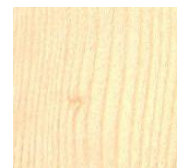


FICHA TÉCNICA



Espécie: Casquinha Branca

Definições básicas

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| Nome Científico | Picea abies, Karst. Picea excelsa. |
| Família | Coníferas |
| Origens | Norte da Europa |
| Nomes | Casquinha Branca |
| Borne | Indiferenciado |
| Cor | Branco amarelado |
| Veio / Fio | — |
| Grão | Fino |
| Textura | Fina, lustrosa e com fibra recta |

Definições de utilização

| | |
|----------------|--|
| Acabamento | Regular, convém eliminar resinas |
| Colagem | Boa |
| Aparafusamento | Regular, pré-furação aconselhada |
| Encurvamento | — |
| Maquinação | Boa |
| Pregagem | Regular |
| Secagem | Rápida, riscos elevados de fendas e de desprendimento de nós |
| Serragem | Regular |
| Folha | — |
| Durabilidade | Durabilidade natural média |
| Conservação | Impregnabilidade do borne é fraca, o cerne não é impregnável. Resistência a fungos baixa, resistência a xilófagos e térmitas média. |

Definições tecnológicas

| | |
|--|-------|
| Peso em Verde (Kg/m ³) | 800 |
| Peso a 12% (Kg/m ³) | 450 |
| Retracção Linear Tangencial (T%) | 9 |
| Retracção Linear Radial (R%) | 5 |
| Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%) | 13,5 |
| Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm ²) | 45 |
| Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm ²) | 84 |
| Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm ²) | 73 |
| Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm ²) | 11146 |

Bibliografia: Guía de las principales Maderas y de su Secado (Ediciones Mundi-Prensa, 2003)