



ZIJDELINGSE SECTIONAALDEUREN

NIEUW. Met naar binnen en naar buiten openende loopdeur

HÖRMANN





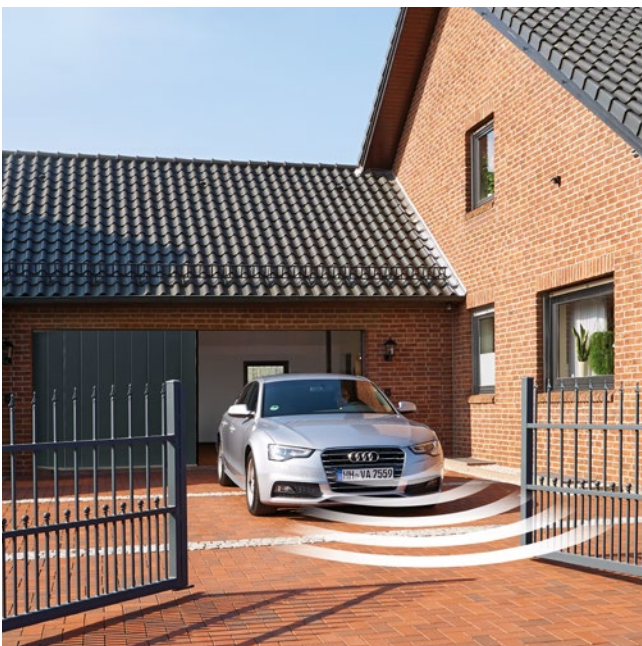
4

Goede redenen
om voor Hörmann-
sectionaaldeuren
te kiezen.



12

Inspiratie.



22

Design.
Uitrusting.
Toebehoren.

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 deuren 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 CO₂-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 CO₂. De resterende emissies compenseren wij door het steunen van gecertificeerde klimaatbeschermingsprojecten in samenwerking met ClimatePartner.



Meer informatie vindt u op
www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
Gecertificeerd product
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
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. Kwaliteitstesten 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



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 kanteel-, 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 afvoerpijp) niet onder het plafond kan lopen of gemonteerd kan worden.



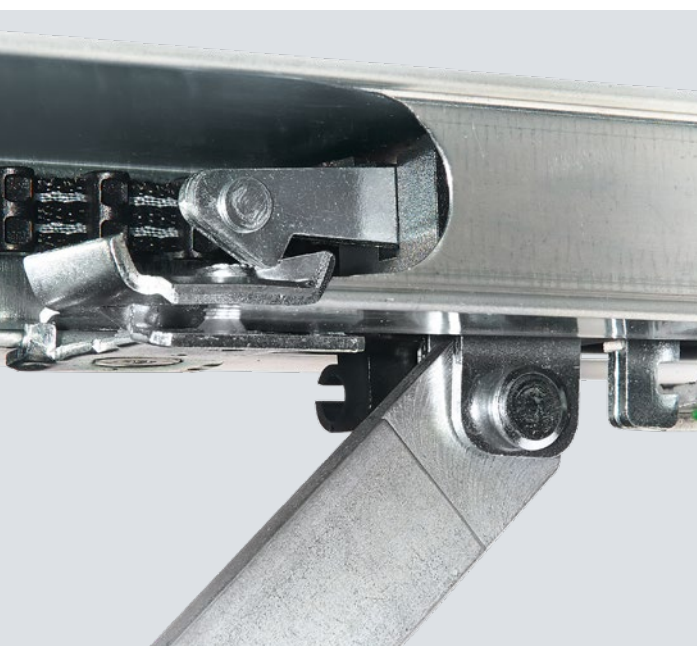


BETROUWBAAR. Dankzij de optimaal aangepaste vorm van de deurpanelen en de scharnieren op de paneelovergangen zijn er geen plaatsen waar vingers gekneld kunnen raken. De betrouwbare automatische uitschakelfunctie is zowel bij het openen als bij het sluiten van de deur functioneel. Bij contact met onvoorziene 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 38.



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.



Bekijk de korte film op YouTube of op www.hormann.be/be-nl/mediacenter www.hormann.nl/mediacenter

Intelligent bedieningscomfort

Hörmann-aandrijvingen overtuigen door meer comfort, slimme functies en intelligente techniek. Met onze elegante handzenders opent u bijvoorbeeld comfortabel vanuit de auto uw garagedeur. 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 radiosignaal 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 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 kruiwagens. De deur wordt bediend met uw handzender of met de optionele deurhandgreep voorzien van een radiomodule.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 38.

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.





PLANAR-OPPERVLAK. Het elegante oppervlak in 7 exclusieve Hörmann-kleuren Matt deluxe voldoet aan alle eisen voor een moderne deurvormgeving. Planar overtuigt door de combinatie van een glad oppervlak met fijne elegantie en matte trendkleuren.

→ Verkrijgbaar als L-profilering. Alle kleuren en details vindt u vanaf pagina 32.





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

→ Verkrijgbaar als L- en M-profilering. Alle kleuren en details vindt u vanaf pagina 29.

LINKSBOVEN. M-profilering, basaltgrijs RAL 7012, aluminium voordeur ThermoSafe motief 860, kwartsgrijs RAL 7039

RECHTSBOVEN. Detail Silkgrain, kwartsgrijs RAL 7039

LINKSONDER. Detail Planar, CH 7016 Matt deluxe antracietgrijs

RECHTSONDER. L-profilering Planar, CH 7016 Matt deluxe antracietgrijs



SLATEGRAIN-OPPERVLAK. Leisteenplaten dienden als voorbeeld voor dit gestructureerde oppervlak dat uw deur een bijzonder aanzicht geeft. Kleine krassen kunnen dankzij de leisteenstructuur eenvoudig worden verholpen.

→ Verkrijgbaar als L- en M-profilering. Alle kleuren en details vindt u vanaf pagina 29.

LINKSBOVEN. L-profilering, Slategrain, leigrijs RAL 7015

RECHTSBOVEN. Detail Slategrain, leigrijs RAL 7015

LINKSONDER. M-profilering, Woodgrain, verkeerswit RAL 9016

RECHTSONDER. Detail Woodgrain, verkeerswit RAL 9016





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. Alle kleuren en details vindt u vanaf pagina 29.

MATCHCOLOR. Met de op elkaar afgestemde kleuren voor zijdelingse sectionaaldeuren, voordeuren, zijdeuren en staalplaatdeuren kunt u uw huis perfect harmonieus vormgeven.

→ Verkrijgbaar voor Woodgrain-, Slategrain- en Silkgrain-oppervlakken. Alle kleuren en details vindt u vanaf pagina 30.





LINKSBOVEN. M-profilering, steengrijs RAL 7030, zijdeur NT 60 met hetzelfde aanzicht

RECHTSBOVEN. L-profilering, gitzwart RAL 9005, optionele loopdeur naar buiten openend

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



LOOPDEUREN. NIEUW. Met een loopdeur in de garagedeur komt u zonder de garagedeur te openen snel en gemakkelijk bij het tuingereedschap, de fietsen of de kruiwagen in uw garage. Bijzonder handig: de opening van de deur kan naar binnen en naar buiten toe worden gekozen.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 39.

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 40.



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

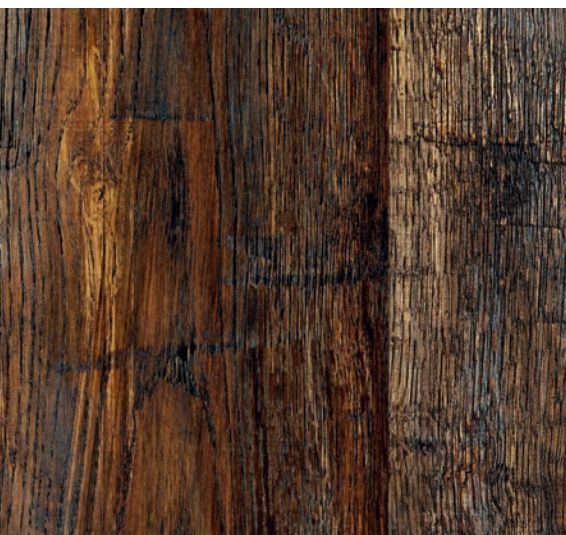
→ Verkrijgbaar als L- en M-profilering.

Alle decors en details vindt u vanaf pagina 33.



DURAGRAIN-OPPERVLAK. Bij dit gladde deuroppervlak kunt u kiezen uit 25 detailgetrouwe, natuurlijke en kleurechte decors. Desgewenst kunt u uw deur ook laten bedrukken met een individuele afbeelding. De eindlaag bestaat uit een zeer harde beschermingslak en is bijzonder ongevoelig, krasbestendig en vuilafstotend. Zo behoudt uw deur het perfecte aanzicht nog langer.

→ Verkrijgbaar als L-profilering. Alle decors en details vindt u vanaf pagina 34.



LINKSBOVEN. Detail Decograin Golden Oak

RECHTSBOVEN. M-profilering, Decograin Golden Oak

LINKSONDER. Detail Duragrain Burned Oak

RECHTSONDER. L-profilering, Duragrain Burned Oak

DESIGN- EN LICHELEMENTEN. 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 25.





BOVEN. L-profilering designmotief 451
Silkgrain, witaluminium RAL 9006

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



ALUMINIUM KOZIJNDEUR HART 42. NIEUW vanaf 01-10-2023.

Deze deuruitvoering 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 26.



24



28



42



Design. Uitrusting. Toebehoren.

- 24 Stalen sectionaaldeuren
- 25 Aluminium kozijndeuren
- 27 Beglazingen en ventilatieroosters
- 28 Oppervlakken, kleuren, decors
- 36 Standaarduitrusting
- 38 Handgrepen
- 39 Loopdeuren
- 40 Zijdeuren
- 42 Aandrijvingen
- 44 Toebehoren
- 46 Maten en inbouwgegevens

Stalen sectionaaldeuren

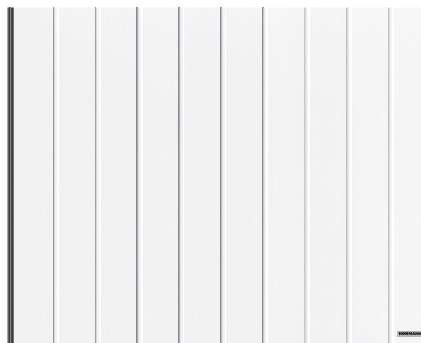
Deurbladuitvoering en deurmotieven



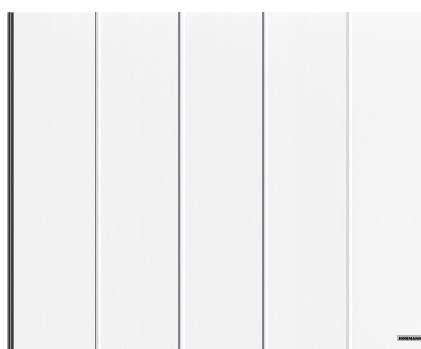
HST 42

- 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 polyestergrondlaag
Dikte panelen	Dubbelwandig, 42 mm
Warmte-isolatie U-waarde ingebouwde deur	1,7 W/(m ² ·K) ¹⁾
Windbelasting ³⁾	Klasse 2
Dichtheid lucht / water	Klasse 2 / klasse 2 ²⁾
Breedte max. Hoogte max.	6500 mm 3000 mm

Motieven / oppervlakken

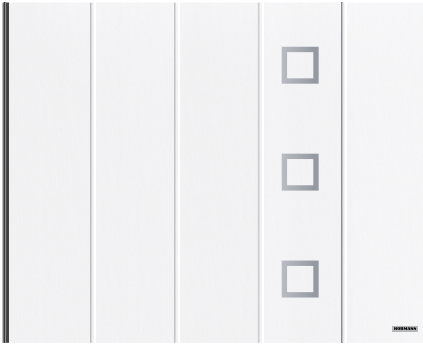
M-profilering	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Decograin
L-profilering	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Planar, Decograin, Duragrain

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

²⁾ Tot 70 Pa waterdruk

³⁾ Hogere windbelastingsklassen op aanvraag

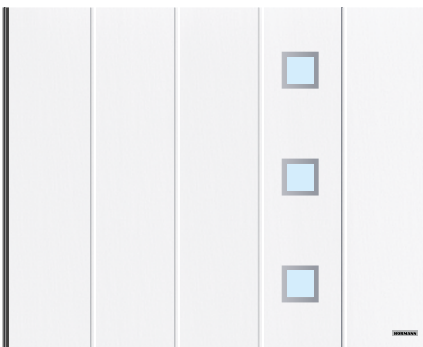
Motieven met design-elementen



L-profilering, verkeerswit RAL 9016, design-element motief 451¹⁾



L-profilering, verkeerswit RAL 9016, design-element motief 469¹⁾



L-profilering, verkeerswit RAL 9016, design-element motief 461¹⁾



L-profilering, verkeerswit RAL 9016, design-element motief 481¹⁾

Design-elementen



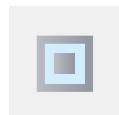
Motief 451¹⁾



Motief 461¹⁾



Motief 452¹⁾



Motief 462¹⁾



Motief 471¹⁾



Motief 481¹⁾



Motief 459¹⁾



Motief 469¹⁾



Motief 472¹⁾



Motief 482¹⁾



Motief 473¹⁾



Motief 483¹⁾



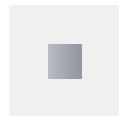
Motief 453¹⁾



Motief 463¹⁾



Motief 456²⁾



Motief 460²⁾



Motief 454¹⁾



Motief 455¹⁾

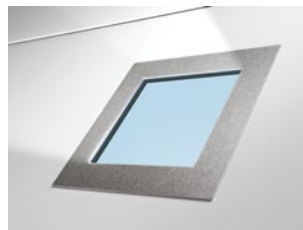


Motief 474¹⁾



Motief 475¹⁾

Beglazing

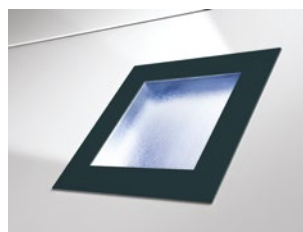


Design-element in roestvrij staal geborsteld



Echt glas

Optioneel voor motieven 461 en 481



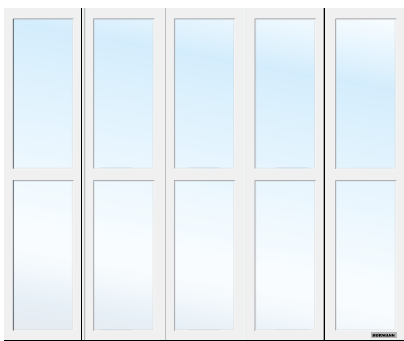
Design-element in antracietgrijs RAL 7016 gelakt, met kunststof beglazing voor de motieven 461, 462, 463, 469, 481, 482 en 483

¹⁾ 3 motiefherhalingen tot deurhoogte 2375 mm

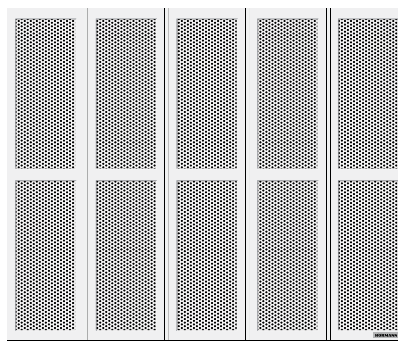
²⁾ 4 motiefherhalingen tot deurhoogte 2375 mm

Aluminium kozijndeuren

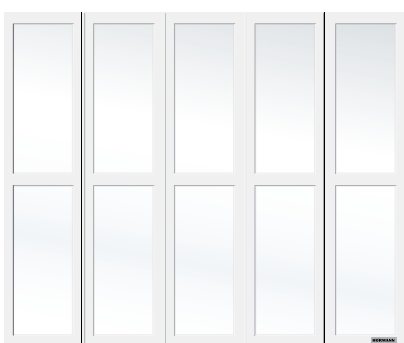
HART 42 .NIEUW vanaf 01-10-2023



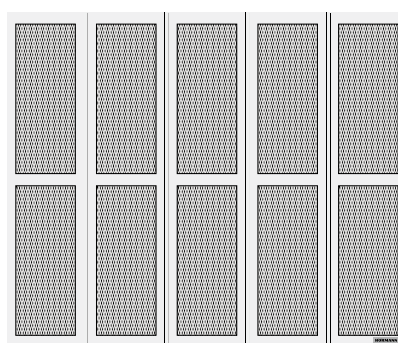
HART 42 met beglazing, verkeerswit RAL 9016



HART 42 met geperforeerde plaat, verkeerswit RAL 9016



HART 42 met wit getinte beglazing, verkeerswit RAL 9016



HART 42 met strekmetaal, verkeerswit RAL 9016

Paneeldoorsnede



HART 42

HART 42

Materiaal omraming	Aluminium
Dikte omraming	42 mm
Warmte-isolatie ART 42 U-waarde ingebouwde deur	4,0 W/(m ² ·K) ¹⁾
Warmte-isolatie ART 42 Thermo U-waarde ingebouwde deur	3,4 W/(m ² ·K) ¹⁾
Geluidsisolatie	R = ca. 20 dB
Windbelasting ³⁾	Klasse 3
Dichtheid lucht / water	Klasse 2 ²⁾ / klasse 3 ²⁾
Breedte max.	5500 mm
Hoogte max.	3000 mm

¹⁾ U-waarden gelden voor ingebouwde deuren met dubbele kunststof beglazing S2 in de maat 5000 × 2250 mm

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

³⁾ Hogere windbelastingsklassen op aanvraag

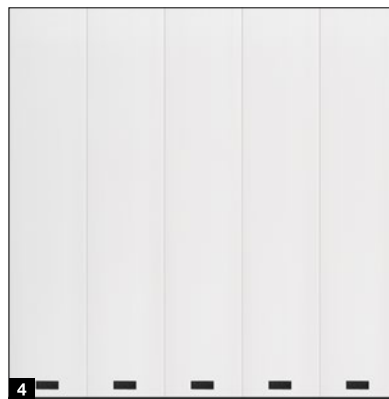
Beglazingen en ventilatieroosters

Voor meer licht en een betere ventilatie

Beglazingsvarianten



Ventilatierooster



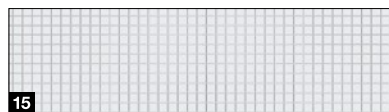
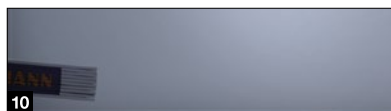
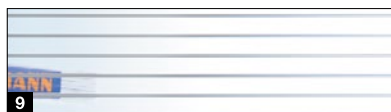
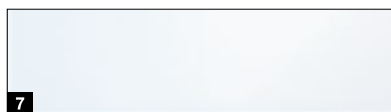
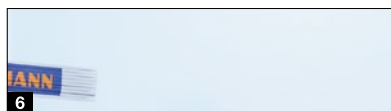
Beglazingsvarianten voor HST 42

- 1 Klassieke beglazing S0 ¹⁾
- 2 Klassieke beglazing S1 ¹⁾
- 3 Klassieke beglazing S2 ¹⁾
- 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 weergaven (1 tot 4) komen overeen met een deurbreedte van 2500 mm

¹⁾ 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

Met hetzelfde aanzicht

Bij kozijn en deurblad

Alleen bij Hörmann

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

GELIJK AANZICHT VAN KOZIJN EN DEURBLAD.

Het harmonieuze aanzicht van een deur ontstaat door veel kleine details: het latei-aanpassingspaneel **1** wordt bij de oppervlakken Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Planar en Decograin altijd met hetzelfde aanzicht als de deurprofielen 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	Slategrain	Silkgrain	Sandgrain	Planar	Decograin	Duragrain
Latei-aanpassingspaneel 1	●	○	●	●	●	●	□
Zijdelings kozijn 2	●	■	■	■	■	■	■
Kozijnbekleding 3	●	●	●	●	●	●	□

● = Identiek oppervlak, kleur of decor als het deurprofiel

■ = Woodgrain-oppervlak in verkeerswit RAL 9016 (bij de premiumuitvoering in grijswit RAL 9002)

○ = Glad oppervlak in dezelfde kleur als het deurprofiel

□ = Glad oppervlak in aangepaste kleurtoon voor de deurprofielen of in RAL-kleur naar keuze

Woodgrain



1

Slategrain

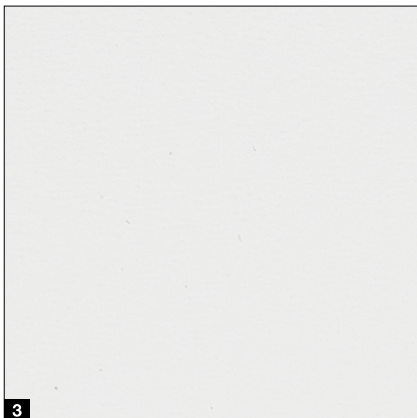
Alleen bij Hörmann

Slategrain oppervlak



2

Silkgrain



3

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

Beschermende lagen voor een langdurig mooi deuraanzicht

Eindlaag. Het oppervlak van de panelen wordt door de beschermingslak bijzonder ongevoelig, krasbestendig en vuilafstotend.

Eindlaag "Anti-graffiti". Door de beschermingslak op het oppervlak van het paneel en op beglazingen, design-elementen etc. kan graffiti met een gebruikelijk speciaal reinigingsmiddel worden verwijderd.



→ Verkrijgbaar voor de oppervlakken Woodgrain, Slategrain en Silkgrain.

- 1 Dubbelwandig paneel
- 2 Galvanisatie
- 3 Polyestergrondlaag
- 4 Eindlaag of eindlaag "Anti-graffiti"

Reinigings- en onderhoudsset voor een lang mooi garagedeur- en deuraanzicht

- Reinigingsmiddel voor garagedeuren en deuren (voor alle oppervlakken)
- Multispons, 2-in-1-polijstmiddel voor garagedeuren en deuren, toepassingsspons, 2 x microvezeldoekje voor garagedeuren en deuren

Voor

Na

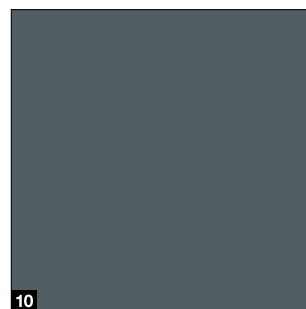
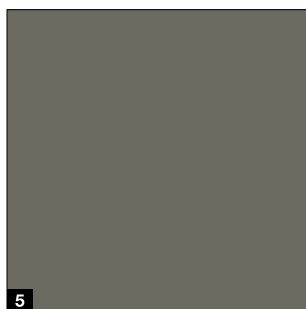
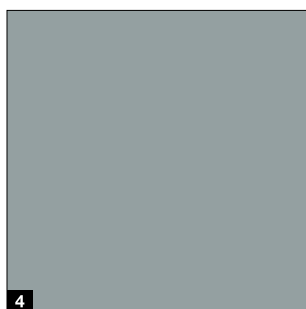
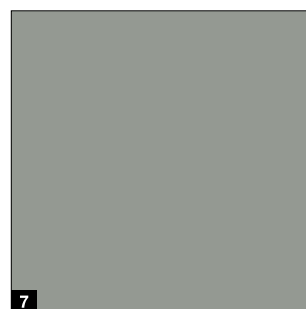
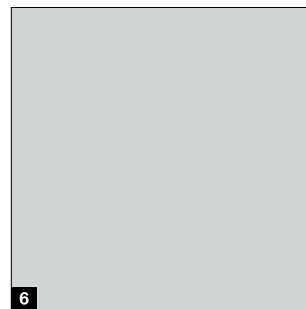
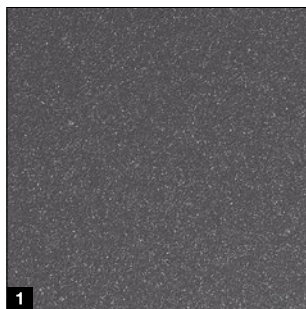


Voorkeurkleuren

Voor de oppervlakken Woodgrain, Slategrain, Silkgrain



MatchColor



MatchColor

MatchColor

Geef uw huis kleur in perfecte harmonie – met de MatchColor-voorkeurkleuren voor zijdelingse sectionaaldeuren, voordeuren, zijdeuren en stalen deuren met hetzelfde aanzicht. Geniet dankzij afgestemde kleuren van het harmonische totaalaanzicht. Dat is merkkwaliteit van Hörmann!

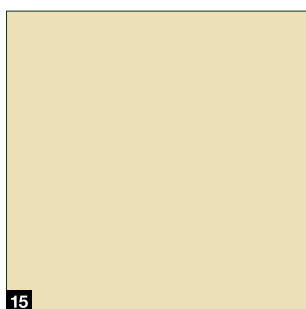
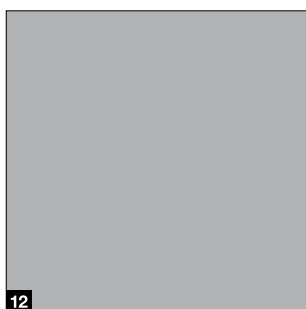
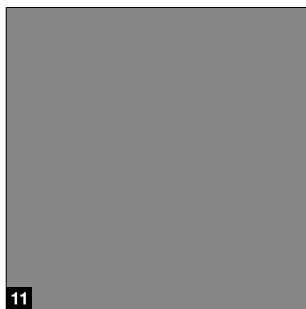
Tip

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

Let op:

In combinatie met een optionele eindlaag of eindlaag "Anti-graffiti" kan hetzelfde aanzicht van zijdelingse sectionaaldeuren, voordeuren, zijdeuren en staalplaatdeuren niet worden gegarandeerd.

Color



MatchColor

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

Color

- 11 RAL 9007 Grijsaluminium
- 12 RAL 9006 Witaluminium
- 13 RAL 6009 Dennengroen
- 14 RAL 6005 Mosgroen
- 15 RAL 1015 Licht ivoorkleurig

RAL-kleur naar keuze

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

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.

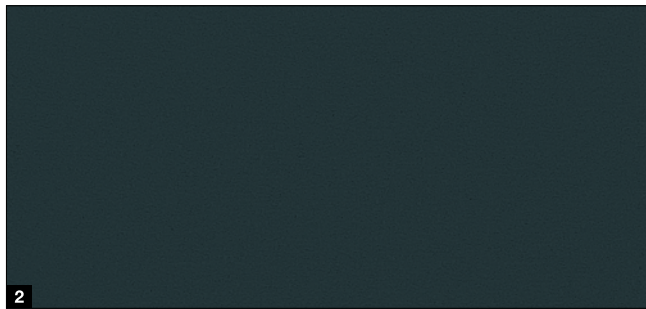
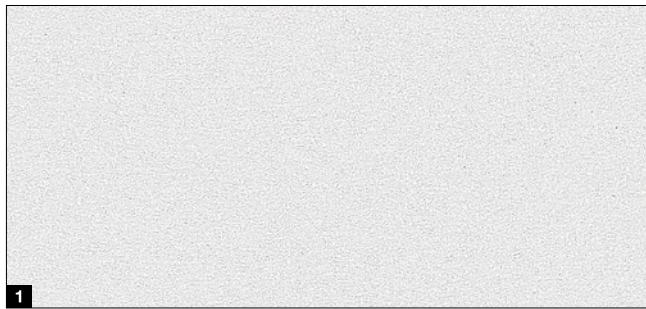
Alle kleurgegevens zijn vergelijkbaar met de respectievelijke RAL-kleur. Om druktechnische redenen zijn de afbeeldingen van de kleuren en de oppervlakken niet kleurbindend.

Laat u door uw Hörmann-dealer adviseren.

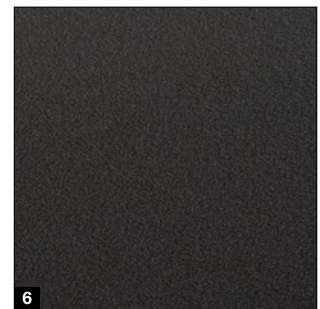
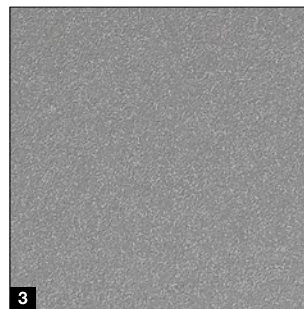
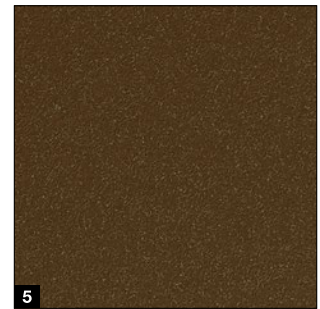
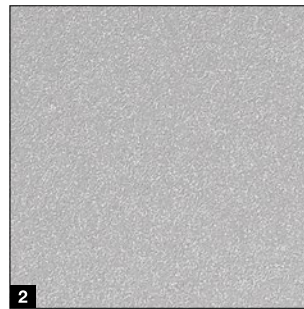
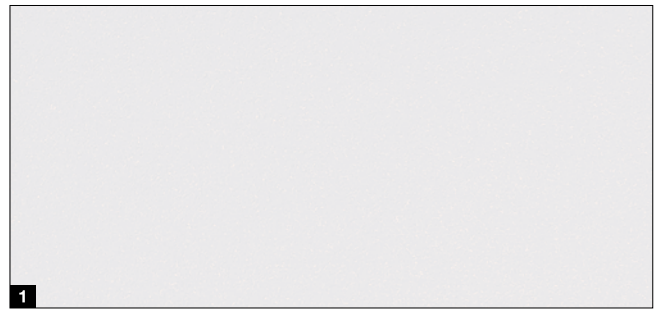
Oppervlakken

Sandgrain, Planar, Decograin

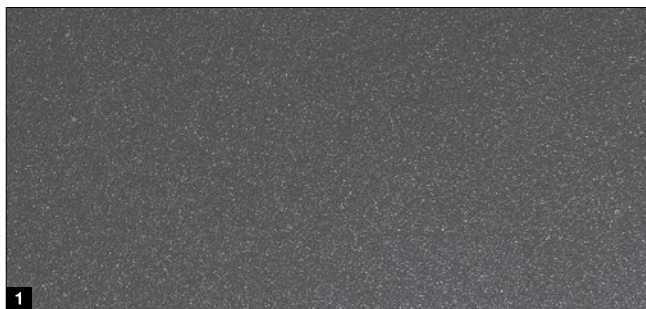
Sandgrain



Planar



Decograin



Sandgrain standaardkleur

- 1 RAL 9016 Verkeerswit

Sandgrain voorkeurkleur

- 2 RAL 7016 antracietgrijs

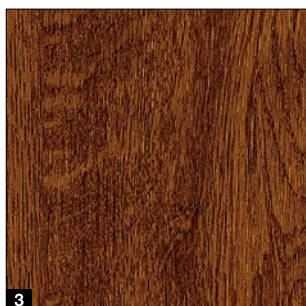


Planar standaardkleur

- 1 CH 9016 Matt deluxe verkeerswit

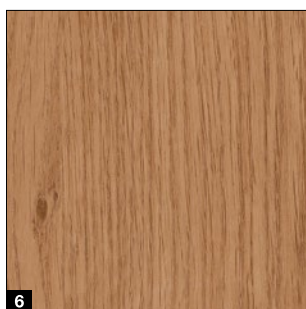
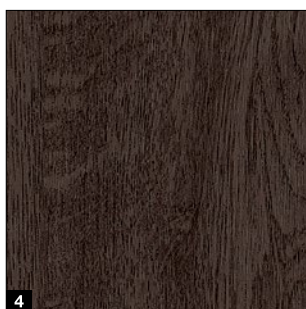
Planar voorkeurkleuren

- 2 CH 9006 Matt deluxe witaluminium
- 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
- 7 CH 905 Matt deluxe zwart **.NIEUW**



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



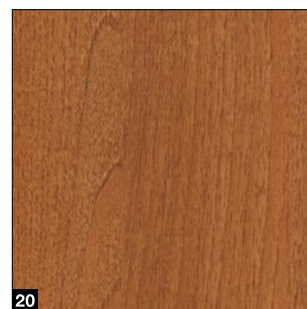
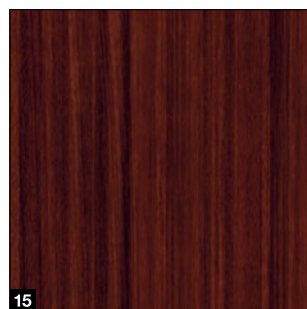
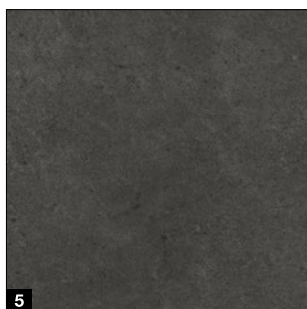
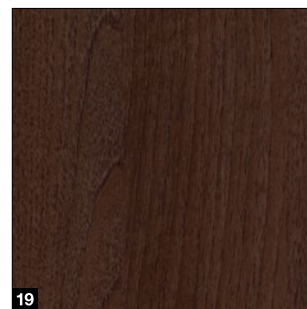
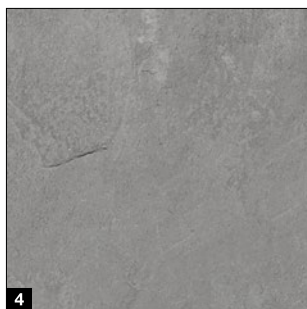
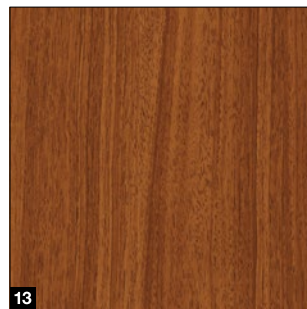
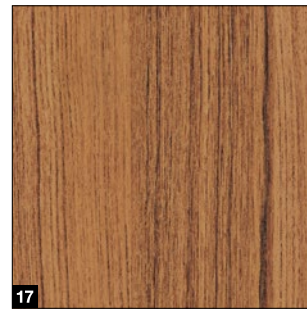
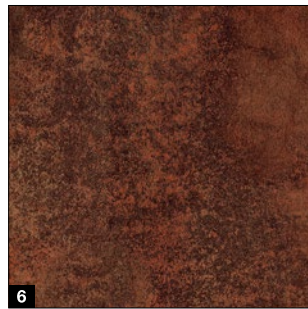
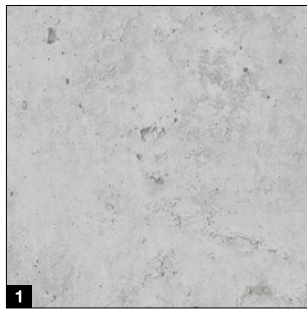
Let op:

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.**

Oppervlak

Duragrain

Duragrain





Duragrain-decors

- 1 Beton
- 2 Beige
- 3 Moca
- 4 Grigio
- 5 Grigio scuro
- 6 Rusty Steel
- 7 Bambus
- 8 Burned Oak
- 9 Cherry
- 10 Nature Oak
- 11 Fichte
- 12 Rusty Oak
- 13 Noce sorrento balsamico
- 14 Noce sorrento natur
- 15 Sapeli
- 16 Sheffield
- 17 Teak
- 18 Used Look
- 19 Walnuss Terra
- 20 Walnuss Kolonial
- 21 White brushed
- 22 White Oak
- 23 Whiteoiled Oak
- 24 Whitewashed Oak
- 25 Malt Oak



Meer informatie vindt u in de brochure "Duragrain-oppevlakken".

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** .NIEUW kan voorafgaand aan de oriëntatie en bevestiging aan de garagemuur geheel 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.



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

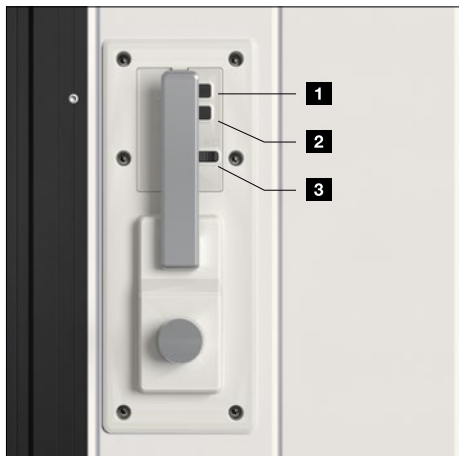
- 1 Verkeerswit RAL 9016
- 2 Gitzwart RAL 9005
- 3 Roestvrijstalen look



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)

Loopdeuren .NIEUW

Naar binnen of naar buiten openend



Uitvoeringen

- Vrij te kiezen deurpositie (met uitzondering van de beide buitenste deurprofielen aan de sluit- en bochtzijde)
- Naar keuze naar binnen **1** of naar buiten **2** openend
- Drempelprofielen van slechts 60 mm hoog
- Vrije doorgangsbreedte 700 mm of 800 mm, al naargelang breedte paneel

Standaarduitrusting

- Aluminium deurkozijn in natuurlijke kleur geanodiseerd
- Verborgen liggende scharnieren voor een gelijkmatig deuraanzicht **3**
- Glijraildeurdranger incl. geïntegreerde openingsbegrenzer en vastzeteenheid **4**

Optionele uitrusting

- Aluminium deurkozijn in RAL-kleur naar keuze (mag ook afwijken van de kleur van de deur) of in een aan het decor aangepaste gekleurde lak, uitsluitend voor de oppervlakken Planar, Decograin, Duragrain

Zijdeuren

Garagezijdeuren NT 60

Deurgroottes*

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

Vleugelomraming

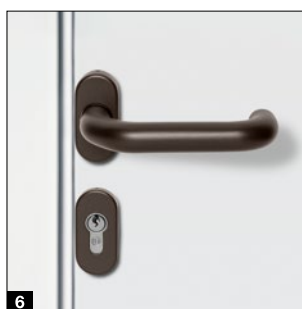
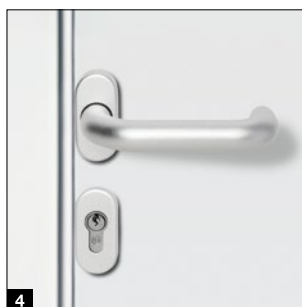
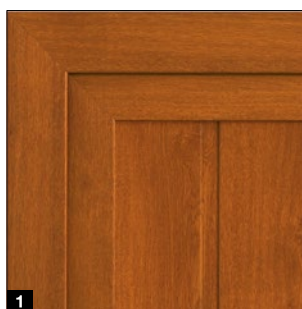
- Uitvoering breed (profieltype 4)

Standaarduitrusting

- 60 mm dikke weerbestendige aluminium profielen in de kleur van de profielen 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 natuurlijke aluminiumkleur **4**, gietaluminium RAL 9016 **5**, gietaluminium bruin **6**, geborsteld roestvrij staal **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)



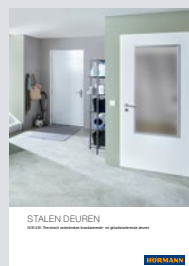
* Afhankelijk van de uitvoering van de vleugelomraming



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/(m²·K)
- Optioneel verkrijgbaar in RC2-uitvoering als KSI Thermo46 met 46 mm dik deurblad



STALEN DEUREN

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

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

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
- Laag stroomverbruik in stand-by van minder dan 1 watt



BiSecur

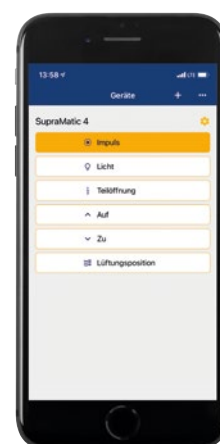
Standaard handzender HSE 4 BS met 4 toetsen, zwart structuuroppervlak met verchroomde kapjes

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
Deurbreedte max.	6000 mm	6500 mm
Deuroppervlak max.	13,75 m ²	15 m ²

* Vergeleken met de ProMatic 3-serie

Alleen bij Hörmann
Europees patent

Hörmann BlueSecur



Bediening via smartphone met de Hörmann BlueSecur-app

Premiumkwaliteit voor een aantrekkelijke prijs

- 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
- 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

Bluetooth-ontvanger	Optioneel (HET-BLE)
Aansluiting HCP-bus	Geïntegreerd
Cycli per dag / uur	25 / 10
Trek- en drukkracht	600 N
Topbelasting	750 N
Openingssnelheid max.	17 cm/s
Verlichting	10 leds
Deurbreedte max.	5000 mm
Deuroppervlak max.	11,25 m ²

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
Hoogglansoppervlak 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 .NIEUW
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, gelakt in witaluminium RAL 9006)



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



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



Codeschakelaar CTP 3-1
3 functies, met verlicht opschrift en contactgevoelig zwart touchscreen, zinkdrukgietschakelaar behuizing in witaluminium RAL 9006



Codeschakelaar CTV 3-1
3 functies, zeer robuust met metalen toetsenbord, zinkdrukgietschakelaar behuizing in witaluminium RAL 9006 met roestvrijstalen paneel



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



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



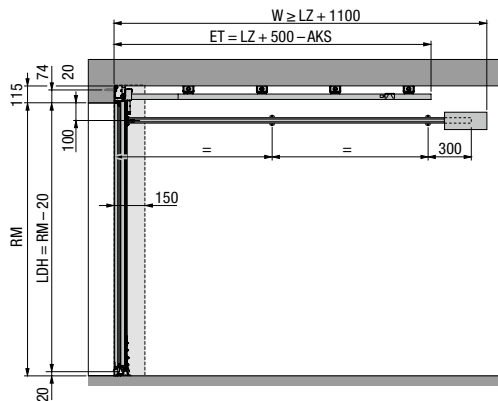
Klimaatbinnensensor HKSI
3 Voor bewaking van de luchtvochtigheid en automatische ventilatie van de garage, kunststof behuizing in zuiver wit RAL 9010
Buitensensor HKSA
4 Voor het meten van de luchtvochtigheid buiten, kunststof behuizing in zuiver wit RAL 9010

Maten en inbouwgegevens

HST 42 zonder loopdeur

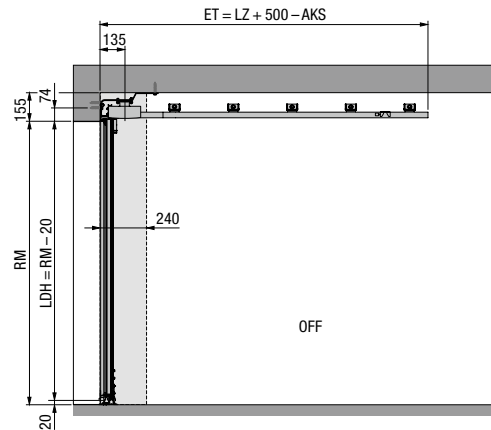
Aandrijving wandmontage

Verticale snede



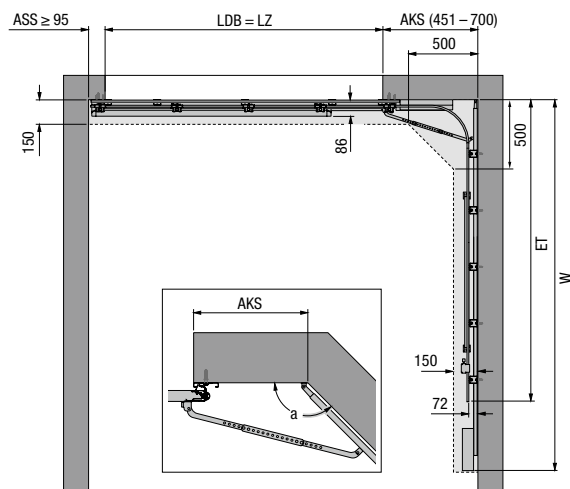
Aandrijving plafondmontage

Verticale snede



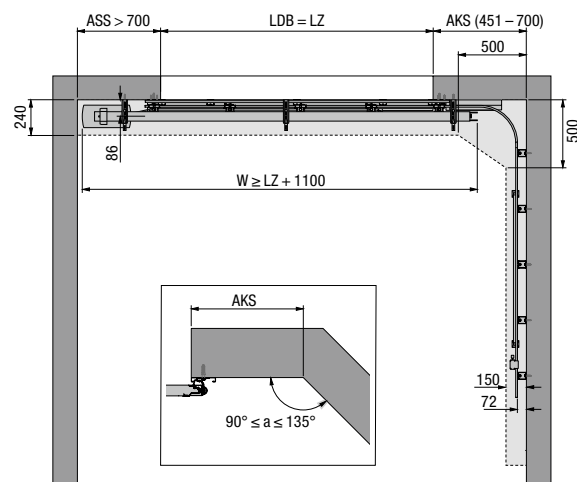
ES-beslag (enkele rail, aandrijving wandmontage)

Horizontale doorsnede



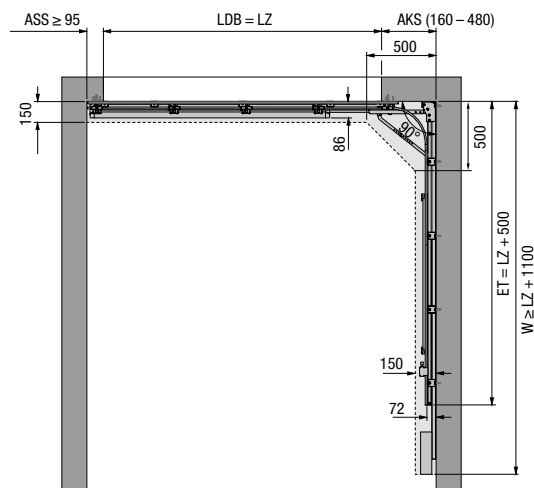
ES-beslag (enkele rail, aandrijving plafondmontage A)

Horizontale doorsnede



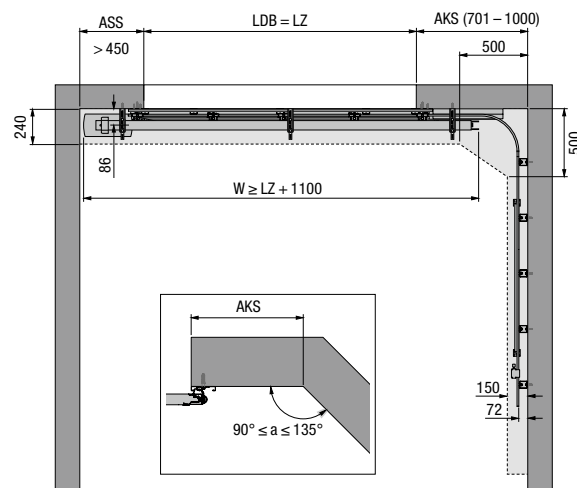
DS-beslag (dubbele rail, aandrijving wandmontage)

Horizontale doorsnede



ES-beslag (enkele rail, aandrijving plafondmontage B)

Horizontale doorsnede



Maatbereik (max.)¹⁾

Rasterhoogte (RM)	3000	Handbediende deuren met L-profilering																								
	2850	Handbediende deuren met L-profilering																								
	2750	Handbediende deuren met L-profilering																								
	2600	Handbediende deuren met L-profilering																								
	2500	Handbediende deuren met L-profilering																								
	2375	Handbediende deuren met L-profilering																								
	2250	Handbediende deuren met L-profilering																								
	2205	Handbediende deuren met L-profilering																								
	2125	Handbediende deuren met L-profilering																								
	2080	Handbediende deuren met L-profilering																								
2000	Motorisch aangedreven deuren																									
1900	Motorisch aangedreven deuren																									
	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
	Kozijnbinnenmaat (LZ)																									
	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
	Aantal panelen																									

 Motorisch aangedreven deuren
  Handbediende deuren met L-profilering

¹⁾ 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.

Maten in mm

Beleef Hörmann-kwaliteit bij nieuwbouw en renovatie

Hörmann-bouwelementen zijn zorgvuldig op elkaar afgestemd, overtuigen met duurzaamheid en hoge functionaliteit. Zo kunt u uw nieuwbouw en ook uw modernisering het beste plannen en profiteert u van topproducten die uw huis mooier, veiliger en comfortabeler maken.

GARAGEDEUREN. GARAGEDEUR- EN DEURAANDRIJVINGEN. VOORDEUREN. BINNENDEUREN. STAALPLAATDEUREN. 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. Auteursrechtelijk beschermd. Gehele of gedeeltelijke nadruk is zonder onze toestemming niet toegestaan. Wijzigingen voorbehouden.