NIEUW: Snelloop-vouwdeuren

Voor sterke windbelasting, grote deuropeningen en lage temperaturen

HÖRMANN

Snelloop-vouwdeuren

Binnen-, buiten- en diepvriesdeuren

Veilige deurbediening

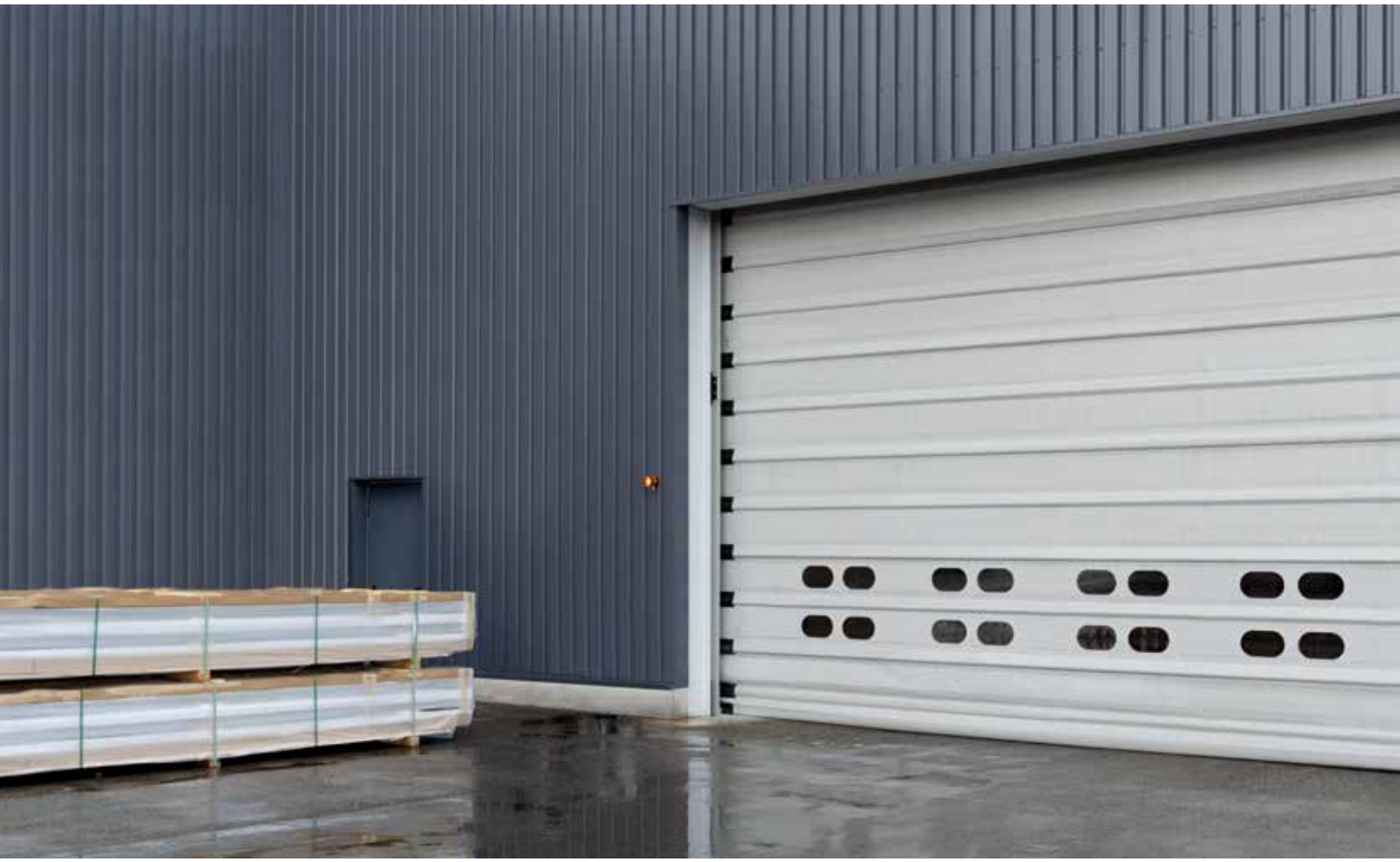
Flexibele snelloop-vouwdeuren versnellen werkprocessen en verlagen energiekosten. Dankzij de standaarduitrusting met veiligheidslichtscherm of -fotocel en robuust kozijn met flexibele geleidingsbanden overtuigen ze door een veilige deurbediening en een lange levensduur. Eveneens gunstig: flexibele snelloop-vouwdeuren zijn onderhoudsarm, eenvoudig te monteren, voordelig bij aanschaf en daarmee rendabel in het dagelijks gebruik.

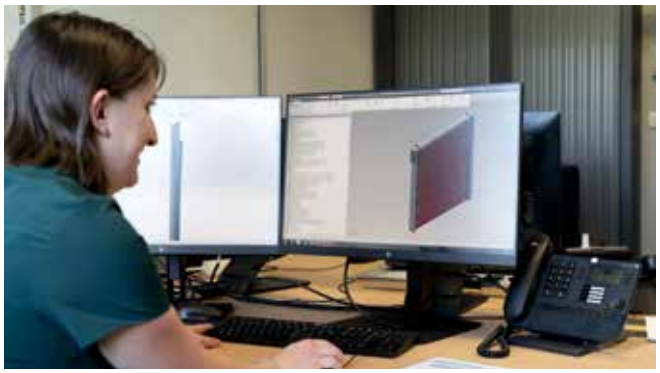
Robuuste oplossing

Het deurblad wordt via een gepatenteerd banden-systeem met veiligheidsbanden geopend en ter hoogte van de latei gevouwen. De wind-beveiligingsprofielen van verzinkt staal zijn over de gehele deurhoogte aangebracht en bestendig tegen windbelasting tot klasse 4 (optioneel).

Hörmann-merkkwaliteit

Toekomstgericht en betrouwbaar





Eigen productontwikkeling

Hooggekwalificeerde technici werken voortdurend aan verdere ontwikkelingen en verbeteringen van onze producten om aan de eisen van de markt te voldoen. Zo ontstaan rendabele constructies van een zeer hoog niveau.

Precieze productie

Innovatieve, perfect op elkaar afgestemde fabricageprocessen staan garant voor de continu stijgende productkwaliteit. De moderne hetelucht-lasinstallatie, die staat voor het nauwkeurig en geautomatiseerd lassen van de deurbladen, is hiervan een treffend voorbeeld.

Als toonaangevend producent in Europa van garage- en industriedeuren, voordeuren, binnen- en buitendeuren, kozijnen, dockequipment en aandrijvingen staan wij voor een hoge product- en servicekwaliteit. Op de internationale markt leggen wij hiermee de standaard vast.

Hooggespecialiseerde fabrieken ontwikkelen en produceren bouwelementen die zich onderscheiden door kwaliteit, functieveiligheid en duurzaamheid.

Met onze aanwezigheid in de belangrijkste internationale economische sectoren zijn wij een sterke, toekomstgerichte partner voor de industrie- en utiliteitsbouw.

GETEST EN GECERTIFICEERD

Gecertificeerde veiligheid
Hörmann-snelloop-vouwdeuren worden gefabriceerd conform de actuele, hoge eisen van de Europese normen en zijn hierdoor vanzelfsprekend gecertificeerd.

10 JAAR NAKOOPGARANTIE

Hörmann-reserveonder-delen voor industrie-deuren, aandrijvingen en besturingen zijn leverbaar tot 10 jaar na aankoop van uw industriedeur.

Vakkundig advies

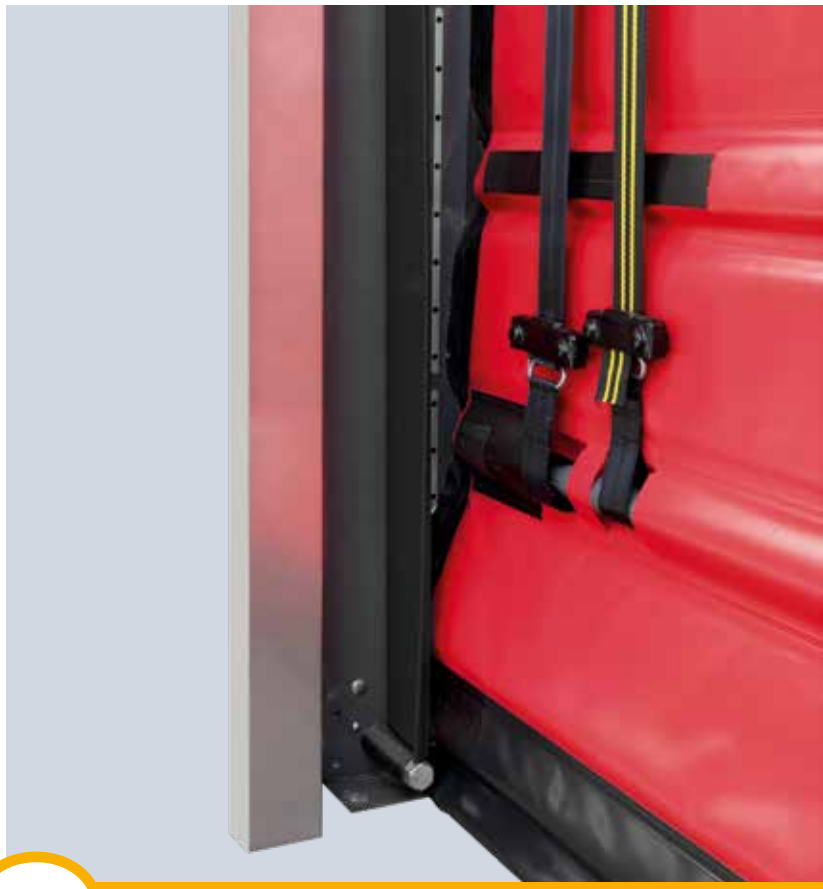
Ervaren vakkundige adviseurs van onze klantgerichte verkooporganisatie begeleiden u van planning, via de technische uitwerking tot aan de oplevering. Volledige werkdocumenten zijn niet alleen in gedrukte vorm beschikbaar, maar altijd actueel op **www.hormann.be / www.hormann.nl**

Snelle service

Door ons uitgebreide service-netwerk zijn wij ook bij u in de buurt. Dat is het grote voordeel bij controle, onderhoud en reparatie.

Goede redenen om voor Hörmann te kiezen

Kwaliteitskenmerken van de snelloop-vouwdeuren



1 Standaard veiligheids-lichtscherm of -fotocel

Het in de zijdelen geïntegreerde veiligheidslichtscherm bij de F 6010/F 6010 Iso bewaakt het sluitbereik van het deurblad tot een hoogte van 2500 mm. De deurtypes F 14005 en F 4010 Cold zijn voorzien van een fotocel (zonder afbeelding) ter bewaking van de sluitkant. Door middel van deze **veiligheidsvoorzieningen wordt aan de vereisten conform DIN EN 13241-1** voldaan.

2 Standaard valbeveiliging

De snelloop-vouwdeuren worden via 2 trekkoorden geopend en gesloten. **Verder beveiligen 2 andere veiligheidsbanden** in geval van een beschadiging, bijv. scheuren van de trekkoorden, het deurblad. **Door middel van dit gepatenteerde bandensysteem wordt het neervallen van de deur effectief verhinderd.**

3 Flexibele geleidingsbanden

Het robuuste kozijn met innovatieve flexibele geleidingsbanden voorkomt beschadigingen – en een daardoor veroorzaakte uitval van de deurinstallatie. In geval van een crash wordt de bodemrail van het deurblad uit de geleidingsbanden gedrukt. Aansluitend kan het deurblad weer worden bevestigd en de deur weer worden bediend. Een ander voordeel van de flexibele geleidingsbanden is de **geringe geluidsontwikkeling bij bewegingen van het deurblad en van de windbeveiligingsprofielen door invloed van de wind.**

4 Individuele kleurenkeuze

Voor een **harmonieus deuraanzicht** verkrijgt u alle Hörmann-snelloop-vouwdeuren **standaard met gelakte zijdelen en bekledingen.** Kies zonder meerprijs uit 5 standaardkleuren of optioneel uit 6 speciale kleuren.

Voor **individuele kleurenconcepten** kunt u de verschillende kleuren voor deurblad en voor zijdelen en bekledingen combineren. Of plaats uw bedrijfslogo of opschriften als bedrukking (max. 800 × 800 mm) op het deurblad.

Snelloop-vouwdeur

Binnen-, buiten- en diepvriesdeuren

Deurtype F 6010/F 6010 Iso
De snelle buitendeur met openingssnelheden tot
max. 1,0 m/s en openingen tot 6 × 6 m

Deurtype F 14005
De snelloop-vouwdeur met openingssnelheden tot max. 0,5 m/s
voor openingen tot max. 14 m breedte en 10 m hoogte

Deurtype F 4010 Cold
De geïsoleerde diepvriesdeur voor temperaturen tot max. –30 °C
met openingssnelheden tot max. 1,0 m/s en openingen tot 4 × 4,5 m

Snelloop-vouwdeuren

Binnen-, buiten- en diepvriesdeuren

Deurtype F 6010/F 6010 Iso Voor een snelle deuropening tot windbelastingsklasse 4

Dankzij de openingssnelheid van tot max. 1,0 m/s worden werkprocessen bij buitendeuropeningen versneld en warmteverlies en tocht bij de deur verminderd. De stabiele stalen windbeveiligingsprofielen zijn met tussenafstanden van 600 mm over de gehele deurhoogte aangebracht en zorgen voor een betrouwbare bediening tot windbelastingsklasse 3 (optioneel tot windbelastingsklasse 4). Bovendien minimaliseren de flexibele geleidingsbanden van PVC de geluiden van het deurblad die door de wind ontstaan. **Voor een betere warmte-isolatie raden wij de F 6010 Iso** met een geïsoleerd deurblad aan.

F 6010/F 14005
Enkelvoudig PVC-deurblad met standaard stalen windbeveiligingsprofielen

F 6010 Iso
Betere warmte-isolatie dankzij geïsoleerd deurblad

Deurtype F 14005 Voor grote buitendeuropeningen tot max. 14 m breedte of 10 m hoogte

De snelloop-vouwdeur F 14005 reduceert het energieverlies en de tocht bij grote buitendeuropeningen van max. 14 m breedte of 10 m hoogte. Dankzij de robuuste windbeveiligingsprofielen van staal zijn de deuren standaard bestendig tegen windbelastingen tot klasse 3. Optioneel is het deurtype F 14005 ook met speciale windbeveiligingsprofielen tot max. windbelastingsklasse 4 leverbaar.

F 6010/F 14005
Flexibele geleidingsbanden voorkomen stilstandtijden na een crash

F 6010/F 14005
Optioneel raamelement voor betere doorkijk

Deurtype F 4010 Cold Voor vriescellen met temperaturen van max. –30 °C

De flexibele snelloop-vouwdeur F 4010 Cold is de optimale oplossing voor alle binnenruimtes binnen de vrieslogistiek. Het drievoudig geïsoleerde deurblad reduceert op betrouwbare wijze koudeverlies in vriescellen en de openingssnelheid van 1 m/s garandeert een snelle verkeersstroom om de koelketen in stand te kunnen houden. Dankzij de standaard verwarmde kozijnen kan de F 4010 Cold ook binnen de vriescel met temperaturen van max. –30 °C worden toegepast.

Opmerking:
Zinvolle extra uitrustingen door de klant zoals vloerverwarming, luchtgordijnen of luchtontvochtigers garanderen de betrouwbare functie van snelloop-vouwdeuren.

F 4010 Cold
Drievoudig geïsoleerd deurblad ter reductie van koudeverlies

F 4010 Cold
Verwarmde kozijnen voor toepassing in vriescellen

Uitrustingskenmerken

Deurtype	**F 6010/F 6010 Iso**	**F 14005**	**F 4010 Cold**
Geschikt voor	Binnen / buiten	Binnen / buiten	Diepvrieszone
Maatbereik			
Breedte (mm)	Tot 6000	6000 tot 14000	Tot 4000
Hoogte (mm)	Tot 6000	4000 tot 10000	Tot 4500
Snelheid met besturing	AK E optioneel: AK 500 FUE-1 *	AK E 700 M **	AK E
Openen max. (m/s)	1,0	0,5	1,0
Sluiten ca. (m/s)	1,0	0,5	1,0
Veiligheid			
Lichtscherm	●	–	–
Fotocel	–	●	●
Sluitkantbeveiliging	○	–	–
Weerstand tegen windbelasting (EN 12424)			
tot windbelastingsklasse 2	–	●**	–
tot windbelastingsklasse 3	●	●**	–
tot windbelastingsklasse 4	○	○**	–
Deurblad	PVC, stalen windbe-veiligingsprofielen	PVC, stalen windbe-veiligingsprofielen	Drievoudig PCV, fiberglas verbindend materiaal
Temperatuurbereik ***	+5 °C tot +40 °C	+5 °C tot +40 °C	–30 °C tot +5 °C
Weefseldikte (mm)	1,0	1,0	1,0
Zichtveld	○	○	–
Kleuren van het deurblad			
Standaardkleuren	●	●	●
Speciale kleuren	○	○	○
Kleuren zijdelen			
Verzinkt	●	–	●
Standaardkleuren, gelakt	●	●	●
Speciale kleuren, gelakt	○	○	○
Roestvrij staal	○	–	○

● = Standaard ○ = optioneel
* max. 60 cycli per uur
** afhankelijk van de deurmaat
*** afwijkende temperaturen op aanvraag

Alle kleurgegevens zijn vergelijkbaar met de respectievelijke RAL-kleur

Standaardkleuren

RAL 1018 zinkgeel

RAL 2004 zuiver oranje

RAL 3002 karmijnrood

RAL 5010 gentiaanblauw

RAL 7038 agaatgrijs

Speciale kleuren

RAL 1015 licht ivoorkleurig

RAL 5015 hemelsblauw

RAL 6026 opaalgroen

RAL 7016 antracietgrijs

RAL 9005 gitzwart

RAL 9010 zuiver wit

Besturingen

Voor snelloop-vouwdeuren F 6010 / F 6010 Iso en F 4010 Cold

AK E
Relais-besturing in kunststof kast, 3 fasen, 400 V

Bediening
Folieschakelaar „open-stop-dicht”,

Functie
Automatische sluitfunctie, openstandtijd instelbaar, veiligheidslichtscherm, fotocel, sluitkantbeveiliging, stop-terugloop

Uitbreidingsmogelijkheden
Hoofdschakelaar, noodstopknop, verkeerslicht, knipperlicht, vergrendeling, tussenstop, uitbreidingsprintplaat, roestvrijstalen kast IP 65

Bedrading
Toevoerleiding 3~400 V, N, PE, afzekering 10 A, traag. Stekker-verbinding tussen deuraandrijving en besturingskast als kabelset 6,5 m, CEE-stekker, 5-polig met 1 m kabel voor CEE-Form wandcontactdoos door bij de klant, 16 A

Afmetingen van de behuizing
180 × 320 × 100 mm

AK 500 FUE-1
FU-besturing in kunststof behuizing IP 54, 3 fasen, 400 V

Bediening
Folieschakelaar „Open / Stop / Dicht”, noodstopknop, 4-voudig 7-segment-display met informatie over de deurfunctie, afsluitbare hoofdschakelaar

Functie
Automatische sluitfunctie, openstandtijd instelbaar, veiligheidslichtscherm, sluitkantbeveiliging, stop-terugloop

Uitbreidingsmogelijkheden
Verkeerslicht, knipperlicht, vergrendeling, tussenstop, uitbreidingsprintplaat
Roestvrijstalen kast IP 65

Bedrading
Toevoerleiding 3 ~ 400 V, N, PE, afzekering 16 A, K-karakteristiek. Stekkerverbinding tussen deuraandrijving en besturingskast, doorsnede toevoerleiding 5 × 2,5 mm² (afhankelijk van nationale normen). Stekkerklare besturingsbedrading met kleurcodering

Afmetingen van de behuizing
230 × 460 × 200 mm

Uitbreidingsprintplaat voor AK 500 FUE-1
Uitbreidingskaart met 6 relais
Sluisbesturing
6 extra schakeluitgangen
(1 × 4, 2 × 1 potentiaalvrij)
6 extra digitale ingangen

Uitbreidingskaart met 1 relais
Sluisbesturing 1 extra schakeluitgang

Inductielus-detector
Steekprintplaat 1- of 2-kanaals, geschikt voor 2 gescheiden inductielussen, levering zonder luskabel

Toebehoren

Voor snelloop-vouwdeuren F 6010 / F 6010 Iso en F 4010 Cold

Handzender HS 4 BS met 4 toetsen
Zwart gestructureerd, met chromen kapjes

Industrie-handzender HSI 6 BS
voor de aansturing van maximaal 6 deuren met extra grote toetsen voor een eenvoudigere bediening met werkhandschoenen, stootvaste behuizing, IP 65

Radarbewegingsmelder MWD
snelle en gerichte automatische deuropening, richtingsherkennend, max. montagehoogte 7 m, montage in diepvrieszone mogelijk tot maximaal –22 °C, IP 65

Trekschakelaar met kunststof trekkoord
Montage horizontaal of verticaal mogelijk, behuizing van gegoten aluminium IP 65, lengte trekkoord 4 m

Drukknopschakelaars
2-voudig „Open / Dicht”, kunststof behuizing, IP 65

Drukknopschakelaars
3-voudige „Open / Noodstop / Dicht”, kunststof behuizing, IP 65

Paddenstoelschakelaar / handschakelaar
met groot bedieningsvlak, kunststof behuizing, IP 65

Contactloos schakelelement HTR 1-24
Sensor voor contactloze opening, kunststof behuizing, IP 41

Verkeerslicht Ø 150 mm
Rood, in kunststof behuizing met montagebeugel, IP 65

Verkeerslicht Ø 150 mm
Rood, groen, in kunststof behuizing met montagevoet, IP 65

Zwaailicht
Rood of geel, in kunststof behuizing, IP 54

Knipperlicht
Oranje, in kunststof behuizing, IP 65

Besturingen en toebehoren

Voor snelloop-vouwdeuren F 14005

AK E 700 M
Relais-besturing in kunststof kast, 3 fasen, 400 V of 230 V

Bediening
Folieschakelaar „Open / Stop / Dicht", hoofdschakelaar, noodstopknop

Functie
Automatische sluitfunctie, openstandtijd instelbaar, veiligheidsfotocel, sluitkantbeveiliging, stop-terugloop

Uitbreidingsmogelijkheden
Verkeerslicht, knipperlicht, vergrendeling, tussenstop

Bedrading
Toevoerleiding 3~400 V, PE, beveiliging 10 A, traag of toevoerleiding 3~230 V, PE, beveiliging 25 A, traag

Afmetingen van de behuizing
400 × 500 × 200 mm

Handzender met 4 toetsen
Zwart

Trekschakelaar met kabel
Montage horizontaal of verticaal mogelijk, behuizing van gegoten aluminium IP 65, lengte trekkoord 4 m

Radio-ontvanger
voor besturing via handzenders

Drukknopschakelaars
3-voudige „Open / Noodstop / Dicht", kunststof behuizing, IP 65

Drukknopschakelaars
2-voudig „Open / Dicht", kunststof behuizing, IP 65

Paddenstoelschakelaar
met groot bedieningsvlak, kunststof behuizing, IP 65

Inductielus
Detector met maak- en wisselcontact, instelbaar op impuls- of permanent contact, richtingsherkennend, luskabel 50 m

Radarsensor
snelle en gerichte automatische deuropening, richtingsherkennend, IP 65

Zwaailicht
Rood of geel, in kunststof behuizing, IP 54

Programma-overzicht

Alles uit één hand voor uw projecten

Snelle service bij nazicht, onderhoud en herstelling
Door ons uitgebreide service-netwerk zijn wij snel bij u ter plaatse en staan dag en nacht voor u klaar.

1 **Sectionaaldeuren**

2 **Roldeuren en rolhekken**

3 **Snelloopdeuren**

4 **Dockequipment**

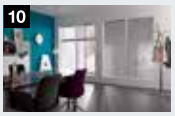
5 **Stalen en roestvrijstalen schuifdeuren***

6 **Stalen / roestvrijstalen objectdeuren**

7 **Stalen kozijnen met hoogwaardige houten functionele deuren van Schörghuber****

8 **Objectdeuren met omraming***

9 **Automatische schuifdeuren****


10 **Vaststaande vensterelementen****

11 **Deuren voor collectieve garages**

12 **Pollers en wegblokkeringen**

13 **Slagboominstallaties en kassasystemen**

* Niet van toepassing voor België.
** Niet van toepassing voor België en Nederland.

Hörmann: kwaliteit zonder compromissen

Hörmann KG Amshausen, Duitsland

Hörmann KG Antriebstechnik, Duitsland

Hörmann KG Brandis, Duitsland

Hörmann KG Brockhagen, Duitsland

Hörmann KG Dissen, Duitsland

Hörmann KG Eckelhausen, Duitsland

Hörmann KG Freisen, Duitsland

Hörmann KG Ichtershausen, Duitsland

Hörmann KG Werne, Duitsland

Hörmann Alkmaar B.V., Nederland

Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen

Hörmann Beijing, China

Hörmann Tianjin, China

Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

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

GARAGEDEUREN

AANDRIJVINGEN

INDUSTRIEDEUREN

LAAD- EN LOSTECHNIEKEN

ANDERE DEURTYPES

KOZIJNEN

www.hormann.be
www.hormann.nl

Stand 12.2019 / Drukdatum 06.2020 / HF 87428 NL / PDF www.hormann.com

HÖRMANN