

# 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

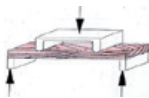
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  $0,63 \text{ kg/m}^3$ . Madera semipesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  $0,41 \%$  madera estable
  - Relación entre contracciones  $1,7\%$  sin tendencia a atear



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

## Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática

$1100 \text{ kg/cm}^2$

Módulo de elasticidad

$105.000 \text{ kg/cm}^2$



Resistencia a la compresión

$540 \text{ kg/cm}^2$



Resistencia a la tracción paralela

$1150 \text{ kg/cm}^2$



**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.