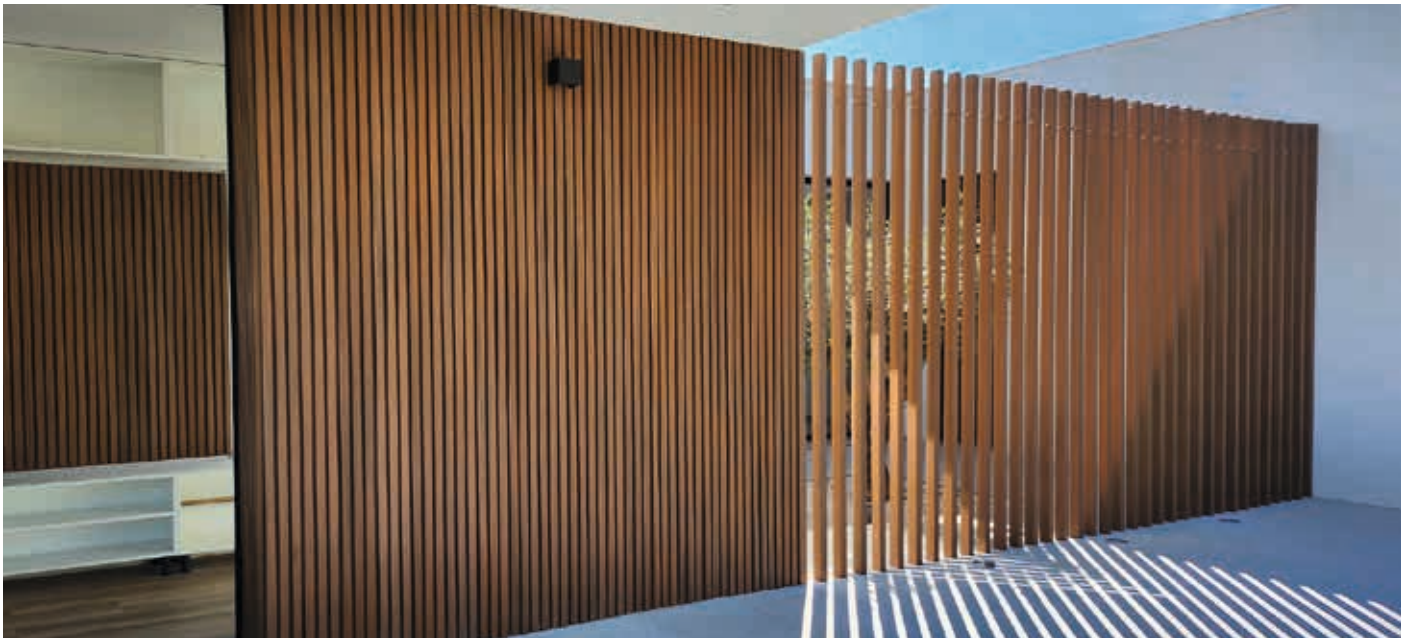


Fiberdeck[®]
Never stop innovating

Brise Soleil WEO[®]



TECHNISCHER LEITFADEN



WEO® Brise-Soleil sind Konstruktionselemente, die den Lichteinfall regulieren sollen. Ihr verstellbarer Abstand beeinflusst die direkte Intensität der Sonneneinstrahlung. Sie eignen sich für Fassadenverkleidungen, dekorative Anwendungen und setzen optische Akzente. Brise-Soleil ist allerdings nicht für konstruktive Zwecke zugelassen und besitzt keine statische Zulassung.

Die WEO® WPC-Profile sind durch eine Polyethylen-Beschichtung vollständig umhüllt und geschützt um so die Aufnahme von Feuchtigkeit zu verhindern. Darüber hinaus sind sie unempfindlich gegen Flecken und Verfärbungen.





BRISE SOLEIL 42X60MM

3.90m - Gewicht 5.15 kg



Teak
FC2925
FD1910



Cedar
FC2926
FD1947



ABDECKKAPPE

42x60mm - 24 Stück/Set



Teak
FC2929
FD1887



Cedar
FC2930
FD1888



BRISE SOLEIL 42X145MM

3.90m - Gewicht 10.37 kg



Teak
FC2927
FD2012



Cedar
FC2928
FD2013



ABDECKKAPPE

42x145mm - 6 Stück/Set



Teak
FC2931
FD2014



Cedar
FC2932
FD2015



STABILISIERUNGSLEISTE - 30X30X2MM

Aluminium, Legierung 6060 T5 - unbehandelt - Gewicht 2.39 kg
FC2935 / FD1915



PROFILSCHIENE KX-3000 - 3M

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



CLIP NV3 VERSTELLBAR

Aluminium, Legierung 6060 T5 - Verstellbare Schraube M6x20mm - Gewicht 0.5 kg
FC 2625 / FD1154



ABSTANDSHALTER

Polypropylen
FC2627 / FD1157



EDELSTAHLSCHRAUBEN A2 TORX 5.5X32MM

Selbstbohrend (50 Stück/Set) für T20 Bit

5.5X32MM - FC2628 / FD1155

5.5X38MM - FC2657 / FD1222

5.5X50MM - FC2933 / FD1223

5.5X60MM - FC2934 / FD1224

KONZEPT 1 | Verwendung des Profilclips und dadurch später verstellbare Abstände zwischen den Brise Soleil Profilen.



STABILISIERUNGSLEISTE
Stärke 2mm, zwingend erforderlich für mehr Stabilität

WEO® - BRISE SOLEIL
Horizontale oder vertikale Montage

PROFILSCHIENE KX-3000
Wandmontage, Befestigung an den Untergrund anzupassen

EDELSTAHLSCHRAUBE M5.5X32/38/50/60MM
um den Profilclip an der Schiene zu befestigen

PROFILCLIP NV3 VERSTELLBAR
Befestigung an Brise Soleil

EDELSTAHLSCHRAUBE M5.5X32MM
Verschraubung des Clips an Brise Soleil

ABSTANDSHALTER
Reduzierung der Wärmeleitfähigkeit

ABDECKKAPPE
Schützt vor Nagetieren und Insekten. Verhindert Staunässe im Inneren von Brise-Soleil



KONZEPT 2 | Direkte Verschraubung in Schiene und damit feste Abstände der Brise Soleil Profile.

Fiberdeck[®]



STABILISIERUNGSLEISTE
Stärke 2mm, zwingend erforderlich für mehr Stabilität

WEO® - BRISE SOLEIL
Vertikale Montage

EDELSTAHLSCRAUBE M5.5X32/50MM
Befestigung der Verbindung

PROFILSCHIENE KX-3000 - Wird auf die Trägerschiene aufgesteckt. Ablängen je nach gewünschter Breite des Panels



EDELSTAHLSCRAUBE M5.5X32MM
Fixierung des Brise Soleil

ABSTANDSHALTER
Reduzierung der Wärmeleitfähigkeit

PROFILSCHIENE KX-3000
Wird an der Wand montiert, Befestigung an den Untergrund anzupassen

ABDECKKAPPE
Schützt vor Nagetieren und Insekten. Verhindert Staunässe im Inneren von Brise-Soleil





Benötigtes Material

- Spezielle Aluminium-Tischkreissäge zum Ablängen
- Akkuschauber mit Torx-Bit Tx20
(Bit nicht in der Schraubenbox enthalten)

Lagerung und Handhabung

WPC neigt zum Kriechen. Es ist unbedingt erforderlich, die Profile immer flach zu lagern. Achten Sie bei der Lagerung von Paletten darauf, dass sie auf ihrer gesamten Länge aufliegen. Bewahren Sie die Abdeckplane der Paletten während der Arbeiten als Schutz auf. Vermeiden Sie das Abstellen von Lasten auf den Paletten.



Stabilisierungsleisten

Die WEO® Brise-Soleil Profile werden ohne Stabilisierungsleisten geliefert. Aufgrund der Kriechempfindlichkeit des WPCs müssen die Profile mit einer Verstärkung ausgestattet werden, um die Stabilität zu gewährleisten. Für das Brise-Soleil 42x145mm wird die Aluminiumverstärkung 30x30x2mm - Artikelnummer FC2935 / FD1915 - in eine der Waben an den Enden eingeschoben. Alternativ zur Verstärkung 30x30mm kann ein rechteckiges Aluminiumprofil 30x60mm in die mittlere Aussparung eingefügt werden, um allen Montagearten gerecht zu werden (Aluprofil 30x60mm nicht im Lieferumfang enthalten).



Befestigung

Die Befestigung der WEO® Brise-Soleil erfolgt mechanisch durch die innere Aluminiumverstärkung und an jedem Stützpunkt. Es wird empfohlen, selbstbohrende Schrauben aus Edelstahl A2 (FC2628 / FD1155) für die Befestigung an der Unterkonstruktion zu verwenden. Alle anderen Befestigungsarten (Bügel, Nieten, Bolzen usw.) müssen den geltenden Normen und Anforderungen entsprechen, je nach Endverwendung der Profile und der Art ihrer Anbringung.



Anwendungen

WEO Brise Soleil Profile sind Konstruktionselemente zur Verkleidung von Gebäudefassaden oder zu dekorativen Zwecken und dienen zur Abschwächung der direkten Sonneneinstrahlung. Sie dürfen nicht für konstruktive, statische Anwendungen verwendet werden.



Abdeckkappen

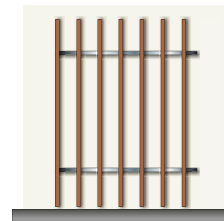
Für WEO® Brise-Soleil werden Kunststoffkappen angeboten, um eine saubere Verarbeitung zu gewährleisten. Sie müssen angeklebt werden, um ihren Halt in den Profilen zu gewährleisten. Geeignete PU-Kleber (Marken Sika® oder 3M®) müssen für Kunststoff geeignet, feuchtigkeitsbeständig und beständig gegen große Temperaturschwankungen (-30°C bis +75°C) sein. Die Stabilisierungsleiste wird absichtlich etwas kürzer geliefert, damit die Kunststoffendkappen aufgesteckt werden können.



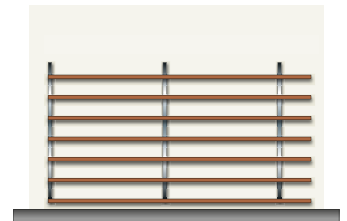
Verlegerichtung

Die Brise Soleil WEO Profile können horizontal oder vertikal angebracht werden.

Die Spannweiten werden anhand der unten definierten Windlasten ermittelt. Ein Überstand von maximal 50 cm ist zulässig



VERTIKALE MONTAGE



HORIZONTALE MONTAGE

Spannweite und Windwiderstand

Die Reichweite ist die maximal empfohlene Entfernung zwischen zwei Auflagepunkten.

42X60MM + STABILISIERUNGSLEISTE

Montage : Horizontal oder vertikal

Spannweiten zw. Auflagepunkten	Maximale Windlast
3m	2955 Pa
2.80m	3475 Pa
2.50m	5130 Pa
2m	9850 Pa

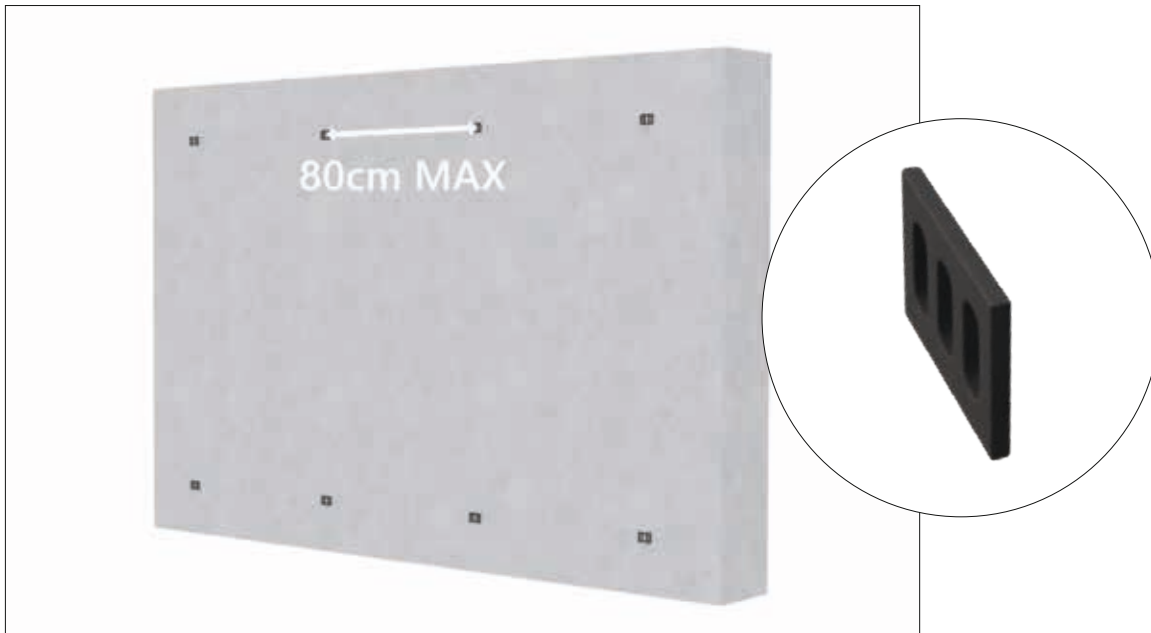
42X145MM + STABILISIERUNGSLEISTE

Montage : Horizontal oder vertikal

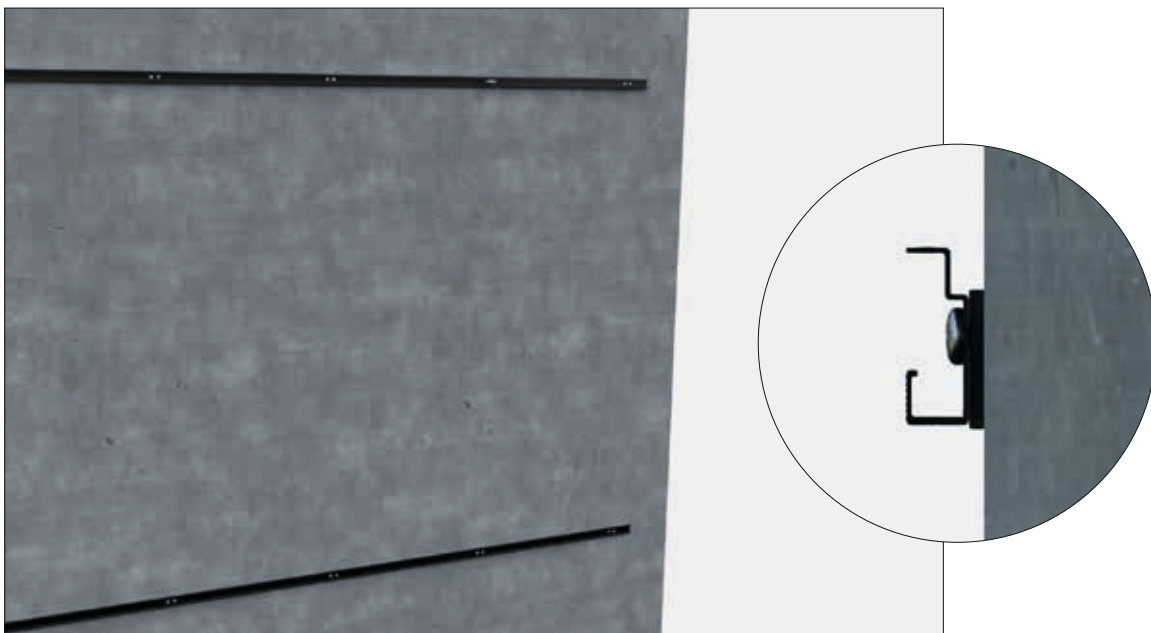
Spannweiten zw. Auflagepunkten	Maximale Windlast
3.90m	3475 Pa
3m	5112 Pa
2.50m	6261 Pa
2m	7969 Pa

Mechanische Merkmale

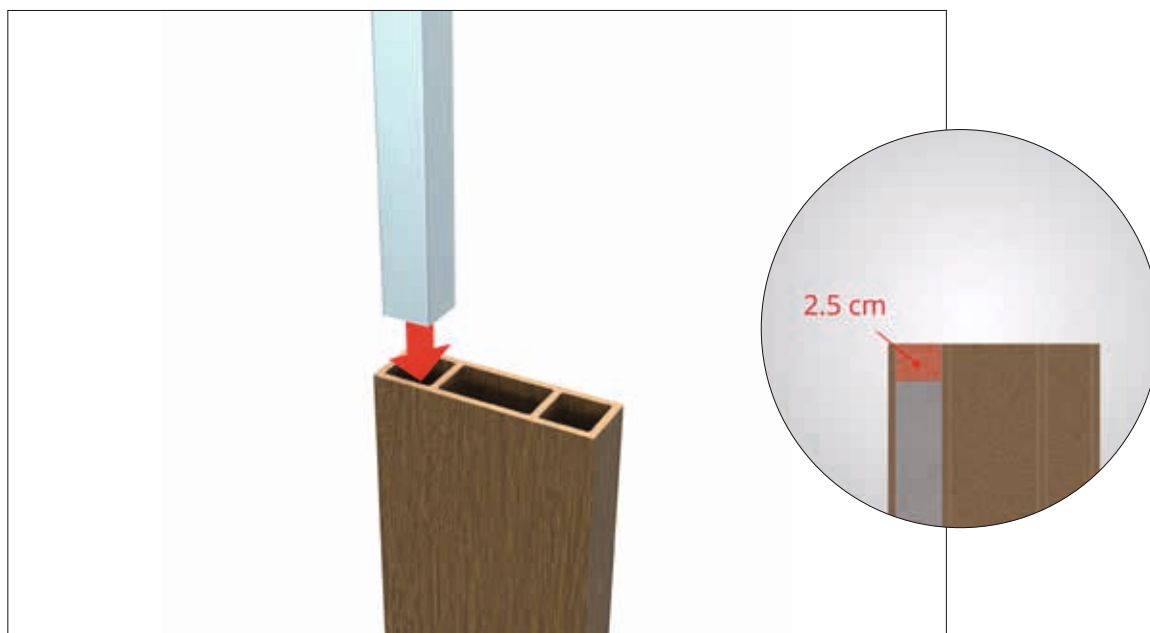
- **Verformungen** : berechneter Durchhang unter Eigengewicht - 1/500 der Spannweite
- **Mechanische Beständigkeit** : Streckgrenze < 21 Mpa für WPC und 120 Mpa für Aluminium
- **Windlast** : Berücksichtigung der Werte für extremen Wind gemäß Norm NF EN 1991-1-4 (Eurocode 1)



SCHRITT 1 Fügen Sie einen Abstandshalter (FC/2627 / FD1157) zwischen Profilschiene und Clip ein.



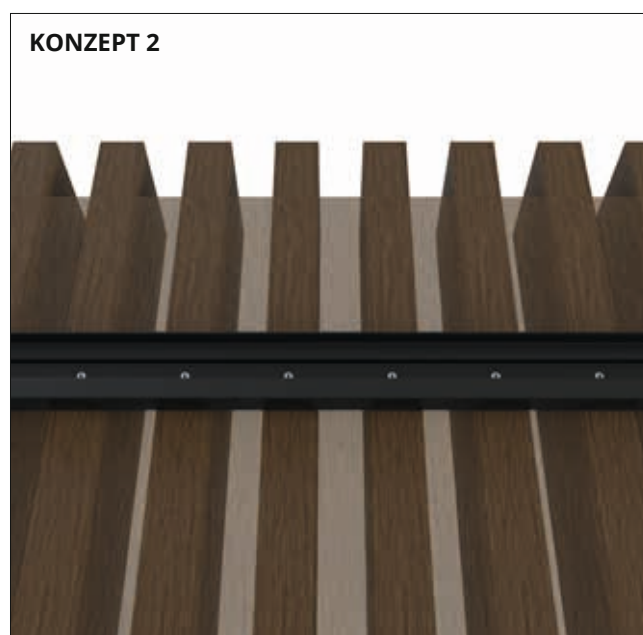
SCHRITT 2 Befestige die Schiene (FC2625 / FD1156) mit für den Untergrund geeigneten Schrauben an der tragenden Wand.



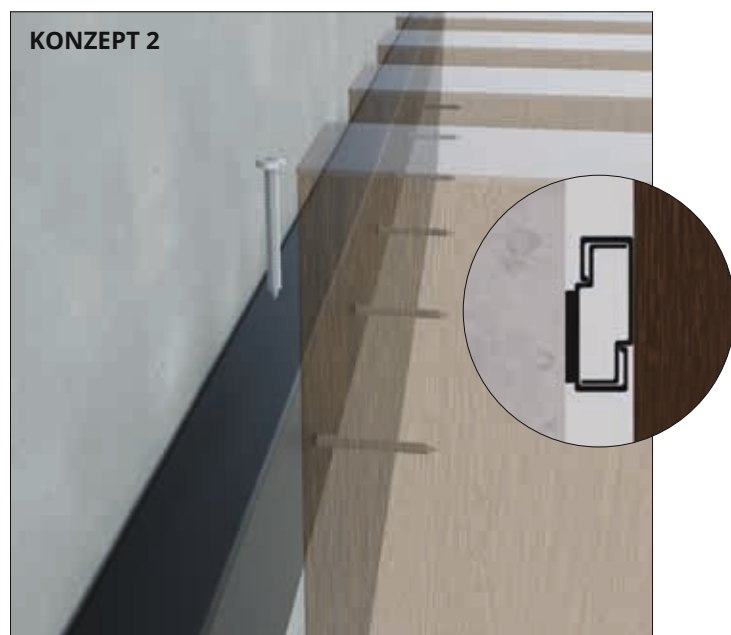
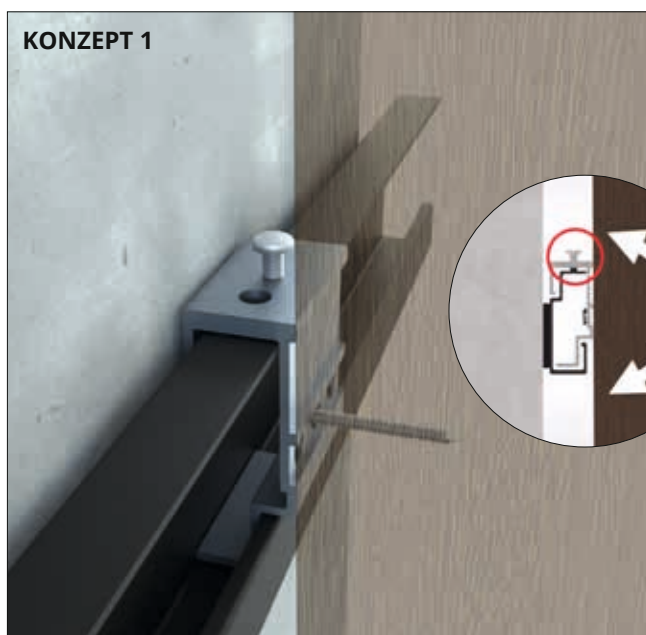
SCHRITT 3 Schieben Sie die Stabilisierungsleiste in das Innere der WEO® Brise-Soleil und lassen Sie an den Enden 2,5 cm Spielraum.



SCHRITT 4A Montage des Brise-Soleil mithilfe des Clips FC2625 / FD1154. Verwendung der selbstbohrenden Edelstahlschraube 5.5x32mm (FC2627 / FD1155). Verschraubung in den Aluminiumkern.



SCHRITT 4B Montage der Profile mit der Profilschiene FC2626 / FD1156, die zuvor auf die gewünschte Länge zugeschnitten wurde. Verwenden Sie die selbstbohrende Edelstahlschraube 5.5x32mm (FC2628/FD1155). Verschraubung in den Aluminiumkern.

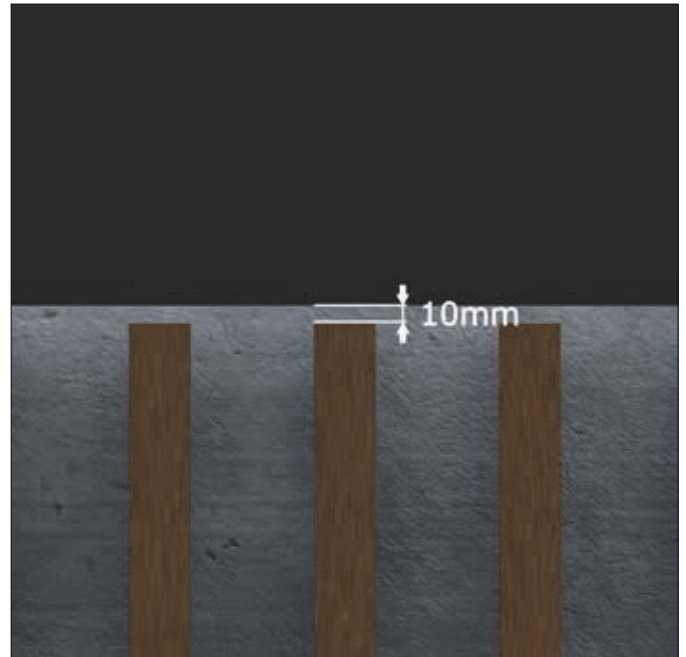
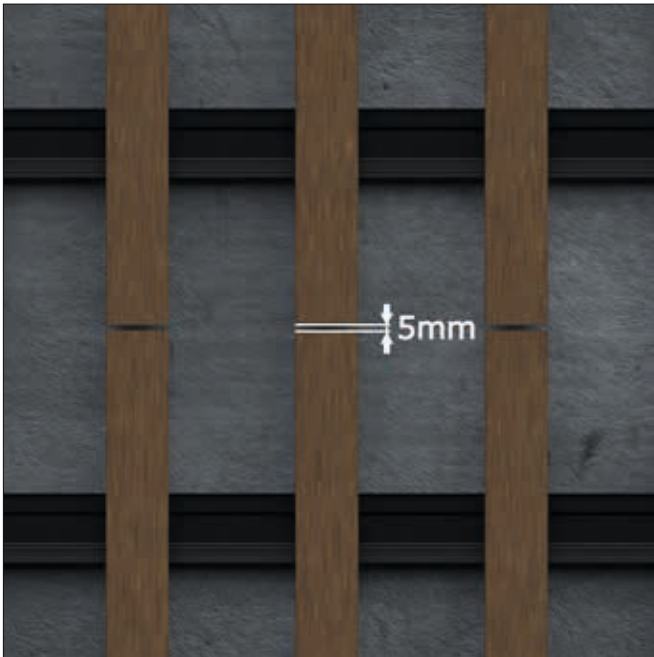


SCHRITT 5A Schieben Sie das Brise-Soleil auf die Profilschiene. Der Abstand zwischen den Profilen kann anschliessend mit der Stellschraube M6x20mm eingestellt und die Profile vertikal ausgerichtet werden.

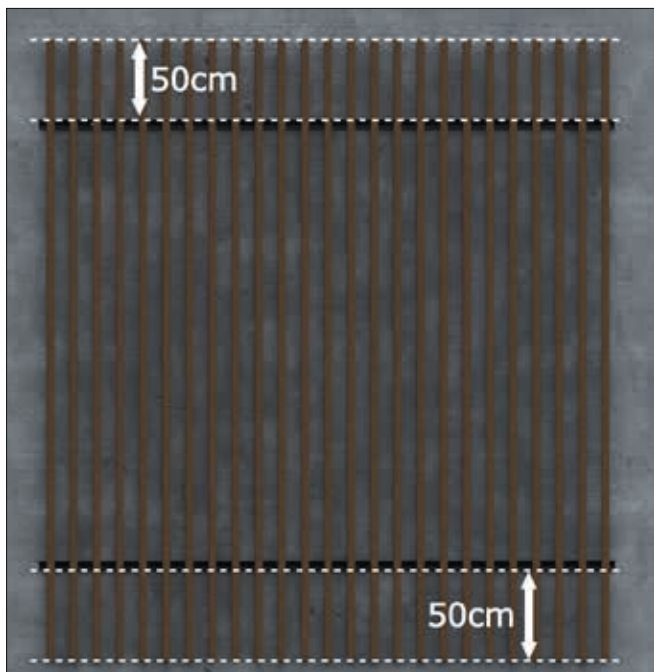
SCHRITT 5B Stecken Sie die Brise-Soleil Profile nacheinander auf die Profilschiene.



SCHRITT 6 Montieren Sie den Clip oder die Profilschiene mit der selbstbohrenden Edelstahlschraube 5.5x50mm FC2933/ FD1223 (oder 5.5x32mm FC2626/FD1155) und einem verlängerten Bit auf der tragenden Profilschiene.



DEHNUNGSFUGE Halten Sie einen Abstand von 5 mm zwischen zwei Enden eines Brise Soleil und 10 mm zwischen einem Brise Soleil und einem anderen Brise Soleil oder allen Arten von Hindernissen (Tischlerei, Wand, Ecke, etc.) ein.



ÜBERSTAND Ein Überstand von 50 cm am Ende des Brise-Soleil ist zulässig. Die Stabilisierungsleiste muss über die gesamte Länge des Profils eingefügt werden.



MONTAGE DER KAPPEN Vor dem Zusammenstecken verwenden Sie etwas Klebstoff auf den Flügeln.

Fiberdeck[®]
Never stop innovating

fiberdeck.de