pdf-73.jpg

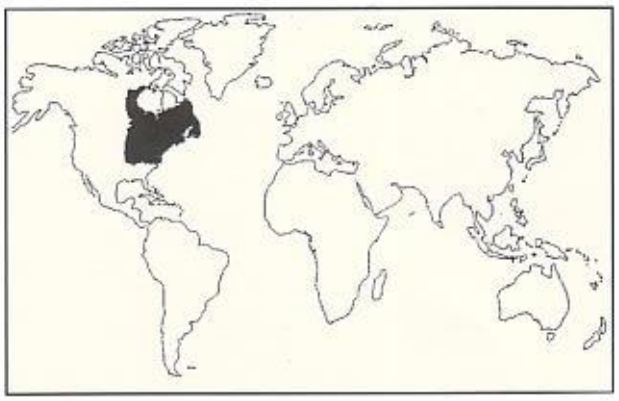
ROBLE ROJO AMERICANO

Frondosa

Denominación

- Científica: *Quercus rubra* L.
- Española: Roble rojo americano

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura: varía del gris claro al rojo pálido.
- Duramen: varía del rosáceo al rojo pálido o marrón claro.
- Radios leñosos visibles, presentan los clásicos espejuelos en la sección radial.

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

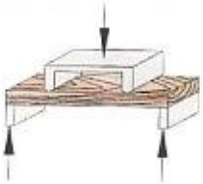
- Muebles rústicos y finos de interior.
- Carpintería de huecos y revestimientos, interior: Puertas, cercos, tarima, parquet, frisos, molduras, escaleras.
- Chapas decorativas
- Tablero alistonado

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 deformarse

- 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 paralela 450 kg/cm^2

- Resistencia a la tracción paralela 1.600 kg/cm^2

Notas