

# MANSONIA

## Denominación

- Científica: Mansonia altísima A. Chev.
- Española: Mansonia

## Procedencia

- Oeste de África.

## Descripción de la madera

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

## 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 problema salvo el ya indicado del polvo. Se curva bien.
- Encolado: Sin dificultades.
- Calvado y atornillado: Sin dificultades.
- Acabado: Sin dificultades.

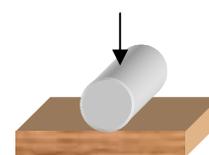
## Aplicaciones

- 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.

## Propiedades físicas

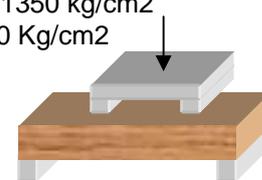
- Densidad aparente al 12% de humedad 640 kg/m<sup>3</sup> madera semipesada.
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,43% madera de estable a ligeramente nerviosa.
  - Relación entre contracciones 1,65% sin tendencia a deformarse.

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



## Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 1350 kg/cm<sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad 117.000 Kg/cm<sup>2</sup>



- Resistencia a la compresión paralela 590 kg/cm<sup>2</sup>



- Resistencia a la tracción paralela 1150 kg/cm<sup>2</sup>



## A tener en cuenta:

- También llamada BETÉ. Presenta diferencias importantes de color dependiendo de la procedencia, de morado a marrón claro.