

SIPO			
Denominações		Transformação	
Nome Científico	<i>Entandrophragma utile Sprague</i>	Acabamento	Normal, necessidade de Tapa Poros
Familia	<i>Meliaceae</i>	Aparafusagem	Normal
Origens	Zaire, Gabão, Camarões, Costa do Marfim	Colagem	Normal
Nome Comum	SIPO	Pregagem	Normal
Borne	Branco Rosado	Serragem	Sem dificuldades
Tonalidade	Castanho avermelhado		
Veio/Fio	Contrafio Ligeiro (Frquente)	Folha	Interessante em corte plano e enrolado
Grão	Fino a médio	Encurvamento	-----
Textura	Médio Denso	Maquinação	Dificuldades, devido ao contrafio
Medula	-----		

Observações		Aplicações	
Durabilidade	Natural média Duração	Utilização interior	Sim
Conservação	Fraca impregnação, Boa Resistência elevada a fungos.	Utilização exterior	Sim
		Utilidades	Carpintaria de interiores e Exteriores; Escadas; Portas; Rodapés; Aduelas.

Características Técnicas			
Peso em Verde (Kg/m ³)	850 - 950	Peso 12% (Kg/m ³)	610
Retração Linear Tangencial (T%)	6.8	Retração Linear Radial (R%)	4.7
Retração Volumétrica para 1% de Humidade (V%)	0.41	Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm ²)	55
Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm ²)	—	Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm ²)	127
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm ²)	10.700		

Bibliografia: Guia de las principales Maderas Y de su Secado (Ediciones Mundi-Prensa, 2003)

Atlas des Bois Tropicaux - Tome I - Afrique (edição ATIBT, 1986);

FTSIPO