

FRESNO AMERICANO

Denominación

Científica: *Fraxinus oregona* Nutt

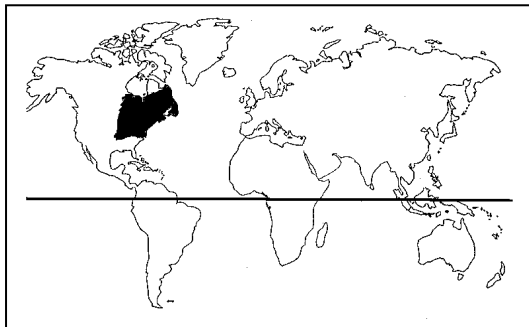
Fraxinus pennsylvanica Marsh

Española: Fresno americano

Aspecto



Procedencia

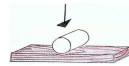


Descripción de la madera

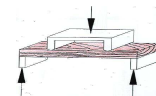
- Albura: Blanca
- Duramen: De amarillo pálido a marrón claro
- Fibra: Recta
- Grano: Basto

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,64 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

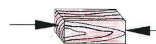


Resistencia a flexión estática

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 pretaladro
- 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.