

Niangon

ORIGEM

Libéria, Costa do Marfim, Gana, Gabão

NOME CIENTÍFICO

Heritiera utilis, Heritiera densiflora

NOMES MAIS COMUNS

Nyankom, Ogoue

FAMÍLIA

Sterculiaceae

BORNE

Bem diferenciado

CERNE

COR: Castanho avermelhado

VEIO/FIO: Contrafio ligeiro

GRÃO: Médio

TEXTURA: Forte



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): 900 - 1.000

Densidade a 12% (kg/m³): 700

Retração linear tangencial (t%): 8,8

Retração linear radial (r%): 4,2

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,45

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

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

Contração de rutura à flexão estática (n/mm²): 103

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 14.430

Dureza de monnin: 3,8

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Fácil, mas requer material apropriado

SECAGEM: Média, riscos de deformação elevados e fendas mínimos

MAQUINAGEM: Difícil devido a contrafio

ACABAMENTO: Bom, mas aconselhável tapa-poros

COLAGEM: Boa

PREGAGEM: Boa aderência

APARAFUSAMENTO: -

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 2

Interior, ou sob cobertura

APLICAÇÕES

Carpintaria interior e exterior (janelas e soalhos)