

SAPELLY

Denominación

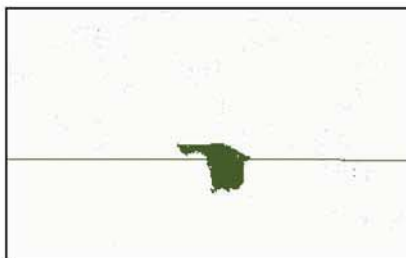
Científica: *Entadrophagma
cylindricum* Sprague

Española: Sapelli
Abebay

Aspecto



Procedencia

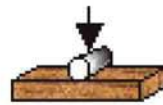


Descripción de la madera

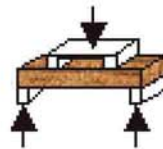
- Albura: Blanco rosácea a gris rosácea.
- Duramen: Rosada recién cortada a pardo rojizo pardo violáceo con su exposición a la luz.
- Fibra: Recta, con mucha frecuencia con la fibra ligeramente entrelazada.
- Grano: Fino a medio.

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
680 kg/m³ madera semipesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,43 % madera de estable a ligeramente nerviosa.
 - Relación entre contracciones
1,55% sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon)
3,9 madera semidura



Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
1.150 kg/cm³
Módulo de elasticidad
120.000 kg/cm³



Resistencia a la compresión
590 kg/cm³



Resistencia a la tracción paralela
860 kg/cm³

Durabilidad: Medianamente durable

Impregnabilidad: Albura: Medianamente impregnable
Duramen: Poco impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin problemas.
- Secado: Velocidad media a lenta. Riesgos pequeños de deformaciones por atear 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.