

Faia

ORIGEM

Europa Ocidental e Central

NOME CIENTÍFICO

Fagus sylvatica

NOMES MAIS COMUNS

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

FAMÍLIA

Fagaceae

BORNE

Não se distingue

CERNE

COR: Esbranquiçada a castanho muito pálido, ou avermelhado

VEIO/FIO: Direito e um pouco ondulado

GRÃO: Medianamente fino a fino

TEXTURA: Suave e fraca



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): 1.070

Densidade a 12% (kg/m³): 710

Retração linear tangencial (t%): 11,6

Retração linear radial (r%): 5,7

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,54

Contração de rutura à compressão axial (n/mm²): 57

Contração de rutura à tração axial (n/mm²): 117

Contração de rutura à flexão estática (n/mm²): 111

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 15.300

Dureza de monnin: 4,2

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Fácil, mas requer material adequado

SECAGEM: Lenta, com alto risco de deformação e fendas

MAQUINAGEM: Sem dificuldades

ACABAMENTO: Bom

COLAGEM: Boa

PREGAGEM: -

APARAFUSAMENTO: -

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 2

Interior ou sob cobertura

APLICAÇÕES

Mobiliário

Soalho

Trabalhos de tornearia

Peças arqueadas

Contraplacado