



FICHA TÉCNICA –

ROBLE ROJO EUROPEO

DENOMINACIÓN:	Denominación científica: <i>Quercus rubra</i> L– Española : Roble rojo	
TIPO DE MADERA	Froncosa	
IMPREGNABILIDAD:	Albura:	Impregnable
	Duramen:	De medio a poco Impregnable

PROPIEDADES FÍSICAS	<ul style="list-style-type: none"> • Densidad: 650-700-790 kg/m³ • Contracción: Medianamente nerviosa • Coeficientes de contracción: total (unitario) • Volumétrica: 10,8(1)-13 • Tangencial: 8-8% (0,31-0,36) • Radial: 4-4% (0,16-0,2) • Dureza: 3,5-4,5 Semidura
PROPIEDADES MECÁNICAS	<ul style="list-style-type: none"> • Madera libre de defectos • Flexión estática: 98-110 N/mm² • Módulo de elasticidad: 12.400-13.000 N/mm² • Compresión axial: 46-50 N/mm² • Compresión perpendicular: 4,8-5,7 N/mm² (UNE) • Cortante: 11,8-12,4 N/mm² • Flexión dinámica: 7,3-7,8 J/cm²
DURABILIDAD	Hongos: Poco durable / Insectos: No durable
MECANIZACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Aserrado: Sin problemas, salvo la dureza. • Secado: Lento a muy lento • Riesgo de colapso, cementado y atejado • Cepillado: Las propias de su dureza. • Encolado: Problemas con colas alcalinas y colas ácidas. • Clavado y atornillado: Fácil. • Acabado: Fácil
APLICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Muebles rústicos de interior y exterior. • Carpintería de huecos y revestimientos, interior: Puertas, ventanas, cercos, tarima, parquet, frisos, molduras, escaleras. • Carpintería de armar tradicional. • Chapas decorativas. • Tablero alistonado.