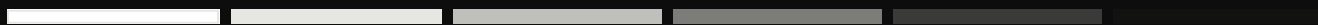


PuraComposite™

Technische Installations- anleitung

PRODUKT **PuraTech™**



BEFESTIGUNGSSYSTEM

PuraFix™ Schrauben

ANWENDUNG

Fassadenverkleidung

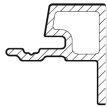
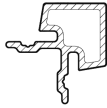
LESEN

Vollständig vor Gebrauch

Verkleidungsteile

01 / 05

Das PuraTech™-Fassadenverkleidungssystem wird mit zwei PuraFix™-Schraubentypen und zwei Profilen befestigt. Verwenden Sie ausschließlich die nachfolgend aufgeführten Befestigungsmittel und Profile; das Ersetzen der Befestigungsmittel führt zum Erlöschen der Garantie.

TEIL	ZWECK	PROFIL
PuraFix™ verdeckte Schraube M4×30 · SS304	Verdeckte Befestigung von Profilen und Brettern an der Holzlattung durch die Brettnut.	
PuraFix™ farbige Schraube M5×60 · SS316	Sichtbare Verschraubung der letzten Bretter neben den Profilen an der Holzlattung; farblich passender Kopf.	
PuraTech™ Abschlussprofil	Erstes und letztes Brett bei vertikaler Montage; erstes Brett bei horizontaler Montage.	
PuraTech™ Eckprofil	Außenecken bei vertikaler Montage.	

Bevor Sie beginnen

02 / 05

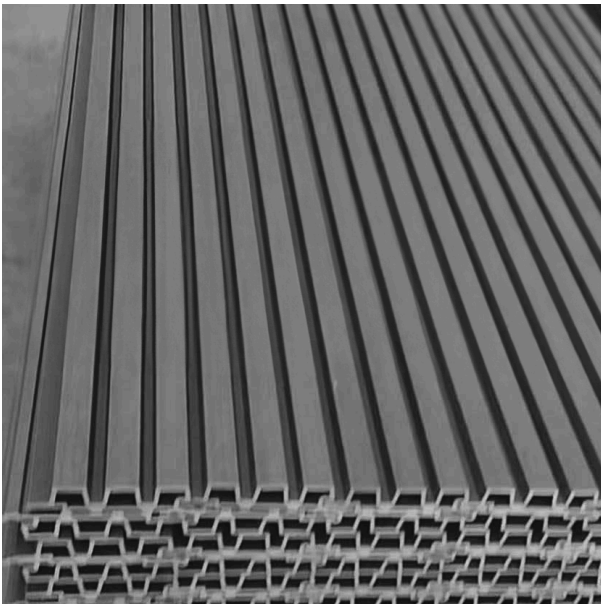
Verbundholz ist empfindlich gegenüber Kriechen. Lagern, handhaben und stützen Sie die Bretter korrekt und stellen Sie vor Beginn die richtigen Werkzeuge und das Lattungsgerüst zusammen.

! WICHTIG

Lesen Sie dieses und das nächste Kapitel vor der Montage vollständig. PuraTech™-Bretter müssen flach gelagert und über ihre gesamte Länge gestützt werden — unsachgemäße Lagerung oder ein unzureichendes Lattungsgerüst kann zu dauerhaften Verformungen führen, die nicht von der Garantie abgedeckt sind.

LAGERUNG & HANDHABUNG

- **Bretter flach lagern.** Stützen Sie die Brettpaletten über ihre gesamte Länge; niemals hochkant oder ohne Unterstützung lagern.
- **Plane aufgelegt lassen.** Lassen Sie die Palettenplane während der Arbeit als Schutz an ihrem Platz.
- **Keine Lasten stapeln.** Vermeiden Sie es, Lasten auf die Brettpaletten zu legen.
- **Hochkant tragen.** Tragen Sie die Bretter einzeln oder zu zweit hochkant.



BRETTER FLACH UND VOLLSTÄNDIG GESTÜTZT
GELAGERT

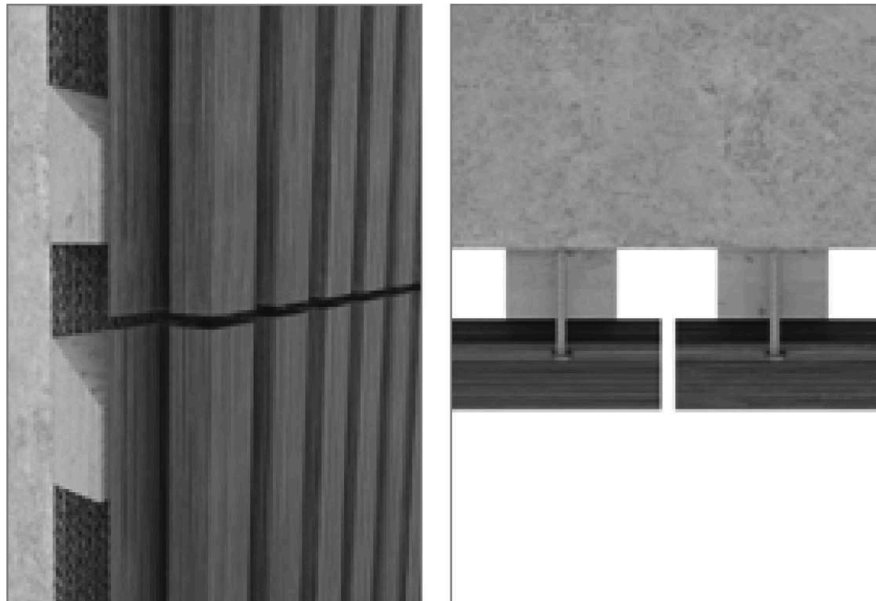


RADIALARMSÄGE UND SR2-AKKUSCHRAUBER

WERKZEUGE

- **Radialarmsäge auf dem Tisch.** Zum Kalibrieren und Zuschneiden der Bretter für saubere, rechtwinklige Stöße.
- **Akkuschrauber mit SR2-Bit.** Der Bit vom Typ SR2 liegt der Schachtel mit PuraFix™-Schrauben bei.

- **Horizontale Montage.** Kalibrierte Lattung der Class 2, Mindestquerschnitt 27×40 mm.
- **Vertikale Montage.** Kalibrierte, schnell abtrocknende Lattung der Class 2 (Mindestquerschnitt 27×40 mm) oder Class 3.
- **Doppellattung an Stößen.** Bringen Sie an jedem Brettstoß eine Doppellattung an.
- **Konsolenabstand.** Konsolen im Abstand von 40–60 cm anordnen.



DOPPELLATTUNG AN BRETTSTÖSSEN, ABSTAND 40–60 CM

Vorbereitung & Baustellenregeln

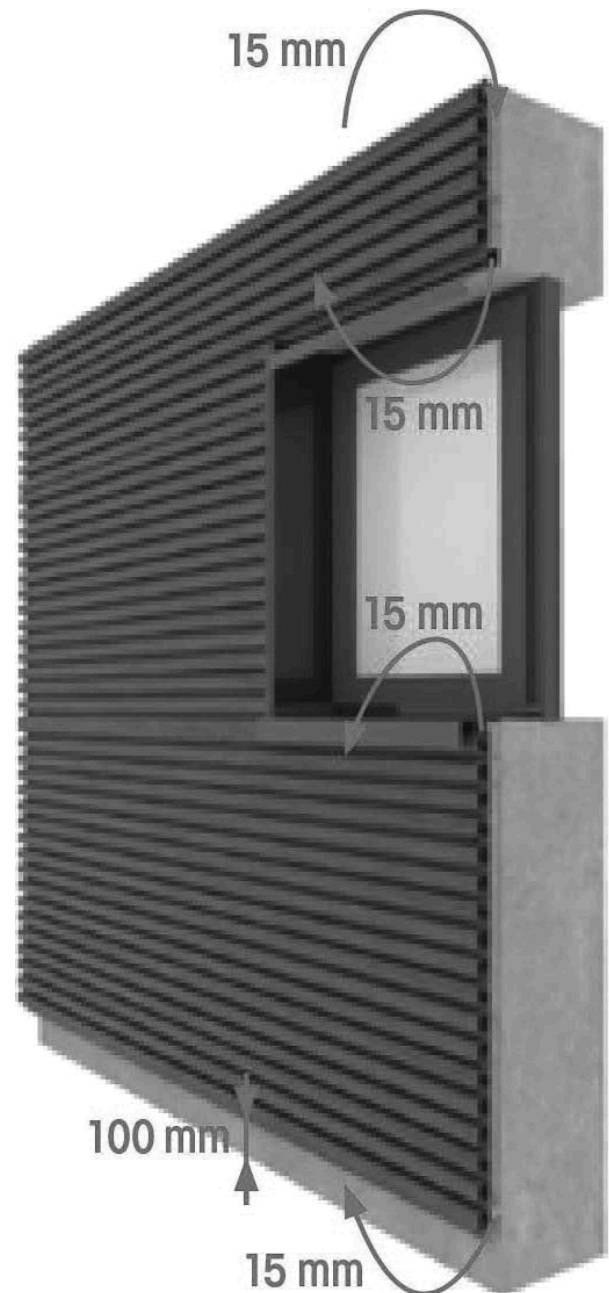
Kalibrieren Sie jedes Brett, sorgen Sie für die erforderliche Belüftung, befestigen Sie korrekt und lassen Sie die richtigen Dehnungsabstände. Diese Regeln gelten während der gesamten Montage.

ZUSCHNITT

Jedes Brett muss vor der Montage kalibriert werden. Bretter können ein Übermaß von bis zu 10 mm aufweisen, schneiden Sie sie daher für saubere Stöße auf das erforderliche Maß zu.



JEDES BRETT KALIBRIEREN UND AUF MASS
ZUSCHNEIDEN



BODENABSTAND 100 MM; 15 MM BELÜFTUNG
OBEN/UNTEN

BELÜFTUNG	
Bodenabstand	100 mm
Belüftung oben & unten (Attika, Rollladenteil & Fenstersturz)	15 mm
Luftraum zwischen Wand und Verkleidung	min 20 mm

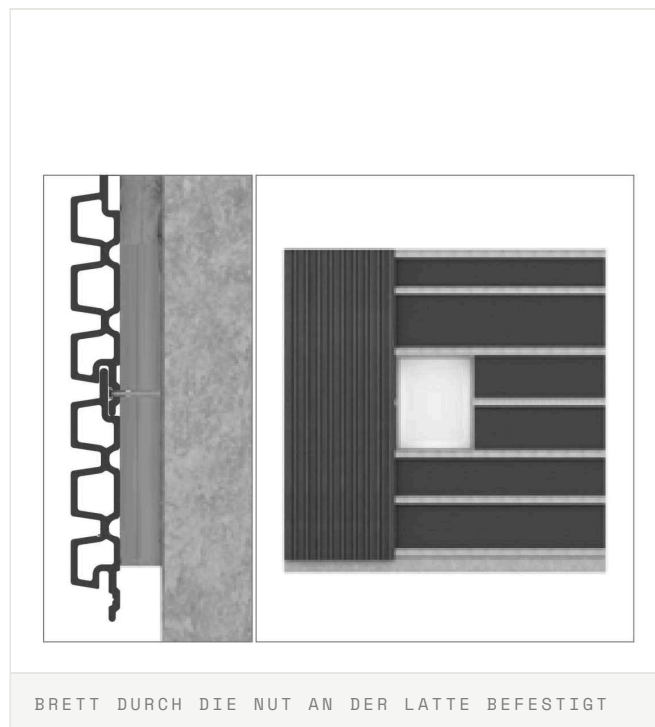
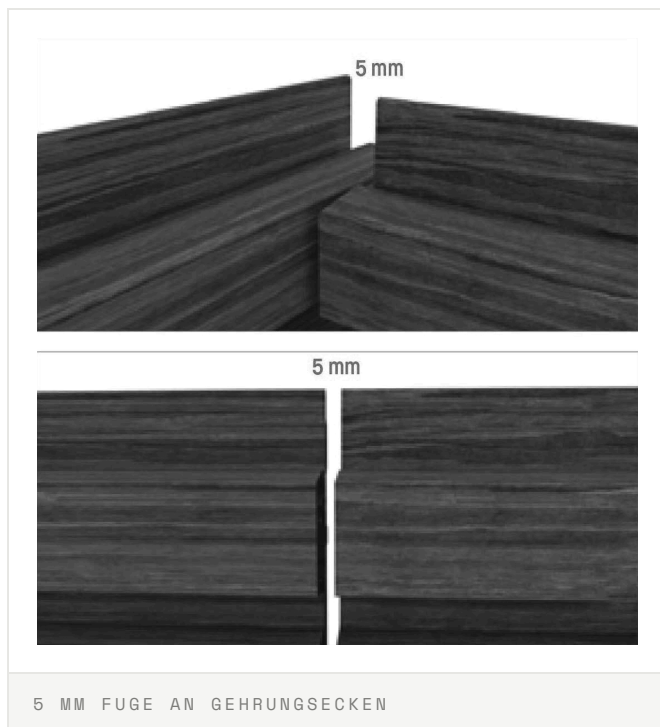
— BEFESTIGUNG AUF HOLZUNTERKONSTRUKTION

Für beste Ergebnisse verwenden Sie selbstbohrende PuraFix™-Schrauben:

EIGENSCHAFT	WERT
Material	SS304, selbstbohrende Spitze
Größe	4.0 × 30 mm
Gewinde	Holz / Aluminium
Antrieb	SR2
Kopfdurchmesser	8.0 mm
Schaftdurchmesser	4.0 mm
Bohrdurchmesser	3.0 mm

! WICHTIG

Der Schraubenkopf muss auf dem Verkleidungsbrett aufliegen, darf aber keine Kraft darauf ausüben — zu festes Anziehen kann Rissbildung auslösen. Lassen Sie am Ende jedes Bretts einen Abstand von 15 mm, um Rissbildung zu vermeiden.



— DEHNUNG – ABSTANDSREGEL

Halten Sie zwischen jedem Brettende und jedem angetroffenen Hindernis einen Abstand von 5 mm ein — Zimmermannsarbeiten, Wand, Winkel, angrenzendes Brett und dergleichen.

— VERLEGERICHTUNG

- **Horizontale Montage.** Positionieren Sie die Nut unten und die Feder oben.
- **Vertikale Montage.** Keine bestimmte Richtung.

— ALTERUNG & PFLEGE

Die Polyethylen-Schutzfolie aus dem Koextrusionsverfahren garantiert eine UV-Beständigkeit von 20 Jahren ohne sichtbares Ausbleichen. Reinigen Sie bei Bedarf mit Wasser (Hochdruckreiniger), je nach Verschmutzungsgrad und Exposition der Fassade's.

Vertikale Montage

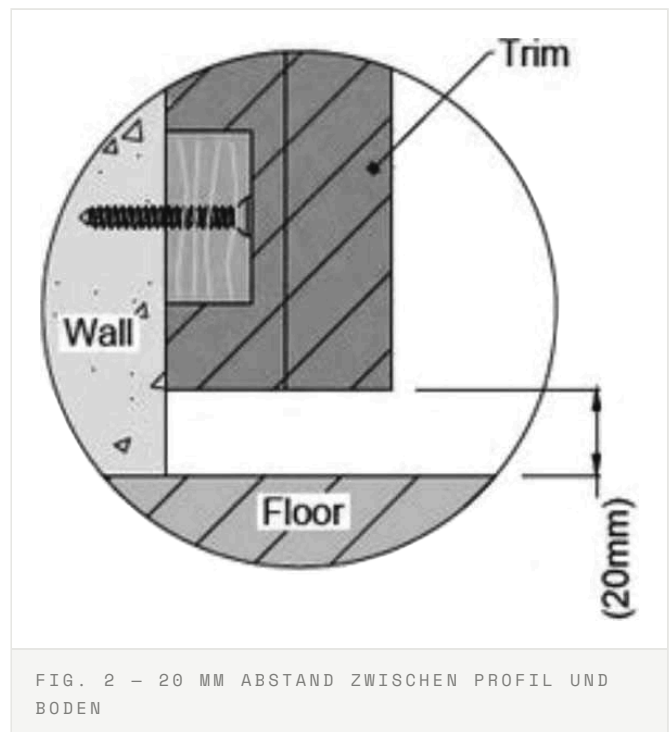
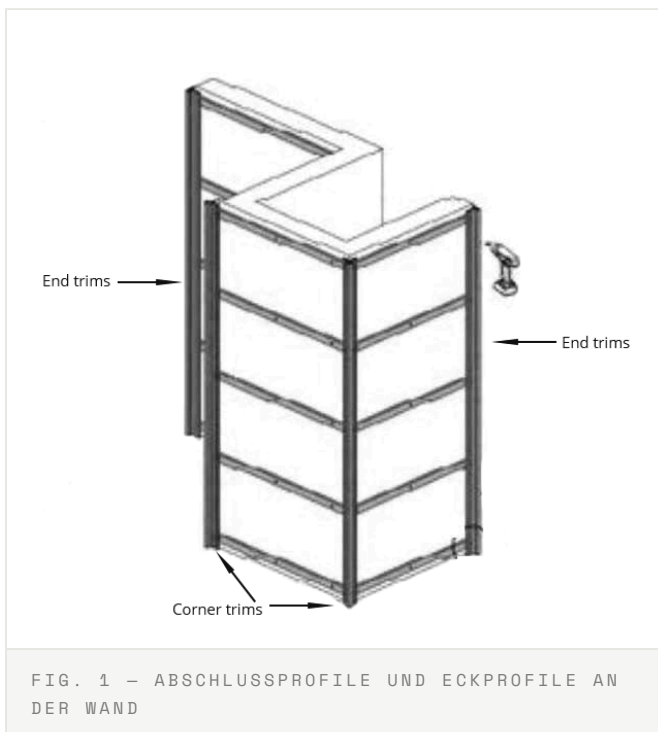
Befestigen Sie zuerst die Profile, setzen Sie das Startbrett entsprechend dem Wandtyp und arbeiten Sie dann Brett für Brett bis zum letzten Brett an jeder Ecke.

1 · Profilmontage

- 01 Befestigen Sie das Abschlussprofil sicher an der Latte an der äußersten Kante der Wand. Halten Sie es gerade und waagrecht, befestigen Sie es sicher für einen sauberen Abschluss und markieren Sie dann die Position mit Bleistift oder Kreide.
- 02 Bohren Sie Vorbohrungen im Abstand von 500–1000 mm (fig. 1) mit einem Bohrer vor, der etwas kleiner als die Befestigungsschrauben ist, um ein Aufspalten des Bretts zu verhindern.
- 03 Setzen Sie das Abschlussprofil an die Wand und treiben Sie die Befestigungsschrauben durch die Vorbohrungen. Ziehen Sie sicher an, aber nicht zu fest, da dies das Brett beschädigen kann.
- 04 Befestigen Sie die Eckprofile an den Latten an den Außenecken der Wand (fig. 1).

HINWEIS

Zwischen der Unterseite der Profile und dem Boden muss ein Mindestabstand von 20 mm (3/4") gelassen werden (fig. 2). Sicher befestigte, ausgerichtete Profile sind für die Stabilität und das Erscheinungsbild des Fassadenverkleidungssystems unerlässlich.



2 · Erstes Brett montieren

Legen Sie Startpunkt und Richtung entsprechend dem Wandtyp fest (fig. 3):

- **Äußerste Kante zur Innenecke.** Beginnen Sie an der äußersten Kante.
- **Innenecke zur Außenecke.** Beginnen Sie an der Außenecke.
- **Zwischen zwei Außenecken.** Beginnen Sie an einer beliebigen Außenecke.
- **Außenecke zur äußersten Kante.** Beginnen Sie an der Außenecke.

01 Sobald Startpunkt und Richtung festgelegt sind, bohren Sie Vorbohrungen mit einem Bohrer vor, der etwas kleiner als die Befestigungsschrauben ist. Bohren Sie gerade, um eine Beschädigung des Profils zu vermeiden.

02 Positionieren Sie die Feder des ersten Bretts über dem Profil und befestigen Sie das Brett dann, indem Sie seine genutete Seite an die Latte schrauben.

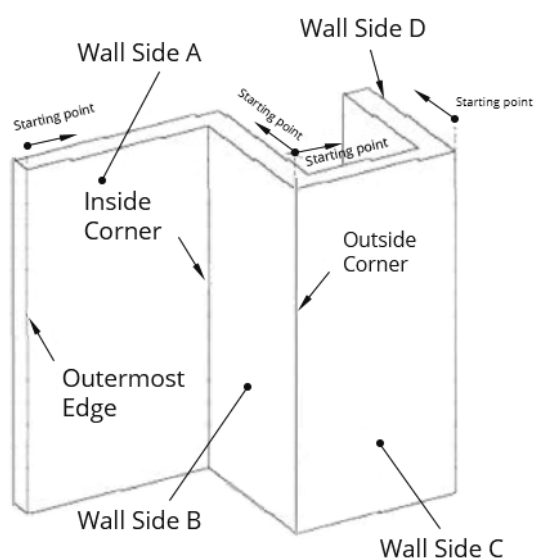


FIG. 3 – STARTPUNKTE JE NACH WANDSEITE

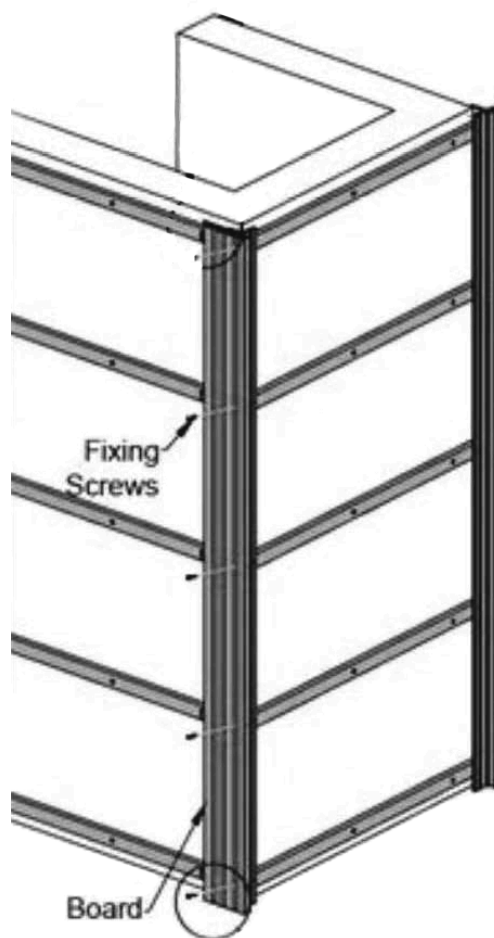
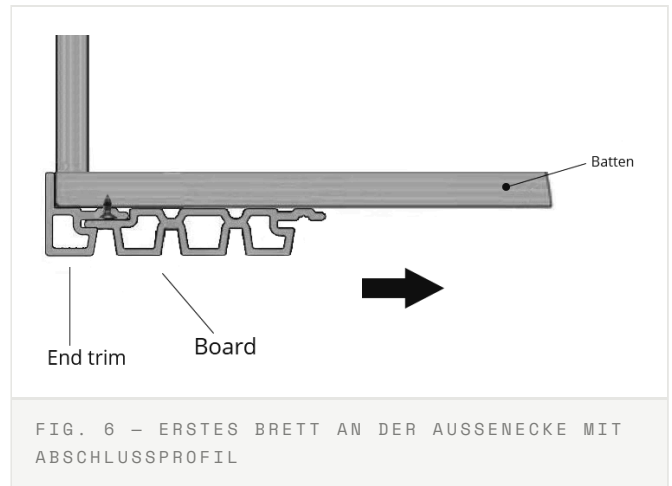
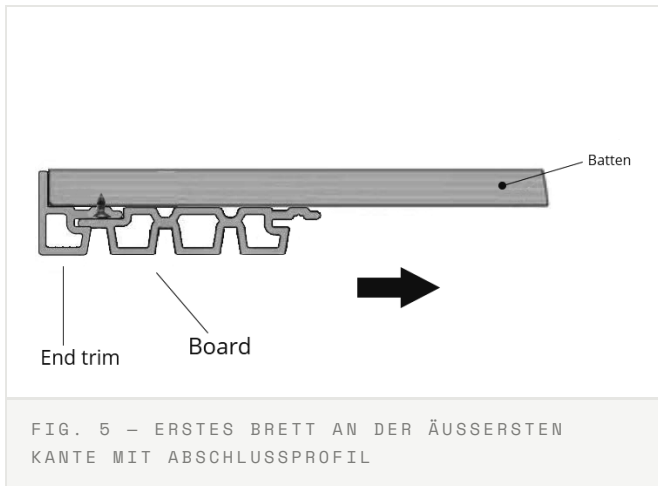
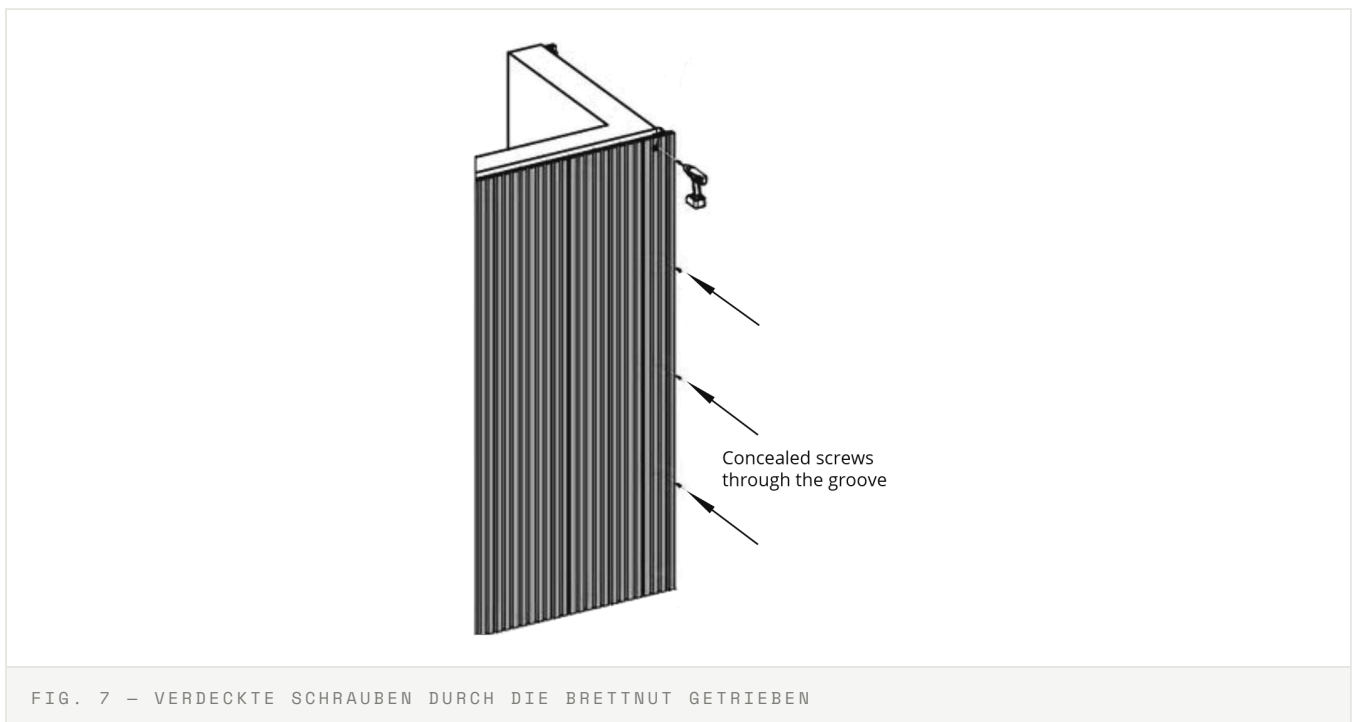


FIG. 4 – ERSTES BRETT VORBOHREN UND BEFESTIGEN



3 · Verkleidungsbretter montieren

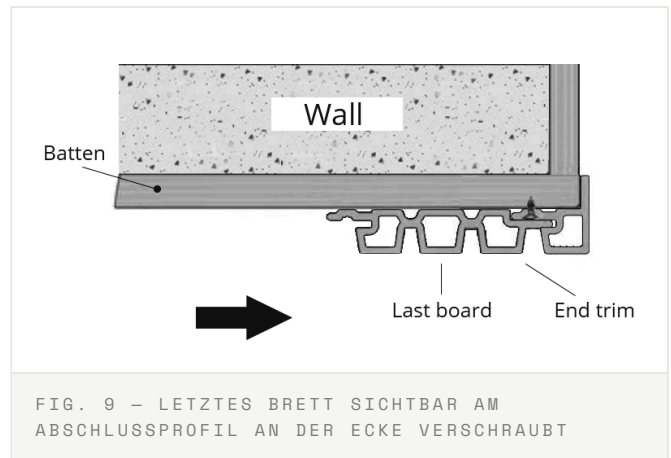
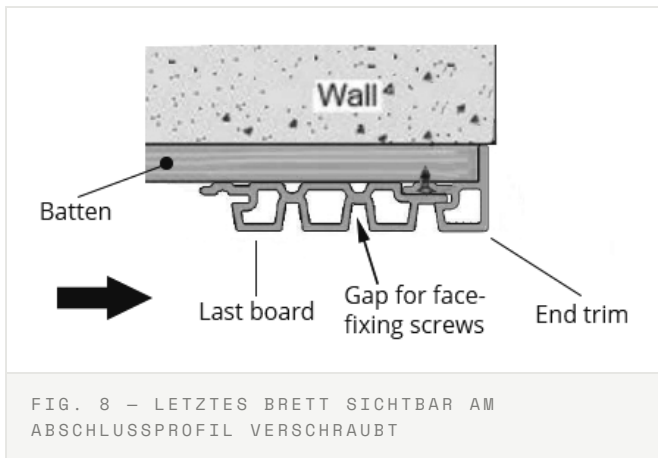
- 01 Positionieren Sie das Brett dicht an Latte und Profil für einen bündigen Sitz.
- 02 Bohren Sie Vorbohrungen mit einem Bohrer vor, der etwas kleiner als die Befestigungsschrauben ist. Bohren Sie gerade, um eine Beschädigung des Profils zu vermeiden.
- 03 Legen Sie das Brett wieder an die Latte und treiben Sie die verdeckten Schrauben durch die Vorbohrungen in die Latte. Befestigen Sie sicher, ohne zu fest anzuziehen (fig. 7).
- 04 Prüfen Sie die Ausrichtung und dass das Profil fest sitzt. Wiederholen Sie den Vorgang, bis nur noch Platz für ein weiteres Brett bleibt.



4 · Letztes Brett an Außenecken

Das letzte Brett wird sichtbar verschraubt statt verdeckt befestigt, da das verdeckte System mehrere Bretter benötigt, um die Schrauben zu halten.

- 01 Wenn weniger als eine volle Brettbreite verbleibt, markieren und schneiden Sie das letzte Brett präzise auf seiner Nutseite mit einer Motorsäge.
- 02 Positionieren Sie das zugeschnittene Brett und befestigen Sie es mit farblich passenden PuraFix™-Schrauben im Spalt zwischen den Brettlamellen. Verteilen Sie die Schrauben gleichmäßig, um Verwerfungen zu vermeiden.



5 · Letztes Brett an Innenecken

An der Innenecke ist kein Profil erforderlich.

- 01 Messen Sie beim letzten Brett zur Innenecke vom Abschlussprofil aus den Abstand zwischen der angrenzenden Latte und dem Brett und notieren Sie ihn (fig. 10).
- 02 Lassen Sie einen Mindestabstand zwischen Wand und Brett, damit ein Lamellenspalt für die sichtbare Verschraubung freibleibt: 57 mm für PuraTech™ 30, 80 mm für PuraTech™ 55.
- 03 Bohren Sie an den markierten Positionen Löcher mit einem Bohrer vor, der etwas kleiner als die sichtbaren Befestigungsschrauben ist, um ein Aufspalten des Bretts zu verhindern.
- 04 Setzen Sie das Brett ein und treiben Sie die sichtbaren Befestigungsschrauben durch die Vorbohrungen. Ziehen Sie sicher an, ohne zu fest anzuziehen (fig. 11).
- 05 Wenn weniger als ein volles Brett verbleibt, schneiden Sie das Brett an einer beliebigen Stelle nach dem ersten Lamellenspalt (von der Federseite aus) ab, sodass Platz für die Schraube bleibt (fig. 12).

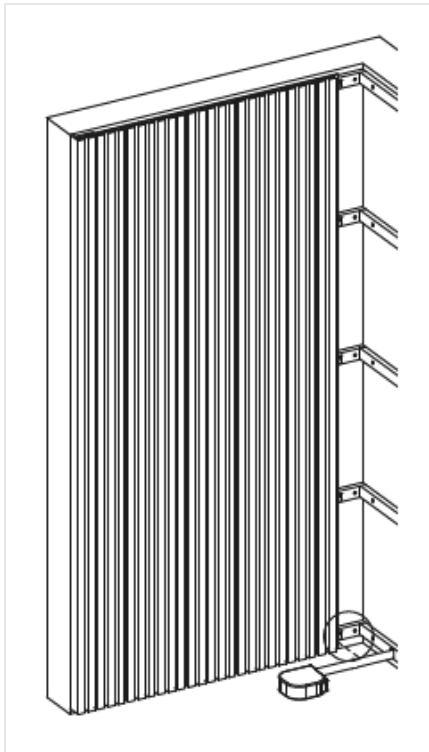


FIG. 10 – ABSTAND ZWISCHEN
LATTE UND BRETT MESSEN

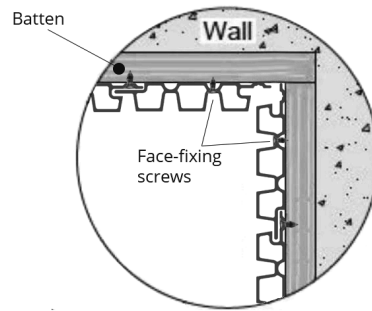


FIG. 11 – SICHTBARE
VERSCHRAUBUNG DURCH DEN
FREILIEGENDEN LAMELLENPALT

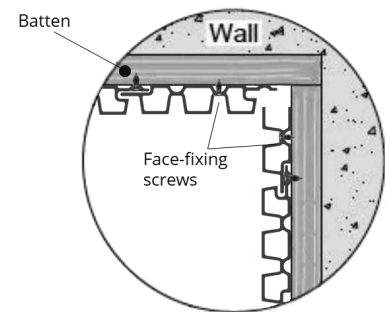


FIG. 12 – SCHNITT NACH DEM
ERSTEN LAMELLENPALT

Horizontale Montage

Die horizontale Montage folgt der vertikalen Methode und unterscheidet sich nur im ersten und letzten Schritt. Für die gemeinsamen Schritte beachten Sie das Kapitel zur vertikalen Montage.

BEVOR SIE BEGINNEN

Die Ausrichtung ist wichtig: Bei horizontalen Brettern sitzt die Nut unten und die Feder oben (siehe Verlegerichtung).

1 · Profilmontage

- 01 Befestigen Sie das Abschlussprofil sicher an der Latte oben an der Wand. Halten Sie es gerade und waagrecht und befestigen Sie es fest für einen sauberen Abschluss.
- 02 Befestigen Sie die Eckprofile an den Latten an den Ecken der Wand, wobei jede Schraube einen Abstand von 500–1000 mm hat.

HINWEIS

Zwischen der Oberseite des Abschlussprofils und der Decke muss ein Mindestabstand von 20 mm (3/4") gelassen werden. Sicher befestigte, ausgerichtete Profile sind für die Stabilität und das Erscheinungsbild des Fassadenverkleidungssystems unerlässlich.

2 · Erstes Brett montieren

- 01 Positionieren Sie die Feder des ersten Bretts über dem Profil und befestigen Sie das Brett dann, indem Sie seine genutete Seite an die Latte schrauben.

HINWEIS

Bohren Sie die Befestigungslöcher im ersten Brett vor der Montage vor, um Dehnung und Schrumpfung zu ermöglichen.

3 · Verkleidungsbretter montieren

Gehen Sie genauso vor wie bei der vertikalen Montage (Kapitel 04).

4 · Letztes Brett montieren

- 01 Für einen perfekten Sitz schneiden Sie die Nut des letzten Bretts ab und verschrauben es sichtbar. Falls es nicht passt, schneiden Sie den Überstand ab und lassen Sie mindestens 57 mm für PuraTech™ 30 und 80 mm für PuraTech™ 55, damit ein Lamellenspalt zum Verschrauben freibleibt.

-
- 02 Positionieren Sie das zugeschnittene Brett und befestigen Sie es mit farblich passenden PuraFix™-Schrauben im Spalt zwischen den Lamellen. Verteilen Sie die Schrauben gleichmäßig, um Verwerfungen zu vermeiden.

HINWEIS

Zwischen der Oberseite des Abschlussprofils und der Decke muss ein Mindestabstand von 20 mm (3/4") gelassen werden.

PuraComposite™

SUSTAINABLE SOLUTIONS

Für technische Datenblätter, Garantiebedingungen, BIM/CAD-Dateien und Musteranfragen wenden Sie sich an PuraComposite oder besuchen Sie puracomposite.com.

sales@puracomposite.com

