

CAOBA

Swietenia macrophylla King.

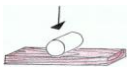


Descripción de la madera

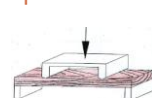
- **Albura:** Blanco amarillento.
- **Duramen:** Marrón rosado a rojo claro, que se oscurece con la luz.
- **Fibra:** Recta o ligeramente entrelazada.
- **Grano:** Fino a medio.
- **Defectos:**

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
570 kg/m³ madera semiligera.
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,22 % muy estable
 - Relación entre contracciones
1,42 % tendencia a atear
- Dureza (Chalais-Meudon)
2,7 semiblanda



Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
830 kg/cm²
Módulo de elasticidad
89.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión
450 kg/cm²

Durabilidad: Durable.

Impregnabilidad:

Albura: Medio a poco impregnable
Duramen: No impregnable

Procedencia



Mecanización

- **Aserrado:** Fácil, sin problemas.
- **Secado:** Fácil y rápido. Ligero riesgo de deformaciones.
- **Cepillado:** Sin problemas.
- **Encolado:** Sin problemas.
- **Clavado y atornillado:** Fácil.
- **Acabado:** Sin problemas, salvo con barnices de poliéster con los que puede dar problemas.

Aplicaciones

- Muebles y ebanistería fina. Muebles torneados, tallados y curvados.
- Carpintería de interior y exterior.
- Chapas decorativas y tablero contrachapado.
- Construcción naval.