

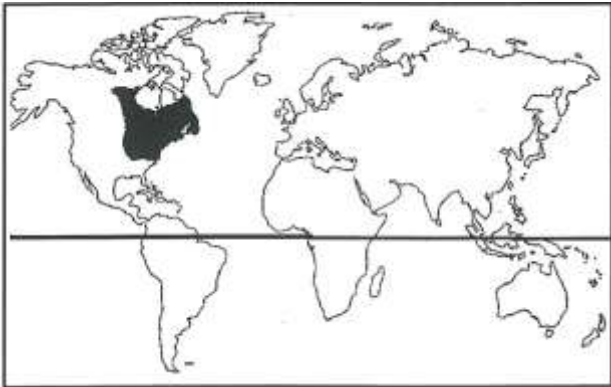
MAPLE DURO / ARCE

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

Impermeabilidad.

Albura: impregnable

Duramen: Poco impregnable

Mecanización.

Aserrado: Necesita potencia.

Secado: Fácil con Riesgos de colapso 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, interin, Puertas. tarima, frisos.

PROPIEDADES FISICAS.

Densidad aparente al 12% de humedad.

680 kg/m³. madera de semi pesada a pesada

Coefficiente de contraccio volumétrica.

0,49 % madera estable

Relacion entre contracciones.

2,06 % tendencia a atejar

PROPIEDADES MECANICAS.

Resistencia a la flexión.

1090 kg/cm².



Modulo de Elasticidad.

126,000 Kg/cm².



Resistencia a la compresión.

540 Kg/cm².



Resistencia a la Tracción.

540 Kg/cm².

