

ROBLE BLANCO AMERICANO

FRONDOSAS

DENOMINACIÓN CIENTÍFICA: *Quercus alba L.*

DENOMINACIÓN ESPAÑOLA: Roble Blanco Americano

DESCRIPCIÓN

- **Albura:** Varía del crema al marrón claro.
- **Duramen:** Del marrón amarillo pálido al marrón pálido u oscuro.
- **Fibra:** Recta.
- **Grano:** Varía de medio a basto.

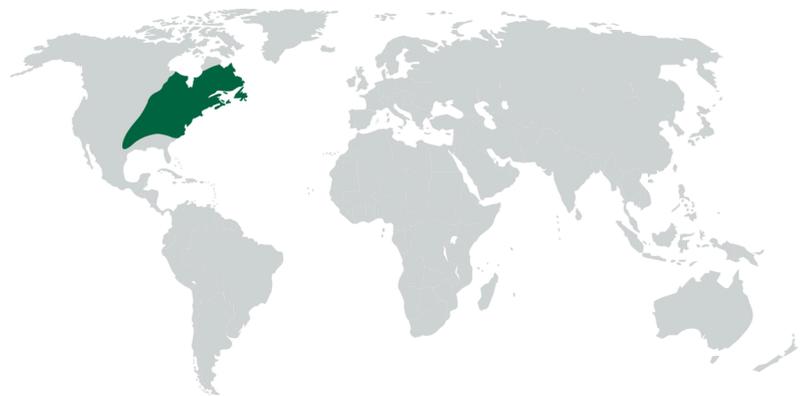
MECANIZACIÓN

- Aserrado:** Sin problemas, salvo la dureza.
- Secado:** La velocidad de secado es lenta. Riesgo de fendas superficiales.
- Cepillado:** Acorde con su dureza.
- Encolado:** Las colas alcalinas y ácidas pueden dar problemas.
- Clavado y atornillado:** Requiere pretaladros.
- Acabado:** Fácil.

APLICACIONES

- Muebles de interior.
- Carpintería de interior: puertas, ventanas, suelos, frisos, etc.
- Carpintería de uso estructural.
- Tonelería.
- Chapas y tableros contrachapados.

PROCEDENCIA



PROPIEDADES FÍSICAS

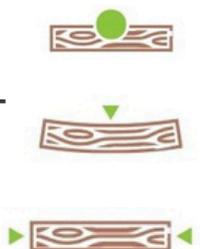
- **Densidad aparente:** 670 - 770 Kg/m³. Madera semipesada.
- **Estabilidad dimensional:**
 1. Coeficiente de contracción volumétrico: 0,48. Madera medianamente nerviosa.
 2. Relación entre contracciones: 0,6.
- **Dureza (Brinell):** 33 madera dura.

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión estática: 101 N/mm².

Módulo de elasticidad: 13.000 N/mm².

Resistencia a la compresión: 48 -50 N/mm².



Durabilidad: Durable-medianamente durable.

Impregnabilidad:

- Albura: Medianamente impregnable.
- Duramen: No impregnable.