

ROBLE BLANCO AMERICANO

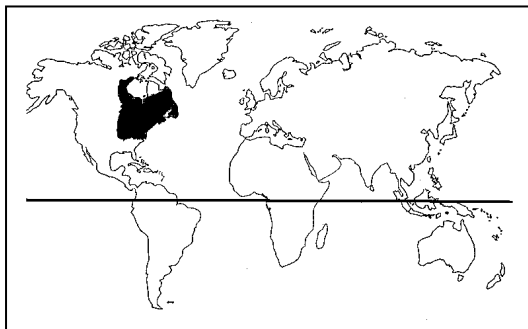
Denominación

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

Aspecto



Procedencia



Descripción de la madera

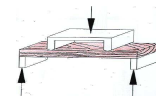
- Albura: Crema
- Duramen: Marrón pálido
- Fibra: Recta
- Grano: Medio

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,74 kg/m³ madera pesada
- Estabilidad dimensional
- Coeficiente de contracción volumétrico
0,43 % madera estable
- Relación entre contracciones
1,95% tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon)
5,1 madera dura

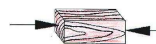


Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
1050 kg/cm²

Módulo de elasticidad
123.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión
513 kg/cm²

Durabilidad: Hongos: De medio durable a durable

Impregnabilidad: Albura: Medianamente impregnable
Duramen: No impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin problemas, salvo la dureza
- Secado: Lento. Riesgo de colapso y cementado. Riesgo de atear 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