



somapil[®]
madeiras do mundo desde 1990

NOME CIENTÍFICO

Milletia laurenti De Wild.

NOMES MAIS COMUNS

Panga-Panga, Wengé, Jambire

ORIGEM

África Central

FAMÍLIA

Fabaceae

BORNE

Esbranquiçado, bem diferenciado

CERNE

COR: Castanho escuro a preto arroxeado, com finos veios acastanhados

VEIO/FIO: Direito a contrafio ligeiro

GRÃO: Grosso

TEXTURA: -

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso em verde (Kg/m³): 1,100 / 1,200

Peso a 12% (Kg/m³): 870

Retração linear tangencial (T%): 10

Retração linear radial (R%): 6,3

Retração volumétrica para 1% de humidade (V%): 0,70

Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm²): 85

Contração de rutura à tração axial (C12) (N/m²): -

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m²): 200

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m²): 17,000

OBSERVAÇÕES

FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Toro serrado

DURABILIDADE: Natural muito boa

CONSERVAÇÃO: Impregnabilidade má, grande resistência a fungos

WENGUÉ



TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Bom, principalmente com produtos à base de cera

APARAFUSAMENTO: Difícil, necessita de pré-furação

COLAGEM: Delicada

ENCURVAMENTO: -

MAQUINAÇÃO: Difícil devido à dureza, usar ferramentas adequadas

PREGAGEM: Duradoura, necessita de pré-furação

SECAGEM: Lenta, riscos de deformação mínimos mas de fendas elevados

SERRAGEM: Necessita de força, efeito desafiante médio

FOLHA: Interessante em corte plano

APLICAÇÕES

Interiores e Exteriores, nomeadamente soalhos, cutelaria, mobiliário, torneados, portas, orlas, etc.