

Nom pilote :	BODIOA	Fiche n° 196
Famille :	RHIZOPHORACEAE	
Nom(s) scientifique(s) :	Anopyxis klaineana	

DESCRIPTION DE LA GRUME		DESCRIPTION DU BOIS	
Diamètre :	de 60 à 100 cm	Couleur référence :	brun clair
Epaisseur de l'aubier :	de à cm	Aubier :	peu distinct
Flottabilité :	non flottable	Grain :	moyen
Conservation en forêt :	faible (doit être traité)	Fil :	droit
		Contrefil :	absent
Note :	Bois brun clair à nuances roses ou ocres. Fil parfois ondulé.		

PROPRIETES PHYSIQUES			PROPRIETES MECANQUES		
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 * :	0.89	0.03	Contrainte de rupture en compression * :	75 MPa	10
Dureté Monnin * :	7.0	3.2	Contrainte de rupture en flexion statique * (flexion 4 points) :	132 MPa	16
Coeff. retrait volumique :	0.65 %	0.05	Module d'élasticité longitudinal * (flexion 4 points) :	20290 MPa	2225
Retrait tangentiel total :	10.3 %	1.1	(* : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm ²)		
Retrait radial total :	6.2 %	0.4			
Pt de saturation des fibres :	30 %				
Stabilité en service :	moyennement 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 D - durable	
Imprégnabilité :	1 - imprégnable	
Classe d'emploi* :	1 - à l'intérieur (pas de risque d'humidification)	
Note :	Sensible au bleuissement.	

PRINCIPALES APPELLATIONS

Pays :	Appellations :
Cameroun	NOUDOUGOU
Congo	PAMIEL
Côte d'Ivoire	BODIOA
Gabon	EVAM
Ghana	KOKOTI
Nigeria	EKIAWA
Nigeria	OTUTU
Rep. Centrafricaine	MOBOMA
Rep. Dem. Congo	BOBENKUSU
Sierra Leone	KPOMUSI

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 :	lente			
Risque de déformation :	élevé			
Risque de cémentation :	non			
Risque de gerces :	élevé			
Risque de collapse :	non	30	42	94
		25	42	82
		20	48	74
		15	48	74

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 : normal
 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
 Note : Nécessite de la puissance.

ASSEMBLAGE

Clouage - vissage : bonne tenue, avant-trous nécessaires
 Collage : correct (intérieur seulement)

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).

Parquet (lourd ou industriel)
 Fond de véhicule ou de conteneur
 Charpente lourde
 Menuiserie extérieure
 Menuiserie intérieure
 Lambris
 Articles tournés
 Placage tranché