

FICHA TECNICA

Madera Pino Melis

La **madera de pino melis** se obtiene de un árbol también es conocido como **pino tea** o **mobila nueva** en España, y como **pino amarillo** o **pino amarillo del sur** en EE.UU. Este tipo de madera viene importada desde el sureste de Estados Unidos

Durabilidad:

Al tratarse de un material duro, la **madera de pino melis** tiene bastante resistencia al clima, al desgaste y al ataque de hongos, aunque es sensible a las termitas.

Características:

Se trata de un tipo de madera utilizada en edificios y mobiliario en la zona de Levante desde hace muchos años. Las puertas y las ventanas de edificios antiguos, así como el mobiliario dentro de ellos presentan gran cantidad de lo que se conoce como **mobila vieja**. Ahora, se utiliza **mobila nueva**, menos pesada, más barata y de color más claro. La madera de albura es impregnable y la de duramen es poco o no impregnable, por lo que se suele utilizar en su color natural con barnices adicionales.

Usos:

Además de los usos convencionales similares a los demás tipos de **madera de pino**, en especial la carpintería general en España es muy apreciada. Es una madera que presenta un trabajo fácil y un acabado fino para cualquier tipo de equipamiento interior o exterior.

Descripción de la madera:

- Albura: Blanco amarillenta
- Duramen: Marrón rojizo
- Fibra: Derecha
- Grano: Medio
- Defectos característicos: Nudos, bolsas de resina, enteramiento y madera juvenil

Propiedades físicas y mecánicas:

- Densidad aparente al 12% de humedad 0,51 kg/m³. Madera semiligera
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,41 % madera estable
 - Relación entre contracciones 1,6% sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon) 2,4 madera semiblanda
- Resistencia a flexión estática 975 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 130.000 kg/cm²
- Resistencia a la compresión 492 kg/cm²

Durabilidad e Impregnabilidad:

- Durabilidad: Hongos: De medio durable a sensible
- Impregnabilidad: Duramen: No impregnable
- Albura: De medio a poco impregnable