



# INSTALLATIONS HANDBUCH LUSSO-VERKLEIDUNGSSYSTEM

## ***I. Einleitung***

### *ABSCHNITT 1*

Materialkomponenten

### *ABSCHNITT 2*

Grundlagen

### *ABSCHNITT 3*

Lieferumfang

## ***II. Installationsprozess***

### *ABSCHNITT 1*

Vertikale Luxus-Profilanwendung  
– Kanten freilegen

### *ABSCHNITT 2*

Vertikale Luxus-Profilanwendung  
für Außen- und Innenecken

### *ABSCHNITT 3*

Vertikale Luxus-Profil-  
Hochmontage mit Aluminium  
Quik-Trim H-Profil

### *ABSCHNITT 4*

Fertigstellung

## ***III. Allgemeine Hinweise***

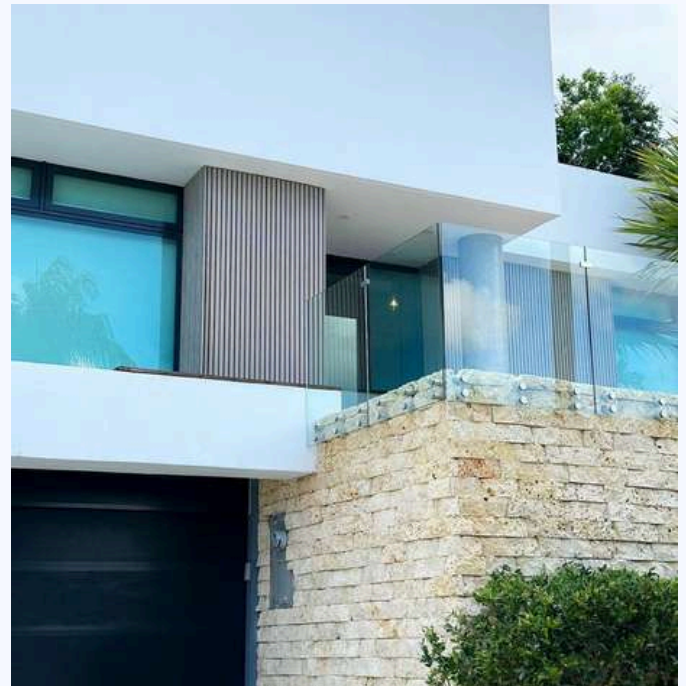
### *ABSCHNITT 1*

Dehnungsfuge

### *ABSCHNITT 2*

Allgemeine Hinweise

## ***Sicherheitshinweise***



## I. EINLEITUNG

Entdecken Sie Novano: Das herausragende Novano-Material. Novano ist ein außergewöhnlich langlebiger Terrassenbelag in Holzoptik. Es bietet eine beeindruckende Widerstandsfähigkeit gegenüber Sonnenlicht, Regen, Frost und sogar Salzwasser. Im Gegensatz zu herkömmlichem Holz ist es pflegeleicht und äußerst resistent gegen Schädlinge, Schimmel und Risse.

- Natürliches Erscheinungsbild: Novano ähnelt in Optik und Haptik echtem Holz und weist eine glatte Oberflächenstruktur auf.
- Umweltfreundlich: Es erfüllt zahlreiche zukünftige Umweltstandards für Nachhaltigkeit und verwendet recycelte sowie vollständig recycelbare Materialien.
- Architektonische Anziehungskraft: Novano wird vor allem für seine ästhetischen Eigenschaften geschätzt, weniger für seine strukturelle Unterstützung.

### ABSCHNITT 1 - Wesentliche Komponenten

Eine Kombination dieser drei Grundrohstoffe bildet die wesentlichen Komponenten von Novano. Dank seiner auffälligen und einzigartigen Ästhetik eröffnet dieses innovative Material Designern und Architekten neue kreative Perspektiven.



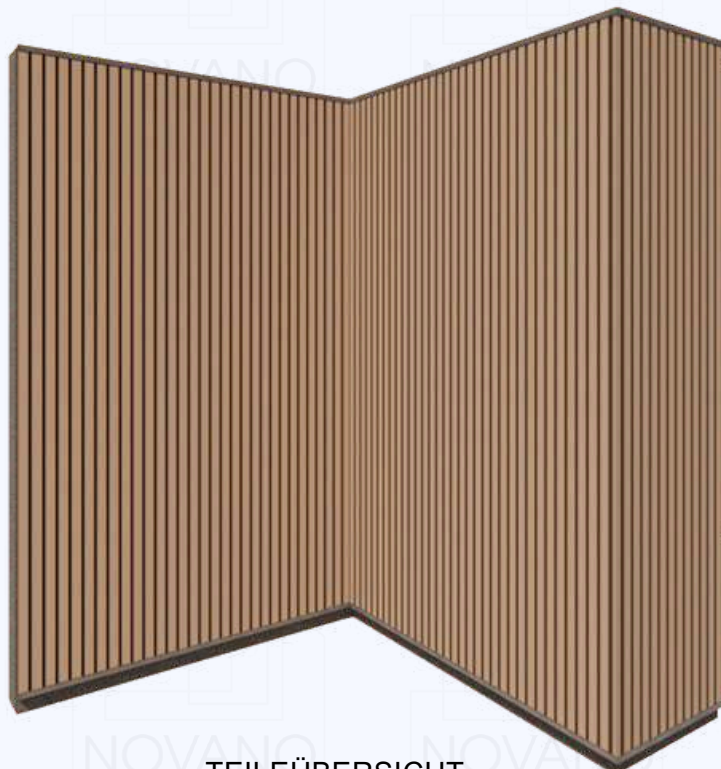
Ca. 60 % REISSCHALEN



Ca. 22 % KOCHSALZ



Ca. 18 % MINERALÖL



TEILEÜBERSICHT

## ABSCHNITT 2 - Grundlagen

**QTJM10F21**

Quik-Trim J-Form

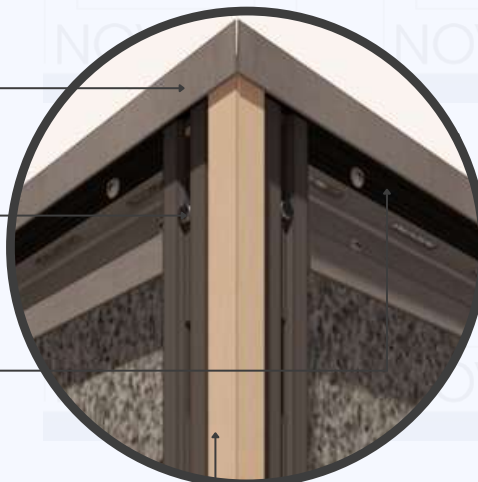
**SS25TX**

Schulter-SS-Schraube

Quik-Trim PVC-  
Grundlage

**NVDCH181836**

Eckprofil

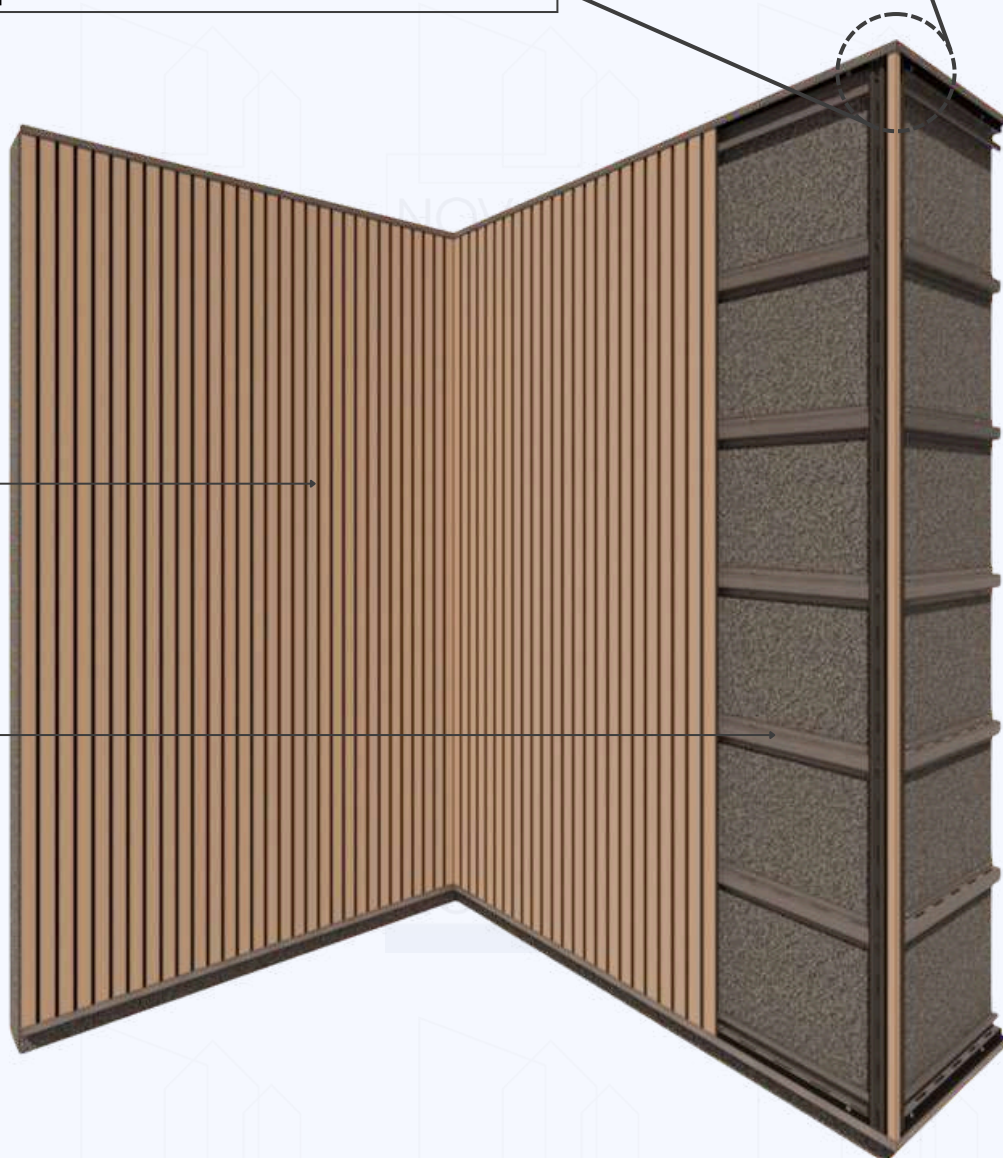


**NVLPH1452036**

Luxusprofil

**HT3411210PMF**

Hutkanal  
gestanzt



**ISOMETRISCHE DARSTELLUNG**

Grundlegende Komponenten des Lusso-Verkleidungssystems

## ABSCHNITT 3 - Umfang der Lieferung

NEIN.	PRODUKTNAME UND SPEZIFIKATIONEN	ISOMETRISCHE DARSTELLUNG	SCHNITTANSICHT
1	<b>NVLPH1452036</b> 145 mm x 20 mm x 3650 mm 6" Luxusprofil		
2	<b>NVDCH181836</b> 20 mm x 20 mm x 3650 mm Luxus-Eckprofil		
3	<b>HT3411210PMF</b> 20 mm x 38 mm x 3650 mm, Profilleiste, gestantzt, walzblank		
4	<b>QTWJM10F21</b> 25 mm x 40 mm x 3050 mm Quik Trim Fenster-J-Form mit PVC-Grundlage		
5	<b>QTOC10F21</b> 25 mm x 25 mm x 3050 mm Quik Trim Außenecke mit PVC-Grundlage		
6	<b>QTIC10F21</b> 40 mm x 40 mm x 3050 mm Quik Trim Innenecke mit PVC-Grundlage		



## ABSCHNITT 3 - Umfang der Lieferung

NEIN.	PRODUKTNAME UND SPEZIFIKATIONEN	ISOMETRISCHE DARSTELLUNG	SCHNITTANSICHT
7	<b>QTHM10F21</b> 40 mm x 3050 mm Quik Trim H-Form mit PVC-Unterlage		
8	<b>QTJM10F21</b> 25 mm x 20 mm x 3050 mm Randbrett		
9	<b>JS10MF</b> 22 mm x 30 mm x 3650 mm Starter		
10	<b>SS25TX</b> 25 mm Edelstahl- Schulerschrauben		

**Tabelle 1.1 „Umfang der Lieferung“**

### NOTIZ:

Eine umfassende Produktliste finden Sie in unserer Novano-Broschüre oder auf unserer Website [www.novano.eu.com](http://www.novano.eu.com).

## **WICHTIG: Wesentliche Aspekte, die Sie für eine erfolgreiche Installation von Novano Lusso berücksichtigen sollten.**

- Schraubenplatzierung
- Raum für Expansion und Kontraktion
- Feste Verankerung jeder Diele
- Belüftung von oben nach unten.

### **Notiz:**

Für eine reibungslose Installation der Lusso-Verkleidungsbretter und Lusso-Verkleidungskomponenten ist eine sorgfältige Planung des Decklayouts von wesentlicher Bedeutung.

Lesen Sie die folgenden Montageanweisungen für die Lusso-Verkleidung sorgfältig durch und beschaffen Sie alle erforderlichen Baugenehmigungen, bevor Sie mit der Installation beginnen.

Entscheiden Sie sich vor Projektbeginn für die Optionen zur Endbearbeitung und zum Trimmen, um sicherzustellen, dass die Vorsprünge und Endbearbeitungsdetails der Lusso-Verkleidung an allen Seiten einheitlich sind.

Die Installation obliegt ausschließlich dem Installateur. Novano übernimmt keinerlei Verantwortung für die Installation. Die hierin enthaltenen Informationen dienen lediglich der Orientierung und stellen keine verbindliche Zusicherung von Novano dar.



### **Verpacktes Fertigmaterial sollte trocken gelagert werden.**

Fertige Novano-Produkte sind beim Verpacken Feuchtigkeit ausgesetzt, was zu Schimmelbildung auf den Kartonoberflächen führen kann, wenn sie verpackt oder gebündelt bleiben.

Wenn verpacktes Material Feuchtigkeit ausgesetzt ist, öffnen Sie es umgehend und breiten Sie das Material aus, damit die Oberflächen trocknen können.

Dieser Zustand betrifft ausschließlich verpacktes Material. Fertige Novano-Produkte, die im Außenbereich verwendet werden, sind von diesem Problem nicht betroffen.

### **Sicherheitstipps:**

1. Überprüfen Sie vor der Installation stets die Strom-, Gas- und Wasserleitungen.
2. Verwenden Sie beim Bedienen elektrischer Geräte stets eine Schutzbrille.

### **Montagetipps:**

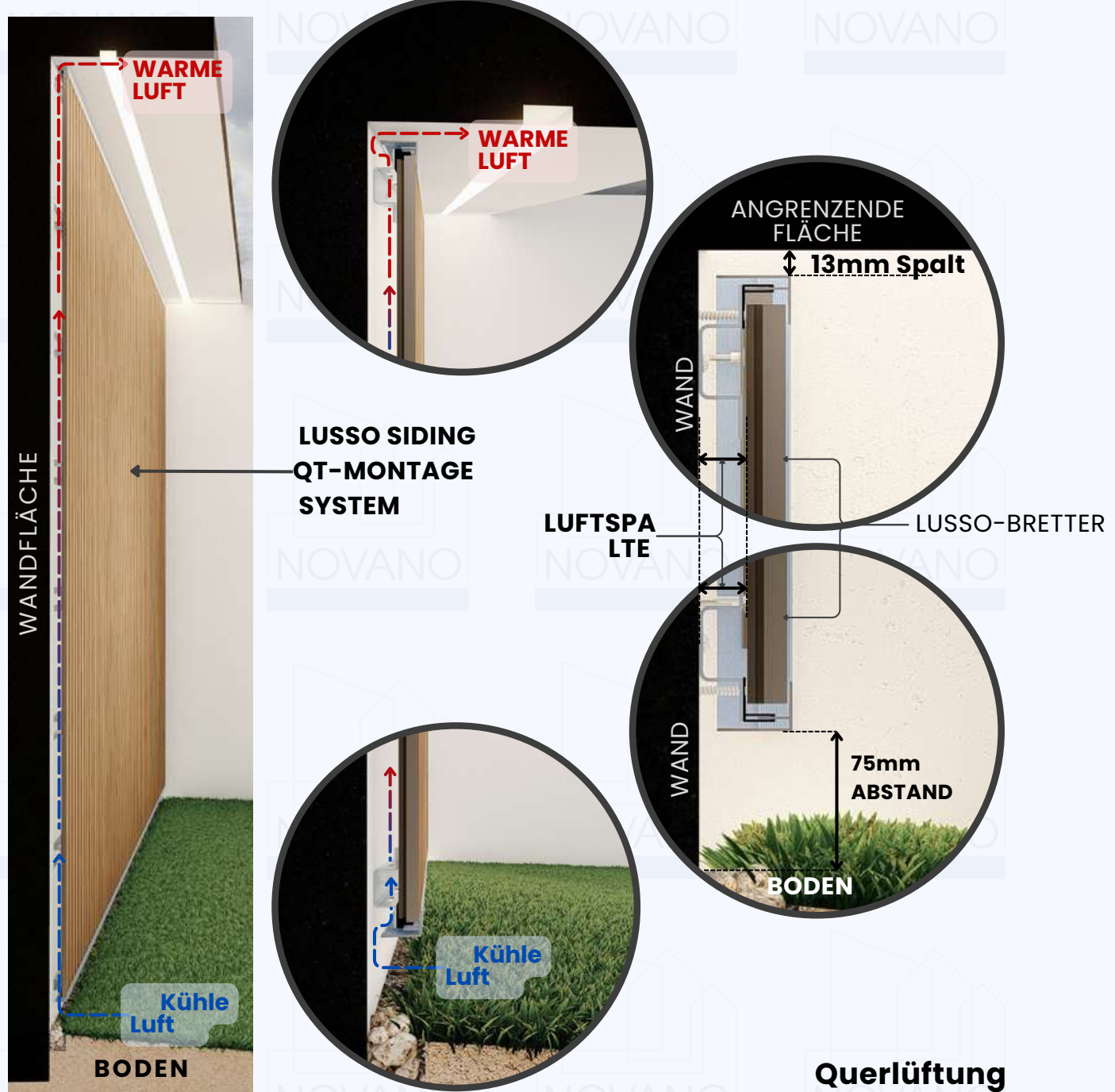
1. Die Latten sollten eben und auf gleicher Höhe angebracht werden. Das Profil orientiert sich an der Kontur der Wand.
2. Das Novano Lusso-Verkleidungssystem ist kein vorgehängtes oder wasserdichtes System. Die Verkleidungsplatten von Novano Lusso fungieren als Wasserabscheidesystem.
3. Die Vorbereitung der Wände muss den örtlichen Bauvorschriften sowie den Empfehlungen des Herstellers der Wandverkleidung entsprechen. Dazu gehört unter anderem das Abdichten sämtlicher Öffnungen.
4. Alle Löcher sollten vorgebohrt und die Montagelöcher sollten geschlitzt sein.
5. Verwenden Sie ausschließlich für den Außenbereich geeignetes Befestigungsmaterial, wie beispielsweise Edelstahlschrauben. Die Verwendung von SS25TX-Schulterschrauben wird empfohlen.
6. Berücksichtigen Sie stets die lineare Ausdehnung von Novano, die von der Temperatur abhängt, jedoch nicht von der Luftfeuchtigkeit. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte Tabelle 1.4 „Novano-Ausdehnung“.
7. Abgelängte Teile und/oder Schleifstaub sind separat zu entsorgen. Bitte beachten Sie die Vorschriften Ihrer zuständigen Abfallwirtschaft. Novano-Material darf unter keinen Umständen verbrannt werden.
8. Der Zuschnitt sollte bei konstanter Materialtemperatur durchgeführt werden. Lagern Sie das Material daher möglichst im Schatten oder an Orten, die keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind. In der Sonne kann sich das Material erheblich erwärmen, was zu einer verstärkten Längenänderung führt. Bei signifikanten Schwankungen der Materialtemperatur muss der Zuschnitt gegebenenfalls entsprechend angepasst werden.
9. Bitte lagern Sie Novano-Produkte flach auf einer stabilen Oberfläche.



## OBLIGATORISCHE BELÜFTUNG

Querlüftung, auch als Windeffektlüftung bekannt, stellt eine natürliche Kühlmethode dar. Dieses System nutzt den Wind, um kühle Außenluft durch einen Einlass, wie beispielsweise eine Wandjalousie, einen Giebel oder ein offenes Fenster, in das Gebäude zu leiten, während warme Innenluft über einen Auslass, etwa eine Dachlüftung oder eine höher gelegene Fensteröffnung, nach außen abgeführt wird. Bei der Installation der Novano Lusso-Verkleidung fungiert der 35mm-Zoll-Spalt im unteren Bereich des Lusso-Verkleidungssystems als Einlass für kühle Außenluft, während der 13mm-Zoll-Spalt oben als Auslass für warme Innenluft dient. Der Luftspalt zwischen der Wandoberfläche und den Lusso-Verkleidungsbrettern, der sich aus der Höhe des Lattenunterrahmens ergibt, ermöglicht einen Luftdurchfluss für die Querlüftung durch das LUSSO QUIK TRIM-INSTALLATIONSSYSTEM.

### ANGRENZENDE FLÄCHE



**Querlüftung**  
Lusso Quik-Trim-System

## Codekonformer Lattenabstand

Teilenummer	Teilebeschreibung	Lattenspannweite (mm)	Mindeststahlstärke
NVLPH1452036	Luxuriöses Fassadenprofil 145 mm x 20 mm x 3650 mm	400	18

Tabelle 1.2 „Anforderungen an den Abstand der Latten“

### Empfehlung für den Abstand der Latten

Wenn das Lusso-Verkleidungsprofil an einem heißen südlichen Standort installiert wird und den Großteil des Tages direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist und/oder die Platte eine dunkle Farbe annimmt, wird empfohlen, den Lattenabstand bei allen Lusso-Verkleidungsprofilen von Mitte zu Mitte auf 200 mm oder 300 mm zu verringern.

### Ausdehnung und Kontraktion des Lusso-Verkleidungsprofils

Novano-Erweiterung – Leitfaden zur Kontraktion	
Profillänge	3650 mm
Ausdehnungs- und Kontraktionsbetrag (ca. 0,3 % über 90 °F Temperaturschwankung)	12 mm

Tabelle 1.3 „Expansion – Kontraktion“

Durchschnittlich erwartete Expansion oder Kontraktion (dies kann je nach geografischer Region variieren).

Berücksichtigen Sie bei der Montage von Lusso-Verkleidungsprofilen stets die Längenausdehnung von Novano. Bei Temperaturschwankungen während der Montage müssen die Abstände zwischen den Plattenenden und einer Ecke, einem Fenster oder einer Tür entsprechend der Temperatur angepasst werden. Beachten Sie die obenstehende Anleitung zu den Abständen zwischen den Platten während der Montage.



Novano Lusso Profilbrett Spaltleitfaden					
Temperatur während der Installation	Schnittfuge des Lusso-Profilbretts				H-Kanal-Lücke
	Unten 30° F	60°F	90°F	120°F	
Menge für das Lusso-Verkleidungsprofil mit einer Länge von 3650 mm.	12 mm	8 mm	5 mm	0	6 mm

Tabelle 1.4 „Erweiterung von Novano“

Beim Zuschneiden der Platten ist auf eine gleichmäßige Materialtemperatur zu achten; der Zuschnitt muss unter konstanten Bedingungen erfolgen, beispielsweise im Innenbereich oder im Schatten.

#### **Tipps zur Expansion und Kontraktion:**

##### **1) Steuerstück**

Schneiden Sie zu Beginn des Arbeitstags ein Stück Brett zu, das Sie verlegen möchten, und bewahren Sie es im selben Bereich auf, in dem Sie die übrigen Bretter zuschneiden und lagern. Dieses Brett fungiert als „Kontrollstück“ für den Zuschnitt weiterer zu verlegender Bretter.

Im Verlauf des Tages kann das „Kontrollstück“ verwendet werden, um die Sägeschnitte entsprechend anzupassen, wenn sich die Bretter ausdehnen und/oder zusammenziehen. Die Sonnenwärme bewirkt, dass sich Novano-Bretter ausdehnen. Wenn das Material im Schatten gelagert wird, sollte auch das „Kontrollstück“ im Schatten aufbewahrt werden.

##### **Beispiel:**

Wenn 3650-mm-Bretter verlegt werden, legen Sie zu Beginn des Tages ein 3650-mm-Brett zur Seite. Im Verlauf des Tages beziehen Sie sich auf diese Bretter und passen den Zuschnitt der anderen Bretter entsprechend an.

##### **2) Kontrolllücke**

Markieren Sie zu Beginn der Verlegung den Dielenabstand gemäß Tabelle 1.4 und kennzeichnen Sie den ersten Abstand. Dieser Abstand fungiert als Kontrollabstand, an dem Sie sich beim Verlegen der weiteren Dielen orientieren können. Halten Sie während der gesamten Verlegung an diesem Kontrollabstand fest, um die anderen zu verlegenden Abstände abzugleichen. So gewährleisten Sie, dass alle Abstände einheitlich sind.



## Reihenfolge der Plattenmontage gemäß dem Wandlayout des Projekts

Beim Einbau des Lusso-Verkleidungsprofils und seiner Komponenten ist es entscheidend, die Reihenfolge der Brettplatzierung zu berücksichtigen, um einen ordnungsgemäßen Abschluss, insbesondere der letzten Bretter, zu gewährleisten.

Nachfolgend sind allgemeine Empfehlungen für Wandlayouts und Plattenanordnungen aufgeführt (für andere komplexe Wandgestaltungen können die folgenden Kombinationen verwendet werden):

### Linear (einwandige Fläche)

**HT3411210PMF**  
**Hutkanal**  
**Gestanz**

**JS10MF**  
**Starter-J-Streifen**

#### 1. Lusso-Vorstand

Dies ist die gängigste und unkomplizierteste Installation einer Wandverkleidung. Bretter in eine Richtung verlegen.

#### **Notiz:**

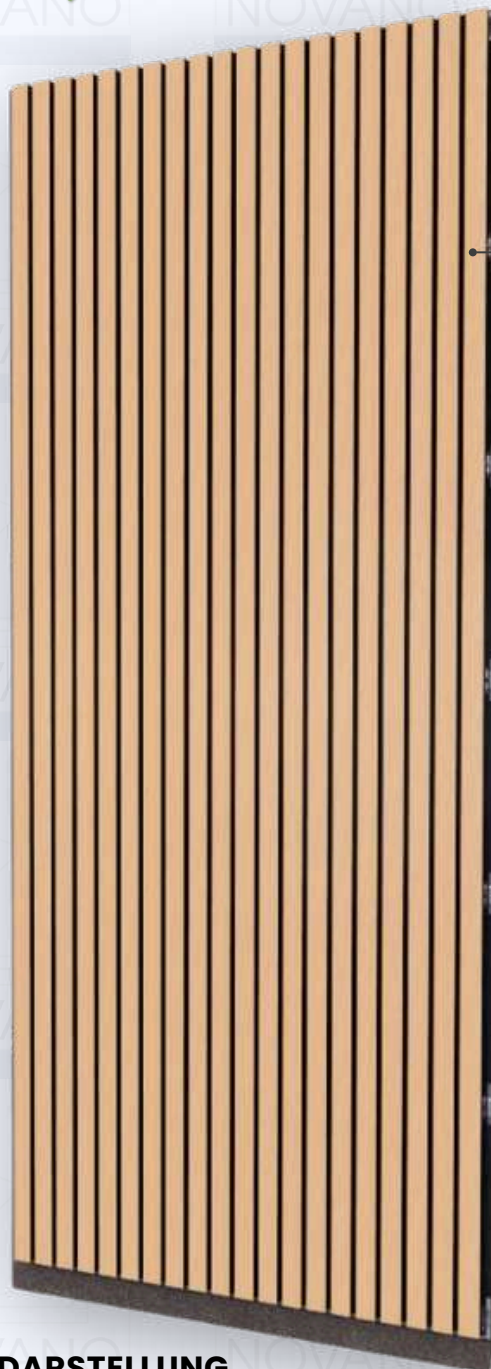
Informationen zur korrekten Installationsmethode und zur Verwendung des Zubehörs sind in den ausführlichen Installationsschritten auf den folgenden Seiten zu finden.



**PLANANSICHT**  
Linear

#### **Letztes Luxus-Board**

Falls das letzte Brett nicht exakt mit der verbleibenden Wandlänge übereinstimmt, entnehmen Sie bitte Schritt 2.7 weitere Informationen zum Zuschneiden der Bretter.



**ISOMETRISCHE DARSTELLUNG**  
Linear

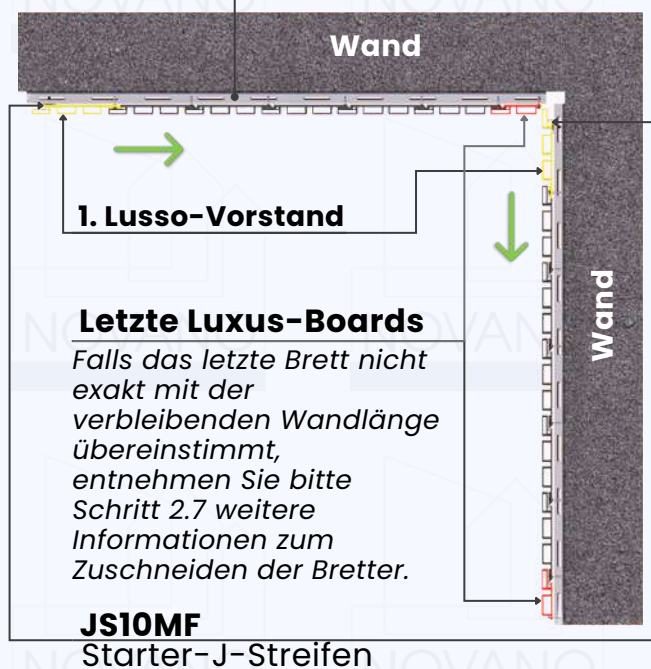
## Innenecke (Zwei-Wand-Fläche)

Bei Installationen mit zwei Wänden und Innenecken kann die Montage der Lusso-Platte  
(1) an beiden gegenüberliegenden Seiten beginnen und anschließend in der Innenecke zusammengeführt werden; oder  
(2) es kann auf einer der beiden Seiten begonnen werden.

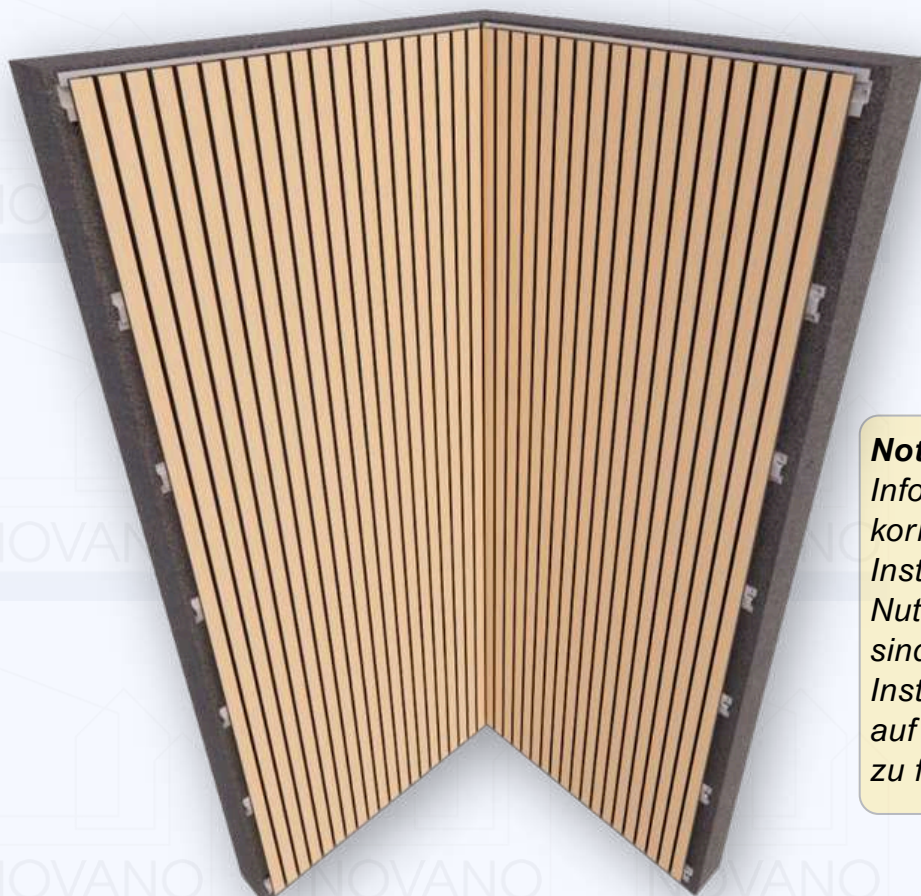
**HT3411210PMF**  
Hutkanal gestanzt



**PLANANSICHT**  
Innenecken-  
Setup Nr. 1



**PLANANSICHT**  
Innenecken-  
Setup Nr. 2



**ISOMETRISCHE DARSTELLUNG**  
Innenecke

### **Notiz:**

Informationen zur  
korrekten  
Installationsmethode und  
Nutzung des Zubehörs  
sind in den ausführlichen  
Installationsanleitungen  
auf den folgenden Seiten  
zu finden.



## Außenecke (Zwei-Wand-Fläche)

Bei zweischaligen Fassaden mit Außeneckinstallationen kann die Installation der Lusso-Platte (1) auf einer der beiden Seiten begonnen werden;  
 (2) begonnen beide von der Außenecke;  
 (3) Beginnen Sie an beiden gegenüberliegenden Seiten und laufen Sie dann in der Außenecke zusammen.

### Notiz:

Informationen zur korrekten Installationsmethode und Nutzung des Zubehörs entnehmen Sie bitte den ausführlichen Installationsanleitungen auf den folgenden Seiten.

**HT3411210PMF**  
Hutkanal gestanzt

**JS10MF**  
Starter-J-Streifen

**1. Lusso-Vorstand**

**PLANANSICHT**  
Außenecken-Setup Nr. 1

**Letztes Luxus-Board**  
bei ECKE  
**NVDCH181836**  
Eckprofil

**Letztes Luxus-Board**  
**NVDCH181836**  
Eckprofil

Falls das letzte Brett nicht exakt mit der verbleibenden Wandlänge übereinstimmt, entnehmen Sie bitte Schritt 2.7 weitere Informationen zum Zuschneiden der Bretter.

**Letztes Luxus-Board**

Falls das letzte Brett nicht exakt mit der verbleibenden Wandlänge übereinstimmt, entnehmen Sie bitte Schritt 2.7 weitere Informationen zum Zuschneiden der Bretter.

**PLANANSICHT**  
Außenecken-Setup Nr. 2

**1. Lusso-Vorstand**

**JS10MF**  
Starter-J-Streifen

**1. Lusso-Vorstand**

**NVDCH181836**  
Eckprofil

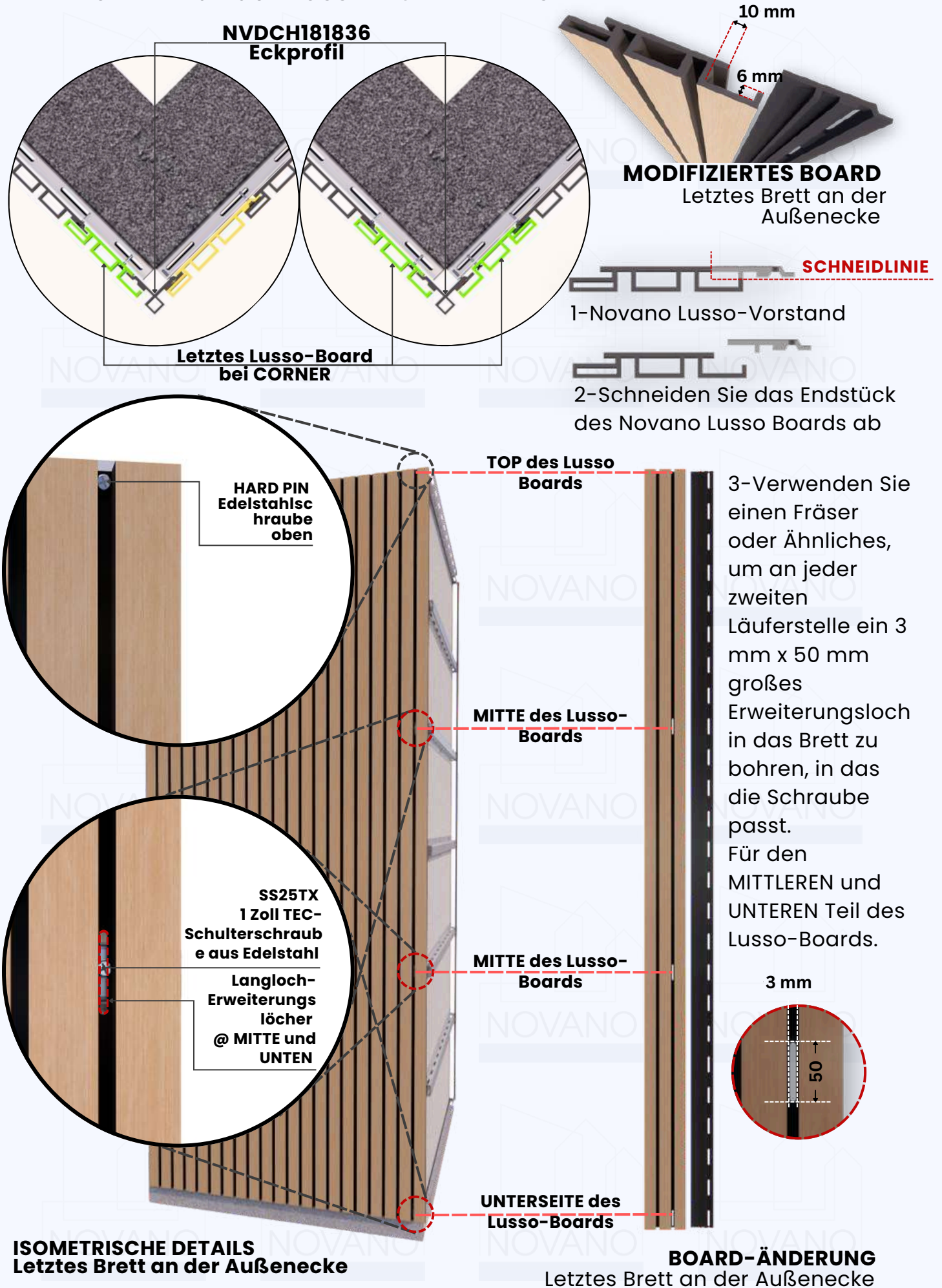
**PLANANSICHT**  
Außenecken-Setup Nr. 3

**Letztes Luxus-Board**  
bei ECKE



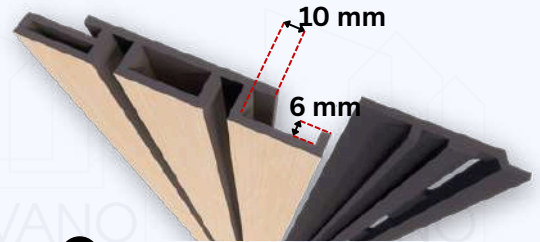
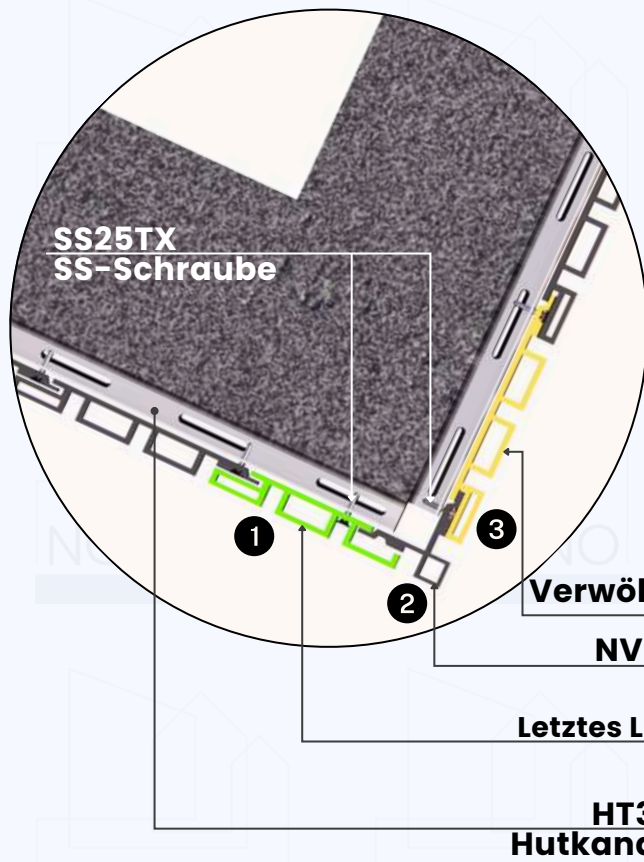
**ISOMETRISCHE DARSTELLUNG**  
Außenecke

## LETZTES BRETT an der AUSSENECKE DETAILS

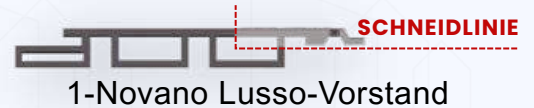




# LETZTES BRETT an den AUSSENECKEN-DETAILS (auf 1 SEITE)



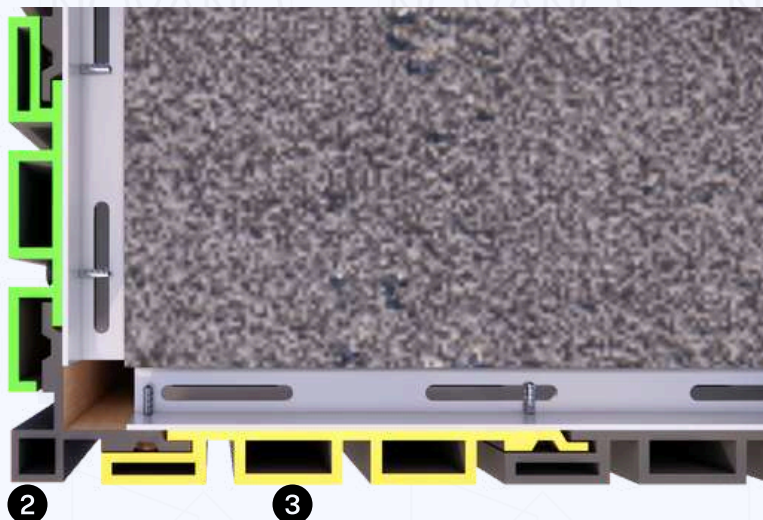
## 1 MODIFIZIERTES BOARD Letztes Brett an der Außenecke



1-Novano Lusso-Vorstand



2-Schneiden Sie das Endstück des Novano Lusso Boards ab



MITTE des Lusso-Boards



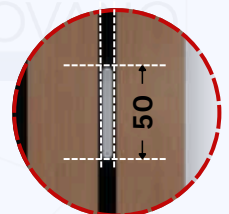
## ISOMETRISCHE DETAILS Letztes Brett an der Außenecke

3-Verwenden Sie einen Fräser oder Ähnliches, um an jeder zweiten Läuferstelle ein 3 mm x 50 mm großes Erweiterungsloch in das Brett zu bohren, in das die Schraube passt. Für den MITTLEREN und UNTEREN Teil des Lusso-Boards.

MITTE des Lusso-Boards

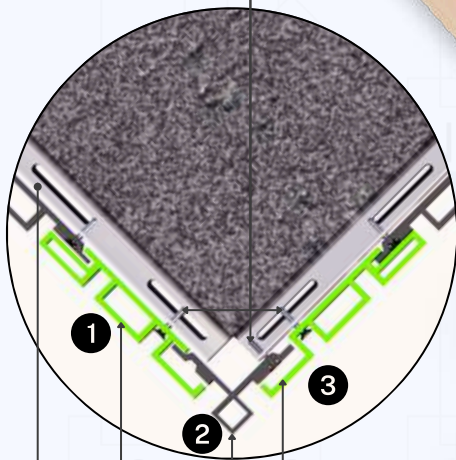
UNTERSEITE des Lusso-Boards

3 mm



## BOARD-ÄNDERUNG Letztes Brett an der Außenecke

**SS25TX  
Edelstahlschraube**



**Letztes Lusso-Board  
bei CORNER  
NVDCH181836  
Eckprofil**

**Letztes Lusso-Board  
bei CORNER**

**HT3411210PMF Hutkanal  
gestanzt**



**1 MODIFIZIERTES BOARD**  
Letztes Brett an der  
Außenecke

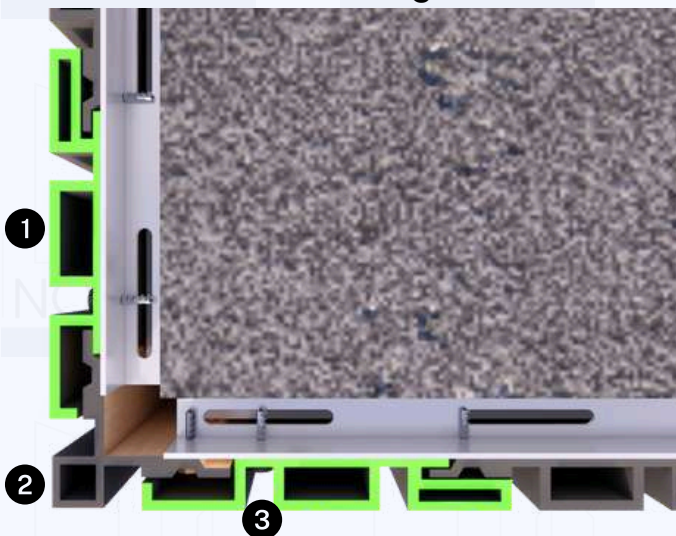
**3 MODIFIZIERTES BOARD**  
Letztes Brett an der  
Außenecke



1-Novano Lusso-Vorstand



2-Schneiden Sie das Endstück des Novano  
Lusso Boards ab



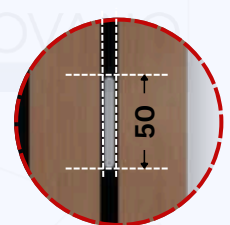
**MITTE des  
Lusso-Boards**

**MITTE des  
Lusso-Boards**

**UNTERSEITE  
des Lusso-  
Boards**

3-Verwenden  
Sie einen  
Fräser oder  
Ähnliches, um  
an jeder  
zweiten  
Läuferstelle ein  
3 mm x 50 mm  
großes  
Erweiterungslo-  
ch in das Brett  
zu bohren, in  
das die  
Schraube  
passt.  
Für den  
MITTLEREN und  
UNTEREN Teil  
des Lusso-  
Boards.

**3  
mm**



**BOARD-ÄNDERUNG**  
Letztes Brett an der Außenecke

**ISOMETRISCHE DETAILS**

Letztes Brett an der Außenecke



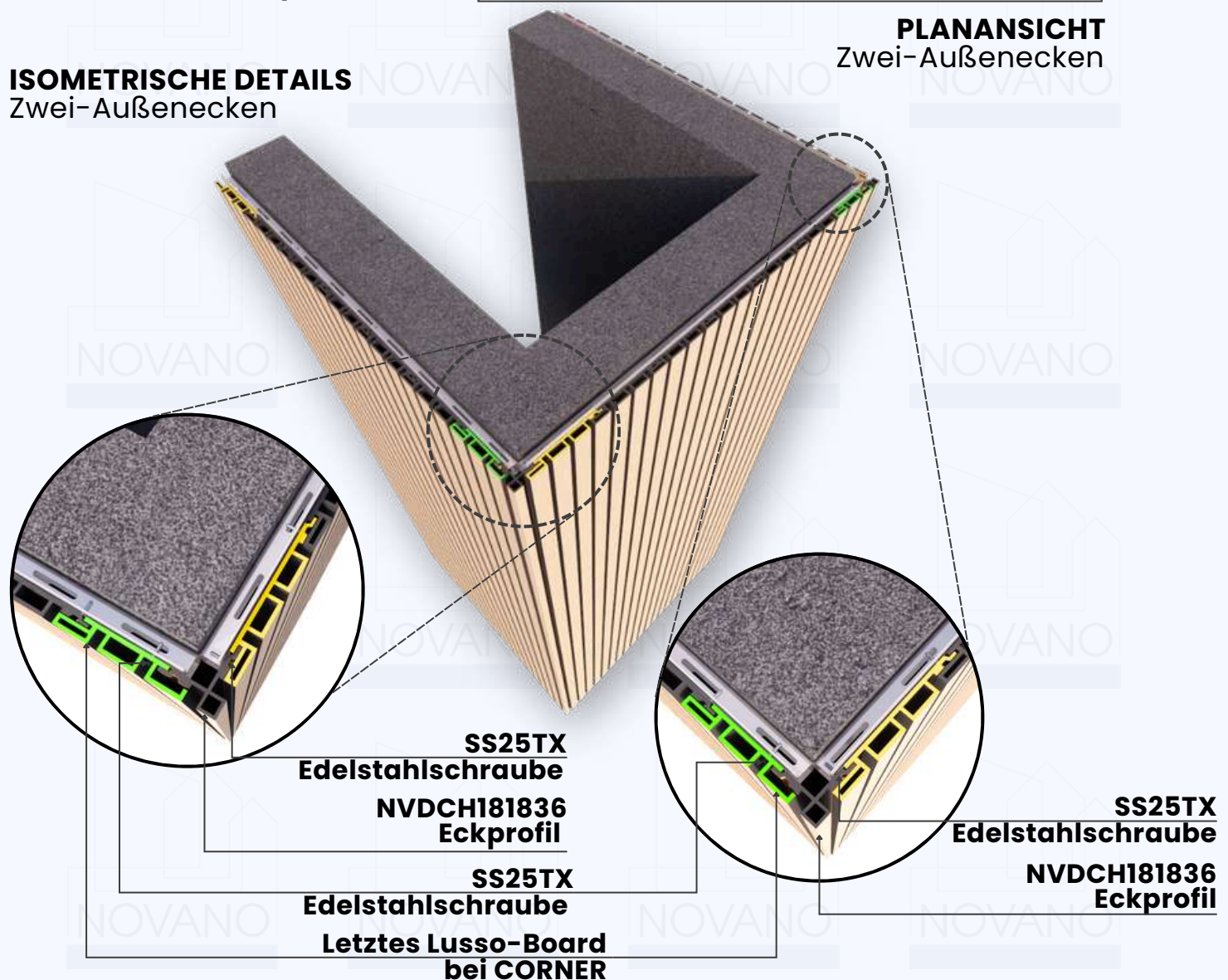
## Mehrseitige Wände

Für die Installation von Lusso-Platten an mehrseitigen Wänden wird eine einseitige Installation dringend empfohlen. Dadurch werden die Nut- und Federprofile an jeder Lusso-Platte maximiert und die erforderlichen Änderungen an den Platten minimiert, um die Projektanforderungen zu erfüllen.

Wenn die tatsächlichen Bedingungen vor Ort dies jedoch nicht zulassen, müssen für die letzten Bretter die Angaben auf der vorherigen Seite und in Abschnitt 2.7 befolgt werden.

- **Zwei-Außenecken**

### ISOMETRISCHE DETAILS Zwei-Außenecken



## Mehrseitige Wände

### • Drei-Außenecke

**HT3411210PMF**  
Hutkanal gestanzt

**NVDCH181836**  
Eckprofil

**JS10MF**  
Starter-J-Streifen

**1. Lusso-Vorstand**

**NVDCH181836**  
Eckprofil

**NVDCH181836**  
Eckprofil

**PLANANSICHT**  
Drei-Außenecke

**HT3411210PMF**  
Hutkanal gestanzt

**SS25TX**  
Edelstahlschraube

**NVDCH181836**  
Eckprofil

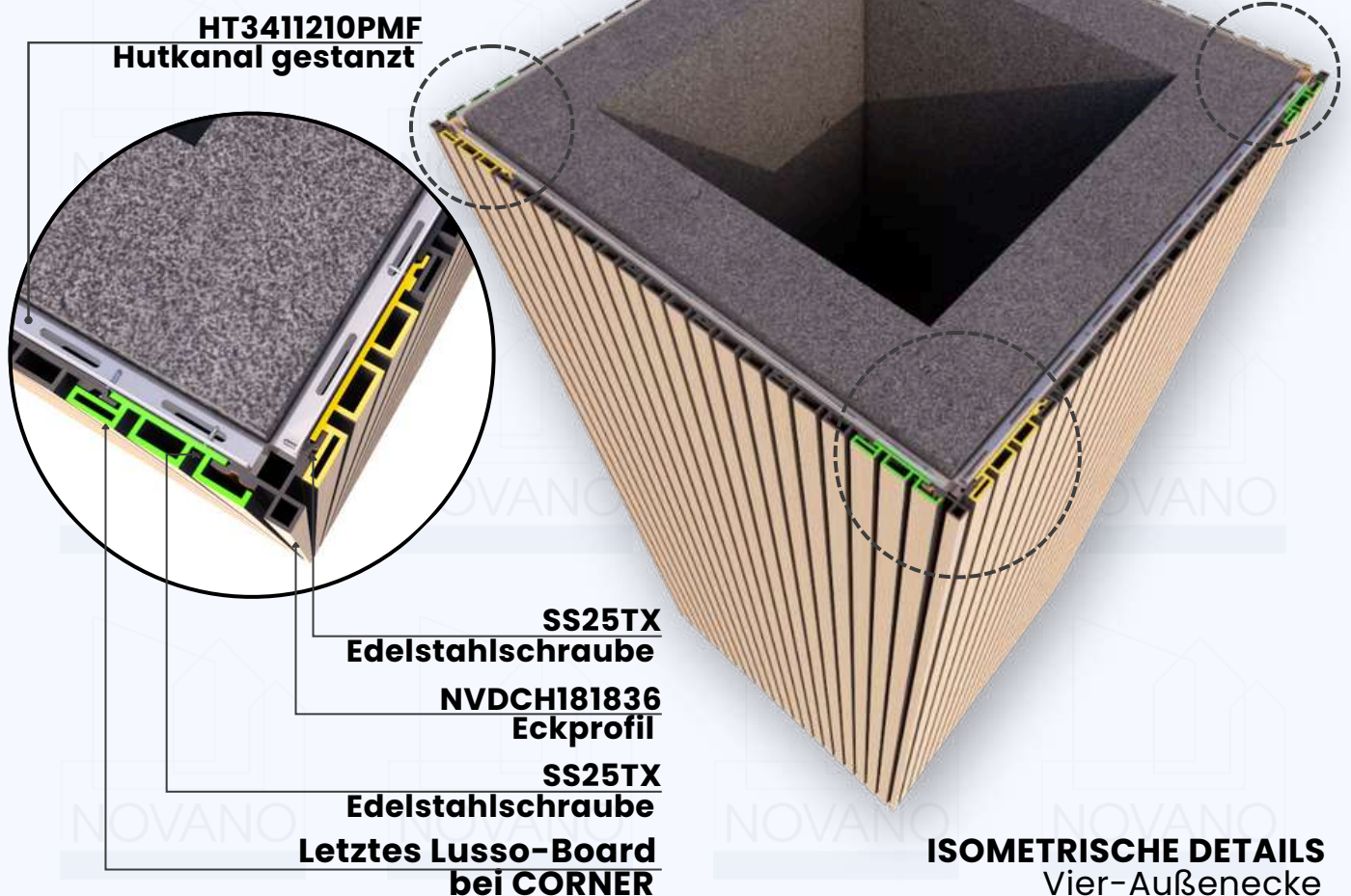
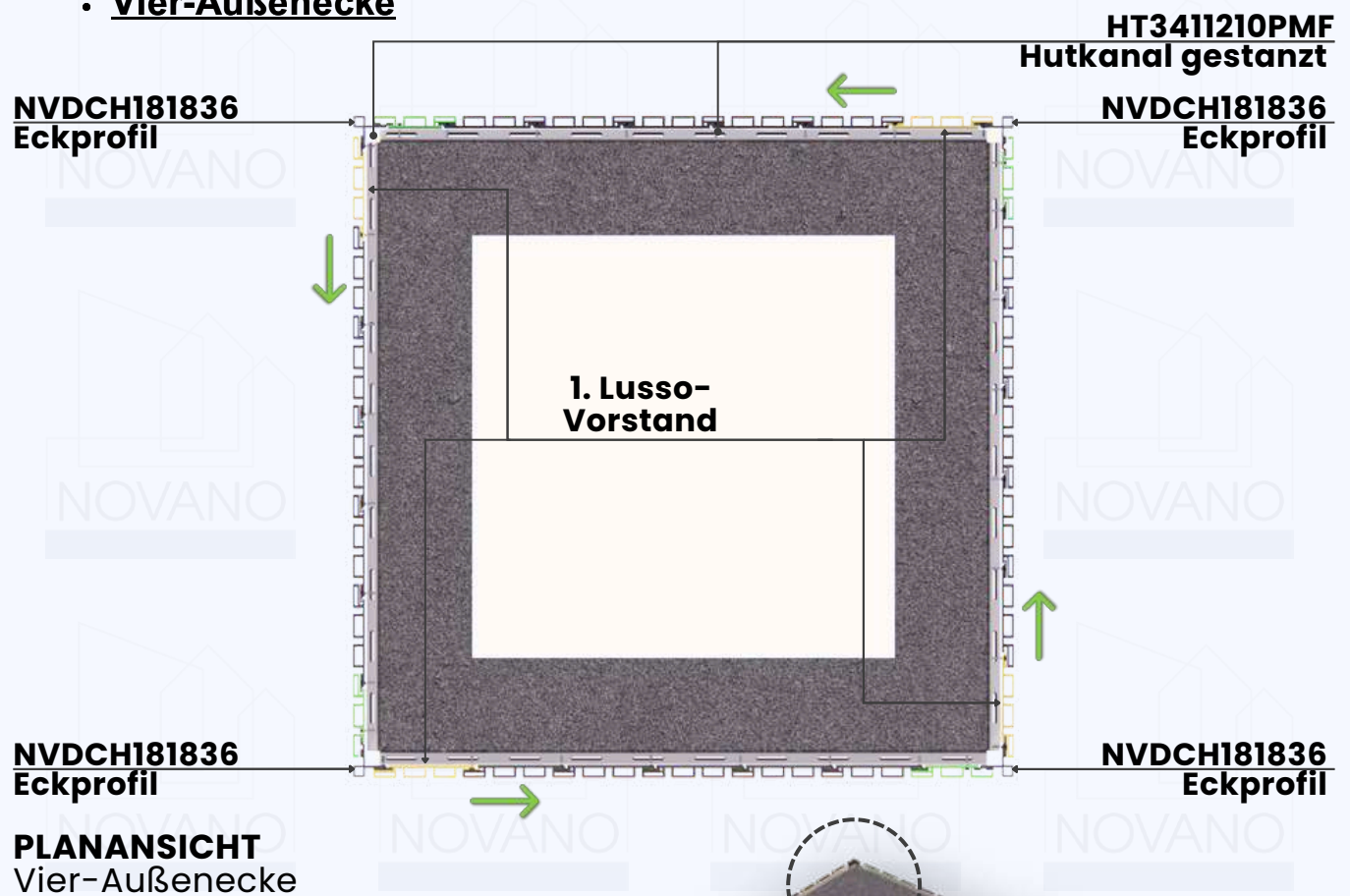
**SS25TX**  
Edelstahlschraube  
**Letztes Lusso-Board**  
**bei CORNER**

**ISOMETRISCHE DETAILS**  
Drei-Außenecke



## Mehrseitige Wände

### • Vier-Außenecke





## II. INSTALLATION - VORGEHENSWEISE

### ABSCHNITT 1 – Vertikale Lusso-Profilanwendung, Kanten freilegen

#### SCHRITT 1.1

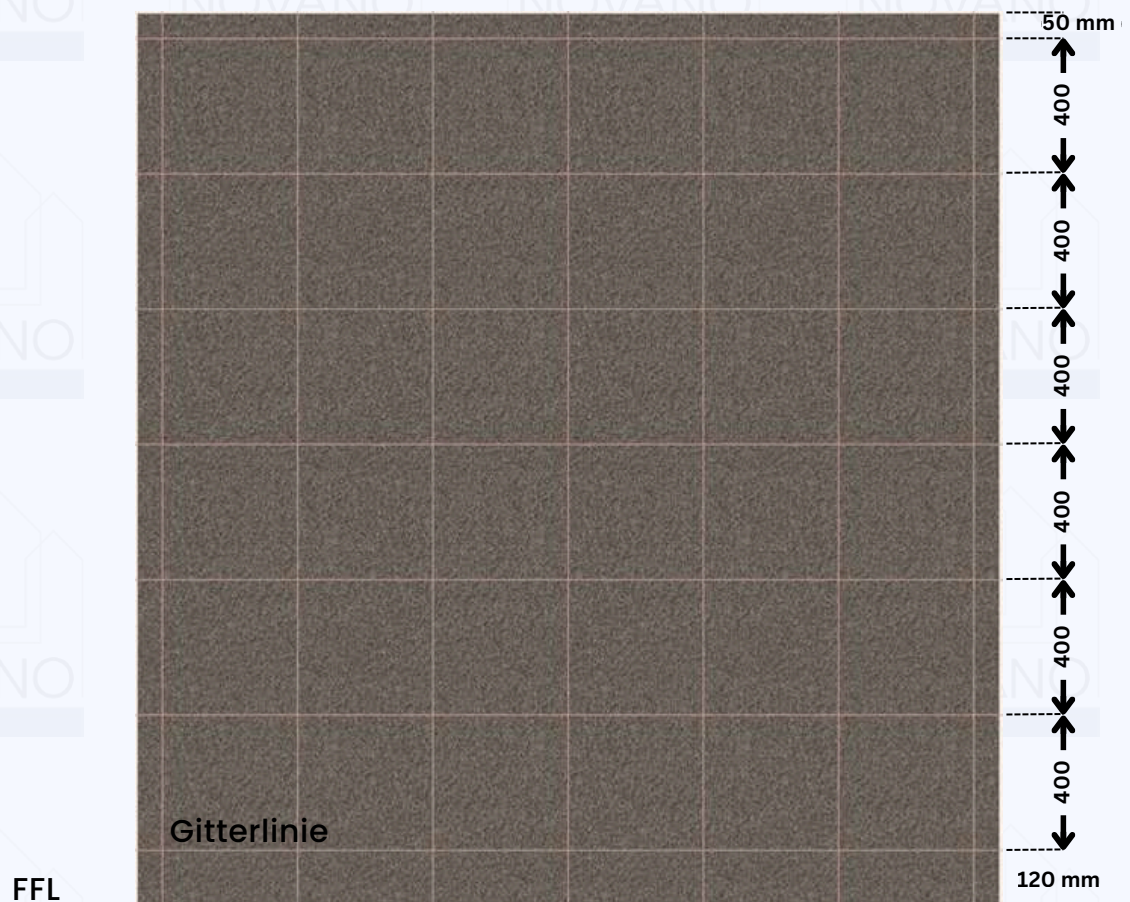
Überprüfen Sie den Aufbau und die vorgesehene Ausrichtung des zu installierenden Lusso-Profils; dies hängt von den Designanforderungen ab. Überprüfen Sie außerdem den Verlauf der vorhandenen Sanitär- und Elektroleitungen, um sicherzustellen, dass keine Störungen auftreten.

#### SCHRITT 1.2

Überprüfen Sie vor der Installation des Aluminium-Runners HT3411210PMF, ob die Wandoberfläche hundertprozentig eben ist.

#### SCHRITT 1.3

Legen Sie die Rasterlinie für den Aluminium-Hutkanal HT3411210PMF fest. Mindestens 50 mm von der Deckenlinie bis zur Mitte des ersten Hutkanals und anschließend mindestens 400 mm Abstand von Mitte zu Mitte des Hutkanals. Der Abstand zwischen der Bodenlinie und der Mitte des letzten Hutkanals darf maximal 120 mm betragen.



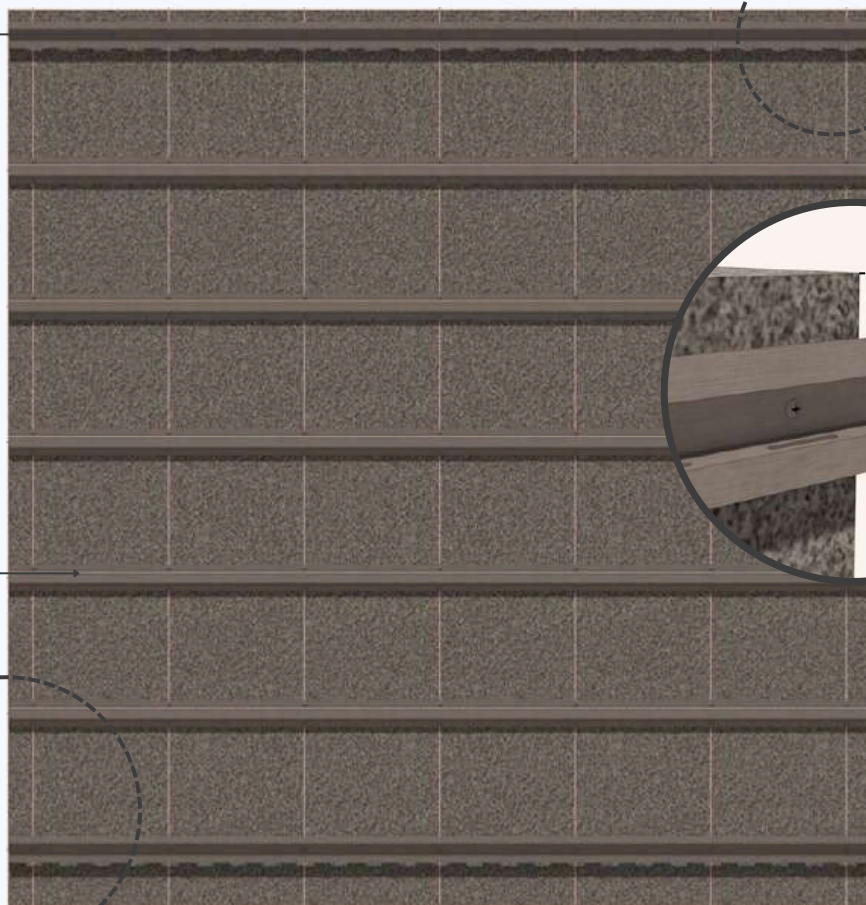
**FRONTANSICHT**  
Quik-Trim-System

## SCHRITT 1.4

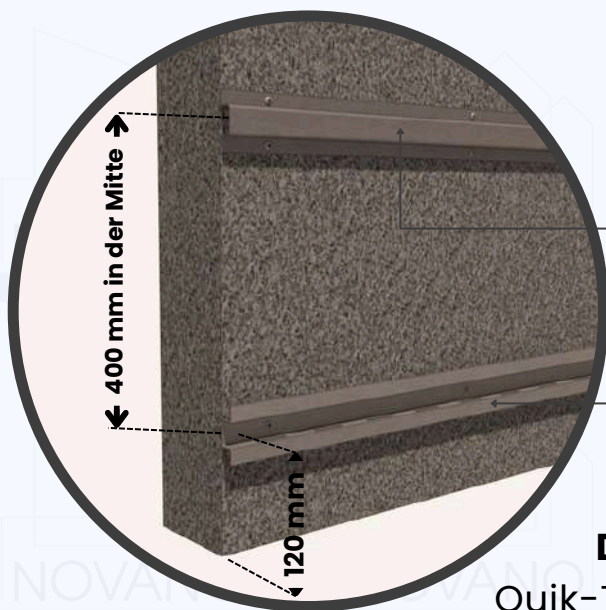
Installieren Sie den ersten horizontalen Hutkanal umgekehrt. Beginnen Sie dabei von der Deckenlinie bis zur Mitte des Hutkanals mit einem Mindestabstand von 50 mm und anschließend von Mitte zu Mitte mindestens 400 mm. Beachten Sie, dass der letzte Hutkanal maximal 120 mm von der Bodenlinie bis zur Mitte des Hutkanals betragen darf.

Reverse  
**HT3411210PMF**  
Hutkanal  
gestanzt

**HT3411210PMF**  
Hutkanal  
gestanzt



**FRONTANSICHT**  
Quik-Trim-System



**HT3411210PMF**  
Hutkanal gestanzt

Reverse **HT3411210PMF**  
Hutkanal gestanzt

**DETAIL**  
Quik-Trim-System



## SCHRITT 1.5

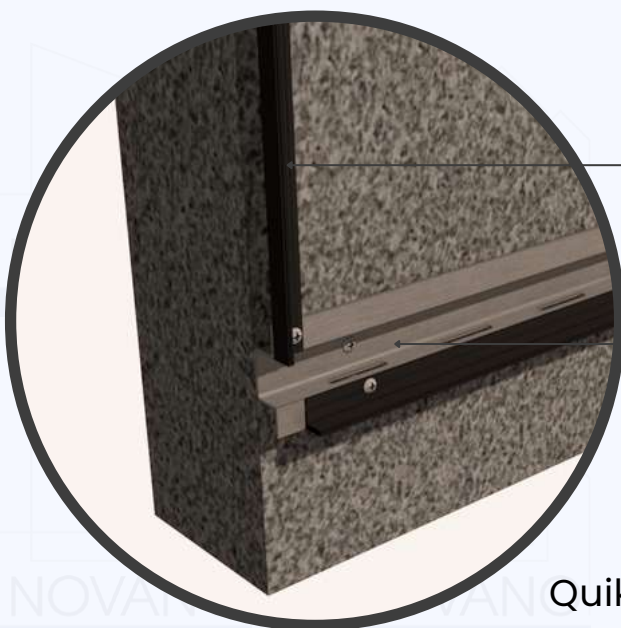
Bringen Sie die Quik-Trim PVC-Basis für alle Zierleisten, wie z. B. Zierleisten an Ecken, Fenstern und Türen, gemäß der Planung und den Empfehlungen des Herstellers an. Achten Sie darauf, dass alle Zierleisten eben und rechtwinklig sind. Die Latten sollten horizontal mit gestanzten Löchern angebracht werden.

Quik-Trim  
PVC-Basis

**HT3411210PMF**  
Hutkanal  
gestanzt



**FRONTANSICHT**  
Quik-Trim-System



Quik-Trim PVC-Basis

Reverse **HT3411210PMF**  
Hutkanal gestanzt

**DETAIL**  
Quik-Trim-System

## SCHRITT 1.6

Für die Montage des Novano Lusso-Verkleidungsprofils wird eine J-Starterleiste benötigt. Befestigen Sie die Starterleiste neben der PVC-Basis vertikal an einem Ende der Lattenunterkonstruktion und beachten Sie dabei die Befestigungs- und Abstandsempfehlungen. Das Novano Lusso-Verkleidungsprofil überragt die Starterleiste, daher sollte die Starterleiste entsprechend der Planung angebracht werden. Bei Eckmontage des Lusso-Profils befolgen Sie bitte Abschnitt 2.

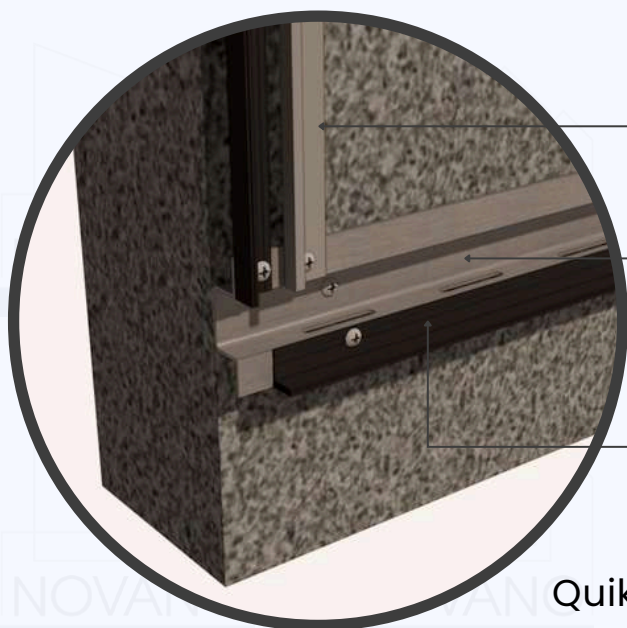
Quik-Trim  
PVC-Basis

**JS10MF** Siding  
Starter J-Streifen

**HT3411210PMF**  
Hutkanal  
gestanzt



**FRONTANSICHT**  
Quik-Trim-System



**JS10MF** Siding Starter J-Streifen

Reverse **HT3411210PMF**  
Hutkanal gestanzt

Quik-Trim PVC-Basis

**DETAIL**  
Quik-Trim-System



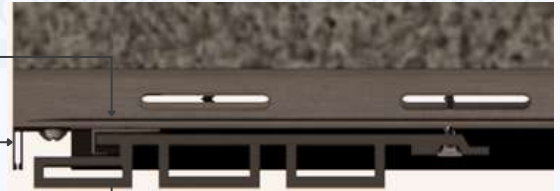
## SCHRITT 1.7

Das Nutende des ersten Lusso-Profiles senkrecht in die Starter-J-Leiste einhaken und mit einer SS25TX-Schraube in das Langloch jeder Hutkanalstütze schrauben.

Reverse **HT3411210PMF**  
Hutkanal gestanz

Quik-Trim PVC-Basis

**Novano Lusso Profil**



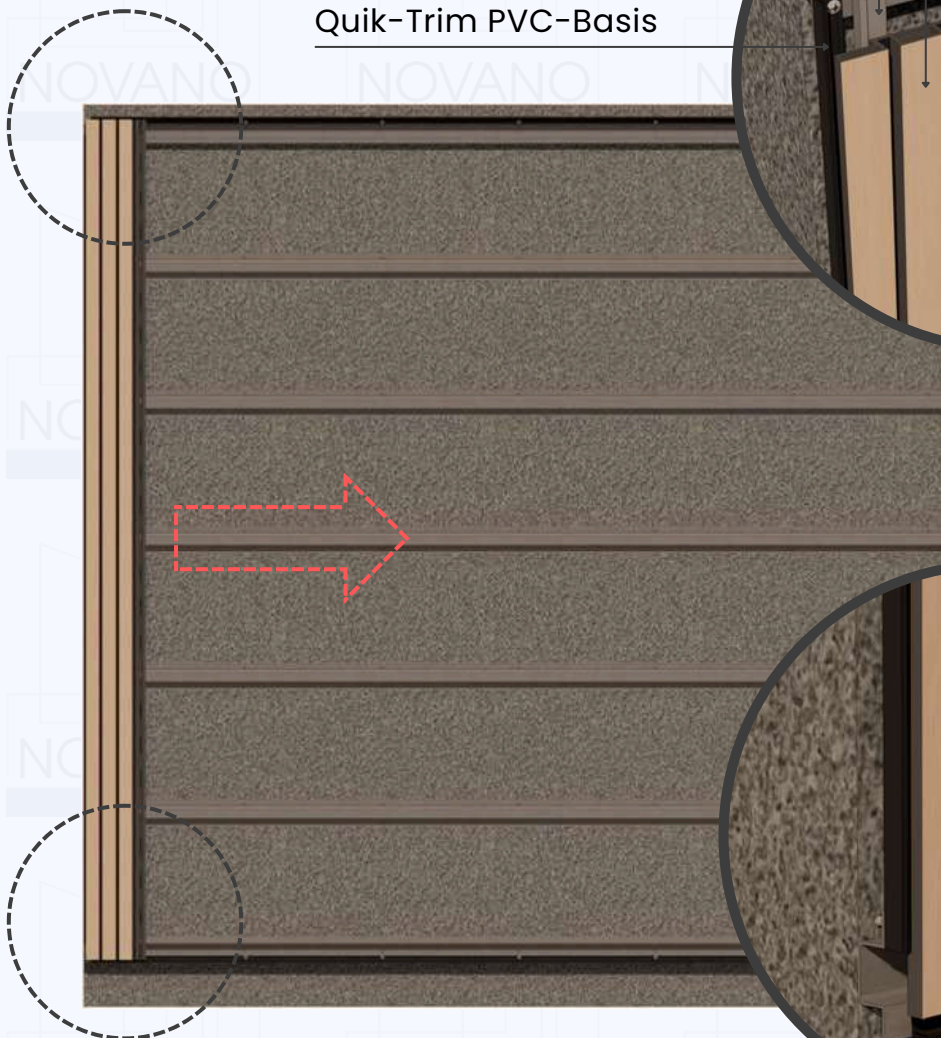
**DRAUFSICHT**  
Quik-Trim-System

**Novano Lusso Profil**

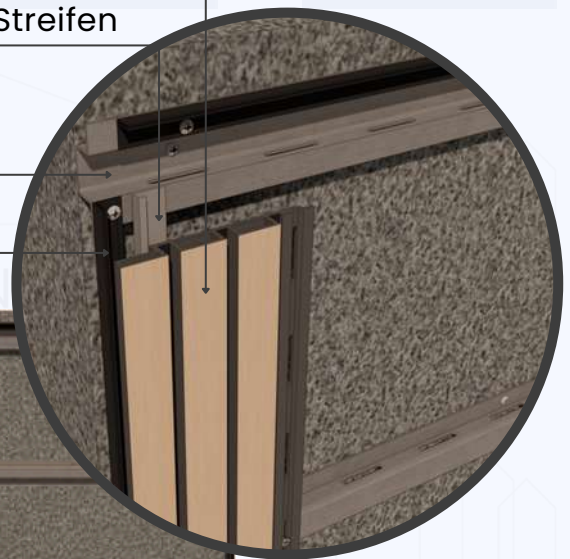
**JS10MF** Siding Starter J-Streifen

Reverse **HT3411210PMF**  
Hutkanal gestanz

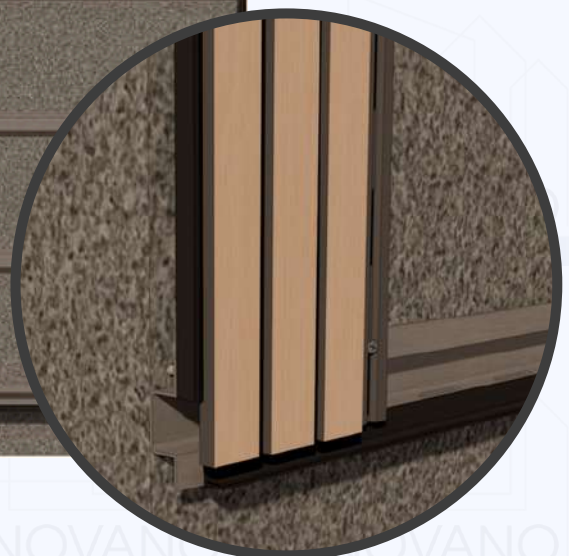
Quik-Trim PVC-Basis



**FRONTANSICHT**  
Quik-Trim-System



**DETAIL**  
Quik-Trim-System



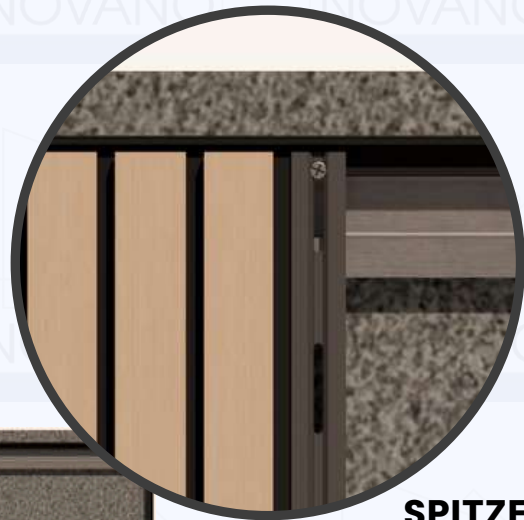
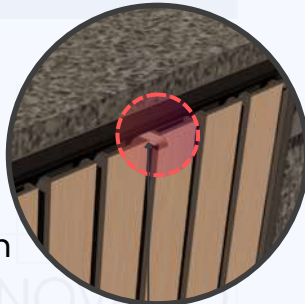


## SCHRITT 1.8

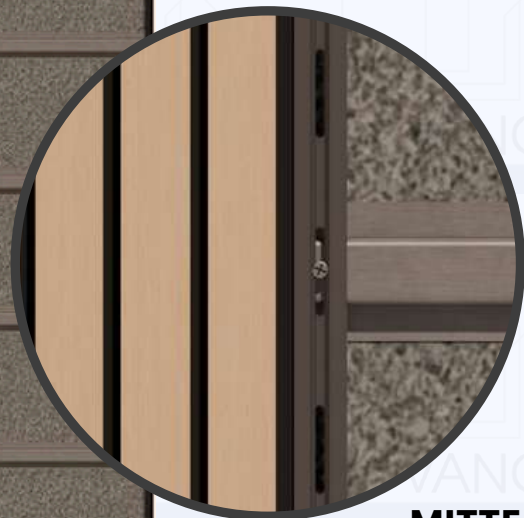
Montieren Sie das Lusso-Profil durchgehend vertikal und setzen Sie eine SS25TX-Schraube oder eine Schraube Nr. 8 in das Langloch oben am Lusso-Profil ein. Ziehen Sie diese Schraube NICHT zu fest an. Die Schraube sollte oben im Langloch platziert und locker genug sein, damit sich das Brett vertikal frei bewegen und ausdehnen und zusammenziehen kann.

Verwenden Sie zwischen diesen beiden Brettern eine 10-mm-Unterlegscheibe, um den Abstand zu sichern.

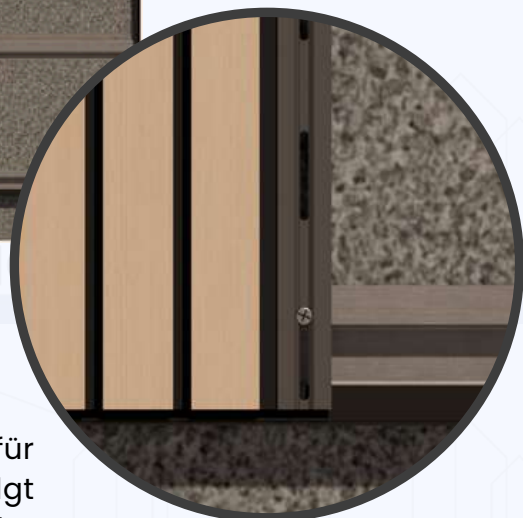
10 mm Abstand zwischen den Unterlegscheiben



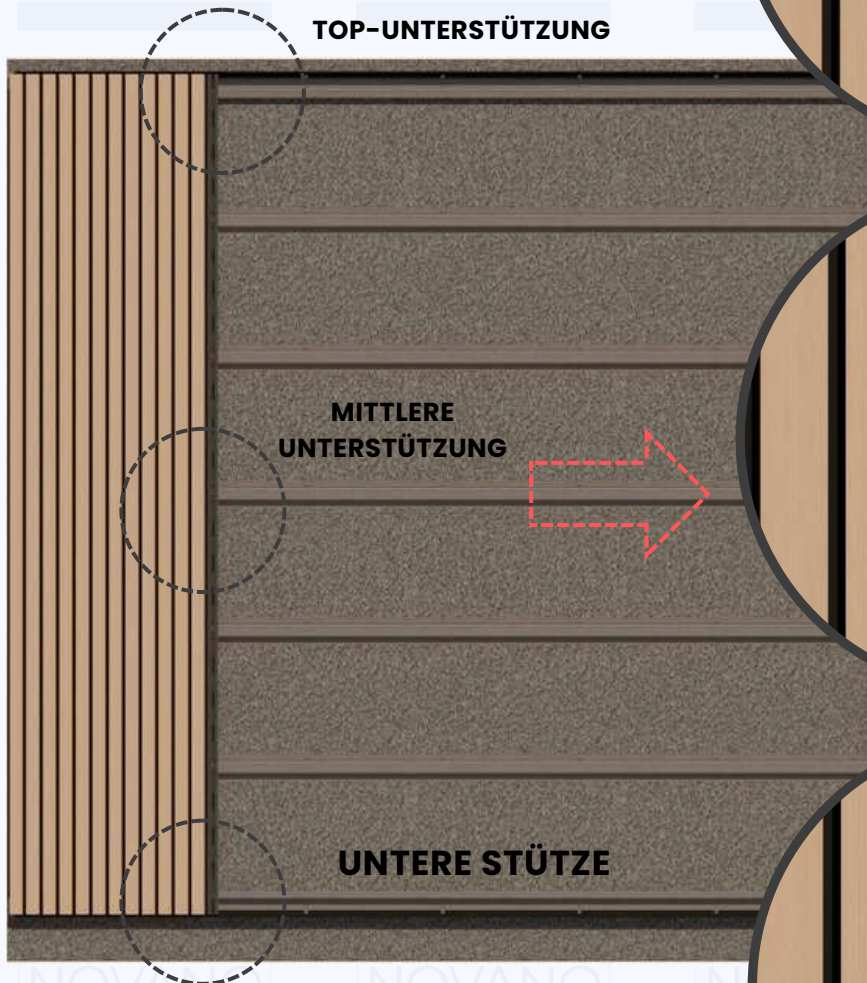
**SPITZE**



**MITTE**



**UNTEN**



**TOP-UNTERSTÜTZUNG**

**MITTLERE  
UNTERSTÜTZUNG**

**UNTERE STÜTZE**

### FRONTANSICHT

#### Quik-Trim-System

#### Besondere Anforderungen

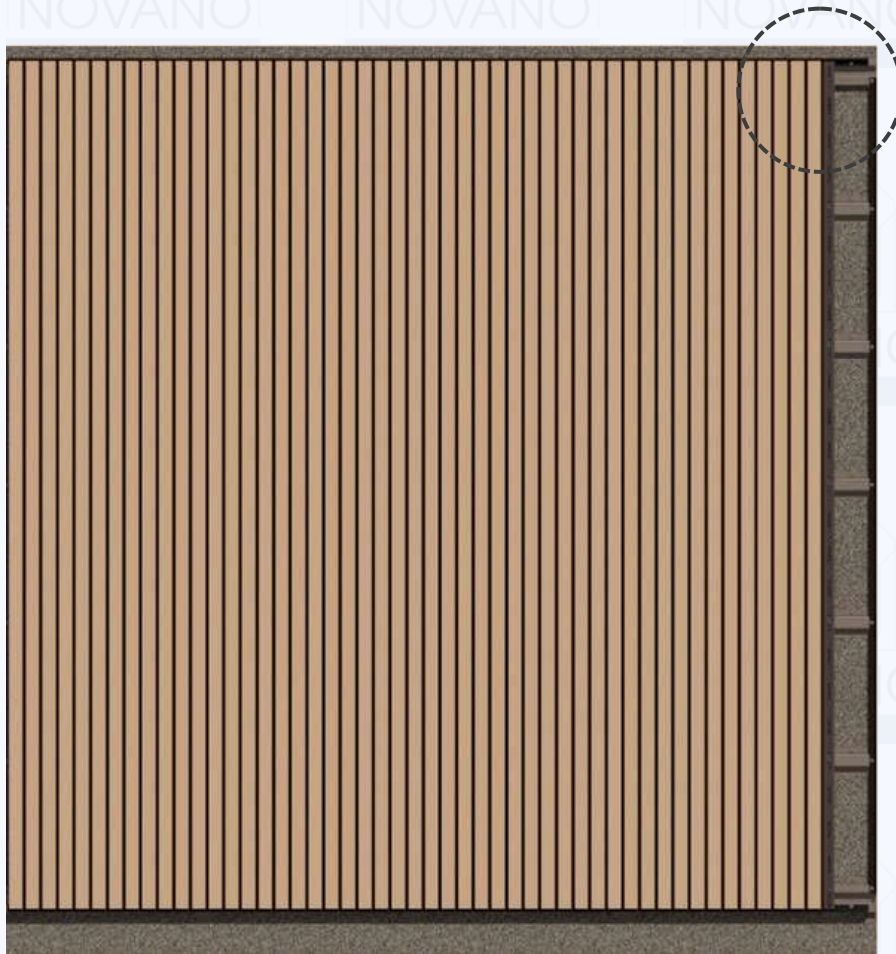
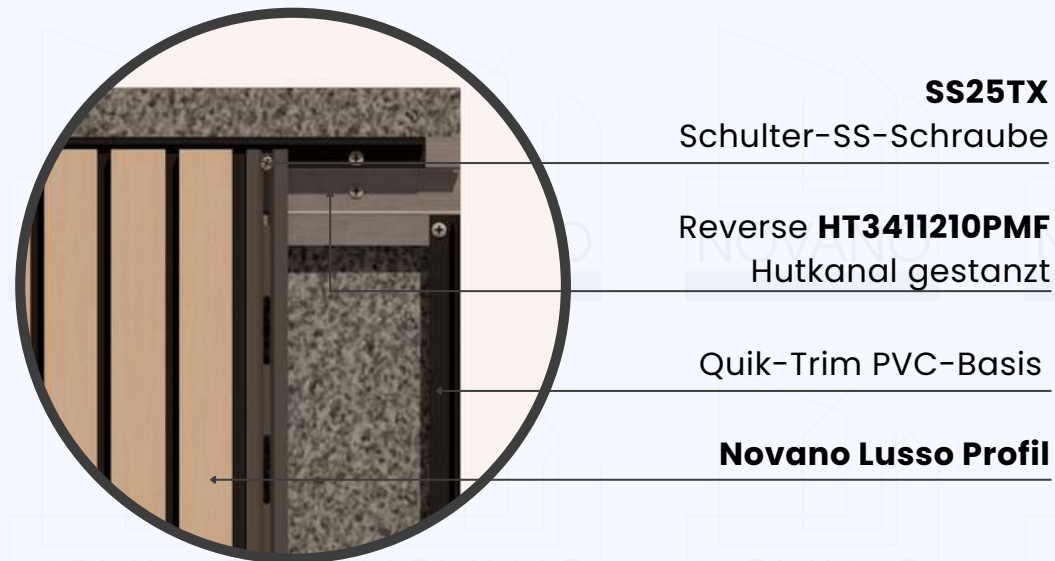
Wenn Sie diese Installationsanleitungen für vertikale Installationsmethoden befolgen, erfolgt die gesamte Ausdehnung und Kontraktion an der Unterseite der Diele. Passen Sie den Abstand an der Unterseite der Diele entsprechend den Installationsanforderungen an.

## Notiz

Wenn Sie mehr als ein Brett in der Höhe installieren, beachten Sie bitte Abschnitt 3 – Anwendungen für vertikale Lusso-Profile mit mehreren Brettern

## SCHRITT 1.9

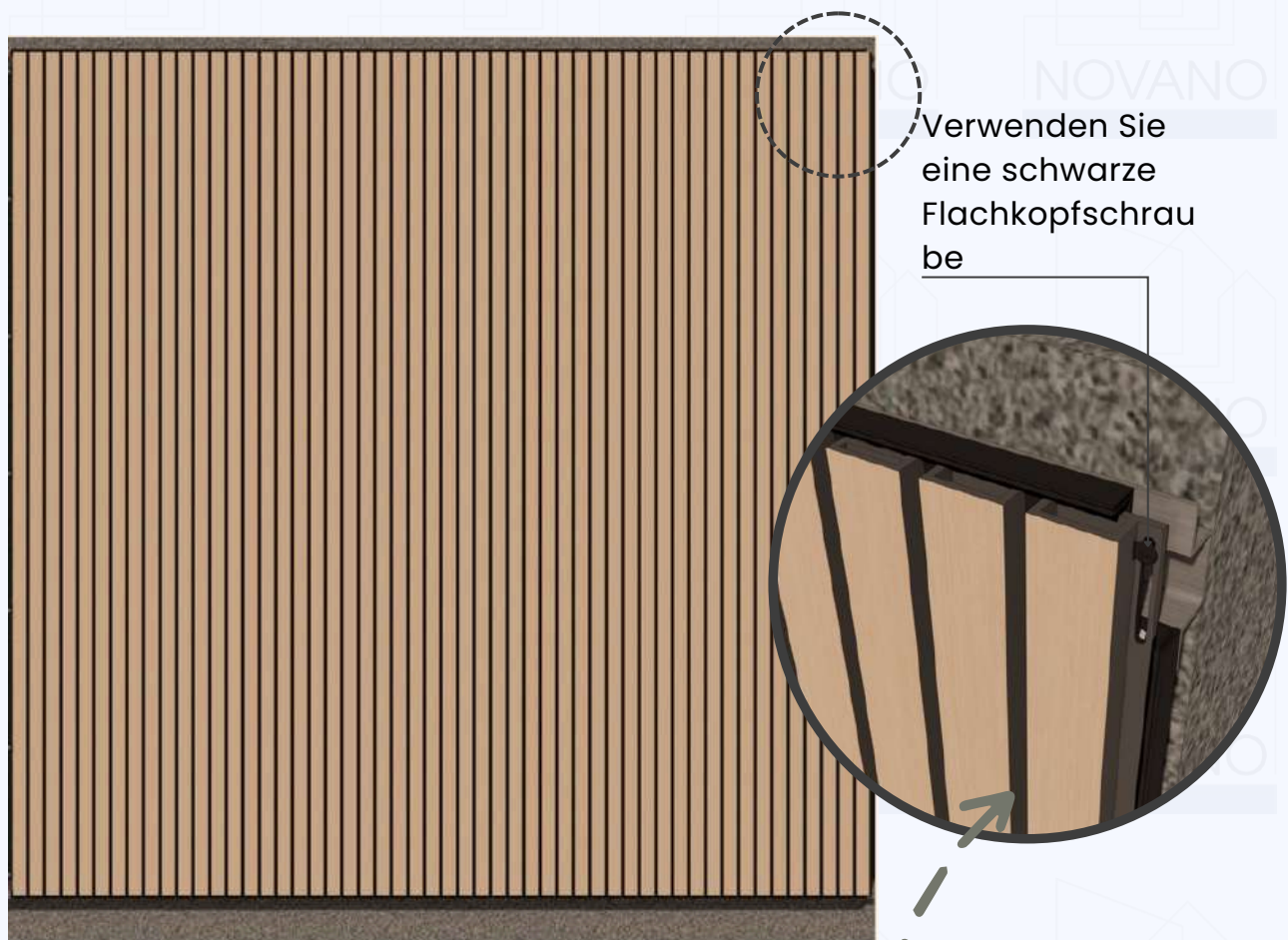
Fahren Sie mit der vertikalen Installation des Lusso-Profils fort, wie in SCHRITT 1.7 beschrieben.



**FRONTANSICHT**  
Quik-Trim-System

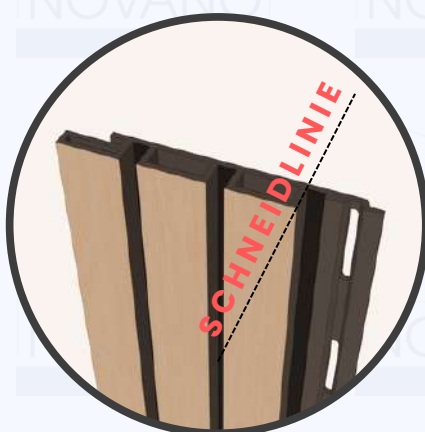
## SCHRITT 1.10

Das letzte Brett muss zugeschnitten und ein Loch für die Schraube gefräst werden.



Verwenden Sie eine schwarze Flachkopfschraube

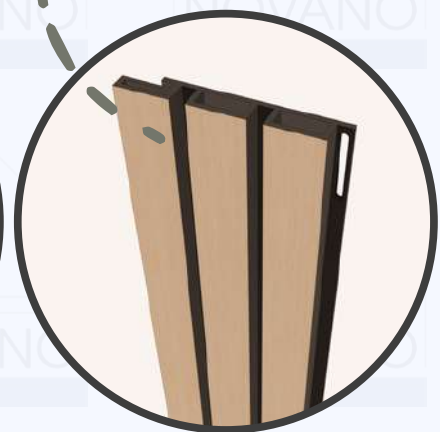
**FRONTANSICHT**  
Quik-Trim-System



1-Novano Lusso-Brett



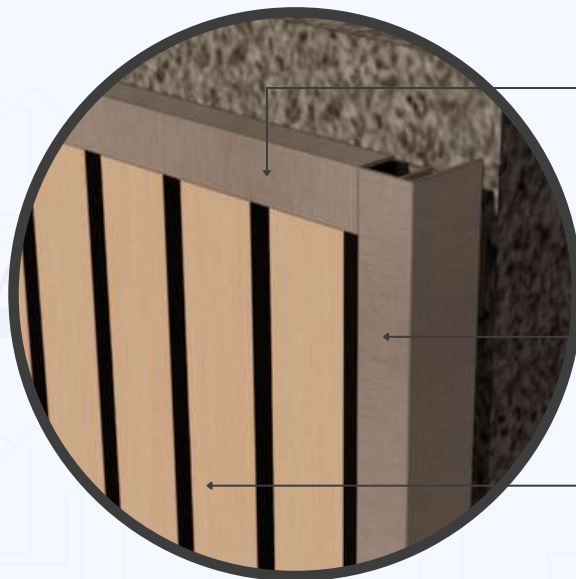
2. Schneiden Sie das Novano Lusso-Brett



3-Verwenden Sie einen Fräser oder Ähnliches, um an jeder Läuferposition ein 3 mm x 50 mm großes Loch in das Brett zu bohren, in das die Schraube passt.

## SCHRITT 1.11

Nach der Montage des letzten Lusso-Profiles werden die sichtbaren Kanten mit Aluminium-Quik-Trim verkleidet. Abschließend wird die J-Form des Fensters seitlich in die PVC-Basis und im oberen Teil eingesetzt.



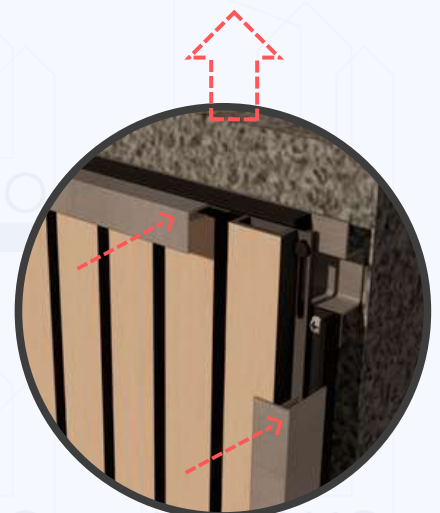
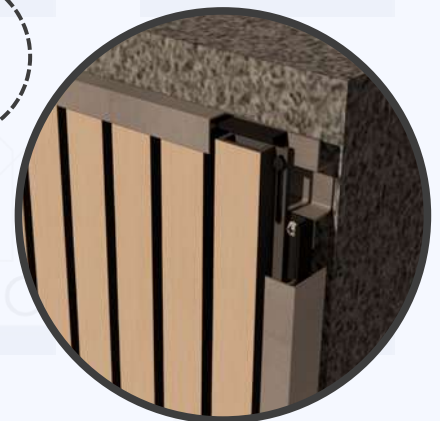
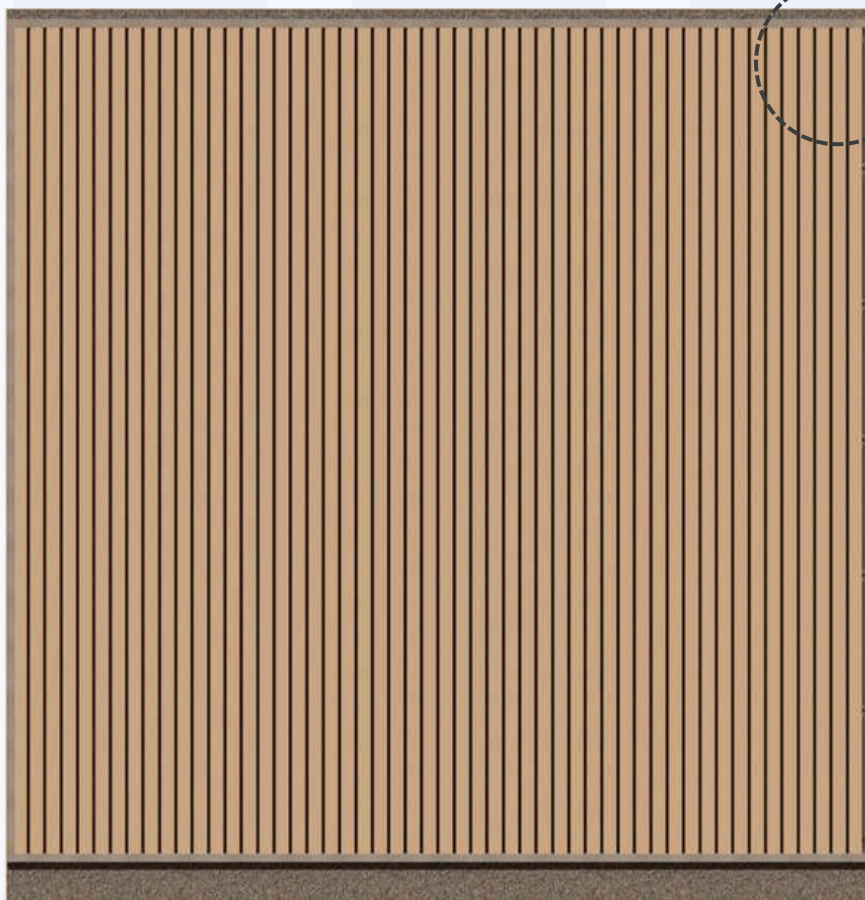
**QTJM10F21**

Quik-Trim J-Form

**QTWJM10F21**

Quik-Trim Windows J-Mold

**Novano Lusso Profil**



**FRONTANSICHT**

Quik-Trim-System



**QTJM10F21**

Quik-Trim J-Form

**Novano  
Luxusprofil**

**Novano  
Luxusprofil**

**QTWJM10F21**

Quik-Trim  
Windows J-Mold

50 mm

75 mm →

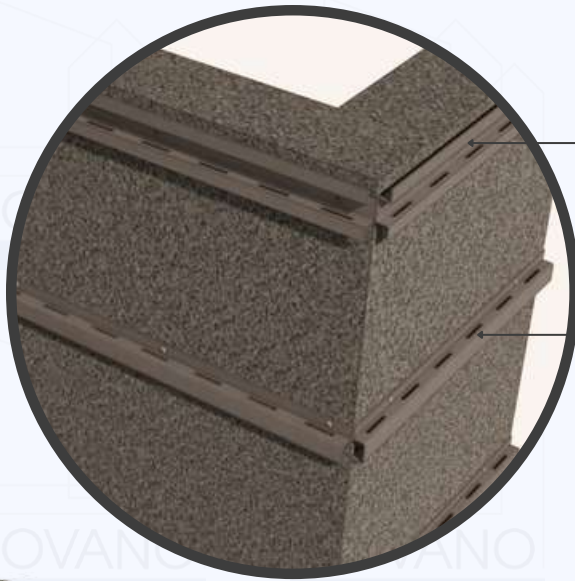
**FRONTANSICHT**  
Quik-Trim-System



## ABSCHNITT 2 – Vertikale Lusso-Profilanwendungen an Außenecken

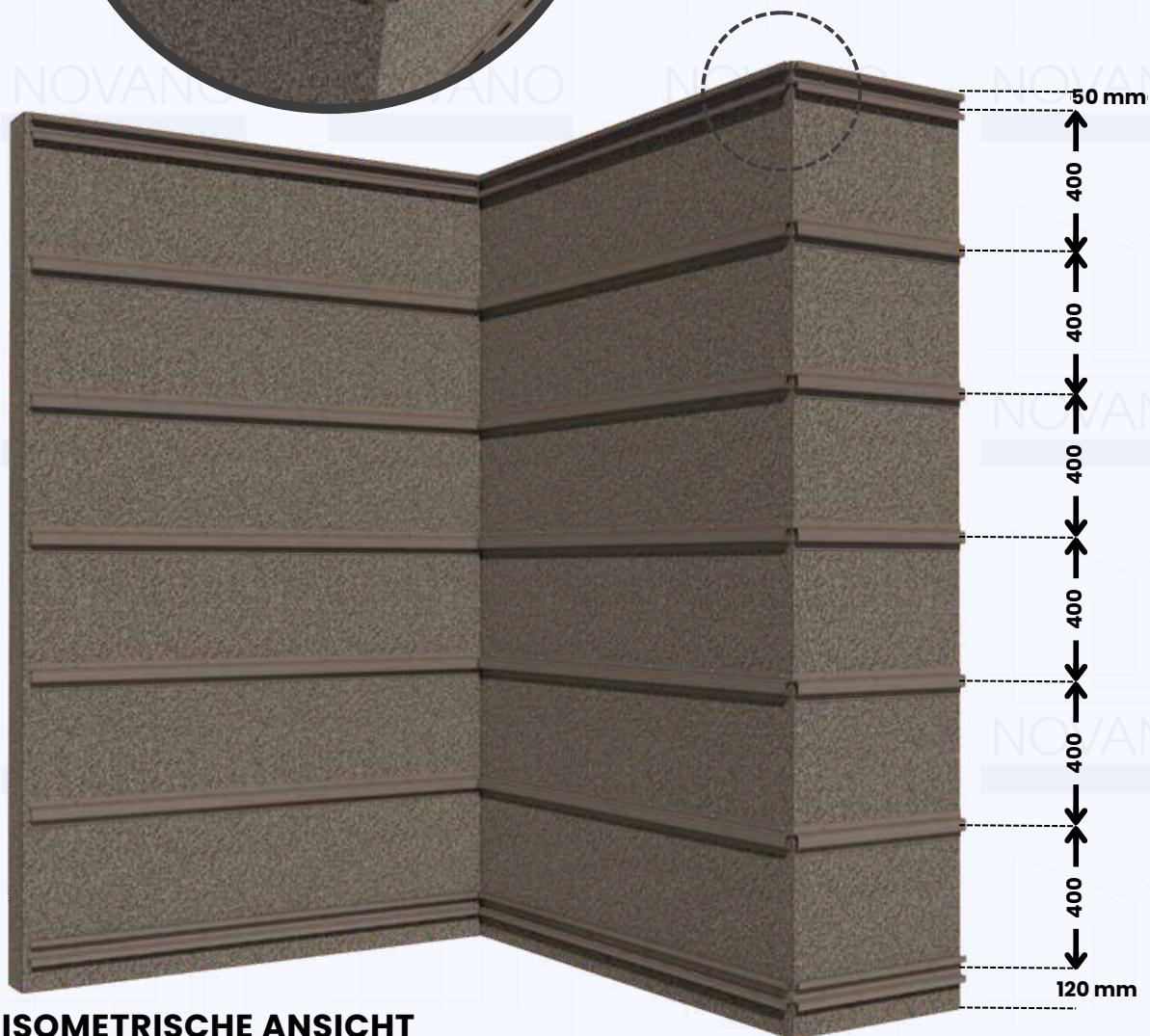
### SCHRITT 2.1

Befolgen Sie die Schritte 1.1, 1.2, 1.3 und 1.4 aus Abschnitt 1. Stellen Sie sicher, dass die Hutkanäle auf der anderen Seite der Wand aufeinander ausgerichtet sind.



Reverse **HT3411210PMF**  
Hutkanal gestanzt

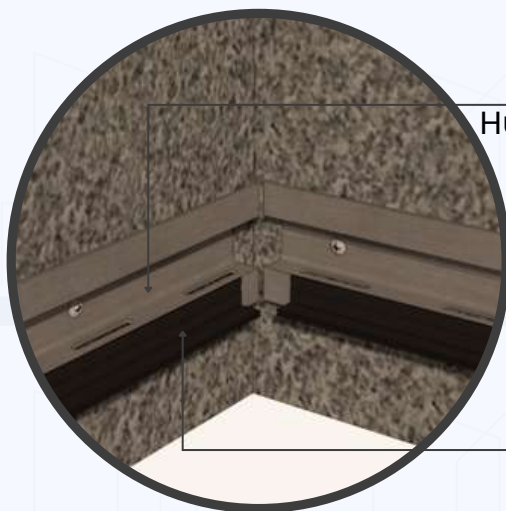
**HT3411210PMF**  
Hutkanal gestanzt



**ISOMETRISCHE ANSICHT**  
Quik-Trim-System

## SCHRITT 2.2

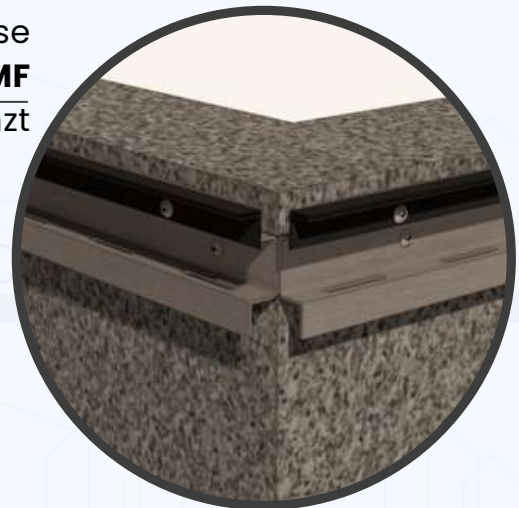
Bringen Sie die Quik-Trim PVC-Basis für alle Zierleisten, wie z. B. Zierleisten an Ecken, Fenstern und Türen, gemäß der Planung und den Empfehlungen des Herstellers an. Achten Sie darauf, dass alle Zierleisten eben und rechtwinklig sind. Die Latten sollten horizontal mit gestanzten Löchern angebracht werden.



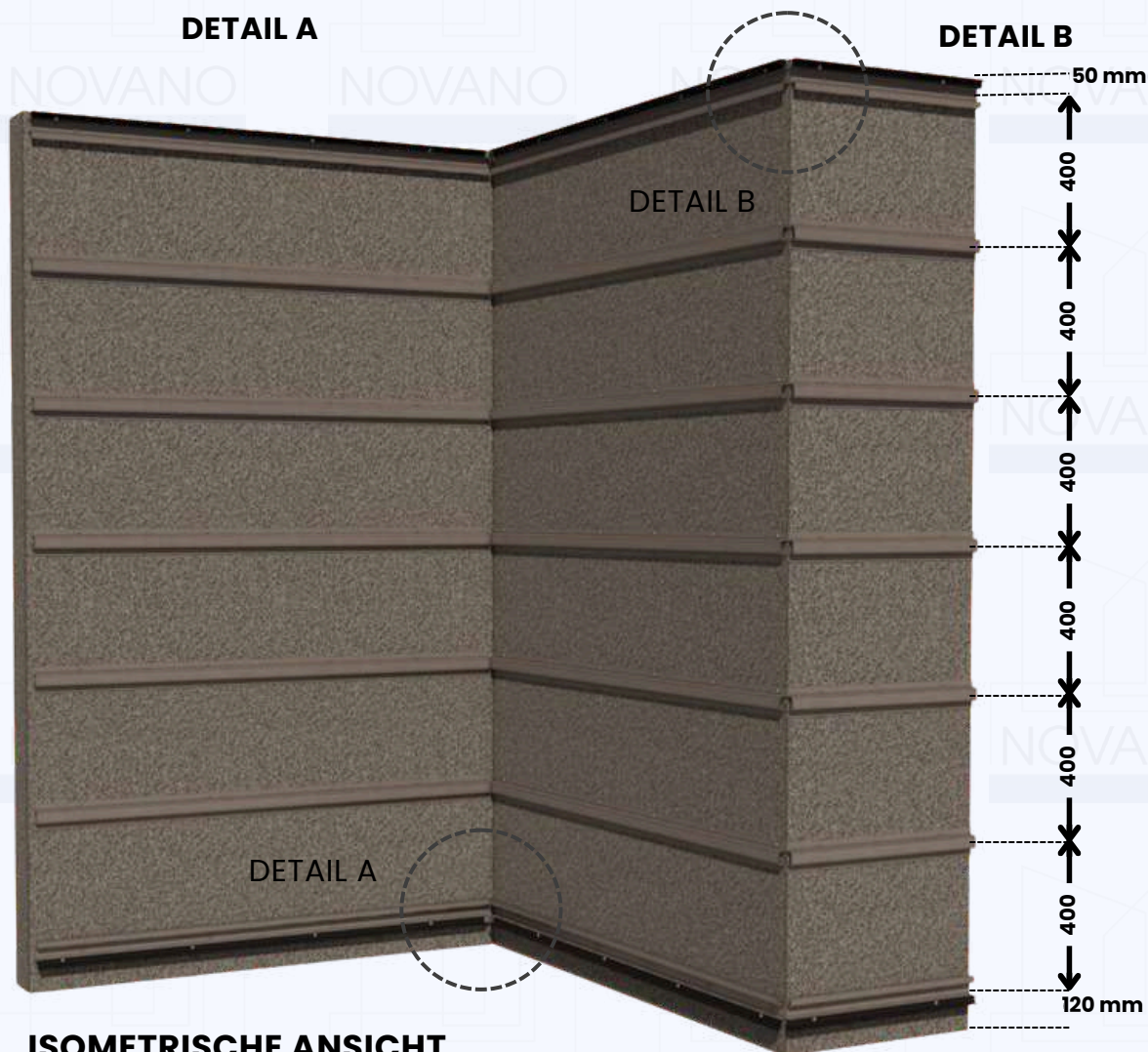
**DETAIL A**

Reverse  
**HT3411210PMF**  
Hutkanal gestanzt

Quik-Trim  
PVC-Basis



**DETAIL B**

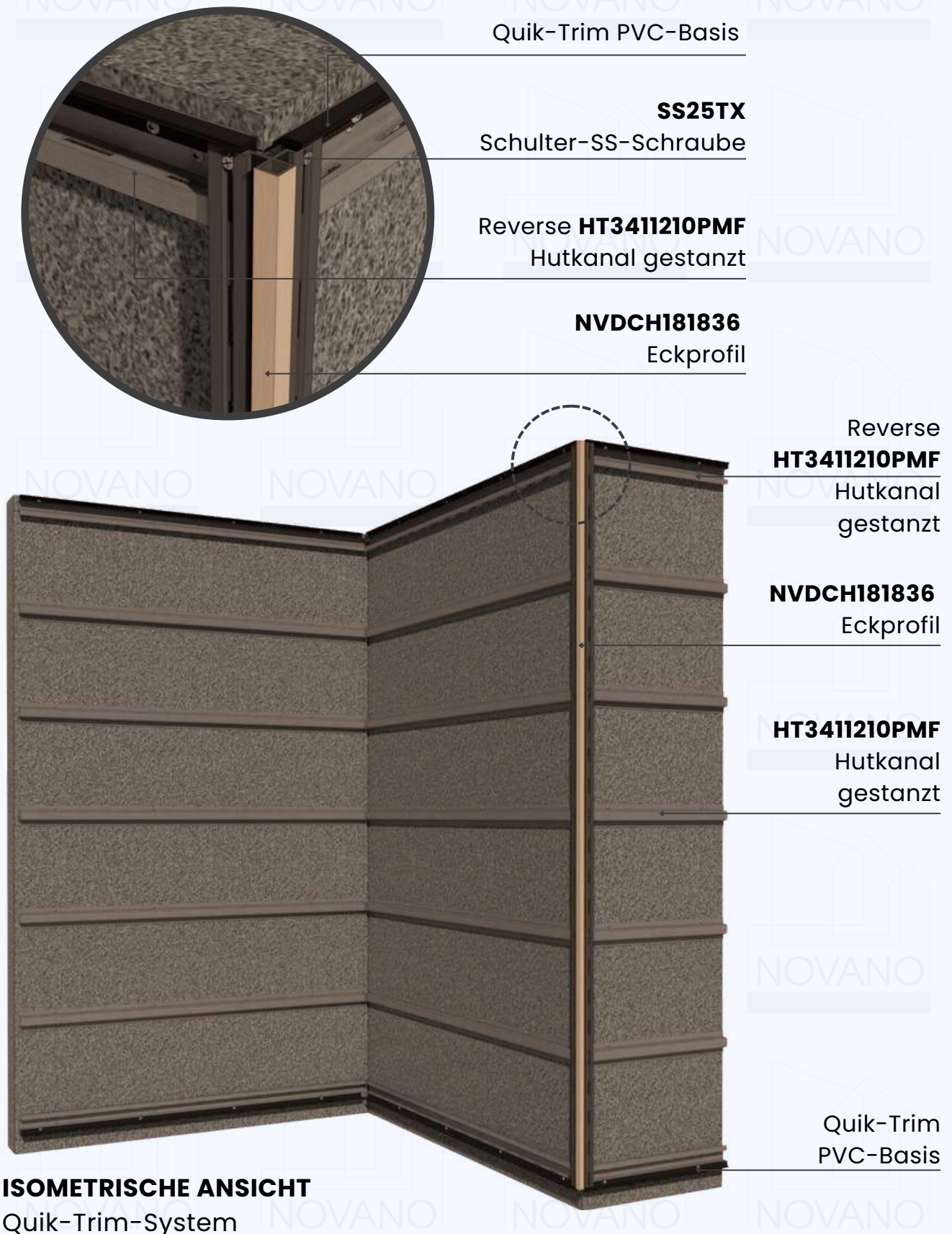


**ISOMETRISCHE ANSICHT**  
Quik-Trim-System



### SCHRITT 2.3

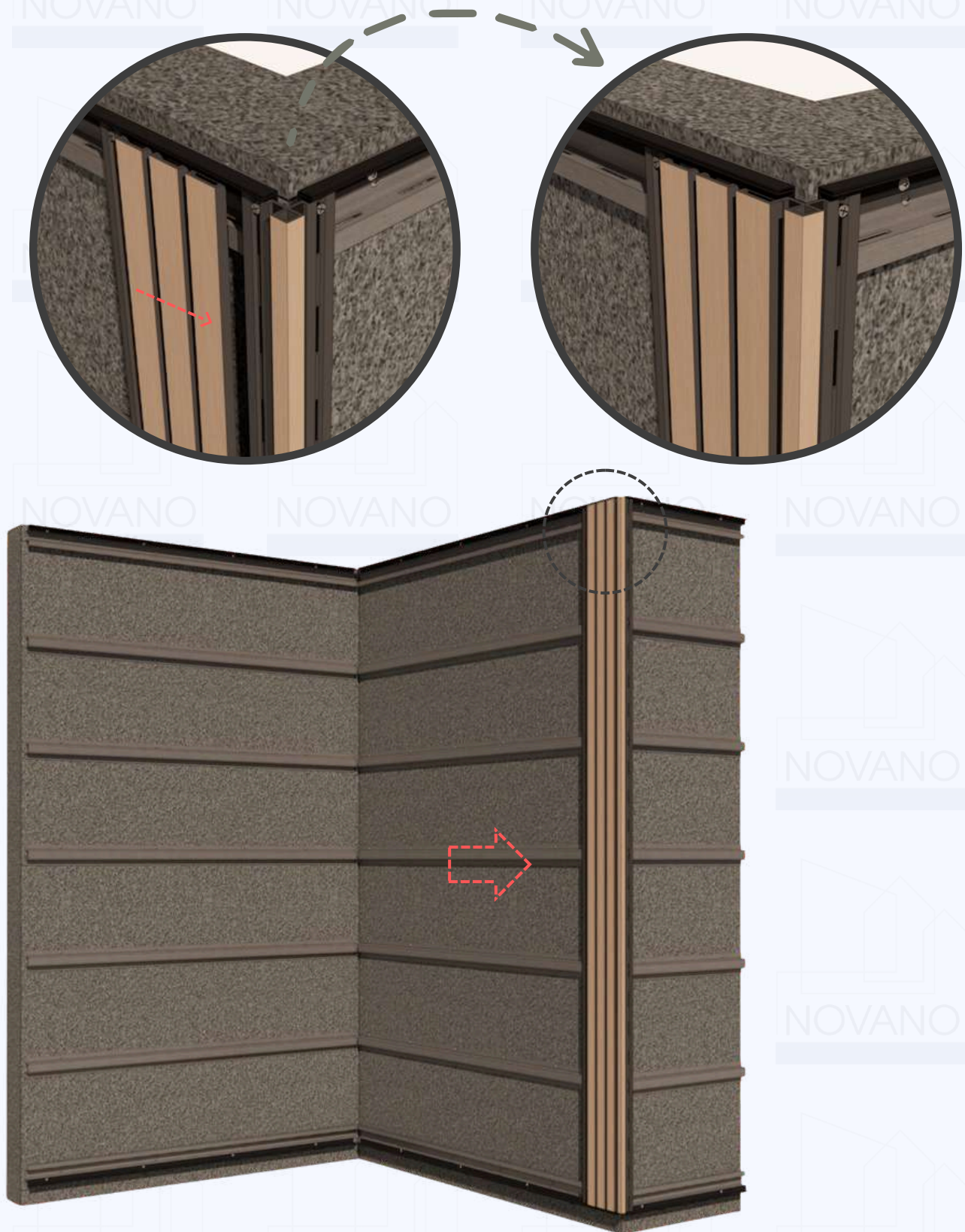
Nach der Montage der Quik-Trim PVC-Basis schrauben Sie das Eckprofil NVDCH181836 mit der Schraube SS25tx direkt in den Hutkanal und achten Sie darauf, dass die Ecke lotrecht ist.





## SCHRITT 2.4

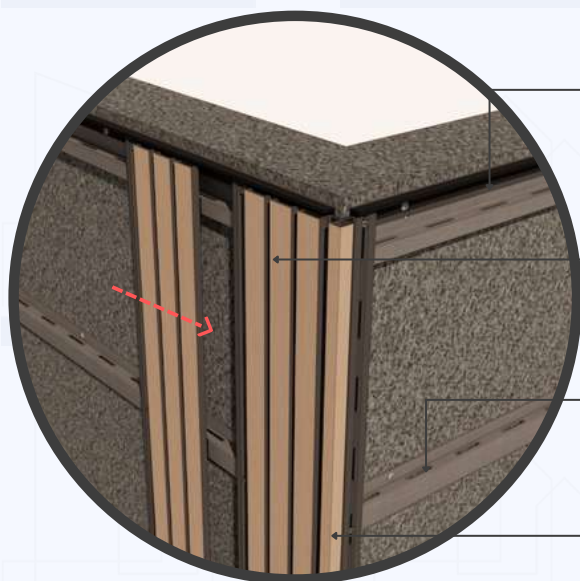
Die erste Lusso-Diele einschieben und das oberste Teilstück mit SS25tx fluchtend in das Eckprofil schrauben und auf Lot der Diele achten.



**ISOMETRISCHE ANSICHT**  
Quik-Trim-System

## SCHRITT 2.5

Setzen Sie das zweite Lusso-Verkleidungsbrett ein und achten Sie darauf, dass es mit dem ersten Brett bündig abschließt. Legen Sie eine 10 mm dicke Unterlegscheibe zwischen die beiden Bretter, um den richtigen Abstand einzuhalten. Befestigen Sie das zweite Brett mit Schrauben und entfernen Sie anschließend vorsichtig die Unterlegscheibe.

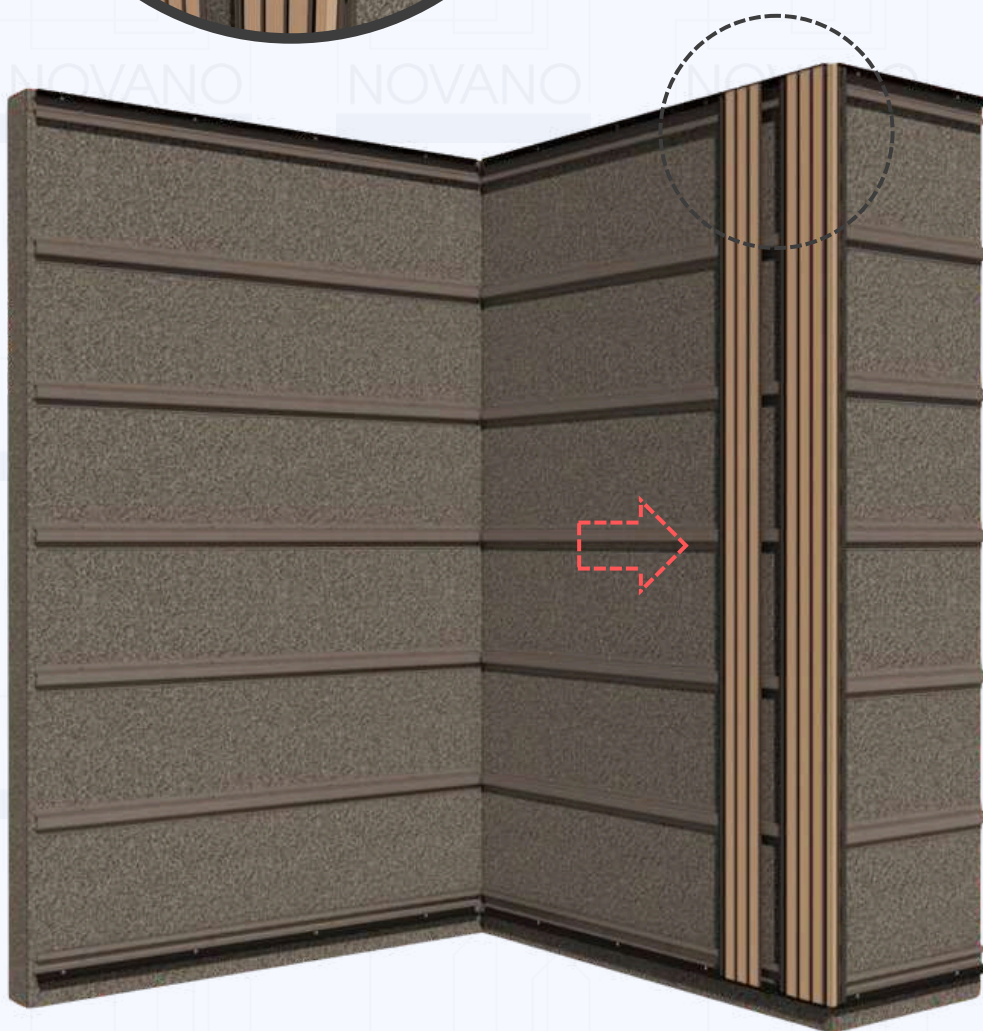


Quik-Trim PVC-Basis

**NOVANO**  
Luxusprofil

**HT3411210PMF**  
Hutkanal gestanzt

**NVDCH181836**  
Eckprofil



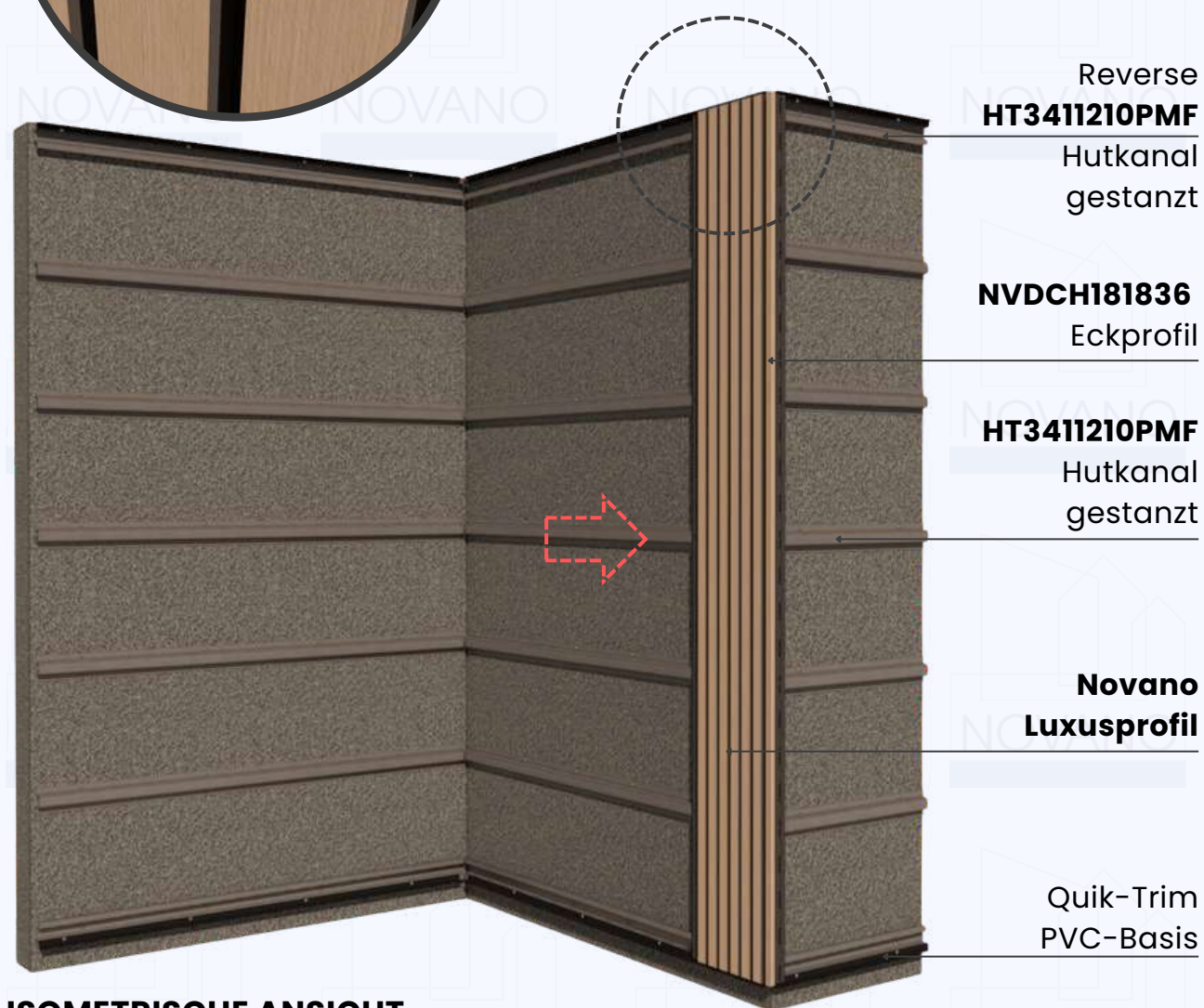
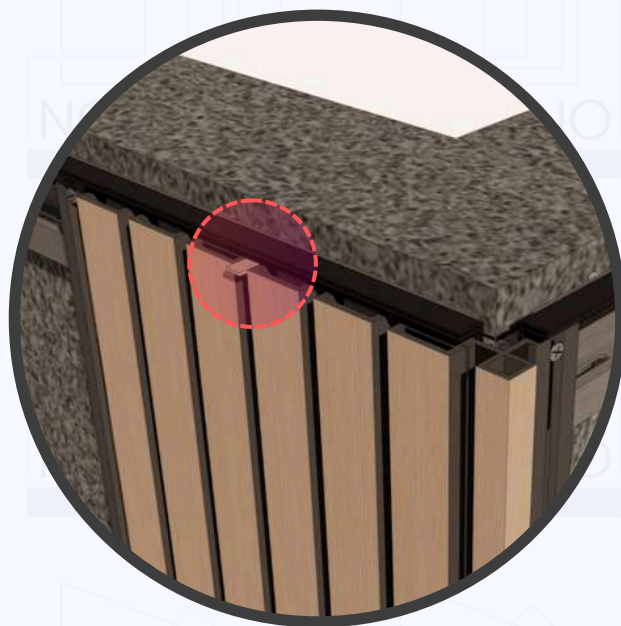
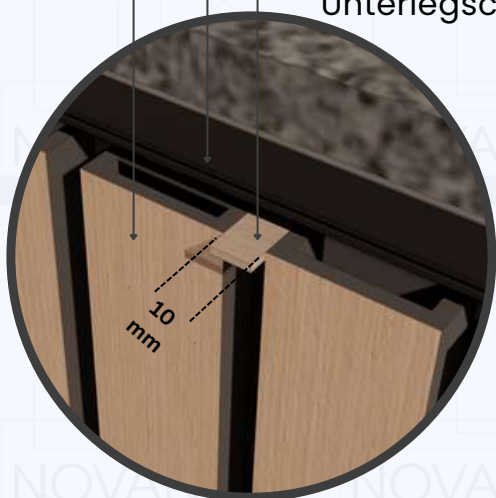
**ISOMETRISCHE ANSICHT**  
Quik-Trim-System



## NOVANO Luxusprofil

Quik-Trim PVC-Basis

10 mm Abstand  
zwischen den  
Unterlegscheiben



Reverse  
**HT3411210PMF**

Hutkanal  
gestanzte

**NVDCH181836**

Eckprofil

**HT3411210PMF**

Hutkanal  
gestanzte

**Novano  
Luxusprofil**

Quik-Trim  
PVC-Basis

**ISOMETRISCHE ANSICHT**  
Quik-Trim-System

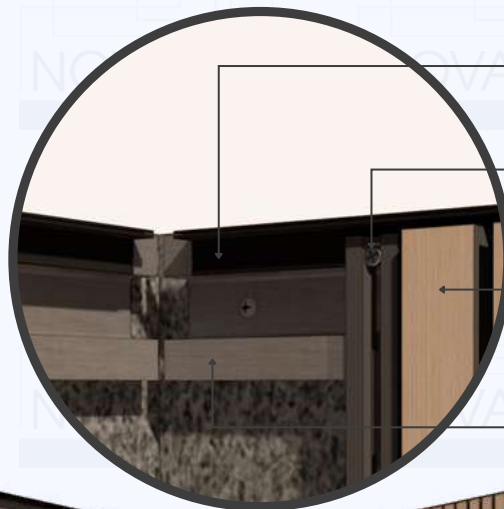


## SCHRITT 2.6

Wiederholen Sie Schritt 2.5, bis Sie das Ende der Wand erreichen, und stellen Sie sicher, dass die Ecke gemäß dem Projektlayout lotrecht ist.

### Detail A

Ziehen Sie die erste Schraube im oberen Teil des Lochs fest an.



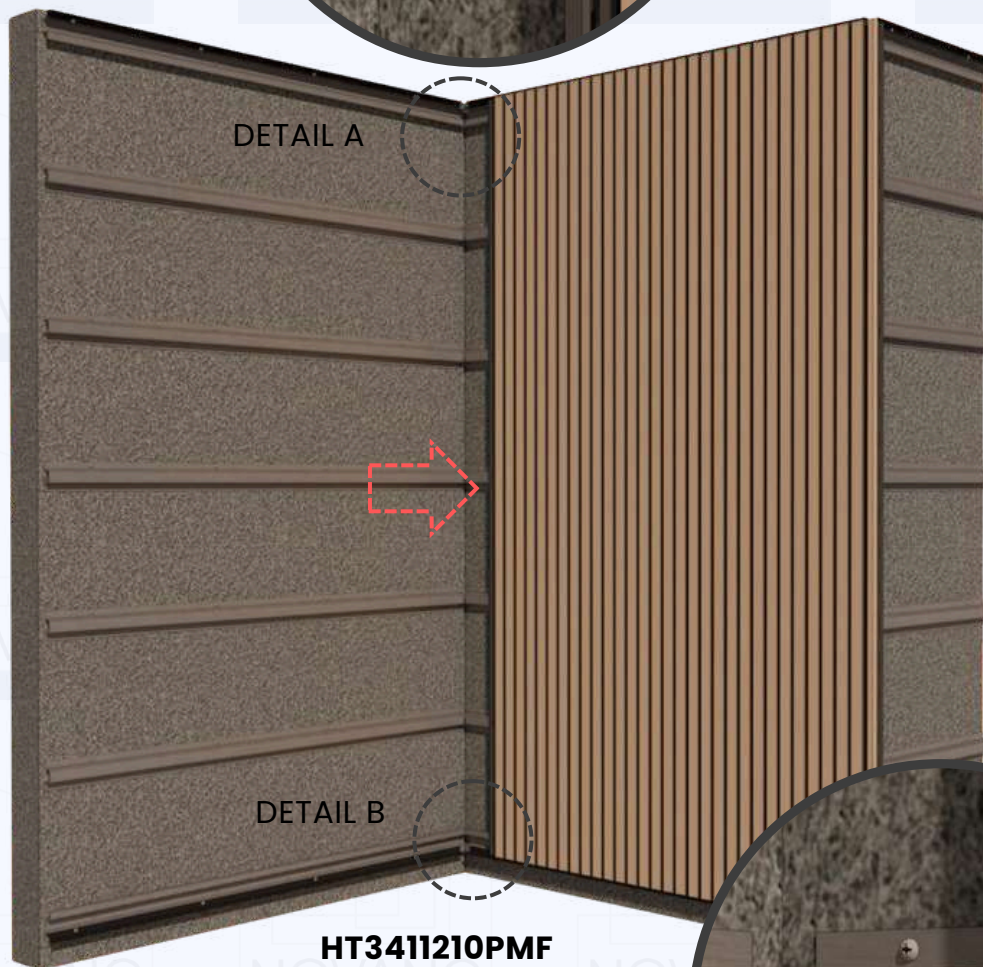
Quik-Trim PVC-Basis

**SS25TX**

Schulter-SS-Schraube

**NOVANO  
Luxusprofil**

Reverse **HT3411210PMF**  
Hutkanal gestanzt



DETAIL A

DETAIL B

**HT3411210PMF**  
Hutkanal gestanzt

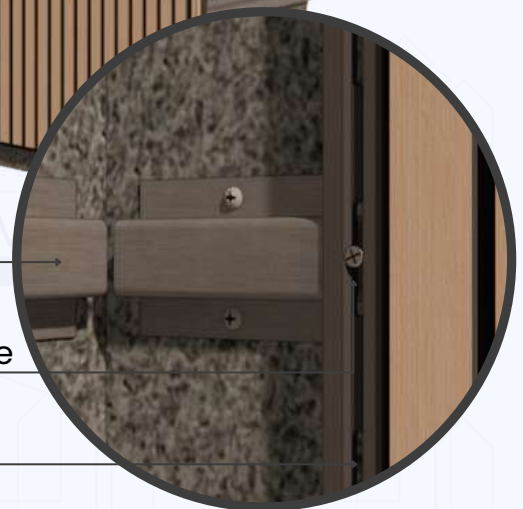
**SS25TX**

Schulter-SS-Schraube

**NOVANO Luxusprofil**

### Detail B

Lösen Sie den Rest der Schraube und platzieren Sie sie in der Mitte des Lochs, um Bewegung zu ermöglichen.

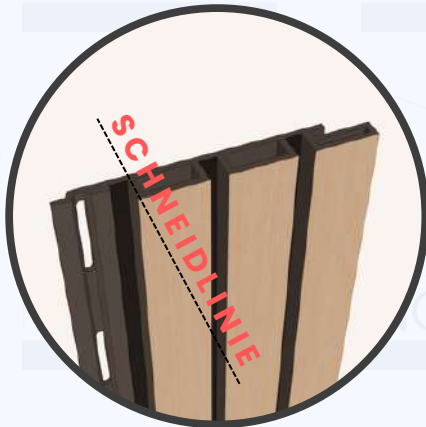


**ISOMETRISCHE ANSICHT**  
Quik-Trim-System

## SCHRITT 2.7

Die Innenecke muss mit einem Lusso-Schnittbrett fertiggestellt werden. Siehe Abschlussoption 1 und 2.

### OPTION 01 Schneiden des männlichen Teils des Lusso-Bretts (DETAILS INNENECKE)



1-Novano  
Lusso-Brett



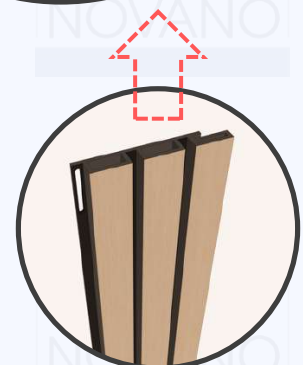
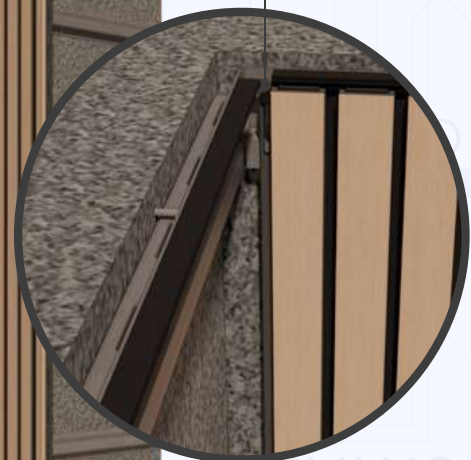
2. Den männlichen  
Teil der Novano  
Lusso-Platte  
abschneiden



3-Verwenden Sie einen Fräser  
oder Ähnliches, um an jeder  
Läuferposition ein 3 mm x 50  
mm großes Loch in das Brett  
zu bohren, in das die  
Schraube passt.

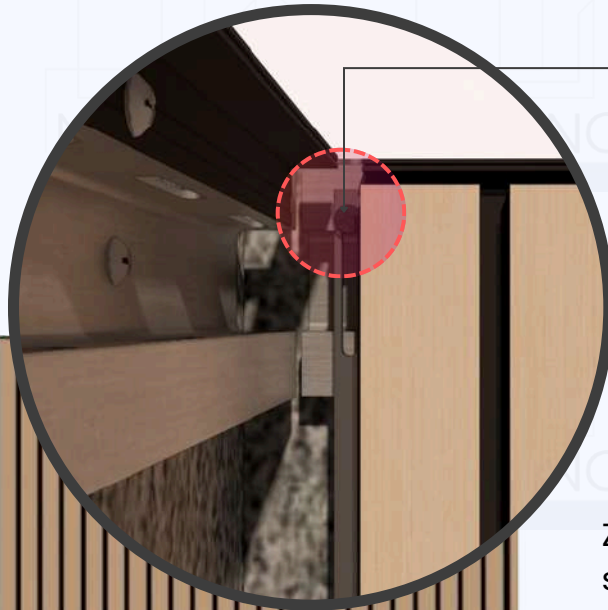


Schwarze  
Flachkopfschr  
aube

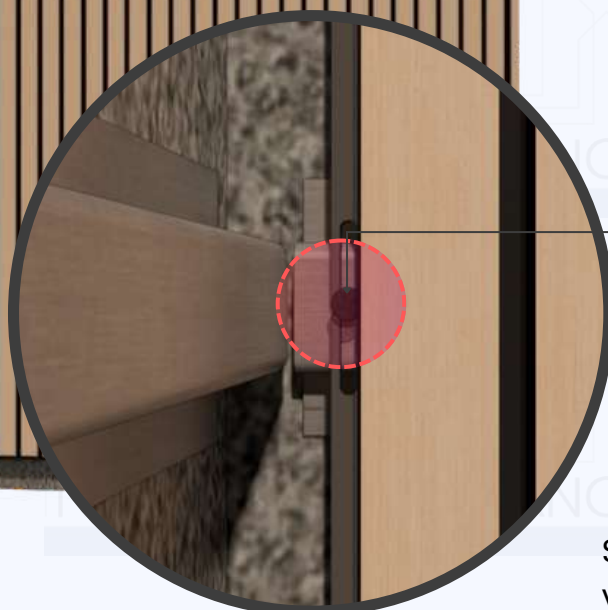
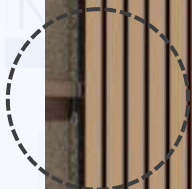
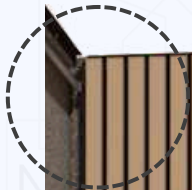


**ISOMETRISCHE ANSICHT**  
Quik-Trim-System

Ziehen Sie die  
schwarze  
Flachkopfschraube fest



Ziehen Sie die erste  
schwarze  
Flachkopfschraube,  
die als Stirnschraube  
verwendet wird, im  
oberen Teil des Lochs  
fest



Etwas lockere  
schwarze  
Flachkopfschraube

Setzen Sie die  
verbleibende  
schwarze  
Flachkopfschraube in  
die Mitte des Lochs ein  
und lösen Sie sie  
leicht, um Bewegung  
zu ermöglichen.

## ISOMETRISCHE ANSICHT

Quik-Trim-System



## OPTION 02 Zuschneiden des weiblichen Teils des Lusso-Bretts (DETAIL INNENECKE)



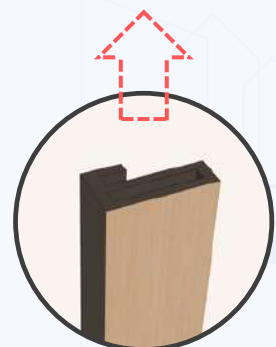
1-Novano  
Lusso-Brett



2-Schneiden Sie den  
weiblichen Abschnitt  
des Novano Lusso-  
Bretts.



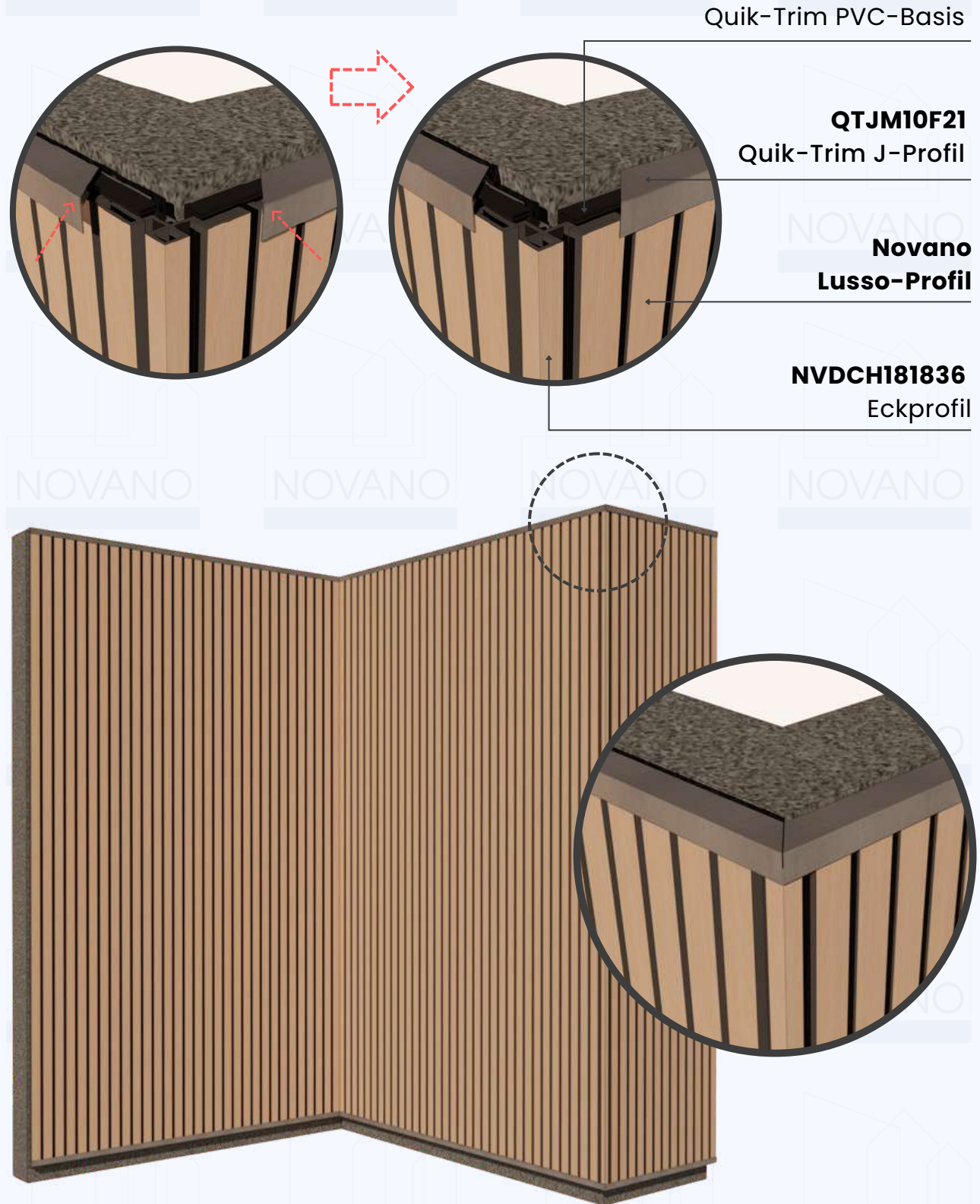
Tragen Sie in diesem Bereich  
PL Premium-Kleber auf, um  
die ausgeschnittene  
Buchsenplatte zu fixieren.



**ISOMETRISCHE DARSTELLUNG**  
Quik-Trim-System

## SCHRITT 2.8

Nach der Montage des letzten Lusso-Verkleidungsprofils werden die sichtbaren Kanten mit Aluminium-Quik-Trim verkleidet. Abschließend wird die J-Form des Fensters seitlich in die PVC-Basis und im oberen Bereich integriert.



**ISOMETRISCHE ANSICHT**  
Quik-Trim-System

## **ABSCHNITT 3 – Installation des vertikalen Lusso-Profiles mit mehreren Brettern unter Verwendung der Quik-Trim-H-Form aus Aluminium**

### **SCHRITT 3.1**

Bei der Montage der Bretter Stoß an Stoß ist auf eine horizontale Anbringung der Rücklattung zu achten.

### **SCHRITT 3.2**

Befolgen Sie die Schritte 1.2, 1.3, 1.4 und 1.5 aus Abschnitt 1, um die Quik-Trim-Leiste, den J-Starterstreifen und die erste Lusso-Platte zu montieren. Montieren Sie eine weitere Quik-Trim-PVC-Basis horizontal im Hutkanal, an dem die H-förmige Aluminiumleiste an jeder Plattenstoßfuge angebracht wird, um die Enden der Novano Lusso-Verkleidungsplatte abzudecken. Dies stellt eine Option für Installationen mit drei oder mehr aneinanderstoßenden Platten dar. Keine der Lusso-Profilleisten sollte horizontal montiert werden, es sei denn, es werden im Abstand von 20 cm Entwässerungslöcher gebohrt, um eine Entweichung der Feuchtigkeit hinter dem Stirnflansch zu ermöglichen.

### **SCHRITT 3.3**

Setzen Sie die SS25TX-Schraube in das Langloch oben am Lusso-Brett ein. Ziehen Sie diese Schraube nicht zu fest an. Sie sollte oben im Langloch positioniert und ausreichend locker sein, damit sich das Brett vertikal frei bewegen und ausdehnen kann.

### **SCHRITT 3.4**

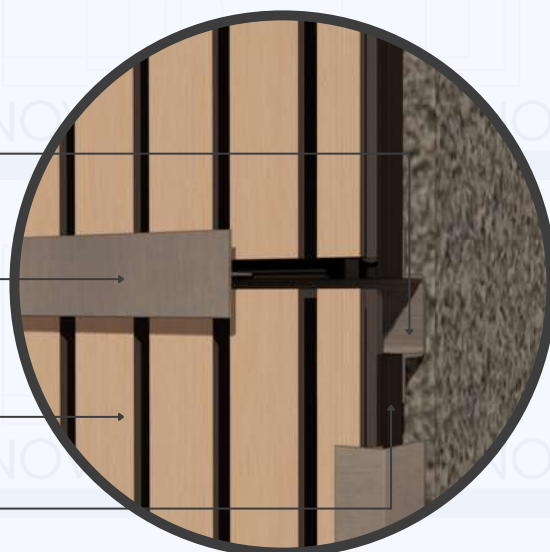
Haken Sie das Nutende des nächsten Lusso-Bretts in die Feder des bereits installierten Lusso-Bretts ein. Achten Sie auf den korrekten Abstand zwischen dem Lusso-Brett und der Quik-Trim-PVC-Basis für die H-Mold-Aluminiumverkleidung.

Reverse RESSHTC10P  
Verkleidungshat-Kanal mit  
gestanztem Loch

**HT3411210PMF**  
Quik-Trim H-Form

**Novano Luxusprofil**

Quik-Trim PVC-Grundlage



#### **DETAIL**

Quik-Trim-System

### **SCHRITT 3,5**

Fahren Sie mit der vertikalen Montage der Lusso-Platte fort, wie in Abschnitt 1 beschrieben, bis die letzte Lusso-Platte installiert ist. Montieren Sie anschließend sämtliche Aluminiumleisten auf der Quik-Trim PVC-Basis, um die Installation abzuschließen.



### **QTJM10F21**

Quik-Trim Fenster J-Profil

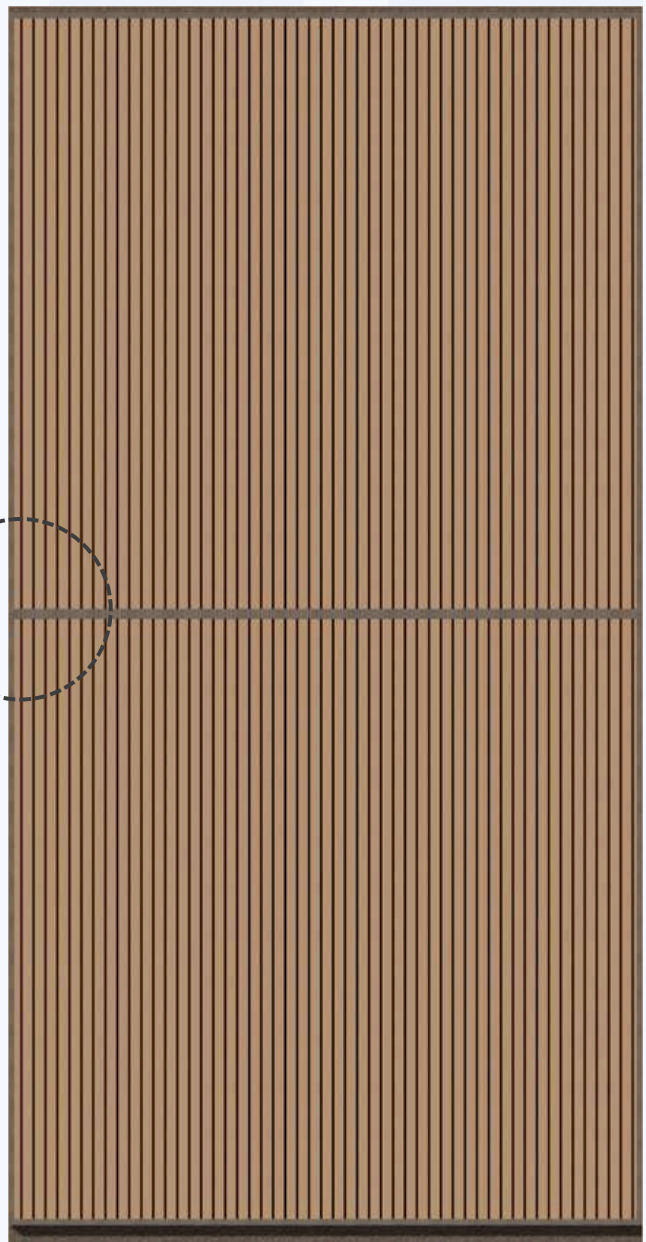
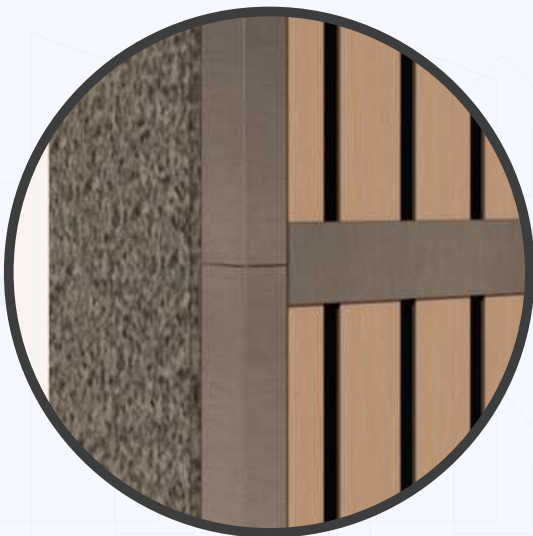
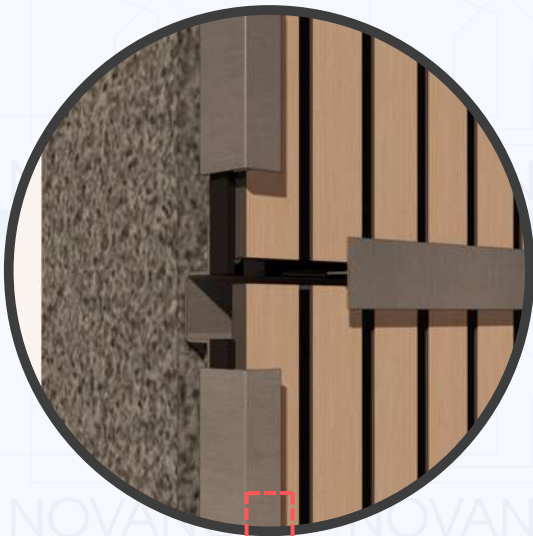
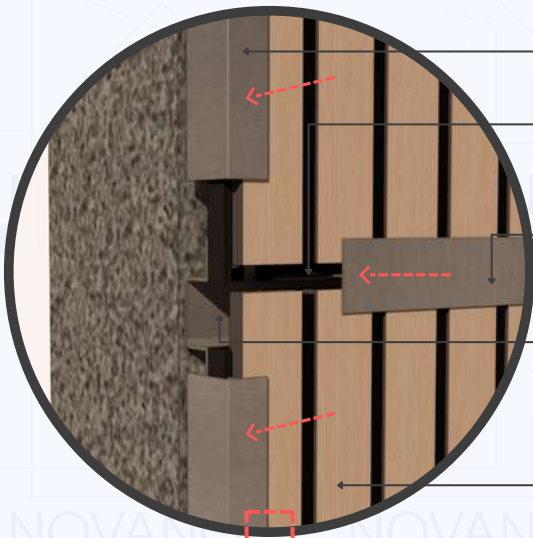
Quik-Trim PVC-Grundlage

### **QTHM10F21**

Quik-Trim H-Form

Reverse HT3411210PMF  
Verkleidungshutkanal mit  
gestanztem Loch

**Novano**  
**Luxusprofil**



**FRONTANSICHT**  
Quik-Trim-System

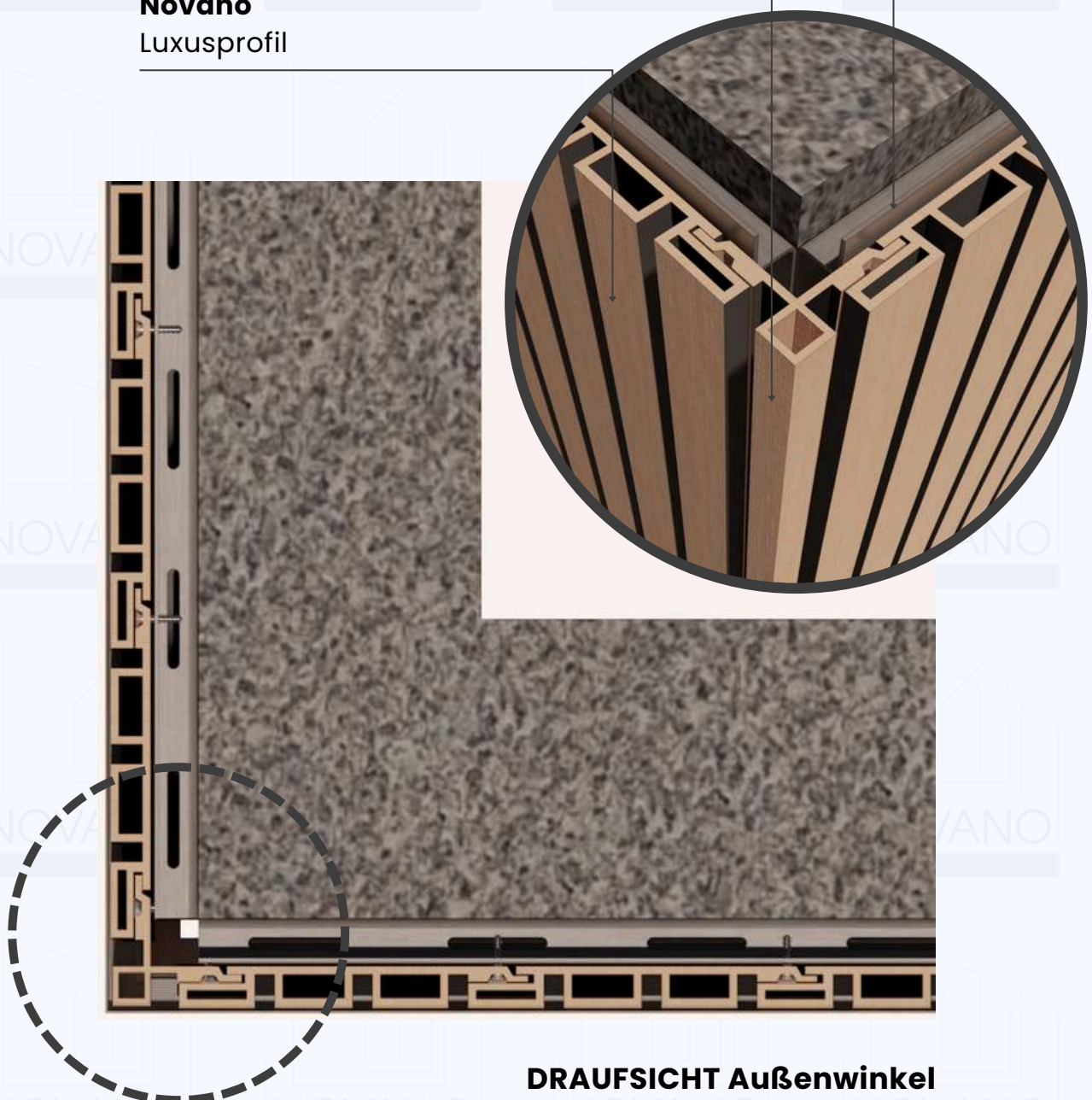
## ABSCHNITT 4 – Abschluss

### VERTIKALE AUSSENECKEN

Reverse **HT3411210PMF**  
Verkleidungshutkanal mit  
gestanztem Loch

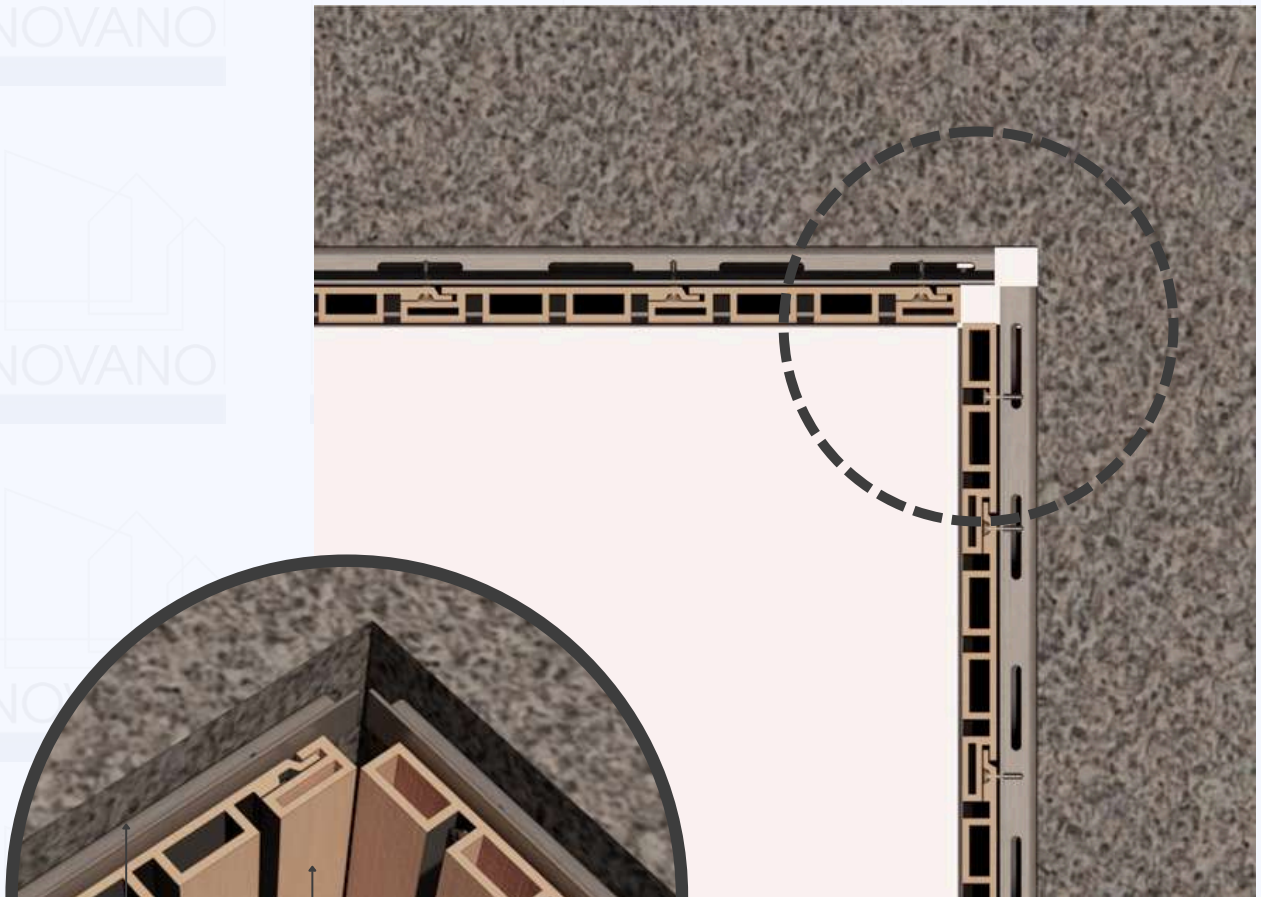
**NVDCH181836**  
Eckprofil

**Novano**  
Luxusprofil



**DRAUFSICHT Außenwinkel**  
Quik-Trim-System

## VERTIKALE INNENECKEN



**DRAUFSICHT Innenecke**  
Quik-Trim-System

**Novano Luxusprofil**

Schneiden Sie den weiblichen  
Abschnitt der Resysta Lusso-Platte.

Reverse **HT3411210PMF**  
Verkleidungshutkanal mit gestanztem Loch



### III. ALLGEMEINE HINWEISE

#### ABSCHNITT 1 – Dehnungsfuge

Die Dehnungsfuge berücksichtigt die temperaturabhängige Längenausdehnung. Bei einer Temperaturänderung von 10 Grad entsteht pro Diele ein Abstand von 1/16 Zoll zwischen den Enden der Dielen. Beispiel: 2900 mm Diele = ca. 3 mm Abstand. Wenn die Dielen in der Nähe einer Wand verlegt werden, sollte der Abstand hier 10 mm betragen. (Siehe Dehnungstabelle.)

Oberflächentemperatur	Spalt (2900 mm Brett)	Lücke (3650 mm Planke)	Ende
30°C-40°C	2 mm	3 mm	10 mm
15°C-30°C	3 mm	4 mm	15 mm
40°C-60°C	1 mm	2 mm	10 mm
60°C-70°C	keiner	keiner	5 mm

Tabelle 1.2 „Dehnungsfuge“

1.1 Die Maßänderung von Novano ist ausschließlich von der Wärmeausdehnung abhängig. Luft, Feuchtigkeit und Wasser beeinflussen die Maßänderung nicht. Die Wärmeausdehnung ist bei der Montage zu berücksichtigen.

1.2 Der Zuschnitt sollte bei konstanter Materialtemperatur durchgeführt werden. Daher ist es ratsam, die Materialien im Schatten oder an Orten zu lagern, die keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind. In der Sonne kann sich das Material erheblich erwärmen, was zu einer signifikanten Längenänderung führt. Bei ausgeprägten Schwankungen der Materialtemperatur muss der Zuschnitt gegebenenfalls entsprechend modifiziert werden.

1.3 Novano weist einen hohen Dampfdiffusionswiderstand auf. Bitte beachten Sie die Verlegung.

1.4 Novano erfüllt die Brandschutzklasse A (ASTM-E84).

1.5 Abbruchstücke und/oder Schleifstaub sind separat zu entsorgen. Bitte beachten Sie die Vorschriften Ihrer zuständigen Abfallwirtschaft. Novano darf unter keinen Umständen selbst verbrannt werden.

## **ABSCHNITT 2 – Allgemeine Hinweise**

2.1 Novano Building Products übernimmt keine Verantwortung für die angezeigten Informationen zu allen Einzelheiten, die über den im Angebot angegebenen Leistungsumfang hinausgehen und in den Vertragsdokumenten festgehalten sind.

2.2 Einzelheiten zu den Anpassungsarbeiten werden lediglich der Vollständigkeit halber aufgeführt. Der Projektarchitekt, Projektingenieur oder Montageunternehmer, der die Strukturunterstützung bereitstellt und/oder installiert, trägt die Verantwortung für deren Konstruktion und Installation, um allen auf die Produkte einwirkenden Belastungen standzuhalten.

2.3 Unser Ingenieur konzentriert sich auf die tragenden Elemente des Lusso-Verkleidungssystems sowie deren Befestigungselemente, die in den nachfolgenden Zeichnungen abgebildet sind. Die Komponenten werden von Dritten bezogen.

2.4 Diese Zeichnungen sind das urheberrechtlich geschützte Eigentum von Novano Building Products, Inc.

2.5 Zusätzliche Informationen, die für Ihr spezifisches Projekt oder Ihre Installation von Bedeutung sein könnten, entnehmen Sie bitte unseren Empfehlungen zur Installation und Gestaltung.

2.6 Achten Sie beim Zuschneiden der Platten auf eine einheitliche Materialtemperatur. Der Zuschnitt sollte unter konstanten Bedingungen erfolgen, beispielsweise im Innenbereich oder im Schatten.

2.7 Berücksichtigen Sie stets die lineare Ausdehnung von Novano, die von der Temperatur abhängt, jedoch nicht von der Luftfeuchtigkeit. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte Tabelle 1.1.

2.8 Mindestabstand zwischen Schienen und Latten für das 200-mm-Verkleidungssystem Lusso.

2.9 Zur Befestigung der Lusso-Verkleidung an Schienen oder Latten sollten Schlitzsechskantschrauben verwendet werden.

2.10 Lusso-Verkleidungsbretter dürfen höchstens 1 Zoll überstehen.

2.11 Verwenden Sie ausschließlich für den Außenbereich geeignetes Konstruktionsbefestigungsmaterial und -beschläge (z. B. Edelstahlschrauben).

## IV. SICHERHEITSHINWEISE

Novano-Produkte stellen keine Gesundheitsgefahr durch Einatmen, Verschlucken oder Kontakt dar, es sei denn, sie werden Bearbeitungen wie Sägen, Schleifen oder maschineller Bearbeitung unterzogen, bei denen luftgetragene Partikel entstehen. Dieses Produkt enthält amorphes Siliziumdioxid. Die Grenzwerte für lungengängiges amorphes Siliziumdioxid sind von der OSHA festgelegt. Die Exposition gegenüber lungengängigem (feinem) Siliziumdioxidstaub hängt von verschiedenen Faktoren ab, darunter Aktivitätsrate (z. B. Schnittgeschwindigkeit), Handhabungsmethode, Belüftung, Umgebungsbedingungen (z. B. Wetterbedingungen, Ausrichtung des Arbeitsplatzes) und den eingesetzten technischen Kontrollmaßnahmen. Bei normaler Verwendung dieses Produkts ist eine Exposition gegenüber lungengängigem amorphem Siliziumdioxid über die von der OSHA festgelegten Grenzwerte nicht zu erwarten. Amorphes Siliziumdioxid kann Silikose verursachen und wurde vom Staat Kalifornien, der IARC und dem NTP als bekanntes menschliches Karzinogen eingestuft. Das Risiko, an Silikose zu erkranken, hängt von der Intensität und Dauer der Exposition ab. Es wird empfohlen, bei der Arbeit mit diesem Produkt, bei der es zu einer Exposition gegenüber luftgetragener Staub kommt, ein von der NIOSH zugelassenes Partikel-Atemschutzgerät zu tragen.

### **Produktanfragen senden Sie bitte an:**

Ernst-Gremler-Straße 18,  
58239 Schwerte, Germany  
Tel: +49 (0) 2304 911 80 38  
Email: [info@novano.eu](mailto:info@novano.eu)