

## ABETO ROJO

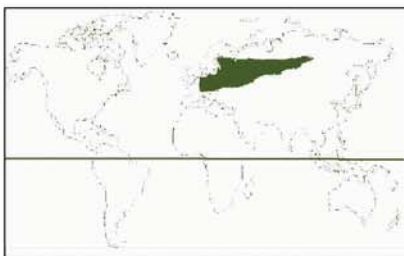
### Denominación

Científica: *Picea abies* Karst  
Española: Abeto rojo

### Aspecto



### Procedencia

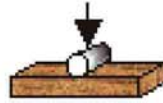


### Descripción de la madera

- 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  
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>



**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