somapil®
madeiras do mundo desde 1990

TOLA

NOME CIENTÍFICO
Gosweilerodendron balsamiferum Harms

NOMES MAIS COMUNS
Tola, Agba

ORIGEM
Camarões, Gabão, Congo, Zaire

FAMÍLIA
Caesalpiniaceae

BORNE
Esbranquiçado, pouco diferenciado, resinoso

CERNE
COR: Castanho amarelado rosado que escurece à luz

VEIO/FIO: Direito a contrafio ligeiro

GRÃO: Médio a grosso

TEXTURA: Fina

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Peso em verde (Kg/m³): 750 / 850

Peso a 12% (Kg/m³): 510

Retração linear tangencial (T%): 5,7

Retração linear radial (R%): 2,4

Retração volumétrica para 1% de humidade (V%): 0,32

Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm²): 37

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

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m²): 93

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m²): 8,700

TRANSFORMAÇÃO
ACABAMENTO: Bom, mas necessita de 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

OBSERVAÇÕES
FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Toro serrado e Prancha

DURABILIDADE: Natural média

CONSERVAÇÃO: Impregnabilidade média, fraca resistência a fungos

APLICAÇÕES
Interiores, nomeadamente aduelas, escadas, portas, contraplacados, construção naval, caixilharia, etc.

Bibliografia: Atlas des Bois Tropicaux – Tome I – Afrique (edição ATIBT, 1986);
Guía de las principales Maderas y de su Secado (Ediciones Mundi-Prensa, 2003)