

FICHA TÉCNICA



Espécie: Tola

Definições básicas

Nome Científico	Gosweilerodendron balsamiferum Harms
Família	Caesalpiniaceae
Origens	Camarões, Gabão e Congo
Nomes	Tola, Agba
Borne	Branco, pouco diferenciado, resinoso
Cor	Castanho amarelo rosado que escurece à luz
Veio / Fio	Direito a contrafio ligeiro
Grão	Médio a grosseiro
Textura	Fina

Definições de utilização

Acabamento	Bom, mas necessita tapa-poros
Colagem	Boa
Aparafusamento	Bom
Encurvamento	Médio
Maquinação	Sem dificuldade, a resina pode encravar as máquinas
Pregagem	Boa
Secagem	Rápida, riscos de deformação e fendas mínimos
Serragem	Fácil, efeito desafiante mínimo
Folha	Interessante em corte plano ou desenrolada
Durabilidade	Durabilidade natural média
Conservação	Impregtabilidade média, fraca resistência a fungos

Definições tecnológicas

Peso em Verde (Kg/m ³)	780-850
Peso a 12% (Kg/m ³)	510
Retracção Linear Tangencial (T%)	5,7
Retracção Linear Radial (R%)	2,4
Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%)	0,32
Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm ²)	37
Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm ²)	—
Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm ²)	93
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm ²)	8700

Bibliografia: Atlas des Bois Tropicaux d'Amérique Latine (edição OIBT/CIRAD/ATIBT, 1993)