

# NOGAL EUROPEO

## Denominación

Científica: *Juglans regia* L.

Española: Nogal europeo

## Procedencia



## Descripción de la madera

- Albura: Amarillenta a grisácea
- Duramen: Grisáceo a marrón con vetas negras
- Fibra: Recta a veces algo ondulada
- Grano: Medio

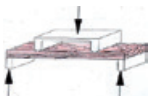
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 650 kg/m<sup>3</sup>. Madera semipesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,34 % madera muy estable
  - Relación entre contracciones 1,45% sin tendencia a atear



- Dureza (Chaláis-Meudon) 3,8 madera semidura

## Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática

970 kg/cm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad

113.000 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión

590 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la tracción para-

lela 970 kg/cm<sup>2</sup>



**Durabilidad:** Hongos: Sensible

**Impregnabilidad:** Albura: Medianamente impregnable. Duramen: Poco o nada impregnable

## Mecanización

- Aserrado: Sin problemas
- Secado: Medianamente rápido. Riesgo de colapso y cementado.
- Cepillado y demás operaciones: Sin problemas
- Encolado: Problemas con colas alcalinas.
- 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.