

Famille : SAPOTACEAE (angiosperme)

Nom(s) scientifique(s) : Micropholis spp.

Restrictions commerciales : pas de restriction commerciale

Notes : Plusieurs espèces aux propriétés variables sont commercialisées sous l'appellation CURUPIXA.

## DESCRIPTION DU BOIS

Couleur référence : brun clair

Aubier : non distinct

Grain : fin

Fil : droit

Contrefil : absent

Notes : Couleur variable, brun jaune à brun gris, avec parfois des reflets rosés ou violacés.

## DESCRIPTION DE LA GRUME

Diamètre : de 50 à 110 cm

Épaisseur de l'aubier :

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.

	Moyenne	Écart-type
Densité* :	0,75	0,08
Dureté monnin* :	4,3	0,9
Coeff. de retrait volumique :	0,51 %	0,07 %
Retrait tangentiel total (RT) :	7,9 %	1,1 %
Retrait radial total (RR) :	4,8 %	1,0 %
Ratio RT/RR :	1,6	
Pt de saturation des fibres :	30 %	
Stabilité en service :	peu stable	

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET ACOUSTIQUES

	Moyenne	Écart-type
Contrainte de rupture en compression* :	59 MPa	15 MPa
Contrainte de rupture en flexion statique* :	109 MPa	31 MPa
Module d'élasticité longitudinal* :	17300 MPa	2654 MPa

(\* : à 12% d'humidité, avec 1 MPa = 1 N/mm<sup>2</sup>)

## 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 - faiblement durable

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

Termites : classe S - sensible

Imprégnabilité : classe 2 - moyennement imprégnable

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

Essence couvrant la classe 5 : Non

Notes : Résistance aux champignons faible à bonne selon les espèces et les provenances. Après traitement prévoir évaporation des solvants avant finition.

## 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 à normale  
Risque de déformation : peu élevé  
Risque de cémentation : non  
Risque de gerces : peu élevé  
Risque de collapsé : non

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 : assez important  
Denture pour le sciage : denture stellite  
Outils d'usinage : au carbure de tungstène  
Aptitude au déroulage : bonne  
Aptitude au tranchage : bonne  
Notes : Taux de silice variable selon les espèces.

## ASSEMBLAGE

Clouage vissage : bonne tenue  
Collage : correct

## CLASSEMENTS COMMERCIAUX

Classement d'aspect des produits sciés : Selon les règles de classement NHLA (Janvier 2007)

Classements possibles : FAS, Select, Common 1, Common 2, Common 4

En Guyane cette essence est exploitée et commercialisée sous le nom de BALATA BLANC ; son classement d'aspect s'effectue selon les règles locales "Bois guyanais classés" (1990).

Classement possible : Choix 1, choix 2, choix 3, choix 4

## 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 intérieure  
Charpente légère  
Parquet  
Articles tournés  
Menuiserie extérieure  
Face ou contreface de contreplaqué  
Placage tranché

Lambris  
Meuble courant ou éléments  
Escaliers (à l'intérieur)  
Tabletterie  
Intérieur de contreplaqué  
Ebénisterie (meuble de luxe)

## PRINCIPALES APPELLATIONS

<u>Pays</u>	<u>Appellation</u>	<u>Pays</u>	<u>Appellation</u>
Brésil (Amazonie)	ABIURANA	Brésil (Amazonie)	BACU MIXA
Brésil (Amazonie)	CUBIXA	Brésil (Amazonie)	CURUPIXA
Brésil (Amazonie)	GRUBIXA	Brésil (Amazonie)	GRUMIXAVA
Brésil (Amazonie)	PAU DE REMO	Brésil (Amazonie)	ROSADINHO
Guyana	KUDI BIUSHI	Guyana	MORABALLI
Guyane française	BAAKA BOUBA	Guyane française	BACOUMAN
Guyane française	BALATA BLANC	Guyane française	BALATA INDIEN
Guyane française	BOUCHI APA	Guyane française	MAAKA
Guyane française	MAMANTIN	Suriname	REINI LOUT
Suriname	RIEMHOUT	Suriname	SUIKERHOUT

