



SAMBA/AYOUS

FRONDOSAS TROPICALES

DENOMINACIÓN CIENTÍFICA: *Triplochiton scleroxylon* K. Schum

DENOMINACIÓN ESPAÑOLA: Samba, Ayous, Obeché

DESCRIPCIÓN

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

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.

PROCEDENCIA



PROPIEDADES FÍSICAS

- **Densidad:** 390 Kg/m³. Madera ligera
- **Estabilidad dimensional:**
 1. Coeficiente de contracción volumétrica: 0,36 Madera medianamente nerviosa.
 2. Relación entre contracciones (Radial/tangencial): 0,56.
- **Dureza (Brinell):** 15 Madera semidura.



PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión: 51 - 73 N/mm².

Módulo de elasticidad: 5.000 - 8.500 N/mm².

Resistencia a la compresión: 26 - 42 N/mm².



Durabilidad: Sensible a termitas.

Impregnabilidad:

- Albura: Impregnable.
- Duramen: Poco impregnable