



MIBAWOOD
The Wild Company



ES

MANUAL DE INSTALACIÓN

Lamas de madera tropical



**INSTALACIÓN VISIBLE
TORNILLO CONVENCIONAL**

Consejos de instalación

Con el fin de lograr un resultado satisfactorio, es necesario prestar especial atención a la instalación de un suelo para terraza. El propósito de este documento es proporcionar las reglas básicas que le permitirán obtener un resultado acorde a sus expectativas. Estos consejos se ofrecen como una guía.

Los tipos de madera que se eligen para construir su terraza son **maderas tropicales certificadas FSC**. Estas maderas son densas y pesadas, por lo que se requieren herramientas de alta calidad y potentes para trabajar con ellas.

A tener en cuenta sobre el color y el aspecto

- Es importante tener en cuenta que todas las maderas tropicales, independientemente de la especie y el color original, adquirirán un tono gris plateado con el tiempo debido a la exposición a los rayos UV y la humedad. Este cambio de color es un fenómeno natural.
- La madera es un producto natural y vivo, por lo tanto puede experimentar movimientos de dilatación o contracción, lo que puede ocasionar pequeñas fisuras o fendas, sobre todo en el proceso de aclimatamiento al nuevo entorno. Estos cambios no afectan a sus propiedades estructurales ni estéticas.
- Es importante aplicar un tratamiento hidratante con aceites naturales en todas las caras antes de su instalación para nutrir la madera y ralentizar su proceso de envejecimiento.

Dimensión de suelo para terraza

Recomendaciones:

1. Utilice rastreles fabricados con madera tropical de la misma calidad.
2. Es importante garantizar una adecuada ventilación debajo del suelo de la terraza.
3. Asegúrese de incluir una pendiente mínima del 1,5% hacia el exterior para evitar la acumulación de agua.
4. Saneado de testas: Cortar la testa de forma limpia hasta eliminar completamente la fisura y alcanzar madera sana (superficiales: 1–2 cm; medias: 2–5 cm; profundas: >5 cm según necesidad).



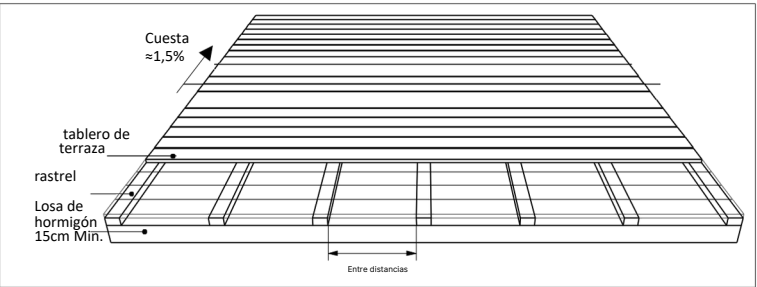
Testas sin sanear Testas saneadas

Dependiendo del grosor de la lama tropical, se debe tener en cuenta la separación entre los rastreles.

GROSOR DE LAMAS	DISTANCIA MAXIMA ENTRE RASTRELES	CANTIDAD RECOMENDADA DE RASTRELES POR M
21MM	50CM	2.2M

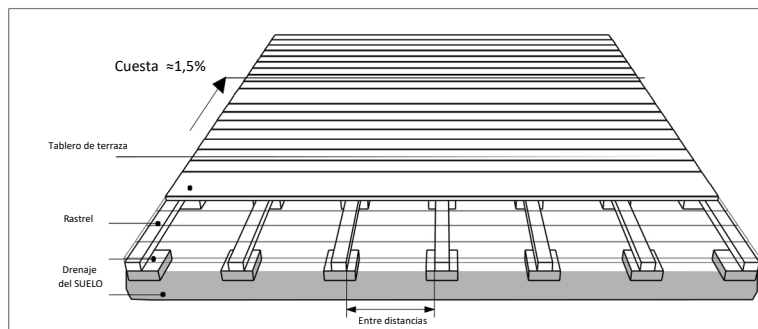
Recuerde que las explicaciones de esta guía son a modo de ejemplo, existen otras formas de instalación que también son válidas.

1.Instalación sobre losa de hormigón



1. Se requiere una losa de hormigón correctamente nivelada con una inclinación para el flujo de agua.
 2. Los rastreles deben ser colocados en la dirección del flujo de agua.
 3. Los rastreles deben ser fijados respetando la distancia indicada.
 4. Asegúrese de fijar correctamente las laminas de la terraza (ver explicaciones a continuación).

2.Instalación Te



1. Prepare el terreno correctamente nivelado y retire entre 15 a 20 cm de tierra vegetal.
2. Coloque una tela geotextil en la parte inferior de la pendiente para evitar el crecimiento de malas hierbas.
3. Rellene la terraza con material estabilizado de diferentes granulometrías y coloque bloques de hormigón para fijar los rastreles encima, asegurándose de que todo esté nivelado.
4. Planifique una pendiente para evitar el estancamiento del agua entre las distancias.

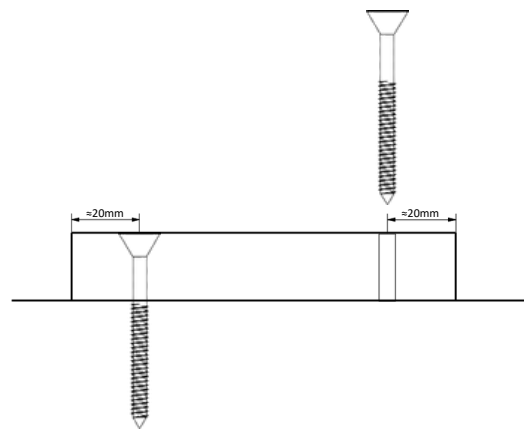
En todo caso, asegure los rastreles sobre su soporte con la ayuda de escuadras u otros elementos.

¿Cómo instalar las lamas de terraza?

- Los rastreles deben tener las lamas atornilladas perpendicularmente.
- Es importante colocar 2 tornillos en cada intersección de las lamas de terraza / chebrón (diseño en espiga) para evitar que las lamas se agrieten.
- **Antes de atornillar, siempre es recomendable hacer agujeros previos en las lamas de la cubierta.**
- Asegúrese de que la cabeza del tornillo quede al ras con la superficie de la lama de la cubierta, sin sobresalir ni estar demasiado apretada.



En terrazas de gran longitud, es aconsejable colocar las lamas de extremo a extremo, similar a un piso de parquet.



Selección de tornillos:

- Para lamas de hasta 21 mm de espesor, recomendamos tornillos de 6x60 mm.
- Use siempre **tornillos de acero inoxidable A2**, o mejor, acero inoxidable A4.
- Utilizar tornillos con rosca debajo de la cabeza (parte lisa debajo de la cabeza).
- **Cabecal Torx** que permite ajustar y apretar lo mejor posible, y así facilitar la instalación.

Consejos de mantenimiento de madera tropical

1. La madera cambiará su apariencia visual con el tiempo, adquiriendo un color gris plateado en la mayoría de los casos.
2. Para limitar este proceso natural, se pueden utilizar dos métodos principales: la aplicación de un saturador para esencias exóticas o la aplicación de una laca incolora o de color débil en dos capas delgadas.
3. La frecuencia de repetición de esta operación dependerá de la calidad del producto utilizado y las condiciones ambientales locales. Una vez que la madera esté gris, se puede limpiar con un producto adecuado disponible en droguerías.
4. La madera mojada puede ser resbaladiza, por lo que se debe tener cuidado al caminar sobre una terraza húmeda. Es esencial limpiar la terraza regularmente con un cepillo y un **producto no agresivo** diseñado para la limpieza de la madera.
5. Para la limpieza, se prohíbe el uso de limpiadores de alta presión, ya que pueden causar astillas al desprender las fibras, y de productos corrosivos que debiliten las fibras de la madera.
6. En entornos cercanos a piscinas, es importante tener en cuenta que los productos para el cuidado del agua de las piscinas pueden ser corrosivos para la madera. Se debe verificar regularmente si hay formación de astillas y cambiar cualquier lama con astillas de inmediato.