

TOLA

Nomes Científicos *Gosweilerodendron balsamiferum Harms*

Família *Caesalpiniaceae*

Origens (mais comuns) Camarões, Gabão, Congo, Zaire

Nomes (mais comuns) Tola, Agba

Borne Esbranquiçado, pouco diferenciado, resinoso

Cerne

Cor Castanho amarelado rosado que escurece à luz

Veio/Fio Direito a contrafio ligeiro

Grão Médio a grosseiro

Textura Fina

Medula -



Transformação

Acabamento	Bom, mas necessita tapa-poros
Aparafusamento	Bom
Colagem	Boa
Encurvamento	Médio
Maquinação	Sem dificuldade, presença de resina pode encravar as ferramentas
Pregagem	Boa
Secagem	Rápida, riscos de deformação e fendas mínimos
Serragem	Fácil, efeito desafiante mínimo
Folha	Interessante em corte plano ou desenrolada

Características Tecnológicas

Peso em Verde (Kg/m³)	750-850
Peso a 12% (Kg/m³)	510
Retracção Linear Tangencial (T%)	5,7
Retracção Linear Radial (R%)	2,4
Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%)	0,32
Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm²)	37
Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm²)	-
Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm²)	93
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm²)	8.700

Observações

Formas de Comercialização	Toro Bruto, Toro Serrado e Prancha
Durabilidade	Durabilidade natural média
Conservação	Impregnabilidade média, fraca resistência a fungos
Outras Considerações	-

Aplicações mais comuns

Aduelas	Escadas	Soalhos
Carpintaria de Interior e Exterior	Mobiliário	
Construção Naval	Portas	
Contraplacados	Rodapés	

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)