ARCE EUROPEO

Denominación

Científica: *Acer platanoides* L. Falso plátano
Española: Arce europeo. Sicomoro

Procedencia

Descripción de la madera

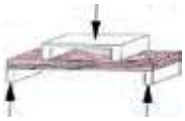
- Albura y duramen: blanca a blanco amarillento.
- Fibra: Recta a ondulada
- Grano: Fino a muy fino

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 630 kg/m^3. Madera semipesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,41 % madera estable
  - Relación entre contracciones 1,7% sin tendencia a atejar

- Dureza (Chaláis-Meudon) 4,7 madera semidura

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática 1100 kg/cm^2
Módulo de elasticidad 105.000 kg/cm^2

Resistencia a la compresión 540 kg/cm^2

Resistencia a la tracción paralela 1150 kg/cm^2

Durabilidad: Hongos: Sensible
Impregnabilidad: Impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin problemas
- Secado: Fácil, de medio a rápido. Riesgo de coloración.
- Cepillado y demás operaciones: Sin problemas
- Encolado: Fácil
- Clavado y atornillado: Fácil.
- Acabado: Fácil.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior. Talla, torneados y muebles curvados
Carpintería de huecos y revestimientos, interior : Puertas, ventanas, tarima, parquet, frisos, molduras.
Chapas decorativas.