

Okan

ORIGEM

África Ocidental

NOME CIENTÍFICO

Cylicodiscus gabunensis

NOMES MAIS COMUNS

Okan, Edoum, Denya

FAMÍLIA

Fabaceae-Mimosoideae

BORNE

Bem diferenciado

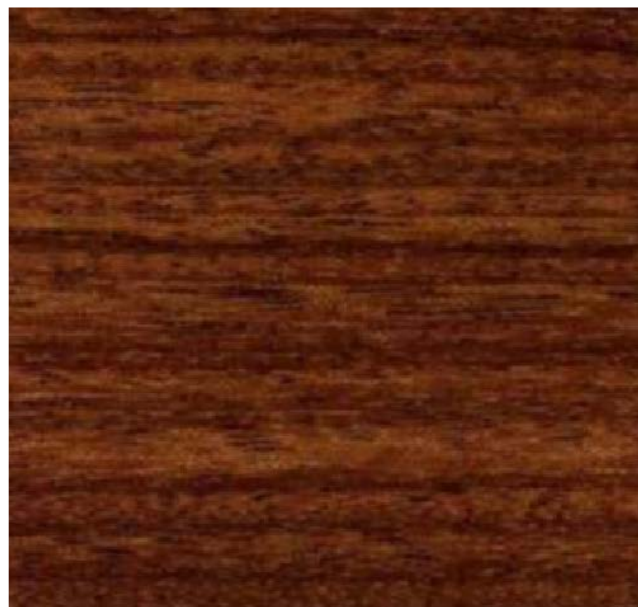
CERNE

COR: Castanho avermelhado

VEIO/FIO: Demarcado

GRÃO: Intertravado

TEXTURA: Médio



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): -

Densidade a 12% (kg/m³): 910

Retração linear tangencial (t%): 7,9

Retração linear radial (r%): 5,8

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,61

Contração de rutura à compressão axial (n/mm²): 82

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

Contração de rutura à flexão estática (n/mm²): 134

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 22.260

Dureza de monnin: 10,3

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Difícil, requer material apropriado

SECAGEM: Lenta, com precaução, elevado risco de deformação e fendas

MAQUINAGEM: -

ACABAMENTO: -

COLAGEM: Regular, apenas para interior

PREGAGEM: Bom, aconselha-se pré-perfuração

APARAFUSAMENTO: Bom, aconselha-se pré-perfuração

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 4

Aplicação no exterior em contacto com o solo ou água doce

APLICAÇÕES

Obras hidráulicas

Vigas

Estacas

Carpintaria pesada

Escultura

Pavimentos

Soalhos

Pontes