


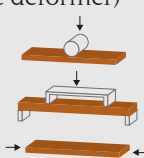
# FICHE TECHNIQUE CUMARU AMARELHO



<b>1</b>	Nom et famille	
	Nom International	CUMARU.
	Nom Scientifique	Dipteryx spp.
	Famille	Fabaceae.
	Principaux Noms Commerciaux	<i>Amérique centrale: Almentro, Elbo.</i> <i>Bolivie : Almendrillo.</i> <i>Brésil : Cumarú, Cumarú Ferro, Champanha, Cumarurana.</i> <i>Colombie : Sarrapia.</i> <i>Guyane : Tonka Bean, Kumaru.</i> <i>Guyane française: Gaiac de Cayenne.</i> <i>Pérou: Carapilla, Shihuauaco Amarillo.</i> <i>Suriname: Tonka, Koemaroe.</i> <i>Venezuela: Sarrapia.</i>
		

<b>2</b>	Provenance	
		

<b>3</b>	Description du bois	
	Aubier	Différencié, blanc jaunâtre.
	Duramen	Jaune brun à brun rougeâtre, avec de fines veines sombres. Contre-fil fréquent, parfois marqué. Moyen. Extraordinairement fin. Structure stratifiée perceptible.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Couleur</li> <li>• Sens des fibres</li> <li>• Grain</li> <li>• Maillage</li> <li>• Particularité</li> </ul>	

<b>4</b>	Caractéristiques technologiques	
	Poids humide	1.200 Kg/m <sup>3</sup>
	Densité à 12 % d'humidité	1070 Kg/m <sup>3</sup> (très lourde)
	Stabilité dimensionnelle	0,49% (Bois nerveux)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coefficient de contraction volumétrique</li> <li>• Relation entre les contractions</li> <li>• Dureté (Chalais - Meudon)</li> <li>• Résistance à la flexion statique</li> <li>• Module d'élasticité</li> <li>• Résistance à la compression parallèle</li> <li>• Classe de réaction au feu</li> <li>• Conductivité thermique</li> <li>• Émission de formaldéhyde</li> </ul>	1,4% (Sans tendance à se déformer) 11,0 (Bois très dur) 1.780 kg / cm <sup>2</sup> 220.000 kg/cm <sup>2</sup> 680 kg/cm <sup>2</sup> Cfl-s1 0,26 W/(mK) E1
		



LOPEZ PIGUEIRAS PARQUETS MASSIFS

Lg. de Patarroa s/n, CP 27861, Covas-Viveiro (LUGO), T. +34 982 561 061

lopezpigueiras@lopezpigueiras.com [www.lopezpigueiras.com](http://www.lopezpigueiras.com)

## FICHE TECHNIQUE

# CUMARU AMARELHO



### 5 Utilisations et Applications

Menuiserie intérieure	Portes, escaliers, revêtements, moulures, plinthes, frises et parquet.
Menuiserie extérieure	Sur tout type de menuiserie extérieure et de charpente.
Construction	Lourde.

### 6 Durabilité Naturelle

Champignons	Très bonne
Termites	Très bonne
Insectes de bois secs	Bonne
Durabilité biologique	Classe 1

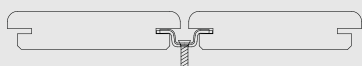
### 7 Transformation et mise en œuvre

Sciage	Nécessite une scie puissante, effet de défilement moyen.
Séchage	À réaliser lentement, risques plus ou moins importants de déformations et fissures. Risques de cémentation dans la grande épaisseur.
Élaboration	Difficultés dues au contre-fil / outils spéciaux.
Collage	Délicat.
Clouage	Il est nécessaire de perforent le bois avant de clouer.
Finitions	Bonnes.
Imprégnabilité	Peu imprégnable.

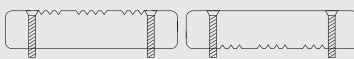
### 8 Nos applications

#### PARQUET DANS DES ENVIRONNEMENTS EXTÉRIEURS

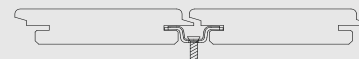
- **Format avec Agrafe Visible (HH)**  
800 / 3000 x 100 ó 125 x 21 mm.



- **Format de Vissage (EX) y (S4S E4E)**  
800 / 3000 x 125 ou 145 x 21 mm.



- **Format de Fixation Invisible**  
800 / 3000 x 95 ou 120 x 21 mm.



*Le parquet d'extérieur avec application de 2 couches de Saturateur Sikkens Cetol WF 771 avec un système de haute pénétration et séchage à jet d'air thermique, dispose de la certification SIKKENS contre la Photodégradation (12 MOIS).*

#### PARQUET DANS DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS

- **Format À COLLER**  
300 / 1200 x 90 x 14 mm.



- **Format À COLLER OU CLOUER**  
400 / 1600 x 115 ou 135 x 19 mm.

- **Format À CLOUER**  
500 / 2400 x 115 ó 135 x 19 mm.

*LE PARQUET MASSIF VERNIS CONTIENT 8 COUCHES DE VERNIS :*  
- 5 couches de fonds acryliques aqueuses à séchage UV.  
- 3 couches de finition ANTI-RAYURES.



La marque de la gestion forestière responsable

LOPEZ PIGUEIRAS PARQUETS MASSIFS

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

## FICHE TECHNIQUE

# CUMARU AMARELHO



### 9 Qualité

La fabrication de nos parquets est réalisée conformément à la norme en vigueur, garantie par les Sceaux de Qualité dont nous disposons avec la possibilité de fournir les Certificats correspondants.

#### NORMES DE FABRICATION DU PARQUET EXTÉRIEUR

- UNE-EN ISO 9001: 2015: Systèmes de gestion de la qualité.
- UNE 56823:2008: Parquets d'extérieur en bois. Mise en pose. Spécifications.

#### NORMES DE FABRICATION DU PARQUET INTÉRIEUR

- Sceau de qualité AITIM : 4-3-13. Revêtement en bois. Parquet.
- UNE-EN ISO 9001:2015: Systèmes de gestion de la qualité.
- UNE-EN 13756:2003: Planchers en bois. Terminologie.
- UNE-EN 13226:2009: Éléments de parquet massif avec rainures et/ou languettes.
- UNE-EN 1910:2000: Détermination de la stabilité dimensionnelle.
- UNE-EN 13647:2003: Détermination des caractéristiques géométriques.
- UNE 56810:2010: Planchers en bois. Mise en pose. Spécifications.
- UNE-EN 14342:2006: Planchers en bois. Caractéristiques, évaluation de la conformité et marquage.

#### VERNIS SELON LES NORMES SUIVANTES :

- Sceau de qualité AITIM: 4-4-01. Revêtement en bois. Parquet vernis.
- UNE-EN ISO 2808:2000: Épaisseur du vernis.
- UNE ENV 13696:2001: Résistance à l'abrasion.
- UNE ISO 4624:2002: Résistance à l'adhérence.
- UNE 1109-6:1990: Résistance à l'impact.
- UNE 56817:1974: Résistance aux chocs.
- UNE-EN ISO 11998:2002: Résistance au frottement. Lavabilité.
- UNE-EN ISO 2409:1996: Découpe en treillis.
- UNE-ENV 12633:2003: Résistance au glissement.

### 10 Mise en œuvre



Cumaru Parquet d'Extérieur



Cumaru Parquet d'Intérieur



La marque de la gestion forestière responsable

LOPEZ PIGUEIRAS PARQUETS MASSIFS

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