

# AYOUS O SAMBA

## Denominación

- Científica: Triplochiton scleroxylon K. Schum
- Española: Samba. Ayous. Obeché

## Procedencia

- Oeste y centro de África

## Descripción de la madera

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

## Impregnabilidad

- Poco Impregnable

## Mecanización

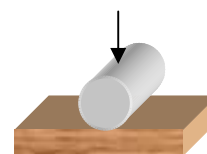
- Aserrado: Sin problemas
- Secado: Rápido y fácil. Riesgos muy pequeños de deformaciones y fendas
- Cepillado: Sin problemas.
- Encolado: Sin dificultades.
- Clavado y atornillado: Sin dificultades
- Acabado: Sin dificultades

## Aplicaciones

- Muebles de interior
- Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos.
- Marcos de cuadros.
- Tablero contrachapado
- Embalaje.

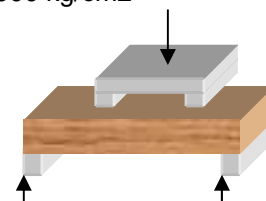
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 380 kg/m<sup>3</sup> madera ligera
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,33 %
  - Relación entre contracciones 1,73% sin tendencia a deformarse.
- Dureza (Chaláis-Meudon) 1,2 madera blanda



## Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 620 kg/cm<sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad 59.500 kg/cm<sup>2</sup>



- Resistencia a la compresión paralela 285 kg/cm<sup>2</sup>



- Resistencia a la tracción paralela 480 kg/cm<sup>2</sup>



## Características a tener en cuenta:

- En determinados troncos puede aparecer el "taredo".