ABEDUL

Denominación

Científica: *Betula pendula* Roth.
B. pubescens Ehrh
Española: Abedul. Aliso blanco.

Procedencia

Descripción de la madera

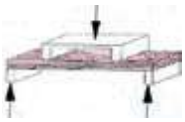
- Albura y duramen: blanco amarillento a blanco anaranjado suave
- Fibra: Recta, ocasionalmente ondulada
- Grano: Fino
- Defectos: Nudos pequeños, pasmo y ligeras pudriciones

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 650 kg/m^3. Madera semipesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,38 %. Madera estable
  - Relación entre contracciones 1,4%, sin tendencia a atejar

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

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática 1.548 kg/cm^2

Módulo de elasticidad 170.000 kg/cm^2

Resistencia a la compresión 526 kg/cm^2

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