

ABEDUL

Denominación

- Científica: Betula pendula Roth. B. pubescens Ehrh
- Española: Abedul

Procedencia

- Europa

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.

Impregnabilidad

- De impregnable a medianamente impregnable

Mecanización

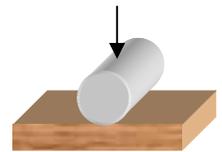
- Aserrado: Fácil, sin problemas
- Secado: Fácil y rápido, sin apenas defectos.
- Cepillado: Fácil.
- Encolado: Fácil
- Clavado y atornillado: Conviene realizar pretaladros.
- Acabado: El tinte lo toma de forma irregular. Los barnices agarran sin problemas.

Aplicaciones

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

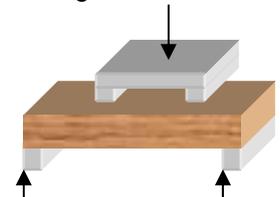
Propiedades físicas

- 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 deformarse.
- 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 paralela 526 kg/cm²



A tener en cuenta:

- Se trata de una madera muy apreciada por su color claro.