

Nom pilote :	SORRO	Fiche n° 236
Famille :	MYRISTICACEAE	
Nom(s) scientifique(s) :	Scyphocephalium mannii Scyphocephalium ochocoa (synonyme)	

DESCRIPTION DE LA GRUME		DESCRIPTION DU BOIS	
Diamètre :	de 50 à 70 cm	Couleur référence :	brun
Epaisseur de l'aubier :	de 5 à 15 cm	Aubier :	peu distinct
Flottabilité :	flottable	Grain :	moyen
Conservation en forêt :	faible (doit être traité)	Fil :	droit ou contrefil
Note :	Brun à brun orangé, légèrement veiné de gris.		

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 * :	0.59	0.07	Contrainte de rupture en compression * :	46 MPa	8
Dureté Monnin * :	2.8	1.0	Contrainte de rupture en flexion statique * (flexion 4 points) :	78 MPa	11
Coeff. retrait volumique :	0.41 %	0.06	Module d'élasticité longitudinal * (flexion 4 points) :	13300 MPa	2100
Retrait tangentiel total :	6.5 %	1.0	(* : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm ²)		
Retrait radial total :	3.5 %	0.6			
Pt de saturation des fibres :	25 %				
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 :	duramen durable mais aubier peu distinct	
Termites :	classe S - sensible	
Imprégnabilité :	2 - moyennement imprégnable	
Classe d'emploi* :	1 - à l'intérieur (pas de risque d'humidification)	

PRINCIPALES APPELLATIONS

Pays :	Appellations :
Cameroun	AKURNA
Cameroun	EBOUKZOK
Gabon	N'SUKU
Gabon	OSSOKO
Gabon	SORRO

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	Vert		50	47	84
Risque de collapse :	non	40		50	45	75
		30		55	47	67
		20		70	55	47
		15		75	58	44

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 : acier ordinaire ou allié
 Outils d'usinage : ordinaire
 Aptitude au déroulage : bonne
 Aptitude au tranchage : Non recommandé ou sans intérêt
 Note : Le déroulage est facile mais peu pratiqué car les grumes sont souvent mal conformées et noueuses.

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).

Lambris
 Parquet
 Menuiserie intérieure
 Meuble courant ou éléments
 Moulure
 Panneau latté
 Ossature
 Sculpture
 Articles tournés
 Emballage-caisserie