

## ARCE EUROPEO

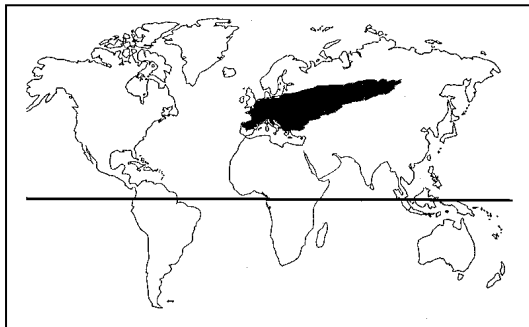
### Denominación

Científica: *Acer pseudoplatanus* L.  
Española: Arce europeo  
Sicomoro

### Aspecto



### Procedencia



### Descripción de la madera

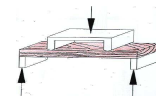
- Albura y duramen: blanca a blanco amarillento.
- Fibra: Recta a ondulada
- Grano: Fino a muy fino

### Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  
0,63 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

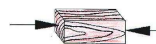


### Propiedades mecánicas



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