

# ACAJOU

## Denominación

Científica: *Khaya* spp

Española: Acajú. Caoba de África. Samanguila

## Procedencia



## Descripción de la madera

- 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.

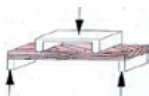
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 0,51 kg/m<sup>3</sup>. Semiligera
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,41 % madera estable
  - Relación entre contracciones



- 1,52% sin tendencia a atejar
- Dureza (Chaláis-Meudon) 1,9 madera blanda

## Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática  
760 kg/cm<sup>3</sup>  
Módulo de elasticidad  
94.000 kg/cm<sup>3</sup>



Resistencia a la compresión  
460 kg/cm<sup>3</sup>



Resistencia a la tracción paralela a las fibras 600 kg/cm<sup>3</sup>



**Durabilidad:** Medianamente durable

**Impregnabilidad:** Duramen: No impregnable  
Albura: medianamente impregnable

## 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