

DESCRIPCIÓN GENERAL

La madera de Nogal Americano es una de las maderas más codiciadas debido a su excepcional tono café chocolate oscuro. Su veta recta y ondulada provoca atractivos dibujos. Crece extensamente por todo el este de los Estados Unidos, en bosques mixtos de frondosas y en explotaciones agrícolas. Es relativamente alto y recto, con pocas ramas inferiores.

PROPIEDADES MECANICAS

La madera de Nogal Americano es resistente, dura y de densidad media. Tiene una resistencia moderada a la flexión y a la compresión, baja rigidez y buena estabilidad dimensional. Su aptitud para el curvado con vapor es buena. Es fácil de trabajar con herramientas manuales. Tiene excelentes propiedades de cepillado, torneado y moldurado, y buenas propiedades de clavado y encolado.

PROPIEDADES FÍSICAS

El Nogal Americano tiene una albura color blanco cremoso, mientras que el duramen varía de café claro a café chocolate oscuro, lo que produce una diferencia de color muy pronunciada. Ocasionalmente, el duramen tiene trazas oscuras. La madera de nogal es generalmente de fibra recta, aunque a veces es ondulada o rizada, lo que le confiere su característico y atractivo veteado.

DURABILIDAD

El Nogal Americano está calificado como muy resistente a la descomposición del duramen; es una de las frondosas estadounidenses más durables.

DISPONIBILIDAD

Ampliamente disponible como madera aserrada y como chapa, se aserra en 4/4" (1" o 25.4mm), 5/4" (1.25" o 32mm), 6/4" (1.5" o 38mm) y 8/4" (2" o 52mm). Calidades disponibles FAS, #1C y #2C, con largos desde 6' a 16'. Puede ser suministrado sin vapor o con vapor para oscurecer la albura

USOS PRINCIPALES

Todo tipo de muebles y ebanistería. Interiores arquitectónicos, puertas, gabinetes, pisos, paneles y de forma generalizada, para contrastar con otras maderas de tonos mas claros.

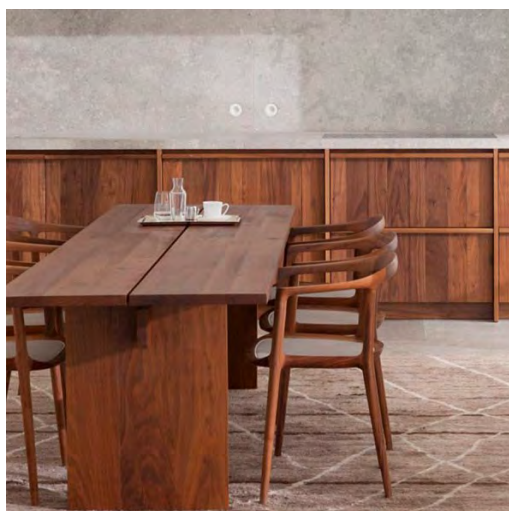
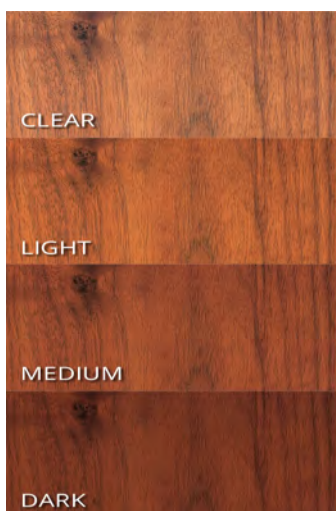
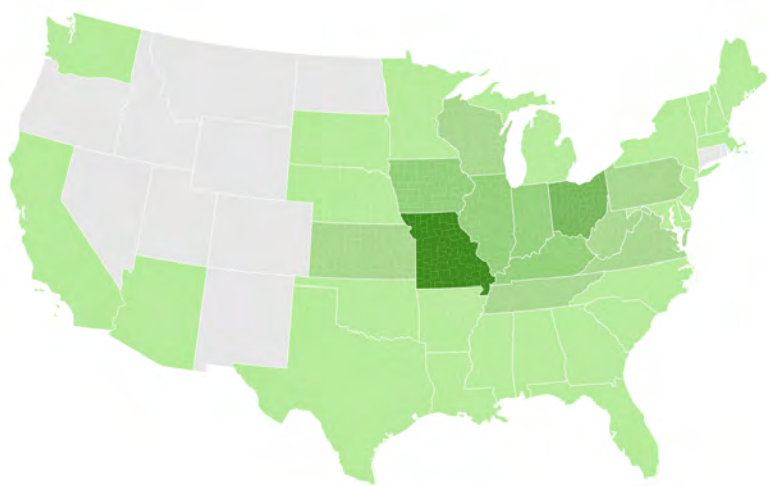


NOGAL AMERICANO

(JUGLANS NIGRA)

INFORMACION FORESTAL

Los datos del Análisis del Inventario Forestal (FIA) indican que el volumen de madera en pie de nogal de los Estados Unidos es de 126,7 millones de m³, un 1,0 % del volumen total de madera en pie de frondosas estadounidenses. El volumen de madera de nogal estadounidense en crecimiento es de 4,6 millones de m³/año, mientras que el volumen de extracción es de 1,6 millones de m³/año.



Maquinado 100%



Clavado 80%



Atornillado 80%



Pegado 80%



Acabado 100%

Gravedad específica: 0.55
(12% C.H.)

Peso promedio: 609 kg/m³
(12% C.H.)

Contracción volumétrica promedio: 10.20 %
(Verde a 6% C.H.)

Modulo de elasticidad: 11,584 MPa

Dureza: 4,492 N