

Freixo

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| Nome Científico | Fraxinus spp, Fraxinus excelsior |
| Família | <i>Oleaceae</i> |
| Nome Comuns | Freixo Comum, Fresno Grande, Ash |

Propriedades Físicas:

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Densidade / Massa | |
| Volúmica 12kg/m ³ : | 680-700-750 Kg/ m ³ |
| Retracção Tangencial: | 5,1% |
| Retracção Radial: | 3,2% |

Propriedades Mecânicas:

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Flexão estática: | 130 – 160 N/mm ² |
| Compressão Axial: | 43 – 59 N/mm ² |
| Tracção Transversal: | |

Propriedades Tecnológicas:

| | |
|---------------------|--|
| Acabamento: | permite bom acabamento |
| Colagem: | cola satisfatoriamente |
| Secagem: | fácil, com baixo risco para abrir fendas |
| Trabalhabilidade: | fácil de trabalhar |
| Conservação: | pouco susceptível ao ataque de fungos e insectos xilófagos |
| Durabilidade: | elevada |
| Utilizações Comuns: | Carpintaria de Interiores (mobiliário, cozinhas, decoração) |