

ROBLE AMERICANO

Nombre, familia y origen

Nombre Internacional	American White Oak..
Nombre Científico	<i>Quercus Alba L.</i>
Denominación en España	Fabaceae
Principales Nombres Comerciales	Roble Blanco Americano.



Características de la madera

Albura	Color crema.
Duramen	Marrón pálido.
<ul style="list-style-type: none"> • Color • Dirección de la fibra • Grano 	Recta. Medio.

Propiedades de la madera

Densidad aparente al 12% de humedad	740 Kg/m ³
Estabilidad dimensional	0,43% (Madera estable)
<ul style="list-style-type: none"> - Coeficiente de contracción volumétrico - Relación entre coeficientes - Dureza (Chaláis – Meudon) - Resistencia a la flexión estático - Módulo de elasticidad - Resistencia a la compresión paralela - Clase de reacción al fuego - Conductividad térmica 	1,95% (tendencia a deformarse) 5,1 (madera dura) 1.050 kg / cm ² 123.000 kg/cm ² 513 kg/cm ² Cfl-s1 0,18W/(mK)

Transformación, puesta en obra y usos

Aserrado	Sin problemas más que su dureza.
Secado	Lento, riesgos de colapso y cementamiento.
Elaboración	La propia de su dureza.
Encolado	Problemas con colas alcalinas y colas ácidas.
Clavado	Fácil
Acabados	Buenos.

Chapas decorativas. Tablero alistonado.
Muebles rústicos de interior y exterior. Carpintería de revestimientos: puertas, ventanas, cercos, tarima.
Toneles.