

MARRONIER

Aesculus hippocastanum, L.

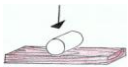


Descripción de la madera

- **Albura y duramen:** Blanco cremoso, con la luz se vuelve bermejo.
- **Fibra:** Algo entrelazada.
- **Grano:** Fino.
- **Defectos:**

Propiedades físicas

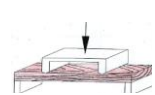
- Densidad aparente al 12% de humedad
560 kg/m³ semiligera
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
- %
 - Relación entre contracciones
2,00 % tendencia a atejar
- Dureza (Chalais-Meudon)



Procedencia



Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
650 kg/cm²

Módulo de elasticidad
100.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión
415 kg/cm²

Mecanización

- **Aserrado:** Fácil.
- **Secado:** Fácil y rápido, riesgo medio de deformaciones, grietas, fendas y formación de bolsas de agua interna.
- **Cepillado:** Además de los problemas de potencia, presenta repelo.
- **Encolado:** Fácil.
- **Clavado y atornillado:** Bueno.
- **Acabado:** Bueno.

Durabilidad: No durable.

Impregnabilidad:

Albura: Impregnable.
Duramen: Impregnable.

Aplicaciones

- Bricolaje, marquetería y juguetes.
- Mangos de cuchillos, platos y utensilios de cocina.
- Embalajes, encofrados y torneados.