

Famille : COMBRETACEAE (angiosperme)

Nom(s) scientifique(s) : Terminalia ivorensis

Restrictions commerciales : pas de restriction commerciale

## DESCRIPTION DU BOIS

Couleur référence : jaune

Aubier : peu distinct

Grain : moyen

Fil : droit ou contrefil

Contrefil : léger

Notes : Coeur mou et coups de vent possibles.

Bois jaune plus ou moins clair, avec parfois des nuances verdâtres. Aspect rubané dû au contrefil.

## DESCRIPTION DE LA GRUME

Diamètre : de 65 à 85 cm

Épaisseur de l'aubier : de 2 à 5 cm

Flottabilité : flottable

Conservation en forêt : moyenne (traitement recommandé)

## PROPRIÉTÉS 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.

	<u>Moyenne</u>	<u>Écart-type</u>
Densité* :	0,50	0,07
Dureté monnin* :	1,9	0,7
Coeff. de retrait volumique :	0,37 %	0,06 %
Retrait tangentiel total (RT) :	5,2 %	0,9 %
Retrait radial total (RR) :	3,6 %	0,7 %
Ratio RT/RR :	1,4	
Pt de saturation des fibres :	27 %	
Stabilité en service :	stable	

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET ACOUSTIQUES

	<u>Moyenne</u>	<u>Écart-type</u>
Contrainte de rupture en compression* :	44 MPa	6 MPa
Contrainte de rupture en flexion statique* :	71 MPa	12 MPa
Module d'élasticité longitudinal* :	11350 MPa	2185 MPa
(* : à 12% d'humidité, avec 1 MPa = 1 N/mm <sup>2</sup> )		
Facteur de qualité musicale :	125,4 mesuré à 2492 Hz	

## DURABILITÉ NATURELLE ET IMPRÉGNABILITÉ 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 : classe 2-3 - durable à moyennement durable

Insectes de bois sec : sensible - aubier peu ou non distinct (risque dans tout le bois)

Termites : classe S - sensible

Imprégnabilité : classe 4 - non imprégnable

Classe d'emploi : classe 2 - à l'intérieur ou sous abri (risque d'humidification)

Essence couvrant la classe 5 : Non

Notes : Cette essence est mentionnée dans la norme NF EN 350-2 (juillet 1994).

## NÉCESSITÉ D'UN TRAITEMENT DE PRÉSERVATION

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

## SÉCHAGE

Vitesse de séchage : rapide  
 Risque de déformation : absent ou très faible  
 Risque de cémentation : non  
 Risque de gerces : absent ou très faible  
 Risque de collapsé : non

Table de séchage suggérée : 2

Humidité bois (%)	Température (°C)		Humidité air (%)
	sèche	humide	
Vert	50	47	84
40	50	45	75
30	55	47	67
20	70	55	47
15	75	58	44

Table donnée à titre indicatif pour des épaisseurs inférieures ou égales à 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 supérieures 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

Notes : A l'usinage risque d'arrachement dû au contrefil. La poussière peut causer des irritations. Bouche-porage nécessaire afin d'obtenir une bonne finition.

## ASSEMBLAGE

Clouage vissage : bonne tenue

Collage : correct

Notes : Le collage demande du soin : le bois est acide.

## CLASSEMENTS COMMERCIAUX

Classement d'aspect des produits sciés : Selon les règles de classement SATA (1996)

Pour le « Marché général »

Classements possibles avivés : choix I, choix II, choix III, choix IV

Classements possibles coursons : choix I, choix II

Classements possibles coursons de chevrons : choix I, choix II, choix III

Pour les « Marchés particuliers »

Classements possibles frises et planchettes : choix I, choix II, choix III

Classements possibles chevrons : choix I, choix II, choix III

## RÉACTION AU FEU

Classement conventionnel français : Épaisseur > 14 mm : M.3 (moyennement inflammable)

Épaisseur < 14 mm : M.4 (facilement inflammable)

Classement selon euroclasses : D s2 d0

Ce classement par défaut concerne les bois massifs répondant aux exigences de la norme NF EN 14081-1 annexe C (mai 2006), utilisés en paroi verticale. A savoir bois de structure, classé, de densité moyenne minimale 0,35 et d'épaisseur minimale 22 mm.

## UTILISATIONS

Menuiserie extérieure

Lambris

Moulure

Intérieur de contreplaqué

Placage tranché

Escaliers (à l'intérieur)

Volets roulants

Charpente légère

Menuiserie intérieure

Revêtement extérieur

Meuble courant ou éléments

Face ou contreface de contreplaqué

Parquet

Articles tournés

Sièges

Lamellé-collé

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

## PRINCIPALES APPELLATIONS

---

<u>Pays</u>	<u>Appellation</u>	<u>Pays</u>	<u>Appellation</u>
Bénin	IDIGBO	Cameroun	LIDIA
Côte d'Ivoire	FRAMIRE	Ghana	EMERI
Liberia	BAJII	Nigeria	BLACK AFARA
Nigeria	IDIGBO	Sierra Leone	BAJII
Royaume-Uni	IDIGBO		

