



somapil[®]
madeiras do mundo desde 1990

NOME CIENTÍFICO

Entan drophragma angolense C.D.C. E. congoense A. Chev.

NOMES MAIS COMUNS

Tiama, Acuminata

ORIGEM

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

FAMÍLIA

Maliaceae

BORNE

Esbranquiçado a rosado, distinto 6 a 10 cm (por vezes bastante largo)

CERNE

COR: Castanho avermelhado, escurecendo ligeiramente à luz

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

GRÃO: Médio a grosso

TEXTURA: Fina

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso em verde (Kg/m³): 800 / 900

Peso a 12% (Kg/m³): 560

Retração linear tangencial (T%): 7,8

Retração linear radial (R%): 4,9

Retração volumétrica para 1% de humidade (V%): 0,4

Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm²): 47

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

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m²): 118

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m²): 9,000

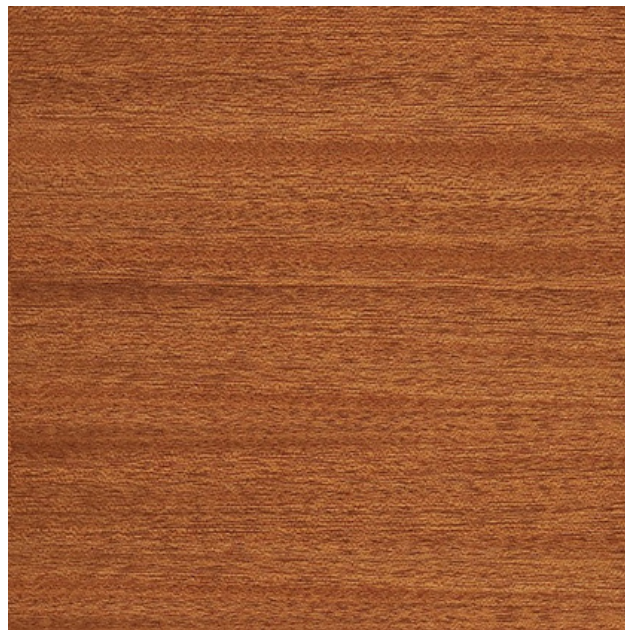
OBSERVAÇÕES

FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Toro serrado

DURABILIDADE: Natural média a má

CONSERVAÇÃO: Impregnabilidade média, boa
resistência a fungos

TIAMA



TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Bom

APARAFUSAMENTO: Bom

COLAGEM: Boa

ENCURVAMENTO: Moderado

MAQUINAÇÃO: Sem dificuldades a dificuldades devido a contrafio

PREGAGEM: Boa

SECAGEM: Média, riscos de deformação e fendas elevados

SERRAGEM: Fácil, com efeito desafiante mínimo

FOLHA: Interessante em corte plano ou desenrolada

APLICAÇÕES

Interiores, nomeadamente aduelas, portas, rodapés, escadas,
mobiliário, etc.