

# 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

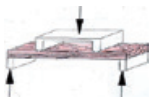
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 630 kg/m<sup>3</sup>. 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 kg/cm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad  
105.000 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión  
540 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la tracción paralela  
1150 kg/cm<sup>2</sup>



**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.