

ARCE EUROPEO

Denominación

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

Procedencia

- Centro de Europa y oeste de Asia. Se introdujo en las islas británicas.

Descripción de la madera

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

Impregnabilidad

- Albura: Medianamente impregnable
- Duramen: Poco impregnable

Mecanización

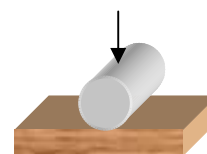
- Aserrado: Sin problemas
- Secado: Fácil, de medio a rápido. Riesgo de coloración.
- Cepillado y demás operaciones: Sin problemas.
- Encolado: Fácil
- Clavado y atornillado: Fácil
- Acabado: Fácil

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.

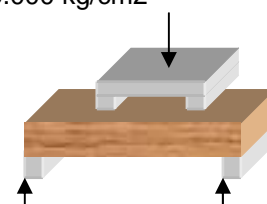
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 630 kg/m³ madera semipesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,41 % madera estable.
 - Relación entre contracciones 1,7% sin tendencia a deformarse.
- Dureza (Chaláis-Meudon) 4,7 madera semidura



Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 1.100 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 105.000 kg/cm²



- Resistencia a la compresión paralela 540 kg/cm²



- Resistencia a la tracción paralela 1150 kg/cm²

