

Nom pilote : CURUPIXA Fiche n° 191

Famille : SAPOTACEAE
 Nom(s) scientifique(s) : Micropholis spp.
 Note : Plusieurs espèces aux propriétés variables sont commercialisées sous l'appellation CURUPIXA.

DESCRIPTION DE LA GRUME		DESCRIPTION DU BOIS	
Diamètre :	de 50 à 110 cm	Couleur référence :	brun clair
Epaisseur de l'aubier :	de à cm	Aubier :	non distinct
Flottabilité :	non flottable	Grain :	fin
Conservation en forêt :	faible (doit être traité)	Fil :	droit
		Contrefil :	absent
Note :	Couleur variable, brun jaune à brun gris, avec parfois des reflets rosés ou violacés.		

PROPRIETES PHYSIQUES **PROPRIETES MECANIKES**
 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 * :	0.75	0.08	Contrainte de rupture en		
Dureté Monnin * :	4.3	0.9	compression * :	59 MPa	15
Coeff. retrait volumique :	0.51 %	0.07	Contrainte de rupture en flexion		
Retrait tangentiel total :	7.9 %	1.1	statique * (flexion 4 points) :	109 MPa	31
Retrait radial total :	4.8 %	1.0	Module d'élasticité longitudinal *		
Pt de saturation des fibres :	30 %		(flexion 4 points) :	17300 MPa	2654
Stabilité en service :	peu stable		(* : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm ²)		

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 4 - faiblement 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 :	2 - moyennement imprégnable	
Classe d'emploi* :	1 - à l'intérieur (pas de risque d'humidification)	
Note :	Résistance aux champignons faible à bonne selon les espèces et les provenances. Après traitement prévoir évaporation des solvants avant finition.	

PRINCIPALES APPELLATIONS

Pays :	Appellations :	Pays :	Appellations :
Bresil (Amazonie)	ABIURANA	Surinam	SUIKERHOUT
Bresil (Amazonie)	BACU MIXA		
Bresil (Amazonie)	CUBIXA		
Bresil (Amazonie)	CURUPIXA		
Bresil (Amazonie)	GRUBIXA		
Bresil (Amazonie)	GRUMIXAVA		
Bresil (Amazonie)	PAU DE REMO		
Bresil (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		
Surinam	REINI LOUT		
Surinam	RIEMHOUT		

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 :

		Humidité (%)		Température (°C)		Humidité de l'air (%)
		du bois		sèche	humide	
Vitesse de séchage :	rapide à normale					
Risque de déformation :	peu élevé					
Risque de cémentation :	non					
Risque de gerces :	peu élevé	Vert		42	39	82
Risque de collapse :	non	50		48	43	74
		40		48	43	74
		30		48	43	74
		15		54	46	63

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%.

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
Note :	Taux de silice variable selon les espèces.

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).

Menuiserie intérieure

Lambris

Charpente légère

Meuble courant ou éléments

Parquet

Escaliers (à l'intérieur)

Articles tournés

Tabletterie

Menuiserie extérieure

Intérieur de contreplaqué

Face ou contreface de contreplaqué

Ebénisterie (meuble de luxe)

Placage tranché