



FICHA TÉCNICA



Espécie : Tali

Definições básicas

| | |
|--------------------|---|
| Nome Científico | Erythrophleum ivorense A. Chev. Erythrophleum suaveolens Brenan |
| Família | Caesalpiniaceae |
| Origens | Congo, Guiné Equatorial, Zaire |
| Nomes | Tali, Elondo, N'Kassa |
| Borne | Branco amarelado a rosado, bem diferenciado |
| Cor | Castanho amarelado a castanho avermelhado, que escurece à luz |
| Veio / Fio Direito | Contrafio ligeiro/ocasional a contrafio pronunciado |
| Grão | Grosseiro |
| Textura | - |

Definições de utilização

| | |
|----------------|---|
| Acabamento | Bom |
| Colagem | Delicada |
| Aparafusamento | Bom, mas recomenda-se a préfuração |
| Encurvamento | - |
| Maquinação | Dificuldades devido a contrafio, usar ferramentas adequadas |
| Pregagem | Boa, mas recomenda-se a préfuração |
| Secagem | Lenta, riscos de deformação e fendas elevados |
| Serragem | Lenta necessita de força, efeito desafiante mínimo |
| Folha | - |
| Durabilidade | Durabilidade natural boa |
| Conservação | Má impregnação, grande resistência a fungos e xilófagos |

Definições Tecnológicas

| | |
|---|-------------|
| Peso em Verde (kg/m ³) | 1.100-1.200 |
| Peso a 12% (Kg/m ³) | 900 |
| Retracção Linear Tangencial (T%) | 9,2 |
| Retracção Linear Radial (R%) | 5,4 |
| Retracção Volumétrica para 1% Humidade (V%) | 0,57 |
| Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12)(N/mm ²) | 78 |
| Contração de Ruptura à Tração Axial (C12)(N/mm ²) | - |
| Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12)(N/mm ²) | 177 |
| Módulo de Elasticidade em Flexão (E12)(N/mm ²) | 15.700 |