

Ossoko

Famille. Myristicaceae

Noms botaniques

Scyphocephalum ochocoa Warb.
(Syn. *Scyphocephalum manni*)

Continent. Afrique

CITES (Convention de Washington, 2016)
Pas de restriction commerciale

Description de la grume

Diamètre. De 50 à 70 cm

Épaisseur de l'aubier. De 5 à 15 cm

Flottabilité. Flottable

Conservation en forêt. Faible (traitement nécessaire)

Description du bois

Couleur référence. Brun

Aubier. Peu distinct

Grain. Moyen

Fil. Droit ou contrefil

Contrefil. Léger

Notes. Bois brun à brun orangé, légèrement veiné de gris.

Propriétés physiques et mécaniques

Propriété	Valeur moyenne
Densité ⁽¹⁾	0,59
Dureté Monnin ⁽¹⁾	2,8
Coefficient de retrait volumique	0,41 % par %
Retrait tangentiel total (Rt)	6,5 %
Retrait radial total (Rr)	3,5 %
Ratio Rt/Rr	1,9
Point de saturation des fibres	25 %
Conductivité thermique (λ)	0,20 W/(m.K)
Pouvoir calorifique inférieur	18 300 kJ/kg
Contrainte de rupture en compression ⁽¹⁾	46 MPa
Contrainte de rupture en flexion statique ⁽¹⁾	78 MPa
Module d'élasticité longitudinal ⁽¹⁾	13 300 MPa

⁽¹⁾ À 12 % d'humidité, avec 1 MPa = 1 N/mm²

Durabilité naturelle et imprégnabilité du bois

Résistance aux champignons. Classe 5 - non durable

Résistance aux insectes de bois sec. Classe D - durable
(duramen durable mais aubier peu distinct)

Résistance aux termites. Classe S - sensible

Imprégnabilité. Classe 2 - moyennement imprégnable

Classe d'emploi couverte par la durabilité naturelle.

Classe 1 - à l'intérieur (pas de risque d'humidification)



Dosse



Quartier

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 à normale

Risque de déformation. Peu élevé

Risque de cémentation. Pas de risque particulier connu

Risque de fentes. Peu élevé

Risque de collapse. Pas de risque particulier connu

Programme de séchage proposé. Programme n° 4 (voir note explicative)

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

Notes. Le déroulage est facile, mais peu pratiqué car les grumes sont souvent mal conformées et noueuses.

Assemblage

Clouage vissage. Bonne tenue

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

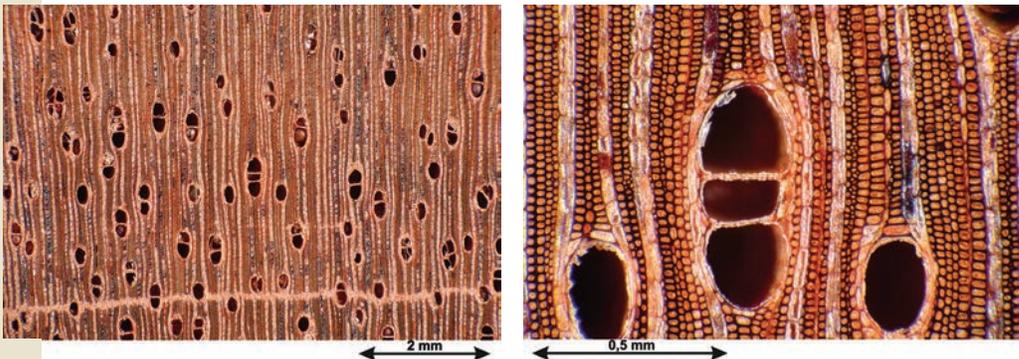
Classements possibles coursons de chevrons : choix I, choix II, choix III

- Pour les « Marchés particuliers »

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

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

Sections transversales *Scyphocephalum ochocoa*



Classement visuel de structure

Conformément à la norme française NF B 52-001-1 (2011), la classe mécanique D24 peut être attribuée par classement visuel.

Réaction au feu

Classement conventionnel français

Épaisseur > 14 mm : M3 (moyennement inflammable)

Épaisseur < 14 mm : M4 (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 (avril 2016) : bois de structure utilisés en parois verticales et plafonds, classés, de densité moyenne minimale 0,35 et d'épaisseur minimale 22 mm.

Principales utilisations

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

Principales appellations vernaculaires

Pays	Appellation
Cameroun	Akurna, Éboukzok
Gabon	N'suku, Ossoko, Sogho, Sorro