

FICHA TÉCNICA

NOGAL AMERICANO

1 Nombre y familia

Nombre Internacional	American black walnut.
Nombre Científico	Junglans nigra L.
Familia	Juglandaceae.

Principales Nombres Comerciales



Nogal Americano

2 Procedencia



3 Descripción de la madera

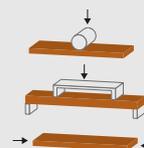
Albura	Blanco amarillento a pardo claro.
Duramen	Pardo rojizo a pardo oscuro.
• Color	
• Dirección de la fibra	Recta, en ocasiones ondulada
• Grano	Medio.

4 Características tecnológicas

Densidad al 12% de humedad 610 Kg/m³ (muy pesada)

Estabilidad dimensional

• Coeficiente de contracción volumétrico	0,43% (Madera estable)
• Relación entre contracciones	1,42% (Tendencia a deformarse)
• Dureza (Chaláis - Meudon)	3,6 (Madera dura)
• Resistencia a la flexión estática	1.010 kg / cm ²
• Módulo de elasticidad	116.000 kg/cm ²
• Resistencia a la compresión paralela	523 kg/cm ²
• Clase de reacción al fuego	Cfl-s1
• Conductividad térmica	0,15 W/(mK)
• Emisión de formaldehído	E1



FICHA TÉCNICA

NOGAL AMERICANO



5 Usos y aplicaciones

Muebles finos de interior. Talla, torneados y muebles curvados.
Carpintería de huecos y revestimientos, interior: Puertas, tarima, frisos, molduras y escaleras.
Chapas decorativas.

6 Durabilidad natural

Resistencia a Hongos	3 (Moderadamente Durable)
Resistencia a Termitas	S (Susceptible)
Resistencia Insectos de maderas secas	D (Durable)
Clase de uso según su durabilidad natural	2 (Interior o bajo cubierta)

7 Transformación y puesta en obra

Aserrado	Sin problemas.
Secado	Lento, riesgos de colapso y cementado.
Elaboración	Sin problema.
Encolado	Fácil.
Clavado	Fácil.
Acabados	Fácil.
Impregnabilidad	Albura impregnable y duramen poco o nada impregnable.

8 Nuestras aplicaciones

TARIMA EN AMBIENTES DE INTERIOR

• Formato PARA ENCOLAR O CLAVAR

400 / 1600 x 90, 100 ó 110 x 19 mm.
400 / 1600 x 120 a 140 x 19 mm.

• Formato PARA CLAVAR

500 / 2400 x 90, 100 ó 110 x 19 mm.
500 / 2400 x 120 a 140 x 19 ó 21 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.

COMPLEMENTOS DE TARIMA INTERIOR

Rodapiés, Escaleras, Tabicas, Zanquines, Mamperlanes, Remates ... (Barnizado en fábrica).

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.



La marca de la gestión forestal responsable

TARIMA MACIZA

www.arqmat.com
info@arqmat.com

FICHA TÉCNICA

NOGAL AMERICANO



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 parqué 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



Nogal Americano Tarima de Interior



La marca de la gestión forestal responsable

TARIMA MACIZA

www.arqmat.com
info@arqmat.com