

FICHA TÉCNICA ELONDO



1 Nombre y familia

Nombre Internacional	ELONDO.
Nombre Científico	Erythrophle umivorens
Familia	Bignoniaceae.
Principales Nombres Comerciales	<i>Elondo</i> <i>Talí</i> <i>Bolondo</i>



2 Procedencia

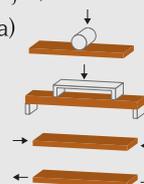


3 Descripción de la madera

Albura	Blanco amarillenta a rosada.
Duramen	Pardo amarillento a pardo rojizo.
• Color	
• Dirección de la fibra	Recta, con frecuencia entrelazada o muy entrelazada.
• Grano	Basto.

4 Características tecnológicas

Peso húmedo	1.150 Kg/m ³
Densidad al 12% de humedad	920 Kg/m ³ (muy pesada)
Estabilidad dimensional	
• Coeficiente de contracción volumétrico	0,52% (Madera nerviosa a muy nerviosa)
• Relación entre contracciones	1,7% (Sin tendencia a atear)
• Dureza (Chaláis - Meudon)	8,5,0 (Madera muy dura)
• Resistencia a la flexión estática	1.700 kg / cm ²
• Módulo de elasticidad	140.000 kg/cm ²
• Resistencia a la compresión paralela	750 kg/cm ²
• Resistencia a la tracción paralela	1.700 kg/cm ³
• Clase de reacción al fuego	Cfl-s1
• Conductividad térmica	0,25 W/(mK)
• Emisión de formaldehído	E1



La marca de la gestión forestal responsable

TARIMA MACIZA

www.arqmat.com
info@arqmat.com

FICHA TÉCNICA ELONDO



5 Usos y aplicaciones

- Carpintería de exterior, puertas, ventanas y muebles de exterior
- Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parqué
- Carpintería de armar de interior y exterior

6 Durabilidad natural

Resistencia a Hongos	1 (Muy Durable)
Resistencia a Termitas	D (Durable)
Resistencia Insectos de maderas secas	D (Durable)
Clase de uso según su durabilidad natural	4 (Exterior, contacto con suelo , agua dulce)

7 Transformación y puesta en obra

Aserrado	Sin más problemas que su dureza.
Secado	A realizar lentamente, riesgos elevados de deformaciones y menos fendas.
Elaboración	Difícil por su dureza y por su elevado riesgo de repelo y de astilladuras. Conviene realizar la mecanización lentamente.
Encolado	Los taninos dificultan su buena adhererencia.
Clavado	Es necesario efectuar perforaciones previas.
Acabados	Buenos.
Impregnabilidad	Poco impregnable.

8 Nuestras aplicaciones

TARIMA EN AMBIENTES DE EXTERIOR

- **Formato de Grapa Vista (HH)**
800 / 3000 x 95 ó 125 x 21 mm.



- **Formato de Atornillar (EX) y (S4S E4E)**
800 / 3000 x 145 x 21 mm.



- **Formato de Fijación Oculta**
800 / 3000 x 95 ó 120 x 21 mm.



La tarima de exterior se trata con dos capas de **Saturador Sikkens Cetol WF 771** y un sistema de alta penetración con secado por "jet air térmico".
Por ello dispone de la certificación **SIKKENS (12 meses)** contra la fotodegradación

TARIMA EN AMBIENTES DE INTERIOR

- **Formato PARA ENCOLAR O CLAVAR**
400 /1600 x 115 ó 135 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.

- **Formato PARA CLAVAR**
500 /2400 x 115 ó 135 x 19 ó 21 mm.



La marca de la gestión forestal responsable

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

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 EXTERIOR

- UNE-EN ISO 9001: 2015: Sistemas de Gestión de la Calidad.
- UNE 56823:2008: Suelos entarimados de madera al exterior. Colocación. Especificaciones.

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


Elondo Tarima de Interior



La marca de la
gestión forestal
responsable

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