

ARCE

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional	Arce.
Nombre Científico	Acer saccharum Marsh
Denominación en España	Arce.
Principales Nombres Comerciales	Arce



Características de la madera

Albura	Blanco
Duramen	
<ul style="list-style-type: none"> • Color • Dirección de la fibra • Grano • Impregnabilidad 	<p>Rojo pálido.</p> <p>Recto, a veces ondulado.</p> <p>Fino.</p> <p>Poco impregnable.</p>

Propiedades de la madera

Densidad aparente al 12% de humedad	700 Kg/m ³ (muy pesada)
Estabilidad dimensional	
- Coeficiente de contracción volumétrico	0,49% (madera nerviosa)
- Relación entre contracciones	2,06% (tendencia a la deformación)
- Dureza (Chaláis - Meudon)	4,5 (dureza media)
- Resistencia a la flexión estática	1.090 kg / cm ²
- Módulo de elasticidad	126.000 kg/cm ²
- Resistencia a la compresión paralela	540 kg/cm ²

Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado	Necesita potencia.
Secado	Fácil y medianamente lento. Riesgos de colapso, cementado y atejado.
Elaboración	Además de los problemas de potencia, presenta repelo.
Encolado	Fácil.
Clavado	Necesita pretaladros para facilitar la penetración e impedir roturas.
Acabados	Fácil.

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