

ACAJOU

Denominación

Científica: *Khaya* spp
Española: Acajú Caoba de Africa
Samanguila

Aspecto



Procedencia

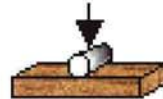


Descripción de la madera

- 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.

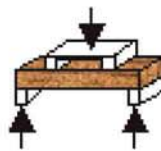
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,51 kg/m³ semiligera
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,41 % madera estable
 - Relación entre contracciones
1,52% sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon)
1,9 madera blanda



Propiedades mecánicas

Resistencia a flexión estática
760 kg/cm³
Módulo de elasticidad
94.000 kg/cm³



Resistencia a la compresión
460 kg/cm³



Resistencia a la tracción paralela a las fibras
600 kg/cm³



Durabilidad: Medianamente durable

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 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