

Nom pilote : SUCUPIRA PRETA Fiche n° 64

Famille : FABACEAE
Nom(s) scientifique(s) : Bowdichia nitida
Diplotropis martiusii
Diplotropis purpurea

DESCRIPTION DE LA GRUME

Diamètre : de 40 à 60 cm
Épaisseur de l'aubier : de 1 à 2 cm
Flottabilité : non flottable
Conservation en forêt : moyenne (traitement recommandé)
Note : Bois brun foncé à brun rougeâtre strié de fines veines plus claires.

DESCRIPTION DU BOIS

Couleur référence : brun foncé
Aubier : bien distinct
Grain : moyen
Fil : droit ou contrefil
Contrefil : léger

PROPRIETES 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		moyenne	écart-type
Densité * :	0.91	0.06	Contrainte de rupture en compression * :	88 MPa	10
Dureté Monnin * :	9.4	2.8	Contrainte de rupture en flexion statique * (flexion 4 points) :	141 MPa	21
Coeff. retrait volumique :	0.61 %	0.08	Module d'élasticité longitudinal * (flexion 4 points) :	22300 MPa	3100
Retrait tangentiel total :	7.0 %	0.8	(* : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm ²)		
Retrait radial total :	4.9 %	0.8			
Pt de saturation des fibres :	24 %				
Stabilité en service :	moyennement stable à 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 2 - durable	* couverte par la durabilité naturelle
Insectes de bois sec :	durable ; aubier distinct (risque limité à l'aubier)	
Termites :	classe D - durable	
Imprégnabilité :	3 - peu imprégnable	
Classe d'emploi* :	3 - hors contact du sol, à l'extérieur	
Note :	La durée de performance peut être modifiée par la situation en service (intensité de l'exposition) selon la norme NF EN 335.	

PRINCIPALES APPELLATIONS

Pays :	Appellations :
Bresil	CUTIUBA
Bresil	MACANIBA
Bresil	SAPUPIRA
Bresil	SUCUPIRA PRETA
Colombie	ARENILLO
Colombie	ZAPAN NEGRO
Guyana	TATABU
Guyane française	BAAKA KIABICI
Guyane française	COEUR DEHORS
Perou	CHONTAQUIRO
Perou	HUASAI-CASPI
Surinam	ZWARTE KABBES
Venezuela	ALCORNOCQUE
Venezuela	CONGRIO

NECESSITE D'UN TRAITEMENT DE PRESERVATION

Contre les attaques d'insectes de bois sec : ce bois ne nécessite pas de traitement de préservation

En cas d'humidification temporaire : ce bois ne nécessite pas de traitement de préservation

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 :	normale à lente					
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%.

Note : Le bois doit être séché lentement et prudemment pour éviter les défauts. Une période de ressuyage initiale au séchage artificiel est recommandée.

SCIAGE ET USINAGE

Effet désaffûtant : assez important

Denture pour le sciage : denture stellitée

Outils d'usinage : au carbure de tungstène

Aptitude au déroulage : Non recommandé ou sans intérêt

Aptitude au tranchage : bonne

Note : Parfois difficultés dues au contrefil. Bonne finition après bouche-porage.

ASSEMBLAGE

Clouage - vissage : bonne tenue, avant-trous nécessaires

Collage : correct (intérieur seulement)

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 : Bois conseillé pour des utilisations haut de gamme.

Placage tranché

Menuiserie intérieure

Lambris

Meuble courant ou éléments

Ebénisterie (meuble de luxe)

Escaliers (à l'intérieur)

Parquet

Ponts (parties non en contact avec le sol ou l'eau)

Construction navale (bordé et pont)

Fond de véhicule ou de conteneur

Charpente lourde

Ossature

Menuiserie extérieure

Revêtement extérieur

Articles tournés

Tabletterie