

# ACAJOU

## Denominación

- Científica: khaya spp
- Española: Acajú. Caoba de África. Samanguila

## Procedencia

- Centro, este y oeste de África

## Descripción de la madera

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

## Impregnabilidad

- Albura: Medianamente impregnable
- Duramen: No impregnable

## Mecanización

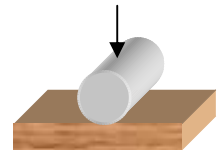
- Aserrado: Fácil, aunque existen riesgos de deformaciones por tensiones de crecimientos.
- Secado: Fácil y rápido. Ligero riesgo de deformaciones, sobre todo con madera entrelazada muy acusada.
- Cepillado: Riesgo de repelo en piezas con la fibra entrelazada
- Encolado: Sin problemas
- Clavado y atornillado: 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.

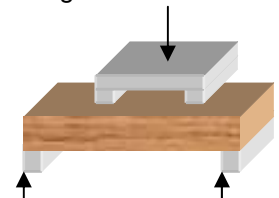
## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 510 kg/m<sup>3</sup> madera semiligera
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,41 % madera estable.
  - Relación entre contracciones 1,52% sin tendencia a deformarse.
- Dureza (Chaláis-Meudon) 1,9 madera blanda



## Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 760 kg/cm<sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad 94.000 kg/cm<sup>2</sup>



- Resistencia a la compresión paralela 460 kg/cm<sup>2</sup>



- Resistencia a la tracción paralela 600 kg/cm<sup>2</sup>



## A tener en cuenta:

- Clara diferenciación de color entre la albura y el duramen