

Nom pilote :	JEQUITIBA	Fiche n° 120
--------------	-----------	--------------

Famille :	LECYTHIDACEAE
Nom(s) scientifique(s) :	Cariniana brasiliensis Cariniana estrellensis Cariniana integrifolia Cariniana legalis

DESCRIPTION DE LA GRUME		DESCRIPTION DU BOIS	
Diamètre :	de 70 à 90 cm	Couleur référence :	brun clair
Épaisseur de l'aubier :	de 1 à 3 cm	Aubier :	peu distinct
Flottabilité :	flottable	Grain :	fin
Conservation en forêt :	moyenne (traitement recommandé)	Fil :	droit
Note :	Bois parfait brun clair à brun rosâtre. Présence possible de canaux traumatiques en lignes.		

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 * :	0.64	0.05	Contrainte de rupture en compression * :	46 MPa	5
Dureté Monnin * :	3.6	0.8	Contrainte de rupture en flexion statique * (flexion 4 points) :	84 MPa	9
Coeff. retrait volumique :	0.43 %	0.02	Module d'élasticité longitudinal * (flexion 4 points) :	15330 MPa	755
Retrait tangentiel total :	5.3 %	0.8	(* : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm ²)		
Retrait radial total :	5.0 %	0.3			
Pt de saturation des fibres :	24 %				
Stabilité en service :	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 :	sensible ; aubier peu ou non distinct (risque dans tout le bois)	
Termites :	classe D - durable	
Imprégnabilité :	3 - peu imprégnable	
Classe d'emploi* :	2 - à l'intérieur ou sous abri (risque d'humidification)	

PRINCIPALES APPELLATIONS

Pays :	Appellations :
Bolivie	YESQUERO
Bresil	ESTOPEIRO
Bresil	JEQUITIBA
Bresil	JEQUITIBA BRANCO
Bresil	JEQUITIBA ROSA
Bresil	JEQUITIBA VERMELHO

NECESSITE D'UN TRAITEMENT DE PRESERVATION

Contre les attaques d'insectes de bois sec : ce bois nécessite un traitement de préservation adapté

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 (%)		Humidité de l'air (%)
		du bois	Température (°C) sèche humide	
Vitesse de séchage :	normale à lente			
Risque de déformation :	peu élevé			
Risque de cémentation :	non			
Risque de gerces :	peu élevé	Vert	60 56	81
Risque de collapse :	non	30	68 58	61
		20	74 60	51
		15	80 61	41

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 : Le séchage nécessite du soin pour réduire les défauts.

SCIAGE ET USINAGE

Effet désaffûtant : assez important

Denture pour le sciage : denture stellitée

Outils d'usinage : au carbure de tungstène

Aptitude au déroulage : bonne

Aptitude au tranchage : bonne

Note : Effet désaffûtant normal ou assez élevé en raison du taux de silice. Tendance au peluchage.

ASSEMBLAGE

Clouage - vissage : bonne tenue, avant-trous nécessaires

Collage : correct

Note : Tend à se fendre au clouage.

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).

Intérieur de contreplaqué

Face ou contreface de contreplaqué

Lamellé-collé

Meuble courant ou éléments

Ebénisterie (meuble de luxe)

Menuiserie extérieure

Menuiserie intérieure

Parquet

Coffrage

Lambris

Moulure

Articles tournés

Placage tranché