

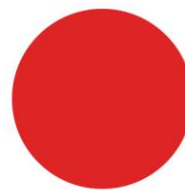
ficha técnica

Ipê
Janeiro 2018



GLOBALDIS
FOR YOU, TODAY

GRUPO VICAIMA



Nomes Científicos

Tabebuia spp.

Família

Bignoniaceae.

Origens (mais comuns)

Brasil, Colômbia, Guiana, Guiana Francesa, Peru, Venezuela.

Nomes (mais comuns)

Pau D' Arco, Iron Wood, Ebano Verde, Amapa Preto, Tahuari Preto.

Borne

Bem diferenciado, branco amarelado.

Cerne

Cor: Castanho azeitona mais ou menos escuro.

Veio / Fio: Contrafio sempre presente, por vezes muito forte.

Grão: Fino a médio.

Textura: Extraordinariamente fina.

TRANSFORMAÇÃO

Serragem: Necessita de força.

Secagem: Lenta, riscos de deformação e fendas mínimos.

Arqueamento: -

Maquinagem: Difícil em caso de contrafio acentuado.

Acabamento: Bom, aconselha-se tapa-poros.

Colagem: Delicada.

Pregagem: Necessita de perfuração prévia.

Aparafusamento: -

Folha: Interessante em corte plano.

PROPRIEDADES FÍSICAS

Peso em Verde [Kg/m³]: 1300

Peso a 12% [Kg/m³]: 1050

Retracção Linear Tangencial (T%): 6,5

Retracção Linear Radial (R%): 5,2

Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%): -

Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) [MPa]: 95

Contração de Ruptura à Tração Axial (C12) [MPa]: -

Contração de Ruptura à Flexão estática (F12) [MPa]: 184

Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) [MPa]: 18800

OBSERVAÇÕES

Durabilidade: Boa a muito boa.

Impregnabilidade: Má.

Aplicações mais comuns: Utilizada em interiores e exteriores, nomeadamente em construções navais, pontes, decks de piscinas, mobiliário de interior e exterior, cabos de ferramentas, pisos para pavilhões desportivos.

Formas de Comercialização: Prancha.

A qualidade comercializada para a madeira em Prancha é FAS, a qual fornece um elevado índice de aproveitamento, pois a mesma garante no mínimo uma face limpa.