



SAPELLI

Entandrophragma cylindricum, (Sprague)

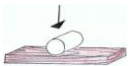


Descripción de la madera

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

Propiedades físicas

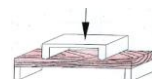
- Densidad aparente al 12% de humedad
680 kg/m³ semipesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,43 % medianamente estable.
 - Relación entre contracciones
1,55 sin tendencia a atear
- Dureza (Chalais-Meudon)
3,9 semidura



Procedencia



Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
1.150 kg/cm²

Módulo de elasticidad
120.000 kg/cm²



Resistencia a la compresión
590 kg/cm²

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 dificultad.
- **Clavado y atornillado:** Sin dificultad.
- **Acabado:** Sin dificultad.

Aplicaciones

- Muebles y ebanistería fina. Mueble curvado. Mueble torneado.
- Carpintería de interior y exterior.
- Chapas decorativas.

