

## FRESNO EUROPEO

### Denominación

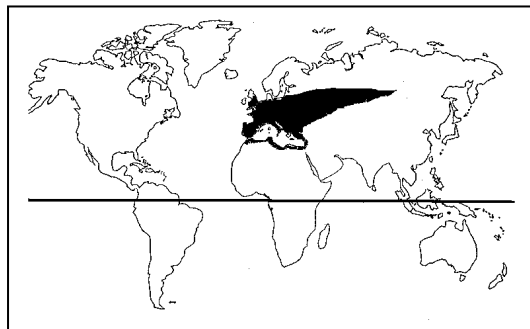
Científica: *Fraxinus excelsior* L.; *F. angustifolia* Vahl;

Española: Fresno europeo

### Aspecto



### Procedencia

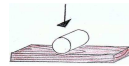


### Descripción de la madera

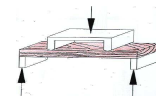
- Albura y duramen: blanca a blanca rosada.
- Fibra: Recta
- Grano: Medio
- Defectos característicos: Nudos ojo de perdiz. Falso corazón oscuro

### Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  
0,69 kg/m<sup>3</sup> 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 (Chaláis-Meudon)  
4,2 madera semidura



### Propiedades mecánicas

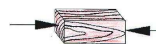


Resistencia a flexión estática

1130 kg/cm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad

129.000 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión

510 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la tracción paralela

1450 kg/cm<sup>2</sup>

**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