



somapil[®]
madeiras do mundo desde 1990

NOME CIENTÍFICO

Entandrophragma cylidricum Sprague

NOMES MAIS COMUNS

Sapelli

ORIGEM

Camarões, Costa do Marfim, Congo,
Zaire, República Centro-Africana

FAMÍLIA

Meliaceae



BORNE

Cinzentos rosados a esbranquiçados, diferenciados

CERNE

COR: Castanho vermelho a castanho violeta

VEIO/FIO: Contrafio ligeiro

GRÃO: Fino a médio

TEXTURA: Fina, anéis de crescimento bem diferenciados



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso em verde (Kg/m³): 850 / 950

Peso a 12% (Kg/m³): 680

Retração linear tangencial (T%): 7,7

Retração linear radial (R%): 5,3

Retração volumétrica para 1% de humidade (V%): 0,47

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): 62

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m²): 11,200

OBSERVAÇÕES

FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Toro serrado e Prancha

DURABILIDADE: Natural média

CONSERVAÇÃO: Má impregnação, grande resistência a fungos

SAPELLY



TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Bom

APARAFUSAMENTO: Bom

COLAGEM: Boa

ENCURVAMENTO: Difícil

MAQUINAÇÃO: Dificuldades devido a contrafio

PREGAGEM: Boa

SECAGEM: Média a rápida, riscos de deformação elevados mas de fendas mínimos

SERRAGEM: Fácil, com efeito desafiante mínimo

FOLHA: Interessante em corte plano ou desenrolada

APLICAÇÕES

Interiores e exteriores, nomeadamente aduelas, pisos, escadas, portas, mobiliário, etc.