

# Abedul

## (Rameado)

### Nombre botánico:

*Betula papyrifera* Marsh.

### Nombres comerciales:

Español:	Abedul.
Inglés:	Mountain paper Birch.
Francés:	Bouleau á papier.
Italiano:	Betulla.
Alemán:	Birke.

### Nombres vernáculos:

Canadá:	White Birch.
EEUU:	American Birch.

### Propiedades físicas:

Densidad:	580-620-740 kg/m <sup>3</sup>	
Contracción:	Poco nerviosa	
Coefficientes de contracción (ASTM):	Total	Unitario
Volumétrica:	16,0% (-)	
Tangencial:	9,0%	(-)
Radial:	6,0% (-)	
Dureza:	Blanda	

### Propiedades mecánicas: (Madera libre de defectos (ASTM))

Flexión estática:	85 N/mm.
Módulo de elasticidad:	10.950 N/mm <sup>2</sup>
Compresión axial:	-
Compresión perpendicular:	4 N/mm <sup>2</sup>
Cortante:	8,3 N/mm <sup>2</sup> .

### Procedencia y disponibilidad:

Se encuentra en Canadá y en Estados Unidos. Sus masas forestales, su producción y su exportación son estables.

### Descripción de la madera:

El color de la madera de albura es blanco cremoso y el del duramen es marrón pálido. Presenta figuras o veteados que son muy apreciados en la industria del mueble y de la decoración.

La fibra es recta. El grano es fino.

### Secado:

Es una madera fácil de secar. Los extractos de su madera pueden provocar coloraciones. Las cédulas de secado recomendadas son la H del PRL,T10-C4 (4/4) y T8-C3 (8/4) del FPLM.

### Durabilidad natural e impregnabilidad:

La madera está clasificada como no durable frente a la acción de los hongos y sensible a los anóbidos y las termitas.

En cuanto a la impregnabilidad la madera de duramen y de albura varían de impregnadle a medianamente impregnable .

### Propiedades tecnológicas:

Presenta buenas aptitudes para la obtención de chapa por desenrollo y mediante corte a la plana.

El mecanizado no presenta problemas. El desafilado de los útiles es normal. Se recomienda reducir el ángulo de ataque a 201/4 cuando la madera presenta la fibra ondulada.

El encolado, clavado y atornillado y acabado no presentan problemas.

### Aplicaciones:

Turnería: Cucharas, palas, bobinas, juguetes, aperos agrícolas.

Las mejores trozas se suelen utilizar para la fabricación de table-ro contrachapado o la obtención de chapas para recubrimientos decorativos.