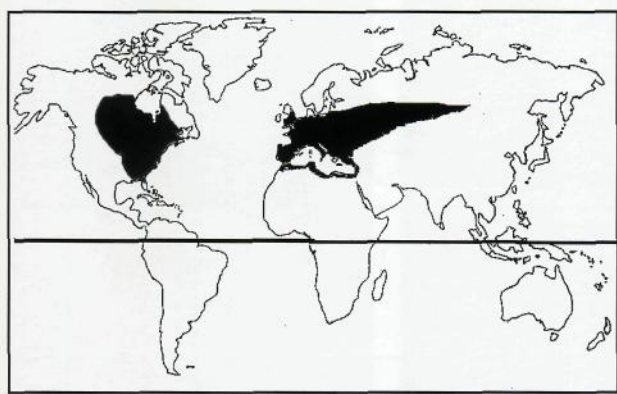


FRESNO

Denominación

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

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

Impregnabilidad

- Medianamente impregnable

Mecanización

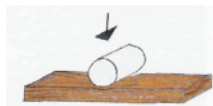
- Aserrado: Fácil, sin problemas
- Secado: Fácil. De rápido a medianamente lento.
- Cepillado: Fácil. Se curva relativamente bien
- Encolado: Fácil, salvo con colas de resorcina
- Clavado y atornillado: Necesidad de pretaladro
- Acabado: Fácil

Aplicaciones

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

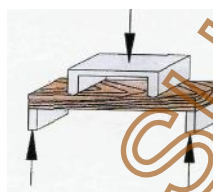
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
 $0,69 \text{ kg/m}^3$ madera semipesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
 $0,45 \%$ madera de estable a nerviosa
 - Relación entre contracciones $1,64\%$
sin tendencia a atejar

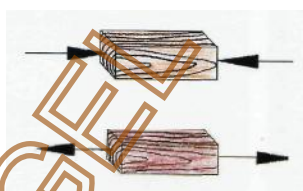


- Dureza (Chalais-Meudon) 4,2
madera semidura

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