

Paneles de pared de bambú

Guía de instalación y mantenimiento

Revestimiento de fachada de bambú strandwoven THERMO — perfiles BIE-1 a BIE-4. Esta guía cubre las herramientas, las reglas previas a la instalación, el rastrelado, la elección del perfil, la secuencia de montaje y el mantenimiento a largo plazo.



DE UN VISTAZO

Medidas del panel

1860 × 140 mm

Espesor

12 mm / 18 mm

Clase de fuego

Euroclase B (la más alta)

Tratamiento

THERMO (modificado térmicamente)

Interior / exterior

Apto para exterior

Herramientas y materiales

Antes de empezar, reúna las herramientas indicadas abajo. La calidad de la instalación depende de una medición precisa, de la nivelación y del pretaladrado



Sierra

Para cortar los paneles a medida



Maza de goma

Goma, para asentar con golpes suaves



Medir

Cinta métrica, lápiz y escuadra



Rastreles

Subestructura de madera o aluminio



Nivel

Nivel de burbuja, vertical y horizontal



Taladro

Pretaladros y montaje de clips



Tornillos

Inoxidable A2/A4 para exterior



Clips

BG-CLIPS, fijación oculta



En exteriores, todos los clips, tornillos y fijaciones deben ser resistentes a la corrosión: inoxidable A2 como mínimo y A4 en entornos costeros.

Reglas importantes antes de instalar

Separación de 400–500 mm entre rastreles

1

Almacenamiento previo

Guarde los paneles en un lugar fresco, seco y a la sombra, protegidos del sol directo y de la humedad. Los daños por un almacenamiento inadecuado no están cubiertos.

2

Estado del soporte

El muro debe estar limpio, plano y ser estructuralmente sano. Si no hay fábrica sólida donde fijar, ancle los rastreles firmemente a la estructura principal del edificio conforme a la normativa local.

3

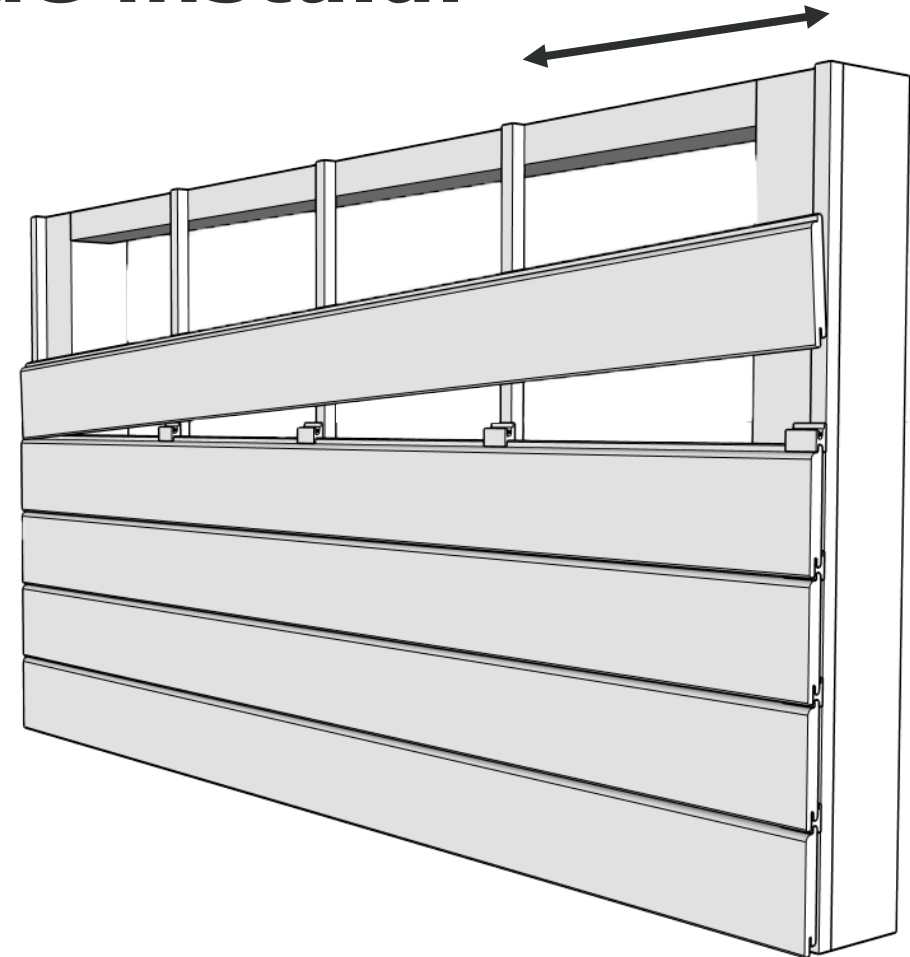
Separación de rastreles

La distancia entre rastreles debe ser de 400–500 mm. Para paneles de 1860 mm se necesitan al menos 5 rastreles.

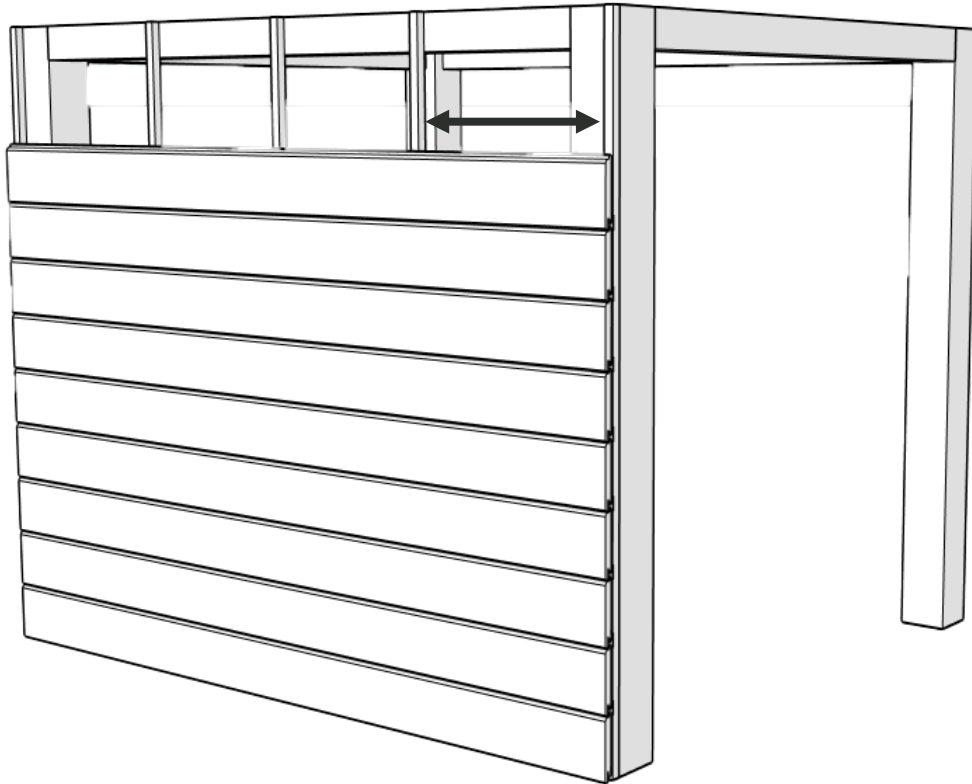
4

Humedad antes de instalar

Tanto el muro como el revestimiento deben estar secos antes de comenzar la instalación. No instale sobre superficies húmedas.



Ejecución del rastrelado



Rastrelado con separación de 400–500 mm

400–500 mm

Distancia entre ejes de los rastreles verticales. Reduzca la separación con los paneles de 18 mm, más pesados, y en emplazamientos expuestos al viento.

≥ 5 rastreles

Número mínimo de apoyos para un panel de 1860 mm. Prevea siempre un rastrel adicional en los testeros y en las esquinas.

20–30 mm

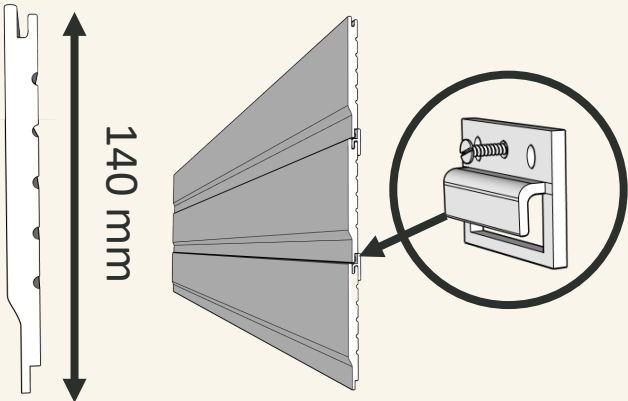
Cámara de aire recomendada tras el revestimiento para la ventilación y la evacuación de la humedad. Decisiva para la durabilidad en exterior.

A plomo y a nivel

Compruebe la alineación vertical y horizontal antes de colocar el primer panel. Un error de 5 mm abajo se convierte en 30 mm arriba.

Tipos de perfil — BIE-1 a BIE-4

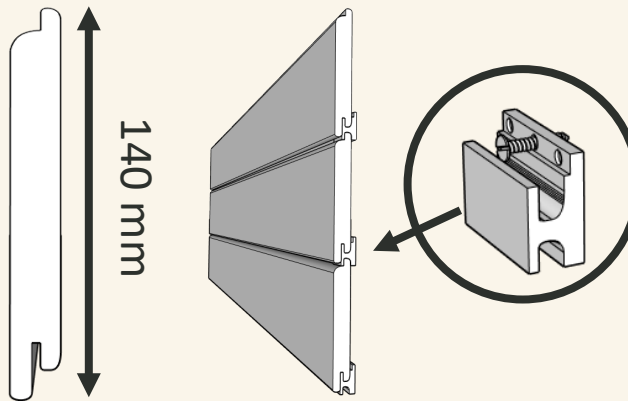
Cuatro perfiles de panel comparten el mismo núcleo de bambú THERMO y la clase de fuego B. Solo se diferencian en la geometría de la cara vista y en el sistema de clips. Todos están disponibles en 12 mm y 18 mm.



BIE-1

140 mm de ancho, ranura recta

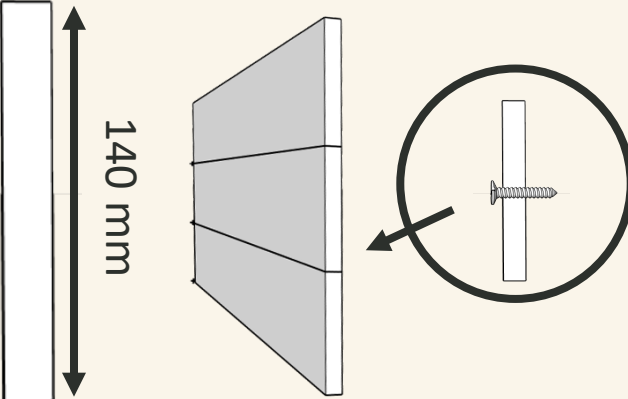
Aspecto clásico de línea de sombra. Clip inoxidable oculto alojado en la ranura y atornillado al rastrel.



BIE-3

140 mm de ancho, ranura en V

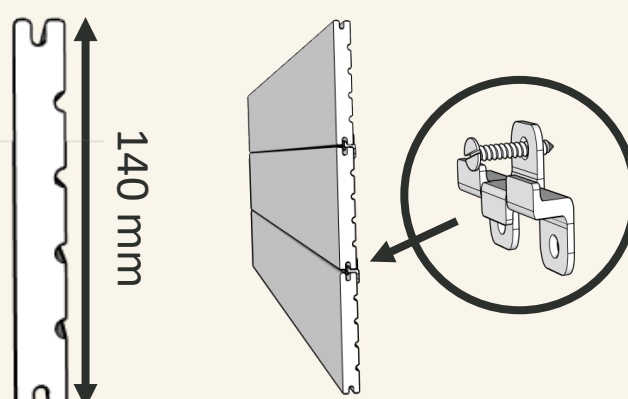
Junta en V abierta entre paneles. El mismo clip oculto que el BIE-1, atornillado en la ranura del panel.



BIE-2

100 mm de ancho, perfil estrecho

Panel estrecho para un ritmo visual más cerrado. Atornillado a cara vista (cabeza visible) — es obligatorio pretaladrar.



BIE-4

140 mm de ancho, clip a presión

Sistema de clip a presión con muelle. El clip de dos piezas encaja en las ranuras de los paneles contiguos: la instalación más rápida.

Secuencia de montaje

1

De abajo hacia arriba

Instale los paneles siempre de abajo hacia arriba. Empiece fijando el primer panel al rastrel inferior.

2

Clip en la ranura

Introduzca el labio elevado del clip en la ranura del panel y atornille el clip plano contra el rastrel.

3

Rastreles de esquina

En las esquinas exteriores, coloque los rastreles con el ángulo correcto que se indica en el esquema. No transija con la escuadra.

4

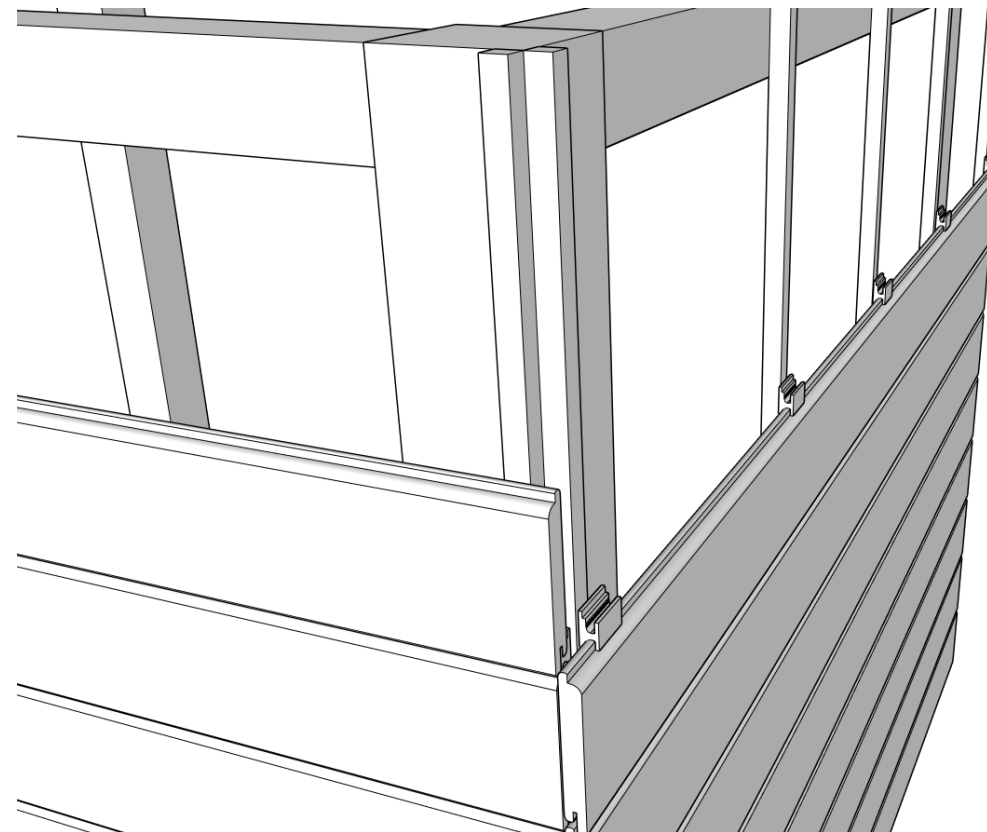
Colocación del clip oculto

Coloque cada clip sobre el rastrel de modo que no sea visible de lado. Compruébelo cada 2–3 paneles.

5

Mantener juntas de 1 mm

Deje 1 mm entre los testeros de los paneles para la dilatación higroscópica (véase la página de detalle de perfiles). Use un separador para mayor precisión.

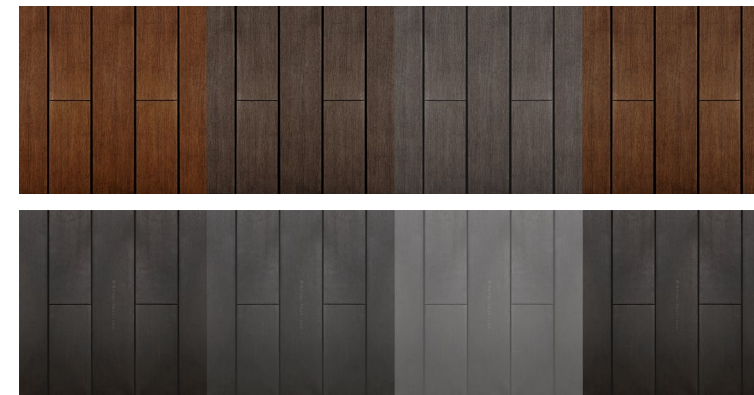


Detalle de esquina: los rastreles se encuentran en ángulo recto y los clips quedan ocultos de lado

Rutina de mantenimiento

El primer mantenimiento es necesario inmediatamente después de la instalación; después, cada seis meses.

Tras la limpieza, aplique un aceite exterior al agua para conservar el color original y proteger la superficie del panel.



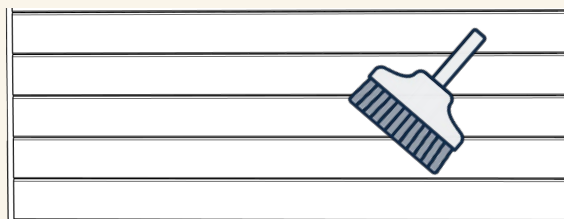
Paso 1 — Limpiar



Enjuague los paneles con agua o con un limpiador específico para bambú para eliminar moho, polvo y suciedad. Cepille después la superficie.



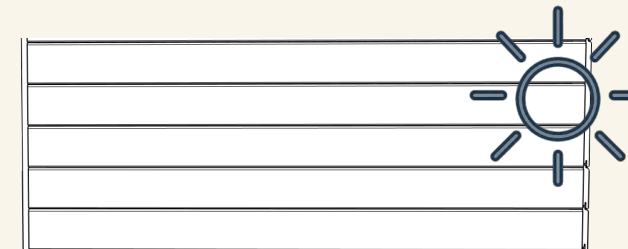
Paso 2 — Aceitar



Deje secar los paneles de forma natural y aplique después con una brocha ancha una capa fina y uniforme de aceite exterior al agua.



Paso 3 — Curado



Proteja la superficie tratada de la lluvia y del contacto hasta que el aceite haya curado por completo, normalmente un día soleado.



Sin volver a aceitarlos, los paneles adquieren de forma natural un tono gris plateado en 1–2 años: es un efecto estético, no estructural. El mantenimiento solo sirve para conservar el color.

GRACIAS

¿Dudas sobre la instalación?

Póngase en contacto con nuestro equipo: ofrecemos soporte técnico, verificación de la separación de rastreles y asesoramiento en obra para proyectos grandes.

BAMBOO CONSTRUCT

Contacto



Stationsplein 26 6512 AB Nimega, Países Bajos



info@bambooconstruct.com



+31 (0)251 313 177