

Mutene

ORIGEM

Angola, Congo, Zaire

NOME CIENTÍFICO

Guibourtia arnoldiana

NOMES MAIS COMUNS

Mutényé, Mbenge, Benzi, M'Penze

FAMÍLIA

Fabaceae-Caesalpiroideae

BORNE

Bem diferenciado

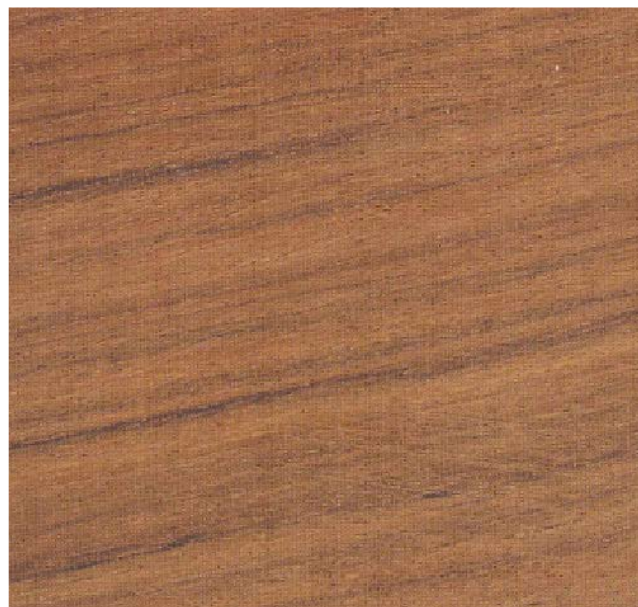
CERNE

COR: Castanho a castanho amarelado, com veios cinzento-negro ou reflexos avermelhados

VEIO/FIO: Direito a contrafio ligeiro

GRÃO: Fino a médio

TEXTURA: Fina



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): 1.000 - 1.100

Densidade a 12% (kg/m³): 790

Retração linear tangencial (t%): 8,8

Retração linear radial (r%): 5,0

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,56

Contração de rutura à compressão axial (n/mm²): 79

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

Contração de rutura à flexão estática (n/mm²): 138

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 21.250

Dureza de monnin: 5,9

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Difícil, requer material apropriado

SECAGEM: Lenta, riscos de deformação e fendas variáveis

MAQUINAGEM: Difícil devido ao contrafio

ACABAMENTO: Bom

COLAGEM: Boa

PREGAGEM: Boa, mas necessita perfuração prévia

APARAFUSAMENTO: Bom

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 2

Interior, ou sob cobertura

APLICAÇÕES

Carpintaria interior

Folhedos

Pisos

Cutelaria