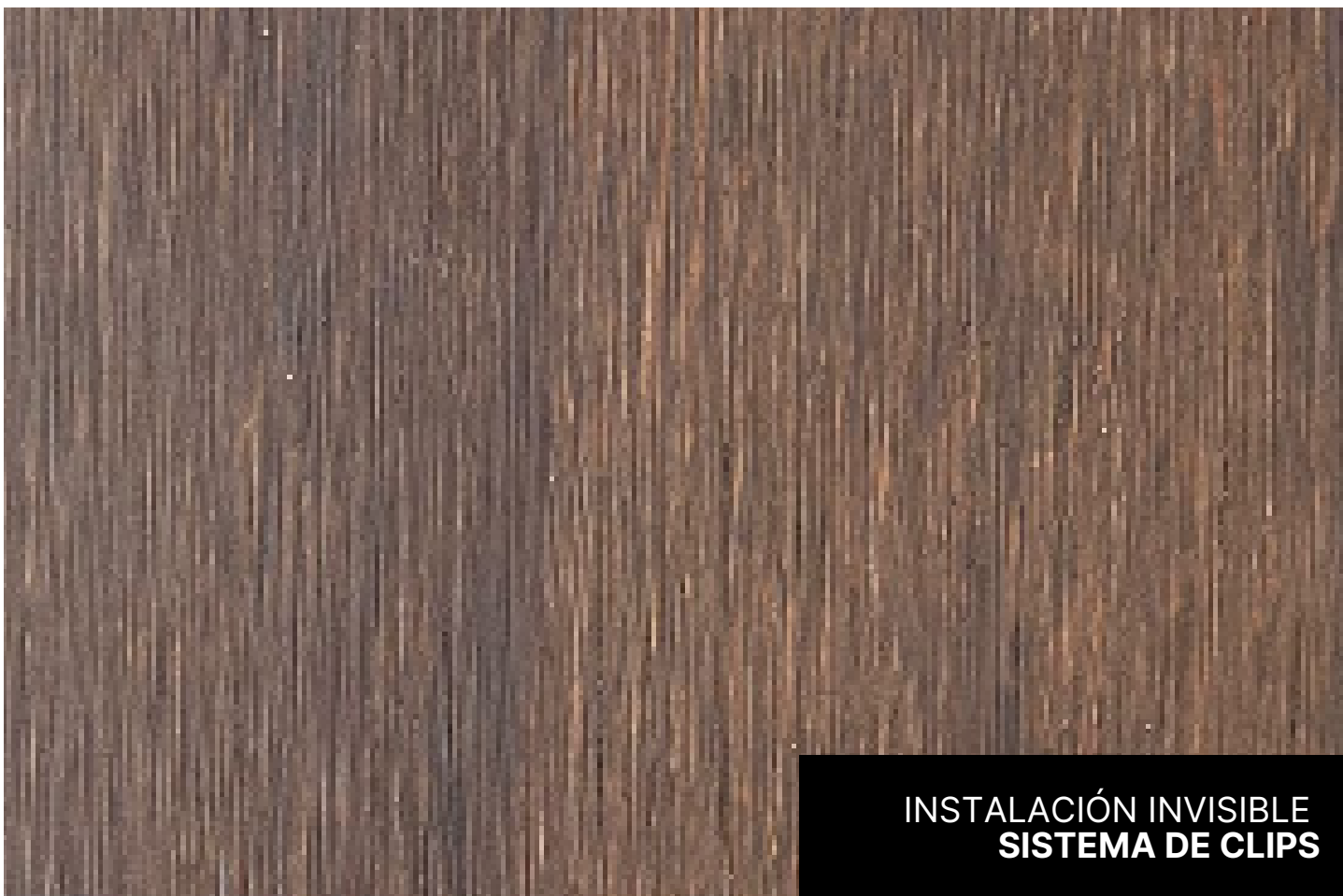


MIBAMBÚ



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

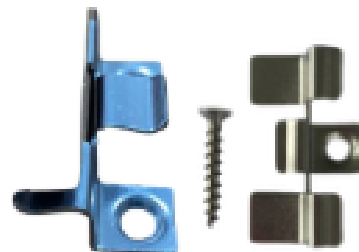
Elemento	Descripción / Uso
Lamas de suelo de bambú para exterior	Son el elemento visible y funcional del pavimento de bambú.
Rastrel de bambú	Actúan como subestructura de soporte del suelo.
Plots regulables o base de hormigón/cemento	Sirven como base estable para la instalación. Los plots permiten regular la altura, corregir desniveles y facilitar el drenaje del agua, mientras que la base de hormigón o cemento 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 madera dura, 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 usa 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:

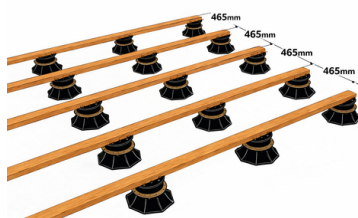
Vierta y deje curar una losa de concreto con una ligera pendiente para el drenaje del agua. Limpie completamente el área para asegurar que la plataforma de instalación esté nivelada, estable y bien drenada, evitando la acumulación de agua.

Base sin concreto:

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

Elija pedestales adecuados para soporte de vigas, o construya pilares de concreto o estructuras de acero para evitar que las vigas entren en contacto con el suelo y proporcionar una base sólida para la fijación.

3. INSTALACIÓN DE VIGUETAS (SUBVIGAS)



Fije las viguetas a los pedestales, postes, estructuras de acero o vigas de madera. Mantenga la parte inferior de las viguetas al menos a 80 mm sobre el suelo.

La separación entre viguetas no debe exceder los 500 mm. Para tablas de deck de 1860 mm de largo, la separación recomendada es de 465 mm.

Asegúrese de que todas las viguetas estén niveladas y en contacto total con la parte inferior de las tablas del deck para un soporte óptimo.

4. FIJACIÓN Y SUJECCIÓN

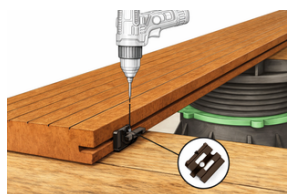
4.1 Instalación de la primera tabla

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



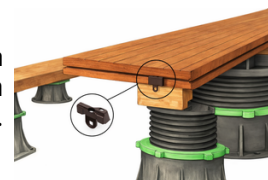
4.2 Instalación de las tablas intermedias

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: Aplique sellador para testas (sellador de corte transversal) en todos los extremos cortados de las tablas.



5.2 Las tablas sin sistema macho-hembra (T/G) deben instalarse a tope directamente. Deje una separación de 2-3 mm entre ellas.

