



AFZELIA/DOUSSIÉ

FRONDOSAS TROPICALES

DENOMINACIÓN CIENTÍFICA: *Afzelia spp*

DENOMINACIÓN ESPAÑOLA: Afzelia, Doussié, Lingue, Pachiloba

DESCRIPCIÓN

- **Albura:** Blanco amarillenta.
- **Duramen:** Marrón rojizo.
- **Fibra:** Recta, en ocasiones ligeramente entrelazada.
- **Grano:** Medio.

MECANIZACIÓN

Aserrado: Sin más problemas que su dureza.
Secado: Relativamente lento. Con pocos riesgos de deformaciones y fendas.
Cepillado: Fácil. Riesgo de repelo en piezas con fibra entrelazada.
Encolado: Sin problemas.
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 interior y exterior.
- Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parquet.
- Carpintería de exterior, puertas y ventanas.
- Carpintería de armar interior y exterior.
- Chapas decorativas.
- Tonelería.

PROCEDENCIA



PROPIEDADES FÍSICAS

- **Densidad:** 730 - 830 Kg/m³. Madera pesada.
- **Estabilidad dimensional:**
 1. Coeficiente de contracción volumétrica: 0,44 Madera medianamente nerviosa.
 2. Relación entre contracciones (Radial/tangencial): 0,70.
- **Dureza (Brinell):** 40 Madera dura.



PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión: 110 - 150 N/mm².



Módulo de elasticidad: 12.200 - 17.700 N/mm².

Resistencia a la compresión: 63 - 85 N/mm².



Durabilidad: Durable.

Impregnabilidad:

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