



Nomes Científicos *Millettia laurenti De Wild.*

Família *Fabaceae*

Origens (mais comuns) Africa Central

Nomes (mais comuns) Panga-Panga, Wengé, Jambire

Borne Esbranquiçado, bem diferenciado

Cerne

Cor Castanho escuro a preto arroxeadado, com finos veios acastanhados

Veio/Fio Direito a contrafio ligeiro

Grão Grosseiro

Textura -

Medula -



Transformação

Acabamento	Bom, principalmente com produtos à base de cera
Aparafusamento	Difícil, necessita pré-furação
Colagem	Delicada
Encurvamento	-
Maquinação	Difícil devido à dureza, usar ferramentas adequadas
Pregagem	Difícil, necessita pré-furação
Secagem	Lenta, riscos de deformação mínimos mas de fendas elevados
Serragem	Necessita de força, efeito desafiante médio
Folha	Interessante em corte plano

Características Tecnológicas

Peso em Verde (Kg/m³)	1.100-1.200
Peso a 12% (Kg/m³)	870
Retracção Linear Tangencial (T%)	10.0
Retracção Linear Radial (R%)	6.3
Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%)	0.70
Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm²)	85
Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm²)	-
Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm²)	200
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm²)	17.000

Observações

Formas de Comercialização	Toro Bruto e Toro Serrado
Durabilidade	Durabilidade natural muito boa
Conservação	Má impregnação, grande resistência a fungos
Outras Considerações	-

Aplicações mais comuns

Carpintaria de Interior e Exterior	Soalhos
Cutelaria	Torneados
Mobiliário	
Portas	

A amostra de madeira reproduzida nesta ficha é meramente exemplificativa, não podendo ser totalmente fiel à realidade da madeira, produto natural e variável no seu aspecto.

Bibliografia: Atlas des Bois Tropicaux – Tome I – Afrique (edição ATIBT, 1986); Guía de las principales Maderas y de su Secado (Ediciones Mundi-Prensa, 2003)