



INSTALLATIONS ANLEITUNG

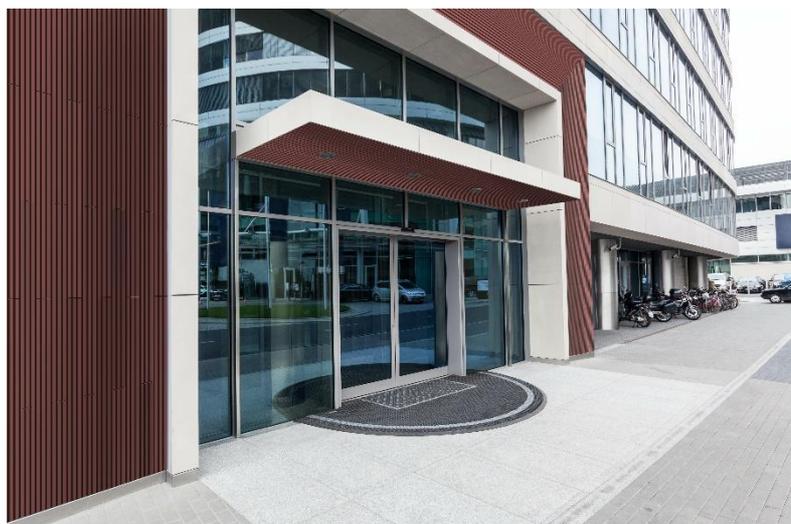
NOVANO 6" LUSSO PROFIL



INHALTSVERZEICHNIS

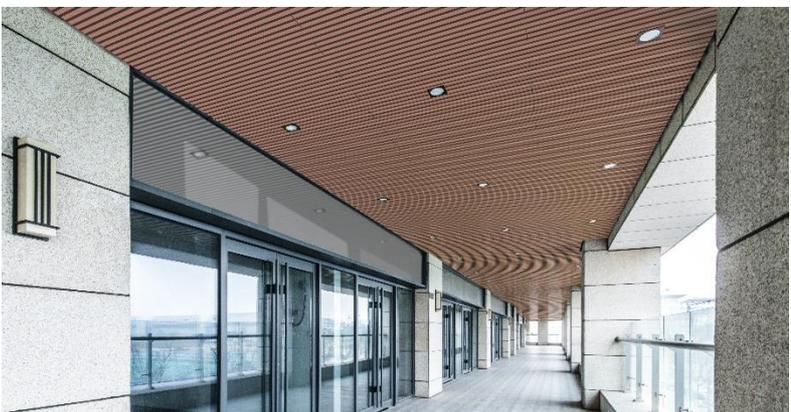
1. Einleitung

- 1.1 Grundlagen
- 1.2 Profile – Übersicht



2. Installationsanleitung

- 2.1 Unterkonstruktion und Paneele
- 2.2 Senkrechter Wandabschluss
- 2.3 Kantenabschluss
- 2.4 Eckelemente



3. Allgemeine Hinweise

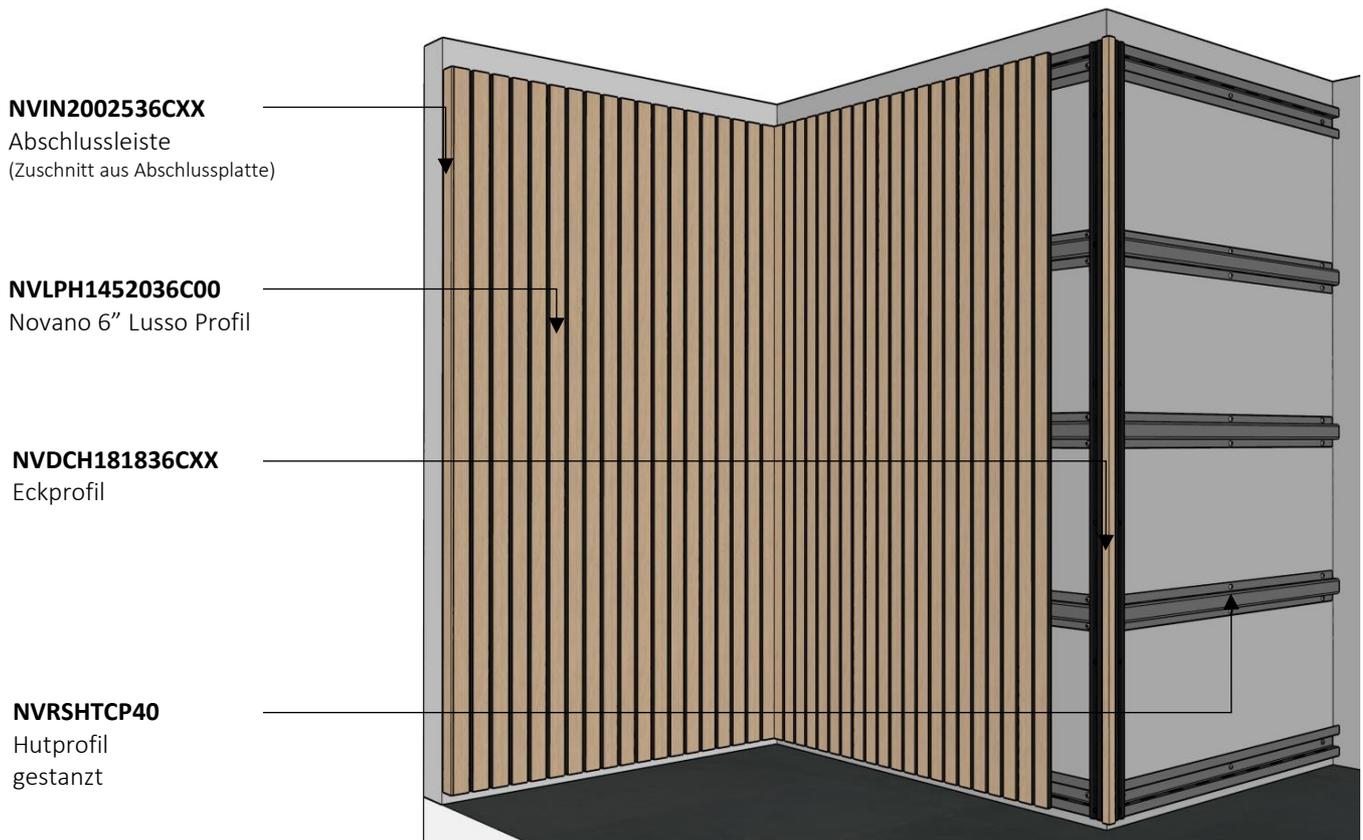
- 3.1 Wandhöhe mehr als 4m
- 3.2 Generelle Hinweise
- 3.3 Produktanfragen/Nachfragen

1. Einleitung

NOVANO ist ein innovativer Holzersatz, der einen echten Game Changer im nachhaltigen Hausbau darstellt. Der Name NOVANO setzt sich aus den Worten "Nova Ligno" zusammen, was so viel wie "Neues Holz" bedeutet. Es ist eine Naturfaser, die auch als Material recycelt werden kann. Es kommt dem Originalprodukt erstaunlich ähnlich, mit dem großen Vorteil nicht zu vergrauen. Dank NOVANO ist es jetzt möglich, die Wärme, Gemütlichkeit und Geborgenheit zu spüren, die Holz vermittelt, ohne es in seiner natürlichen Form zu benötigen. Dies war und ist die Quintessenz der Produktion von Novano.

1.1 Grundlagen

Teileübersicht



ISOMETRISCHE ANSICHT
TEILEÜBERSICHT NOVANO LUSSO PROFILE

1.2 Profile - Übersicht

NO.	Produktbeschreibung und Spezifikation	Abbildung	Einheit	Länge	Gewicht
1	NVLPH1452036C00 145mm x 20mm Novano 6" Lusso Profil unbeschichtet		Stk	3,65 m	9 kg
2	NVLPH1452036CXX 145mm x 20mm Novano 6" Lusso Profil beschichtet		Stk	3,65 m	9 kg
3	NVDCH181836CXX 18mm x 18 mm Eckprofil		Stk	3,65 m	3,6 kg
4	NVRSHTCP40 A=18mm W=38mm Hutprofil gestanzt		Stk	4m	0,9 kg
5	RESCPSS25 Fassadenschraube 3,5x25mm, V2A		1000 Stk	--	4,5 kg
6	NVIN2002536CXX 2,5mm x 200mm Abschlussplatte (nötig für Zuschnitt Abschlussleiste)		Stk	3,65 m	4 kg

HINWEIS:

Die Tabelle zeigt Produkte, die üblicherweise für Wandverkleidungen verwendet werden. Eine vollständige Produktliste finden Sie in unserer NOVANO-Broschüre oder auf unserer Webseite <https://www.novano-resysta.de/>

2. INSTALLATIONSANLEITUNG

2.1 Unterkonstruktion und Paneele

SCHRITT 1

Überprüfen Sie das Layout und die Designrichtung der zu installierenden Novano 6" Lusso Profile. Überprüfen Sie auch, wo Rohrleitungen und elektrische Leitungen liegen, um diese bei der Installation nicht zu beschädigen.

SCHRITT 2

Überprüfen Sie, ob die Oberfläche der Wand zu 100% nivelliert ist, bevor Sie das gestanzte Hutprofil NVRSHTCP40 installieren.

SCHRITT 3

Legen Sie vor der Installation des Hutprofils die erforderlichen Abstände fest. Mindestens 65 mm von der fertigen Deckenlinie bis zur Mitte der ersten Hutprofils, danach mindestens 400 mm Abstand von Mitte zu Mitte jedes weiteren Hutprofils. Von der Bodenkante aus, muss der Abstand mindestens 115 mm betragen.

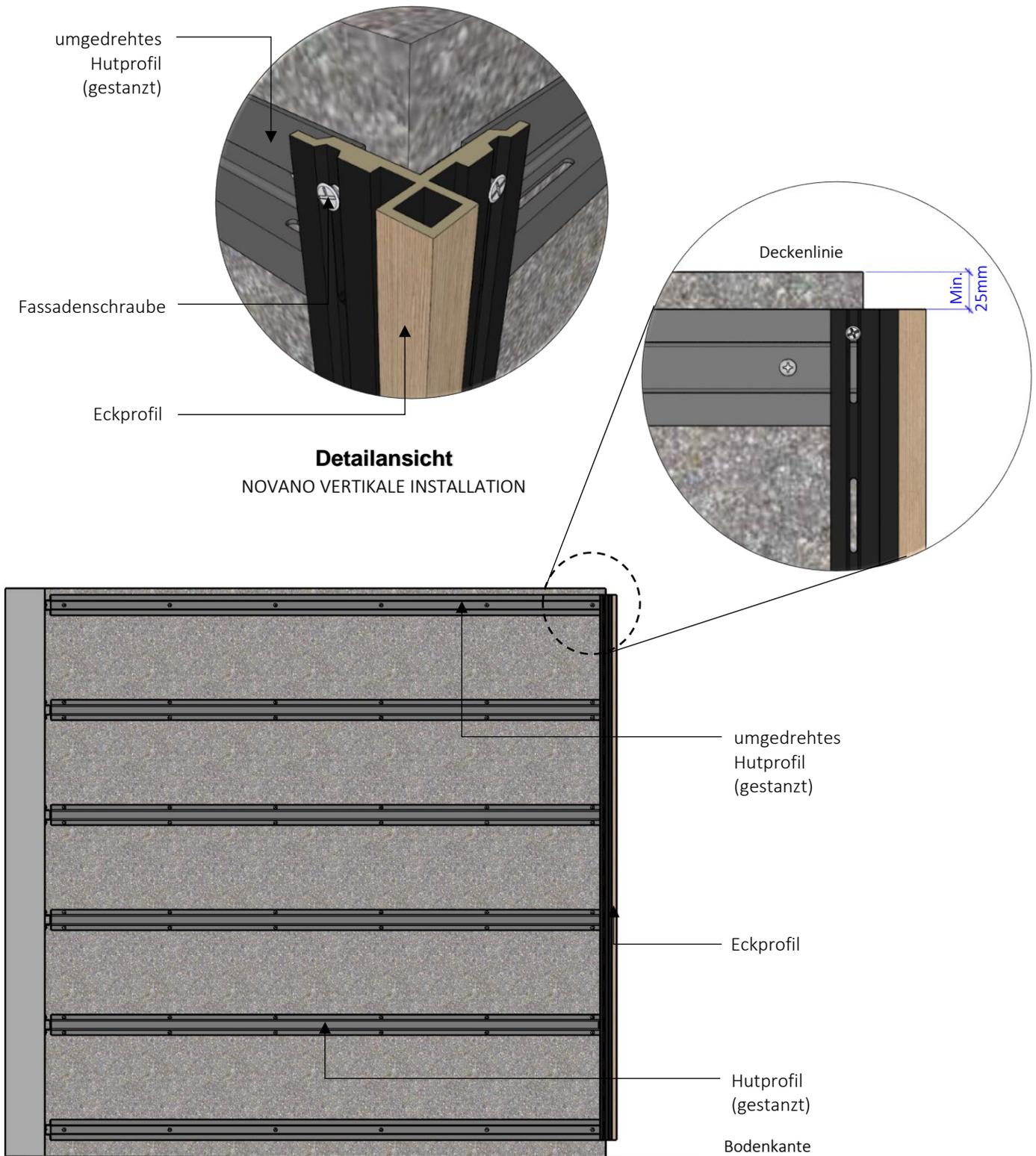


Vorderansicht

Vertikale Installation

SCHRITT 5

Verschrauben Sie das Eckprofil direkt in das Hutprofil (gestanzt). Verwenden Sie Fassadenschraube SS 25 und stellen Sie sicher, dass die Ecke im Lot ist.

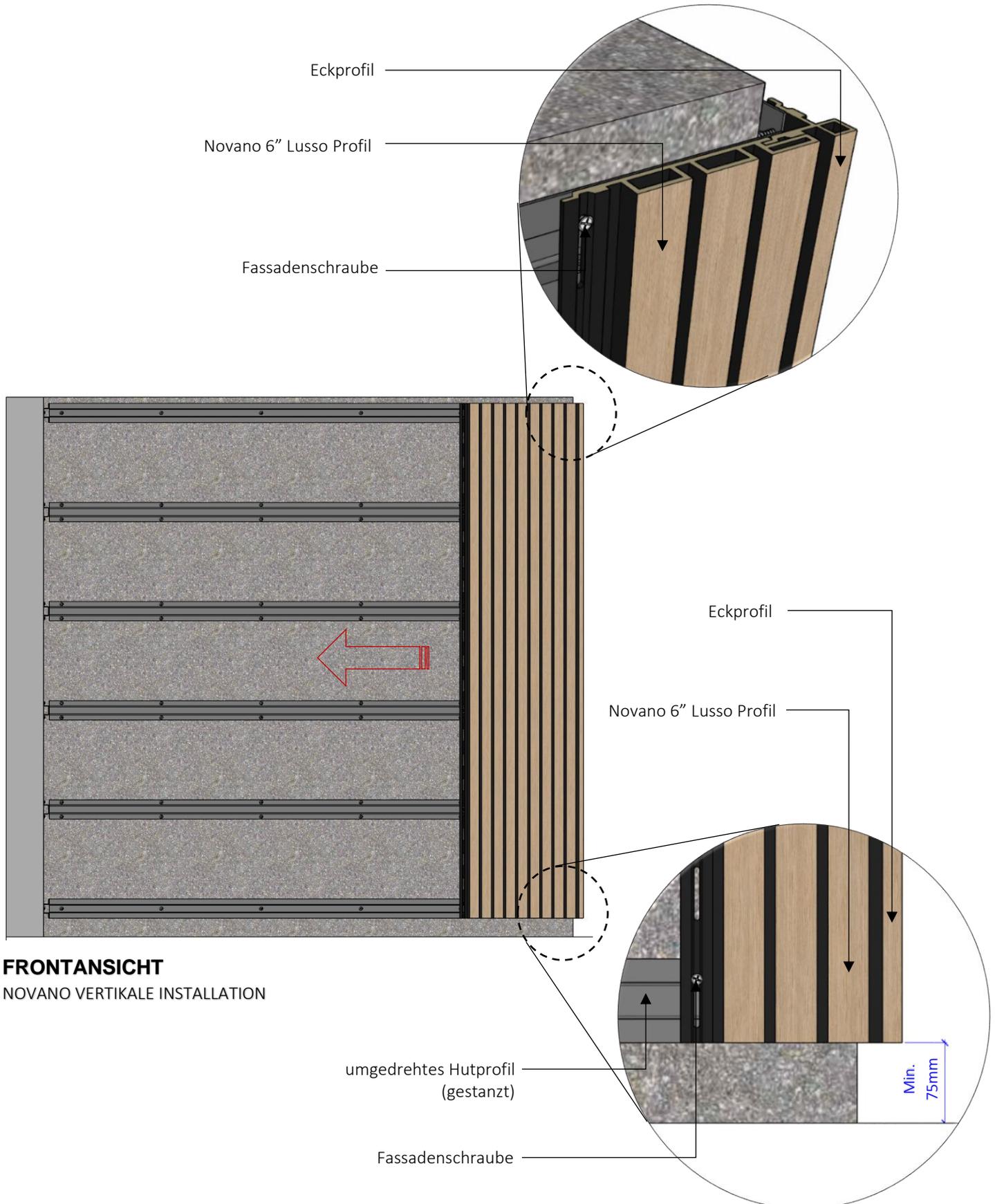


FRONTANSICHT

NOVANO VERTIKALE INSTALLATION

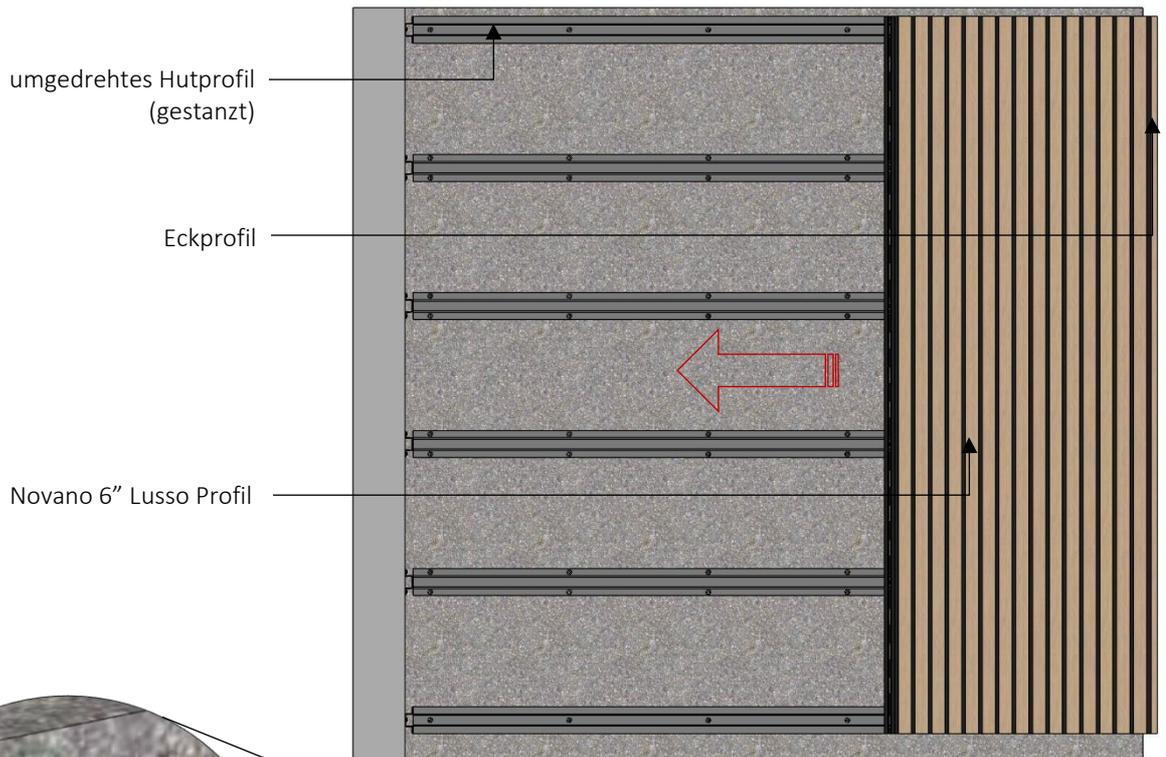
SCHRITT 6

Schieben und schrauben Sie das erste Novano 6" Lusso Profil ins Hut- und das Eckprofil ein und stellen Sie sicher, dass die Ecke ausgelotet ist.

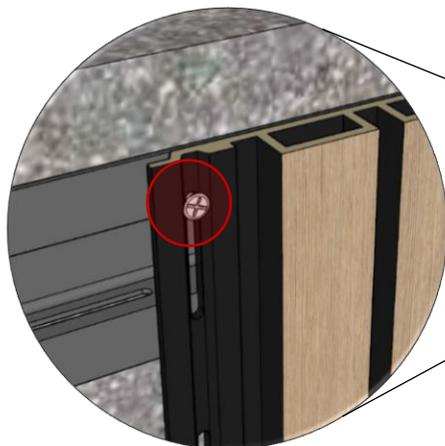


SCHRITT 7

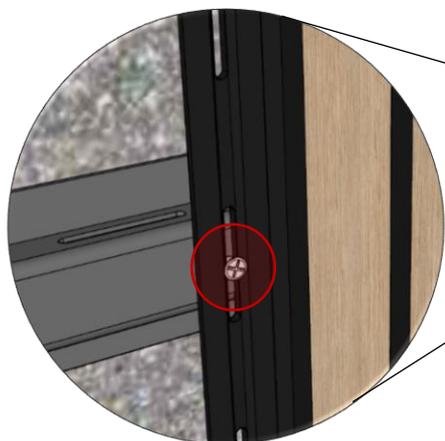
Wiederholen Sie das Einschieben und Verschrauben bis zum Ende der Wand und stellen Sie sicher, dass die Ecke ausgelotet ist.



FRONTANSICHT
NOVANO VERTIKALE INSTALLATION



FESTVERSCHRAUBEN:
Verschrauben Sie die erste Schraube oben fest.



VORDERANSICHT
NOVANO VERTIKALE INSTALLATION

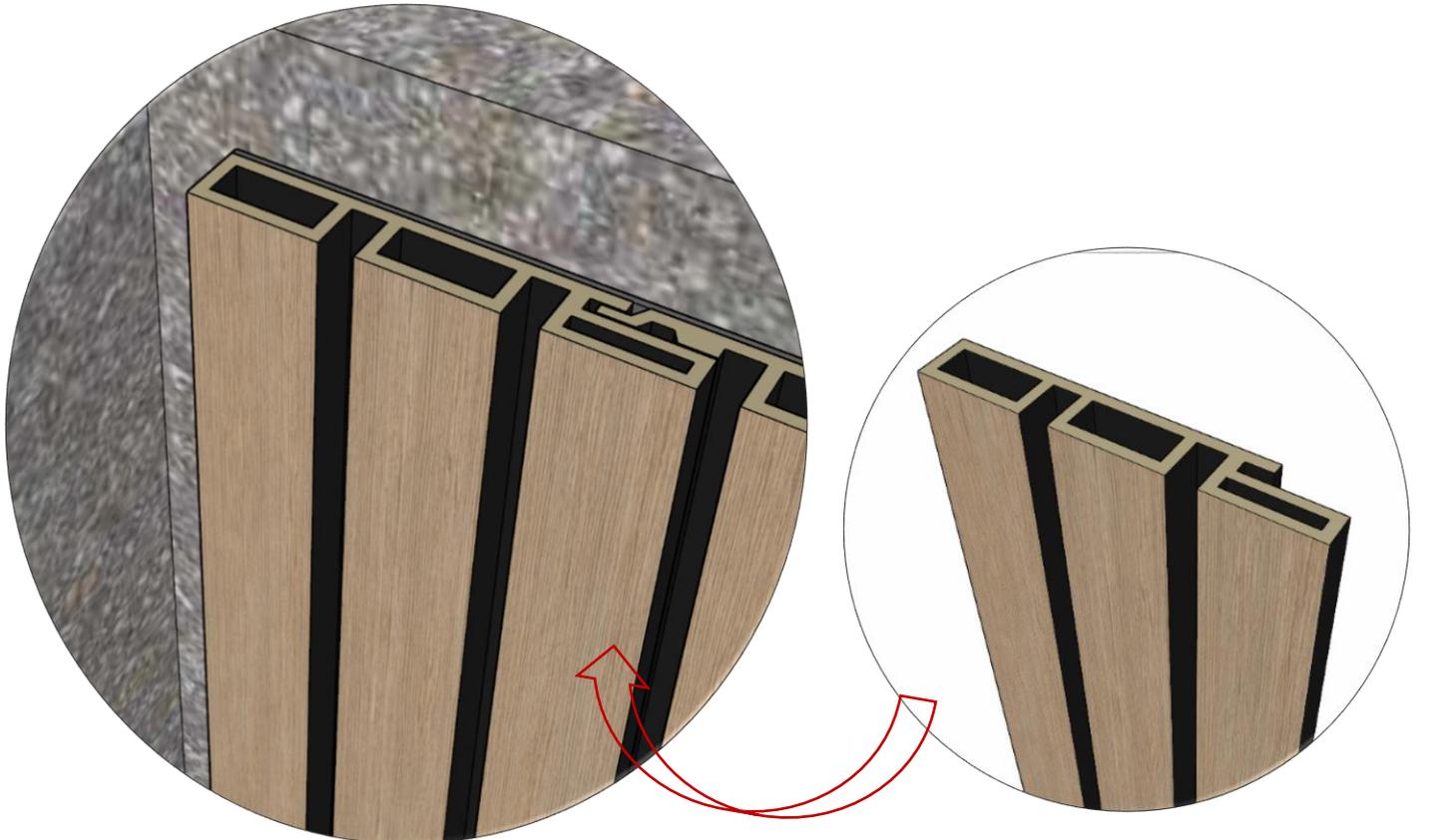
Die restlichen Schrauben werden lose verschraubt, um Bewegungsraum für Ausdehnung und Kontraktion zu schaffen.

SCHRITT 8

Das letzte Panel muss auf die richtige Größe zugeschnitten und mit passendem Kleber auf die vorherige Paneelfeder geklebt werden.

2.2 Senkrechter Wandabschluss

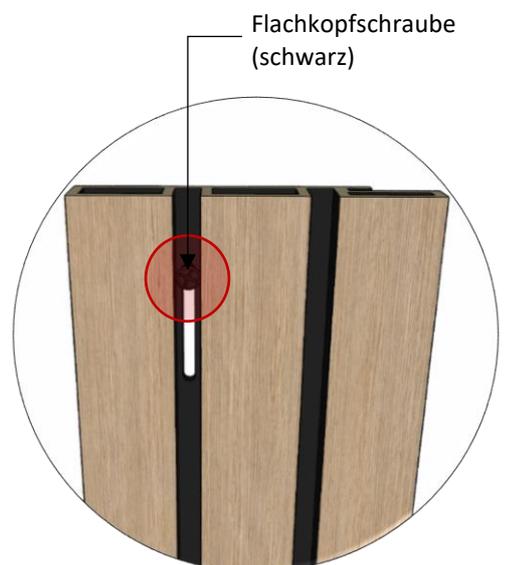
OPTION 01 Zuschnitt: Feder



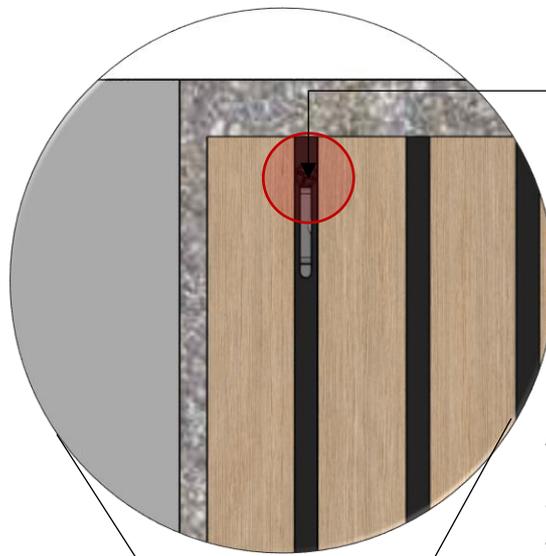
Schritt 1:
Ausmessen und
Schnittkante festlegen.



Schritt 2:
Paneelfeder entfernen

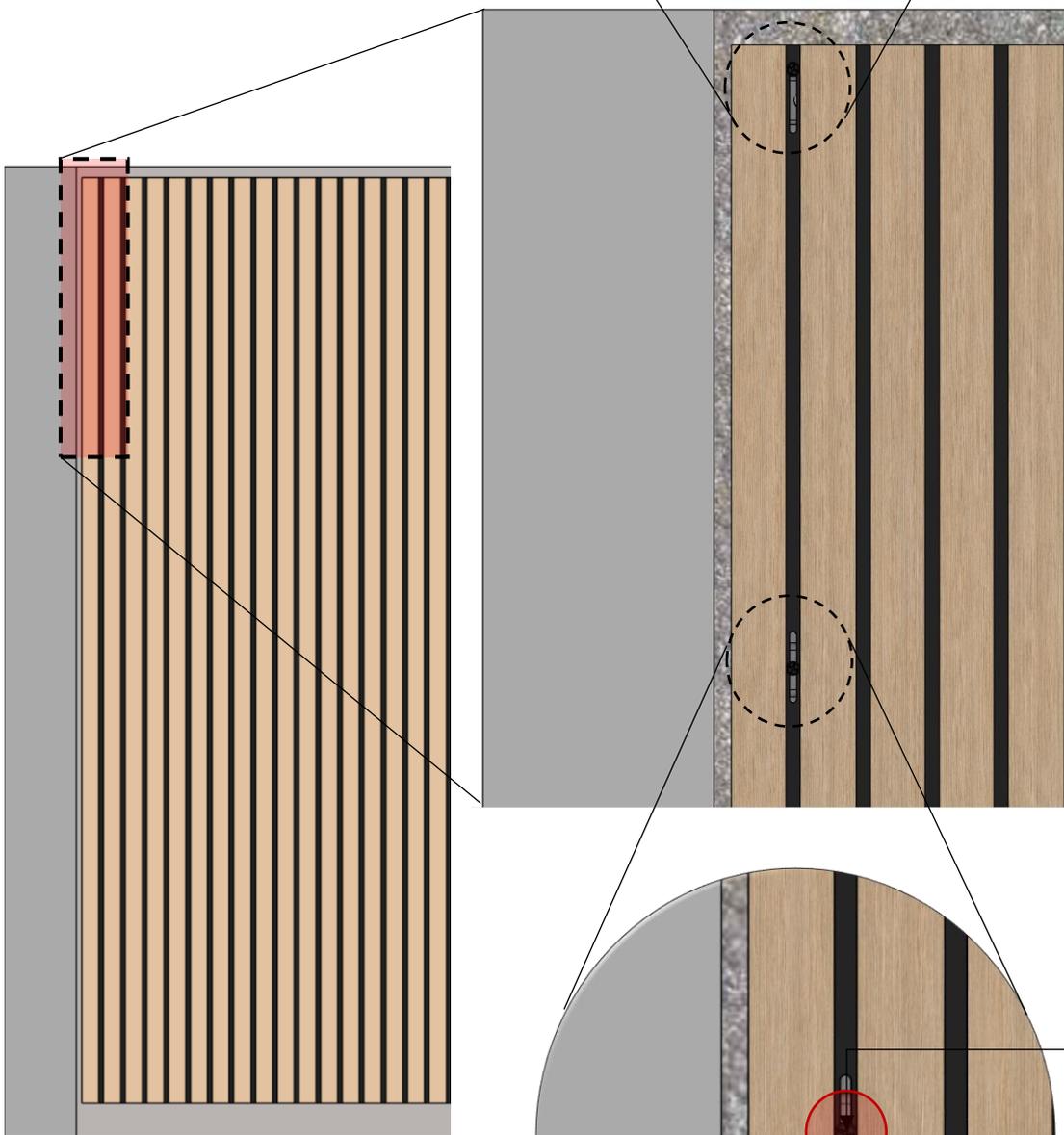


Schritt 3:
Benutzen Sie ein passendes Werkzeug, um
Langlöcher (50mm x 13mm) zum Verschrauben zu
setzen.



Schraube setzen

ACHTUNG:
Die Flachkopfschraube (schwarz)
wird ganz oben im Langloch fest
verschraubt - Fixierpunkt.



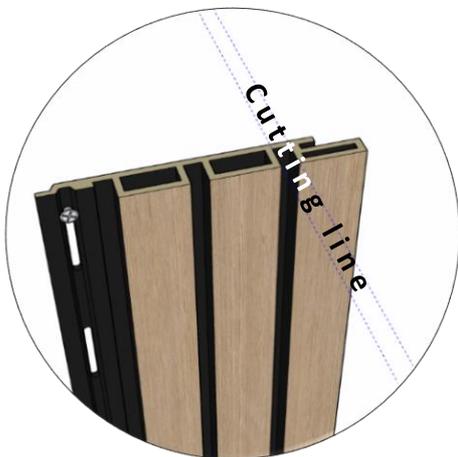
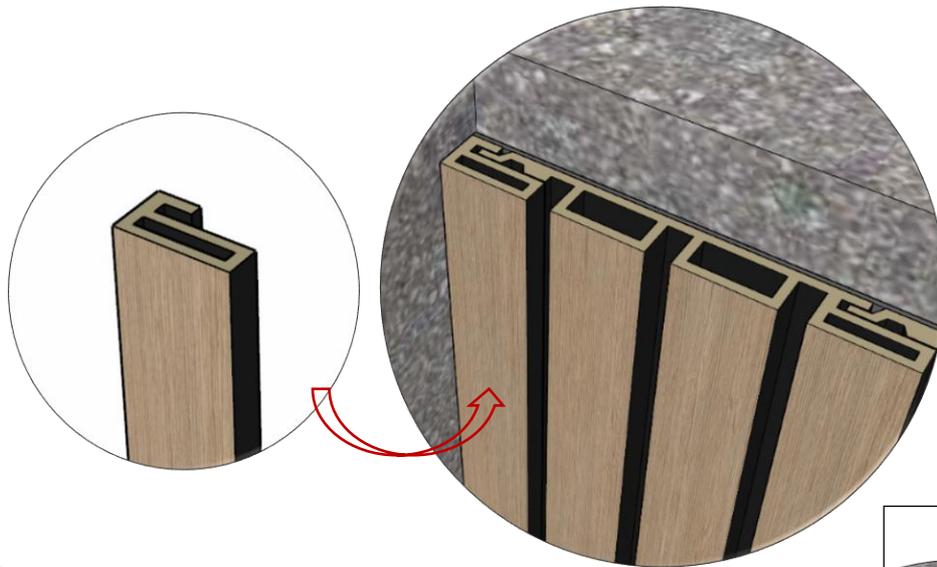
Flachkopfschraube (schwarz)
lose Verschraubung mittig

VORDERANSICHT

NOVANO VERTIKALE INSTALLATION

ACHTUNG:
Die übrigen Langlöcher werden
mittig und lose verschraubt, um
Bewegungsspiel zu lassen.

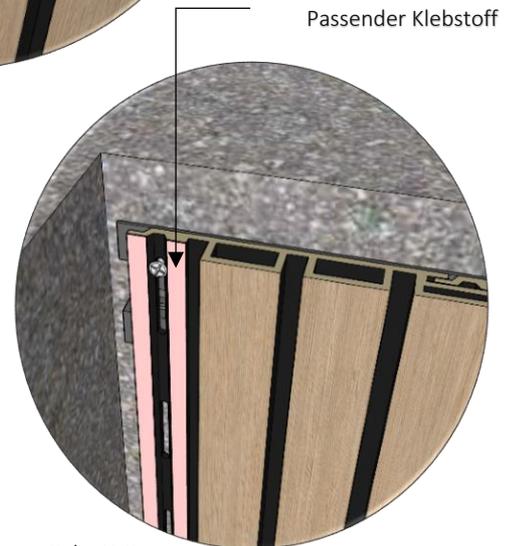
OPTION 02 Zuschnitt: Nut



Schritt 1:
Ausmessen und Schnittkante festlegen.

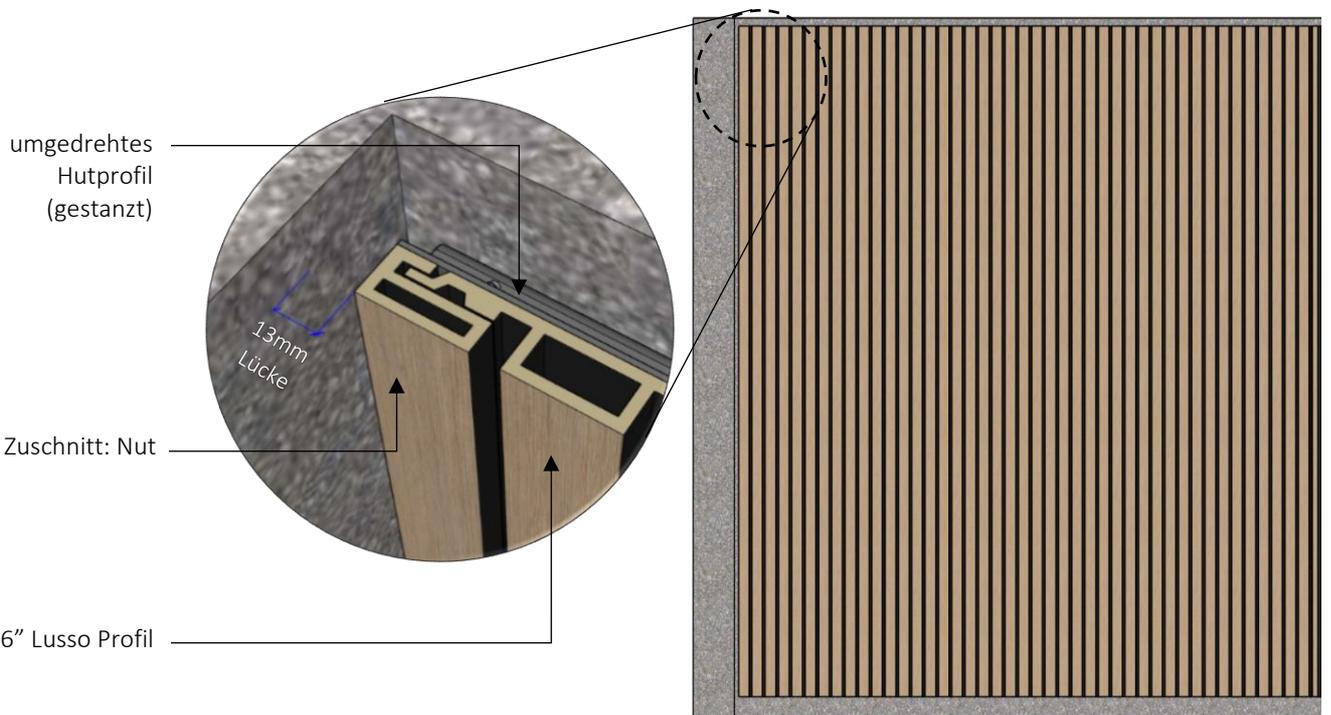


Schritt 2:
Nut entfernen



Schritt 3:
Klebstoff auftragen und Nut anbringen.

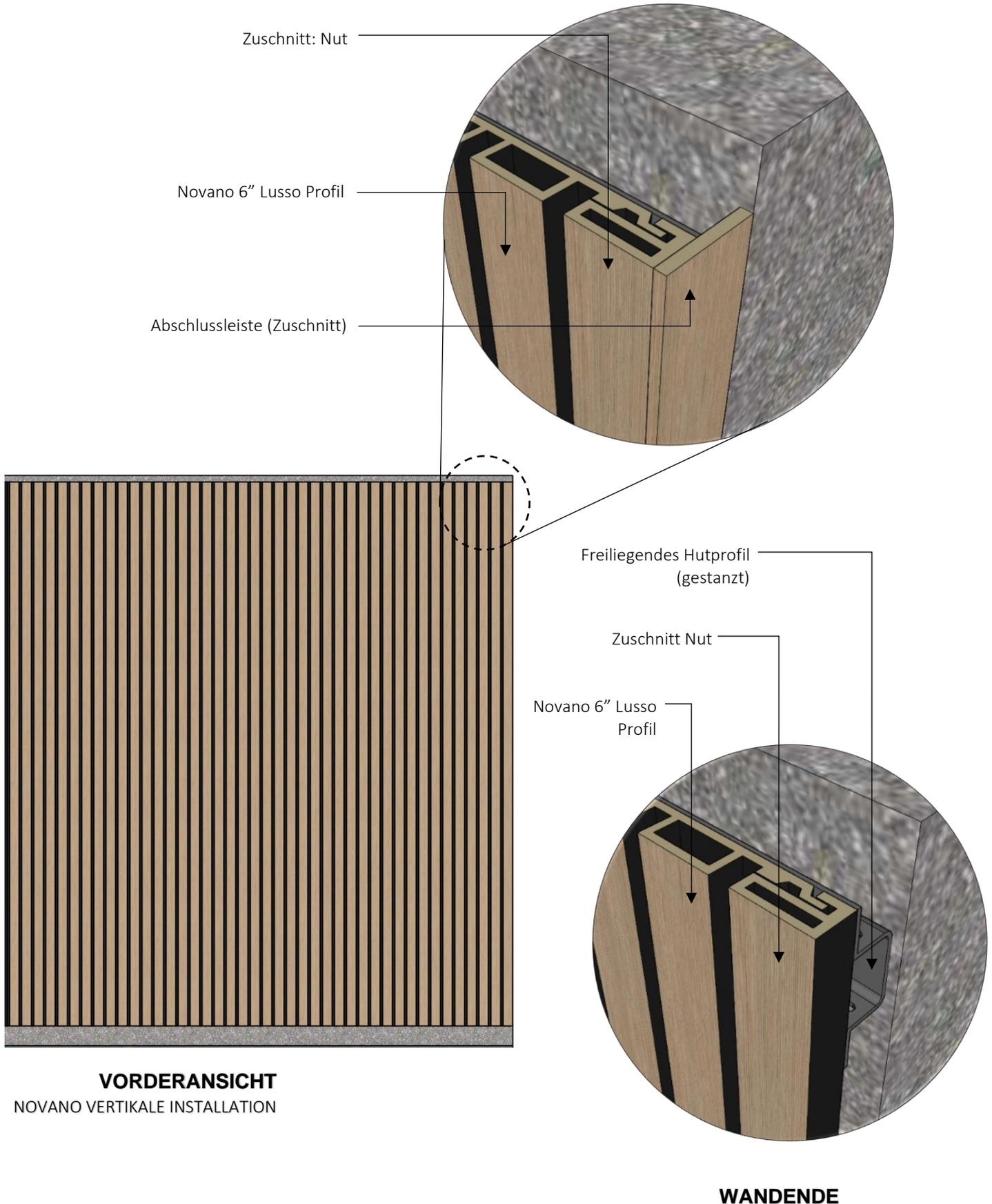
Passender Klebstoff



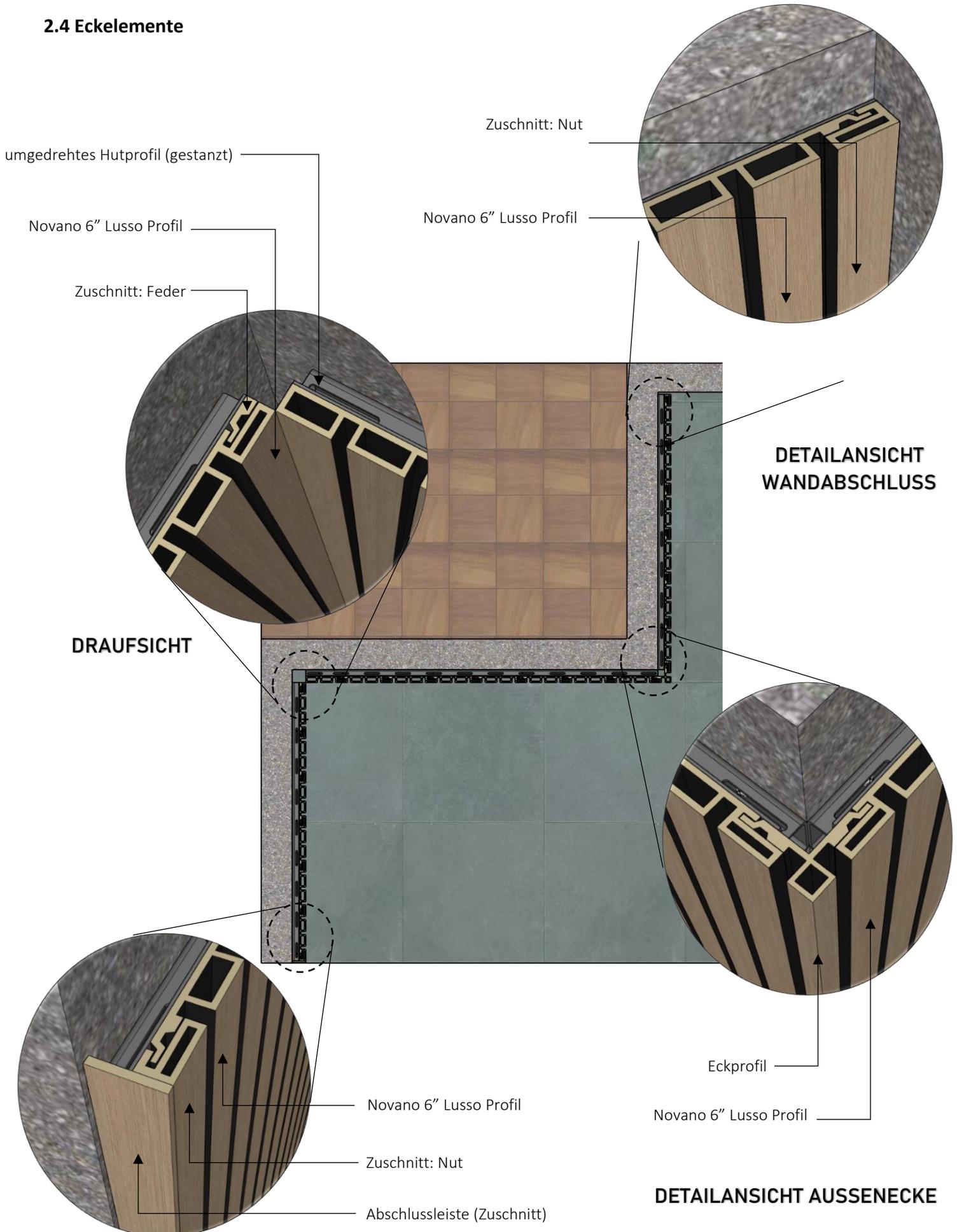
Novano 6" Lusso Profil

2.3 Kantenabschluss

Um die freiliegende Seite des Hutprofils (gestant) zu verbergen, kleben Sie diese mit einer passend zugeschnittenen Abschlussleiste. Schneiden Sie diese aus der Abschlussplatte auf die passende Größe zu.



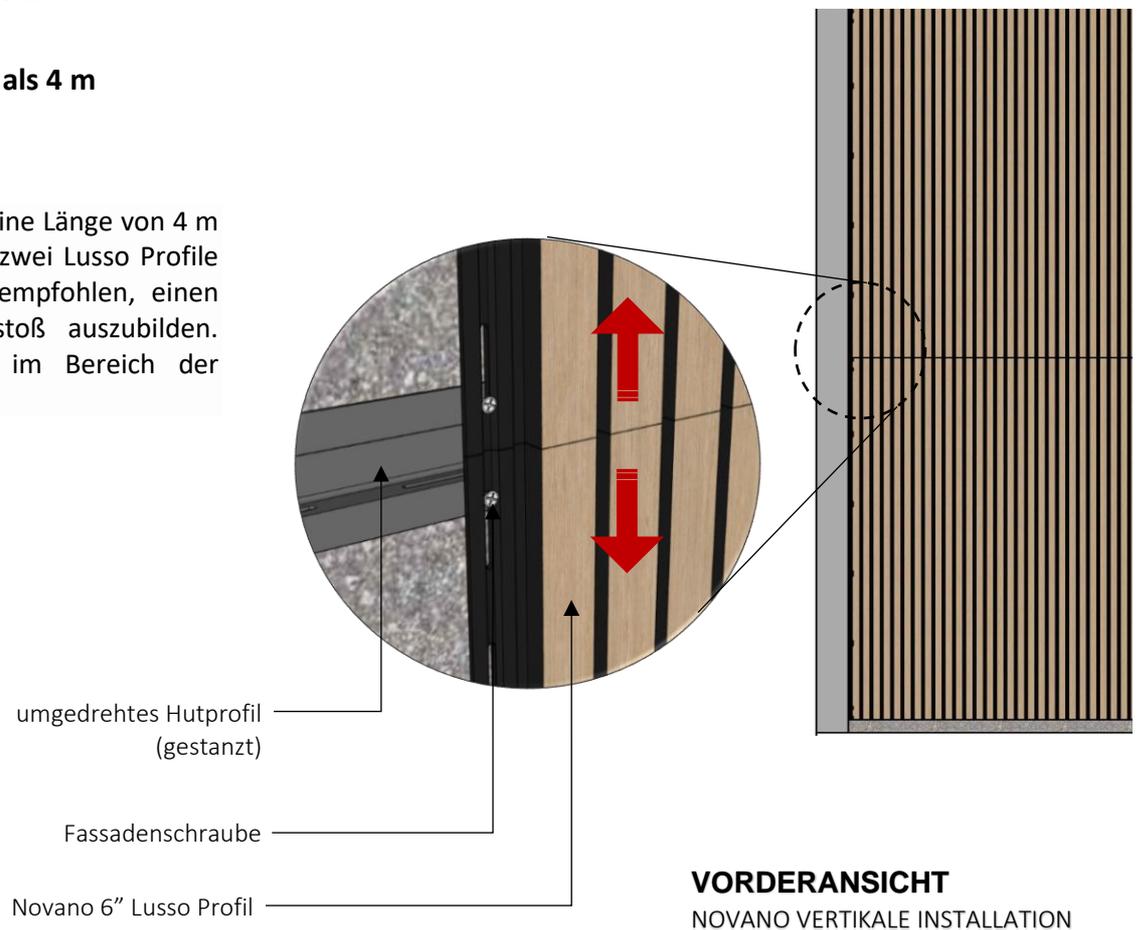
2.4 Eckelemente



3. Allgemeine Hinweise

3.1 Wandhöhe mehr als 4 m

Falls Ihre Installation eine Länge von 4 m überschreitet, stoßen zwei Lusso Profile aneinander. Es wird empfohlen, einen durchgehenden Kopfstoß auszubilden. Hier sind Fixpunkte im Bereich der Stoßfuge auszubilden.



3.2 Generelle Hinweise

Montagetipps:

- ✓ Die Paneele sollten flach und eben zueinander sein. Sie folgen der Kontur der Wand.
- ✓ Das NOVANO Fassaden-Profil ist kein Regenschutz oder wasserdichtes System.
- ✓ Die richtige Wandvorbereitung gemäß den örtlichen Bauvorschriften und den Empfehlungen der Wandverkleidungsherstellung sollte eingehalten werden.
- ✓ Alle Installationslöcher sollten vorgebohrt werden.
- ✓ Verwenden Sie nur Befestigungsmaterial, welches für den Außenbereich geeignet ist (z. B. Edelstahlschrauben). Zulässig ist lediglich die SS25 Fassadenschraube.
- ✓ Berücksichtigen Sie immer die lineare Ausdehnung von NOVANO, die von der Temperatur, aber nicht von der Luftfeuchtigkeit abhängt. Weitere Informationen finden Sie in Tabelle 1.4 "NOVANO-Ausdehnung".
- ✓ Der Zuschnitt der Paneele sollte bei gleichbleibender Materialtemperatur erfolgen. Daher sollte das Material im Schatten oder in Bereichen gelagert werden, in denen es keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Das Material kann sich in der Sonne erheblich erwärmen, was zu einer erhöhten Längenänderung führt. Bei deutlichen Schwankungen der Materialtemperatur kann es sein, dass der Zuschnitt auf Länge entsprechend angepasst werden muss.
- ✓ Zuschnitte und/oder Schleifstaub sind gesondert zu entsorgen. Richten Sie sich nach den Vorschriften der zuständigen Abfallwirtschaft. NOVANO darf nicht verbrannt werden!
- ✓ Bitte lagern Sie NOVANO-Produkte flach auf ebener Oberfläche.

Abstandsvorgaben Unterkonstruktion

Artikel Nummer	Artikel Beschreibung	Befestigungsabstand (mm)
NVCPH1401236C00	Paneele 140mm x 12mm	400
NVCPH1401236Cxx	Paneele 140mm x 12mm	400

Tabelle 1.2 "Abstandsvorgaben Unterkonstruktion"

Ausdehnung/Kontraktion

NOVANO Ausdehnung/Kontraktion	
Leistenlänge	3,65 m
Ausdehnung/Kontraktion (ca. 0,3% über 50°C Temperaturunterschied)	11 mm

Tabelle 1.3 "Ausdehnung/Kontraktion"

Durchschnittliche Ausdehnung – Kontraktion (dies kann je nach geografischer Region variieren).

Novano Abstandsvorgaben					
Temperatur bei Installation	Fugenbreite				Profil H-Form
	unter 0°C	15°C	20°C	30°C	
Ausdehnung (bei 4m Paneel)	11 mm	8 mm	3 mm	0 mm	6 mm

Tabelle 1.4 "NOVANO Ausdehnung"

Achten Sie beim Zuschneiden der Paneele auf eine gleichmäßige Materialtemperatur, d.h. das Schneiden muss unter konstanten Bedingungen erfolgen, z.B. innen oder im Schatten.

Berücksichtigen Sie bei der Installation von NOVANO immer die lineare Ausdehnung des Materials. Wenn die Temperaturen während der Installation schwanken, müssen sich die Lücken zwischen den Enden und einer Ecke, einem Fenster oder einer Tür daran anpassen. Verwenden Sie die obige Anleitung, um die Paneele während der Installation zuzuschneiden.

Tipps zu Ausdehnung/Kontraktion

✓ Kontrollstück

Schneiden Sie zu Beginn des Tages ein Stück in der Paneellänge zu, die installiert werden soll. Lagern Sie dieses Kontrollstück im selben Bereich, wo Sie die Paneele zuschneiden und lagern. Im Laufe des Tages soll immer wieder mit dem Kontrollstück die Ausdehnung/Kontraktion von NOVANO überprüft und dann entsprechend angepasst werden. Sonneneinstrahlung führt dazu, dass sich NOVANO ausdehnt, so dass, wenn das Material im Schatten gelagert wird, das Kontrollstück auch im Schatten gehalten wird.

✓ Kontrollfuge

Zu Beginn der Montage wird der erste Fugenspalt (gemäß Tabelle 1.4) angebracht und markiert. Dieser markierte Fugenspalt dient als "Kontrollfuge", während der gesamten Installation. Dadurch wird sichergestellt, dass alle installierten Fugenspalten gleich sind.



3.3 Produkthanfragen und Nachfragen

Wenn Sie mit der Verarbeitung des Produkts nicht vertraut sind oder Nachfragen haben, wenden Sie sich an:
info@novano-resysta.de