

NOGAL

Juglans spp, familia juglandaceae.

DESCRIPCIÓN GENERAL

La madera de nogal se encuentra ubicada al sur de Estados Unidos, México e Centro América. Es conocida con los nombres tales como Nuez meca, Nogal Silvestre, Cedro Nogal, Tropical Walnut, Nogal Americano. Su duramen de color café grisáceo rojizo, ocasionalmente con matiz morado; en algunas especies con vetas oscuras; transición gradual a la albura de color más claro. Límites de anillos de crecimiento distintos (porosidad semi-anular) a indistintos (porosidad difusa). Veteado semi-pronunciado, textura gruesa, hilo recto ha entrecruzado. Madera seca sin sabor ni olor característico.

PROPIEDADES FÍSICAS

Madera fácil de trabajar ya sea con herramientas manuales o con maquinaria; con un buen comportamiento para el cepillado, escopleado y torneado; excelente para el moldurado, lijado y taladrado y además es fácil de clavar y atornillar. Permite un excelente acabado. Buena para la producción de chapas decorativas desenrolladas y rebanadas. La madera, cuando húmeda, es muy corrosiva en contacto con metales en base de hierro.



NOGAL

Juglans spp, familia juglandaceae.

RESISTENCIA A COMPRESIÓN PARALELA CH10-15 [N/MM ²]	31–51
RESISTENCIA A FLEXIÓN CH10-15 [N/MM ²]	63–87
MÓDULO DE ELASTICIDAD (FLEXIÓN) CH10-15 [N/MM ²]	7000–9500
RESISTENCIA AL IMPACTO CH10-15 [KJ/M ²]	54–88
CIZALLAMIENTO CH10-15 [N/MM ²]	6.4–13
DUREZA JANKA (LATERAL) CH10-15 [KN]	3.8–6.1
DUREZA BRINELL (LATERAL) CH10-15 [N/MM ²]	19–26

- Verde a seco (10% de humedad)
- Verde a 15% de humedad
- Valores estimados con base en la densidad seca (CH10-15)

DURABILIDAD NATURAL

Duramen resistente a moderadamente resistente a los hongos de pudrición; la madera tiene la reputación de ser resistente a las termitas.

USOS

- Construcción exterior e interior.
- Pisos.
- Parquet prefabricado.
- Revestimientos interiores.
- Recubrimiento de muebles.
- chapas decorativas desenrolladas y rebanadas.
- Gabinetería, ebanistería, tornería, culatas de armas de fuego.
- Todo tipo de objetos decorativos como tallados y escultura, partes de instrumentos musicales, así como artesanía.