

ABEDUL

Denominación

Científica: *Betula pendula* Roth.

B. pubescens Ehrh

Española: Abedul. Aliso blanco.

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura y duramen: blanco amarillento a blanco anaranjado suave
- Fibra: Recta, ocasionalmente ondulada
- Grano: Fino
- Defectos: Nudos pequeños, pismo y ligeras pudriciones

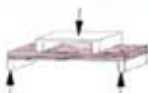
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 650 kg/m³. Madera semipesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,38 %. Madera estable
 - Relación entre contracciones 1,4%, sin tendencia a atear



- Dureza (Chaláis-Meudon) 3,1 madera semidura

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
1.548 kg/cm²

Módulo de elasticidad
170.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión
526 kg/cm²



Durabilidad: Hongos: Sensible

Impregnabilidad: De impregnable a medianamente impregnable

Mecanización

- Aserrado: Fácil, sin problemas
- Secado: Fácil y rápido, sin apenas defectos.
- Cepillado: Fácil.
- Encolado: Fácil
- Clavado y atornillado: Conviene realizar pretaladros
- Acabado: El tinte lo toma de forma irregular. Los barnices agarran sin problemas.

Aplicaciones

Muebles finos de interior. Muebles torneados y tallados
Carpintería de revestimientos de interior: Frisos, molduras, rodapiés.
Chapas decorativas y tableros contrachapados