ROBLE BLANCO AMERICANO

Denominación

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

Procedencia

Descripción de la madera

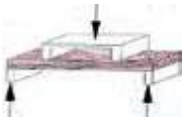
- Albura: Crema
- Duramen: Marrón pálido
- Fibra: Recta
- Grano: Medio

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 740 kg/m^3. Madera pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,43 % madera estable
  - Relación entre contracciones 1,95% tendencia a atejar

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

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática 1050 kg/cm^2

Módulo de elasticidad 123.000 kg/cm^2

Resistencia a la compresión 513 kg/cm^2

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 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.