

## ABEDUL

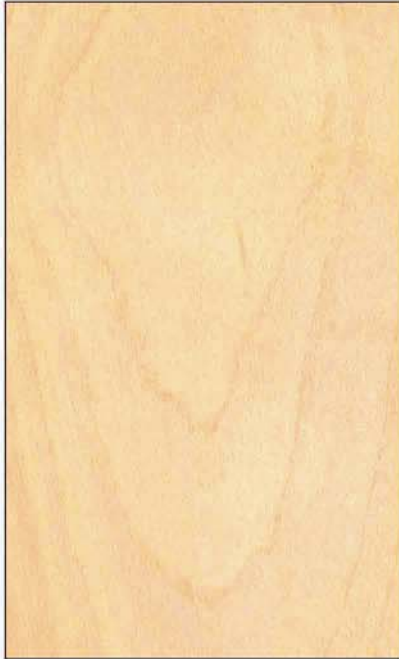
### Denominación

Científica: *Betula pendula* Roth.

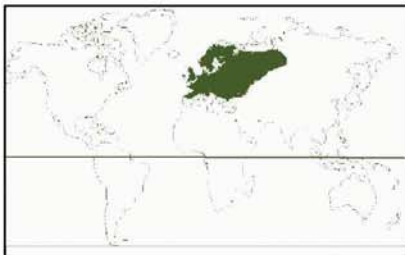
*B. pubescens* Ehrh

Española: Abedul

### Aspecto



### Procedencia

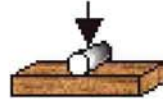


### Descripción de la madera

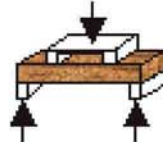
- Albura y duramen: blanco amarillento a blanco anaranjado suave
- Fibra: Recta, ocasionalmente ondulada
- Grano: Fino
- Defectos: Nudos pequeños, pasmo y ligeras pudriciones

### Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  
0,65 kg/m<sup>3</sup> 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/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