

Famille : SAPOTACEAE (angiosperme)

Nom(s) scientifique(s) : *Aningeria altissima*

Aningeria robusta

Aningeria superba

Gambeyobotrys gigantea

Restrictions commerciales : pas de restriction commerciale

Notes : Parfois confondu avec le LONGHI (*Gambeya* spp.).

DESCRIPTION DU BOIS

Couleur référence : blanc crème

Aubier : peu distinct

Grain : fin

Fil : droit ou contrefil

Contrefil : léger

Notes : Les grumes sont à la limite de la flottabilité. Bois blanc crème à brun rose pâle, veiné, d'aspect lustré. Fil parfois ondulé donnant un aspect moiré.

DESCRIPTION DE LA GRUME

Diamètre : de 70 à 90 cm

Épaisseur de l'aubier : de 3 à 6 cm

Flottabilité : non flottable

Conservation en forêt : faible (doit être traité)

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* :	0,57	
Dureté monnin* :	2,5	
Coeff. de retrait volumique :	0,41 %	
Retrait tangentiel total (RT) :	7,0 %	
Retrait radial total (RR) :	3,7 %	
Ratio RT/RR :	1,9	
Pt de saturation des fibres :	31 %	
Stabilité en service :	moyennement stable	

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET ACOUSTIQUES

	<u>Moyenne</u>	<u>Écart-type</u>
Contrainte de rupture en compression* :	48 MPa	
Contrainte de rupture en flexion statique* :	84 MPa	
Module d'élasticité longitudinal* :	13690 MPa	
(* : à 12% d'humidité, avec 1 MPa = 1 N/mm ²)		
Facteur de qualité musicale :	91 mesuré à 2696 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 4-5 - faiblement à non durable

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

Termites : classe S - sensible

Imprégnabilité : classe 1 - imprégnable

Classe d'emploi : classe 1 - à l'intérieur (pas de 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 : normale
 Risque de déformation : peu élevé
 Risque de cémentation : non
 Risque de gerces : peu élevé
 Risque de collapse : non

Notes : Tendance au bleuissement en particulier au début du séchage à l'air.

Table de séchage suggérée : 4

Humidité bois (%)	Température (°C)		Humidité air (%)
	sèche	humide	
Vert	42	39	82
50	48	43	74
40	48	43	74
30	48	43	74
15	54	46	63

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 : important
 Denture pour le sciage : denture stellitée
 Outils d'usinage : au carbure de tungstène
 Aptitude au déroulage : bonne
 Aptitude au tranchage : bonne

Notes : Risques d'éclats au tronçonnage au perçage et au mortaisage. Facile à teindre.

ASSEMBLAGE

Clouage vissage : bonne tenue
 Collage : correct

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

Placage tranché
 Face ou contreface de contreplaqué
 Meuble courant ou éléments
 Moulure
 Lamellé-collé

Intérieur de contreplaqué
 Ebénisterie (meuble de luxe)
 Menuiserie intérieure
 Charpente légère

Notes : Peut remplacer le MERISIER (*Prunus avium*). Bois très sensible au bleuissement.

PRINCIPALES APPELLATIONS

<u>Pays</u>	<u>Appellation</u>	<u>Pays</u>	<u>Appellation</u>
Angola	MUKALI	Angola	KALI
Cameroun	NOM ABAM	Congo	MUKALI
Congo	N'KALI	Côte d'Ivoire	ANIEGRE
Côte d'Ivoire	ANINGUERI BLANCA	Éthiopie	KARARO
Ghana	ASANFENA	Kenya	MUKANGU
Kenya	MUNA	Nigeria	LANDOJAN
Ouganda	OSAN	République Centrafricaine	M'BOUL
République Démocratique du Congo	TUTU	Allemagne	ANINGRE
Allemagne	TANGANYKA NUSS	Italie	TANGANYKA NOCE
Royaume-Uni	ANINGERIA		

