

ABETO

Denominación

Científica: *Picea abies* Karst

Española: Abeto rojo

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.

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 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: Poco durable a sensible

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