



ACAJOU

FRONDOSAS TROPICALES

DENOMINACIÓN CIENTÍFICA: *Khaya spp*

DENOMINACIÓN ESPAÑOLA: Acajú, Caoba de África, Samanguila

DESCRIPCIÓN

- **Albura:** Blanco rosada.
- **Duramen:** Marrón rosado a rojo claro, que se oscurece con la luz.
- **Fibra:** Recta, con frecuencia entrelazada de ligera a medio.
- **Grano:** Medio.
- **Defectos característicos:** Tensiones de crecimiento, corazón blando.

MECANIZACIÓN

Aserrado: Fácil, aunque existen riesgos de deformaciones por tensiones de crecimientos.

Secado: Fácil y rápido. Ligero riesgo de deformaciones, sobre todo con madera entrelazada muy acusada.

Cepillado: Riesgo de repelo con piezas con la fibra entrelazada.

Encolado: Sin problemas.

Clavado y atornillado: Fácil.

Acabado: Sin problemas.

APLICACIONES

- Muebles y ebanistería fina de interior y exterior.
- Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos.
- Carpintería de exterior: ventanas, puertas.
- Chapas decorativas y tablero contrachapado.
- Construcción naval.

PROCEDENCIA



PROPIEDADES FÍSICAS

- **Densidad:** 510 Kg/m³. Madera semipesada.
- **Estabilidad dimensional:**
 1. Coeficiente de contracción volumétrica: 0,39 Madera medianamente nerviosa.
 2. Relación entre contracciones (Radial/tangencial): 0,70.
- **Dureza (Brinell):** 27 Madera dura.



PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión: 71 - 102 N/mm².

Módulo de elasticidad: 9.000 - 9.800 N/mm².

Resistencia a la compresión: 41 -55 N/mm².



Durabilidad: Medianamente durable.

Impregnabilidad: Albura: Medianamente impregnable.

Duramen: No impregnable.