



## RAÍZ DE FRESNO

*Fraxinus excelsior L.;*

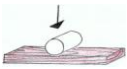


### Descripción de la madera

- **Albura y duramen:** Blanca a blanca rosada.
- **Fibra:** Recta.
- **Grano:** Medio
- **Defectos:** Nudos ojo de perdiz. Falso corazón oscuro.

### Propiedades físicas

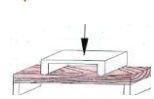
- Densidad aparente al 12% de humedad  
690 kg/m<sup>3</sup>.
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
0,45% estable a nerviosa.
  - Relación entre contracciones  
1,64 % sin tendencia a atear.
- Dureza (Chalais-Meudon)  
4,2 Semidura.



### Procedencia



### Propiedades mecánicas



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

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



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

### Mecanización

- **Aserrado:** Fácil, sin problemas
- **Secado:** Fácil. De rápido a medianamente lento.
- **Cepillado:** Fácil. Se curva relativamente bien
- **Encolado:** Fácil, salvo con colas de resorcina
- **Clavado y atornillado:** Necesidad de pretaladro.
- **Acabado:** Fácil.

**Durabilidad:** Sensible a los hongos.

**Impregnabilidad:**

Medianamente impregnable

### Aplicaciones

- Muebles rústicos y finos de interior.
- Carpintería de huecos y revestimientos de interior: Puertas, tarimas, frisos, molduras.
- Chapas decorativas.
- Artículos deportivos

