



FICHA TÉCNICA

Espécie : Tiama

Definições básicas

Nome Científico	Entandrophragma
Família	Meliaceae
Origens	Costa Marfim, Gana, Congo. Angola
Nomes	Libuite, Acuminata
Borne	Esbranquiçado a rosado
Cor	Castanho avermelhado, escurecendo à luz
Veio / Fio Direito	Contrafio ligeiro
Grão	Médio a grosseiro
Textura	Fina

Definições de utilização

Acabamento	Bom
Colagem	Boa
Aparafusamento	Bom
Encurvamento	Moderado
Maquinação	Sem dificuldades
Pregagem	Boa
Secagem	Média, riscos de deformação elevados
Serragem	Fácil, com efeito desafiante mínimo
Folha	Interessante em corte plano ou desenrolada
Durabilidade	Durabilidade natural média a má
Conservação	Impregnação média, boa resistência a fungos

Definições Tecnológicas

Peso em Verde (kg/m ³)	800-900
Peso a 12% (Kg/m ³)	560
Retracção Linear Tangencial (T%)	7,8
Retracção Linear Radial (R%)	4,9
Retracção Volumétrica para 1% Humidade (V%)	0,40
Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12)(N/mm ²)	47
Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12)(N/mm ²)	-
Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12)(N/mm ²)	118
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12)(N/mm ²)	9.000