

Pannelli da parete in bambù

Guida alla posa e alla manutenzione

Rivestimento di facciata in bambù strandwoven THERMO — profili da BIE-1 a BIE-4. Questa guida illustra gli utensili, le regole preliminari, l'orditura, la scelta del profilo, la sequenza di montaggio e la manutenzione nel tempo.



IN SINTESI

Dimensioni del pannello

1860 × 140 mm

Spessore

12 mm / 18 mm

Classe di reazione al fuoco

Euroclasse B (la più alta)

Trattamento

THERMO (modificato termicamente)

Interno / esterno

Idoneo per esterni

Utensili e materiali

Prima di iniziare, procuratevi gli utensili elencati di seguito. La qualità della posa dipende dalla precisione delle misure, dall'allineamento a livella e dalla preforatura



Sega

Per tagliare i pannelli a misura



Martello di gomma

Gomma, per accostare con delicatezza



Misurare

Metro, matita e squadra



Listelli

Sottostruttura in legno o alluminio



Livella

Livella, verticale e orizzontale



Trapano

Preforatura e montaggio delle clip



Viti

Inox A2/A4 per esterni



Clip

BG-CLIPS, fissaggio a scomparsa



All'esterno tutte le clip, le viti e i fissaggi devono essere resistenti alla corrosione: acciaio inox A2 come minimo, A4 in ambiente marino.

Regole importanti prima della posa

Interasse di 400–500 mm tra i listelli

1

Stoccaggio prima della posa

Conservate i pannelli in un luogo fresco, asciutto e ombreggiato, al riparo dal sole diretto e dall'umidità. I danni dovuti a uno stoccaggio improprio non sono coperti da garanzia.

2

Condizione del supporto

La parete deve essere pulita, planare e strutturalmente sana. In assenza di muratura solida per il fissaggio, ancorare saldamente i listelli alla struttura portante dell'edificio secondo le normative edilizie locali.

3

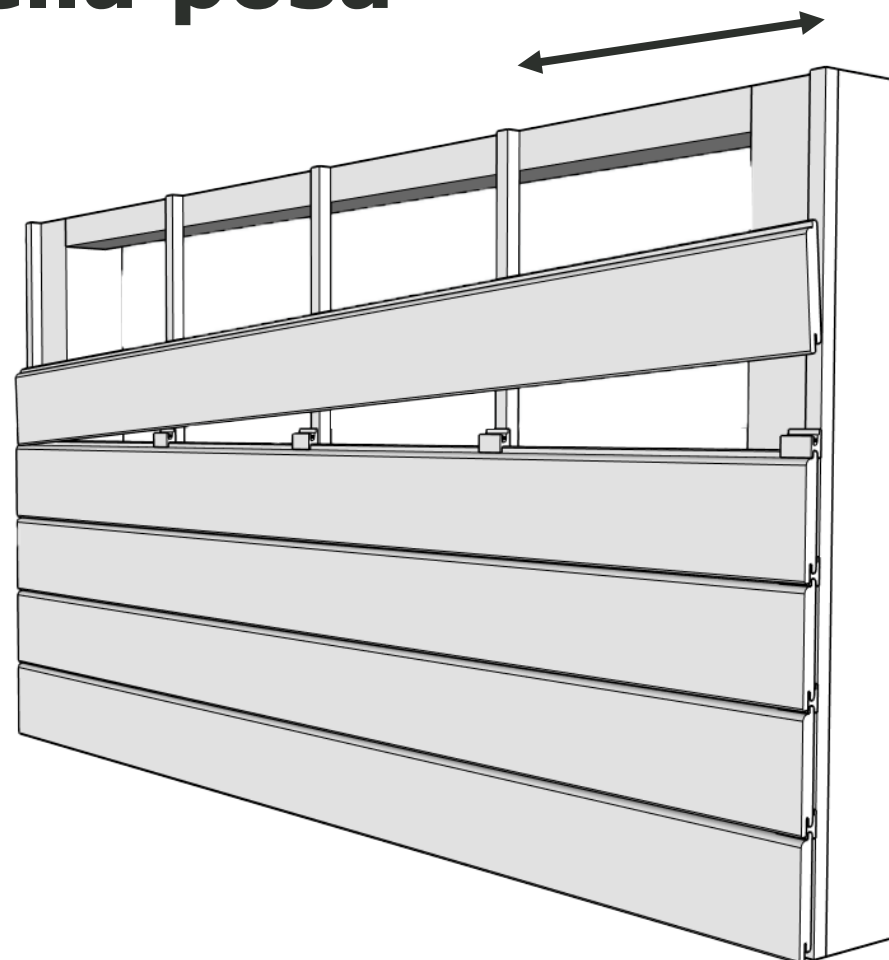
Interasse dei listelli

L'interasse dei listelli deve essere di 400–500 mm. Per i pannelli da 1860 mm servono almeno 5 listelli.

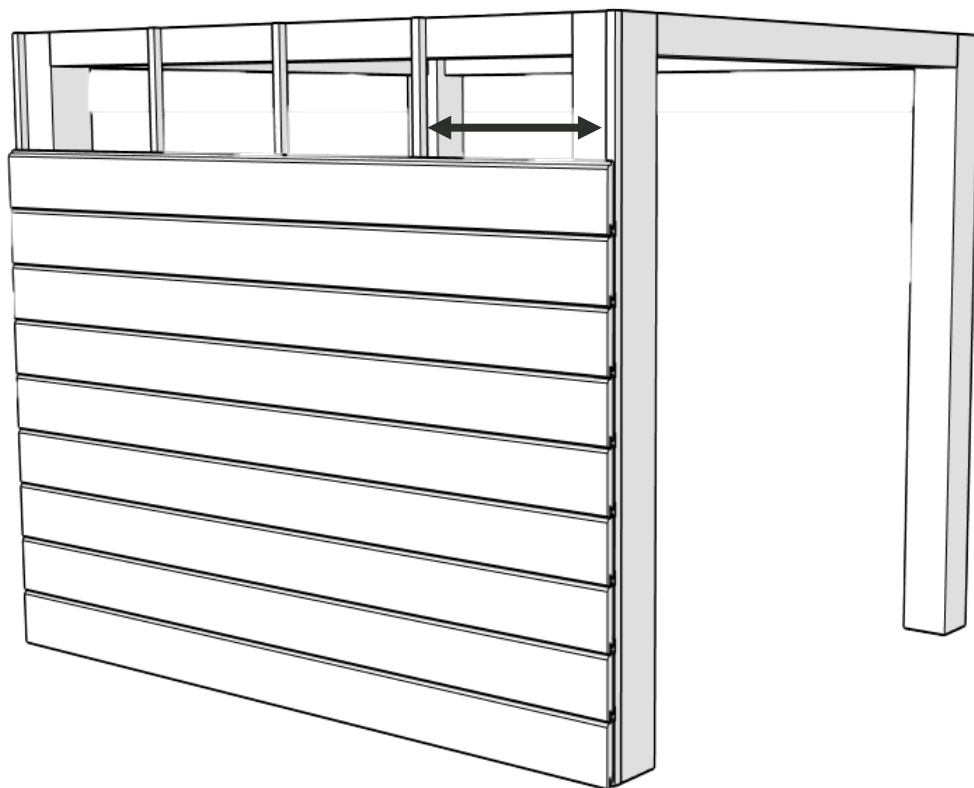
4

Umidità prima della posa

Sia la parete sia il rivestimento devono essere asciutti prima di iniziare la posa. Non posare su superfici umide.



Realizzazione dell'orditura



Orditura con listelli a interasse 400–500 mm

400–500 mm

Interasse tra i listelli verticali. Interasse ridotto per i pannelli da 18 mm, più pesanti, e nei siti esposti al vento.

≥ 5 listelli

Numero minimo di appoggi per un pannello da 1860 mm. Prevedete sempre un listello aggiuntivo alle testate e negli angoli.

20–30 mm

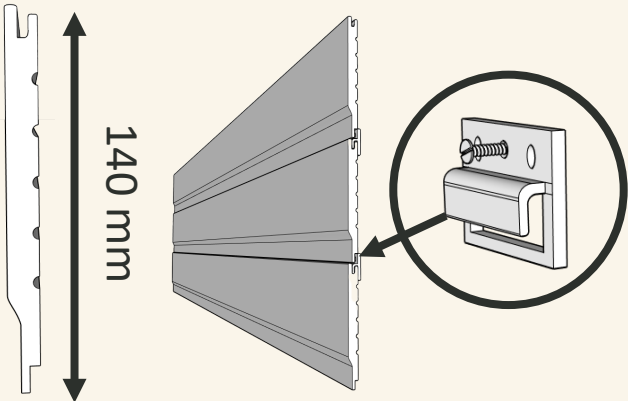
Intercapedine d'aria consigliata dietro il rivestimento per la ventilazione e lo smaltimento dell'umidità. Determinante per la durata all'esterno.

A piombo e a livella

Verificate l'allineamento verticale e orizzontale prima di montare il primo pannello. Un errore di 5 mm in basso diventa di 30 mm in alto.

Tipi di profilo — da BIE-1 a BIE-4

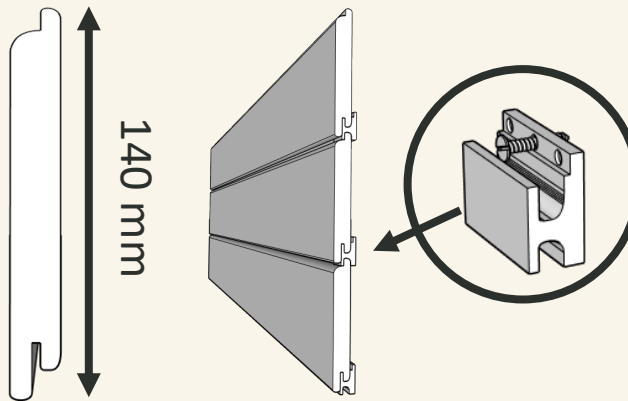
Quattro profili di pannello condividono lo stesso cuore in bambù THERMO e la classe di reazione al fuoco B. Differiscono solo per la geometria della faccia a vista e per il sistema di clip. Tutti sono disponibili negli spessori 12 mm e 18 mm.



BIE-1

140 mm di larghezza, scanalatura retta

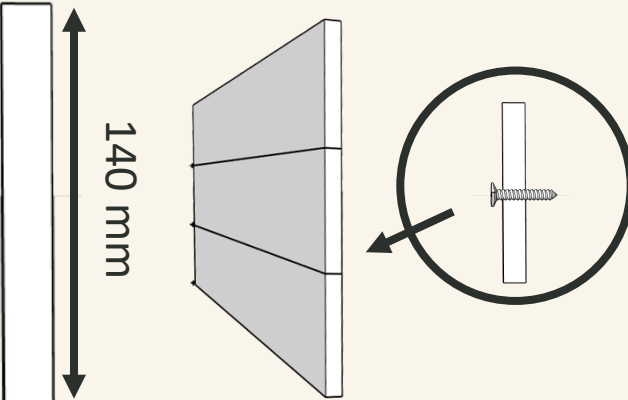
Classico effetto linea d'ombra. Clip inox a scomparsa alloggiata nella scanalatura e avvitata al listello.



BIE-3

140 mm di larghezza, scanalatura a V

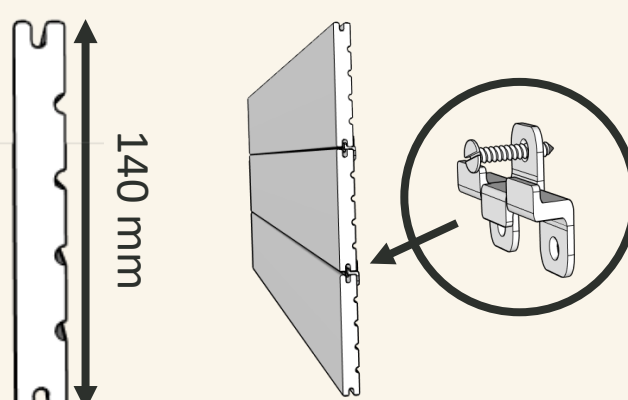
Giunto a V aperto tra i pannelli. Stessa clip a scomparsa del BIE-1, avvitata nella scanalatura del pannello.



BIE-2

100 mm di larghezza, profilo stretto

Pannello stretto per un ritmo visivo più fitto. Avvitato a vista (testa visibile) — preforatura obbligatoria.



BIE-4

140 mm di larghezza, clip a scatto

Sistema a clip a scatto con molla. La clip in due parti si incastra nelle scanalature dei pannelli adiacenti: la posa più rapida.

Sequenza di montaggio

1

Dal basso verso l'alto

Posate sempre i pannelli dal basso verso l'alto. Iniziate fissando il primo pannello al listello più basso.

2

Clip nella scanalatura

Inserite il labbro rialzato della clip nella scanalatura del pannello e avvitate la clip in piano contro il listello.

3

Listelli d'angolo

Negli angoli esterni posizionate i listelli con l'angolazione corretta indicata nello schema. Non fate compromessi sull'ortogonalità.

4

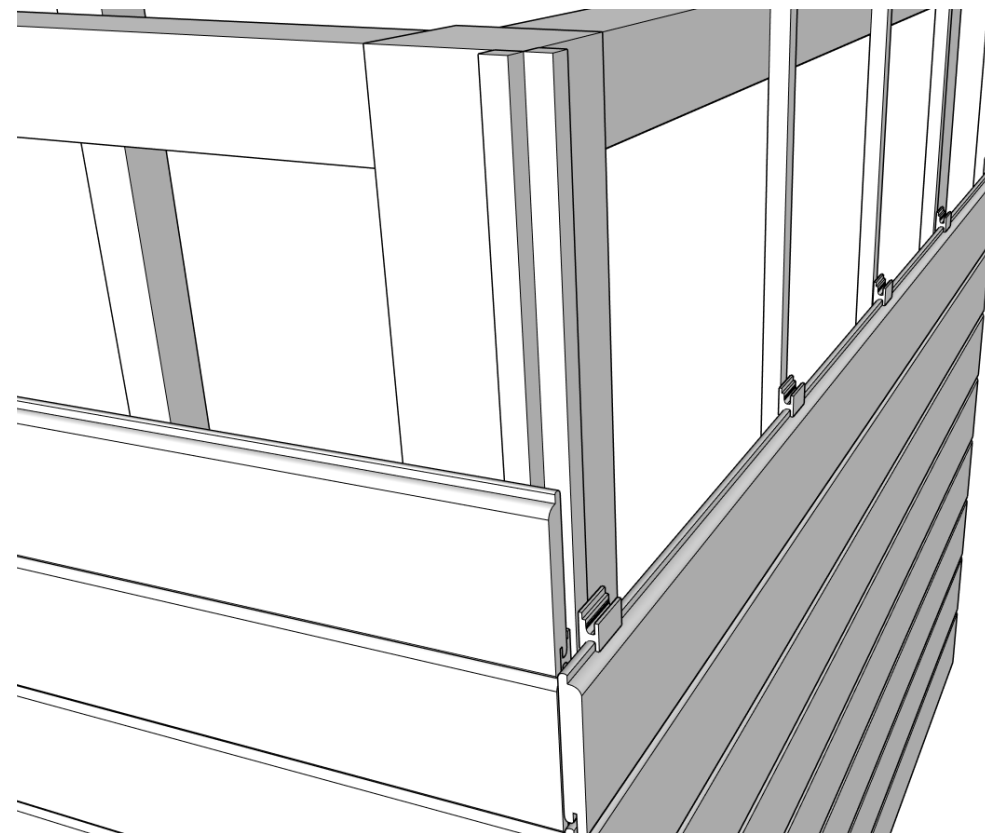
Posizionamento della clip a scomparsa

Posizionate ogni clip sul listello in modo che non sia visibile lateralmente. Verificate ogni 2–3 pannelli.

5

Mantenere fughe di 1 mm

Lasciate 1 mm tra le testate dei pannelli per la dilatazione igroscopica (vedere la pagina di dettaglio dei profili). Usate un distanziale per la precisione.



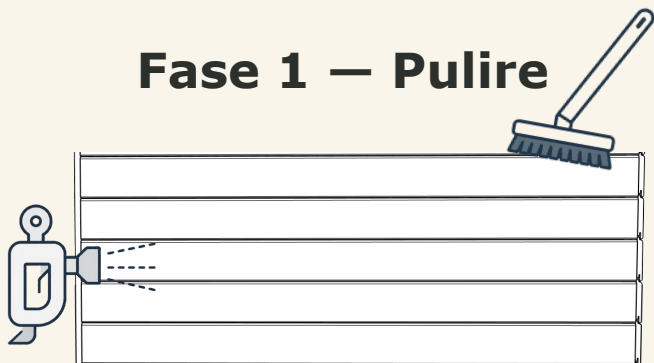
Dettaglio d'angolo — i listelli si incontrano ad angolo retto, le clip non sono visibili lateralmente

Routine di manutenzione

*La prima manutenzione è necessaria subito dopo la posa — poi ogni sei mesi.
Dopo la pulizia applicate un olio per esterni a base d'acqua per mantenere il colore originale e proteggere la superficie.*



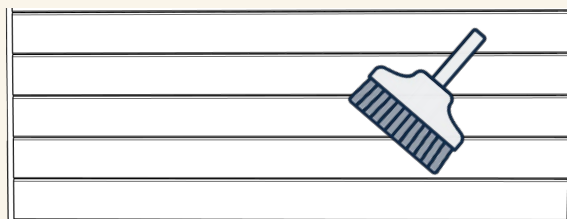
Fase 1 — Pulire



Risciacquate i pannelli con acqua o con un detergente specifico per bambù per rimuovere muffe, polvere e detriti. Spazzolate poi la superficie.



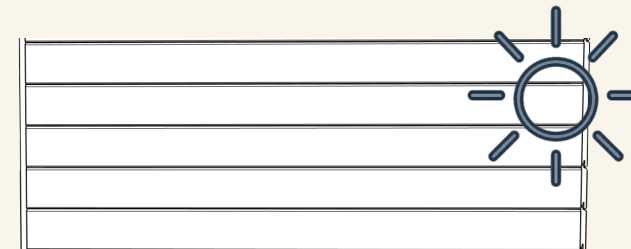
Fase 2 — Oliare



Lasciate asciugare i pannelli naturalmente, poi applicate con un pennello largo una mano sottile e uniforme di olio per esterni a base d'acqua.



Fase 3 — Essiccazione



Proteggete la superficie trattata dalla pioggia e dal contatto finché l'olio non è completamente asciutto — di norma una giornata di sole.



Senza una nuova oliatura i pannelli assumono naturalmente una tonalità grigio-argento in 1–2 anni: si tratta di un fatto estetico, non strutturale. La manutenzione serve solo a mantenere il colore.

GRAZIE

Domande sulla posa?

Contattate il nostro team: offriamo supporto tecnico, verifica degli interessi e consulenza in cantiere per i progetti più grandi.

BAMBOO CONSTRUCT

Contatti



Stationsplein 26 6512 AB Nimega, Paesi Bassi



info@bambooconstruct.com



+31 (0)251 313 177