



FRESNO AMERICANO

FRONDOSAS

DENOMINACIÓN CIENTÍFICA: *Fraxinus oregona* Nutt. *Fraxinus pennsylvanica* Marsh. *Fraxinus americana*

DENOMINACIÓN ESPAÑOLA: Fresno americano, Fresno blanco

DESCRIPCIÓN

- **Albura:** Blanca.
- **Duramen:** De amarillo pálido a marrón.
- **Grano:** Basto.
- **Fibra:** Recta. Ocasionalmente ondulada.
- **Observaciones:** madera muy apta para el termotratamiento.

MECANIZACIÓN

Aserrado: Fácil, sin problemas.

Secado: Fácil y rápido. Riesgo de atejado y fendas internas y externas.

Cepillado: Fácil, sin problemas.

Encolado: Fácil.

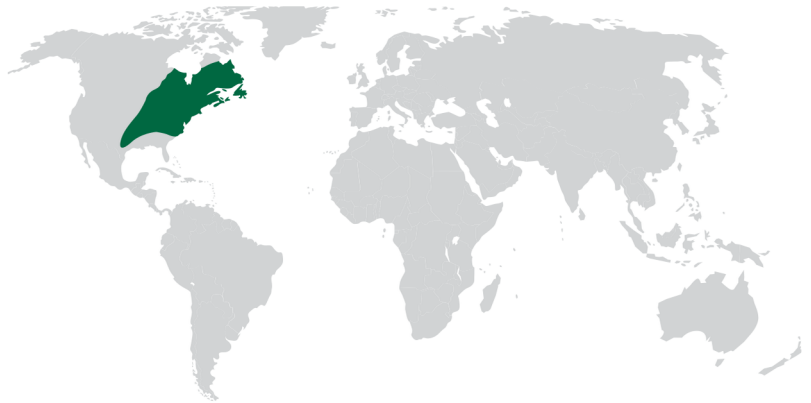
Clavado y atornillado: Necesidad de pretaladro.

Acabado: Fácil.

APLICACIONES

- Mobiliario de interior.
- Carpintería de interior: suelos, frisos, puertas etc.
- Ebanistería.
- Chapas para recubrimientos decorativos.
- Fachadas con termotratamiento.

PROCEDENCIA



PROPIEDADES FÍSICAS

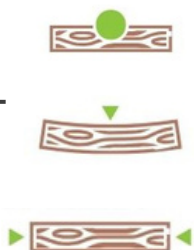
- **Densidad aparente:** 560 - 660 Kg/m³. Madera semipesada.
- **Estabilidad dimensional:**
 1. Coeficiente de contracción volumétrico: 0,41. Madera medianamente nerviosa.
 2. Relación entre contracciones: 0,5.
- **Dureza (Brinell):** 30 madera dura.

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión estática: 61 - 92 N/mm².

Módulo de elasticidad: 7.850 - 11.300 N/mm².

Resistencia a la compresión: 42 - 50 N/mm².



Durabilidad: No durable frente a los hongos.

Impregnabilidad:

- Albura: impregnable.
- Duramen: Medianamente impregnable