

# NOGAL AMERICANO

## Denominación

Científica: *Juglans nigra* L.

Española: Nogal negro americano. *Walnut*

## Procedencia



## 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

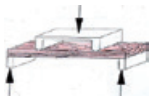
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 610 kg/m<sup>3</sup>. 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  
1010 kg/cm<sup>2</sup>

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



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



**Durabilidad:** Hongos: Medianamente durable

**Impregnabilidad:** Albura: Impregnable  
Duramen: Poco o nada impregnable

## 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.

## Aplicaciones

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