

// Voor buiten en binnen, voor meer comfort en een hogere veiligheid



Poorten en deuren voor uw woning

Kwaliteit van de berging tot de zolder



Alle deuren voor uw woning

Een volledig programma



De garagepoort

De “originele Hörmann Berry-kantelpoort” of een verticaal openende sectionaalpoort in traditionele stijl of als nieuwe “design-poort”.

Blz. 4-5

De garagepoort-aandrijvingen

Voor meer comfort en veiligheid. Hörmann biedt een reeks intelligente aandrijvingen voor kantelpoorten, sectionaalpoorten en inrithekken.

Blz. 6-7

RollMatic

De RollMatic garagepoort van Hörmann creëert echt veel plaats voor en in de garage.

Blz. 8

Bedieningscomfort

Bij Hörmann past alles bij elkaar. Aangepaste mobiele en stationaire kwaliteitstoebehoren.

Blz. 9

Alu-huisdeuren en ingangsdeuren

Hoogwaardige TopComfort en ThermoPro huisdeuren, esthetisch en onderhoudsvrij. Het visitekaartje voor uw huis.

Blz. 10-11

Mooiere vormgeving • Meer comfort •
Hogere veiligheid



Kwaliteitsdeuren van Hörmann voor nieuwbouw en renovatie

Hörmann biedt een volledig programma

Voor uw garage ...

Hörmann garagepoorten bieden kwaliteit en veiligheid. Om het even of u kiest voor een Berry-kantelpoort of een automatische sectionaalpoort, in elke poort steekt de ervaring van meer dan 50 jaar know-how in de constructie van garagepoorten.

... en voor uw woning

Voor de hoofdingang, de beveiligde ingang van de berging, de wasplaats of de hobbyruimte, de kinderkamer, de zolder of voor de doorgang van de garage naar het woongedeelte.

En: door het uitgebreide programma past een gunstige standaardmaat bijna altijd. Dure speciale fabricage is niet nodig.

U bespaart geld!

Door de auteurswet beschermd.
Gehele of gedeeltelijke nadruk is
zonder onze toestemming niet
toegestaan. Constructiewijzigingen
voorbehouden.



De veiligheidsdeur KSi

Als inbraakwerende stalen deur standaard voorzien van meervoudige vergrendeling. Voor de berging, als zijdeur of voor de garage.

Blz. 12-13

De universele deur MZ

De stabiele stalen deur, ook met isolerende beglazing. Voor de kelder, het bijgebouw, de berging, de zolder.

Blz. 14-15

De binnendeur ZK

Decoratieve stalen deuren voor alle ruimten van de berging tot de zolder. In vele kleuren, houtdecors, beglazingen en uitrustingen

Blz. 16

Veiligheidscontrole

Meer veiligheid voor u en uw familie. Hoe veilig is uw garagepoort? Doe de veiligheidscontrole voor uw huidige kantel- of sectionaalpoort?

Blz. 17

Hörmann Berry-kantelpoorten: Kwaliteit en veiligheid, vormgeving en comfort



* De uitvoerige garantiebepalingen vindt u onder: www.hormann.com.

Dat is het grote voordeel bij Hörmann: U koopt originele kwaliteit

Na meer dan 50 jaar ervaring in de productie van poorten beschikt Hörmann over de knowhow om producten tot in het kleinste detail te optimaliseren. De eigen research- en ontwikkelingsafdeling werkt daar uiterst ambitieus aan: een voortdurende verdere ontwikkeling in uitzicht, werking, duurzaamheid en veiligheid zijn de motiverende factoren. Profiteer van die knowhow en van de innovaties die u enkel bij Hörmann krijgt. Meer info? Vraag de 40 bladzijden tellende folder aan!



Alleen bij Hörmann



Meer profiel, meer effect

Het profiel van de nieuwe cassetten-motieven is nog expressiever.

Veiligheid en comfort voor u en uw gezin



Daar kunt u van op aan

Een voorbeeld van de hoge mate aan veiligheid bij de Berry-kantelpoorten zijn de flexibele beschermkappen boven de hefarmen. Ze bedekken de gevarenszone volledig en verminderen zo het gevaar op ongewild knellen of inklemmen.



Veelvuldig beveiligd

Het meervoudige veersysteem beveiligt de poort betrouwbaar tegen het neervallen. Mocht één van de veren breken, dan beveiligen de overige, intacte veren de poort.



Comfortabel gesloten

De speciaal gevormde hefarm drukt de poort bij het sluiten nauw tegen het kozijn en de poort sluit vanzelf. Zo blijft er geen spleet tussen de poort en het frame.



Betere inbraakbeveiliging

De unieke draaigrendel van de Hörmann kantelpoorten bevestigt de poortbladhoeken aan het frame en sluit zo veel veiliger dan gewone stangenvergrendelingen. Op die manier is het praktisch onmogelijk om de poort op te tillen.

Hörmann Sectionaalpoorten voor garages: met gepatenteerde vergrendeling



De betrouwbare sectionaalpoorten: Hörmann kwaliteit die haar geld waard is

Hörmann sectionaalpoorten hebben een uitstekende materiaalkwaliteit en afwerking en bieden een maximum aan bedieningscomfort en functionele veiligheid. Zij voldoen nu reeds aan de hoge veiligheidseisen van de Europese norm 13241-1. In deze serie vindt u gegarandeerd de poort van uw keuze: met massief houten- of stalen vulling, met diverse motieven zoals cassetten, profilering enz., in vele kleurvarianten – altijd perfect passend bij uw huis. Meer info? Vraag de gedetailleerde folder aan.



Alleen bij Hörmann



Loopdeur zonder sokkel

Het risico om te struikelen wordt verminderd en u kunt er gemakkelijk met fietsen overheen rijden.

Valbeveiliging, klembeveiliging!



Hörmann Patent

Trekverentechniek met veer-in-veer-systeem

Hörmann sectionaalpoorten met dubbele trekveren en dubbele trekkabels aan beide zijden beveiligen het poortblad tegen het vallen. Door het gepatenteerde veer-in-veer-systeem kan een gebroken veer niet wegslingeren en raakt niemand gewond.



Hörmann Patent

Torsieverentechniek met geïntegreerde veerbreukbeveiliging

Hörmann sectionaalpoorten met torsieveren aan beide zijden onderscheiden zich door de gepatenteerde veerbreukbeveiliging. De poort stopt onmiddellijk bij een eventuele veerbreuk en het poortblad kan niet naar beneden vallen.



Hörmann Patent

Beveiligde geleiding in veilige looprails

Instelbare, gepatenteerde looprollen, stabiele rolhouders en veilige looprails verhinderen ontsporingen. Zo wordt het poortblad veilig onder het plafond weggeborgen.



Hörmann Patent

Vingerklembeveiliging buiten en binnen en aan de scharnieren

Door de unieke vorm van de poortpanelen zijn knelpunten uitgesloten, zowel tussen de panelen als tussen de scharnieren. Deze vingerklembeveiliging wordt u alleen aangeboden door Hörmann.

Hörmann garagepoortaandrijvingen: zijn doeltreffend tegen inbraak beschermd



* De uitvoerige garantiebepalingen vindt u onder: www.hormann.com.

Meer veiligheid door automatische poortvergrendeling

Het aandrijvingssysteem vergrendeld de poort. Is de poort dicht, dan is ze gelijktijdig automatisch vergrendeld en dus doeltreffend tegen inbraak beschermd. Deze unieke automatische vergrendeling werkt mechanisch en functioneert dus ook bij stroomuitval. Kies tussen deze beide innoverende Hörmann aandrijvingen. Zij worden standaard geleverd met een 2-toetsen-handzender, maar Hörmann biedt ook een volledig programma van praktische toebehoren zoals sleutel-, code- of transponderschakelaars.

Meer info? Vraag de gedetailleerde folder aan.



De tot 50% hogere openingssnelheid van de SupraMatic aandrijvingen zorgt bij Hörmann sectionaalpoorten voor tijdsbesparing en vermindert het risico op ongevallen

ProMatic



De voordelige toegang tot de Hörmann-premium-kwaliteit.

ProMatic

Voor poorten tot 5000 mm breedte (max. 10 m² poortbladoppervlakte)
Max. vermogen: 650 N

ProMatic P

Voor poorten tot 5500 mm breedte
Max. vermogen: 750 N

SupraMatic



De supersnelle aandrijving met de vele extra functies.

SupraMatic E

Voor poorten tot 5500 mm breedte
Max. vermogen: 800 N

SupraMatic P

Voor poorten tot 5500 mm breedte, poorten met zware houtvulling of met loopdeur
Max. vermogen: 1000 N



Alleen bij Hörmann



De automatische poortvergrendeling in de aandrijvingsrail beschermt doeltreffend tegen inbraak – een Hörmann patent

De aandrijvingstechniek

- Radiofrequentie 868,3 MHz voor een stabiele reikwijdte
- Handzender met veilige code uit meer dan 1 miljard mogelijkheden
- De betrouwbare uitschakelautomaat stopt de poort onmiddellijk bij hindernissen
- De vertraagde aanloop en stop ontziet poort en aandrijving
- Gepatenteerde onderhoudsvrije tandriem
- Noodontgrendeling aan de binnenzijde
- Eenvoudige montage
Alles is precies voorbereid

Hörmann Aandrijvingen voor inrithekken: Meer comfort voor draai- en schuifhekken



Overtuigende veiligheid met Hörmann aandrijvingen voor inrithekken

Uw inrithek wordt pas comfortabel met een afstandsbediende aandrijving. Net zoals u het verwacht. Natuurlijk niet zomaar een aandrijving, maar een kwaliteitsproduct waarop u dag na dag kunt vertrouwen. Voor uw nieuwe inrithek of om later aan te brengen op het reeds bestaande draai- of schuifhek. Meer info? Vraag de gedetailleerde folder aan.



Wij bieden u een uitgebreid programma toebehoren die afgestemd zijn op uw individuele wensen voor nog meer comfort en veiligheid.



Draaihekaandrijving RotaMatic
Voor hekken tot 4000 mm breed en 2000 mm hoog, met een maximaal gewicht van 400 kg.

Kwaliteit en functies

- Synchroon openen bij hekvleugels met gelijke breedte
- Soft-aanloop en soft-stop
- Slechts één vleugel opent als doorgangsvleugel
- Automatische sluiting (fotocel noodzakelijk)
- Besturing voorbereid voor signaallichten
- Veilige hindernisherkenning



Schuifhekaandrijving LineaMatic
Voor hekken tot 8000 mm breed en 2000 mm hoog, bij een maximaal gewicht van 500 kg.

Kwaliteit en functies

- Gedeeltelijk openen van het hek, bijvoorbeeld als personendoorgang (regelbaar)
- Soft-aanloop en soft-stop
- Automatische sluiting (fotocel noodzakelijk)
- Besturing voorbereid voor signaallicht en tuinverlichting
- Afsluitbare noodontgrendeling
- Veilige hindernisherkenning

Hörmann Garagerolpoort RollMatic: Meer vrije ruimte in uw garage



* De uitvoerige garantiebepalingen vindt u onder: www.hormann.com.

Volledig systeem inclusief aandrijving

De RollMatic garagepoort van Hörmann creëert echt veel plaats voor en in de garage. Om te parkeren kunt u direct tot voor de poort rijden. Bovendien blijft het plafond in de garage vrij. Het RollMatic-poortprofiel is uit hoogwaardig, corrosiebestendig aluminium vervaardigd en standaard met moderne Hörmann-aandrijvingstechniek uitgerust. U krijgt bij Hörmann 10 jaar garantie op garagerolpoorten en 5 jaar op de poortaandrijving. Meer info? Vraag de gedetailleerde folder aan.



Voor een gemakkelijk onderhoud wordt de aandrijving buiten de console aangebracht. Het starten en stoppen van de poort verloopt erg zacht en stil waardoor de poort wordt ontzien.

Veiligheidskenmerken volgens de Europese norm 13241-1



Trekverentechniek met veer-in-veer-systeem

Hörmann RollMatic garagepoorten met dubbele trekveren en dubbele stalen kabels beveiligen het poortblad in elke positie tegen het vallen.



Geïntegreerde mechanische optilbeveiliging

De speciale plaatsing van de panelen op de wikkelas en een koppeling met de aandrijving beveiligen de RollMatic-poort tegen het gewelddadig optillen van buitenuit. Pogingen tot inbraak worden zo aanzienlijk bemoeilijkt.



Standaard stormankers

Zelfs bij grote windlast (tot klasse 5) wijkt de Hörmann garagerolpoort niet. De standaard stormankers aan de profieluiteinden houden de poort stevig in de geleiding.



Alleen bij Hörmann

Standaard:

- Impulsbesturing met geïntegreerde verlichting
- Mini-handzender HSM 4
- Uitschakelautomaat met herkenning van hindernissen
- Noodontgrendeling binnen met trekkoord
- Mechanische optilbeveiliging
- Valbeveiliging door trekverentechniek

Uitstekend toebehoren van Hörmann: Uw persoonlijke begeleider



Voor de sleutelhanger, voor de auto en vooral voor uw mobiel comfort

Rond het thema openen en sluiten biedt Hörmann een brede waaier aan toebehoren met talrijke functies. De bediening gebeurt radiogestuurd - ofwel vanuit de auto, of mobiel van op een andere plaats. Bovendien verhogen individuele oplossingen op basis van hightech, bv. met herkenning van de vingerafdruk, uw veiligheid en comfort. Meer info? Vraag de gedetailleerde folder aan.



De nieuwe handzender HSP 4 biedt u vier functies en een mooi aspect. Door de praktische sleutelring ligt hij altijd binnen handbereik.



Mini-handzender HSM 4
voor vier functies



Micro-handzender HSE 2
voor twee functies,
incl. sleutelring



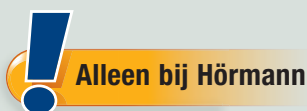
Handzender HS 1
voor één functie
Handzender HS 4
(zonder afb.)
voor vier functies



**Draadloze vingerscanner
FFL 12 // NIEUW**
voor max. 12 individuele
vingerafdrukken.
Het invoeren van de
vingerafdrukken gebeurt
gemakkelijk, rechtstreeks
aan de vingerscanner.



**Draadloze
codeschakelaar FCT 10b**
voor 10 functies, met
verlichte toetsen en
weerbestendig
folietoetsenbord.



Handzender HSD 2-C
hoogglanzend verchromd,
voor twee functies, met
zendversperring, ook
in aluminium look als
HSD 2-A leverbaar



Handzender HSZ 1
voor één functie
Handzender HSZ 2
voor twee functies

Hörmann TopComfort en TopPrestige: huisdeuren van aluminium



* De uitvoerige garantiebepalingen vindt u onder: www.hormann.com.

Met een unieke kwaliteit en uitrusting

Met meer dan 70 huisdeurmodellen in het standaard-gamma levert Hörmann deuren op maat tegen redelijke prijzen. Bijzonder voordelig met uitstekende uitrusting: roestvrijstalen handgreep en rozet aan de buitenzijde en 3- of 5-voudig veiligheidsslot. Voor alle motieven zijn er mooie zijdelen, met verschillende beglazingen. Ook aluminium luifels maken deel uit van het brede leveringsgamma. Wilt u meer weten? Vraag de catalogus aan.

TopPrestigePlus
Betere warmte-isolatie
in stijlvolle uitvoering



Mooi gevormde veiligheidsrozet

Deze beschermt de profielcilinder bovendien tegen het doorboren en uitdraaien. Standaard leverbaar in RAL 9016 wit en in roestvrij staal voor de uitvoeringen Golden Oak en antraciet.



Massieve veiligheidspen

Als de deur gesloten wordt, grijpt een roestvrijstalen pen in het kozijn. Daarmee wordt de deur aan de scharnierzijde beschermd tegen het optillen en indrukken.



Thermisch gescheiden drempelprofiel

Uiterst stabiel, 80 mm breed en warmte-isolerend: de thermisch gescheiden huisdeur-drempel met onzichtbare schroefbevestiging, zilverkleurig EV1.



Maximale maten:

Deuren met aluminium vulling 1250 x 2250 mm
Deuren met kunststof vulling 1150 x 2250 mm

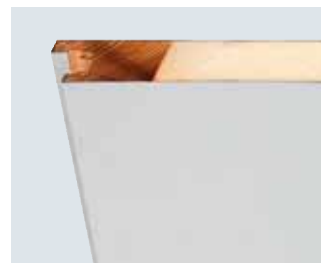


Hörmann ThermoPro huisdeuren: Uit staal en aluminium voor de hoofd- en zij-ingang



Stijlvol, veilig en uiterst warmte-isolerend

De ThermoPro huisdeuren zijn verkrijgbaar in de hier getoonde varianten voor het kozijn, de drempel en de vergrendeling. Alle deuren zijn zeer geschikt voor de zij-ingang. Voor de hoofdingang zijn het aluminium deurblad en het aluminium kozijn met hun uitstekende warmte-isolatie aan te bevelen. U heeft de keuze tussen de voordelige stalen uitvoering en het aluminium deurblad met het Premium-aspect voor de beste warmte-isolatie. Wilt u meer weten? Vraag de catalogus aan.



Goede warmte-isolatie door het thermisch gescheiden deurblad, gevuld met PU-hardschuim zonder C.F.K.



Zeer goed afgesteld door de 3D-scharnieren

De stabiele, tweedelige, driedimensionaal regelbare scharnieren garanderen meer veiligheid en een lichte deurfunctie.



Binnenhandgreep

Elke deur wordt standaard geleverd met een sierlijke witte binnenhandgreep en een veiligheidsrozet aan de buitenzijde, optioneel in aluminium (TPS) of roestvrij staal (TPA).



De beste afdichting

Daarmee bespaart u waardevolle energie: Dubbele, omlopende afdichtingen verminderen het warmteverlies. De bijkomende borstelaafdichtingen onderaan de deur bieden een optimale bescherming tegen weer en wind.



8-voudig beveiligd

Alle gezinsleden kunnen zich thuis veilig voelen met de ThermoPro huisdeuren die standaard voorzien zijn van een meervoudige vergrendeling. Dat geeft u een goed gevoel.



Kies het deurmotief, de kleur of het decor uit 15 voorkeurskleuren (behalve TPS 020 / TPS 030) of het Decograin-decor - passend bij de architectuur van uw woning.

Hörmann veiligheidsdeur KSi: Geteste kwaliteit en veiligheid



Meer veiligheid rondom het huis Vier grendels zorgen voor inbraakbeveiliging

Heeft u ook nog een oude buitendeur in de berging die door inbrekers in enkele seconden kan worden “gekraakt”? Wanneer deze deur open is, is het hele huis toegankelijk. Beveilig daarom uw huis ook aan de achterzijde met de Hörmann veiligheidsdeur KSi.

1 3



Veilige meervoudige vergrendeling

Vergrendelingssysteem met insteekwisselslot volgens DIN 18250 en twee extra stalen grendels.

2



Bescherming tegen inbraak

Veiligheidswisselgarnituur volgens DIN 18257 (klasse ES1) beveiligd tegen het uittrekken. Uitvoering in geanodiseerd aluminium, op aanvraag in roestvrij staal. Profielcilinder volgens DIN 18252 PZ-2-BS of ronde cilinder beveiligd tegen het uitboren. Drie sleutels, veiligheidscertificaat voor extra sleutels.

4



Het optillen van het deurblad is onmogelijk

Een massieve stalen pen beveiligt de deur aan scharnierzijde.



Goed om te weten dat alles veilig afgesloten is

Geteste veiligheid

Hörmann produceert sinds tientallen jaren geteste veiligheidsdeuren voor buiten en binnen op de manier zoals veiligheidsexperts, verzekeringsmakelaars en politie het aanbevelen. Dat is doeltreffende bescherming voor u en voor uw waardevolle voorwerpen.

De Hörmann veiligheidsdeur KSi is meervoudig vergrendeld en de profielcilinder is beveiligd tegen het uitboren. Ze is getest volgens de Europese norm DIN ENV 1627 aan scharnier- en scharniergezichte, weerstandklasse 2.



Meer deur voor uw geld

Deze inbraakwerende veiligheidsdeur, die wordt geleverd als inbouwklaar deurelement, is ideaal voor de berging en de bijgebouwen. Zij biedt bescherming tegen kou en lawaai.

Warmte-isolatie: $U = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

Geluidsisolatie: R_w ca. 32 dB

(bij neerdalende vloerafdichting).

Bovendien voldoet de KSi-deur aan de hoge eisen van klimaatklasse III (belastingsgroep S) en is ze getest volgens RAL-RG 426.

Corrosiebescherming

Volledig verzinkt staal voorzien van poedergrondverf verkeerswit (vergelijkbaar met RAL 9016). Dat is hoogwaardige en duurzame bescherming.



Het stabiele deurblad

Dubbelwandig, 40 mm dik, met 3-zijdige opdek, staalplaat (0,8 mm) aan beide zijden. Omlopende versterking, mineraalwol gelijmd over de volledige oppervlakte. Onderste afsluiting: afdichting met dubbele lip met halfrond alu aanslagprofiel.



Kozijn met afdichting

Hoekkozijn, 1,5 mm dik met 3-zijdige EPDM-afdichting en onderste verbindingsprofiel. Eenvoudige montage door aangelaste muurplugankers. Naar keuze met muuromvattend kozijn, blokk kozijn of renovatiekozijn.



3-delige scharnier.



3-dimensionaal regelbare VX-scharnier.

Gemakkelijk openen en sluiten

Onderhoudsvrije, 3-delige, verzinkte scharnieren (standaard). Op aanvraag: 3-dimensionaal regelbare VX-scharnieren, mat verchromd F1.



Renovatie wordt eenvoudig

Na het uitnemen van het oude deurblad wordt het renovatiekozijn aan het bestaande kozijn bevestigd en de nieuwe KSi-deur kan geplaatst worden. Uw Hörmann vakhandelaar geeft u graag advies.

Hörmann universele deur MZ: Stabiele kwaliteit



De voordelige buitendeur Zeer robuust en bestand tegen zware belasting.

Sedert meer dan vier decennia de betrouwbare deur voor binnen- en buitentoepassingen wegens haar stabiliteit, haar schokbestendigheid en haar weerstand tegen slechte weersomstandigheden. Ze is leverbaar in één- en tweevleugelige uitvoering en op aanvraag met beglazing.

Volledig inbouwklaar

Het voorgesneden deurelement met dubbelwandig deurblad met stalen versterking wordt geleverd inclusief kozijn, volledig verzinkt en voorzien van een hoogwaardige poedergrondverf in de kleur grijswit (vergelijkbaar met RAL 9002).

De MZ-deur bestaat in 1- en 2-vleugelige uitvoering. Zij wordt ook aanbevolen voor industrieel gebruik en voor de landbouwsector.

Het robuuste deurblad

Dubbelwandig, 45 mm dik, met 2-zijdige opdek. Plaatdikte 0,9 mm (1,0 mm vanaf 1000 mm deurbreedte). Met mineraalwolisolatie en stalen versterking. Uitgerust met 2 massief stalen veiligheidsspinnen. Onderste afsluiting: met en zonder onderste aanslag.



Kozijn met afdichting

Hoekkozijn 2 mm dik met omlappende EPDM-afdichting en onderste, gemakkelijk afneembaar aanslagprofiel. Op aanvraag: blokk kozijn met 3-zijdige EPDM-afdichting.

Thermisch en geluidsisolerend

De deurbladvulling en de omlappende afdichting zorgen ook voor een goede afdichting, warmte- en geluidsisolatie. Geluidsisolerende waarde bij deuren zonder beglazing:

Warmte-isolatie: $U = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

Geluidsisolerende waarde:

Rw ca. 39 dB

De klassieke universele deur kan overal probleemloos worden ingezet



Hörmann stalen deuren MZ zijn zeer resistent en uiterst stabiel. Zij kunnen probleemloos overal worden ingezet: in de berging, het bijgebouw, de zolder, de werkplaats, maar ook in de bedrijfswereld en de landbouwsector. Zij zijn links/rechts bruikbaar.



De tweevleugelige universele deur wordt vooral aanbevolen voor industrieel gebruik en voor de landbouwsector.

Maak gebruik van het daglicht

Op verzoek bieden wij de MZ-deur ook met beglazing, die uit veiligheidsoverwegingen zeer smal wordt gehouden.

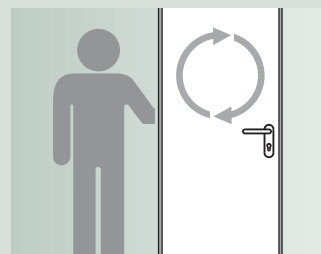
Glasomraming: alu naturel.
Glaslijsten aan scharnierzijde, op aanvraag aan scharnierzijde.

Doorkijkmaten: 230 x 1360 mm, standaard draadglas 7 mm, op aanvraag isolerend draadglas 20 mm.



Vervanging van het slot

Het slot en de krukgarnituur zijn bij Hörmann vanzelfsprekend voorbereid voor profielcilinder en door het gebruik van een inzetstuk, voor klavierslot. Een klaviersleutel wordt meegeleverd.



Links/rechts bruikbaar

U bepaalt aan welke zijde de deur moet worden opgehangen - links of rechts. Eenvoudig het deurelement draaien. Niet nodig de bouten los te maken en te verplaatsen. Met de Hörmann pluggenset is de montage het eenvoudigst.



Hörmann binnendeur ZK: Ideaal voor nieuwbouw en renovatie



Veel waar voor uw geld Van de berging tot de zolder

Hörmann ZK-deuren ogen bijzonder goed en ze zijn robuust, maatvast en duurzaam. De hoogwaardige oppervlakte is licht- en warmtebestendig, ongevoelig voor vlekken en dus gemakkelijk te reinigen. En ze zijn voordelig omdat Hörmann ZK-deuren in grote series worden geproduceerd met een constant hoge kwaliteit. ZK-deuren zijn door hun vele voordelen een goede beslissing.



De tweevleugelige ZK-deur is ook geschikt voor kantoren en praktijkruimten.

Als deurblad of inbouwklaar deurelement

Deurblad

Met ingebouwd slot en glanzend verzinkte scharnierdelen V0020, vastgeschroefd in versterkingen, zonder krukgarnituur.

Deurelement

Deurblad met krukgarnituur en standaard hoekkozijn uit verzinkte, 1,5 mm dikke staalplaat met poedergrondverf verkeerswit (vergelijkbaar met RAL 9016).

Kozijnnuitrusting

3-zijdige EPDM-afdichting, aangelaste scharnierdelen en muurplugankers.

ZK-deuren kunnen ook in bestaande standaard kozijnen en vanzelfsprekend in elk Hörmann kozijn van staal (voorbereid voor scharnieren serie V 8000) worden ingezet.



Deurblad: schokbestendig en gemakkelijk in het onderhoud
Dubbelwandig, 40 mm dik, met 3-zijdige dikke opdek, verzinkte staalplaat (0,6 mm). Hoogwaardige poedergrondverf of kunststoffolie. Maatvast door de over de volledige oppervlakte van de staalplaat gelijkde honingraatvulling.

ZK-deuren trekken niet krom

Temperatuurschommelingen en luchtvochtigheid hebben geen invloed op de deur die voldoet aan de eisen van klimaatklasse III en belastingsgroep S (getest volgens RAL-RG 426).

Gemakkelijk en zacht sluitend

Insteeekwisselslot volgens DIN 18251, klasse 3, met profielcilinderuitsparing (dormmaat 55 mm). Met kunststof dagschoot en stalen grendel, klavierslot-inzetstuk en sleutel. Op aanvraag ook met profielcilinder.

In vele kleuren en uitrustingen Wij gaan in op uw wensen!



Veelvoud in kleuren en decoren

De kleuren komen door de hoogwaardige poedergrondverf met zachte glans perfect tot uiting. De houtdecors met kunststoffolie van eerste kwaliteit werken zeer natuurgetrouw.



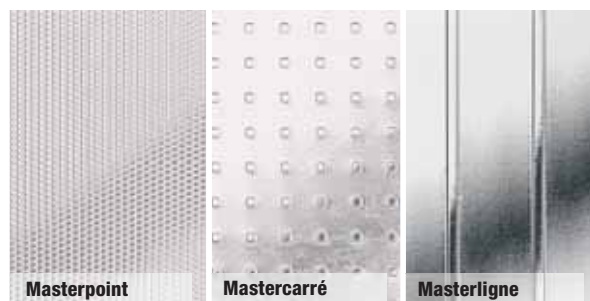
Behalve de afgebeelde standaardkleuren bieden we u op aanvraag elke kleur van het RAL-gamma aan. Vraag informatie.

De afgebeelde kleuren en uitvoeringen zijn omwille van druktechnische redenen niet bindend.

Het glas in de deur

Alle ZK-deuren zijn naar keuze leverbaar met beglazing in de afgebeelde structuren: figuurdraadglas helder 7 mm, enkel of gelaagd veiligheidsglas 6 mm.

Bij een beglazing door de klant moet u rekening houden met een glasdikte van 4-6 mm. Bij een ronde glasopening wordt het glas uitsluitend in de fabriek aangebracht.



Steeds goed in de hand liggend
Standaard met ronde handgreep van zwart kunststof voor profielcilinder en klaviersleutel.



Geluids- en warmte-isolerend
Door de opbouw van het deurblad en de afdichting in het kozijn bieden Hörmann ZK-deuren de volgende isolatiewaarden:
Warmte-isolatie: $U = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Geluidsisolerende waarde:
 $R_w \text{ ca. } 25 \text{ dB}$



Belangrijk bij renovatie:
Hoogteaanpassing tot 20 mm
Het deurblad kan onderaan met een aangepaste zaag worden ingekort. Handig bij het leggen van nieuwe vloer of tapijttegels.



Individuele kleur
Het oppervlak van de witte deur met haar zachte glans is bijzonder geschikt voor het aanbrengen van lakken op kunstharbasis volgens eigen ideeën.

Meer veiligheid voor u en uw familie!

Hörmann Berry-poorten voldoen aan de nieuwe EU-veiligheidsnormen!

Conform de Europese norm
EN 13241-1



1 Vingerklembeveiliging



De flexibele kunststofstrips op het poortblad en het kozijn verhinderen het knellen van de vingers. Tussen de hefarm en de kozijnzijstijlen blijft min. 25 mm veiligheidsafstand. Het hefarmlager is voorzien van een beschermkap.

2 Plafondlooprails



De precieze looprailgeleiding verhindert het ontsporen van het poortblad.

3 Verensysteem



Door het meervoudig verensysteem met vingerklembeveiliging wordt het poortbladgewicht gespreid over meerdere veren. Elke veer is tegen het wegslingeren beveiligd. Door de geringe afstand tussen de windingen worden de vingers tegen het knellen beschermd.

4 Inkeping voor looprol



In de inkeping van de looprail komt de poort veilig tot stilstand.



De veiligheidscontrole voor uw huidige garagepoort

Hoe veilig is uw garagekantelpoort?

Beschermen kunststofstrips aan kozijn en poortblad tegen het knellen van de vingers? **1** Ja ☐ Neen ☐

Is een veiligheidsafstand van 25 mm aanwezig tussen hefarm en kozijn? **1** Ja ☐ Neen ☐

Is het hefarmlager voorzien van een beschermkap tegen het ongewild ingrijpen? **1** Ja ☐ Neen ☐

Wordt de poort veilig geleid en is ze tegen ongecontroleerde bewegingen beschermd? **2** Ja ☐ Neen ☐

Zijn de looprails zo gevormd dat de looprollen niet kunnen ontsporen? **2** Ja ☐ Neen ☐

Is het poortblad tegen het neervallen beschermd? **3** Ja ☐ Neen ☐

Is bij eventuele veerbreuk verzekerd dat er geen onevenwicht van meer dan 200 N ontstaat? **3** Ja ☐ Neen ☐

Zijn de veren tegen het wegslingeren beveiligd? **3** Ja ☐ Neen ☐

Is het verensysteem zo ontworpen dat het knellen van de vingers wordt verhinderd? **3** Ja ☐ Neen ☐

Komt de poort na opening veilig tot stilstand? **4** Ja ☐ Neen ☐

Bij kantelpoorten met aandrijving: worden de maximale sluitkrachten volgens EN 13241-1 gerespecteerd? Ja ☐ Neen ☐

Zelfs wanneer u slechts 1 x neen heeft aangekruist, is de poort niet meer veilig. Neem contact op met uw Hörmann dealer!

Hörmann sectionaalpoorten voldoen aan de nieuwe EU-veiligheidsnormen!

1 Vingerklembeveiliging



Vingerklembeveiliging buiten en binnen, ook in het bereik van de looppoort. De poortpanelen zijn zo gevormd dat de onderlinge gleuf altijd kleiner is dan 4 mm.

2 Klembeveiliging in detail



Door de unieke vorm van de poortpanelen bestaan er geen knelpunten, noch tussen de panelen, noch aan de scharnieren

3 Geleide looprollen



Veilig geleide looprollen maken het ontsporen van het poortblad onmogelijk.

4 Zijdelingse afscherming



De zijdelingse kozijnstijlen zijn volledig gesloten. Het binnendringen is niet meer mogelijk.

5 Torsieverentechniek



Torsieverentechniek met geïntegreerde veerbreukbeveiliging. Bij eventuele veerbreuk is het neervallen van de poort uitgesloten.



6 Trekverensysteem



Valbeveiliging door trekverensysteem. Het enkele of dubbele veer-in-veersysteem houdt het poortblad veilig in haar positie.

7 Ingewerkte kabelgeleiding



Bescherming tegen letsels door de ingewerkte kabelgeleiding tussen poortblad en kozijn.



De veiligheidscontrole voor uw huidige garagepoort Hoe veilig is uw garagesectionaalpoort?

Heeft de sectionaalpoort tussen de panelen binnen en buiten een vingerklembeveiliging? **1** Ja ☐ Neen ☐

Hebben de poortbladscharnieren ook een bescherming tegen het knellen van de vingers? **2** Ja ☐ Neen ☐

Biedt de poort rondom bescherming tegen knellen, snijden, knippen en grijpen? **1 4 2 7** Ja ☐ Neen ☐

Zijn de looprails zo gevormd dat de looprollen niet kunnen ontsporen? **5 of 6** Ja ☐ Neen ☐

Is het poortblad tegen het neervallen beschermd? **5 of 6** Ja ☐ Neen ☐

Zijn de veren ingeval van veerbreuk tegen het wegslingeren beveiligd? **5** Ja ☐ Neen ☐

Komt de poort met torsieverentechniek bij veerbreuk na maximaal 300 mm tot stilstand? **5** Ja ☐ Neen ☐

Is bij de poort met trekverentechniek verzekerd dat ook bij veerbreuk of kabelbreuk geen onevenwicht van meer dan 200 N ontstaat? **6** Ja ☐ Neen ☐

Worden de stalen kabels tussen het poortblad en de kozijnstijlen geleid om letsels te vermijden? **7** Ja ☐ Neen ☐

Hebben de stalen kabels de veiligheidsfactor 6? **7** Ja ☐ Neen ☐

Bij sectionaalpoorten met aandrijving: worden de maximale sluitkrachten volgens EN 13241-1 gerespecteerd? Ja ☐ Neen ☐

Zelfs wanneer u slechts 1 x neen heeft aangekruist, is de poort niet meer veilig. Neem contact op met uw Hörmann dealer!

Hörmann: kwaliteit zonder compromissen



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, België



Hörmann Beijing, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

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

DEUREN VOOR GARAGES

AANDRIJVINGEN

DEUREN VOOR DE INDUSTRIE

LAAD- EN LOSTECHNIEKEN

ANDERE DEURTYPES

KOZIJNEN