



somapil[®]
madeiras do mundo desde 1990

NOME CIENTÍFICO

Fagus sylvatica, L. Fagus sylvestris

NOMES MAIS COMUNS

Faia

ORIGEM

França, Alemanha

FAMÍLIA

Fagáceas

BORNE

Cor clara, diferenciado

CERNE

COR: Quase branco quando cortado, quando exposto à luz fica um tom rosa alaranjado

VEIO/FIO: -

GRÃO: Fino

TEXTURA: Homogénea, fibra reta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso em verde (Kg/m³): 1,000

Peso a 12% (Kg/m³): 740

Retração linear tangencial (T%): 12

Retração linear radial (R%): 7

Retração volumétrica para 1% de humidade (V%): 20

Contração de rutura à compressão axial (C12) (N/mm²): 56

Contração de rutura à tração axial (C12) (N/m²): 89

Contração de rutura à flexão estática (F12) (N/m²): 91

Módulo de elasticidade em flexão (E12) (N/m²): 13,172

OBSERVAÇÕES

FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO: Toro serrado e Prancha

DURABILIDADE: Natural baixa

CONSERVAÇÃO: Boa impregnabilidade, fraca resistência a fungos, xilófagos e a térmitas

FAIA BRANCA



TRANSFORMAÇÃO

ACABAMENTO: Bom

APARAFUSAMENTO: Bom

COLAGEM: Boa

ENCURVAMENTO: -

MAQUINAÇÃO: Boa

PREGAGEM: Boa

SECAGEM: Lenta e cuidadosa, riscos elevados de fendas e de deformações

SERRAGEM: Regular

FOLHA: -

APLICAÇÕES

Interiores, nomeadamente aduelas, portas, pisos, escadas, mobiliário, etc.