



GARAGESECTIONAALDEUREN

MatchColor-voorkeurkleuren met hetzelfde aanzicht als Hörmann-voordeuren

HÖRMANN





4

Goede redenen
om te kiezen
voor Hörmann



14

Deurmotieven
Inspiratie



46

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. Duurtests onder reële omstandigheden 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-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 sectionaaldeur niet zijn. En dat biedt u en uw gezin veiligheid, elke dag opnieuw.



Ruimtebesparend geopend en veilig gesloten

Garagesectionaaldeuren gaan verticaal open en liggen ruimtebesparend onder het plafond. Dankzij dit constructieprincipe bieden ze maximale ruimte vóór en in de garage. Garagesectionaaldeuren kunnen in elke garageopening worden ingebouwd en bieden extra doorrijbreedte. Gun uzelf dit comfort.





GECERTIFICEERDE RC2-

VEILIGHEIDSUITRUSTING. Behalve de standaard optilbeveiliging die uw deur automatisch stevig vergrendelt en beschermt tegen optillen, zijn alle garagesectionaaldeuren, loopdeuren en zijdeuren optioneel verkrijgbaar met gecertificeerde RC2-veiligheidsuitrusting.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 69.



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

GROTERE DOORRIJBREEDTE. De tot 14 cm bredere doorrijbreedte bij sectionaaldeuren maakt ook het in- en uitrijden van moderne, brede auto's en SUV's aanzienlijk gemakkelijker (afbeelding midden). Bij oudere kanteldeuren is het in- en uitrijden vaak millimeterwerk (afbeelding onder).

Intelligent bedieningscomfort

Bedien de aandrijvingen van uw garagedeur, inrithek en deur, huisdeursloten, licht en nog veel meer eenvoudig, veilig en comfortabel met een handzender, draadloze knop of smartphone. Alle aandrijvingen, ontvangers en bedieningselementen met BiSecur-radiotechniek zijn 100% compatibel.





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 www.hormann.nl/mediacenter

INTELLIGENTE TECHNIEK. Hörmann-aandrijvingen overtuigen door meer comfort, slimme functies en intelligente techniek. Bij onverwachte hindernissen stopt de standaard automatische uitschakelfunctie de garagedeur veilig en betrouwbaar. Dankzij de soft-start en soft-stop opent en sluit uw deur schokvrij en zacht. Met onze elegante handzenders opent u de garagedeur bijvoorbeeld comfortabel vanuit uw auto. Of gebruik uw smartphone als deuropener met de Hörmann BlueSecur-app of het Hörmann Smart Home-systeem homee.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 76.

Dankzij de standaard automatische uitschakelfunctie kunnen kinderen onbezorgd buiten spelen.



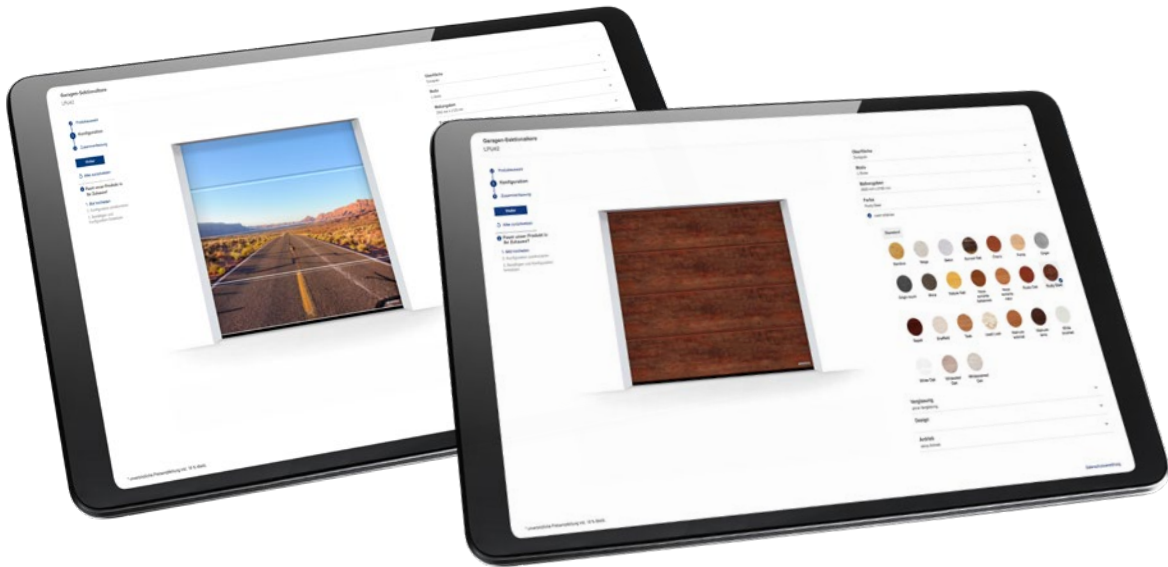
Met het Smart Home-systeem homee kunt u alle deurfuncties met uw tablet of smartphone bedienen.



Kies de deur die perfect bij uw woning past

Het maakt niet uit voor welke bouwstijl u een garagesectionaaldeur zoekt, bij Hörmann vindt u gegarandeerd het deurmotief dat bij u en bij uw woning past, van profileringen met rechte belijningen tot klassieke cassettes in veel soorten oppervlakken, kleuren en decors, evenals massief houten deuren. Laat u inspireren door het veelzijdige aanbod van Hörmann op de volgende pagina's of stel de door u gewenste deur gemakkelijk samen via internet.





IN SLECHTS ENKELE KLIKKEN NAAR DE DOOR U GEWENSTE DEUR.* Met onze configurator voor garagedeuren en voordeuren kunt u comfortabel thuis op uw computer of tablet vele vormgevings- en productvarianties vooraf uitproberen. U stelt met slechts enkele klikken de door u gewenste deur samen door het deurtype, oppervlak, de kleur en afmetingen te kiezen. Daarna ziet u de vrijblijvende prijsopgave voor uw deur (afbeelding rechtsboven). Als u dan nog een foto van uw huis uploadt en de deur in de garageopening plaatst, kunt u al van tevoren zien hoe goed de nieuwe garagedeur bij uw woning past.

DURAGRAIN INDIVIDUELE OPDRUK. De garagesectionaaldeuren met Duragrain-oppervlak kunt u ook zelf vormgeven met uw favoriete afbeelding (afbeelding linksboven). Upload hiervoor de afbeelding in de configurator of neem hiervoor contact op met uw Hörmann-dealer.



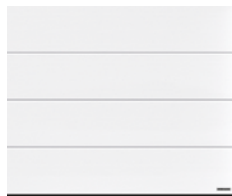
De Hörmann-configurator vindt u op
www.hormann.be/be-nl/particulieren/configurator

* NIET VOOR NEDERLAND

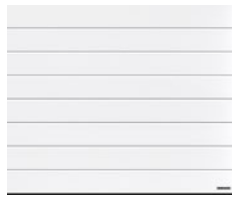


DUITSLANDS MEEST VERKOCHTE GARAGEDEUR. Meer dan 5 miljoen klanten zijn overtuigd van het comfort, de veiligheid en het design van Hörmann-garagesectionaaldeuren.

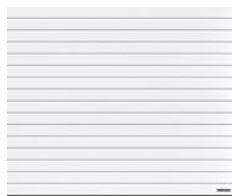




16 L-profilering



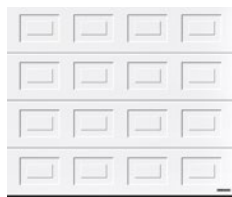
24 M-profilering



32 S-profilering



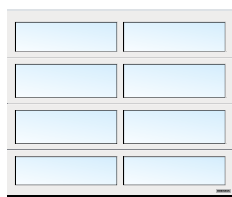
34 D-profilering



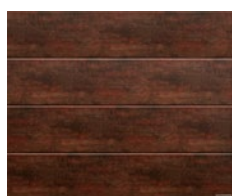
36 S-cassette



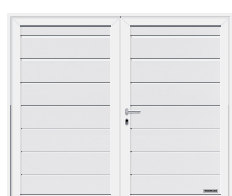
38 Massief houten deuren



40 Deuren met beglazing



42 Gevel- / grote deuren



44 Openslaande garagedeuren



PLANAR-OPPERVLAK. De exclusieve oppervlakken in 7 Hörmann-kleuren Matt deluxe zien er heel modern uit. 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 60.





L-profilering

→ Verkrijgbaar in de oppervlakken
Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain,
Planar, Decograin en Duragrain.
Meer informatie vindt u vanaf pagina 49.

LINKS. Planar, CH 703 Matt deluxe antraciet metallic

LINKSONDER. Detail Planar, CH 9006 Matt deluxe blank aluminiumkleurig

RECHTSONDER. Planar CH 9006 Matt deluxe blank aluminiumkleurig,
aluminium voordeur ThermoCarbon-motief 860 in blank aluminiumkleurig RAL 9006





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

→ Verkrijgbaar als L-, M- en D-profilering. Alle kleuren en details vindt u vanaf pagina 57.



L-PROFILERING

LINKSBOVEN. Silkgrain, diepzwart RAL 9005, aluminium voordeur ThermoPlan Hybrid motief 871, diepzwart RAL 9005

RECHTSBOVEN. Silkgrain verkeerswit RAL 9016

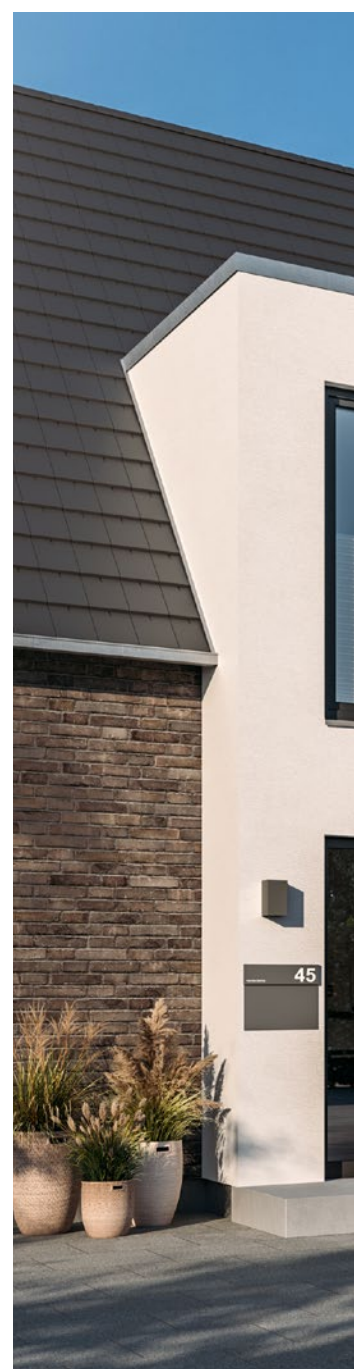
LINKSONDER. Detail Silkgrain, kwartsgrijs RAL 7039

RECHTSONDER. Designmotief 461, Silkgrain, kwartsgrijs RAL 7039 met glaselementen; Hörmann aluminium voordeur motief 173, kwartsgrijs RAL 7039



DURAGRAIN OPPERVLAK. Bij dit gladde deuroppervlak kunt u kiezen uit detailgetrouwe, natuurlijke en kleurechte decors. Desgewenst kunt u uw deur ook laten bedrukken met een individuele afbeelding. De hoogwaardige laklaag bestaat uit een zeer harde beschermende lak en is bijzonder ongevoelig, krasbestendig en vuilafstotend. Zo blijft uw deur lang mooi. Samen met de aluminium voordeur ThermoSafe in vijf decors bieden wij u de perfect afgestemd Partnerlook aan. Zo vormen de garagedeur en de voordeur een harmonieuze eenheid, gewoon prachtig.

→ Verkrijgbaar als L-profilering. Alle decors en details vindt u vanaf pagina 62.



Meer informatie is te vinden in de brochure Voordeuren en garagedeuren met dezelfde look.



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



L-PROFILERING

LINKSBOVEN. Duragrain Beton met zijdeur met hetzelfde aanzicht

MIDDEN BOVEN. Duragrain individuele opdruk

RECHTSBOVEN. **NIEUW.** Duragrain Vertical Design

ONDER. Duragrain Attic wood grijs, aluminium voordeur met hetzelfde aanzicht ThermoSafe





INTELLIGENTE TOEBEHOREN. U hoeft nooit meer in weer en wind naar buiten om te kijken of uw garagedeur dicht is. Met een druk op de knop geeft de kleur van de led op de handzender HS 5 BS of op de binnendrukknop FIT 5 BS de deurpositie aan. Desgewenst kunt u de deur sluiten door nogmaals op de toets * te drukken. Of gebruik uw smartphone als deuropener met de Hörmann BlueSecur-app of het Hörmann Smart Home-systeem homee. Comfortabeler en veiliger kunt u uw garagedeur niet bedienen.

→ Het toebehoren is verkrijgbaar voor alle garagesectionaaldeuren.

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

LICHTOPLOSSINGEN. De led-lichtlijst plaatst uw garagedeur en uw zijdeur in het juiste licht. De Hörmann-standzuilen bieden u meer licht en veiligheid in uw tuinoprit.



LINKSBOVEN. L-profilering Silkgrain, antracietgrijs RAL 7016, aluminium voordeur ThermoSafe-motief 504 in antracietgrijs RAL 7016

RECHTSBOVEN. M-profilering Silkgrain, verkeerswit RAL 9016 met led-lichtlijst en lichtstandzuilen SLS-K

ONDER. Slimme deurbediening met de Hörmann BlueSecur-app



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

M-profilering

→ Verkrijgbaar met de oppervlakken Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain en Decograin.
Meer informatie vindt u vanaf pagina 49.



LINKSBOVEN. Woodgrain, venstergrijs RAL 7040

RECHTSBOVEN. Woodgrain, leigrijs RAL 7015

LINKSONDER. Woodgrain, verkeerswit RAL 9016

RECHTSONDER. Detail Woodgrain, verkeerswit RAL 9016





WOODGRAIN-OPPERVLAK. Bij dit voordelige, robuuste oppervlak met natuurgetrouw zaagpatroon kunnen door het reliëf kleine krassen probleemloos worden hersteld.

→ Verkrijgbaar als L-, M- en S-profilering en als S-cassette. Alle kleuren en details vindt u vanaf pagina 57.

SLATEGRAIN-OPPERVLAK. Leisteenplaten dienden als voorbeeld voor dit gestructureerde oppervlak dat uw deur een bijzonder aanzicht geeft.

→ Verkrijgbaar als L- en M-profilering. Alle kleuren en details vindt u vanaf pagina 57.





M-PROFILERING

LINKSBOVEN. Detail Slategrain verkeerswit RAL 9016

LINKSONDER. Slategrain, antracietgrijs RAL 7016

RECHTSBOVEN. Slategrain, verkeerswit RAL 9016, deuruitvoering LPU 42 PremiumPlus met bescherming rondom voor minder roestvorming in kustklimaat

RECHTSONDER. Slategrain, antracietgrijs RAL 7016





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 61.





M-PROFILERING

LINKSBOVEN. Detail Decograin Golden Oak

MIDDEN BOVEN. Decograin Golden Oak

RECHTSBOVEN. Decograin Dark Oak

ONDER. Decograin Titan Metallic CH 703





BOVEN. L-profilering, Silkgrain, basaltgrijs RAL 7012 met zijdeur met hetzelfde aanzicht

LINKSONDER. 1-vleugelige universele deur MZ Thermo65, verkeerswit RAL 9016

RECHTSONDER. M-profilering, Woodgrain, antracietgrijs RAL 7016 met loopdeur





ZIJDEUREN. De deur die dient als tweede toegang tot uw garage is verkrijgbaar in dezelfde oppervlakken, kleuren en decors als uw garagedeur, desgewenst ook met precies dezelfde profileringsbelijning. Zo past alles perfect bij elkaar. Wanneer u veel waarde hecht aan een hoge warmte-isolatie en het risico op condensvorming aan de binnenkant wilt verkleinen, dan is de thermisch onderbroken universele deur MZ Thermo de beste keuze.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 72.

LOOPDEUREN. Met een loopdeur in de garagedeur komt u snel en gemakkelijk bij het tuingereedschap, de fietsen of de kruiwagen in uw garage. Het roestvrijstalen drempelprofiel van de loopdeur is in het midden slechts 10 mm en aan de randen slechts 5 mm hoog. Dat vereenvoudigt het overrijden met fietsen en verkleint het risico op struikelen.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 70.





MATCHCOLOR. Met de afgestemde kleuren voor garagesectionaaldeuren, voordeuren, zijdeuren en stalen deuren kunt u uw huis in perfecte harmonie kleur geven.

→ Verkrijgbaar voor Woodgrain-, Slategrain- en Silkgrain-oppervlakken. Alle kleuren en details vindt u vanaf pagina 58.

S-profilering

→ Verkrijgbaar met oppervlak Woodgrain.

Meer informatie vindt u vanaf pagina 49.



LINKS. Woodgrain, dennengroen RAL 6009

RECHTSBOVEN. Woodgrain verkeerswit RAL 9016 met hetzelfde aanzicht als de zijdeur

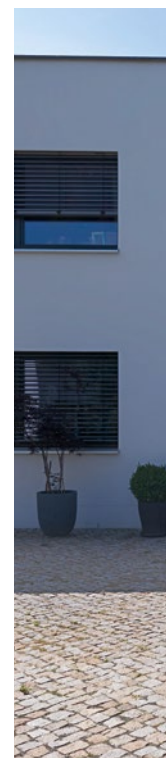
RECHTSONDER. Woodgrain, antracietgrijs RAL 7016 met zijdeur met hetzelfde aanzicht en aluminium voordeur ThermoSafe motief 501

DESIGN-ELEMENTEN INLAY. Geef uw deur een heel persoonlijk accent. De inlays zijn mogelijk in roestvrij staal- of houtlook, alsook in een RAL-kleur naar keuze. Ze worden geheel naar uw wensen in de profileringen van de sectionaaldeuren geplaatst (zie afbeelding rechts).

→ Verkrijgbaar voor M- en D-profilering. Alle designs en details vindt u vanaf pagina 53.

DESIGN-ELEMENTEN. Geef uw deur een bijzondere stijl. Kies één van onze designmotieven of plaats en combineer de design-elementen uit geborsteld roestvrij staal geheel naar uw eigen wensen. Ook huisnummers of bijv. straatnamen zijn mogelijk.

→ Verkrijgbaar voor L- en D-profilering. Alle designs en details vindt u vanaf pagina 52.





D-profilering

→ Verkrijgbaar met oppervlak Silkgrain.

Meer informatie vindt u vanaf pagina 49.

BOVEN. Silkgrain, antracietgrijs RAL 7016 motief 500 met inlay in houtlook

LINKSONDER. Silkgrain, grijs aluminium RAL 9007 met design-element "Huisnummer": Hörmann aluminium voordeur ThermoSafe motief 872, grijs aluminium RAL 9007

RECHTSONDER. Silkgrain, antracietgrijs RAL 7016, aluminium voordeur ThermoSafe-motief 860 in antracietgrijs RAL 7016



LICHTELEMENTEN. Klassieke of Sunrise-beglazingen passen perfect bij cassettendeuren en geven uw deur een bijzonder aanzicht. Beglazingen zijn echter niet alleen vormgevingselementen, maar zorgen ook voor daglicht in de garage.

→ Verkrijgbaar voor alle deurmotieven. Alle beglazingen en details vindt u vanaf pagina 55.





S-cassette

→ Verkrijgbaar met Woodgrain-oppervlak.

Meer informatie vindt u vanaf pagina 49.



LINKSBOVEN. Woodgrain,
verkeerswit RAL 9016

RECHTSBOVEN. Woodgrain,
leigrijs RAL 7015

ONDER. Woodgrain, mosgroen
RAL 6005 met klassieke
beglazing S2 in
sandwichuitvoering

Massief houten deuren

NATUURLIJK MOOI. Deze deuren uit onbehandeld of geborsteld Noords grenen zijn bijzonder geschikt voor houten huizen of gebouwen met veel houtelementen, zoals bijv. vakwerk of gevelelementen. Kies uit zes fraaie deurmotieven.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 64.





LINKS. Deurmotief 401, massief Noords grenen, lariks gelakt

RECHTSBOVEN. Deurmotief 405, hoogwaardige laklaag in verkeerswit RAL 9016 met vleugeldeurbeslag en sierhandgrepen

RECHTSONDER. M-profilering, massief Noords grenen, onbehandeld

Deuren met beglazing

DEUR MET ALUMINIUM FRAME ART 42/ART 42 THERMO.

Deze deuruitvoering met normaal profiel of thermisch onderbroken profiel overtuigt door meer licht in de garage of bij roostervullingen door een betere ventilatie in de parkeerboxen van collectieve garages.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 54.





BOVEN. ART 42 Vitraplan, grijs getint

LINKS. ART 42 Thermo met dubbele kunststof beglazing, frame in antracietgrijs RAL 7016, aluminium voordeur ThermoSafe motief 650, antracietgrijs RAL 7016, optionele zijdelen

DEUR MET ALUMINIUM FRAME ART 42 VITRAPLAN.

De verzonken, in hetzelfde vlak liggende beglazing bij ART 42 Vitraplan overtuigt met een bijzonder heldere en zeer elegante noot. Het omramingsprofiel in diepzwart RAL 9005 ligt verborgen, zodat het totale plaatje niet verstoord wordt.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 54.





Gevel- / grote deuren

INDUSTRIËLE SECTIONAALDEUR ALR F42 VOOR IN HET GEVELVLAK LIGGENDE BEKLEDINGEN TER PLAATSE. U kunt uw sectionaaldeur helemaal naar eigen idee uitvoeren met hout, metaal, keramiek, kunststof of andere materialen. De deurbasis voor een gevelbekleding vormt de Hörmann industriële sectionaaldeur ALR F42 met een aluminium frameconstructie en PU-sandwichvulling.

NIEUW. INDUSTRIËLE SECTIONAALDEUR ALR F42 VITRAPLAN AT. De opgeplaatste, in hetzelfde vlak liggende gevelplaten zijn een echte blikvanger voor particuliere garages. Samen met de verborgen liggende en qua kleur afgestemde omramingsprofielen ontstaat een harmonieus deuraanzicht.

INDUSTRIËLE SECTIONAALDEUR SPU F42 PLUS. Voor garages tot 7000 mm breed en voor bijzondere inbouwsituaties waarbij geen aandrijving boven de deur kan worden gemonteerd, is deze deuruitvoering de perfecte oplossing.



Meer informatie vindt u op

www.hormann.be/architecten/architectenprogramma



www.hormann.nl/architecten/cad-bim-bestekteksten,

of laat u adviseren door uw Hörmann-dealer.



BOVEN. SPU F42 Plus M-profilering, Silkgrain, antracietgrijs RAL 7016

LINKSONDER. ALR Vitraplan AT met ALUCUBOND® gevelplaten naturAL Reflect 405

RECHTSONDER. ALR F42 met ter plaatse aangebrachte in het gevelvlak liggende bekleding



Openslaande garagedeuren

EENVOUDIGE TOEGANG. Bij de tweevleugelige, openslaande garagedeuren kunt u naar keuze beide vleugels of slechts één vleugel openen, om bijv. uw fiets uit de garage te halen. Geniet van maximaal comfort door uw openslaande garagedeur te voorzien van een aandrijving. De thermisch geïsoleerde panelen bieden een goede isolatie en zijn verkrijgbaar in alle oppervlakken.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 74.



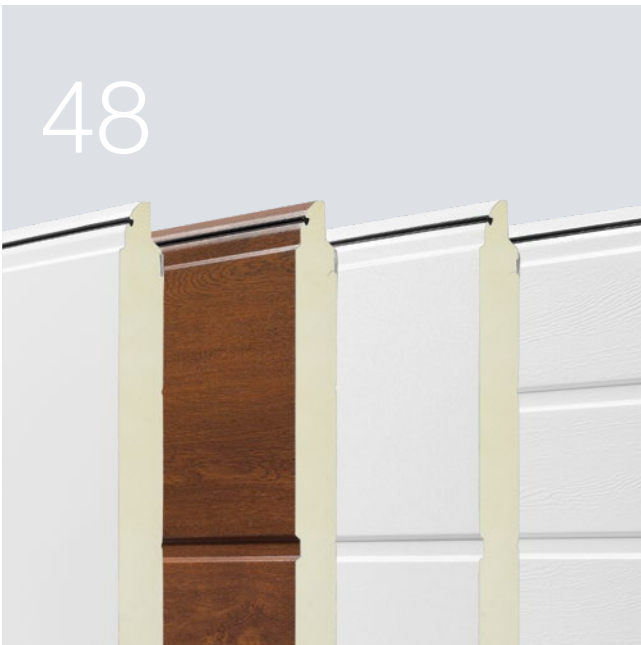
VLEUGELVERDELING NAAR WENS. Geef uw openslaande garagedeur geheel naar eigen wens vorm. U kunt de deurvleugels zowel symmetrisch als asymmetrisch laten verdelen. De symmetrische verdeling met even brede deurvleugels biedt een harmonieus deuraanzicht. Bij de asymmetrische verdeling* is de doorgangsvleugel 870 mm breed, waardoor een eenvoudige personendoorgang in de garage mogelijk is. De breedte van de standvleugel is dan afhankelijk van de totale breedte van de deur. Ook de positie van de doorgangsvleugel kunt u aan de linker- of rechterkant van de deur vastleggen.

* tot een deurbreedte van 2000 mm

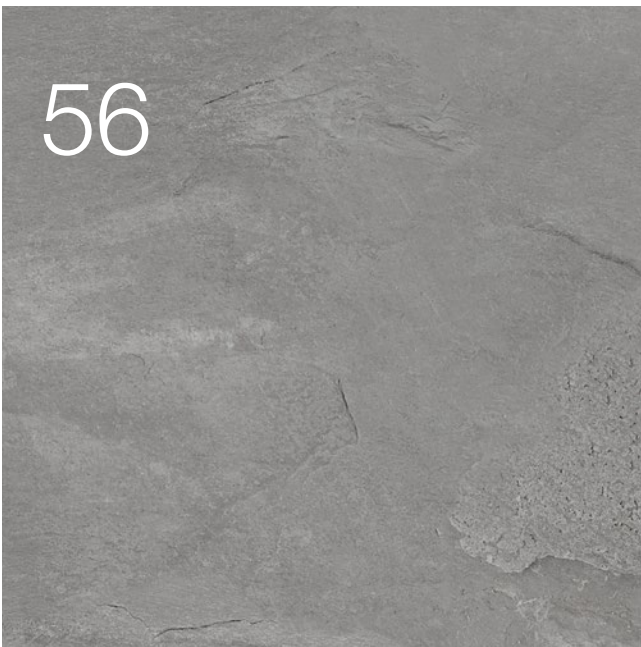




48



56



76

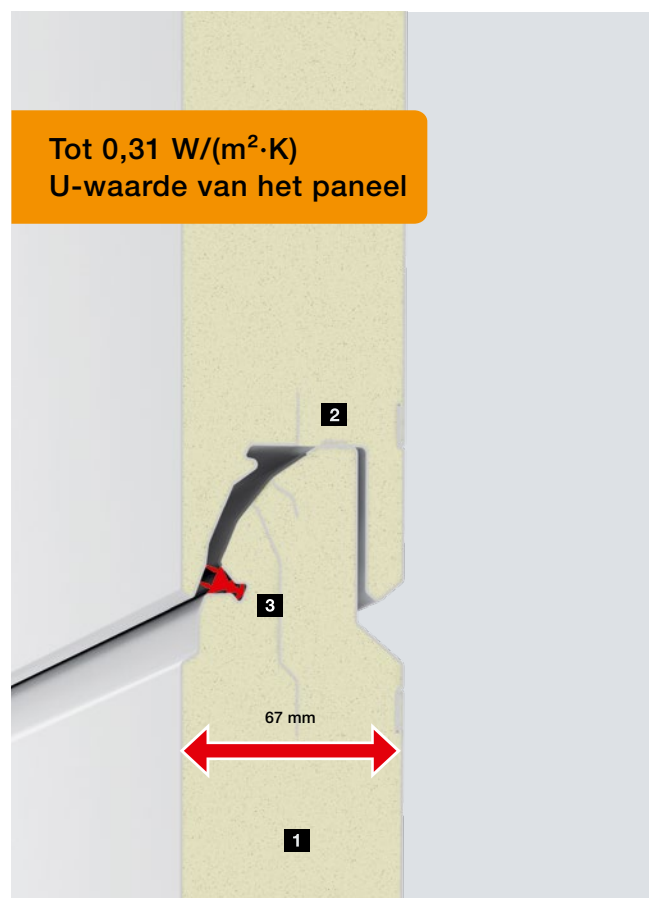


Design Uitrusting Toebehoren

- 48 Stalen sectionaaldeuren
- 54 Aluminium kozijndeuren
- 55 Beglazing
- 56 Oppervlakken, kleuren, decors
- 66 Massief houten sectionaaldeuren
- 66 Uitrusting
- 70 Loopdeuren
- 72 Zijdeuren
- 74 Openslaande garagedeuren
- 76 Aandrijvingen
- 78 Toebehoren
- 80 Renovatieoplossingen
- 84 Maten en inbouwgegevens

Stalen sectionaaldeuren

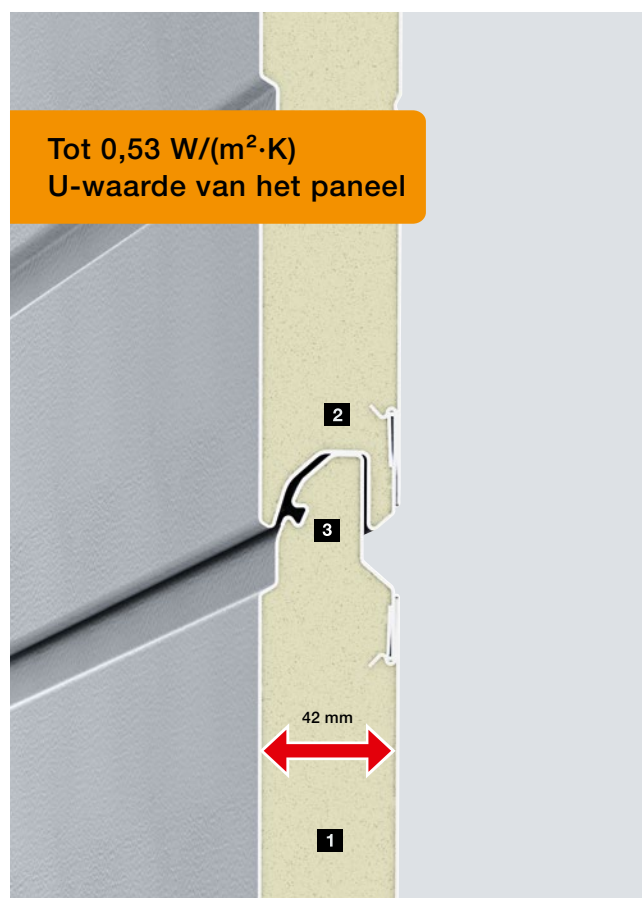
Met maximale energie-efficiëntie



LPU 67 Thermo

De energiesparende deur met uitstekende warmte-isolatie

- Thermisch onderbroken 67 mm dikke panelen **1**
- Ondersteunde panelen **2** dragen het gewicht van het deurblad
- Dubbele lipafdichting in de paneelovergangen **3**
- U-waarde van de deur met ThermoFrame: $0,91 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^{1)}$
- Ook verkrijgbaar in Premium-uitvoering (meer informatie hierover vindt u op pagina 68)



LPU 42

De bestseller met goede warmte-isolatie

- 42 mm dikke panelen **1**
- Ondersteunde panelen **2** dragen het gewicht van het deurblad
- Eenvoudige lipafdichting in de paneelovergangen **3**
- U-waarde van de deur met ThermoFrame: $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^{1)}$
- Ook verkrijgbaar in Premium- en PremiumPlus-uitvoering (meer informatie hierover vindt u op pagina 68)

Tip

De supersnelle aandrijving SupraMatic 4 reduceert bovendien warmteverlies door de tot 25 cm smallere deuropening. Meer informatie vindt u op pagina 76.

LPU 67 Thermo

LPU 42

Prestatie-eigenschappen volgens de Europese norm 13241

Materiaal panelen	Verzinkte staalplaat met hoogwaardige laklaag	Verzinkte staalplaat met hoogwaardige laklaag
Dikte panelen	Dubbelwandig, 67mm	Dubbelwandig, 42mm
Warmte-isolatie U-waarde ingebouwde deur	1,0 W/(m ² ·K) ¹⁾	1,3 W/(m ² ·K) ¹⁾
Geluidsisolatie	Ca. 25 dB	Ca. 25 dB
Windbelasting ⁴⁾	Klasse 3	Klasse 3
Dichtheid lucht/water	Klasse 3 ³⁾ /klasse 3 ²⁾	Klasse 3 ³⁾ /klasse 3 ²⁾
Breedte max. Hoogte max.	5000 mm 3000 mm	6000 mm 3000 mm

Motieven/oppervlakken

S-profilering		Woodgrain
M-profilering	Silkgrain, Decograin (3 decors)	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Decograin
L-profilering	Silkgrain, Decograin (3 decors)	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Planar, Decograin, Duragrain
D-profilering		Silkgrain
S-cassette		Woodgrain

¹⁾ De U-waarden gelden voor ingebouwde deuren zonder beglazing met de afmetingen 5000 × 2125 mm

²⁾ Tot 70 Pa waterdruk

³⁾ Geldig voor cassette en L-profilering (deuren LPU 42 deuren met S-, M- of D-profilering en met loopdeur: klasse 2)

⁴⁾ Hogere windbelastingklassen op aanvraag

Oppervlakken

Woodgrain, Slategrain en Silkgrain in verkeerswit RAL 9016, 10 MatchColor-voorkeurkleuren en 5 Color-voorkeurkleuren



Sandgrain in 2 kleuren



Planar in 7 kleuren



Decograin in 6 decors

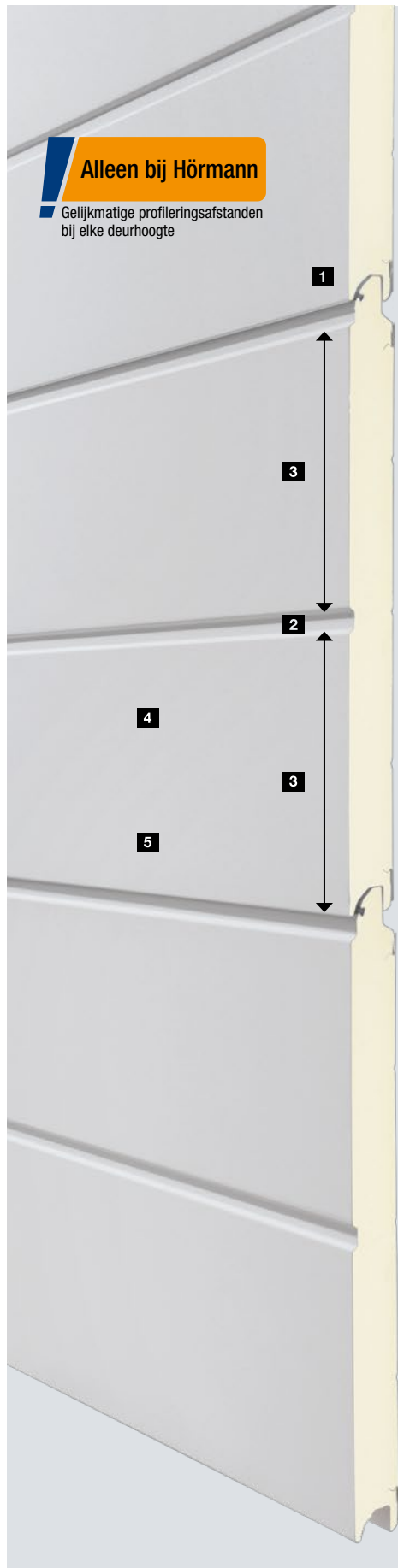


Duragrain in 30 decors



Stalen sectionaaldeuren

Deurbladopbouw



1 Paneelovergang

Het deurblad van een sectionaaldeur bestaat uit meerdere panelen. Deze zijn met een messing- en groefstelsel flexibel verbonden. Bij Hörmann zijn de overgangen zo gevormd, dat deze in gesloten toestand praktisch onzichtbaar blijven. Vergelijk deze eigenschappen maar eens met deuren van andere fabrikanten!

2 Profilering

Een profilering wordt in de buitenplaat van het paneel aangebracht. Deze heeft hetzelfde aanzicht als een paneelovergang.

3 Gelijkmatige profileringsafstanden

Voor een bijzonder harmonieus deuraanzicht zijn bij Hörmann de profileringen en de paneelovergangen in elke deurhoogte gelijkmatig verdeeld.

4 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 nog betere bescherming kunt u de buitenkant van de panelen optioneel ook krijgen met een zeer harde beschermende lak (meer informatie hierover vindt u op pagina 57) of met bescherming rondom als PremiumPlus-uitvoering (meer informatie hierover vindt u op pagina 68). Het hoogwaardige Duragrain-oppervlak wordt standaard geleverd met zeer sterke beschermende lak.

5 Een blijvend mooi deuraanzicht

Aan de buitenkant geeft, afhankelijk van het oppervlak, de hoogwaardige kleurcoating, de uv-bestendige kunststoffoliebekleding of de zeer sterke beschermende lak uw deur een blijvend mooi aanzicht.

Standaardmotieven



S-profilering (LPU 42), verkeerswit RAL 9016



D-profilering (LPU 42), verkeerswit RAL 9016



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



S-cassette (LPU 42), verkeerswit RAL 9016



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

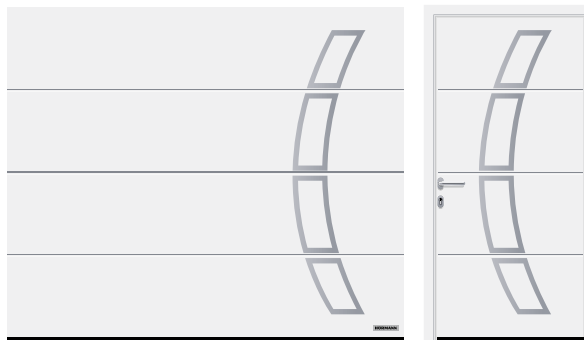
Stalen sectionaaldeuren

Design-elementen voor LPU 42 en LPU 67 Thermo

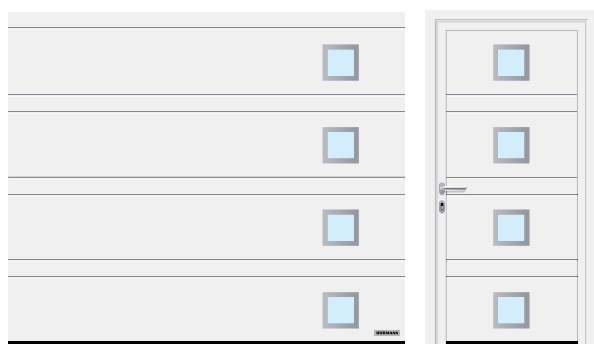
Motieven met design-elementen



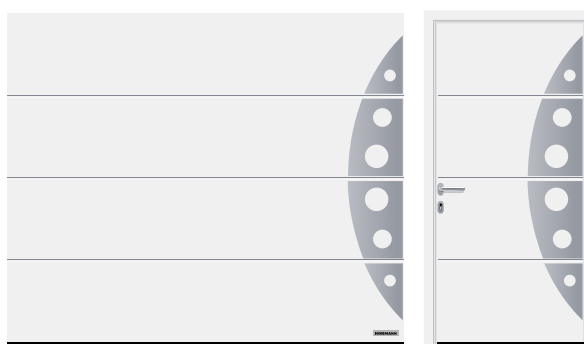
L-profilering (LPU 67 Thermo, LPU 42), verkeerswit RAL 9016, design-element motief 450, zijdeur met hetzelfde aanzicht



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

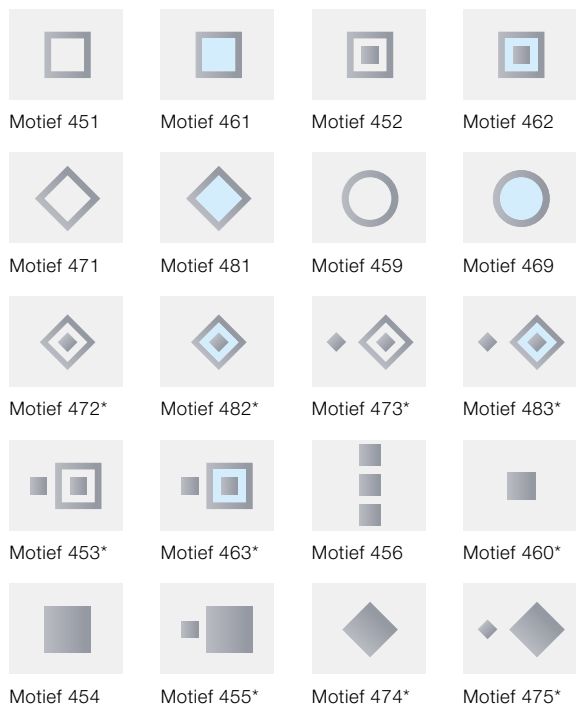


D-profilering (LPU 42), verkeerswit RAL 9016, design-element motief 461, zijdeur met hetzelfde aanzicht



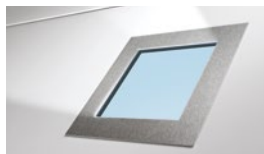
L-profilering (LPU 67 Thermo, LPU 42), verkeerswit RAL 9016, design-element motief 458, zijdeur met hetzelfde aanzicht

Design-elementen

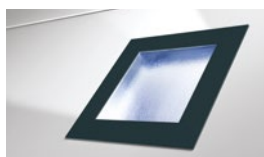


* Alleen LPU 42

Beglazing

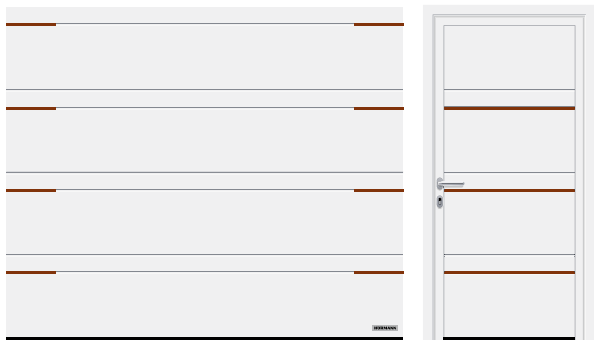


Design-element uit geborsteld roestvrij staal met optionele echte beglazing* voor de motieven 461 en 481

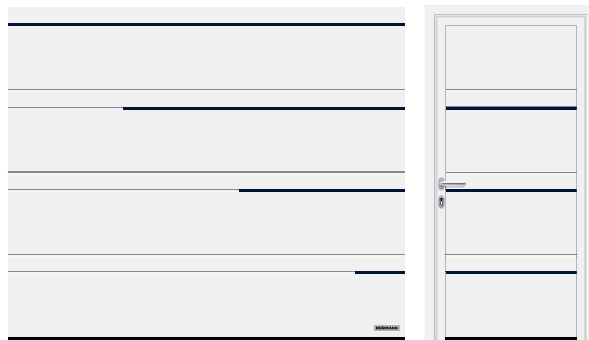


Design-element in antracietgrijs RAL 7016 gelakt, met kunststof beglazing voor de motieven 461, 462, 463, 469, 481, 482 en 483

Motieven met design-elementen Inlay



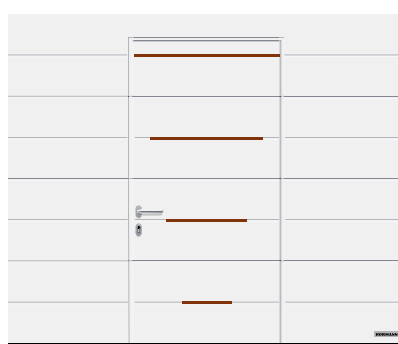
D-profilering (LPU 42), verkeerswit RAL 9016, design-element Inlay-motief 500 met gedeelde inlays in houtlook



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



M-profilering (LPU 42), verkeerswit RAL 9016, design-element Inlay-motief 503 in roestvrijstalen look



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

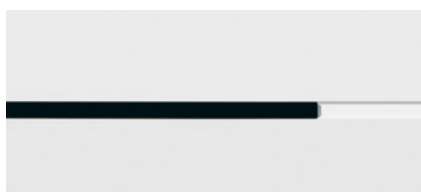
Design-elementen Inlay



Roestvrijstalen look

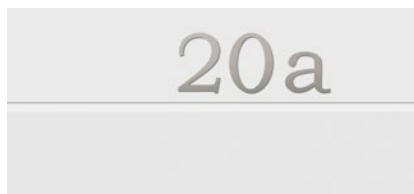


Houtlook



RAL-kleur naar keuze (afbeelding in RAL 9005)

Design-elementen "Nummers en woorden"



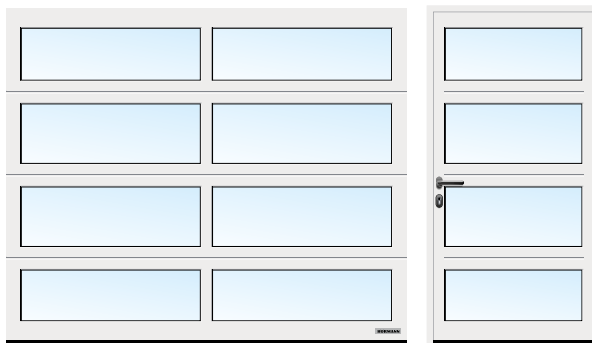
Opliggende letters en tekens, lettertype Modern



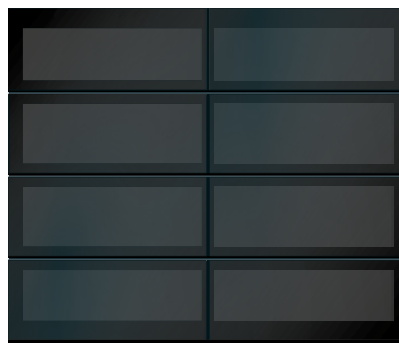
Inliggende letters en tekens, lettertype Classic

Aluminium kozijndeuren

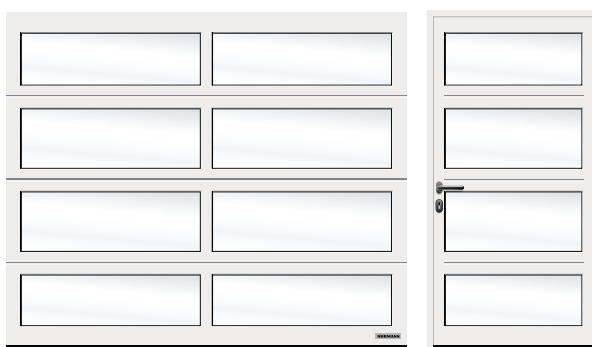
ART 42/ART 42 Thermo/ART 42 Vitraplan



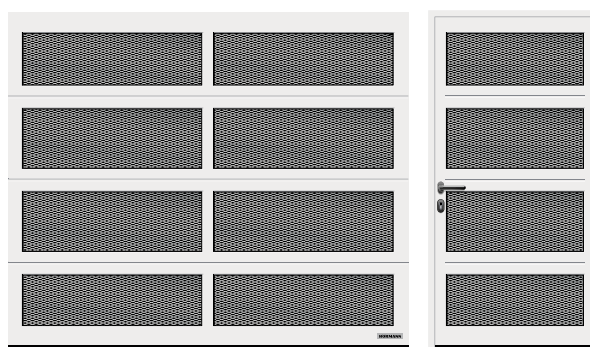
ART 42 met beglazing, verkeerswit RAL 9016



ART 42 Vitraplan, grijs getint

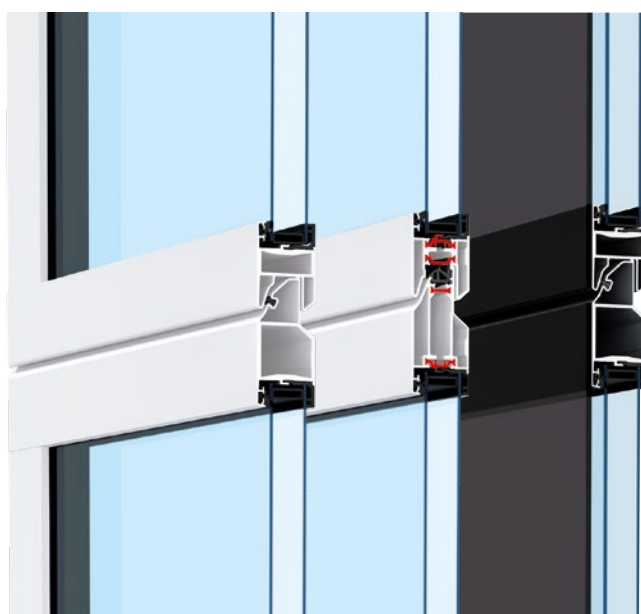


ART 42 met wit getinte beglazing, verkeerswit RAL 9016



ART 42 met strekmetaalrooster, verkeerswit RAL 9016

Paneeldoorsnede



ART 42

ART 42 Thermo

ART 42 Vitraplan

ART 42/ART 42 Thermo/ART 42 Vitraplan

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.	4000 mm
Hoogte max.	3000 mm

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

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

³⁾ Hogere windbelastingklassen op aanvraag

Beglazingsvarianten



1



2



3



4



5



6



7



8



9

Beglazingsvarianten voor LPU 42 en LPU 67 Thermo

- 1 Klassieke beglazing S0¹⁾
- 2 Klassieke beglazing M0¹⁾
- 3 Klassieke beglazing L0¹⁾
- 4 Klassieke beglazing S1
- 5 Klassieke beglazing S2
- 6 Sunrise-beglazing S10³⁾
- 7 Sunrise-beglazing S60⁴⁾ (afb. linker deurbelft)
- 8 Beglazing type D¹⁾
- 9 Aluminium-beglazingsstroken²⁾

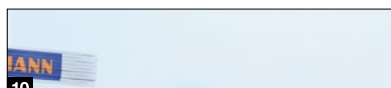
Vullingsvarianten voor LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 en ART 42 Thermo

- 10 Dubbele polycarbonaat beglazing, helder
- 11 Dubbele kunststof beglazing, helder
- 12 Dubbele kunststof beglazing, wit getint (opaal / helder)
- 13 Dubbele kunststof beglazing, kristalstructuur
- 14 Meerlaags paneel
- 15 Dubbele kunststof beglazing, grijs getint
- 16 PU-sandwichvulling, glad
- 17 PU-sandwichvulling, Stucco
- 18 Geperforeerde plaat uit roestvrij staal
- 19 Streckmetaalrooster uit roestvrij staal
- 20 Gegolfd rooster
- 21 Gelast rooster

De beglazingen (1 t/m 8, 10) komen overeen met een deurbreedte van 2500 mm

- ¹⁾ Individuele plaatsing van de beglazing mogelijk
- ²⁾ Dwarsstijlen mogelijk
- ³⁾ Deurbreedte van 2130 – 2750 mm
- ⁴⁾ Deurbreedte van 4751 – 5500 mm

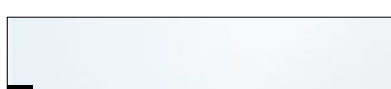
Vullingsvarianten



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21

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 deurkozijn en deurblad

Alleen bij Hörmann

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

GELIJK AANZICHT VAN DEURKOZIJN EN

DEURBLAD. 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 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.

* bij Slategrain met glad oppervlak

→ Meer informatie voer kozijnbekledingen vindt u vanaf pagina 80.



	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 Premium-uitvoering in grijswit RAL 9002)

○ = Glad oppervlak in dezelfde kleur als het deurprofiel

Woodgrain



Slategrain

Alleen bij Hörmann

Slategrain-oppervlak



Silkgrain



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

Beschermende lagen voor een langdurig mooi deuraanzicht

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

Zeer sterke 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, Slategrain en Silkgrain.

- 1 Dubbelwandig paneel
- 2 Galvanisatie
- 3 Hoogwaardige laklaag
- 4 Zeer sterke beschermende lak of zeer sterke beschermende lak "Anti-Graffiti"

Reinigings- en onderhoudsset voor een lang mooie deur- en deuraanzicht

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

Voor

Na

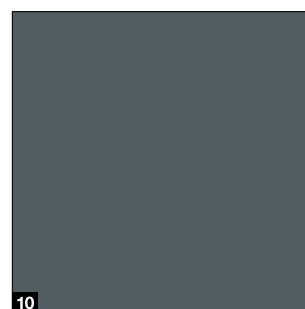
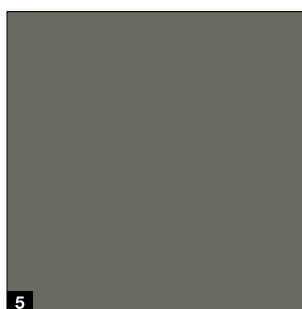
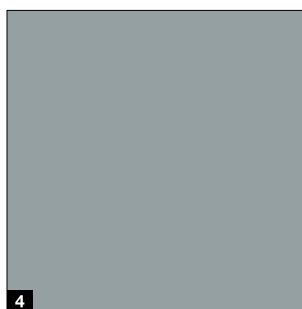
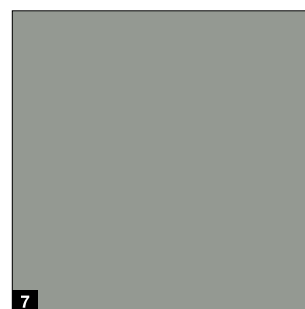
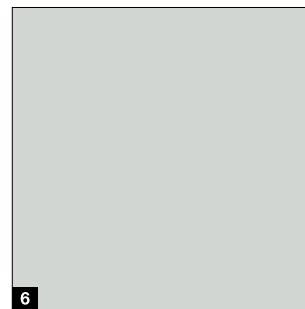
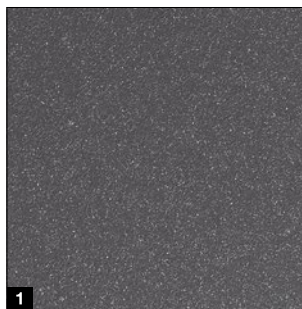


Voorkeurkleuren

Voor de oppervlakken Woodgrain, Slategrain, Silkgrain



MatchColor



MatchColor

MatchColor

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

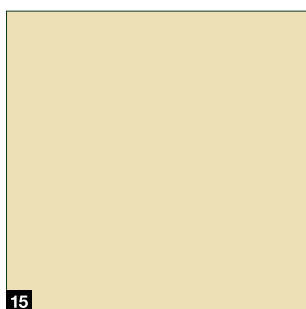
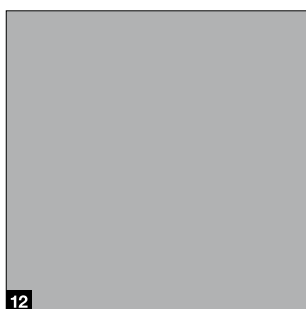
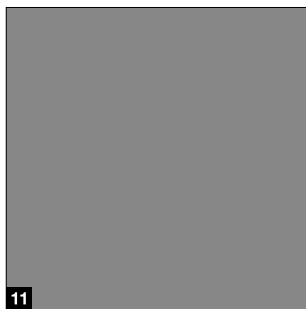
Tip

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

Let op:

In combinatie met de optionele zeer sterke beschermende lak of beschermende lak "Anti-graffiti" ontvangt u alle MatchColor-voorkeurkleuren als Color-voorkeurkleuren, waarbij een gelijk aanzicht van garagesectionaaldeuren, voordeuren, zijdeuren en stalen deuren niet wordt 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 Grijs aluminiumkleurig
- 12 RAL 9006 Blank aluminiumkleurig
- 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 pareleffect- en fluorescerende kleuren) en in veel NCS- en DB-kleuren.

Let op:

De binnenzijden van de garagesectionaaldeuren worden over het algemeen in de kleur grijswit, RAL 9002, geleverd. Bij dubbelwandige stalen deuren die aan de zon worden blootgesteld, dienen donkere kleuren te worden vermeden omdat een mogelijke doorbuiging van de panelen de deur kan beschadigen.

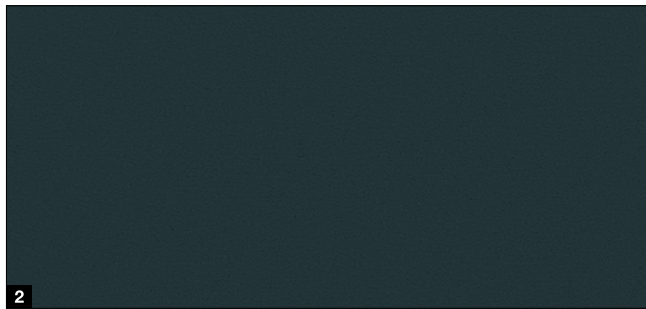
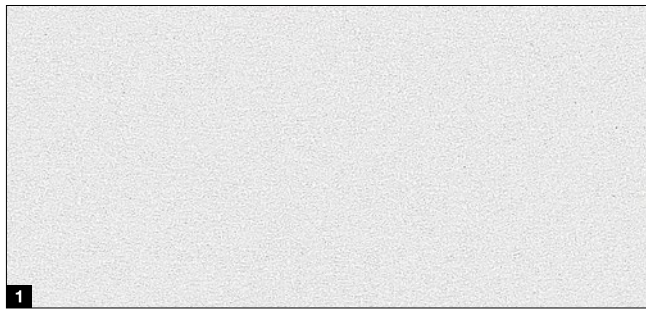
Alle kleurgegevens zijn vergelijkbaar met de respectievelijke RAL-kleur. Om druktechnische redenen zijn de afbeeldingen van de kleuren en de oppervlakken niet kleurbindend.

Laat u door uw Hörmann-dealer adviseren.

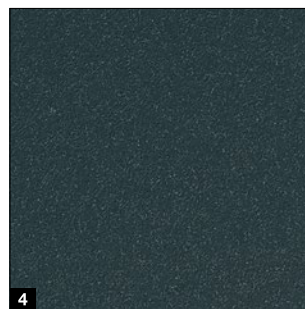
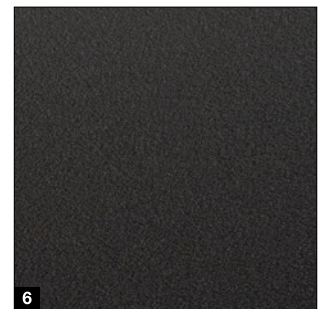
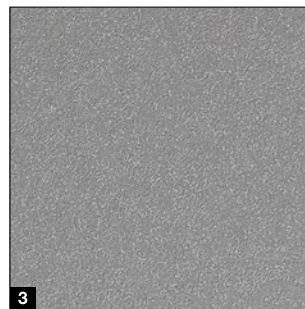
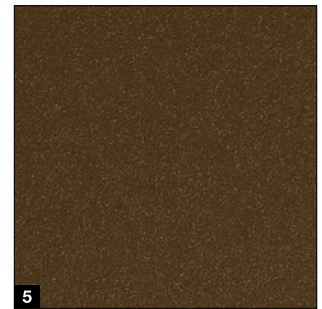
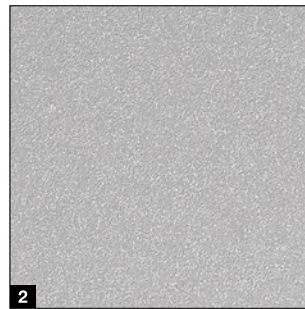
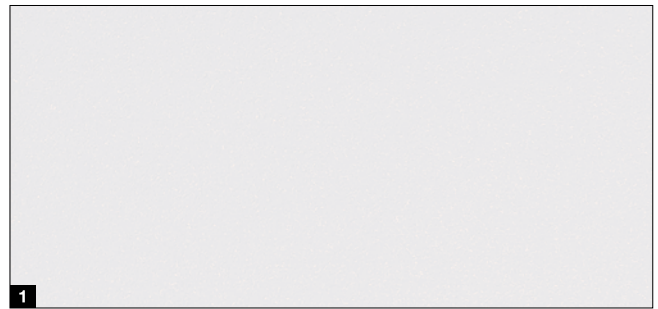
Oppervlakken

Sandgrain, Planar, Decograin

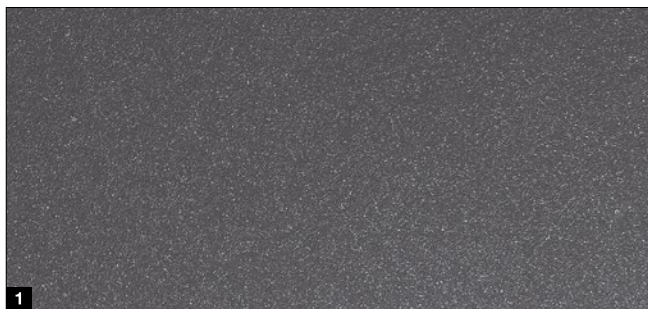
Sandgrain



Planar



Decograin



Sandgrain standaardkleur

- 1 RAL 9016 verkeerswit

Sandgrain voorkeurkleur

- 2 RAL 7016 antracietgrijs



Planar standaardkleur

- 1 CH9016 Matt deluxe verkeerswit

Planar voorkeurkleuren

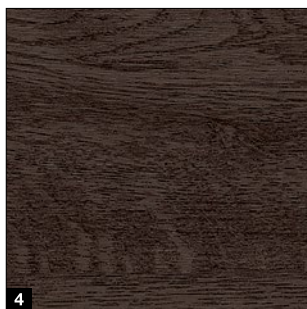
- 2 CH9006 Matt deluxe blank aluminiumkleurig
- 3 CH9007 Matt deluxe grijs aluminiumkleurig
- 4 CH7016 Matt deluxe antracietgrijs
- 5 CH8028 Matt deluxe terrabruin
- 6 CH703 Matt deluxe antraciet metallic
- 7 CH905 Matt deluxe zwart



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*

* Niet voor LPU 67 Thermo



Let op:

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

Bij dubbelwandige stalen deuren die aan de zon worden blootgesteld, dienen donkere kleuren te worden vermeden omdat een mogelijke doorbuiging van de panelen de deur kan beschadigen. Alle kleurgegevens zijn vergelijkbaar met de respectievelijke RAL-kleur. Om druktechnische redenen zijn de afbeeldingen van de kleuren en de oppervlakken niet kleurbindend. **Laat u door uw Hörmann-dealer adviseren.**

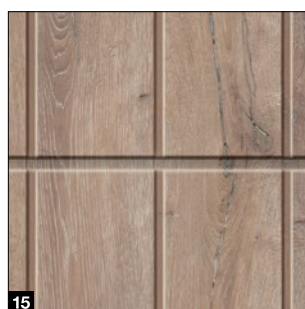
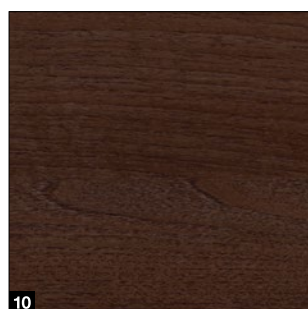
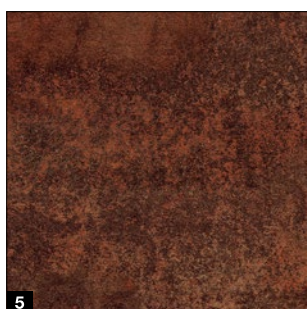
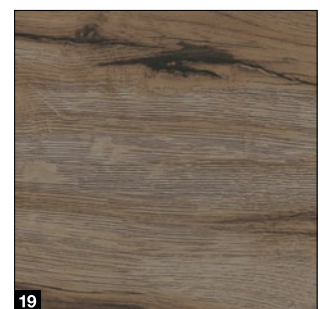
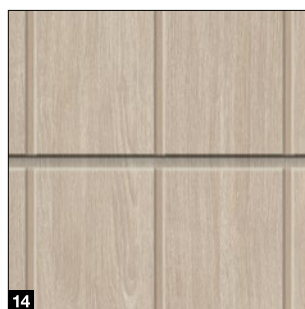
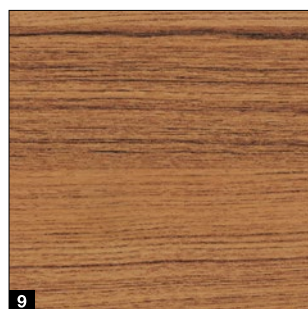
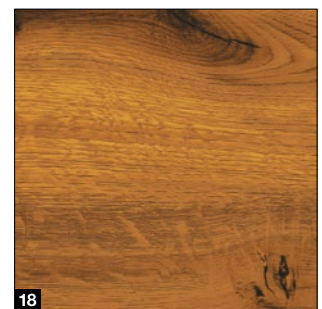
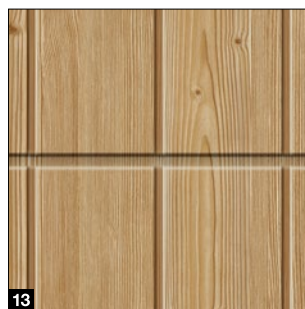
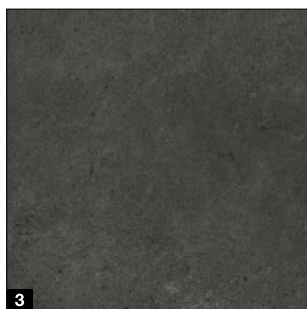
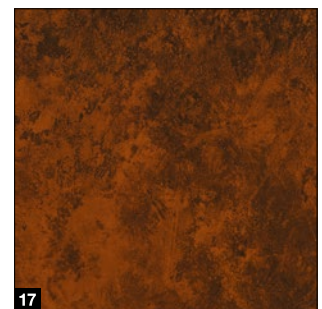
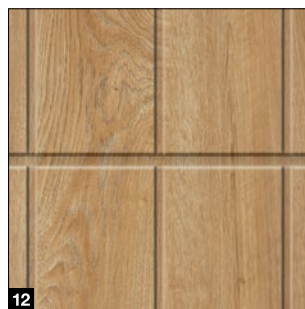
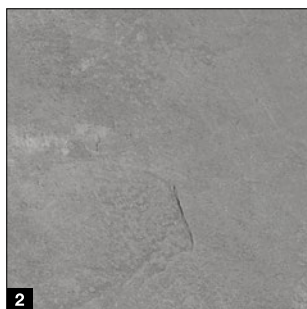
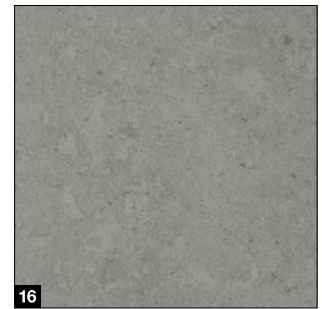
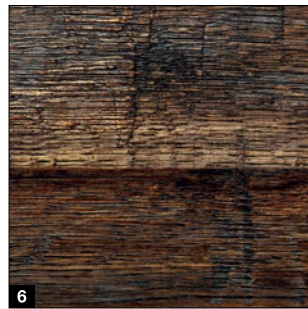
Oppervlak

Duragrain

Decors

NIEUW. Vertical Design

Partnerlook-decors



→ Meer dan 15 overige decors vindt u in de brochure "Duragrain-oppervlakken".

Decors

- 1 Beige
- 2 Grigio
- 3 Grigio scuro
- 4 Moca
- 5 Rusty Steel
- 6 Burned Oak
- 7 Malt Oak
- 8 Noce sorrento balsamico
- 9 Teak
- 10 Walnuss Terra

NIEUW. Vertical Design

- 11 Burned Oak
- 12 Malt Oak
- 13 Grenen
- 14 Sheffield
- 15 Burned Oak

Partnerlook-decors

- 16 Cement
- 17 Rusty Patina
- 18 Attic wood
- 19 Schuurhout grijs
- 20 Wild eiken



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

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 Grondlaag
- 4 Innovatieve digitale afdruk
- 5 Zeer sterke beschermende lak

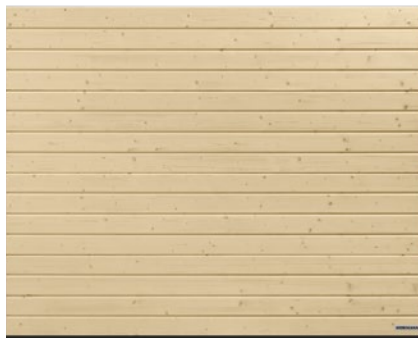
Massief houten sectionaaldeuren

LTH 42



Versterking op de paneeluiteinden

Standaardmotieven



S-profilering



M-profilering



L-profilering



Cassette

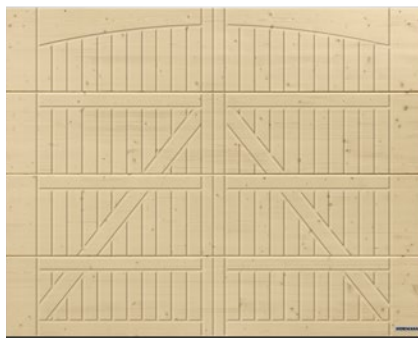
Designmotieven



Motief 401



Motief 402



Motief 405



Motief 405, met optioneel vleugeldeurbeslag "Exklusiv"

LTH 42

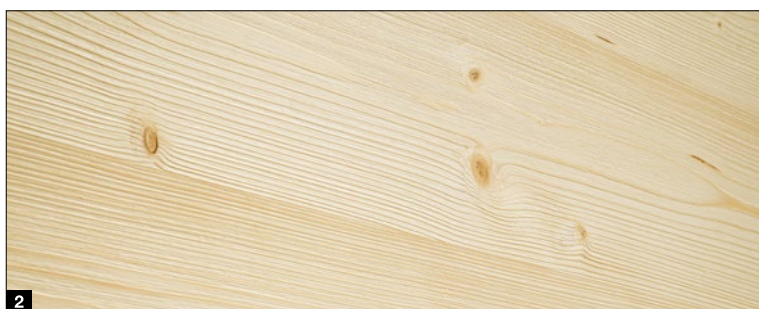
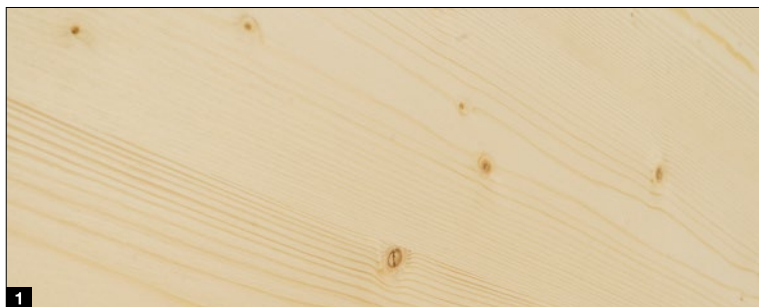
Materiaal panelen	Massief hout
Dikte panelen	42 mm
Warmte-isolatie U-waarde ¹⁾	2,9 W/(m ² ·K)
Windbelastingsklasse ³⁾	3
Klasse dichtheid ²⁾ lucht/water	0/0
Breedte max.	5000 mm
Hoogte max.	3000 mm

¹⁾ De U-waarden gelden voor ingebouwde deuren zonder beglazing met de afmetingen 5000 × 2125 mm

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

³⁾ Hogere windbelastingklassen op aanvraag

Houtsoorten



Houtsoorten

- 1 Noords grenen, onbehandeld
- 2 Noords grenen, geborsteld

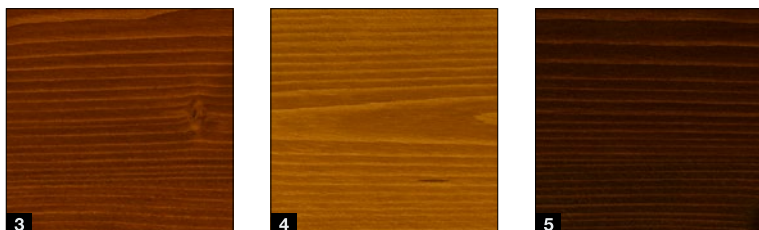
Hoogwaardige houtbeschermingslakken

- 3 Grenenhout
- 4 Lariks
- 5 Noten
- 6 Zandbeige
- 7 Zilver

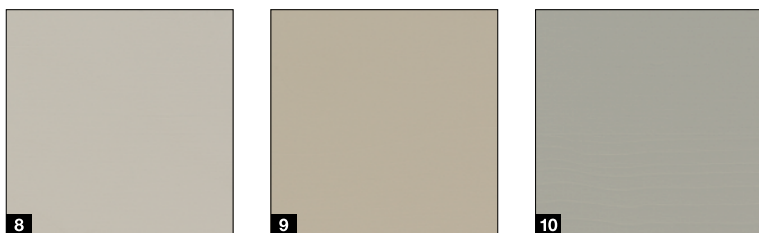
Hoogwaardige laklagen

- 8 RAL 9016 Verkeerswit
- 9 RAL 9001 Crèmewit
- 10 RAL 7035 Lichtgrijs

Hoogwaardige houtbeschermingslakken



Hoogwaardige laklagen



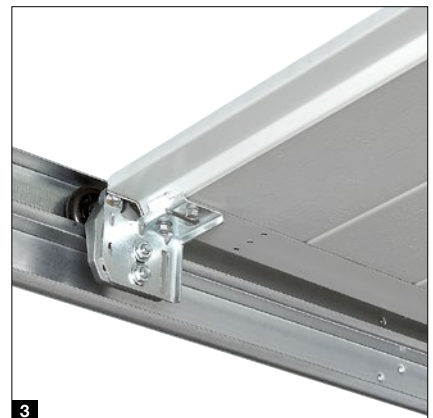
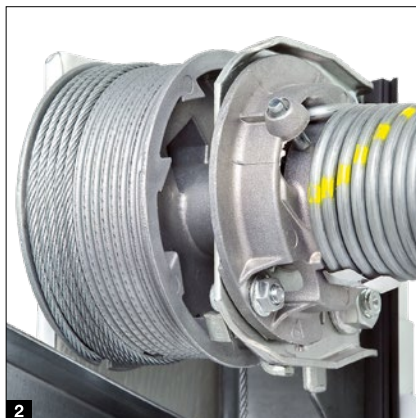
Let op:

Hout is een natuurproduct. De houdbaarheid hangt van veel factoren af, zoals het soort verwerking, de constructieve houtbescherming, de mechanische belasting en de keuze van de kleur. Voor een lange levensduur is tijdig onderhoud en daarnaast een jaarlijkse inspectie raadzaam. Gebruik geen donkere lateien bij direct zonlicht. Ventileer de garage altijd goed.

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.**

Standaarduitrusting

Voor een veilige en duurzame deurfunctie



Trekverentechniek met veer-in-veersysteem ¹ tot een deurbreedte van 4000 mm resp. een deurhoogte van 2600 mm

Het gepatenteerde systeem beveiligt het deurblad betrouwbaar tegen vallen en voorkomt dat een gebroken veer wegspringt en iemand verwondt.

Torsieveertechniek met geïntegreerde veerbreekbeveiliging ² vanaf een deurbreedte van 4000 mm resp. deurhoogte van 2600 mm, bij deuren met een loopdeur en bij massief houten deuren

De gepatenteerde veerbreekbeveiliging stopt de deurloop onmiddellijk bij een eventuele veerbreek, waardoor het deurblad niet kan vallen.

Beveiligde deurgeleiding in veiligheidslooprails ³

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

Vingerklembeveiliging ⁴

buiten en binnen en bij de scharnieren

Door de unieke vorm van de deurpanelen zijn er geen plaatsen waar vingers bekneld kunnen raken, niet tussen de panelen of bij de scharnieren.

Ingrijpbeveiliging bij de zijdelingse kozijnen ⁵

Bij Hörmann zijn de kozijnen van beneden tot boven volledig gesloten. Daarom is het praktisch onmogelijk tussen het deurblad en het deurkozijn te grijpen!

Alleen bij Hörmann
Europees patent

Kunststof kozijnvoet ⁶

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



Optionele uitrusting

Voor meer comfort en veiligheid

Uitvoering Premium

Voor LPU 42 **1**, LPU 67 Thermo **2**, ART 42 en

ART 42 Thermo: voor een fraai binnenaanzicht hebben deurbladbeslag, deurkozijnen, looprails en verbindingsrails altijd hetzelfde aanzicht als paneelelementen in grijswit RAL 9002 ¹⁾ gelakt. Tandemlooprollen zorgen voor een bijzonder stille en rustige deurloop.

Uitvoering PremiumPlus

Voor LPU 42: de bescherming rondom voor minder roest in een kustklimaat biedt naast de uitvoering Premium een paneelbuitenkant met gelakte snijranden en vulprofielen voor betere afdichting bij de paneelovergangen en rondom de profileringen (bij S-, M- en D-profilering).

Ventilatie-opening bij het bovenste paneel **3**

Voor LPU 67 Thermo²⁾ en LPU 42²⁾ met aandrijving **SupraMatic** of **ProMatic** (vanaf bouwjaar 2012): met de optionele klaprolhouder opent u alleen het bovenste paneel van de deur om uw garage te ventileren. Het onderste paneel van de garagedeur blijft gesloten, waardoor er geen bladeren of kleine dieren kunnen binnenkomen.

Noodontgrendelingsslot **4**

Voor LPU 42 en LTH 42: om uw garage in geval van nood van buitenaf handmatig te kunnen ontgrendelen, kunt u een noodontgrendelingsslot plaatsen. De onopvallende ronde profielcilinder (kan niet in het sluitplan van de woning worden geïntegreerd) is aan de binnenkant met de noodontgrendeling van de aandrijfrail verbonden.

Deurhandgreep voor de noodontgrendeling **5**

Voor alle deuruitleidingen: de deurhandgreep heeft een slot dat in het huisvergrendelingsstelsel kan worden geïntegreerd. Met de handgreep ontgrendelt u de noodontgrendeling van de aandrijfrail via een bowdenkabel aan de binnenkant van de deur. De deurkrukken zijn verkrijgbaar in de volgende uitvoeringen: kunststof zwart, gietaluminium wit, RAL 9016 en roestvrijstaal geborsteld (zie afb.).



ThermoFrame ⁶

Voor alle deuruitvoeringen: het samen met het deurkozijn eenvoudig te monteren kunststof profiel zorgt voor een thermische onderbreking tussen deurkozijn en metselwerk en verbetert de warmte-isolatie met max. 15% ³⁾. Bovendien dichten extra afdichtingslippen aan beide kanten en aan de bovenzijde van de deur beter af en verminderen ze het verlies van warmte-energie uit de binnenruimte van de garage.

¹⁾ Veertechniek incl. bevestiging, veerbreukbeveiliging, kabeltrommel en aandrijfrail verzinkt

²⁾ Alleen N-, L-, Z-beslag, niet mogelijk bij deuren met loopdeur

³⁾ Bij de dubbelwandige garagesectionaaldeur LPU 42 met afmetingen 5000 x 2125 mm



RC2-veiligheidsuitrusting

Voor LPU 42, LPU 67 Thermo: de gecertificeerde RC2-veiligheidsuitrusting maakt uw deur nog veiliger en wordt aanbevolen door adviseurs van de Duitse politie. Meer informatie vindt u op: www.k-einbruch.de

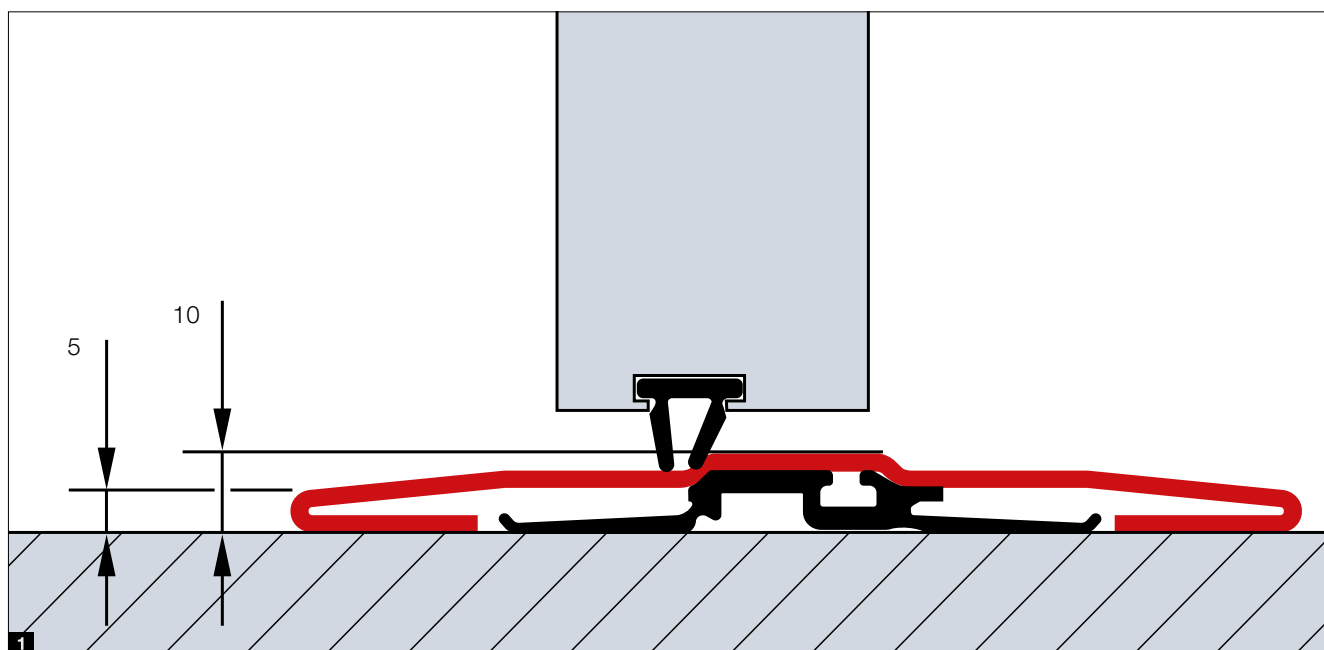


Bekijk de korte film op YouTube of op www.hormann.be/be-nl/mediacenter www.hormann.nl/mediacenter



Loopdeuren

Zonder drempel



Deuruitvoeringen

- LPU 42 met N-beslag (tot 5 m-deurbreedte)
- LPU 42 met Z-beslag (tot 2,5 m-deurbreedte)

Vrije openingsbreedtes

- Breedte 830 mm
- Breedte 1140 mm

Drempelprofiel van roestvrij staal ¹

- Verkleint het risico op struikelen en vergemakkelijkt het overrijden met fietsen
- Hoogte in het midden slechts 10 mm en aan de rand slechts 5 mm

Standaarduitrusting

- Aluminium deurkozijn in natuurlijke kleur geanodiseerd ²
- Stabiele vastzeteenheid voorkomt afzakken en vervormen van de deurvleugel ³
- Verborgene liggende scharnieren voor een gelijkmatig deuraanzicht ⁴
- Deurdranger met glijarm incl. geïntegreerde openingsbegrenzer en vastzeteenheid ⁵

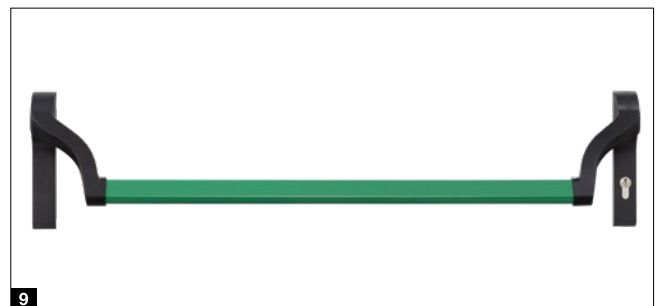
Let op:

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

Handbediende deuren met loopdeur zijn niet voorzien van buitenhandgreep. Deze worden aan de binnenzijde vergrendeld.

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 (oppervlakken Planar, Decograin, Duragrain)
- Geïntegreerde deurdranger incl. vastzeteenheid voor optimale bescherming en een mooi deuraanzicht ⁶
- Meervoudige vergrendeling met een bout en een haakgrendel per paneel voor een betere stabiliteit en een betere inbraakwering ⁷
- Voorlopende fotocel VL 2 stopt de deur contactloos en verhoogt de veiligheid ⁸
- **NIEUW.** Anti-paniekbaar in zwart/groen, voor vluchtdeur, binnen (anti-paniekslot vereist) ⁹



Zijdeuren

NT 60/NT 80

Deurgroottes*

- Breedte (1-vleugelig) 875 – 1330 mm
- Breedte (2-vleugelig) 1331 – 3000 mm
- Hoogte (1-/2-vleugelig) 1800 – 2558 mm

Vleugelomraming

- Uitvoering smal **1** (profieltype 1, alleen voor 1-vleugelige zijdeuren)
- Uitvoering breed **2** (profieltype 2)

Standaarduitrusting

- 60 mm dikke, weerbestendige aluminiumprofielen in de kleur van het profiel **3** resp. bij Duragrain-vullingen in een aan het decor aangepaste kleur
- Doorgangsvleugel met kunststof krukgarnituur zwart met ovale rozetten en profielcilinderslot **4**
- 3-dimensionaal regelbare scharnieren, naar keuze in zwart, wit of natuurlijke aluminiumkleur **5**
- Standgrendel voor de vergrendeling van de standvleugel bij tweevleugelige zijdeuren **6**

Optionele uitrusting

- Verborgen liggende scharnieren voor een elegant deuraanzicht in de uitvoering met aluminium blokkozijn **7**
- Inbraakwerende RC2-veiligheidsuitrusting met 3-voudige vergrendeling (dagschoot, grendel, 2 sluithaken) en veiligheidsrozet voor de uitvoering met brede vleugelomraming (profieltype 2) **8**
- Tweevleugelige zijdeuren met asymmetrische verdeling (doorgangsvleugel altijd 870 mm breed bij maten van 1330 – 2000 mm RAMB)
- **NIEUW.** Mechanische vastzeteenheid voor doorgangs- en standvleugels **9** voor fixatie op de grond van de deurvleugels in geopende toestand
- **NIEUW.** Mechanische vastzeteenheid **10** voor het vastzetten van de deurvleugel en vastzetmogelijkheid in elke gewenste positie met trekkoord om te ontgrendelen
- Kruk- of wisselgarnituren in natuurlijke **11**, aluminiumkleur **12**, gietaluminium RAL 9016 **13**, geborsteld roestvrij staal en gietaluminium zwart **14**



* Afhankelijk van de uitvoering van de vleugelomraming



Thermisch geïsoleerde uitvoering NT 80

- Thermisch onderbroken aluminium profielsysteem, deurkozijn en deurdrempel
- 80 mm bouwdiepte

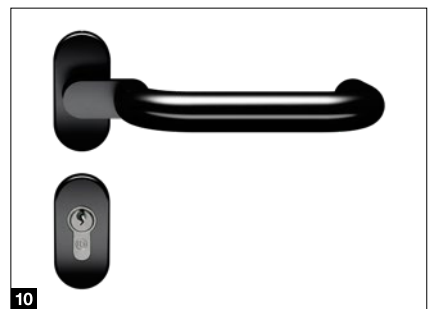
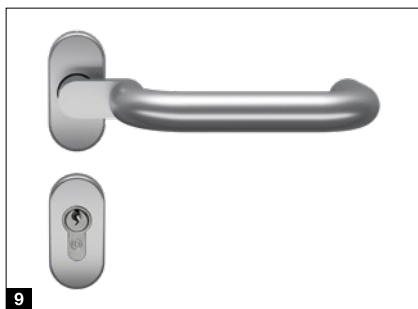
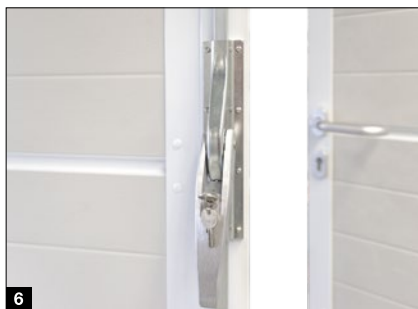


Universele deur MZ Thermo

- Thermisch onderbroken deurblad en deurkozijn
- Zeer goede warmte-isolatie waarde van $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.
- Optioneel in RC 2-uitvoering (KSI Thermo)

Openslaande garagedeuren

DFT 42



Deurafmetingen

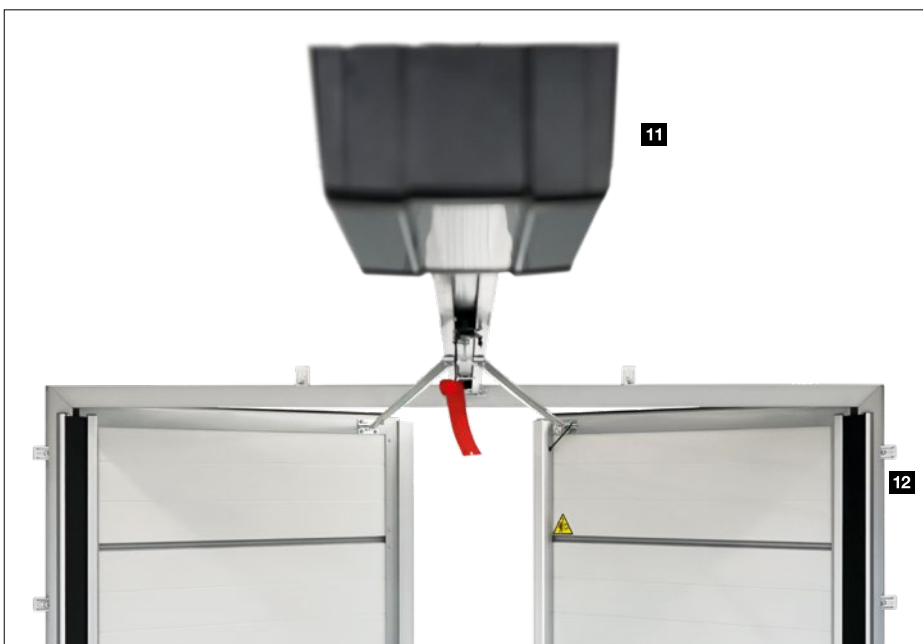
- Breedte 1330 – 3000 mm
- Hoogte 1960 – 2500 mm

Standaarduitrusting

- Deurvulling van 42 mm dikke panelen **1**
- Voor S-profilering, M-profilering, L-profilering, D-profilering en T-profilering in alle kleuren en decors
- 60 mm dikke, aluminium omramingsprofielen in de kleur van het paneel (bij Decograin- en Duragrain-vullingen in een aan het decor aangepaste kleur) **2**
- 3 stabiele scharnieren per deurvleugel (één scharnier met beveiliging) in aluminiumkleur **3**
- 3-zijdige dubbele aanslagdichting en dubbele lipafdichting bij het drempelprofiel **4**
- Doorgangsvleugel met aluminium krukarnituur en profielcilinderslot **5**
- Standvleugel met espagnoletsluiting **6**

Optionele uitrusting

- **NIEUW.** Mechanische vastzeteenheid **7** voor doorgangs- en standvleugel voor fixatie op de bodem van de vleugels in geopende toestand
- Mechanische vastzeteenheid met rem- en dempfunctie ter voorkoming van het dicht- en openslaan van de vleugels en vastzetmogelijkheid op elke gewenste positie **8**
- Verborgene liggende scharnieren voor een elegant deuraanzicht
- Gebogen kruk- of wisselgarnituren in natuurlijke aluminiumkleur **9** en gietaluminium zwart **10**



Uitrusting aandrijving

- Vleugeldeurbeslag incl. afdekking voor de ProMatic 4- of SupraMatic 4-aandrijvingen **11**
- Verborgene liggende scharnieren
- Vinger- of ingrijpbeveiliging voor een hoge veiligheid binnen **12**

Aandrijvingen

SupraMatic 4

Supersnelle deuropening en slimme extra functies

- 75% hogere openingsnelheid* van maximaal 25 cm/s reduceert warmteverlies
- Slimme bediening met de BlueSecur-app
- Comfortabele garageventilatie
- Extra openingshoogte
- 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

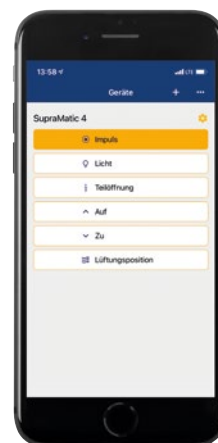
Standaard handzender HSE 4 BS met 4 toetsen, zwart structuuroppervlak met verchroomde kapjes

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.	25 cm/s	25 cm/s
Verlichting	20 leds	30 leds-looplicht
Deurbreedte max.	5500 mm	6000 mm
Deuroppervlak max.	13,75 m ²	15 m ²

* 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

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



BiSecur

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

Garagedeuraandrijvingen	ProMatic 4	ProMatic 4-accu
Bluetooth-ontvanger	Optioneel (HET-BLE)	Optioneel (HET-BLE)
Aansluiting HCP-bus	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Cycli per dag / uur	25 / 10	5 / 2
Trek- en drukkracht	600 N	500 N
Topbelasting	750 N	600 N
Openingssnelheid max.	20 cm/s	16 cm/s
Verlichting	10 leds	10 leds
Deurbreedte max.	5000 mm	4000 mm
Deuroppervlak max.	11,25 m ²	9 m ²

ProMatic 4-accu

Voor garages zonder stroomaansluiting



Accu met solarmodule

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



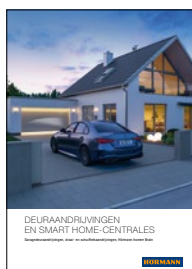
HSD 2-C BS
Hoogglans verchromd, 2
functietoetsen, ook bruikbaar als
sleutelhanger



HSZ 1 BS / HSZ 2 BS
1 resp. 2 functietoets(en), voor
plaatsing in de sigarettenaansteker
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

Renovatieoplossingen

Voor bijzondere inbouwsituaties

Standaardmontage **1**

In het ideale geval beschikt de bestaande garage over min. 90 mm zijdelingse aanslag. Hierdoor kan het deurkozijn achter de dagopening rechtstreeks op de muur worden geschroefd. Hörmann-sectionaaldeuren worden met alle benodigde bevestigingsmaterialen voor deze inbouwsituatie geleverd.

Set kozijnopvulling **2**

Het kunststof profiel wordt tussen deurkozijn en metselwerk gemonteerd. Bij vochtige buitenmuren wordt zo voorkomen dat er vocht op het deurkozijn wordt overgedragen en wordt roestvorming effectief voorkomen.

Kozijnbekledingen

Voor een harmonieus totaalaanzicht kunnen de zijdelingse kozijnen met kozijnbekledingen eenvoudig worden aangepast aan het oppervlak van de panelen.

3 55 mm brede kozijnbekleding incl. kleefpads voor gemakkelijke montage achter de dagopening, met een geringe zijdelingse aanslag (< 90 mm)

4 90 mm brede kozijnbekleding voor montage in de dagopening, vlak met de muur

Speciale ankers voor zijdelingse kozijnbevestiging

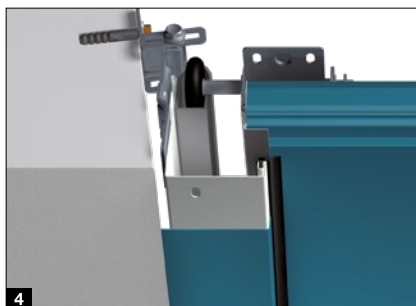
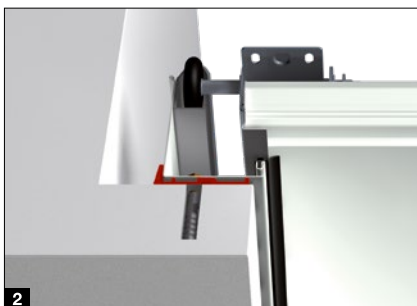
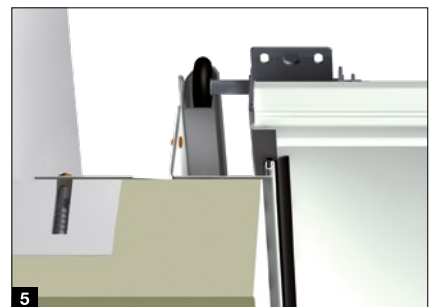
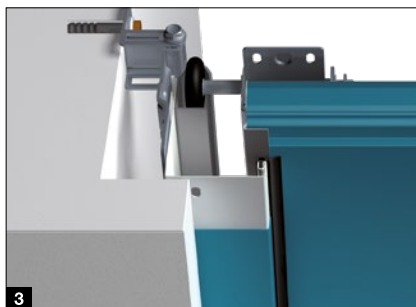
Met de optionele, universeel toepasbare, speciale ankers kan het deurkozijn van de sectionaaldeur op de zijmuur van de garage worden bevestigd. Muuroneffenheden kunnen gemakkelijk worden gecompenseerd en de dagopening blijft intact.

3 Montage tot 35 mm muurafstand

4 Montage bij schuine en oneffen zijmuur

5 Montage met warmte-isolerend, gekoppeld systeem

6 Montage bij niet-dragende gevels (bakstenen of warmte-isolatie) met zijdelingse aanslagen van 90 tot 125 mm en bevestigingsdieptes van 160 tot 240 mm (steeds afhankelijk van de ankeruitvoering).



Stormdrempel **7**

Het profiel wordt eenvoudig op de vloer gemonteerd en is een extra afdichting voor de deuronderkant. Het voorkomt het binnendringen van water over de gehele deurbreedte. Door de geringe hoogte is een onbelemmerde toegang gewaarborgd.

Aanpassingssets bij schuine vloeren **8**

Het verstelbare vloerprofiel compenseert de onderkant van het deurblad tot een hoogteverschil van 20 mm. De set voor de kozijnaanpassing bestaat uit 2,5 mm dikke kunststof platen, die nauwkeurig onder de kozijnvoeten worden gelegd.

Vervangen van kanteldeuren

Bij demontage van een oude kanteldeur en inbouw van een nieuwe sectionaaldeur LPU 42 moet de vloer vaak met veel moeite worden geëgaliseerd. Deze werkzaamheden vervallen met onze renovatieoplossingen.

Aanslagrail renovatie **9**

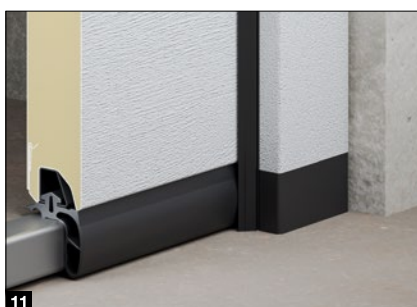
Vervangt de oude aanslagrail van een kanteldeur voor een nette vloerafsluiting naar de garage toe.

Verlagingsset **10**

De set bestaat uit een compensatieprofiel en speciaal deurbeslag. Bij gebruik van de set moet het deurkozijn 25 mm worden ingekort. Het kozijn kan ofwel in de gewenste maat worden besteld of ter plaatse worden ingekort.

Set Reno RZ **11**

Het achterste deel van de kunststof kozijnvoet krijgt een inkeping, zodat deze op de vloerrail van de oude kanteldeur kan worden gemonteerd. De set bestaat uit een speciaal olopstuk en een speciaal gevormde vloerafdichting die de deur netjes voor de aanslagrail afdicht.



Renovatieoplossingen

Met elegante panelen

Latei-aanpassingspaneel **1**

In het ideale geval beschikt de bestaande garage over min. 100 mm vrije ruimte bij de latei (min. 115 mm bij deuren met aandrijving). Het latei-aanpassingspaneel voor de standaardmontage achter de opening wordt standaard geleverd in een hoogte van 95 mm. Desgewenst is het paneel ook verkrijgbaar in een hoogte van 125 mm.

Dubbelwandig paneel **2**

Een dubbelwandig paneel met hetzelfde aanzicht als de deur voor montage in de opening overdekt een grotere spleet tussen het plafond en het latei-aanpassingspaneel. Na een technische controle is ook beglazing mogelijk. Dit paneel kan optioneel ook worden geleverd als aluminium beglazingsstrook.

In hetzelfde vlak liggend latei-aanpassingspaneel **3**

Bij LPU 42-deuren is dit in hetzelfde vlak liggende latei-aanpassingspaneel de elegantste oplossing voor een onzichtbare overgang van het paneel naar het deurblad. Als de deur dicht is, sluiten het bovenste deurpaneel en het latei-aanpassingspaneel op elkaar aan en liggen ze in hetzelfde vlak.

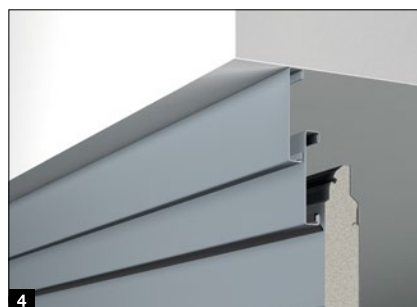
Omramingsset voor latei en zijmuur

Voor montage in de dagopening kan een deur met een voordelige standaard- of renovatiemaat worden gemonteerd. De overblijvende kier tussen de latei en het bovenste deurprofiel resp. tussen de zijmuur en het zijdelingse kozijn (max. 30 mm) wordt met behulp van de optionele omramingsprofielset afgedekt. Deze set bestaat uit panelen, eindkappen en bevestigingsmateriaal. Met een optionele kozijnbekleding wordt bovendien het zijdelingse kozijn afgedekt:

- 4** 95 mm breed voor montage in de dagopening
- 5** 125 mm breed voor montage vóór de dagopening.

Set renovatiepanelen **6**

Lelijke spleten en beschadigingen van de muur bij de latei en rond de dagopening kunnen met de optionele renovatiepanelen makkelijk worden afgedekt. Daardoor zijn geen metsel- en pleisterwerkzaamheden nodig.



	Woodgrain	Slategrain	Silkgrain	Sandgrain	Planar	Decograin	Duragrain
Kozijnbekleding	●	○	●	●	●	●	●
Latei-aanpassingspaneel	●	○	●	●	●	●	●
Panelen	●	●	●	●	●	●	●
Set omramingsprofielen	●	○	●	●	●	●	●
In hetzelfde vlak liggend latei-aanpassingspaneel	●	●	●	●	●	●	●
Set renovatiepanelen	●	○	●	●	●	●	●

● = Identiek oppervlak, kleur of decor als het deurprofiel
○ = Glad oppervlak in dezelfde kleur als het deurpaneel



Maten en inbouwgegevens




LPU 67 Thermo, LPU 42, ART 42, ART 42 Thermo, ART 42 Vitraplan

Standaard- en niet-standaardmaten¹⁾

Rasterhoogte (RM)	3000																		
	2850																		
	2750			●		●													
	2600																		
	2500			●		●	●												
	2375			●		●	●												
	2250			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	2125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	2080																		
	2000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1900	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Kozijnbinnenmaat (LZ)																	
		2250	2375	2500	2625	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	6000	
		Garagebinnenmaat (GIM)																	
		2430	2555	2680	2805	2930	3180	3430	3680	3930	4180	4430	4680	4930	5180	5430	5680	6180	

● = Leverbare standaardafmetingen afhankelijk van het deurtype en het deurmotief, tussenmaten zijn leverbaar als niet-standaardmaten
¹⁾ LPU 67 Thermo is alleen leverbaar in standaardmaten tot 5000 mm deurbreedte, SPU F42 Plus is leverbaar tot deurmaten 7000 x 5000 mm, ART 42/ART 42 Thermo is leverbaar tot 5500 x 2250 mm

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

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

Renovatiematen²⁾

Rasterhoogte (RM)					
	2205		●	●	
	2080	●	●	●	●
1900	●	●	●		
	LZ		GIM		
	2190	2315	2440		2940
	2370	2495	2620		3120

Plafondhoogtes en vrije doorrijhoogtes

	Z-beslag		N-beslag		L-beslag	
	Min. DE ¹⁾	LDH ²⁾	Min. DE ¹⁾	LDH	Min. DE ¹⁾	LDH ³⁾
Met aandrijving						
3000			3210	3000	3115	2970
2850			3060	2850	2965	2820
2750			2960	2750	2865	2720
2600	2715	2570	2810	2600	2715	2570
2500	2615	2470	2710	2500	2615	2470
2375	2490	2345	2585	2375	2490	2345
2250	2365	2220	2460	2250	2365	2220
2125	2240	2095	2335	2125	2240	2095
2000	2115	1970	2210	2000	2115	1970
1900	2015	1870	2110	1900	2015	1870
Met handmatige bediening						
3000			3210	2950	3100	2900
2850			3060	2800	2950	2750
2750			2960	2700	2850	2650
2600	2700	2520	2810	2550	2700	2520
2500	2600	2420	2710	2450	2600	2400
2375	2475	2295	2585	2325	2475	2275
2250	2350	2170	2460	2200	2350	2150
2125	2225	2045	2335	2075	2225	2025
2000	2100	1920	2210	1950	2100	1900
1900	2000	1820	2110	1850	2000	1820

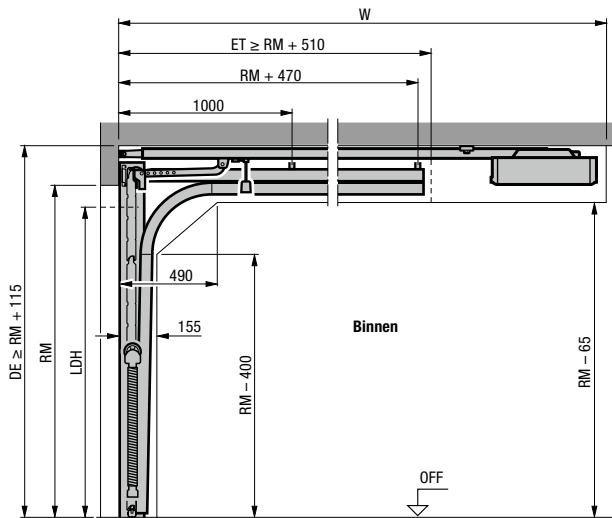
Rasterhoogte (RM)	Z-beslag	
	Min. DE ²⁾	LDH
Met aandrijving		
2205	2320	2175
2080	2195	2050
1900	2015	1870
Met handmatige bediening		
2205	2305	2125
2080	2180	2000
1900	2015	1870

¹⁾ Met ThermoFrame en aandrijving of met RC2-uitvoering; zie inbouwgegevens
²⁾ LPU 67 Thermo: LDH – 55 mm
³⁾ LPU 42: LZ > 3010 mm = LDH – 80 mm; LPU 67 Thermo: LZ < 3000 mm = LDH – 55 mm, LZ > 3010 mm = LDH – 105 mm

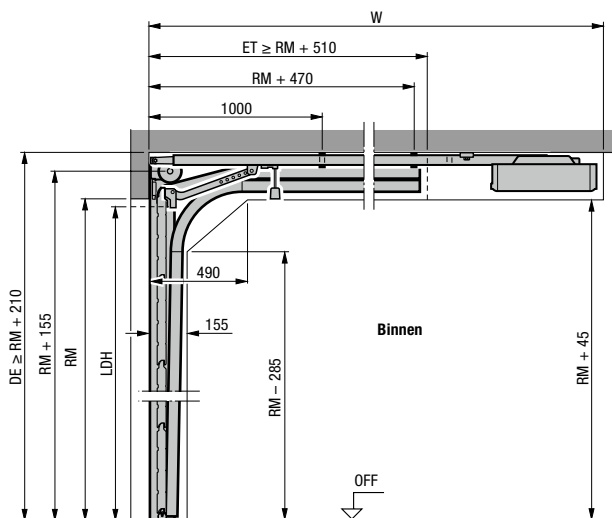
Maten in mm

Verticale doorsneden (met aandrijving)

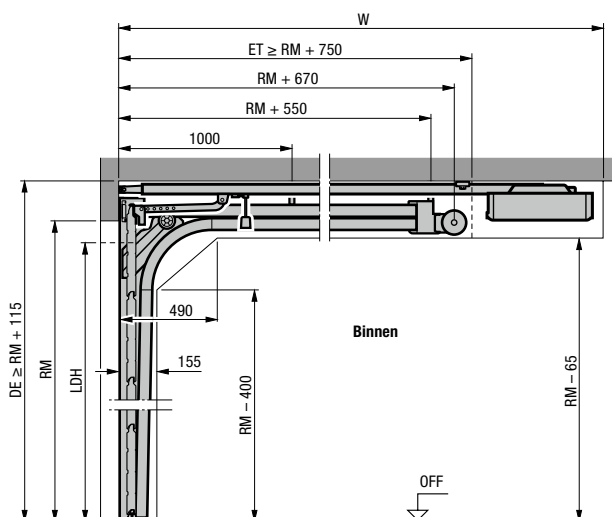
Z-beslag



N-beslag

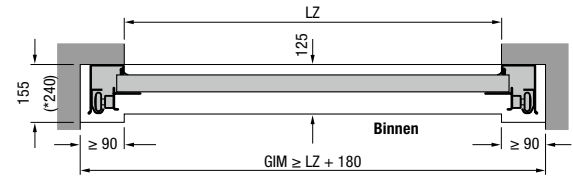


L-beslag



Horizontale doorsnede

Z-, N-, L-beslag



Inbouw met Z-, N-, L-beslag

Totale lengte aandrijvingen (W)	Z-beslag	N-beslag	L-beslag
Garagedeuren met aandrijving			
2125 (K)	3200	3200 ¹⁾	3200
2250 (K)		3200 ²⁾	
Deurhoogte max.	2375 (M)	3450	3450 ¹⁾
	2500 (M)		3450 ²⁾
	2600 (L)	4125	
3000 (L)		4125	4125

¹⁾ Deurhoogte max. alleen voor LPU 67 Thermo

²⁾ Deurhoogte max. alleen voor LPU 42

Toelichtingen

Aandrijfrails

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

Bestelmaten

- LZ Kozijnbinnenmaat
- RM Rasterhoogte
- DE Plafondhoogte
- W Totale lengte aandrijving
- LDH Vrije doorrijhoogte
- GIM Garage-binnenmaat
- ET Inschuifdiepte
- OFF** Bovenkant afgewerkte vloer

Let op:

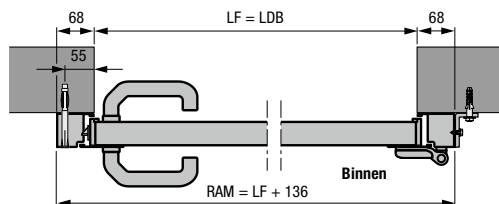
Bij deuren in donkere kleuren die naar de zon zijn gericht, moet de aandrijving 40 mm hoger worden gemonteerd.
Let bij LPU 42-deuren met RC2-veiligheidsuitrusting, deurbladgewicht van meer dan 170 kg of deurbreedte van meer dan 5000 mm en bij LPU 67-deuren op de afwijkende afmetingen in de inbouwgegevens.

Beslagsoorten, zoals verhoogd deurbeslag, en de overige informatie vindt u in de inbouwgegevens of informeer bij uw Hörmann-dealer.

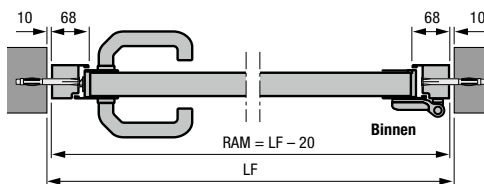
Maten en inbouwgegevens

Zijdeuren

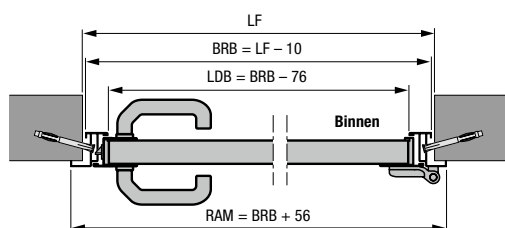
Horizontale doorsneden



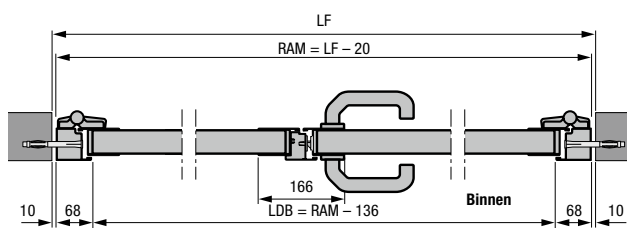
Zijdeur met aluminium blokkozijn profieltype 1
Inbouw achter de dagopening



Zijdeur met aluminium blokkozijn profieltype 2
Inbouw in de dagopening



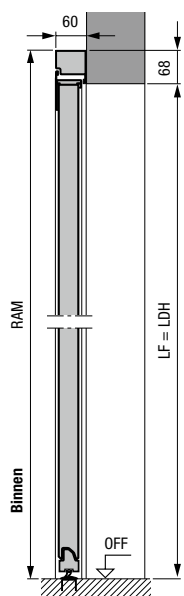
Zijdeur met aluminium hoekkozijn profieltype 1 of 2
Binnenaanslag



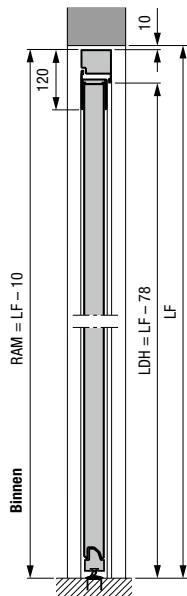
2-vleugelige zijdeur met aluminium blokkozijn profieltype 2
Inbouw in de dagopening

- 2-vleugelige zijdeur met asymmetrische deling
- 2-vleugelige zijdeur naar binnen en buiten openend

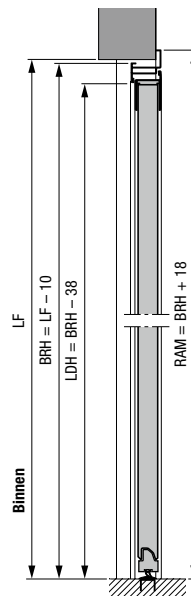
Verticale doorsneden



Zijdeur met aluminium blokkozijn profieltype 2
Inbouw achter de dagopening



Zijdeur met aluminium blokkozijn profieltype 2
Inbouw in de dagopening



Zijdeur met aluminium hoekkozijn profieltype 2
Buitenaanslag

Maten in mm

Zijdeuren uit staal

Profieltype 1 (inbouw achter de dagopening) met S-, M-, L-profilering, S-cassette, blokkozijn

LF van de dagopening	Bestelmaat = RAM	Krukhoogte* vanaf OFF	Deurpaneelhoogte B
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	955	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1010	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	955	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1010	531

Profieltype 2 (inbouw achter de dagopening) met S-, M-, L-, D-profilering, S-cassette, blokkozijn

LF van de dagopening	Bestelmaat = RAM	Krukhoogte* vanaf OFF	Deurpaneelhoogte B
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	1050	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1050	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	1050	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1050	531

Profieltype 2 (inbouw in de dagopening) met S-, M-, L-, D-profilering, blokkozijn

LF van de dagopening	Bestelmaat = RAM	Krukhoogte* vanaf OFF	Deurpaneelhoogte B
875 × 2000	855 × 1990	1050	500
875 × 2125	855 × 2115	1050	531
1000 × 2000	980 × 1990	1050	500
1000 × 2125	980 × 2115	1050	531

Profieltype 1 (alleen naar binnen openend, inbouw binnenaanslag) met S-, M-, L-profilering, S-cassette, hoekkozijn

Bestelmaat = BRM	Krukhoogte* vanaf OFF	Deurpaneelhoogte B
875 × 2000	955	500
875 × 2125	1010	531
1000 × 2000	955	500
1000 × 2125	1010	531

Profieltype 2 (inbouw binnen- of buitenaanslag) met S-, M-, L-, D-profilering, hoekkozijn

Bestelmaat = BRM	Krukhoogte* vanaf OFF	Deurpaneelhoogte B
875 × 2000	1050	500
875 × 2125	1050	531
1000 × 2000	1050	500
1000 × 2125	1050	531

Toelichtingen

- P1** Profieltype 1 (smalle vleugelomraming)
P2 Profieltype 2 (brede vleugelomraming)
LDB Vrije doorgangsbreedte
LDH Vrije doorgangshoogte
RAM Kozijnbuitenmaat
LF Vrije dagmaat
BRM Bouwrichtmaat
BRB Bouwrichtmaat breedte
BRH Bouwrichtmaat hoogte
OFF Bovenkant afgewerkte vloer

Niet-standaardmaten

- 1-vleugelige zijdeuren: op aanvraag
 2-vleugelige zijdeuren:
 1330 – 2500 × 1960 – 2558 mm

* Krukhoogten bij speciale maten vindt u in de inbouwgegevens.

Beleef Hörmann-kwaliteit bij nieuwbouw en renovatie

Hörmann-producten overtuigen met duurzaamheid en hoge functionaliteit. Zo kunt u uw nieuwbouw en ook uw modernisering het beste plannen. De zorgvuldig op elkaar afgestemde oplossingen maken uw huis mooier, veiliger en comfortabeler.

GARAGEDEUREN. GARAGEDEUR- EN DEURAANDRIJVINGEN. VOORDEUREN. BINNENDEUREN. 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.