

FICHA TECNICA

Madera de Panga

Panga Panga hace referencia a la especie *Millettia stuhlmannii* pero por sus características comunes se suele agrupar con su primo *Millettia laurentii* conocido como Wenge o Palisandro del Congo. Es un árbol procedente de diversos países africanos: Congo, Camerún, Gabón, Tanzania y Mozambique. Los árboles son de tamaño modesto, alcanzando hasta 18 m de altura, con un tronco de 50 cm de diámetro. Es una madera escasa e incluida como especie amenazada en la [Lista Roja de la UICN](#)

Características y propiedades:

El duramen de la madera es muy oscuro y con un marcado veteado, la albura es estrecha y de un blanco amarillento. El color de la madera se oscurece cuando está al expuesta a la luz, tiene una fibra recta y un grano grueso.

La **madera panga- panga** se considera resistente, clasificada como no atacable por líctidos y durable contra hongos y termitas.

Además, es una madera cuya velocidad de secado es lenta, presentando ligeros riesgos de que se produzcan deformaciones y de que aparezcan fendas.

No es una madera muy recomendable en el desenrollo de la chapa ya que tiene elevado peso y en su aserrado requiere de trabajar con equipos de gran potencia. Así mismo, el mecanizado presenta dificultades, el encolado es delicado, el clavado y atornillado requiere pre taladros y en el acabado se recomienda empresa productos en base a cera.

Usos:

Por su curioso veteado y dureza superficial se utiliza como chapas de recubrimiento. También se emplea en suelos, carpintería de exterior, mobiliario, talla y mangos de herramientas

Descripción de la madera:

- Albura: Blanco amarillenta, impregnable
- Duramen: Oscuro, marcado vetado, no impregnable
- Fibra: Recta
- Grano: Grueso, algo basto

Propiedades físicas y mecánicas:

- Densidad aparente al 12% de humedad 830kg/m³ – Madera pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 0,69 % madera nerviosa
 - Relación entre contracciones 1,8% sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon) 9 madera dura / muy dura
- Resistencia a flexión estática 1600 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 167.000 kg/cm²
- Resistencia a la compresión 740 kg/cm²
- Resistencia a la tracción paralela 130 kg/cm²

Durabilidad e Impregnabilidad:

- Durabilidad: Es una madera resistente, clasificada como no atable por lictidos y durable contra hongos y temitas.
- Impregnabilidad: albura impregnable, duramen no.