SIPO

Denominación

Científica: *Entadrophagma utile* Sprague
Española: Sipo. Assié

Procedencia

Descripción de la madera

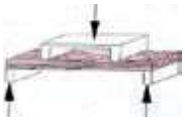
- Albura: Blanco rosácea.
- Duramen: Marrón rojizo un poco violáceo.
- Fibra: Recta, con frecuencia ligeramente entrelazada.
- Grano: Fino a medio.

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 610 kg/m^3. Madera semipesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,40 % madera de estable.
  - Relación entre contracciones 1,45% sin tendencia a atejar

- Dureza (Chaláis-Meudon) 3,7 madera semidura

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática 1.150 kg/cm^3
Módulo de elasticidad 110.000 kg/cm^3

Resistencia a la compresión 550 kg/cm^3

Resistencia a la tracción paralela 1.050 kg/cm^3

Durabilidad: Medianamente durable a durable
Impregnabilidad: Duramen: No impregnable
Albura: medianamente impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin problemas.
- Secado: Velocidad media a rápida. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Sin problemas salvo el repelo que provoca las piezas con fibra entrelazada.
- Encolado: Sin dificultades.
- Clavado y atornillado: Sin dificultades.
- Acabado: Sin dificultades.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Mueble torneado.
Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos.
Carpintería de exterior; puertas y ventanas.
Chapas decorativas.