

# SIPO

## Denominación

- Científica: Entadrophagma utile Sprague.
- Española: Sipo. Assié. Abebay.

## Procedencia

- África.

## Descripción de la madera

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

## Impregnabilidad

- Albura: Medianamente impregnable.
- Duramen: No 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.

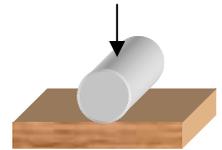
## Aplicaciones

- 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.

## Propiedades físicas

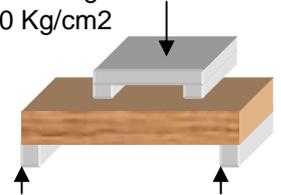
- Densidad aparente al 12% de humedad 610 kg/m<sup>3</sup> madera semipesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,40% madera estable.
  - Relación entre contracciones 1,45% sin tendencia a deformarse.

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



## Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 1150 kg/cm<sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad 110.000 Kg/cm<sup>2</sup>



- Resistencia a la compresión paralela 550 kg/cm<sup>2</sup>



- Resistencia a la tracción paralela 1050 kg/cm<sup>2</sup>



## Características a tener en cuenta:

- La denominación de Utile ya no se utiliza pero en algunas zonas de España se la llamaba Abebay.