

ABETO

Denominación

- Científica: Picea abies Karst
- Española: Abeto

Procedencia

- Centro, sur y norte de Europa

Descripción de la madera

- Albura: Blanca amarillenta.
- Duramen: Amarillo rojizo
- Fibra: Derecha
- Grano: Medio a Fino
- Defectos característicos: Nudos pequeños, sanos o saltadizos muy abundantes.

Impregnabilidad

- Albura: Poco impregnable
- Duramen: No impregnable

Mecanización

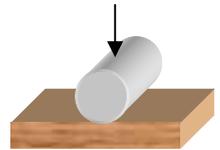
- Aserrado: Fácil, sin dificultades
- Secado: Rápido con riesgo de fendas y atejado
- Cepillado: Sin dificultades
- Encolado: Bueno
- Clavado y atornillado: Tendente a rajar. Poca resistencia al arranque.
- Acabado: Tintado desigual.

Aplicaciones

- Carpintería de armar de interior. Madera laminada; Carpintería interior de revestimientos, frisos; cercos, precercos, molduras, rodapiés.
- Chapas decorativas
- Instrumentos musicales.
- Envases y embalajes.

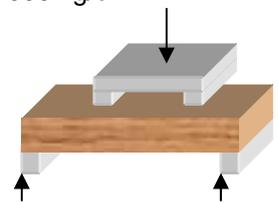
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 450 kg/m³ madera ligera
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,44 % madera estable
 - Relación entre contracciones 2,1 % tendente a deformarse.
- Dureza (Chaláis-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 Paralela 450 kg/cm²



A tener en cuenta

- Puede presentar bolas de resina.