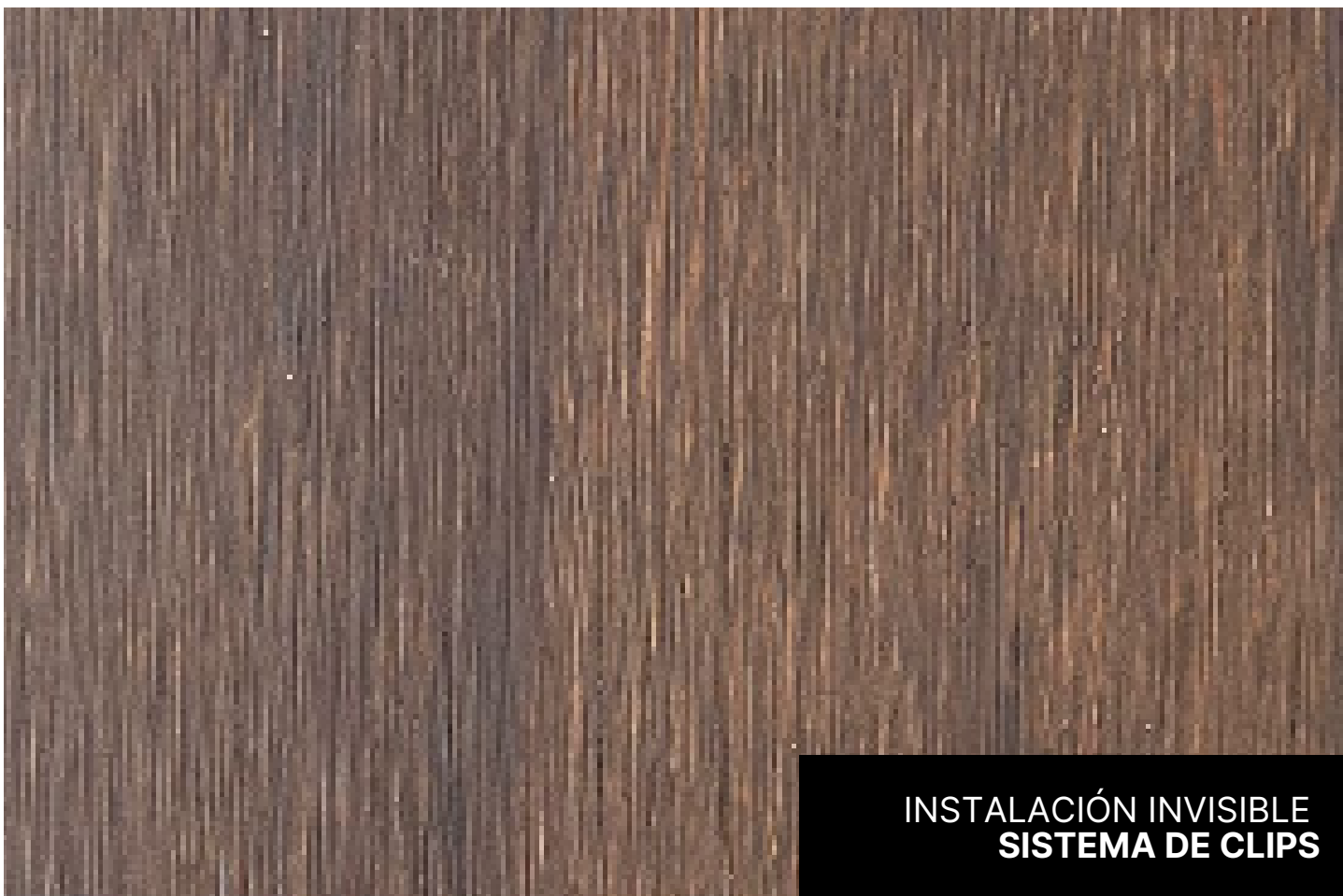


MIBAMBÚ



ES

MANUAL DE INSTALACIÓN Lamas de madera de bambú/suelo



INSTALACIÓN INVISIBLE
SISTEMA DE CLIPS

MIBAMBÚ

El suelo de bambú es una solución sostenible, resistente y estética para espacios exteriores. Para garantizar una instalación correcta y una larga vida útil, siga cuidadosamente las siguientes indicaciones.

Ventajas principales

- Alta resistencia a la humedad y a la intemperie
- Excelente estabilidad dimensional
- Material ecológico y sostenible
- Apariencia natural y elegante
- Fácil instalación sobre subestructura
- Bajo mantenimiento

MATERIAL NECESARIO

Elemento	Descripción / Uso
Lamas de suelo de bambú para exterior	Son el elemento visible y funcional del pavimento de bambú.
Rastrel de bambú	Actúa como subestructura de soporte del suelo.
Plots regulables o base de hormigón/hormigón	Sirven como base estable para la instalación. Los plots permiten regular la altura, corregir desniveles y facilitar el drenaje del agua, mientras que la base de hormigón o hormigón aporta solidez y estabilidad al conjunto.
Clips de fijación oculta	Permiten fijar las lamas de bambú a los rastreles sin tornillos visibles.
Tornillos de acero inoxidable A2 o A4	Se utilizan para fijar los clips o, en su caso, las lamas directamente a los rastreles.

CONSEJOS

Se recomienda realizar la instalación únicamente en condiciones climáticas secas, evitando días de lluvia, niebla intensa o alta humedad, ya que el agua puede afectar el rendimiento de la fijación, dificultar el trabajo y alterar el comportamiento del material durante el montaje. Antes de instalar, es importante aclimatar el bambú dejando las lamas en el lugar de obra (en su embalaje o apiladas de forma ventilada y protegida del sol y la humedad directa) durante al menos 24-48 horas, para que el material se adapte a la temperatura y humedad del entorno y así reducir tensiones, movimientos o ajustes posteriores. Durante todo el proceso, utilice siempre accesorios aptos para exterior (clips, tornillería, perfiles, rastreles y/o subestructura), preferiblemente de acero inoxidable o materiales resistentes a la corrosión, ya que los componentes no adecuados pueden oxidarse, manchar el suelo o perder su capacidad de sujeción con el tiempo.

COMPLEMENTOS

El sistema de clips garantiza una separación uniforme entre lamas, mejora la ventilación entre piezas y facilita un acabado estético más limpio y profesional. Además, al no perforar directamente la cara vista del bambú, se reduce el riesgo de fisuras, roturas o entrada de humedad en la superficie.



Obligatoria: Cuando instale tablas de bambú, use el proceso de perforación previa para evitar las fisuras y las delaminaciones provocadas por la punta del tornillo.

PRECAUCIONES

No instalar el suelo de bambú directamente sobre superficies inestables o sin ventilación, ya que la acumulación de humedad puede afectar su durabilidad. Es fundamental respetar las juntas de dilatación en todo el perímetro y en encuentros con paredes u otros elementos fijos, ya que el bambú, aunque estable, es un material natural. Utilice únicamente tornillería de acero inoxidable para evitar corrosión y manchas. Durante la instalación, no fuerce las lamas ni las fijaciones, ya que esto puede provocar tensiones internas o deformaciones. Evite el uso de productos químicos agresivos para la limpieza y realice un mantenimiento periódico para conservar el aspecto y las prestaciones del suelo.

SEGURIDAD

Durante la instalación utilizar gafas protectoras y guantes durante toda la instalación, 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 suelo de bambú tecnológicamente modificado ofrece una alta estabilidad y resistencia, sin embargo, sigue siendo un material de origen natural que responde a las condiciones ambientales. Para garantizar su correcto comportamiento y durabilidad, es imprescindible instalarlo siempre sobre una subestructura ventilada, evitando el contacto directo con el suelo o superficies húmedas. Aunque su dilatación es menor que la del bambú convencional, deben respetarse las separaciones recomendadas entre lamas y las juntas perimetrales, permitiendo los movimientos naturales del material. Se debe utilizar exclusivamente 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 cuando se cumplen las recomendaciones del fabricante en todo el proceso de instalación. Además, el deck debe mantener una inclinación mínima de 1/4" por cada 12 pies (equivalente a 6 mm por metro) para facilitar el drenaje del agua y evitar acumulaciones.

1. ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en un lugar seco y fresco antes de su uso. Protégalo del polvo, la lluvia y la luz solar directa.

2. PREPARACIÓN DEL TERRENO

Base de concreto:

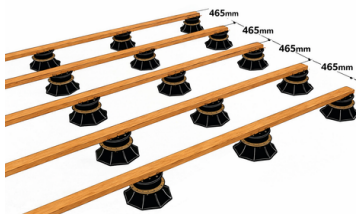
Vierta y deje curar una losa de concreto con una ligera pendiente para el drenaje del agua. Limpie completamente el área para asegurar que la plataforma de instalación esté nivelada, estable y bien drenada, evitando la acumulación de agua.

Utilice pedestales regulables con anillo antivibración verde para nivelar y elevar los rastreles sobre cualquier base (hormigón, grava, pavimento existente) sin necesidad de obra. El sistema permite compensar desniveles mediante el ajuste de cada pedestal individualmente.

Base sin concreto:

Para áreas como espacios verdes, zonas ribereñas o suelos elevados, instale postes de soporte profesionales o construya una estructura de soporte según los requisitos del proyecto.

3. INSTALACIÓN DE VIGUETAS (SUBVIGAS)



Fije los rastreles sobre pedestales regulables (con anillo antivibración). Mantenga la parte inferior de los rastreles al menos a 80 mm sobre el suelo.

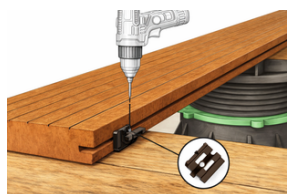
La separación entre pedestales y entre rastreles es de 465 mm (eje a eje). Para tablas de 1860 mm de largo, esta separación garantiza el soporte óptimo.

Regule la altura de cada pedestal con el anillo de ajuste hasta conseguir un plano perfectamente nivelado. Compruebe el nivel con un nivel de burbuja o láser cada 2-3 rastreles antes de colocar las tablas.

4. FIJACIÓN Y SUJECCIÓN

4.1 Instalación de la primera tabla

Utilice clips de inicio y tornillos para fijar la primera tabla de deck de bambú a las viguetas.



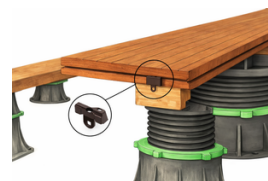
4.2 Instalación de las tablas intermedias

Inserte el lado dentado del clip en la ranura de la primera tabla. Fije el clip a la viga con los tornillos suministrados. Deslice la siguiente tabla hacia el otro lado del clip. Repita este proceso para las tablas restantes.



4.3 Instalación de la última tabla

Utilice clips finales y tornillos para fijar la última tabla a las viguetas.



5. PROTECCIÓN

5.1 — Protección de extremos (End Protection): Aplique sellador de extremos (end sealer) en todos los cantos cortados, tanto los de fábrica como los realizados durante la instalación. Aplique 2-3 capas dejando secar entre cada una. El sellador evita la penetración de humedad y reduce el riesgo de fisuras.



5.2 — Junta de dilatación (Expansion Gap) para tablas de extremos cuadrados (Square-End Deck): deje siempre 2-3 mm de junta entre tablas contiguas. Junta perimetral frente a muros u elementos fijos: mínimo 10 mm. NUNCA instalar las tablas a tope: la ausencia de junta puede causar levantamientos por dilatación térmica.

