

Hard Maple



Fotos AEIM©

DENOMINACIÓN

Nombre comercial: Hard Maple, Maple duro, Arce duro americano, Arce negro americano.

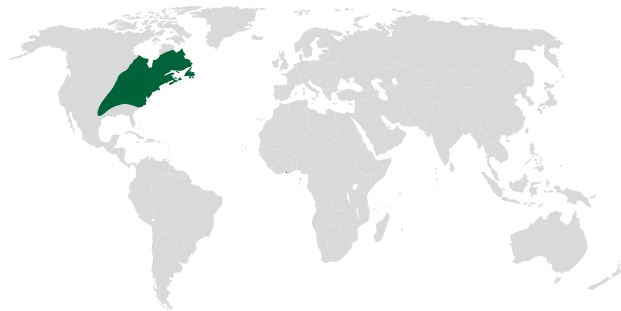
Nombre científico: *Acer saccharum Marsh. Acer nigrum Michx.*

Nombre en inglés: Hard Maple.



PROCEDENCIA

Norteamérica: Estados Unidos y Canadá.



PERFIL AMBIENTAL Certificación. EUTR. CITES.

Consultar el perfil ambiental en la web de AHEC.

Disponibilidad de certificación.

EUTR (DDD AEIM):
Procedencia de Norteamérica:
Riesgo despreciable.

DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

Albura: Blanca.

Duramen: De amarillo pálido a marrón claro.

Fibra: Recta. Ocasionalmente ondulada.

Grano: Fino.

Particularidades y anomalías:

DURABILIDAD NATURAL

No durable frente a los hongos.

SECADO

Fácil y rápido. Riesgo de atejado y fendas internas y externas.

OBSERVACIONES

Madera muy apta para termotratamiento.

IMPREGNABILIDAD

Albura: impregnable.
Duramen: Medianamente impregnable

ORGANIZACIONES DE PROMOCIÓN



PROVEEDORES ASOCIADOS EN AEIM

Empresas asociadas en AEIM
✓ PROFESIONALIDAD Y COMPROMISO AMBIENTAL

MECANIZACIÓN

Aserrado: Precisa potencia.

Cepillado: Sin problemas.

Encolado: Fácil.

Clavado y atornillado: Necesidad de pretaladro.

Acabado: Fácil.

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad: 560 - 660 Kg/m³.
Madera semipesada

Estabilidad dimensional:

- Coeficiente de contracción volumétrica: 0,41 Madera medianamente nerviosa.
- Relación entre contracciones (Radial/tangencial): 0,6.

Dureza (Brinell): 32 Madera dura.



PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión: 91 - 109 N/mm².



Módulo de elasticidad: 11.200 - 12.600 N/mm².

Resistencia a compresión: 54 N/mm².



USOS Y APLICACIONES

- Mobiliario de interior.
- Carpintería de interior:

suelos, frisos, puertas etc.

- Chapas para recubrimientos decorativos.
- Fachadas: con termo



Vivienda en Montreal. Studio: Naturehumaine. Foto: Adrien Williams.



Óptica. Simo N. Deprez. Foto: AHEC.

