



SOMAPIL[®]
madeiras do mundo desde 1990

NOME CIENTÍFICO

Astronium lecontei Ducke

NOMES MAIS COMUNS

Gonçalo-Alves, Guarita, Tigerwood, Zebrawood

ORIGEM

Brasil

FAMÍLIA

Anacardiaceae

BORNE

Creme rosado, diferenciado

CERNE

COR: Castanho rosado claro a castanho amarelado, apresenta faixas castanho avermelhado escura a preta

VEIO/FIO: Direito, com contrafio ocasional

GRÃO: Fino

TEXTURA: Fina

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso em verde (Kg/m³): 1,100-1,230

Peso a 12% (Kg/m³): 900

Retração linear tangencial (T%): 7,3

Retração linear radial (R%): 4,1

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

Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm²): 76

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

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m²): 133

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m²): 17,100

OBSERVAÇÕES

FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Prancha

DURABILIDADE: Natural boa

CONSERVAÇÃO: Má impregnação, muito boa resistência a insetos de madeira seca

MUIRACATIARA



TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Bom

APARAFUSAMENTO: Bom

COLAGEM: Boa a média

ENCURVAMENTO: -

MAQUINAÇÃO: Fácil

PREGAGEM: Bom, mas recomenda-se pré-furação

SECAGEM: Rápida, riscos mínimos de deformação e fendas

SERRAGEM: Difícil

FOLHA: Interessante em corte plano

APLICAÇÕES

Interiores, nomeadamente esculturas, torneados, mobiliário, soalhos, pisos, etc.