

TALI

Nomes Científicos *Erythrophleum ivorense* A. Chev. *Erythrophleum suaveolens* Brenan

Família *Caesalpiniaceae*

Origens (mais comuns) Congo, Guiné Equatorial, Zaire

Nomes (mais comuns) Tali, Elondo, N'Kassa

Borne Branco amarelado a rosado, bem diferenciado

Cerne

Cor Castanho amarelado a castanho avermelhado, que escurece à luz

Veio/Fio Contrafio ligeiro/ocasional a contrafio pronunciado

Grão Grosseiro

Textura -

Medula -



Transformação

Acabamento	Bom
Aparafusamento	Bom, mas recomenda-se a pré-furação
Colagem	Delicada
Encurvamento	-
Maquinação	Dificuldades devido a contrafio, usar ferramentas adequadas
Pregagem	Boa, mas recomenda-se a pré-furação
Secagem	Lenta, riscos de deformação e fendas elevados
Serragem	Lenta necessita de força, efeito desafiante mínimo
Folha	-

Características Tecnológicas

Peso em Verde (Kg/m³)	1.100-1.200
Peso a 12% (Kg/m³)	900
Retracção Linear Tangencial (T%)	9,2
Retracção Linear Radial (R%)	5,4
Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%)	0,57
Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm²)	78
Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm²)	-
Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm²)	177
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm²)	15.700

Observações

Formas de Comercialização	Toro Bruto, Toro Serrado e Prancha
Durabilidade	Durabilidade natural boa
Conservação	Má impregnação, grande resistência a fungos e xilófagos
Outras Considerações	-

Aplicações mais comuns

Carpintaria de Interior e Exterior	Recipientes para produtos químicos
Carroçarias	Soalhos
Escadas	Torneados
Mobiliário de Exterior	Vigamentos

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); Guía de las principales Maderas y de su Secado (Ediciones Mundi-Prensa, 2003)