

# MAPLE BLANDO

## Denominación

Científica: *Acer rubrum* Marsh. *Acer saccharum* L., *Acer negundo* L, *Acer macrophyllum* 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

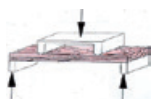
## Propiedades físicas

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



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

## Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática  
920 kg/cm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad  
113.000 kg/cm<sup>2</sup>



Resistencia a la compresión  
451 kg/cm<sup>2</sup>



**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.