



PINO CAROLINO

Pinus Echinata, Mill. Syn.

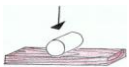


Descripción de la madera

- **Albura:** Blanco amarillenta
- **Duramen:** Marrón rojizo.
- **Fibra:** Recta.
- **Grano:** Medio.
- **Defectos:** Nudos, bolsas de resina, enteamiento y madera juvenil.

Propiedades físicas

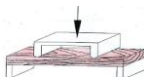
- Densidad aparente al 12% de humedad
510 kg/m³ semiligera.
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,41 % estable
 - Relación entre contracciones
1,6 sin tendencia a atear
- Dureza (Chalais-Meudon)
2,4 semiblanda



Procedencia



Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
975 kg/cm²

Módulo de elasticidad
130.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión
492 kg/cm²

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:** Requiere pretaladro.
- **Acabado:** Problemas cuando exista resina. Conviene aplicar un fondo que homogenice la madera.

Durabilidad: Medio a sensible.

Impregnabilidad:

Albura: Medianamente a poco impregnable.

Duramen: No impregnable.

Aplicaciones

- Muebles rústicos y juveniles de interior
- Carpintería de huecos y revestimientos, interior y semiexterior. Carpintería de armar.
- Chapas y tableros contrachapados.



MADERAS Y CHAPAS
BLANQUER

www.blanquer.com

+34 96 120 19 63

blanquer@blanquer.com