WENGUE

Denominación

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

Procedencia

Descripción de la madera

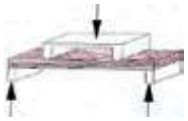
- Albura: Blanco amarillento.
- Duramen: Pardo oscuro a pardo chocolate.
- Fibra: Recta.
- Grano: Medio abasto

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 850 kg/m^3. 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^3

Módulo de elasticidad
180.000 kg/cm^3

Resistencia a la compresión
800 kg/cm^3

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.