ROBLE ROJO AMERICANO

Denominación

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

Procedencia

Descripción de la madera

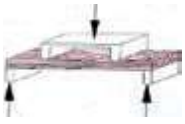
- Albura:
- Duramen:
- Fibra:
- Grano:

Propiedades físicas

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

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

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática 960 kg/cm^2
Módulo de elasticidad 113.000 kg/cm^2

Resistencia a la compresión 450 kg/cm^2

Resistencia a la tracción paralela 1.600 kg/cm^2

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.