

MIBAMBÚ

ES

MANUAL DE INSTALACIÓN Lamas de madera de bambú/revestimiento pared

INSTALACIÓN INVISIBLE
SISTEMA DE CLIPS

MIBAMBÚ

El revestimiento de pared exterior de bambú es una solución decorativa, resistente y sostenible, diseñada para fachadas, cerramientos y muros exteriores protegidos. Para garantizar una correcta instalación, estabilidad del material y una larga vida útil, siga cuidadosamente las siguientes indicaciones.

Ventajas principales

- Alta resistencia mecánica y estabilidad dimensional en exterior.
- Material ecológico y sostenible.
- Apariencia natural y elegante para fachadas.
- Excelente comportamiento frente a cambios de temperatura y humedad.
- Sistema de instalación ventilado.
- Bajo mantenimiento con el tratamiento adecuado.

MATERIAL NECESARIO

Elemento	Descripción / Uso
Lamas de revestimiento de bambú para exterior	Elemento visible y funcional del revestimiento de pared exterior. Tratadas para resistir la intemperie. (1860×103×12 mm)
Rastreles de aluminio o bambú 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.

CONSEJOS

Antes de la instalación, se recomienda aclimatar el material en el lugar de uso durante al menos 48 horas. El revestimiento debe instalarse siempre en sentido vertical u horizontal, respetando la orientación recomendada para sistemas de fachada ventilada. La instalación debe realizarse únicamente en condiciones climáticas adecuadas, evitando lluvia o niveles elevados de humedad. Para conservar el color original del bambú y mejorar su resistencia frente a los rayos UV, es aconsejable aplicar periódicamente aceites o protectores específicos para bambú exterior. Asimismo, se recomienda realizar un mantenimiento regular con el fin de prolongar la vida útil del revestimiento y mantener su apariencia natural.

COMPLEMENTOS

El sistema de clips garantiza una separación uniforme entre lamas, permitiendo la correcta dilatación y contracción del bambú frente a los cambios de temperatura y humedad propios del exterior.

Asimismo, el sistema evita perforaciones directas sobre las lamas, reduciendo el riesgo de fisuras, roturas o entrada de humedad, y favorece la durabilidad del revestimiento.



Obligatoria: Durante la instalación de las tablas, se debe utilizar el proceso de perforación previa para evitar fisuras y delaminaciones provocadas por la punta del tornillo. Esta indicación aplica específicamente para las lamas de bambú.

PRECAUCIONES

El revestimiento de bambú no debe instalarse directamente sobre el muro, siendo obligatoria su colocación sobre una subestructura ventilada. Es imprescindible garantizar una cámara de aire mínima de 20–30 mm entre el soporte y el revestimiento, que permita una correcta ventilación y la evacuación de la humedad. No se recomienda su instalación en zonas con contacto permanente con agua ni en fachadas expuestas de forma continua a lluvia directa. Asimismo, debe evitarse el contacto directo del bambú con el suelo, dejando una separación mínima de 50 mm para prevenir la absorción de humedad. Durante la instalación, las lamas no deben forzarse, ya que el bambú es un material natural sujeto a dilataciones y contracciones. Para asegurar la durabilidad del sistema, se deben utilizar exclusivamente tornillería y fijaciones aptas para exterior.

SEGURIDAD

Durante la instalación usa gafas protectoras y guantes, asegura el área de trabajo contra caídas o tropiezos, verifica que todas las herramientas estén desconectadas antes de cambiar brocas y no trabajar en condiciones de lluvia o sobre superficies mojadas.

NOTA IMPORTANTE

El revestimiento de pared exterior de bambú tecnológicamente modificado ofrece una alta estabilidad y resistencia, sin embargo, continúa siendo de origen natural que responde a las condiciones ambientales (humedad, temperatura y sol). Para garantizar su correcto comportamiento y durabilidad, es imprescindible instalarlo siempre como fachada ventilada, sobre una subestructura adecuada, manteniendo una cámara de aire que permita la evacuación de humedad y evite condensaciones. Debe evitarse el contacto directo del material con superficies húmedas, puntos de acumulación de agua o zonas expuestas a lluvia constante sin protección, así como el arranque desde el nivel del suelo, dejando una separación mínima de 50 mm (5 cm) respecto al suelo acabado. Aunque su dilatación es menor que la del bambú convencional, deben mantenerse una separación entre lamas de 3–5 mm para permitir los movimientos naturales del material. Se recomienda el uso exclusivo de sistemas de fijación y accesorios aptos para exterior, preferiblemente mediante clips de fijación oculta y tornillería de acero inoxidable, evitando perforaciones innecesarias en la cara vista. La garantía es válida únicamente cuando se cumplen las recomendaciones del fabricante durante todo el proceso de instalación y mantenimiento, incluyendo la protección periódica con productos adecuados para exterior para conservar el color y mejorar el comportamiento frente a los rayos UV.

1. PREPARACIÓN DEL SOPORTE (PARED)

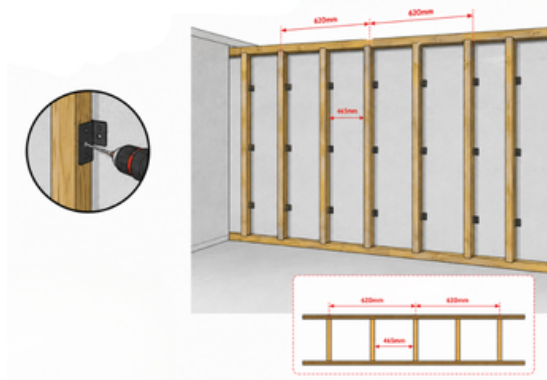
1.1 Comprueba la pared: debe estar firme, sin partes sueltas y razonablemente plana.

1.2 Define el sentido de instalación del panel (en el esquema se ve la colocación en horizontal, con junta machihembrada/encaje lateral).

1.3 Marca líneas guía (horizontal de arranque y verticales de referencia) para que el primer panel quede perfectamente nivelado.



2. MONTAJE DE LA SUBESTRUCTURA ("JOIST")



2.1 Rastrel: Instala los rastreles/perfiles ("joist") como soporte donde atornillar los clips.

2.2 Separación Respeta la separación indicada: Joist spacing: 465mm (separación entre rastreles).

2.3 Revisión Asegúrate de que todos los rastreles queden coplanos (si uno queda más afuera, el panel hará "barriga").

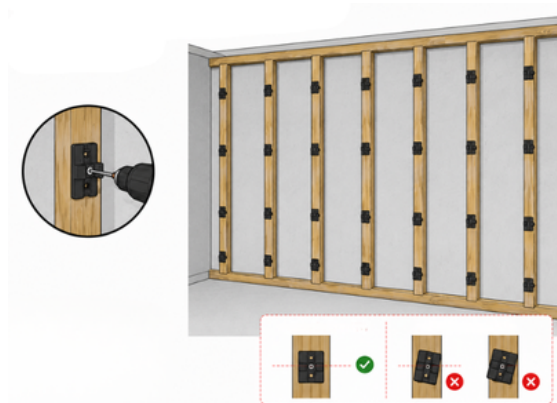
3. COLOCACIÓN DE LOS CLIPS EN LOS RASTRELES

3.1 Primer panel: Presenta el primer panel para marcar la altura donde debe apoyar.

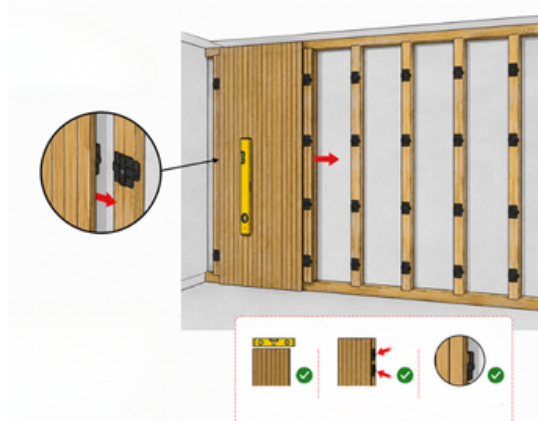
3.2 Fijación Atornilla los clips de acero sobre cada rastrel, alineados a la altura del encaje del panel.

3.3 Clips: Coloca clips en todas las líneas de rastrel que crucen el panel (es decir, en cada "joist" que toca el panel).

3.4 Rectificación Verifica que los clips queden a plomo y alineados entre sí, para que el panel entre sin forzar.



4. INSTALACIÓN DEL PRIMER PANEL



4.1 Panel: Arranca desde una esquina y coloca el panel en su posición.

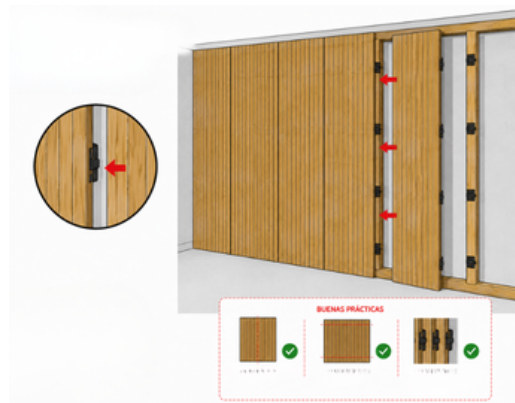
4.2 Encaja el panel en los clips: el detalle ampliado del documento muestra el clip atornillado al joist y el panel sujetado por el clip.

4.3 Revisión Revisa nivel y alineación antes de continuar con el siguiente panel.

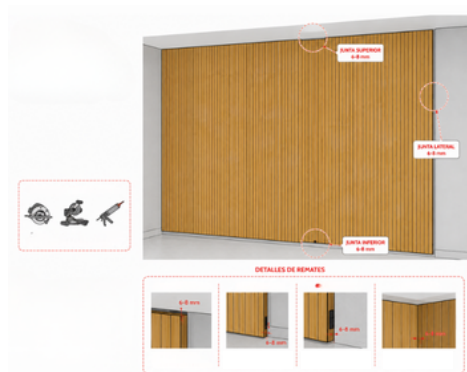
5. INSTALACIÓN DE LOS SIGUIENTES PANELES (FILA A FILA)

5.1 Continuación: Presenta el siguiente panel y encájalo con el anterior (por el sistema de unión lateral que se aprecia en el esquema).

5.2 Verificación Asegúrate de que cada panel queda capturado por los clips en cada rastrel.



6. REMATES (ESQUINAS, ENCUENTROS Y CORTES)



6.1 Corte: Si necesitas cortar paneles (última pieza de una fila, huecos, etc.), corta y vuelve a presentar.

6.2 Terminaciones En esquinas y encuentros, procura que el remate quede protegido y bien fijado a la subestructura.

El documento no detalla piezas de remate ni perfiles de esquina; si tienes los accesorios del fabricante (tapetas, cantoneras, perfiles "L/U"), es buena idea usarlos para un acabado más limpio y para proteger cantos.

RECOMENDACIONES

Deja holguras de dilatación en perímetros y encuentros (paredes exteriores cambian con temperatura/humedad).

Usa tornillería y fijaciones aptas para exterior (inox/anticorrosión) si es un revestimiento outdoor.

Comprueba cada 2-3 paneles con nivel/láser para no "arrastrar" desviaciones.

