



# SAPELLI

## FRONDOSAS TROPICALES

**DENOMINACIÓN CIENTÍFICA:** *Entadrophagma cylindricum* Sprague

**DENOMINACIÓN ESPAÑOLA:** Sapelli, Abebay

### DESCRIPCIÓN

- **Albura:** Blanco rosácea a gris rosácea.
- **Duramen:** Rosada recién cortada a pardo rojizo pardo violáceo con su exposición a la luz.
- **Fibra:** Recta, con mucha frecuencia con la fibra ligeramente entrelazada.
- **Grano:** Fino a medio.

### MECANIZACIÓN

**Aserrado:** Sin problemas.

**Secado:** Velocidad media a lenta. Riesgos pequeños de deformaciones por atejado y fendas.

**Cepillado:** Sin problemas salvo el repelo que produce las piezas con la fibra entrelazada. Se curva muy bien.

**Encolado:** Sin dificultades.

**Clavado y atornillado:** Sin dificultades.

**Acabado:** Sin dificultades.

### APLICACIONES

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

### PROCEDENCIA



### PROPIEDADES FÍSICAS

- **Densidad:** 640 - 700 Kg/m<sup>3</sup>. Madera semipesada.
- **Estabilidad dimensional:**
  1. Coeficiente de contracción volumétrica: 0,47 Madera medianamente nerviosa.
  2. Relación entre contracciones (Radial/tangencial): 0,73.
- **Dureza (Brinell):** 35 Madera dura.



### PROPIEDADES MECÁNICAS

**Resistencia a flexión:** 85 - 142 N/mm<sup>2</sup>.

**Módulo de elasticidad:** 10.300 - 13.800 N/mm<sup>2</sup>.

**Resistencia a la compresión:** 50 - 62 N/mm<sup>2</sup>.



**Durabilidad:** Medianamente durable.

**Impregnabilidad:**

- Albura: Medianamente impregnable.
- Duramen: Poco impregnable.