



# TALÍ/ELONDO

## FRONDOSAS TROPICALES

**DENOMINACIÓN CIENTÍFICA:** *Erythopleum utile* Sprague; *E. suaveolens* Brenan

**DENOMINACIÓN ESPAÑOLA:** Elondo, Talí

### DESCRIPCIÓN

- **Albura:** Blanco amarillenta a blanco rosada.
- **Duramen:** Pardo amarillento a pardo rojizo.
- **Fibra:** Recta, con frecuencia entrelazada o muy entrelazada.
- **Grano:** Basto.

### MECANIZACIÓN

**Aserrado:** Sin más problemas que su dureza.

**Secado:** Muy lento. Riesgos elevados de deformaciones y menos de fendas.

**Cepillado:** Difícil por su dureza y por el elevado riesgo de repelo y de astilladuras. Conviene realizar la mecanización muy lentamente.

**Encolado:** Los taninos dificultan una buena adherencia.

**Clavado y atornillado:** Por su dureza, conviene realizar pretaladros.

**Acabado:** Los depósitos de gomas pueden inhibir localmente la adherencia de los barnices.

### APLICACIONES

- Muebles de exterior
- Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parquet.
- Carpintería de exterior, puertas y ventanas.
- Carpintería estructural de interior y exterior.

### PROCEDENCIA



### PROPIEDADES FÍSICAS

- **Densidad:** 890 - 960 Kg/m<sup>3</sup>. Madera pesada.
- **Estabilidad dimensional:**
  1. Coeficiente de contracción volumétrica: 0,53 - 0,67 Madera nerviosa.
  2. Relación entre contracciones (Radial/tangencial): 0,56.
- **Dureza (Brinell):** 43 Madera muy dura.



### PROPIEDADES MECÁNICAS

**Resistencia a flexión:** 120 - 177 N/mm<sup>2</sup>.

**Módulo de elasticidad:** 13.000 - 19.000 N/mm<sup>2</sup>.

**Resistencia a la compresión:** 75 - 86 N/mm<sup>2</sup>.



**Durabilidad:** Muy durable.

**Impregnabilidad:**

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