

MANSONIA

Denominación

Científica: *Mansonia altísima* A. Chev.

Española: Mansonia

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura: Blanco rosácea.
- Duramen: Marrón rojizo a marrón grisáceo.
- Fibra: Recta.
- Grano: Fino a medio.

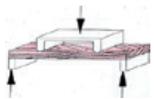
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 0,64 kg/m³. Madera semipesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,43 % madera de estable a ligeramente nerviosa.
 - Relación entre contracciones 1,65% sin tendencia a atear



- Dureza (Chaláis-Meudon) 3,8 madera semidura

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática 1.350 kg/cm³

Módulo de elasticidad 117.000 kg/cm³



Resistencia a la compresión 590 kg/cm³



Resistencia a la tracción paralela 1.150 kg/cm³



Durabilidad: Muy durable

Impregnabilidad: Albura: Impregnable
Duramen: No impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin más problemas que el polvo irritante que produce.
- Secado: Velocidad media a rápida. Riesgos pequeños de deformaciones por atejado y fendas.
- Cepillado: Sin problemas salvo el ya indicado del polvo. Se curva muy bien.
- Encolado: Sin dificultades.
- Clavado y atornillado: Sin dificultades.
- Acabado: Sin dificultades.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Mueble curvado. Mueble torneado. Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos. Carpintería de exterior; puertas y ventanas. Chapas decorativas.