

SAPELLY			
Denominações		Transformação	
Nome Científico	Entandrophragma cylidricum Sprague	Acabamento	Normal
Familia	Meliaceae	Aparafusagem	Normal
Origens	Camarões, Costa do Marfim, Congo, Zaire, R.C.A.	Colagem	Estável
Nome Comum	Sapelli	Pregagem	Normal
Borne	Cinzeno Rosado a esbranquiçado	Serragem	Sem dificuldades.
Tonalidade	Castanho Vermelho a Castanho Violeta		
Veio/Fio	Contrafio Ligeiro	Folha	Interessante corte plano e desenrolado.
Grão	Fino a médio	Encurvamento	Apresenta dificuldades
Textura	-----	Maquinação	Dificuldades, devido ao contrafio
Medula	-----		
Observações		Aplicações	
Durabilidade	Natural, bastante boa	Utilização interior	Sim
Conservação	Fraca impregnação, Boa Resistência elevada a fungos ,	Utilização exterior	Sim
		Utilidades	Carpintaria de interiores e Exteriores; Mobiliário, Lambris; Forros; Escadas; Aros; Portas; Aduelas.

Características Técnicas			
Peso em Verde (Kg/m <sup>3</sup> )	850 / 950	Peso 12% (Kg/m <sup>3</sup> )	680
Retração Linear Tangencial (T%)	7.7	Retração Linear Radial (R%)	5.3
Retração Volumétrica para 1% de Humidade (V%)	0.47	Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm <sup>2</sup> )	62
Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm <sup>2</sup> )	—	Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm <sup>2</sup> )	62
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm <sup>2</sup> )	11.200		

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

Guia de las principales Maderas y de su Secado (Ediciones Mundi-Prensa, 2003)

FTSAPELLI