

Freixo

ORIGEM

França

NOME CIENTÍFICO

Fraxinus excelsior

NOMES MAIS COMUNS

Freixo Comum, Fresno Grande

FAMÍLIA

Oleaceae

BORNE

Não se distingue

CERNE

COR: Branco a castanho pálido

VEIO/FIO: Direito

GRÃO: Grosso, com zonas porosas

TEXTURA: Grosseira



PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m³): -

Densidade a 12% (kg/m³): 680

Retração linear tangencial (t%): 9,6

Retração linear radial (r%): 5,7

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,48

Contração de rutura à compressão axial (n/mm²): 51

Contração de rutura à tração axial (n/mm²): 145

Contração de rutura à flexão estática (n/mm²): 113

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm²): 12.900

Dureza de monnin: 5,1

TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Fácil, mas requer material apropriado

SECAGEM: Lenta, com alto risco de deformação e fendas

MAQUINAGEM: Sem dificuldades

ACABAMENTO: Bom

COLAGEM: Boa absorção, com colas de viscosidade elevada

PREGAGEM: -

APARAFUSAMENTO: -

CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 1

Interior

APLICAÇÕES

Acabamentos interiores

Soalho

Folheado decorativo

Torneados

Mobiliário