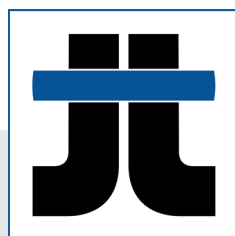


PLOT REGULABLE

CÓMO INSTALAR UN SUELO DE
MADERA O COMPOSITE



Jouplast®



www.jouplast.com



- › Ajuste manual: no se necesitan herramientas adicionales.
- › No hay elementos pesados.
- › Rápido y fácil de instalar.

RECOMENDACIONES

¿POR QUÉ ES NECESARIO PREPARAR EL TERRENO ANTES DE INSTALAR UN SUELO SOBRE PLOTS?

Es necesario preparar la superficie sobre la que se instalará el suelo.

El suelo instalado sobre una superficie no apta (por ejemplo colocado directamente sobre la tierra o sobre el césped) puede cambiar con el tiempo y moverse en función del peso que vaya a soportar y de las condiciones climáticas (sequía, lluvias intensas, etc.).

Por ello, es necesario estabilizar la superficie para garantizar la durabilidad del proyecto.

LOS RASTRELES DEBEN SER DE MADERA O DE ALUMINIO, NO DE COMPOSITE.

› NORMAS GENERALES PARA LAS ESTRUCTURAS DE MADERA

Se debe proporcionar un espacio entre el suelo y la madera

La cubierta exterior de madera* debe estar separada del suelo para permitir la ventilación de la estructura. Utilice cuñas o plots para aislar la estructura del terreno, respetando las distancias recomendadas de centro a centro.

Si es posible, utilice rastreles transversales. Si no es posible colocar un rastrel transversal, se recomienda colocar puntales* o refuerzos entre las lamas para garantizar una mayor resistencia y estabilidad de la estructura.

› DIRECCIÓN DE LA COLOCACIÓN DE LOS RASTRELES

Es importante, e incluso obligatorio, elaborar un plano de colocación o entramado* antes de iniciar las obras para prever:

- › los planes de corte
- › la instalación con/sin juntas
- › las distancias de centro a centro de cada plot

Desde el punto de vista estético y por razones de seguridad, las lamas de madera deben colocarse en paralelo a la pared que contiene el acceso a la terraza.

› CUALQUIERA QUE SEA EL SUSTRATO, DEJE UNA PENDIENTE DE 1 CM POR METRO LINEAL PARA EVITAR EL ESTANCAMIENTO DEL AGUA DE LLUVIA.

Coefficiente de ligereza* de las lamas

El coeficiente de estabilidad viene determinado por la relación entre la anchura de la lama y su espesor. Determina la sensibilidad de la lama a la ondulación; cuanto mayor sea el coeficiente de ligereza, mayor será el riesgo de que se ondule. Recomendamos una relación de ligereza de entre 4 y 6, según el tipo de madera.

Calidad de las lamas

Cualquier irregularidad en las lamas puede tener consecuencias negativas.

Secado de las lamas

Asegúrese de que las técnicas de secado de las lamas cumplen los requisitos del tipo de madera elegido.

AD: «Air Dry» Secado al aire libre para madera estable (por ejemplo: la madera exótica IPE)

KD: EL Secado KD «Kiln Dry» se utiliza para la madera que requiere un secado controlado.

Recomendamos que la humedad de las lamas de madera se mantenga entre el 18 y el 22% durante la instalación.

› VERIFICACIÓN DEL DISTRIBUIDOR DE LA MADERA

› MANTENIMIENTO DEL SUELO DE MADERA

Con el tiempo, el color de las lamas puede volverse gris. Se trata de un factor natural en el que una fina capa de la superficie se oxida debido a la radiación UV y a la intemperie. Utilice un limpiador y un cepillo para eliminar esta capa gris. También se puede utilizar un aceite saturador que se adapte al color del tipo de madera.

› ESCOGER LA MADERA ADECUADA PARA LA ESTRUCTURA

La calidad de la madera utilizada para la estructura es tan importante, o más, que la calidad de las lamas. Se recomienda utilizar rastreles del mismo tipo de madera que las lamas de la tarima, o de una calidad superior.

* Cubierta exterior de madera: obra de revestimiento formada por lamas fijadas sobre rastreles con una base estable (plots, cuñas, bloques,...)

* Entramado: Es el plano de los rastreles donde se fijará el suelo a instalar.

* Distancia de centro a centro: La distancia de centro a centro es la distancia entre dos ejes de un mismo conjunto o de dos conjuntos (ejemplo: distancia de centro a centro de los rastreles).

* Puntales : Pieza de madera colocada entre los rastreles de la estructura para consolidarla.

* Coeficiente de ligereza: Relación entre el grosor y la anchura de la lama.

La seguridad es lo primero! Se recomienda el uso de gafas de seguridad y guantes de protección.



Herramientas necesarias para construir un suelo de madera:

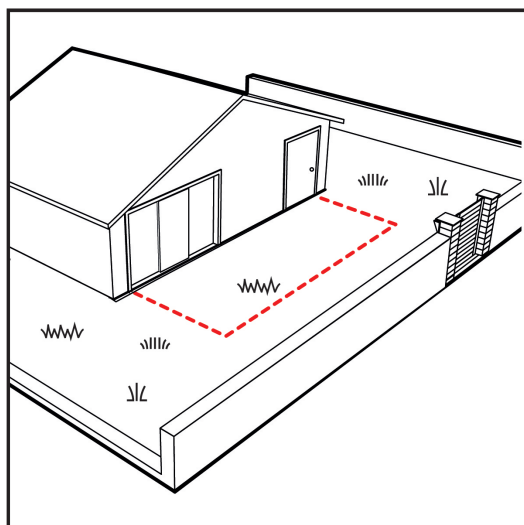
- Un destornillador
- Un nivel
- Una sierra (de calar, axial o circular)
- Un taladro para madera con tope
- Tornillos de acero inoxidable (al menos del tipo A2, con cabeza avellanada)

Consejo profesional:

También se pueden utilizar las siguientes herramientas:

- La regla massonica
- Línea de trazado
- Zapa de carpintero o escuadra para sujetar la cubierta a la pared
- Placa vibratoria para estabilizar la preparación del terreno antes de la instalación
- Tornillos de acero inoxidable

FASES DE LA INSTALACIÓN



1

DELIMITACIÓN DE LA ZONA

› Delimitar la ubicación de la futura terraza.

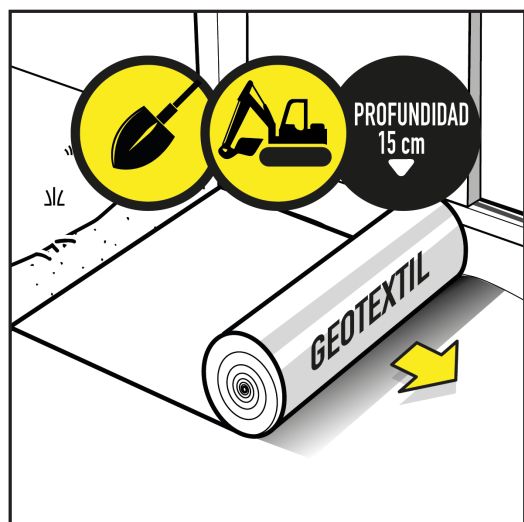


Consejo profesional

› Revisa tu plan: dirección, corte, inicio...

2

PREPARACIÓN DEL TERRENO



Consejo profesional

› Comprueba que la zona está limpia y que el suelo esté estabilizado.

2 casos:

Sobre un terreno natural e irregular:

- › Retirar unos 15 cm de tierra natural suelta.
- › Colocar una malla geotextil.

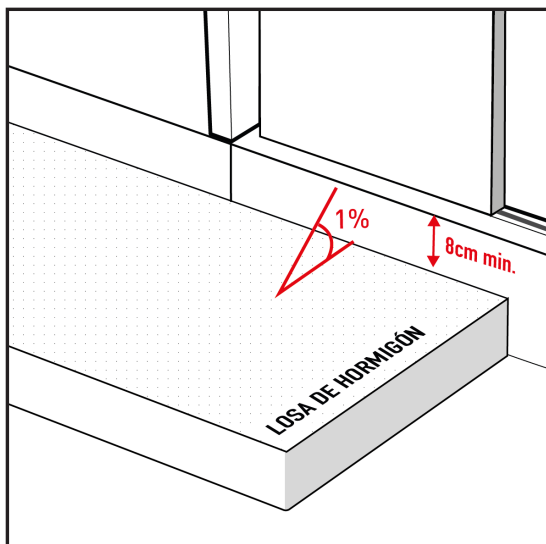


› Haga una capa de gravilla 0/31,5.

› Compacta con una placa vibratoria.

NOTA

- › Dependiendo de la naturaleza del suelo, se puede realizar una cimentación drenante de aguas arriba colocando una capa del tipo 30/60 o 40/80.
- › Si la superficie resultante sigue teniendo algunos defectos, se recomienda colocar un lecho con arena de cantera o arena triturada tipo 0/4. Esto facilitará la colocación de los plots.
- › Se recomienda utilizar una placa vibratoria entre las capas.



Sobre losa de hormigón:

› Comprueba las alturas disponibles en los umbrales. Deje un mínimo de 8 cm y 1 cm más si utiliza **FIXEGO®**, fijación invisible.



Consejo profesional

› Asegúrese de que el estado de la losa de hormigón es bueno.

3

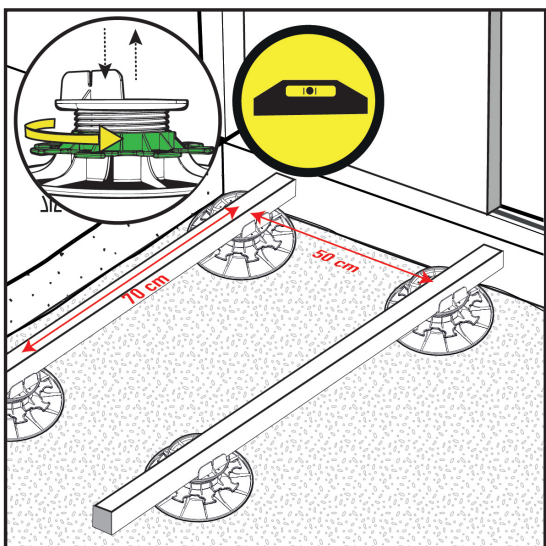
UBICACIÓN DE LOS PLOTS

› Coloque los plots directamente en el suelo, respetando las siguientes distancias:

- 70 cm entre cada plot (dependiendo del tipo de madera).
- 50 cm entre los rastreles si se utilizan lamas de madera natural.
- 40 cm entre los rastreles si se utilizan lamas de composite.

› Coloque los rastreles sobre los plots previamente montados a la misma altura.

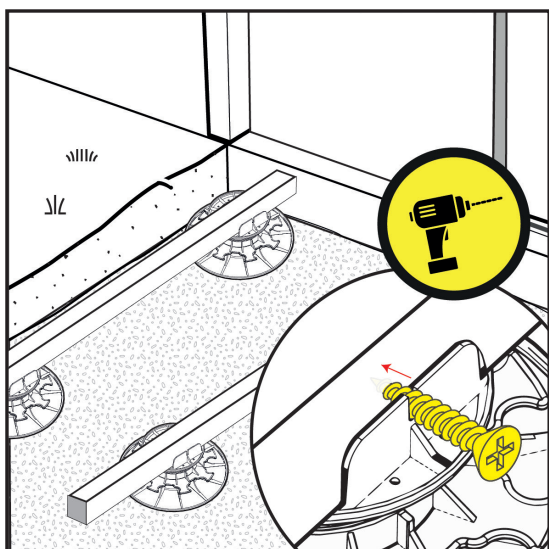
› Siga las recomendaciones de instalación del fabricante de madera.

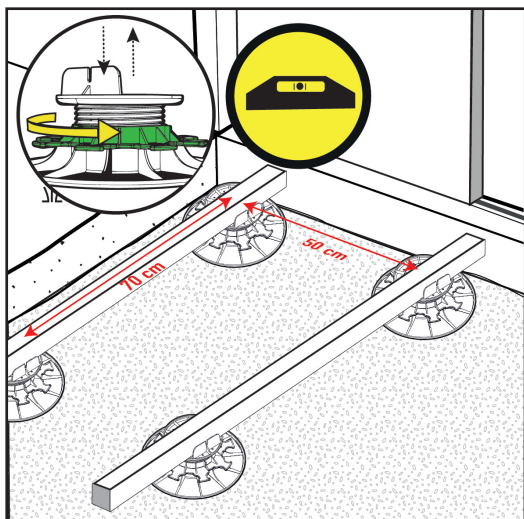


4

FIJACIÓN DE LOS RASTRELES

› Fije la lama al rastrel a través de la pestaña del plot prevista con un tornillo.



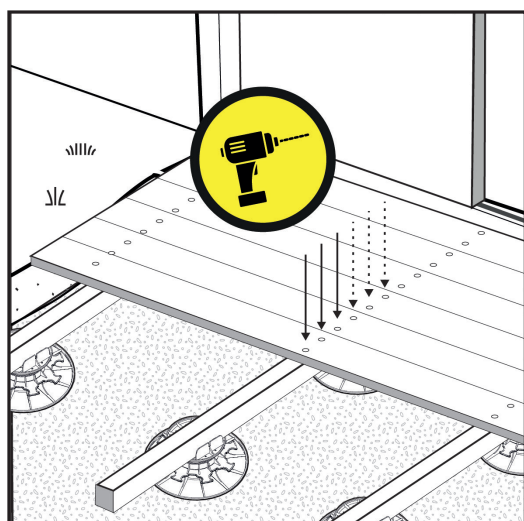


5

AJUSTE DE LOS PLOTS

› Gire la tuerca con la mano para ajustar la altura del perno al nivel deseado. Comience con los plots finales, compruebe el nivel y luego ajuste los plots intermedios.

› Pegue la banda protectora a los rastreles para protegerlas del agua de lluvia.



6

INSTALACIÓN DE LAS LAMAS

› Mantenga una separación regular entre cada lama (la separación puede ser diferente según el nivel de humedad).

Fije las lamas del suelo utilizando :

- o bien con tornillos pasantes
- o con las fijaciones invisibles FIXEGO® [disponibles en la gama Jouplast®]



Consejo profesional

› Se recomienda la perforación previa.

ACABADO LATERAL

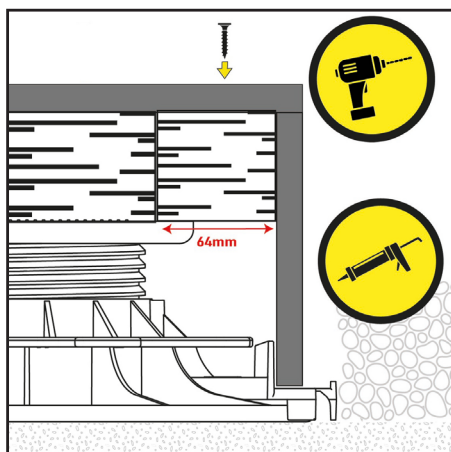
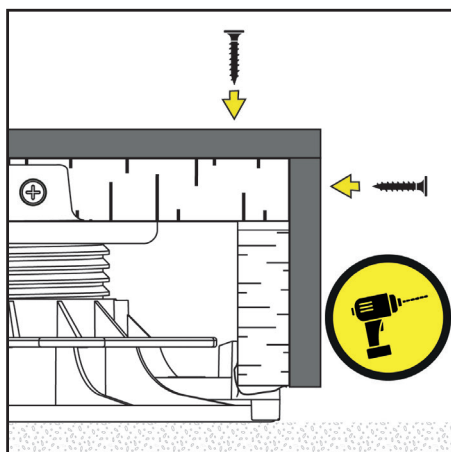
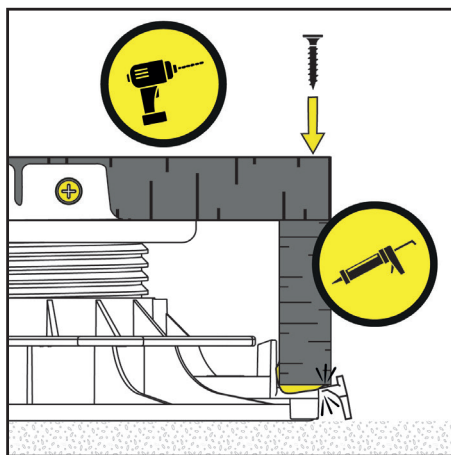
Para un acabado en el lateral de las lamas:

- › Coloque el soporte lateral en el plot extremo.
- › Coloque y fije la lama.

a) Coloque la tira pequeña en posición vertical contra el soporte lateral, habiendo roto primero la lengüeta. Aplique pegamento PU en los agujeros del soporte.

b) Fije los rastreles entre sí con un tornillo.

c) Fije las lamas.

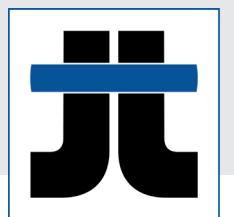


Para el acabado a lo largo de la lama:

- › Coloque el soporte lateral en el plot extremo.
- › Corte un taco de 64 mm y fíjelo al rastrel ya colocado en la cabeza del plot.
- › Coloque la lama lateral y fíjala a la cuña mediante tornillos y cola PU.

PLOT REGULABLE

CÓMO INSTALAR UN SUELO DE MADERA O COMPOSITE



Jouplast®



Desde 1986, **JOUPLAST®** es el primer fabricante francés, leader en plots regulables para suelos.

Hoy en día, nuestra oferta va más allá de las cubiertas y se dirige a todo el diseño de exteriores.

La reputación de los productos **JOUPLAST®** es el resultado de la gran experiencia de nuestro equipo técnico y de la voluntad de responder a las exigencias y necesidades de los profesionales de equipamientos exteriores.

JOUPLAST® es la marca comercial de:



TMP CONVERT

NUESTRO DESEO: PERMITIR A LOS INSTALADORES LA MÀXIMA LIBERTAD Y COMODIDAD EN LA CREACIÓN Y DISEÑO DE SUS PROYECTOS.

www.jouplast.com

