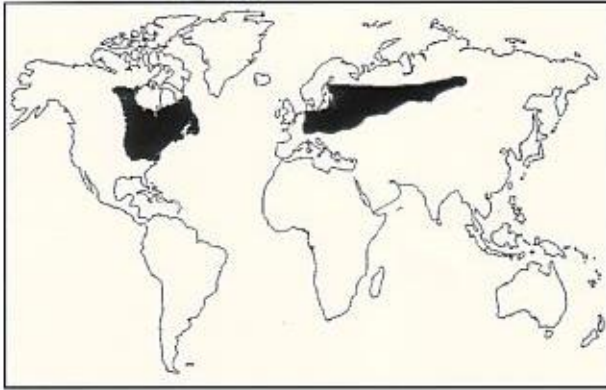


# MAPLE DURO

## Denominación

- Científica: *Acer saccharum* Marsh
- Española: Maple duro, Arce duro americano

## Procedencia



## Descripción de la madera

- Albura: blanco rojizo muy suave
- Duramen: rojo pálido
- Fibra: Recta, en ocasiones ondulada
- Grano: Fino a muy fino

## Impregnabilidad

- Albura: Impregnable
- Duramen: Poco impregnable

## Mecanización

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

## 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

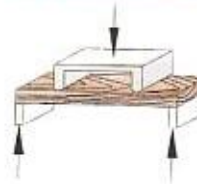
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  
700 kg/m<sup>3</sup> madera de semiligera a pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
0,49 % madera nerviosa
  - Relación entre contracciones  
2,06% tendencia a deformarse



- Dureza (Chaláis-Meudon) 4,5  
madera semidura

## Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática  
1.090 kg/cm<sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad  
126.000 kg/cm<sup>2</sup>



- Resistencia a la compresión  
paralela 540 kg/cm<sup>2</sup>

## Características a tener en cuenta:

- Su principal diferencia con el blando está en el color, el maple duro tiene un blanco brillante.

## Notas