

Nom pilote : CEREJEIRA Fiche n° 36

Famille : FABACEAE
Nom(s) scientifique(s) : Amburana cearensis
Torresea cearensis (synonyme)

DESCRIPTION DE LA GRUME

Diamètre : de 50 à 90 cm
Epaisseur de l'aubier : de 5 à 8 cm
Flottabilité : flottable
Conservation en forêt : moyenne (traitement recommandé)

DESCRIPTION DU BOIS

Couleur référence : brun jaune
Aubier : peu distinct
Grain : grossier
Fil : droit ou contrefil
Contrefil : léger

Note : Odeur similaire à celle de la vanille. Bois parfois veiné.

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 * :	0.59	0.06	Contrainte de rupture en compression * :	45 MPa	5
Dureté Monnin * :	2.7	0.7	Contrainte de rupture en flexion statique * (flexion 4 points) :	73 MPa	10
Coeff. retrait volumique :	0.41 %	0.04	Module d'élasticité longitudinal * (flexion 4 points) :	10980 MPa	1314
Retrait tangentiel total :	4.5 %	0.7	(* : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm ²)		
Retrait radial total :	2.4 %	0.4			
Pt de saturation des fibres :	19 %				
Stabilité en service :	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 3 - moyennement durable	* couverte par la durabilité naturelle
Insectes de bois sec :	sensible ; aubier peu ou non distinct (risque dans tout le bois)	
Termites :	classe M - moyennement durable	
Imprégnabilité :	2 - moyennement imprégnable	
Classe de risque biologique* :	2 - hors contact du sol, à l'abri (risque d'humidification)	
Note :	Cette essence est mentionnée dans la norme NF EN 350-2.	

PAYS - APPELLATIONS

Pays :	Appellations :
Argentine	PALO TREBOL
Argentine	ROBLE DEL PAIS
Bolivie	SORYOKO
Bresil	AMBURANA
Bresil	CEREJEIRA
Bresil	CUMARU DE CHEIRO
Bresil	IMBURANA
Perou	ISHPINGO

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 :	lente					
Risque de déformation :	peu élevé					
Risque de cémentation :	oui					
Risque de gerces :	peu élevé	Vert		60	56	81
Risque de collapse :	non	30		68	58	61
		20		74	60	51
		15		80	61	41

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 : Tendance à la déformation. Risques importants de cémentation pour les épaisseurs > 50mm.

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 : Un bouche-porage est conseillé.

Meuble courant ou éléments
 Panneau latté
 Face ou contreface de contreplaqué
 Placage tranché
 Menuiserie intérieure
 Moulure
 Sculpture
 Ebénisterie (meuble de luxe)
 Menuiserie extérieure
 Lambris
 Charpente légère
 Ossature
 Tonnellerie-cuverie