

BAHIA

Denominación

- Científica: Hallea ciliata Leroy; H. Stipulosa O. Kuntze; H. Rubrostipulata Leroy.
- Española: Bahía. Abura; Elelon.

Procedencia

- África

Descripción de la madera

- Albura y duramen: beige rosado a marrón rosado.
- Fibra: Recta, en ocasiones ligeramente entrelazada
- Grano: Fino
- Defectos: Ocasionalmente corazón podrido

Impregnabilidad

- Impregnable a medianamente impregnable

Mecanización

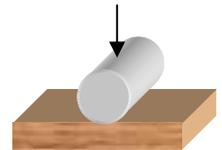
- Aserrado: Fácil, salvo que presenta sílice que provoca rápido desgaste de las sierras y alergias
- Secado. Velocidad media a rápida. Riesgos pequeños de deformaciones y de aparición de fendas.
- Cepillado. Sin problemas salvo por la sílice ya indicada.
- Encolado: Sin dificultades
- Clavado y atornillado: Sin dificultades.
- Acabado: Sin dificultades.

Aplicaciones

- Muebles y ebanistería fina de interior. Piezas torneadas y talladas.
- Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos.
- Chapas decorativas y tablero contrachapado

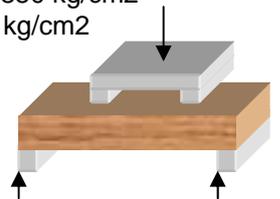
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 560 kg/m³ madera semiligera
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,43 % madera estable
 - Relación entre contracciones 1,67 sin tendencia deformarse.
- Dureza (Chaláis-Meudon) 1,9 madera blanda



Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 850 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 90.000 kg/cm²



- Resistencia a la compresión paralela 410 kg/cm²



Características a tener en cuenta:

- Habitualmente son troncos de pequeño diámetro por lo que es difícil conseguir tabloncillos de buenos anchos.