



PINO SITKA SPRUCE

Picea sitchensis, Carr. Syn.

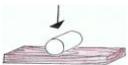


Descripción de la madera

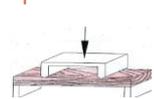
- **Albura:** Blanco crema
- **Duramen:** Crema rosado que se oscurece por la exposición a la luz.
- **Fibra:** Recta, ocasionalmente revirada o en espiral.
- **Grano:** Fino a medio.
- **Defectos:** Presenta bolsas de resina.

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
440 kg/m³ ligera
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
- % poco nerviosa
 - Relación entre contracciones
1,75
- Dureza (Chalais-Meudon)
1,45 blanda



Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática

670 kg/cm²

Módulo de elasticidad

98.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión

370 kg/cm²

Durabilidad: Poco o no durable.

Impregnabilidad:

Albura: Medio a poco impregnable.

Duramen: Poco impregnable.

Procedencia



Mecanización

- **Aserrado:** Fácil, el desfilado de la sierra es normal.
- **Secado:** Fácil. Presenta riesgo de deformaciones, fendas y que los nudos salten.
- **Cepillado:** Fácil, pero puede producirse arrancado de fibras o astillado.
- **Encolado:** Fácil.
- **Clavado y atornillado:** Se raja fácilmente.
- **Acabado:** Sin problemas.

Aplicaciones

- Productos laminados, embalajes, cajas y tonelería.
- Carpintería de armar, naval e interior.
- Muebles de cocina.
- Instrumentos musicales.

