SAPELLI

Denominación

Científica: *Entadrophagma cylindricum* Sprague
Española: Sapelli. Abebay

Procedencia

Descripción de la madera

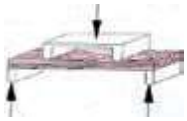
- Albura: Blanco rosácea a gris rosácea.
- Duramen: Rosada recién cortada a pardo rojizo pardo violáceo con su exposición a la luz.
- Fibra: Recta, con mucha frecuencia con la fibra ligeramente entrelazada.
- Grano: Fino a medio.

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 680 kg/m^3. Madera semipesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,43 % madera de estable a ligeramente nerviosa.
  - Relación entre contracciones 1,55% sin tendencia a atejar

- Dureza (Chaláis-Meudon) 3,9 madera semidura

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática 1.150 kg/cm^3
Módulo de elasticidad 120.000 kg/cm^3

Resistencia a la compresión 590 kg/cm^3

Resistencia a la tracción paralela 860 kg/cm^3

Durabilidad: Medianamente durable
Impregnabilidad: Duramen: Poco impregnable
Albura: Medianamente impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin problemas.
- Secado: Velocidad media a lenta. Riesgos pequeños de deformaciones por atejado y fendas.
- Cepillado: Sin problemas salvo el repelo que produce las piezas con la fibra entrelazada. Se curva muy bien.
- Encolado: Sin dificultades.
- Clavado y atornillado: Sin dificultades.
- Acabado: Sin dificultades.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Mueble curvado. Mueble torneado.
Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parquet.
Carpintería de exterior; puertas y ventanas.
Chapas decorativas.