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

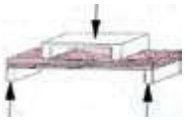
- Densidad aparente al 12% de humedad 510 kg/m^3 . Semiligera
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,41 % madera estable
  - Relación entre contracciones

1,52% sin tendencia a atejar

- Dureza (Chaláis-Meudon)

1,9 madera blanda

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática 760 kg/cm^3
Módulo de elasticidad 94.000 kg/cm^3

Resistencia a la compresión 460 kg/cm^3

Resistencia a la tracción paralela a las fibras 600 kg/cm^3

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