



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



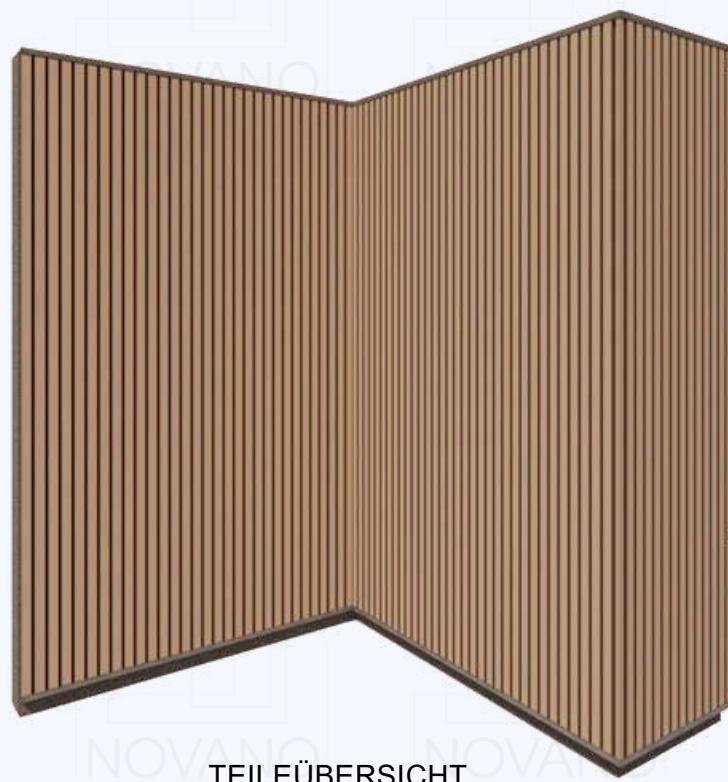
I. EINLEITUNG

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.

- Natürliche 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 Grundstoffe bildet die wesentlichen Komponenten von Novano. Dank seiner auffälligen und einzigartigen Ästhetik eröffnet dieses innovative Material Designern und Architekten neue kreative Perspektiven.



ABSCHNITT 2 - Grundlagen

QTJM10F21
Quik-Trim J-Form

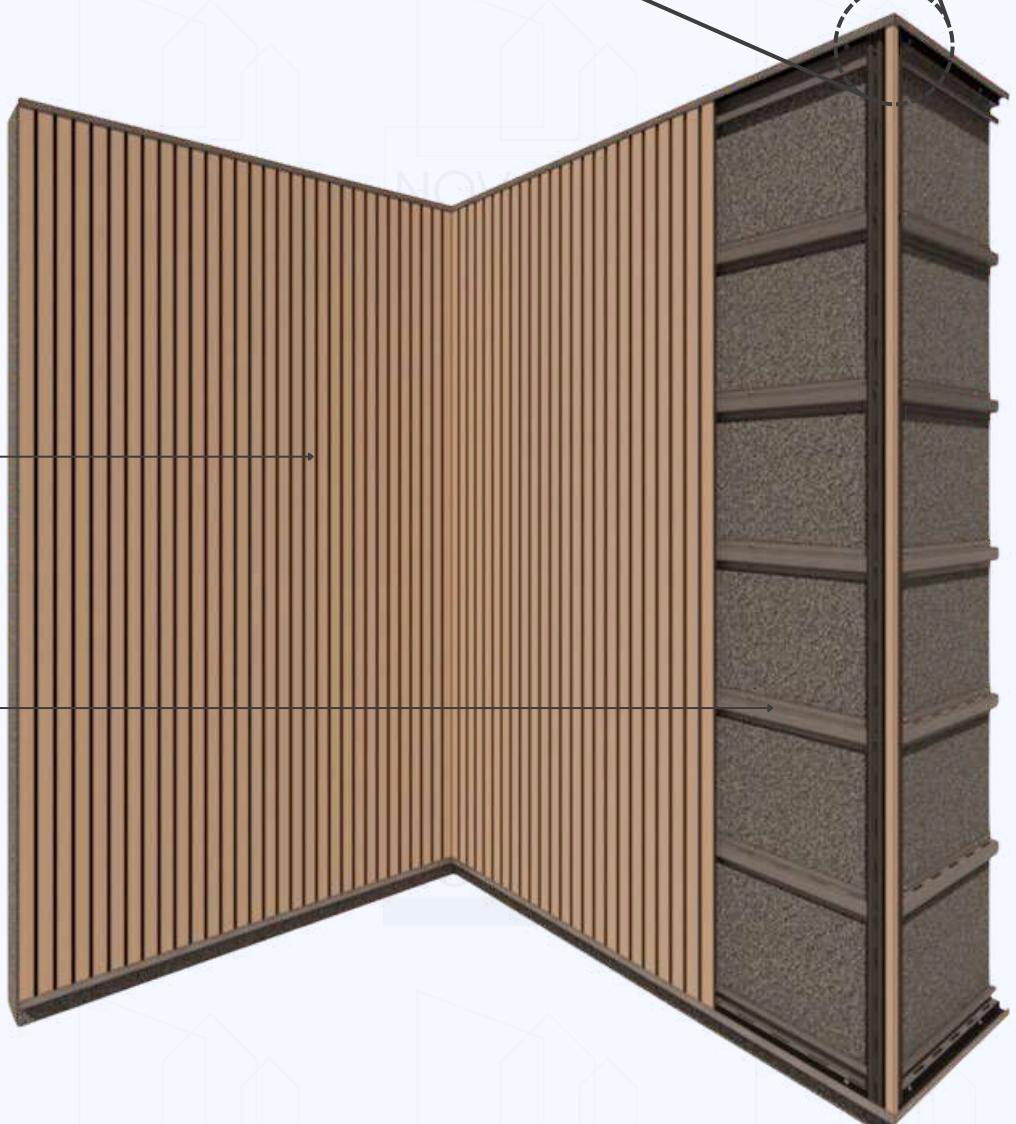
SS25TX
Schulter-SS-Schraube

Quik-Trim PVC-
Grundlage

NVDCH181836
Eckprofil

NVLPH1452036
Luxusprofil

HT3411210PMF
Hutkanal
gestanzt



ISOMETRISCHE DARSTELLUNG

Grundlegende Komponenten des Lusso-Verkleidungssystems

ABSCHNITT 3 - Umfang der Lieferung

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

ABSCHNITT 3 - Umfang der Lieferung

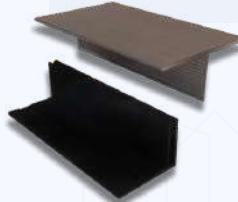
NEIN.	PRODUKTNAMEN UND SPEZIFIKATIONEN	ISOMETRISCHE DARSTELLUNG	SCHNITTANSICHT
7	QTHM10F21 40 mm x 3050 mm Quik Trim H-Form mit PVC-Unterlage		
8	QTJM10F21 25 mm x 20 mm x 3050 mm Randbrett		
9	JS10MF 22 mm x 30 mm x 3650 mm Starter		
10	SS25TX 25 mm Edelstahl-Schulterschrauben		

Tabelle 1.1 „Umfang der Lieferung“



NOTIZ:

Eine umfassende Produktliste finden Sie in unserer Novano-Broschüre oder auf unserer Website www.novanoeu.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 Trimen, 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:

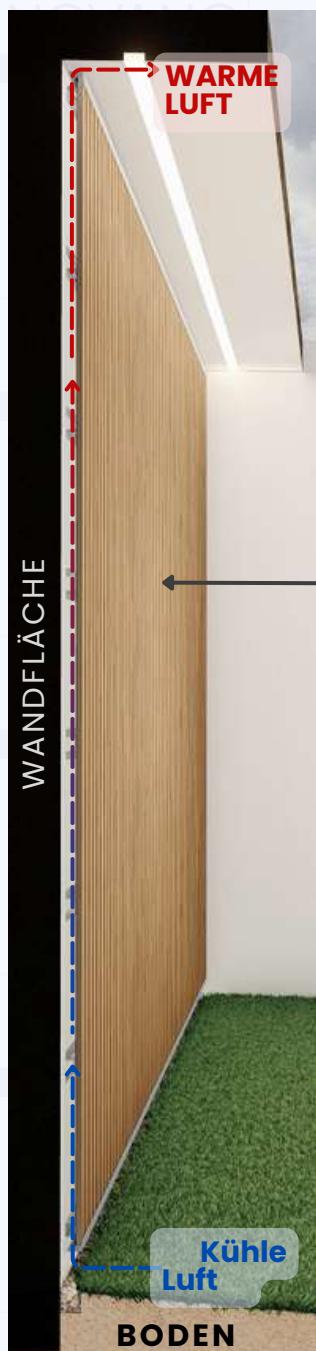
1. Die Latten sollten eben und auf gleicher Höhe angebracht werden. Das Profil orientiert sich an der Kontur der Wand.
2. Das Novano Lusso-Verkleidungssystem ist kein vorgehängtes oder wassererdichtes System. Die Verkleidungsplatten von Novano Lusso fungieren als Wasserabscheidesystem.
3. Die Vorbereitung 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.



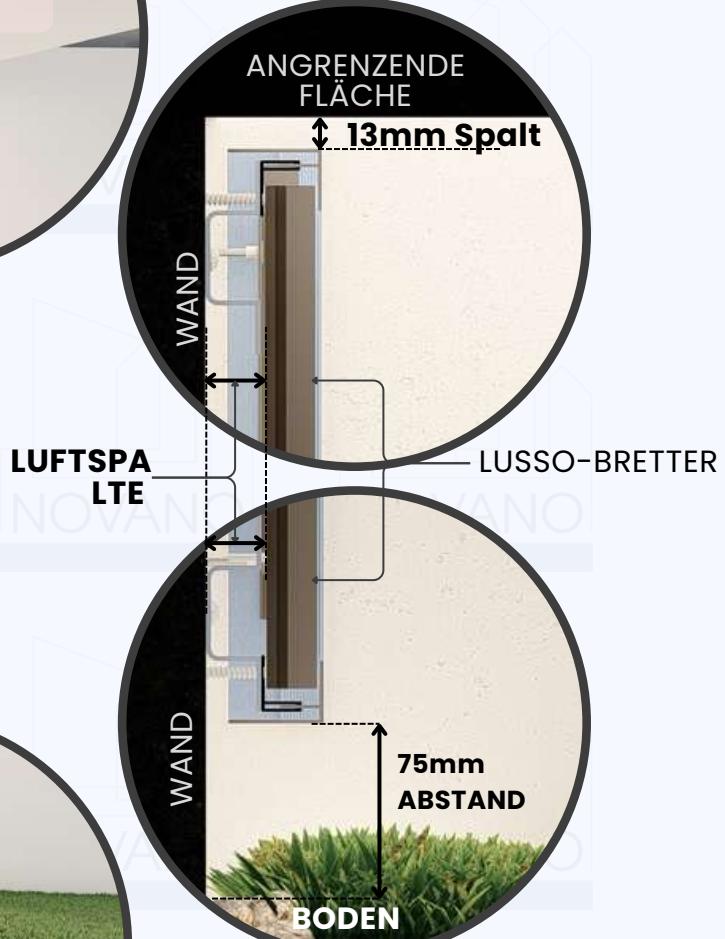
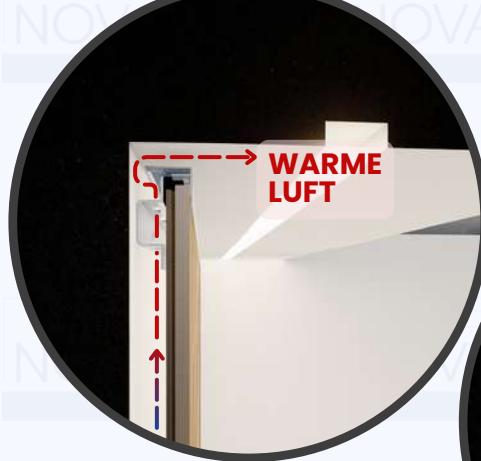
OBLIGATORISCHE BELÜFTUNG

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



**LUSSO SIDING
QT-MONTAGE
SYSTEM**



Querlüftung

Lusso Quik-Trim-System

Codekonformer Lattenabstand

Teilenummer	Teilebeschreibung	Lattenspannweite (mm)	Mindeststärke
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					
	Schnittfuge des Lusso-Profilbretts				H-Kanal-Lücke
Temperatur während der Installation	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 abzulegen. 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
Gestanzt

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.

Wand

PLANANSICHT
Linear

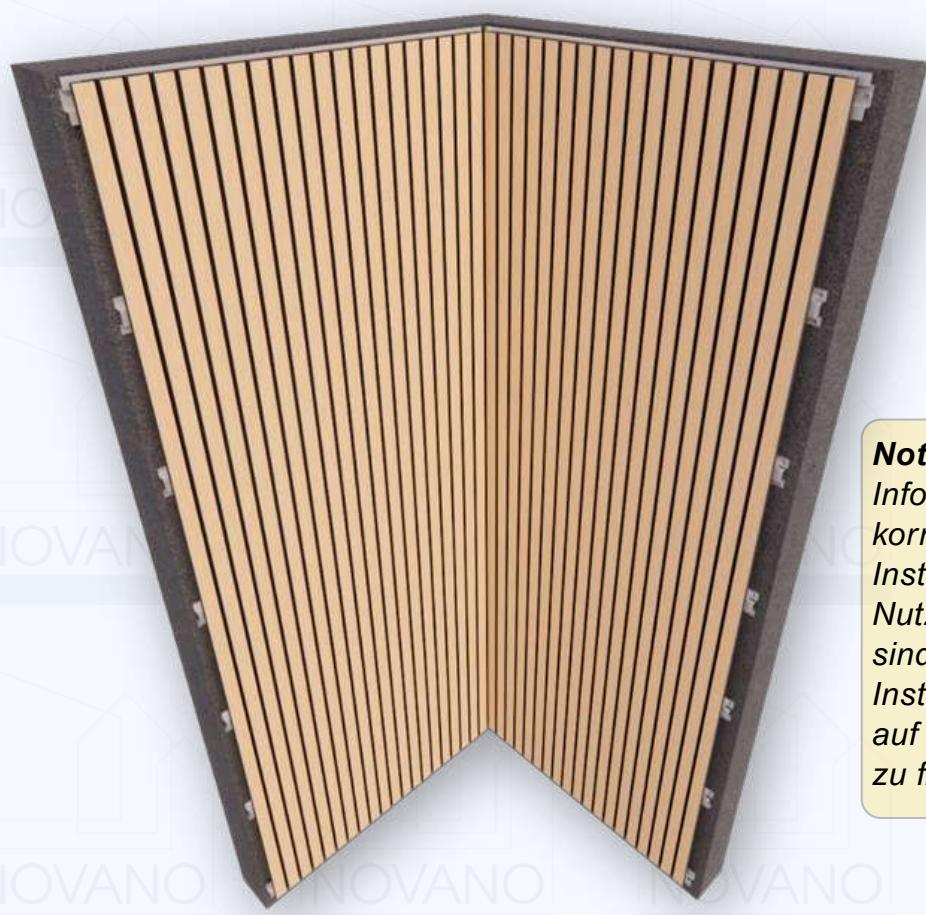
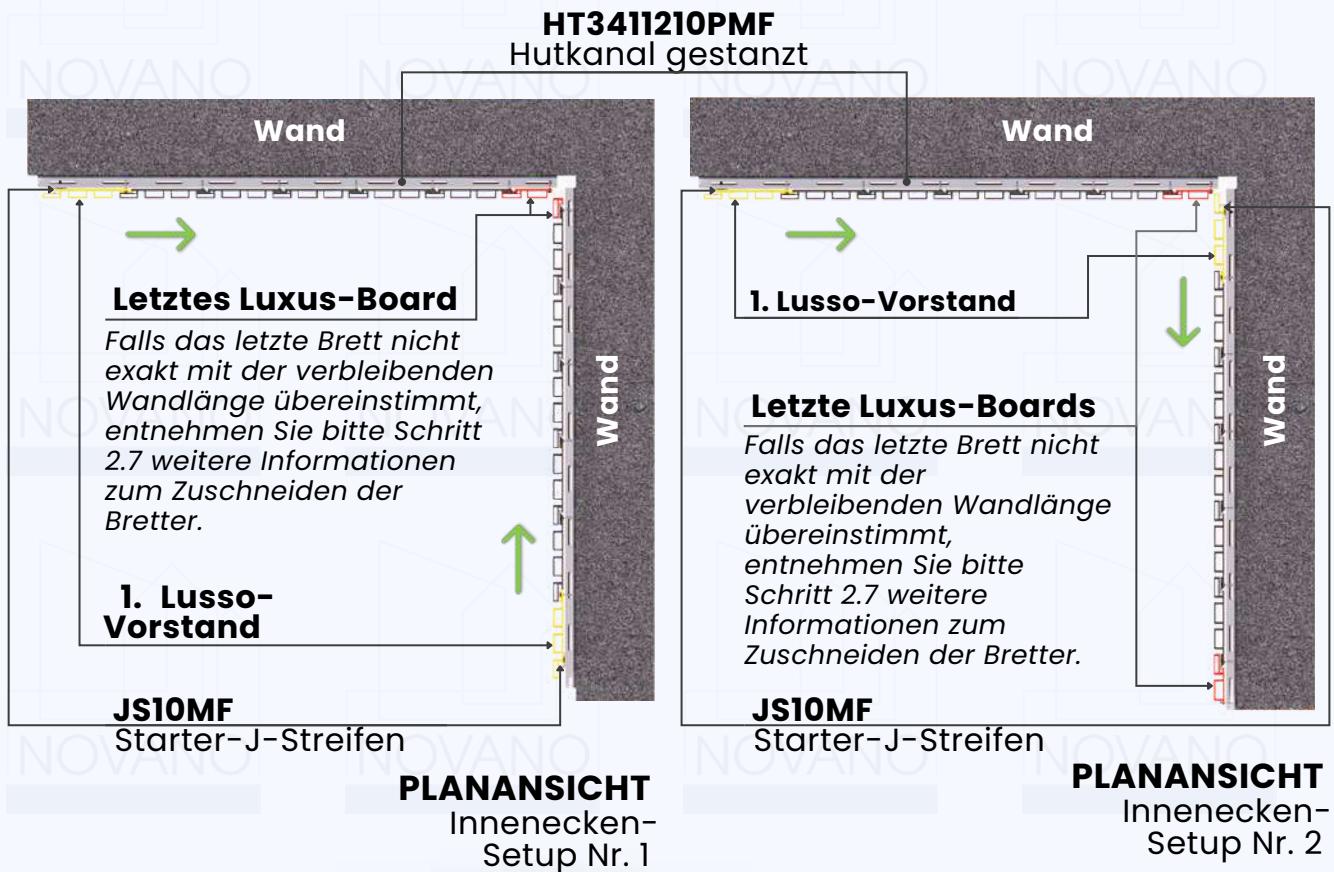
Letztes Luxus-Board

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.



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 Außeneckinstallations kann die Installation der Lusso-Platte (1) auf einer der beiden Seiten begonnen werden;
 (2) begannen 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

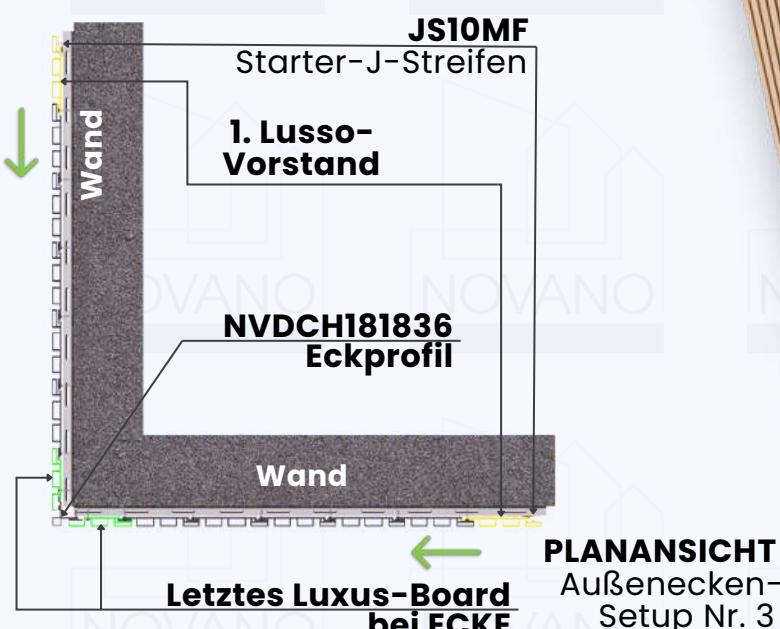
**1. Lusso-
 Vorstand**

PLANANSICHT
 Außenecken-
 Setup Nr. 1

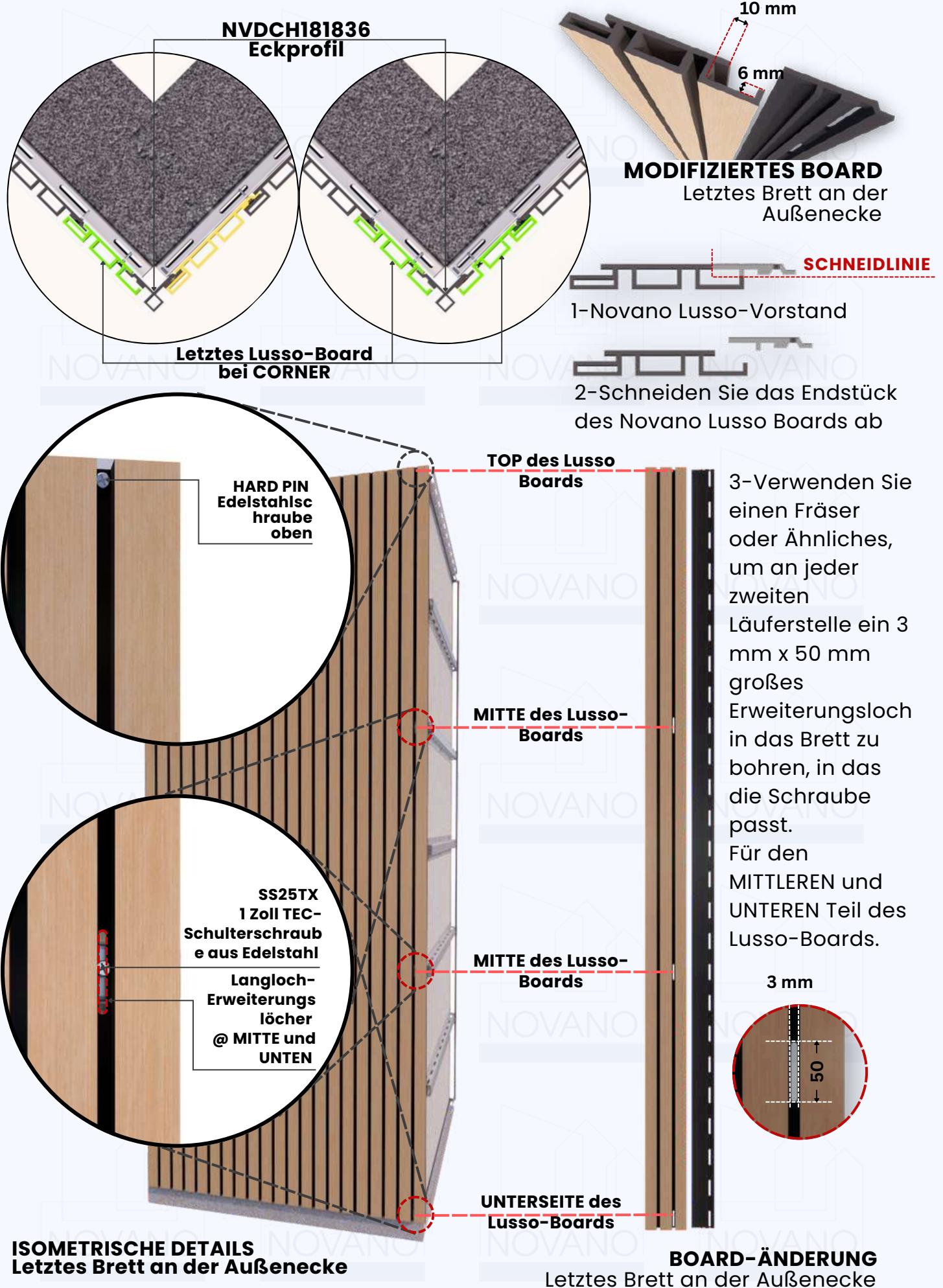


Falls das letzte Brett nicht exakt mit der verbleibenden Wandlänge übereinstimmt, entnehmen Sie bitte Schritt 2.7 weitere Informationen zum Zuschneiden der Bretter.

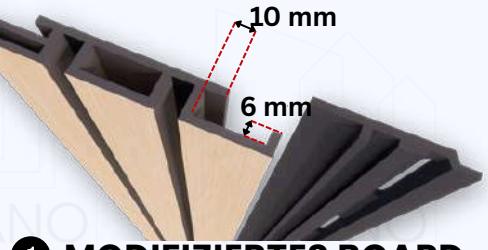
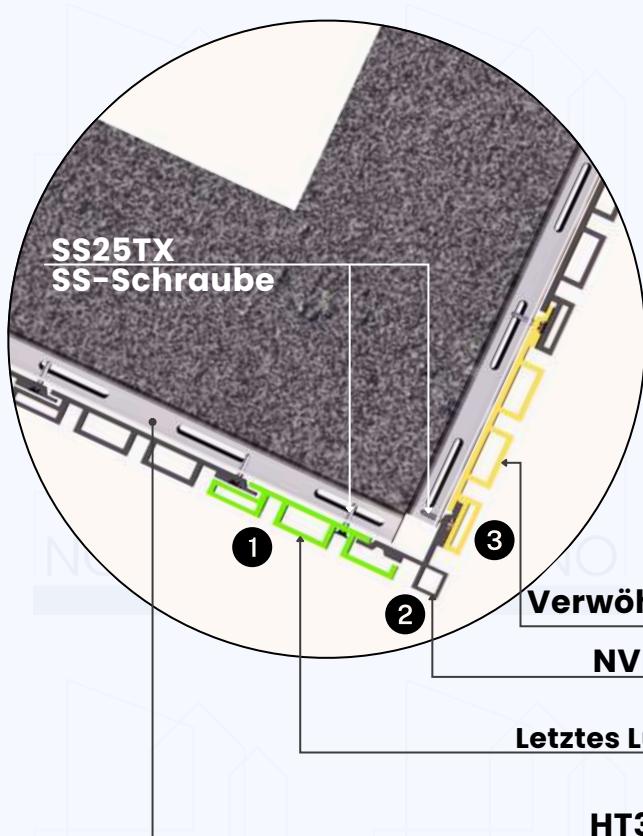
Falls das letzte Brett nicht exakt mit der verbleibenden Wandlänge übereinstimmt, entnehmen Sie bitte Schritt 2.7 weitere Informationen zum Zuschneiden der Bretter.



LETZTES BRETT an der AUSSENECKE DETAILS



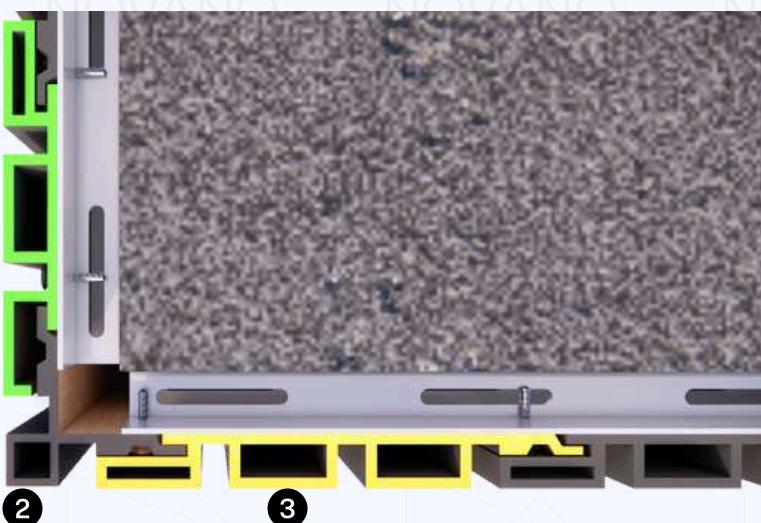
LETZTES BRETT an den AUSSENECKEN-DETAILS (auf 1 SEITE)



1-Novano Lusso-Vorstand

2-Schneiden Sie das Endstück des Novano Lusso Boards ab

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.



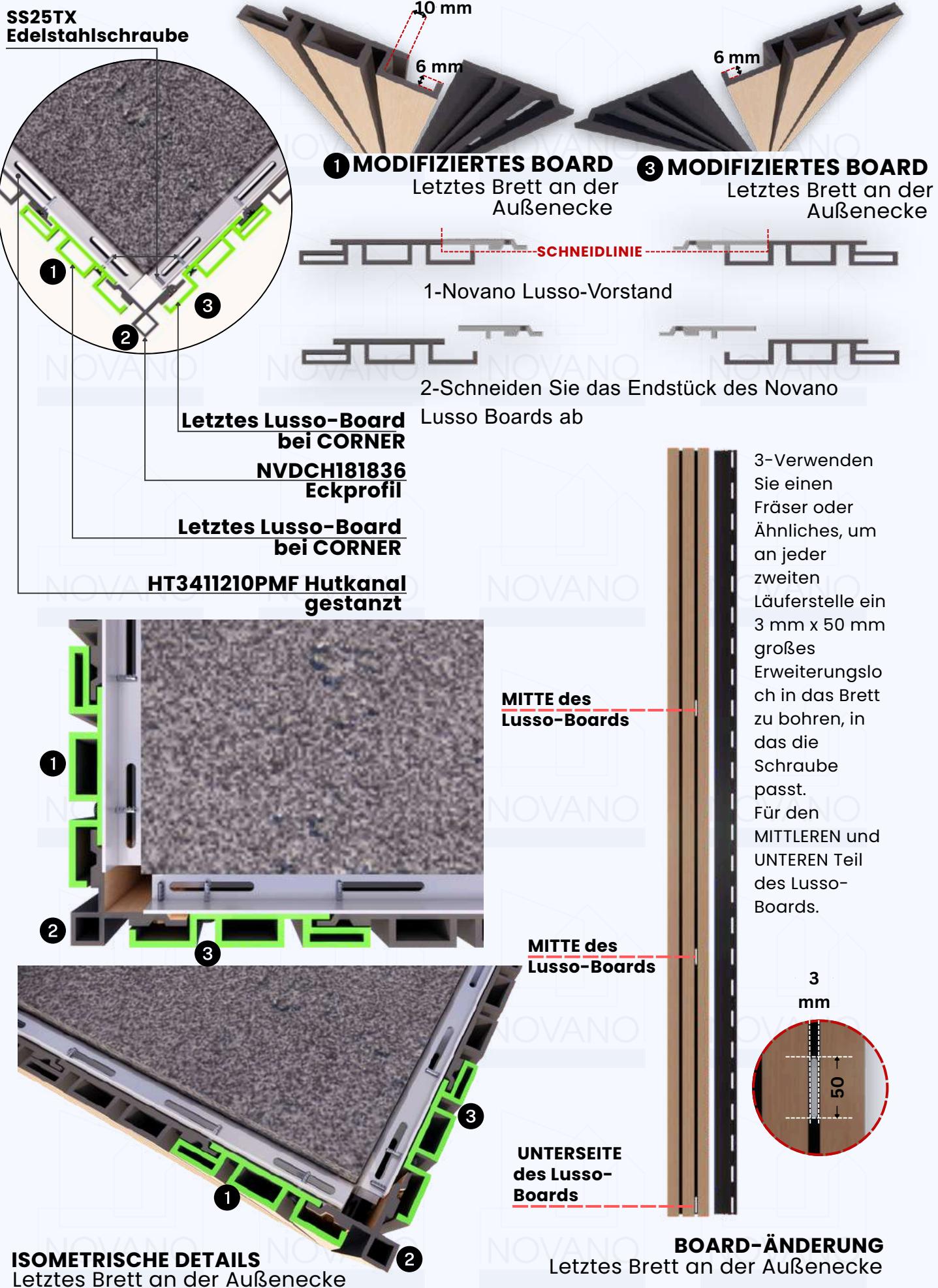
ISOMETRISCHE DETAILS Letztes Brett an der Außencke

UNTERSEITE des Lusso-Boards

BOARD-ÄNDERUNG Letztes Brett an der Außencke

3 mm

50



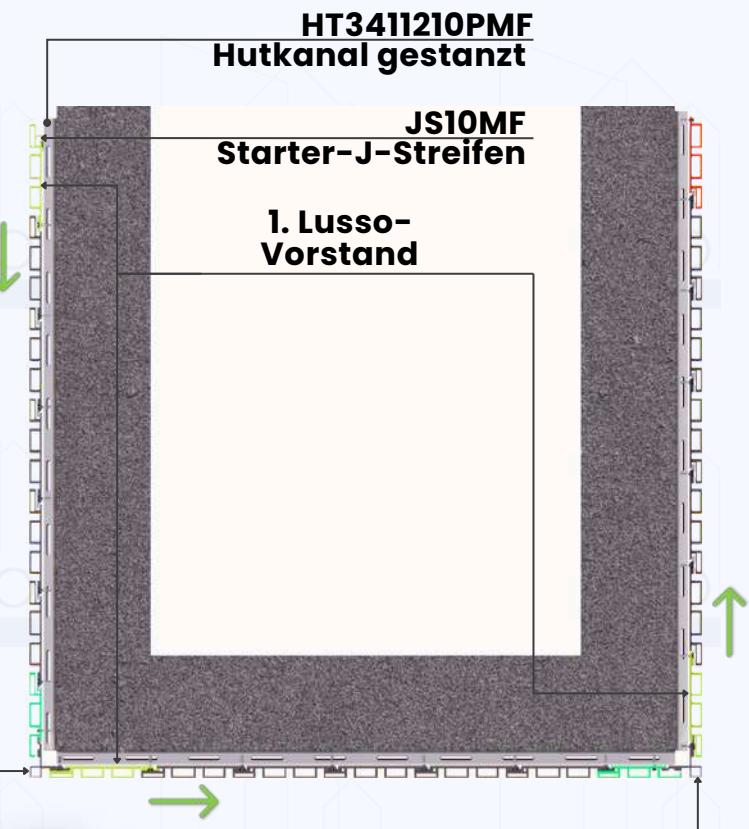
Mehrseitige Wände

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.

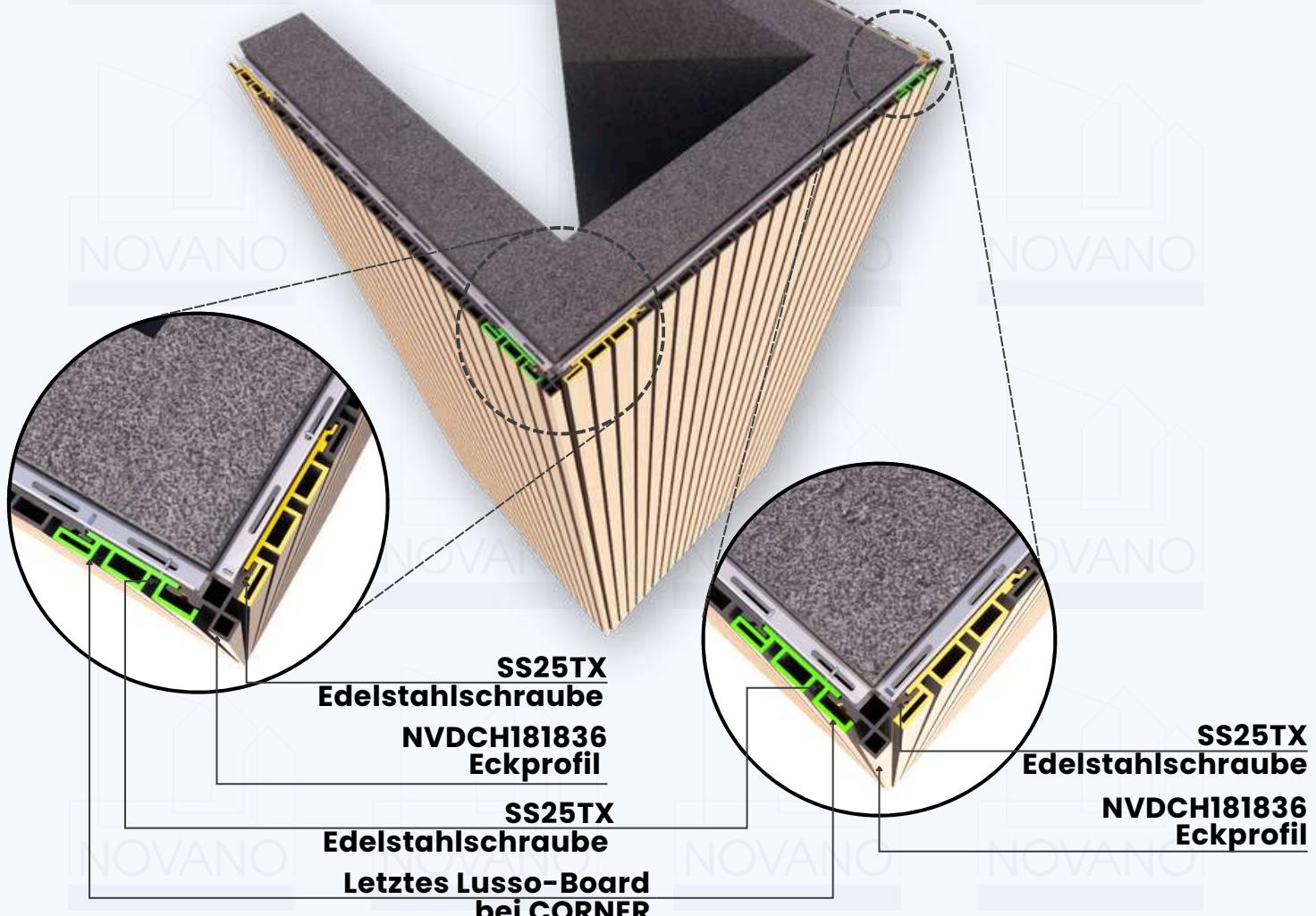
Wenn die tatsächlichen Bedingungen vor Ort dies jedoch nicht zulassen, müssen für die letzten Bretter die Angaben auf der vorherigen Seite und in Abschnitt 2.7 befolgt werden.

- **Zwei-Außenecken**

NVDCH181836
Eckprofil



ISOMETRISCHE DETAILS Zwei-Außenecken



Mehrseitige Wände

• Drei-Außenecke

JS10MF
Starter-J-Streifen

HT3411210PMF
Hutkanal gestanzt
NVDCH181836
Eckprofil

1. Lusso-Vorstand

NVDCH181836
Eckprofil

NVDCH181836
Eckprofil

PLANANSICHT
Drei-Außenecke

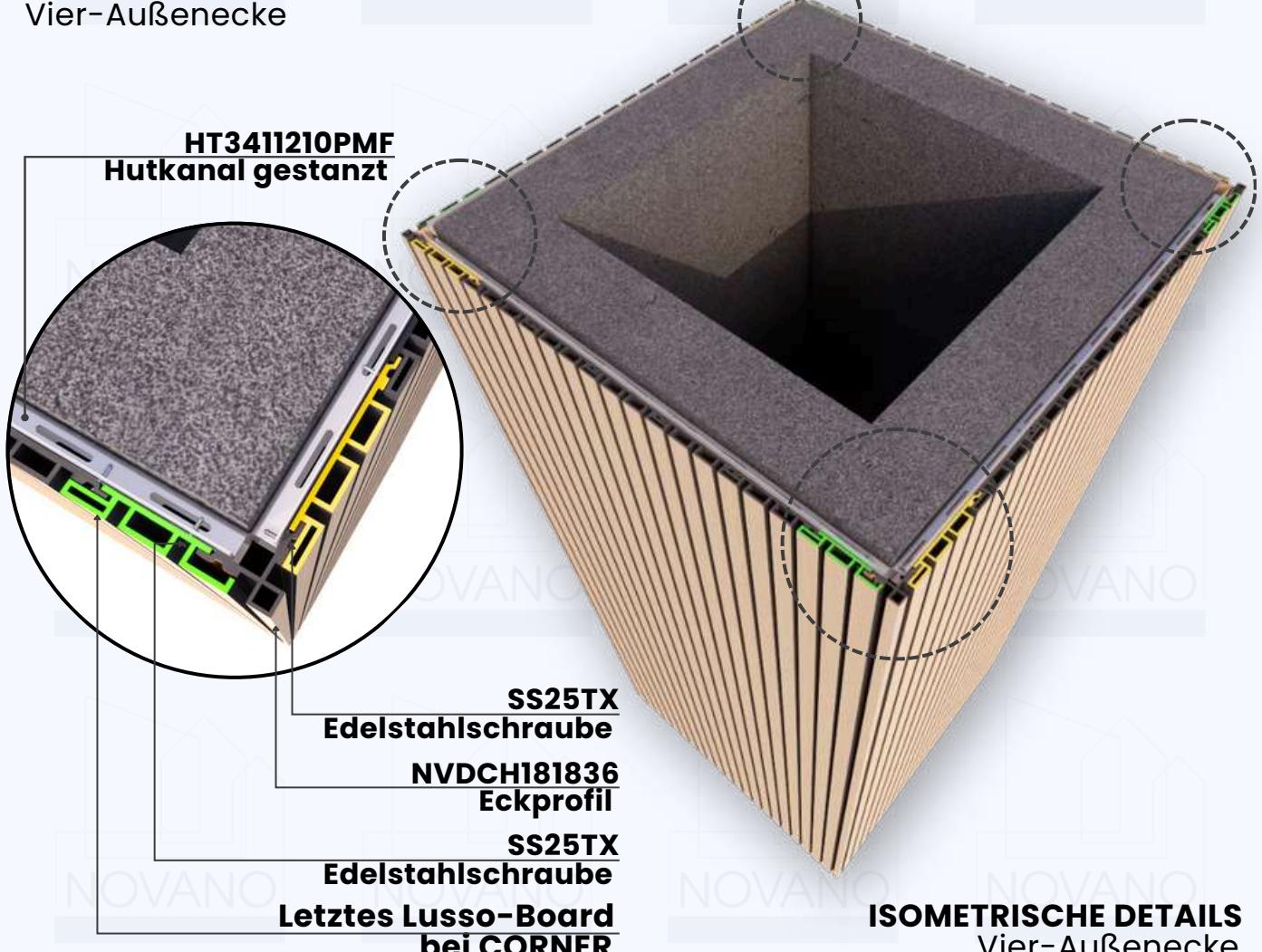
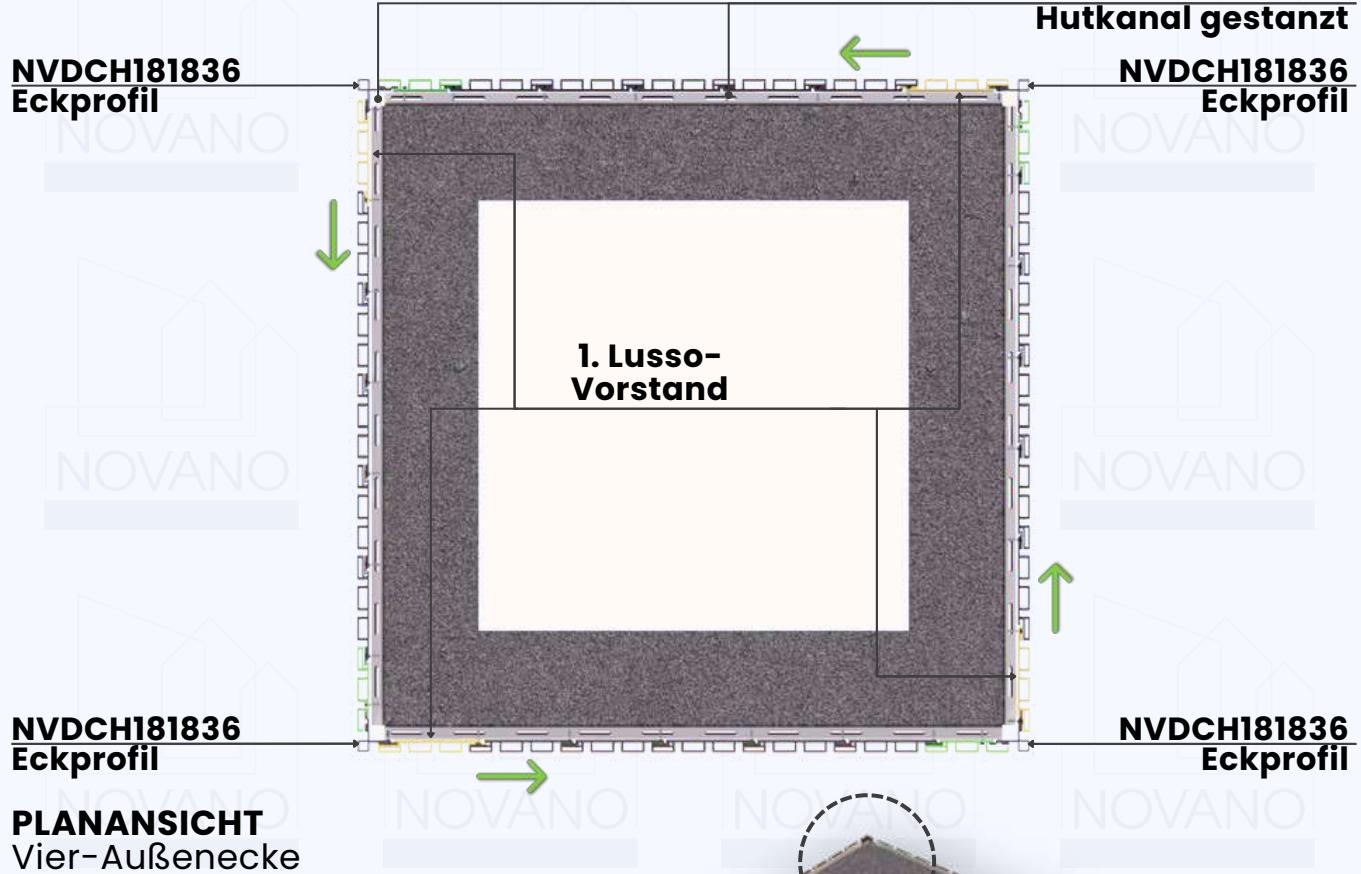
HT3411210PMF
Hutkanal gestanzt

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

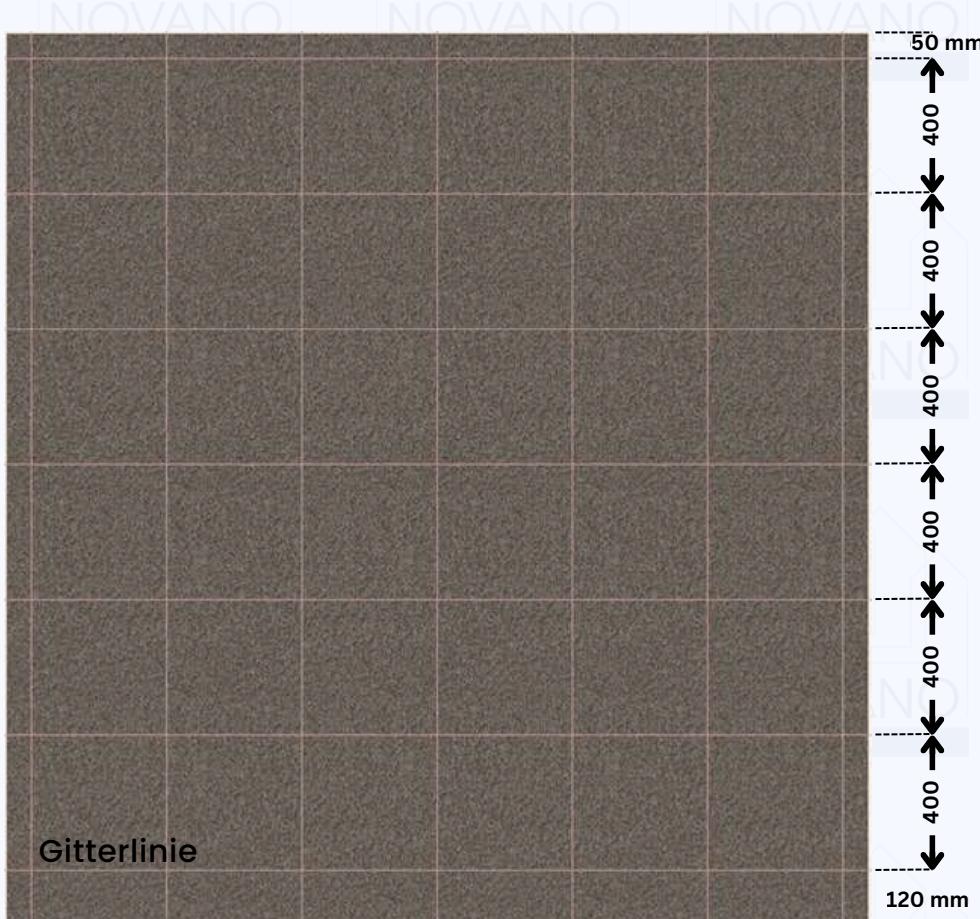
Überprüfen Sie den Aufbau und die vorgesehene Ausrichtung des zu installierenden Lusso-Profils; dies hängt von den Designanforderungen ab. Überprüfen Sie außerdem den Verlauf der vorhandenen Sanitär- und Elektroleitungen, um sicherzustellen, dass keine Störungen auftreten.

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.

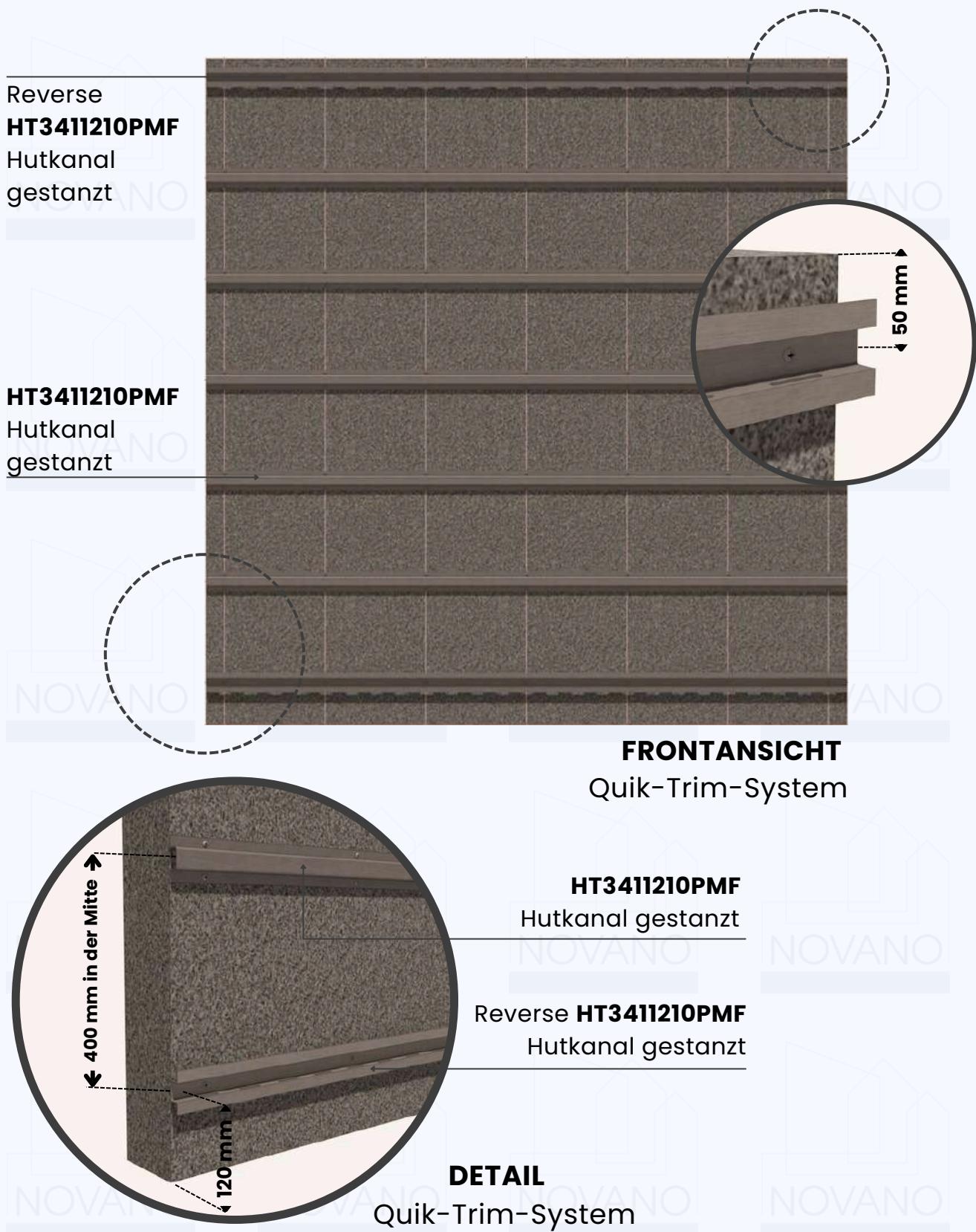


FRONTANSICHT

Quik-Trim-System

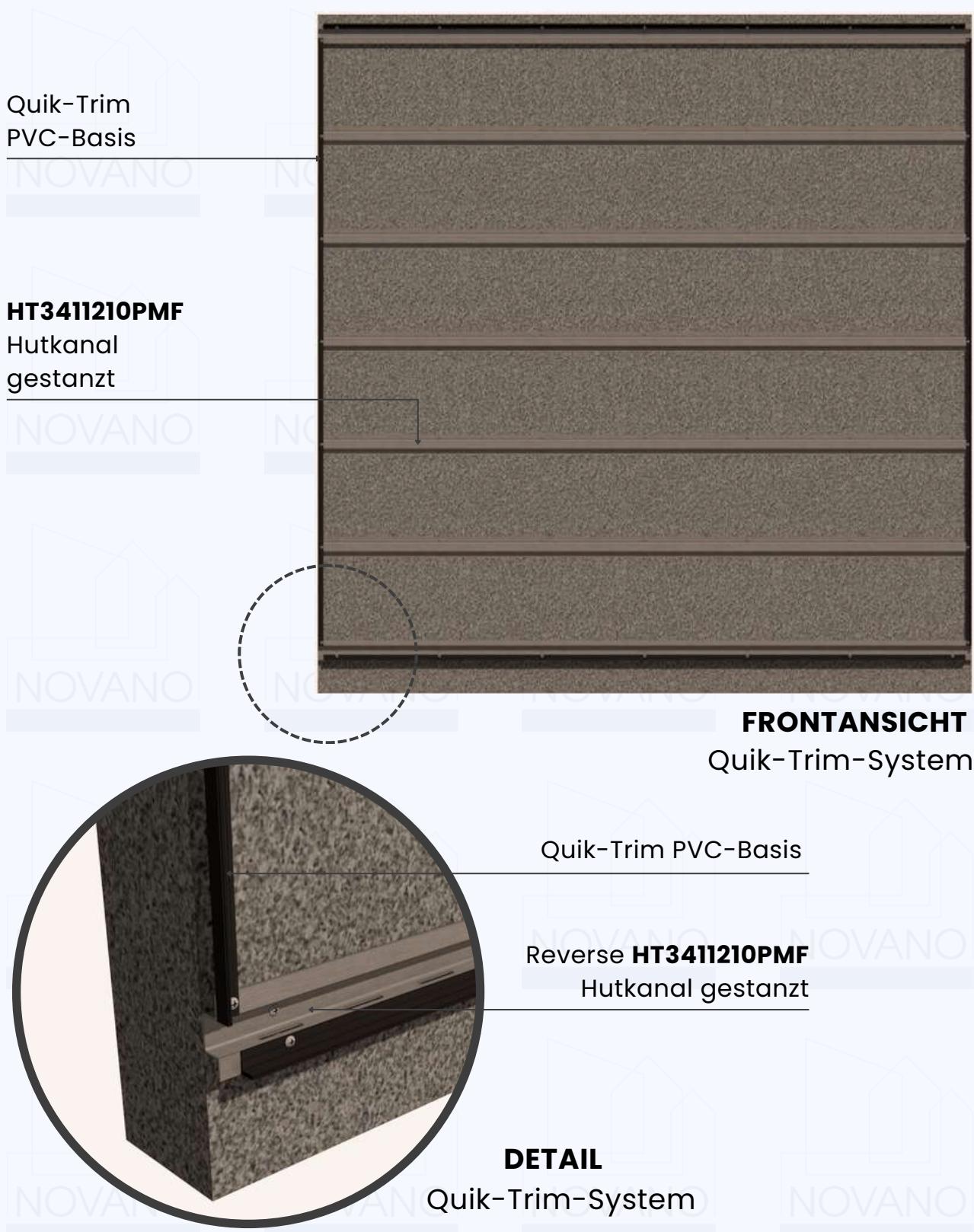
SCHRITT 1.4

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.



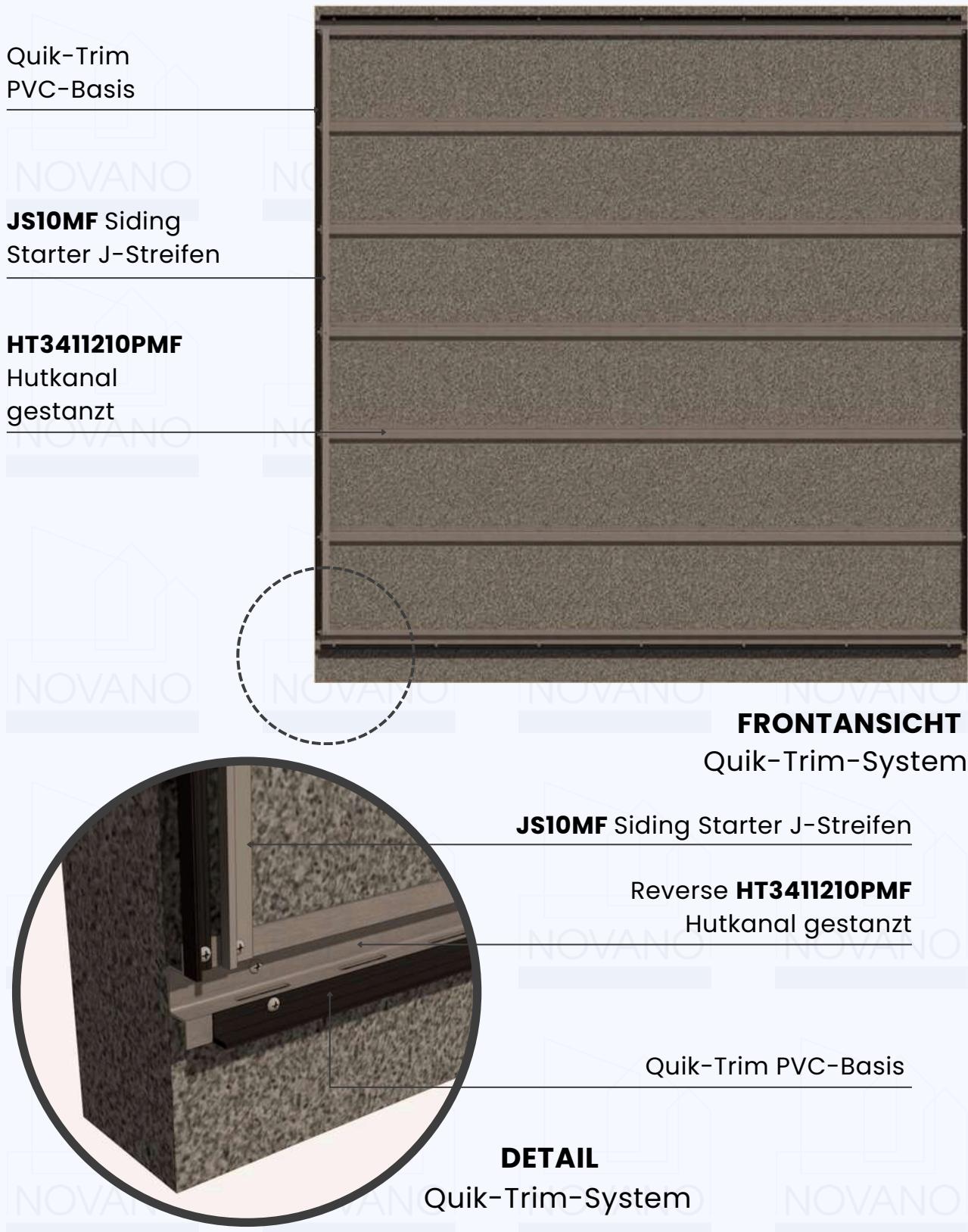
SCHRITT 1.5

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.



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.



SCHRITT 1.7

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

Reverse **HT3411210PMF**

Hutkanal gestanzt

Quik-Trim PVC-Basis

Novano Lusso Profil

DRAUFSICHT

Quik-Trim-System

Novano Lusso Profil

JS10MF Siding Starter J-Streifen

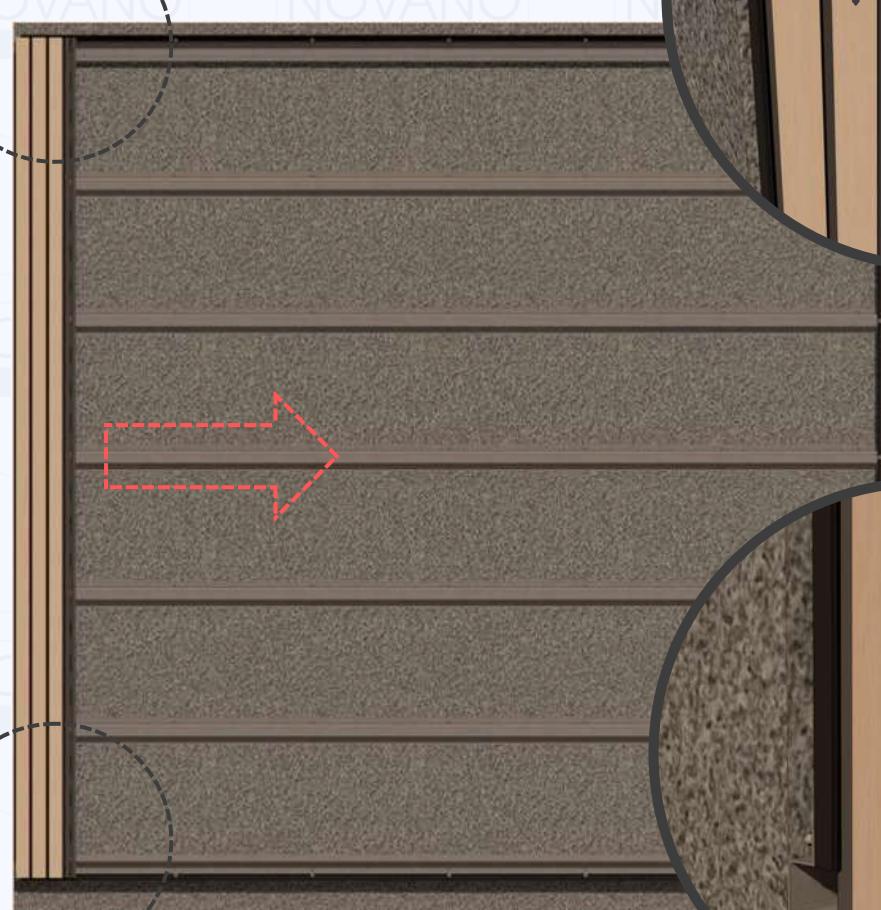
Reverse **HT3411210PMF**

Hutkanal gestanzt

Quik-Trim PVC-Basis

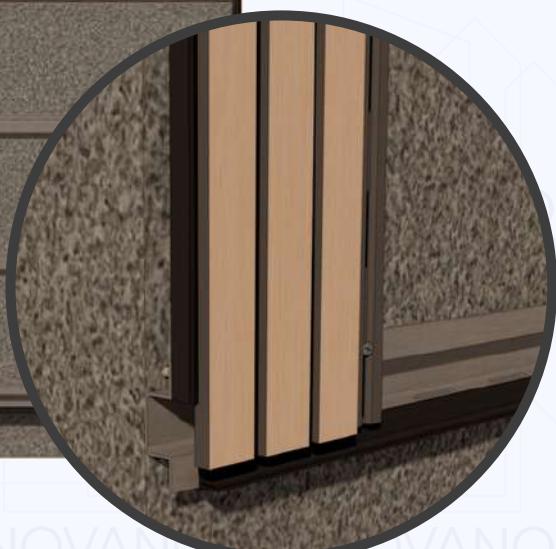
DETAIL

Quik-Trim-System



FRONTANSICHT

Quik-Trim-System

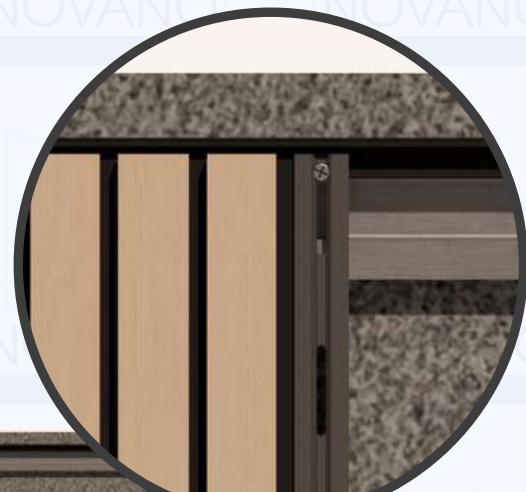
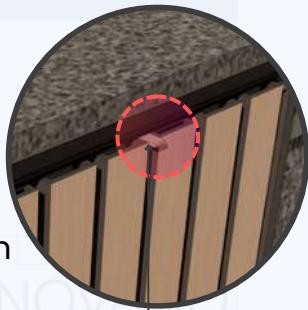


SCHRITT 1.8

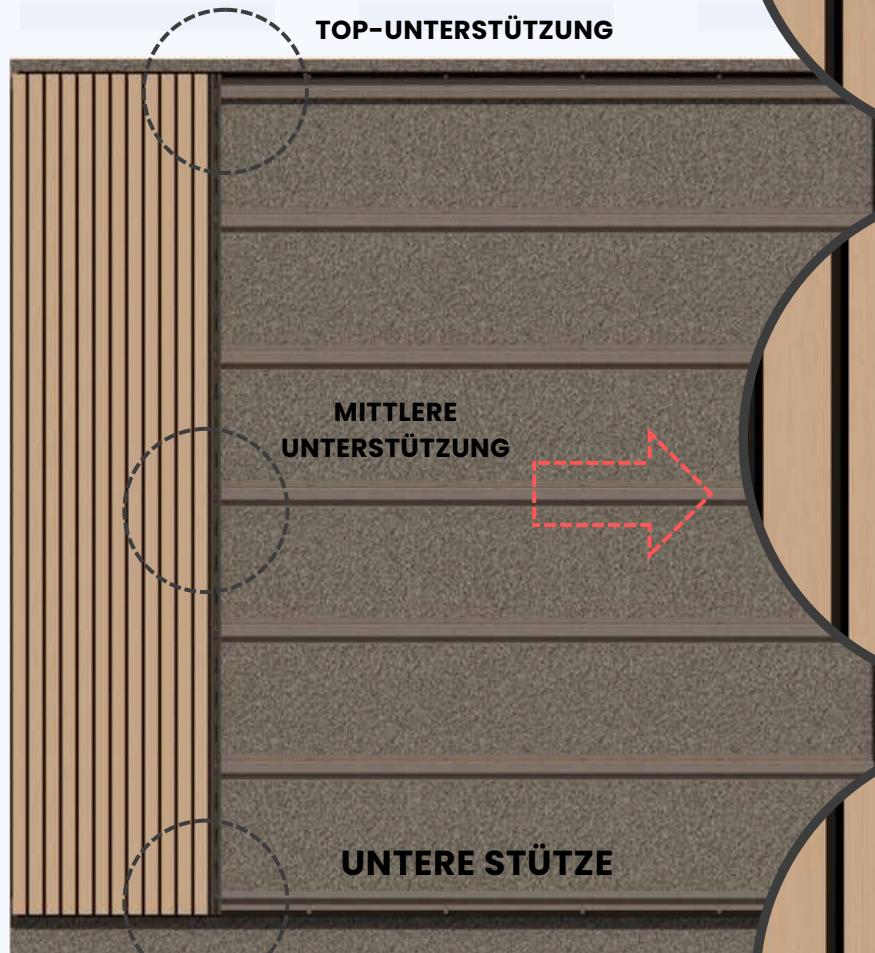
Montieren Sie das Lusso-Profil durchgehend vertikal und setzen Sie eine SS25TX-Schraube oder eine Schraube Nr. 8 in das Langloch oben am Lusso-Profil ein. Ziehen Sie diese Schraube NICHT zu fest an. Die Schraube sollte oben im Langloch platziert und locker genug sein, damit sich das Brett vertikal frei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

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

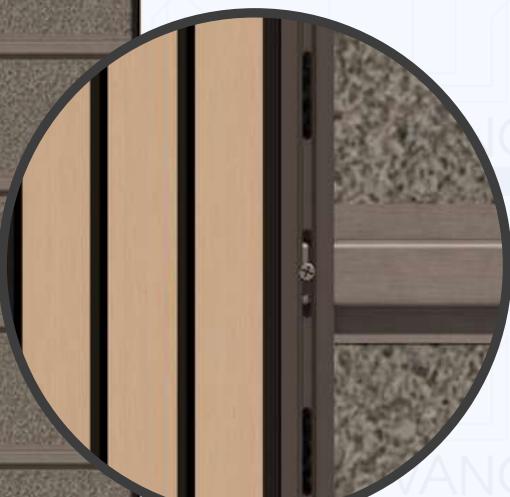
10 mm Abstand zwischen den Unterlegscheiben



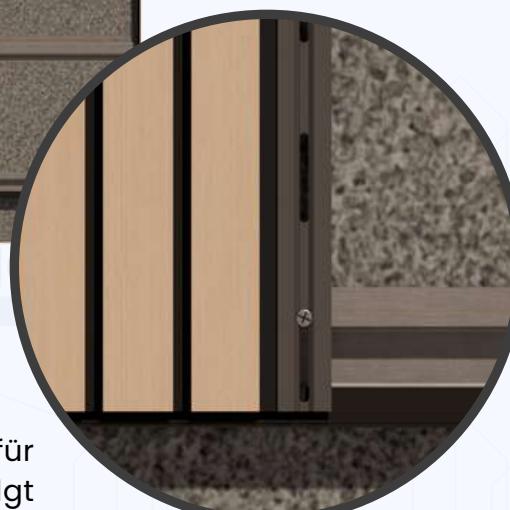
TOP-UNTERSTÜZUNG



SPITZE



MITTE



UNTEN

FRONTANSICHT

Quik-Trim-System

Besondere Anforderungen

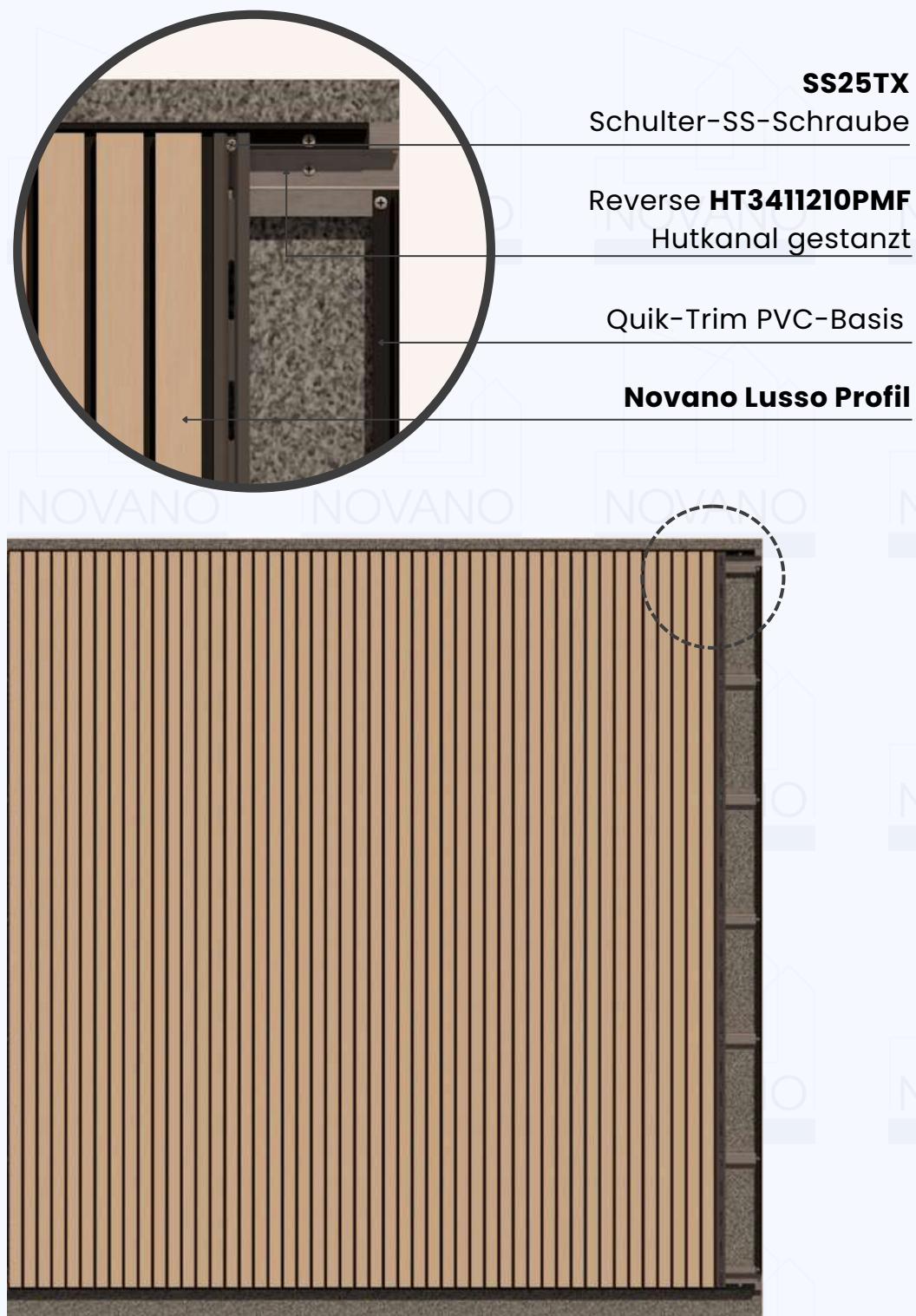
Wenn Sie diese Installationsanleitungen für vertikale Installationsmethoden befolgen, erfolgt die gesamte Ausdehnung und Kontraktion an der Unterseite der Diele. Passen Sie den Abstand an der Unterseite der Diele entsprechend den Installationsanforderungen an.

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-Profil fort, wie in SCHRITT 1.7 beschrieben.

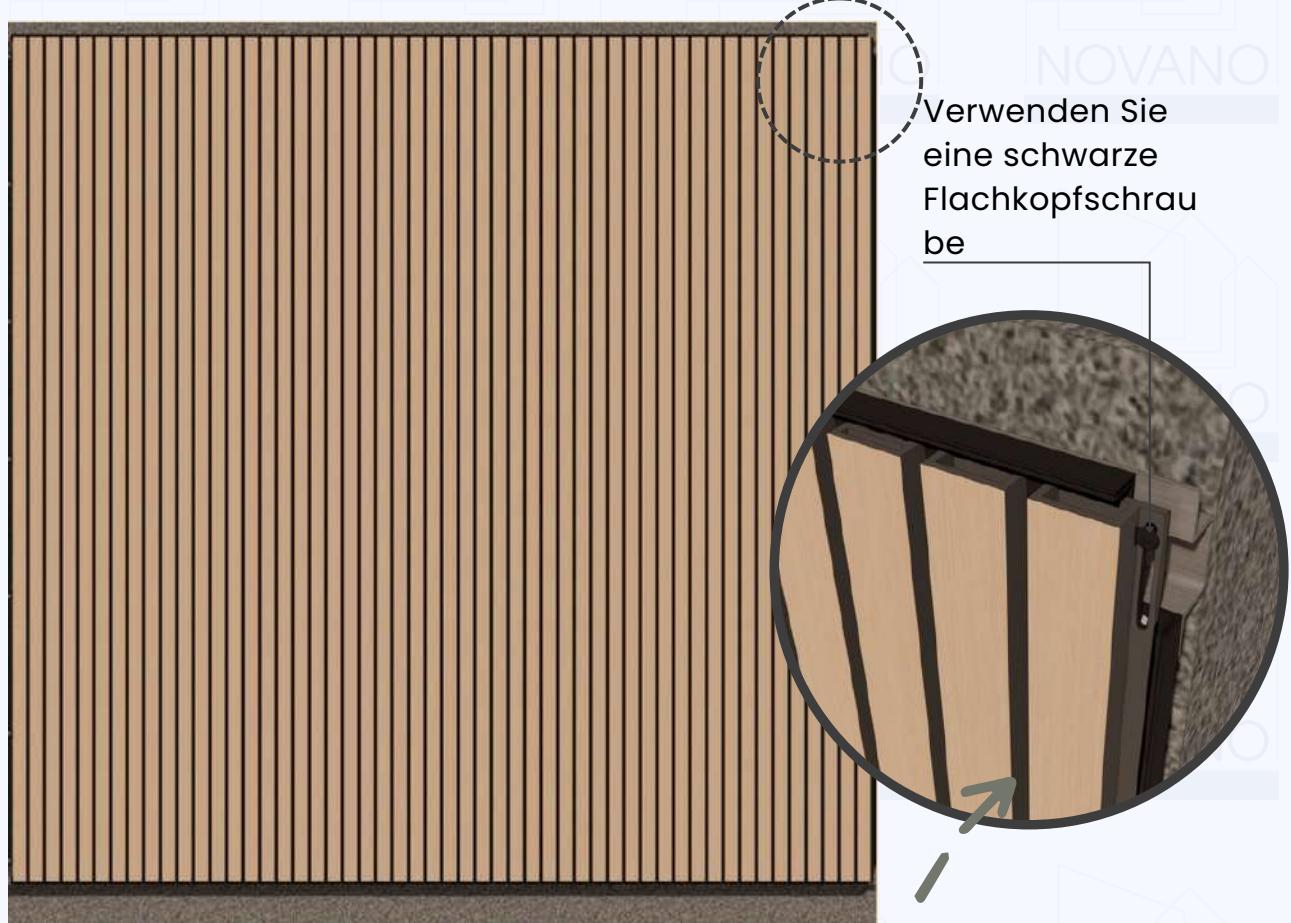


FRONTANSICHT

Quik-Trim-System

SCHRITT 1.10

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

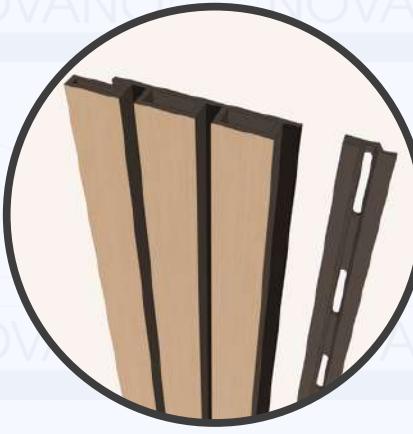


FRONTANSICHT

Quik-Trim-System



1-Novano
Lusso-Brett



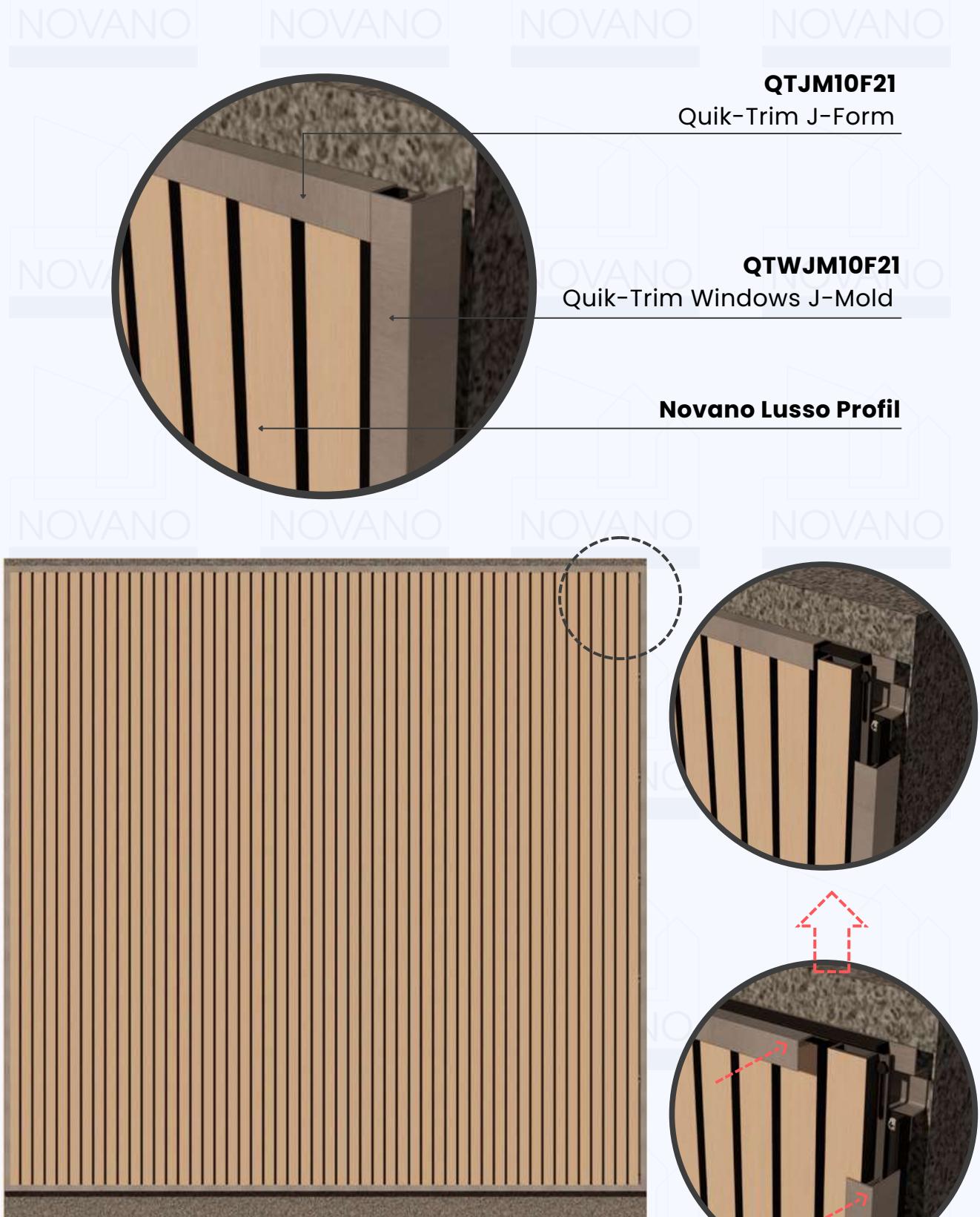
2. Schneiden Sie
das Novano
Lusso-Brett



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-Profils 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.



FRONTANSICHT

Quik-Trim-System

QTJM10F21

Quik-Trim J-Form

NOVANO

Novano

Luxusprofil

50 mm

NOVANO

NOVANO

Novano

Luxusprofil

75 mm

QTWJM10F21

Quik-Trim

Windows J-Mold

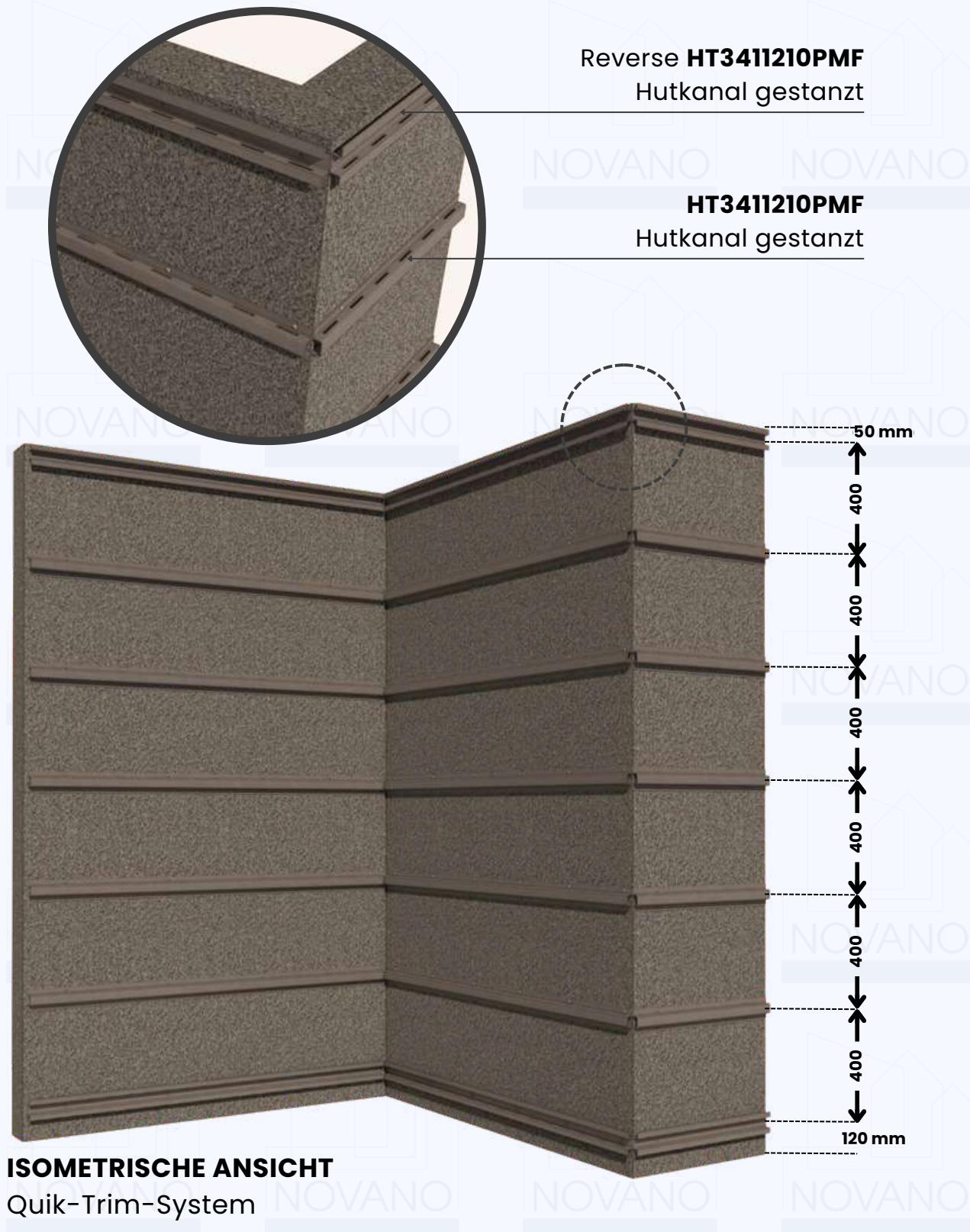
NOVANO

FRONTANSICHT
Quik-Trim-System

ABSCHNITT 2 – Vertikale Lusso-Profilanwendungen an Außenecken

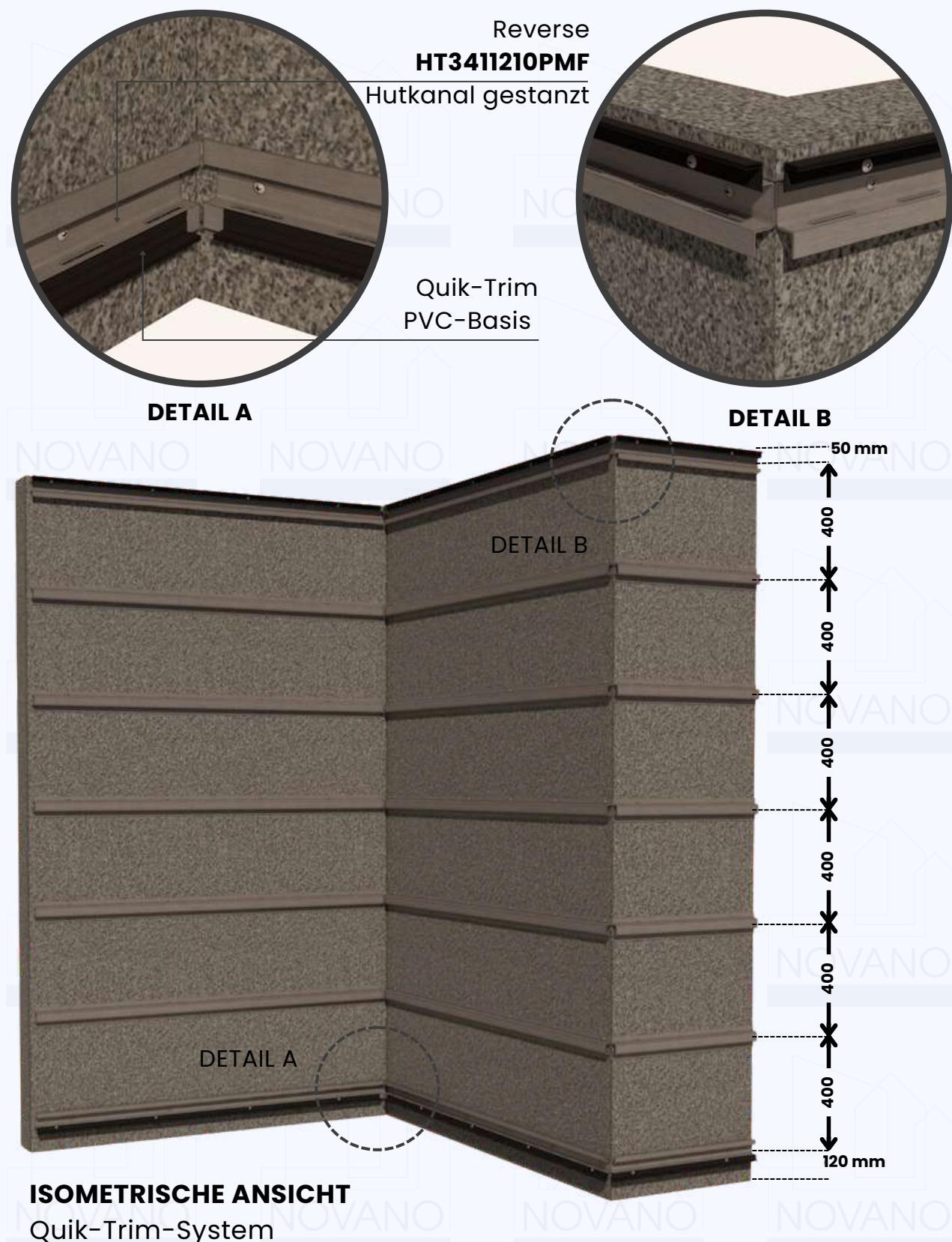
SCHRITT 2.1

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.



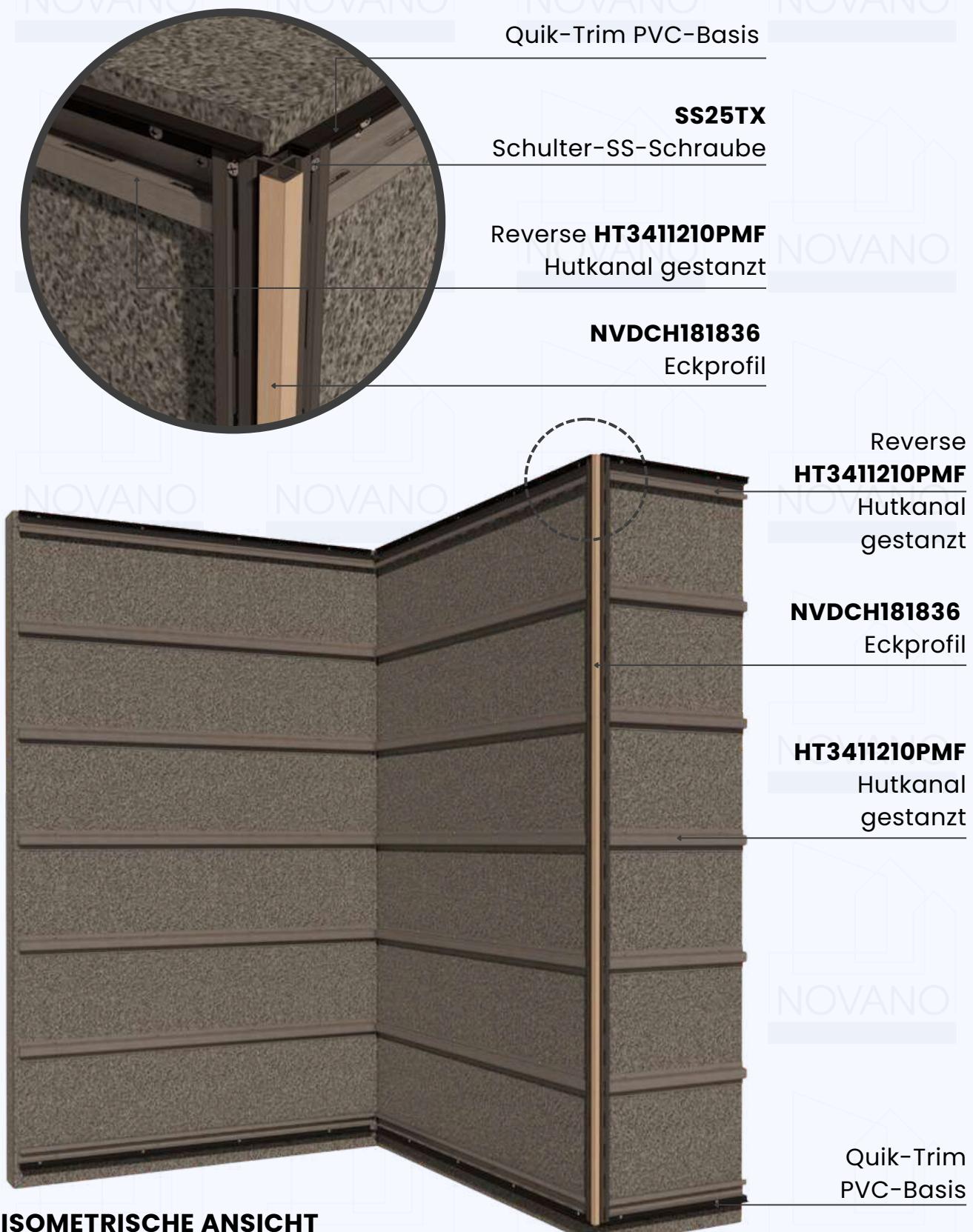
SCHRITT 2.2

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.



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.

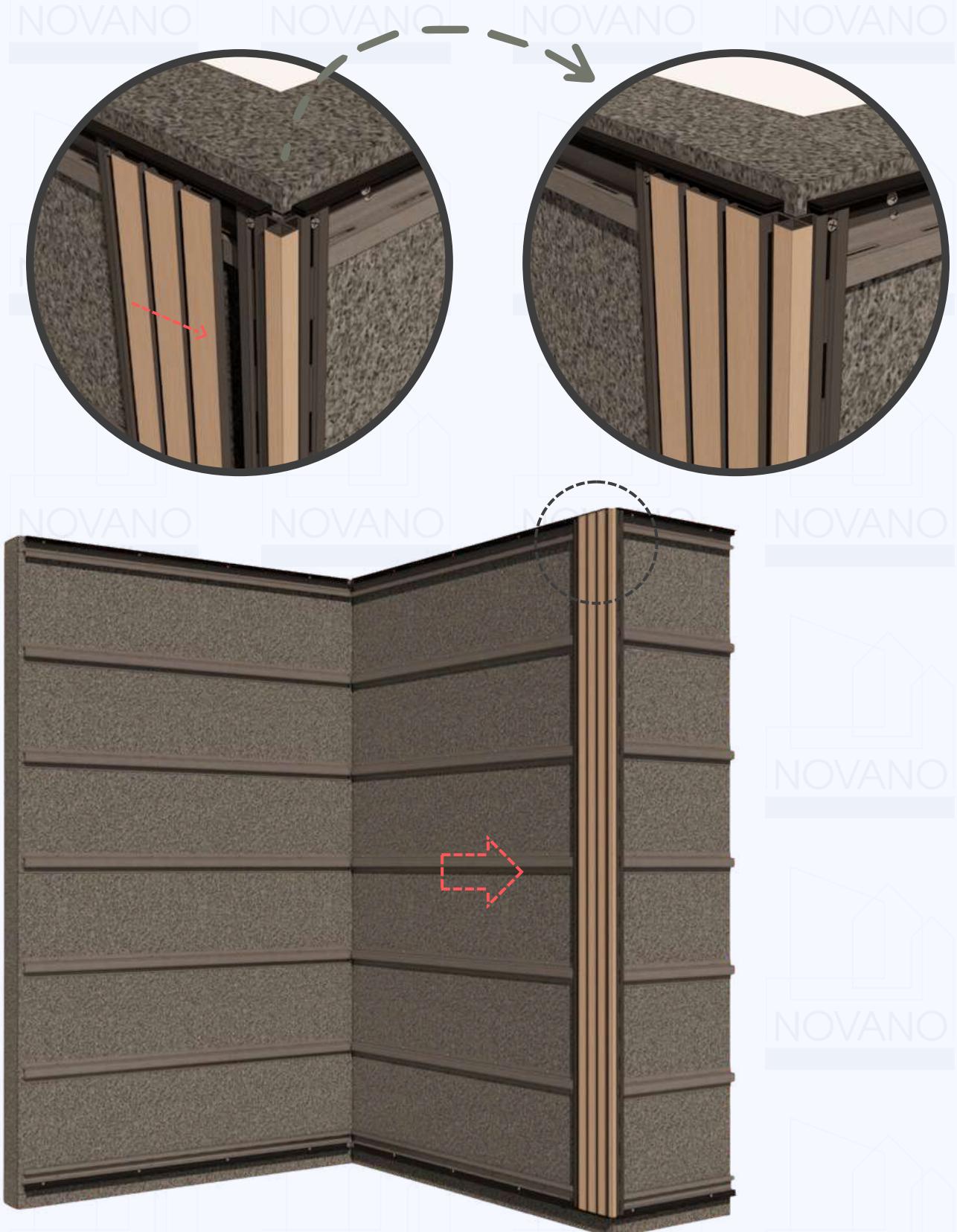


ISOMETRISCHE ANSICHT

Quik-Trim-System

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.

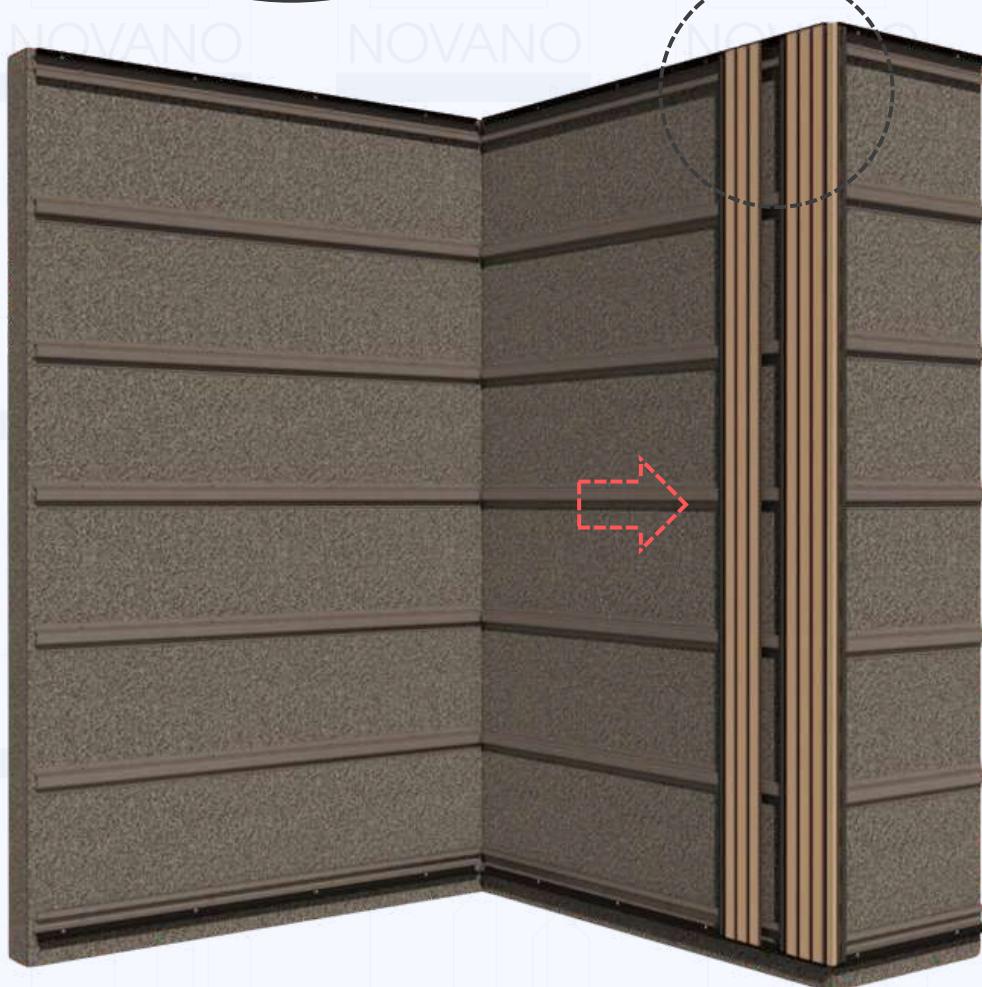
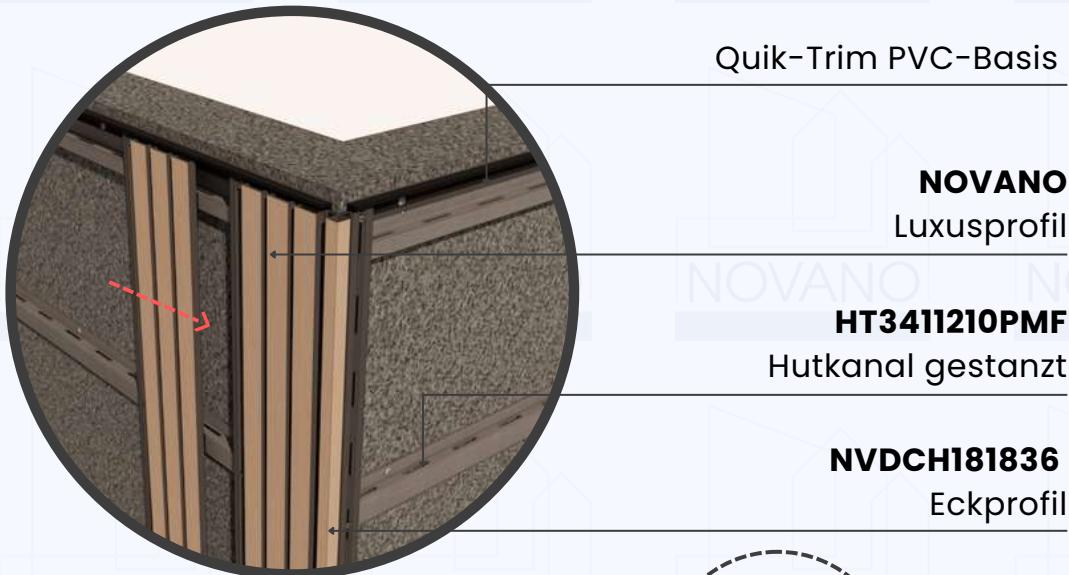


ISOMETRISCHE ANSICHT

Quik-Trim-System

SCHRITT 2.5

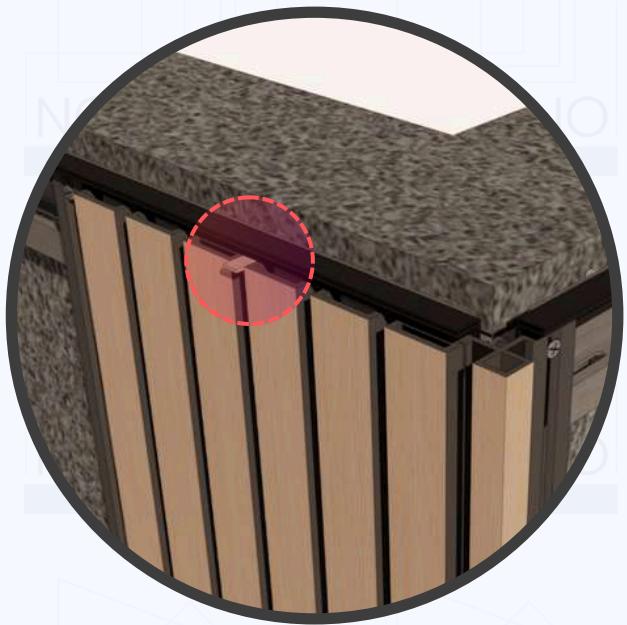
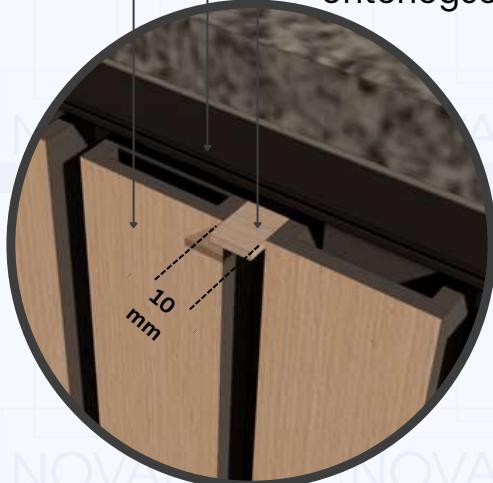
Setzen Sie das zweite Lusso-Verkleidungsbrett ein und achten Sie darauf, dass es mit dem ersten Brett bündig abschließt. Legen Sie eine 10 mm dicke Unterlegscheibe zwischen die beiden Bretter, um den richtigen Abstand einzuhalten. Befestigen Sie das zweite Brett mit Schrauben und entfernen Sie anschließend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



NOVANO Luxusprofil

Quik-Trim PVC-Basis

10 mm Abstand
zwischen den
Unterlegscheiben



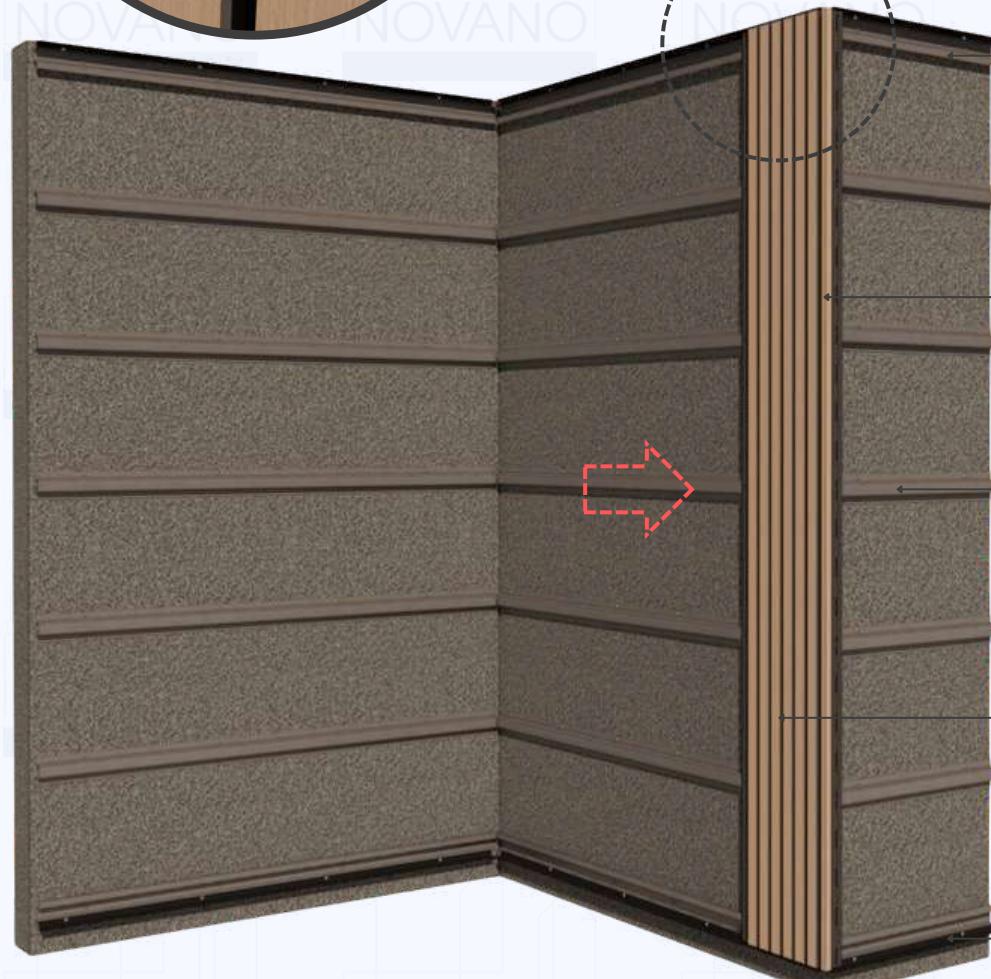
Reverse
HT3411210PMF
Hutkanal
gestanzt

NVDCH181836
Eckprofil

HT3411210PMF
Hutkanal
gestanzt

Novano
Luxusprofil

Quik-Trim
PVC-Basis



ISOMETRISCHE ANSICHT

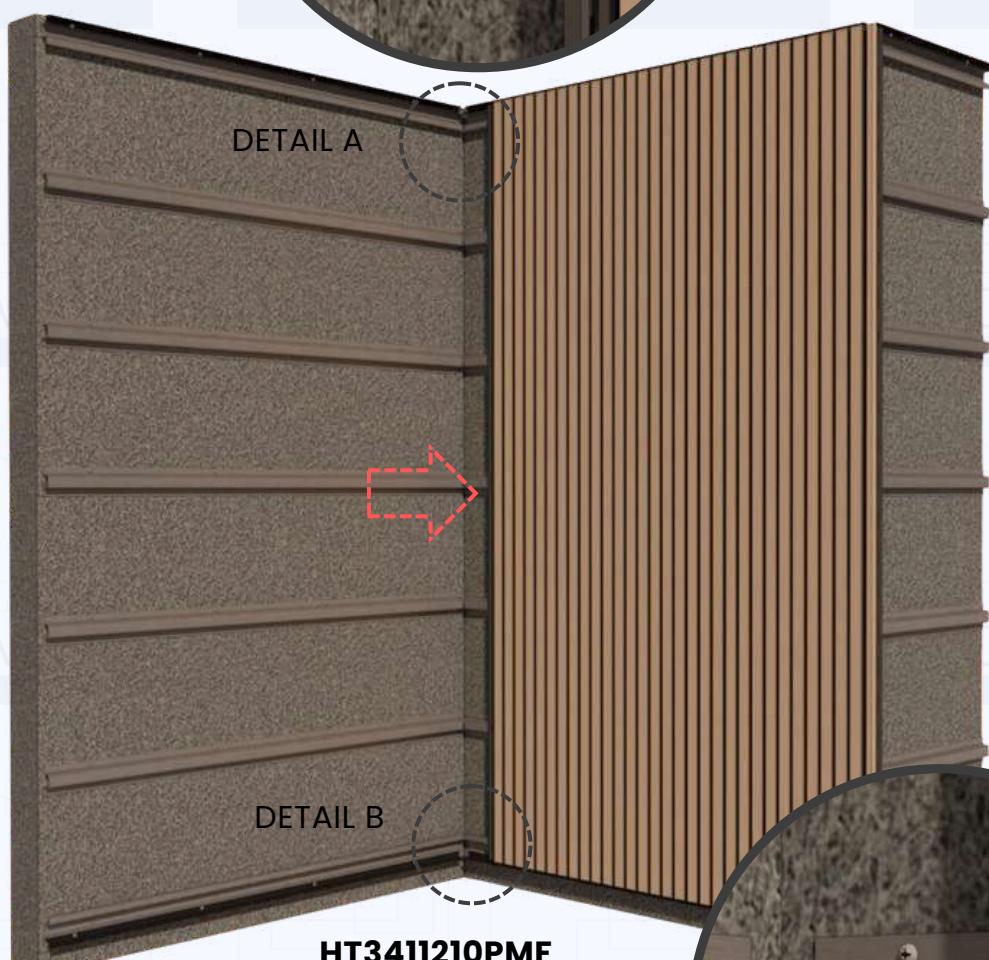
Quik-Trim-System

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.

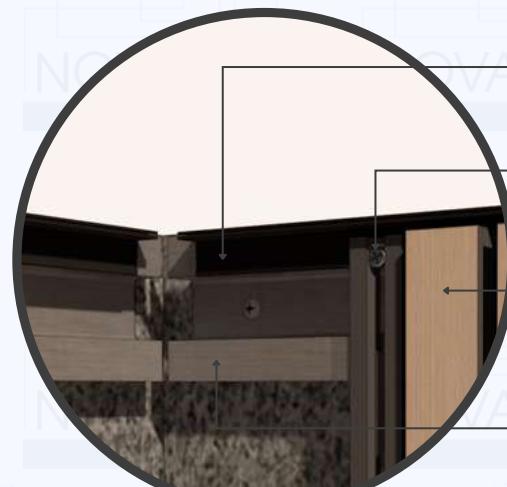
Detail A

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



Detail B

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



Quik-Trim PVC-Basis

SS25TX

Schulter-SS-Schraube

NOVANO
Luxusprofil

Reverse **HT3411210PMF**
Hutkanal gestanzt

DETAIL A

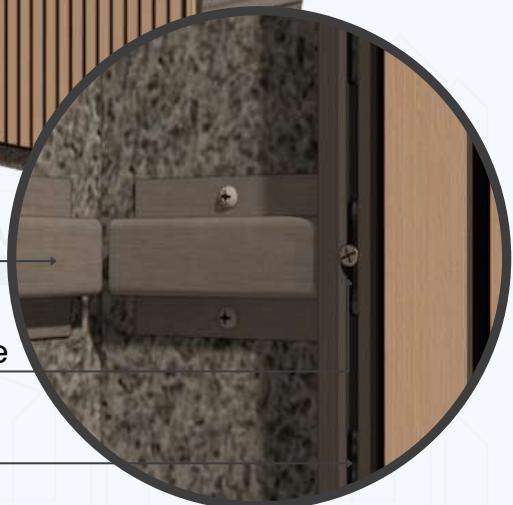
DETAIL B

HT3411210PMF
Hutkanal gestanzt

SS25TX

Schulter-SS-Schraube

NOVANO Luxusprofil



ISOMETRISCHE ANSICHT

Quik-Trim-System

SCHRITT 2.7

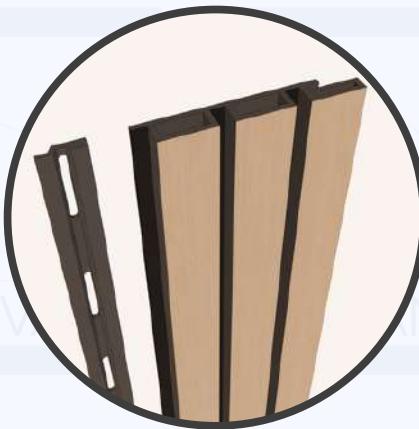
Die Innenecke muss mit einem Lusso-Schnittbrett fertiggestellt werden. Siehe Abschlussoption 1 und 2.

OPTION 01 Schneiden des männlichen Teils des Lusso-Bretts

(DETAILS INNENECKE)



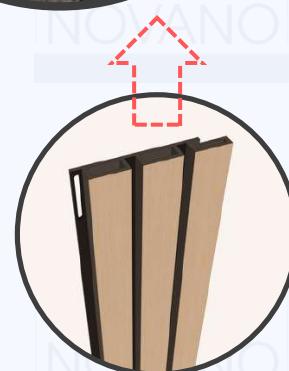
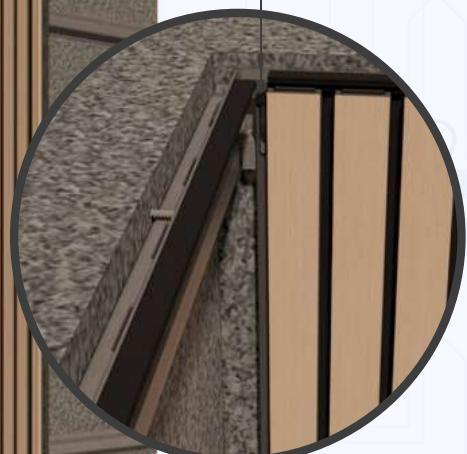
1-Novano
Lusso-Brett



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.



ISOMETRISCHE ANSICHT

Quik-Trim-System

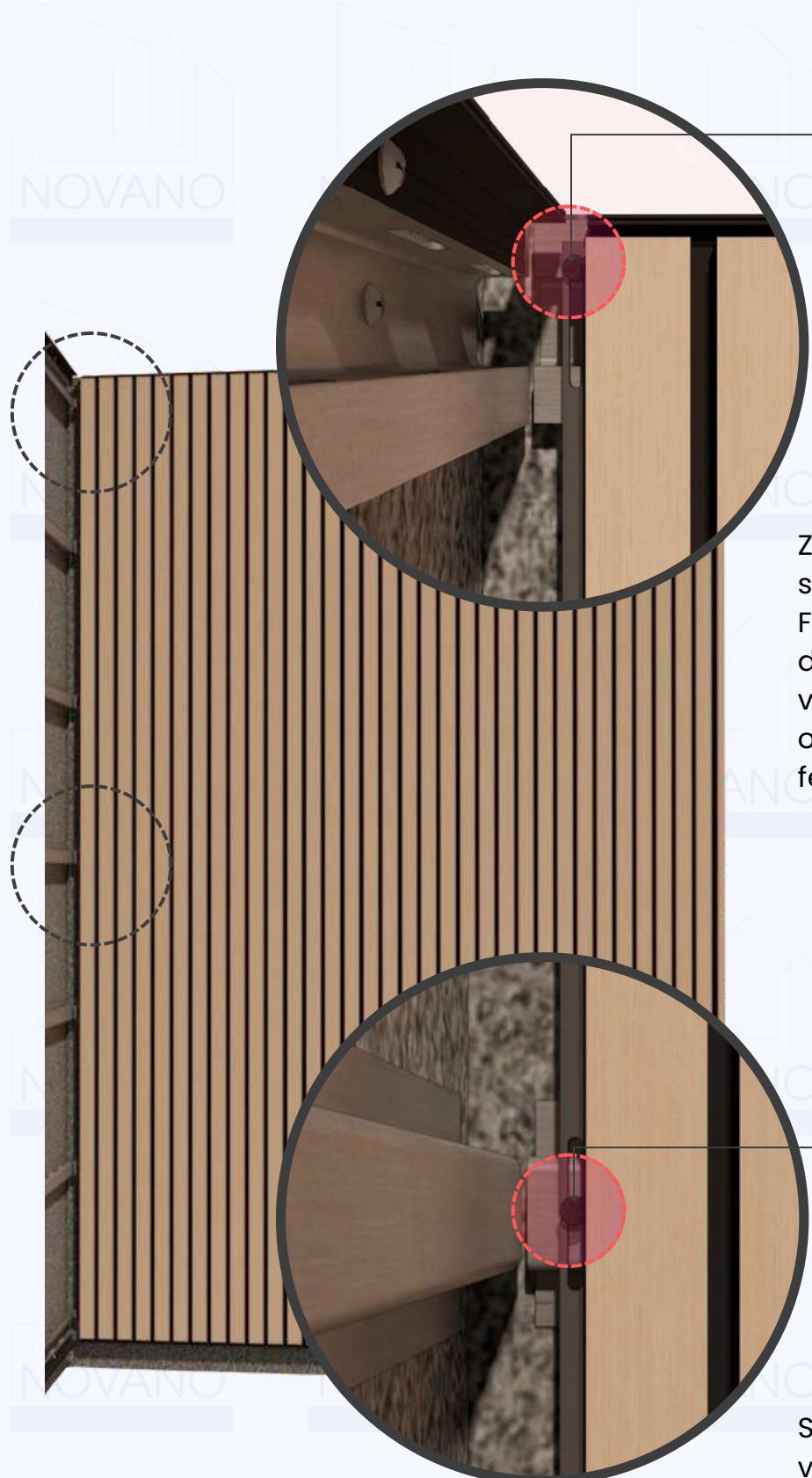
NOVANO

NOVANO

NOVANO

ISOMETRISCHE ANSICHT

Quik-Trim-System



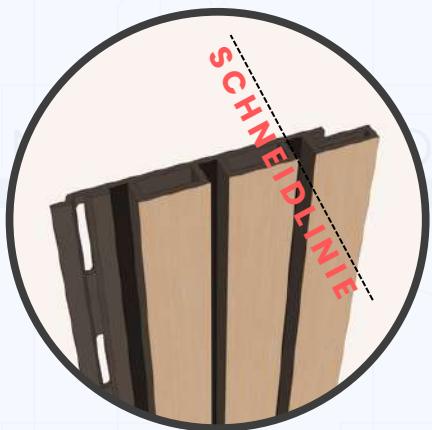
Ziehen Sie die
schwarze
Flachkopfschr
aube fest

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

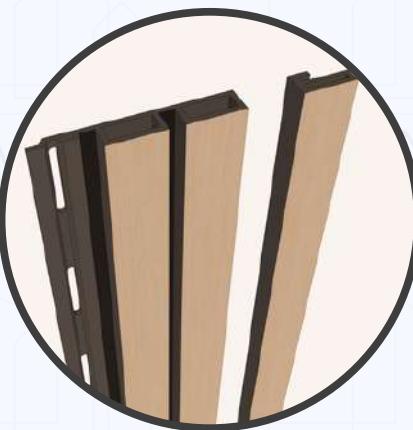
Etwas lockere
schwarze
Flachkopfschr
aube

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

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



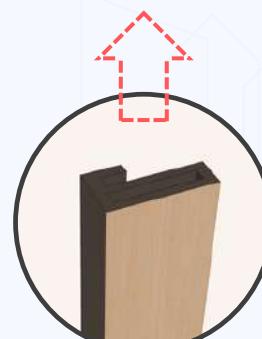
1-Novano
Lusso-Brett



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



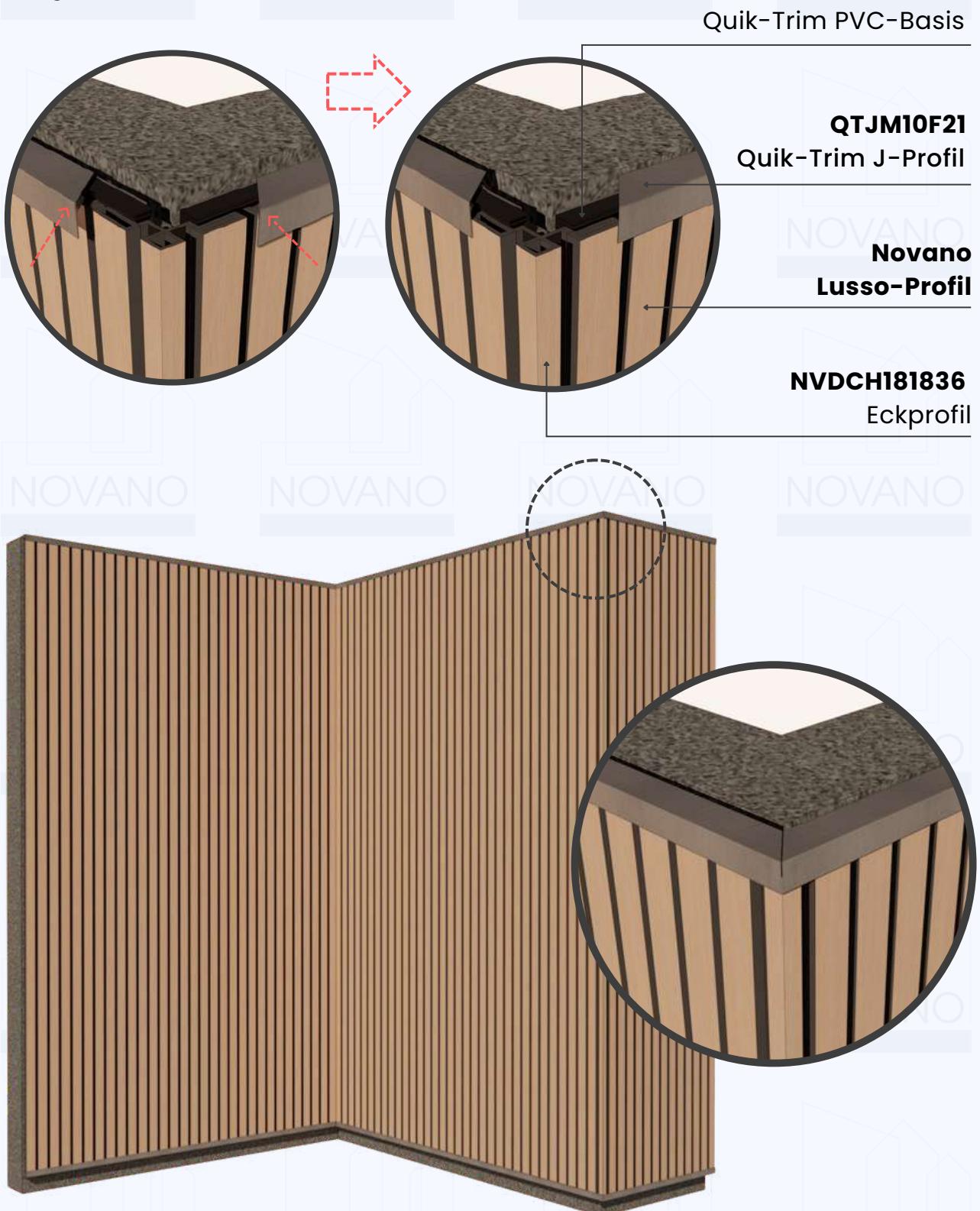
Tragen Sie in diesem Bereich
PL Premium-Kleber auf, um
die ausgeschnittene
Buchsenplatine zu fixieren.



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.



ABSCHNITT 3 – Installation des vertikalen Lusso-Profil 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

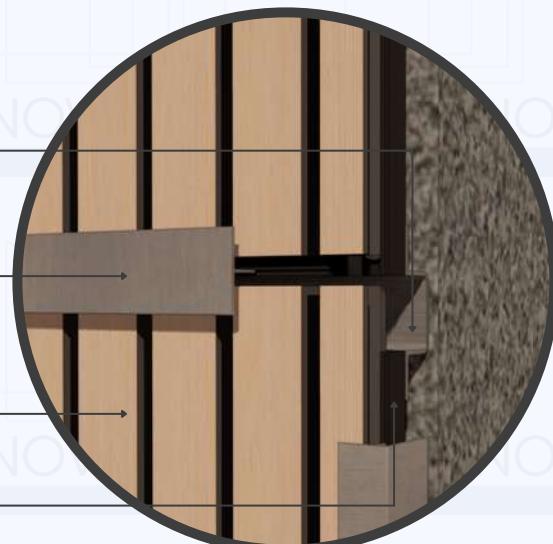
Haken Sie das Nutende des nächsten Lusso-Bretts in die Feder des bereits installierten Lusso-Bretts ein. Achten Sie auf den korrekten Abstand zwischen dem Lusso-Brett und der Quik-Trim-PVC-Basis für die H-Mold-Aluminiumverkleidung.

Reverse RESSHTC10P
Verkleidungshat-Kanal mit
gestanztem Loch

HT3411210PMF
Quik-Trim H-Form

Novano Luxusprofil

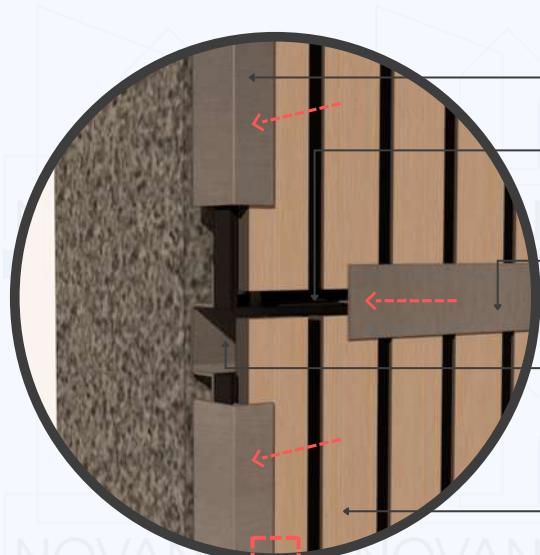
Quik-Trim PVC-Grundlage



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

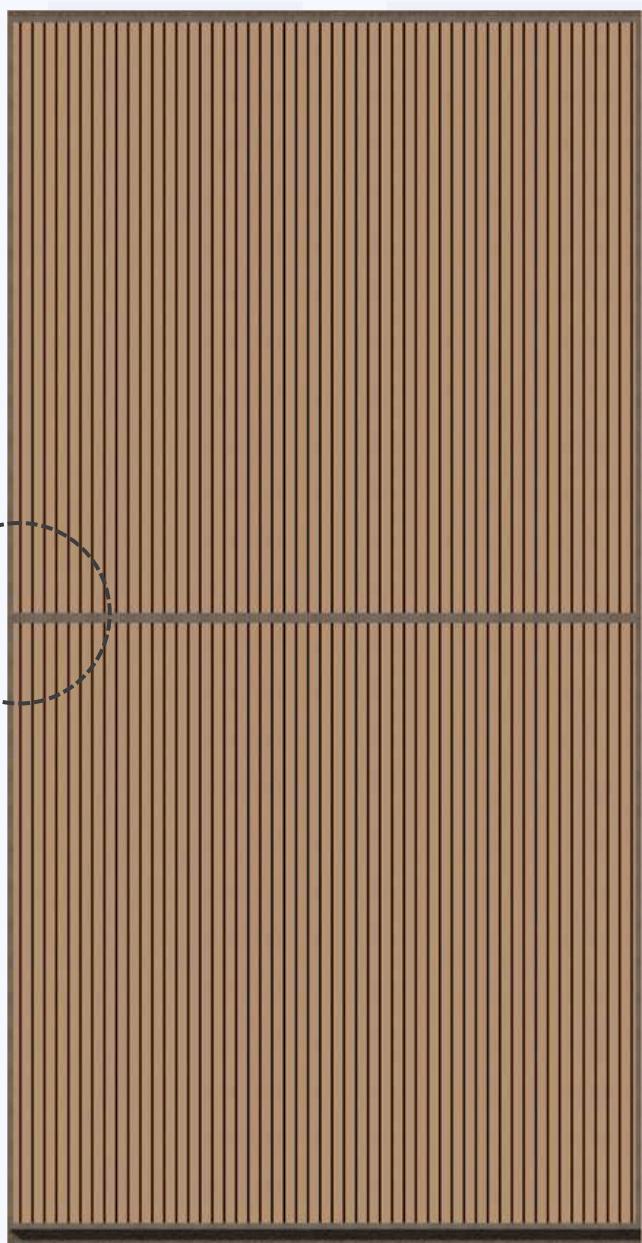
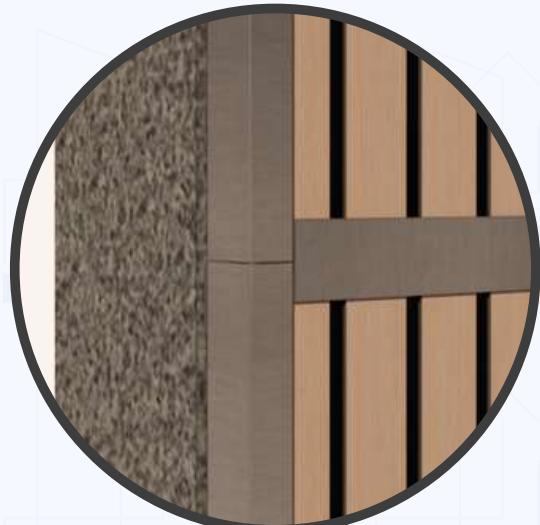
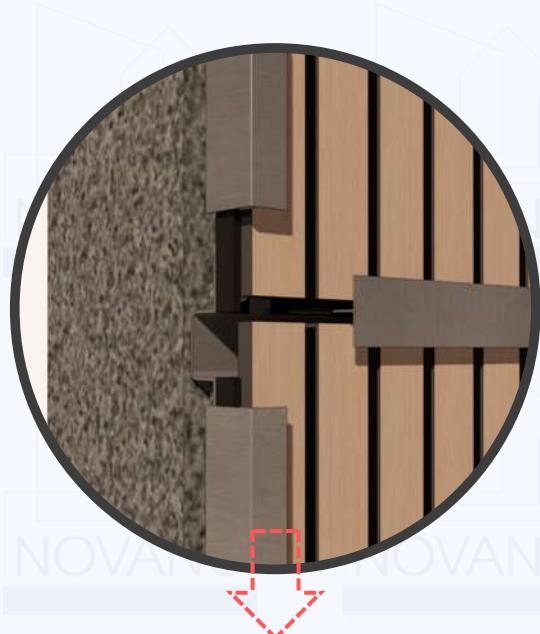
Quik-Trim PVC-Grundlage

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



DRAUSICHT Außenwinkel

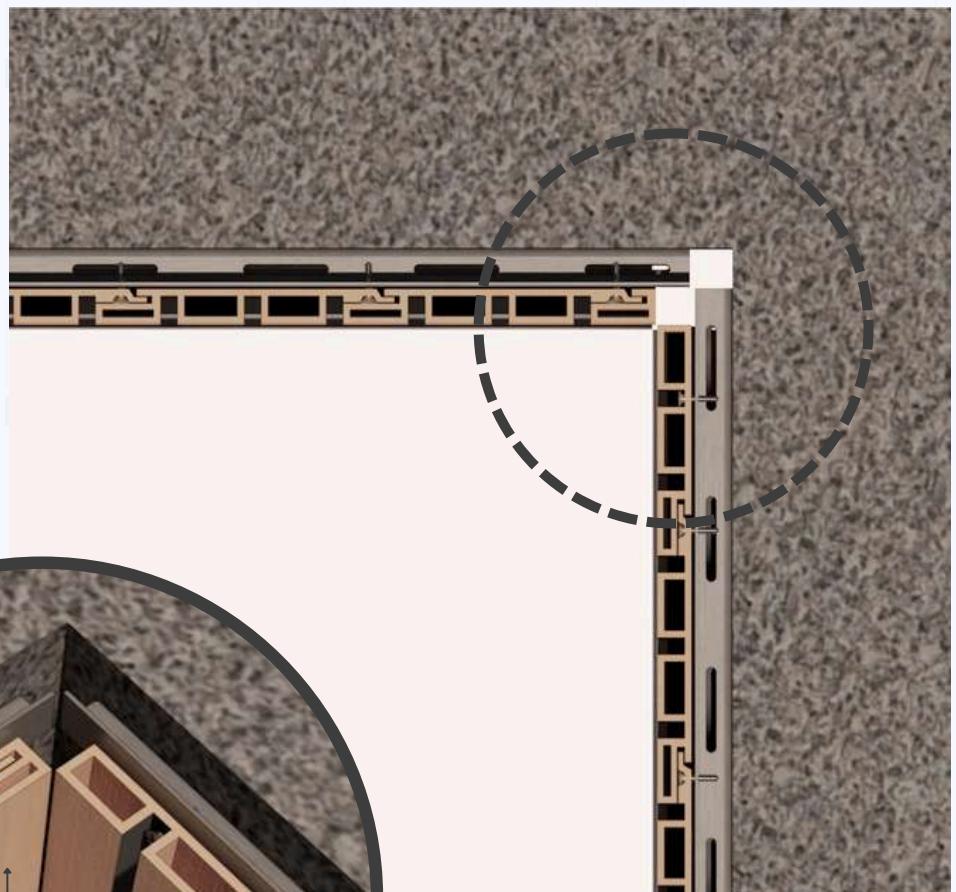
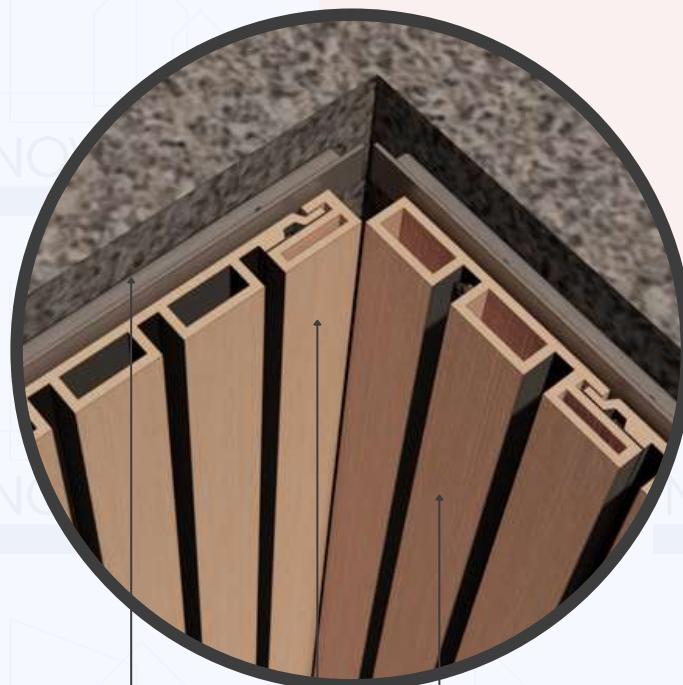
Quik-Trim-System

VERTIKALE INNENECKEN

NOVANO

NOVANO

NOVANO



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 Dielle ein Abstand von 1/16 Zoll zwischen den Enden der Dielen. Beispiel: 2900 mm Dielle = 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 Schlitze 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 luftgetragenem Staub kommt, ein von der NIOSH zugelassenes Partikel-Atemschutzgerät zu tragen.

NOVANO

Produktanfragen senden Sie bitte an:

Ernst-Gremler-Straße 18,
58239 Schwerte, Germany
Tel: +49 (0) 2304 911 80 38
Email: info@novanoeu.com