

## Movingui

### ORIGEM

Costa do Marfim, Camarões, Gana, Nigéria, Gabão, Guiné Equatorial

### NOME CIENTÍFICO

Distemonanthus benthamianus

### NOMES MAIS COMUNS

Barre, Ayan, Eyen

### FAMÍLIA

Fabaceae-Caesalpiroideae

### BORNE

Bem diferenciado

### CERNE

COR: Amarelo a castanho amarelado

VEIO/FIO: Contrafio ligeiro/ocasional a contrafio frequente

GRÃO: Médio

TEXTURA: Fina, ligeiramente lustrosa



### PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m<sup>3</sup>): 850 - 950

Densidade a 12% (kg/m<sup>3</sup>): 730

Retração linear tangencial (t%): 5,8

Retração linear radial (r%): 3,6

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,54

Contração de rutura à compressão axial (n/mm<sup>2</sup>): 64

Contração de rutura à tração axial (n/mm<sup>2</sup>):

Contração de rutura à flexão estática (n/mm<sup>2</sup>): 116

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm<sup>2</sup>): 14.740

Dureza de monnin: 5,6

### TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Fácil, mas requer material apropriado

SECAGEM: Média, com riscos de deformação e fendas mínimos

ARQUEAMENTO: Moderado

MAQUINAGEM: Difícil devido ao contrafio

ACABAMENTO: Bom, necessário tapa-poros

COLAGEM: Boa

PREGAGEM: Boa aderência

APARAFUSAMENTO: -

FOLHA: Interessante em corte plano

### CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 2

Interior, ou sob cobertura

### APLICAÇÕES

Carpintaria interior e exterior

Soalhos

Folheados

Escadas

Trabalhos que exijam arqueamentos

Globaldis