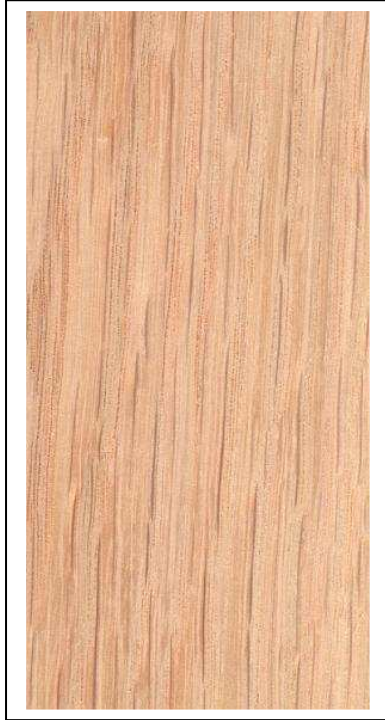


ROBLE ROJO AMERICANO

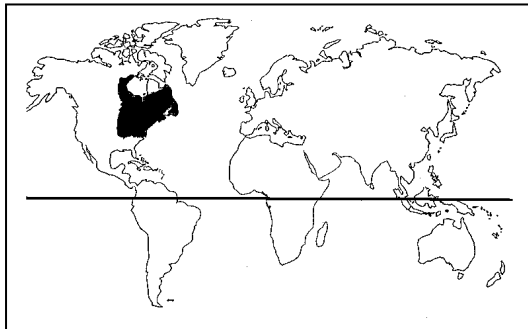
Denominación

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

Aspecto



Procedencia

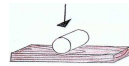


Descripción de la madera

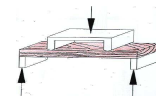
- Albura:
- Duramen:
- Fibra:
- Grano:

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,71 kg/m³ 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

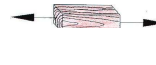


Resistencia a flexión estática
960 kg/cm²

Módulo de elasticidad
113.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión
450 kg/cm²



Resistencia a la tracción paralela
1.600 kg/cm²

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