

Nom pilote :	FAVEIRA	Fiche n° 111
Famille :	MIMOSACEAE	
Nom(s) scientifique(s) :	Parkia multijuga Parkia nitida Parkia pendula Parkia ulei	

DESCRIPTION DE LA GRUME		DESCRIPTION DU BOIS	
Diamètre :	de 60 à 90 cm	Couleur référence :	blanc crème
Épaisseur de l'aubier :	de à cm	Aubier :	non distinct
Flottabilité :	non flottable	Grain :	moyen
Conservation en forêt :	faible (doit être traité)	Fil :	droit ou contrefil
		Contrefil :	léger
Note :	Quelquefois le bois parfait présente de très larges veines brun clair.		

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 * :	0.47	0.11	Contrainte de rupture en compression * :	38 MPa	9
Dureté Monnin * :	2.3	0.8	Contrainte de rupture en flexion statique * (flexion 4 points) :	67 MPa	16
Coeff. retrait volumique :	0.43 %	0.07	Module d'élasticité longitudinal * (flexion 4 points) :	11510 MPa	2294
Retrait tangentiel total :	7.0 %	1.2	(* : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm ²)		
Retrait radial total :	2.8 %	0.9			
Pt de saturation des fibres :	29 %				
Stabilité en service :	peu 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 5 - non durable	* couverte par la durabilité naturelle
Insectes de bois sec :	sensible ; aubier peu ou non distinct (risque dans tout le bois)	
Termites :	classe S - sensible	
Imprégnabilité :	2 - moyennement imprégnable	
Classe d'emploi* :	1 - à l'intérieur (pas de risque d'humidification)	

PRINCIPALES APPELLATIONS

Pays :	Appellations :
Bresil	FAVA ARARA TUCUPI
Bresil	FAVA BOLOTA
Bresil	FAVEIRA
Bresil	PARICA
Bresil	VISGUEIRO
Colombie	HUARANGO
Colombie	RAYO
Equateur	TANGAMA
Guyana	BLACK MANARIBALLI
Guyana	IPANAI
Guyana	UYA
Guyane française	DODOMISSINGA
Guyane française	KOUATAKAMAN
Perou	GOMA PASHACO
Surinam	KWATAKAMA
Venezuela	CASCARON

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 (%)		Température (°C)		Humidité de l'air (%)
		du bois		sèche	humide	
Vitesse de séchage :	rapide à normale					
Risque de déformation :	élevé					
Risque de cémentation :	non					
Risque de gerces :	élevé	Vert		40	37	82
Risque de collapse :	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%.

Note : Une table de séchage modérée doit être utilisée pour réduire les risques de déformation. Risques possibles de cémentation et de collapse.

SCIAGE ET USINAGE

Effet désaffûtant : normal
 Denture pour le sciage : acier ordinaire ou allié
 Outils d'usinage : ordinaire
 Aptitude au déroulage : bonne
 Aptitude au tranchage : Non recommandé ou sans intérêt
 Note : Surface pelucheuse.

ASSEMBLAGE

Clouage - vissage : faible tenue
 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).

Intérieur de contreplaqué

Coffrage

Emballage-caisserie

Menuiserie intérieure

Lambris

Meuble courant ou éléments

Moulure

Panneau latté

Panneaux de fibre ou de particules