



AI GENERATED

PENDELDEUREN

NIEUW. Pendeldeuren uit compacte HPL-platen en hout



VISSERS

DEURTECHNIEK & LAAD-/LOSSYSTEMEN

HÖRMANN





4

Goede redenen
om te kiezen voor
pendeldeuren van
Hörmann



12

Toepassingsgebieden



18

Uitvoeringen
Uitrustingen
Techniek

Merkkwaliteit Made in Germany



Het familiebedrijf Hörmann biedt alle belangrijke bouwelementen voor bouwen en renoveren op één adres. 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.





WIJ DENKEN EN HANDELEN GROEN. Als familiebedrijf zijn wij ons bewust van de verantwoordelijkheid voor komende generaties en bieden wij op wens van de klant alle producten voor de objectbouw optioneel CO₂-neutraal aan. Zo kunnen bij de aankoopbeslissing de compensatiekosten voor resterende emissies worden overgenomen en kan actief een bijdrage worden geleverd. 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 ecostroom, 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/FYZNUF



CO₂
berekenen
reduceren
bijdragen

Onverslijtbaar en hygiënisch

De deurvleugels van de Hörmann-pendeldeuren bestaan uit geperst polyethyleen (PE 500) met een dikte van 15 mm en zijn extreem slijtvast en robuust. In combinatie met de stootvaste roestvrijstalen scharnieren beschikt u over een product dat zeer robuust en duurzaam is. Pendeldeuren zijn ook bestand tegen extreem hoge belastingen, bijvoorbeeld als ze worden gebruikt voor doorgangen van heftrucks. Hörmann-pendeldeuren voldoen bovendien aan hoge hygiënestandaarden. Ze zijn koude- en waterbestendig en kunnen daarom optimaal in de levensmiddelenproductie worden toegepast.





10 jaar garantie



Stootvast



1-vleugelig



2-vleugelig



Geschikt voor
levensmiddelen



Personendoorgang



Bestendig tegen
heftrucks



Koudebestendig
tot -30 °C

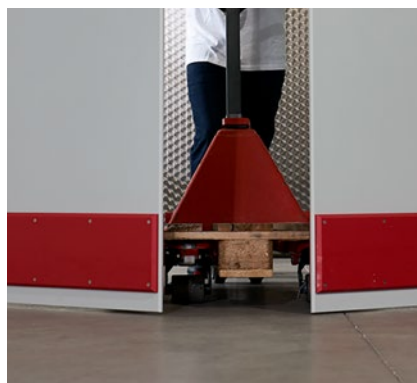
* De uitgebreide garantievoorwaarden vindt u op: www.hormann.nl/www.hormann.be

POLYETHYLEEN (PE 500). Dit materiaal is perfect geschikt op alle plaatsen waar robuustheid en hygiëne van belang zijn. PE 500 beschikt over goede mechanische eigenschappen, is stoot- en breukvast en dus bijzonder robuust. Bovendien neemt PE 500 geen vocht op en is zuur- en alkalibestendig. Hörmann-pendeldeuren zijn geschikt voor uiteenlopende klimatologische omstandigheden in een temperatuurbereik van -30 °C tot +60 °C.

Vanwege deze eigenschappen is polyethyleen voorbestemd voor gebruik in de levensmiddelenindustrie, gastronomie, in supermarkten en in grote keukens.



Een goede reden waarom wij 10 jaar garantie op de deurvleugel verlenen. Een korte film over de breuksterkte is te vinden op YouTube of op www.hormann.be/be-nl/mediacenter www.hormann.nl/mediacenter



STOOTBESCHERMING. De optioneel verkrijgbare strip voor stootbescherming uit polyethyleen (PE 500) beschermt de deurvleugel tegen gebruikssporen zodat u langer plezier beleeft aan uw pendeldeur.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 28.

Eenvoudige montage en onderhoudsvrij

Omdat alle Hörmann-pendeldeuren met kozijnen en scharnieren volledig gemonteerd worden geleverd, lukt de montage snel en eenvoudig en bespaart u montagekosten. Daarnaast ontstaan er geen vervolgcosten omdat pendeldeuren geen onderhoud nodig hebben en stroomloos worden aangedreven. Dankzij de veelzijdig toepasbare kozijnsystemen zijn Hörmann-pendeldeuren voor vrijwel elke inliggende inbouwsituatie geschikt.

→ Meer informatie over kozijnsystemen vindt u op pagina 10.





Stootvast



1-vleugelig



2-vleugelig



Geschikt voor levensmiddelen



Personendoorgang



Bestendig tegen heftrucks



Koudebestendig tot -30 °C

ROESTVRIJSTALEN SCHARNIER. De standaard roestvrijstalen scharnieren van de deuren zijn zodanig vervaardigd dat de veren aan de binnenkant van het scharnier door een roestvrijstalen klauw worden vastgezet en zo tegen invloeden van buitenaf worden beschermd.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 26.



De roestvrijstalen klauw beschermt de veren aan de binnenkant

EENVOUDIGE MONTAGE.



Bekijk de korte film over de montage met montageplaten op YouTube of op www.hormann.be/be-nl/mediacenter www.hormann.nl/mediacenter



Bekijk de korte film over de montage met vlak profiel op YouTube of op www.hormann.be/be-nl/mediacenter www.hormann.nl/mediacenter



Bekijk de korte film over de montage met muuromvattend kozijn op YouTube of op www.hormann.be/be-nl/mediacenter www.hormann.nl/mediacenter



Bekijk de korte film over de montage met blokkozijn vóór de wand op YouTube of op www.hormann.be/be-nl/mediacenter www.hormann.nl/mediacenter

Kozijnsystemen voor alle eisen

Het Hörmann-kozijnsysteem garandeert een stevige wandafsluiting voor een optimaal en duurzaam functioneren van de deur en biedt de ideale voorwaarden voor het deurblad: duurzame kwaliteit, betrouwbare stabiliteit en gelijkmatige belastbaarheid. Alle componenten worden vervaardigd uit roestvrij staal en kunnen daarom bij uiteenlopende temperatuur-omstandigheden worden toegepast. Ook voor uw wandconstructie zijn individuele kozijn-oplossingen in de originele Hörmann-kwaliteit verkrijgbaar. Dankzij de hoge prefabricatiegraad – alle kozijnen zijn met scharnier en deurvleugel voorgemonteerd – is een snelle en eenvoudige montage door de klant mogelijk.

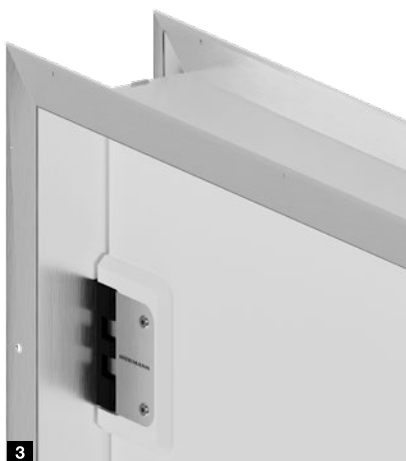




MONTAGEPLATEN. Met onze roestvrijstalen montageplaten **1** monteert u de pendeldeuren eenvoudig en flexibel. De montageplaat kan met slechts enkele schroefverbindingen snel in de wandopening worden bevestigd. Dit montagetype is de voordeligste variant.



VLAK PROFIEL. Het roestvrijstalen vlakke profiel **2** zorgt voor stabiliteit, heeft maar weinig ruimte nodig en wordt snel en eenvoudig in de wandopening gemonteerd. Deze kozijnoplossing is maximaal comfortabel en wordt in de volledige openingshoogte aangebracht.



MUUROMVATTEND KOZIJN. Het muuromvattend kozijn uit roestvrij staal **3** is de stabiele oplossing voor elk wandtype. De pen-en-gatverbinding aan de uiteinden van de kozijnonderdelen zorgt voor een betrouwbare en eenvoudige montage.



BLOKKOZIJN VÓÓR DE WAND. Het blokk kozijn uit roestvrij staal **4** is geschikt voor deuropeningen van vrijwel elk inbouwtype omdat het **vóór** de wand wordt gemonteerd en de maximale doorgangsbreedte behouden blijft.

→ Meer informatie over kozijnuitvoeringen en montageplaten vindt u vanaf pagina 34.



Levensmiddelenproductie

De levensmiddelenindustrie stelt hoge eisen aan de hygiëne. Te denken valt bijvoorbeeld aan de vleesverwerkende industrie, bakkerijen, de levensmiddelenlogistiek en koelhuizen. Hörmann PE-pendeldeuren voldoen niet alleen aan deze standaarden, maar overtuigen daarnaast met een extreem hoge robuustheid en hoogwaardige aanzichten. Ook voor een combinatie met brandwerende of isolerende schuifdeuren – bijv. voor vriescellen om koudeverlies te verminderen – zijn PE-pendeldeuren perfect geschikt. Bij een extreem hoge belasting, bijv. bij heftrucks, is optioneel een in hoogte variabele wielwinger verkrijgbaar. Om uw pendeldeur persoonlijk te maken, heeft u de keuze uit 13 standaardkleuren en 3 voorkeurkleuren, op aanvraag leveren we ook in een RAL-kleur naar keuze.

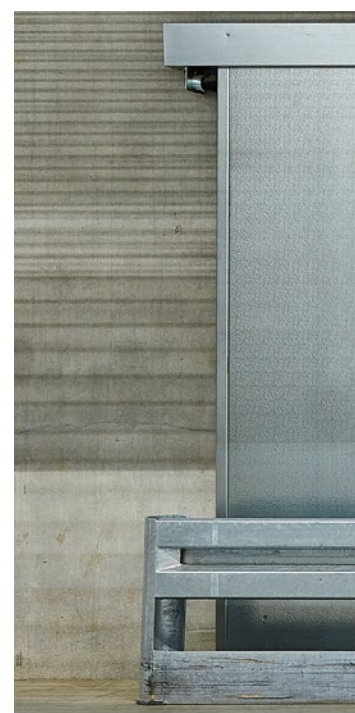


Bestendig tegen heftrucks

→ Meer informatie over de HPP-180 vindt u op pagina 20.

→ Meer informatie over de wielwinger vindt u op pagina 28.

→ Meer informatie over de standaard- en voorkeurkleuren vindt u op pagina 30.





LINKSBOVEN. PE-pendeldeur HPP-180 met vlak profiel en wieldwinger 2-vleugelig
 RECHTSBOVEN. PE-pendeldeuren HPP-180 met muuromvattende kozijnen, 1-vleugelig en 2-vleugelig met doorgang voor buisrails
 ONDER. Combinatie brandwerende schuifdeur met HPP-180



BOVEN. Optimale combinatie PE-pendeldeur HPP-180 voor personendoorgang en flexibele snelloopdeur V 5030 LINKSONDER. Roestvrijstalen pendeldeur HPS-180 met muuromvattend kozijn RECHTSONDER. PE-pendeldeur HPP-180 met blokkozijn vóór de wand



Meer informatie over de flexibele snelloopdeur V 5030 vindt u in de brochure "Snelloopdeuren".





Supermarkten en logistieke gebouwen

De Hörmann-pendeldeur is de optimale keuze als er behoefte is aan een snelle doorgang en een hoge belasting zoals in magazijnen of supermarkten. In combinatie met de robuuste en duurzame roestvrijstalen scharnieren bent u klaar voor de toekomst.

Om uw pendeldeur persoonlijk te maken, heeft u de keuze uit 13 standaardkleuren en 3 voorkeurkleuren, op aanvraag leveren we ook in een RAL-kleur naar keuze.

→ Meer informatie over de HPP-180 en over de HPS-180 vindt u vanaf pagina 20.

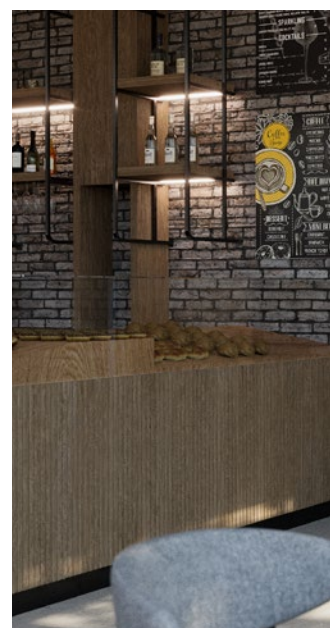
→ Meer informatie over de standaard- en voorkeurkleuren vindt u op pagina 30.



Gastronomie

Voor alle situaties waarin u uw handen even niet vrij heeft, bijvoorbeeld bij het rondbrengen van eten en drinken in restaurants en grote keukens, zijn pendeldeuren bijzonder geschikt: ze openen lichtlopend en eenvoudig. Voor hoge eisen aan de architectuur biedt Hörmann roestvrijstalen pendeldeuren aan. Het glanzende oppervlak en het hoogwaardige composietmateriaal zorgen voor een duurzame esthetische vormgeving van het object.

NIEUW. De HPL- of houten pendeldeuren zijn in de gastronomie en bij de winkelinrichting een echte blikvanger.





LINKS. PE-pendel deur HPP-180 met muuromvattend kozijn
BOVEN. **NIEUW.** HPL-pendel deur HPL-180 met vlak profiel en optioneel leverbare roestvrijstalen wieldwinger
ONDER. **NIEUW.** Houten pendel deur HPH-180 met muuromvattend kozijn

→ Meer informatie over de HPP-180, HPL-180 en over de HPH-180 vindt u vanaf pagina 20.



20



26



34



Uitvoeringen. Uitrusting. Techniek.

- 20 PE-pendeldeur HPP-180
- 21 PE-pendeldeur HPP-360
- 22 HPL-pendeldeur HPL-180
- 23 Houten pendeldeur HPH-180
- 24 Roestvrijstalen pendeldeur HPS-180
- 26 Standaarduitrusting
- 28 Optionele uitrusting
- 30 Kleuren en decors
- 32 Beglazing
- 34 Kozijnuitvoeringen

PE-pendeldeuren

HPP-180 met openingshoek van 180°

Deurtype	HPP-180	HPP-180
Uitvoering	1-vleugelig	2-vleugelig
Materiaal	Slagvast, geperst polyethyleen (PE 500)	Slagvast, geperst polyethyleen (PE 500)
Deurblad		
Deurbladdikte (mm)	15	15
Breedte (mm)	400 – 1600	800 – 3200
Hoogte (mm)	1800 ¹ – 4600	1800 ¹ – 4600
Beglazing		
Rechthoekig	●	●
Rond	●	●
Halve maan	○	○
Acrylglas (15 mm)	●	●
Glasomraming		
Roestvrij staal V2A	○	○
Roestvrij staal V4A	○	○
Scharnier		
Roestvrij staal V2A	●	●
Roestvrij staal V4A	○	○
Vingerbescherming		
PVC-vingerbescherming	○	○
PVC vingerbescherming, koudebestendig	○	○
Temperatuurbereik	–30 °C tot +60 °C*	–30 °C tot +60 °C*

● = standaard uitrusting ○ = optionele uitrusting ¹ kleinere maat op aanvraag



10 jaar garantie



Stootvast



1-vleugelig



2-vleugelig



Geschikt voor levensmiddelen



Personendoorgang



Bestendig tegen heftrucks



Koudebestendig tot –30 °C



Klantspecifieke productie op maat

Wij produceren voor u ook individueel en bieden oplossingen voor speciale maten aan.



1-vleugelige uitvoering
Openingshoek 2 × 90°
Breedte in mm: 400 – 1600
Hoogte in mm: 1800 – 4600



2-vleugelige uitvoering
Openingshoek 2 × 90°
Breedte in mm: 800 – 3200
Hoogte in mm: 1800 – 4600

PE-pendeldeuren

HPP-360 met openingshoek van 360°

Deurtype	HPP-360	HPP-360
	1-vleugelig	2-vleugelig
Uitvoering		
Materiaal	Slagvast, geperst polyethyleen (PE 500)	Slagvast, geperst polyethyleen (PE 500)
Deurblad		
Deurbladdikte (mm)	15	15
Breedte (mm)	550 – 1600	1100 – 3200
Hoogte (mm)	1800 ¹ – 4600	1800 ¹ – 4600
Beglazing		
Rechthoekig	●	●
Rond	●	●
Halve maan	○	○
Acrylglas (15 mm)	●	●
Glasomraming		
Roestvrij staal V2A	○	○
Roestvrij staal V4A	○	○
Scharnier		
Roestvrij staal V2A	●	●
Roestvrij staal V4A	○	○
Vingerbescherming		
PVC-vingerbescherming	○	○
PVC vingerbescherming, koudebestendig	○	○
Temperatuurbereik	–30 °C tot +60 °C*	–30 °C tot +60 °C*

● = standaard uitrusting ○ = optionele uitrusting ¹ kleinere maat op aanvraag



10 jaar garantie



Stootvast



1-vleugelig



2-vleugelig



Geschikt voor levensmiddelen



Personendoorgang



Bestendig tegen heftrucks



Koudebestendig tot –30 °C



Klantspecifieke productie op maat

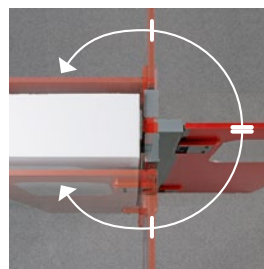
Wij produceren voor u ook individueel en bieden oplossingen voor speciale maten aan.



1-vleugelige uitvoering
Openingshoek 2 × 180°
Breedte in mm: 550 – 1600
Hoogte in mm: 1800 – 4600



2-vleugelige uitvoering
Openingshoek 2 × 180°
Breedte in mm: 1100 – 3200
Hoogte in mm: 1800 – 4600



Geïntegreerde vergrendeling in de volgende openingshoeken:

360° openingshoek

De HPP-360 kan naar beide zijden volledig worden geopend om rijroutes, bijv. voor vloertransportmiddelen, vrij te houden. Bovendien kan de HPP-360 in totaal in 5 posities worden vergrendeld.

- 0°
- 90° naar links
- 180° naar links
- 90° naar rechts
- 180° naar rechts

NIEUW. HPL-pendeldeuren

HPL-180 met openingshoek van 180°

Deurtype	NIEUW. HPL-180	NIEUW. HPL-180
Uitvoering	1-vleugelig	2-vleugelig
Materiaal	Krasbestendige compacte HPL-plaat	Krasbestendige compacte HPL-plaat
Deurblad		
Deurbladdikte (mm)	15	15
Breedte (mm)	600 – 1250	1200 – 2500
Hoogte (mm)	1800 ¹ – 2800	1800 ¹ – 2800
Beglazing		
Rechthoekig	●	●
Rond	●	●
Acrylglas (15 mm)	●	●
Scharnier		
Roestvrij staal V2A	●	●
Roestvrij staal V4A	○	○
Vingerbescherming		
PVC-vingerbescherming	○	○
PVC vingerbescherming, koudebestendig	○	○
Temperatuurbereik	–30 °C tot +60 °C*	–30 °C tot +60 °C*

● = standaard uitrusting ○ = optionele uitrusting ¹ kleinere maat op aanvraag



Stootvast



1-vleugelig



2-vleugelig



Geschikt voor levensmiddelen



Personendoorgang



Koudebestendig tot –30 °C



Krasbestendig



Individuele opdruk



Klantspecifieke productie op maat

Wij produceren voor u ook individueel en bieden oplossingen voor speciale maten aan.



1-vleugelige uitvoering
Openingshoek 2 × 90°
Breedte in mm: 600 – 1250
Hoogte in mm: 1800 – 2800



2-vleugelige uitvoering
Openingshoek 2 × 90°
Breedte in mm: 1200 – 2500
Hoogte in mm: 1800 – 2800

NIEUW. Houten pendeldeuren

HPH-180 met openingshoek van 180°

Deurtype	NIEUW. HPH-180	NIEUW. HPH-180
Uitvoering	1-vleugelig	2-vleugelig
Materiaal	Volspaanklaar	Volspaanklaar
Deurblad		
Deurbladdikte (mm)	40	40
Breedte (mm)	700 – 1250	1400 – 2500
Hoogte (mm)	1800 ¹ – 2500	1800 ¹ – 2500
Beglazing		
Rond	●	●
Gelaagd veiligheidsglas (4 mm)	●	●
Glasomraming		
Roestvrij staal V2A	●	●
Scharnier		
Roestvrij staal V2A	●	●

● = standaard uitrusting ¹Kleinere maat op aanvraag



1-vleugelig



2-vleugelig



Personendoorgang



Klantspecifieke productie op maat

Wij produceren voor u ook individueel en bieden oplossingen voor speciale maten aan.



1-vleugelige uitvoering
Openingshoek 2 × 90°
Breedte in mm: 700 – 1250
Hoogte in mm: 1800 – 2500



2-vleugelige uitvoering
Openingshoek 2 × 90°
Breedte in mm: 1400 – 2500
Hoogte in mm: 1800 – 2500

Roestvrijstalen pendeldeuren

HPS-180 met openingshoek van 180°

Deurtype	HPS-180	HPS-180
	1-vleugelig	2-vleugelig
Uitvoering		
Materiaal		
Binnen schuimkern	●	●
Buiten roestvrij staal V2A	●	●
Buiten roestvrij staal V4A	○	○
Buiten staal gelakt (RAL 9002)	○	○
Deurblad		
Deurbladdikte (mm)	40	40
Breedte (mm)	550 – 1450	1100 – 2900
Hoogte (mm)	1800 ¹ – 2800	1800 ¹ – 2800
Venster		
Rechthoekig	○	○
Rond	●	●
Gelaagd veiligheidsglas (8 mm)	●	●
Vensterkozijn		
Roestvrij staal V2A	●	●
Roestvrij staal V4A	○	○
Scharnier		
Roestvrij staal V2A	●	●
Roestvrij staal V4A	○	○
Vingerbescherming		
Afdichtingsprofiel EPDM zwart	●	●
Temperatuurbereik	–30 °C tot +60 °C*	–30 °C tot +60 °C*

● = standaard uitrusting ○ = optionele uitrusting ¹ kleinere maat op aanvraag



1-vleugelig



2-vleugelig



Geschikt voor levensmiddelen



Personendoorgang



Koudebestendig tot –30 °C



Klantspecifieke productie op maat

Wij produceren voor u ook individueel en bieden oplossingen voor speciale maten aan.

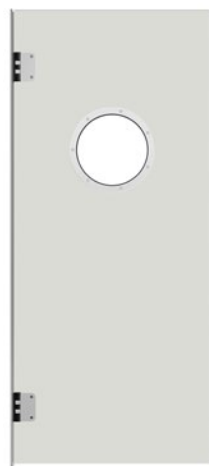
Voor een elegant aanzicht, bijv. in representatieve ruimtes in de gastronomie, biedt Hörmann de roestvrijstalen pendeldeur aan. Deze bestaat uit een 0,8 mm dikke roestvrijstalen plaat met een CFK-vrije kern van polyurethaan hardschuim en is verkrijgbaar in 2 roestvrijstalen uitvoeringen (geslepen of gematteerd in cirkelmotief).



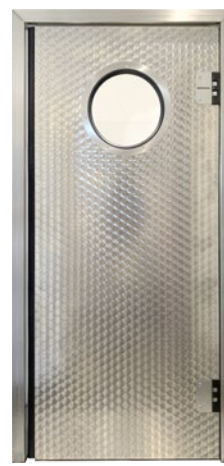
1-vleugelige uitvoering
Openingshoek 2 × 90°
Breedte in mm: 550 – 1450
Hoogte in mm: 1800 – 2800



2-vleugelige uitvoering
Openingshoek 2 × 90°
Breedte in mm: 1100 – 2900
Hoogte in mm: 1800 – 2800



Optioneel: oppervlak staal gelakt in RAL 9002



Optioneel: roestvrijstalen oppervlak gematteerd in cirkelmotief



Standaarduitrusting

Voor meer comfort en veiligheid



Stabiele roestvrijstalen scharnieren

Standaard zijn Hörmann-pendeldeuren uitgerust met roestvrijstalen scharnieren in V2A **1**. Het scharnier is onderhoudsvrij en bijzonder robuust. De smalle constructie van de scharnieren zorgt voor een zo groot mogelijke doorgangsbreedte. De veren liggen door een roestvrijstalen klauw beschermd aan de binnenkant van het scharnier **2**. Het roestvrijstalen scharnier is naar keuze met of zonder 90°-vergrendeling verkrijgbaar. Met de vergrendeling blijft de deurvleugel in volledig geopende toestand openstaan en kantelt na licht aantikken weer terug.

Veerspanning variabel instelbaar

Al naargelang de behoefte kan het kantelen van de pendeldeur zwaarder (door aanhalen van de moeren) of lichter (door losdraaien van de moeren) worden ingesteld **3**.



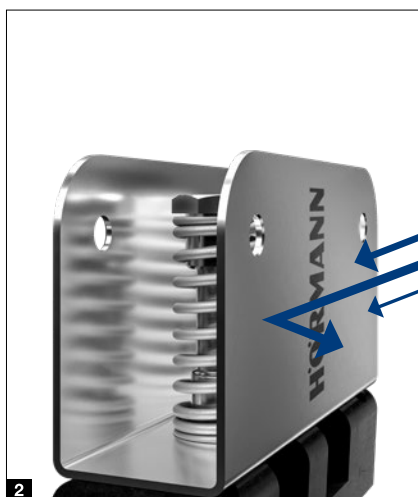
Cycli

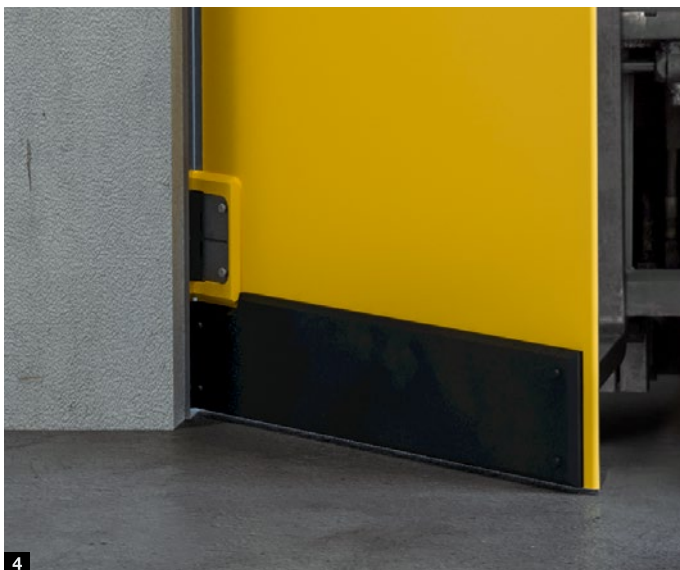


Stootvast



Veerbeveiliging





Deurvleugel met ronde rand

Om letsel door scherpe randen te voorkomen, worden Hörmann PE-pendeldeuren standaard met een ronde rand geleverd **4**.

Optioneel is ook een extra PVC-vingerbescherming verkrijgbaar, zie optionele uitrusting

→ Meer informatie over de PVC-vingerbescherming vindt u op pagina 29.



In hetzelfde vlak liggende

beglazing

Hörmann PE-pendeldeuren worden standaard met een in hetzelfde vlak liggende acryl-beglazing **5** aangeboden.

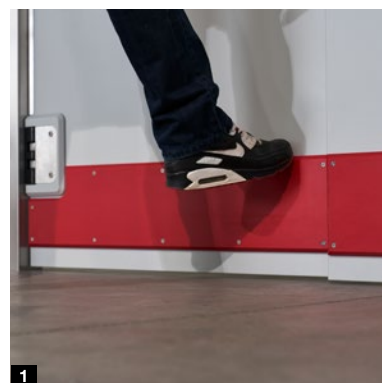
→ Meer informatie over beglazingen vindt u op pagina 32.

Optionele uitrusting

Kwaliteit tot in het kleinste detail bij alle pendeldeuren

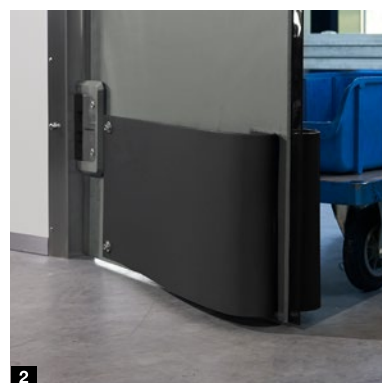
Wieldwinger

Voor extra beveiliging van de pendeldeur is optioneel een 15 mm dikke stootbescherming uit polyethyleen verkrijgbaar **1**. De stootbescherming is leverbaar in 4 hoogtes (200 mm, 300 mm, 600 mm¹ en 900 mm¹) en wordt dubbelzijdig vastgeschroefd. De montagehoogte is variabel. De stootbescherming is in hetzelfde aanzicht als de pendeldeuren in 13 standaardkleuren verkrijgbaar.



Geveerde stootbescherming

Als alternatief voor de stootbescherming kan de geveerde stootbescherming, met name bij belasting door heftrucks en vorkheftrucks, uit 5 mm dik polyethyleen worden toegepast **2**. Dankzij de verende werking vangt de geveerde stootbescherming stoten effectief op en beschermt op die manier de pendeldeur. Deze is in 4 hoogtes (300 mm, 600 mm, 900 mm en 1200 mm) verkrijgbaar. De veerbescherming is standaard zwart, andere kleuren zijn op aanvraag verkrijgbaar.



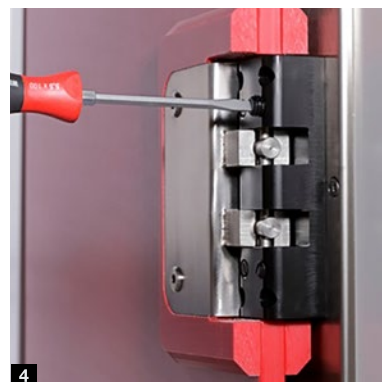
Roestvrijstalen wieldwinger

Hecht u waarde aan een hoogwaardiger aanzicht bij PE-pendeldeuren of wenst u een roestvrijstalen pendeldeur geheel uit hetzelfde materiaal? Dan is de 1,5 mm dikke stootbescherming uit roestvrij staal **3** de optimale keuze.



Fijne afstelling

Door het instellen van de vier madeschroeven per scharnier kunnen kleine oneffenheden van de wand worden gecompenseerd **4**. Met deze functie kunnen ook de deurvleugels exact en parallel worden uitgelijnd.



¹10 mm dik



PVC-vingerbescherming

Voor extra bescherming van de vingers zorgt de optionele 4 mm dikke PVC-vingerbescherming. Deze is zowel voor de **scharnierzijde** in de hoogte van de deur met inliggende aluminiumlijst **5** als voor de **openingszijde** verkrijgbaar, in de hoogte van de deur of vanaf 900 mm **6**. Bij tweevleugelige deuren is de bescherming overlappend.

De vingerbescherming is naar wens zowel in transparant als in zwart verkrijgbaar.

Voor gebruik in diepvrieszones biedt Hörmann de vingerbescherming ook optioneel geschikt voor diepvrieszones in transparant aan.

Afdichting op de deurvleugel

Dankzij de transparante of zwarte afdichting van zacht PVC boven de deurvleugel en dankzij de onderste deurafdichting uit slijtvast rood rubber (niet afgebeeld) dicht de deur optimaal af.

Roestvrijstalen slot / grendelslot

Als extra beveiliging is het optionele roestvrijstalen slot met profielcilinder **7** verkrijgbaar, dat aan **beide zijden** afsluitbaar is en bovenaan op de deurvleugel wordt gemonteerd. Voor de 1-vleugelige pendeldeur kan het slot ook aan de zijkant worden gemonteerd. Een andere optie is het grendelslot met roestvrijstalen pen.

Roestvrijstalen handgreep

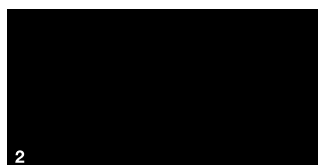
Optioneel bieden we een roestvrijstalen handgreep met kunststof houder aan. **8**

Doorgang voor buisrail

Voor **buistrajectsystemen**, bijvoorbeeld in de levensmiddelenindustrie, biedt Hörmann een doorgang voor buistrajecten uit 15 mm polyethyleen aan, inclusief rubberen afdichting voor een stabiele en dichte wandaansluiting. **9**

Kleuren en decors

Voor een op uw object afgestemde vormgeving van de deur



13 standaardkleuren

- 1 Graniet
- 2 RAL 9017 Verkeerszwart
- 3 RAL 9010 Zuiver wit
- 4 RAL 7037 Stofgrijs
- 5 RAL 7035 Lichtgrijs
- 6 RAL 7024 Grafietgrijs
- 7 RAL 7016 Antracietgrijs
- 8 RAL 6024 Verkeersgroen
- 9 RAL 5010 Gentiaanblauw
- 10 RAL 3000 Vuurrood
- 11 RAL 1018 Zinkgeel
- 12 NIEUW. Confetti gekleurd
- 13 NIEUW. Kleurig zwart

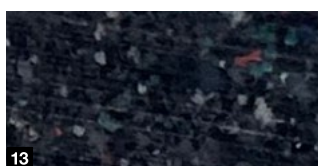
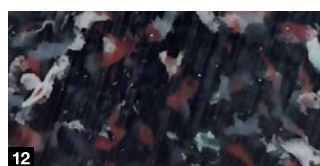


RAL-kleur naar keuze

Optioneel leveren wij alle deuren ook in een RAL-kleur naar keuze

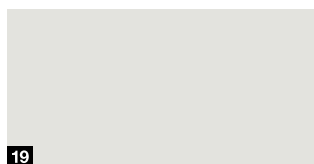
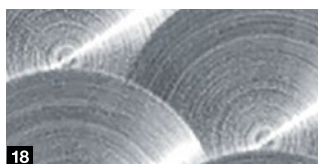
Let op:

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



3 voorkeurkleuren

- 14 RAL 3020 Verkeersrood
- 15 RAL 2009 Verkeersoranje
- 16 RAL 1003 Signaalgeel



Roestvrijstalen uitvoering

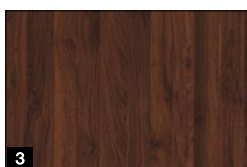
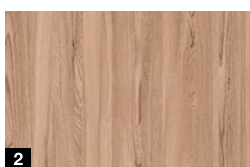
- 17 Geslepen

Roestvrijstalen uitvoering (optioneel)

- 18 Gematteerd in cirkelmotief

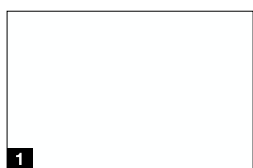
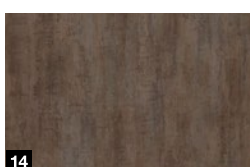
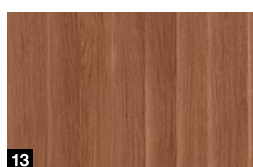
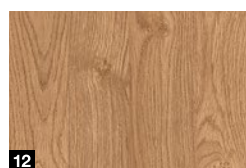
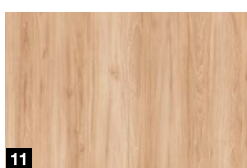
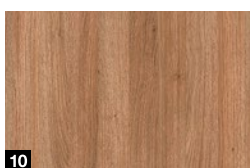
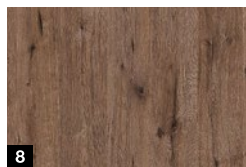
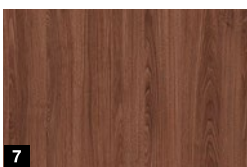
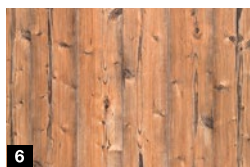
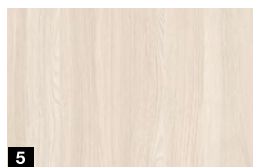
Stalen uitvoering gelakt (optioneel)

- 19 RAL 9002



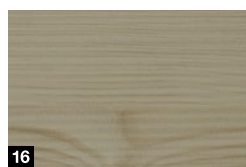
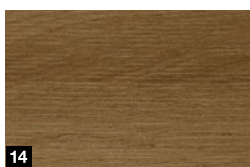
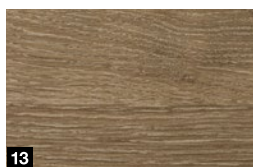
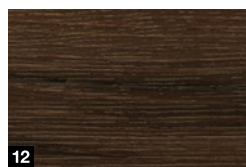
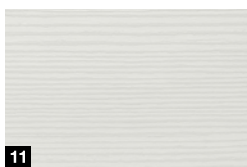
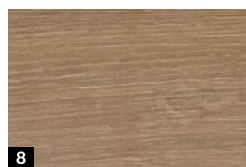
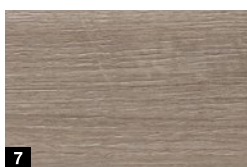
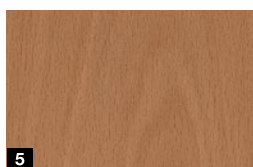
14 decors voor HPL-deuren

- 1 Corpus beuken
- 2 Serenissima
- 3 Delano notenhout
- 4 Akari
- 5 Canto
- 6 Zilverspar bruin
- 7 Arezzo
- 8 Finca
- 9 Castello
- 10 Sereno
- 11 Silvretta
- 12 Cognac eiken
- 13 Fortuna
- 14 Aristo



16 decors voor houten deuren

- 1 RAL 9016 Witte lak
- 2 RAL 7035 Lichtgrijs
- 3 RAL 7037 Stofgrijs
- 4 Wit essen
- 5 Frans beuken
- 6 Oneffen oppervlak wit
- 7 Structuur grijs eiken (dwars)
- 8 Structuur wild eiken (dwars)
- 9 Structuur geborsteld pijnboomhout
- 10 Structuur geborsteld zout eiken
- 11 Structuur geborsteld wit (dwars)
- 12 Structuur alpien eiken (dwars)
- 13 Structuur Noords eiken (dwars)
- 14 Structuur natuurlijk eiken (dwars)
- 15 Structuur geborsteld lariks donker (dwars)
- 16 Structuur geborsteld lariks licht (dwars)



Beglazingen HPP-180, HPP-360 en HPL-180

Beglazingsvarianten voor PE-pendeldeuren en HPL-pendeldeuren



Beglazing

De beglazing wordt vervaardigd uit 15 mm dik **acrylglas** dat in hetzelfde vlak liggend in de deurvleugel is ingewerkt.

U kunt kiezen tussen een beglazing **zonder omraming** en een optionele beglazing met **roestvrijstalen omraming**.

Beglazingsmaten en -vormen

2 maten en vormen zijn standaard zonder omraming verkrijgbaar:

- 400 mm rond **1**
- 400 × 600 mm rechthoekig **2**

De volgende maten en vormen zijn optioneel verkrijgbaar:

- 450 mm, 500 mm en 600 mm rond (niet voor HPL-180)
- 600 × 600 mm vierkant **3**
- 400 × 800 mm rechthoekig (niet voor HPL-180)
- 600 × 800 mm (alleen in combinatie met optionele roestvrijstalen omraming) (niet voor HPL-180)
- 320 × 750 mm half cirkelvormig (niet voor HPL-180)
- 400 × 950 mm half cirkelvormig **4** (niet voor HPL-180)

Bij een deurvleugelbreedte van minder dan 700 mm zijn de beglazingen smaller dan hierboven aangegeven en moeten individueel worden aangepast.

Standaard ligt het midden van het venster bij een hoogte van 1550 mm, klantspecifieke aanpassingen zijn mogelijk.

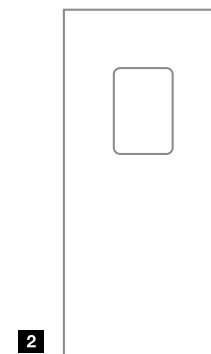
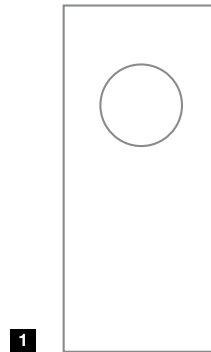
Beglazingspaneel uit roestvrij staal (optioneel)

De volgende maten en vormen zijn optioneel verkrijgbaar:

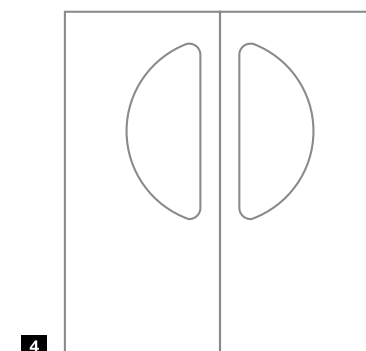
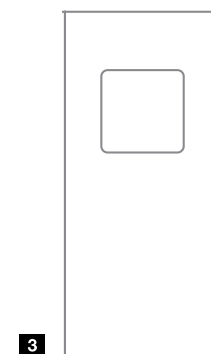
- 400 mm, 450 mm, 500 mm en 600 mm rond
- 400 × 600 mm rechthoekig, 400 × 800 mm rechthoekig,
- 600 × 600 mm vierkant of 600 × 800 mm rechthoekig

Andere formaten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Standaard beglazingsvarianten PE-pendeldeuren en HPL-pendeldeuren



Optionele beglazingsvarianten PE-pendeldeuren en HPL-pendeldeuren



niet voor HPL-180



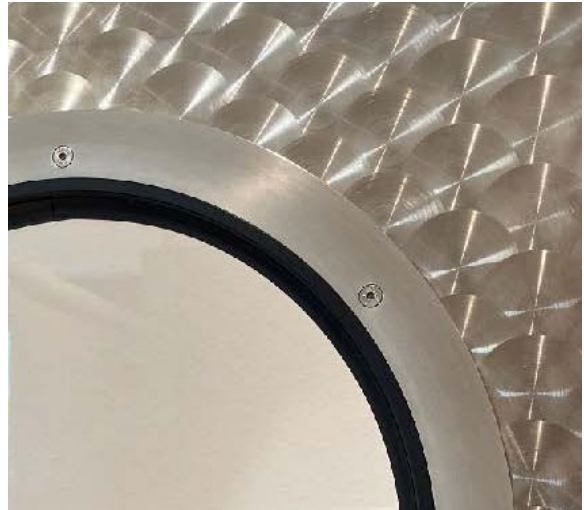
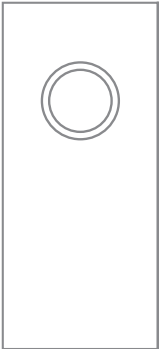
Speciale vormen op aanvraag

Beglazingen HPS-180 en HPH-180

Beglazingsvarianten voor roestvrijstalen en houten pendeldeuren

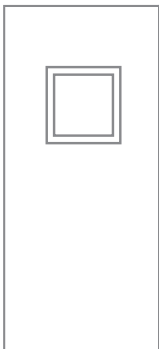
Standaard beglazingsvariant Roestvrijstalen en houten pendeldeuren

1

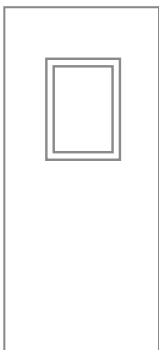


Optionele beglazingsvarianten Roestvrijstalen pendeldeuren

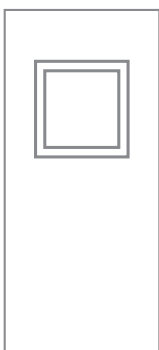
2



3



4



Beglazing roestvrijstalen pendeldeur HPS-180

Roestvrijstalen pendeldeuren overtuigen met 8 mm dik **gelaagd veiligheidsglas**.

Roestvrijstalen deuren worden altijd met een beglazingspaneel van roestvrij staal V2A (optioneel V4A) geleverd.

Beglazingsmaten en -vormen

2 maten zijn standaard verkrijgbaar:

- 300 mm en 400 mm rond **1**

2 maten en 2 vormen zijn optioneel verkrijgbaar:

- 400 × 400 mm vierkant **2**
- 400 × 600 mm rechthoekig **3**
- 600 × 600 mm vierkant **4**

Bij een deurvleugelbreedte van minder dan 700 mm zijn de beglazingen smaller dan hierboven aangegeven en moeten individueel worden aangepast.

Standaard ligt het midden van het venster bij een hoogte van 1550 mm, klantspecifieke aanpassingen zijn mogelijk.

Beglazing houten pendeldeur HPH-180

Houten pendeldeuren hebben 4 mm dik **gelaagd veiligheidsglas**.

Beglazingsmaten en -vormen

- 400 mm rond **1**

Kozijnuitvoeringen en montageprofielen uit roestvrij staal

Het uitgebreide assortiment voor individuele inbouwsituaties

Het Hörmann-kozijnsysteem garandeert een stabiele wandaansluiting voor een optimale en duurzame deurfunctie.

De voordelen in één oogopslag

- Alle kozijnen worden gemaakt van roestvrij staal
- Duurzaam ook bij uiteenlopende temperatuur- en klimaatomstandigheden
- Hygiënisch door het gebruik van roestvrij staal
- Efficiënte montage ter plaatse door constructie met een hoge prefabricatiegraad

Roestvrijstalen montageplaat ¹

De 4 mm dikke roestvrijstalen montageplaat* wordt in 2 maten voor vastnieten of vastschroeven in metselwerk, verstevigde droogbouwwanden of stalen dragers aangeboden.

- 80 × 142 mm (om vast te nieten)
- 95 × 142 mm (om vast te schroeven)

Vlak roestvrijstalen profiel ²

Het vlakke profiel* wordt in de hoogte van de deur vervaardigd en is voor het gemak al voorgeboord. Het kan in metselwerk, verstevigde droogbouwwanden of stalen dragers worden vastgeniet of vastgeschroefd.

- 80 × 5 mm (om vast te nieten)
- 90 × 11 mm (om vast te schroeven of te nieten)

Bevestigingen van de kozijnen op wandtype

	Montageplaat	Vlak profiel
Metselwerk / beton	●	●
Aanwezig kozijn	●	●
Droogbouwwand, verstevigd	●	●
Droogbouwwand, niet verstevigd	–	–
Isolatiepanelen	–	–

● = mogelijk – = niet mogelijk



Roestvrijstalen muuromvattend kozijn ³

Ons muuromvattend kozijn* is de stabiele oplossing voor de bevestiging van pendeldeuren, ook op isolatiepanelen of gipskartonwanden. Het kozijn wordt gemaakt met een plaatdikte van 1,5 mm, de randen zijn omgevouwen. De klemdikte wordt afgestemd op de plaatselijke omstandigheden vervaardigd.

Het muuromvattend kozijn is voorzien van een pen-en-gatverbinding en verstek. Dankzij de pen-en-gatverbinding is de montage eenvoudig, het kozijn is langdurig stabiel.

Bevestigingen van de kozijnen op wandtype

	Muuromvattend kozijn	Blokk kozijn vóór de wand ⁴
Metselwerk/beton	●	●
Aanwezig kozijn	●	●
Droogbouwwand, verstevigd	●	●
Droogbouwwand, niet verstevigd	●	●
Isolatiepanelen	●	●

● = mogelijk – = niet mogelijk

Blokk kozijn vóór de wand ⁴

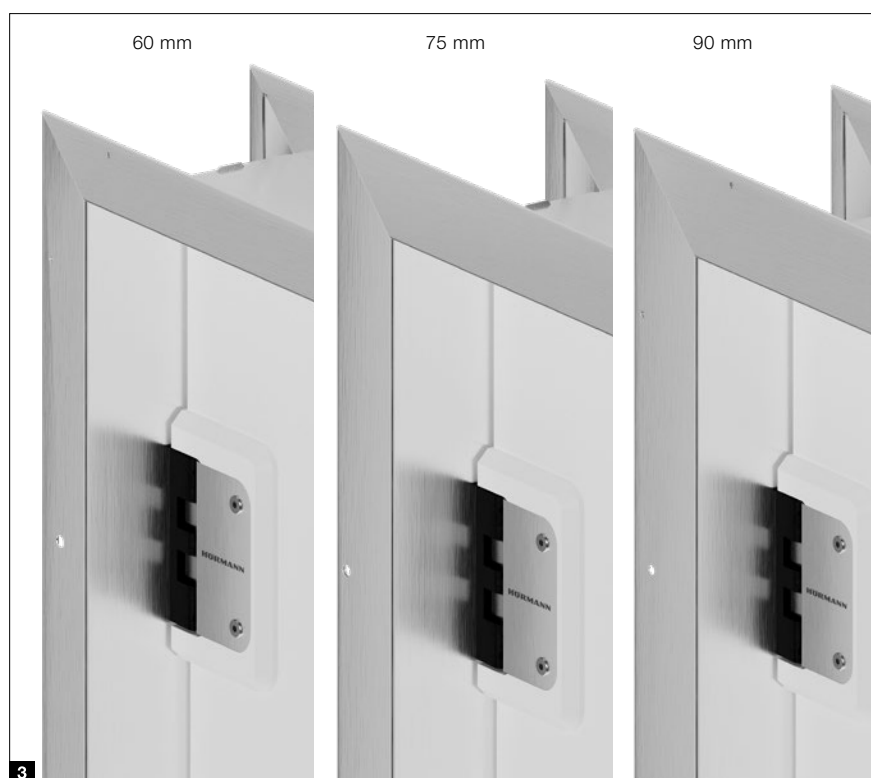
Het blokk kozijn* uit roestvrij staal is geschikt voor deuropeningen van vrijwel elk inbouwtype, omdat het vóór de wand wordt gemonteerd en de maximale doorgangsbreedte behouden blijft.

De omraming bestaat uit een rechthoekige buis van 100 x 50 mm, de hoeken zijn daarbij in verstek gezaagd en gelast.

Kozijnspegel van de roestvrijstalen muuromvattende kozijnen op wandtype

- Isolatiepanelen 60 mm
- Droogbouwwand 75 mm
- Metselwerk 90 mm

*Klantspecifieke kozijn-uitvoeringen op aanvraag



Hörmann. Zekerheid voor het leven.

Dankzij de uitstekende kwaliteit van de Hörmann-producten functioneren woningen, commerciële en industriële gebouwen op duurzame, betrouwbare en economische wijze. Ze zijn een essentieel onderdeel van uw gebouw – en blijven dat ook op lange termijn.

INDUSTRIEDEUREN. DOCKEQUIPMENT.
SCHUIFDEUREN. PROJECTDEUREN.
TOEGANGSCONTROLESYSTEMEN.



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.

HÖRMANN