

# 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

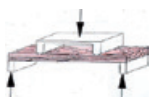
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 650 kg/m<sup>3</sup>. 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<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad  
170.000 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión  
526 kg/cm<sup>2</sup>



**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