



Stalen schuifdeuren voor de industrie

Zeer robuust en bijzonder voordelig



Diverse types en uitvoeringen

De stalen schuifdeuren van Hörmann zijn beschikbaar in een- en tweevleugelige uitvoering met een totale breedte tot 8000 mm, met of zonder beglazing.

Dubbelwandige deuren zijn verkrijgbaar met vijf soorten beglazingen: rechthoekig, vierkant, rond, driehoekig en ruitvormig.

Bij enkelwandige deuren zijn de vullingen geprofileerd, vlak, gebombeerd of bijvoorbeeld met ventilatielamellen uitgerust. Ook een houtvulling door de klant is mogelijk.

Een geïntegreerde loopdeur of een aangepaste zijdeur is ook heel praktisch voor een afzonderlijke personendoorgang.



Handbediende stalen schuifdeuren Voor hallendeuren tot 8 m breedte

Aanslagtypes

Schuifdeuren kunnen aan de binnen- of buitenkant worden aangeslagen. De buitenaanslag heeft een voordeel op de binnenaanslag, aangezien er op die manier geen waardevolle ruimte op de binnenwand van de hall verloren gaat.

Andere voordelen van schuifdeuren: slechts een lage lateihoogte, geen extra belasting van het dak.

Voordelig in gebruik

Hörmann stalen schuifdeuren zijn gebouwd om bestand te zijn tegen dagelijks gebruik en zijn daarom aanbevolen voor opslagplaatsen, hangars voor sportvliegtuigen, industriële hallen, vrachtwagendeps en voor de landbouw. Door het kleine aantal elementen die aan slijtage onderhevig zijn is de constructie zeer betrouwbaar en heeft deze slechts weinig onderhoud nodig.



Gecertificeerde veiligheid

De fabricage van Hörmann stalen schuifdeuren is onderworpen aan het kwaliteitsmanagementsysteem volgens EN ISO 9001 en volgt de uiterst strikte veiligheidsvoorschriften.

Deze aanspraak op kwaliteit is bij alle computergestuurde producten alleen mogelijk dankzij gekwalificeerde werknemers met een groot verantwoordelijkheidsgevoel. Dit is zowel het geval bij het productieproces als bij de kwaliteitscontrole.



Hörmann stalen schuifdeuren zijn zeer robuust, bestand tegen schokken en beschermd tegen corrosie. Dankzij het kleine aantal slijtagedelen zijn ze reparatie- en onderhoudsvriendelijk.



Competent advies

Ervaren raadgevers van de verkooporganisatie begeleiden u zowel bij de planning als bij de technische specificaties voor de bestelling tot en met de oplevering. Volledige technische documentatie kunt u zowel raadplegen in drukvorm als op de website www.hormann.com.



Originele vervangstukken
Vervangstukken zijn vanzelfsprekend in originele uitvoering leverbaar tot 10 jaar na aankoop van uw industriedeur.



Snelle service

Door het overkoepelende servicenet zijn we ook bij u in de buurt aanwezig. Dat betekent een groot voordeel op het gebied van controle, onderhoud en reparatie.



Doeltreffende bescherming tegen transportschade door degelijke verpakking.



LSP

De dubbelwandige schuifdeur met PU-panelen

Het dubbelwandige deurblad met hoge stabiliteit

De stabiliteit van het 42 mm dikke deurblad wordt bereikt door de krachtige isolatiekern uit polyurethaan-hardschuim en de gelijkmatige verbinding met de stalen platen (profielingsafstand 125 mm).

Materiaal/Oppervlak

Het verzinkte materiaal en de hechte polyester-grondverf bieden een optimale bescherming tegen weersinvloeden. Door het stucco-dessin aan beide zijden is het deurblad ook krasbestendig. Kleur: deurblad, looprails en regenkap grijswit (vergelijkbaar met RAL 9002). RAL-kleur naar keuze op aanvraag.

Ontworpen voor handbediende lichte en veilige deurloop

Het looprailbeslag bestaat uit een verzinkte looprail, twee kogelgelagerde, dubbelparige looprollen, eindstoppen en looprailhouders die aan de latei worden verankerd. Onderaan zorgen de kunststofrollen (afb. onderaan links) aan beide zijden van de deur voor een veilige deurloop.

Aan de buitenzijde is de deur voorzien van een opliggende handgreep en aan de binnenzijde van een ingebouwde komgreep. De standaard sluihaak (afbeelding) en de op aanvraag verkrijgbare schuifgrendel zijn voorzien voor een hangslot dat door de klant kan worden aangebracht.



Deurgeleiding onderaan



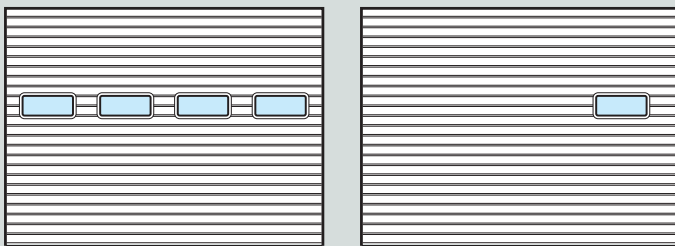
Sluihaak



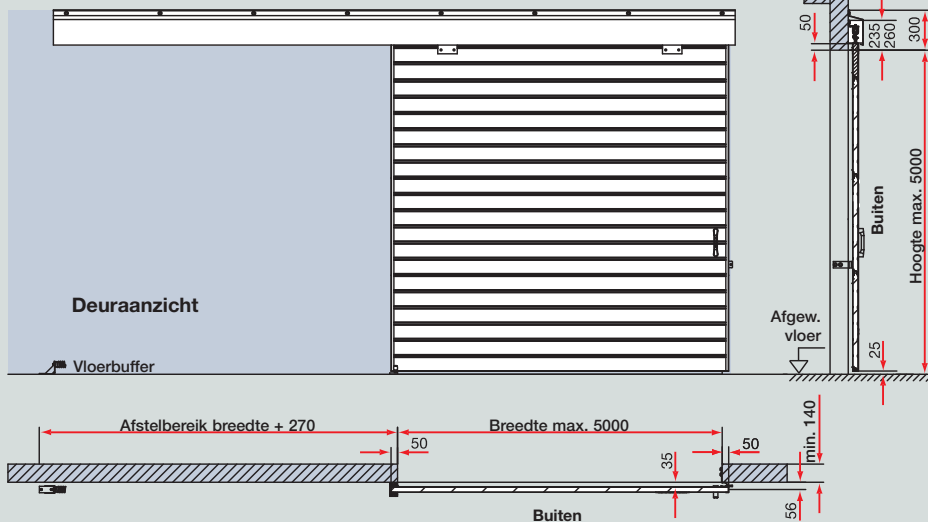


Robuust en voordelig Bijzonder geschikt voor de landbouw

Deuruitvoeringen (voorbeelden)



Op aanvraag met sandwich-beglazing type A. Doorkijkmaat 635 x 245 mm
Zwarte kunststof omraming met dubbele kunststof beglazing, helder, 33 mm.



De deur met een wandafstand van 35 mm zonder afdichting, wordt binnen of buiten gemonteerd en overdekt de opening aan 3 zijden met 50 mm.

Maatbereik

Deuren 1-vleugelig:
Breedte tot 5000 mm
Hoogte tot 5000 mm
Deuren 2-vleugelig:
Breedte tot 8000 mm
Hoogte tot 5000 mm

Aanslagtypes

Buiten voor de buitenmuur
Binnen (binnen- of buitenmuur)

Benodigde lateihoogte

Bij binnenaanslag:
235-260 mm zonder regenkap
Bij buitenaanslag:
min. 300 mm, standaard met regenkap

Windlast (EN 12424)

Klasse 2

Brandweerstand (DIN 4102)

Deurblad bouwstofklasse B2
(normaal onvlambaar)

Deurbladgewicht

14 kg/m²



KSP KSM

De dubbelwandige deuren met twee isolatietypes

Deurtype KSP: Met PUR-hardschuimkern warmte-isolerend

De vullingsplaten en de hardschuimkern zijn onafscheidelijk met elkaar verbonden. Deze stevige materiaalverbinding zorgt voor een hoge stabiliteit van de vlakke deurvleugels zodat een lange levensduur wordt bereikt.

Door de sterke isolatiekern is het deurblad ook warmte-isolerend.

Materiaal/oppervlak

De verzinkte uitvoering en de hechte grondverf (2K-PUR) bieden een optimale bescherming tegen weersinvloeden. Oppervlak standaard met stucco-dessin aan beide zijden, op aanvraag glad aan beide zijden.

Kleur: binnen en buiten grijswit (vergelijkbaar met RAL 9002).

Deurtype KSM: Geluiddempend met mineraalwolisolatie

De gelaste schaalconstructie uit 1,5 mm dikke staalplaat, de versteviging binnenin en de mineraalwolisolatie zorgen voor een hoge stabiliteit van de vlakke deurvleugels.

Met een deurbladgewicht van 35 kg/m^2 zorgt deze zware deuruitvoering niet alleen voor een goede isolatie, maar is zij ook geluiddempend.

Materiaal/oppervlak

De verzinkte uitvoering en de hechte grondverf bieden een optimale bescherming tegen weersinvloeden. Met glad oppervlak aan beide zijden. Binnen en buiten grijswit (vergelijkbaar met RAL 9002). RAL-kleur naar keuze op aanvraag.

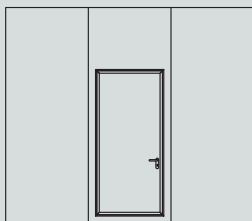




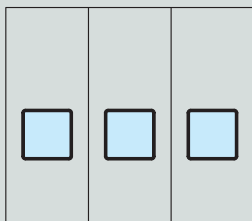
Twee robuuste constructies

Met aantrekkelijke beglazingen als licht- en design-elementen

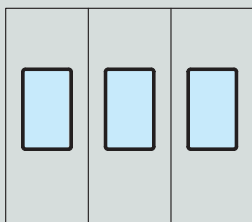
Deuruitvoeringen (voorbeelden)



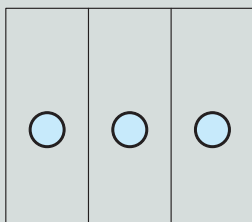
Deuruitvoering met loopdeur



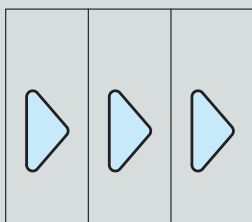
Deuruitvoering met vierkante beglazing



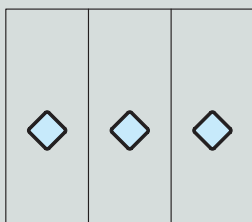
Deuruitvoering met rechthoekige beglazing



Deuruitvoering met ronde beglazing Ø 500 mm



Deuruitvoering met driehoekige beglazing



Deuruitvoering met ruitvormige beglazing

Maatbereik

Deuren 1- en 2-vleugelig
Breedte tot 8000 mm
Hoogte tot 5000 mm

Aanslagtypes

Buiten voor de buitenmuur
Binnen (binnen- of buitenmuur)

Benodigde lateihoogte

Volgens deurgrootte 260-380 mm

Windlast (EN 12424)

Klasse 2

Brandweerstand (DIN 4102)

Deurblad KSP: bouwstofklasse B2 (normaal ontvlambaar)
Deurblad KSM: bouwstofklasse A2 (niet brandbaar)

Deurbladgewicht

KSP: 25 kg/m²
KSM: 35 kg/m²

Ventilatie:

Alle deuruitvoeringen op aanvraag met ventilatiesleuven of ventilatieschuiven.

Bij deurtype KSM is ook een volledige beglazing mogelijk.

Bestekomschrijving op Internet
www.hormann.com



KSE De enkelwandige schuifdeur Stabiel en robuust

De voordelige oplossing voor niet-verwarmde hallen

De enkelwandige Hörmann stalen schuifdeuren bieden een economische afsluiting van hallen, wanneer het vooral op stevigheid aankomt en de verwarming geen rol speelt. Bijvoorbeeld in opslagplaatsen voor gereedschappen, vrachtwagendepots, bedrijfsgebouwen, drankdepots.

Materiaal/oppervlak

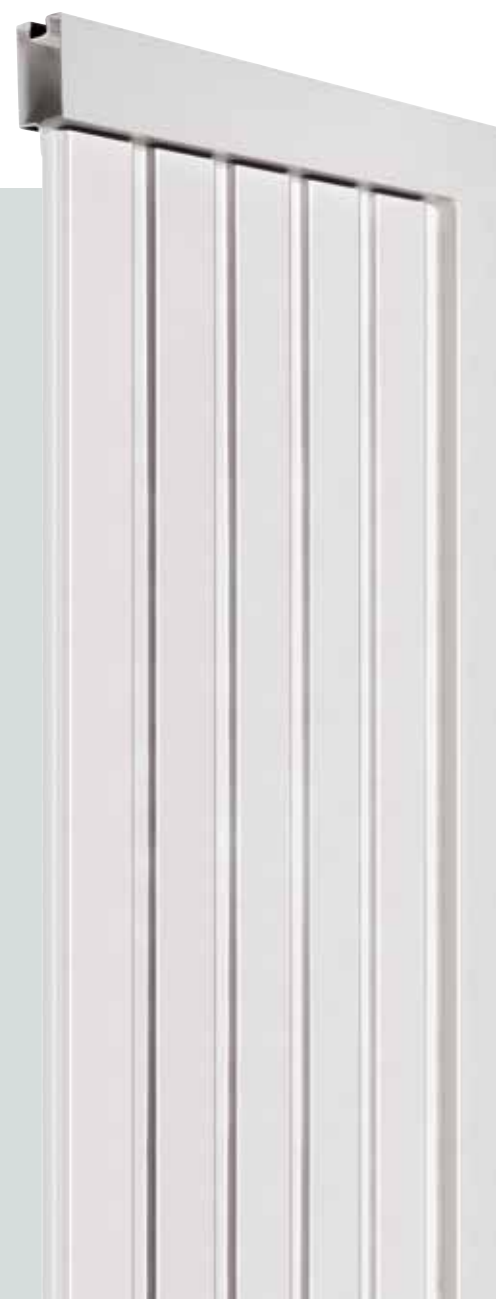
De deuren uit verzinkt staal met een hoogwaardige poedergrondverf bieden een hoge bescherming tegen weersinvloeden. Oppervlakken binnen en buiten: verkeerswit (vergelijkbaar met RAL 9016). RAL-kleur naar keuze op aanvraag.

Stabiel gebouwd voor een lange levensduur

De schuifdeurvleugel wordt opgebouwd met loodrecht geplaatste elementen met kokerprofielomraming, die extra worden verstevigd door de horizontale dwarsstijlen. Hierdoor behoudt de volledige deurvleugel een hoge stabiliteit. De geprofileerde vierzijdige deklijst zorgt voor een vaste verbinding van de afzonderlijke vullingen. Dikte 55 mm, zijaanzicht 70 mm.

Kies de vulling om zelf het uiterlijk van uw deur te bepalen

Rechts ziet u hoe uw schuifdeur eruit kan zien. Naast deze voorbeelden zijn nog andere vullingen en indelingen op aanvraag mogelijk.

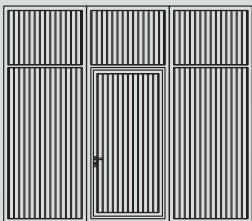




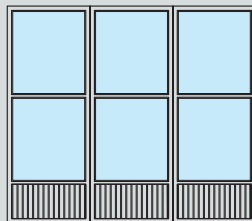
Voordelig voor niet geïsoleerde hallen

Met talrijke vullingsvarianten Wij beantwoorden aan al uw wensen

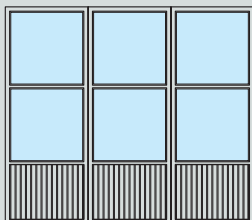
Deuruitvoeringen (voorbeelden)



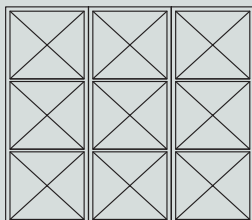
Geprofileerde staalplaatvulling met loopdeur



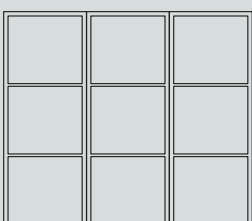
Geprofileerde staalplaatvulling met gedeeltelijke rechthoekige beglazing
Beglazing in de fabriek of door de klant



Geprofileerde staalplaatvulling met gedeeltelijke vierkante beglazing



Gebombeerde staalplaatvulling
Plaatdikte 1,5 mm



Vlakke staalplaatvulling
Plaatdikte 1,5 mm



Voorbereid voor inliggende vulling door de klant (max. 16 kg/m²)
Omraming terrabruin (RAL 8028)

Maatbereik

Deuren 1- en 2-vleugelig
Breedte tot 8000 mm
Hoogte tot 5500 mm
Hoogte tot 6000 mm (met staalplaatvulling)

Aanslagtypes

Buiten voor de buitenmuur
Binnen (binnen- of buitenmuur)

Benodigde lateihoogte

Volgens deurgrootte 260 - 380 mm

Windlast (EN 12424)

Klasse 2

Brandweerstand (DIN 4102)

Deurvleugel bouwstofklasse A2 (niet brandbaar)

Deurbladgewicht

25 kg/m² (met geprofileerde staalplaatvulling)

Ventilatie:

Deuruitvoeringen op aanvraag met ventilatiesleuven,
bij dubbelwandige sokkel met ventilatieschuiven.



Schuifdeuren met beglazing Voor meer licht en zicht

Rechthoekige beglazing

Voor KSP en KSM

Glasomraming in kunststof of metaal, grafietzwart (vergelijkbaar met RAL 9011) met tweezijdige EPDM-afdichting. Inbraakwerend aan de binnenzijde geschroefd.

Doorkijkmaat volgens vleugelbreedte:

Standaardmaten

473/523/573 x 773 mm (B x H)

Speciale maten

Breedte afhankelijk van vleugelbreedte

Hoogte tot max. 1250 mm

Friesbreedte/ribhoogte voor KSP en KSM:

Friesbreedte zijdelings

min. 180 mm,

Ribhoogte tussen de

beglazingsstroken:

KSP = 208 mm

KSM = 108 mm

Vierkante beglazing

Voor KSP en KSM

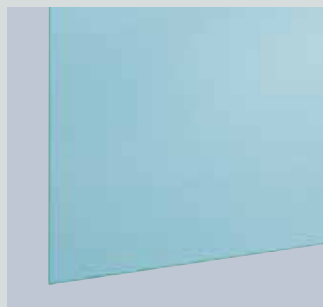
Glasomraming zoals bij de rechthoekige beglazing. Doorkijkmaat volgens vleugelbreedte van ca. 350 x 350 mm tot 850 x 850 mm.

Ronde beglazing

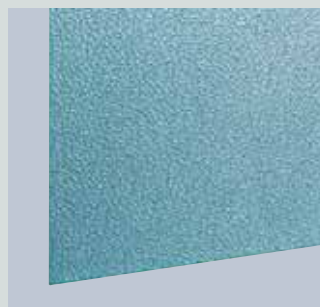
Voor KSP en KSM

Omraming in EPDM-klemprofiel, grafietzwart (vergelijkbaar met RAL 9011) of te schilderen aluminium ring Ø 500 mm met heldere kunststofbeglazing 6 mm of met heldere dubbele kunststofbeglazing 18 mm. Beglazing door de klant niet mogelijk.

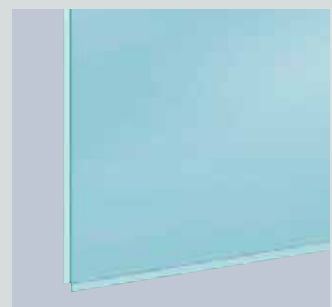
Met deze beglazingstypes kiest u voor meer of minder lichtinval, doorkijkmogelijkheid en inbraakbeveiliging.



Kunststofbeglazing
helder 4 of 5 mm



Kunststofbeglazing
kristalstructuur 6 mm



Dubbele kunststofbeglazing
helder 18 mm

Beglazing aangebracht door klant

Op aanvraag ook voorbereid voor een beglazing door de klant:

Types KSP en KSM tot 18 mm, type KSE tot 20 mm
beglazingsdikte.



Naargelang de eisen en uw individuele wensen kunnen stalen schuifdeuren van Hörmann met de afgebeelde beglazingen worden uitgerust.

Ruitvormige

Voor KSP en KSM

Kunststof of metalen omraming, grafietzwart (vergelijkbaar met RAL 9011) met tweezijdige EPDM-afdichting. Inbraakwerend aan de binnenzijde geschroefd. Doorkijkmaat volgens vleugelbreedte van 300 x 300 mm tot 650 x 650 mm.

Driehoekige beglazing

Voor KSP en KSM

Omraming in EPDM-klemprofiel, grafietzwart (vergelijkbaar met RAL 9011). Standaardformaat (doorkijkmaat): 350 x 600 mm verticaal 600 x 350 mm horizontaal Speciale grootte (doorkijkmaat): 625 x 1250 mm verticaal 850 x 625 mm horizontaal

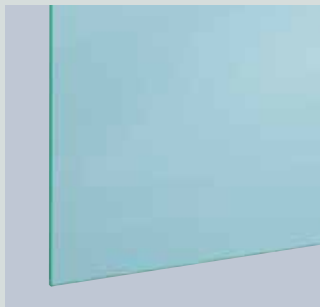
Beglazing

Voor KSE

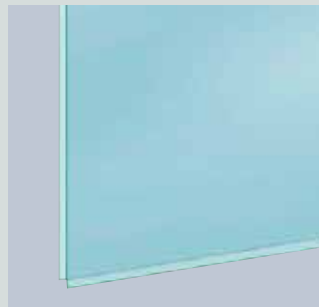
Omraming in: Alu-glaslijsten met kitsponning (aanzicht 17 mm) voor enkele beglazing of in alu-omraming (te schilderen) voor dubbele beglazing tot 20 mm. Hoogte van de afzonderlijke beglazing tot max. 1250 mm. Breedte van de beglazing afhankelijk van de vleugelbreedte. Ribhoogte tussen de beglazingsstroken: enkele beglazing 79 mm, dubbele beglazing 137 mm.



Dubbele kunststofbeglazing kristalstructuur 18 mm



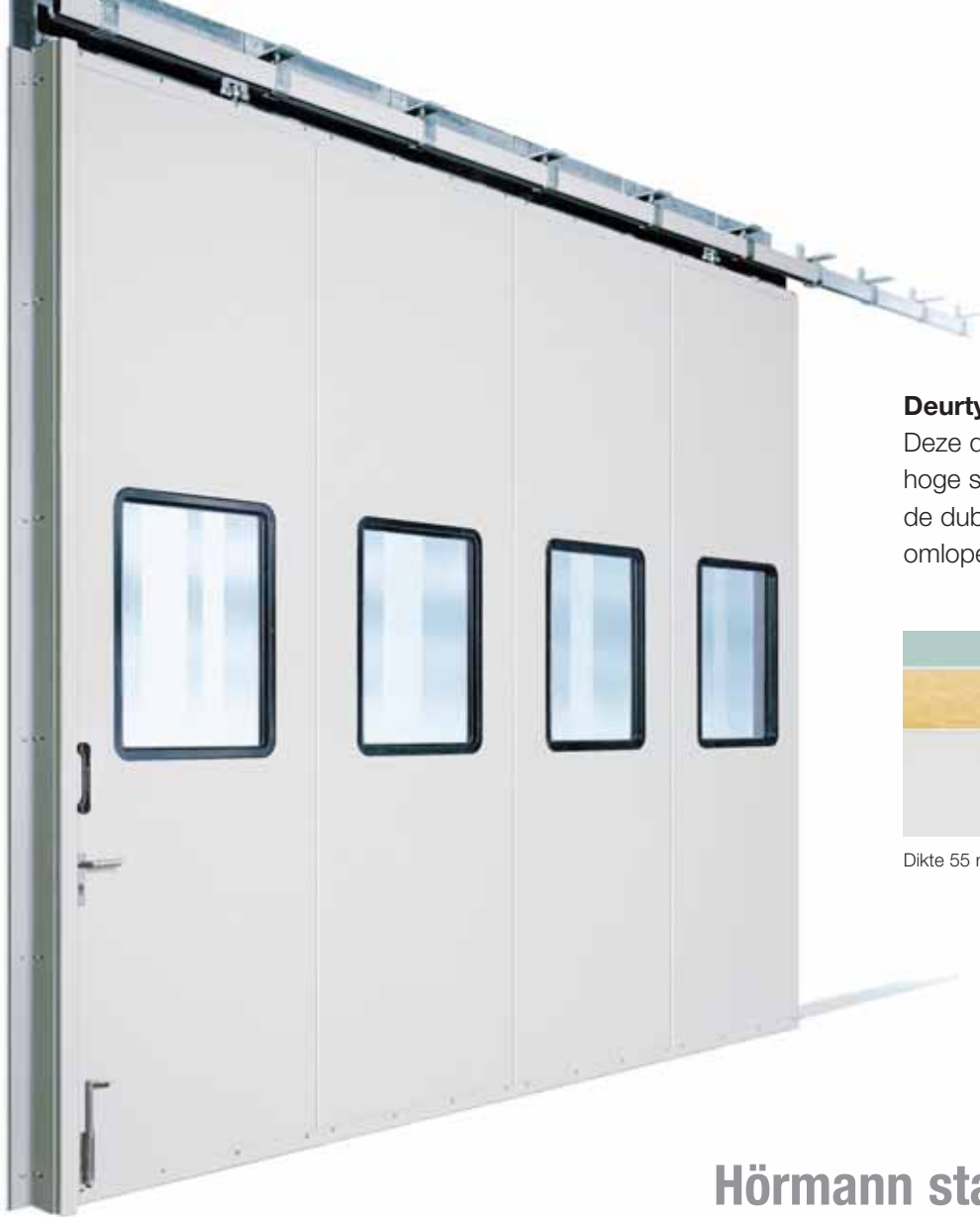
Polycarbonaatbeglazing helder 6 mm



Dubbele polycarbonaat kunststofbeglazing helder 18 mm slagvast, inbraakwerend



Dubbel geribde beglazing 18 mm Zeer stabiele ruiten



Deurtypes KSP/KSM dubbelwandig

Deze deurconstructies behouden hun hoge stabiliteit door de isolatiekern van de dubbelwandige bouwdelen en het omlopende zwaluwstaartprofiel.



Dikte 55 mm, vlak

Hörmann stalen schuifdeuren



Deurgeleiding bovenaan

Het uitgeteste looprailbeslag zorgt voor een veilige en lichte deurloop. Het bestaat uit een verzinkte looprail, twee kogelgelagerde, dubbelparige looprollen, eindstoppen en looprailhouders die aan de latei worden verankerd.



Latei-afsluiting

Een over de totale deurbreedte lopend U-profiel vormt de latei-afsluiting.



Wandaansluiting aan openingszijde

Aan de openingszijde wordt als wandaansluiting een over de totale hoogte lopend hoekprofiel gebruikt.

Aansluiting aan de bouwconstructie

De driezijdige verankering gebeurt door stabiele aansluitingsprofielen. Deze profielen kunnen in beton en metselwerk worden geschroefd of op staal worden gelast.



Deurtype KSE enkelwandig

De deurvleugel bestaat uit een omlopend rechthoekig kokerprofiel met geprofileerde deklijst voor een hoge stabiliteit.



Rechthoekig kokerprofiel 70 x 55 mm

Stevig gebouwd voor een veilige werking



Wandaansluiting aan slotzijde

De deur loopt aan de sluitzijde in een U-profiel (bij deurtype KSE met een slaglijst tegen een rechthoekig kokerprofiel). Aan de andere zijde is de deur onderaan voorzien van een opliggende schuifgrendel (vastzetter).



Haakslot

Aan de slotzijde:
Haakslot met profielcilinder-uitsparing.
Dornmaat 65 mm (type KSP/KSM),
Dornmaat 40 mm (type KSE).
De profielcilinder is vlak aan de buitenzijde en wordt op aanvraag bijgeleverd.
Profielcilinderlengte:
35,5 + 35,5 (71) mm



Krukarnatuur aan wandzijde

Vlakke alu-kruk in natuurkleur gebeitst (E6/EV1) en ingebouwde, zwarte kunststof komgreep.



Krukarnatuur aan aanslagzijde

Halve alu-kruk in natuurkleur gebeitst (E6/EV1) en opliggende, zwarte kunststof komgreep.

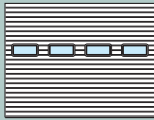
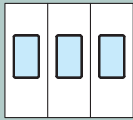
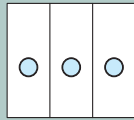
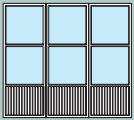
De onderste rij afbeeldingen toont de technische details van het dubbelwandige deurtype.

Overzicht deurtypes

Technische details

Constructie- en kwaliteitskenmerken

● = Standaard, ○ = op aanvraag

					
		LSP	KSP	KSM	KSE
Toepassing	Buitendeur	●	●	●	●
	Binnendeur	●	●	●	●
Afmetingen	Breedte max. mm	5000/8000	8000	8000	8000
	Hoogte max. mm	5000	5000	5000	5500
Inschuifdiepte	Openingsbreedte +100 mm (LSP +270 mm)	–	–	–	–
Lateihoogte	zie inbouwgegevens, min. mm	300	260	260	260
Benodigde ruimte	Bevestiging op de muur, zie inbouwgegevens	–	–	–	–
Aantal vleugels	tot 3 vleugels (LSP tot 2 vleugels)	○	○	○	○
Deuropening	naar links, naar rechts, naar beide zijden	–	–	–	–
Omramingsprofiel	60 x 60 mm en U-vormig kozijn als inloop	–	●	●	●
Dikte	mm	42	55	55	55
Aanslagtype	Aanslag op de muur (zie inbouwgegevens)	●	●	●	●
	Aanslag in de dagopening (zie inbouwgegevens)	–	○	○	○
Geleidingssysteem	Bovenste geleidingssysteem in kokerprofiel	●	●	●	●
Windlast EN 12424	Klasse 2	●	●	●	●
Brandweerstand DIN 4102	Bouwstofklasse A2 (niet brandbaar)	–	–	●	●
Deurvleugels	Bouwstofklasse B2 (normaal ontvlambaar)	●	●	–	–
Materiaal/Oppervlak	verzinkt materiaal	●	●	●	●
	poedergrondverf	●	–	–	●
Deurvleugels en kozijn	Nat gelakt met 2-K PUR grondverf	–	●	●	–
Gewicht deurvleugels	kg/m ²	14	25	35	25
Loopdeur	Deurhoogte max. 2500 mm	–	○	○	○
	Drempelhoogte in mm	–	225	125	145
Zijdeur met aangepast uitzicht	Deurhoogte max. 2500 mm	–	○	○	○
Vullingen	Dubbelwandig	●	●	●	–
	Enkelwandig	–	–	–	●
	Kunststofruit / enkel / geïsoleerd	○	○	○	○
Ventilatie	Ventilatiesleuven in staalplaatvulling	–	○	○	○
	Ventilatieschuif aan de binnenzijde	–	○	○	–
Glasomraming	Kunststof omraming	●	●	●	–
	Metalen omraming	–	○	○	–
	Alu-glaslijsten / Alu-glasomraming	–	–	–	●
Beglazingsvormen	Rechthoekig	○	○	○	○
	Vierkant	–	○	○	○
	Rond	–	○	○	–
	Ruitvormig	–	○	○	–
	Driehoekig	–	○	○	–
Deurvergrendeling	Haakslot met wissel (LSP, slot door de klant)	–	●	●	●
Uitzicht KSE	Deurprofielbreedte in mm	–	–	–	70
	Hoogte van de dwarsstijlen in mm	–	–	–	43
Bevestigingsmogelijkheden	Beton, staal, metselwerk	●	●	●	●



Met een sterke partner betrouwbaar plannen

Roldeuren en rolhekken



Door hun eenvoudige constructie met slechts weinig componenten zijn roldeuren en rolhekken bijzonder economisch en robuust.

Laad- en lossystemen



Hörmann biedt laad- en lossystemen aan voor de logistiek. Uw voordeel: alles uit één hand.

Snelloopdeuren



Snelloopdeuren worden zowel binnen als buiten gebruikt voor het optimaliseren van de verkeersstroom, voor de verbetering van de klimaatregeling in gebouwen en voor de energiebesparing.

Brandwerende schuifdeuren



Voor alle projecten vindt u bij Hörmann één- en tweevleugelige schuifdeuren, aangepast aan de vereiste brandbeveiligingsklasse.

Hörmann: kwaliteit zonder compromissen



Hörmann KG Amshausen, Germany



Hörmann KG Antriebstechnik, Germany



Hörmann KG Brandis, Germany



Hörmann KG Brockhagen, Germany



Hörmann KG Dissen, Germany



Hörmann KG Eckelhausen, Germany



Hörmann KG Freisen, Germany



Hörmann KG Ichtershausen, Germany



Hörmann KG Werne, Germany



Hörmann Genk NV, België



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, Leetsdale PA, 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

