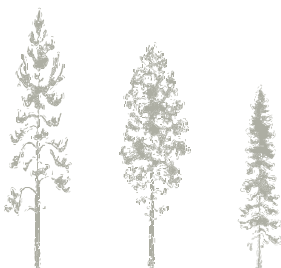


IZOMBÉ FICHA TÉCNICA

CASTRO & FILHOS, S.A.
INDÚSTRIA DE MADEIRAS



// 1. DESCRIÇÕES

Nome Piloto: Izombé.

Nome Científico: Testulea gabonensis Pellegr.

Família: Ochnaceae

Origens: Camarões, Gabão, Congo.

Denominações Locais: Izombé.

Outras Designações: Izombe, Ake, N'Komi e Akewe.

// 2. PROCEDÊNCIA

Regiões: África Central e Ásia.

// 3. DESCRIÇÃO DA MADEIRA

Borne: pouco diferenciado, de cor cinzento claro, com veios castanho violeta.

Cerne: **COR:** branco rosado com veios acinzentados, ou castanho rosado a castanho alaranjado.

FIO: geralmente direito, por vezes pode ser ligeiramente ondulado, com um contra-fio ligeiro.

GRÃO: de muito fino a médio.

TEXTURA: Fina (pouco visível).

Dureza: média e pesada.

Resistência mecânica e rigidez: resistente e rígida.



// 4. PROPRIEDADES TECNOLÓGICAS

Massa Volúmica: No estado verde A 12%	MV verde MV12	1000 720	Kg/m ³
Retracção linear: tangencial radial	(T%) (R%)	7,4 4,2	%
Retracção volumétrica	(V%)	11,4	%
Coeficiente de retracção volumétrica	p/ 1% humidade	0,47 (medianamente nervosa)	%
Anisotropia	(T/R)	1,79	
Contração de ruptura: à compressão axial à tracção axial à flexão estática	C ₁₂ T ₁₂ F ₁₂	61,0 -- 139,0	N/mm ²
Módulo de elasticidade em flexão	E ₁₂	10500-18000	N/mm ²
Dureza de Monnin		5,6	mm ⁻¹

// 5. COLOCAÇÃO EM OBRA E TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: fácil.

SECAGEM: moderada e sem deformações mas com risco de fendilhamento no topo.

MAQUINABILIDADE: moderada.

PREGAGEM: boa.

COLAGEM: boa.

ACABAMENTO: bom.

// 6. DURABILIDADE NATURAL E IMPREGNABILIDADE

Durabilidade Natural:

FUNGOS: de muito durável a durável (Classe 1 a 2).

Impregnabilidade: extremamente resistente (Classe 4).



// 7. UTILIZAÇÕES

Utilizações mais frequentes:

Marcenaria de interior e exterior;

Carpintaria de exterior;

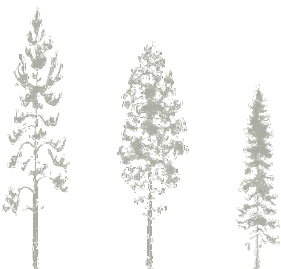
Decoração;

Tornearia;

Esculturas;

Pavimentos;

Escadarias.



// 8. OBSERVAÇÕES

Boa durabilidade natural.

Má impregnabilidade