

TACULA

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

Família *Fabaceae*

Origens (mais comuns) Nigéria, Camarões, Gabão, Congo, Zaire, Angola, Guiné Equatorial

Nomes (mais comuns) Tacula, Padouk

Borne Esbranquiçado, bem diferenciado (10 a 20 cm)

Cerne

Cor Vermelho vivo coral por vezes com veios escuros, ficando acastanhado à luz

Veio/Fio Direito a contrafio ligeiro

Grão Grossoiro

Textura -

Medula -



Transformação

Acabamento	Bom
Aparafusamento	Bom, mas necessita de pré-furação
Colagem	Delicada
Encurvamento	-
Maquinação	Dificuldades devido a contrafio, usar ferramentas adequadas
Pregagem	Boa, mas necessita de pré-furação
Secagem	Lenta, riscos de deformação e fendas mínimos
Serragem	Necessita de força, efeito desafiante mínimo
Folha	Interessante em corte plano

Características Tecnológicas

Peso em Verde (Kg/m³)	900 – 1.000
Peso a 12% (Kg/m³)	770
Retracção Linear Tangencial (T%)	5,3
Retracção Linear Radial (R%)	3,2
Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%)	0,43
Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm²)	62
Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm²)	-
Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm²)	164
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm²)	12.300

Observações

Formas de Comercialização	Toro Bruto e Toro Serrado
Durabilidade	Durabilidade natural muito boa
Conservação	Impregnação média e grande resistência a fungos
Outras Considerações	-

Aplicações mais comuns

Caixilharia	Esculturas
Carpintaria de Exterior	Torneados
Cutelaria	
Construção Naval e obras hidráulicas	

A amostra de madeira reproduzida nesta ficha é meramente exemplificativa, não podendo ser totalmente fiel à realidade da madeira, produto natural e variável no seu aspecto.

Bibliografia: Atlas des Bois Tropicaux – Tome I – Afrique (edição ATIBT, 1986)