

PALMA DE NOGAL

Juglans regia, L.



Descripción de la madera

- **Albura:** Amarillenta a grisácea.
- **Duramen:** Grisáceo a marrón con vetas negras.
- **Fibra:** Recta, salvo ocasiones que es algo ondulada.
- **Grano:** Medio.
- **Defectos:**

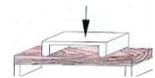
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
650 kg/m³ semipesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,34 % 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



Durabilidad: Sensible.

Impregnabilidad:

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

Procedencia



Mecanización

- **Aserrado:** Sin problemas.
- **Secado:** Medianamente rápido. Riesgo de colapso y cementado.
- **Cepillado:** 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.