



FRESNO EUROPEO

FRONDOSAS

DENOMINACIÓN CIENTÍFICA: *Fraxinus excelsior* L.;
F. angustifolia Vahl

DENOMINACIÓN ESPAÑOLA: Fresno europeo

DESCRIPCIÓN

- **Albura y Duramen:** Blanca a blanca rosada.
- **Fibra:** Recta.
- **Grano:** Medio.
- **Defectos característicos:** Nudos ojo de perdiz. Falso corazón oscuro.

MECANIZACIÓN

- Aserrado:** Fácil, sin problemas.
Secado: Fácil. De rápido a medianamente lento.
Cepillado: Fácil. Se curva relativamente bien.
Encolado: Fácil, salvo con colas de resorcina.
Clavado y atornillado: Necesidad de pretaladro.
Acabado: Fácil.

APLICACIONES

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

PROCEDENCIA



PROPIEDADES FÍSICAS

- **Densidad aparente:** al 12% de humedad 0,69 kg/m³ madera semipesada
- **Estabilidad dimensional:**
 1. Coeficiente de contracción volumétrico: 0,45 % madera de estable a nerviosa.
 2. Relación entre contracciones: 1,64% sin tendencia a atear
- **Dureza (Chaláis-Meudon):** 4,2 madera semidura.

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión estática: 1130 kg/cm².

Módulo de elasticidad: 129.000 kg/cm².

Resistencia a la compresión: 510 kg/cm².



Durabilidad: Hongos: Sensible.

Impregnabilidad: Medianamente impregnable.