

# Chapas Natural

# Sapelli



📧 [contacto@chapasdemadera.mx](mailto:contacto@chapasdemadera.mx)

☎ +52 55 5368 3584

☎ +52 55 5368 7843

☎ +52 55 2021 044

📍 +52 55 2021 044

Avenida Ceylán 959 Bodega 18  
Industrial Vallejo Azcapotzalco,  
02300 Ciudad de México,  
CDMX, México

## Denominación:

**Científica:** Entadrophagma cylindricum Sprague

**Española:** Sapelli, Abebay

**Inglés:** Sapele

## 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<sup>3</sup>, madera semipesada

### Estabilidad dimensional:

**Coefficiente de contracción volumétrico:** 0,43%, madera de estable a ligeramente nerviosa

**Relación entre contracciones:** 1,55%, sin tendencia a atear

**Dureza (Chalais-Meudon):** 3,9, madera semidura

## Propiedades mecánicas:

**Resistencia a flexión estática:** 1.150 kg/cm<sup>2</sup>

**Módulo de elasticidad:** 120.000 kg/cm<sup>2</sup>

**Resistencia a la compresión:** 590 kg/cm<sup>2</sup>

**Resistencia a la tracción paralela:** 860 kg/cm<sup>2</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