

# 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

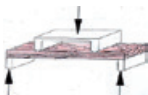
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 740 kg/m<sup>3</sup>. 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/cm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad  
123.000 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión  
513 kg/cm<sup>2</sup>



**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.