

MADERA

La madera es un material natural procedente de los árboles muy usado en diferentes sectores. Este material es de aplicación en la fabricación de papel, como biomasa, para fines decorativos o fabricación de mobiliario y para construcción, entre otros. Emac® dispone de perfiles en varias gamas de producto fabricados en madera. Las propiedades de este material, en especial su gran durabilidad y su natural belleza, lo hacen idóneo para su colocación en diferentes ambientes del hábitat. Son ideales para exterior o para interior, según el tipo de madera elegido.

Características técnicas

En Emac® se trabaja con maderas adaptables a las diferentes circunstancias. Por ello, existen en catálogo maderas indicadas para exterior o interior en tonalidades más claras o más oscuras.

MADERA	COLOR	¿RECOMENDADA PARA EXTERIOR?	CARACTERÍSTICAS
Iroko o similar	Marrón amarillento a pardo rojizo	SI	Madera semidura, muy duradera frente a hongos y termitas.
Tali o similar	Blanco amarillento a blanco rosado	SI	Madera muy dura de gran resistencia.
Caoba o similar	Marrón rosado a rojo claro	SI	Madera semiblanda apta para exteriores.
Roble o similar	Marrón claro	NO	Madera dura indicada para interiores.
Ayús o similar	Blanco cremoso a blanco amarillento	NO	Madera blanda muy estable.

Algunas de las maderas con las que trabaja Emac® han sido sometidas a ensayo de durabilidad en el Instituto Tecnológico de la Madera, Mueble, Embalaje y Afines (AIDIMA). Estas maderas han sido ensayadas como perfiles para peldaños para asegurar su durabilidad a lo largo del tiempo y uso.

Peldaños de madera de Tali e Iroko (4 modelos distintos)		
Resistencia a la fatiga (durabilidad)	Se aplican 100 kg. de carga sobre el centro del perfil a 10º durante 100.000 ciclos. Sin variación ni desgaste visible.	AIDIMA

Aplicaciones

La madera es un material adaptable a muy diferentes ámbitos. Uno de sus principales usos es como combustible, lo que contrasta con la fabricación de mobiliario y objetos diversos que también copa gran parte de su ámbito de aplicación. La fabricación de papel o la construcción, son otras dos grandes áreas donde la madera es de gran uso principalmente por sus ventajosas propiedades para tales fines.

Emac®, conocedora de las ventajas de este material así como de su belleza y su carácter sostenible, presenta en su catálogo varias soluciones fabricadas en madera, desde perfiles para peldaños a perfiles para salvar discontinuidades de pavimentos pasando por molduras decorativas.

Puede elegir entre estas soluciones madera en tonalidades más claras o más oscuras así como en función su uso previsto, tanto interior como exterior.

Advertencias



Debe almacenarse el material siempre en lugares secos y posición horizontal, usando rastreles para facilitar su aireación.
El color de la madera es irregular y puede haber diferencias naturales de tono dentro de un mismo perfil, siendo esto una particularidad del material.
Este material se puede curvar ligeramente de forma natural. En su instalación, siga las instrucciones detalladas al dorso y asegúrese que coloca un peso en el perfil hasta que el material de agarre haya fraguado.
No utilice productos abrasivos como lejía, salfumán o sosas.

Mantenimiento

Los perfiles de Emac® fabricados en madera se suministran sin tratamiento superficial, por lo que se hace necesario aplicarle protección y acabado según donde vaya a ser situado o el acabado decorativo que deseemos.

Para proteger la madera es recomendable aplicar inicialmente un **protector de fondo** mediante pulverización o pincelado. Estos protectores son fungicidas (evitan los xilófagos), insecticidas, hidrófugos (evitan grietas por cambios dimensionales) o pigmentados/lasures, que protegen frente a los rayos UV.

En cuanto a los acabados protectores y decorativos superficiales existen principalmente tres:

- *Barnices:* Se trata de un acabado que forma una capa sólida y transparente sobre la madera. Debido a su rigidez, puede dar problemas ante grandes cambios de temperatura o en cambios de estación por lo que están recomendados para su uso en interiores. De la misma manera, no está recomendada su aplicación en productos susceptibles de estar sometidos a cargas y desgaste como los perfiles para peldaños o separadores de nivel, etc.

- *Pinturas:* Son un recubrimiento más flexible que los barnices y protegen a la madera de las agresiones exteriores. La capa de pintura con el tiempo puede romper, por lo que el perfil necesitará mantenimiento periódico aunque su durabilidad es mayor que la de los barnices.

- *Lasures:* o barnices de poro abierto.Su penetración profunda hace que no rigidice como un barniz normal ya que no forma capa. Son resistentes a los rayos UV debido a los pigmentos que incorporan y están disponibles en múltiples acabados. Son idóneos para exterior.

Limpieza

Los restos procedentes de la obra de instalación del perfil se pueden eliminar con agua y jabón usando una esponja. Si las manchas persisten, lije la zona antes de aplicarle el tratamiento. Limpie siempre con un paño húmedo evitando empapar en exceso el material.

Está recomendado aplicar el tratamiento protector al perfil una vez instalado para poder efectuar las tareas de limpieza posteriores a la instalación sin afectar a la apariencia superficial.

Una vez instalado el perfil y aplicado el tratamiento, deberá limpiarlo con productos específicos para madera siguiendo siempre las instrucciones del fabricante de dichos productos.

R03.001_01/07/2010

Información Técnica



Puede ampliar información sobre las características técnicas de los productos de Emac® descargando su ficha técnica en **www.emac.es**. Si tiene alguna consulta no dude en contactar con nuestro Departamento Técnico en **otecnica@emac.es**.

En **www.emac.es** puede descargar el Manual Técnico de perfiles donde encontrará información sobre todas las gamas de producto: características, aplicaciones, consejos de limpieza y mantenimiento, normativas y ordenanzas que les afectan y otra información de interés.

Emac Complementos S.L. (Spain) info@emac.es // EMAC AMERICA LLC (FL,USA) sales@emac.es **www.emac.es**

Los datos facilitados son meramente informativos y han sido obtenidos por nuestro proveedor o por Emac®.
En ningún caso constituyen garantía jurídica en cuanto a propiedades y/o funcionalidad de la aplicación del material