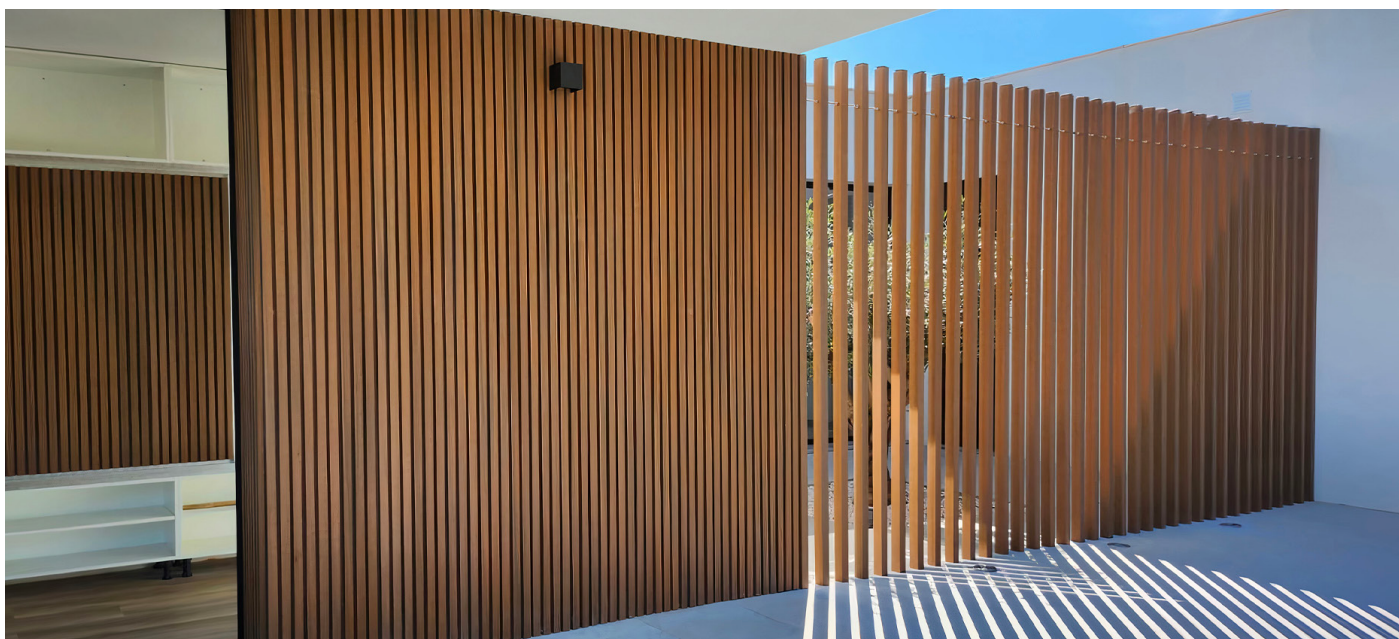




Brise Soleil WEO®

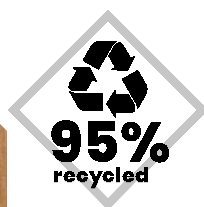
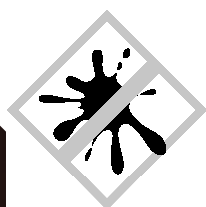
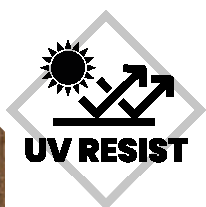


TECHNISCHE HANDLEIDING



WEO® Brise-Soleil zijn elementen die zijn ontworpen om de lichtinval te reguleren. De verstelbare afstand ervan beïnvloedt de directe intensiteit van de zonnestralen. Ze zijn geschikt als decoratieve toepassingen en zorgen voor visuele accenten.

De WEO® Brise-Soleil zijn volledig bedekt met een polyethyleen coating, die ze beschermt tegen vochtopname. Bovendien zijn de profielen resistent tegen vlekken en verkleuring.





BRISE SOLEIL 42X60MM

3.90m - Gewicht 5.15 kg



Teak
FC2925
FD1910



Cedar
FC2926
FD1947



EINDKAP

42x60mm - 24 Stuks/Set



Teak
FC2929
FD1887



Cedar
FC2930
FD1888



BRISE SOLEIL 42X145MM

3.90m - Gewicht 10.37 kg



Teak
FC2927
FD2012



Cedar
FC2928
FD2013



EINDKAP

42x145mm - 6 Stuks/Set



Teak
FC2931
FD2014



Cedar
FC2932
FD2015



STABILISERINGSLIJST- 30X30X2MM

Aluminium, legering 6060 T5 - onbehandeld - Gewicht 2.39 kg
FC2935 / FD1915



RAIL KX-3000 - 3M

Aluminium, legering 6005a - RAL 9005 - Gewicht 2 kg
FC2626 / FD1156



CLIP NV3 VERSTELBAAR

Aluminium, legering 6060 T5 - Verstelbare schroeven M6x20mm - Gewicht 0.5 kg
FC 2625 / FD1154



THERMISCHE WIG

Polypropyleen
FC2627 / FD1157



RVS SCHROEVEN A2 TORX 5.5X32MM

Zelfborend (50 Stuks/Set) voor T20 Bit

5.5X32MM - FC2628 / FD1155

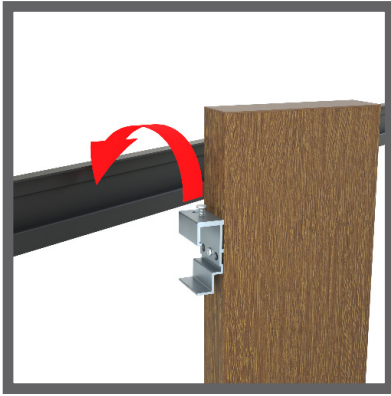
5.5X38MM - FC2657 / FD1222

5.5X50MM - FC2933 / FD1223

5.5X60MM - FC2934 / FD1224

CONCEPT 1 | Montage met de profielclip, waardoor de afstanden tussen de Brise-Soleil later verstelbaar zijn.

Fiberdeck®



STABILISERINGSLIJST
Dikte 2mm, essentieel voor meer stabiliteit

WEO® - BRISE SOLEIL
Horizontale of verticale montage

RAIL KX-3000
Wandmontage, de bevestiging afstemmen op de ondergrond

**RVS SCHROEVEN
M5.5X32/38/50/60MM**
Om de clip aan de rail te bevestigen

**CLIP NV3
VERSTELBAAR**
Bevestiging aan de Brise Soleil

**RVS SCHROEVEN
M5.5X32MM**
Bevestiging van de clip aan de Brise-Soleil

THERMISCHE WIG
Vermindert de warmtegeleiding

EINDKAP
Beschermt tegen knaagdieren en insecten. Voorkomt ophoping van vocht binnenin de Brise-Soleil

CONCEPT 2

Directe bevestiging in de rail, waardoor vaste afstanden tussen de Brise-Soleil profielen ontstaan

Fiberdeck®



STABILISERINGSLIJST

Dikte 2mm, essentieel voor meer stabiliteit

WEO® - BRISE SOLEIL

Verticale montage

RVS SCHROEVEN M5.5X32/50MM

Bevestiging van de verbinding

RAILKX-3000 -

Wordt op de rail gemonteerd. Afkorten afhankelijk van de gewenste breedte van het paneel.



RVS SCHROEVEN M5.5X32MM

Bevestiging aan de Brise-Soleil

THERMISCHE WIG

Vermindert de warmtegeleiding

RAIL KX-3000

Wandmontage, de bevestiging afstemmen op de ondergrond

EINDKAP

Beschermt tegen knaagdieren en insecten. Voorkomt ophoping van vocht binnenin de Brise-Soleil.





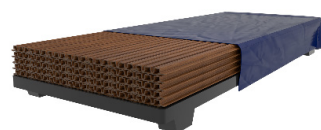
Gereedschap

- Speciale tafelzaag voor aluminium voor het op maat zagen
- Accuschroefboormachine met Torx-Bit Tx20

(Bit is niet inbegrepen in de schroevenbox)

Opslag & Hantering

WPC heeft de neiging om te krimpen. Het is noodzakelijk dat de planken horizontaal worden opgeslagen. Zorg er hierbij voor dat de pallets over de gehele lengte ondersteund worden. houd de pallet afgedekt ter bescherming tijdens de werkzaamheden. Plaats geen andere materialen op de planken.



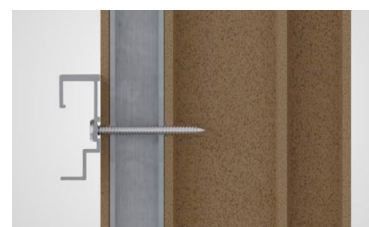
Stabiliseringslijsten

De WEO® Brise-Soleil profielen worden zonder stabiliseringslijsten geleverd. Vanwege de gevoeligheid voor krimp van WPC moeten de profielen worden versterkt om de stabiliteit te waarborgen. De stabiliteit kan verhoogd worden door de stabiliseringslijst van 30x30x2 mm - artikelnummer FC2935 / FD1915 - in de WEO® Brise-Soleil 42x145 mm te schuiven. Als alternatief voor de 30x30 mm versterking kan een rechthoekig aluminiumprofiel van 30x60 mm in de middelste uitsparing worden geplaatst. (aluminiumprofiel 30x60 mm niet inbegrepen).



Bevestiging

De WEO® Brise-Soleil wordt bevestigd aan de stabiliseringslijsten en aan elk steunpunt. Het is aanbevolen om roestvrijstalen zelfborende schroeven van type A2 (FC2628 / FD1155) te gebruiken voor de bevestiging aan de onderconstructie. Alle andere bevestigingsmethoden (beugels, klinknagels, bouten, enz.) moeten voldoen aan de geldende normen en eisen, afhankelijk van de uiteindelijke toepassing van de profielen en de wijze van montage.



Toepassingen

WEO® Brise-Soleil is ontworpen voor decoratieve doeleinden en dienen om directe zonnestraling te verminderen. Ze zijn echter niet geschikt voor dragende of statische toepassingen.



Eindkappen

Voor een nette afwerking van de WEO® Brise-Soleil zijn kunststof eindkappen beschikbaar. Deze moeten worden gelijmd om een stevige bevestiging te garanderen. PU-lijmen (zoals de merken Sika® of 3M®) zijn geschikt voor kunststof, zijn vochtbestendig en bestand tegen grote temperatuurschommelingen (-30°C tot +75°C). De stabiliseringslijst wordt opzettelijk iets korter geleverd, zodat de kunststof eindkappen kunnen worden geplaatst.



Montage richting

De Brise-Soleil WEO® profielen kunnen zowel horizontaal als verticaal worden gemonteerd.

De overspanningen worden bepaald aan de hand van de hieronder aangegeven windbelasting. Een uitkraging van maximaal 50 cm is toegestaan.

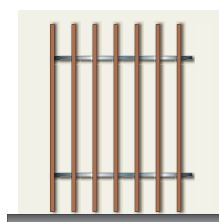
Overspanning en windbelasting

De reikwijdte is de maximaal aanbevolen afstand tussen twee steunpunten.

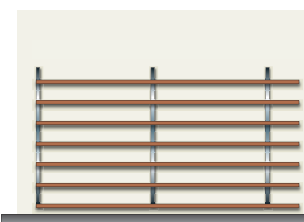
42X60MM + STABILISERINGSLIJST

Montage : Horizontaal* of verticaal*

Overspanning tussen steunpunten	Maximale windbelasting
3m* alleen verticaal	2955 Pa
2.80m* alleen verticaal	3475 Pa
2.50m* alleen verticaal	5130 Pa
2m* horizontaal + verticaal	9850 Pa



VERTIKALE MONTAGE
max overspanning 3m
max uitkraging 0,5m



HORIZONTALE MONTAGE
max overspanning 2m
max uitkraging 0,5m

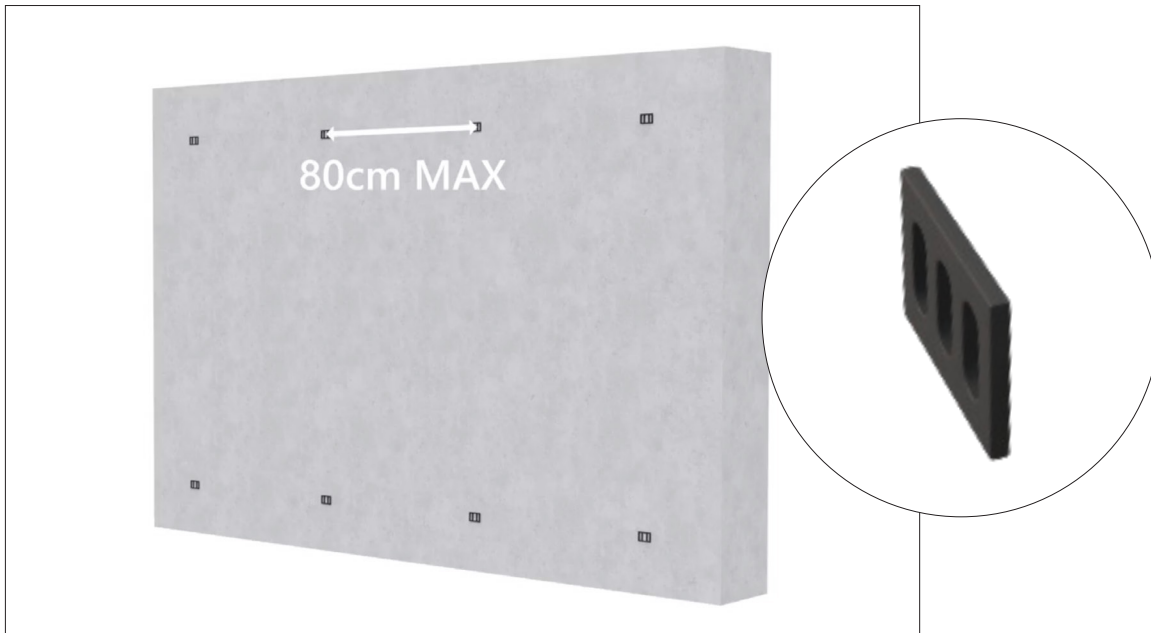
42X145MM + STABILISERINGSLIJSTEN

Montage : Horizontaal* of verticaal*

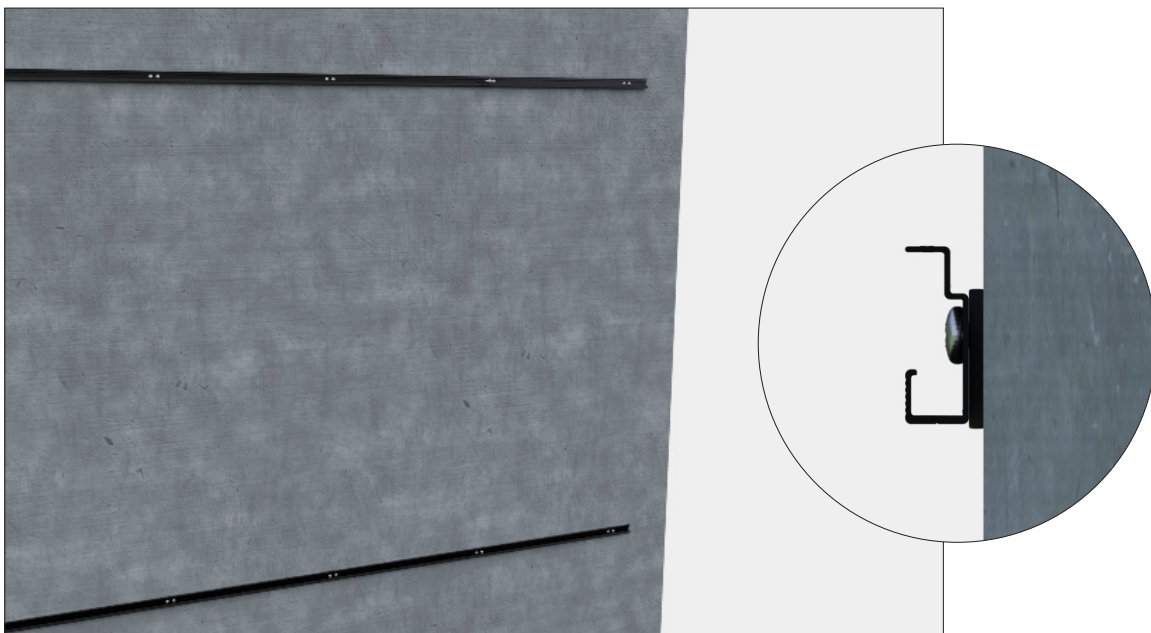
Overspanning tussen steunpunten	Maximale Windbelasting
3m* verticaal	5112 Pa
2.50m *verticaal	6261 Pa
2m *horizontaal + verticaal	7969 Pa

Mechanische kenmerken:

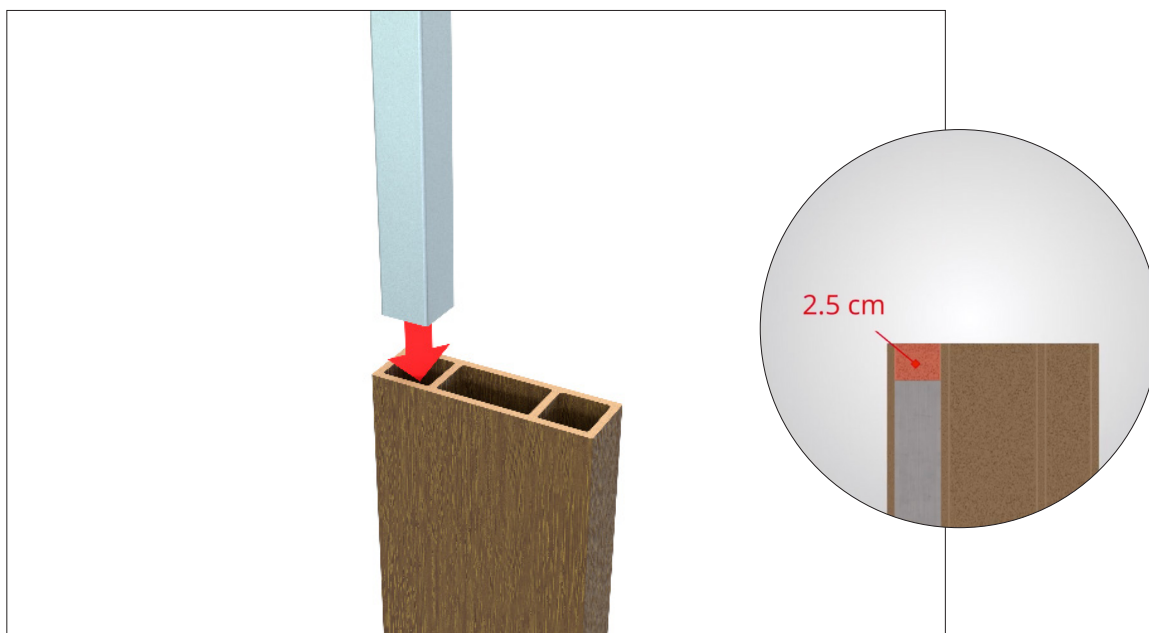
- **Vervormingen:** berekende doorhang onder eigen gewicht - 1/250 van de overspanning
- **Mechanische duurzaamheid:** Rekgrens < 21 Mpa voor WPC en 120 Mpa für Aluminium
- **Windbelasting :** Houd rekening met de waarden voor extreme wind volgens norm NF EN 1991-1-4 (Eurocode 1)



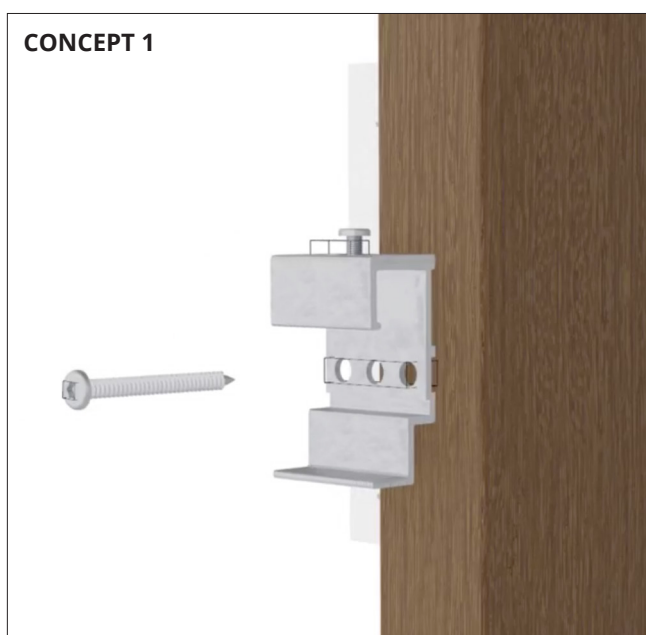
INSTRUCTIE 1 Plaats een wig (FC/2627 / FD1157) tussen de rail en de clip.



INSTRUCTIE 2 Bevestig de rail (FC2625 / FD1156) aan de draagwand met schroeven die geschikt zijn voor de ondergrond.



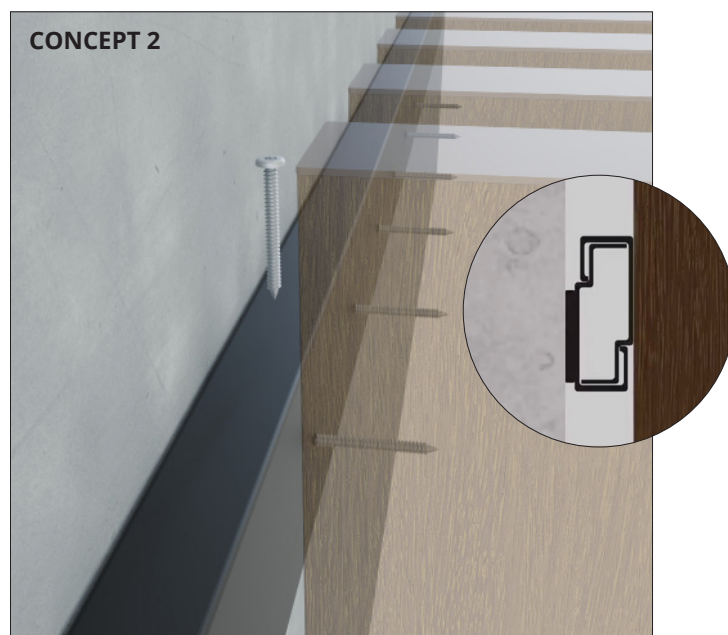
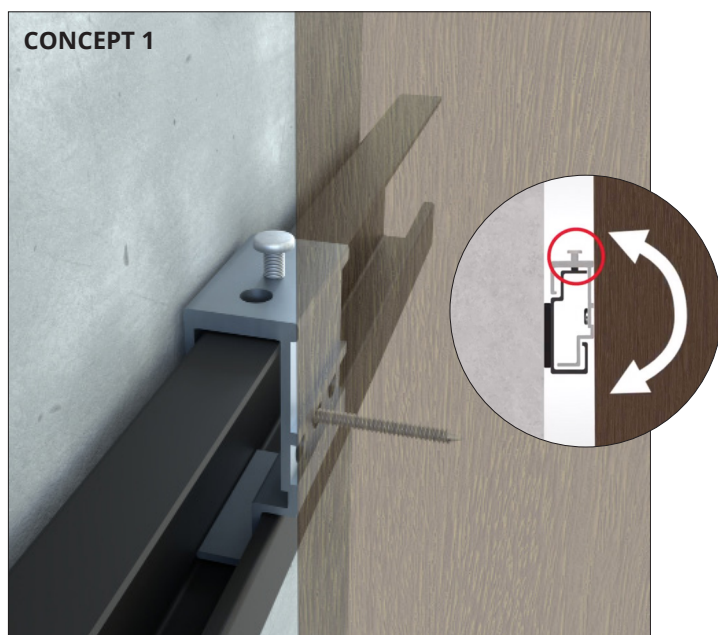
INSTRUCTIE 3 Schuif de stabiliseringslijst in de WEO® Brise-Soleil en laat aan de uiteinden een speling van 2,5 cm.



INSTRUCTIE 4A Bevestig de Brise-Soleil met behulp van de clip FC2625 / FD1154. Gebruik hiervoor de roestvrijstalen zelfborende schroef van 5,5x32 mm (FC2627 / FD1155). Schroef deze in de aluminium regel.

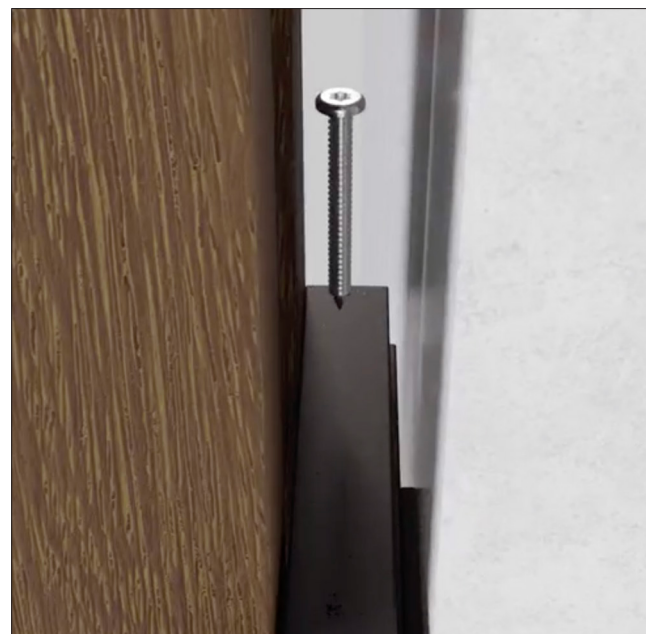


INSTRUCTIE 4B Bevestig de profielen met de rail FC2626 / FD1156, die vooraf op de gewenste lengte is gesneden. Gebruik de roestvrijstalen zelfborende schroef van 5,5x32 mm (FC2628/FD1155). Schroef deze in de aluminium regel.

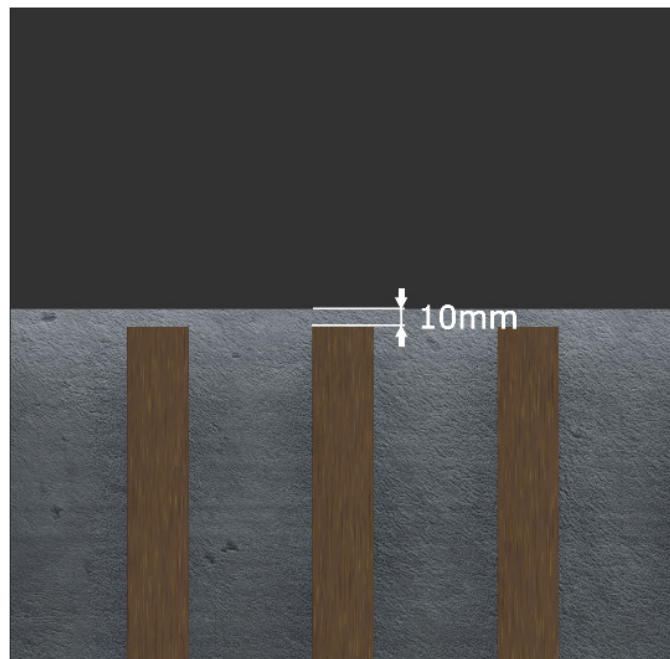
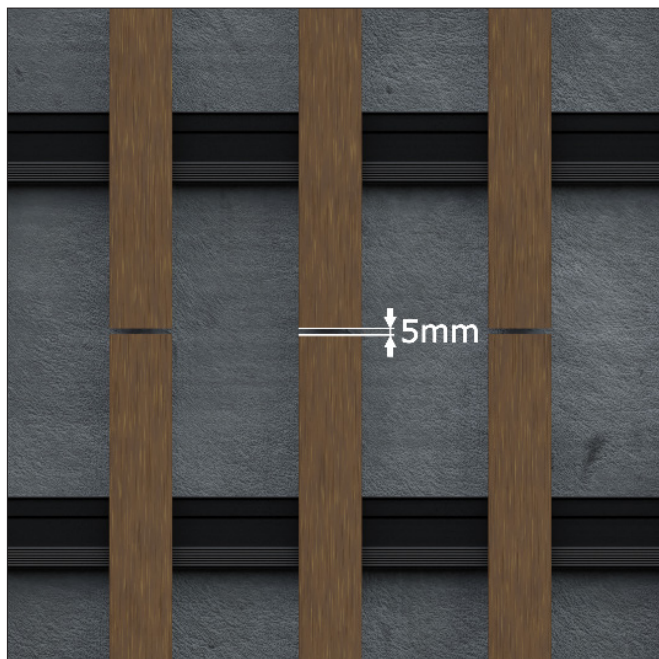


INSTRUCTIE 5A Schuif de Brise-Soleil op de rail. De afstand tussen de profielen kan vervolgens met de stelbout M6x20 mm worden aangepast, zodat de profielen verticaal worden uitgelijnd.

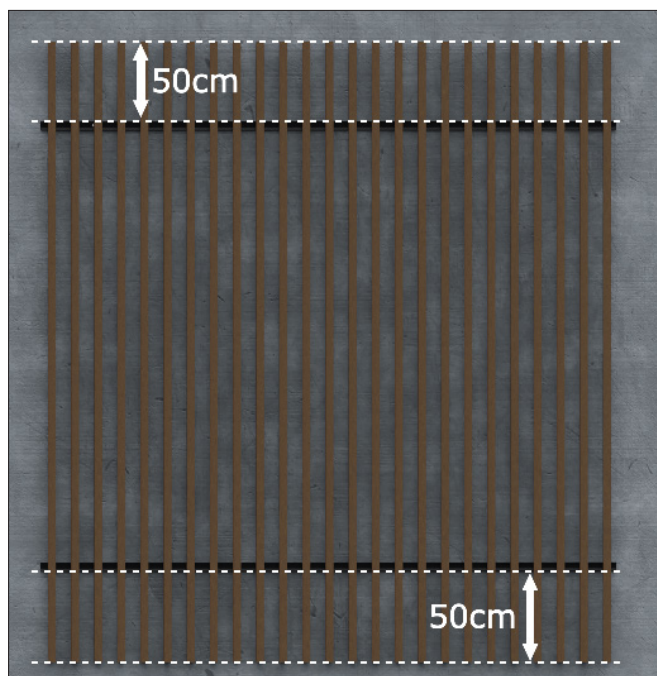
INSTRUCTIE 5B Plaats de Brise-Soleil-profielen één voor één op de rail.



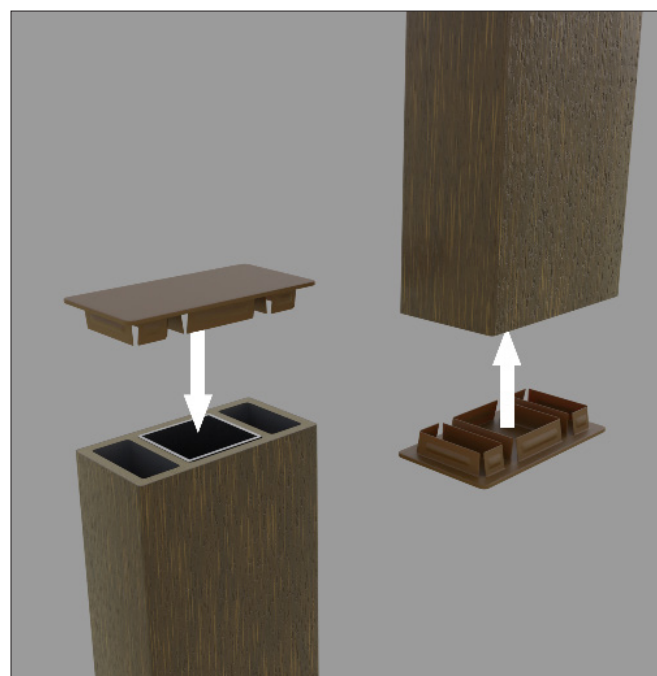
SCHRITT 6 Bevestig de clip of de rail met de roestvrijstalen zelfborende schroef van 5,5x50 mm (FC2933/FD1223) of 5,5x32 mm (FC2626/FD1155) en gebruik een verlengd bit voor op de draagrail.



UITZETTINGSVOEG Houd een afstand van 5 mm aan tussen de twee uiteinden van de Brise Soleil profielen en 10 mm tussen twee Brise Soleil profielen of andere obstakels (meubelwerk, muur, hoek, etc.).



VRIJHANGEDE STRUCTUUR Een vrijhangde structuur van 50 cm aan het einde van de Brise-Soleil is toegestaan. De stabiliseringslat moet over de gehele lengte van het profiel worden geplaatst.



MONTAGE VAN DE EINDKAP

Breng een kleine hoeveelheid lijm aan op de vleugels voordat u de onderdelen assembleert.



fiberdeck.nl