

Nom pilote : TATAJUBA Fiche n° 65

Famille : MORACEAE
Nom(s) scientifique(s) : Bagassa guianensis
Bagassa tiliaefolia (synonyme)

DESCRIPTION DE LA GRUME

Diamètre : de 50 à 90 cm
Epaisseur de l'aubier : de 2 à 4 cm
Flottabilité : non flottable
Conservation en forêt : bonne

DESCRIPTION DU BOIS

Couleur référence : brun jaune
Aubier : bien distinct
Grain : moyen
Fil : contrefil
Contrefil : accusé

Note : Fraîchement coupé, le bois parfait est jaune. Avec le temps il devient brun jaune à brun foncé.

PROPRIETES PHYSIQUES

Les propriétés indiquées concernent les bois arrivés à maturité. Ces propriétés peuvent varier de façon notable selon la provenance et les conditions de croissance des bois.

	moyenne	écart-type		moyenne	écart-type
Densité * :	0.80	0.07	Contrainte de rupture en		
Dureté Monnin * :	6.4	1.3	compression * :	78 MPa	9
Coeff. retrait volumique :	0.53 %	0.05	Contrainte de rupture en flexion		
Retrait tangentiel total :	5.2 %	0.3	statique * (flexion 4 points) :	109 MPa	21
Retrait radial total :	3.7 %	0.4	Module d'élasticité longitudinal *		
Pt de saturation des fibres :	20 %		(flexion 4 points) :	21490 MPa	2150
Stabilité en service :	stable		(* : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm ²)		

DURABILITE NATURELLE ET IMPREGNABILITE DU BOIS

Les résistances aux champignons et aux termites mentionnées correspondent à des utilisations sous climat tempéré. Sauf mention particulière relative à l'aubier, les caractéristiques de durabilité concernent le duramen des bois arrivés à maturité ; l'aubier doit toujours être considéré comme non durable vis-à-vis des agents de dégradation biologique du bois.

Champignons :	cl 1 - très durable	* couverte par la durabilité naturelle
Insectes de bois sec :	durable ; aubier distinct (risque limité à l'aubier)	
Termites :	classe D - durable	
Imprégnabilité :	3 - peu imprégnable	
Classe d'emploi* :	4 - en contact avec le sol, ou l'eau douce	
Note :	En raison d'un taux de silice élevé, cette essence couvre naturellement la classe d'emploi 5 (utilisation en milieu marin ou en eau saumâtre). La durée de performance peut être modifiée par la situation en service (intensité de l'exposition) selon la norme NF EN 335.	

PRINCIPALES APPELLATIONS

Pays :	Appellations :
Bresil	AMARELAO
Bresil	BAGACEIRA
Bresil	TATAJUBA
Guyana	COW-WOOD
Guyane française	BAGASSE
Guyane française	KAW OUDO
Guyane française	ODOUN
Guyane française	TATAJUBA
Surinam	JAWAHEDAN
Surinam	KAW-OEDOE

NECESSITE D'UN TRAITEMENT DE PRESERVATION

Contre les attaques d'insectes de bois sec : ce bois ne nécessite pas de traitement de préservation

En cas d'humidification temporaire : ce bois ne nécessite pas de traitement de préservation

En cas d'humidification permanente : ce bois ne nécessite pas de traitement de préservation

SECHAGE

Table de séchage suggérée :

		Humidité (%)		Température (°C)		Humidité de l'air (%)
		du bois		sèche	humide	
Vitesse de séchage :	normale à lente					
Risque de déformation :	élevé					
Risque de cémentation :	non					
Risque de gerces :	peu élevé	Vert		42	41	94
Risque de collapse :	non	50		48	43	74
		30		54	46	63
		20		60	51	62
		15		60	51	62

Table donnée à titre indicatif pour des épaisseurs < 38 mm.

Elle est à valider par une mise en application dans le respect des règles de l'art.

Pour des épaisseurs comprises entre 38 et 75 mm , l'humidité relative de l'air serait à augmenter de 5% à chaque étape.

Pour des épaisseurs supérieure à 75 mm , l'augmentation serait de 10%.

Note : Risque élevé de déformation en présence de contrefil accusé. Durant le séchage les épingles peuvent tacher le bois.

SCIAGE ET USINAGE

Effet désaffûtant : normal
 Denture pour le sciage : acier ordinaire ou allié
 Outils d'usinage : ordinaire
 Aptitude au déroulage : n.d.
 Aptitude au tranchage : bonne
 Note : Poussières parfois irritantes. Présence de tensions internes.

ASSEMBLAGE

Clouage - vissage : bonne tenue, avant-trous nécessaires
 Collage : correct

UTILISATIONS

Principales utilisations connues à valider par une mise en oeuvre dans le respect des règles de l'art.

Remarque importante : certaines utilisations sont mentionnées à titre d'information (utilisations traditionnelles, régionales ou anciennes).

Note : Contrefil pouvant gêner l'utilisation de ce bois.

Parquet	Escaliers (à l'intérieur)
Meuble courant ou éléments	Fond de véhicule ou de conteneur
Construction navale (bordé et pont)	Moulure
Construction navale (membrane)	
Ebénisterie (meuble de luxe)	
Ossature	
Menuiserie intérieure	
Lambris	
Placage tranché	
Traverses	
Travaux hydrauliques (en eau douce)	
Menuiserie extérieure	
Revêtement extérieur	
Ponts (en contact avec le sol ou l'eau)	
Ponts (parties non en contact avec le sol ou l'eau)	
Charpente lourde	
Articles tournés	