

## RAÍZ DE OLMO

*Ulmus minor, Miller.*

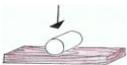


### Descripción de la madera

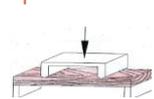
- **Albura:** Blanca marfileña.
- **Duramen:** Castaño dorado.
- **Fibra:** Irregular.
- **Grano:** Grueso.
- **Defectos:** Especie muy diezmada por los ataques de plagas.

### Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  
640 kg/m<sup>3</sup> muy pesada.
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
0,56 % nerviosa
  - Relación entre contracciones  
1,66
- Dureza (Chalais-Meudon)  
4,9 - 6,3 semidura-dura



### Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática

900 kg/cm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad

110.000 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión

520 kg/cm<sup>2</sup>

**Durabilidad:** Baja.

**Impregnabilidad:** Impregnable.

### Procedencia



### Mecanización

- **Aserrado:** Difícil, tendencia a pinzar las sierras.
- **Secado:** Rápido y fácil. Riesgo de deformaciones y fendas. En piezas de gran espesor esta puede colapsar.
- **Cepillado:** Regular. Propenso a repelo y embotamiento.
- **Encolado:** Difícil.
- **Clavado y atornillado:** Bueno.
- **Acabado:** Malo.

### Aplicaciones

- Chapas. Tableros decorativos, alistonados y contrachapados.
- Construcción naval y carrocerías.
- Muebles escolares.