

## ACACIA

*Robinia pseudacacia, L.*

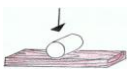


### Descripción de la madera

- **Albura:** Varía entre el amarillo grisáceo y ocre amarillento.
- **Duramen:** pardo dorado.
- **Fibra:** Recta.
- **Grano:** Basto.
- **Defectos:**

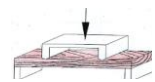
### Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  
780 kg/m<sup>3</sup> madera semipesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
- % madera estable
  - Relación entre contracciones  
- % estable.
- Dureza (Chalais-Meudon)



3,6 madera dura

### Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática

1365 kg/cm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad

115.000 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión

770 kg/cm<sup>2</sup>

**Durabilidad:** Hongos e insectos: Durable.

**Impregnabilidad:** Poco o nada impregnable.

### Procedencia



### Mecanización

- **Aserrado:** Difícil.
- **Secado:** Lento y dificultoso, riesgo elevado de fisuras y medio de deformaciones.
- **Cepillado:** Difícil. Ángulo de afilado <20°.
- **Encolado:** Fácil
- **Clavado y atornillado:** Bueno. Conviene taladrar antes.
- **Acabado:** Excelente.

### Aplicaciones

- Ebanistería, mobiliario de interior y exterior.
- Carruajes y construcción naval.
- Torneados, bastones, mangos de herramientas y tallas.
- Vallas.
- Suelos: parquets y tarimas.