



FRESNO

Denominación

- Científica: Fraxinus excelsior L.; F. angustifolia Vahl:
- Española: Fresno

Descripción de la madera

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

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 690 kg/m³ madera semipesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,45 % madera de estable a nerviosa.
 - Relación entre contracciones 1,64% sin tendencia a deformarse.
- Dureza (Chaláis-Meudon) 4,2 madera semidura

Impregnabilidad

- Medianamente impregnable

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

Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 1.130 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 129.000 kg/cm²
- Resistencia a la compresión
 - paralela 510 kg/cm²



Grupo Gámiz

Aplicaciones

- Muebles rústicos y finos de interior.
- Carpintería de huecos y revestimientos de interior: Puertas, tarimas, frisos, molduras.
- Chapas decorativas
- Artículos deportivos.
- Resistencia a la tracción paralela 1450 kg/cm²

A tener en cuenta

- Puede tener la zona central del tronco de un color oscuro oliváceo.
- Existe también el fresno americano, bastante abundante en Estados Unidos y Canadá. Tiene aspectos y características muy similares al europeo.

