

Nom pilote :	TANIMBUCA	Fiche n° 206
Famille :	COMBRETACEAE	
Nom(s) scientifique(s) :	Buchenavia spp. Terminalia spp.* (voir note)	
Note :	* : espèces du genre Terminalia provenant d'Amérique centrale ou d'Amérique du sud.	

DESCRIPTION DE LA GRUME		DESCRIPTION DU BOIS	
Diamètre :	de 50 à 90 cm	Couleur référence :	brun jaune
Épaisseur de l'aubier :	de 3 à 8 cm	Aubier :	bien distinct
Flottabilité :	non flottable	Grain :	moyen
Conservation en forêt :	moyenne (traitement recommandé)	Fil :	droit
Note :	Jaune clair à brun jaune, parfois avec des veines rougeâtres.		

PROPRIETES PHYSIQUES			PROPRIETES MECANIQUES		
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 * :	0.93	0.07	Contrainte de rupture en compression * :	77 MPa	8
Dureté Monnin * :	9.6	1.3	Contrainte de rupture en flexion statique * (flexion 4 points) :	151 MPa	16
Coeff. retrait volumique :	0.57 %	0.02	Module d'élasticité longitudinal * (flexion 4 points) :	22380 MPa	860
Retrait tangentiel total :	9.2 %	0.8	(* : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm ²)		
Retrait radial total :	5.9 %	1.1			
Pt de saturation des fibres :	25 %				
Stabilité en service :	moyennement stable à stable				

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 3 - moyennement durable	* couverte par la durabilité naturelle
Insectes de bois sec :	durable ; aubier distinct (risque limité à l'aubier)	
Termites :	classe M - moyennement durable	
Imprégnabilité :	3 - peu imprégnable	
Classe d'emploi* :	2 - à l'intérieur ou sous abri (risque d'humidification)	

PRINCIPALES APPELLATIONS

Pays :	Appellations :	Pays :	Appellations :
Bolivie	VERDOLAGO AMARILLO	Guyana	SIMIA CHIMI
Bresil	CARARA	Guyane française	ANANGOSSI
Bresil	CUIARANA	Guyane française	ANANGOSSITI
Bresil	GUARAJUBA	Guyane française	ANGOUCHY
Bresil	JATAI-AMARELLO	Honduras	NARGUSTA
Bresil	LOIRINHO	Panama	AMARILLO
Bresil	MIRINDIBA	Paraguay	AMARILLO
Bresil	PAU MULATO BRANCO	Paraguay	PALO AMARILLO
Bresil	PERIQUITEIRA	Perou	CHAMISA
Bresil	TANIMBUCA	Perou	RIFARI
Bresil	TIMBURITA	Perou	YACUSHAPANA
Equateur	GUAYABILLO	Surinam	BOES'AMANDRA
Equateur	GUAYABON	Surinam	BOSAMANDEL
Equateur	YUYUN	Surinam	KALEBASHOUT
Guyana	ALASOABO	Uruguay	GUYABI AMARILLO
Guyana	COFFEE MORTAR	Venezuela	GUAYABO
Guyana	COKERWOOD	Venezuela	PATA DE DANDO AMARILLO
Guyana	FUKADI		
Guyana	NAHARU		

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 nécessite un traitement de préservation adapté
 En cas d'humidification permanente : l'utilisation de ce bois n'est pas conseillée

SECHAGE

Table de séchage suggérée :

		Humidité (%)		Température (°C)		Humidité de l'air (%)
		du bois		sèche	humide	
Vitesse de séchage :	lente					
Risque de déformation :	élevé					
Risque de cémentation :	non					
Risque de gerces :	élevé	Vert		40	37	82
Risque de collapsé :	non	40		44	38	68
		30		44	36	59
		20		46	36	52
		15		49	37	46

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%.

SCIAGE ET USINAGE

Effet désaffûtant : assez important
 Denture pour le sciage : denture stellitée
 Outils d'usinage : au carbure de tungstène
 Aptitude au déroulage : Non recommandé ou sans intérêt
 Aptitude au tranchage : bonne

ASSEMBLAGE

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

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).

Placage tranché
 Articles tournés
 Parquet
 Parquet (lourd ou industriel)
 Ebénisterie (meuble de luxe)
 Charpente lourde
 Construction navale (bordé et pont)
 Construction navale (membrane)
 Meuble courant ou éléments
 Articles cintrés
 Menuiserie intérieure
 Menuiserie extérieure
 Moulure
 Manches d'outil (bois résilient)