

NOGAL EUROPEO

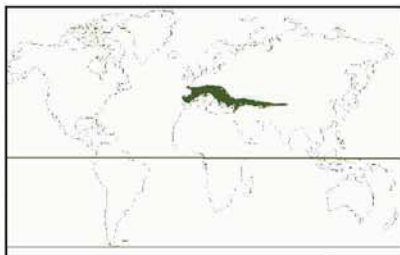
Denominación

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

Aspecto



Procedencia

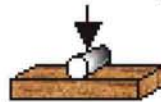


Descripción de la madera

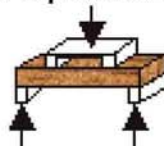
- Albura: Amarillenta a grisácea
- Duramen: Grisáceo a marrón con vetas negras
- Fibra: Recta a veces algo ondulada
- Grano: Medio

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,65 kg/m³ 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/cm²
Módulo de elasticidad
113.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión
590 kg/cm²



Resistencia a la tracción paralela
970 kg/cm²

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