

FRESNO EUROPEO

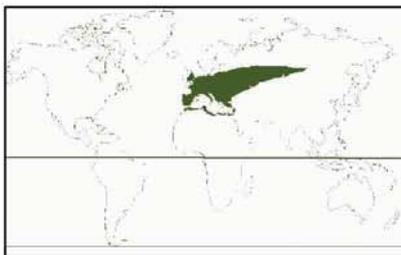
Denominación

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

Aspecto



Procedencia

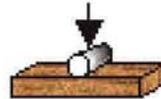


Descripción de la madera

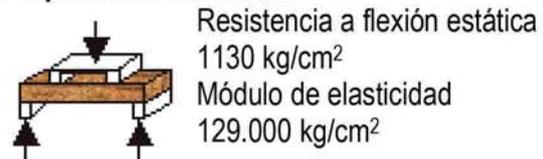
- Albura y duramen: blanca a blanca rosada.
- Fibra: Recta
- Grano: Medio
- Defectos característicos: Nudos ojo de perdiz. Falso corazón oscuro

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,69 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 atear
- Dureza (Chalais-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



Resistencia a la tracción paralela
1450 kg/cm²

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