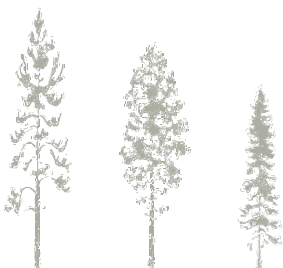


ZEBRANO FICHA TÉCNICA

CASTRO & FILHOS, S.A.
INDÚSTRIA DE MADEIRAS



// 1. DESCRIÇÕES

Nome Piloto: Zebrano

Nome Científico: *Microberlinia brazzavillensis*, *M. bisulcata* (A. Chev.)

Família: Caesalpiniaceae.

Origens: Camarões e Gabão.

Denominações Locais: Allen Ele (Camarões), Zingana (Gabão).

Outras Designações: Zebrano (Alemanha e Grã-Bretanha) e Zebrawood (Grã-Bretanha).

// 2. PROCEDÊNCIA

Regiões: África Central.

// 3. DESCRIÇÃO DA MADEIRA

Borne: bem distinto, esbranquiçado.

Cerne: **COR:** castanho e amarelo claro, com finos e numerosos veios castanhos escuros finos.

FIO: direito, com contrafio ténue/ocasional a pronunciado/frequente.

GRÃO: médio a grosseiro. Presença de depósitos de resina.

TEXTURA: média.

ODOR: pode apresentar um odor desagradável.

Dureza: média.

Resistência mecânica e rigidez: média.



// 4. PROPRIEDADES TECNOLÓGICAS

Massa Volúmica: No estado verde a 12%	MVverde MV12	1100-1200 790	Kg/m ³
Retracção linear: tangencial radial	(T%) (R%)	16,3 9,6	%
Retracção volumétrica	(V%)	---	%
Coeficiente de retracção volumétrica	p/ 1% humidade (V%)	0,55 (nervosa)	%
Anisotropia	(T/R)	---	%
Contração de ruptura: à compressão axial à tracção axial à flexão estática	C12 T12 F12	62,0 -- 153,0	N/mm ²
Módulo de elasticidade em flexão	E12	14100	
Dureza de Monnin		---	mm ⁻¹

// 5. COLOCAÇÃO EM OBRA E TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: fácil, com desgaste de serra mínimo a médio.

SECAGEM: lenta, com risco de deformação e de fendas elevado.

MAQUINAGEM: difícil devido ao contrafio ocasional; requer ferramentas especiais.

PREGAGEM: boa.

COLAGEM: boa.

ACABAMENTO: bom.

// 6. DURABILIDADE NATURAL E IMPREGNABILIDADE

// 7. UTILIZAÇÕES

Utilizações mais frequentes:

Carpintaria e decoração interior
Tornearia.

// 8. OBSERVAÇÕES

A durabilidade natural é boa.

A impregnabilidade é má.