



FICHA TÉCNICA

Espécie : Okan

Definições básicas

Nome Científico	Cylicodiscus gabunensis Harms
Família	Mimosaceae
Origens	África central
Nomes	Okan
Borne	Bem demarcado, rosa acinzentado
Cor	Castanho amarelado até castanho dourado, com coloração esverdeada
Veio / Fio Direito	-
Grão	Ligeiramente / ocasionalmente intertravado a altamente / frequentemente intertravado
Textura	Média a grossa

Definições de utilização

Acabamento	Bom
Colagem	Boa
Aparafusamento	Difícil, necessita pré-furação
Encurvamento	-
Maquinação	Difícil devido a grão irregular, necessário ferramentas adequadas.
Pregagem	Difícil, necessita pré-furação
Secagem	Lenta, riscos de deformação elevados
Serragem	Necessário força, resistência elevada
Folha	-
Durabilidade	Elevada.
Conservação	Resistente.

Definições Tecnológicas

Peso em Verde (kg/m ³)	1000 – 1100
Peso a 12% (Kg/m ³)	910
Retracção Linear Tangencial (T%)	8.6
Retracção Linear Radial (R%)	6.2
Retracção Volumétrica para 1% Humidade (V%)	0.61
Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12)(N/mm ²)	82
Contração de Ruptura à Tração Axial (C12)(N/mm ²)	-
Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12)(N/mm ²)	187
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12)(N/mm ²)	18000