

FICHA TÉCNICA

WENGUÉ

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Wengué.

Nombre Científico

Millettia laurentii De Wild, *Millettia stuhlmannii* Taub.

Denominación en España

Wengué.

Principales Nombres Comerciales

Wengué.



Características de la madera

Albura

Blanquecina a amarillo claro.

Duramen

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Impregnabilidad

Pardo oscuro a pardo chocolate.

Recta.

Grueso.

Albura medianamente impregnable. Duramen no impregnable.

Propiedades de la madera

Densidad al 12% de humedad

780 - 900 Kg/m³ (Madera pesada)

Estabilidad dimensional

- Coeficiente de contracción volumétrica
- Relación entre coeficientes
- Dureza (Chaláis - Meudon)
- Resistencia a la flexión estático
- Módulo de elasticidad
- Resistencia a la compresión paralela
- Clase de reacción al fuego
- Conductividad térmica

0,69 (Madera nerviosa)

0,57

40 (Madera muy dura)

125 - 200 N/mm²

16.700 - 17.000 N/mm²

74 - 85 N/mm²

Dfl-s1

0,22 W/m·K*

*Valor de referencia según UNE-EN 14342 para madera al 12 % de humedad. En condiciones de uso interior 7-8 % de humedad la conductividad puede ser ligeramente inferior.

Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado

Sin más problemas que su dureza y los de su cierta abrasividad.

Secado

Lento. Riesgos ligeros de deformaciones y altos de fendas.

Elaboración

Difícil por su dureza. Abrasividad.

Encolado

Los taninos dificultan una buena adherencia.

Clavado

Por su dureza, conviene realizar pretaladros.

Acabados

No presenta problemas especiales.

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Chapas decorativas.

Carpintería de interior: puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos y parquet.

Carpintería de exterior: puertas y ventanas.