FRESNO EUROPEO

Denominación

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

Procedencia

Descripción de la madera

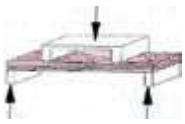
- Albura y duramen: blanca a blanca rosada.
- Fibra: Recta
- Grano: Medio
- Defectos característicos: Nudos ojo de perdiz. Falso corazón oscuro.

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 690 kg/m^3. Madera semipesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,45 % madera de estable a nerviosa
  - Relación entre contracciones 1,64% sin tendencia a atejar

- Dureza (Chaláis-Meudon) 4,2 madera semidura

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática 1130 kg/cm^2
Módulo de elasticidad 129.000 kg/cm^2

Resistencia a la compresión 510 kg/cm^2

Resistencia a la tracción paralela 1450 kg/cm^2

Durabilidad: Hongos: Sensible
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

Aplicaciones

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