

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/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 atejar



- Dureza (Chalais-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: 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.