



somapil[®]
madeiras do mundo desde 1990

NOME CIENTÍFICO

Entandrophragma utile Sprague

NOMES MAIS COMUNS

Sipo

ORIGEM

Zaire, Gabão, Camarões, Costa do Marfim

FAMÍLIA

Meliaceae

BORNE

Branco rosado, bem diferenciado

CERNE

COR: Castanho avermelhado um pouco violeta

VEIO/FIO: Contrafio ligeiro frequente

GRÃO: Fino a médio

TEXTURA: Média

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso em verde (Kg/m³): 850 / 950

Peso a 12% (Kg/m³): 610

Retração linear tangencial (T%): 6,8

Retração linear radial (R%): 4,7

Retração volumétrica para 1% de humidade (V%): 0,41

Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm²): 55

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

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m²): 127

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m²): 10,700

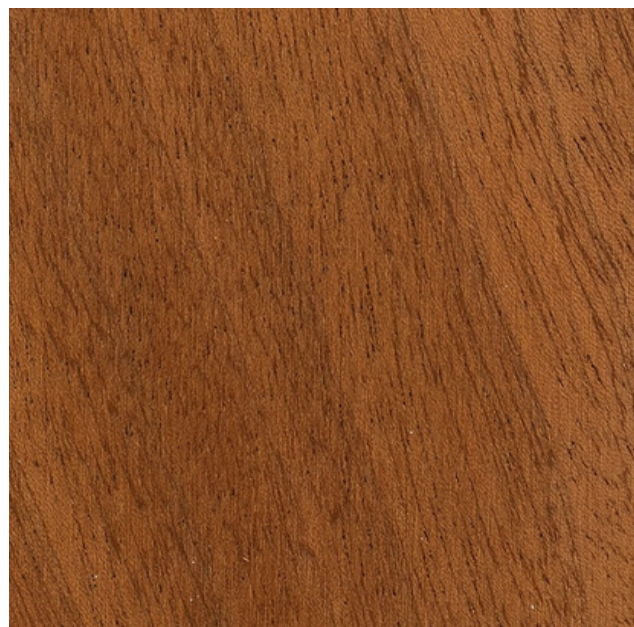
OBSERVAÇÕES

FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Toro serrado

DURABILIDADE: Natural média

CONSERVAÇÃO: Má impregnação, grande resistência a fungos

SIPO



TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Bom, mas necessita tapa-poros

APARAFUSAMENTO: Bom

COLAGEM: Boa

ENCURVAMENTO: Difícil

MAQUINAÇÃO: Dificuldades devido a contrafio

PREGAGEM: Boa

SECAGEM: Média, riscos de deformação elevados mas de fendas mínimo

SERRAGEM: Fácil, com efeito desafiante mínimo

FOLHA: Interessante em corte plano ou desenrolada

APLICAÇÕES

Interiores e exteriores, nomeadamente aduelas, escadas, portas, rodapés, construção naval, etc.