

ROBLE BLANCO AMERICANO

Denominación

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

Procedencia

- Norteamérica

Descripción de la madera

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

Impregnabilidad

- Albura: Impregnable
- Duramen: No impregnable

Mecanización

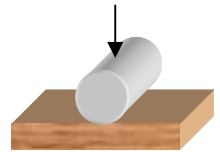
- Aserrado: Sin problemas, salvo la dureza
- Secado: Lento. Riesgo de colapso y cementado. Riesgo de atejado y alabeo
- Cepillado y demás operaciones: Las propias de su dureza
- Encolado: Problemas con colas alcalinas y colas ácidas
- Clavado y atornillado. Fácil
- Acabado: Fácil

Aplicaciones

- Muebles rústicos de interior y exterior.
- Carpintería de huecos y revestimientos, interior y exterior: Puertas, ventanas, cercos, tarima, parquet, frisos, molduras, escaleras.
- Chapas decorativa.
- Tablero alistonado
- Toneles

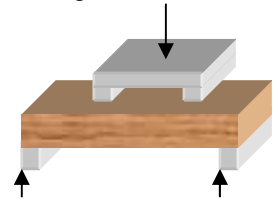
Propiedades físicas

- 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 (Chaláis-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

