

Fresno Americano



Fotos AEIM©

DENOMINACIÓN

Nombre comercial: Fresno americano. Fresno blanco.

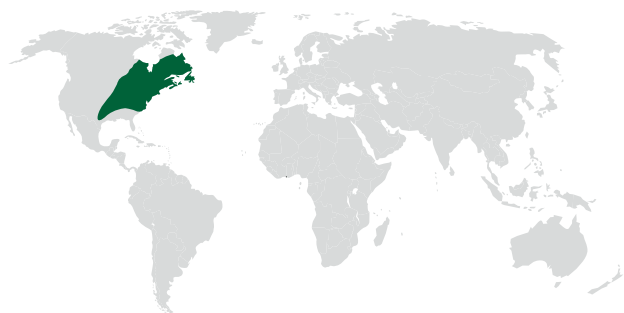
Nombre científico: *Fraxinus oregona* Nutt. *Fraxinus pennsylvanica* Marsh. *Fraxinus americana*.

Nombre en inglés: Ash, American Ash.



PROCEDENCIA

Estados Unidos y Canadá.



PERFIL AMBIENTAL

Certificación. EUTR. CITES.

Consultar el perfil ambiental en la web de AHEC.

Disponibilidad de certificación.

EUTR (DDD AEIM): Procedencia de Norteamérica. **Riesgo despreciable.**

DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

Albura: Blanca.

Duramen: De amarillo pálido a marrón claro.

Fibra: Recta. Ocasionalmente ondulada.

Grano: Basto.

Particularidades y anomalías:

DURABILIDAD NATURAL

No durable frente a los hongos.

SECADO

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

OBSERVACIONES

Madera muy apta para termotratamiento.

IMPREGNABILIDAD

Albura: impregnable.
Duramen: Medianamente impregnable

ORGANIZACIONES DE PROMOCIÓN



PROVEEDORES ASOCIADOS EN AEIM

Empresas asociadas en AEIM
✓ PROFESIONALIDAD Y COMPROMISO AMBIENTAL



MECANIZACIÓN

Aserrado: Fácil, sin problema.

Cepillado: Sin problemas.

Encolado: Fácil.

Clavado y atornillado: Necesidad de pretaladro.

Acabado: Fácil.

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad: 560 - 660 Kg/m³.
Madera semipesada

Estabilidad dimensional:

- Coeficiente de contracción volumétrica: 0,41 Madera medianamente nerviosa.
- Relación entre contracciones (Radial/tangencial): 0,5.

Dureza (Brinell): 30 Madera dura.



PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión: 61 - 92 N/mm².



Módulo de elasticidad: 7.850 - 11.300 N/mm².

Resistencia a compresión: 42 -50 N/mm².



USOS Y APLICACIONES

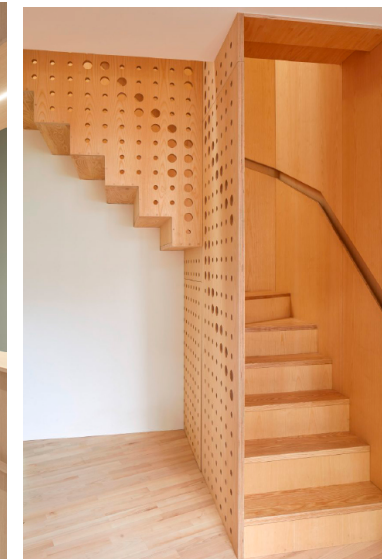
- Mobiliario de interior.
- Carpintería de interior: suelos, frisos, puertas etc.

- Ebanistería.
- Chapas para recubrimientos decorativos.

- Fachadas: con termo tratamiento.



Clínica en Valencia. Francesc Rifé Studio. Foto: David Zarzoso.



Vivienda en Londres. Architects R2 Studio. Foto: Andy Stagg.