



SIPO

FRONDOSAS TROPICALES

DENOMINACIÓN CIENTÍFICA: *Entadrophagma utile* Sprague

DENOMINACIÓN ESPAÑOLA: Sipo, Assié

DESCRIPCIÓN

- **Albura:** Blanco rosácea.
- **Duramen:** Marrón rojizo un poco violáceo.
- **Fibra:** Recta, con frecuencia ligeramente entrelazada.
- **Grano:** Fino a medio.

MECANIZACIÓN

Aserrado: Sin problemas.

Secado: Velocidad media a rápida. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.

Cepillado: Sin problemas salvo el repelo que provoca las piezas con fibra entrelazada.

Encolado: Sin dificultades.

Clavado y atornillado: Sin dificultades.

Acabado: Sin dificultades.

APLICACIONES

- Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Mueble torneado.
- Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos.
- Carpintería de exterior, puertas y ventanas.
- Chapas decorativas.

PROCEDENCIA



PROPIEDADES FÍSICAS

- **Densidad:** 500 - 660 Kg/m³. Madera semipesada.
- **Estabilidad dimensional:**
 1. Coeficiente de contracción volumétrica: 0,42 Madera medianamente nerviosa.
 2. Relación entre contracciones (Radial/tangencial): 0,78.
- **Dureza (Brinell):** 33 Madera dura.



PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión: 90- 127 N/mm².

Módulo de elasticidad: 8.800 - 11.800 N/mm².

Resistencia a la compresión: 51 - 60 N/mm².



Durabilidad: Medianamente durable a durable.

Impregnabilidad:

- Albura: Medianamente impregnable.
- Duramen: No impregnable.