



SOMAPIL[®]
madeiras do mundo desde 1990

NOME CIENTÍFICO

Manilkara spp. , Manilkara bidentada A. Chev.

NOMES MAIS COMUNS

Massaranduba, Maparajuba, Balata Rouge, Nispero

ORIGEM

Brasil

FAMÍLIA

Sapotaceae

BORNE

Bege rosado, diferenciado

CERNE

COR: Castanho avermelhado escuro um pouco violeta

VEIO/FIO: Direito

GRÃO: Fino

TEXTURA: Fina, indiferenciada

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso em verde (Kg/m³): 1,300

Peso a 12% (Kg/m³): 1,100

Retração linear tangencial (T%): 9,4

Retração linear radial (R%): 7,1

Retração volumétrica para 1% de humidade (V%): 20,50%

Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm²): 90

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

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m²): 190

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m²): 19,600

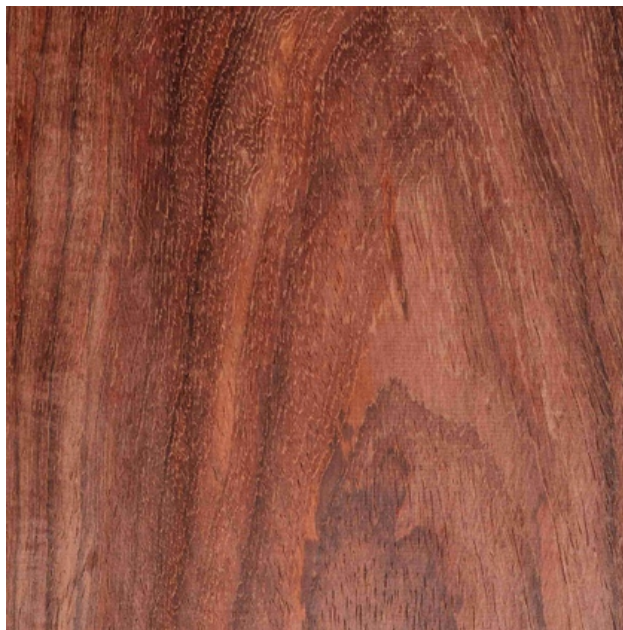
OBSERVAÇÕES

FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Prancha

DURABILIDADE: Natural boa

CONSERVAÇÃO: Má impregnação, boa resistência a fungos, térmitas e insetos da madeira seca

MASSARANDUBA



TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Bom

APARAFUSAMENTO: Necessita de pré-furação

COLAGEM: Delicada

ENCURVAMENTO: -

MAQUINAÇÃO: Sem dificuldade, necessita de força

PREGAGEM: Necessita de pré-furação

SECAGEM: Conduzir prudentemente, elevado risco de deformações e fendas

SERRAGEM: Necessita de força, efeito de desafiante médio

FOLHA: -

APLICAÇÕES

Interiores e Exteriores, nomeadamente soalhos, escadas, mobiliário, construção naval, obras hidráulicas, etc.