

OLIVO

Olea europaea, L.

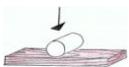


Descripción de la madera

- **Albura:** Blanco.
- **Duramen:** Amarillo vetado de pardo rojizo o pardo cardoso.
- **Fibra:** Irregular, a veces puede ser entrelazada.
- **Grano:** Fino.
- **Defectos:**

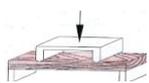
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
980 kg/m³ muy pesada.
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
- % nerviosa
 - Relación entre contracciones
-
- Dureza (Chalais-Meudon)



- madera dura

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática

1.600 kg/cm²

Módulo de elasticidad

180.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión

600 kg/cm²

Durabilidad: Durable.

Impregnabilidad: No impregnable.

Procedencia



Mecanización

- **Aserrado:** Difícil. Requiere equipos potentes
- **Secado:** Lento y minucioso. Riesgo elevado de fendas, grietas y deformaciones. Propensión al colapso y cementado.
- **Cepillado:** Dificultades, se recomienda ángulo de ataque inferior a 15°.
- **Encolado:** Difícil.
- **Clavado y atornillado:** Requiere pretaladro.
- **Acabado:** Bueno, aunque hay que tener en cuenta la posible exudación de aceites.

Aplicaciones

- Chapas. Maquetas.
- Tallas, esculturas, grabados, torneados, taraceas y marquetería.
- Bastones, utensilios domésticos y mangos.
- Suelos, paneles decorativos y muebles.
- Cubos para ruedas de carruajes.