

ROBLE ROJO AMERICANO

Denominación

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

Procedencia

- América del Norte.

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

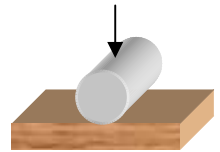
- Aserrado: Sin problemas, salvo la dureza
- Secado: Lento a muy lento. Riesgo de colapso y cementado. Riesgo de atejado.
- Cepillado y demás operaciones: Las propias de su dureza.
- Encolado: Problemas con colas alcalinas y colas ácidas.
- Clavado y atornillado: Fácil
- Acabado: Fácil

Aplicaciones

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

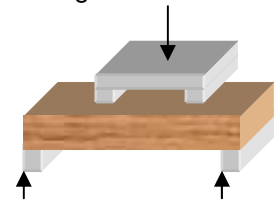
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 710 kg/m³ 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/cm²
- Módulo de elasticidad 113.000 kg/cm²



- Resistencia a la compresión paralela 450 kg/cm²



- Resistencia a la tracción paralela 1600 kg/cm²

