




FICHA TÉCNICA

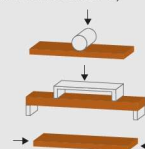
IPE

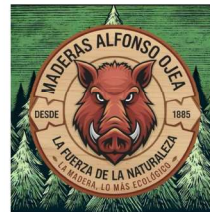
1	Nombre y familia	
	Nombre Internacional	IPE
	Nombre Científico	Tabebuia spp.
	Familia	Bignoniaceae.
	Principales Nombres Comerciales	<i>América Central</i> Amapa Prieta <i>Bolivia:</i> Ipe <i>Brasil:</i> Ipe, Pau D'arco <i>Colombia:</i> Canaguata, Polvillo <i>Guayana:</i> Hakia, Iron Wood <i>Guayana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

2	Procedencia	
		

3	Descripción de la madera	
	Albura	Bien, visible, blanco amarillento.
	Duramen	
	• Color	Pardo aceituna a pardo oscuro, a veces con finos poros.
	• Dirección de la fibra	Contrahilo siempre presente, a veces muy fuerte.
	• Grano	Fino a medio.
	• Mallado	Extraordinariamente fino.
	• Particularidad	Poros rellenos por depósito amarillo verdoso, estructura estratificada a veces perceptible, polvos que pueden provocar dermatosis.

4	Características tecnológicas	
	Peso húmedo	1.300 Kg/m ³
	Densidad al 12% de humedad	1050 Kg/m ³ (muy pesada)
	Estabilidad dimensional	
	• Coeficiente de contracción volumétrico	0,41% (madera estable)
	• Relación entre contracciones	1,27% (sin tendencia a deformarse)
	• Dureza (Chaláis - Meudon)	8,5 (Madera muy dura)
	• Resistencia a la flexión estática	1.750 kg / cm ²
	• Módulo de elasticidad	200.000 kg/cm ²
	• Resistencia a la compresión paralela	890 kg/cm ²
	• Clase de reacción al fuego	Cfl-s1
	• Conductividad Térmica	0,25 W/(mK)
	• Emisión de formaldehído	E1





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

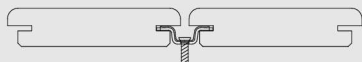
7 Transformación y puesta en obra

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

