

## MAPLE DURO

*Acer Saccharum, Marsh.*



### Descripción de la madera

- **Albura:** Blanco rojizo muy suave
- **Duramen:** Rojo pálido.
- **Fibra:** Recta, en ocasiones onduladas.
- **Grano:** Fino a muy fino.
- **Defectos:**

### Propiedades físicas

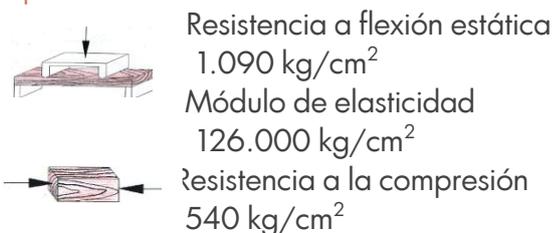
- Densidad aparente al 12% de humedad  
700 kg/m<sup>3</sup> semiligera a pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
0,49 % nerviosa
  - Relación entre contracciones  
2,06 % tendencia a atear
- Dureza (Chalais-Meudon)  
4,5 semidura



### Procedencia



### Propiedades mecánicas



### Mecanización

- **Aserrado:** Necesita potencia.
- **Secado:** Fácil y medianamente lento. Riesgos de colapso, cementado y atear
- **Cepillado:** Además de los problemas de potencia, presenta repelo.
- **Encolado:** Sin dificultades.
- **Clavado y atornillado:** Necesita pretaladros, para facilitar la penetración e impedir roturas.
- **Acabado:** Sin dificultades.

**Durabilidad:** Durable.

**Impregnabilidad:**

Albura: Impregnable.  
Duramen: Poco impregnable.

### Aplicaciones

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