



**somapil**  
madeiras do mundo

## Nomes

**Nomes Científicos** *Fagus sylvatica, L. Fagus sylvestris*

**Família** *Fagáceas*

**Origens** França, Alemanha  
(mais comuns)

**Nomes** Faia  
(mais comuns)

**Borne** Cor clara, pouco diferenciado

**Cerne**

**Cor** Quase branco quando cortado, quando exposto à luz fica um tom rosa alaranjado

**Veio/Fio** —

**Grão** Fino

**Textura** Homogénea, fibra recta

**Medula** —

## Transformação

**Acabamento** Bom

**Aparafusamento** Bom

**Colagem** Boa

**Encurvamento** —

**Maquinação** Boa

**Pregagem** Boa

**Secagem** Secagem cuidada e a ritmo lento, risco de fendas e de deformação elevados

**Serragem** Regular

**Folha** —

## Características Técnicas

**Peso em Verde (Kg/m³)** 1.000

**Retracção Linear Tangencial (T%)** 12

**Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%)** 20

**Contracção de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm²)** 89

**Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm²)** 13.172

## Aplicações Mais Comuns

**Uso Interior** Sim **Uso Exterior** Não

Carpintaria Interior, Aduelas, Portas, Pisos, Escadas, Mobiliário, Cabos de Ferramentas.

## Observações

**Formas de Comercialização** Prancha, Toro serrado

**Durabilidade** Natural Baixa

**Conservação** Boa impregnabilidade, fraca resistência a fungos, xilófagos e a térmitas

## FAIA

