

Faveira amargosa

Famille. Fabaceae

Noms botaniques.

Vatairea guianensis

Vatairea paraensis

Vataireopsis speciosa

Vataireopsis surinamensis

Vatairea p.p.

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 60 à 90 cm

Épaisseur de l'aubier. De 4 à 7 cm

Flottabilité. Non flottable

Conservation en forêt. Moyenne (traitement recommandé)

Description du bois

Couleur de référence. Brun jaune

Aubier. Bien distinct

Grain. Grossier

Fil. Droit ou contrefilé

Contrefil. Léger

Notes. Jaune vif à l'état frais, devenant brun jaune à brun foncé ou brun rouge.

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 ¹	0,75
Dureté Monnin ¹	5,6
Coefficient de retrait volumique	0,51 % par %
Retrait tangentiel total (Rt)	7,8 %
Retrait radial total (Rr)	4,5 %
Ratio Rt/Rr	1,7
Point de saturation des fibres	23 %
Conductivité thermique (λ)	0,25 W/(m.K)
Pouvoir calorifique inférieur	18 050 kJ/kg
Contrainte de rupture en compression ¹	58 MPa
Contrainte de rupture en flexion statique ¹	110 MPa
Module d'élasticité longitudinal ¹	19 500 MPa

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



Débit sur dosse



Débit sur quartier

Durabilité naturelle et imprégnabilité du bois

Résistance aux champignons. Classe 3 - moyennement durable

Résistance aux insectes de bois sec. Classe D - durable (aubier distinct, risque limité à l'aubier)

Résistance aux termites. Classe M - moyennement durable

Imprégnabilité. Classe 3-4 - peu ou non imprégnable

Classe d'emploi couverte par la durabilité naturelle.

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

Traitement de préservation

Contre les attaques d'insectes de bois sec. Ce bois ne nécessite pas de traitement de préservation

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. Rapide à normale

Risque de déformation. Peu élevé

Risque de cémentation. Pas de risque particulier connu

Risque de fentes. Absent ou très faible

Risque de collapse. Pas de risque particulier connu

Programme de séchage proposé.

Phases	Durée (H)	H% sondes	T (°C)	Rh (%)	UGL (%)
Préchauffage 1		> 50	50	87	17,0
Préchauffage 2	4	> 50	50	86	16,5
Séchage		> 50	53	85	15,7
		50 - 40	53	82,0	14,6
		40 - 35	54	78,0	13,4
		35 - 30	55	77,0	12,9
		30 - 27	57	73,0	11,9
		27 - 24	58	68,0	10,7
		24 - 21	60	61,0	9,3
		21 - 18	62	52,0	7,9
		18 - 15	64	43,0	6,6
		15 - 12	65	39,0	6,0
		12 - 9	65	31,0	5,0
		9 - 6	65	28,0	4,5
Équilibrage	8		58	(3)	(2)
Refroidissement	(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. 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

Notes. Les poussières de bois peuvent provoquer des allergies.

Assemblage

Clouage vissage. Bonne tenue, avant-trous nécessaires

Classements commerciaux

Classement d'aspect de produits sciés

Selon les règles de classement NHLA (2015) Classements possibles : FAS, Select, Common 1, Common 2, Common 3 En Guyane cette essence est exploitée et commercialisée sous le nom d'Inkassa ; son classement d'aspect s'effectue selon les règles locales "Bois guyanais classés" (1990). Classement possible : choix 1, choix 2, choix 3, choix 4

Classement visuel de structure

Pas de classement visuel de structure

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 lourde
- Coffrage
- Ebénisterie (meuble de luxe)
- Escaliers d'intérieur
- Lambris
- Menuiserie extérieure
- Menuiserie intérieure
- Panneau latté
- Parquet
- Parquet (lourd ou industriel)
- Placage tranché

Notes. Une préparation des surfaces et l'application d'une couche d'impression type bouche-porage sont recommandées avant les opérations de finition car le FAVEIRA AMARGOSA contient des anti-siccatifs.

Principales appellations vernaculaires

Pays	Appellation
Brésil	Angelim amargoso
Brésil	Aracuy
Brésil	Fava amarela
Brésil	Fava amargosa
Brésil	Faveira amarela
Brésil	Faveira amargosa
Brésil	Faveira bolacha

Principales appellations vernaculaires

Pays	Appellation
Colombie	Guerra
Colombie	Maqui
France (bois tropicaux importés)	Faveira amargosa
Guyana	Arisauro
Guyana	Bastard purpleheart
Guyana	Bauwaua
Guyane française	Inkassa
Guyane française	Yongo
Honduras	Amargo
Panama	Amargo
Pérou	Mari-mari
Pérou	Marupa del bajo
Suriname	Arisoeroe
Suriname	Gele kabbes
Suriname	Geli-kabissi