



Montageanleitung

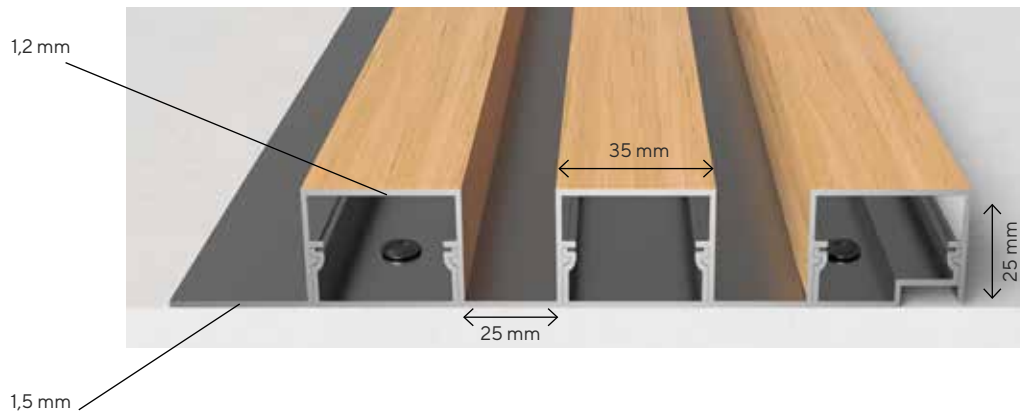
ALU PANELS

Alu Panels

FibroTech Alu Panels sind Fassadenpaneele, die für Außenanwendungen wie Fassaden, Zäune und dekorative Wandflächen entwickelt wurden. Die Paneele bestehen aus Aluminium mit einer langlebigen pulverbeschichteten Oberfläche.

Die Aluminiumkonstruktion sorgt für hohe Festigkeit und Formstabilität, während das schlichte Design die Paneele zu einer natürlichen Wahl für moderne Bauprojekte macht.

FibroTech Alu Panels bestehen aus einer Aluminiumträgerplatte mit montierten Aluminiumlamellen. Die Aluminiumlamellen können während der Montage entfernt und anschließend wieder angebracht werden, sodass die Schrauben hinter den Lamellen verdeckt sind.



Inhalt

Produktübersicht.....	Seite 4
Empfohlenes Werkzeug und Material	Seite 6
Empfohlene Sicherheitsinformationen	Seite 6
Montageanleitung	Seite 7

Anwendungsdetails und Sonderlösungen

Outside Corner Profile	Seite 13
Inside Corner Profile.....	Seite 14
Bottom/Divider Profile – Bottom.....	Seite 15
Bottom/Divider Profile – Divider	Seite 16
Insect Mesh Profile	Seite 17
Cover- and Top/Side Profiles.....	Seite 18
Start/End Profile mit Hinterlattung	Seite 19
Top/Side Profile (Montage ohne Hinterlattung).....	Seite 20
Door/Window Sill Profile	Seite 21
Coverage Profile – Fenster	Seite 22
Coverage Profile – Tür	Seite 23

Produktübersicht

Paneelspezifikationen

Paneelabmessungen: 25 × 193 × 2400 mm
Deckfläche: 0,47 m² pro Paneel
Aluminiumstärke: 1,2 – 1,5 mm
Schrauben pro Paneel: 8

Alu Panels sind in folgenden Farben erhältlich:



FibroTech Alu Panel
Light Oak



FibroTech Alu Panel
Hardwood



FibroTech Alu Panel
Copper



FibroTech Alu Panel
Black

Zubehör

Ein vollständiges Sortiment an 1 mm starken Aluminiumprofilen mit mattschwarzer Pulverbeschichtung, passend zu den FibroTech Alu- und Alu ThermoWood-Paneelserien.

Alle Zubehörprofile werden in Standardlängen von 2400 mm geliefert und können mit geeignetem Werkzeug für Aluminium/Metall auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden.

Montage

Für die Montage sind zugelassene Montageschrauben, Hinterlattung/ Unterkonstruktion sowie gegebenenfalls eine geeignete wetterbeständige Fassadenbahn erforderlich, sofern dies durch lokale Bauvorschriften vorgeschrieben ist.



FibroTech
Alu Panel Screw
4.8 x 35 mm TX20



FibroTech
Start/End Profile



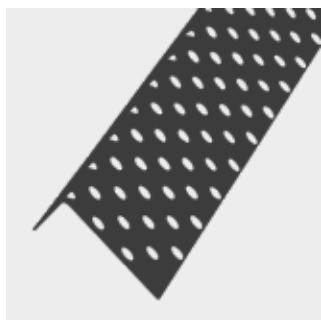
FibroTech
Outside Corner Profile



FibroTech
Inside Corner Profile



FibroTech
Bottom/Divider Profile



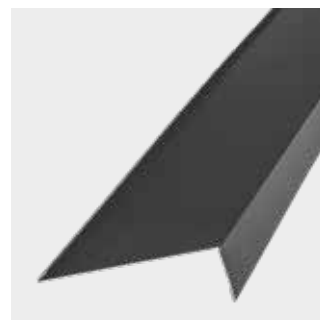
FibroTech
Insect Mesh Profile



FibroTech
Cover Profile 200 mm



FibroTech
Cover Profile 250 mm



FibroTech
Door/Window Sill Profile



FibroTech
Coverage Profile



FibroTech
Top/Side Profile

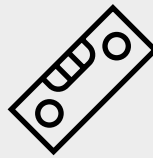
Empfohlenes Werkzeug und Material



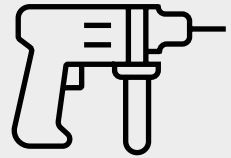
Zollstock



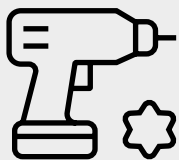
Bleistift oder Marker



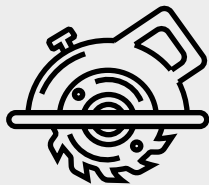
Wasserwaage



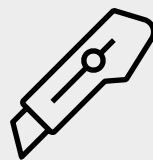
Bohrmaschine



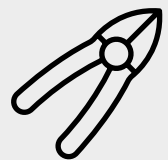
T20-Torx-Bit



Kreissäge



Universalmesser



Bleischere

Empfohlene Sicherheitsinformationen



**Tragen Sie stets
Schutzhandschuhe
und Schutzbrille**



**Verwenden Sie
beim Umgang
mit den Paneelen
die richtigen
Hebetechniken**



**Beachten Sie
alle örtlichen
Bauvorschriften**

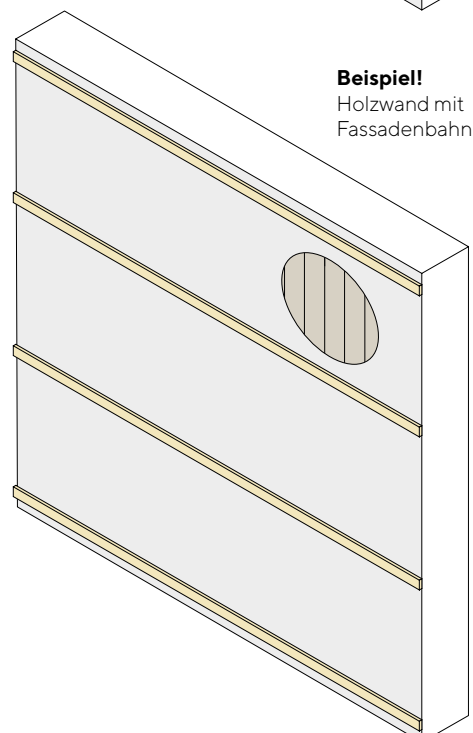
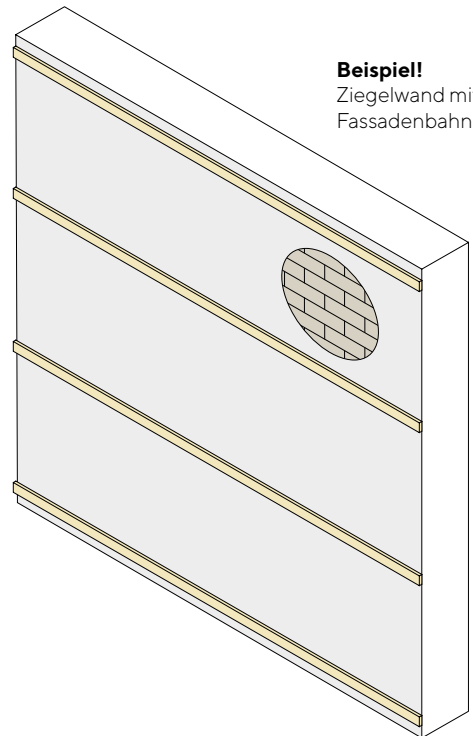
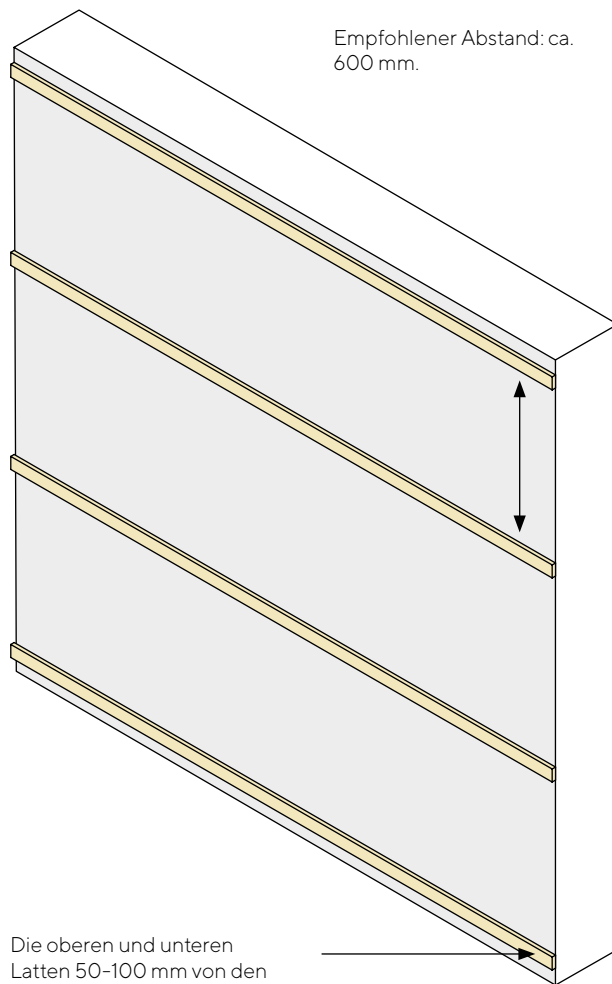


**Vermeiden Sie die
Montage bei extremen
Wetterbedingungen
wie starkem Regen
oder starkem Wind**

Montageanleitung

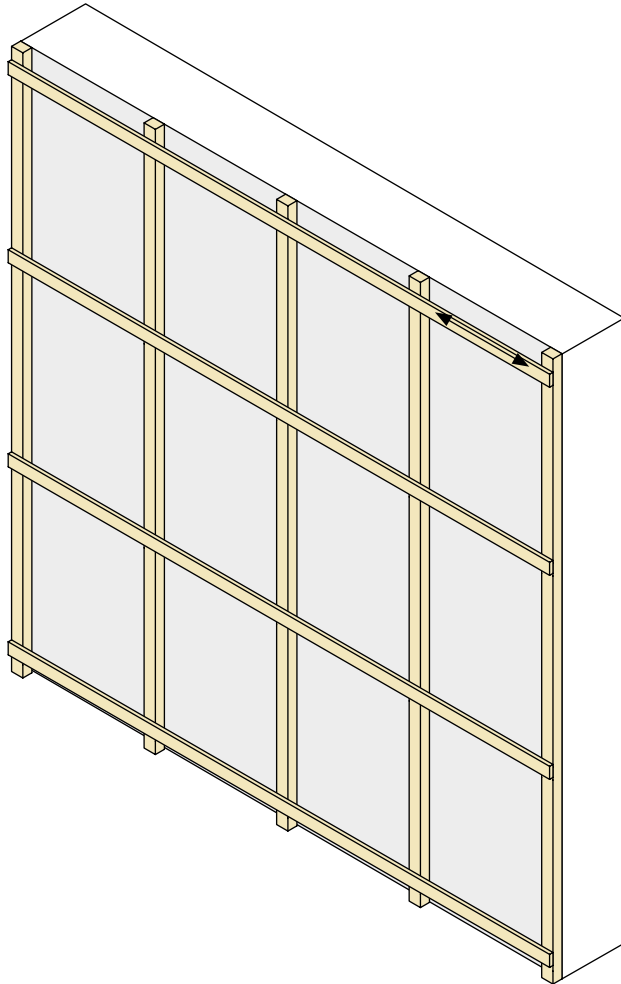
Montage der Latten/Unterkonstruktion horizontal

Die Latten standardmäßig horizontal montieren. Wenn erforderlich, immer eine wetterbeständige Fassadenbahn hinter der Unterkonstruktion verwenden.



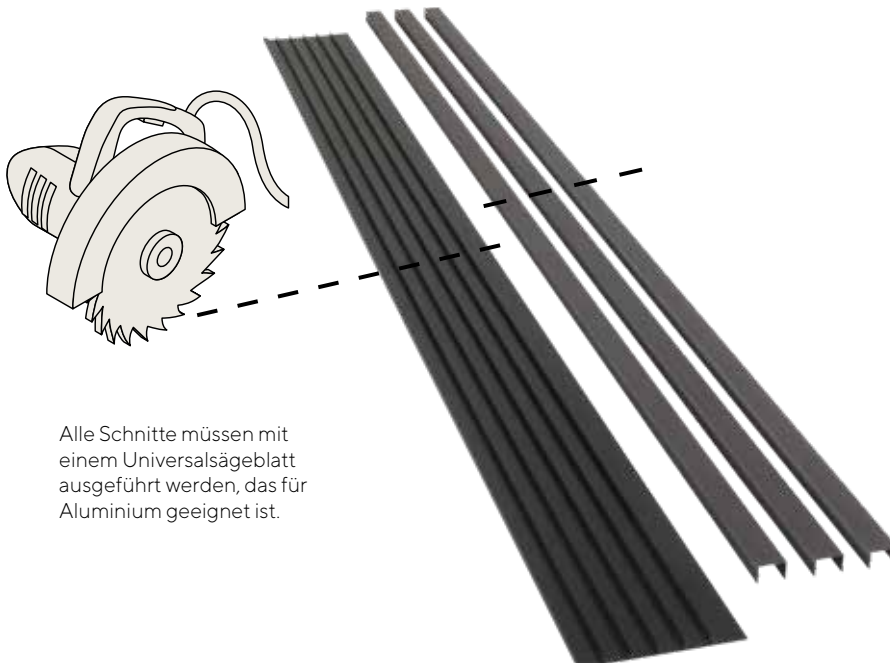
Montage der Latten/Unterkonstruktion vertikal (optional)

Optionale vertikale Latten können verwendet werden, wenn dies durch Design oder Profilkonfiguration erforderlich ist. Wenn vorgeschrieben, stets eine wetterbeständige Fassadenbahn hinter der Unterkonstruktion verwenden.



Der Abstand zwischen den Latten sollte gleichmäßig ca. 600 mm betragen.

Falls erforderlich, Zuschnitte für die korrekte Anpassung von Paneelen und Profilen vornehmen.



Alle Schnitte müssen mit einem Universalsägeblatt ausgeführt werden, das für Aluminium geeignet ist.



Alu Panels bestehen aus einer Aluminiumträgerplatte mit montierten Aluminiumlamellen. Die Aluminiumlamellen können während der Montage entfernt und anschließend wieder angebracht werden, sodass die Schrauben hinter den Lamellen verdeckt sind.

1. Profile entfernen

Die Aluminiumprofile von den Schienen schieben oder anheben.

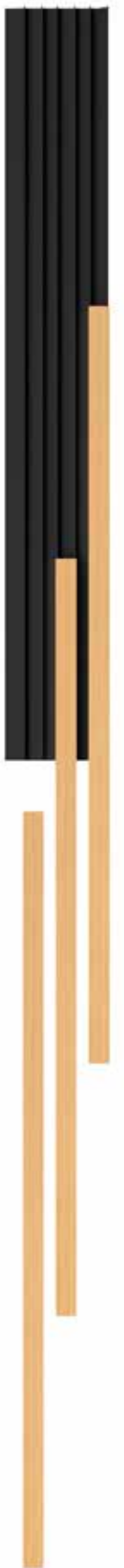
2. Trägerplatte befestigen

Die Trägerplatte mit Schrauben befestigen.

Die Schrauben unter den Profilen positionieren, um eine verdeckte Befestigung zu gewährleisten.

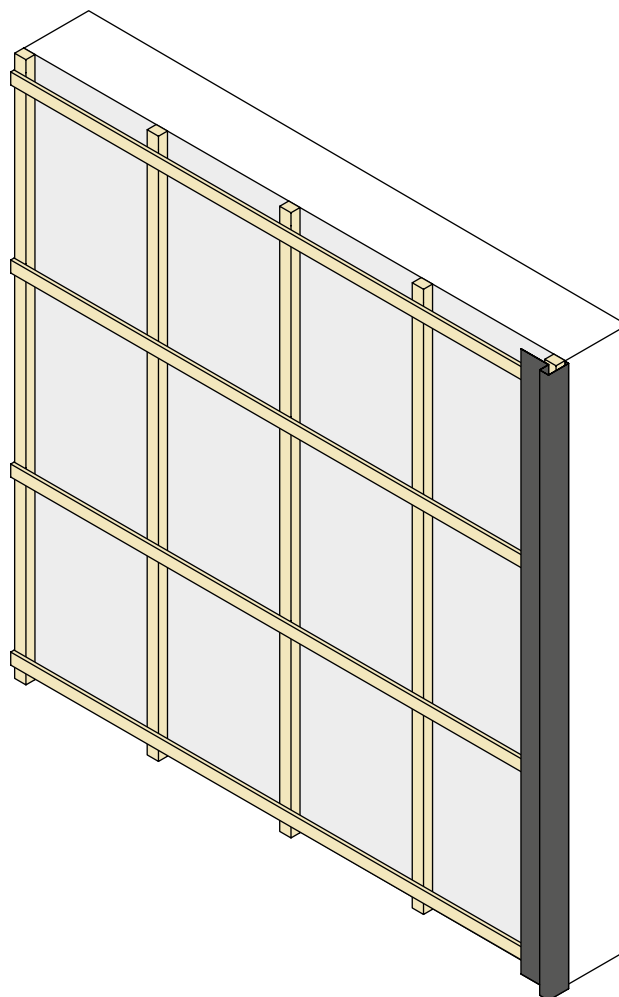
3. Profile wieder montieren

Die Profile zurück auf die Schienen schieben oder drücken, bis sie hörbar einrasten.



Schritt 1: Start-/End Profiles

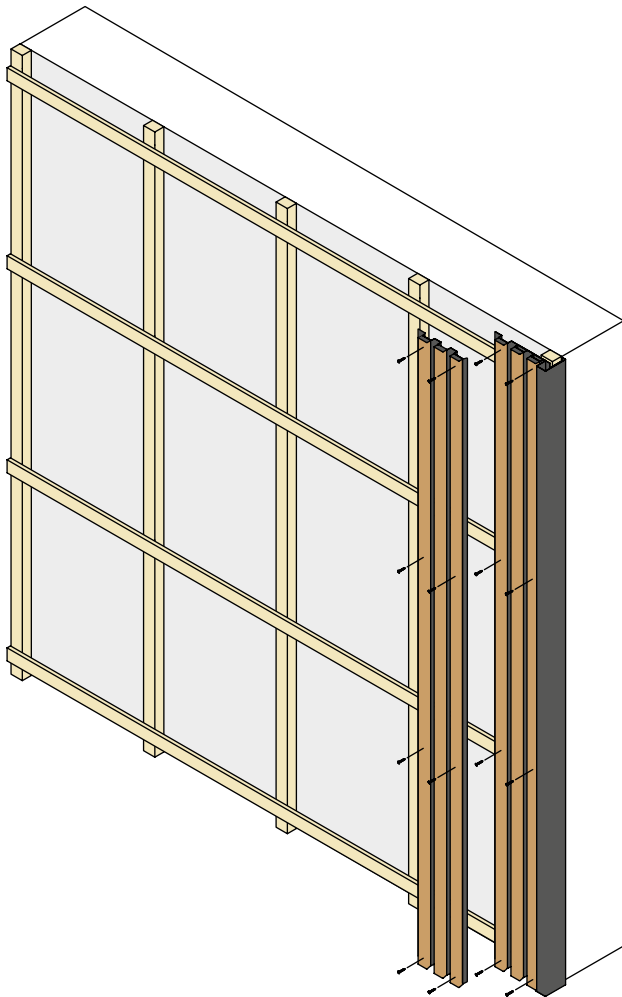
Montieren Sie die FibroTech Start-/Endprofile entlang der unteren und seitliche Kanten, bevor die Paneele montiert werden. Die Start-/Endprofile schützen vor dem Eindringen von Feuchtigkeit und gewährleisten die korrekte Ausrichtung der Paneele.



Beispiel!

Schritt 2: Montage des ersten Paneels

Die Montage seitlich beginnen, üblicherweise von rechts nach links (beide Richtungen sind möglich).



Beispiel!

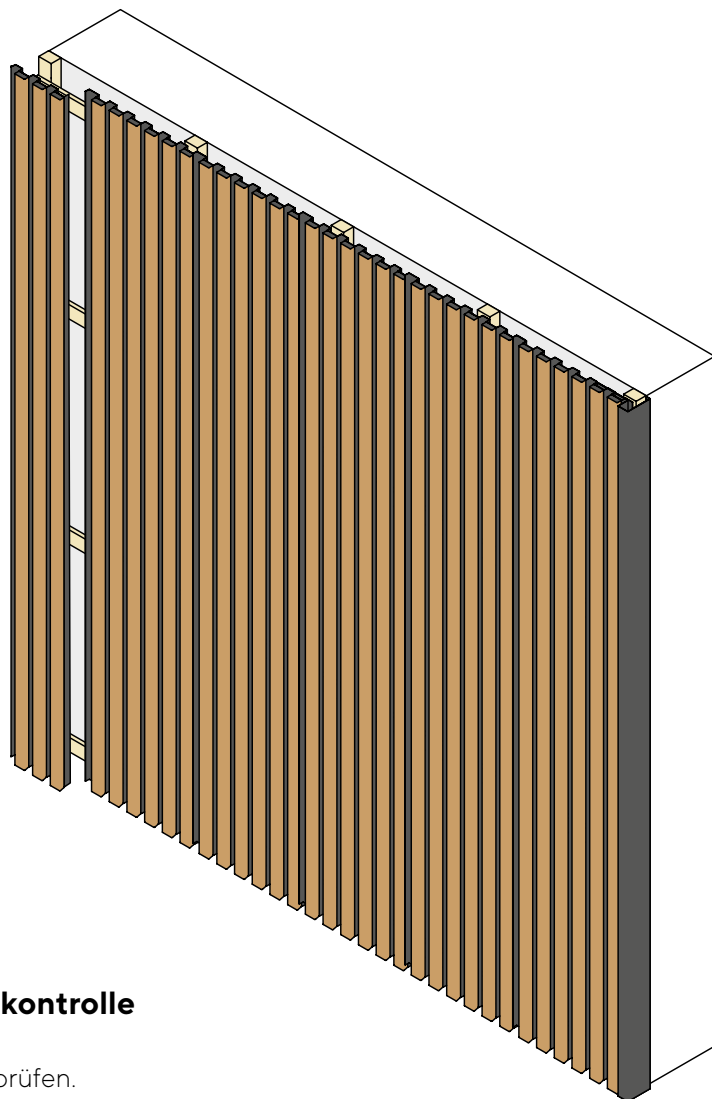
- Die Montage seitlich beginnen, üblicherweise von rechts nach links (beide Richtungen sind möglich).
- Das Paneel positionieren und die vertikale Ausrichtung mit einer Wasserwaage prüfen.
- Sicherstellen, dass die Schrauben mit der Hinterlattung ausgerichtet sind (8 Schrauben pro Paneel).
- Die Schrauben sorgfältig anziehen. Die Dichtscheibe komprimieren, jedoch nicht übermäßig festziehen.

Schritt 3: Montage af weiterer Paneele

- Die Paneele miteinander verbinden.
- Die Ausrichtung regelmäßig kontrollieren, um eine gerade und lotrechte Fassade sicherzustellen.
- Die Montage über den gesamten Bereich fortsetzen.



Beispiel!

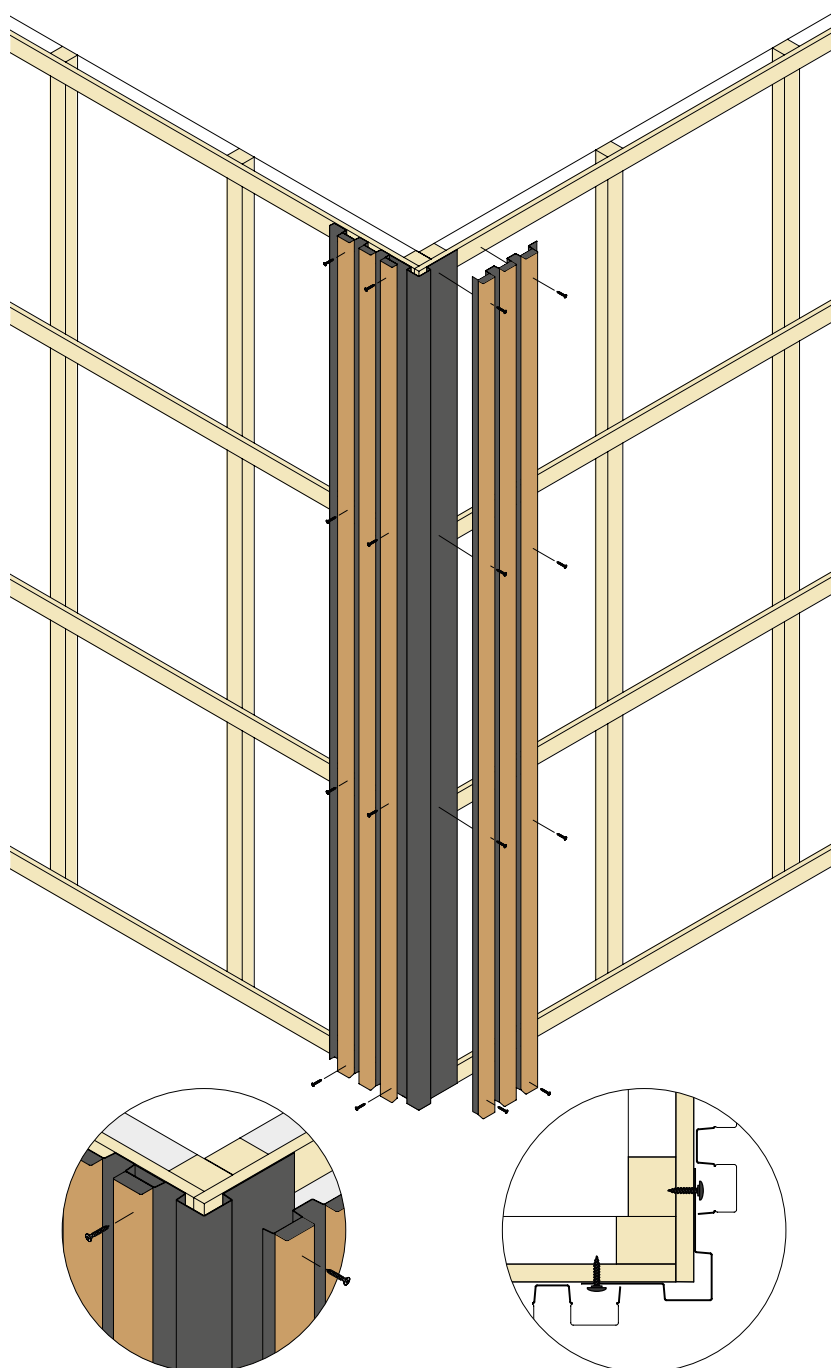


Schritt 4: Abschluss und Qualitätskontrolle

- Alle Befestigungen und Überlappungen prüfen.
- Korrekte Entwässerungsabstände und Profilpositionen sicherstellen.
- Prüfen, dass alle Abschlüsse und Profile korrekt sitzen und sicher befestigt sind.

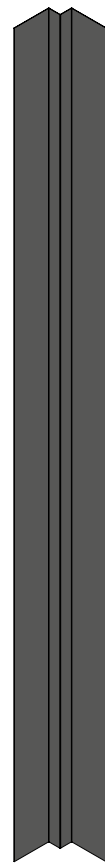
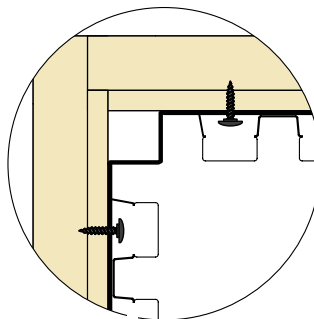
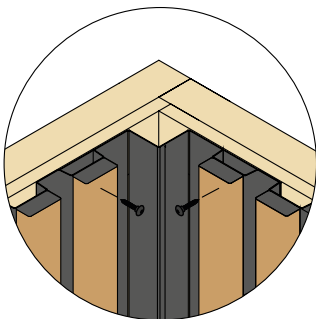
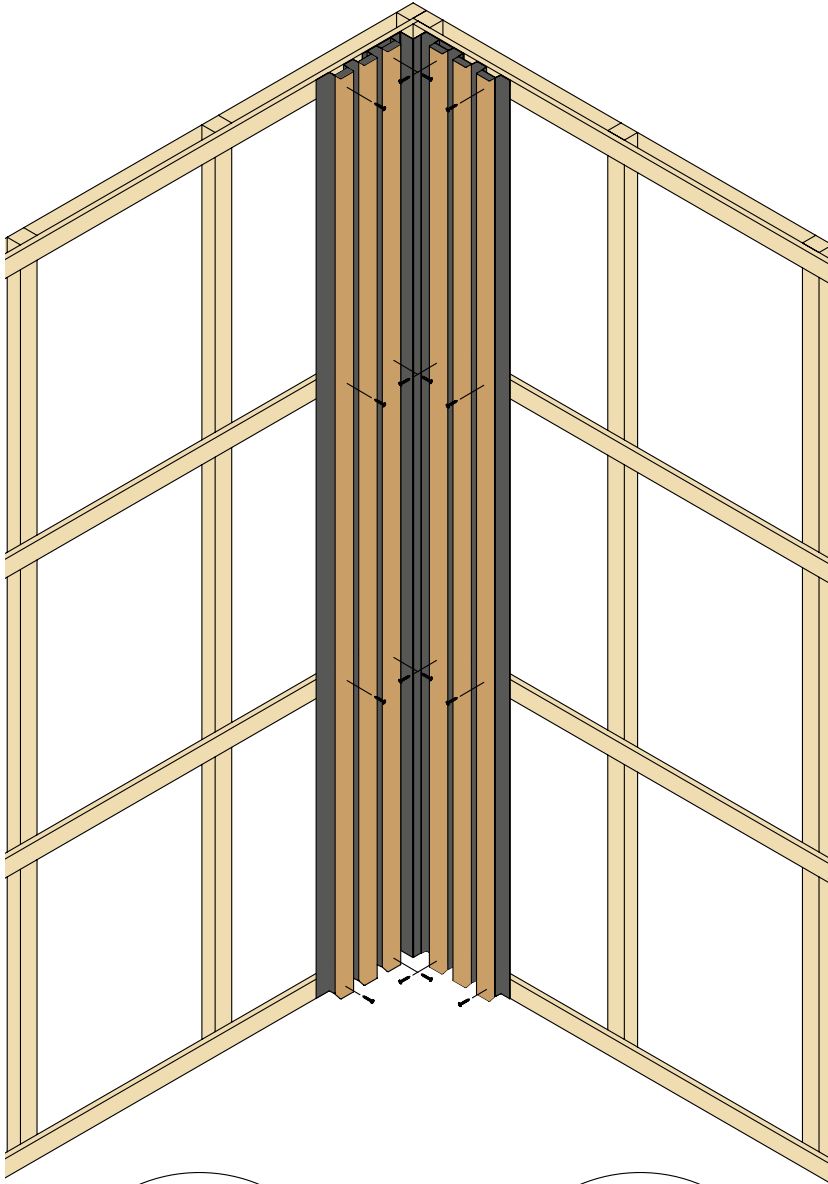
Anwendungsdetails und Sonderlösungen

Outside Corner Profile



Anwendungsdetails und Sonderlösungen

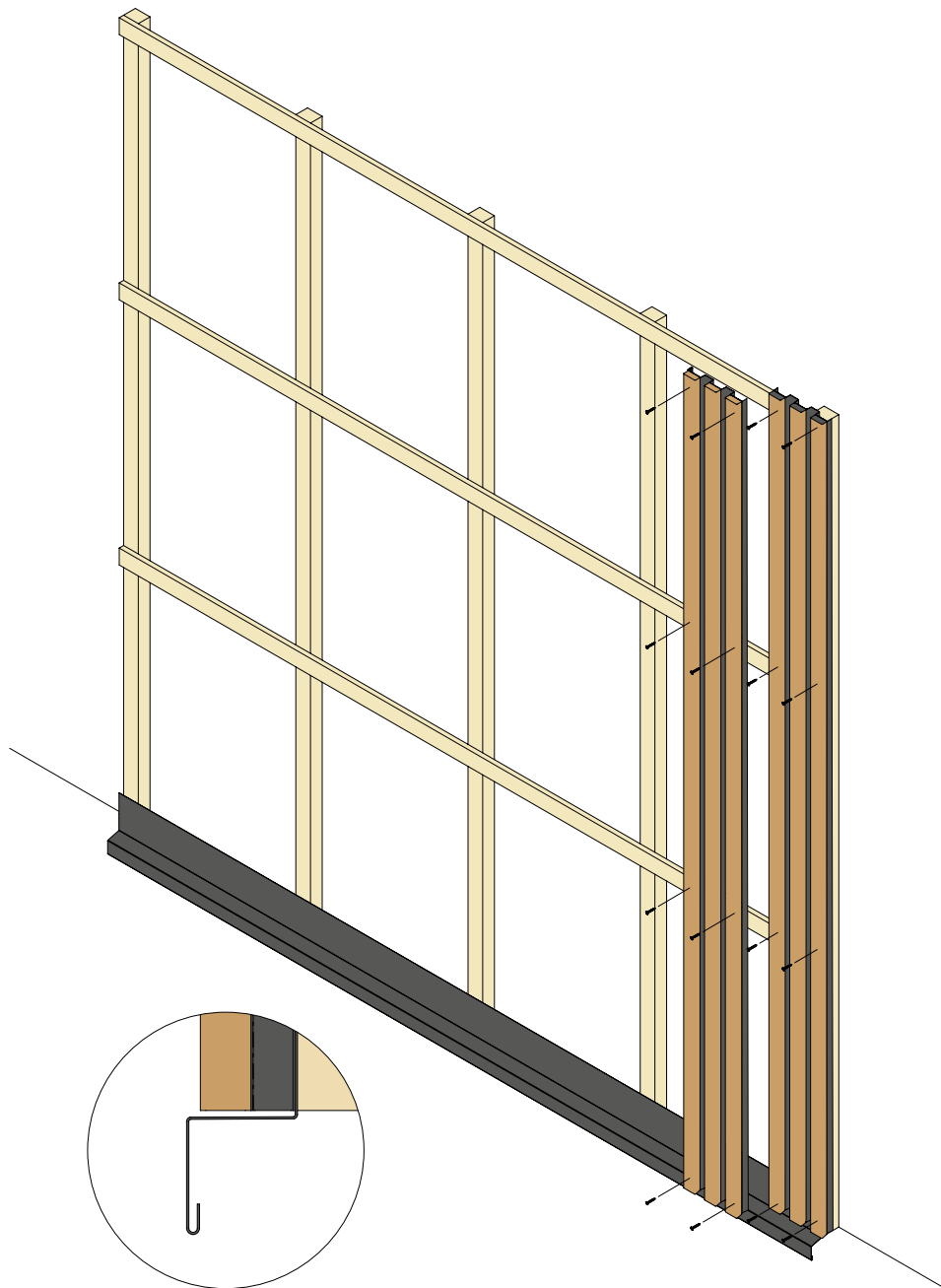
Inside Corner Profile



Dieses Profil kann auch für den Übergang zwischen Wand und Decke verwendet werden.

Anwendungsdetails und Sonderlösungen

Bottom/Divider Profile - Bottom



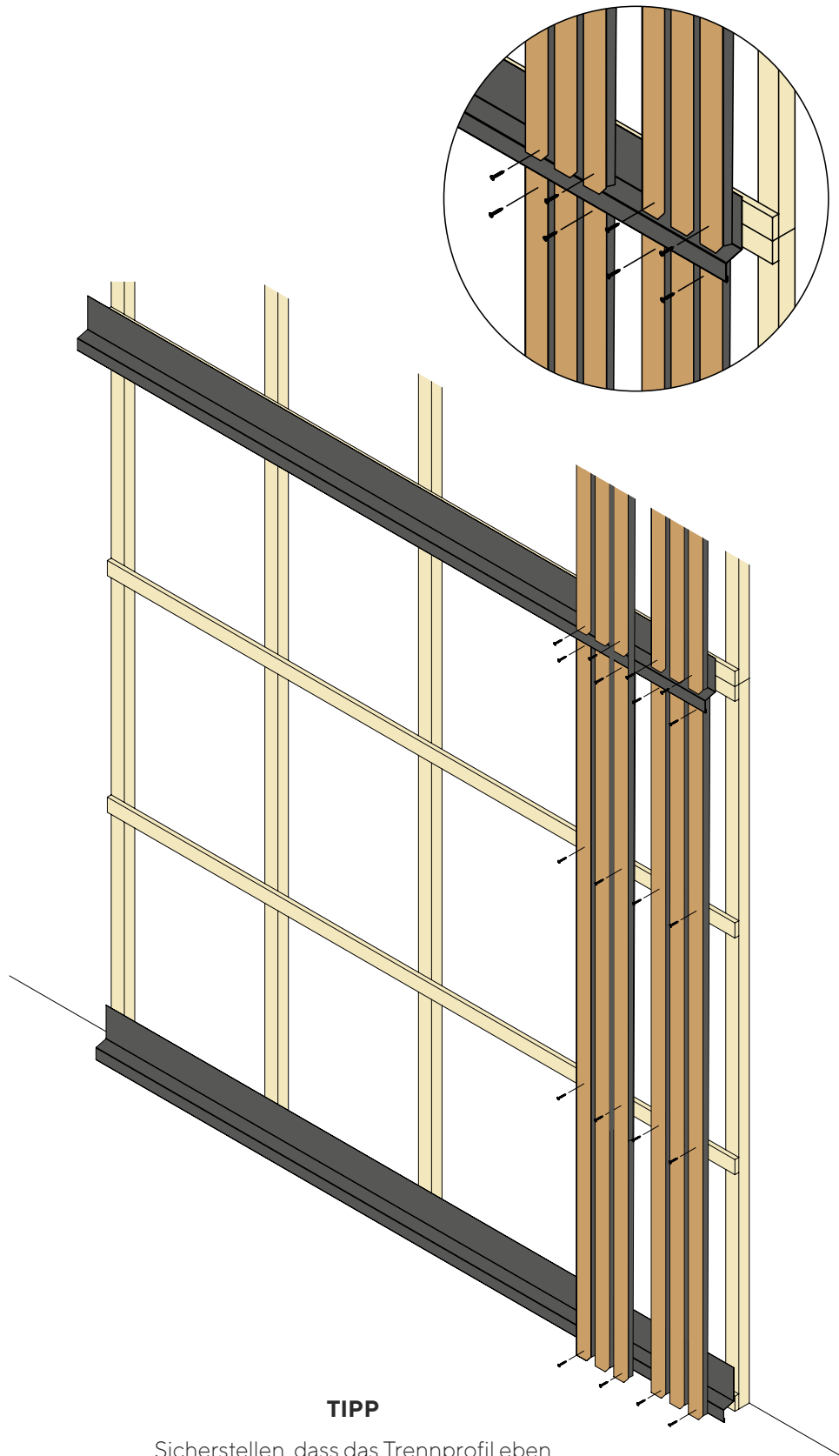
TIPP

Unter den unteren Abschlussprofilen einen Entwässerungsabstand vorsehen, um Wasseransammlungen zu vermeiden.

Die Paneele können bei Bedarf bis zu 70 mm über der Entwässerungskante montiert werden.

Anwendungsdetails und Sonderlösungen

Bottom/Divider Profile - Divider



TIPP

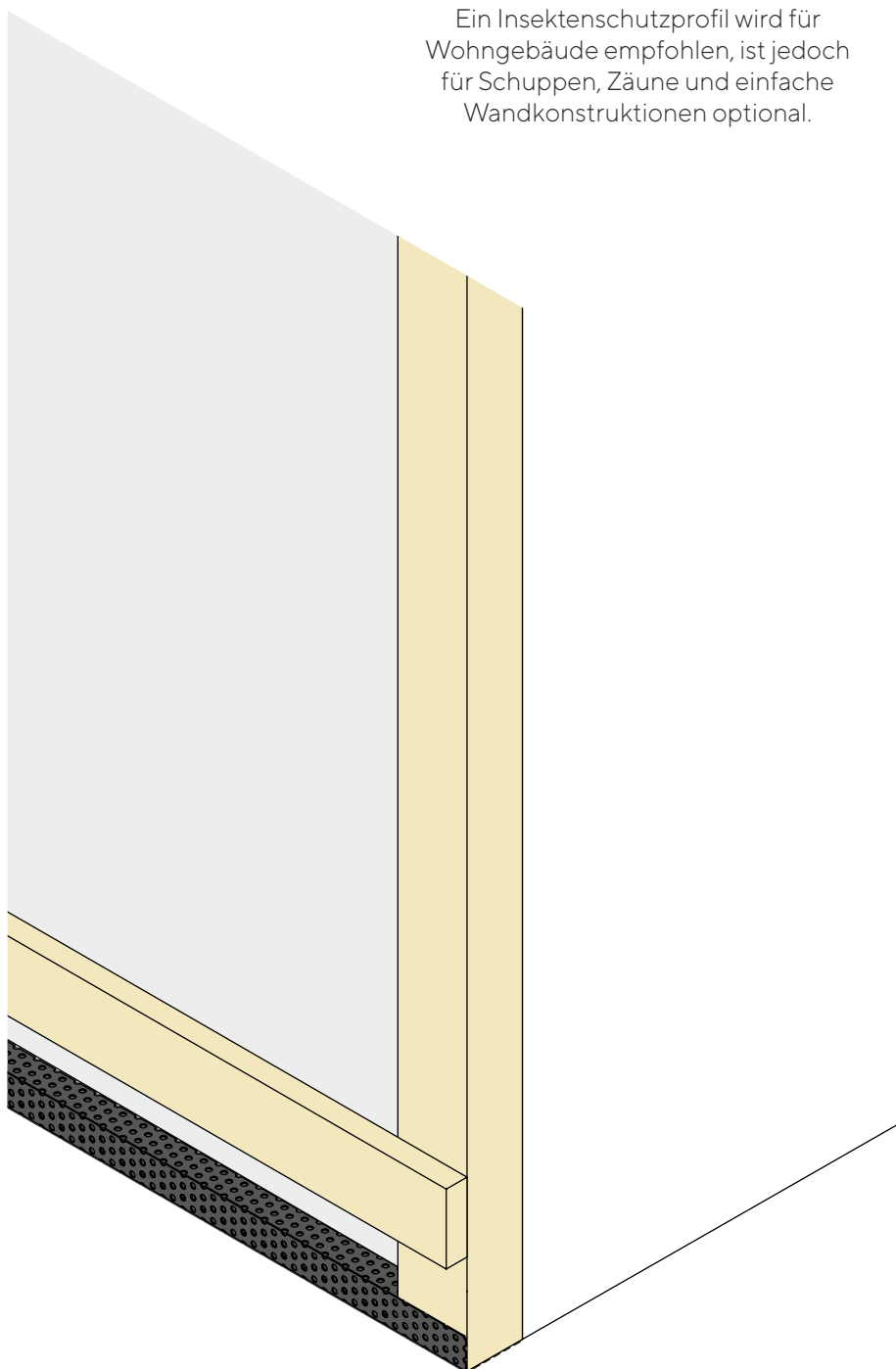
Sicherstellen, dass das Trennprofil eben und durchgängende montiert ist, und an samlingerne einen kleinen Dehnungsspalt vorsehen. Den Entwässerungsweg bei der Befestigung des Profils nicht blockieren.

Anwendungsdetails und Sonderlösungen

Insect Mesh Profile

TIPP

Ein Insektenschutzprofil wird für Wohngebäude empfohlen, ist jedoch für Schuppen, Zäune und einfache Wandkonstruktionen optional.

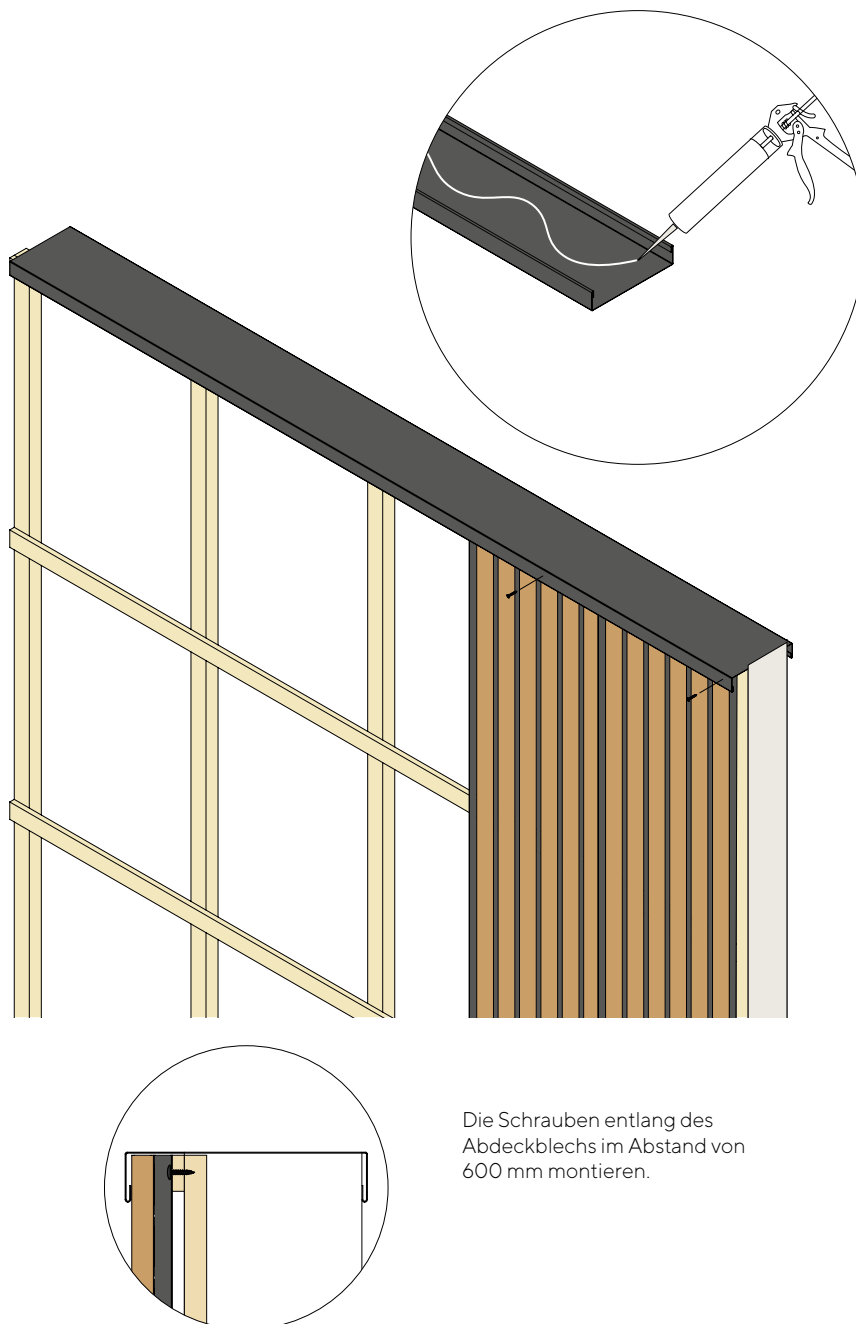


Anwendungsdetails und Sonderlösungen

Cover Profile - Top/Side Profiles

TIPP

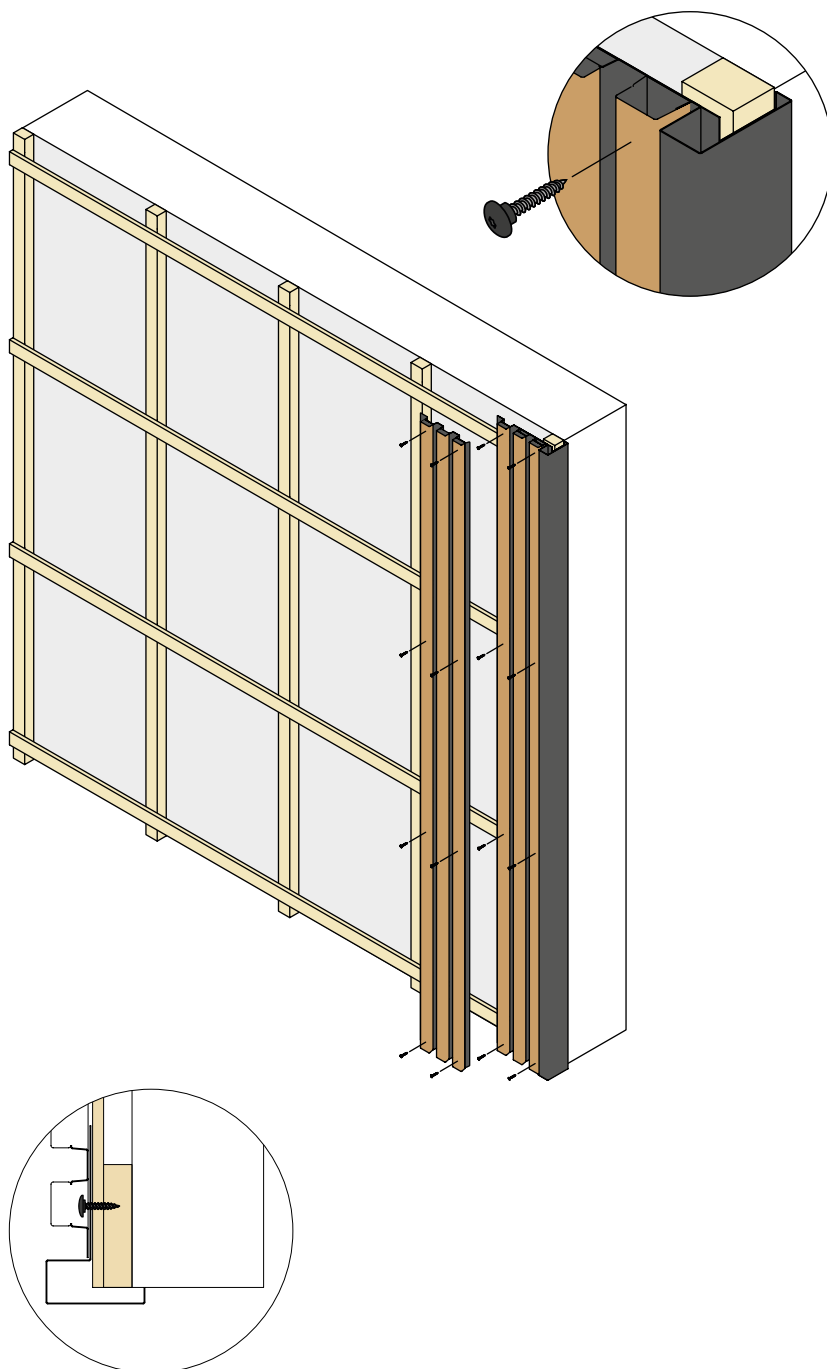
Verwenden Sie den FibroTech Montagekleber.



Die Schrauben entlang des Abdeckblechs im Abstand von 600 mm montieren.

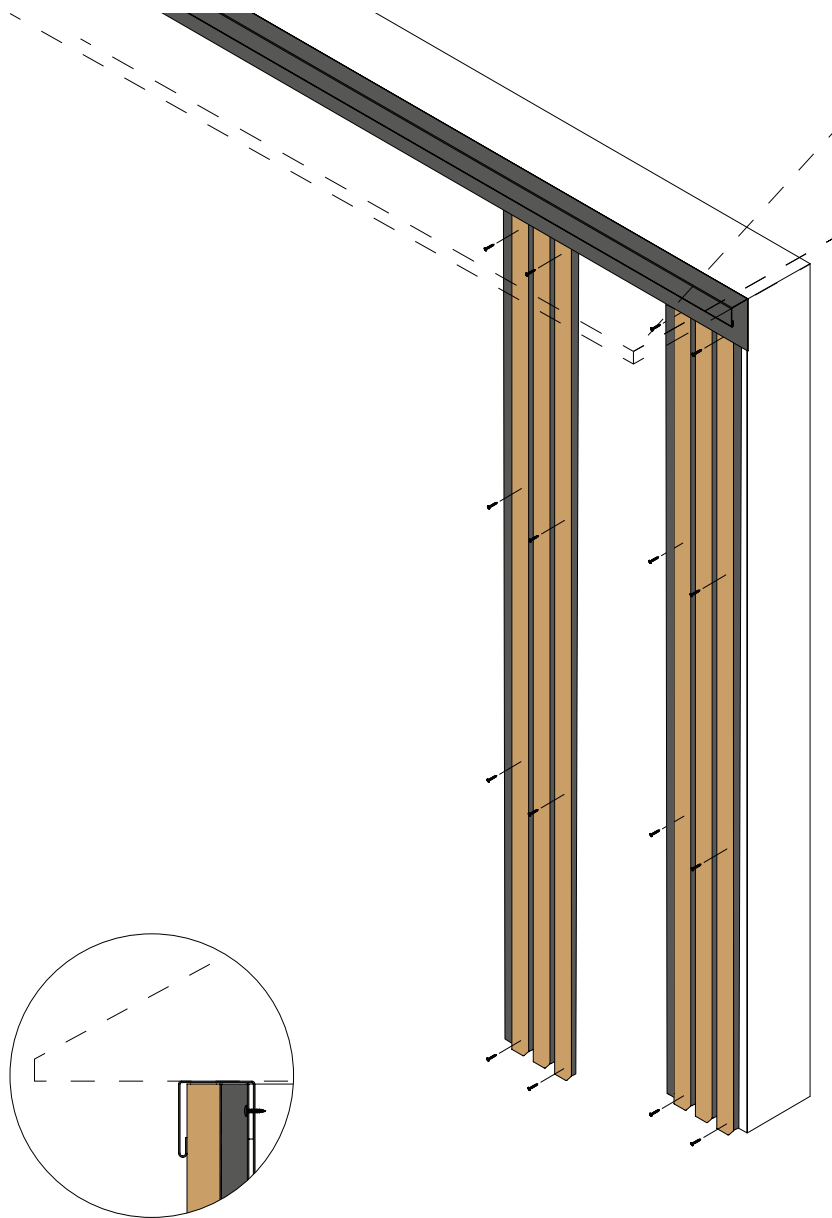
Anwendungsdetails und Sonderlösungen

Start/End profile mit Hinterlattung



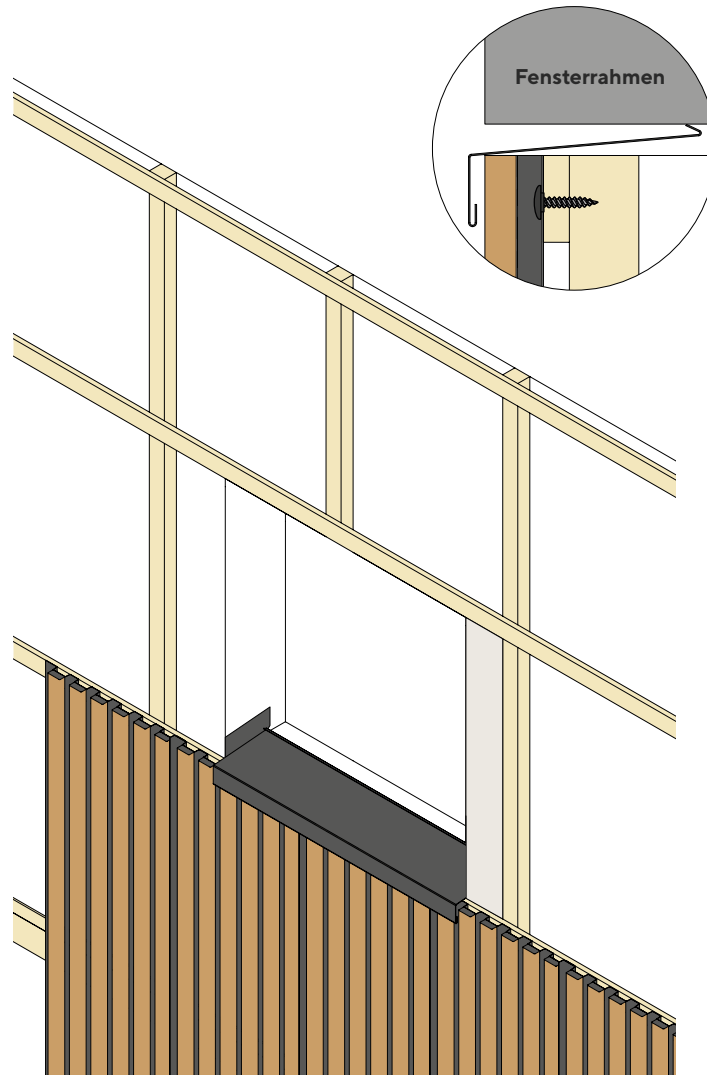
Anwendungsdetails und Sonderlösungen

Top/Side Profile (Montage ohne Hinterlattung)



Anwendungsdetails und Sonderlösungen

Door/Window Sill Profile



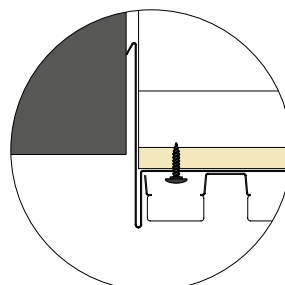
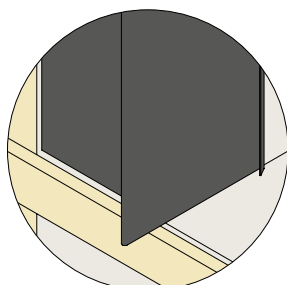
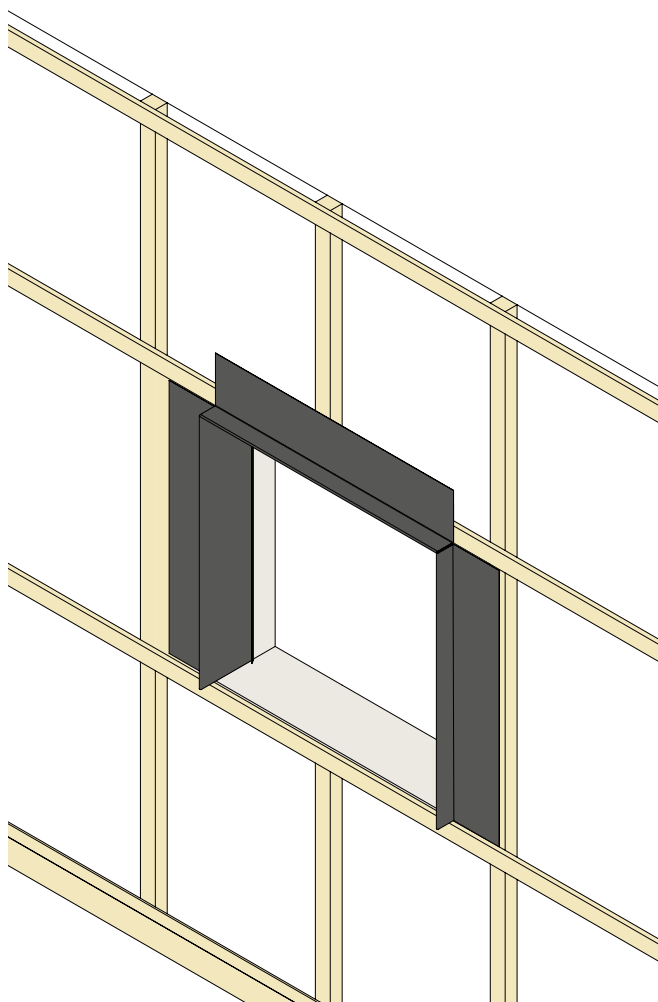
TIPP

Bei Fenster- und Türinstallationen sollten die Abdeckprofile passgenau zugeschnitten und gebogen werden.

Für Entwässerung und Materialbewegelser ausreichend Abstand vorsehen, sofern erforderlich.

Anwendungsdetails und Sonderlösungen

Coverage Profile - Fenster



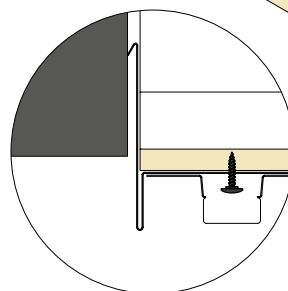
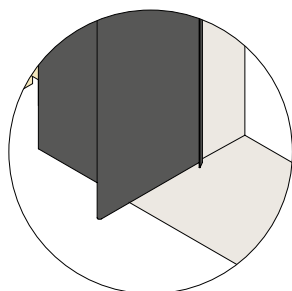
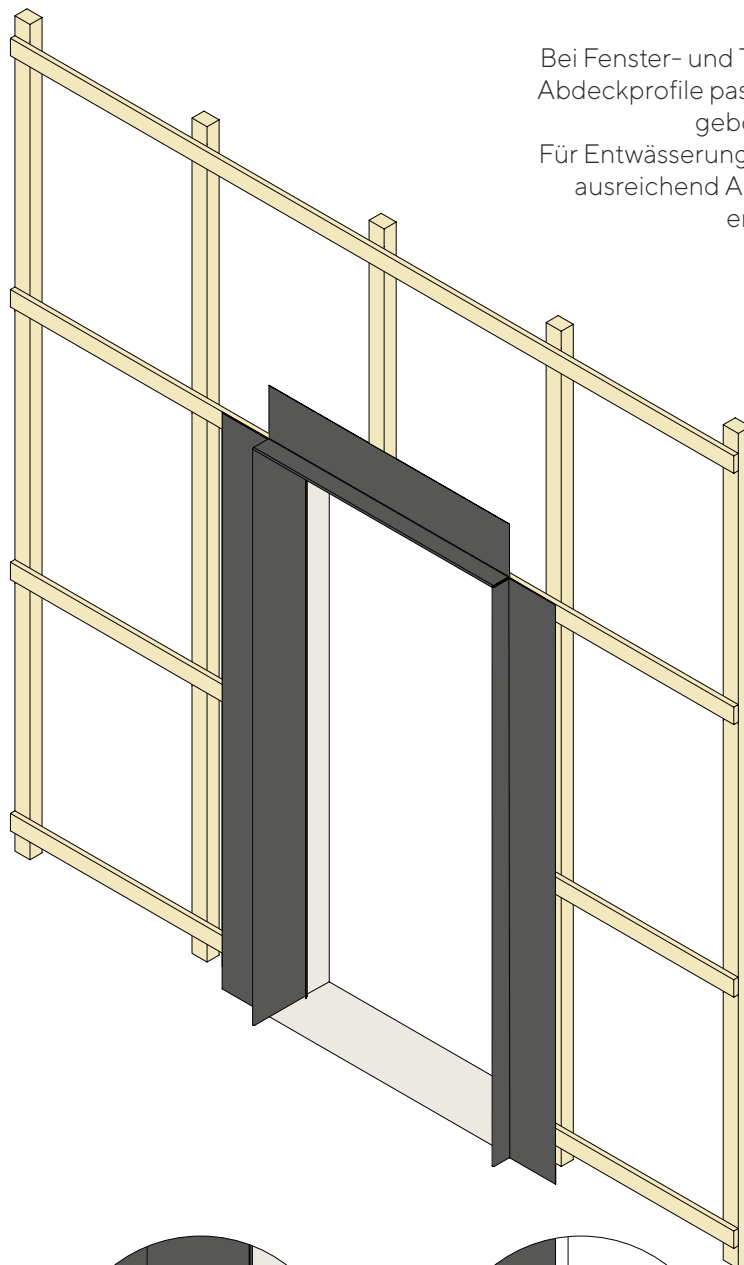
Anwendungsdetails und Sonderlösungen

Coverage Profile - Tür

TIPP

Bei Fenster- und Türinstallationen sollten die Abdeckprofile passgenau zugeschnitten und gebogen werden.

Für Entwässerung und Materialbewegungen ausreichend Abstand vorsehen, sofern erforderlich.





Zertifizierungen, Brandklassifizierungen und Umweltdokumentationen hängen von der Produktvariante und der vorgesehenen Anwendung ab. Relevante Zertifikate und Konformitätserklärungen sind auf Anfrage erhältlich. Aus diesem Dokument können keine Ansprüche abgeleitet werden. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen vor und übernehmen keine Verantwortung für typografische oder Druckfehler. Scannen Sie für die aktuelle Version: www.fibrotech.com/en/installation-instructions/

TreeTops Trading A/S . Bavnevej 32 . DK-6580 Vamdrup . Tlf.: +45 70 266 233 . info@treetops.dk . www.treetops.dk

Vers: TT 001
18.09.2026