

ENCINO AMERICANO

Quercus sp

DESCRIPCIÓN GENERAL

El encino rojo crece zona geográfica en el norte de América (EUA y Canadá). Es conocida como encino americano o encino del norte. Posee una albura de color gris rosáceo claro, con transición gradual al duramen de color castaño rosáceo y con matiz amarillento o rojizo. Anillos de crecimiento claramente marcados por bandas de poros grandes, veteado; textura gruesa, superficie algo lustrosa; madera seca sin olor o sabor característico.

PROPIEDADES FÍSICAS

Madera poco resistente al ataque de hongos e insectos; su aplicación en usos exteriores requiere tratamiento previo al cual es moderadamente resistente.



ENCINO AMERICANO

Quercus sp

RESISTENCIA A COMPRESIÓN PARALELA
CH10-15 [N/MM²]

42–49–60

RESISTENCIA A FLEXIÓN CH10-15 [N/MM²]

75–100–125

MÓDULO DE ELASTICIDAD (FLEXIÓN) CH10-15
[N/MM²]

10300–12600–15700

CIZALLAMIENTO CH10-15 [N/MM²]

10–14

DUREZA JANKA (LATERAL) CH10-15 [KN]

4.7–6.7

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

USOS

- Pisos
- Redillas
- Pisos para vehículos de carga,
- Construcción interior,
- Carpintería de obra,
- Muebles finos,
- chapas decorativas y paneles.