

WENGUE

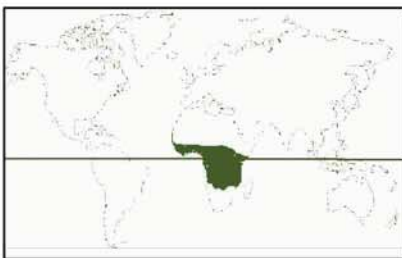
Denominación

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

Aspecto



Procedencia

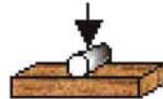


Descripción de la madera

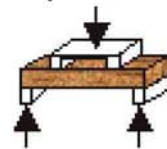
- Albura: Blanco amarillento.
- Duramen: Pardo oscuro a pardo chocolate.
- Fibra: Recta.
- Grano: Medio abasto

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
0,85 kg/m³ madera muy pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
0,54 % madera muy nerviosa
 - Relación entre contracciones
1,6% sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon)
8,1 madera muy dura



Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
1.800 kg/cm³
Módulo de elasticidad
180.000 kg/cm³



Resistencia a la compresión
800 kg/cm³

Durabilidad: Durable.

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 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