

FICHA TÉCNICA

WENGUÉ

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional

Wengué.

Nombre Científico

Millettia laurentii De Wild.; M. stuhlmannii Taub.

Denominación en España

Wengué.

Principales Nombres Comerciales

Wengué.



Características de la madera

Albura

Blanco amarillento. Medianamente impregnable.

Duramen

Pardo oscuro a pardo chocolate.

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Impregnabilidad

Recta.

Medio abasto.

No impregnable.

Propiedades de la madera

Densidad aparente al 12% de humedad

850 Kg/m³ (muy pesada)

Estabilidad dimensional

- Coeficiente de contracción volumétrico
- Relación entre contracciones
- Dureza (Chaláis – Meudon)
- Resistencia a la flexión estática
- Módulo de elasticidad
- Resistencia a la compresión paralela

0,54% (Madera muy nerviosa)

1,6% (sin tendencia a deformarse)

8,1 (Madera muy dura)

1.800 kg / cm²

180.000 kg/cm²

800 kg/cm²

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. Muebles torneados y curvados.

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

Carpintería de exterior: puertas y ventanas.

Chapas decorativas.