



WINKELAFSLUITING SHOPROLLER SR

Optioneel met RC 2- en RC 3-inbraakbeveiliging gecertificeerd
volgens EN 1627 en DIN / TS 18194

HÖRMANN





4

Goede redenen
om voor Hörmann-
winkelafsluitingen
te kiezen.



12

Toepassingsgebieden.



16

Uitvoeringen.
Uitrustingen.
Details.

Merkkwaliteit Made in Germany



Het familiebedrijf Hörmann biedt alle belangrijke bouwelementen voor bouwen en renoveren uit één hand. Deze worden vervaardigd in hooggespecialiseerde fabrieken volgens de nieuwste stand van de techniek. Daarnaast werken onze medewerkers intensief aan nieuwe producten, voortdurende verdere ontwikkelingen en detailverbeteringen. Zo ontstaan octrooien en een exclusieve marktpositie.





TOEKOMST IN HET VIZIER. Hörmann loopt met het goede voorbeeld voorop. Daarom dekken wij onze stroombehoefte in Duitsland voor 100 % uit eco-stroom. In combinatie met een intelligent en gecertificeerd energiemanagementsysteem, het CO₂-neutraal versturen van post en het recyclen van herbruikbare materialen wordt jaarlijks meer dan 60000 ton CO₂ bespaard. Daarnaast compenseren wij meer dan 100000 ton CO₂ door het stimuleren van windenergie- en bebossingsprojecten in samenwerking met ClimatePartner.



Meer informatie vindt u op
www.hormann.nl/bedrijf/milieu



www.hormann.be/bedrijf/milieu



Duurzaam ontworpen voor toekomstgericht bouwen

Ervaren vakkundige adviseurs van onze klantgerichte verkooporganisatie begeleiden u van planning, via de technische uitwerking tot aan de oplevering. Complete werkdocumenten, zoals inbouwgegevens, ontvangt u niet alleen in gedrukte vorm maar ook altijd actueel op www.hormann.nl / www.hormann.be





DUURZAAM GEDOCUMENTEERD. Hörmann heeft de duurzaamheid laten bevestigen d.m.v. een milieuproductverklaring (EPD) conform ISO 14025 door het Institut für Fenstertechnik (ift) in Rosenheim. Deze EPD is opgesteld op basis van EN ISO 14025:2011 en EN 15804:2012. Bovendien geldt de algemene leidraad voor het opstellen van type III milieuproductverklaringen. De verklaring is gebaseerd op het Duitse PCR--document "Türen und Tore" PCRTT-1.1:2011.



ARCHITECTENPROGRAMMA. Een duidelijke bedieningsstructuur met dropdownmenu's, symbolen en een zoekfunctie bieden u snel toegang tot bestekteksten en meer dan 9000 tekeningen (dwg- en pdf-formaat) van meer dan 850 Hörmann-producten. Verder kunnen voor veel producten de BIM-gegevens voor het Building Information Modeling-proces voor efficiënte planning, ontwerp, constructie en beheer van gebouwen worden opgesteld. Foto's en fotorealistische afbeeldingen vullen de informatie van veel producten aan.



Ontwerp met het architectenprogramma op www.hormann.nl/architecten/architectenadvies/architectenprogramma



www.hormann.be/architecten/architectenprogramma



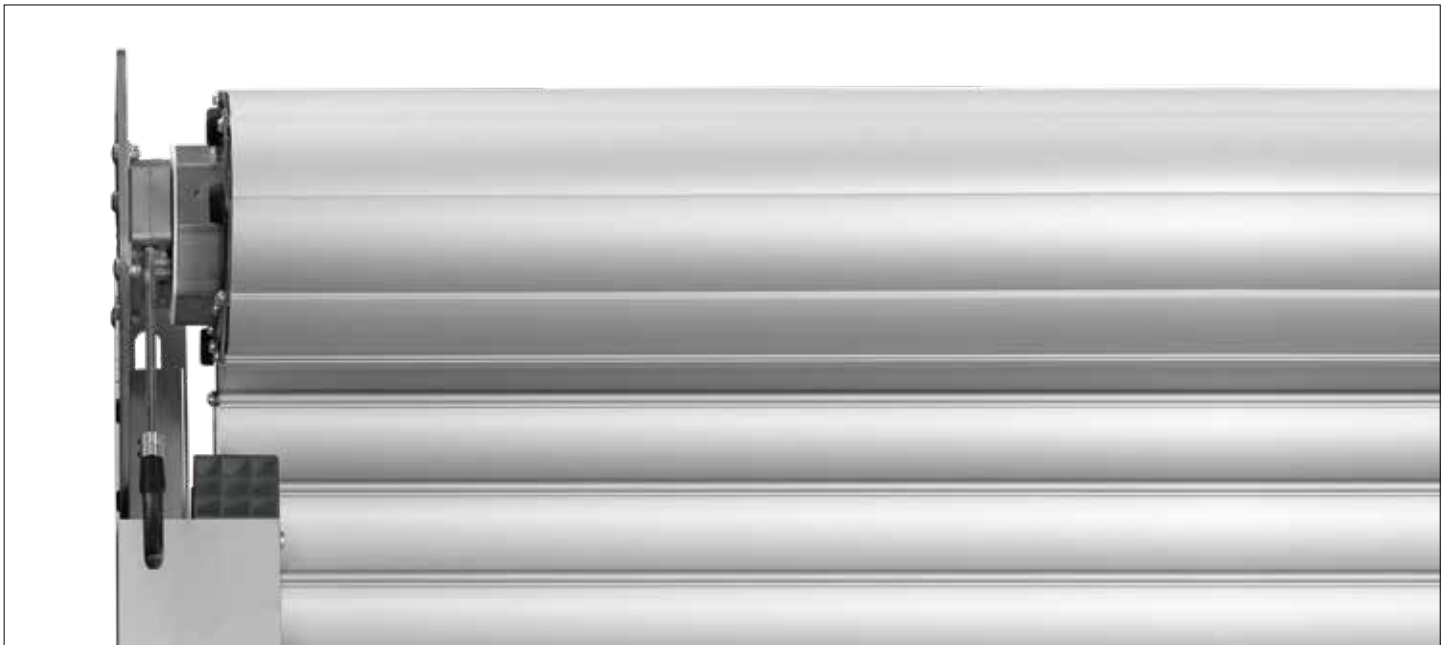
**PRODUCTS
FOR BIM**

Wij zijn lid van de Duitse beroepsvereniging
Bauprodukte digital binnen het Bundesverband
Bausysteme e.V.

Elegant, compact en montagevriendelijk

De elegante winkelafluiting met deurblad, geleidingsrail en vloerprofiel uit geanodiseerd aluminium E6 / C0 vormt door het hoogwaardige design een harmonieus geheel met de inbouwomgeving. Het oppervlak is bovendien ongevoelig voor vingerafdrukken en reinigingsmiddelen. Onze moderne productie garandeert een constant hoge kwaliteit, ook bij grote aantallen.





**Smalle
geleidingsrails**

COMPACTE CONSTRUCTIE. De ShopRoller SR is zeer compact ontworpen om te voldoen aan de eisen van de stationaire detailhandel. Afhankelijk van de aanwezige ruimte en bouwconstructie kan de winkelafsluiting zowel voor, achter als ook in de dagopening worden gemonteerd. De in de wikkelbuis geïntegreerde buismotor heeft geen extra inbouwruimte nodig. De consoles en de slechts 110 mm brede geleidingsrails liggen aan de zijkant in één vlak.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 18.



**Montage-
vriendelijk**

KORTE MONTAGETIJDEN. Alle onderdelen worden klaar voor montage geleverd, zodat er ter plaatse geen aanpassingen of boringen aan de constructie meer nodig zijn. De bevestigingspunten zijn in de fabriek voorbereid en het bevestigingsmateriaal voor de betreffende bouwconstructie wordt standaard meegeleverd. Zo kan de ShopRoller SR snel, eenvoudig en zonder fouten worden gemonteerd. Dat beperkt de montagetijden tot een minimum en vermindert de montagekosten.

Geteste en gecertificeerde veiligheid

De ShopRoller SR biedt een veilige dag- en nachtafsluiting voor winkels en verkoopruimtes binnen winkelcentra, voor stadions en voor horecabedrijven. De geteste RC 2- / RC 3-inbraakbeveiliging wordt ook door adviesinstanties van de politie aanbevolen.





Getest en gecertificeerd
Op de wikkelijngszijde
en wikkelingstegenzijde



Getest en gecertificeerd
Op de wikkelijngszijde
en wikkelingstegenzijde



Lagere verzekeringspremies

INBRAAKWERING. Wanneer er bijzonder hoge eisen aan de veiligheid worden gesteld, is de ShopRoller SR optioneel leverbaar in deurbladvarianten met de conform EN 1627 en DIN/TS 18194 geteste en gecertificeerde weerstandsklassen RC 2 of RC 3.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 22.

KOSTENBESPARING. Een zakelijke inboedelverzekering verzekert de inventaris tegen risico's zoals inbraak en vandalisme. Met onze gecertificeerde inbraakwering kunnen de premies hiervoor mogelijk omlaag. Vraag dit na bij uw verzekering.

WINKELCENTRA. De ShopRoller SR vormt een harmonieus geheel tussen andere etalages. De optionele uitvoering als vrijdragende constructie maakt het mogelijk om de ShopRoller zodanig te monteren dat deze gelijk ligt met een gevel van glas en aluminium. Daardoor kunt u alle toegangen tot uw bedrijf op een hoogwaardige en harmonieuze manier vormgeven.



RECHTS. Deurblad SR65-R met 60 x 44 mm rechthoekige perforatie als vrijdragende constructie

ONDER. Deurblad SR65-R met 60 x 44 mm rechthoekige perforatie





SUPERMARKTEN. Bakkers en winkeltjes voor loten en tijdschriften bevinden zich vaak voor het kassagedeelte en hebben vaak andere openingstijden dan de supermarkt zelf. De ShopRoller SR sluit de gewenste gedeeltes stijlvol en veilig af. Met openingsbreedtes tot 7000 mm en openingshoogtes tot 4500 mm is de ShopRoller SR uitstekend geschikt voor grote afsluitingen.

BANKEN. De afscheiding tussen de loketten en het zelfbedieningsgedeelte buiten de openingstijden vraagt om een zeer goed beveiligde afsluiting. De inbraakwerende uitvoering van de ShopRoller SR in de weerstandsklassen RC 2 en RC 3 bieden een betrouwbare bescherming tegen inbraak en vandalisme.





BOVEN. Deurblad SR65-7
met 7 mm ronde perforatie

LINKS. Deurblad
SR65-R23 met 60 x 44 mm
rechthoekige perforatie
(2 van 3 stansingen) met
RC 2-veiligheidsuitrusting

CATERING. Foodcourts in winkelcentra, maar ook cafetaria's in stadions, op evenementlocaties en in mensa's zijn niet altijd open. Met openingsbreedtes vanaf 960 mm en openingshoogtes vanaf 800 mm is de ShopRoller SR uitstekend geschikt voor kleine afsluitingen, bijvoorbeeld voor balies waar kan worden besteld en waar het eten wordt geleverd. Het geanodiseerde oppervlak heeft bovendien een zeer goede vuilafstotende werking.

Deurbladuitvoeringen

Helemaal naar eigen wens

De ShopRoller SR is verkrijgbaar in 4 verschillende deurbladvarianten. De geleidingsrails, het vloerprofiel en de deurbladen worden standaard uit robuust geëxtrudeerd aluminium vervaardigd. Het geanodiseerde oppervlak E6 / C0 oogt zeer elegant en vormt een harmonieus geheel met de inbouwomgeving. Bovendien is het bijzonder ongevoelig voor vingerafdrukken en verontreinigingen kunnen gemakkelijk worden verwijderd.

Deurblad SR65-R ¹

Met 60 × 44 mm rechthoekige perforatie

Deurblad SR65-R23 ²

Met 60 × 44 mm rechthoekige perforatie (2 van 3 stansingen)

Deurblad SR65-7 ³

Met 7 mm ronde perforatie

Deurblad SR65-V ⁴

Als gesloten profiel

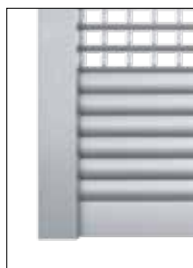
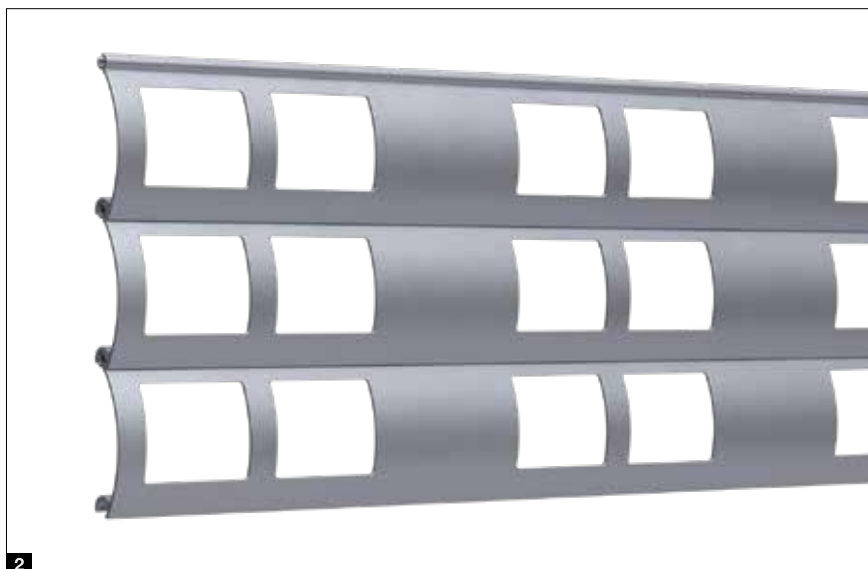
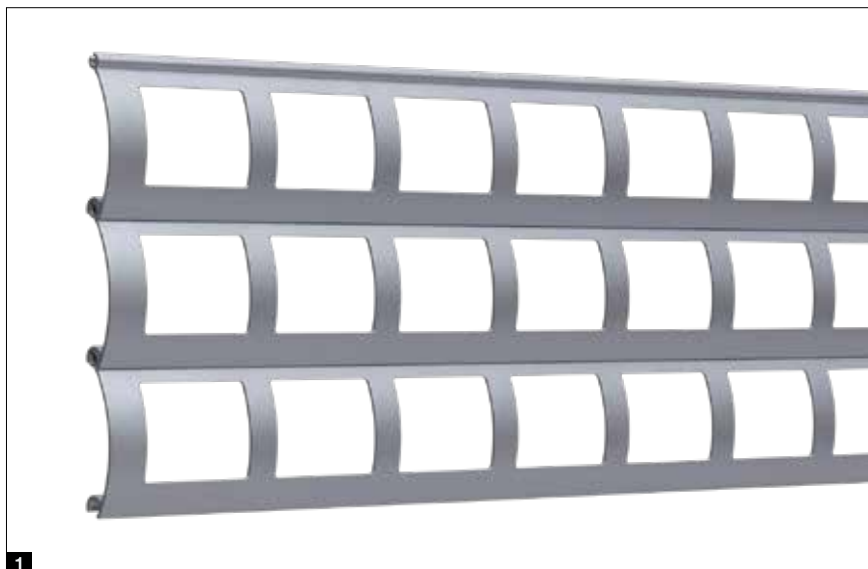
Opbouwmaten

1e profiel 72 mm

elk volgend profiel 65 mm

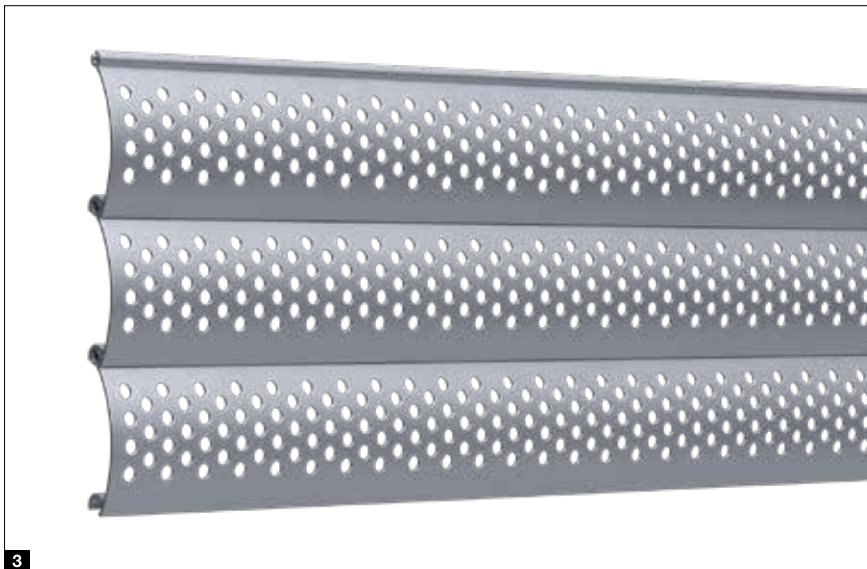
Oppervlaktemateriaal

Geëxtrudeerd geanodiseerd aluminium E6 / C0



De deurbladen met een rechthoekige of ronde perforatie leveren wij ook in combinatie met gesloten profielen als vloergedeelte (meer informatie vindt u op pagina 20).

Deurblad	SR65-R	SR65-R23	SR65-7	SR65-V
Ventilatie-doorlaat	Ca. 54 %	Ca. 36 %	Ca. 19 %	0 %
Deurbladgewicht (ca. kg/m ²)	4,1	4,7	5,3	6,0
Optionele inbraakwering	-	RC 2	RC 2	RC 2 RC 3



Inbraakwerende deurbladvarianten



Getest en gecertificeerd
Op de wikkelijngszijde en wikkelijngstegenzijde



Getest en gecertificeerd
Op de wikkelijngszijde en wikkelijngstegenzijde

Optioneel is de ShopRoller SR verkrijgbaar in de weerstandsklassen RC 2 of RC 3, getest en gecertificeerd conform EN 1627 en DIN TS 18194.

De deurbladen SR65-R23, SR65-7 en SR65-V zijn verkrijgbaar in weerstandsklasse RC 2. Het gesloten deurblad SR65-V is ook leverbaar in weerstandsklasse RC 3.

→ Het maatbereik vindt u vanaf pagina 22.

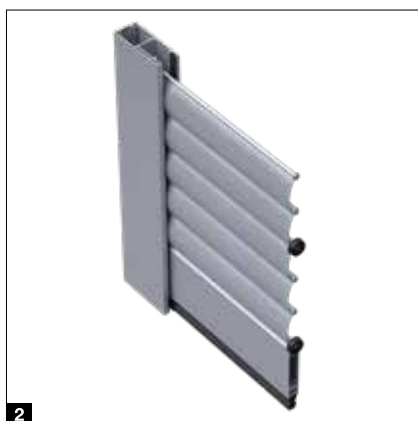
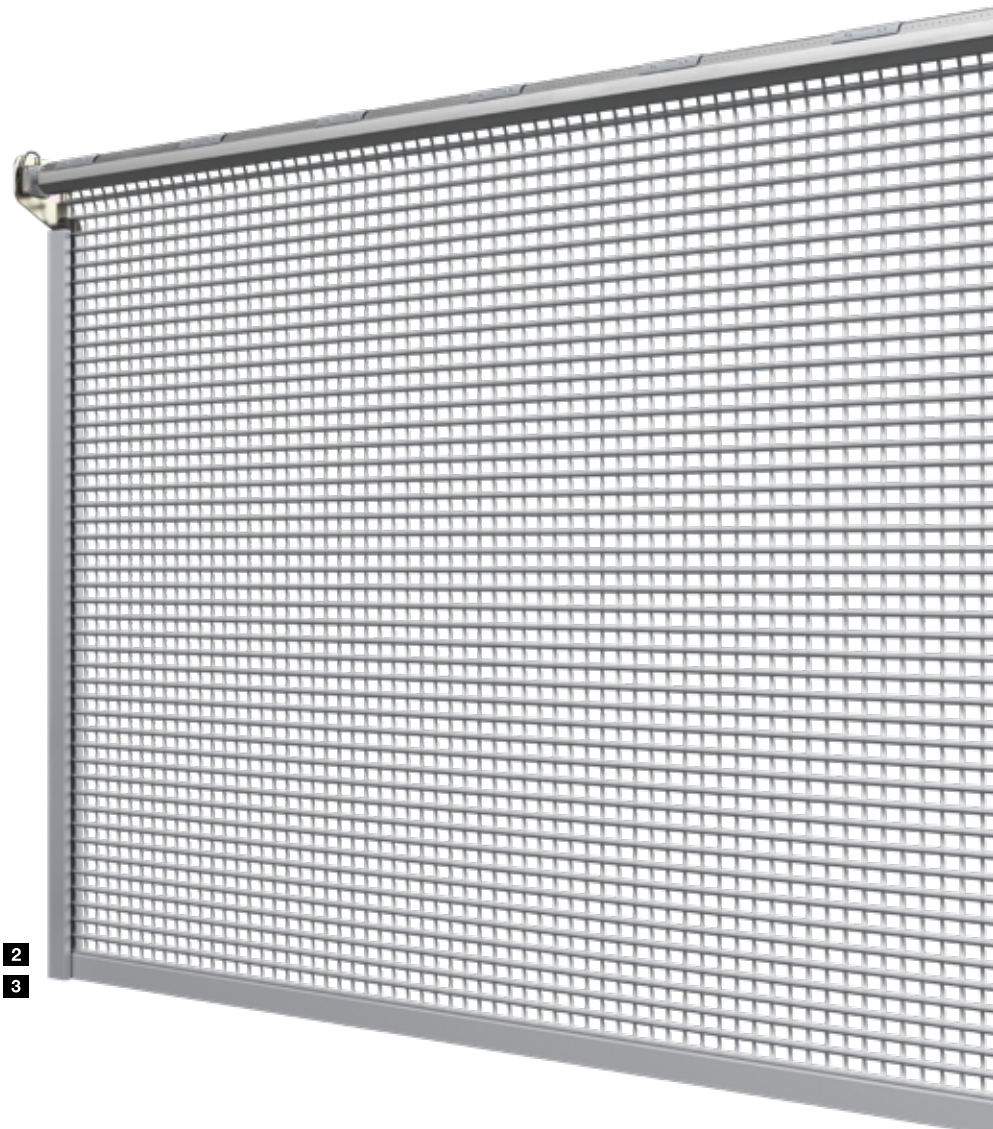
Constructie

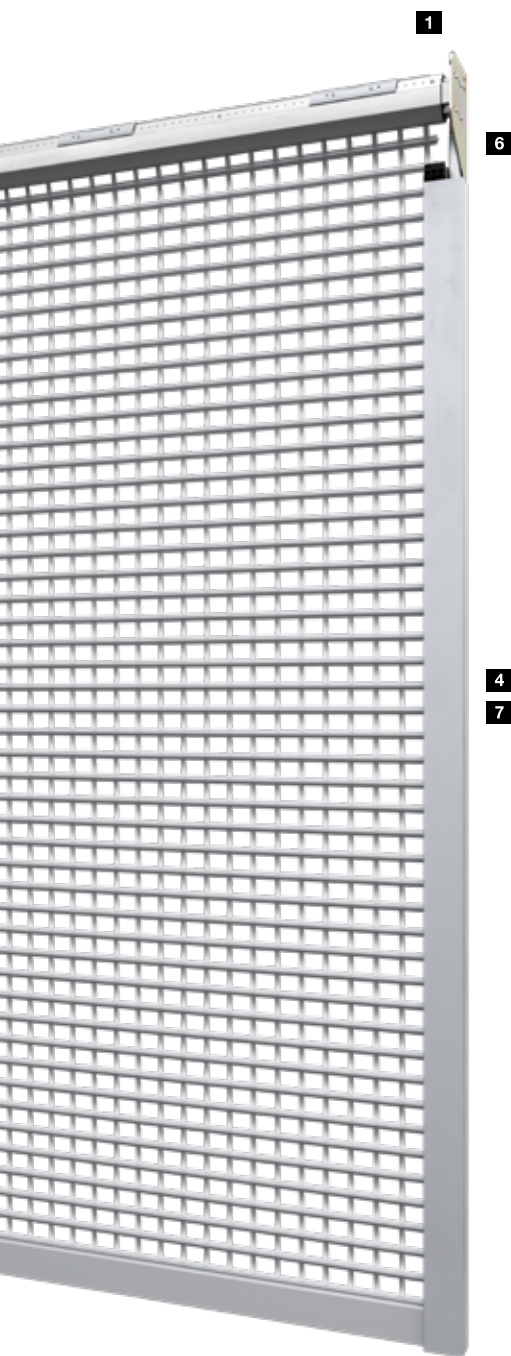
Doordacht tot in het kleinste detail



Getest en
gecertificeerd

De ShopRoller SR voldoet aan alle
veiligheids- en prestatiekenmerken
van EN 13241 / BS EN13241





Smalle constructie

De 110 mm brede aluminium geleidingsrails liggen aan de zijkant gelijk met de consoles van de wikkelbuis **1**. De buismotor is ruimtebesparend in de wikkelbuis geïntegreerd. Er is geen extra inbouwruimte nodig. Afhankelijk van de uitvoering, grootte van het deurblad en de inbouwsituatie is de diepte van de geleidingsrails 42 mm **2** of 100 mm **3**. Voor een harmonieus aanzicht in het gehele project zijn alle uitvoeringen en deurbladmaten ook leverbaar met 100 mm diepe geleidingsrails. Bovendien kunnen de kabels (bijv. voor de aandrijving of bedieningselementen) heel eenvoudig en onopvallend in de profielkamer **4** van de geleidingsrail worden gelegd.

Robuust vloerprofiel

Om de ShopRoller SR veilig te laten functioneren, is het vloerprofiel optimaal afgestemd op de afmeting van de constructie. In de standaarduitvoering en bij de RC 2-uitvoering tot een deurbreedte van 4000 mm is de diepte van het vloerprofiel 20 mm **2**. Bij bredere RC 2-deuren en bij de RC 3-uitvoering wordt het versterkte, 55 mm diepe vloerprofiel met de 100 mm diepe geleidingsrail gebruikt **3**. Deze combinatie kan voor alle deurbladvarianten worden besteld als de klant dit wenst.

Flexibele montage

Met behulp van de in de fabriek voorbereide bevestigingspunten kan de ShopRoller SR snel en eenvoudig in, voor of achter de dagopening worden gemonteerd. Bij niet-dragende wanden (bijvoorbeeld een gevel uit glas en aluminium) adviseren wij de vrijdragende constructie FTK voor montage op de vloer **5** en op het plafond **6** met aan elke kant slechts 3 bevestigingspunten. Zo bespaart u kostbare montagetijd.

Veiligheidsvoorzieningen

Een standaard valbeveiliging voorkomt dat het deurblad ongecontroleerd wordt afgewikkeld. Daarnaast zijn alle deurbladen voorzien van een betrouwbare uittrekbeveiliging **7**. Als er sprake is van vandalisme, is het heel moeilijk om de deurbladen uit de geleidingsrails te drukken.



Uitrustingen

Voor meer comfort en veiligheid

Eenvoudige bediening

De buismotor wordt met de standaard sleutelschakelaar ESU / ESA 30 **1** in dodemansbediening bediend.

De opbouw-sleutelschakelaar kan direct op de geleidingsrail worden gemonteerd en de kabels kunnen heel eenvoudig en onzichtbaar in de profielkamer worden gelegd.

Sleutelschakelaar STAP / STUP 50 (optioneel) **2**

Met een tweede sleutelschakelaar kan de ShopRoller SR comfortabel van binnenuit en buitenaf worden bediend.

De sleutelschakelaar is verkrijgbaar als opbouwuitvoering (STAP 50) of inbouwuitvoering (STUP 50).

Noodbediening

Als de stroom uitvalt, kan de ShopRoller SR eenvoudig met een handslinger vanaf de wikkelzijde worden geopend of gesloten. De handslinger **3** is leverbaar in de lengtes 1000 mm, 1400 mm en 1800 mm. Optioneel is ook een afsluitbare noodbediening met handzwengel verkrijgbaar voor de wikkelingstegenzijde (afhankelijk van de afmetingen en het deurblad). Als alternatief kan de ShopRoller SR met een onderbrekingsvrije stroomvoorziening worden geleverd, die het mogelijk maakt de afsluiting binnen 4 uur eenmalig te openen of sluiten.

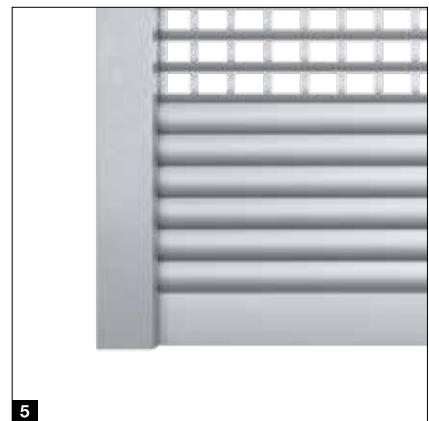
Vloerprofielrubber (optioneel)

Het vloerprofiel wordt bij vlak gelegde vloeren binnen bijna geruisloos geplaatst. Bij oneffen vloeren adviseren wij het optioneel verkrijgbare vloerprofiel **4**. Houd er rekening mee dat de benodigde lateihoogte daardoor 30 mm groter wordt.

Gesloten vloergedeelte (optioneel)

De deurbladen met een rechthoekige of ronde perforatie kunnen met gesloten profielen als vloergedeelte **5** worden gecombineerd. Producten e.d. die direct achter de ingang zijn uitgesteld, worden daardoor bijvoorbeeld tegen spatwater van reinigingsmachines beschermd.

Afhankelijk van de andere uitrustingen is het vloergedeelte tot een hoogte van 1440 mm verkrijgbaar.



Schuifgrendel (optioneel)

Deze mechanische afsluiting wordt op het vloerprofiel aan de wikkelingszijde bevestigd. Met een eigen beugelslot kan de grendel tegen onbevoegd openen worden beveiligd. De grendel wordt ofwel in de geleidingsrail FS110 × 100 **6** ofwel bij de geleidingsrail FS110 × 42 in een sluihoek (niet afgebeeld) geschoven.

Afsluitbaar vloerprofiel ABP1 / ABP2 (optioneel)

Om de ShopRoller SR te beveiligen tegen onbevoegd openen kan het vloerprofiel aan één zijde met een zwarte stergreep **7** (uitrusting ABP1) of aan beide zijden met een zilveren komgreep **8** en zwarte stergreep **7** (uitrusting ABP2) afsluitbaar worden uitgerust. Wanneer de zwarte stergreep op de wikkelingstegenzijde wordt geplaatst, wordt de doorgangshoogte 150 mm lager. Het afsluitbare vloerprofiel ABP1 is standaard bij de leveringsomvang inbegrepen voor de RC-uitvoering. De zwarte stergreep is daarbij altijd op de gevarentegenzijde geplaatst.

Pantserbekleding (optioneel vanaf voorjaar 2023)

De pantserbekleding (PVSR) biedt een optimale bescherming tegen verontreiniging en een afsluiting met de bouwconstructie.

Lateipaneel (optioneel vanaf voorjaar 2023)

Als de ShopRoller in, voor of achter de dagopening wordt ingebouwd waarbij de wikkelbuis en het deurblad in de dagopening zichtbaar zijn, vormt het lateipaneel (SBSR) een visuele bescherming.

Beide componenten worden uit verzinkt staal gemaakt en kunnen ter plaatse aan het eigen bedrijfsontwerp worden aangepast door deze te voorzien van een folie of door ze te lakken.



Let op:
Inbraakwerende afsluitingen zijn verkrijgbaar tegen meerprijs. De afsluitbare vloerprofielen hebben geen invloed op de inbouwruimte aan de zijkant. De schuifgrendel kan op de wikkelingszijde naar keuze links, rechts of aan beide zijden worden gemonteerd. Meer informatie vindt u vanaf pagina 23.

Veiligheidsuitrustingen in detail

Weerstandsklasse RC 2 en RC 3 conform EN 1627 en DIN / TS 18194

Versterkte profieluiteinden

Stalen verbindingen **1** op de uiteinden van de profielen voorkomen zo goed als zeker dat de profielen van de ShopRoller SR er met een breekijzer of schroevendraaier kunnen worden uitgewipt. De RC 3-veiligheidsuitrusting wordt altijd voorzien van de diepere geleidingsrail FS110 x 100 en het versterkte 55 mm vloerprofiel.

Rondom veilig

Als de gevarenszijde bij de ShopRoller SR aan de wikkelingszijde ligt, wordt bij de RC 3-veiligheidsuitrusting een lateikoker aan de wikkelingszijde gemonteerd om manipulatie te bemoeilijken **2**.

Afsluitbaar vloerprofiel

Het afsluitbare vloerprofiel is bij de RC 2- en RC 3-uitrusting standaard voorzien van een gecertificeerde veiligheidssluitcilinder conform EN 1303-2005 **3**. Bij integratie in een sluitsysteem mogen ter plaatse eveneens slechts gecertificeerde sluitcilinders conform EN 1303-2005 met een sluitveiligheidsklasse 4 en een inbraakwerendheidsklasse 2 worden gebruikt (zie pagina 23).

Boorbeveiliging

Een extra boorbeveiliging die van buitenaf niet zichtbaar is, voorkomt manipulatie van het sluitmechanisme **4**.

→ Het maatbereik vindt u vanaf pagina 24.



Getest en gecertificeerd
Op de wikkelingszijde en wikkelingstegenzijde



Getest en gecertificeerd
Op de wikkelingszijde en wikkelingstegenzijde



Gevarenszijde
wikkelingszijde



Gevarenszijde
wikkelingstegenzijde



Bestelmaten

Minimale bestelbreedte	960 mm
Maximale bestelbreedte	7000 mm
Minimale bestelhoogte	800 mm
Maximale bestelhoogte	4500 mm

Prestatiekenmerken aandrijving

Cycli per dag	10
Cycli per uur	2
Spanning / zekering	230 V / 16 A
Frequentie	50 Hz
Beschermingsgraad	IP44
Netstekker	Schukostekker
Type	F (CEE 7 / 7)
Temperatuurbereik	-10 °C tot +40 °C

Sleutelschakelaar voor dodemansbediening

Beschermingsgraad	IP54
-------------------	------

Contactdoos

Beschermingsgraad	IP65
-------------------	------

Eisen aan de bouwconstructie

Beton:

Sterkteklasse C 20 / 25, dikte 140 mm, norm EN 206-1

Dekvloer (bij vrijdragende constructie FTK):

Sterkteklasse C 20, dikte 120 mm

NEN-EN 13813

Staal:

Sterkteklasse S235-JRG2, dikte 5 mm, norm EN 10027-1

Metselwerk:

Steensterkteklasse 12 / mortelgroep II, dikte 240 mm, norm DIN 1053-1

Hout:

Naaldhout C24 / kwaliteitsklasse II, dikte 120 mm, norm DIN 1052 (EC5)

Montage-instructies:

Alle onderdelen zijn klaar voor montage. Bij de montage van deurmaten groter dan 6000 x 3000 mm op metselwerk en hout worden de consoles met draadstangen door en door bevestigd. Om de bouwconstructie te dimensioneren, kunt u eenvoudig en gemakkelijk bij uw Hörmann-verkooppartner een controletekening aanvragen met een weergave op maat van de deurstallatie en vermelding van de krachten op de bevestigingspunten.

Profielcilinder voor afsluitbaar vloerprofiel ABP1 / ABP2

Deurtypes

Standaarduitvoering

RC 2-uitvoering¹⁾

RC 3-uitvoering¹⁾

ABP1, BP 20 mm halve cilinder ²⁾

L = 35 + 10

ABP1, BP 55 mm halve cilinder ²⁾

L = 35 + 10

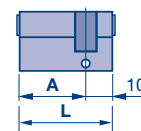
ABP2, BP 20 mm dubbele cilinder

L = 30 + 35

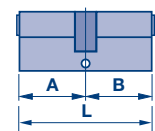
ABP2, BP 55 mm dubbele cilinder

L = 30 + 50

Halve cilinder



Dubbele cilinder



L = lengte profielcilinder

1) Veiligheidssluitcilinder conform DIN 8252:2006:12, klasse 21-, 31-, 71-BZ of conform DIN 18252:2018-05 sluitveiligheid 4, inbraakwerendheid C

2) Een stergreep kan alleen op de gevariantegenzijde worden geconfigureerd.

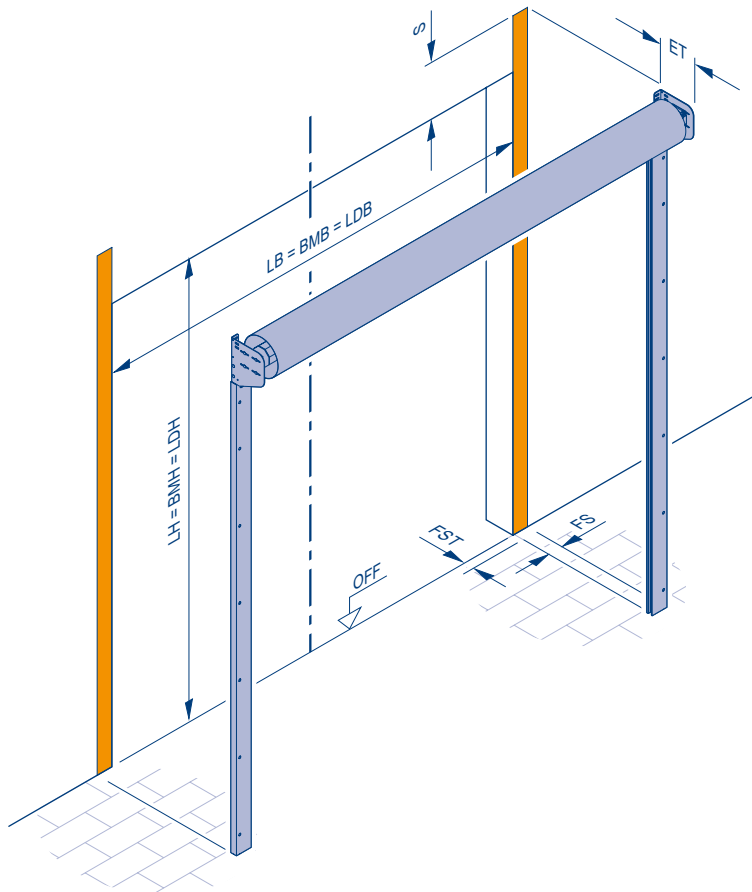
Let op:

Alle afmetingen in deze documentatie zijn minimumgetallen en richtwaarden.

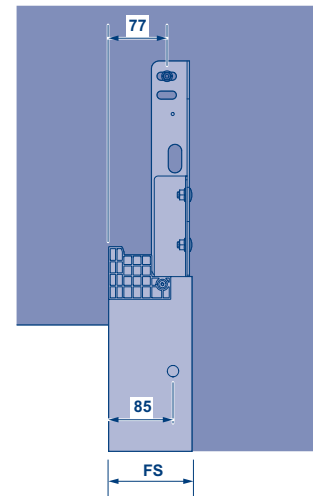
Gebruik van de ShopRoller SR binnen en in afgeschermd buitengedeeltes. Werkt niet bij bevriezing of sneeuw op de deur.

Inbouwgegevens

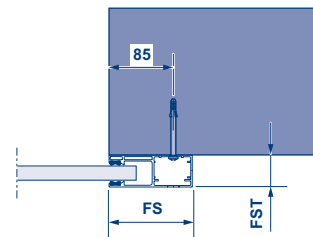
Montage voor of achter de dagopening



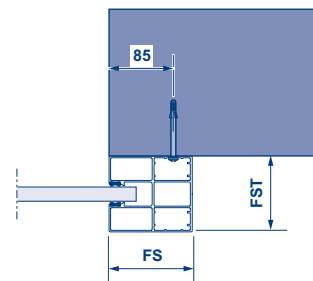
Benodigde inbouwmaten console



Benodigde inbouwmaten geleidingsrail FS110 x 42



Benodigde inbouwmaten geleidingsrail FS110 x 100



Opmerkingen:

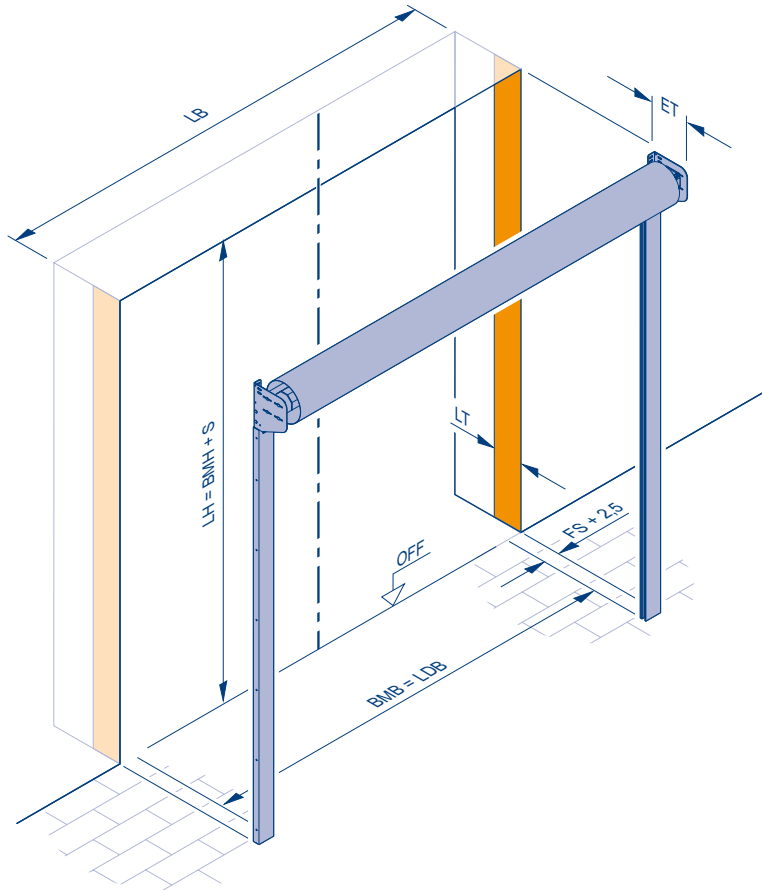
Als de wikkeling boven verlaagde plafonds of andere obstakels moet worden geplaatst, moet voor een storingsvrije werking in het lateigedeelte een vrije ruimte in de breedte van BMB + 120 mm en in de diepte van minstens 100 mm aanwezig zijn.

Geleidingsrail		FS110 x 42	FS110 x 100
	FS	110 mm	110 mm
	FST	42 mm	100 mm
Standaarduitvoering	BMB	960 – 6000 mm	6001 – 7000 mm
	BMH	800 – 3000 mm	3001 – 4500 mm
RC 2-uitvoering	BMB	960 – 4000 mm	4001 – 7000 mm
	BMH	800 – 3000 mm	3001 – 4500 mm
RC 3-uitvoering	BMB		960 – 5000 mm
	BMH		800 – 4500 mm
Vloerprofiel		BP20	BP55
Standaarduitvoering	BMB	960 – 7000 mm	naar wens van de klant
RC 2-uitvoering	BMB	960 – 4000 mm	4001 – 7000 mm of naar wens van de klant
RC 3-uitvoering	BMB		960 – 5000 mm

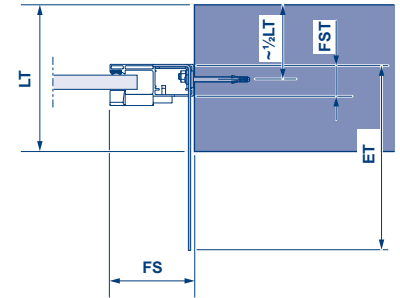
- BMB = Bestelmaat breedte
- BMH = Bestelmaat hoogte
- FS = Aanslagbreedte geleidingsrail
- FST = Diepte geleidingsrail
- LB = Dagmaatbreedte
- LH = Dagmaathoogte
- LDB = Vrije doorrijbreedte
- LDH = Vrije doorrijhoogte
- ET = Inbouwdiepte
- LT = Diepte dagopening
- OFF = Bovenkant afgewerkte vloer

Inbouwgegevens

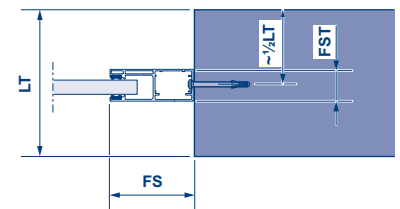
Standaardconstructie, montage in de dagopening



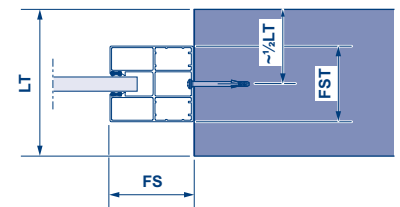
Benodigde inbouwmaten console



Benodigde inbouwmaten geleidingsrail FS110 x 42



Benodigde inbouwmaten geleidingsrail FS110 x 100



Opmerkingen:

Als de wikkeling boven verlaagde plafonds of andere obstakels moet worden geplaatst, moet voor een storingsvrije werking in het lateigedeelte een vrije ruimte in de breedte van $BMB + 120$ mm en in de diepte van minstens 100 mm aanwezig zijn.

Maatbereik

Deurhoogte	960	2250	2500	1750	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
Deurbreedte																							

Benodigde lateihoogte en inbouwdiepte

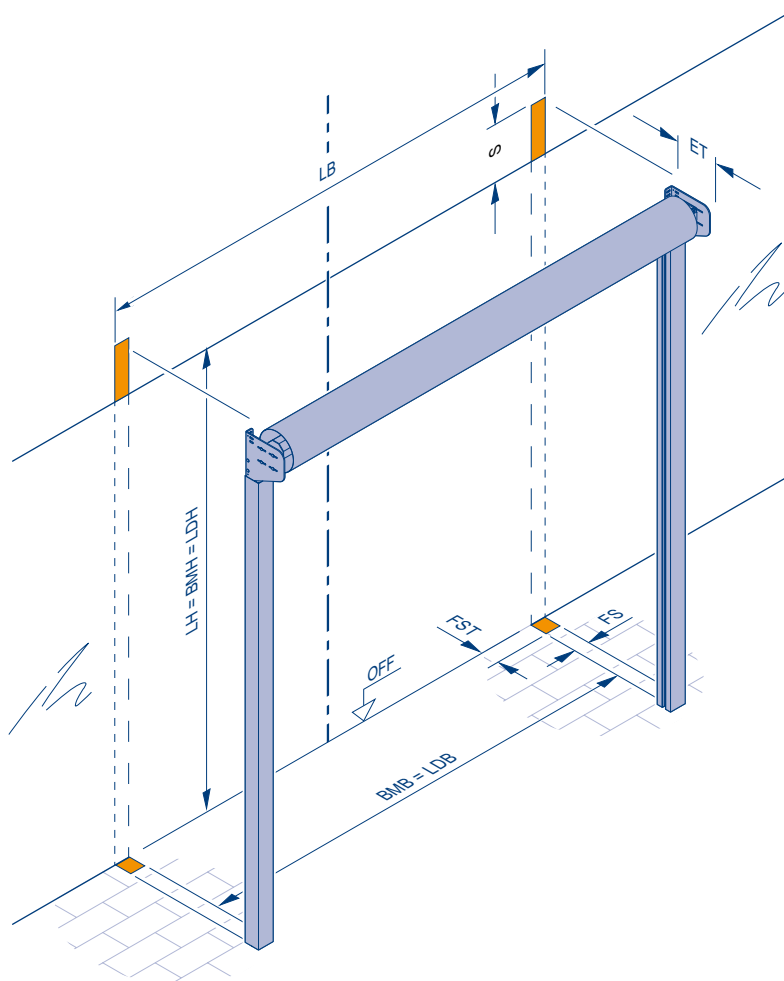
BMH	S	ET
4500 mm	406 mm	346 mm
4250 mm	398 mm	330 mm
4000 mm	395 mm	324 mm
3750 mm	395 mm	324 mm
3500 mm	389 mm	320 mm
3250 mm	382 mm	320 mm
3000 mm	382 mm	320 mm
2750 mm	378 mm	320 mm
2500 mm	368 mm	320 mm
2250 mm	366 mm	320 mm
≤ 1500 mm	355 mm	320 mm

Alle deurbladen in standaard- of RC 2-uitvoering
 Deurblad SR65-V in RC 3-uitvoering

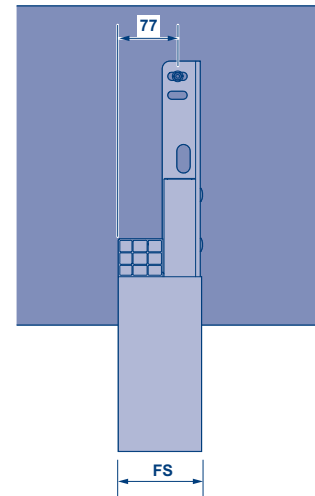


Inbouwgegevens

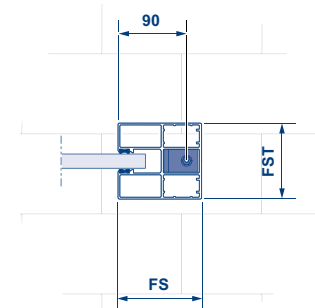
Montage van de console op de latei, vrijdragende constructie FTK



Benodigde inbouwmaten console op de latei



Benodigde inbouwmaten geleidingsrail FS110 x 100 op de vloer



Opmerkingen:

Als de wikkeling boven verlaagde plafonds of andere obstakels moet worden geplaatst, moet voor een storingsvrije werking in het lateigedeelte een vrije ruimte in de breedte van BMB + 120 mm en in de diepte van minstens 100 mm aanwezig zijn. Het is niet mogelijk om een geleidingsrail op een niet-dragende wand aan te sluiten. Vanwege de beperking voor wat betreft de windbelastingsklasse niet geschikt voor buiten. Kan niet worden gecombineerd met RC-uitvoeringen.

Geleidingsrail	FS110 x 100		Benodigde lateihoogte en inbouwdiepte			BMB = Bestelmaat breedte	BMH = Bestelmaat hoogte	FS = Aanslagbreedte geleidingsrail	FST = Diepte geleidingsrail	LB = Dagmaatbreedte	LH = Dagmaathoogte	LDB = Vrije doorrijbreedte	LDH = Vrije doorrijhoogte	ET = Inbouwdiepte	S = Benodigde lateihoogte	OFF = Bovenkant afgewerkte vloer		
			BMH	S	ET													
	FS	110 mm	4500 mm	406 mm	346 mm													
	FST	100 mm	4250 mm	398 mm	330 mm													
Vrijdragende constructie FTK	BMB	960 – 7000 mm	4000 mm	395 mm	324 mm													
	BMH	800 – 4500 mm	3750 mm	395 mm	324 mm													
			3500 mm	389 mm	320 mm													
			3250 mm	382 mm	320 mm													
			3000 mm	382 mm	320 mm													
			2750 mm	378 mm	320 mm													
			2500 mm	368 mm	320 mm													
			≤ 1500 mm	366 mm	320 mm													

Alles uit één hand voor de commerciële bouw en winkelcentra

Ons grote productassortiment biedt de juiste oplossing voor elke eis. Al onze producten zijn exact op elkaar afgestemd en waarborgen een hoge mate van functionele betrouwbaarheid. Daarom zijn wij uw sterke, op de toekomst gerichte partner voor de commerciële bouw en winkelcentra.

**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.