

# 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.

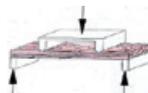
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 450 kg/m<sup>3</sup>. Madera ligera
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,44 % madera estable
  - Relación entre contracciones 2,1% tendente a alabear



- Dureza (Chaláis-Meudon) 1,5 madera blanda

## Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática  
710 kg/cm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad  
110.000 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión  
450 kg/cm<sup>2</sup>



**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