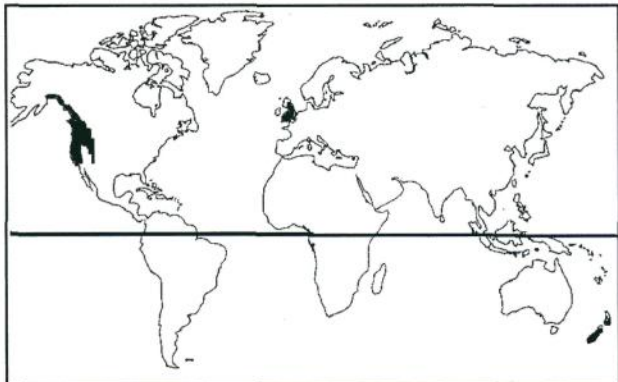


ABETO

Denominación

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

Procedencia



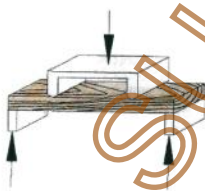
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
 $0,45 \text{ kg/m}^3$ madera ligera
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
 $0,44 \%$ madera estable
 - Relación entre contracciones
 $2,1\%$ tendente a atear



- Dureza (Chalais-Meudon)
 $1,5$ madera blanda

Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión
estática 710 kg/cm^2



- Módulo de elasticidad
 110.000 kg/cm^2
- Resistencia a la compresión
 450 kg/cm^2

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