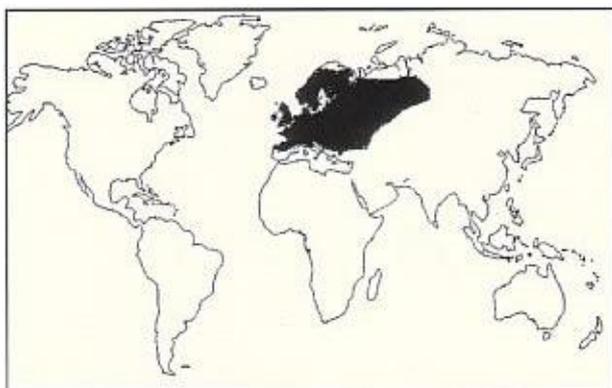


ABEDUL

Denominación

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

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

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

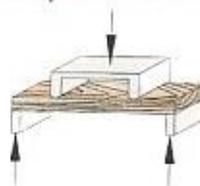
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 650 kg/m^3 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/cm^2

- Módulo de elasticidad 170.000 kg/cm^2



- Resistencia a la compresión paralela 526 kg/cm^2

A tener en cuenta:

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

Notas