



SOMAPIL[®]
madeiras do mundo desde 1990

NOME CIENTÍFICO

Hymenolobium flavum Kleinh, Hymenolobium petraeum Ducke

NOMES MAIS COMUNS

Angelim Pedra, Darina, Angelim do Para

ORIGEM

Brasil, Guiana Francesa

FAMÍLIA

Leguminosae Papilionoideae

BORNE

Branco a castanho pálido

CERNE

COR: Castanho a amarelo claro

VEIO/FIO: Liso

GRÃO: Liso a interligado

TEXTURA: Grossa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso em verde (Kg/m³): 1,190

Peso a 12% (Kg/m³): 770

Retração linear tangencial (T%): 7,1

Retração linear radial (R%): 4,4

Retração volumétrica para 1% de humidade (V%): 0,67

Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm²): 62

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

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m²): 121

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m²): 14,135

OBSERVAÇÕES

FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Prancha

DURABILIDADE: Natural boa

CONSERVAÇÃO: Boa resistência quando expostos a fungos, e moderadamente resistente a organismos xilófagos marinhos, resistente a insetos de madeira seca

ANGELIM PEDRA



TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Bom

APARAFUSAMENTO: Fácil

COLAGEM: Fácil

ENCURVAMENTO: -

MAQUINAÇÃO: Fácil

PREGAGEM: Média

SECAGEM: Muito rápida em estufa, apresentando pequena tendência a torção e a arqueamento médios

SERRAGEM: Média

FOLHA: -

APLICAÇÕES

Interiores, nomeadamente mobiliário, pisos, divisórias, construção civil, etc.