

## MAPLE BLANDO

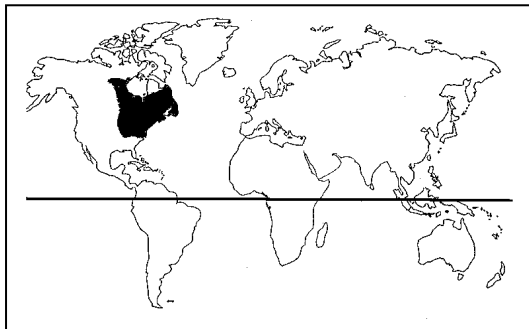
### Denominación

Científica: *Acer rubrum* Marsh  
 Española: Maple blando  
 Arce blando americano

### Aspecto



### Procedencia

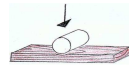


### Descripción de la madera

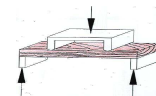
- Albura: Blanca
- Duramen: Rojo pálido
- Fibra: Recta, en ocasiones ondulada
- Grano: Fino

### Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  
 $0,59 \text{ kg/m}^3$  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

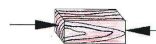


### Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática  
 $920 \text{ kg/cm}^2$

Módulo de elasticidad  
 $113.000 \text{ kg/cm}^2$



Resistencia a la compresión  
 $451 \text{ kg/cm}^2$

**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