

BALSA

Ochroma lagopus, Sw.Syn.



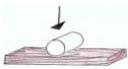
Descripción de la madera

- **Albura y duramen:** Varía del blanco crema al blanco rosado pálido.
- **Fibra:** Recta.
- **Grano:** Grueso.
- **Defectos:**

Propiedades físicas

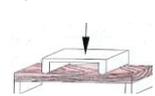
- Densidad aparente al 12% de humedad
150 kg/m³ madera ligera.
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,27 % madera muy estable
 - Relación entre contracciones
- %

- **Dureza (Chalais-Meudon)**



0,2 madera muy blanda

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática

190 kg/cm²

Módulo de elasticidad

26.800 kg/cm²



Resistencia a la compresión

100 kg/cm²

Durabilidad: Hongos: poco durable
Insectos: no durable.

Impregnabilidad: Duramen poco impregnable
y albura fácilmente impregnable.

Procedencia



Mecanización

- **Aserrado:** Fácil, aunque el desafilado de la sierra es normal
- **Secado:** Se desaconseja el secado al aire libre. La velocidad de secado varía de lenta a normal. Presenta riesgo de deformaciones, fendas y cementaciones.
- **Cepillado:** Fácil, puede volverse afelpada o desmoronadiza si los filos de las herramientas son muy gruesos
- **Encolado:** Sin dificultades, aunque tiene una elevada absorción.
- **Clavado y atornillado:** Fácil, mal agarre.
- **Acabado:** Necesario el uso de tapaporos.

Aplicaciones

- Maquetas, modelos reducidos y juguetes.
- Flotadores, cinturones, boyas, señalización y botes salvavidas.
- Embalajes, tableros sándwich, aislamiento acústico.