

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.

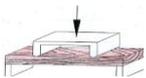
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
640 kg/m³ 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/cm²

Módulo de elasticidad

110.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión

520 kg/cm²

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.