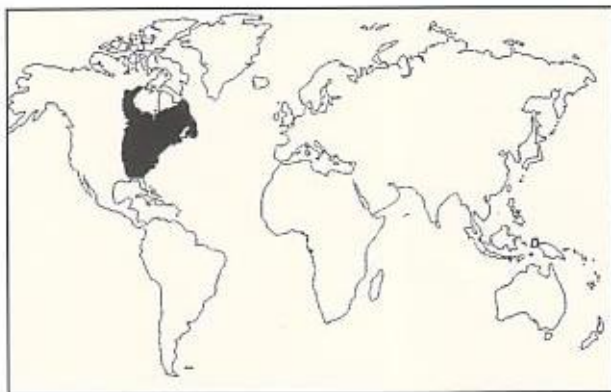


ROBLE BLANCO AMERICANO

Denominación

- Científica: *Quercus alba* L.
- Española: Roble blanco americano

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura: Crema
- Duramen: Marrón pálido
- Fibra: Recta
- Grano: Medio

Impregnabilidad

- Albura: Medianamente impregnable
- Duramen: No impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin problemas, salvo la dureza
- Secado: Lento. Riesgo de colapso y cementado. Riesgo de atejado y alabeo.
- 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 de interior y exterior.
- Carpintería de huecos y revestimientos, interior y exterior: Puertas, ventanas, cercos, tarima, parquet, frisos, molduras, escaleras.
- Chapas decorativas
- Tablero alistonado
- Toneles

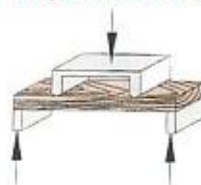
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
740 kg/m³ madera pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,43 % madera estable
 - Relación entre contracciones
1,95% tendencia a deformarse



- Dureza (Chalais-Meudon) 5,1
madera dura

Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática
1050 kg/cm²
- Módulo de elasticidad
123.000 kg/cm²



- Resistencia a la compresión
paralela 513 kg/cm²

Notas