

Casquinha Vermelha

ORIGEM

Extensamente distribuída pelo Continente Europeu

NOME CIENTÍFICO

Pinus sylvestris

NOMES MAIS COMUNS

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

FAMÍLIA

Pinaceae

BORNE

Bem diferenciado

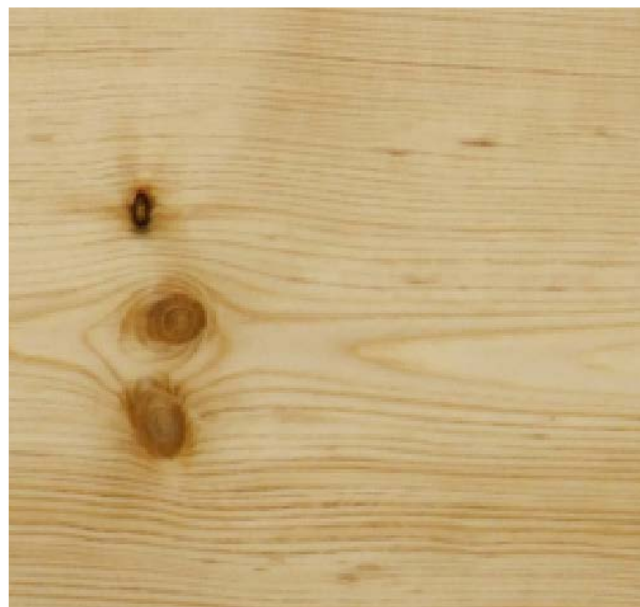
CERNE

COR: Rosado a castanho avermelhado

VEIO/FIO: Direito, excepto em zonas de nós

GRÃO: Bastante fino a médio

TEXTURA: Fina e regular



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): 850

Densidade a 12% (kg/m³): 550

Retração linear tangencial (t%): 8,3

Retração linear radial (r%): 5,2

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,45

Contração de rutura à compressão axial (n/mm²): 50

Contração de rutura à tração axial (n/mm²): 102

Contração de rutura à flexão estática (n/mm²): 97

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 12.900

Dureza de monnin: 2,6

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Fácil

SECAGEM: Rápida

MAQUINAGEM: Boa

ACABAMENTO: Médio

COLAGEM: Boa, quando muito resinosa aplicar colas alcalinas ou solvente

PREGAGEM: Fácil

APARAFUSAMENTO: Fácil

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 3

Exterior, sem contacto com o solo

APLICAÇÕES

Mobiliário

Soalho

Molduras

Caixas e embalagens

Vigamentos

Carpintaria interior e exterior