

# PINO PINASTER

## Denominación

Científica: *Pinus pinaster* Ait.

Española: Pino marítimo. P. gallego; P. landas

## Procedencia



## Descripción de la madera

- Albura: Blanco amarillenta
- Duramen: Amarillo anaranjado
- Fibra: Recta
- Grano: Grueso a medio
- Defectos: Nudos sanos y saltadizos de medios a grandes, abundantes. Madera juvenil. Bolsas de resina y madera enteada

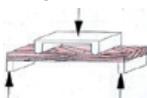
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 0,53 kg/m<sup>3</sup>. Madera semiligera
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,45 % madera estable
  - Relación entre contracciones 2,82% poca tendencia a atear



- Dureza (Chaláis-Meudon) 2,45 madera semiblanda

## Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática  
795 kg/cm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad  
74.000 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión  
400 kg/cm<sup>2</sup>



**Durabilidad:** Hongos: De durable a medio durable

**Impregnabilidad:** Albura: Impregnable  
Duramen: Poco o no impregnable

## Mecanización

- Aserrado: Fácil, salvo si tiene exceso de resina
- Secado: Fácil y rápido. Riesgo pequeño de fendas y deformaciones. Exudaciones de resina
- Cepillado: Fácil. Riesgo de embotamiento de resina
- Encolado: Problemas si existe exceso de resina
- Clavado y atornillado: Necesita pretaladros.
- Acabado: Problemas cuando exista resina. Conviene aplicar un fondo que homogenice la madera.

## Aplicaciones

Muebles rústicos y juveniles de interior  
Carpintería de huecos y revestimientos de interior: Puertas, tarima, frisos, precercos y cercos  
Carpintería de armar de interior. Madera laminada  
Chapas decorativas y tablero contrachapado  
Tablero alistonado. Envases y embalajes  
Construcción auxiliar (puntales, encofrados)