

## Cerejeira

Famille. Fabaceae

Noms botaniques.

*Amburana cearensis*

*Torresea cearensis* (synonyme)

Continent. Amérique Latine

CITES. Cette essence n'est pas inscrite dans les annexes de la CITES (Convention de Washington 2023).

### Description de la grume

Diamètre. De 50 à 90 cm

Épaisseur de l'aubier. De 5 à 8 cm

Flottabilité. Flottable

Conservation en forêt. Moyenne (traitement recommandé)

### Description du bois

Couleur de référence. Brun jaune

Aubier. Peu distinct

Grain. Grossier

Fil. Droit ou contrefilé

Contrefil. Léger

Notes. Odeur similaire à celle de la vanille. Bois parfois veiné.

### Propriétés physiques et mécaniques

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.

Propriété	Valeur moyenne
Densité <sup>1</sup>	0,59
Dureté Monnin <sup>1</sup>	2,7
Coefficient de retrait volumique	0,41 % par %
Retrait tangentiel total (Rt)	4,5 %
Retrait radial total (Rr)	2,4 %
Ratio Rt/Rr	1,9
Point de saturation des fibres	19 %
Conductivité thermique (λ)	0,20 W/(m.K)
Pouvoir calorifique inférieur	
Contrainte de rupture en compression <sup>1</sup>	45 MPa
Contrainte de rupture en flexion statique <sup>1</sup>	73 MPa
Module d'élasticité longitudinal <sup>1</sup>	10 980 MPa

<sup>1</sup> À 12 % d'humidité, avec 1 MPa = 1 N/mm

### Durabilité naturelle et imprégnabilité du bois

Résistance aux champignons. Classe 3 - moyennement durable



Débit sur faux quartier

Débit sur dosse



Résistance aux insectes de bois sec. Classe S - sensible (risque dans tout le bois)

Résistance aux termites. Classe M - moyennement durable

Imprégnabilité. Classe 2 - moyennement imprégnable

Classe d'emploi couverte par la durabilité naturelle.

Classe 2 - à l'intérieur ou sous abri (risque d'humidification)

Notes. Cette essence est mentionnée dans la norme NF EN 350 (2016).

## 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. Lente

Risque de déformation. Peu élevé

Risque de cémentation. Oui

Risque de fentes. Peu élevé

Risque de collapse. Pas de risque particulier connu

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

Programme de séchage proposé.

Phases	Durée (H)	H% sondes	T (°C)	Rh (%)	UGL (%)
<b>Préchauffage 1</b>		> 50	50	86	16,5
<b>Préchauffage 2</b>	3	> 50	52	85	16,0
<b>Séchage</b>		> 50	55	82	14,7
		50 - 40	55	80,0	13,8
		40 - 35	55	75,0	12,6
		35 - 30	56	73,0	12,0
		30 - 27	58	67,0	10,5
		27 - 24	60	58,0	8,9
		24 - 21	62	50,0	7,5
		21 - 18	64	45,0	6,8
		18 - 15	65	37,0	5,7
		15 - 12	65	34,0	5,3
		12 - 9	65	28,0	4,5
		9 - 6	65	24,0	4,0
<b>Équilibrage</b>	6		58	(3)	(2)
<b>Refroidissement</b>	(1)		Arrêt	(3)	(2)

(1) Refroidissement : aussi longtemps que la température dans la cellule dépasse la température extérieure de plus de 30 °C.

(2) UGL = H% final x 0,8 à 0,9.

(3) Rh à déduire de l'UGL défini au (2) et de la température, sur les courbes de Keylwerth.

## 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

## Classements commerciaux

Classement d'aspect de produits sciés

Selon les règles de classement ATIBT, choix possibles : FAS (First And Second), n°1 Common and select, n°2 Common

Classement visuel de structure

Conformément à la norme française NF B 52-001-1 (2018), la classe mécanique D18 peut être attribuée par classement visuel.

## Réaction au feu

Classement conventionnel français

Épaisseur > 14 mm : M3 (moyennement inflammable)

Épaisseur < 14 mm : M4 (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+A1 (août 2019), utilisés en paroi verticale et plafond : bois de structure, classés, de densité moyenne minimale 0,35 et d'épaisseur minimale 22 mm.

## Principales utilisations

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

Notes. Un bouche-porage est conseillé.

## Principales appellations vernaculaires

Pays	Appellation
Argentine	Palo trebol
Argentine	Roble del pais
Bolivie	Soryoko
Brésil	Amburana
Brésil	Cerejeira
Brésil	Cumarú de cheiro
Brésil	Imburana
Pérou	Ishpingo