

# FICHA TÉCNICA

## ROBLE BLANCO AMERICANO

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>1</b>                        | <b>Nombre y familia</b>       |
| Nombre Internacional            | American White Oak.           |
| Nombre Científico               | Quercus Alba L.               |
| Familia                         | Fabaceae.                     |
| Principales Nombres Comerciales | <i>Roble Blanco Americano</i> |

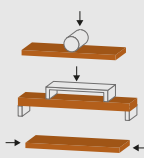


|          |                    |
|----------|--------------------|
| <b>2</b> | <b>Procedencia</b> |
|----------|--------------------|



|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>3</b>  | <b>Descripción de la madera</b> |
| Albura  | Color crema                     |
| Duramen   | Marrón Pálido.                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Color</li> <li>• Dirección de la fibra</li> <li>• Grano</li> </ul> | <p>Recta.</p> <p>Medio.</p>     |

|   |  |
|---|--|
| <b>4</b>  | <b>Características tecnológicas</b>  |
| Densidad al 12% de humedad  | 740 Kg/m <sup>3</sup> (madera pesada)  |
| Estabilidad dimensional   | 0,43% (Madera estable)   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coeficiente de contracción volumétrico</li> <li>• Relación entre contracciones</li> <li>• Dureza (Chaláis - Meudon)</li> <li>• Resistencia a la flexión estática</li> <li>• Módulo de elasticidad</li> <li>• Resistencia a la compresión paralela</li> <li>• Clase de reacción al fuego</li> <li>• Conductividad térmica</li> <li>• Emisión de formaldehído</li> </ul> | <p>1,95% (tendencia a deformarse)</p> <p>5,1 (Madera dura)</p> <p>1.050 kg / cm<sup>2</sup></p> <p>123.000 kg/cm<sup>2</sup></p> <p>513 kg/cm<sup>2</sup></p> <p>Cfl-s1</p> <p>0,18 W/(mK)</p> <p>E1</p> |



# FICHA TÉCNICA

## ROBLE BLANCO AMERICANO



### 5 Usos y aplicaciones

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

### 6 Durabilidad natural

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Resistencia a Hongos                      | 2 (Durable)                          |
| Resistencia a Termitas                    | M (Moderadamente Durable)            |
| Resistencia Insectos de maderas secas     | D (Durable)                          |
| Clase de uso según su durabilidad natural | 3 (Exterior, sin contacto con suelo) |

### 7 Transformación y puesta en obra

|                 |   |
|-----------------|---|
| Aserrado        | Sin más problema 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.   |
| Impregnabilidad | Albura medianamente impregnable y duramen no impregnable. |

### 8 Nuestras aplicaciones

#### TARIMA EN AMBIENTES DE INTERIOR

- **Formato PARA ENCOLAR**  
500 / 1600 x 90 a 110 x 19 ó 21 mm.
- **Formato PARA ENCOLAR O CLAVAR**  
400 / 1500 x 90 a 110 x 19 ó 21 mm.  
400 / 1500 x 115 a 140 x 19 mm.  
400 / 1600 x 150 a 180 x 19 mm.
- **Formato PARA CLAVAR**  
500 / 2400 x 115 a 140 x 19 ó 21 mm.  
500 / 2400 x 150 a 180 x 19 mm.



LA TARIMA MACIZA BARNIZADA CONTIENE 8 CAPAS DE BARNIZ :  
- 5 capas de fondos acuoso y acrílicos de secado ultravioleta.  
- 3 capas de acabado ANTI-SCRATCH.

#### TARIMA INTERIOR TINTADA BARNIZADA / RÚSTICO NATURALE



La marca de la gestión forestal responsable

TARIMA MACIZA  
www.arqmat.com  
info@arqmat.com

## FICHA TÉCNICA

# ROBLE BLANCO AMERICANO

### 9 Calidad

La fabricación de nuestras tarimas se realiza cumpliendo la normativa vigente, avalada por los principales Sellos de Calidad y pudiendo emitir sus certificados correspondientes.

#### NORMATIVA DE FABRICACIÓN DE TARIMA DE INTERIOR

- Sello de calidad AITIM: 4-3-13. Pavimentos de madera. Tarima.
- UNE-EN ISO 9001:2015: Sistemas de Gestión de la Calidad.
- UNE-EN 13756:2003: Suelos de madera. Terminología.
- UNE-EN 13226:2009: Elementos de parquet macizo con ranuras y/o lengüetas.
- UNE-EN 1910:2000: Determinación de la estabilidad dimensional.
- UNE-EN 13647:2003: Determinación de las características de geometría.
- UNE 56810:2010: Suelos de madera. Colocación. Especificaciones.
- UNE-EN 14342:2006: Suelos de madera. Características, evaluación de la conformidad y marcado.

#### NORMATIVA DE BARNIZADO DE TARIMA DE INTERIOR

- Sello de calidad AITIM: 4-4-01. Pavimentos de madera. Tarima barnizada.
- UNE-EN ISO 2808:2000: Espesor del barniz.
- UNE ENV 13696:2001: Resistencia a la abrasión.
- UNE ISO 4624:2002: Resistencia a la adherencia.
- UNE 1109-6:1990: Resistencia al impacto.
- UNE 56817:1974: Resistencia al choque.
- UNE-EN ISO 11998:2002: Resistencia al frote. Lavabilidad.
- UNE-EN ISO 2409:1996: Corte por enrejado.
- UNE-ENV 12633:2003: Resistencia al deslizamiento.

### 10 Puesta en obra



*Roble Select Tarima de Interior*

*Roble Rústico Vecchia Tarima de Interior*



La marca de la gestión forestal responsable

TARIMA MACIZA

[www.arqmat.com](http://www.arqmat.com)  
[info@arqmat.com](mailto:info@arqmat.com)