

FREIXO EUROPEU			
Denominações		Transformação	
Nome Científico	<i>Fraximus spp, Fraxinus excelsior.</i>	Acabamento	Normal
Familia	<i>Oleaceae</i>	Aparafusagem	-----
Origens	França	Colagem	Boa colagem , com colas de viscosidade elevada
Nome Comum	Freixo Comum, Fresno Grande	Pregagem	-----
Borne	Não diferenciável	Serragem	Sem dificuldades
Tonalidade	Branco a Castanho pálido		
Veio/Fio	Direito	Folha	Interessante em Corte plano
Grão	Grosseiro, com áreas porosas	Encurvamento	-----
Textura	Suave a Forte.	Maquinação	Sem dificuldades
Medula	-----		

Observações		Aplicações	
Durabilidade	Natural, má.	Utilização interior	Sim
Conservação	Média impregnação, Baixa resistência a ataque de Fungos e Xilófagos.	Utilização exterior	Não
		Utilidades	Carpintaria de interiores; Soalhos; Folheados decorativos; Torneados; Mobiliários.

Características Técnicas			
Peso em Verde (Kg/m ³)	-----	Peso 12% (Kg/m ³)	720
Retração Linear Tangencial (T%)	9.6	Retração Linear Radial (R%)	5.7
Retração Volumétrica para 1% de Humidade (V%)	15.3	Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm ²)	51
Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm ²)	145	Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm ²)	113
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm ²)	12.900		