

BALSA

Denominación

- Científica: ochroma lagopus.
- Española: balsa.

Procedencia

- América central, Caribe, Antillas y América del Sur (Brasil)

Descripción de la madera

- Albura: Desde el blanco crema al rosado muy pálido
- Duramen: desde el blanco crema al rosado muy pálido
- Fibra: Recta
- Grano: Grueso
- Defectos: no recomendada para chapa por desenrollo ni corte a la plana.

Impregnabilidad

- Albura: Impregnable
- Duramen: Poco impregnable

Mecanización

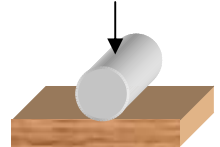
- Aserrado: Fácil
- Secado: Entre lenta y normal. Se desaconseja realizar secado al aire libre.
- Encolado: No presenta problemas. Tener en cuenta su elevada absorción.
- Clavado y atornillado: Penetran bien pero agarran mal
- Acabado: Previo acabado realizar tratamiento con tapaporos.

Aplicaciones

- Maquetas, modelos reducidos.
- Flotadores, cinturones, botes salvavidas, boyas de señalización.
- Juguetes. Embalajes especiales
- Tableros sándwich.
- Aislamiento acústico.

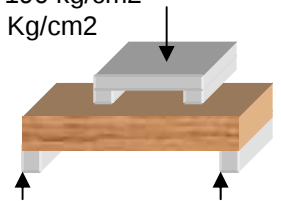
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 150 kg/m³
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 21 %
- Dureza (Chaláis-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 paralela 100 kg/cm²



- Resistencia a la tracción paralela 26 kg/cm²



Características a tener en cuenta:

- Madera procedente de Sudamérica, especialmente de la zona del Pacífico.