

FICHA TÉCNICA

PINO MELIS

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Pino Melis

Nombre Científico

Pinus taeda L.; P. elliotis Engelm; P. echinata Mill; P. palustris Mill.

Denominación en España

Pino amarillo del Sur; Pino melis; Pino movila; Pino tea

Principales Nombres Comerciales

Pino Melis



Características de la madera

Albura

Blanca amarillenta.

Duramen

Marrón rojizo a rojizo.

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Impregnabilidad

Derecha.

Medio.

Poco impregnable.

Propiedades de la madera

Densidad aparente al 12% de humedad

0,51 Kg/m³ (muy pesada)

Estabilidad dimensional

- Coeficiente de contracción volumétrico
- Relación entre contracciones
- Dureza (Chaláis - Meudon)
- Resistencia a la flexión estática
- Módulo de elasticidad
- Resistencia a la comprensión paralela

0,45% (Madera de estable)

1,6% (Sin tendencia a atear)

2,4 (Dureza media)

975 kg / cm²

130.000 kg/cm²

492 kg/cm²

Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado

Fácil, salvo si tiene exceso de resina.

Secado

Fácil y rápido. Riesgo pequeño de fendas y deformaciones.

Elaboración

Fácil. Riesgo de embotamiento de resina.

Encolado

Problemas si existe exceso de resina.

Clavado

Necesita pretaladros.

Acabados

Problemas si existe exceso de resina.

Fabricación de cualquier tipo de equipamiento para interior o exterior.