

Faia Vaporizada

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Nome Científico | Fagus sylvatica |
| Família | Fagáceas |
| Nome Comuns | Steamed beech , Rose beech |

Propriedades Físicas:

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Densidade / Massa | |
| Volúmica 12kg/m ³ : | 700 - 750 Kg/ m ³ |
| Retracção Tangencial: | 12% |
| Retracção Radial: | 5% - 8% |

Propriedades Mecânicas:

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Flexão estática: | 90 - 110 N/mm ² |
| Compressão Axial: | 50 - 55 N/mm ² |
| Tracção Transversal: | 4,4 N/mm ² |

Propriedades Tecnológicas:

| | |
|---------------------|--|
| Acabamento: | permite bom acabamento |
| Colagem: | cola satisfatoriamente |
| Secagem: | lenta e com risco de fendas |
| Trabalhabilidade: | fácil de trabalhar, quer por meios mecânicos quer com ferramenta manual. |
| Conservação: | boa impregnabilidade, fraca resistência a fungos, xilófagos e a térmitas |
| Durabilidade: | natural baixa |
| Utilizações Comuns: | Carpintaria Interior, Aduelas, Portas, Pisos, Escadas, Mobiliário, Cabos de Ferramentas. |