

- NOGAL AMERICANO -

Denominación

Científica: *Juglans nigra* L.

Española: Nogal negro americano. *Walnut*.

Procedencia



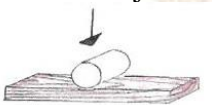
Es una especie muy extendida en Norteamérica.

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.

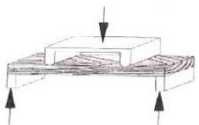
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 0,61 kg/m³. Madera semipesada
- Estabilidad dimensional:
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,43%. Madera estable.
 - Relación entre contracciones 1,42% sin tendencia a atear.



- Dureza (Chaláis-Meudon) 3,6. Madera semidura.

Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática 1.010 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 116.000 kg/cm²
- Resistencia a la compresión 523 kg/cm²



Mecanización

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

Durabilidad

- Hongos: Medianamente durable.

Impregnabilidad

- Albura: Impregnable.
- Duramen: Poco o nada impregnable.

Aplicaciones

Muebles finos de interior. Talla, torneados y muebles curvados.

Carpintería de huecos y revestimientos, interior: puertas, tarima, frisos, molduras, escaleras.

Chapas decorativas.