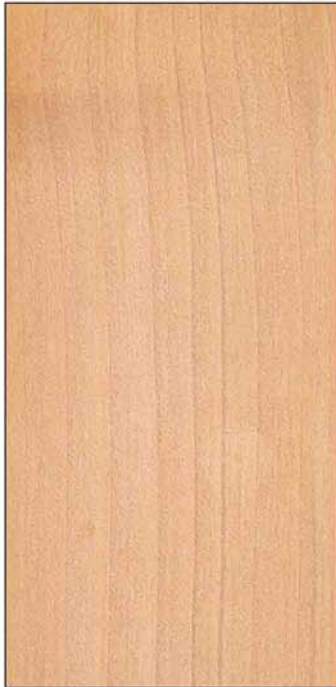


ARCE EUROPEO

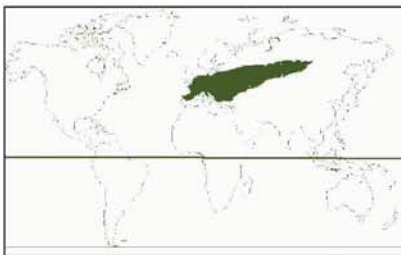
Denominación

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

Aspecto



Procedencia

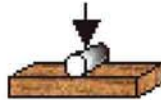


Descripción de la madera

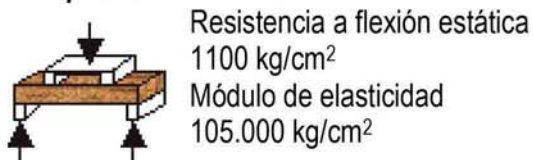
- Albura y duramen: blanca a blanco amarillento.
- Fibra: Recta a ondulada
- Grano: Fino a muy fino

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,63 kg/m³ madera semipesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,41 % madera estable
 - Relación entre contracciones
1,7% sin tendencia a atejar
- 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