

Nom pilote :	AKO	Fiche n° 33
Famille :	MORACEAE	
Nom(s) scientifique(s) :	Antiaris toxicaria	

DESCRIPTION DE LA GRUME		DESCRIPTION DU BOIS	
Diamètre :	de 70 à 120 cm	Couleur référence :	jaune clair
Epaisseur de l'aubier :	de à cm	Aubier :	non distinct
Flottabilité :	flottable	Grain :	moyen
Conservation en forêt :	faible (doit être traité)	Fil :	contrefil
Note :	Bois blanc crème à jaune clair.	Contrefil :	léger

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 * :	0.47	0.04	Contrainte de rupture en compression * :	36 MPa	4
Dureté Monnin * :	1.5	0.3	Contrainte de rupture en flexion statique * (flexion 4 points) :	58 MPa	6
Coeff. retrait volumique :	0.39 %	0.09	Module d'élasticité longitudinal * (flexion 4 points) :	9000 MPa	1467
Retrait tangentiel total :	6.9 %	0.7	(* : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm ²)		
Retrait radial total :	4.0 %	0.5			
Pt de saturation des fibres :	35 %				
Stabilité en service :	peu 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 :	1 - imprégnable	
Classe d'emploi* :	1 - à l'intérieur (pas de risque d'humidification)	
Note :	Cette essence est mentionnée dans la norme NF EN 350-2.	

PRINCIPALES APPELLATIONS

Pays :	Appellations :	Pays :	Appellations :
Angola	SANSAMA		
Benin	GUXOTIN		
Cameroun	DIOLOSSO		
Congo	NIOUMBOU		
Côte d'Ivoire	AKEDE		
Côte d'Ivoire	AKO		
Gabon	ANDOUM		
Ghana	CHENCHEN		
Ghana	KYENKYEN		
Nigeria	OGIOVU		
Nigeria	ORO		
Ouganda	KIRUNDU		
Ouganda	MUMAKA		
Rep. Centrafricaine	N'DOMBOU		
Rep. Dem. Congo	BONKONGO		
Rep. Dem. Congo	BONKONKO		
Tanzanie	MKUZU		
Tanzanie	MLULU		
Allemagne	ANTIARIS		
Royaume Uni	ANTIARIS		

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 :

		Température (°C)			Humidité de l'air (%)
		Humidité (%) du bois	sèche	humide	
Vitesse de séchage :	normale				
Risque de déformation :	élevé				
Risque de cémentation :	non				
Risque de gerces :	peu élevé	Vert	40	37	82
Risque de collapse :	non	40	44	38	68
		30	44	36	59
		20	46	36	52
		15	49	37	46

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 : Risques de fentes en bout pour les fortes épaisseurs.

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

ASSEMBLAGE

Clouage - vissage : bonne tenue
 Collage : correct

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 : Peut être utilisé comme un substitut du LIMBA (*Terminalia superba*) ou du KOTO (*Pterygota macrocarpa*) pour certains usages.

Intérieur de contreplaqué
 Face ou contreface de contreplaqué
 Panneau latté
 Emballage-caisserie
 Placage tranché
 Moulure
 Menuiserie intérieure
 Lambris
 Meuble courant ou éléments
 Panneaux de fibre ou de particules
 Tableterie
 Volets roulants