

Kosipo

ORIGEM

Costa do Marfim, Camarões, Zaire, Gana, Nigéria, Angola

NOME CIENTÍFICO

Entandrophragma candollei

NOMES MAIS COMUNS

Lifuco, Impompo, Omu, Heavy Sapelle

FAMÍLIA

Meliaceae

BORNE

Bem diferenciado

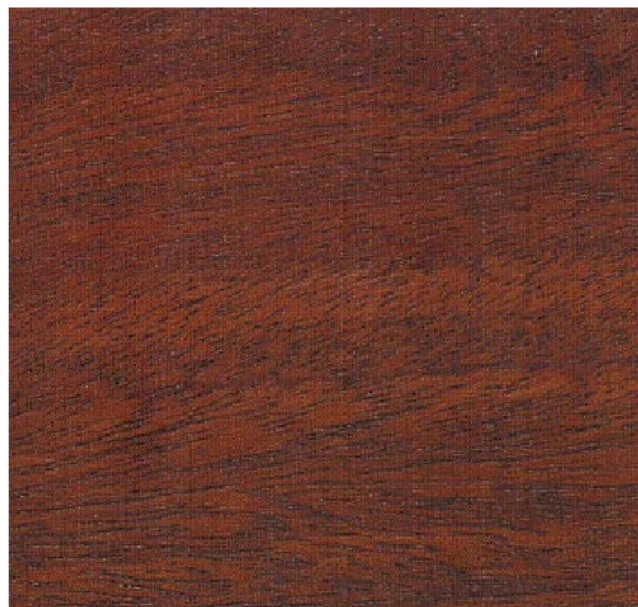
CERNE

COR: Castanho avermelhado

VEIO/FIO: Contrafio ligeiro

GRÃO: Médio a grosseiro

TEXTURA: Fina



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): 850 - 950

Densidade a 12% (kg/m³): 690

Retração linear tangencial (t%): 6,7

Retração linear radial (r%): 4,8

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,42

Contração de rutura à compressão axial (n/mm²): 53

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

Contração de rutura à flexão estática (n/mm²): 87

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 11.190

Dureza de monnin: 3,3

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Fácil, mas requer material apropriado

SECAGEM: Média a longa, riscos de deformação elevados e fendas mínimos

MAQUINAGEM: Difícil devido a contrafio

ACABAMENTO: Bom, necessita tapa-poros

COLAGEM: Boa

PREGAGEM: Boa duração

APARAFUSAMENTO: -

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 3

Exterior, sem contacto com o solo

APLICAÇÕES

Carpintaria interior e exterior

Contraplacado

Pavimento interior

Telhas

Mobiliário