

Nom pilote :	OZIGO	Fiche n° 173
Famille :	BURSERACEAE	
Nom(s) scientifique(s) :	Dacryodes buettneri Pachylobus buettneri (synonyme)	

DESCRIPTION DE LA GRUME		DESCRIPTION DU BOIS	
Diamètre :	de 70 à 100 cm	Couleur référence :	brun clair
Epaisseur de l'aubier :	de 5 à 9 cm	Aubier :	peu distinct
Flottabilité :	flottable	Grain :	moyen
Conservation en forêt :	moyenne (traitement recommandé)	Fil :	contrefil
Note :	Bois brun clair à blanc rosâtre. Surface lustrée. Aspect rubané et parfois moiré sur quartier.		

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 * :	0.59	0.05	Contrainte de rupture en compression * :	52 MPa	6
Dureté Monnin * :	2.8	0.5	Contrainte de rupture en flexion statique * (flexion 4 points) :	91 MPa	11
Coeff. retrait volumique :	0.42 %	0.08	Module d'élasticité longitudinal * (flexion 4 points) :	13820 MPa	2273
Retrait tangentiel total :	7.3 %	0.9	(* : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm ²)		
Retrait radial total :	5.2 %	0.5			
Pt de saturation des fibres :	33 %				
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 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 :	3 - peu imprégnable	
Classe d'emploi* :	2 - à l'intérieur ou sous abri (risque d'humidification)	

PRINCIPALES APPELLATIONS

Pays :	Appellations :
Cameroun	ASSAS
Gabon	ASSIA
Gabon	OZIGO
Guinee equatoriale	ASSIA
Allemagne	ASSIA

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 : l'utilisation de ce bois n'est pas conseillée

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 :	normale					
Risque de déformation :	peu élevé					
Risque de cémentation :	non					
Risque de gerces :	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%.

Note : Doit être séché prudemment et lentement. Ressuyage initial conseillé.

SCIAGE ET USINAGE

Effet désaffûtant : important

Denture pour le sciage : denture stellite

Outils d'usinage : au carbure de tungstène

Aptitude au déroulage : bonne

Aptitude au tranchage : Non recommandé ou sans intérêt

Note : Réduire l'angle de coupe à l'usinage (environ 15°). Au rabotage quelques difficultés en raison du contrefil. Tendance au peluchage.

ASSEMBLAGE

Clouage - vissage : bonne tenue

Collage : correct

Note : Le bois présente parfois quelques difficultés au collage avec une colle phénol-formol.

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

Coffrage

Meuble courant ou éléments

Menuiserie intérieure

Lambris

Emballage-caisserie

Parquet

Escaliers (à l'intérieur)