

Casquinha Branca

ORIGEM

Europa, Países Nórdicos e Báltico

NOME CIENTÍFICO

Picea abies

NOMES MAIS COMUNS

White wood, Norway Spruce, Scandinavian Spruce

FAMÍLIA

Pinaceae

BORNE

Não se distingue

CERNE

COR: Branco amarelado muito pálido

VEIO/FIO: Direito e fino, pode apresentar falhas

GRÃO: -

TEXTURA: Fina e regular



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): -

Densidade a 12% (kg/m³): 450

Retração linear tangencial (t%): 8,2

Retração linear radial (r%): 3,9

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,39

Contração de rutura à compressão axial (n/mm²): 46

Contração de rutura à tração axial (n/mm²): 85

Contração de rutura à flexão estática (n/mm²): 78

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 11.900

Dureza de monnin: 2,2

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Fácil, mas requer material adequado

SECAGEM: Rápida

MAQUINAGEM: Sem dificuldades

ACABAMENTO: Médio

COLAGEM: Fácil

PREGAGEM: Fácil

APARAFUSAMENTO: Fácil

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 1

Interior

APLICAÇÕES

Construção interior

Acabamentos

Pisos

Caixas e embalagens

Mobiliário

Vigamentos

Construção de pianos

Violinos e violas