

Wengué

ORIGEM

África Central

NOME CIENTÍFICO

Milletia laurenti

NOMES MAIS COMUNS

Wengé, Panga-Panga, Jambire

FAMÍLIA

Fabaceae

BORNE

Bem diferenciado

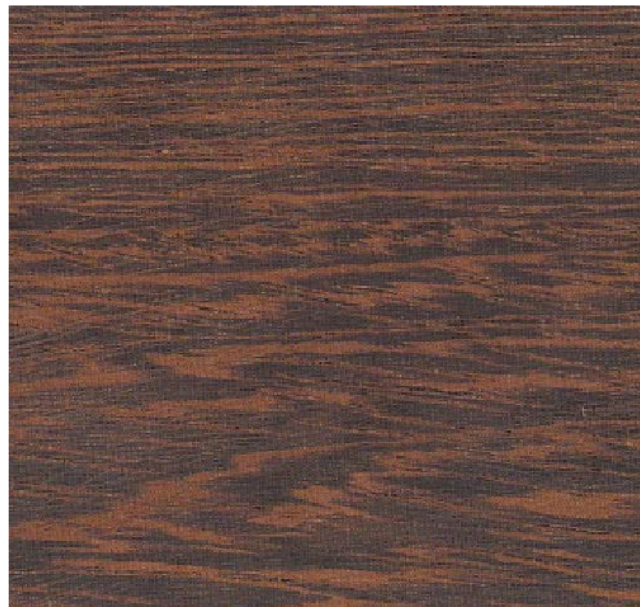
CERNE

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

VEIO/FIO: Direito a contrafio ligeiro

GRÃO: Grosseiro

TEXTURA: -



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): -

Densidade a 12% (kg/m³): 870

Retração linear tangencial (t%): 9,1

Retração linear radial (r%): 5,9

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,69

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

Contração de rutura à tração axial (n/mm²): -

Contração de rutura à flexão estática (n/mm²): 144

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 21.050

Dureza de monnin: 7,0

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Necessita de força, efeito desafiante médio

SECAGEM: Lenta, risco de deformação mínimo e risco de fendas elevado

MAQUINAGEM: Difícil devido à dureza

ACABAMENTO: Bom, com produtos à base de cera

COLAGEM: Delicada

PREGAGEM: Difícil, necessita de pré-perfuração

APARAFUSAMENTO: Difícil, necessita de pré-perfuração

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 4

Exterior, em contacto com o solo ou água doce

APLICAÇÕES

Carpintaria de interior

Carpintaria de exterior

Soalhos

Cutelaria

Mobiliário

Torneados

Portas