

NOGAL AMERICANO

Denominación

- Científica: *Juglans nigra* L.
- Española: Cerezo negro americano

Procedencia

- Estados Unidos y Canadá

Descripción de la madera

- Albura: Blanco amarillento a pardo claro.
- Duramen: Pardo rojizo a pardo oscuro
- Fibra: Recta, salvo ocasiones que es ondulada
- Grano: Medio

Impregnabilidad

- Albura: Impregnable
- Duramen: Poco o nada impregnable

Mecanización

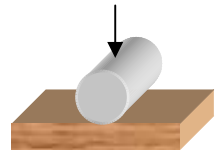
- Aserrado: Sin más problemas
- Secado: Lento. Riesgo de colapso y cementado
- Cepillado y demás operaciones: Sin problemas
- Encolado: Fácil
- Clavado y atornillado. Fácil
- Acabado: Fácil

Aplicaciones

- Muebles finos de interior. Talla, torneados y muebles curvados
- Carpintería de huecos y revestimientos, interior: Puertas, tarima, frisos, molduras, escaleras..
- Chapas decorativa.

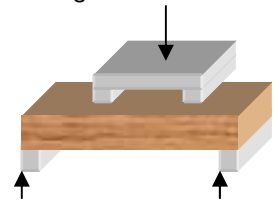
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 610 kg/m³ madera semipesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,43 % madera estable
 - Relación entre contracciones 1,42% sin tendencia a deformarse.
- Dureza (Chaláis-Meudon) 3,6 madera semidura



Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 1010 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 116.000 kg/cm²



- Resistencia a la compresión paralela 523 kg/cm²



A tener en cuenta:

- - Relevante diferencia de color entre la albura muy clara y el duramen oscuro.