



AFRORMOSIA

FRONDOSAS TROPICALES

DENOMINACIÓN CIENTÍFICA: *Pericopsis elata*
Van Meeuwen Syn. *Afrosmosia elata* Harms.

DENOMINACIÓN ESPAÑOLA: Afrosmosia, Asamela

DESCRIPCIÓN

- **Albura:** Pardo amarillento pálido.
- **Duramen:** Pardo amarillento, se oscurece con la luz. Frecuentemente vetas pardo oscuras.
- **Fibra:** Recta o entrelazada.
- **Grano:** Varía de fino a medio.

MECANIZACIÓN

Aserrado: Requiere equipos de aspiración potentes.

Secado: Lento. Riesgo de fendas y deformaciones.

Cepillado: Riesgo de repelo.

Encolado: Sin problemas.

Clavado y atornillado: Requiere taladros previos.

Acabado: Sin problemas.

APLICACIONES

- Muebles de interior y exterior.
- Tornería.
- Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, frisos.
- Carpintería de exterior: puertas y ventanas.
- Chapas decorativas y tablero contrachapado.

PROCEDENCIA



PROPIEDADES FÍSICAS

- **Densidad:** 690 Kg/m³. Madera semipesada
- **Estabilidad dimensional:**
 1. Coeficiente de contracción volumétrica: 0,50 Madera medianamente nerviosa.
 2. Relación entre contracciones (Radial/tangencial): 0,54.
- **Dureza(Brinell):** 34 Madera dura.



PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión: 103 - 140 N/mm².

Módulo de elasticidad: 10.600 - 13.500 N/mm².

Resistencia a la compresión: 60 -71 N/mm².



Durabilidad: Muy durable.

Impregnabilidad:

- Albura: Impregnable.
- Duramen: No impregnable.