

SAMBA

Denominación

Científica: *Triplochiton scleroxylon* K. Schum

Española: Samba. Ayous. Obeché

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura y duramen: blanco cremoso a blanco amarillento pálido.
- Fibra: Recta, ocasionalmente ligeramente entrelazada
- Grano: Medio a basto

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 380 kg/m³. Madera ligera.
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,33 % madera muy estable.
 - Relación entre contracciones 1,73% sin tendencia a atear



- Dureza (Chaláis-Meudon) 1,2 madera blanda

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática 620 kg/cm³

Módulo de elasticidad 59.500 kg/cm³



Resistencia a la compresión 285 kg/cm³



Resistencia a la tracción paralela 480 kg/cm³



Durabilidad: Sensible

Impregnabilidad: Poco impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin problemas.
- Secado: Rápido y fácil. Riesgos muy pequeños de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Sin problemas.
- Encolado: Sin dificultades.
- Clavado y atornillado: Sin dificultades.
- Acabado: Sin dificultades.

Aplicaciones

Muebles de interior

Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos.

Marcos de cuadros.

Tablero contrachapado

Embalaje