

Nogal Europeo



Fotos AEIM©

DENOMINACIÓN

Nombre comercial: Nogal europeo, Nogal español.

Nombre científico: *Juglans regia L.*

Nombre en inglés: European walnut.



PROCEDENCIA

Sudeste de Europa y Oeste de Asia,



DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

Albura: Color blanco.

Duramen: marrón oscuro a veces rojizo.

Fibra: Recta. Ocasionalmente ondulada.

Grano: Medio.

DURABILIDAD NATURAL

No durable frente a los hongos y sensible a insectos y termitas.

SECADO

Medianamente rápido. Riesgo de colapso y cementado.

OBSERVACIONES

IMPREGNABILIDAD

Albura: impregnable.

Duramen: Poco impregnable

PROVEEDORES ASOCIADOS EN AEIM



Empresas asociadas en AEIM

✓ PROFESIONALIDAD Y COMPROMISO AMBIENTAL



PERFIL AMBIENTAL

Certificación. EUTR. CITES.

Disponibilidad de certificación.

EUTR (DDD AEIM): **Riesgo despreciable**, a excepción de algunas procedencias.

MECANIZACIÓN

Aserrado: Difícil por su dureza.

Cepillado: Sin problemas.

Encolado: Evitar colas alcalinas.

Clavado y atornillado: Fácil.

Acabado: Fácil.

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad :
630 - 680 Kg/m³.

Madera semipesada

Estabilidad dimensional:

• Coeficiente de contracción volumétrica: 0,34 Madera medianamente nerviosa.

• Relación entre contracciones (Radial/tangencial): 0,5.

Dureza (Brinell): 32 Madera dura.



PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión: -
90 - 146 N/mm².



Módulo de elasticidad:
10.800 - 12.900 N/mm².

Resistencia a compresión:
50 - 70 N/mm².



USOS Y APLICACIONES

• Mobiliario de interior.
• Carpintería de interior: suelos, frisos, puertas etc.

• Ebanistería.

• Chapas para recubrimientos decorativos.



Mesa. Diseñador Martin Azua. Foto: Anna Winston



Joyero. Diseñadora: Saskia Diez. Foto: el15.