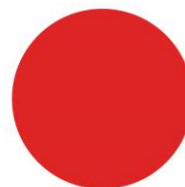


ficha técnica

Casquinha Vermelha
Janeiro 2018

GLOBALDIS
FOR YOU, TODAY

GRUPO VICAIMA



Nomes Científicos

Pinus sylvestris.

Família

Pinaceae.

Origens (mais comuns)

Extensamente distribuída pelo Continente Europeu.

Nomes (mais comuns)

Redwood, Scots Pine, Baltic Redwood, Pine, Scandinavian Pine.

Borne

Esbranquiçado a amarelo pálido.

Cerne

Cor: Rosado a castanho avermelhado.

Veio / Fio: Direito, excepto em zonas de nós.

Grão: Bastante fino a médio.

Textura: Fina e regular.

TRANSFORMAÇÃO

Serragem: Fácil.

Secagem: Fácil e relativamente rápida.

Arqueamento: Mau.

Maquinagem: Boa.

Acabamento: Médio.

Colagem: Boa, quando muito resinosa aplicar colas alcalinas ou solvente.

Pregagem: Fácil.

Aparafusamento: Fácil.

Folha: -

PROPRIEDADES FÍSICAS

Massa Volúmica em Verde [Kg/m³]: 850

Massa Volúmica a 12% [Kg/m³]: 530

Retracção Linear Tangencial (T%): 9

Retracção Linear Radial (R%): 5,1

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

Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) [MPa]: 50

Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) [MPa]: 102

Contração de Ruptura à Flexão estática (F12) [MPa]: 90

Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) [MPa]: 11900

OBSERVAÇÕES

Em geral a sua resistência é condicionada pela existência de nós e de outras singularidades naturais.

A Casquinha Vermelha apresenta frequentemente nós duros que podem descolar da tábua.

Durabilidade: Fraca.

Impregnabilidade: Má absorção dos tratamentos.

Aplicações mais comuns: A Casquinha Vermelha é vastamente usada em mobiliário, soalho, molduras, caixas e embalagens, vigamentos, carpintaria interior e exterior.

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.