

PINO LARICIO

Denominación

Científica: *Pinus nigra* Arn.
Española: Pino laricio. Pino negral

Procedencia



Descripción de la madera

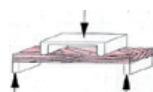
- Albura: Blanco amarillenta
- Duramen: Rojo pálido
- Fibra: Recta
- Grano: Medio
- Defectos característicos: Nudos pequeños y medios, relativamente abundantes. Bolsas de resina. Madera enteada.

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad $0,57 \text{ kg/m}^3$. Madera semiligera
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,39 % madera estable
 - Relación entre contracciones 1,82% tendencia a atejar media
 - Dureza (Chalás-Meudon) 2,35 madera semiblanda



Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
 1169 kg/cm^2

Módulo de elasticidad
 96.500 kg/cm^2



Resistencia a la compresión
 456 kg/cm^2

Durabilidad: Hongos: De durable a poco durable

Impregnabilidad: Albura: Impregnable
Duramen: 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 salvo los embotamientos de resina
- Encolado: Problemas si existe exceso de resina
- Clavado y atornillado: Fácil sin problemas.
- Acabado: Problemas cuando exista mucha resina.

Aplicaciones

Muebles rústicos y juveniles de interior
Carpintería de huecos y revestimientos, interior y semiesterior: Puertas, ventanas, tarima, frisos.
Carpintería de armar, interior y semiesterior
Construcción auxiliar (puntales, encofrados)