

PINO INSIGNIS

Denominación

- Científica: Pinus radiata D. Don.
- Española: Pino insignis. Pino de Monterrey. Pino radiata

Procedencia

- Área original en California, Estados Unidos. Presente en Europa, Nueva Zelanda, Australia, Brasil.
-

Descripción de la madera

- Albura: Blanca amarillenta.
- Duramen: Pardo amarillento a pardo marrón
- Fibra: Recta.
- Grano: Medio abasto
- Defectos característicos: Nudos generalmente sanos, muy abundantes. Madera juvenil y madera de compresión.

Impregnabilidad

- Albura: Impregnable
- Duramen: De medio a poco impregnable

Mecanización

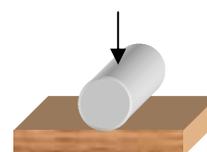
- Aserrado: Fácil, sin problemas
- Secado: Fácil y rápido. Riesgo pequeño de fendas y deformaciones.
- Cepillado: Fácil.
- Encolado: Fácil
- Clavado y atornillado: Fácil. Necesita pretaladros.
- Acabado: Fácil.

Aplicaciones

- Carpintería de armar de interior..
- Carpintería de huecos y revestimientos de interior. Precercos, cercos, frisos
- Mobiliario de interior rústico y juvenil.
- Envases y embalajes.

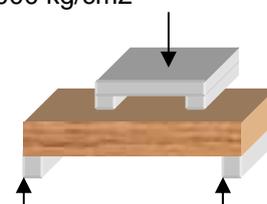
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 500 kg/m³ madera semiligera.
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,44 % madera estable.
 - Relación entre contracciones 1,5% sin tendencia a deformarse
- Dureza (Chaláis-Meudon) 2,15 madera semiblanda



Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 874 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 90.000 kg/cm²



- Resistencia a la compresión paralela 434 kg/cm²



A tener en cuenta:

- Madera de crecimiento muy rápido, es menos estable que otros pinos de crecimiento más lento.