

# ROBLE ROJO AMERICANO

## Denominación

Científica: *Quercus rubra* L. *Quercus shumardi* Buckl., *Quercus falcata* Michx. F  
Española: Roble rojo americano

## Procedencia



## Descripción de la madera

- Albura:
- Duramen:
- Fibra:
- Grano:

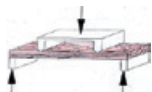
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 710 kg/m<sup>3</sup>. Madera pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,44 % madera estable
  - Relación entre contracciones 2,05% tendencia a atear



- Dureza (Chaláis-Meudon) 4,8 madera semidura a dura

## Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática  
960 kg/cm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad  
113.000 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión  
450 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la tracción paralela  
1.600 kg/cm<sup>2</sup>



**Durabilidad:** Hongos: Durable a poco durable

**Impregnabilidad:** Albura: Impregnable

Duramen: De medio a poco impregnable

## Mecanización

- Aserrado: Sin problemas, salvo la dureza
- Secado: Lento a muy lento. Riesgo de colapso y cementado. Riesgo de atejado.
- Cepillado y demás operaciones: Las propias de su dureza
- Encolado: Problemas con colas alcalinas y colas ácidas.
- Clavado y atornillado: Fácil.
- Acabado: Fácil.

## Aplicaciones

Muebles rústicos y finos de interior.  
Carpintería de huecos y revestimientos, interior: Puertas, cercos, tarima, parquet, frisos, molduras, escaleras.  
Chapas decorativas.  
Tablero alistonado.