

FRESNO AMERICANO

Denominación

Científica: *Fraxinus oregona* Nutt. *Fraxinus pennsylvanica* Marsh. *Fraxinus americana*
Española: Fresno americano. Fresno blanco

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura: Blanca
- Duramen: De amarillo pálido a marrón claro
- Fibra: Recta
- Grano: Basto

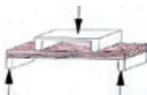
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 640 kg/m³. Madera semipesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,41 % madera estable
 - Relación entre contracciones 1,6% sin tendencia a atear



- Dureza (Chaláis-Meudon) 4,0 madera semidura

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
1030 kg/cm²

Módulo de elasticidad
120.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión
511 kg/cm²



Durabilidad: Hongos: Durable

Impregnabilidad: Albura: Impregnable
Duramen: Medianamente impregnable

Mecanización

- Aserrado: Fácil, sin problemas
- Secado: Fácil y rápido. Riesgo de atejado
- fendas internas y externas
- Cepillado: Fácil
- Encolado: Fácil
- Clavado y atornillado: Necesidad de preta-ladro
- Acabado: Fácil

Aplicaciones

Muebles rústicos y finos de interior y exterior. Muebles curvados.
Carpintería de huecos y revestimientos de interior y exterior: Puertas, ventanas, tarimas, frisos, molduras.
Chapas decorativas.
Artículos deportivos.