

FICHA TÉCNICA

PINO MELIS

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Southern Yellow Pine. SYP.

Nombre Científico

Pinus taeda L; Pinus elliotti Engelm, Pinus echinata Mill.

Denominación en España

Pino Melis, Pino amarillo.

Principales Nombres Comerciales

Pino Amarillo del Sur, Pino Melis, Pino Tea, Pino Mobila.



Características de la madera

Albura

Blanco amarillenta.

Duramen

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Impregnabilidad

Marrón rojizo.

Recta.

Medio.

Albura poco impregnable. Duramen no impregnable.

Propiedades de la madera

Densidad al 12% de humedad

450 Kg/m³ (Madera ligera)

Estabilidad dimensional

- Coeficiente de contracción volumétrica
- Relación entre coeficientes
- Dureza (Brinell)
- Resistencia a la flexión estática
- Módulo de elasticidad
- Resistencia a la compresión paralela
- Clase de reacción al fuego
- Conductividad térmica

0,29 - 0,33 (Madera estable)

1,6%

14 - 15 (Madera semidura)

74 - 105 N/mm²

11.100 - 14.500 N/mm²

41 - 58 N/mm²

Dfl-s1

0,14 W/m·K*

*Valor de referencia según UNE-EN 14342 para madera al 12 % de humedad. En condiciones de uso interior 7-8 % de humedad la conductividad puede ser ligeramente inferior.

Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado

Fácil, salvo si tiene exceso de resina.

Secado

Fácil y rápido. Riesgo pequeño de fendas.

Elaboración

Fácil. Riesgo de embotamiento de resina.

Encolado

Problemas si existe exceso de resina.

Clavado

Necesita pretaladros.

Acabados

Conviene aplicar un fondo que homogenice la madera.

Carpintería interior: puertas, ventanas, suelos, frisos, molduras.

Carpintería de exterior con tratamiento.

Mobiliario macizo, en general. Chapas decorativas.