

Nom pilote :	FRAMIRE	Fiche n° 142
Famille :	COMBRETACEAE	
Nom(s) scientifique(s) :	Terminalia ivorensis	

DESCRIPTION DE LA GRUME		DESCRIPTION DU BOIS	
Diamètre :	de 65 à 85 cm	Couleur référence :	jaune
Epaisseur de l'aubier :	de 2 à 5 cm	Aubier :	peu distinct
Flottabilité :	flottable	Grain :	moyen
Conservation en forêt :	moyenne (traitement recommandé)	Fil :	droit ou contrefil
Note :	Coeur mou et coups de vent possibles. Bois jaune plus ou moins clair, avec parfois des nuances verdâtres. Aspect rubané dû au contrefil.		

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 * :	0.50	0.07	Contrainte de rupture en compression * :	44 MPa	6
Dureté Monnin * :	1.9	0.7	Contrainte de rupture en flexion statique * (flexion 4 points) :	71 MPa	12
Coeff. retrait volumique :	0.37 %	0.06	Module d'élasticité longitudinal * (flexion 4 points) :	11350 MPa	2185
Retrait tangentiel total :	5.2 %	0.9	(* : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm <sup>2</sup> )		
Retrait radial total :	3.6 %	0.7			
Pt de saturation des fibres :	27 %				
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 2-3 - durable à moy. durab	* 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 :	4 - non imprégnable	
Classe d'emploi* :	2 - à l'intérieur ou sous abri (risque d'humidification)	
Note :	Cette essence est mentionnée dans la norme NF EN 350-2.	

#### PRINCIPALES APPELLATIONS

Pays :	Appellations :
Benin	IDIGBO
Cameroun	LIDIA
Côte d'Ivoire	FRAMIRE
Ghana	EMERI
Liberia	BAJII
Nigeria	BLACK AFARA
Nigeria	IDIGBO
Sierra Leone	BAJII
Royaume Uni	IDIGBO

**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					
Risque de déformation :	absent ou très faible					
Risque de cémentation :	non					
Risque de gerces :	absent ou très faible	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 :	normal
Denture pour le sciage :	acier ordinaire ou allié
Outils d'usinage :	ordinaire
Aptitude au déroulage :	bonne
Aptitude au tranchage :	bonne
Note :	A l'usinage risque d'arrachement dû au contrefil. La poussière peut causer des irritations. Bouche-porage nécessaire afin d'obtenir un bonne finition.

**ASSEMBLAGE**

Clouage - vissage :	bonne tenue
Collage :	correct
Note :	Le collage demande du soin : le bois est acide.

**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 : Le FRAMIRE contient des tanins jaunes qui peuvent déteindre en présence d'humidité. Pour les emplois extérieurs la peinture est préférable au vernis.

Menuiserie extérieure  
 Menuiserie intérieure  
 Lambris  
 Revêtement extérieur  
 Moulure  
 Meuble courant ou éléments  
 Intérieur de contreplaqué  
 Face ou contreface de contreplaqué  
 Placage tranché  
 Parquet  
 Escaliers (à l'intérieur)  
 Articles tournés  
 Volets roulants  
 Sièges  
 Charpente légère  
 Lamellé-collé