

## Sipo

### ORIGEM

Costa do Marfim, Camarões, Zaire, Gana, República Centro Africana, Congo, Nigéria, Gabão, Guiné Equatorial, Angola

### NOME CIENTÍFICO

Entandrophragma utile

### NOMES MAIS COMUNS

Útile, Asseng-Assie, Kalungi, Mufumbi, Assi

### FAMÍLIA

Meliaceae

### BORNE

Bem diferenciado

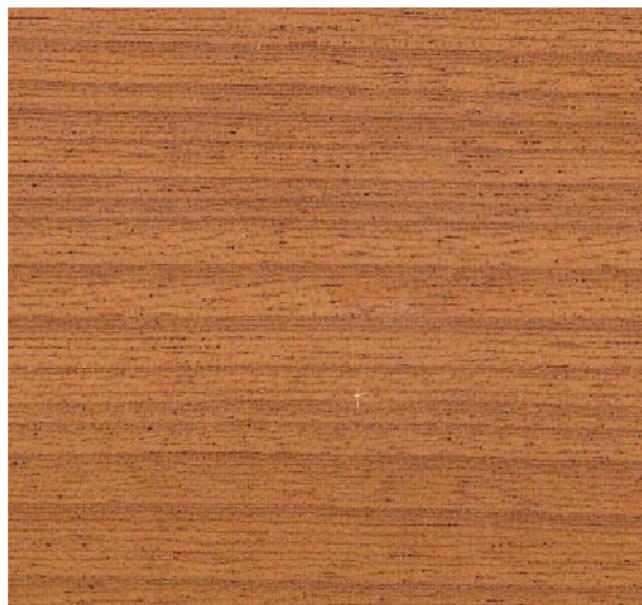
### CERNE

COR: Castanho avermelhado

VEIO/FIO: Contrafio ligeiro frequente

GRÃO: Fino a médio

TEXTURA: Média



### PROPRIEDADES FÍSICAS

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

Densidade a 12% (kg/m<sup>3</sup>): 620

Retração linear tangencial (t%): 6,4

Retração linear radial (r%): 4,6

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0.42

Contração de rutura à compressão axial (n/mm<sup>2</sup>): 56

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

Contração de rutura à flexão estática (n/mm<sup>2</sup>): 91

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm<sup>2</sup>): 13.240

Dureza de monnin: 3,0

### TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Fácil

SECAGEM: Normal, riscos de deformação elevados e fendas mínimos

MAQUINAGEM: Dificuldades devido a contrafio

ACABAMENTO: Bom, necessita de tapa-poros

COLAGEM: Boa

PREGAGEM: Boa aderência

APARAFUSAMENTO:

### CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 3

Exterior, sem contacto com o solo

### APLICAÇÕES

Escadas

Lambrins

Folheados decorativos

Janelas