

Yatandza

ORIGEM

Costa do Marfim, Angola, Congo e Zaire

NOME CIENTÍFICO

Albizia ferruginea Benth

NOMES MAIS COMUNS

latandza, Kambala Escura, Zazangue

FAMÍLIA

Fabaceae-Mimosaceae

BORNE

Bem diferenciado

CERNE

COR: Castanho avermelhado

VEIO/FIO: Contrafio frequente

GRÃO: Grosso

TEXTURA: -



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): 900-1.050

Densidade a 12% (kg/m³): 600

Retração linear tangencial (t%): 4,9

Retração linear radial (r%): 2,8

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,43

Contração de rutura à compressão axial (n/mm²): 50

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

Contração de rutura à flexão estática (n/mm²): 81

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 13.000

Dureza de monnin: 3,4

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Fácil

SECAGEM: Lenta, com risco mínimo de deformação e fendas

MAQUINAGEM: Difícil, devido ao contrafio

ACABAMENTO: Bom, mas necessita de tapa-poros

COLAGEM: Boa

PREGAGEM: Boa, recomenda-se pré-prefuração

APARAFUSAMENTO: Boa, recomenda-se pré-prefuração

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 3

Exterior, sem contacto com o solo

APLICAÇÕES

Carpintaria de interior

Aduelas

Portas

Escadas

Rodapés

Embalagens

Molduras

Mobiliário