

KOSSIPO

Nomes Científicos	<i>Entandrophragma candollei</i> Harms
Família	Meliaceae
Origens (mais comuns)	Costa do Marfim, Gana, Nigéria, Camarões, Zaire e Angola
Nomes (mais comuns)	Kosipo
Borne	Esbranquiçado a castanho pálido (5 a 7,5 cm), bem diferenciado
Cerne	
Cor	Castanho a castanho violeta escuro
Veio/Fio	Contra fio ligeiro
Grão	Médio a grosseiro
Textura	Fina
Medula	-



Transformação

Acabamento	Bom, mas necessita tapa-poros
Aparafusamento	Bom
Colagem	Boa
Encurvamento	-
Maquinação	Dificuldades devido a contrafio, usar ferramentas adequadas
Pregagem	Boa
Secagem	Média a lenta, riscos de deformação elevados, mas de fendas mínimos
Serragem	Fácil, com efeito desafiante mínimo
Folha	Interessante em corte plano

Características Tecnológicas

Peso em Verde (Kg/m³)	850-950
Peso a 12% (Kg/m³)	690
Retracção Linear Tangencial (T%)	7,1
Retracção Linear Radial (R%)	5,0
Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%)	0,42
Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm²)	53
Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm²)	-
Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm²)	122
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm²)	9.000

Observações

Formas de Comercialização	Toro Bruto, Toro Serrado e Prancha
Durabilidade	Durabilidade natural média
Conservação	Má impregnação, grande resistência a fungos
Outras Considerações	Sucedâneo do Sapelli

Aplicações mais comuns

Aduelas	Portas
Carpintaria de Interior	Rodapés
Escadas	
Mobiliário	

A amostra de madeira reproduzida nesta ficha é meramente exemplificativa, não podendo ser totalmente fiel à realidade da madeira, produto natural e variável no seu aspecto.

Bibliografia: Atlas des Bois Tropicaux – Tome I – Afrique (edição ATIBT, 1986)