

Nom pilote : JABOTY Fiche n° 46

Famille : VOCHYSIACEAE
Nom(s) scientifique(s) : Erisma uncinatum

DESCRIPTION DE LA GRUME

Diamètre : de 50 à 100 cm
Epaisseur de l'aubier : de 4 à 14 cm
Flottabilité : non flottable
Conservation en forêt : moyenne (traitement recommandé)

Note : Parfois présence de tensions internes.

Brun rosé plus ou moins foncé, parfois nuancé de rouge ou de violacé.

DESCRIPTION DU BOIS

Couleur référence : brun clair
Aubier : bien distinct
Grain : grossier
Fil : droit
Contrefil : absent

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 * :	0.60	0.05	Contrainte de rupture en		
Dureté Monnin * :	2.7	0.6	compression * :	54 MPa	7
Coeff. retrait volumique :	0.54 %	0.11	Contrainte de rupture en flexion		
Retrait tangentiel total :	9.3 %	1.8	statique * (flexion 4 points) :	91 MPa	16
Retrait radial total :	4.4 %	1.3	Module d'élasticité longitudinal *		
Pt de saturation des fibres :	30 %		(flexion 4 points) :	15520 MPa	3720
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 3 - moyennement durable
Insectes de bois sec : durable ; aubier distinct (risque limité à l'aubier)
Termites : classe S - sensible
Imprégnabilité : 2 - moyennement imprégnable
Classe d'emploi* : 2 - à l'intérieur ou sous abri (risque d'humidification)

* couverte par
la durabilité
naturelle

PRINCIPALES APPELLATIONS

Pays :	Appellations :
Bresil	CAMBARA
Bresil	CEDRINHO
Bresil	JABOTY
Bresil	QUARUBARANA
Bresil	QUARUBA TINGA
Bresil	QUARUBA VERMELHA
Guyane française	FELLI KOUALI
Guyane française	JABOTY
Guyane française	MANONTI KOUALI
Perou	CAMBARA
Surinam	SINGRI-KWARI
Venezuela	MUREILLO

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					
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 : normal
 Denture pour le sciage : acier ordinaire ou allié
 Outils d'usinage : ordinaire
 Aptitude au déroulage : bonne
 Aptitude au tranchage : bonne
 Note : Parfois léger effet désaffûtant.

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 extérieure
 Revêtement extérieur
 Menuiserie intérieure
 Lambris
 Coffrage
 Lamellé-collé
 Emballage-caisserie
 Intérieur de contreplaqué
 Face ou contreface de contreplaqué
 Panneau latté
 Charpente légère
 Ossature
 Moulure
 Meuble courant ou éléments
 Placage tranché
 Ponts (parties non en contact avec le sol ou l'eau)
 Tableterie