

Nom pilote : ONZABILI Fiche n° 73

Famille : ANACARDIACEAE  
Nom(s) scientifique(s) : Antrocaryon klaineum  
Antrocaryon micraster  
Antrocaryon nannanii

#### DESCRIPTION DE LA GRUME

Diamètre : de 65 à 120 cm  
Epaisseur de l'aubier : de à cm  
Flottabilité : flottable  
Conservation en forêt : faible (doit être traité)

#### DESCRIPTION DU BOIS

Couleur référence : blanc rosâtre  
Aubier : non distinct  
Grain : moyen  
Fil : droit ou contrefil  
Contrefil : léger

Note : Bois parfait blanc rosâtre à brun clair. Fil parfois ondulé.

#### 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 * :	0.55	0.05	Contrainte de rupture en		
Dureté Monnin * :	1.9	0.6	compression * :	40 MPa	9
Coeff. retrait volumique :	0.45 %	0.03	Contrainte de rupture en flexion		
Retrait tangentiel total :	6.9 %	0.6	statique * (flexion 4 points) :	76 MPa	11
Retrait radial total :	4.6 %	0.5	Module d'élasticité longitudinal *		
Pt de saturation des fibres :	31 %		(flexion 4 points) :	13450 MPa	1197
Stabilité en service :	moyennement stable à stable		(* : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm <sup>2</sup> )		

#### 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 :	c1 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)	
Note :	Sensible au bleuissement.	

#### PRINCIPALES APPELLATIONS

Pays :	Appellations :
Angola	N' GONGO
Cameroun	ANGONGA
Congo	N' GONGO
Côte d'Ivoire	AKOUA
Gabon	ONZABILI
Ghana	APROKUMA
Guinee equatoriale	ANGUEKONG
Rep. Centrafricaine	GONGU
Rep. Dem. Congo	MUGONGO
Portugal	MONGONGO

**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 :	peu élevé					
Risque de cémentation :	non					
Risque de gerces :	peu élevé					
Risque de collapsé :	non	30	42	41		94
		25	42	39		82
		20	48	43		74
		15	48	43		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 :	acier ordinaire ou allié
Outils d'usinage :	ordinaire
Aptitude au déroulage :	bonne
Aptitude au tranchage :	bonne
Note :	Parfois arrachement des fibres. Un bouche-porage est nécessaire pour obtenir une bonne finition.

**ASSEMBLAGE**

Clouage - vissage :	bonne 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).

Note : Substitut de l'OKOUME (*Aucoumea klaineana*) ou de l'ILOMBA (*Pycnanthus angolensis*).

Intérieur de contreplaqué

Face ou contreface de contreplaqué

Panneau latté

Menuiserie intérieure

Moulure

Emballage-caisserie

Meuble courant ou éléments

Placage tranché

Ossature

Lamellé-collé

Charpente légère

Sièges