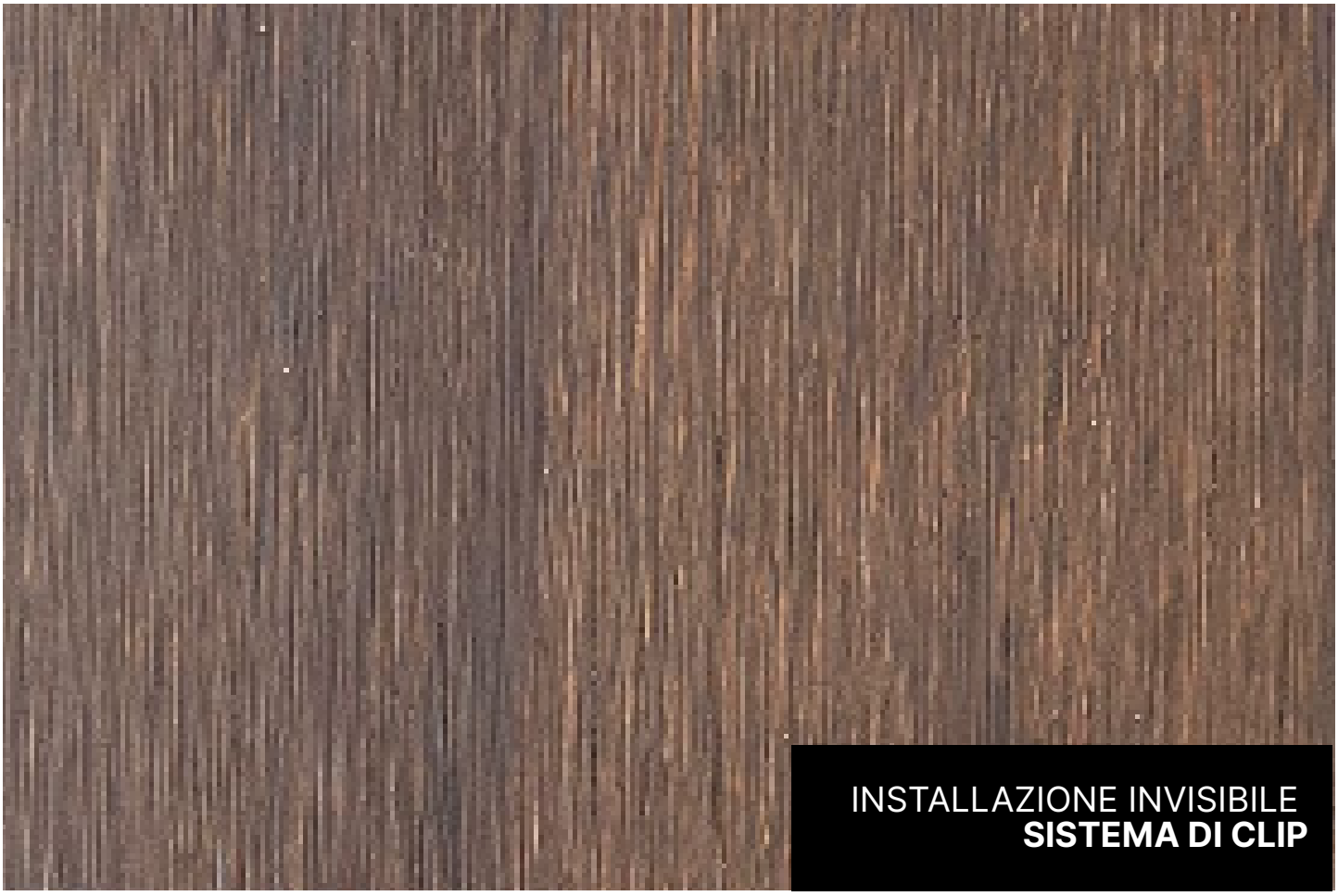
MIBAMBÚ

IT

MANUALE DI INSTALLAZIONE
Listelli di legno di bambù/rivestimento murale



INSTALLAZIONE INVISIBILE
SISTEMA DI CLIP

MIBAMBÚ

Il rivestimento esterno in bambù è una soluzione decorativa, durevole e sostenibile, progettata per facciate, recinzioni e pareti esterne protette. Per garantire una corretta installazione, la stabilità del materiale e una lunga durata, seguire attentamente le istruzioni riportate di seguito.

Vantaggi principali
Elevata resistenza meccanica e stabilità dimensionale all'esterno.
Materiale ecologico e sostenibile.
Aspetto naturale ed elegante per le facciate.
Ottime prestazioni in caso di variazioni di temperatura e umidità.
Sistema di installazione ventilato.
Bassa manutenzione con il giusto trattamento.

MATERIALI RICHIESTI

Elemento	Descripción / Uso
Lamas de revestimiento de bambú para exterior	Elemento visible y funcional del revestimiento de pared exterior. Tratadas para resistir la intemperie.
Rastreles de aluminio o madera tratada para exterior	Actúan como subestructura del revestimiento, creando una cámara de ventilación entre el muro y las lamas.
Clips de fijación oculta	Permiten fijar las lamas a los rastreles sin perforar el material visible, garantizando dilatación y un acabado limpio.
Tornillos de acero inoxidable A2 o A4	Utilizados para la fijación de los clips y la subestructura, resistentes a la corrosión en exterior.
Tacos y anclajes adecuados al soporte	Para la fijación segura de la subestructura a muros de hormigón, ladrillo u otros soportes estructurales.

SUGGERIMENTI

Prima dell'installazione, si consiglia di lasciare acclimatare il materiale al sito di installazione per almeno 48 ore. Il rivestimento deve essere sempre installato verticalmente o orizzontalmente, rispettando l'orientamento raccomandato per i sistemi di facciata ventilata. L'installazione deve essere eseguita solo in condizioni meteorologiche adeguate, evitando pioggia o elevata umidità. Per preservare il colore originale del bambù e migliorarne la resistenza ai raggi UV, si consiglia di applicare periodicamente oli o protettivi specifici per bambù da esterno. Si raccomanda inoltre una manutenzione regolare per prolungare la durata del rivestimento e mantenerne l'aspetto naturale.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Il sistema a clip garantisce una spaziatura uniforme tra le doghe, consentendo la corretta espansione e contrazione del bambù in risposta alle variazioni di temperatura e umidità esterne.
Inoltre, il sistema evita perforazioni dirette sulle doghe, riducendo il rischio di crepe, rotture o infiltrazioni di umidità e favorendo la durabilità del rivestimento.

Obbligatorio: durante l'installazione delle doghe, è necessario effettuare una preforatura per evitare crepe e delaminazioni causate dai punti di fissaggio delle viti. Questa istruzione si applica specificamente alle doghe di bambù.

PRECAUZIONI

Il rivestimento in bambù non deve essere installato direttamente sulla parete, ma deve essere posizionato su una sottostruttura ventilata. È essenziale lasciare un'intercapedine d'aria minima di 20-30 mm tra il substrato e il rivestimento per garantire una corretta ventilazione e il drenaggio dell'umidità. L'installazione è sconsigliata in aree a contatto costante con l'acqua o su facciate costantemente esposte alla pioggia diretta. Evitare inoltre il contatto diretto tra il bambù e il terreno, lasciando un'intercapedine minima di 50 mm per impedire l'assorbimento di umidità. Durante l'installazione, le doghe non devono essere forzate, poiché il bambù è un materiale naturale soggetto a dilatazione e contrazione. Per garantire la durata del sistema, utilizzare solo viti e fissaggi adatti all'uso esterno.

SICUREZZA Durante l'installazione, indossare occhiali e guanti protettivi per tutta la durata dell'operazione, mettere in sicurezza l'area di lavoro contro cadute o inciampi, verificare che tutti gli utensili siano scollegati prima di sostituire le punte del trapano e non lavorare in caso di pioggia o su superfici bagnate.

NOTA IMPORTANTE: Il rivestimento esterno in bambù tecnologicamente modificato offre elevata stabilità e resistenza; tuttavia, rimane un materiale naturale che risponde alle condizioni ambientali (umidità, temperatura e luce solare). Per garantirne le prestazioni e la durata, è essenziale installarlo sempre come facciata ventilata su una sottostruttura idonea, mantenendo un'intercapedine d'aria che consenta la fuoriuscita dell'umidità e prevenga la condensa. Si consiglia di evitare il contatto diretto del materiale con superfici umide, punti di accumulo dell'acqua o aree esposte a pioggia costante senza protezione, nonché di iniziare dal livello del suolo, lasciando una separazione minima di 50 mm (5 cm) dal pavimento finito. Sebbene la sua dilatazione sia inferiore a quella del bambù convenzionale, è consigliabile mantenere una distanza di 3-5 mm tra le doghe per consentire il naturale movimento del materiale. Si raccomanda l'uso esclusivo di sistemi di fissaggio e accessori per esterni, preferibilmente con clip di fissaggio nascoste e viti in acciaio inossidabile, evitando forature inutili sulla superficie a vista. La garanzia è valida solo se durante l'installazione e la manutenzione vengono seguite le raccomandazioni del produttore, compresa la protezione periodica con prodotti per esterni adatti a preservare il colore e migliorare le prestazioni contro i raggi UV.

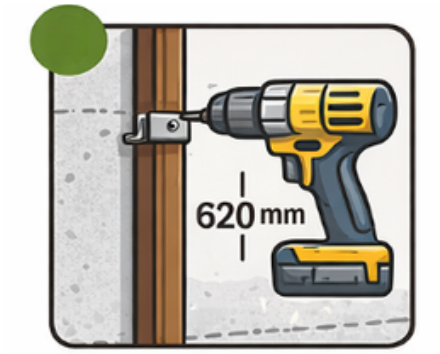
1. PREPARAZIONE DEL SUPPORTO (MURO)

1.1 Controllare il muro: deve essere solido, senza parti allentate e ragionevolmente piano.

1.2 Definire la direzione di installazione del pannello (nello schema è mostrato il posizionamento orizzontale, con incastro maschio-femmina/montaggio laterale).

1.3 Tracciare le linee guida (linea di partenza orizzontale e linee di riferimento verticali) in modo che il primo pannello sia perfettamente livellato.

2. MONTAGGIO DELLA SOTTOSTRUTTURA (“TRAVETTO”)



2.1 Travetto: installare i travetti/profili come supporto su cui avvitare le clip.

2.2 Interasse Rispettare l'interasse indicato: Interasse travetti: 620 mm (separazione tra i listelli).

2.3 Controllo Assicurarsi che tutti i listelli siano complanari (se uno è più esterno, il pannello si gonfierà).

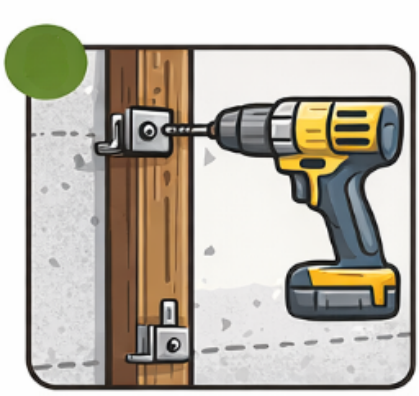
3. POSIZIONAMENTO DELLE CLIP SUI LISTELLI

3.1 Primo pannello: presenta il primo pannello per contrassegnare l'altezza a cui deve poggiare.

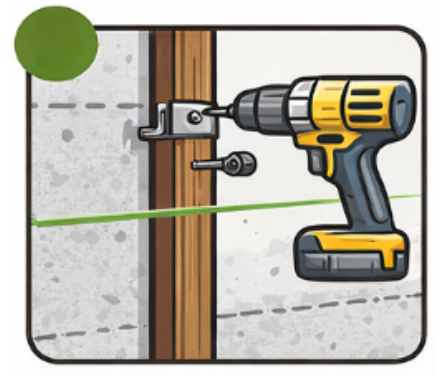
3.2 Fissaggio Avvitare le clip in acciaio su ogni listello, allineandole all'altezza del raccordo del pannello.

3.3 Clip: posizionare le clip su tutte le linee di listelli che attraversano il pannello (ovvero su ogni travetto che tocca il pannello).

3.4 Rettifica Verificare che le clip siano a piombo e allineate tra loro, in modo che il pannello si adatti senza forzare.



4. INSTALLAZIONE DEL PRIMO PANNELLO



4.1 Pannello: iniziare da un angolo e posizionare il pannello nella sua posizione.

4.2 Inserire: il pannello nelle clip: il dettaglio ingrandito del documento mostra la clip avvitata alla trave e il pannello trattenuto dalla clip.

2.3 Revisione: Controllare il livello e l'allineamento prima di passare al pannello successivo.

5. INSTALLAZIONE DEI SEGUENTI PANNELLI (FILA PER FILA)

5.1 Continua: Presentare il pannello seguente e montarlo con quello precedente (utilizzando il sistema di giunzione laterale mostrato nello schema).

5.2 Verifica Assicurarsi che ogni pannello sia agganciato alle clip presenti su ogni listello.

6. RITOCCHI FINALI (ANGOLI, INTERSEZIONI E TAGLI)

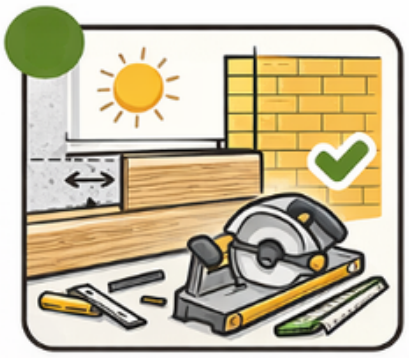
6.1 Taglio: se è necessario tagliare i pannelli (ultimo pezzo di una fila, spazi vuoti, ecc.), tagliare e rilimare.

6.2 Rifinitura Negli angoli e nelle giunzioni, assicurarsi che il pezzo di finitura sia protetto e fissato saldamente alla sottostruttura.

Il documento non specifica i pezzi di finitura o i profili angolari; se si dispone degli accessori del produttore (coperture, pezzi angolari, profili "L/U"), è consigliabile utilizzarli per una finitura più pulita e per proteggere i bordi.

RACCOMANDAZIONI

Prevedere spazi di dilatazione lungo i perimetri e le giunzioni (le pareti esterne variano in base alla temperatura e all'umidità). Il progetto non specifica le misure esatte, quindi è meglio seguire le raccomandazioni del fornitore dei pannelli.

Se si tratta di un rivestimento esterno, utilizzare viti e fissaggi adatti all'uso esterno (acciaio inossidabile/resistente alla corrosione).

Controllare ogni 2-3 pannelli con una livella/laser per evitare deviazioni "da trascinamento".