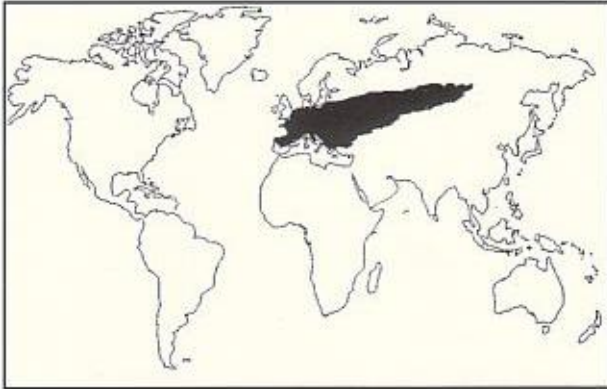


ARCE EUROPEO

Denominación

- Científica: *Acer pseudoplatanus* L.
- 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

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

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 (Chalais-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 paralela 540 kg/cm²



- Resistencia a la tracción paralela 1150 kg/cm²

Notas