

FICHA TÉCNICA

CUMARU AMARELHO



1 Nombre y familia

Nombre Internacional

CUMARU.

Nombre Científico

Dipteryx spp.

Familia

Fabaceae.

Principales Nombres Comerciales

América Central: Almentro, Elbo.

Bolivia: Almendrillo.

Brasil: Cumarú, Cumarú Ferro, Champanha, Cumarurana.

Colombia: Sarrapia.

Guayana: Tonka Bean, Kumaru.

Guayana Francesa: Gaiac de Cayenne.

Perú: Carapilla, Shihuauaco Amarillo.

Surinam: Tonka, Koemaroo.

Venezuela: Sarrapia.



2 Procedencia



3 Descripción de la madera

Albura

Diferenciada, blanco amarillento.

Duramen

- Color
- Dirección de la fibra
- Grano
- Mallado
- Particularidad

Amarillo pardo a pardo rojizo, con finas vetas oscuras.

Contrahilo frecuente, a veces fuerte.

Medio.

Extraordinariamente fino.

Estructura estratificada perceptible.

4 Características tecnológicas

Peso húmedo

1.200 Kg/m³

Densidad al 12% de humedad

1070 Kg/m³ (muy pesada)

Estabilidad dimensional

- 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

0,49% (Madera nerviosa)

1,4% (Sin tendencia a deformarse)

11,0 (Madera muy dura)

1.780 kg / cm²

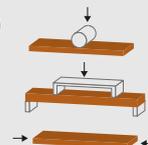
220.000 kg/cm²

680 kg/cm²

Cfl-s1

0,26 W/(mK)

E1



La marca de la gestión forestal responsable

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

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

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	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

TARIMA MACIZA

www.arqmat.com
info@arqmat.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

TARIMA MACIZA

www.arqmat.com
info@arqmat.com