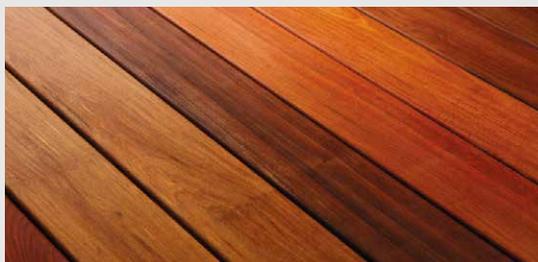


FICHA TÉCNICA IPE

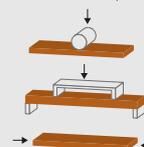
1 Nombre y familia	
Nombre Internacional	IPE
Nombre Científico	Tabebuia spp.
Familia	Bignoniaceae.
Principales Nombres Comerciales	<p><i>América Central</i> Amapa Prieta</p> <p><i>Bolivia:</i> Ipe</p> <p><i>Brasil:</i> Ipe, Pau D'arco</p> <p><i>Colombia:</i> Canaguante, Polvillo</p> <p><i>Guayana:</i> Hakia, Iron Wood</p> <p><i>Guayana Francesa:</i> Ebene Verte</p> <p><i>Perú:</i> Tahuari Negro</p> <p><i>Surinam:</i> Groenhart</p> <p><i>Venezuela:</i> Acapro Puy</p>



2 Procedencia	
	

3 Descripción de la madera	
Albura	Bien, visible, blanco amarillento.
Duramen	
<ul style="list-style-type: none"> • Color • Dirección de la fibra • Grano • Mallado • Particularidad 	<p>Pardo aceituna a pardo oscuro, a veces con finos poros.</p> <p>Contrahilo siempre presente, a veces muy fuerte.</p> <p>Fino a medio.</p> <p>Extraordinariamente fino.</p> <p>Poros rellenos por depósito amarillo verdoso, estructura estratificada a veces perceptible, polvos que pueden provocar dermatosis.</p>

4 Características tecnológicas	
Peso húmedo	1.300 Kg/m ³
Densidad al 12% de humedad	1050 Kg/m ³ (muy pesada)
Estabilidad dimensional	
<ul style="list-style-type: none"> • Coeficiente de contracción volumétrico • Relación entre contracciones • Dureza (Chaláis - Meudon) • Resistencia a la flexión estática • Módulo de elasticidad • Resistencia a la compresión paralela • Clase de reacción al fuego • Conductividad Térmica • Emisión de formaldehído 	<p>0,41% (madera estable)</p> <p>1,27% (sin tendencia a deformarse)</p> <p>8,5 (Madera muy dura)</p> <p>1.750 kg / cm²</p> <p>200.000 kg/cm²</p> <p>890 kg/cm²</p> <p>Cfl-s1</p> <p>0,25 W/(mK)</p> <p>E1</p>



FICHA TÉCNICA IPE



5	Usos y aplicaciones
	Ebanistería, entarimado decorativo e industria
	Traviesas.
	Mangos de Herramientas.
	Construcción Naval.

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 y 5 (Exterior, contacto con suelo , agua marina ó agua dulce)

7	Transformación y puesta en obra
	Aserrado Sin más problemas que su dureza. Desafilado muy rápido
	Secado A realizar lentamente, riesgos pequeños de deformaciones y fendas.
	Elaboración Dificultades debidas al contrahilo. Conviene realizar la mecanización muy lentamente.
	Encolado Los taninos dificultan su buena adherencia
	Clavado Es necesario efectuar perforaciones previas.
	Acabados Buenos.
	Impregnabilidad Poco impregnable.

8 Nuestras aplicaciones

TARIMA EXTERIOR

• **GRAPA VISTA (HH)**
800 / 3000 x 100-155 x 21-27-35 mm.



• **ATORNILLAR (EX) Y (S4S E4E)**
800 / 3000 x 100-155 x 21-27-35 mm.



• **FIJACIÓN OCULTA (FO)**
800 / 3000 x 95 o 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 DE INTERIOR

PARA ENCOLAR
350 / 1200 x 90 x 14 mm.



• **PARA ENCOLAR O CLAVAR**
400 / 1600 x 115 o 135 x 19 mm.
400 / 1600 x 125 x 15 mm.

• **PARA CLAVAR**
500 / 2400 x 115 o 135 x 19 o 21 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.*



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


Tarima de exterior IPE



Tarima de exterior IPE



La marca de la gestión forestal responsable