

## **FICHA TÉCNICA**



**Espécie: Sapelli**

### **Definições básicas**

Nome Científico	Entandrophragma cylidricum Sprague
Família	Meliaceae
Origens	Camarões, Costa do Marfim, Congo, Zaire, R.C.A.
Nomes	Sapelli
Borne	Cinzeno rosado a esbranquiçado, diferenciado
Cor	Castanho vermelho a castanho violeta
Veio / Fio	Contrafio ligeiro
Grão	Fino a médio
Textura	Fina, anéis de crescimento bem diferenciados

### **Definições de utilização**

Acabamento	Bom
Colagem	Boa
Aparafusamento	Bom
Encurvamento	Difícil
Maquinação	Dificuldades devido ao contrafio
Pregagem	Boa
Secagem	Média a rápida, riscos de deformação elevados mas de fendas mínimos
Serragem	Fácil, com efeito desafiante mínimo
Folha	Interessante em corte plano ou desenrolada
Durabilidade	Durabilidade natural média
Conservação	Má impregnação, grande resistência a fungos

### **Definições tecnológicas**

Peso em Verde (Kg/m <sup>3</sup> )	850-950
Peso a 12% (Kg/m <sup>3</sup> )	680
Retracção Linear Tangencial (T%)	7,7
Retracção Linear Radial (R%)	5,3
Retracção 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 Tração 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> )	11200

Bibliografia: Atlas des Bois Tropicaux – Tome I – Afrique (edição ATIBT, 1986); Guía de las principales Maderas y de su Secado (Ediciones Mundi-Prensa, 2003)