

# WENGUE

## Denominación

Científica: *Millettia laurentii* De Wild.;

*M. stuhlmannii* Taub.

Española: Wengue

## Procedencia



## Descripción de la madera

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

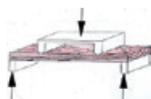
## Propiedades físicas

- 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 atejar



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

## Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática  
1.800 kg/cm<sup>3</sup>

Módulo de elasticidad  
180.000 kg/cm<sup>3</sup>



Resistencia a la compresión  
800 kg/cm<sup>3</sup>



**Durabilidad:** Durable

**Impregnabilidad:** Duramen: No impregnable  
Albura: medianamente 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 pretaladros.
- 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.