



SOMAPIL[®]
madeiras do mundo desde 1990

NOME CIENTÍFICO

Chlorophora excelsa Benth & Hook f. Chlorophora regia A. Chev

NOMES MAIS COMUNS

Iroko, Kambala

ORIGEM

Costa do Marfim, Congo-Zaire

FAMÍLIA

Meliaceae

BORNE

Branco amarelo, diferenciado

CERNE

COR: Castanho amarelado a castanho escuro (muito variável)

VEIO/FIO: Contrafio ligeiro

GRÃO: Médio a grosso

TEXTURA: Fina

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso em verde (Kg/m³): 1,000 / 1,100

Peso a 12% (Kg/m³): 650

Retração linear tangencial (T%): 5,5

Retração linear radial (R%): 3,5

Retração volumétrica para 1% de humidade (V%): 0,44

Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm²): 57

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): 9,900

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

KAMBALA



TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Bom, mas necessita de tapa-poros

APARAFUSAMENTO: Bom

COLAGEM: Boa

ENCURVAMENTO: Médio

MAQUINAÇÃO: Dificuldades devido a contrafio, usar ferramentas adequadas

PREGAGEM: Boa

SECAGEM: Média, riscos de deformação e fendas mínimas

SERRAGEM: Fácil com efeito desafiante médio

FOLHA: Interessante em corte plano

APLICAÇÕES

Interiores e exteriores, nomeadamente janelas, portas, mobiliário urbano, construção naval, pisos, escadas, etc.