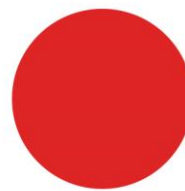


ficha técnica

Casquinha Branca
Janeiro 2018

GLOBALDIS
FOR YOU, TODAY

GRUPO VICAIMA



Nomes Científicos

Picea abies.

Família

Pinaceae.

Origens (mais comuns)

Europa, Países Nórdicos e Báltico.

Nomes (mais comuns)

White wood, Norway Spruce, Scandinavian Spruce.

Borne

Não diferenciável.

Cerne

Cor: Branco amarelado muito pálido.

Veio / Fio: Direito e fino, pode apresentar falhas.

Grão: -

Textura: Fina e regular.

TRANSFORMAÇÃO

Serragem: Fácil.

Secagem: Muito fácil e rápida.

Arqueamento: -

Maquinagem: Sem dificuldades.

Acabamento: Médio.

Colagem: Fácil.

Pregagem: Fácil.

Aparafusamento: Fácil.

Folha: -

PROPRIEDADES FÍSICAS

Massa Volúmica em Verde [Kg/m³]: 520 - 980

Massa Volúmica a 12% [Kg/m³]: 330 - 600

Retracção Linear Tangencial (T%): 9,3

Retracção Linear Radial (R%): 5,1

Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%): 14,4

Contração de Ruptura à Compressão Axial (C₁₂) [MPa]: 45

Contração de Ruptura à Tração Axial (C₁₂) [MPa]: 85

Contração de Ruptura à Flexão estática (F₁₂) [MPa]: 71

Módulo de Elasticidade em Flexão (E₁₂) [MPa]: 11000

OBSERVAÇÕES

A Casquinha Branca pode conter anéis de crescimento mais distantes e muitos nós soltos. Tem ligeira tendência a abrir fendas.

Durabilidade: Má resistência ao ataque de fungos e insectos.

Impregnabilidade: Pouco permeável a tratamento preservam-te.

Aplicações mais comuns: Aplicações em construção interior, acabamentos, pisos, caixas e embalagens, mobiliário, vigamentos e carpintaria em geral. A madeira das árvores com crescimento lento tem excelentes qualidades tonais, podendo ser utilizada em construção de pianos, violinos e violas.

Formas de Comercialização: Prancha. As qualidades mais comuns comercializadas para a madeira em Prancha são, US, SF, V e VI. O grau de aproveitamento varia com a qualidade, sendo a US a que fornece um índice mais elevado.