



FICHA TÉCNICA

Espécie: Wenge

Definições básicas

Nome Científico *Milletia laurenti* De Wild.

Família Fabaceae

Origens Africa Central

Nomes Panga-Panga, Wengé, Jambire

Borne Esbranquiçado, bem diferenciado

Cor Castanho escuro a preto arroxeadado, com finos veios acastanhados

Veio / Fio Direito a contrafio ligeiro

Grão Grosseiro

Textura _

Definições de utilização

Acabamento Bom, principalmente com produtos à base de cera

Colagem Delicada

Aparafusamento Difícil, necessita pré-furação

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

Durabilidade Durabilidade natural muito boa

Conservação Má impregnação, grande resistência a fungos

Definições 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) 17000

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