

## SAPELLI

### Denominación

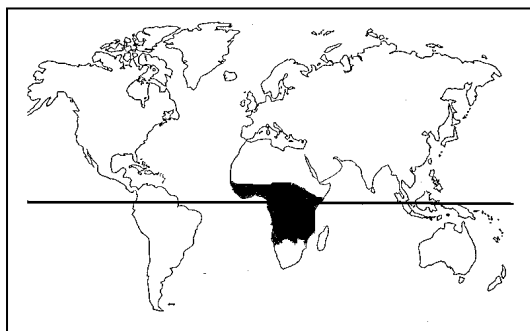
Científica: *Entadrophagma cylindricum* Sprague

Española: Sapelli  
Abebay

### Aspecto



### Procedencia



### Descripción de la madera

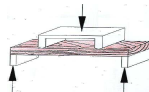
- Albura: Blanco rosácea a gris rosácea.
- Duramen: Rosada recién cortada a pardo rojizo pardo violáceo con su exposición a la luz.
- Fibra: Recta, con mucha frecuencia con la fibra ligeramente entrelazada.
- Grano: Fino a medio.

### Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  
0,68 kg/m<sup>3</sup> 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/cm<sup>3</sup>

Módulo de elasticidad

120.000 kg/cm<sup>3</sup>



Resistencia a la compresión

590 kg/cm<sup>3</sup>



Resistencia a la tracción paralela

860 kg/cm<sup>3</sup>

**Durabilidad** Medianamente durable

**Impregnabilidad:** Albura: Medianamente impregnable

Duramen: Poco 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.