



SOMAPIL[®]
madeiras do mundo desde 1990

NOME CIENTÍFICO

Albizzia ferrugínea Benth

NOMES MAIS COMUNS

Iatandza, Kambala Escura, Zazangue

ORIGEM

Costa do Marfim, Angola, Congo e Zaire

FAMÍLIA

Mimosaceae

BORNE

Amarelo pálido, bem diferenciado

CERNE

COR: Rosado a castanho avermelhado escuro, reflexos dourados, apresenta por vezes veios escuros

VEIO/FIO: Contrafio frequente

GRÃO: Grosso

TEXTURA: -

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso em verde (Kg/m³): 900 / 1,050

Peso a 12% (Kg/m³): 590

Retração linear tangencial (T%): 5,1

Retração linear radial (R%): 3

Retração volumétrica para 1% de humidade (V%): 0,42

Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm²): 50

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

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m²): 113

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m²): 10,000

OBSERVAÇÕES

FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Prancha

DURABILIDADE: Natural média

CONSERVAÇÃO: Impregnabilidade má, grande resistência a fungos

YATANDZA



TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Bom, mas necessita de tapa-poros

APARAFUSAMENTO: Bom, mas recomenda-se pré-furação

COLAGEM: Boa

ENCURVAMENTO: Médio

MAQUINAÇÃO: Dificuldades devido ao contrafio

PREGAGEM: Boa, mas recomenda-se pré-furação

SECAGEM: Lenta, riscos de deformação e fendas mínimos

SERRAGEM: Fácil, efeito desafiante médio

FOLHA: Interessante em desenrolamento

APLICAÇÕES

Interiores e Exteriores, nomeadamente aduelas, portas, escadas, rodapé, embalagens, molduras, mobiliário, etc.