



SOMAPIL[®]
madeiras do mundo desde 1990

NOME CIENTÍFICO

Hymenaea spp.

NOMES MAIS COMUNS

Jatoba, Jutai, Copai, Jatai

ORIGEM

Brasil, Bolívia, Peru

FAMÍLIA

Caesalpinaceae

BORNE

Branco rosado, bem diferenciado

CERNE

COR: Bege acastanhado rosado a castanho avermelhado

VEIO/FIO: Direito, por vezes contrafio ligeiro

GRÃO: Médio

TEXTURA: Fina, distinta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso em verde (Kg/m³): 1,100

Peso a 12% (Kg/m³): 955

Retração linear tangencial (T%): 7,1

Retração linear radial (R%): 3,8

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

Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm²): 107

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

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m²): 198

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m²): 20,870

OBSERVAÇÕES

FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Prancha

DURABILIDADE: Natural boa

CONSERVAÇÃO: Má impregnação, resistência a fungos de média a muito boa, resistência a térmitas de média a boa contra insetos da madeira seca

JATOBÁ



TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Bom

APARAFUSAMENTO: Bom, necessita de pré-furação

COLAGEM: Boa

ENCURVAMENTO: -

MAQUINAÇÃO: Dificuldades devido à dureza, utilizar ferramentas adequadas

PREGAGEM: Boa, necessita de pré-furação

SECAGEM: Risco de deformações mínimas e de fendas mais ou menos importantes conforme a densidade

SERRAGEM: Necessita de força, efeito desafiante médio

FOLHA: Interessante em corte plano

APLICAÇÕES

Interiores e exteriores, nomeadamente soalhos, escadas, construção naval, etc.