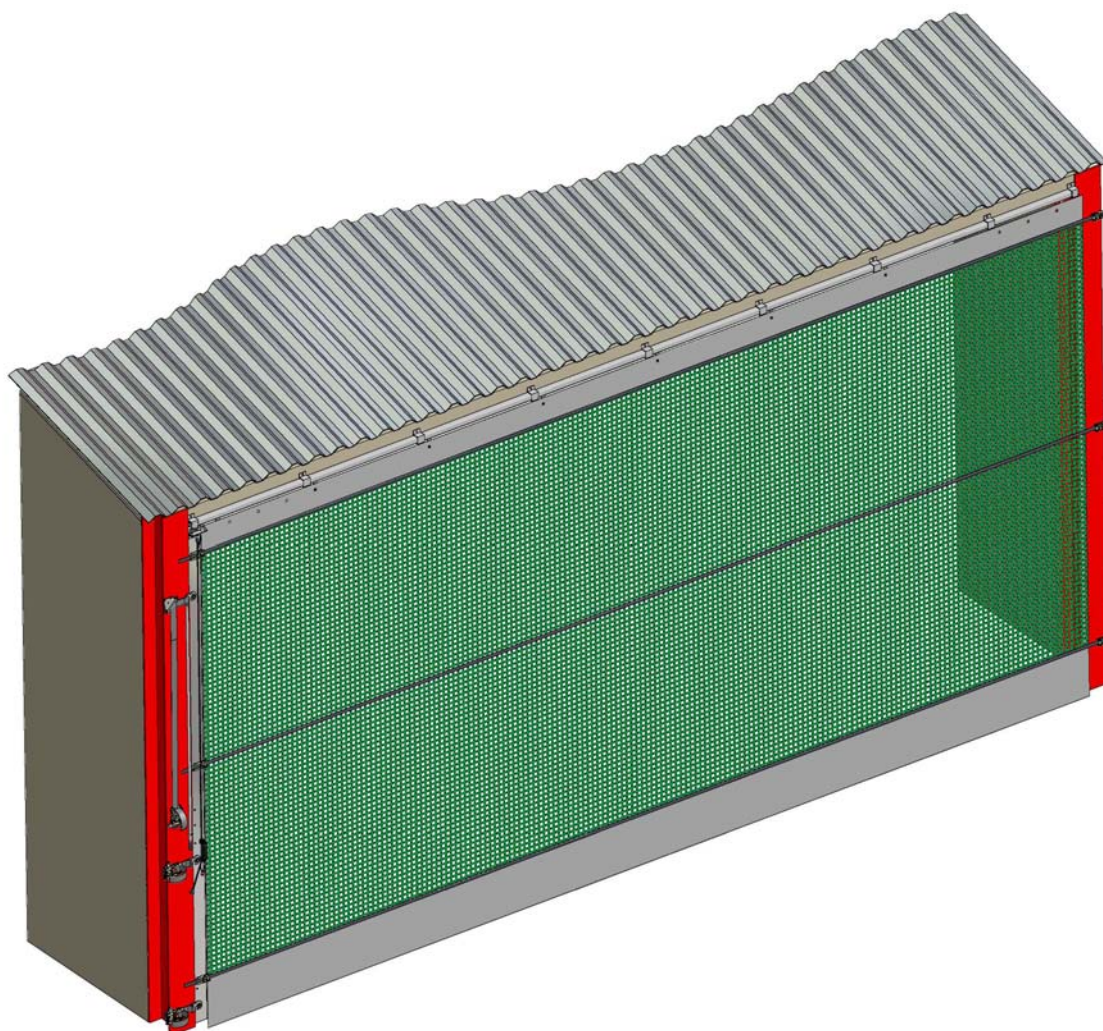


Trackscreen



NL

Pre-installatie instructies

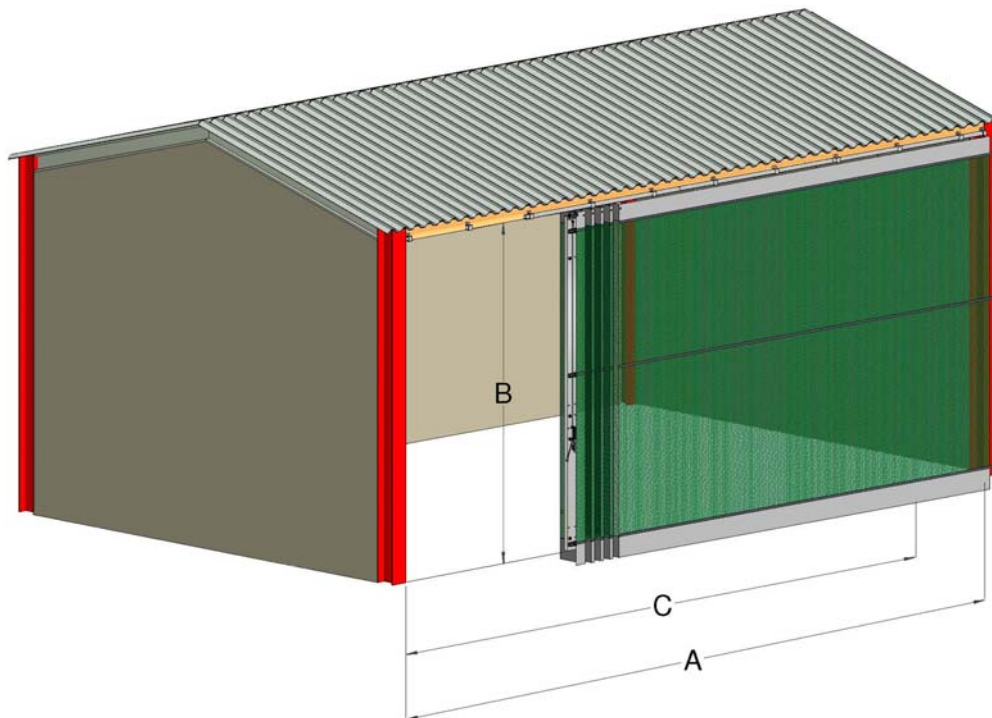


1. De Trackscreen is vervaardigd om te passen bij de opening. Geef bij bestelling breedte A met hoogte B op. ($A_{\max} = 20 \text{ m}$, $B_{\max} = 5 \text{ m}$, $B_{\min} = 1,8 \text{ m}$)

Tabel 1 geeft de vrije openingsbreedte C voor de gegeven openingsbreedte A.

Tolerantie voor de hoogte B = -0 mm / +250 mm, B kan zich in het bereik van 0 mm tot 250 mm bevinden en hoger, maar niet smaller.

NL



Afbeelding 1, Overzicht

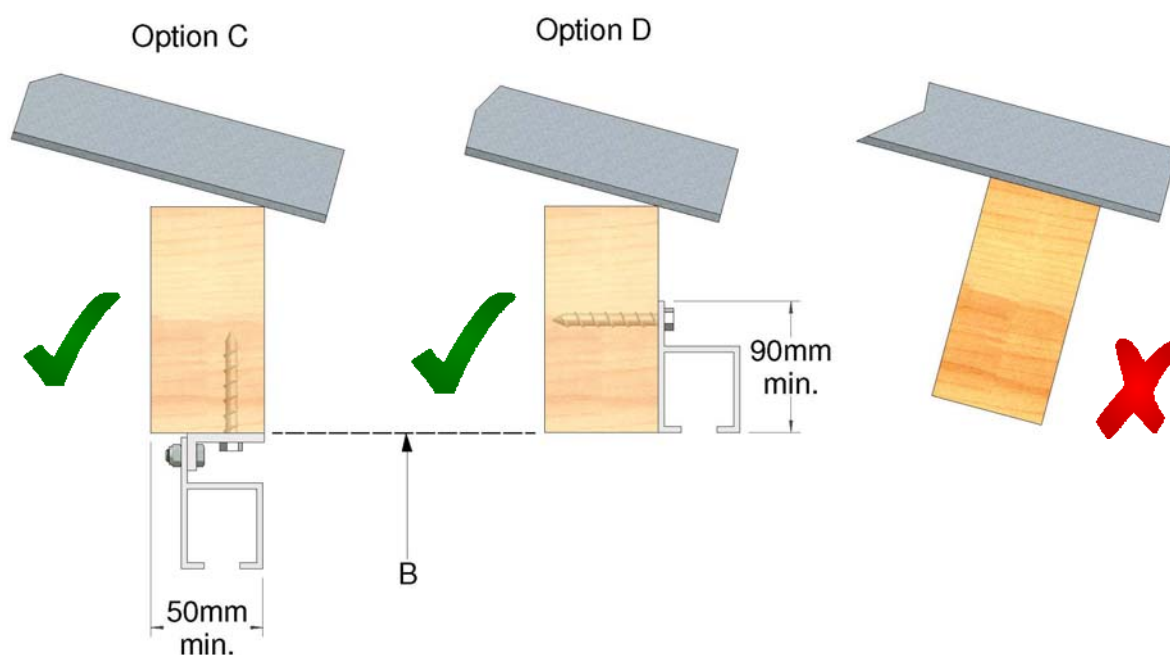
Breedte Trackscreen A (m)	Vrije opening C (m)
4	3.5
5	4.4
6	5.3
7	6.2
8	7.1
9	8.0
10	8.9
11	9.8
12	10.7
13	11.6
14	12.5
15	13.4
16	14.3
17	15.2
18	16.1
19	17.0
20	17.9

Tabel 1

2. De Trackscreen kan worden geïnstalleerd om geopend te worden vanaf beide uiteinden van het gebouw. De geleverde Trackscreen is bedoeld voor rechts openen (zoals weergegeven in deze handleiding). U kunt dit echter aanpassen voor links openen door de instructies op te volgen.

3. Afbeelding 2 geeft de twee methoden aan voor het bevestigen van de geleidebeugels aan het gebouw.

Optie C toont de steunbeugel gemonteerd aan de onderkant van de bovendorpel, terwijl Optie D een bevestiging aan de voorzijde van de bovendorpel toont. In beide situaties dient de bovendorpel rechtop te staan. **Geef bij de bestelling aan welke bevestigingsmethode vereist is.**



Afbeelding 2, Bovendorpelvereisten

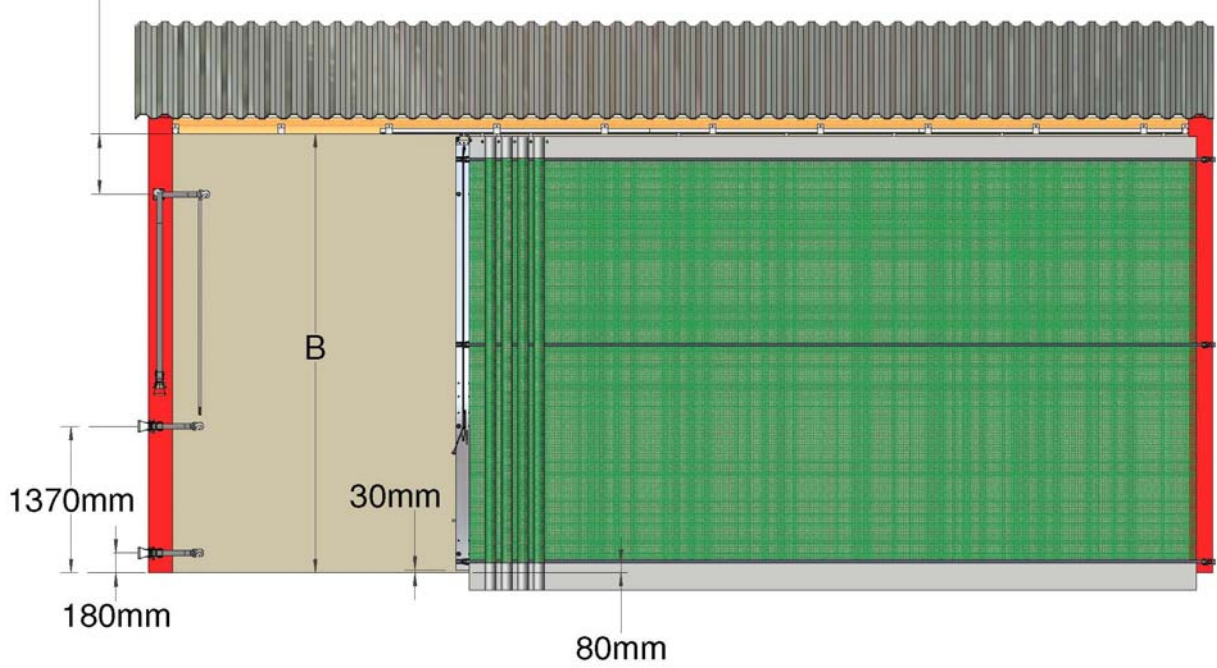
4. Stangspanratels

Figuur 3a toont de posities van de spanratels en hoekplaat voor schermen met B groter dan 3,0 m.

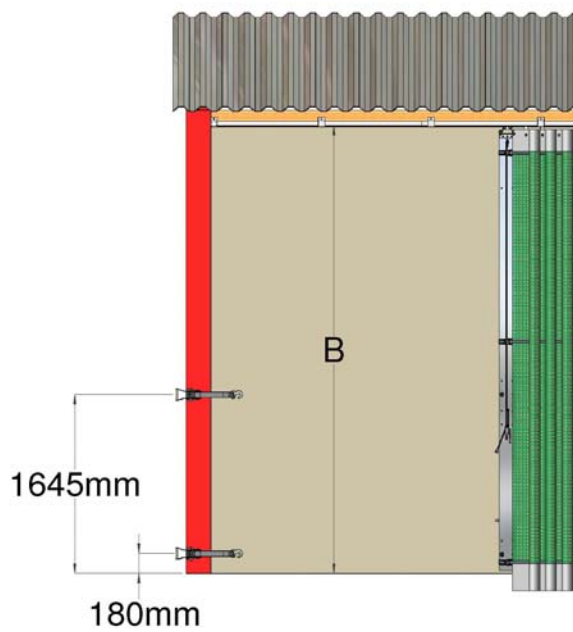
Figuur 3b toont de posities van de spanratels voor schermen met B minder dan 3,0 m.

De gebouwkolommen dienen vrij te zijn van alle obstakels rond deze gebieden.

Option C = 650mm
 Option D = 560mm

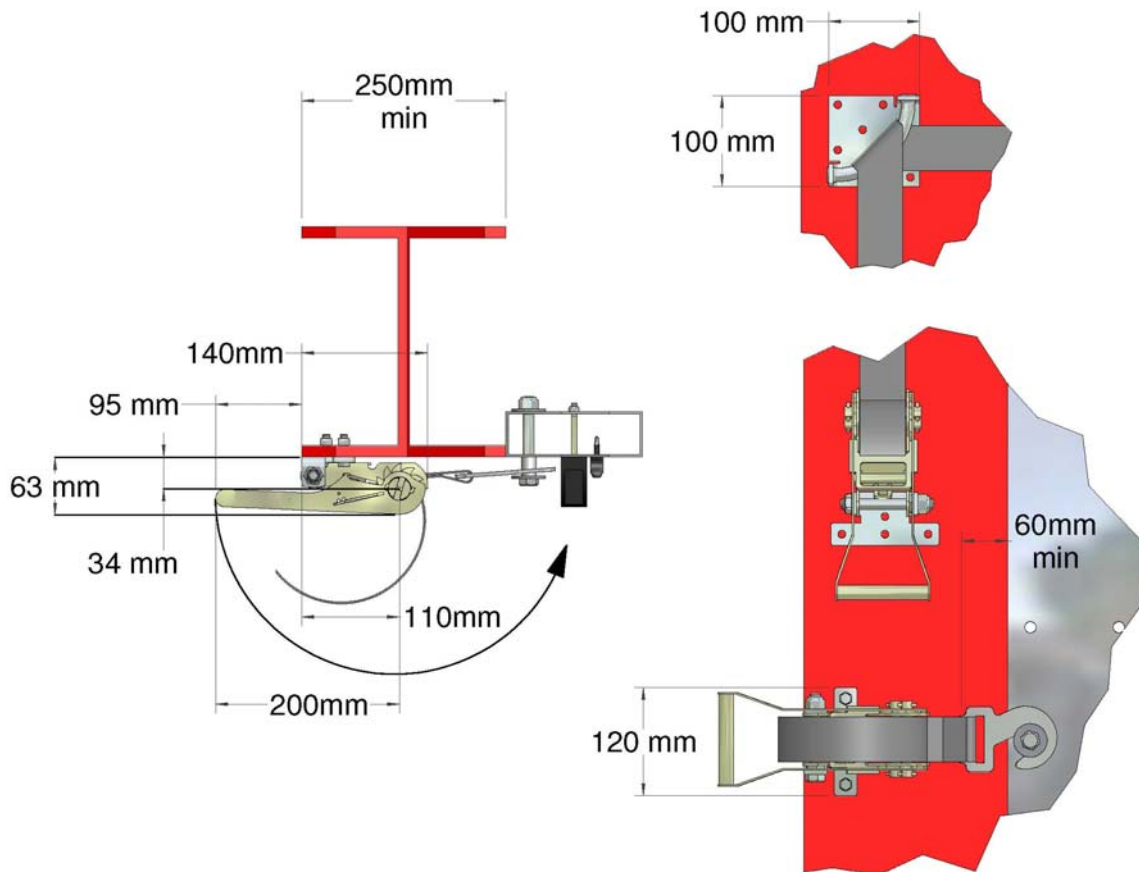


Figuur 3a, 50 mm ratelposities B > 3,0 m



Figuur 3b, 50 mm ratelposities B < 3,0 m

De gebouwkolom moet een minimale breedte aan de voorzijde hebben van 250 mm zodat de spanratelassenblage erop bevestigd kan worden en genoeg ruimte toelaat voor de aanspanning zonder de klikhaak in de ratel te trekken.



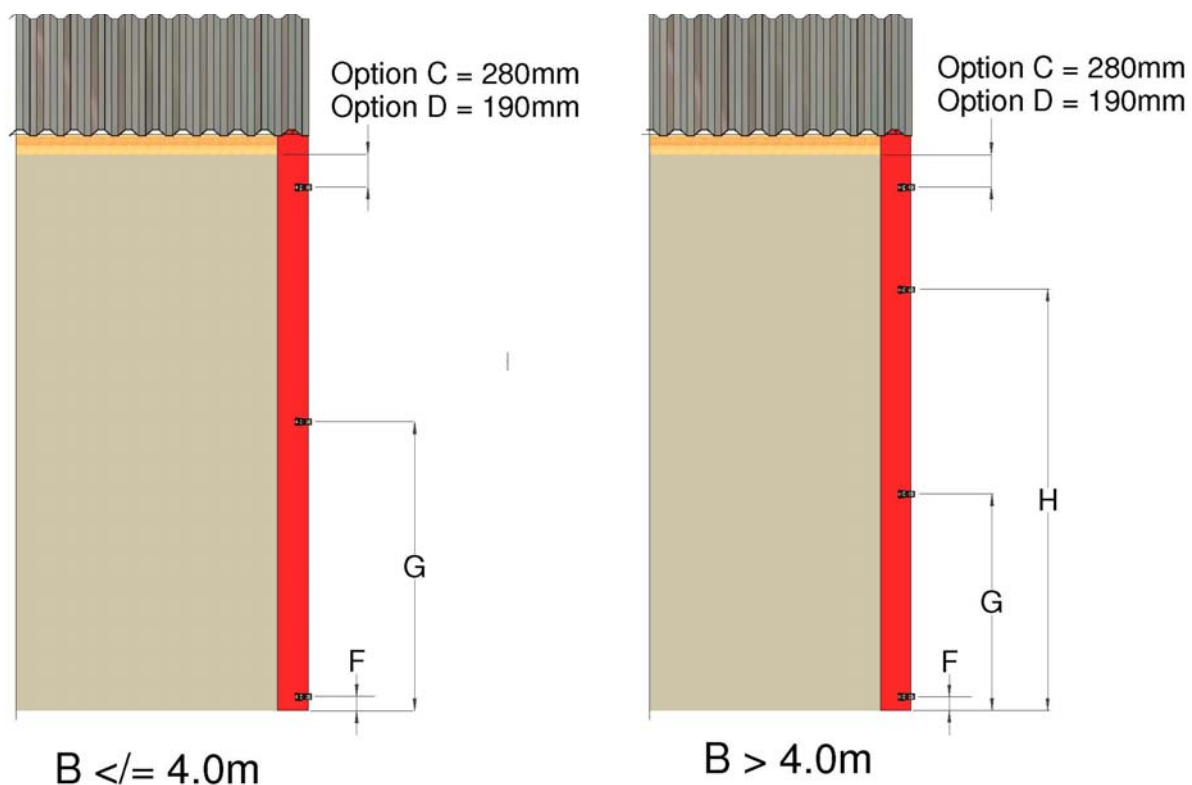
NL

Afbeelding 4, 50mm ratelafmetingen

5. Spanratels aan het vaste uiteinde

Afbeelding 5 met tabel 2 geeft de posities van de spanratel aan het vaste uiteinde op de gebouwkolom. De kolom moet vrij zijn van alle obstakels over de gehele lengte, zodat de montage van de schermwindafdichting mogelijk is.

NL

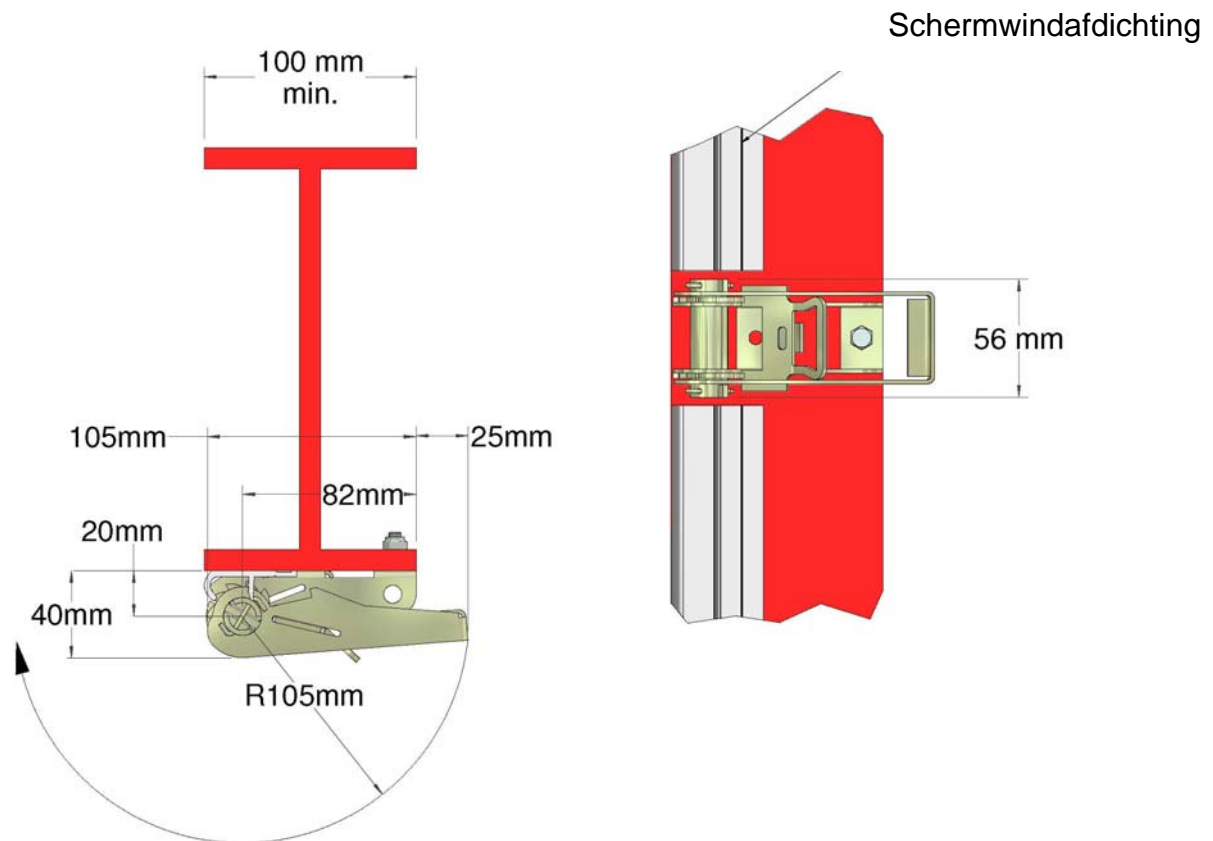


Afbeelding 5, Spanratelposities vaste uiteinde

B (m)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
< 3.49	100	1600	-
3.5 - 4.0	100	2100	-
4.1 - 4.49	100	1600	3100
4.5 - 5.0	100	2100	3600

Tabel 2

De gebouwkolom aan het vaste uiteinde moet een minimale breedte aan de voorzijde hebben van 100 mm voor de montage van de spanratel en de bevestiging van de windafdichting.



Afbeelding 6, 25 mm ratelafmetingen

6. Trackscreen met dubbele stangen

Trackscreens zijn verkrijgbaar met een extra stang om het openen van beide uiteinden van het gebouw mogelijk te maken. Voor deze structuur verwijzen wij u naar sectie 4 voor de vereisten voor de gebouwkolommen en vragen we u om sectie 5 te negeren. **Voor deze optie kunt u een extra stang aanvragen bij het bestelpunt.**

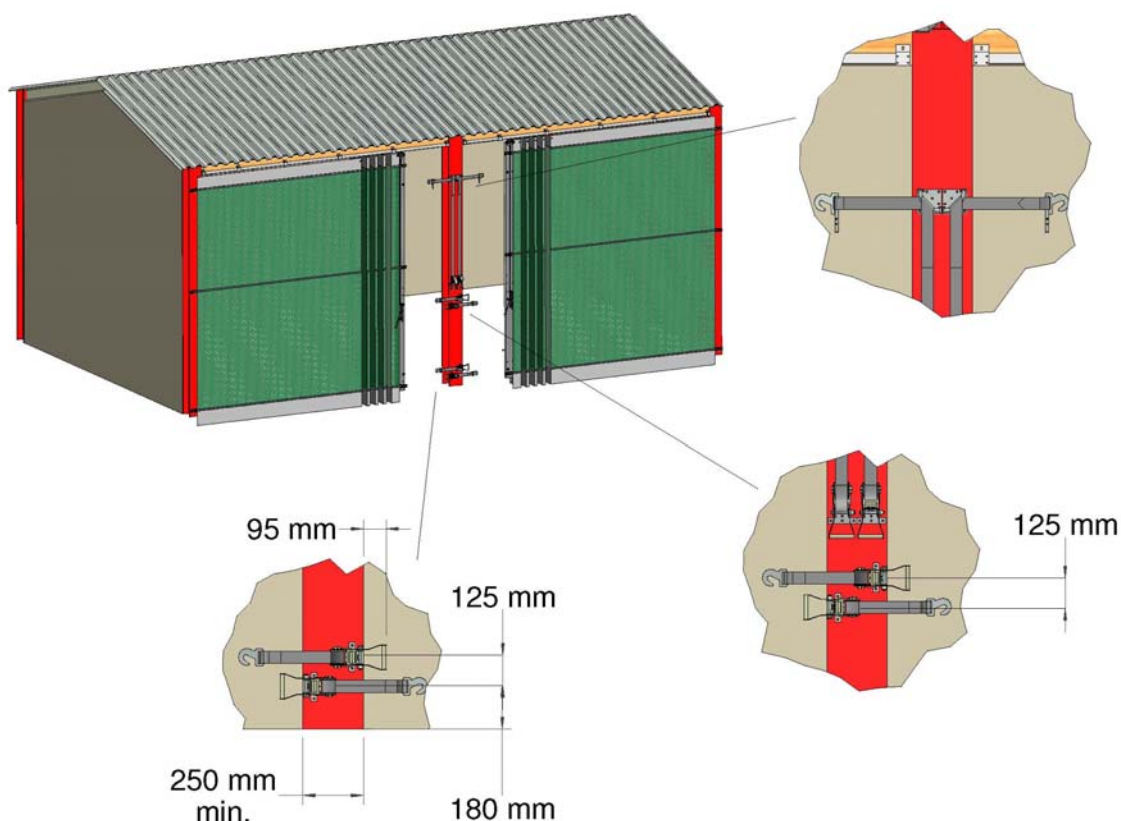
7. Meerdere Trackscreens

Trackscreens kunnen in serie worden gemonteerd op de voorzijde van een gebouw. De volgende afbeeldingen geven de vereisten voor de verschillende structuren weer.

7.1 Dubbel Trackscreen met centrale sluiting.

7.1.1 Beide stangen bevinden zich dicht tegen de centrale kolom. De posities van de stangspanratels voor het rechterscherm staan aangegeven in de afbeeldingen 3a en 3b. De posities van de lagere spanratels voor het linkerscherm bevinden zich 125 mm boven de rechter spanratels.

7.1.2 De minimale breedte van de middenkolom is 250 mm, maar let erop dat de hendel van de spanratel de breedte van de vrije opening met 95 mm zal verminderen.

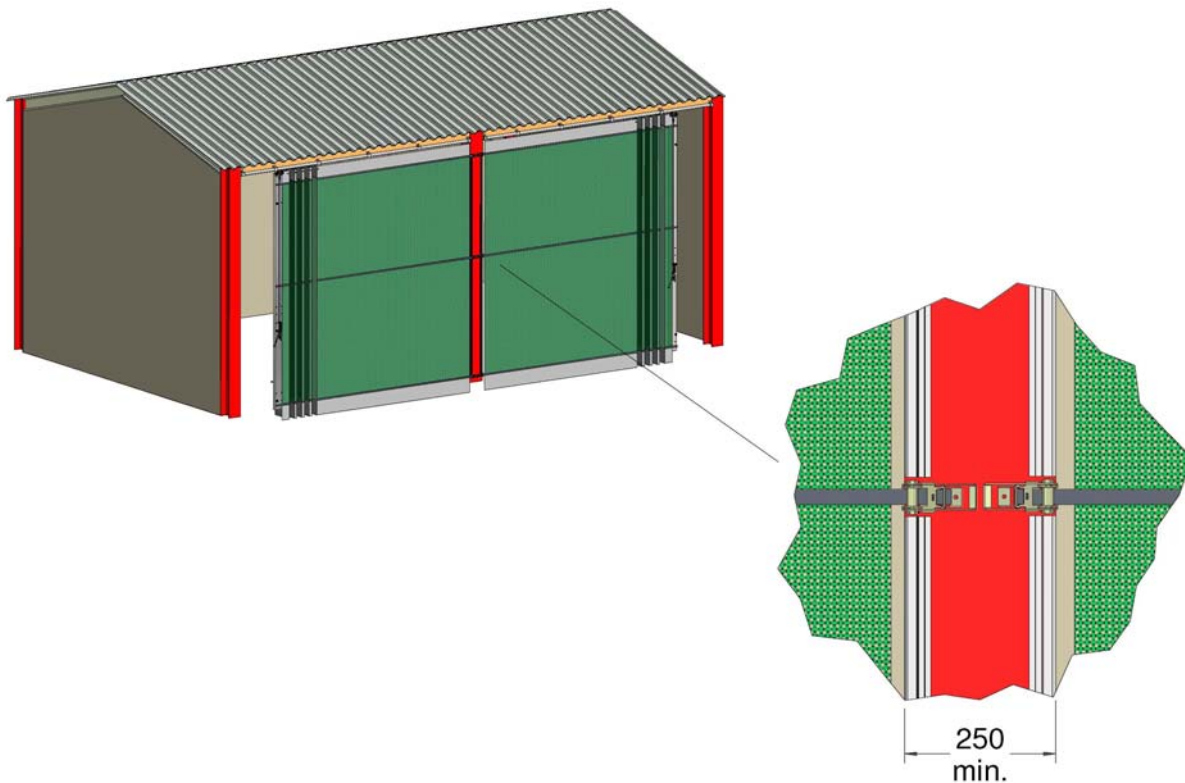


Afbeelding 7, Dubbel Trackscreen met centrale sluiting

7.2 Dubbel Trackscreen met bevestiging aan de centrale stang

7.2.1 Beide schermen worden bevestigd aan de centrale kolom en dicht tegen de buitenste kolommen. De posities van de spanratels aan de vaste uiteinden zijn zoals aangegeven in afbeelding 5.

7.2.2 De minimale breedte van de middenkolom is 250 mm.



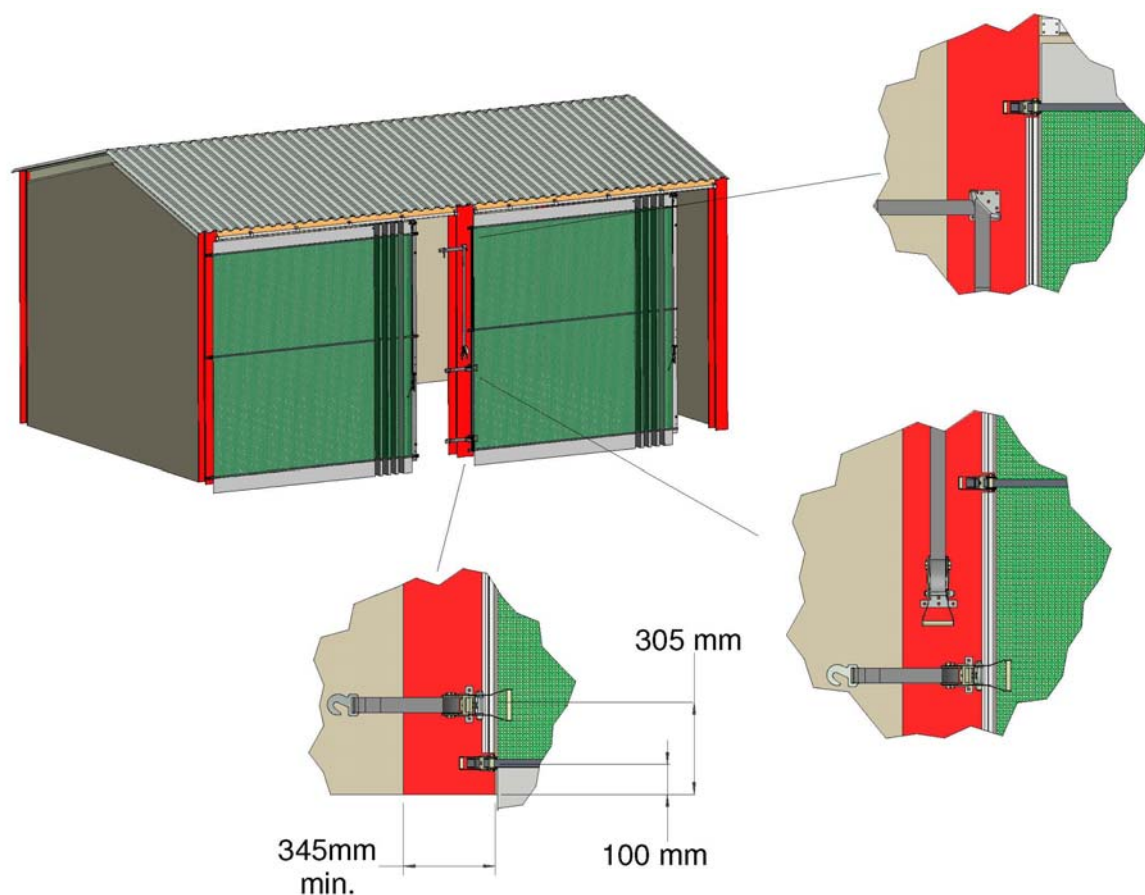
NL

Afbeelding 8, Dubbel Trackscreen met centrale bevestiging

7.3 Dubbel Trackscreen - Opeenvolgende bevestiging

7.3.1 Beide schermen worden geopend in dezelfde richting van links naar rechts of vice versa (afbeelding 9). De spanratels aan de vaste uiteinden worden geplaatst zoals aangegeven in afbeelding 5. De onderste stangspanratels worden 125 mm hoger geplaatst dan aangegeven in de afbeeldingen 3a en 3b.

7.3.2 De minimale breedte van de middenkolom is 305 mm.

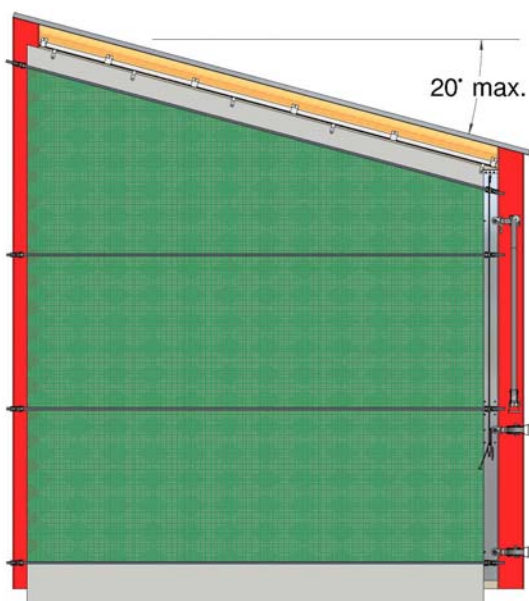


NL

Afbeelding 9, Dubbele Trackscreen met opeenvolgende bevestiging

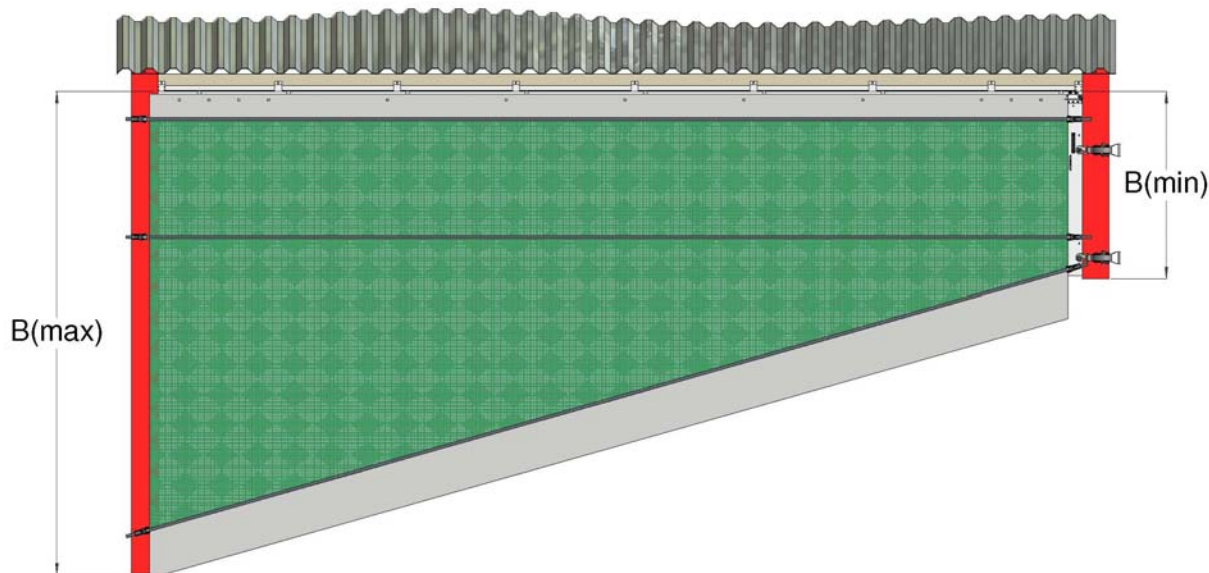
8 Hellende daken en vloeren

- 8.1 Voor hellende daken moet de stang worden geplaatst op het kortste uiteinde en de trackscreen wordt geopend in de richting van de helling. De maximale helling is 20 graden of 35 cm per 1 m die geopend wordt.



Afbeelding 10, Hellend dak

- 8.2 Voor hellende vloeren moet de stang worden geplaatst op het kortste uiteinde en de trackscreen wordt in de neerwaartse richting geopend. De minimale hoogte van het gebouw aan het lage uiteinde $B(\min)$ is 1,8 m en de maximale hoogte aan het hoge uiteinde $B(\max)$ is 5 m.



Afbeelding 11, Hellende vloer

9. Bevestigingsmiddelen

- ❖ M8 x 40 bouten worden bijgeleverd om de geleidebeugels en de 50 mm spanratels te bevestigen aan een metalen oppervlak met een dikte van maximaal 25 mm (d.w.z. plaat, kanaal, universele balk, universele kolom, enz.). De klant moet voor zijn eigen bevestigingen zorgen als er aan hout of beton bevestigd moet worden.
- ❖ M5,5x32 zelfborende schroeven worden bijgeleverd om de 25 mm spanratels en de vrouwelijke windafdichting te bevestigen aan een metalen oppervlak met een dikte van maximaal 12 mm (d.w.z. plaat, kanaal, universele balk, universele kolom, enz.). De klant moet voor zijn eigen bevestigingen zorgen als er aan hout of beton bevestigd moet worden.

STORM:

Dit product is ontworpen en getest volgens de Europese norm EN 13241-1 met een klasse 4 weerstand tegen windbelasting. Dit product werd getest onder de zwaarste weersomstandigheden en is volledig gegarandeerd gedurende twee jaar, gevolgd door een vier jaar degressieve garantie.

REGENDOORLAAT:

We willen u erop wijzen het gasmateriaal vocht kan doorlaten bij extreme weersomstandigheden.



Fabrikant:	GBR Industries Ltd	Tlf.: +44 (0) 1531 637 900
	Galebreaker House	Fax: +44 (0) 1531 637 901
	New Mills Industrial Estate	www.galebreaker.com
	Ledbury	
	Herefordshire UK	
	HR8 2SS	

Ontworpen en vervaardigd in het VK door GBR Industries Ltd.

© Copyright GBR Industries Ltd 2010. Alle rechten voorbehouden.

Modelnr.: TS/MK3/05/2010

Instructiever: 2010/05/NL