

Bambus- Wandpaneele

Montage- und Pflegeanleitung

Strandwoven-THERMO-Bambusfassade — Profile BIE-1 bis BIE-4.
Diese Anleitung behandelt Werkzeuge, Regeln vor der Montage, die Unterkonstruktion, die Profilwahl, den Montageablauf und die langfristige Pflege.



AUF EINEN BLICK

Paneelmaß

1860 × 140 mm

Dicke

12 mm / 18 mm

Brandklasse

Euroklasse B (höchste)

Behandlung

THERMO (thermisch modifiziert)

Innen / außen

Außentauglich

Werkzeuge und Material

Legen Sie sich zunächst die unten aufgeführten Werkzeuge bereit. Die Montagequalität hängt von genauem Messen, waagerechter Ausrichtung und dem Vorbohren ab



Säge

Zum Ablängen der
Paneele



Gummiham mer

Gummi, zum sanften
Antippen



Messen

Maßband, Bleistift und
Anschlagwinkel



Latten

Unterkonstruktion aus
Holz oder Aluminium



Wasserwaag

Wasserwaage,
senkrecht und
waagerecht



Bohrmaschin

Vorbohren und
Clipmontage



Schrauben

Edelstahl A2/A4,
außentauglich



Clips

BG-CLIPS, verdeckte
Befestigung



Alle Clips, Schrauben und Befestigungsmittel müssen im Außenbereich korrosionsbeständig sein — mindestens Edelstahl A2, in Küstennähe A4.

Wichtige Regeln vor der Montage

1

Lagerung vor der Montage

Lagern Sie die Paneele kühl, trocken und schattig — vor direkter Sonne und Feuchtigkeit geschützt. Schäden durch unsachgemäße Lagerung sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

2

Zustand des Untergrunds

Die Wand muss sauber, eben und tragfähig sein. Ist kein tragfähiges Mauerwerk zur Befestigung vorhanden, sind die Latten gemäß den örtlichen Bauvorschriften fest an der Tragkonstruktion des Gebäudes zu verankern.

3

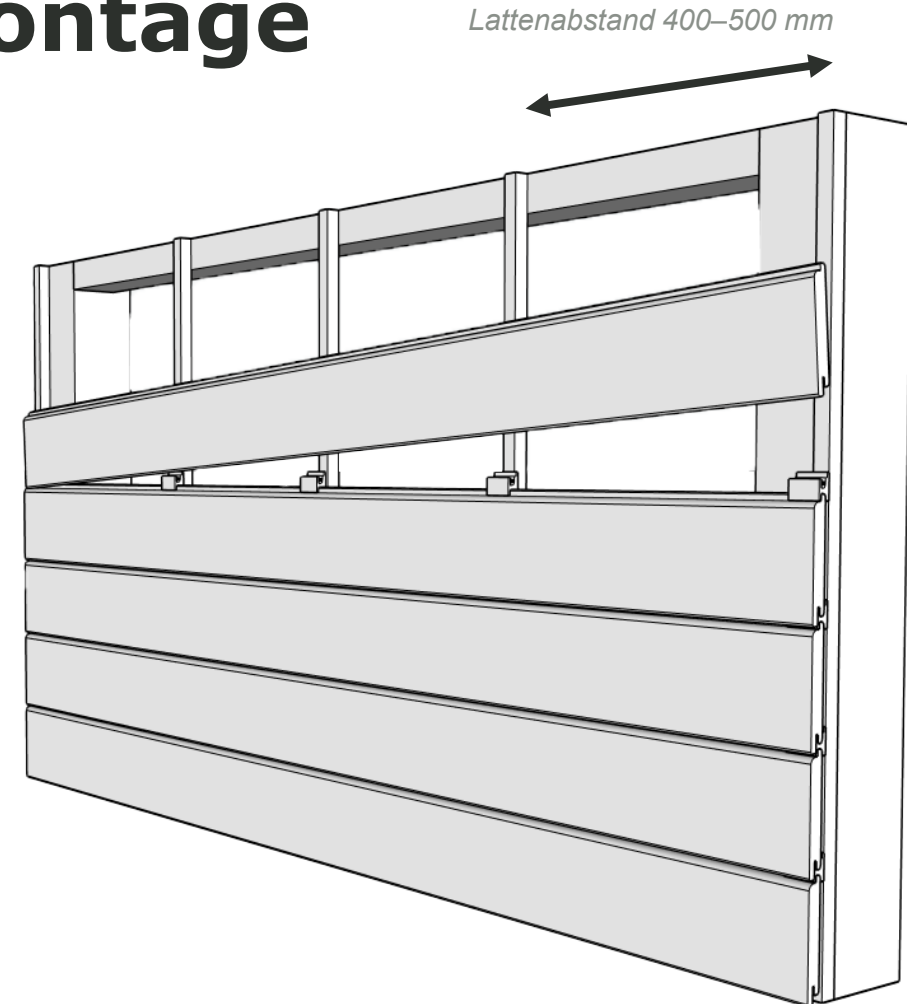
Lattenabstand

Der Lattenabstand muss 400–500 mm betragen. Für Paneele von 1860 mm sind mindestens 5 Latten erforderlich.

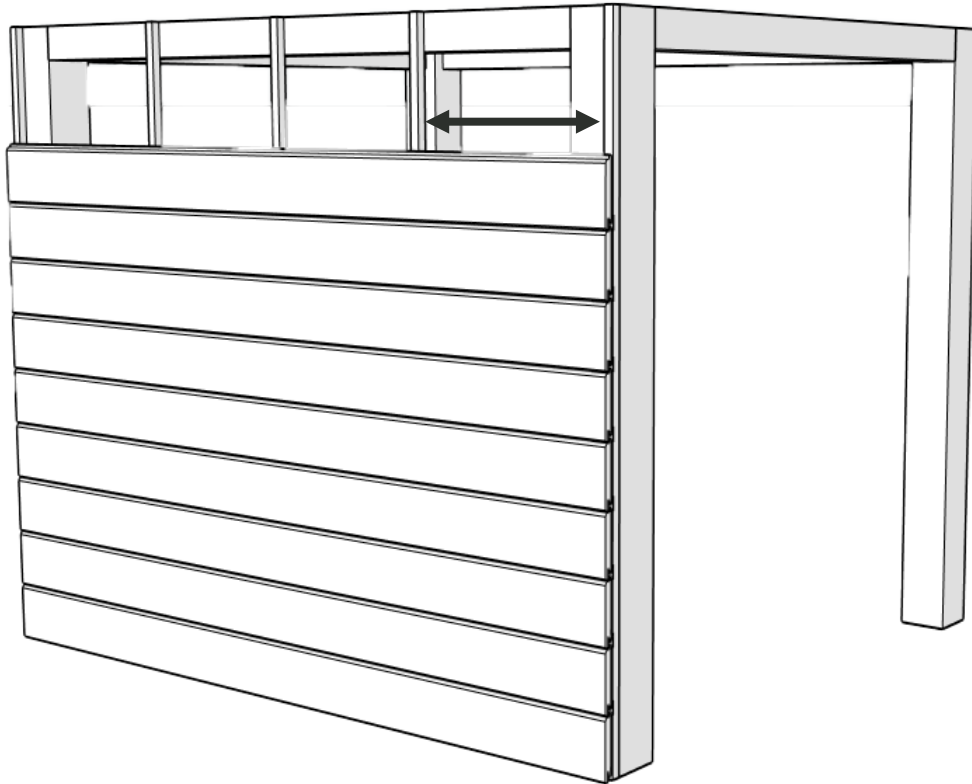
4

Feuchte vor der Montage

Sowohl die Wand als auch die Fassade müssen vor Montagebeginn trocken sein. Nicht auf feuchtem Untergrund montieren.



Aufbau der Unterkonstruktion



Unterkonstruktion mit Lattenabstand 400–500 mm

400–500 mm

Achsabstand zwischen den senkrechten Latten. Geringerer Abstand bei schwereren 18-mm-Paneelen und an exponierten, windigen Standorten.

≥ 5 Latten

Mindestanzahl der Auflager für ein 1860-mm-Paneel. Planen Sie an Paneelenden und Ecken stets eine zusätzliche Latte ein.

20–30 mm

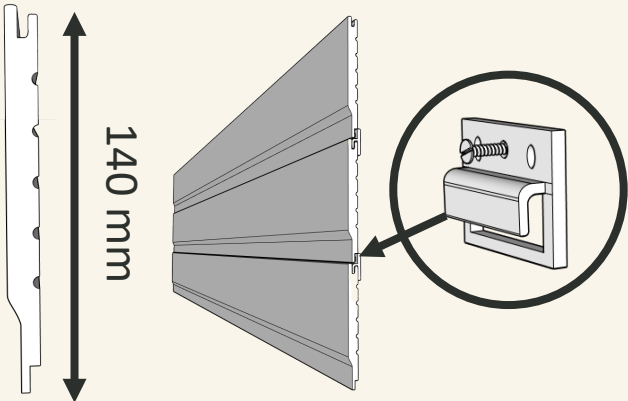
Empfohlene Hinterlüftungsebene hinter der Fassade zur Belüftung und Feuchteabfuhr. Entscheidend für die Lebensdauer im Außenbereich.

Lot und Waage

Prüfen Sie die senkrechte und die waagerechte Ausrichtung, bevor das erste Paneel montiert wird. Aus 5 mm Abweichung unten werden oben 30 mm.

Profiltypen — BIE-1 bis BIE-4

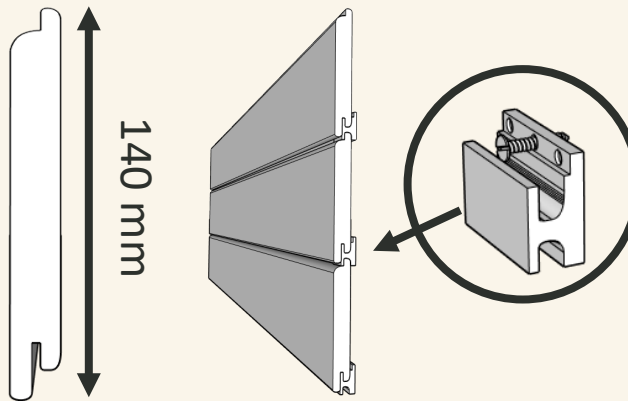
Vier Paneelprofile teilen denselben THERMO-Bambuskern und die Brandklasse B. Sie unterscheiden sich nur in der Sichtflächengeometrie und im Clipsystem. Alle sind in 12 mm und 18 mm erhältlich.



BIE-1

140 mm breit, rechteckige Nut

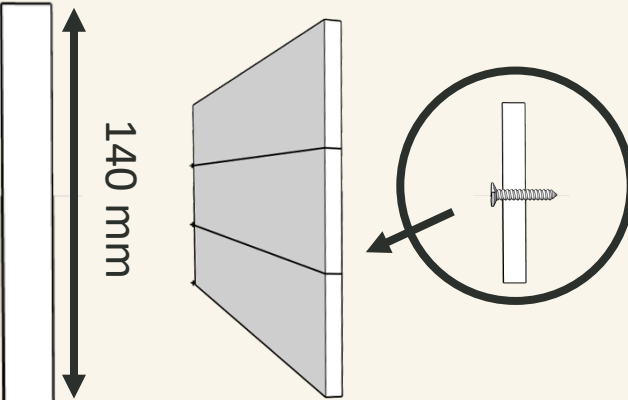
Klassische Schattenfuge. Verdeckter Edelstahlclip in der Nut, mit Schraube an der Latte befestigt.



BIE-3

140 mm breit, V-Nut

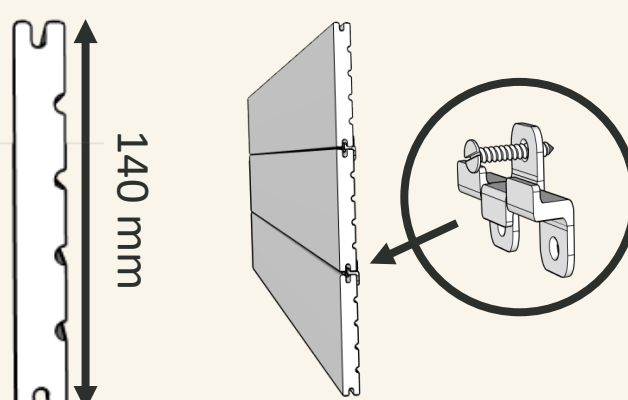
Offene V-Fuge zwischen den Paneelen. Derselbe verdeckte Clip wie bei BIE-1, verschraubt in der Paneelnut.



BIE-2

100 mm breit, schmales Profil

Schmales Paneel für ein engeres Linienbild. Sichtbar verschraubt (Kopf sichtbar) — Vorbohren erforderlich.



BIE-4

140 mm breit, Klick-Clip

Gefedertes Klick-Clip-System. Der zweiteilige Clip rastet in die Nuten der angrenzenden Paneele ein — die schnellste Montage.

Montageablauf

1

Von unten nach oben

Montieren Sie die Paneele immer von unten nach oben. Befestigen Sie das erste Paneel an der untersten Latte.

2

Clip in die Nut

Setzen Sie die erhabene Lippe des Clips in die Nut des Paneels und schrauben Sie den Clip flach an die Latte.

3

Ecklatten

Setzen Sie die Latten an Außenecken im richtigen Winkel, wie in der Zeichnung dargestellt. Machen Sie beim rechten Winkel keine Kompromisse.

4

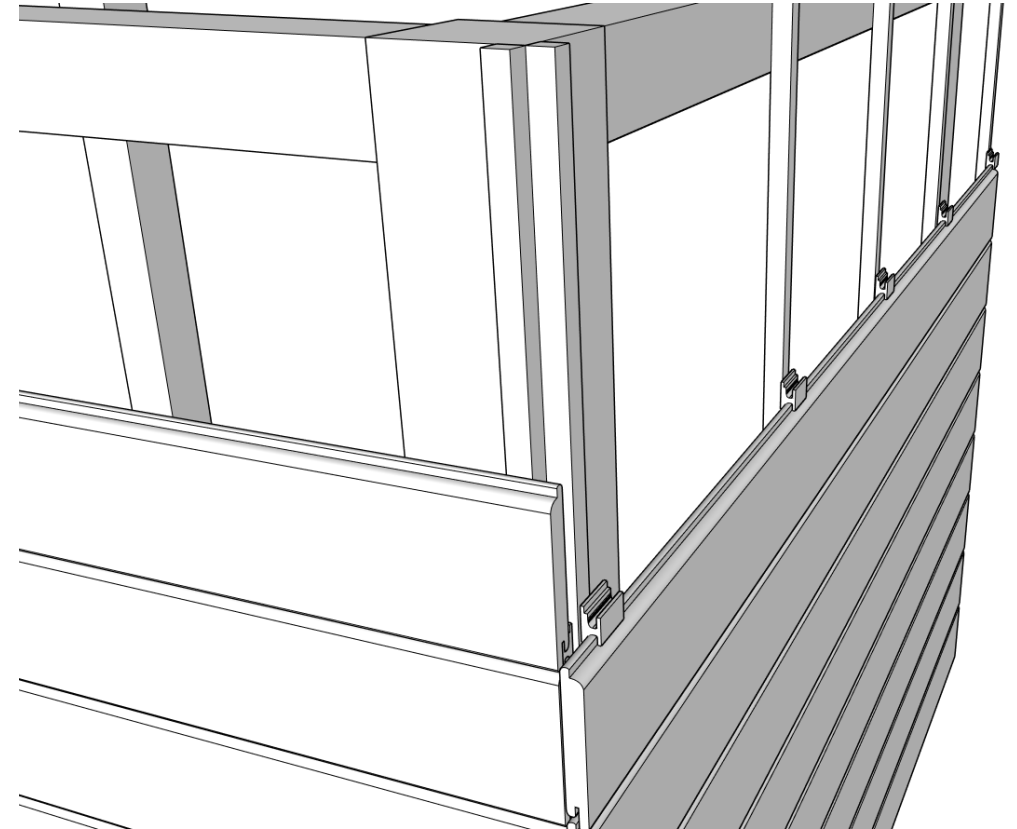
Platzierung des verdeckten Clips

Setzen Sie jeden Clip so auf die Latte, dass er von der Seite nicht sichtbar ist. Kontrollieren Sie dies nach jeweils 2–3 Paneelen.

5

1 mm Fugen einhalten

Lassen Sie 1 mm zwischen den Paneelenden für das Quellen frei (siehe Profildetailseite). Verwenden Sie zur Genauigkeit einen Abstandhalter.



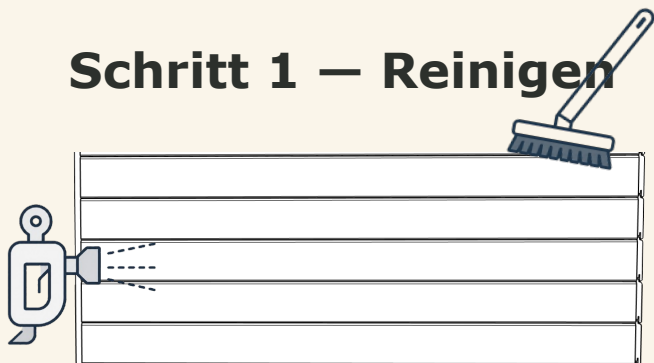
Eckdetail — die Latten treffen im rechten Winkel aufeinander, die Clips sind von der Seite nicht sichtbar

Pflegeroutine

Die erste Pflege ist unmittelbar nach der Montage erforderlich — danach halbjährlich.
Tragen Sie nach der Reinigung ein wasserbasiertes Außenöl auf, um die ursprüngliche Farbe zu erhalten und die Oberfläche zu schützen.



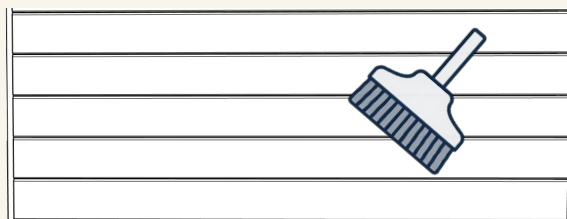
Schritt 1 — Reinigen



Spülen Sie die Paneele mit Wasser oder einem speziellen Bambusreiniger ab, um Schimmel, Staub und Schmutz zu entfernen. Anschließend die Oberfläche abbürsten.



Schritt 2 — Ölen



Lassen Sie die Paneele natürlich trocknen und tragen Sie dann mit einem breiten Pinsel eine dünne, gleichmäßige Schicht wasserbasiertes Außenöl auf.



Schritt 3 — Aushärten



Schützen Sie die behandelte Oberfläche vor Regen und Berührung, bis das Öl vollständig ausgehärtet ist — in der Regel ein sonniger Tag.



Ohne Nachölen vergrauen die Paneele innerhalb von 1–2 Jahren auf natürliche Weise — das ist rein optisch, nicht konstruktiv. Die Pflege dient allein dem Farberhalt.

V I E L E N D A N K

Fragen zur Montage?

Wenden Sie sich an unser Team — wir bieten technische Unterstützung, die Prüfung der Lattenabstände und Beratung vor Ort bei größeren Projekten.

BAMBOO CONSTRUCT

Kontakt



Stationsplein 26 6512 AB Nijmegen, Niederlande



info@bambooconstruct.com



+31 (0)251 313 177