

FICHA TÉCNICA CUMARU AMARELHO



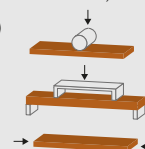
1	Nombre y familia
Nombre Internacional	CUMARU.
Nombre Científico	Dipteryx spp.
Familia	Fabaceae.
Principales Nombres Comerciales	<p><i>América Central: Almentro, Elbo.</i></p> <p><i>Bolivia: Almendrillo.</i></p> <p><i>Brasil: Cumaru, Cumaru Ferro, Champanha, Cumarurana.</i></p> <p><i>Colombia: Sarrapia.</i></p> <p><i>Guayana: Tonka Bean, Kumaru.</i></p> <p><i>Guayana Francesa: Gaiac de Cayenne.</i></p> <p><i>Perú: Carapilla, Shihuauaco Amarillo.</i></p> <p><i>Surinam: Tonka, Koemaroo.</i></p> <p><i>Venezuela: Sarrapia.</i></p>



2	Procedencia

3	Descripción de la madera
Albura	Diferenciada, blanco amarillento.
Duramen	
<ul style="list-style-type: none"> • Color • Dirección de la fibra • Grano • Mallado • Particularidad 	<p>Amarillo pardo a pardo rojizo, con finas vetas oscuras.</p> <p>Contrahilo frecuente, a veces fuerte.</p> <p>Medio.</p> <p>Extraordinariamente fino.</p> <p>Estructura estratificada perceptible.</p>

4	Características tecnológicas
Peso húmedo	1.200 Kg/m ³
Densidad al 12% de humedad	1070 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>0,49% (Madera nerviosa)</p> <p>1,4% (Sin tendencia a deformarse)</p> <p>11,0 (Madera muy dura)</p> <p>1.780 kg / cm²</p> <p>220.000 kg/cm²</p> <p>680 kg/cm²</p> <p>Cfl-s1</p> <p>0,26 W/(mK)</p> <p>E1</p>



La marca de la gestión forestal responsable

FICHA TÉCNICA CUMARU AMARELHO



5	Usos y aplicaciones	
	Carpintería interior	Puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos y parquet.
	Carpintería exterior	En todo tipo de carpintería exterior y de armar.
	Construcción	Pesada.

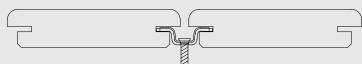
6	Durabilidad natural	
	Hongos	Muy buena
	Termitas	Muy buena
	Insectos de maderas secas	Buena
	Durabilidad biológica	Clase 1

7	Transformación y puesta en obra	
	Aserrado	Necesita una sierra potente, efecto de desfilado mediano.
	Secado	A realizar lentamente, riesgos más o menos importantes de deformaciones y rajaduras. Riesgos de cimentación en el gran espesor.
	Elaboración	Dificultades debidas al contrahilo / herramientas especiales.
	Encolado	Delicado.
	Clavado	Es necesario efectuar perforaciones previas.
	Acabados	Buenos.
	Impregnabilidad	Poco impregnable.

8 Nuestras aplicaciones

TARIMA EN AMBIENTES DE EXTERIOR

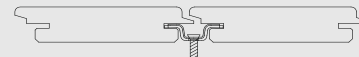
• **Formato de Grapa Vista (HH)**
800 / 3000 x 100 ó 125 x 21 mm.



• **Formato de Atornillar (EX) y (S4S E4E)**
800 / 3000 x 125 ó 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**
300 / 1200 x 90 x 14 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 ENCOLAR O CLAVAR**
400 / 1600 x 115 ó 135 x 19 mm.

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



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
lopezpigueras@lopezpigueras.com www.lopezpigueras.com

FICHA TÉCNICA

CUMARU AMARELHO



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



Cumaru Tarima de Exterior



Cumaru Tarima de Interior



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
lopezpigueras@lopezpigueras.com www.lopezpigueras.com