

FICHA TÉCNICA EUCALIPTO



1	Nombre y familia	
	Nombre Internacional	EUCALIPTUS
	Nombre Científico	Eucaliptus globulus
	Familia	Mirtáceas.
	Principales Nombres Comerciales	<i>Eucalipto</i>
		

2	Procedencia	
		

3	Descripción de la madera	
	Albura	Color crema con leves diferencias respecto del color crema oscuro del duramen, con matices grisáceos.
	Dirección de la fibra	Recta.
	Grano	Recto a entrelazado debido a los nudos.

4	Características tecnológicas	
	Densidad (12%)	Madera pesada, 800-850-900 kg/m ³
	Dureza	Madera dura. Dureza Monin y Dureza Brinell 6,5 HB = 50 N/mm ² .
	Hygroscopicidad	Madera Nerviosa. Entre contenidos de humedad del 5% y el 25% se recomienda considerar un coeficiente unitario de hinchazón y/o merma del 0,3% en sentido radial y del 0,5% en sentido tangencial.
	Flexión Dinámica	Coefficiente de resiliencia elevado (k = 1,2 según UNE 56.540:1978).
	Propiedades Resistentes	La norma UNE 56.546:2007, establece una única calidad de madera aserrada denominada MEF, a la que asigna una clase resistente D-40.
	Durabilidad	Clase de durabilidad 2 conforme a la norma AS 5604:2005
	Resistencia al Fuego	Velocidad de carbonización nominal de cálculo Bn = 0,55 - 0,47 mm/min



La marca de la gestión forestal responsable

TARIMA MACIZA

www.arqmat.com
info@arqmat.com

FICHA TÉCNICA

EUCALIPTO



5 Usos y aplicaciones

Originalmente el eucalipto era aplicado en usos en los que se requería resistencia y durabilidad, como por ejemplo en la construcción naval y civil, suelos, postes de telégrafo, puentes, herramientas de mano, traviesas de ferrocarril ...
Ahora se usa también en carpintería y muebles.

6 Durabilidad natural

Durabilidad en contacto con el suelo	Clase 3 (5 a 15 años).
Durability al exterior, no contacto con el suelo	Clase 2 (15 a 40 años).

7 Transformación y puesta en obra

Resistencia característica a flexión	47 N/mm ²
Módulo de resistencia paralelo medio	18.400 N/mm ²
Módulo de elasticidad paralelo, 5º percentil	13.500 N/mm ²
Densidad media	797 kg/m ³
Densidad 5º percentil	672 kg/m ³

8 Nuestras aplicaciones

TARIMA EN AMBIENTES DE INTERIOR

- Formato PARA CLAVAR
500 / 2400 x 75 x 17 mm.



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

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.

- UNE-EN ISO 9001:2015:** Sistemas de Gestión de la Calidad.
- Sello de calidad AITIM: 4-4-01.** Pavimentos de madera. Tarima barnizada.
- 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 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.



La marca de la gestión forestal responsable

TARIMA MACIZA

www.arqmat.com
info@arqmat.com

FICHA TÉCNICA EUCALIPTO



UNE-EN 13501-1:2007: Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego.

UNE-EN 14342:2006: Suelos de madera. Características, evaluación de la conformidad y marcado.

10 Puesta en obra



Eucalipto Tarima de Interior "Tintado Blanco"



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