

CASTAÑO

Castanea sativa Mill

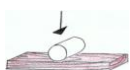


Descripción de la madera

- **Albura:** Blanco amarillenta.
- **Duramen:** Marrón a marrón asalmonado.
- **Fibra:** Recta.
- **Grano:** Medio.
- **Defectos:** Nudos ojo de perdiz, acebolladura.

Propiedades físicas

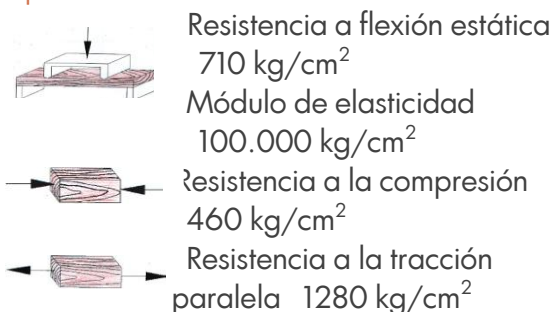
- Densidad aparente al 12% de humedad
590 kg/m³ madera semiligera.
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,39 % estable
 - Relación entre contracciones
1,54 % sin tendencia a atear.
- Dureza (Chalais-Meudon)
2,5 semiblanda



Procedencia



Propiedades mecánicas



Mecanización

- **Aserrado:** Fácil, sin problemas.
- **Secado:** Lento. Riesgo de colapso, cementado y fendas internas y externas
- **Cepillado:** Fácil.
- **Encolado:** Madera ácida, riesgo de reacción con colas alcalinas.
- **Clavado y atornillado:** Necesidad de pretaladro.
- **Acabado:** Riesgos derivados de su acidez

Durabilidad: Durable.

Impregnabilidad:

Albura: Impregnable
Duramen: No impregnable

Aplicaciones

- Muebles rústicos de interior y exterior
- Carpintería de huecos y revestimientos de interior y exterior: Puertas, ventanas, tarimas, frisos, molduras.
- Carpintería de armar, interior y exterior
- Chapas decorativas
- Tonelería