

Roble Blanco Americano



Foto AEIM©

DENOMINACIÓN

Nombre comercial: Roble Blanco Americano.

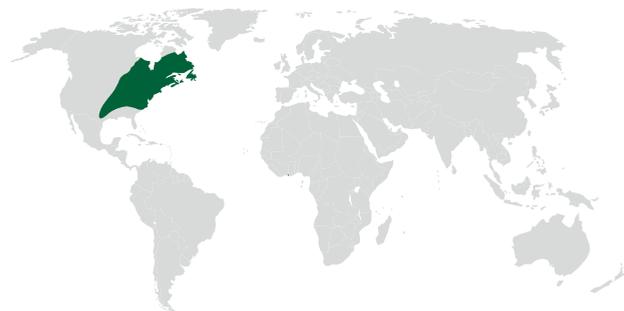
Nombre científico: *Quercus Alba L.*

Nombre en inglés: White oak, American White oak.



PROCEDECENCIA

Estados Unidos y Canadá.



PERFIL AMBIENTAL Certificación. EUTR. CITES.

Consultar el perfil ambiental en la web de AHEC.

Disponibilidad de certificación.

EUTR (DDD AEIM):
Procedencia de Norteamérica:
Riesgo despreciable.

DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

Albura: Varía del crema al marrón claro.

Fibra: Recta.

Duramen: Del marrón amarillado pálido al marrón pálido u oscuro.

Grano: Varía de medio a basto.

DURABILIDAD NATURAL

Durable-medianamente durable.

SECADO

La velocidad de secado es lenta. Riesgo de fendas superficiales.

OBSERVACIONES

Es la madera de frondosas americana más comercial en el mercado español.

IMPREGNABILIDAD

Albura: Medianamente impregnable.

Duramen: No impregnable

ORGANIZACIONES DE PROMOCIÓN



PROVEEDORES ASOCIADOS EN AEIM

Empresas asociadas en AEIM
✓ PROFESIONALIDAD Y COMPROMISO AMBIENTAL

MECANIZACIÓN

Aserrado: Sin problemas, salvo la dureza.

Cepillado: Acorde con su dureza.

Encolado: Las colas alcalinas y ácidas pueden dar problemas.

Clavado y atornillado: Requiere pretaladros.

Acabado: Fácil.



PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad:
670 - 770 Kg/m³.
Madera semipesada

Estabilidad dimensional:

- Coeficiente de contracción volumétrica: 0,48 Madera medianamente nerviosa.
- Relación entre contracciones (Radial/tangencial): 0,6.

Dureza (Brinell): 33 Madera dura.



PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a flexión:
101 N/mm².

Módulo de elasticidad:
13.000 N/mm².

Resistencia a compresión:
48 -50 N/mm².

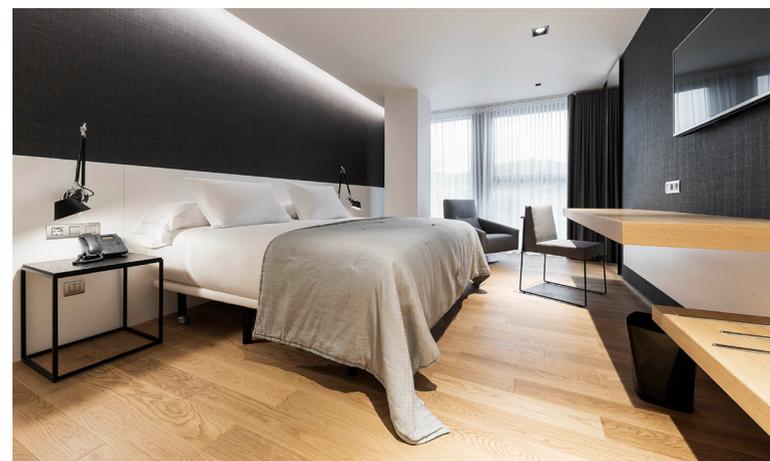


USOS Y APLICACIONES

- Muebles de interior.
- Carpintería de interior: Puertas, ventanas, suelos, frisos, etc.

- Carpintería para uso estructural.
- Tonelería.

- Chapas y tableros contrachapados.



Hotel URBAN. Viveiro (Lugo). Foto: López Pigueiras.



Vivienda unifamiliar en Londres. Matthew Giles Architects. Foto: Lorenzo Zandri.