

# WENGUÉ

## Denominación

- Científica: *Millettia laurentii* De Wild.;  
*M. stuhlmannii* Taub.
- Española: Wengue

## Procedencia

- África.

## Descripción de la madera

- Albura: Blanco amarillento.
- Duramen: Pardo oscuro a pardo chocolate.
- Fibra: Recta.
- Grano: Medio a basto.

## Impregnabilidad

- Albura: Medianamente impregnable.
- Duramen: No impregnable

## Mecanización

- Aserrado: Sin más problemas que su dureza y los de su cierta abrasividad.
- Secado: Lento. Riesgos ligeros de deformaciones y altos de fendas.
- Cepillado: Difícil por su dureza, abrasividad.
- Encolado: Los taninos dificultan una buena adherencia.
- Clavado y atornillado: Por su dureza, conviene realizar pretalaros.
- Acabado: No presenta problemas especiales.

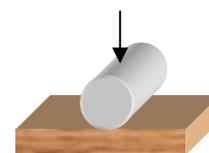
## Aplicaciones

- Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Muebles torneados y curvados:
- Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parquet.
- Carpintería de exterior, puertas y ventanas.
- Chapas decorativas.

## Propiedades físicas

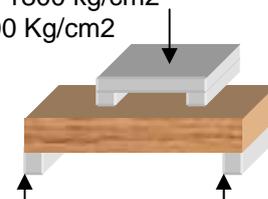
- Densidad aparente al 12% de humedad 850 kg/m<sup>3</sup> madera muy pesada.
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,54%  
madera muy nerviosa.
  - Relación entre contracciones 1,6% sin tendencia a deformarse.

- Dureza (Chaláis-Meudon) 8,1  
madera muy dura.



## Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 1800 kg/cm<sup>2</sup>
- Módulo de elasticidad 180.000 Kg/cm<sup>2</sup>



- Resistencia a la compresión paralela 800 kg/cm<sup>2</sup>



## A tener en cuenta:

- En la guía de ATIBT figura con WENGÉ no obstante en España se escribe WENGUÉ.