

## ABETO

**Nombre Comercial:** Abeto

**Nombre Botánico:** Picea abies

**Color:**

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

**Densidad:** Aparente al 12% de humedad 0,45 kg/m<sup>3</sup>. Madera ligera

**Dureza:** 1,5 madera blanda

**Durabilidad:** Hongos: Poco durable a sensible

**Impregnabilidad:** Albura: Poco impermeable. Duramen: No impregnable

**Mecanización:**

- Aserrado: Fácil, sin dificultad
- Secado: Rápido con riesgo de fendas y atejado
- Cepillado: Sin dificultad
- Encolado: Bueno
- Clavado y atornillado: Tendente a rajar. Poca resistencia al arranque
- Acabado: Tintado desigual

**Propiedades mecánicas:**

Madera libre de defectos:

- 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>
- Flexión dinámica:	3,0J/cm <sup>2</sup>