



WENGUÉ

FRONDOSAS TROPICALES

DENOMINACIÓN CIENTÍFICA: *Millettia laurentii* De Wild, *Millettia stuhlmannii* Taub

DENOMINACIÓN ESPAÑOLA: Wengué, Panga-panga

DESCRIPCIÓN

- **Albura:** Blanquecino o amarillo claro.
- **Duramen:** Pardo oscuro a pardo chocolate.
- **Fibra:** Recta.
- **Grano:** Grueso.
- **Observaciones:** Puede producir irritaciones.

MECANIZACIÓN

Aserrado: Sin más problemas que su dureza y cierta abrasividad.

Secado: Lento. Riesgos ligeros de deformaciones y altos de fendas.

Cepillado: Difícil por su dureza y abrasividad.

Encolado: Los taninos dificultan la adherencia.

Clavado y atornillado: Debido a su dureza requiere realizar pretaladros.

Acabado: Sin problemas.

APLICACIONES

- Muebles de ebanistería fina de interior y exterior.
- Carpintería interior: puertas, escaleras, revestimientos, parquet, molduras, frisos, etc.
- Carpintería exterior, puertas, ventanas.
- Chapas decorativas.

PROCEDENCIA



PROPIEDADES FÍSICAS

- **Densidad:** 780-900 Kg/m³. Madera pesada.
- **Estabilidad dimensional:**
 1. Coeficiente de contracción volumétrica: 0,69 Madera nerviosa.
 2. Relación entre contracciones (Tangencial/Radial): 0,57.
- **Dureza (Brinell):** 40 Madera muy dura.



PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión: 125-200 N/mm².

Módulo de elasticidad: 16.700 - 17.700 N/mm².

Resistencia a la compresión: 74-85 N/mm².



Durabilidad: Durable.

Impregnabilidad:

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