

MIBACOMP



ES

MANUAL DE INSTALACIÓN Lamas de suelo de composite



**INSTALACIÓN INVISIBLE
SISTEMA DE CLIPS**

MIBACOMP

El suelo de composite WPC (Wood Plastic Composite) es una tarima tecnológica fabricada a base de fibras de madera y polímeros de alta calidad, diseñada para exteriores. Incorpora una capa protectora 360°, lo que garantiza mayor resistencia frente a la humedad, el sol y el desgaste diario.

Ventajas principales

- No se pudre ni genera moho.
- Capa protectora 360° para mayor resistencia.
- Alta durabilidad en exteriores.
- Fácil limpieza y mantenimiento.
- No requiere lijado, barnizado ni pintura.
- Sistema de instalación con clips ocultos.

MATERIAL NECESARIO

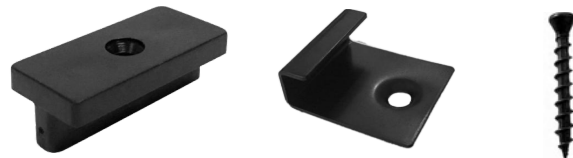
Elemento	Descripción / Uso
Tarimas WPC (tipo hueco redondo – Round Hollow)	Lamas de composite con estructura hueca que reducen el peso sin comprometer la resistencia, diseñadas para exteriores.
Rastrel de composite	Perfiles estructurales que se fijan al suelo y sirven de soporte para las tarimas.
T-Clip (PP) o Clip de acero inoxidable 304	Elementos de fijación intermedios entre lamas para unir las al rastrel, permitiendo una instalación segura y con tornillería oculta.
Clips de fijación oculta	Permiten fijar las lamas de bambú a los rastreles sin tornillos visibles.
Tornillos adecuados	Tornillería específica para fijar clips y rastreles, garantizando una sujeción firme y segura.
Remate lateral (WPC Cover Trim)	Perfil de acabado que cubre los laterales, proporcionando una terminación estética y profesional.

CONSEJOS

Se recomienda realizar un pre-taladrado antes de atornillar para garantizar una fijación correcta y evitar daños en el material. La estructura debe instalarse sobre una base completamente nivelada, colocando los rastreles con una separación de 300 a 350 mm y respetando una distancia de 500 mm entre tornillos. Además, se debe dejar una junta de dilatación de 15 mm entre el extremo del rastrel y la pared para permitir la expansión del material. Es imprescindible que los extremos de las lamas estén siempre apoyados sobre un rastrel para asegurar estabilidad y durabilidad del sistema.

SISTEMA DE CLIPS OCULTOS

El sistema de clips ocultos es un método de fijación que permite instalar las tarimas de composite sin tornillos visibles en la superficie. Los clips se colocan en la ranura lateral de cada lama y se fijan al rastrel mediante tornillos, quedando completamente ocultos entre las tablas. Este sistema garantiza una sujeción firme y uniforme, permite la dilatación natural del material y proporciona un acabado estético, limpio y profesional. Además, facilita una instalación más rápida y ordenada.



Obligatoria: El sistema de clips ocultos debe instalarse exclusivamente con los clips y tornillos recomendados, respetando las distancias de instalación y las juntas de dilatación indicadas en el manual. No está permitido fijar las lamas directamente desde la superficie visible con tornillos, ya que esto puede afectar la dilatación natural del material, comprometer la estabilidad del sistema y anular la garantía del producto.

PRECAUCIONES

Es fundamental no instalar el suelo de composite directamente sobre terreno irregular o inestable, ya que esto puede provocar desniveles, movimientos estructurales y deformaciones con el tiempo. La base debe estar siempre firme, nivelada y correctamente preparada. Asimismo, no se debe omitir la junta de dilatación recomendada, ya que el material puede expandirse y contraerse con los cambios de temperatura; la falta de este espacio puede generar abombamientos o tensiones en la estructura. Tampoco se debe superar la distancia indicada entre rastreles, ya que una separación mayor compromete la resistencia y estabilidad del sistema. Por último, se recomienda pre-taladrar antes de atornillar para evitar fisuras o daños en la tarima y asegurar una fijación correcta y duradera.

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.

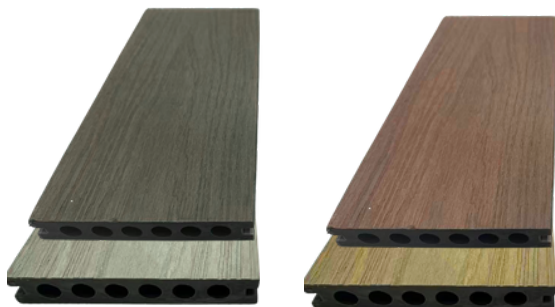
NOTA IMPORTANTE

El suelo de composite WPC está diseñado para ofrecer alta resistencia, estabilidad estructural y un mantenimiento mínimo incluso en condiciones exteriores exigentes. Gracias a su composición tecnológica y a su capa protectora, soporta la humedad, los cambios de temperatura y el uso continuado. Sin embargo, para que el producto alcance su máximo rendimiento y conserve sus propiedades a largo plazo, es imprescindible realizar una instalación correcta y conforme a las especificaciones técnicas.

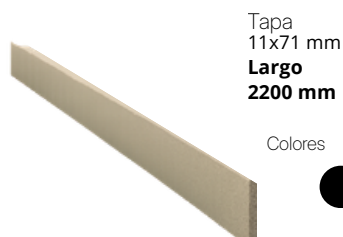
Se recomienda seguir estrictamente las indicaciones recogidas en el manual de instalación, respetando las distancias entre rastreles, la separación de tornillos, las juntas de dilatación y el uso de los sistemas de fijación adecuados. Una instalación que no cumpla estas directrices puede provocar movimientos, deformaciones o una reducción en la vida útil del producto. Aplicando correctamente las instrucciones técnicas se garantiza un resultado profesional, seguro y duradero.

ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN

01 Lamas para suelo WPC



02 Tapa para suelo



Colores



03 Rastrel de composite



Rastrel de composite
30X50 mm
Largo
2200 mm

Kit de instalación para suelo composite/ 3 m²

- 70 tornillos
- 10 clips de inicio
- 60 plastic clip intermedios.

04 Plastic clips



05 Clip de inicio/fin



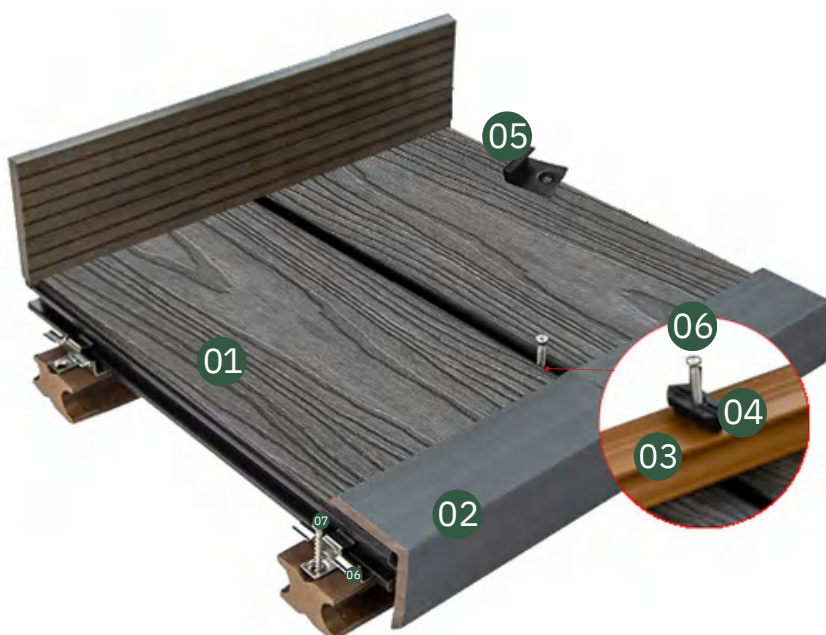
06 Tornillería



DIAGRAMA DE INSTALACIÓN

Nota:

Se recomienda realizar los orificios para los tornillos antes de la instalación.



INSTALACIÓN "A"

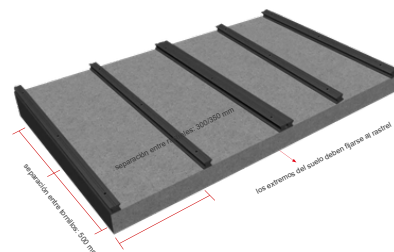
SISTEMA DE CLIPS INVISIBLE

La Instalación Tipo A utiliza T-Clips fabricados en PP (polipropileno) como sistema de fijación intermedio entre las lamas y los rastreles, permitiendo una fijación oculta mediante clip plástico estructural. Este sistema facilita la dilatación longitudinal natural del material y ofrece una instalación rápida y eficiente.

Este sistema es adecuado para instalaciones residenciales y zonas de tránsito moderado donde se requiera una solución funcional, estable y con acabado estético oculto.

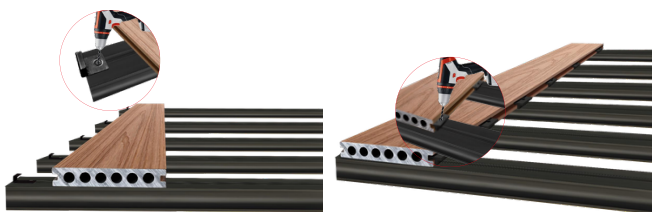
1. INSTALAR EL RASTREL

Asegúrese de que el suelo esté completamente nivelado. Realice los orificios en el rastrel y fíjelo al suelo con tornillos. La separación entre rastreles debe ser de 300–350 mm y la distancia entre tornillos de 500 mm.



2. INSTALAR EL CLIP INICIAL

Antes de colocar la primera lama, fije el clip de inicio al rastrel con tornillos en el extremo del mismo.



3. COLOCAR LOS T-CLIPS

Introduzca los T-Clips en la ranura lateral de la lama y atorníllelos a los rastreles con los tornillos suministrados.

4. INSTALAR LA SIGUIENTE LAMA

Encaje la siguiente lama deslizándola sobre los T-Clips para asegurar la primera. Luego repita el procedimiento.



5. CONTINUAR LA INSTALACIÓN



Repita los pasos anteriores hasta completar la superficie. Fije la última lama atornillando en la ranura y prepare la instalación del remate lateral.

6. INSTALAR EL REMATE LATERAL (COVER TRIM)

Complete la instalación fijando el perfil de remate con tornillos para lograr un acabado final limpio y profesional.



INSTALACIÓN "B"

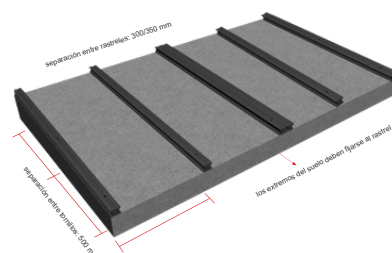
SISTEMA DE CLIPS INVISIBLE

La Instalación Tipo B emplea clips de acero inoxidable calidad 304 como sistema de fijación intermedio entre las lamas y los rastreles, ofreciendo mayor resistencia mecánica y durabilidad frente a condiciones exigentes. Está especialmente recomendado para zonas de alto tránsito, espacios comerciales y áreas con elevada exposición a humedad o variaciones climáticas.

*Nota: Este método utiliza clip de acero inoxidable para instalar el suelo. Se recomienda pretaladrar los orificios antes de atornillar y dejar una separación de 15 mm entre el extremo de la vigueta y la pared para permitir la dilatación. **Pretaladrar***

1. INSTALAR EL RASTREL

Asegúrese de que el suelo esté completamente nivelado. Realice los orificios en el rastrel y fíjelo al suelo con tornillos. La separación entre rastreles debe ser de 300–350 mm y la distancia entre tornillos de 500 mm.



2. INSTALAR EL CLIP INICIAL

Antes de colocar la primera lama, fije el clip de inicio al rastrel con tornillos en el extremo del mismo.



CLIP DE ACERO INOXIDABLE (304)

Introduzca los T-Clips en la ranura lateral de la lama y atorníllelos a los rastreles con los tornillos suministrados.



4. INSTALAR LA SIGUIENTE LAMA

Encaje la siguiente lama deslizándola en el clip de acero inoxidable (304) para asegurar la primera lama.

Luego repita los pasos anteriores.



5. CONTINUAR LA INSTALACIÓN



Repita los pasos anteriores hasta completar la superficie. Fije la última lama atornillando en la ranura y prepare la instalación del remate lateral.

6. INSTALAR EL REMATE LATERAL (COVER TRIM)

Complete la instalación fijando el perfil de remate con tornillos para lograr un acabado final limpio y profesional.

