



# NOGAL EUROPEO

## FRONDOSAS

**DENOMINACIÓN CIENTÍFICA:** *Juglans regia L.*

**DENOMINACIÓN ESPAÑOLA:** Nogal europeo,  
Nogal español

## DESCRIPCIÓN

- **Albura:** Color blanco.
- **Duramen:** Marrón oscuro a veces rojizo.
- **Fibra:** Recta. Ocasionalmente ondulada.
- **Grano:** Medio.

## MECANIZACIÓN

**Aserrado:** Difícil por su dureza.

**Secado:** Medianamente rápido. Riesgo de colapso y cementado.

**Cepillado:** Sin problemas.

**Encolado:** Evitar colas alcalinas.

**Clavado y atornillado:** Fácil.

**Acabado:** Fácil.

## APLICACIONES

- **Mobiliario interior.**
- **Carpintería de interior:** puertas, suelos, frisos, etc.
- **Ebanistería.**
- **Chapas para recubrimientos decorativos.**

## PROCEDENCIA



## PROPIEDADES FÍSICAS

- **Densidad aparente:** 630 - 680 Kg/m<sup>3</sup>. Madera semipesada.
- **Estabilidad dimensional:**
  1. Coeficiente de contracción volumétrico: 0,34. Madera medianamente nerviosa.
  2. Relación entre contracciones: 0,5.
- **Dureza (Brinell):** 32 madera dura.

## PROPIEDADES MECÁNICAS

**Resistencia a flexión estática:** 90-146 N/mm<sup>2</sup>.

**Módulo de elasticidad:** 10.800 a 12.900 N/mm<sup>2</sup>.

**Resistencia a la compresión:** 50 -70 N/mm<sup>2</sup>.



**Durabilidad:** No durable frente a los hongos y sensible a insectos y termitas.

**Impregnabilidad:**

- **Albura:** Impregnable.
- **Duramen:** Poco impregnable.