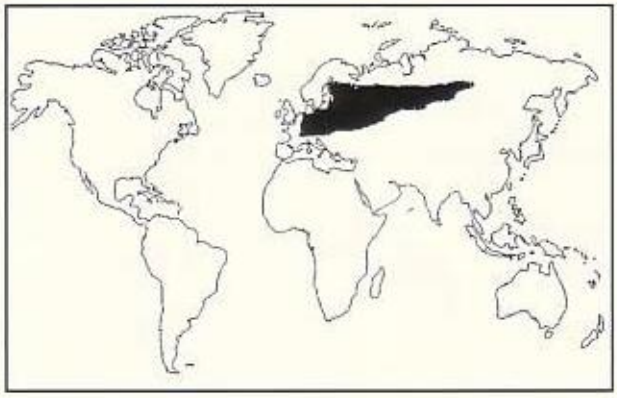
c-abeto.jpg

ABETO

Denominación

- Científica: *Picea abies* Karst
- Española: Abeto

Procedencia



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

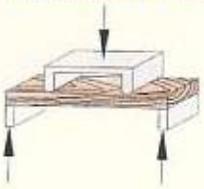
- Carpintería de armar de interior. Madera laminada; Carpintería interior de revestimientos, frisos; cercos, precercos, molduras, rodapiés.
- Chapas decorativas
- Instrumentos musicales
- Envases y embalajes

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 bolsas de resina, tal y como se puede apreciar en la tercera fotografía.

Notas