



NOME CIENTÍFICO

Pterocarpus soyauxii Taub.; *P. osun* Craib.; *P. tinctorius* Welw

NOMES MAIS COMUNS

Tacula, Padouk

ORIGEM

Nigéria, Camarões, Gabão, Congo, Zaire, Angola, Guiné Equatorial

FAMÍLIA

Fabaceae

BORNE

Esbranquiçado, bem diferenciado

CERNE

COR: Vermelho vivo coral por vezes com veios escuros

VEIO/FIO: Direito a contrafio ligeiro

GRÃO: Grosso

TEXTURA: -

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso em verde (Kg/m³): 900 / 1,000

Peso a 12% (Kg/m³): 770

Retração linear tangencial (T%): 5,3

Retração linear radial (R%): 3,2

Retração volumétrica para 1% de humidade (V%): 0,43

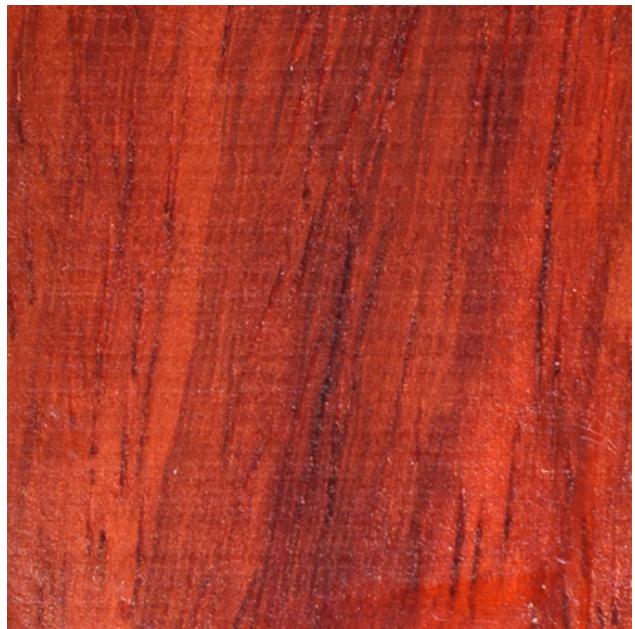
Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm²): 62

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

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m²): 164

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m²): 12,300

TACULA



TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Bom

APARAFUSAMENTO: Bom, mas necessita de pré-furação

COLAGEM: Delicada

ENCURVAMENTO: -

MAQUINAÇÃO: Dificuldades devido a contrafio, usar ferramentas adequadas

PREGAGEM: Boa, necessita de pré-furação

SECAGEM: Lenta, riscos de deformação e fendas mínimas

SERRAGEM: Necessita de força, efeito desafiante mínimo

FOLHA: Interessante em corte plano

APLICAÇÕES

Interiores e exteriores, nomeadamente construção naval, caixilharia, cutelaria, obras hidráulicas, etc.

OBSERVAÇÕES

FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Prancha

DURABILIDADE: Natural muito boa

CONSERVAÇÃO: Impregnação média e grande resistência a fungos