



SOMAPIL[®]
madeiras do mundo desde 1990

NOME CIENTÍFICO

Nauclea diderrichii, Sorcocephalus spp,
Nauclea gillettii

NOMES MAIS COMUNS

Badi, N'Gulu-Maza, Bilinga

ORIGEM

Costa do Marfim, Camarões,
Gabão, Congo, Zaire, Nigéria

FAMÍLIA

Rubiaceae

BORNE

Esbranquiçado a amarelo pálido, diferenciado

CERNE

COR: Amarelo alaranjado a amarelo

VEIO/FIO: Contrafio ligeiro/ocasional a contrafio

GRÃO: Médio

TEXTURA: -

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso em verde (Kg/m³): 1,000 / 1,100

Peso a 12% (Kg/m³): 760

Retração linear tangencial (T%): 8,0

Retração linear radial (R%): 4,7

Retração volumétrica para 1% de humidade (V%): 0,55

Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm²): 62

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

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m²): 134

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

OBSERVAÇÕES

FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Prancha

DURABILIDADE: Natural boa

CONSERVAÇÃO: Impregnabilidade média,
resistência a fungos e a xilófagos

BADI



TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Bom, mas necessita tapa-poros

APARAFUSAMENTO: Difícil, necessita pré-furação

COLAGEM: Boa

ENCURVAMENTO: Difícil

MAQUINAÇÃO: Dificuldades devido a contrafio, usar ferramentas adequadas

PREGAGEM: Difícil, necessita pré-furação

SECAGEM: Lenta, riscos de deformação mínimos mas de fendas elevadas

SERRAGEM: Necessita de força, efeito desafiante médio

FOLHA: Interessante em corte plano

APLICAÇÕES

Interiores e exteriores, nomeadamente soalhos,
vigamentos, construção naval e portuária, carroçarias, etc.