

Badi

ORIGEM

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

NOME CIENTÍFICO

Nauclea diderrichii, Sorcocephalus spp, Nauclea gillettii

NOMES MAIS COMUNS

Bilinga, Akondoc, N'Gulu-Maza

FAMÍLIA

Rubiaceae

BORNE

Bem diferenciado

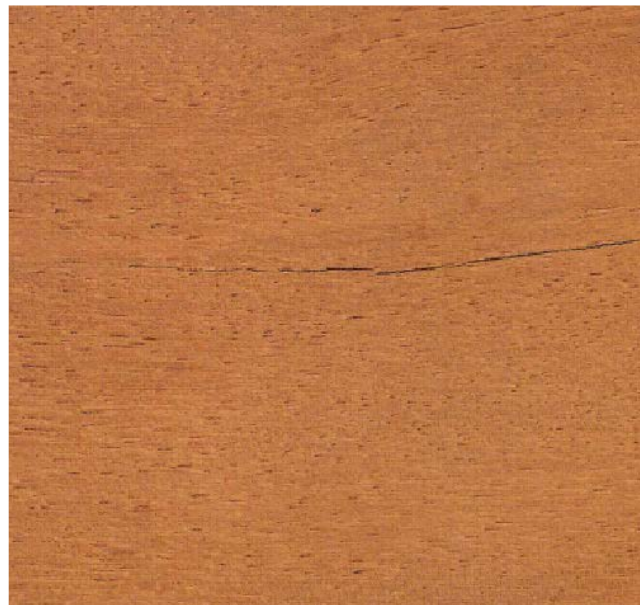
CERNE

COR: Amarelo a amarelo alaranjado

VEIO/FIO: Contrafio ligeiro/ocasional a contrafio frequente

GRÃO: Médio

TEXTURA: -



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): 1.000 - 1.100

Densidade a 12% (kg/m³): 760

Retração linear tangencial (t%): 7,5

Retração linear radial (r%): 4,5

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

Contração de rutura à compressão axial (n/mm²): 63

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

Contração de rutura à flexão estática (n/mm²): 95

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 14.660

Dureza de monnin: 5,3

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Média

SECAGEM: Lenta, riscos de deformação mínimos e fendas elevados

MAQUINAGEM: Difícil devido a contrafio

ACABAMENTO: Bom, necessita tapa-poros

COLAGEM: Boa

PREGAGEM: Fraca aderência, necessita perfuração prévia

APARAFUSAMENTO: Difícil, necessita perfuração prévia

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 4

Exterior, no solo ou em contacto com água doce

APLICAÇÕES

Interiores e exteriores, nomeadamente em soalhos, postes e vigas

Construção de travessas

Caixas de carga de veículos pesados

Construções portuárias ou navais