MAPLE BLANDO

Denominación

Científica: *Acer rubrum* Marsh. *Acer saccharum* L., *Acer negundo* L, *Acer macrophyllumm* Pursh.
Española: Maple blando. Arce blando americano. *Soft maple.* Arce rojo.

Procedencia

Descripción de la madera

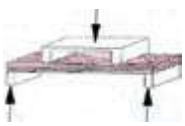
- Albura: Blanca
- Duramen: Rojo pálido
- Fibra: Recta, en ocasiones ondulada
- Grano: Fino

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 590 kg/m^3. Madera semiligera
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,41 % madera estable
  - Relación entre contracciones 2,1% tendencia a atejar

- Dureza (Chaláis-Meudon) 3,2 madera semidura

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática 920 kg/cm^2

Módulo de elasticidad 113.000 kg/cm^2

Resistencia a la compresión 451 kg/cm^2

Durabilidad: Hongos: Durable
Impregnabilidad: Albura: Impregnable
Duramen: Poco impregnable

Mecanización

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

Aplicaciones

Muebles finos de interior. Talla, torneados y muebles curvados
Carpintería de huecos y revestimientos, interior : Puertas, ventanas, tarima, parquet, frisos, molduras.
Chapas decorativas.