

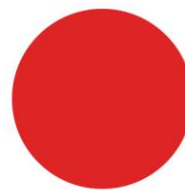
ficha técnica

Faia
Janeiro 2018



GLOBALDIS
FOR YOU, TODAY

GRUPO VICAIMA



Nomes Científicos

Fagus sylvatica.

Família

Fagaceae

Origens (mais comuns)

Europa Ocidental e Central.

Nomes (mais comuns)

Fayard, Carpathian Beech, Slavonian Beech, Fau, Faou, Fouteau, Foyard.

Borne

Não diferenciável.

Cerne

Cor: Esbranquiçada a castanho muito pálido, ou castanho avermelhado.

Veio / Fio: Direito e um pouco ondulado.

Grão: Medianamente fino a fino.

Textura: Suave e fraca.

TRANSFORMAÇÃO

Serragem: Pode necessitar força.

Secagem: Difícil, lenta e delicada.

Arqueamento: -

Maquinagem: Sem dificuldades.

Acabamento: Bom

Colagem: Boa

Pregagem: -

Aparafusamento: -

Folha: Interessante em corte plano

OBSERVAÇÕES

A madeira é comercializada como Faia Branca e Faia Vaporizada, tendo a vaporizada uma cor mais rosada. Madeira resistente, pesada e dura, com um elevado índice de resistência ao choque. Tem tendência a empenar e rachar podendo surgir defeitos na superfície. Pode ser aplicada velatura para condizer com Carvalho, Mogno ou Nogueira

Durabilidade: Fraca

Impregnabilidade: Boa

Aplicações mais comuns: Boas utilizações em interiores, mobiliário, soalho, trabalhos de tornearia, peças arqueadas e contraplacado.

Formas de Comercialização: Toro e Prancha. As qualidades comercializadas para a madeira em Prancha são F-A (4 faces limpas), F-1 até F-2 (máximo de 3 nós por face). O grau de aproveitamento varia de acordo com a qualidade, sendo a F-A a que fornece um índice mais elevado e a F-2 um índice mais baixo. A letra F designa a espécie, Fagus. São muitas vezes utilizados outros tipos de classificações, tais como, por exemplo as normas Americanas.

PROPRIEDADES FÍSICAS

Massa Volúmica em Verde [Kg/m³]: 1070

Massa Volúmica a 12% [Kg/m³]: 680

Retracção Linear Tangencial (T%): 4,12,3

Retracção Linear Radial (R%): 6

Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%): 18,3

Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) [MPa]: 58

Contração de Ruptura à Tração Axial (C12) [MPa]: - 117

Contração de Ruptura à Flexão estática (F12) [MPa]: 107

Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) [MPa]: 14300