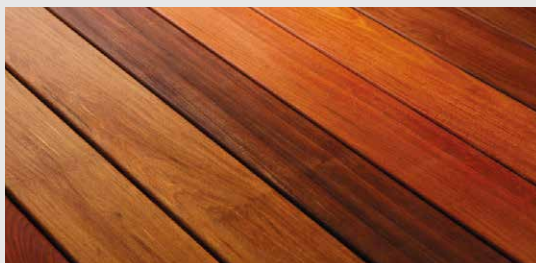



# FICHA TÉCNICA

## IPE

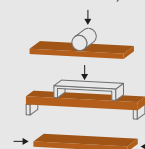
<b>1</b>	<b>Nombre y familia</b>
Nombre Internacional	IPE
Nombre Científico	Tabebuia spp.
Familia	Bignoniaceae.
Principales Nombres Comerciales	<p><i>América Central</i> <i>Amapa Prieta</i></p> <p><i>Bolivia:</i> <i>Ipe</i></p> <p><i>Brasil:</i> <i>Ipe, Pau D'arco</i></p> <p><i>Colombia:</i> <i>Canaguatè,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



<b>2</b>	<b>Procedencia</b>
	

<b>3</b>	<b>Descripción de la madera</b>
Albura	Bien, visible, blanco amarillento.
Duramen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Color</li> <li>• Dirección de la fibra</li> <li>• Grano</li> <li>• Mallado</li> <li>• Particularidad</li> </ul>	<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>

<b>4</b>	<b>Características tecnológicas</b>
Peso húmedo	1.300 Kg/m <sup>3</sup>
Densidad al 12% de humedad	1050 Kg/m <sup>3</sup> (muy pesada)
Estabilidad dimensional	
<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>0,41% (madera estable)</p> <p>1,27% (sin tendencia a deformarse)</p> <p>8,5 (Madera muy dura)</p> <p>1.750 kg / cm<sup>2</sup></p> <p>200.000 kg/cm<sup>2</sup></p> <p>890 kg/cm<sup>2</sup></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

Hongos	Muy buena
Termitas	Muy buena
Insectos de maderas secas	Buena
Durabilidad Biológica	Clase 1

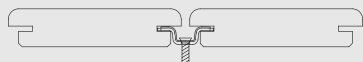
## 7 Transformación y puesta en obra

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 acuoso y acrílicos de secado ultravioleta.  
- 3 capas de acabado ANTI-SCRATCH.



La marca de la gestión forestal responsable

LOPEZ PIGUEIRAS TARIMA MACIZA

Lg. de Patarroa s/n, CP 27861, Covas-Viveiro (LUGO), Tel. +34 982 561 061  
lopezpigueiras@lopezpigueiras.com [www.lopezpigueiras.com](http://www.lopezpigueiras.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

LOPEZ PIGUEIRAS TARIMA MACIZA

Lg. de Patarroa s/n, CP 27861, Covas-Viveiro (LUGO), Tel. +34 982 561 061  
lopezpigueiras@lopezpigueiras.com [www.lopezpigueiras.com](http://www.lopezpigueiras.com)