

Iroko

ORIGEM

Costa do Marfim, Camarões, Zaire, Gana, Gabão, Nigéria, Congo, Gana, Angola, Moçambique

NOME CIENTÍFICO

Milicia excelsa, Milicia regia

NOMES MAIS COMUNS

Iroko, Kambala amarela, Moreira e Abang

FAMÍLIA

Moraceae

BORNE

Bem diferenciado

CERNE

COR: Castanho amarelado a castanho escuro

VEIO/FIO: Contraveio ligeiro

GRÃO: Médio a grosso

TEXTURA: Fina



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): 1-000 - 1-100

Densidade a 12% (kg/m³): 650

Retração linear tangencial (t%): 5,4

Retração linear radial (r%): 3,5

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

Contração de rutura à compressão axial (n/mm²): 54

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

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

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 12-840

Dureza de monnin: 4,1

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Fácil, mas requer material apropriado

SECAGEM: Média, riscos de deformação e fendas mínimos

MAQUINAGEM: Difícil devido a contrafio

ACABAMENTO: Bom mas necessita tapa-poros

COLAGEM: Boa

PREGAGEM: Boa aderência

APARAFUSAMENTO: -

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 3

Exterior, sem contacto com o solo

APLICAÇÕES

Carpintaria exterior e interior

Soalho

Deck

Vigas

Mobiliário

Construção de pontes