

ABEDUL

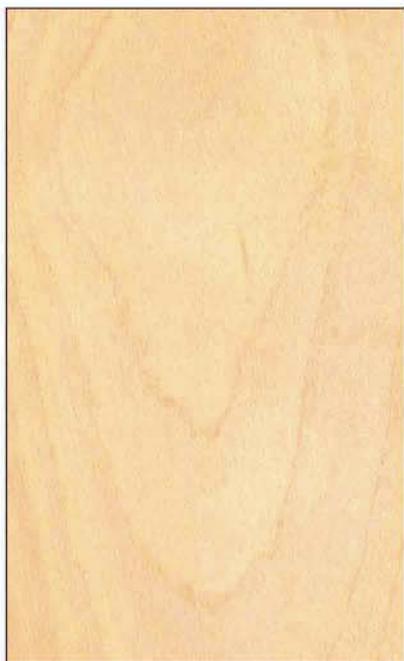
Denominación

Científica: *Betula pendula* Roth.

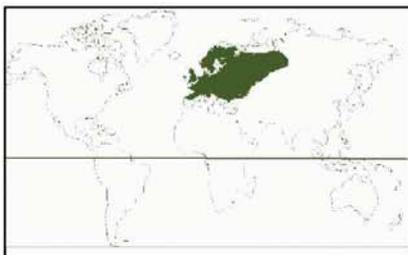
B. pubescens Ehrh

Española: Abedul

Aspecto



Procedencia

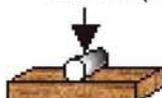


Descripción de la madera

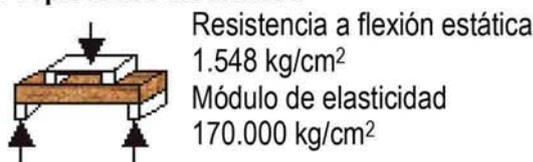
- Albura y duramen: blanco amarillento a blanco anaranjado suave
- Fibra: Recta, ocasionalmente ondulada
- Grano: Fino
- Defectos: Nudos pequeños, pasmo y ligeras pudriciones

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,65 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