

## Guía de instalación - Decking aMbooo



Señores,

Elegir nuestro decking de bambú es elegir un producto de calidad de nuestra producción GS. Pasamos a detallarles los pasos que hay que seguir para su correcta instalación y mantenimiento y podrán disfrutarlo durante años.

Para garantizar una buena instalación, por favor sigan estas instrucciones y consideren las reglas donde se vaya a colocar que sigan las normas como por ejemplo "Technical Rules 02 BDZ and Recommendations of Use for Decking Surfaces by the German Timber Trade Federation". Si se coloca sobre superficies colgantes como balcones, terrazas etc.. es necesaria la aprobación de un ingeniero. Si se instala en un proyecto que no cumpla con las instrucciones necesarias para este tipo de pavimentos, es necesaria la aprobación del fabricante, si no, todas las garantías quedarían anuladas. El material se debe almacenar en un lugar seguro desde el momento de la llegada hasta su instalación para prevenir cualquier daño.

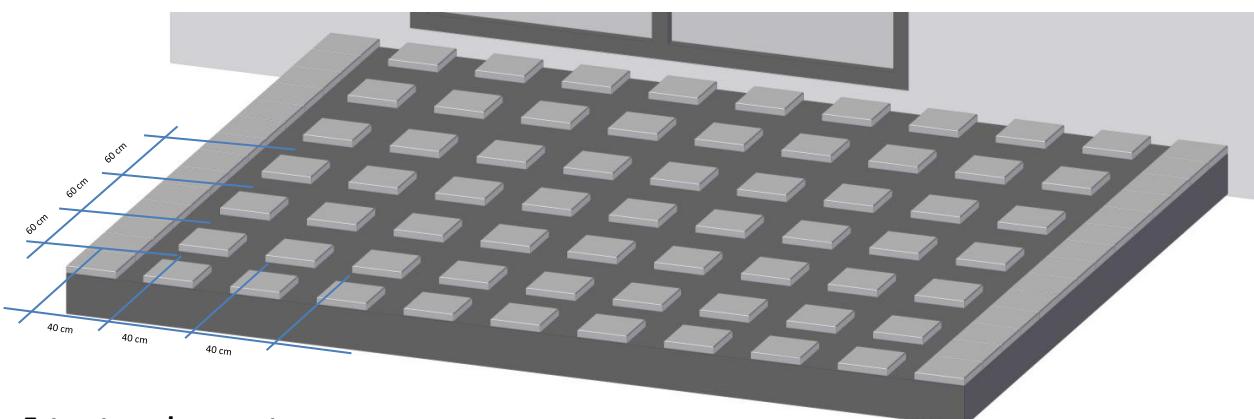
Una primera mano de aceite se aplica al decking en fábrica. Una vez se ha terminado la instalación, se aplica un tratamiento para protegerlo de las inclemencias del tiempo. Si no se hiciera, podría pasar que en según qué condiciones climáticas, se dañara el decking o cambiara su apariencia. Recomendamos leer atentamente como utilizar el Mbo Special Bamboo Care Oil antes de aplicarlo. Una cantidad excesiva de producto, podría crear una película que podría ocasionar problemas de secado y descamación. Por este motivo el aceite debe aplicarse siempre en capas finas y limpiar inmediatamente cualquier mancha de humedad o por exceso de aceite.

# Guía de Instalación - Decking aMbooo

## Subsuelo y Cimientos

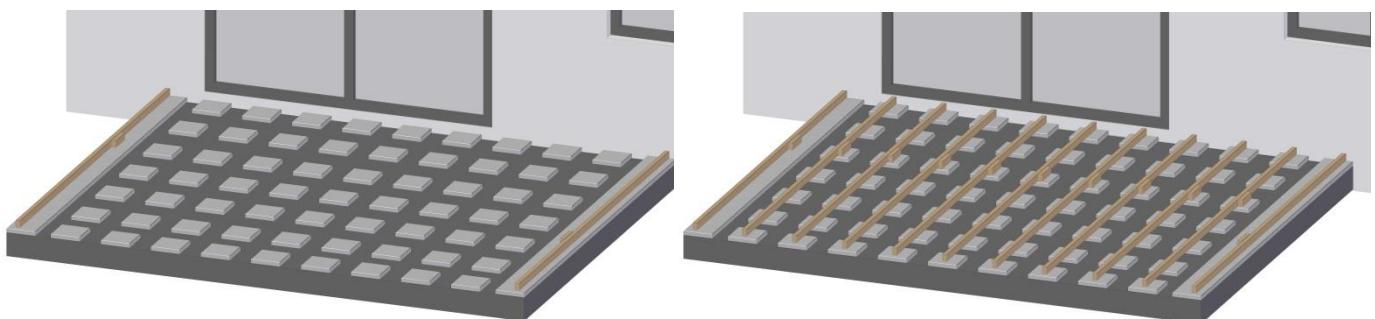
El subsuelo deberá ser de una masa compacta permeable al agua. La solución óptima es una capa de grava de relleno con alrededor de 5 cm de gravilla. Se debe evitar el agua estancada. Después, colocar una tela de sujeción. El subsuelo debe tener un 2% de inclinación con respecto al decking (por ejemplo 2 cms de altura cada 1,00 mts) . Esta subestructura tiene una base de piedras de pavimentación de 25 cm x 25 cm. Las filas exteriores pueden estar completamente cubiertos, sin embargo, la frontal debe permitir el drenaje de agua suficiente y ventilación.

Todo ésto proporciona durabilidad al decking. Los tacos deben tener una separación máxima de 40 cm de ancho y máxim 60 cm de distancia de la viga de la estructura. Si ésta es se coloca plana, la distancia será de 40 csm.



## Estructura de soporte

Para lograr la longitud deseada para el soporte de estructura necesario, unir las vigas de 4 x 6 x 220 cm a la longitud necesaria. Para unirlas, cortar una pieza de 20 cm de largo y perforar dos orificios para unirla con tornillos. Utilice tornillos de al menos 4,5 x 70 mm sujetando la viga a esta pieza de conexión. Tiene que quedar firme para evitar cualquier movimiento

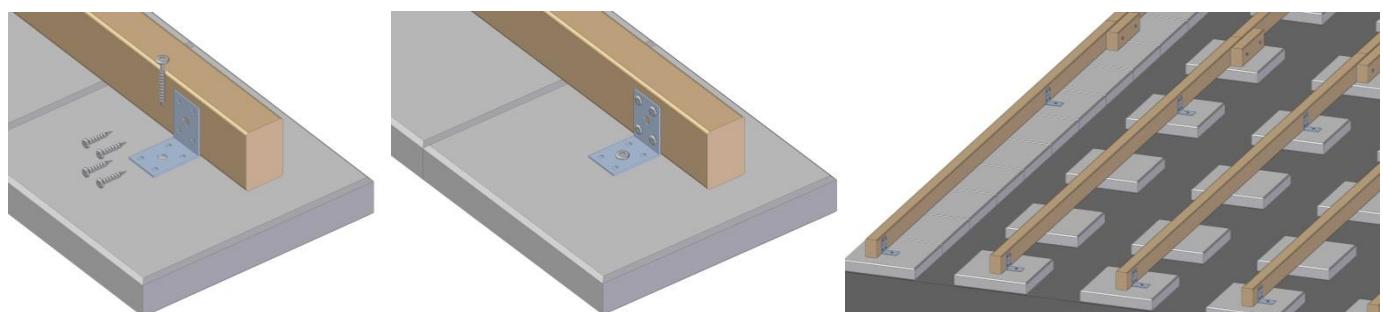


# Guía de Instalación - Decking aMbooo

## Fijar el soporte a la estructura

Las vigas de la estructura deben fijarse a los tacos en tres partes (inicio-medio-final) para que el decking quede bien fijado. Utilizándose tornillos de acero y corchetes de metal de 35 x 50 x 50 mm. Para plataforma de techo o subestructuras similares adicionalmente hay que poner travesaños para lograr el grado adecuado de resistencia a la torsión. La distancia entre vigas de apoyo de la estructura debe ser máximo de 40 cms. Las vigas de apoyo se deben colocar max. 40 cms de distancia. Los agujeros para atornillar han de ser de 0.50-1mm más pequeños que el tamaño del tornillo que se va a utilizar.

Los tornillos se han de apretar siempre en la misma dirección .



## Fijar el decking

La primera tabla de decking debe estar a 20mm de la estructura adyacente. El voladizo lateral de la viga de la estructura de soporte no debe ser mayor de 30 mm. Se utilizarán tornillos V2A de 4,5x50 en cada punto de unión de las piezas del decking a la estructura. A continuación sujetar el clip con sus tornillos. El espacio entre las tablas se definirá con los clips.

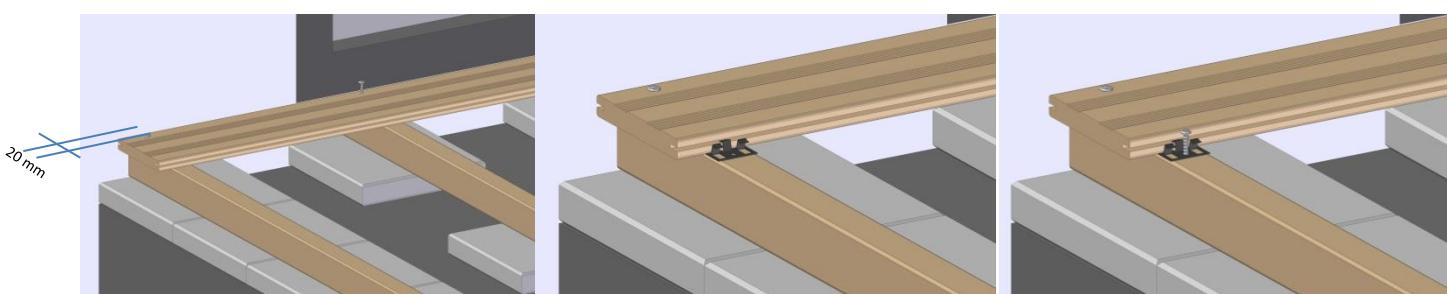
El siguiente cálculo como referencia:

25 tablas 139 mm ancho + unión 5 mm = 25 x 144 mm >>3600 mm hendidura

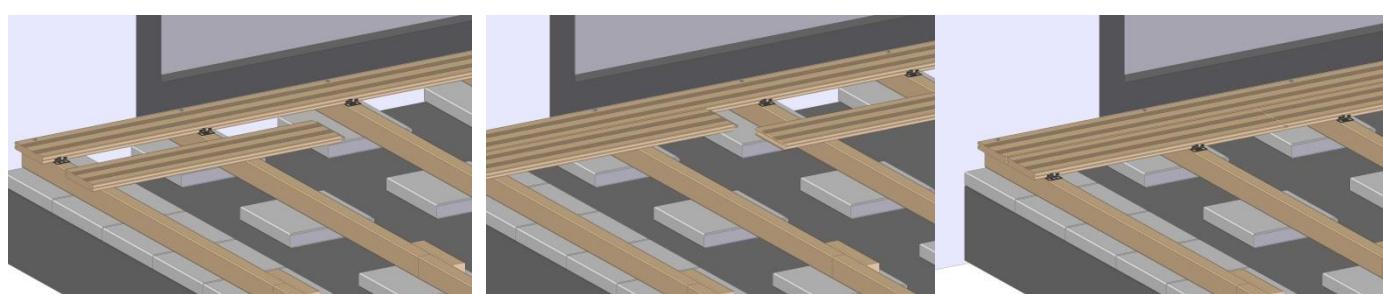
25 tablas 140 mm ancho + unión 5 mm = 25 x 145 mm » 3625 mm hendidura

18 tablas 200 mm ancho + unión 5 mm = 18 x 205 mm » 3690 mm hendidura

El largo del soporte depende de la hendidura deseada.



Para la segunda fila de decking, cortarlas de manera que la tabla se apoye al menos a dos vigas de soporte. Lo mismo se hará con la última tabla. Todas las filas de las tablas se fijarán con los clips debidamente atornillados a las vigas de estructura de soporte.

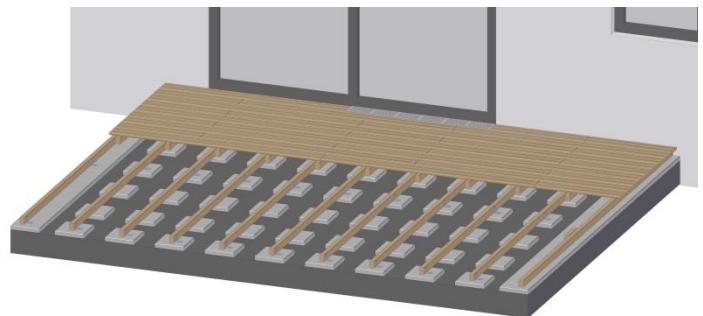
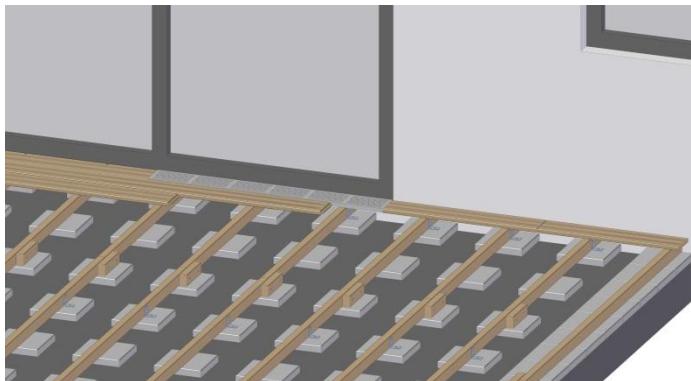


# Guía de Instalación - Decking aMbooo

## Maneras de colocar las tablas de decking

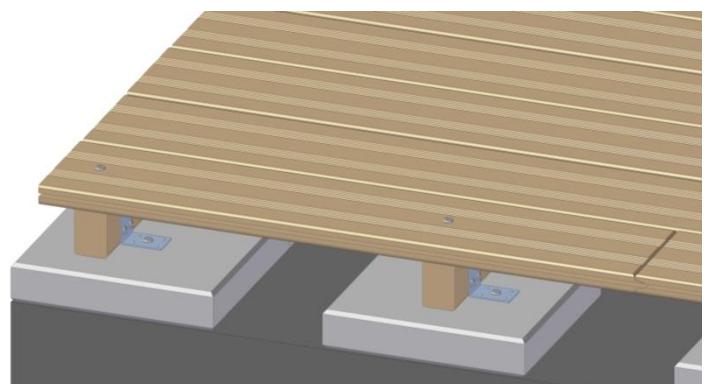
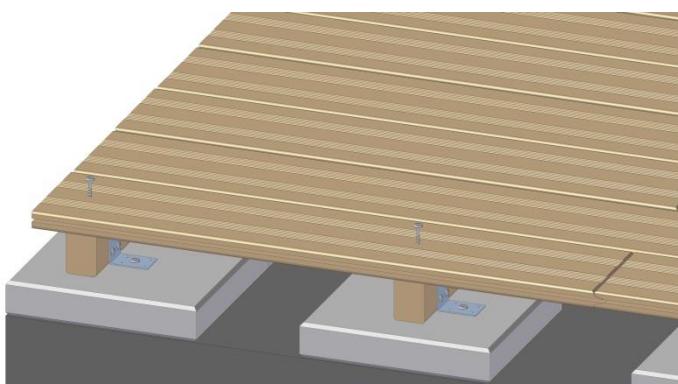
En el caso de puertas que den a terrazas, hay que asegurar si es necesario instalar una canal adicional para la lluvia. Sería necesario cuando el decking se instala al mismo nivel que el suelo interior de la vivienda. Como verán en el dibujo, el decking se ha de colocar 150 mm más bajo.

El resto de las tablas colocarlas como hemos explicado anteriormente. La colocación dependerá del diseño que cada uno le quiera dar . Lo importante es que cada tabla repose sobre dos vigas de la estructura. Hay que evitar impactos y golpes en las vigas de la estructura.



## Fijar las últimas tablas

Las últimas tablas se fijarán con los clips que sujetan también la fila anterior y que se han fijado con tornillos a las vigas de soporte de la estructura. Las vigas de la estructura deben ser de aprox. 30 mm . De esta manera los paneles de ajuste exteriores de la testa del decking caben perfectamente. El panel de ajuste se coloca detrás a 10 mm . Si es necesario, se puede cortar la ranura de la última tabla.



## Instalación de los paneles de ajuste

Cortar de las tablas piezas de 58 mm y pre-atornillarlas a las vigas de soporte. Después fijar el decking a las vigas de soporte con tornillos V2A de 4,5 x 50. Con el fin de evitar humedad y deformaciones, hay que asegurar que el aire circula bajo las tablas del decking.

