



## CHARME

*Carpinus betulus, L.*

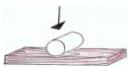


### Descripción de la madera

- **Albura y duramen:** Rosa pálido.
- **Fibra:**
- **Grano:** Fino.
- **Defectos:** Propensa a la podre.

### Propiedades físicas

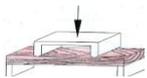
- Densidad aparente al 12% de humedad  
820 kg/m<sup>3</sup> semipesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
- %
  - Relación entre contracciones  
- %
- Dureza (Chalais-Meudon)



### Procedencia



### Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática  
1.500 kg/cm<sup>2</sup>

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



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



Resistencia a la tracción  
Paralela 1.600 kg/cm<sup>2</sup>

### Mecanización

- **Aserrado:** Difícil.
- **Secado:** Lento y meticuloso. Riesgos elevados de agrietarse.
- **Cepillado:** Difícil. Ángulo de ataque inferior a 20°.
- **Encolado:** Bueno.
- **Clavado y atornillado:** Bueno. Requiere pretaladro.
- **Acabado:** Bueno.

**Durabilidad:** Poco durable.

**Impregnabilidad:**

Albura: Impregnable

Duramen: Impregnable

### Aplicaciones

- Martillo de pianos, tacos de billar, bolos, mazos, rodillos y xilófonos.
- Suelos y paredes de vehículos, cubos de ruedas para carruajes. Suelos industriales.
- Picadoras de carne en carnicerías

