



SOMAPIL[®]
madeiras do mundo desde 1990

NOME CIENTÍFICO

Peltogyne cf. subsessilis

NOMES MAIS COMUNS

Roxinho, Pau-roxo, Guarabu

ORIGEM

Brasil

FAMÍLIA

Fabaceae

BORNE

Castanho claro

CERNE

COR: Roxo

VEIO/FIO: Direito

GRÃO: Fino a médio

TEXTURA: Fina a média

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso em verde (Kg/m³): 1,200

Peso a 12% (Kg/m³): 870

Retração linear tangencial (T%): 6,6

Retração linear radial (R%): 4,6

Retração volumétrica para 1% de humidade (V%): -

Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm²): 79

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

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m²): 155

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m²): 16,800

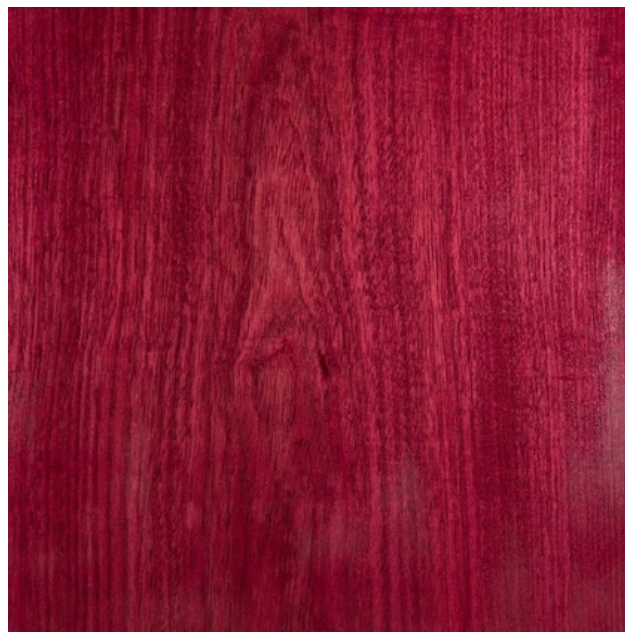
OBSERVAÇÕES

FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Prancha

DURABILIDADE: Natural boa

CONSERVAÇÃO: Alta resistência a fungos e a térmitas, boa resistência a insetos da madeira seca, fraca resistência a organismos e xilófagos marinhos.

ROXINHO



TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Bom

APARAFUSAMENTO: Bom

COLAGEM: Boa a média

ENCURVAMENTO: -

MAQUINAÇÃO: Média

PREGAGEM: Boa, mas recomenda-se pré-furação

SECAGEM: Rápida, riscos de deformação e fendas pouco acentuadas

SERRAGEM: Difícil

FOLHA: Interessante

APLICAÇÕES

Interiores e exteriores, nomeadamente estruturas, forros, pisos, rodapés, portas e janelas, construção naval, soalhos, etc.