

**NOGAL EUROPEO**

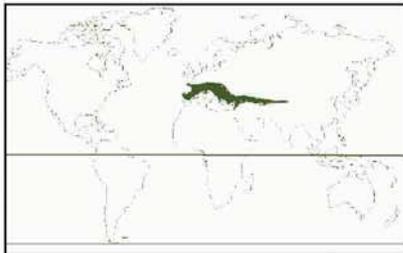
**Denominación**

Científica: *Juglans regia* L.  
Española: Nogal europeo

**Aspecto**



**Procedencia**

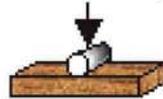


**Descripción de la madera**

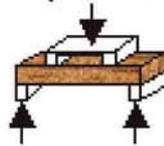
- Albura: Amarillenta a grisácea
- Duramen: Grisáceo a marrón con vetas negras
- Fibra: Recta a veces algo ondulada
- Grano: Medio

**Propiedades físicas**

- Densidad aparente al 12% de humedad  
0,65 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 (Chalais-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 paralela  
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 y semiexterior. Talla, torneados y muebles curvados  
Carpintería de huecos y revestimientos, interior : Puertas, tarima, frisos, molduras, escaleras.  
Chapas decorativas