



**SOMAPIL**<sup>®</sup>  
madeiras do mundo desde 1990

## NOME CIENTÍFICO

Guibourtia arnoldiana J. Léonard

## NOMES MAIS COMUNS

Mutene, Mutényé, M' Penze

## ORIGEM

Congo, Zaire, Angola

## FAMÍLIA

Caesalpinaceae

---

## BORNE

Branco acinzentado, bem diferenciado

## CERNE

COR: Castanho amarelado a castanho, com veios largos preto acinzentados

VEIO/FIO: Direito a contrafio ligeiro

GRÃO: Fino a médio

TEXTURA: Fina

---

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso em verde (Kg/m<sup>3</sup>): 1,000 1,100

Peso a 12% (Kg/m<sup>3</sup>): 790

Retração linear tangencial (T%): 9,6

Retração linear radial (R%): 5,3

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

Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm<sup>2</sup>): 79

Contração de rutura à tração axial (C12) (N/m<sup>2</sup>): -

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m<sup>2</sup>): 194

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m<sup>2</sup>): 18,200

## OBSERVAÇÕES

FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Toro e Prancha

DURABILIDADE: Natural média

CONSERVAÇÃO: Má impregnação, grande resistência a fungos

# MUTENE



## TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Bom

APARAFUSAMENTO: Bom, mas necessita de pré-furação

COLAGEM: Bom

ENCURVAMENTO: Moderado

MAQUINAÇÃO: Dificuldades devido a contrafio, usar ferramentas adequadas

PREGAGEM: Boa, mas necessita de pré-furação

SECAGEM: Lenta, riscos de deformação e fendas variáveis

SERRAGEM: Necessita de força, efeito em desafiante médio

FOLHA: Interessante em corte plano

## APLICAÇÕES

Interiores e exteriores, nomeadamente aduelas, pisos, escadas, portas, mobiliário, etc.