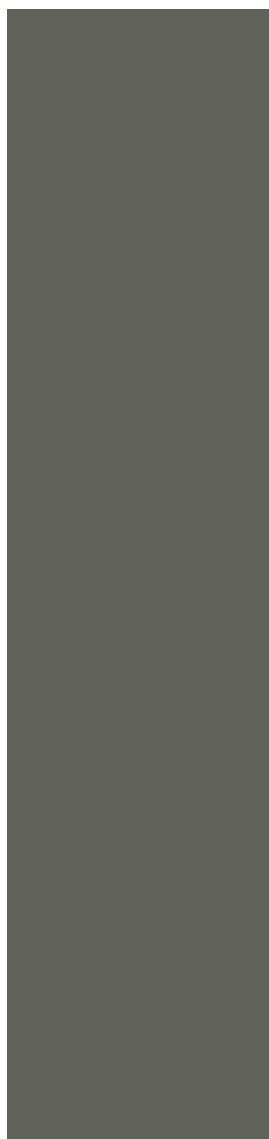


# Woodgrain-oppervlak

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

→ Verkrijgbaar als L- en M-profilering. Meer informatie vindt u vanaf pagina 20.





LINKSBOVEN. Detail Woodgrain, verkeerswit RAL 9016

RECHTSBOVEN. M-profilering, Woodgrain, verkeerswit RAL 9016

LINKSONDER. M-profilering, Silkgrain, kwartsgrijs RAL 7039, Hörmann aluminium voordeur ThermoSafe motief 860, kwartsgrijs RAL 7039

RECHTSONDER. Detail Silkgrain, kwartsgrijs RAL 7039

## Silkgrain-oppervlak

Dit extra gladde oppervlak is door het luxe deuraanzicht de eerste keus bij een moderne architectuur.

→ Verkrijgbaar als L- en M-profilering.  
Meer informatie vindt u vanaf pagina 20.



Het gladde Silkgrain-oppervlak vormt een bijzonder fraaie harmonie met de voordeuropervlakken.

## MatchColor voorkeurkleuren

Met de op elkaar afgestemde voorkeurkleuren voor zijdelingse sectionaaldeuren, voordeuren, zijdeuren en stalen deuren kunt u uw huis in perfecte harmonie kleur geven.

→ Verkrijgbaar voor Woodgrain- en Silkgrain-oppervlakken. Alle kleuren en details vindt u vanaf pagina 24.





BOVEN. L-profilering, Silkgrain, venstergrijs RAL 7040 met zijdeur met hetzelfde aanzicht

ONDER. L-profilering, Silkgrain, antracietgrijs RAL 7016, Hörmann aluminium voordeur ThermoSafe motief 860, antracietgrijs RAL 7016

## Zijdeuren

De deur die dient als tweede toegang tot uw garage is verkrijgbaar in dezelfde oppervlakken, kleuren en decors als uw garagedeur. Zo past alles perfect bij elkaar.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 36.





## Decograin-oppervlak

Het detailgetrouwe oppervlak is verkrijgbaar in vijf natuurlijke houtdecors en een antracietkleurig decor met een metallic effect. Dankzij de speciale oppervlaktesbescherming met uv-bestendige kunststoffoliebekleding aan de buitenzijde van de stalen panelen blijft de garagedeur lang mooi.

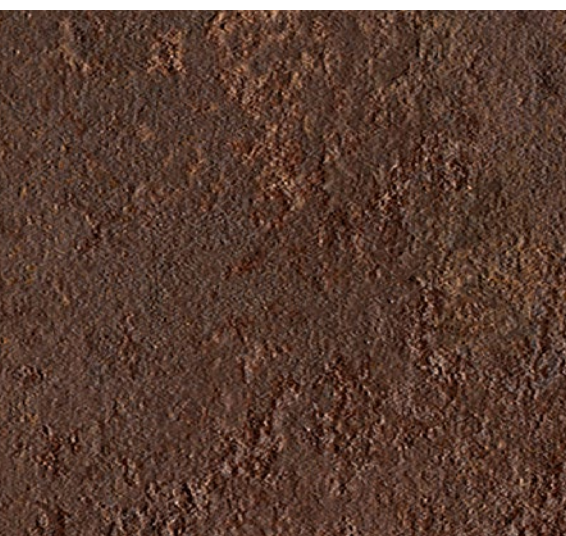
→ Verkrijgbaar als L- en M-profilering. Meer informatie vindt u vanaf pagina 20.



# Duragrain-oppervlak

Bij dit gladde deuroppervlak kunt u kiezen uit detailgetrouwe, natuurlijke en kleurechte decors. De hoogwaardige laklaag bestaat uit een zeer harde beschermende lak en is bijzonder ongevoelig, krasbestendig en vuilafstotend. Zo behoudt uw deur het perfecte aanzicht nog langer.

→ Verkrijgbaar als L-profilering. Meer informatie vindt u vanaf pagina 20.



LINKSBOVEN. Detail Decograin Golden Oak

RECHTSBOVEN. M-profilering, Decograin Golden Oak

LINKSONDER. **NIEUW.** Detail Duragrain Corten Steel

RECHTSONDER. **NIEUW.** L-profilering, Duragrain Corten Steel

# Design- en lichtelementen

Kies één van onze designmotieven uit geborsteld roestvrij staal en geef uw deur een bijzondere stijl. Aanvullende beglazingen zorgen voor daglicht in de garage.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 21.

BOVEN. L-profilering designmotief 461 Silkgrain, blank aluminiumkleurig RAL 9006

ONDER. Aluminium kozijn deur, antracietgrijs RAL 7016, Hörmann aluminium voordeur ThermoSafe motief 860, antracietgrijs RAL 7016





## Aluminium kozijndeur HART42

Deze deурuitvoering overtuigt door meer licht dankzij grote beglazingen of bij roostervullingen door een betere ventilatie in de garage. Met 12 verschillende vullingsvarianten kan de zijdelingse sectionaaldeur op uw individuele eisen en vormgevingswensen worden afgestemd.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 22.

# Stalen sectionaaldeuren

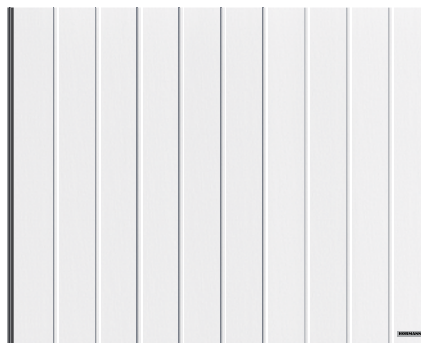
Deurbladuitvoering en deurmotieven



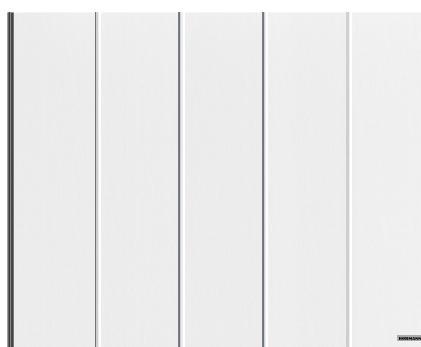
## HST 42

- Goede isolatie en loopeigenschappen
- Dubbelwandige 42 mm dikke panelen

## Standaardmotieven



M-profilering, verkeerswit RAL 9016



L-profilering, verkeerswit RAL 9016

## Prestatie-eigenschappen volgens de Europese norm 13241

Materiaal panelen	Verzinkte staalplaat met hoogwaardige laklaag
Dikte panelen	Dubbelwandig, 42mm
Warmte-isolatie U-waarde ingebouwde deur	1,7 W/(m <sup>2</sup> ·K) <sup>1)</sup>
Windbelasting <sup>3)</sup>	Klasse 2
Dichtheid lucht / water	Klasse 2 / klasse 2 <sup>2)</sup>
Breedte max. Hoogte max.	6500 mm 3000 mm

## Motieven/oppervlakken

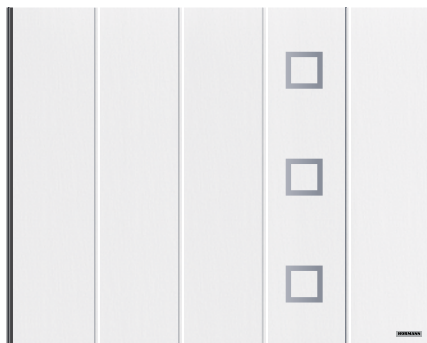
M-profilering	Woodgrain, Silkgrain, Decograin
L-profilering	Woodgrain, Silkgrain, Decograin, Duragrain

<sup>1)</sup> De U-waarde geldt voor ingebouwde deuren zonder beglazing met de afmetingen 4300 × 3000 mm

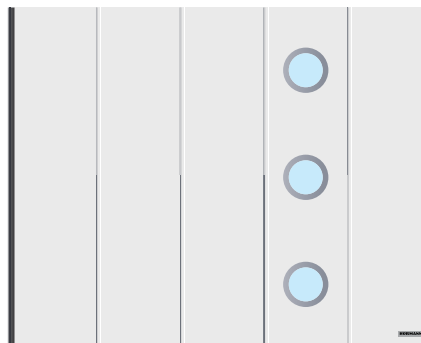
<sup>2)</sup> Tot 70 Pa waterdruk

<sup>3)</sup> Hogere windbelastingklassen op aanvraag

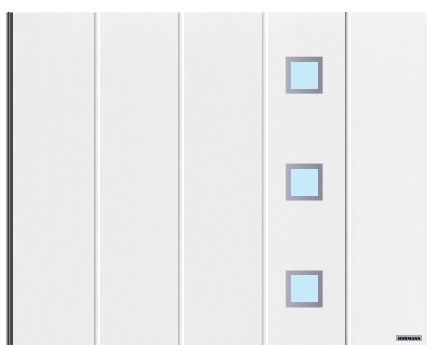
### Motieven met design-elementen



L-profilering, verkeerswit RAL 9016, design-element motief 451<sup>1)</sup>



L-profilering, verkeerswit RAL 9016, design-element motief 469<sup>1)</sup>



L-profilering, verkeerswit RAL 9016, design-element motief 461<sup>1)</sup>



L-profilering, verkeerswit RAL 9016, design-element motief 481<sup>1)</sup>

### Design-elementen



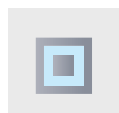
Motief 451<sup>1)</sup>



Motief 461<sup>1)</sup>



Motief 452<sup>1)</sup>



Motief 462<sup>1)</sup>



Motief 471<sup>1)</sup>



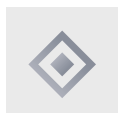
Motief 481<sup>1)</sup>



Motief 459<sup>1)</sup>



Motief 469<sup>1)</sup>



Motief 472<sup>1)</sup>



Motief 482<sup>1)</sup>



Motief 473<sup>1)</sup>



Motief 483<sup>1)</sup>



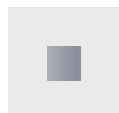
Motief 453<sup>1)</sup>



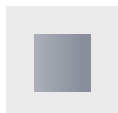
Motief 463<sup>1)</sup>



Motief 456<sup>2)</sup>



Motief 460<sup>2)</sup>



Motief 454<sup>1)</sup>



Motief 455<sup>1)</sup>

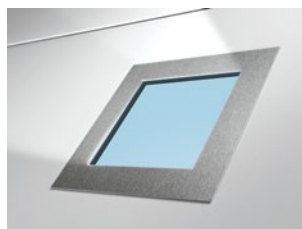


Motief 474<sup>1)</sup>



Motief 475<sup>1)</sup>

### Beglazing

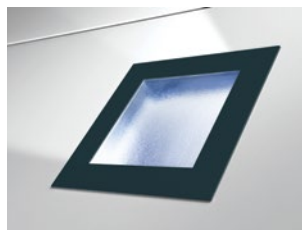


Design-element in roestvrij staal geborsteld



**Echt glas**

Optioneel voor motieven 461 en 481



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

<sup>1)</sup> 3 motiefherhalingen tot deurhoogte 2375 mm

<sup>2)</sup> 4 motiefherhalingen tot deurhoogte 2375 mm

# Aluminium kozijndeuren

HART42

## Paneeldoorsnede



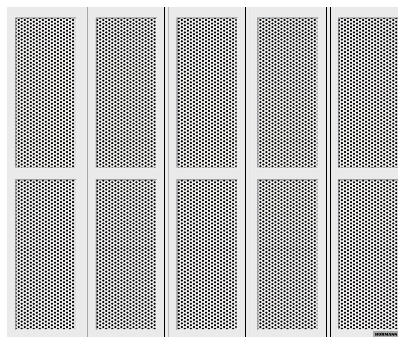
HART 42 met beglazing, verkeerswit RAL 9016



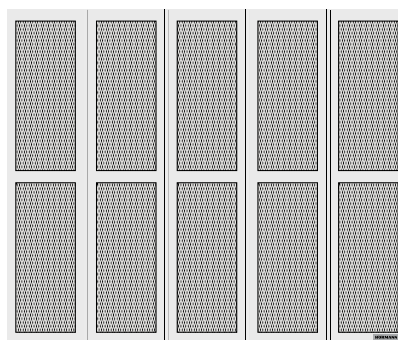
HART 42 met wit getinte beglazing, verkeerswit RAL 9016

## HART42

Materiaal omraming	Aluminium
Dikte omraming	42 mm
Warmte-isolatie ART 42 U-waarde ingebouwde deur	4,0 W/(m <sup>2</sup> ·K) <sup>1)</sup>
Warmte-isolatie ART 42 Thermo U-waarde ingebouwde deur	3,4 W/(m <sup>2</sup> ·K) <sup>1)</sup>
Geluidsisolatie	R = ca. 20 dB
Windbelasting <sup>3)</sup>	Klasse 3
Dichtheid lucht / water	Klasse 2 <sup>2)</sup> / klasse 3 <sup>2)</sup>
Breedte max. Hoogte max.	5500 mm 3000 mm
Kleuren	Verkeerswit, 10 MatchColor- en 5 Color-voorkeurkleuren, RAL-kleur naar keuze



HART 42 met geperforeerde plaat, verkeerswit RAL 9016



HART 42 met strekmetaal, verkeerswit RAL 9016

<sup>1)</sup> U-waarden gelden voor ingebouwde deuren met dubbele kunststof beglazing S2 in de maat 5000 × 2125 mm

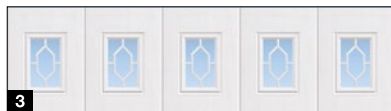
<sup>2)</sup> Deuren met ventilatiesleuven, op aanvraag klassen 2 – 3

<sup>3)</sup> Hogere windbelastingklassen op aanvraag

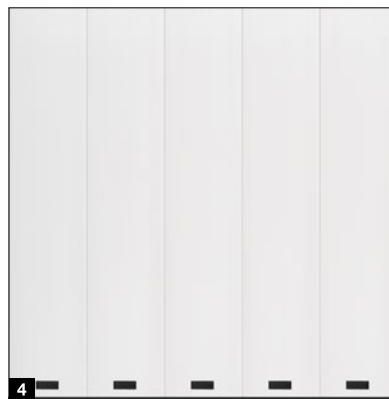
# Beglazingen en ventilatieroosters

Voor meer licht en betere ventilatie

## Beglazingsvarianten



## Ventilatierooster



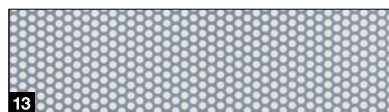
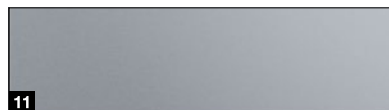
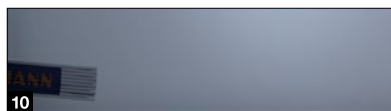
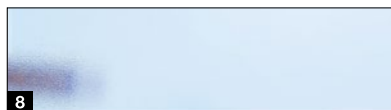
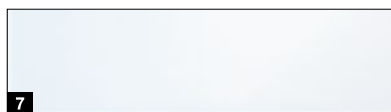
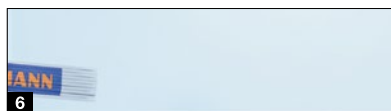
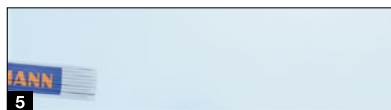
### Beglazingsvarianten voor HST 42

- 1 Klassieke beglazing S0<sup>1)</sup>
- 2 Klassieke beglazing S1<sup>1)</sup>
- 3 Klassieke beglazing S2<sup>1)</sup>
- 5 Dubbele polycarbonaat ruit, helder
- 8 Dubbele kunststof beglazing, kristalstructuur

### Ventilatierooster voor HST 42

- 4 Ventilatioerooster

## Vullingsvarianten



### Vullingsvarianten voor HART 42

- 5 Dubbele polycarbonaat ruit, helder
- 6 Dubbele kunststof beglazing, helder
- 7 Dubbele kunststof beglazing, wit getint (opaal / helder)
- 8 Dubbele kunststof beglazing, kristalstructuur
- 9 Meerlaags paneel
- 10 Dubbele kunststof beglazing, grijs getint
- 11 PU-sandwichvulling, glad
- 12 PU-sandwichvulling, Stucco-dessin
- 13 Geperforeerde plaat uit roestvrij staal
- 14 Strekmetaalrooster uit roestvrij staal
- 15 Gegolfd rooster
- 16 Gelast rooster

De afbeeldingen (1 t/m 4) komen overeen met een deurbreedte van 2500 mm

<sup>1)</sup> Individuele plaatsing van de beglazing mogelijk

De heldere kunststof ramen worden door Hörmann standaard geleverd met Duratec-beglazing.

Deze zorgt voor doorslaggevende voordelen:

- Permanent heldere doorkijk
- Betere warmte-isolatie

**Alleen bij Hörmann**



**Duratec**  
Zeer krasbestendig

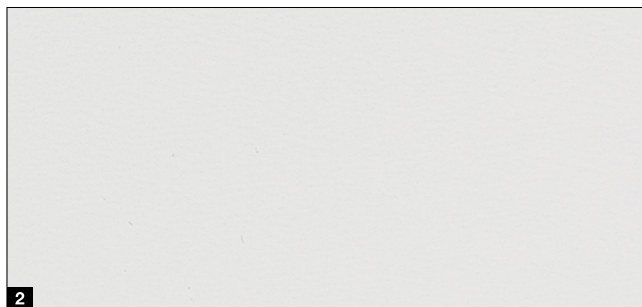
# Materiaaloppervlakken

Woodgrain, Silkgrain

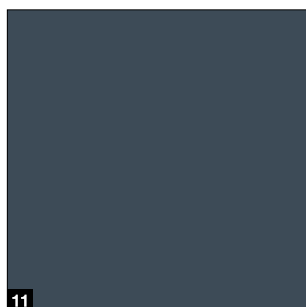
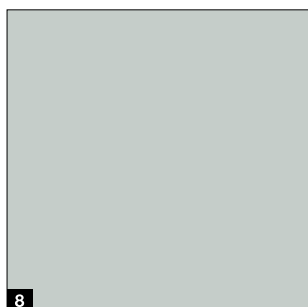
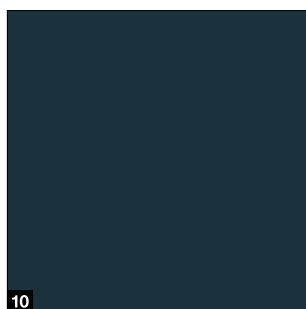
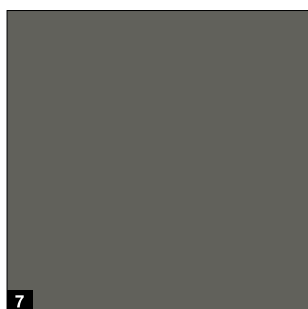
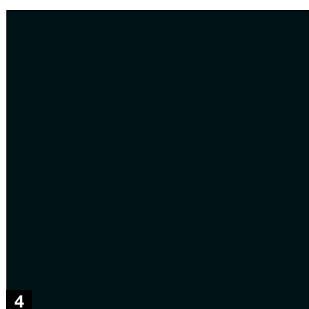
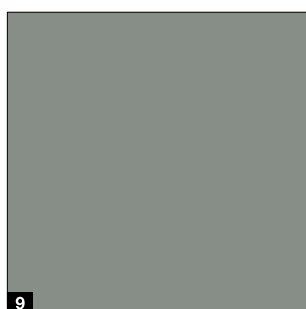
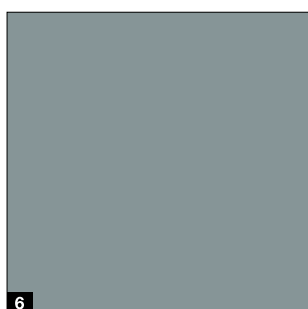
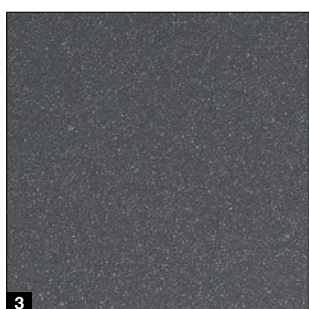
## Woodgrain



## Silkgrain



## MatchColor



### Let op:

In combinatie met de optionele, hoogwaardige beschermende lak of beschermende lak "Anti-graffiti" worden alle MatchColor-voorkeurkleuren geleverd als Color-voorkeurkleuren, waarbij een gelijk aanzicht van zijdelingse sectionaaldeuren, voordeuren, zijdeuren en stalen deuren niet wordt gegarandeerd.



## MatchColor

Garagedeur, voordeur, zijdeur en stalen deur met hetzelfde aanzicht

### Materiaaloppervlakken

- 1 Woodgrain RAL 9016 verkeerswit
- 2 Silkgrain RAL 9016 verkeerswit

### MatchColor

- 3 CH 703-AM Antraciet metallic
- 4 RAL 9005 Gitzwart
- 5 RAL 8028 Terrabruin
- 6 RAL 7040 Venstergrijs
- 7 RAL 7039 Kwartsgrijs
- 8 RAL 7035 Lichtgrijs
- 9 RAL 7030 Steengrijs
- 10 RAL 7016 Antracietgrijs
- 11 RAL 7015 Leigrijs
- 12 RAL 7012 Basaltgrijs

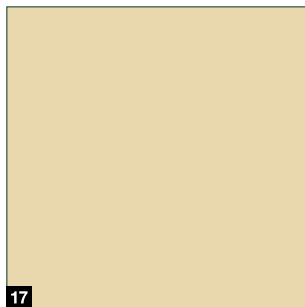
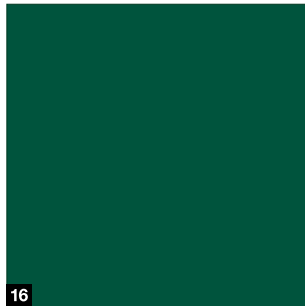
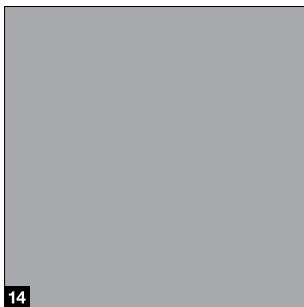
### Color

- 13 RAL 9007 Grijs aluminiumkleurig
- 14 RAL 9006 Blank aluminiumkleurig
- 15 RAL 6009 Dennengroen
- 16 RAL 6005 Mosgroen
- 17 RAL 1015 Licht ivoorkleurig

### RAL-kleur naar keuze

De oppervlakken Woodgrain en Silkgrain zijn optioneel verkrijgbaar in ongeveer 200 RAL Classic-kleuren (met uitzondering van pareleffect- en fluorescerende kleuren) en in veel NCS- en DB-kleuren.

### Color



### Let op:

De binnenzijde van de zijdelingse sectionaaldeuren wordt standaard in de kleur grijswit RAL 9002 geleverd. Bij dubbelwandige staalplaatdeuren 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.

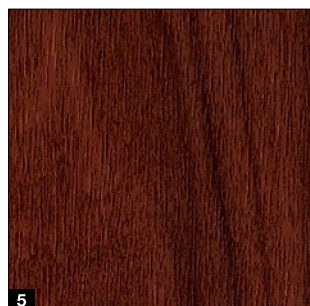
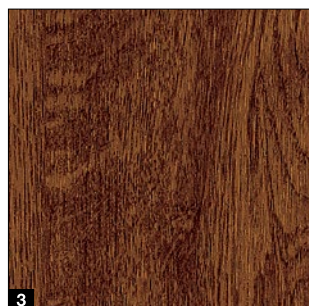
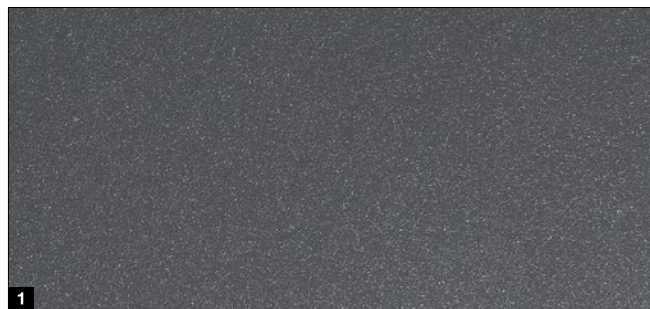
**Laat u door uw Hörmann-dealer adviseren.**

# Materiaaloppervlakken

Decograin, Duragrain

---

## Decograin



### Decograin-decors

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

### Let op:

De binnenzijde van de zijdelingse sectionaaldeuren wordt standaard in de kleur grijswit RAL 9002 geleverd. Bij dubbelwandige staalplaatdeuren 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.**

## Duragrain



Deuraanzicht decor RustySeel



Deuraanzicht schuurhout grijs



Deuraanzicht beton



Deuraanzicht MatchDecor wild eiken, met hetzelfde aanzicht als Hörmann aluminium voordeuren ThermoSafe MatchDecor



**Duragrain**  
Zeer krasbestendig

### Krasbestendig en vuilafstotend

Het innovatieve digitale drukproces in combinatie met de zeer sterke beschermende lak vormt de basis voor een blijvend mooi deuraanzicht.



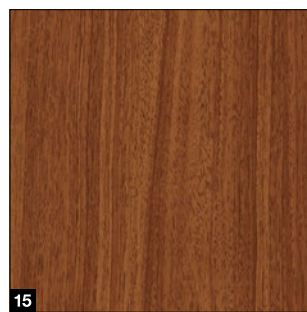
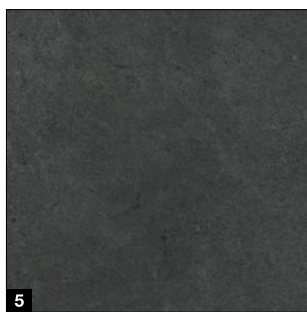
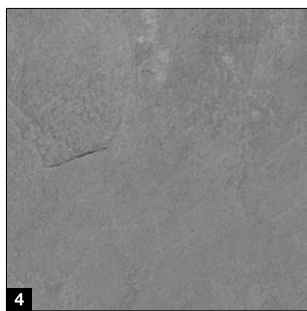
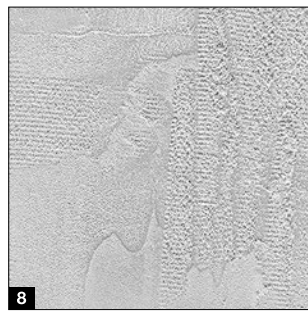
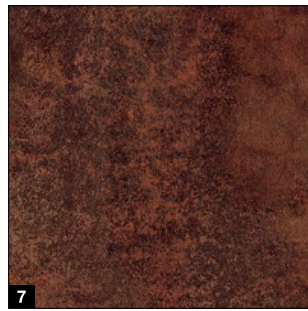
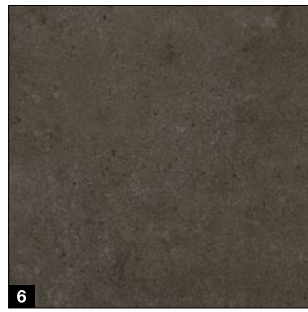
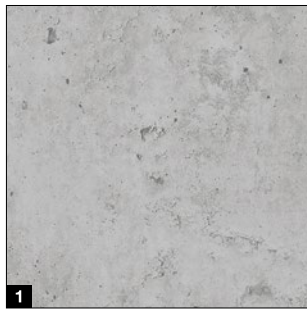
- 1 Dubbelwandig paneel
- 2 Galvanisatie
- 3 Polyester-grondlaag
- 4 Innovatieve digitale afdruk
- 5 Zeer sterke beschermende lak

# Oppervlak

Duragrain

---

## Decors



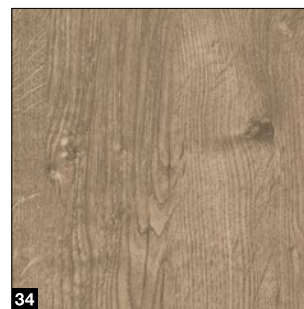
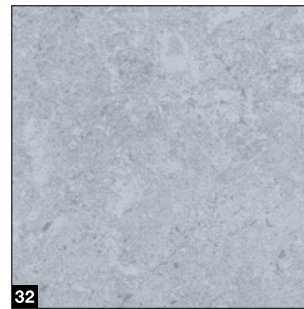
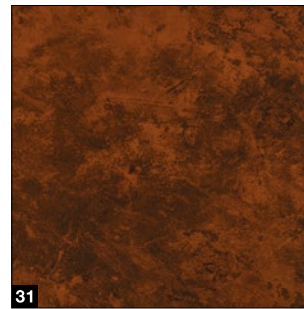
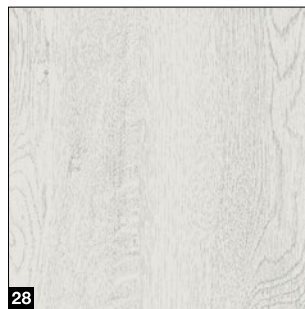
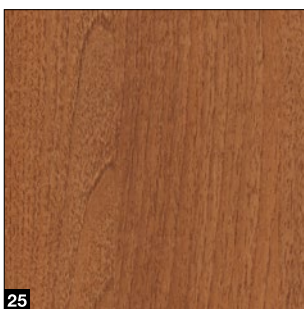
## MatchDecor



**MatchDecor**  
Garagedeur en voordeur  
met hetzelfde aanzicht

### Decors

- 1 Beton
- 2 Beige
- 3 **NIEUW.** Corten Steel
- 4 Grigio
- 5 Grigio scuro
- 6 Moca
- 7 Rusty Steel
- 8 **NIEUW.** Screed
- 9 Bambus
- 10 Burned Oak
- 11 Cherry
- 12 Grenen
- 13 Malt Oak
- 14 Nature Oak
- 15 Noce sorrento balsamico
- 16 Noce sorrento natur
- 17 Rusty Oak
- 18 Sapeli
- 19 Sheffield
- 20 Schuurhout grijs
- 21 Teak
- 22 **NIEUW.** Toffee Oak
- 23 Used Look
- 24 **NIEUW.** Vintage Boards
- 25 Walnuss Kolonial
- 26 Walnuss Terra
- 27 White brushed
- 28 White Oak
- 29 Whiteoiled Oak\*
- 30 Whitewashed Oak\*



### MatchDecor

- 31 Rusty Patina
- 32 **NIEUW.** Cement
- 33 Schuurhout
- 34 Wildeiche

# Oppervlaktebescherming

Voor een langdurig mooi deuraanzicht

## Hoogwaardige laklaag

Door de aan beide zijden thermisch verzinkte staalplaat in combinatie met de hoogwaardige laklaag in grijswit RAL 9002 aan de binnenkant zijn de panelen optimaal beschermd. Voor een nog betere bescherming zijn de buitenkanten van de panelen optioneel ook verkrijgbaar met een hoogwaardige beschermende lak. Het hoogwaardige Duragrain-oppervlak wordt standaard geleverd met een hoogwaardige beschermende lak.

## Beschermende lagen voor een langdurig mooi deuraanzicht

### Hoogwaardige beschermende lak

Het oppervlak van de panelen wordt door de beschermende lak bijzonder ongevoelig, krasbestendig en vuilafstotend.

### Hoogwaardige beschermende lak "Anti-graffiti"

Dankzij de beschermende lak op het oppervlak van het paneel en op beglazingen, design-elementen enz. kan graffiti met een gebruikelijk speciaal reinigingsmiddel worden verwijderd.

→ Verkrijgbaar voor de oppervlakken Woodgrain en Silkgrain.



- 1 Dubbelwandig paneel
- 2 Galvanisatie
- 3 Hoogwaardige laklaag
- 4 Optioneel: hoogwaardige beschermende lak of hoogwaardige beschermende lak "Anti-Graffiti"

## Door Hörmann getest: reinigings- en onderhoudsset voor een langdurig mooi (garage)deuraanzicht

Vaak kunnen bij het gebruik van verkeerde reinigingsmiddelen lelijke krassen of verkleuringen ontstaan. Met de reinigings- en onderhoudsset heeft u daar geen last van. De set is in samenwerking met Sonax (marktleider voor reinigings- en verzorgingsproducten voor voertuigoppervlakken) ontwikkeld en alle onderdelen zijn door Hörmann voor gebruik op stalen garagedeuren en stalen en aluminium voordeuren getest. Zo wordt niet alleen de reiniging makkelijker, maar neemt ook het risico op beschadiging van de garagedeuren af.



Bekijk de korte film op YouTube of op [www.hormann.be/be-nl/mediacenter](http://www.hormann.be/be-nl/mediacenter)  
[www.hormann.nl/mediacenter](http://www.hormann.nl/mediacenter)

# Met hetzelfde aanzicht

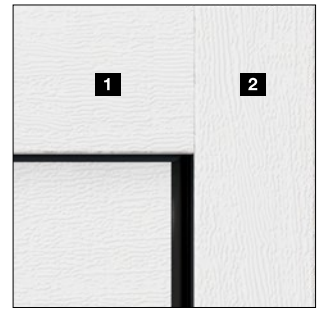
Bij deurkozijn en deurblad

## Alleen bij Hörmann

Deurblad, lateipaneel en zijdelingse kozijn met hetzelfde aanzicht in Woodgrain verkeerswit RAL 9016

### Kozijn en deurblad met hetzelfde aanzicht

Het harmonieuze aanzicht van een deur ontstaat door veel kleine details: het latei-aanpassingspaneel **1** wordt bij 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. Met kozijnbekledingen **3** kunnen de zijdelingse kozijnen eenvoudig aan het oppervlak van de panelen worden aangepast.



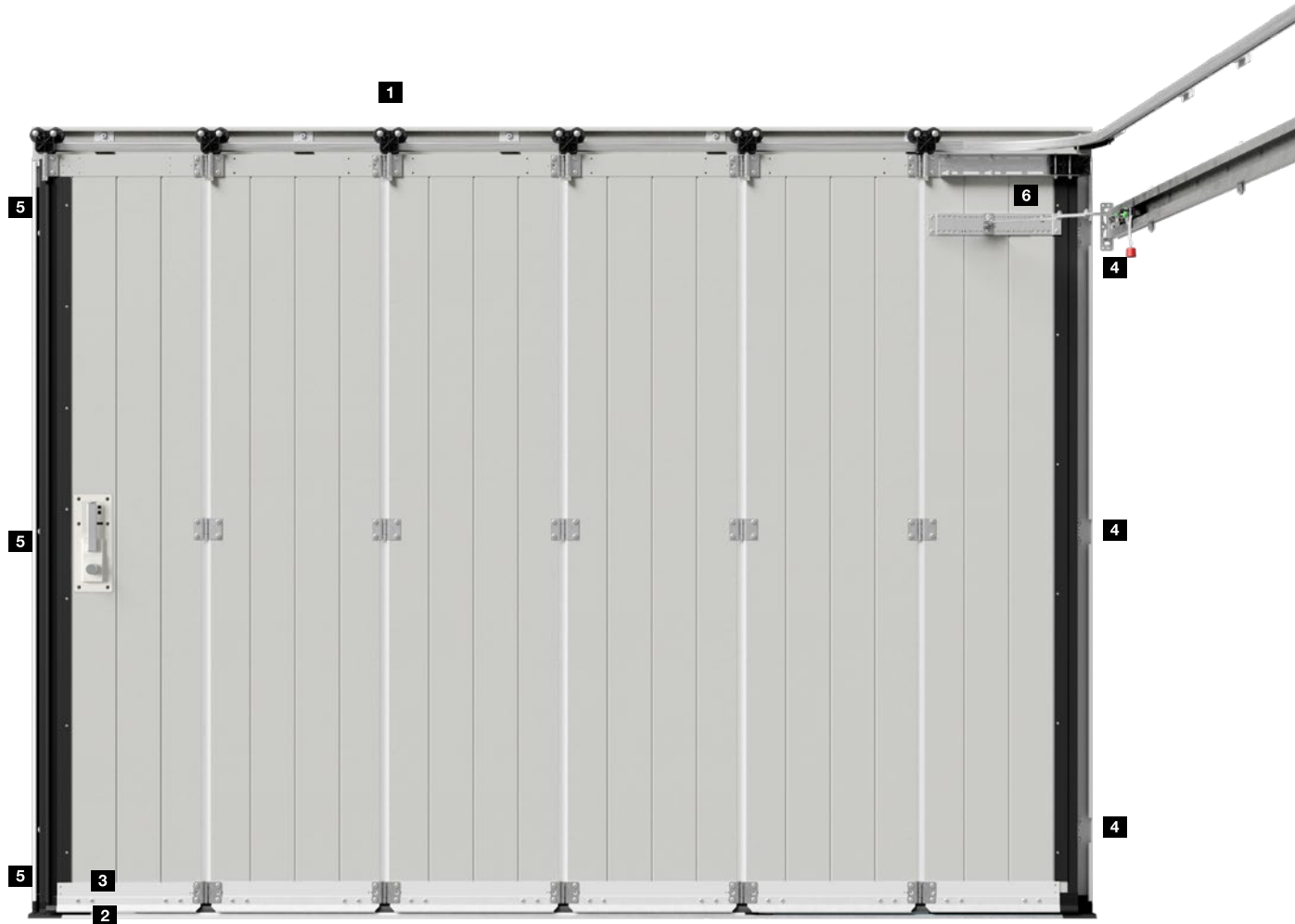
	Woodgrain	Silkgrain	Decograin	Duragrain
Latei-aanpassingspaneel <b>1</b>	●	●	●	●
Zijdelingse kozijn <b>2</b>	●	■	■	■
Kozijnbekleding <b>3</b>	●	●	●	●

- = Identiek oppervlak, kleur of decor als het deurprofiel
- = Woodgrain-oppervlak in verkeerswit RAL 9016



# Standaarduitrusting

Voor een veilige en duurzame deurfunctie





### Nauwkeurige deurloop

Dubbele looprollen **1** uit slijtvaste kunststof bewegen veilig en nauwkeurig op de aluminium rail en verhinderen het ontsporen van de deurpanelen. Bovendien waarborgen ze een lichte en geluidsarme deurloop, zodat een handbediende deur ook gemakkelijk kan worden geopend. De stabiele scharnierverbindingen op de looprollen en tussen de panelen zorgen voor een hoge stabiliteit van het deurblad.

### Goed geleid en afgedicht

De onderste aluminium vloerrail **2** geleidt de deurprofielen veilig en voorkomt dat de panelen uitzwaaien. Dankzij de vlakke bouwvorm is een onbelemmerde toegang mogelijk. Dankzij de doorlopende vloerafdichting overtuigt de zijdelingse sectionaaldeur met een waterdichtheid en luchtdoorlatendheid van klasse 2. Hierdoor is de deur goed afgedicht tegen binnendringend regenwater en bladeren. Hierdoor blijft de garage langer schoon en hoeft deze minder vaak gereinigd te worden. Bovendien wordt de kans op ongelukken door uitglijden verkleind.

### Veilig vergrendeld

Door de bovenste en onderste deurgeleiding sluit de deur zeer nauwkeurig. Drie extra haken aan de bochtzijde **3** en drie veiligheidsbouten aan de sluitzijde **4** van de deur verbinden de uiteinden van het deurblad stevig met het zijdelingse kozijn. Bovendien voorkomen deze mechanische beveiligingen dat de deur kan worden opgetild.

### Eenvoudige montage

Het kozijn van de zijdelingse sectionaaldeur kan eenvoudig in elkaar worden geschroefd om dan compleet op de garagemuur te worden bevestigd. Inbouw bij een beperkte ruimte, met een zijdelingse aanslag van slechts 140 tot 450 mm, is mogelijk dankzij het DS-beslag **5** met dubbele zijdelingse geleidingsrails. De zijdelingse looprail kan eenvoudig worden gemonteerd met de instelbare wandhouders. Het optionele aluminium kozijn **6** kan voorafgaand aan de afstelling en bevestiging geheel op de garagemuur worden voorgemonteerd. Dit zorgt voor een aanzienlijke tijdsbesparing tijdens de montage. Bovendien vereenvoudigt de versterkte constructie van het kozijn de inbouw bij oneffen wanden en is dan ook bijzonder geschikt voor renovaties.



# Optionele uitrusting

Handgrepen voor binnen- en buitenbediening

## Handgrepen



Zijdelingse sectionaaldeuren worden standaard zonder deurhandgreep geleverd. De optionele deurhandgrepen worden verticaal op het deurblad geplaatst en zijn voorzien van profielcilinder, veiligheidsrozet, boorbeveiliging en trekbeveiliging. Indien gewenst is de cilinder met knop aan de binnenkant verkrijgbaar. De elegante deurhandgreep met verdiept liggende handgreepuitsparing kan van binnen en van buiten eenvoudig worden bediend. Voor een harmonieus deuraanzicht kunt u voor de buitenschaal uit drie kleuren kiezen.

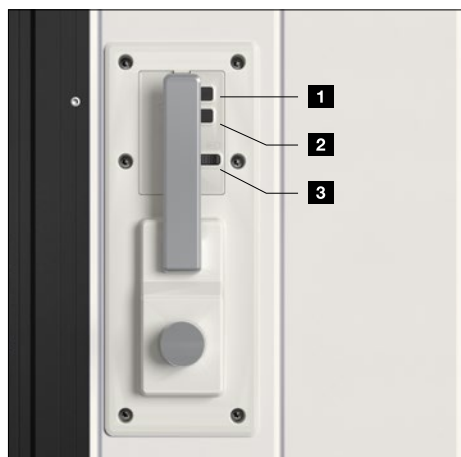
### Buitenschaal van gegoten metaal in drie kleuren

- 1 Verkeerswit RAL 9016
- 2 Gitzwart RAL 9005
- 3 Roestvrijstalen look



### Voor handbediende deuren: deurhandgreep met haakschootslot

De haakschoot klikt tijdens het sluiten van de deur vast en vergrendelt de sluitzijde.



### Voor deuren met aandrijving: deurhandgreep incl. comfortabele loopdeurfunctie

Met twee toetsen en een schuifschakelaar op de binnenkant van de handgreep kunt u:

- 1 de deur volledig openen en sluiten
- 2 de loopdeurfunctie bedienen
- 3 het radiosignaal uitschakelen (vakantiestand)

# NIEUW. Schuifdeuren

Handig als zijdeur



De nieuwe schuifdeuruitvoering met een doorgangsbreedte vanaf 730 mm is een ruimtebesparend alternatief voor gebruikelijke zijdeuren. Deze uitvoering wordt naar de zijkant geschoven en heeft geen ruimte in de garage nodig voor het openen van de deurvleugel. Daardoor kunnen garages met een beperkte ruimte efficiënter worden gebruikt en heeft u meer flexibiliteit bij zij-ingangen.



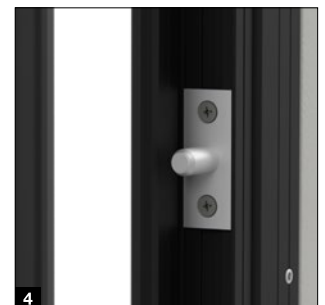
1



2



3



4

- 1 Buitenhandgreep met profielcilinder
- 2 Dubbele looprollen
- 3 Binnenhandgreep met haakschootslot
- 4 Veiligheidspennen op de sluitzijde

# Zijdeuren

## Garagezijdeuren NT 60

### Deurafmetingen

- Breedte (1-vleugelig) 990 – 1115 mm
- Breedte (2-vleugelig) 1130 – 3000 mm
- Hoogte (1- / 2-vleugelig) 1990 – 2183 mm

### Vleugelomraming

- Uitvoering breed (profieltype 4)

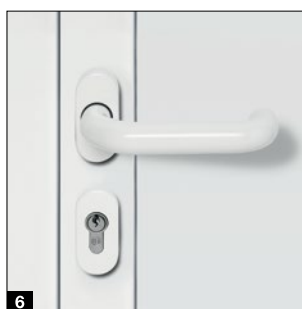
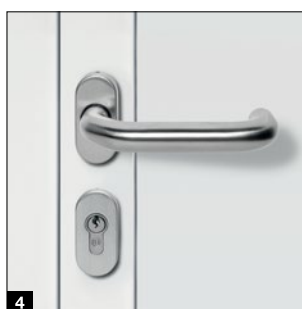
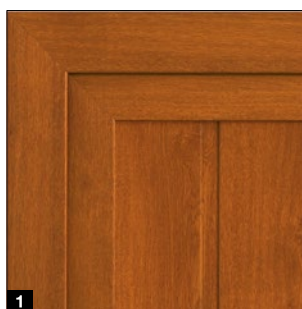
### Standaarduitrusting

- 60 mm dikke, weerbestendige aluminiumprofielen in de kleur van de panelen resp. bij Duragrain-vullingen in een aan het decor aangepaste kleur **1**
- Doorgangsvleugel met kunststof krukarnatuur zwart met ovale rozetten en profielcilinderslot **2**
- 3-dimensionaal regelbare scharnieren, naar keuze in zwart, wit of natuurlijke aluminiumkleur **3**



### Optionele uitrusting

- Kruk- of wisselgarnituren in geborsteld roestvrij staal **4**, een natuurlijke aluminiumkleur **5**, gietaluminium RAL 9016 **6** en gietaluminium zwart **7**
- Verborgene liggende scharnieren voor een elegant deuraanzicht in de uitvoering met aluminium blokkozijn **8**
- Standgrendel voor de vergrendeling van de standvleugel bij 2-vleugelige zijdeuren **9**
- Inbraakwerende RC2-veiligheidsuitrusting met 3-voudige vergrendeling (dagschoot, grendel, 2 sluihaken) en veiligheidsrozet **10**
- 2-vleugelige zijdeuren met asymmetrische indeling (niet afgebeeld)





### Universele deur MZ Thermo65

Thermisch onderbroken stalen zijdeuren

- Deurblad thermisch onderbroken, 65 mm dik, volgeschuimd met polyurethaan-hardschuim
- Thermisch onderbroken aluminium blokkozijn met thermisch onderbroken drempelprofiel
- Hoge warmte-isolatie met een U-waarde = 0,82 W/(m<sup>2</sup>·K)
- Optioneel verkrijgbaar in RC 2-uitvoering als KSI Thermo46 met 46 mm dik deurblad

# Aandrijvingen

## SupraMatic 4

### Supersnelle deuropening en slimme extra functies

- 40 % hogere openingsnelheid\* van max. 20 cm/s
- Slimme bediening met de BlueSecur-app
- Comfortabele garageventilatie
- Extra openingspositie
- Tot 3 keer (SupraMatic E) resp. 5 keer\* (SupraMatic P) helderdere ledverlichting
- Zeer eenvoudige programmering door tweevoudig 7-segment-display
- Hoogwaardige roestvrijstalen aandrijfkop
- Verbinding met Smart Home-systemen door middel van standaard HCP-interface



**BiSecur**

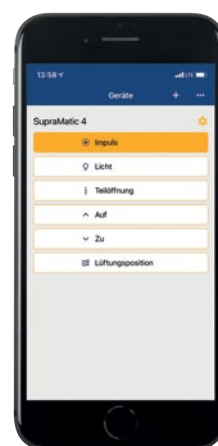
Standaard handzender HSE 4 BS met 4 toetsen, zwart structuuroppervlak met verchroomde kapjes

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
Topbelasting	800 N	1000 N
Openingsnelheid max.	20 cm/s	20 cm/s
Verlichting	20 leds	30 leds-looplicht
Hekbreedte max.	6000 mm	6500 mm
Deuropervlak max.	13,75 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>

\* Vergeleken met de ProMatic 3-serie

**Alleen bij Hörmann**  
Europees patent

**Hörmann BlueSecur**



Bediening via smartphone met de Hörmann BlueSecur-app

### Praktisch onzichtbaar op de binnenkant van de deurkruk

- 20 % hogere openingssnelheid\* van max. 17 cm/s
- Comfortabele garageventilatie
- Extra openingspositie
- Tot 2 keer\* lichtere ledverlichting
- Verbinding met Smart Home-systemen door middel van standaard HCP-interface



 **BiSecur**

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

#### Garagedeuraandrijvingen

#### ProMatic 4

Bluetooth-ontvanger	Optioneel (HET-BLE)
Aansluiting HCP-bus	Geïntegreerd
Cycli per dag / uur	25 / 10
Trek- en drukkracht	650 N
Topbelasting	800 N
Openingssnelheid max.	17 cm/s
Verlichting	10 leds
Hekbreedte max.	5000 mm
Deuroppervlak max.	11,25 m <sup>2</sup>

# Toebehoren

## Handzenders



**HS 5 BS**  
4 functietoetsen plus opvraagtoets,  
hoogglans oppervlak zwart of wit



**HS 5 BS**  
4 functietoetsen plus opvraagtoets,  
structuuroppervlak zwart mat



**HS 4 BS**  
4 functietoetsen,  
structuuroppervlak zwart mat



**HS 1 BS**  
1 functietoets,  
structuuroppervlak zwart mat



**HSE 1 BS**  
1 functietoets, incl. oog voor  
sleutelhanger, structuuroppervlak  
zwart mat



**HSE 4 BS**  
4 functietoetsen, incl. oog voor  
sleutelhanger, structuuroppervlak  
zwart mat met chromen of  
kunststof kapjes



**HSE 4 BS**  
4 functietoetsen, incl. oog voor sleutelhanger  
Hoogglansopperlak met chromen kapjes, kleuren (afb. v.l.n.r.):  
wit, antracietgrijs, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, zilver



**HSD 2-C BS**  
Hoogglans verchromd,  
2 functietoetsen, ook bruikbaar  
als sleutelhanger



**HSZ 1 BS / HSZ 2 BS**  
1 resp. 2 functietoets(en), voor  
plaatsing in de sigarettenaanstecker  
van de auto



**HSI 3 BS**  
Voor aansturing van maximaal  
3 deuren, met extra grote toetsen,  
stofbestendige behuizing,  
beschermingsgraad: IP 65



Meer informatie vindt u in de brochure "Deuraandrijvingen en Smart Home-systemen".



**Draadloze codeschakelaar FCT 3 BS**  
3 functies, voorzien van verlichte toetsen, inbouw- of opbouwmontage mogelijk, kunststof behuizing in lichtgrijs RAL 7040 (ook verkrijgbaar met 10 functies en klapdeksel in blank aluminiumkleurig RAL 9006)



**Draadloze codeschakelaar FCT 10 BS**  
10 functies, voorzien van verlichte toetsen en klapdeksel, inbouw- of opbouwmontage mogelijk, kunststof behuizing gelakt in blank aluminiumkleurig RAL 9006



**Draadloze vingerscanner FFL 25 BS**  
2 functies, max. 25 vingerafdrukken, met klapdeksel, inbouw- en opbouwmontage mogelijk, kunststof behuizing gelakt in blank aluminiumkleurig RAL 9006



**Draadloze binnendrukknop FIT 5 BS**  
4 functietoetsen plus opvraagtoets, kunststof behuizing in zuiver wit RAL 9010

Schakelaars



**Draadloze binnendrukknop FIT 2 - 1 BS**  
2 functies, aansluitmogelijkheid van max. 2 bedieningselementen via kabel, bijv. sleutelschakelaar, kunststof behuizing in zuiver wit, RAL 9010



**Binnendrukknop IT 1b-1**  
Grote verlichte toets om de deur comfortabel te openen, kunststof behuizing in zuiver wit RAL 9010



**Transponderschakelaar TTR 1000-1**  
1 functie, voor 1000 programmeerbare sleutels, leveringsomvang: 1 sleutel en 1 kaart (meer op verzoek), zinkdrukgietschakelaar in blank aluminiumkleurig RAL 9006



**Codeschakelaar CTP 3-1**  
3 functies, met verlicht opschrift en contactgevoelig zwart touchscreen, zinkdrukgietschakelaar in blank aluminiumkleurig RAL 9006



**Codeschakelaar CTV 3-1**  
3 functies, zeer robuust met metalen toetsenbord, zinkdrukgietschakelaar in blank aluminiumkleurig RAL 9006 met roestvrijstalen paneel



**Vingerscanner FL 150**  
2 functies, aansturing d.m.v. vingerafdruk. Voor het opslaan van max. 150 vingerafdrukken. Zinkdrukgietschakelaar in blank aluminiumkleurig RAL 9006 met roestvrijstalen paneel



**Sleutelschakelaar**  
**1 STUP 50**  
**2 STAP 50**  
Inbouw- en opbouwuitvoering, inclusief 3 sleutels, zinkdrukgietschakelaar in blank aluminiumkleurig RAL 9006 met roestvrijstalen paneel



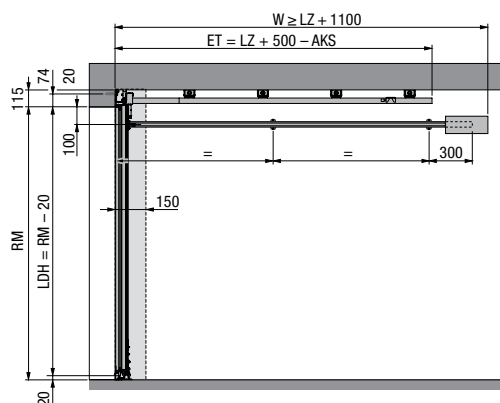
**Klimaatbinnensensor HKSI 3**  
Voor bewaking van de luchtvochtigheid en automatische ventilatie van de garage, kunststof behuizing in zuiver wit RAL 9010  
**Buitensensor HKSA 4**  
Voor het meten van de luchtvochtigheid buiten, kunststof behuizing in zuiver wit RAL 9010

# Maten en inbouwgegevens

## HST 42 zonder loopdeur

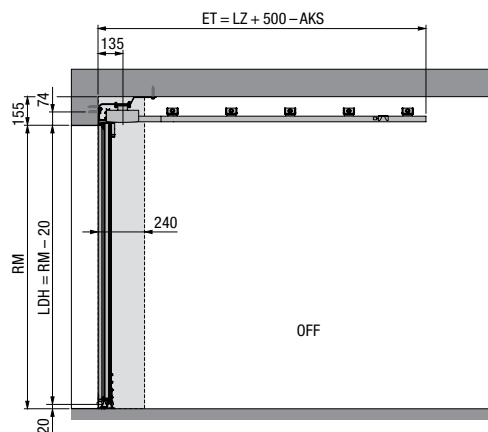
### Aandrijving wandmontage

Verticale doorsnede



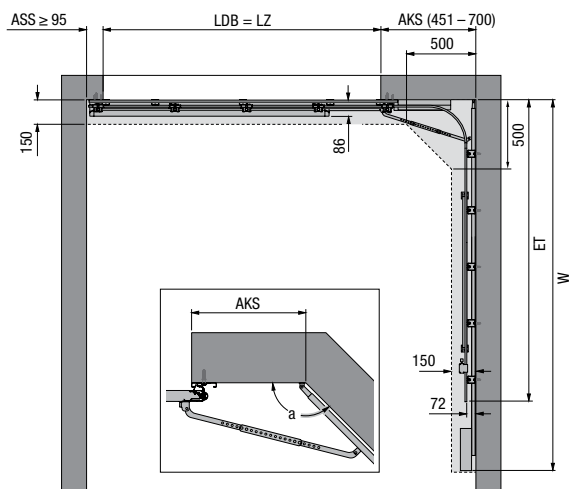
### Aandrijving plafondmontage

Verticale doorsnede



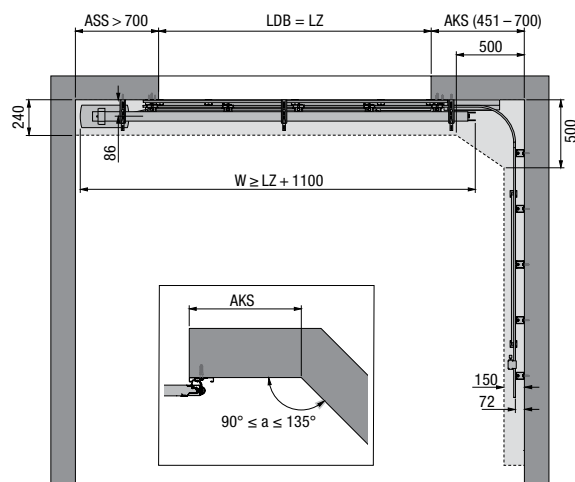
### ES-beslag (enkele rail, aandrijving wandmontage)

Horizontale doorsnede



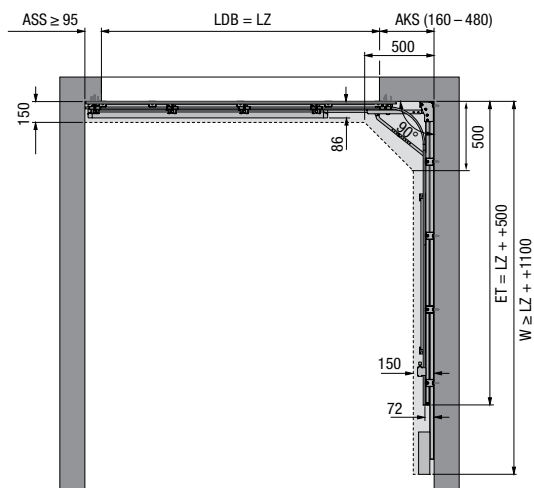
### ES-beslag (enkele rail, aandrijving plafondmontage A)

Horizontale doorsnede



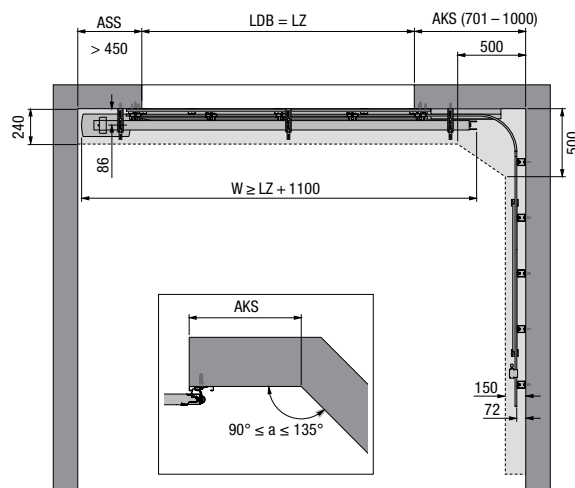
### DS-beslag (dubbele rail, aandrijving wandmontage)

Horizontale doorsnede



### ES-beslag (enkele rail, aandrijving plafondmontage B)

Horizontale doorsnede



## Maatbereik (max.)<sup>1)</sup>

Rasterhoogte (RM)	3000	Handbediende deuren met L-profilering													Motorisch aangedreven deuren												
	2850	Handbediende deuren met L-profilering													Motorisch aangedreven deuren												
	2750	Handbediende deuren met L-profilering													Motorisch aangedreven deuren												
	2600	Handbediende deuren met L-profilering													Motorisch aangedreven deuren												
	2500	Handbediende deuren met L-profilering													Motorisch aangedreven deuren												
	2375	Handbediende deuren met L-profilering													Motorisch aangedreven deuren												
	2250	Handbediende deuren met L-profilering													Motorisch aangedreven deuren												
	2205	Handbediende deuren met L-profilering													Motorisch aangedreven deuren												
	2125	Handbediende deuren met L-profilering													Motorisch aangedreven deuren												
	2080	Handbediende deuren met L-profilering													Motorisch aangedreven deuren												
	2000	Handbediende deuren met L-profilering													Motorisch aangedreven deuren												
	1900	Handbediende deuren met L-profilering													Motorisch aangedreven deuren												
		Kozijnbinnenmaat (LZ)													Aantal panelen												
	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2600	2750	2850	3000	3125	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500	
	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13	

 Motorisch aangedreven deuren
  Handbediende deuren met L-profilering

<sup>1)</sup> Bij M- en L-profileringen zijn optioneel ook tussenbreedtes verkrijgbaar.

## Bepaling van de aandrijfrail

### ES- en DS-beslag

Kozijnbinnenmaat (LZ)	Aandrijfrail	Inschuifdiepte (totale lengte SupraMatic- / ProMatic-aandrijving)
≤ 2205	K	3200
≤ 2375	M	3450
≤ 3000	L	4125
≤ 3275	XL	4375
≤ 4750	5500	5725
≤ 6500	7000	7225

De inschuifdiepte (totale lengte van de aandrijving) kan tot op de lengte LZ + 1100 mm door de klant worden ingekort.

Als de inschuifdiepte (totale lengte van de aandrijving) kleiner is dan LZ + 1100 mm, kan de geleidingsrail tot 125 mm naar achteren worden verplaatst.

## Toelichtingen

- RM** Rastermaathoogte (bestelmaat)
- LZ** Kozijnbinnenmaat (bestelmaat)
- LDH** Vrije doorrijhoogte
- LDB** Vrije doorrijbreedte
- ET** Inschuifdiepte (totale lengte met aandrijving)
- OFF** Bovenkant afgewerkte vloer
- ASS** Aanslag sluitkant
- AKS** Aanslag bochtzijde

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

# Hörmann. Zekerheid voor het leven.

Wie zijn eigen huis bouwt of moderniseert, wil daarin genieten, geborgen zijn en zich ontspannen. Dankzij de duurzame en bijzonder langdurige kwaliteit worden Hörmann-producten een betrouwbaar onderdeel van uw huis – gemaakt om generaties lang mee te gaan.

**GARAGEDEUREN. GARAGEDEUR- EN DEUR-  
AANDRIJVINGEN. SMART HOME-SYSTEMEN.  
VOORDEUREN. BINNENDEUREN. LOFTDEUREN.  
STALEN DEUREN. KOZIJNEN. OPBERGSYSTEMEN.**



De getoonde producten zijn gedeeltelijk uitgerust met speciale uitrustingen en komen niet altijd overeen met de standaarduitvoering. De afgebeelde oppervlakken en kleuren zijn om druktechnische redenen niet kleurbindend. Alle RAL-kleurgegevens zijn vergelijkbaar met de respectievelijke RAL-kleur. Auteursrechtelijk beschermd. Gehele of gedeeltelijke nadruk is zonder onze toestemming niet toegestaan. Wijzigingen voorbehouden.

**HÖRMANN**