

Tiama

ORIGEM

Costa do Marfim, Zaire, Gana, Congo, Nigéria, Gabão, Guiné Equatorial, Angola

NOME CIENTÍFICO

Entandrophragma angolense, Entandrophragma congoense

NOMES MAIS COMUNS

Abeubegne, Lifaki, Mukusu, Dongomanguila

FAMÍLIA

Meliaceae

BORNE

Bem diferenciado

CERNE

COR: Castanho avermelhado

VEIO/FIO: Contrafio ligeiro/ocasional a frequente

GRÃO: Médio a bastante grosseiro

TEXTURA: Fina



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): 800 - 900

Densidade a 12% (kg/m³): 550

Retração linear tangencial (t%): 8,0

Retração linear radial (r%): 4,6

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,41

Contração de rutura à compressão axial (n/mm²): 47

Contração de rutura à tração axial (n/mm²): -

Contração de rutura à flexão estática (n/mm²): 80

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 10.980

Dureza de monnin: 2,2

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Fácil, com desgaste mínimo de serra

SECAGEM: Média, riscos de deformação e fendas elevados

MAQUINAGEM: Fácil ou difícil devido a contrafio

ACABAMENTO: Bom

COLAGEM: Boa

PREGAGEM: Boa aderência

APARAFUSAMENTO: -

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 2

Interior ou sob cobertura

APLICAÇÕES

Folheado decorativo

Carpintaria interior

Mobiliário

Escadas

Soalhos

Lambrins