

ROBLE AMERICANO

Denominación

Científica: *Quercus alba* L.

Española: Roble blanco americano.

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 atear Dureza (Monnin) ... 5,1 - madera dura.

Tipo de Madera

Frondosa.

Propiedades Mecánicas

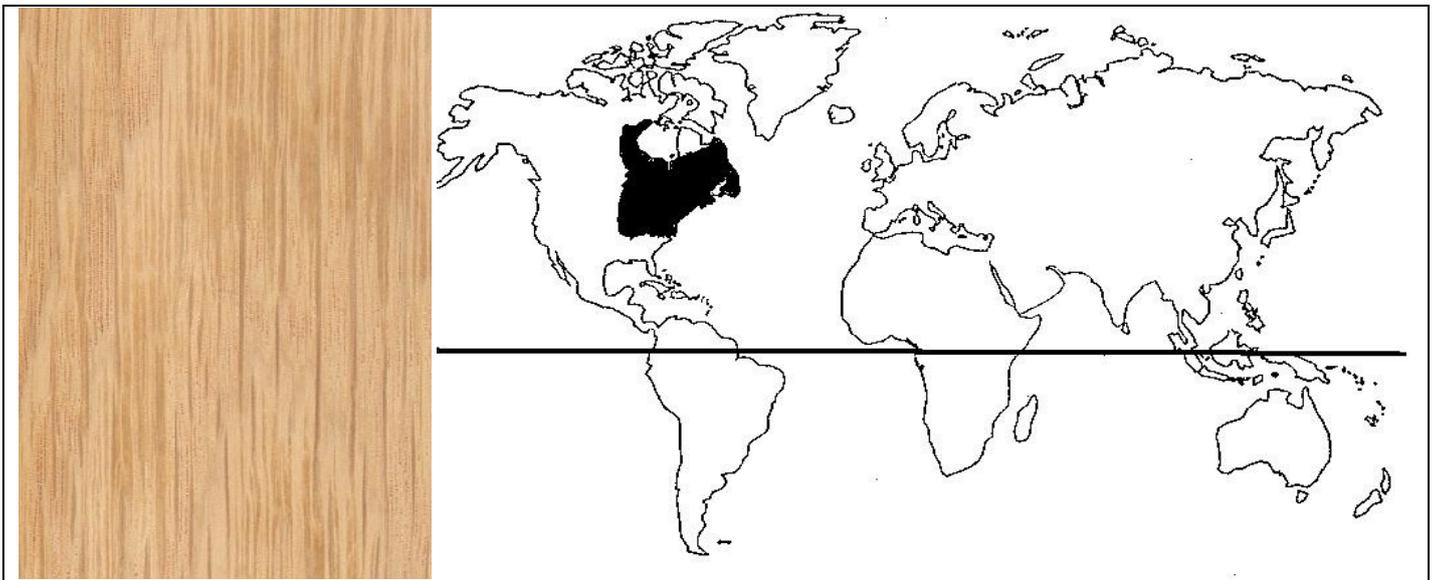
Resistencia a flexión estática: 1.050 kg/cm² Módulo de elasticidad: 123.000 kg/cm² Resistencia a la compresión: 513 Kg/cm².

Durabilidad

Hongos: De medio durable a durable.

Aspecto

Procedencia



Mecanización

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

Impregnabilidad

Albura: Medianamente impregnable Duramen: No impregnable.

Descripción Madera

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

Aplicaciones

Carpintería Interior, Carpintería Exterior, Muebles de Interior, Muebles de Exterior, Suelos, Tablero Alistonado, Chapa Decorativa.