NOGAL AMERICANO

Denominación

Científica: *Junglans nigra* L.
Española: Nogal negro americano. *Walnut*

Procedencia

Descripción de la madera

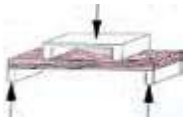
- Albura: Blanco amarillento a pardo claro
- Duramen: Pardo rojizo a pardo oscuro
- Fibra: Recta, salvo ocasiones que es ondulada
- Grano: Medio

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 610 kg/m^3. Madera semipesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,43 % madera estable
  - Relación entre contracciones 1,42% sin tendencia a atejar

- Dureza (Chaláis-Meudon) 3,6 madera semidura

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
1010 kg/cm^2

Módulo de elasticidad
116.000 kg/cm^2

Resistencia a la compresión
523 kg/cm^2

Durabilidad: Hongos: Medianamente durable
Impregnabilidad: Albura: Impregnable
Duramen: Poco o nada impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin problemas
- Secado: Lento. Riesgo de colapso y cementado.
- Cepillado y demás operaciones: Sin problemas
- Encolado: Fácil.
- 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.