



MONTAGE ANLEITUNG

Fassadenlamellen

**BEI RÜCKFRAGEN ZUR
MONTAGE MELDEN SIE
SICH BITTE BEI IHREM
HÄNDLER.**

Allgemeine Regeln für den Umgang mit Blechen

Beachten Sie alle geltenden Arbeitsschutzvorschriften. Tragen Sie bei der Arbeit stets Schutzkleidung und Schutzhandschuhe. Vermeiden Sie den Kontakt mit scharfen Kanten des Blechs, Ecken der Bleche und Windleisten. Seien Sie beim Bewegen und bei Arbeiten auf dem Dach äußerst vorsichtig. Verwenden Sie bei der Montage ein Sicherheitsseil und Schuhe mit weicher Sohle.

ACHTUNG!!!

Stahlprodukte, die an Gebäudefassaden verwendet werden, insbesondere in dunklen Farben und bei intensiver Sonneneinstrahlung, können zeitweise erhöhte Oberflächentemperaturen erreichen. Dies ist ein natürliches Phänomen, das auf die Materialeigenschaften sowie den Grad der Absorption der Sonnenstrahlung durch dunkle Farben zurückzuführen ist. Bei starker Sonneneinstrahlung wird empfohlen, bei direktem Kontakt mit der Fassadenoberfläche Vorsicht walten zu lassen. Dies gilt vor allem für Fassadenabschnitte auf der Süd- und Westseite sowie für Elemente, die in dunklen Farbtönen ausgeführt sind.

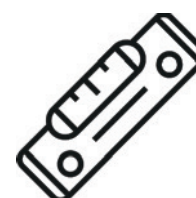
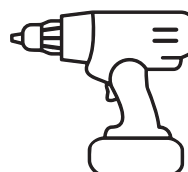
Um die Erwärmung zu begrenzen, wird empfohlen:

- die Verwendung hellerer Farben an Stellen, die intensiv der Sonne ausgesetzt sind
- die Berücksichtigung architektonischer Beschattung oder von Pflanzen
- die Vermeidung von Bereichen, in denen Nutzer in direkten Kontakt mit einer stark sonnenbeschienenen Fassade kommen
- die Einhaltung der Montageanweisungen hinsichtlich einer ordnungsgemäßen Belüftung der Fassade

Die Erwärmung der Oberflächen hat keinen Einfluss auf die Haltbarkeit, die technischen Parameter oder die Nutzungssicherheit des Fassadensystems bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Allgemeine Regeln für den Umgang mit Blechen

- Zum Schneiden von Blechen sind Handscheren, elektrische Vibrationsscheren oder Hubscheren zu verwenden. Das Schneiden von Blechen mit einem Winkelschleifer ist verboten. Das Schneiden mit diesem Werkzeug führt zu einer Erwärmung des Blechs, was eine Beschädigung der Zink- und Lackbeschichtung zur Folge hat. Späne und Absplinterungen, die beim Schneiden entstehen, können Korrosion am geschnittenen Bauteil sowie an anderen Bauteilen. Nach jedem Schneiden und Bohren von Blechen müssen Rückstände wie Späne und Blechabschnitte entfernt werden. Werden diese zurückgelassen, führen sie an den Kontaktstellen mit dem Blech zu Korrosion.
- Verunreinigungen, die während der Montagearbeiten entstehen, sollten laufend beseitigt werden.
- Bei Beschädigungen der Lackoberfläche sind die Lackstellen mit einem Lack auszugleichen, der der Originalfarbe der Bleche entspricht.
- Beachten Sie bei der Durchführung der Arbeiten stets die Arbeitsschutzvorschriften.
- Verwenden Sie Dichtstoffe und Klebebänder gemäß den Empfehlungen des Herstellers.
- Schrauben sind mit einem Schrauber einzudrehen, bei dem das maximale Anzugsdrehmoment einstellbar ist.



► Vorbereitung

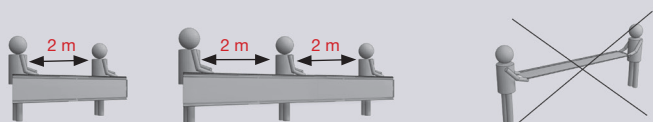
Seite 3



Beispielbild – Optik kann abweichen.

Vorbereitung

Vor Beginn der Entladung ist zu überprüfen, ob die Lieferspezifikation mit der gelieferten Ware übereinstimmt. Die gelieferte Ware ist sorgfältig zu prüfen; sollten sichtbare Beschädigungen oder Fehlmengen festgestellt werden, sind diese im Protokoll oder im Frachtbrief genau zu beschreiben und durch die Unterschrift des Spediteurs zu bestätigen.

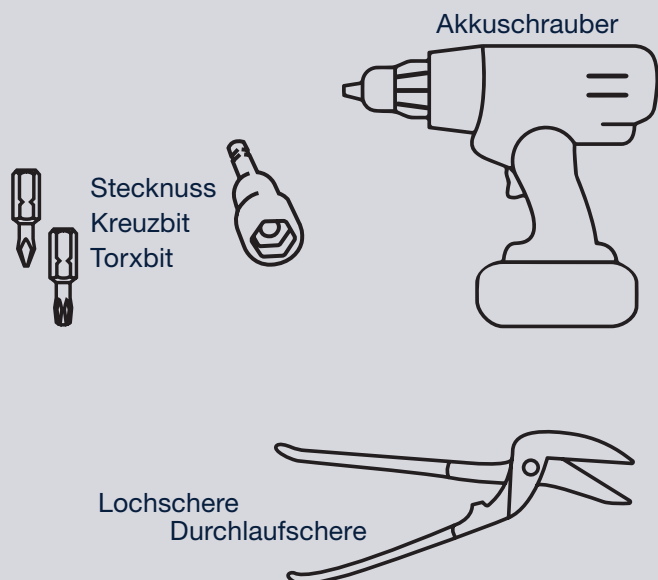


Beispielbild – Optik kann abweichen.

Vorbereitung (Transport der Module)

Beim manuellen Entladen ist je nach Länge der Platten eine ausreichende Anzahl von Personen sicherzustellen. Die Platte sollte mindestens alle 2 m angefasst werden.

- Das Verschieben der Platten übereinander oder über den Boden ist zu vermeiden.
- Die Platten sollten senkrecht zur kürzeren Kante der Platte transportiert werden.



Empfohlene Werkzeuge zur Montage der Dachmodule

- Akkuschauber mit:
 - Stecknuss für 6-Kant-Schrauben
 - Kreuzbit
 - Torxbit
- Durchlaufschere
- Lochschere links/rechts (alternativ Knabber)

Lagerung

- Die Platten sollten auf der vom Hersteller gelieferten Palette gelagert werden (Abb. 5).
- Ist eine Lagerung auf der Herstellerpalette nicht möglich, sind die Platten wie folgt zu lagern: auf einer ebenen Plattform, die auf Unterlegklötzen mit einer Höhe von mindestens 20 cm steht (Abb. 6)
- Bei einer kurzfristigen Lagerung der Platten von bis zu 2 Wochen vor der Montage sind die Platten vor Niederschlägen zu schützen und für eine ausreichende Luftzirkulation zu sorgen. Den Feuchtigkeitszustand regelmäßig kontrollieren.
- Bei einer Lagerung der Bleche über einen Zeitraum von mehr als 2 Wochen ist die Folienverpackung zu entfernen und durch den Einsatz von Zwischenlagen für eine freie Luftzirkulation zwischen den Blechen zu sorgen.
- Die Bleche dürfen nicht direkt auf dem Boden gelagert werden
- Blechplatten und andere Produkte sollten unter einem Dach in trockenen und gut belüfteten Räumen gelagert werden.
- Die Bleche dürfen nicht in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit und starken Temperaturschwankungen gelagert werden, da dies zur Kondensation von Wasserdampf führen kann. Dieses Phänomen kann zu Schäden an der Dekorbeschichtung und der Unterseite sowie zu Korrosion an den Schnittkanten führen.
- Sollten die Bleche nass geworden sein, müssen sie unverzüglich voneinander getrennt und getrocknet werden.
- Die maximale Lagerdauer der Bleche sollte 3 Monate ab Herstellungsdatum nicht überschreiten.
- Es wird nicht empfohlen, Produkte mit Schutzfolie direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit auszusetzen, da sie dadurch beschädigt werden können. Die Schutzfolie sollte spätestens unmittelbar vor der Montage oder spätestens 2 Wochen ab Herstellungsdatum.



Rys.5



Rys.7



Rys.6

► Vorbereitung

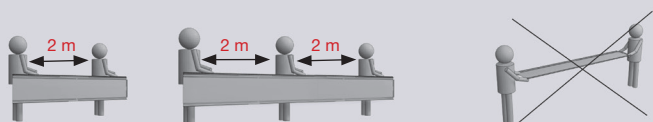
Seite 5



Beispielbild – Optik kann abweichen.

Vorbereitung

Vor Beginn der Entladung ist zu überprüfen, ob die Lieferspezifikation mit der gelieferten Ware übereinstimmt. Die gelieferte Ware ist sorgfältig zu prüfen; sollten sichtbare Beschädigungen oder Fehlmengen festgestellt werden, sind diese im Protokoll oder im Frachtbrief genau zu beschreiben und durch die Unterschrift des Spediteurs zu bestätigen.

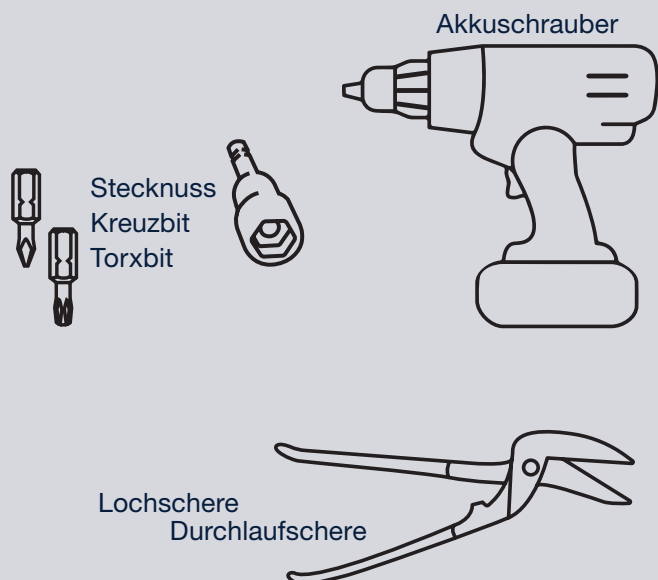


Beispielbild – Optik kann abweichen.

Vorbereitung (Transport der Module)

Beim manuellen Entladen ist je nach Länge der Platten eine ausreichende Anzahl von Personen sicherzustellen. Die Platte sollte mindestens alle 2 m angefasst werden.

- Das Verschieben der Platten übereinander oder über den Boden ist zu vermeiden.
- Die Platten sollten senkrecht zur kürzeren Kante der Platte transportiert werden.



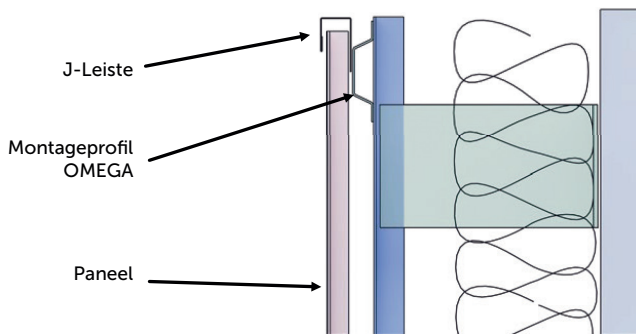
Empfohlene Werkzeuge zur Montage der Dachmodule

- Akkuschauber mit:
 - Stecknuss für 6-Kant-Schrauben
 - Kreuzbit
 - Torxbit
- Durchlaufschere
- Lochschere links/rechts (alternativ Knabber)

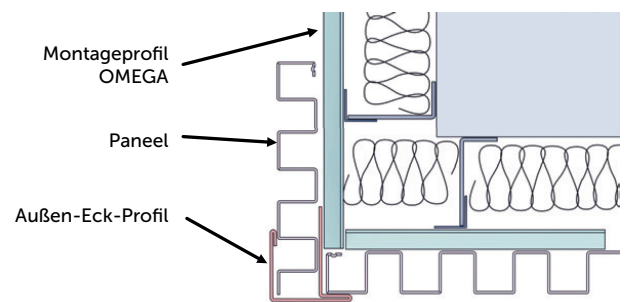
Verschiedene Montagelösung



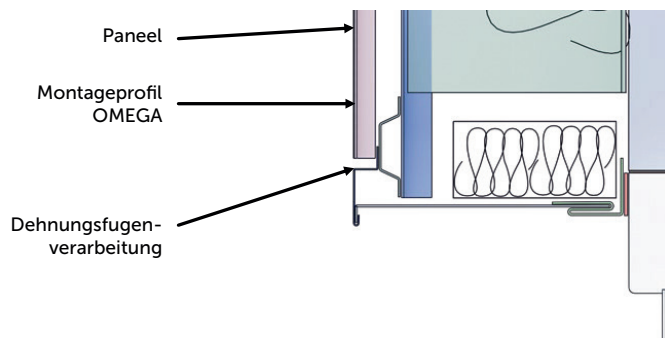
1 OBERE FASSADENABSCHLÜSSE



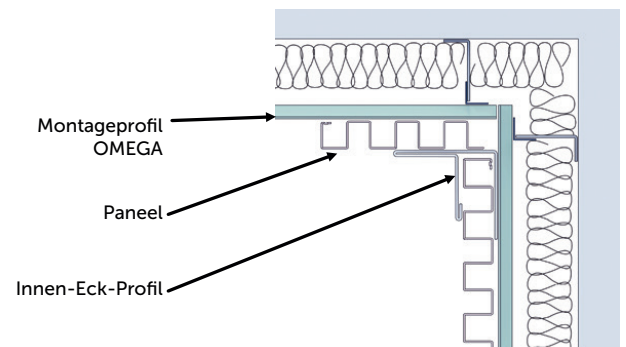
4 AUSSENECKE



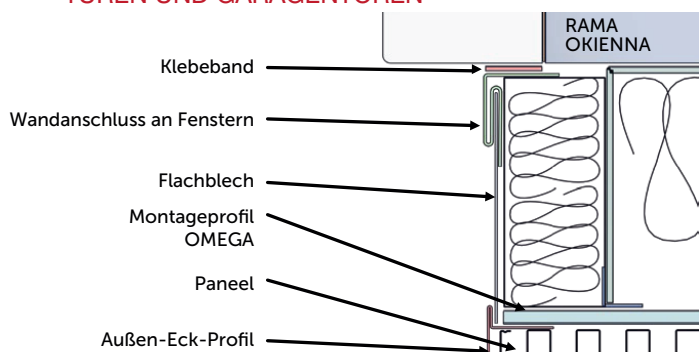
2 OBERE ABDECKUNG DER ÖFFNUNG: FENSTER, GARAGENTOR, TÜR



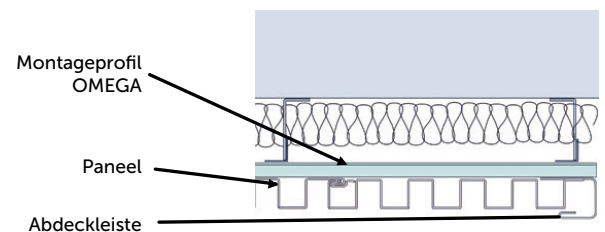
5 INNENECKE

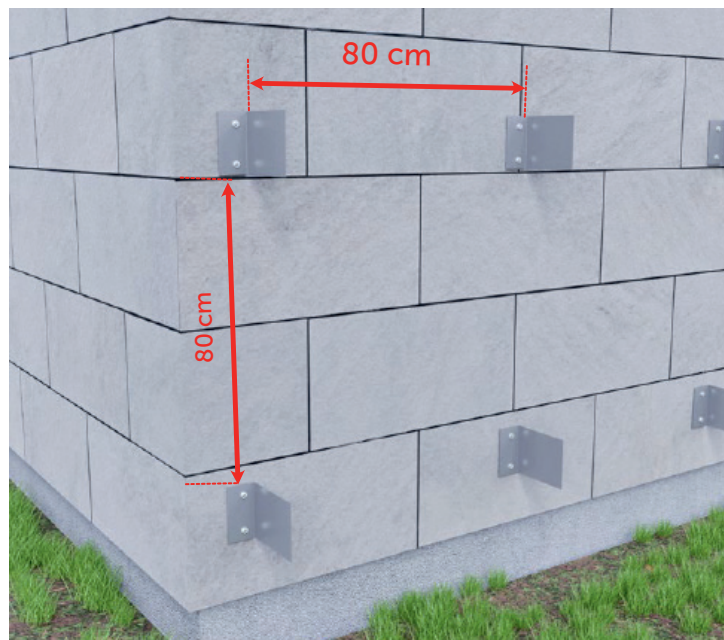


3 SEITLICHE ABARBEITUNG VON FENSTERN, TÜREN UND GARAGENTOREN

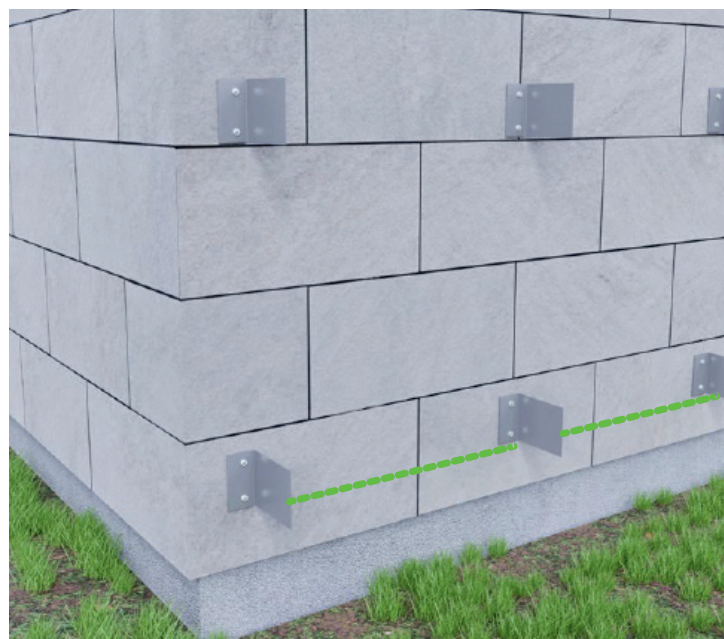


6 SEITLICHE FASSADENVERKLEIDUNG



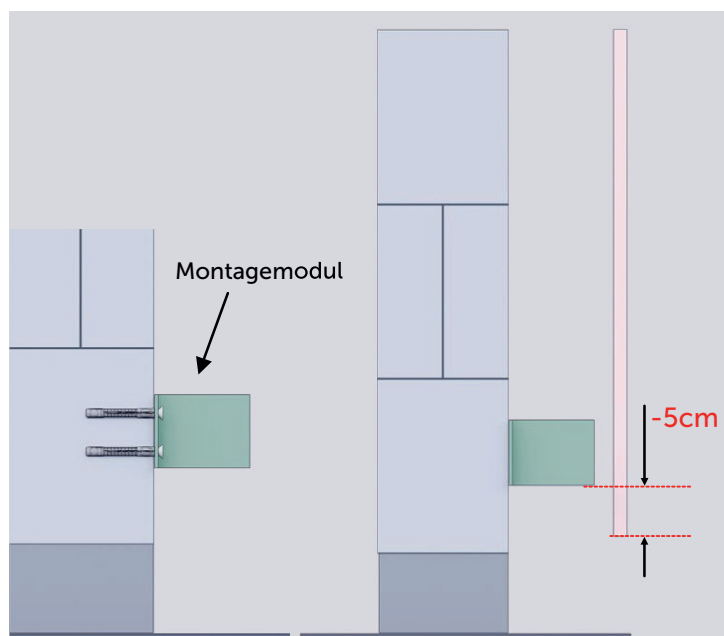


1.0 Montage der Konsolen



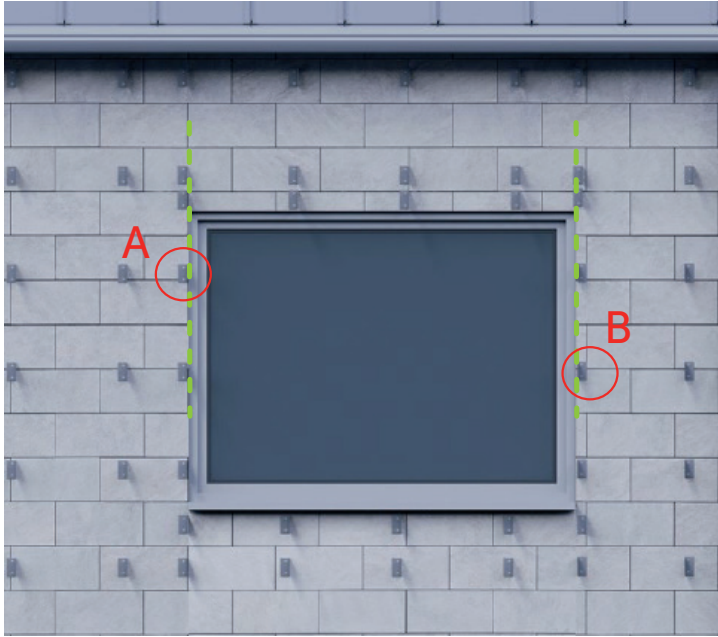
1.1 Montage der Konsolen

Der Abstand sollte immer ca. 80 cm betragen

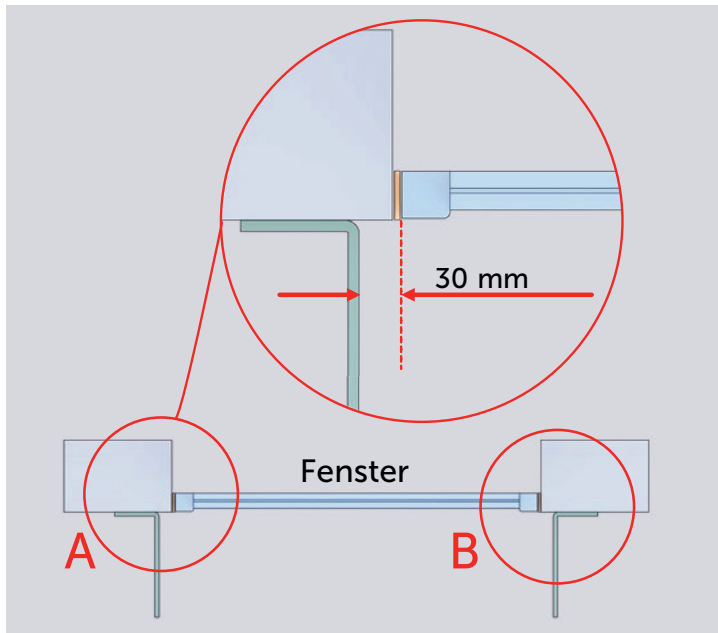


1.2 Montage der Konsolen

Querransicht Konsolenmontage

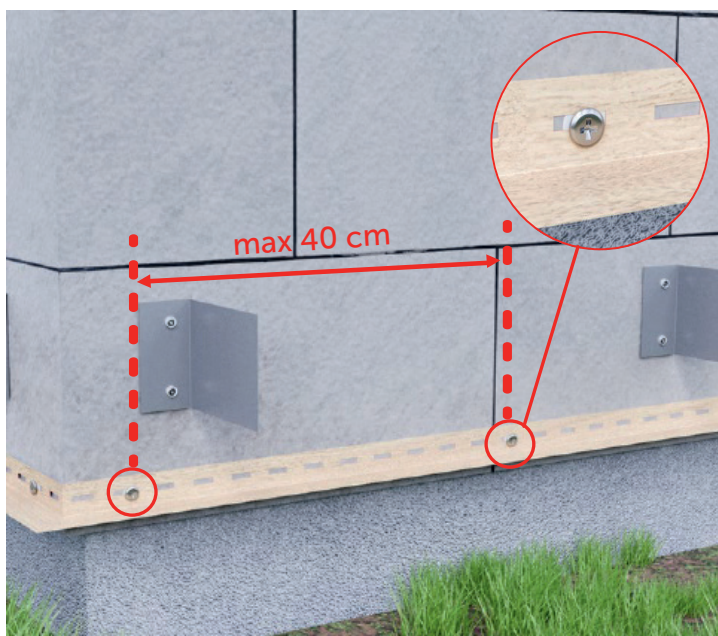


2.0 Anordnung der Konsolen am Fenster

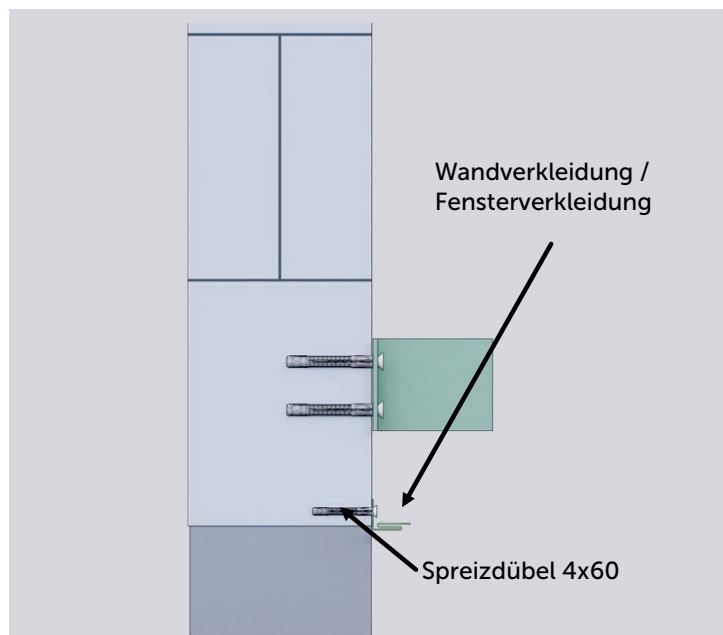


2.1 Anordnung der Konsolen am Fenster

Prinzipskizze

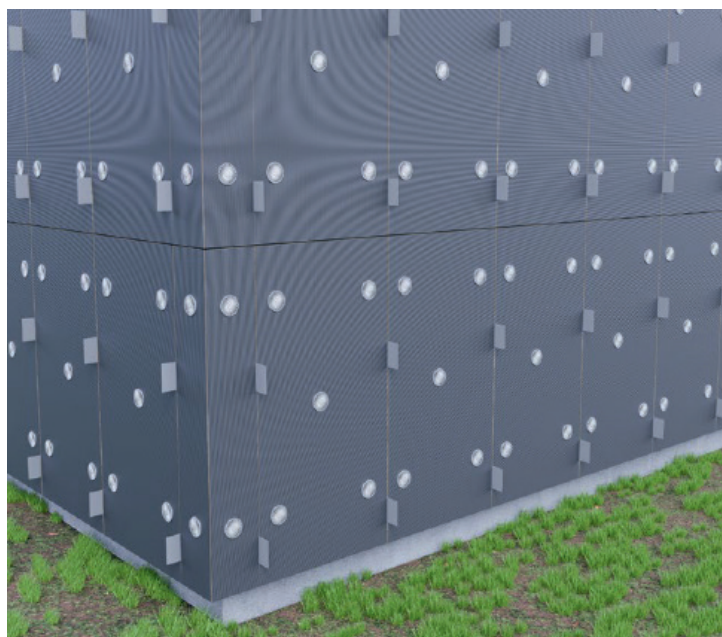


3.0 Montage der Wand-/Fensterverkleidung

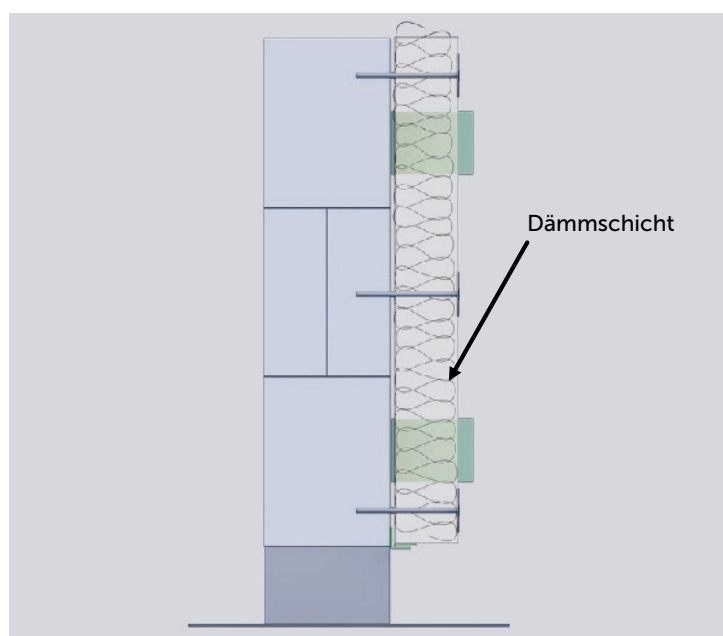


3.1 Montage der Wand-/Fensterverkleidung

Prinzipskizze

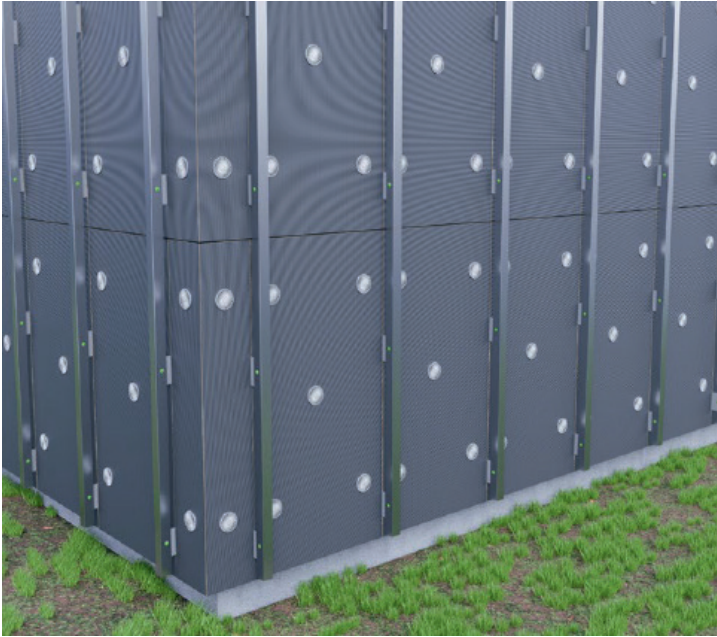


4.0 Montage der Dämmschicht

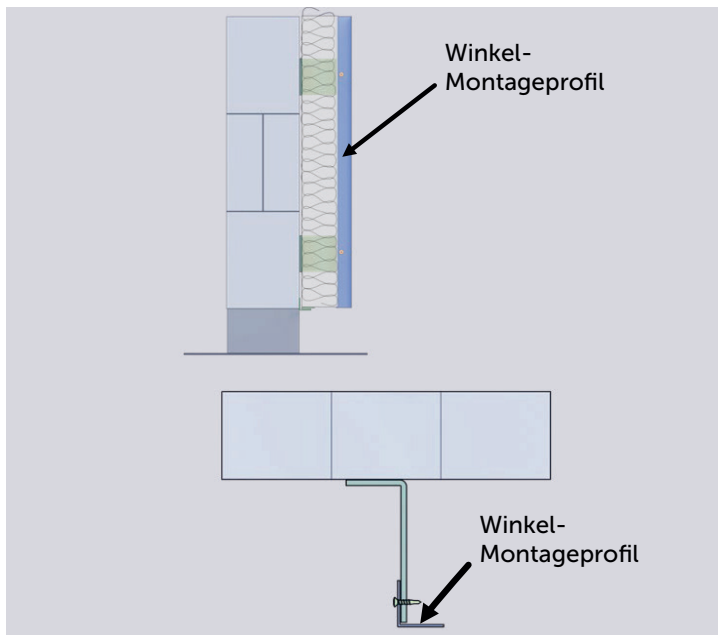


4.1 Montage der Dämmschicht

Prinzipskizze



5.0 Montage des Winkelprofils

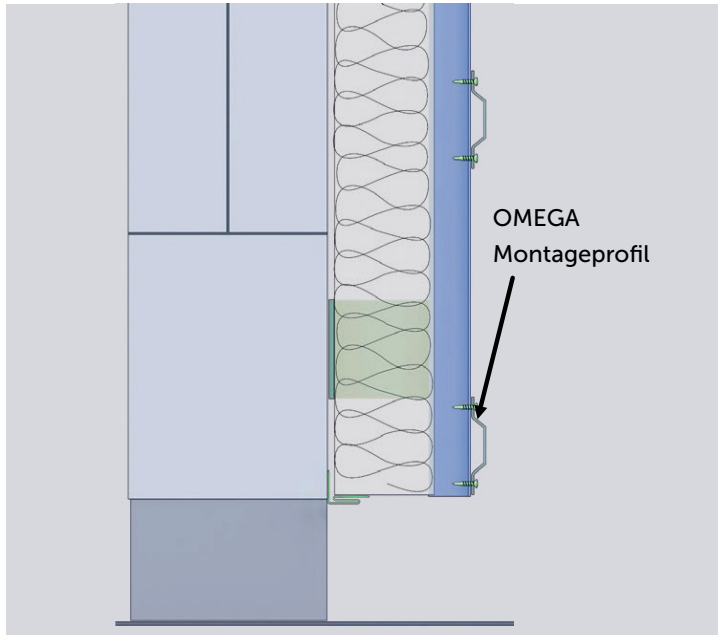


5.1 Montage des Winkelprofils

Prinzipskizze

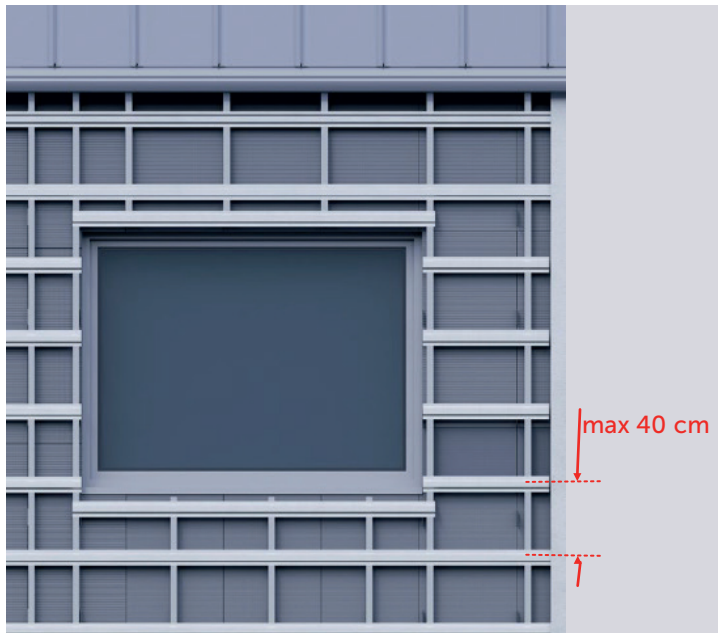


6.0 Montage des Omega-Montageprofils



6.1 Montage des Omega-Montageprofils

Prinzipskizze

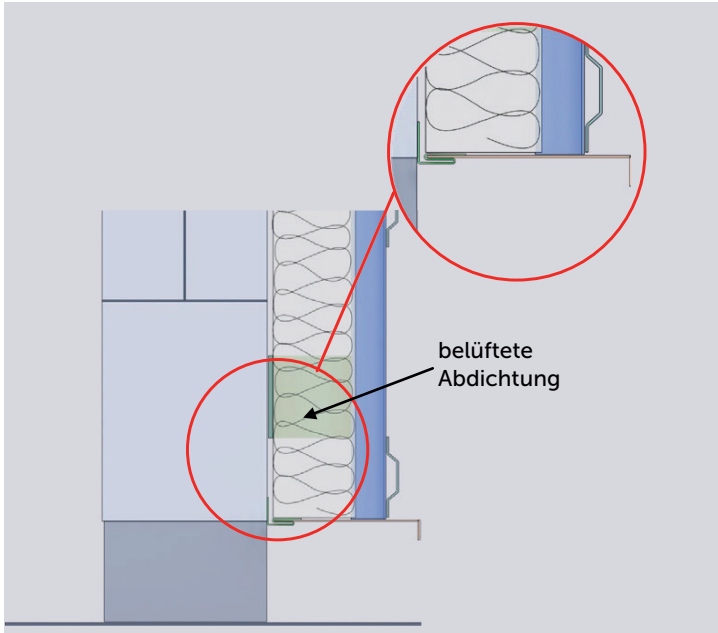


6.2 Montage des Omega-Montageprofils

Der Abstand der Montageprofile sollte max. 40 cm betragen.



7.0 Montage der hinterlüfteten Fassade

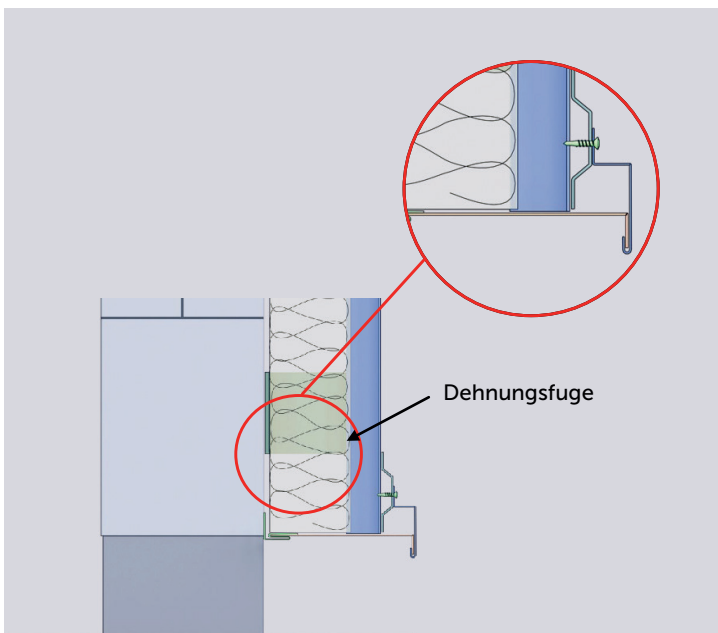


7.1 Montage der hinterlüfteten Fassade

Prinzipskizze



8.0 Montage der Dehnungsfugen-Anfangsleiste

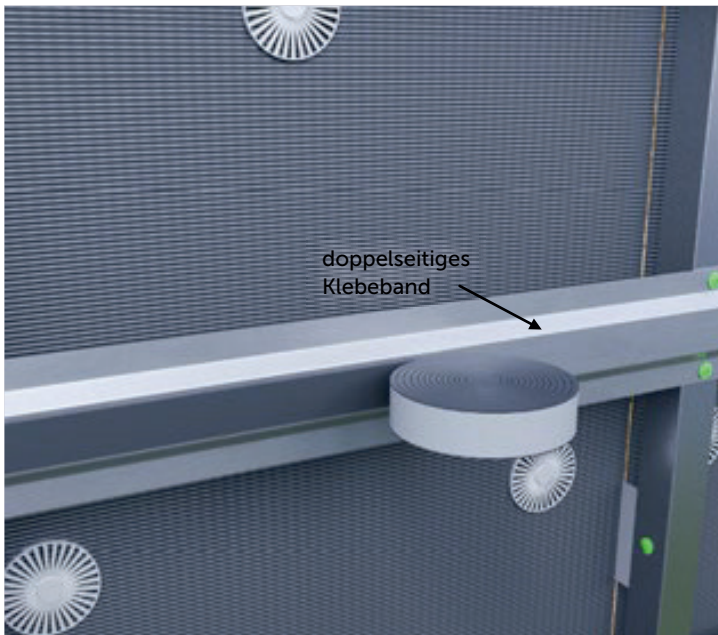


8.1 Montage der Dehnungsfugen-Anfangsleiste

Prinzipskizze

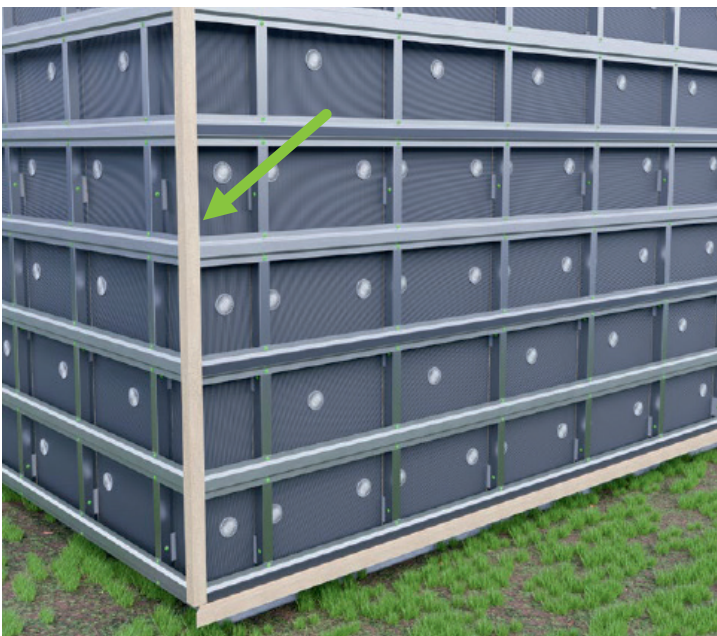


Montage A –
Befestigung der Paneele ohne zusätzliche
Schrauben



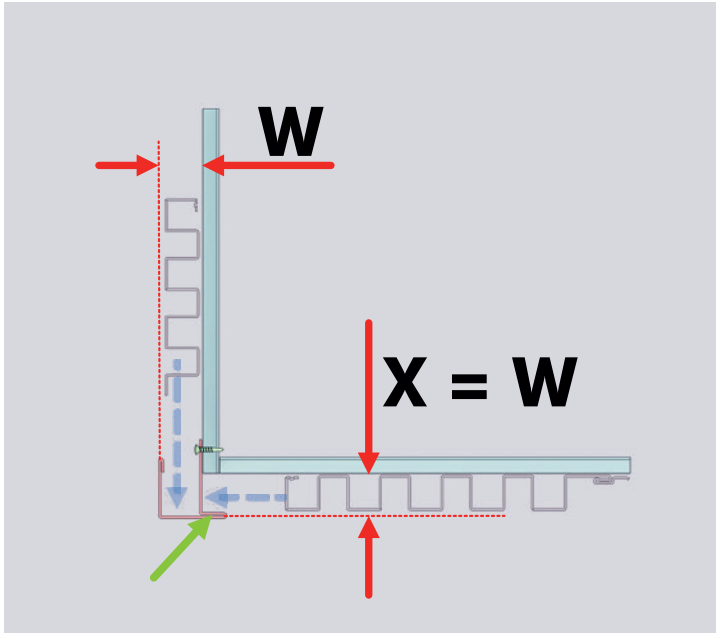
Montage A –
Befestigung der Paneele ohne zusätzliche
Schrauben

9.0 Anbringen des Klebebands



Montage A –
Befestigung der Paneele ohne zusätzliche
Schrauben

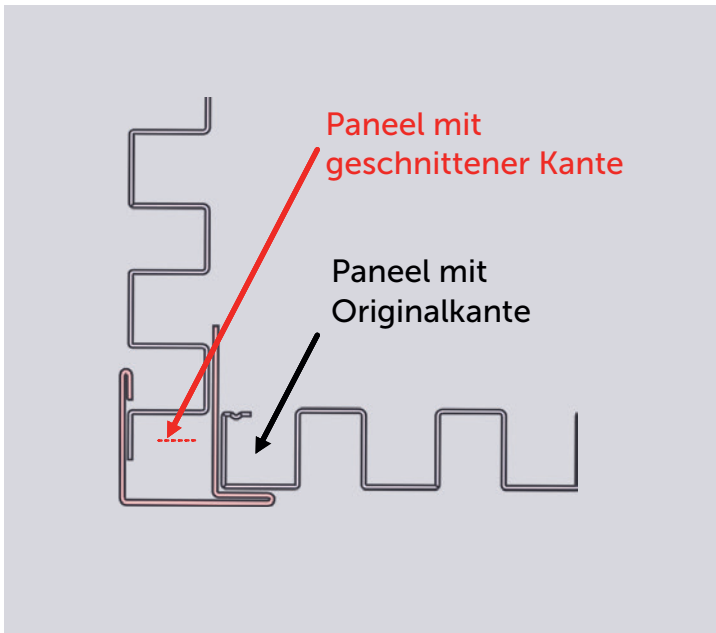
10.0 Montage der Außenecke



Montage A – Befestigung der Paneele ohne zusätzliche Schrauben

10.1 Montage der Außenecke

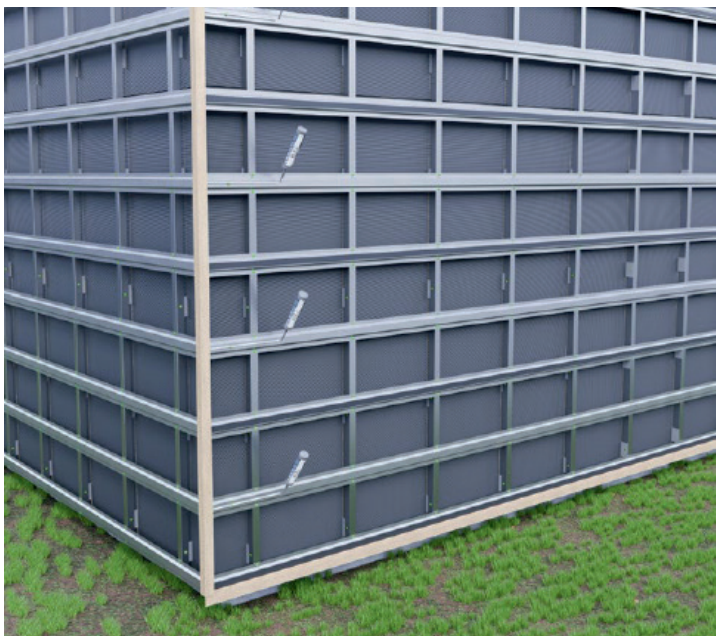
Prinzipskizze



Montage A – Befestigung der Paneele ohne zusätzliche Schrauben

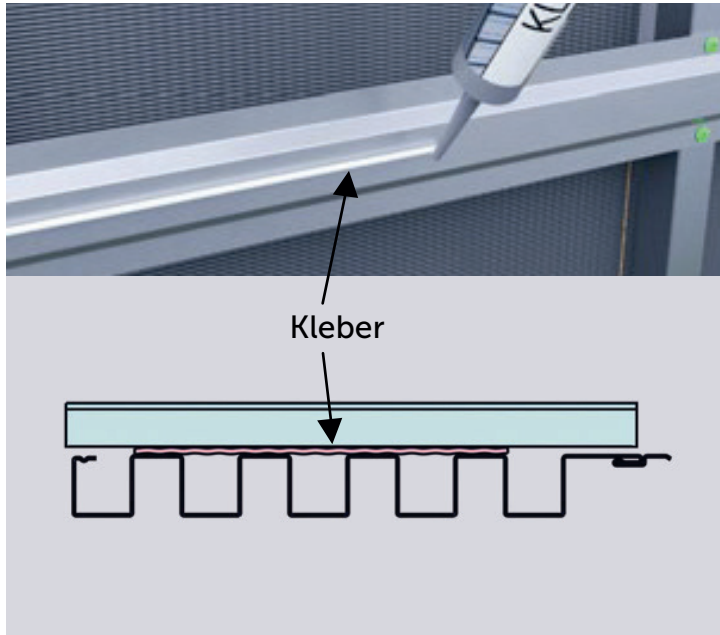
10.2 Montage der Außenecke

Prinzipskizze



Montage A – Befestigung der Paneele ohne zusätzliche Schrauben

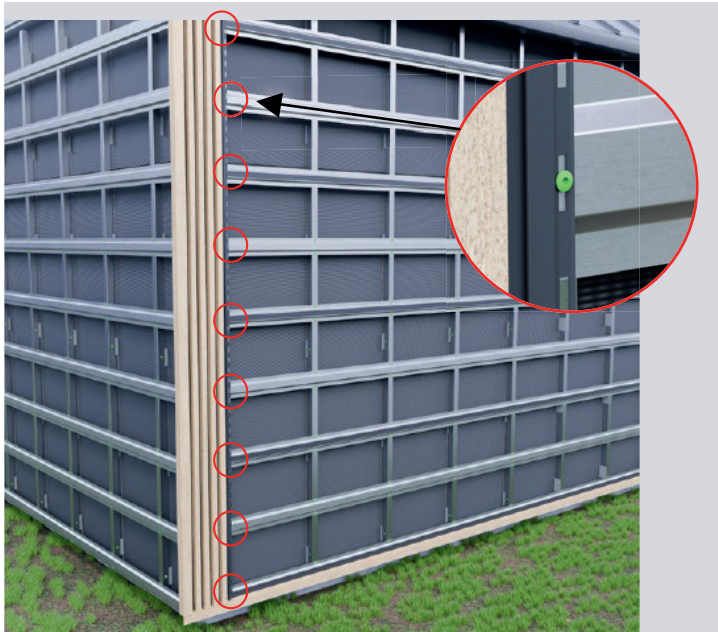
11.0 Auftragen des Klebers



Montage **A** – Befestigung der Paneele ohne zusätzliche Schrauben

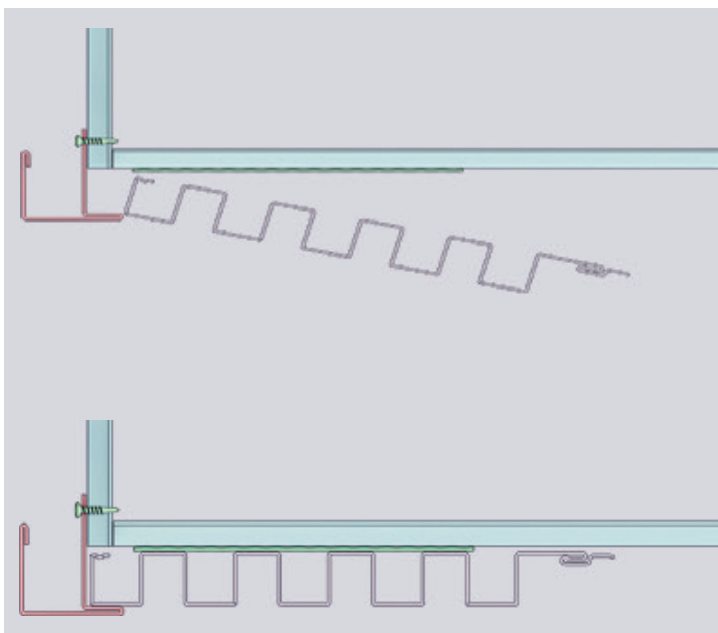
11.1 Auftragen des Klebers

Prinzipskizze



Montage **A** – Befestigung der Paneele ohne zusätzliche Schrauben

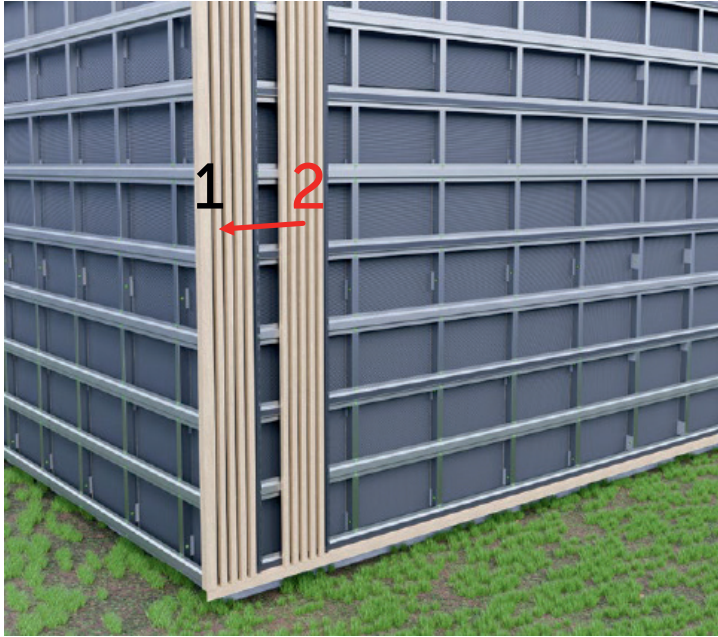
12.0 Montage der ersten Platte



Montage **A** – Befestigung der Paneele ohne zusätzliche Schrauben

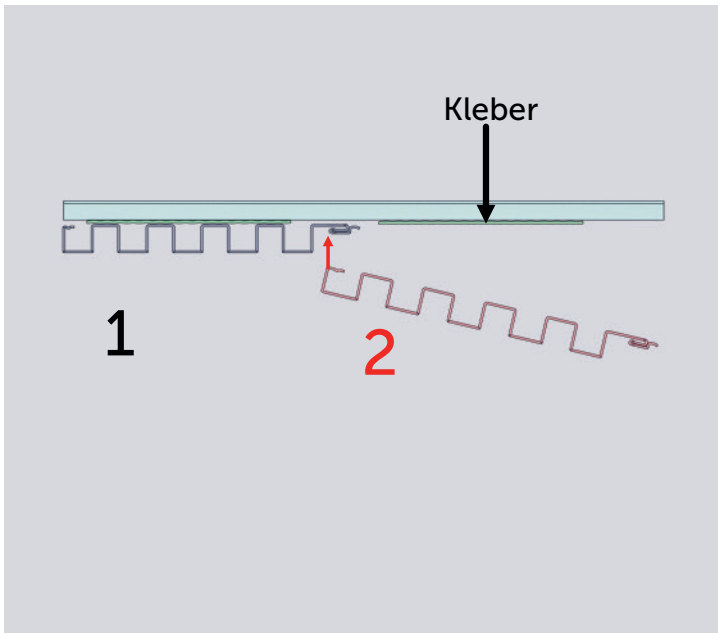
12.1 Montage der ersten Platte

Prinzipskizze



Montage **A** – Befestigung der Paneele ohne zusätzliche Schrauben

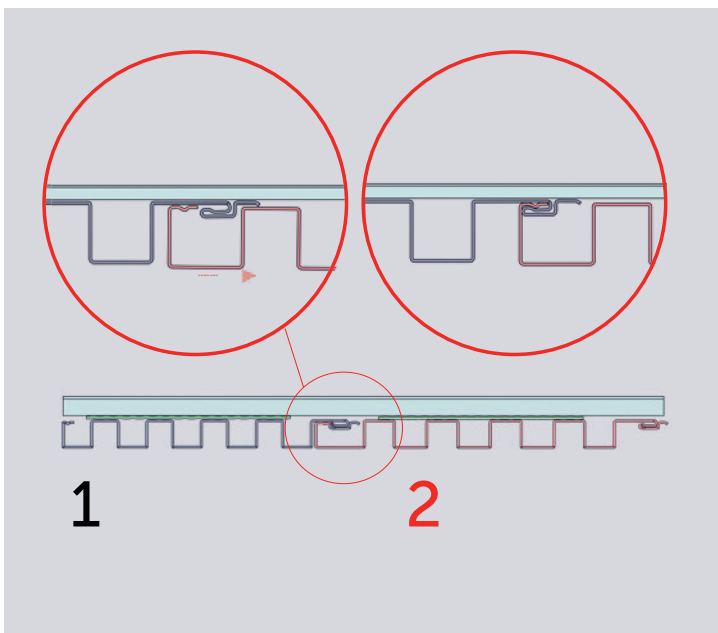
13.0 Verbindung der Paneele



Montage **A** – Befestigung der Paneele ohne zusätzliche Schrauben

13.1 Verbindung der Paneele

Prinzipskizze



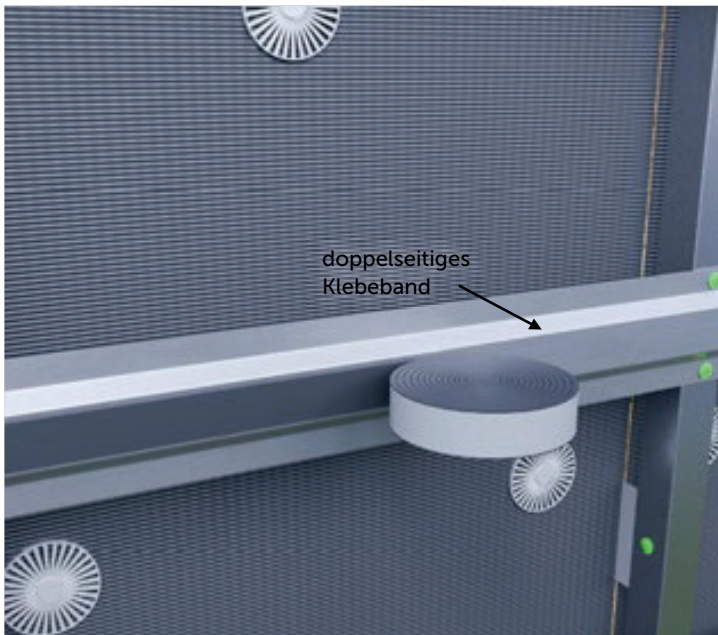
Montage **A** – Befestigung der Paneele ohne zusätzliche Schrauben

13.2 Verbindung der Paneele

Prinzipskizze

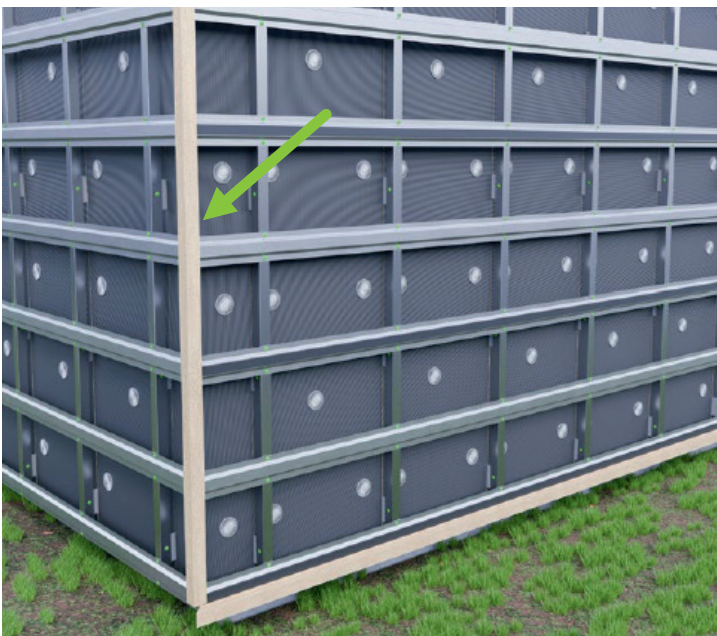


Montage **B** – Befestigung der Paneele mit zusätzlichen Schrauben



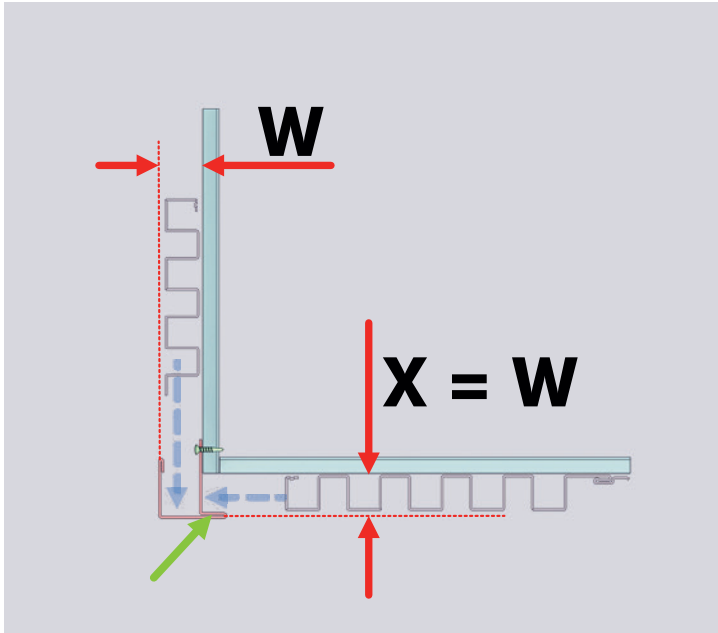
Montage **B** – Befestigung der Paneele mit zusätzlichen Schrauben

14.0 Anbringen des Klebebands



Montage **B** – Befestigung der Paneele mit zusätzlichen Schrauben

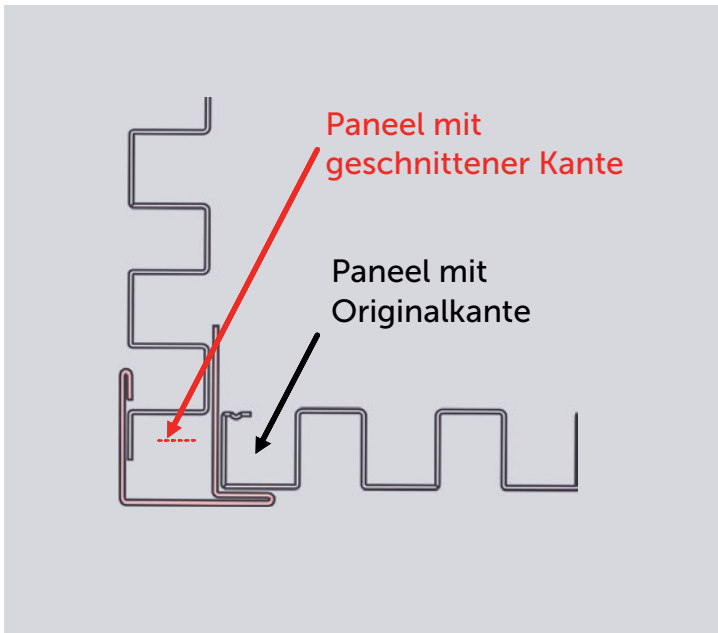
15.0 Montage der Außenecke



Montage **B** – Befestigung der Paneele mit zusätzlichen Schrauben

15.1 Montage der Außenecke

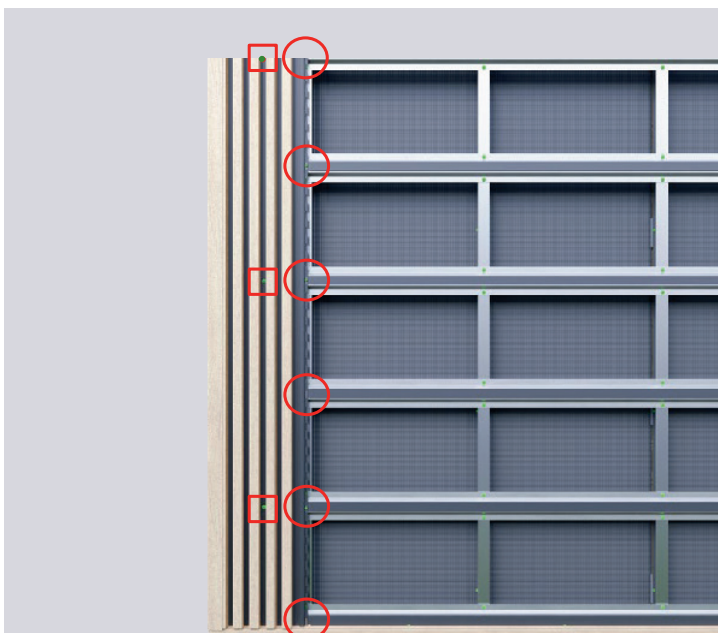
Prinzipskizze



Montage **B** – Befestigung der Paneele mit zusätzlichen Schrauben

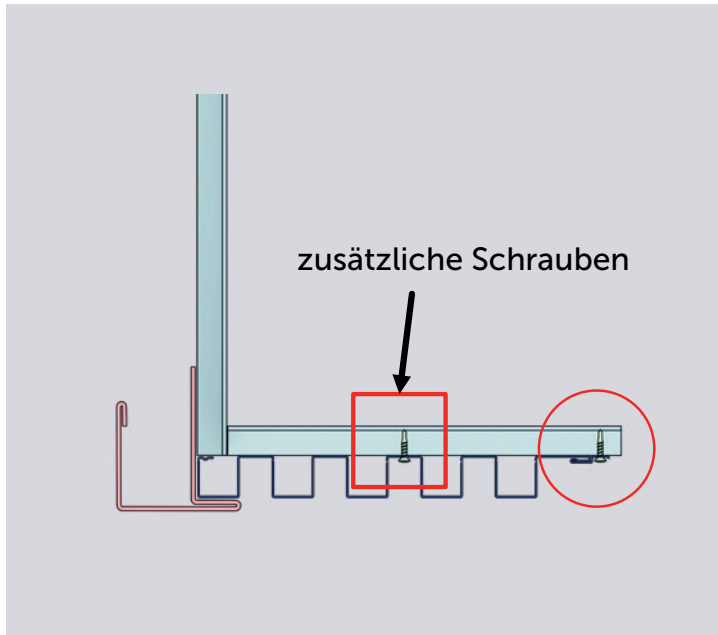
15.2 Montage der Außenecke

Prinzipskizze



Montage **B** – Befestigung der Paneele mit zusätzlichen Schrauben

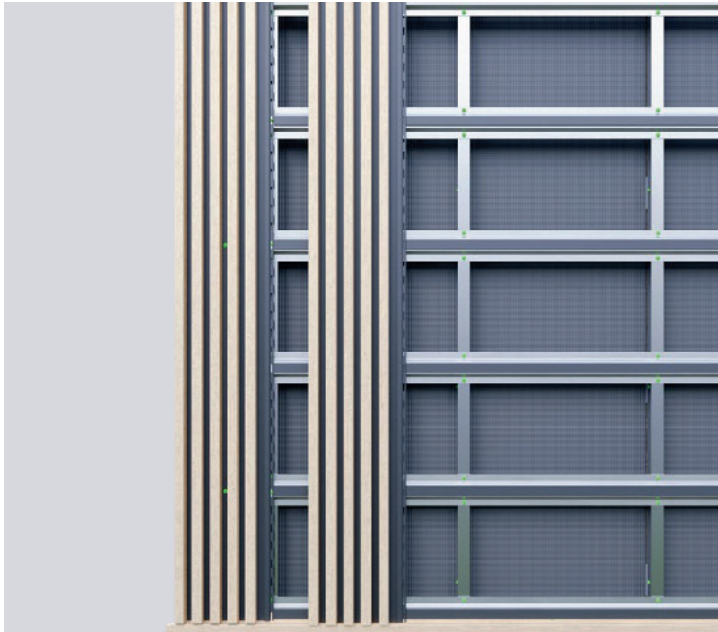
16.0 Befestigung der Paneele



Montage **B** – Befestigung der Paneele mit zusätzlichen Schrauben

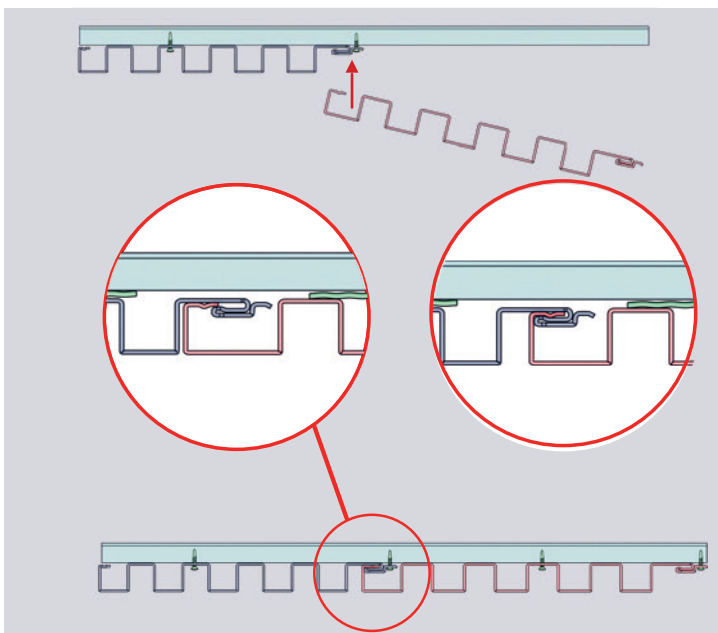
16.1 Befestigung der Paneele

Prinzipskizze



Montage **B** – Befestigung der Paneele mit zusätzlichen Schrauben

17.0 Verbindung der Paneele

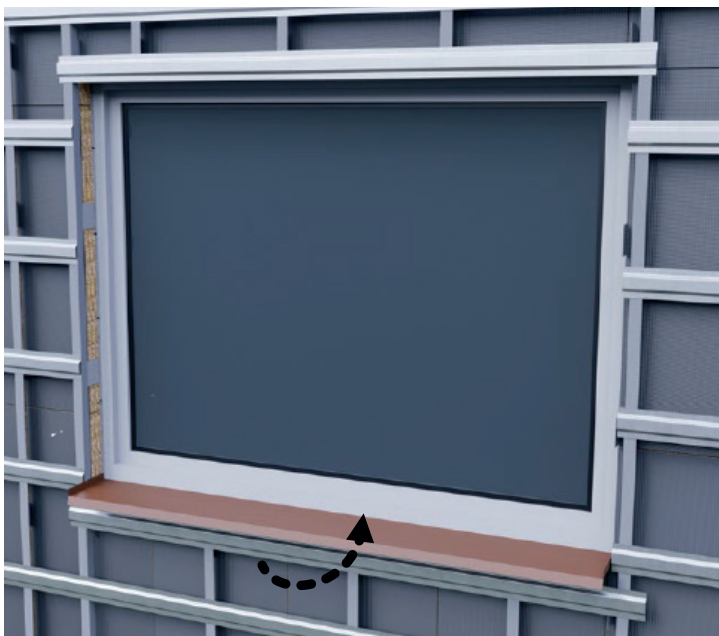
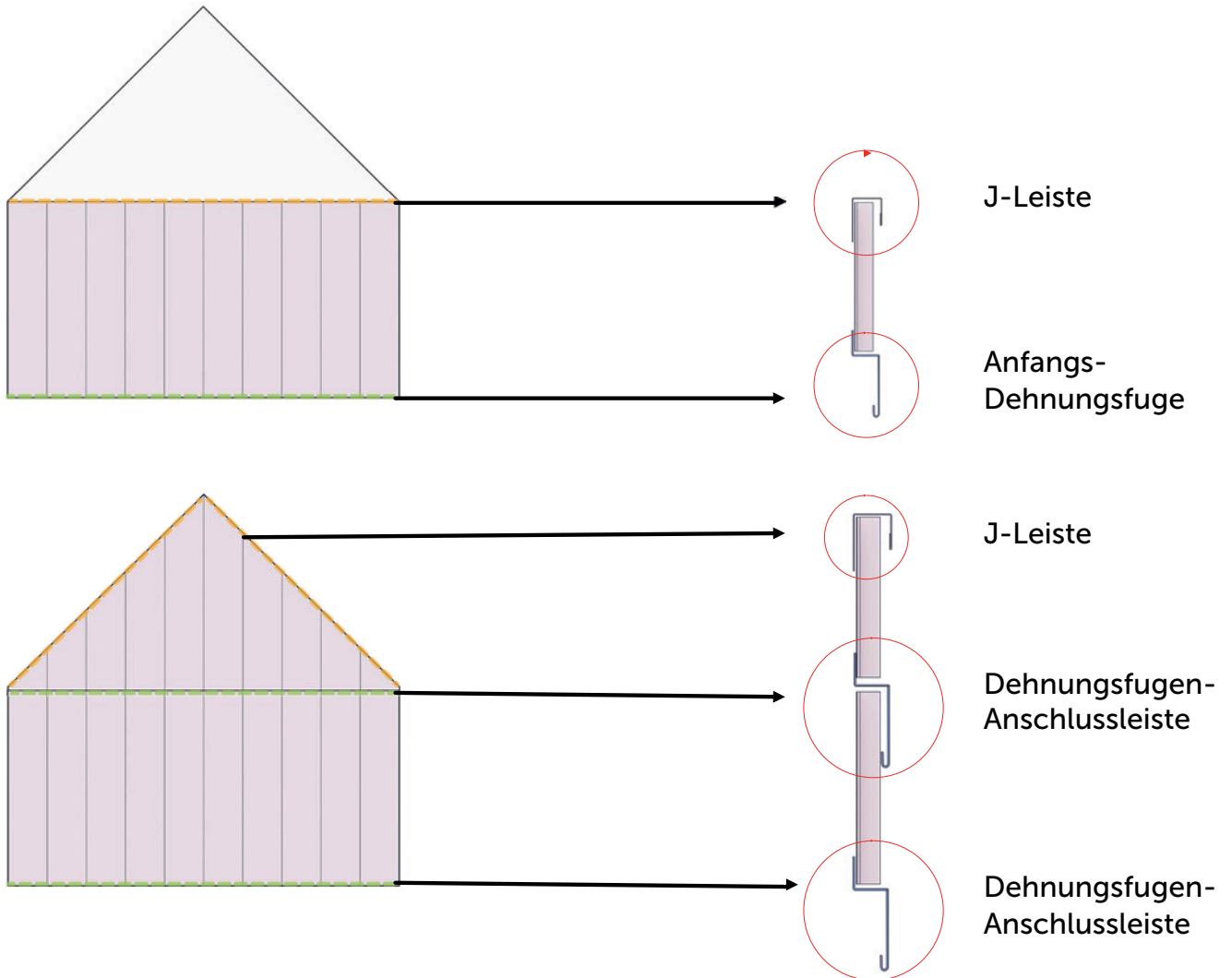


Montage **B** – Befestigung der Paneele mit zusätzlichen Schrauben

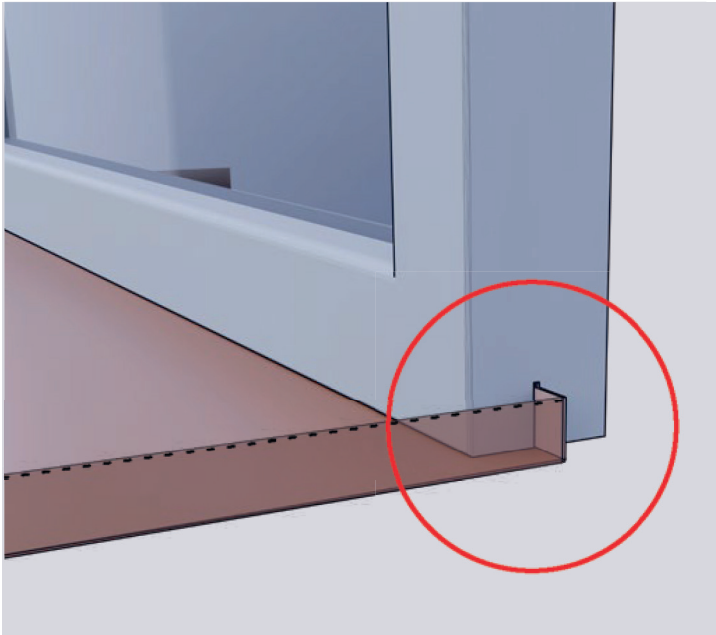
17.1 Verbindung der Paneele

Prinzipskizze

Anwendungsschema für Leisten



**18.0 Abschluss der Öffnung:
Fenster, Garagentor, Tür; Einbau der
Fensterbank**

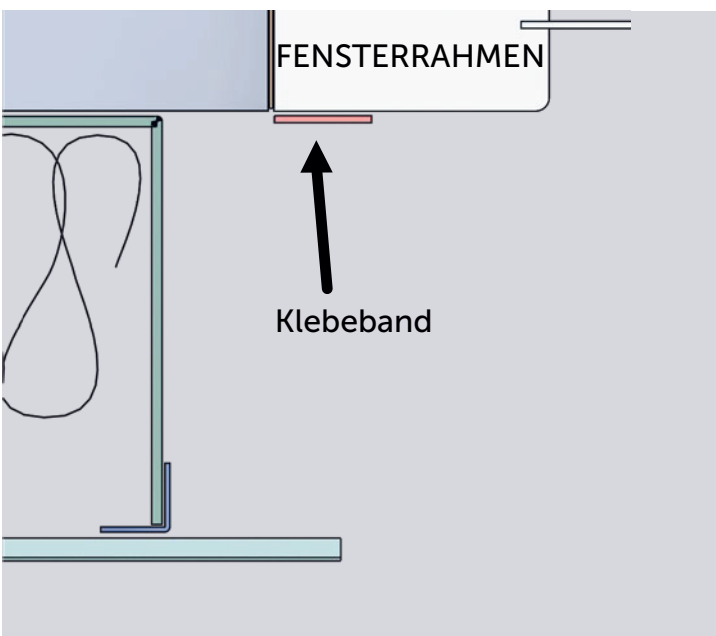


18.1 Abschluss der Öffnung: Fenster, Garagentor, Tür; Einbau der Fensterbank

Prinzipskizze



19.0 Anbringen des Klebebands

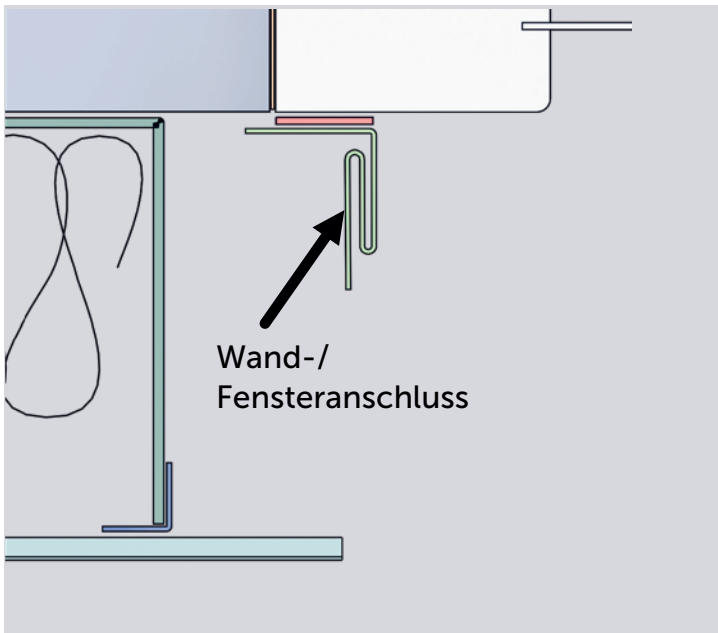


19.1 Anbringen des Klebebands

Prinzipskizze



20.0 Montage der Wand-/Fensteranschlüsse

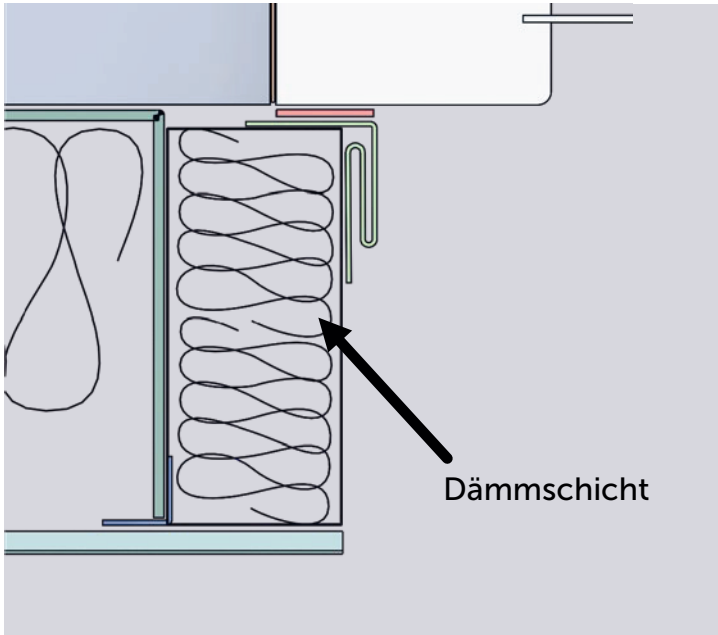


20.1 Montage der Wand-/Fensteranschlüsse

Prinzipskizze

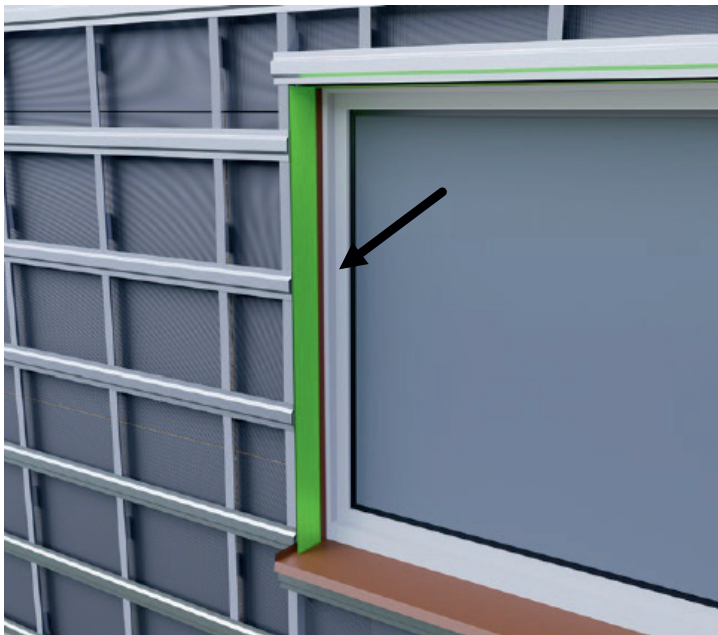


21.0 Montage der Dämmschicht

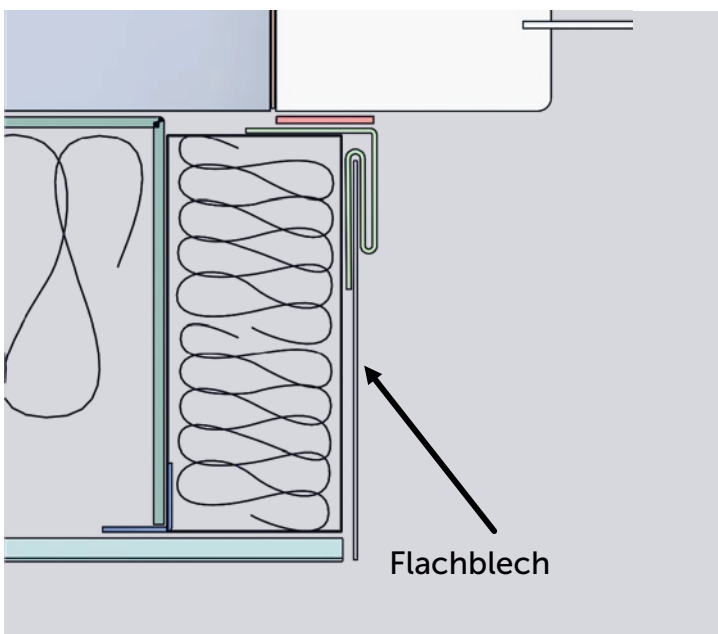


21.1 Montage der Dämmschicht

Prinzipskizze

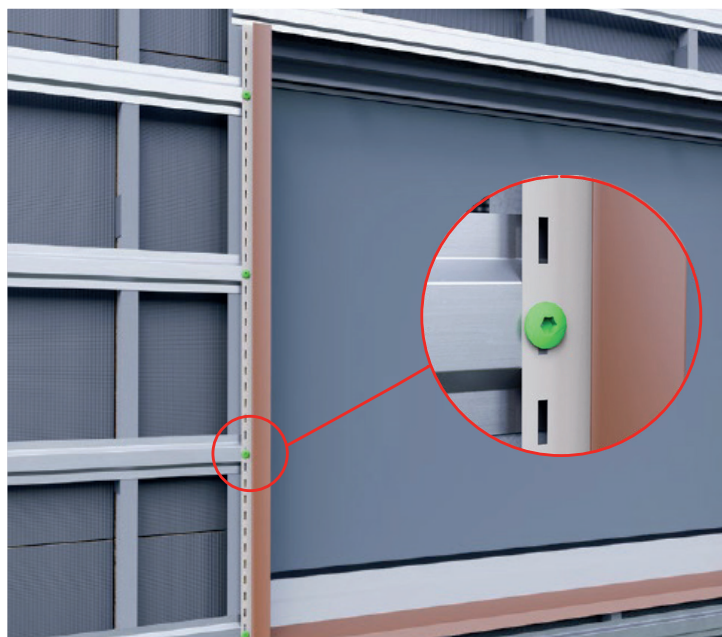


22.0 Montage von Flachblech

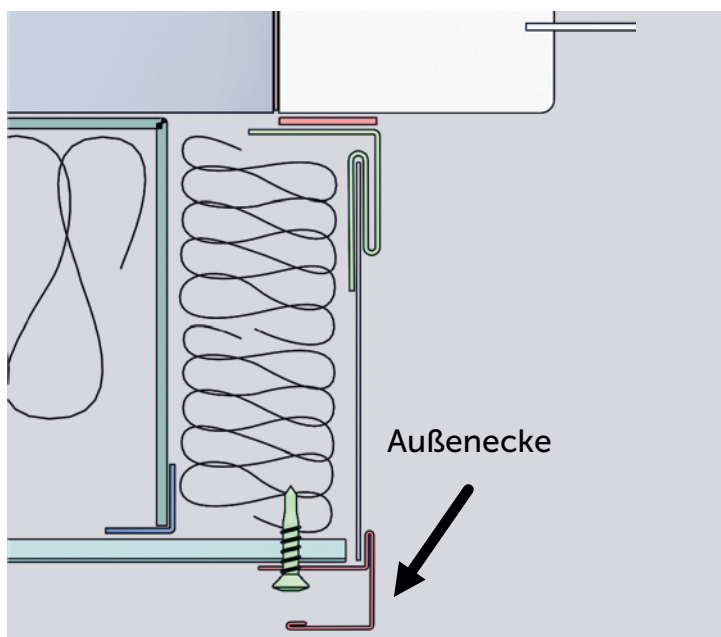


22.1 Montage von Flachblech

Prinzipskizze



23.0 Montage der Außenecke

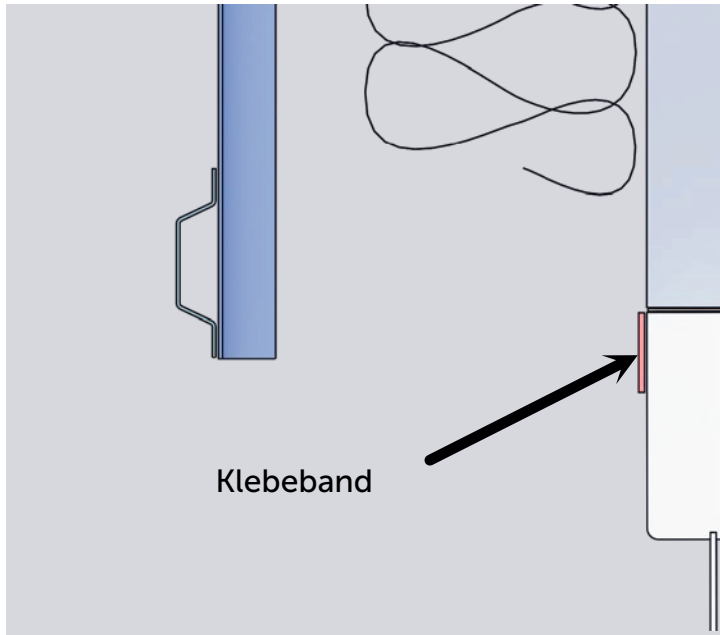


23.1 Montage der Außenecke

Prinzipskizze



24.0 Anbringen des Klebebands

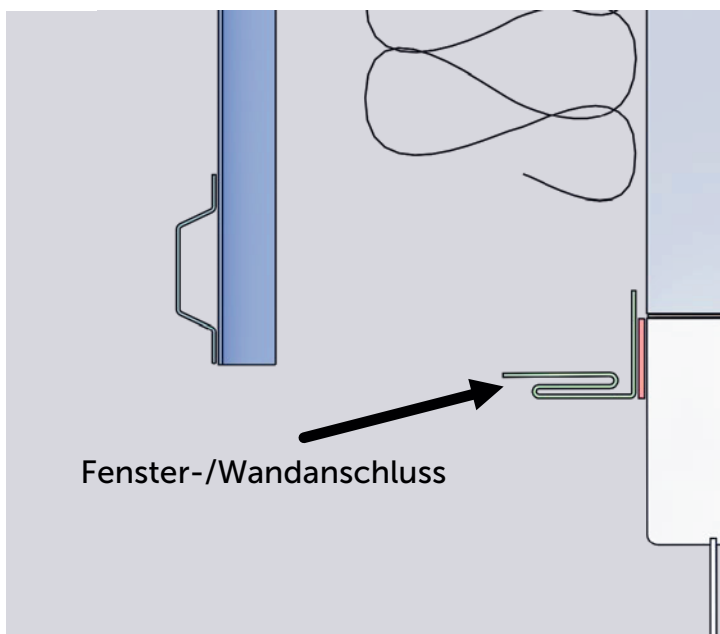


24.1 Anbringen des Klebebands

Prinzipskizze



25.0 Montage der Fenster- und Wandanschlüsse

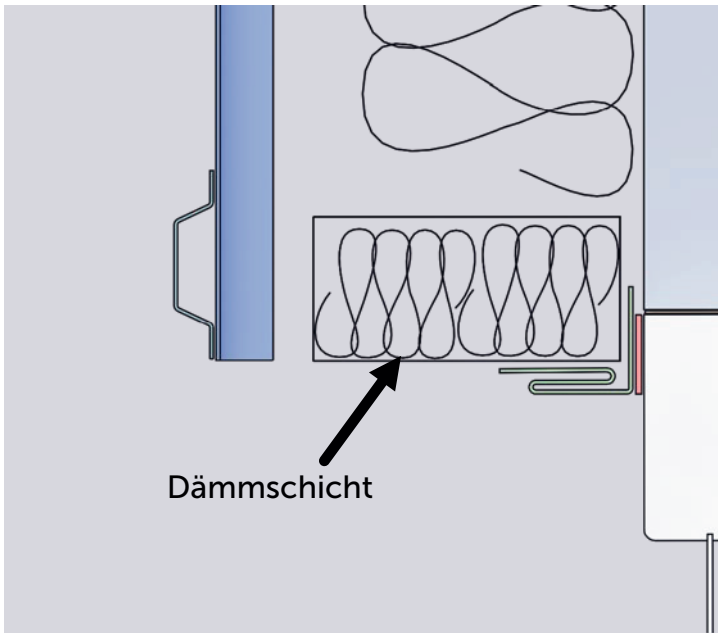


25.1 Montage der Fenster- und Wandanschlüsse

Prinzipskizze



26.0 Montage der Dämmschicht

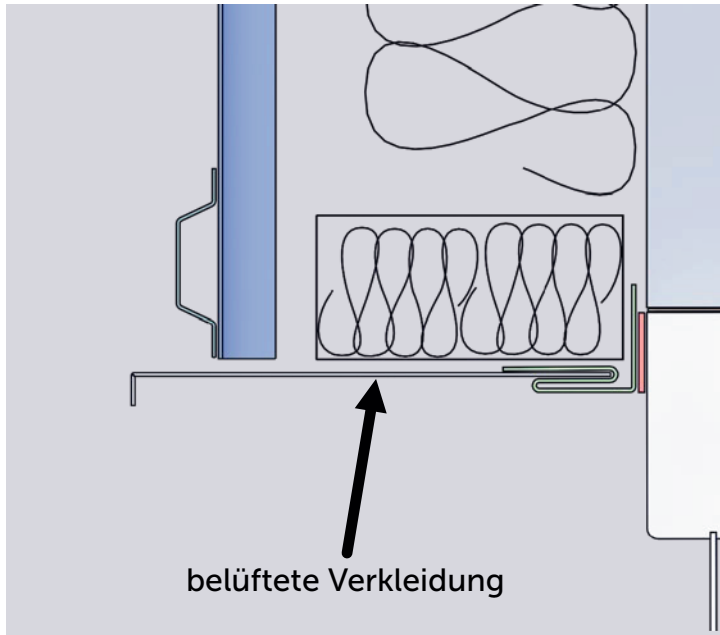


26.1 Montage der Dämmschicht

Prinzipskizze



27.0 Montage der hinterlüfteten Verkleidung

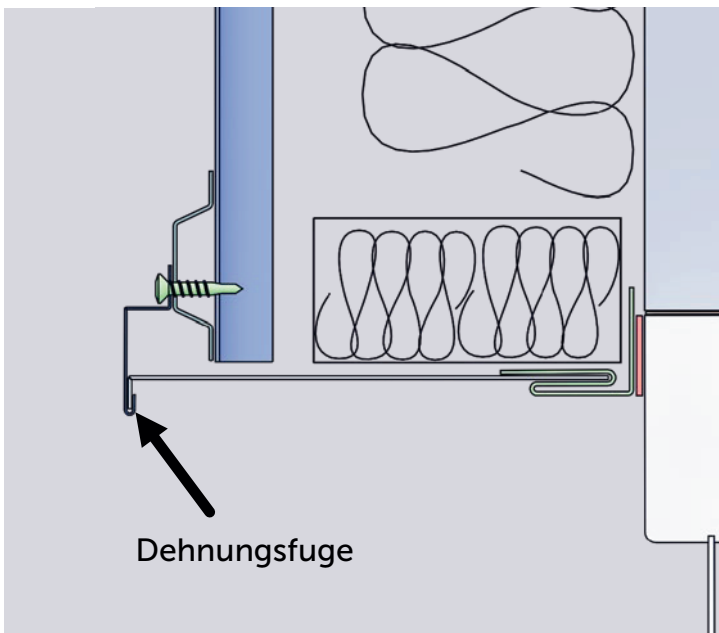


27.1 Montage der hinterlüfteten Verkleidung

Prinzipskizze



28.0 Montage der Dehnungsfuge

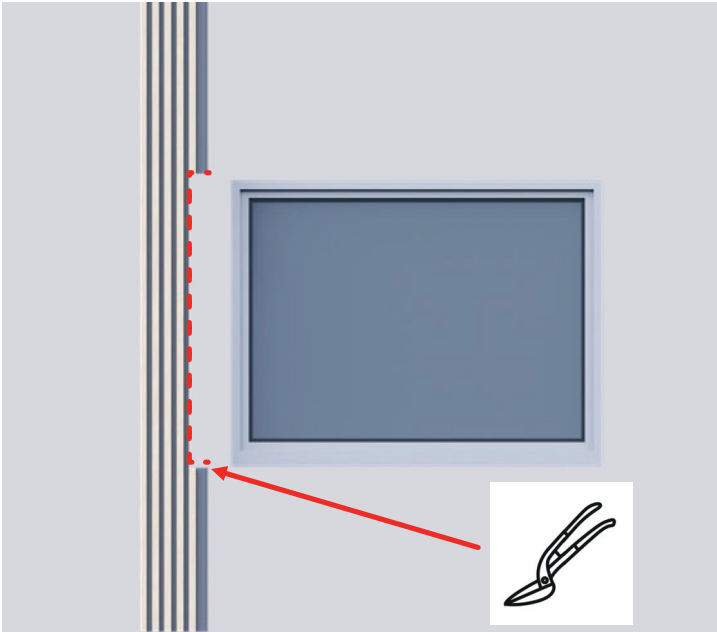


28.1 Montage der Dehnungsfuge

Prinzipskizze

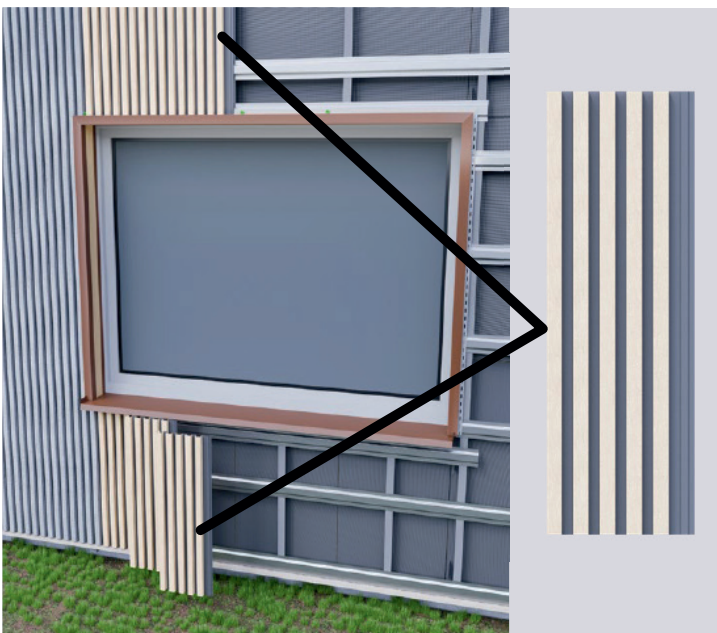


26.0 Zuschneiden und Montage der Paneele am Fenster



26.1 Zuschneiden und Montage der Paneele am Fenster

Prinzipskizze



27.0 Montage der Paneele oberhalb und unterhalb des Fensters



27.1 Montage der Paneele oberhalb und unterhalb des Fensters