



ABETO

Abies alba Mill.

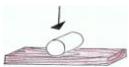


Descripción de la madera

- **Albura y duramen:** entre blanco y blanco rosado pálido.
- **Fibra:** Recta.
- **Grano:** Fino
- **Defectos:** Olor, se raja con facilidad y contiene poca resina.

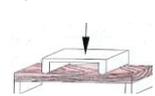
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
460 kg/m³ madera semipesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,40 % madera estable
 - Relación entre contracciones
2,1% tendente a alabear
- Dureza (Chalais-Meudon)



1,5 madera blanda

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática

710 kg/cm²

Módulo de elasticidad

110.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión

450 kg/cm²

Durabilidad: Hongos e insectos: Sensible
Albura sensible al azulado.

Impregnabilidad: De poco impregnable a medianamente impregnable.

Procedencia



Mecanización

- **Aserrado:** Fácil, sin problemas.
- **Secado:** Fácil y rápido, ligero riesgo de grietas, fendas y desprendimiento de nudos.
- **Cepillado:** Fácil.
- **Encolado:** Fácil
- **Clavado y atornillado:** Delicado, si la pieza es fina tiende a fendarse en los extremos.
- **Acabado:** Admite bien los productos de acabado pero no los absorbe de forma uniforme, quedando la superficie con distintas intensidades de color y tono.

Aplicaciones

- Carpintería de armar y carpintería interior.
- Recubrimiento decorativo y mobiliario.
- Madera laminada encolada, apeas de mina, embalajes y pasta de papel.
- Instrumentos musicales.

