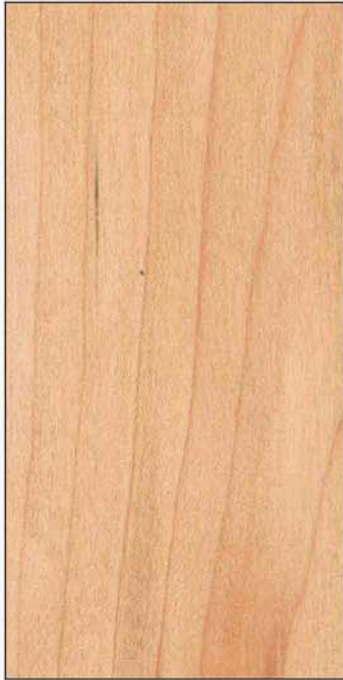


MAPLE DURO

Denominación

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

Aspecto



Procedencia

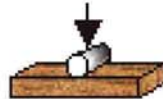


Descripción de la madera

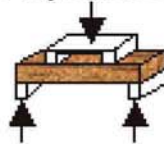
- Albura: blanco rojizo muy suave
- Duramen: rojo pálido
- Fibra: Recta, en ocasiones ondulada
- Grano: Fino a muy fino

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,7 kg/m³ madera de semiligera a pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,49 % madera nerviosa
 - Relación entre contracciones
2,06% tendencia a atear
- Dureza (Chalais-Meudon)
4,5 madera semidura



Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
1.090 kg/cm²
Módulo de elasticidad
126.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión
540 kg/cm²

Durabilidad: Hongos: Durable

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