



PINO RADIATA



La marca de la
gestión forestal
responsable

* Pregunte por nuestros productos
con certificación FSC®

cm^{pc} 

PROPIEDADES DEL PINO RADIATA

DENOMINACIÓN

- Científica: Pinus Radiata D. Don
- Común: Pino Radiata, Pino Insigne

PROPIEDADES FÍSICAS

- Densidad aparente al 12% contenido de humedad: 420-480 Kg/m³
- Estabilidad dimensional: Coeficiente de contracción volumétrico 0,26% madera estable

DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

- **Albura:** Blanco - cremoso
- **Duramen:** Café claro
- **Fibra:** Recta
- **Defectos característicos:** Nudos

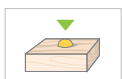
DESCRIPCIÓN GENERAL

- La madera de Pino Radiata es extraordinariamente versátil.
- Considerada de densidad media, posee una textura homogénea, fácil de secar y tratar con preservantes.
- Excelentes propiedades de trabajabilidad, sujeción de clavos, resistencia al rajado y estabilidad dimensional.

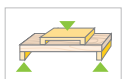
MECANIZACIÓN

- **Aserrado:** Fácil, sin problemas
- **Secado:** Fácil y rápido
- **Cepillado:** Fácil
- **Encolado:** Fácil
- **Clavado y atornillado:** Fácil
- **Acabado:** Fácil

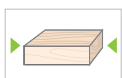
PROPIEDADES MECÁNICAS AL 12%



- Dureza Janka: 3600 N



- Módulo de ruptura 816 Kg/cm²
- Módulo de elasticidad 80.558 Kg/cm²



- Resistencia a la compresión 347 Kg/cm²

- Extracción clavos: 715 (N/40 mm)

IMPREGNACIÓN

- **Albura:** Fácilmente tratable para todos los usos, incluyendo marino
- **Duramen:** Tratable cumpliendo estándares de usos de contacto con el suelo

APLICACIONES

- Apariencia (carpintería, mueblería, molduras, revestimientos, forros, etc)
- Estructural (construcción, encofrado...)
- Embalajes