

# Informaciones generales **CoBAM**<sup>®</sup>

## Terraza | Peldaños

Statut: 08.08.2012 | Salvo errores y bajo reserva de modificaciones de los productos o técnicas



## Terraza **CoBAM**<sup>®</sup>

### Instalación

Base	<ul style="list-style-type: none"><li>- Creación de un sistema de drenaje con el fin de evitar la acumulación de agua (capa de arena y gravilla o similar por encima, para crear una estructura impermeable)</li><li>- Colocación de una alfombra anti-raíz para evitar del crecimiento de malas hierbas.</li><li>- 2% de inclinación en el mismo sentido de las lamas (2mm por metro lineal). Aplicar cera en testa para evitar que el agua penetre con facilidad.</li></ul>
Rastreles	<ul style="list-style-type: none"><li>- <u>max. 40 cm</u> de separación. 4 rastreles para soportar una lama en su largo. Utilizar rastreles Clase 4.</li></ul>
Mantenimiento	<p>Las lamas de tarima son pre-aceitadas de fábrica. Para una protección óptima contra las intemperies, la superficie debe ser tratada en su principio con un aceite especial para Bambú después de su instalación. Para la tarima en bruto, se aconseja la aplicación de un saturador. En caso de no hacerlo, la superficie no será protegida de manera adecuada contra los cambios climáticos y provocará defectos visibles en la tarima. Observar la cantidad de aceite de mantenimiento especial Bambú recomendada y mezclar antes de su uso. Una tasa de aplicación demasiado elevado puede rápidamente formar una capa superficial (ver fig. 8). Puede provocar una descamación. (ver fig. 7).</p>
Tipo de montaje & características	
Fijación clásica	<ul style="list-style-type: none"><li>- distancia de 1 cm entre lamas y la pared adyacente</li><li>- dejar 5 mm de dilatación longitudinal.</li><li>- dos puntos de fijación (a 2 cm del borde longitudinal de las lamas) a cada punto de apoyo.</li><li>- pre-agujerar las lamas y los rastreles simultáneamente (a excepción de los rastreles BPC), es decir sin interrumpirse o levantar la herramienta entre lama y rastrel (posicionadas) durante la perforación.</li><li>- la broca utilizada debe ser de 0,5 – 1,0 mm mínimo mas ancho que el diámetro del tornillo.</li><li>- si es necesario, se pueden cambiar lamas con tornillos visibles.</li></ul>
hardWood Clip <sup>®</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>- distancia de 1 cm entre las lamas y la pared adyacente</li><li>- dejar 5 mm de dilatación longitudinal. (determinada durante el montaje por los clips de fijación)</li><li>- pre-agujerar las lamas y los rastreles simultáneamente (a excepción de los rastreles BPC), es decir sin interrumpirse o levantar la herramienta entre lama y rastrel (posicionadas) durante la perforación.</li><li>- la broca utilizada debe ser de 0,5 – 1,0 mm mínimo mas ancho que el diámetro del tornillo.</li><li>- si es necesario, se pueden cambiar lamas. (clips invisibles).</li><li>- detalles : ver instrucciones de instalación.</li></ul>
SoftWood Clip <sup>™</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>- distancia de 1 cm entre las lamas y la pared adyacente</li><li>- dejar 5 mm de dilatación longitudinal. (Determinada durante el montaje por los clips de fijación)</li><li>- pre-agujerar las lamas y los rastreles simultáneamente (a excepción de los rastreles BPC), es decir sin interrumpirse o levantar la herramienta entre lama y rastrel (posicionadas) durante la perforación.</li><li>- la broca utilizada debe ser de 0,5 – 1,0 mm mínimo mas ancho que el diámetro del tornillo.</li><li>- si es necesario, se pueden cambiar lamas. (clips invisibles).</li><li>- detalles : ver instrucciones de instalación.</li></ul>
Elephant <sup>®</sup> Clip Inox	<ul style="list-style-type: none"><li>- distancia de 1 cm entre las lamas y la pared adyacente</li><li>- dejar 5 mm de dilatación longitudinal. (determinada durante el montaje por los clips de fijación)</li><li>- pre-agujerar las lamas y los rastreles simultáneamente (a excepción de los rastreles BPC), es decir sin interrumpirse o levantar la herramienta entre lama y rastrel (posicionadas) durante la perforación.</li><li>- la broca utilizada debe ser de 0,5 – 1,0 mm mínimo mas ancho que el diámetro del tornillo.</li><li>- si es necesario, se pueden cambiar lamas. (clips invisibles).</li><li>- detalles : ver instrucciones de instalación.</li></ul>

# CoBAM® Terraza | Peldaño

## Características naturales y mantenimiento

El bambú es un material natural y se utiliza desde centenares de años como material de construcción muy popular en Asia. Una muy alta estabilidad con un peso ligero, una diversidad de tratamiento y el carácter único de cada componente individual subraya el aspecto excepcional de este producto natural.. Este carácter tanto natural como rústico explica el encanto particular del Bambú pero también aporta también algunas limitaciones en cuanto a su apariencia, según el criterio de cada uno.

- **Nudos, texturas**

Es natural que el Bambú se identifique por la formación de sus nudos. Los nudos del Bambú indican las marcas de crecimiento de la planta en un día. Dan al Bambú su aspecto característico y su estructura extraordinaria. Este carácter puede variar en función de del lugar geográfico o las condiciones de cultivo.

- **Composición del bambú**

El bambú pertenece a la familia de las hierbas. Esta constituido a mas de 85% de lignina, celulosa y de silicio, lo que da a este material su dureza excepcional. Aproximadamente del 10 % de cola de origen Finandés. La Tarima CoBAM® cumple la norma E1.

- **Decoloración e impurezas**

Debido a alteraciones naturales de las condiciones atmosféricas exteriores y a los rayos UVA, el bambú perderá su color inicial con el tiempo y se patinará hasta llegar a un color gris. A pesar de todo, el envejecimiento puede variar en función de la ubicación y de la exposición de la instalación. El bambú no se decolora tanto y tan rápido que las otras maderas comercializadas como el Cumaru, Bangkirai, Ipe o Masaranduba. Según la localización y la ventilación de la instalación, la formación de una capa de impurezas puede aparecer (moho) pero no destruirá ni afectará la estabilidad del Bambú. En caso de necesidad de limpieza, recomendamos nuestro producto Limpiador Bambú *elephant*®. La tarima debería mantenerse después con nuestro Aceite Especial Bambú *elephant*® (No usar un aceite para madera!). Para una protección óptima, recomendamos que el mantenimiento se efectúe 1-2 veces al año. Tener en cuenta la cantidad de aceite de mantenimiento especial Bambú recomendada y mezclar con cuidado. Una tasa de aplicación demasiado elevado puede rápidamente formar una capa superficial. Puede provocar una descamación.

- **Diferencia de color**

Según la producción las superficies de las lamas pueden variar en color, tinte y textura. Estas variaciones se aprecian cada vez menos a medida que pase el tiempo debido a las alteraciones naturales y de un mantenimiento regular. La diferencias serán mínimas.

- **Deformaciones, fisuras, rugosidad, astillas (ver fig. 1-6)**

A partir del momento que las lamas están expuestas a las intemperies, se pueden producir cambios en la superficie. Las lamas se vuelven rugosas con el tiempo y, fisuras y astillas pueden surgir. Por la estructura natural del Bambú, estas astillas son mas pequeñas que las de las maderas y pueden ser invisibles a primera vista. De la misma madera que las maderas duras y semi-duras disponibles en el mercado, nuestra tarima no son recomendadas sin restricción para uso descalzo.

Según la ubicación y la presión derivada de las condiciones atmosféricas, las características indicadas pueden surgir de manera mas o menos pronunciada. El bambú es una hierba y por lo tanto no esta sometida a las normas. En consecuencia, las fisuras debidas a la deshidratación, las superficies rugosas, como la formación de astillas, son admitidas, y no son motivos de reclamación, y no tienen influencia negativa sobre las propiedades estáticas y de durabilidad. Las deformaciones o ligeras curvatura hasta 2mm por 100mm de ancho también son admisibles. Estos cambios pueden producirse rápidamente después de la instalación. A pesar de un proceso de fabricación estrictamente controlado y altamente tecnológico, y como en cualquier otra tarima de madera, estas característica no pueden ser evitadas al 100%.

Se pueden minimizar estas características mencionadas con un mantenimiento regular (aplicación de aceite 1-2 veces al año). Observar la cantidad de aceite de mantenimiento especial Bambú recomendada y mezclar antes de su uso. Una tasa de aplicación demasiado elevado puede rápidamente formar una capa superficial (ver fig. 8). Puede provocar una descamación. (ver fig. 7). En caso de uso de la tarima alrededor de la una piscina, un mantenimiento mas frecuente es necesario. Las superficies rugosas como las astillas, pueden ser reparadas con la ayuda de un cepillo especial de carbono silicio. (alisamiento de la superficie y lijado ligero de la astillas).

**IMPORTANTE: Las características ante-mencionadas son mucho menos pronunciadas en las variantes SELECT & SUPREME !**

- **Lamas auto portantes (no-valido para los peldaños!)**

Las lamas CoBAM® ofrecen la posibilidad de instalar la junta de lamas sin apoyo sobre una distancia máxima de 40 cm. Ojo que la junta sin apoyo romperá con mas facilidad que una lama completa y continua. Para evitar esta fragilidad, la junta de las lamas debe ser mantenida en consecuencia ( es decir por un rastrel bajo cada extremidad de lama).

- **Dilatación y retracción**

Debido a la dilatación por humedad, a la contracción y a la deshidratación típica del Bambú como materia prima natural, las dimensiones pueden cambiar.

*Espesor: +/- 2mm <<>> Ancho: +/- 2mm <<>> Largo: 0.3%.*

La dilación) y la contracción eventual no afecta si la colocación se a efectuado conforme a las instrucciones de montaje en relación con el espacio donde se instala. Debido a la estructura irregular del Bambú, la dilatación y la contracción del bambú según las intemperies se producen de manera aleatoria. En consecuencia, es posible que aparezcan fisuras y astillas.