



somapil[®]
madeiras do mundo desde 1990

NOME CIENTÍFICO

Distemonanthus benthamianus Baill.

NOMES MAIS COMUNS

Movingui, Ayan

ORIGEM

Gabão, Costa do Marfim e Camarões

FAMÍLIA

Caesalpiniaceae

BORNE

Amarelo pálido, estreito e bastante diferenciado

CERNE

COR: Amarelo a castanho amarelado

VEIO/FIO: Contrafio ligeiro/ocasional a contrafio pronunciado/frequente

GRÃO: Médio

TEXTURA: Fina, ligeiramente lustrada

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso em verde (Kg/m³): 850 / 950

Peso a 12% (Kg/m³): 730

Retração linear tangencial (T%): 6,2

Retração linear radial (R%): 3,7

Retração volumétrica para 1% de humidade (V%): 0,53

Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm²): 64

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

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m²): 162

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m²): 11,800

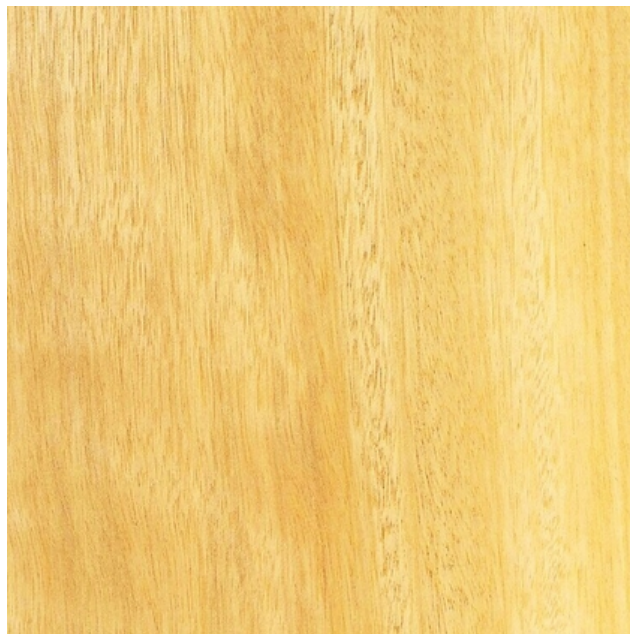
OBSERVAÇÕES

FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Prancha

DURABILIDADE: Natural muito média

CONSERVAÇÃO: Má impregnação grande resistência a fungos. O Borne é muito sensível ao ataque de insetos

MOVINGUI



TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Bom, mas necessita de tapa-poros

APARAFUSAMENTO: Bom

COLAGEM: Boa

ENCURVAMENTO: Médio

MAQUINAÇÃO: Dificuldades devido a contrafio, usar ferramentas adequadas

PREGAGEM: Boa, necessita de pré-furação

SECAGEM: Média, riscos de deformação e fendas mínimas

SERRAGEM: Fácil, efeito desafiante médio

FOLHA: Interessante em corte plano

APLICAÇÕES

Interiores e exteriores, nomeadamente aduelas, soalhos, rodapés, portas, construção naval, etc.