

# - ABETO ROJO -

## Denominación

Científica: *Picea abies* Karst

Española: Abeto rojo

## Procedencia



Norte y centro de Europa. Hábitat: bosques de coníferas de la taiga boreal más húmeda.

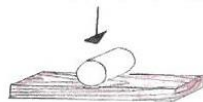


## Descripción de la madera

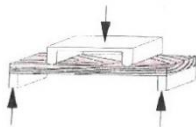
- Albura: Blanca amarillenta
- Duramen: Amarillo rojizo
- Fibra: Derecha
- Grano: Medio a fino
- Defectos característicos: Nudos pequeños, sanos o saltadizos muy abundantes.

## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 0,45 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>



## 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.
- Acabo: Tintado desigual.

## Durabilidad

- Hongos: Poco durable a sensible.

## Impregnabilidad

- Albura: Poco impregnable.
- Duramen: No impregnable.

## Aplicaciones

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