

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

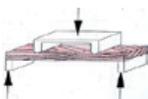
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 0,63 kg/m³. 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/cm²

Módulo de elasticidad
105.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión
540 kg/cm²



Resistencia a la tracción paralela
1150 kg/cm²



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.