

## FAVA AMARGOSA

### Source

Le Fava amargosa est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans la région amazonienne du Brésil. Le tronc droit atteint un diamètre d'environ 60-90 cm et présente peu d'aubier. Cette essence est parfois connue sous le nom d'Angelim amargosa.

### Apparence

Le duramen a une couleur brun jaune avec une nuance un peu verte. Il s'assombrit après l'exposition. Le parenchyme autour des vaisseaux lui donne un aspect strié. Le fil est droit ou irrégulier, parfois imbriqué. La texture est grossière. Le Fava amargosa a tendance à saigner (les extractions se dissolvent dans l'eau).

### Propriétés de transformation

L'usinage se passe bien, avec un léger effet d'é mousse ment. La sciure du Fava amargosa peut parfois provoquer une réaction allergique. Un pré-perçage est recommandé. La finition et le collage sont bons. Le séchage est relativement rapide, avec de légers risques de déformation et de fissuration en surface.

### Application

Le Fava amargosa peut être utilisé pour diverses applications :

Intérieur : menuiserie, cadres de fenêtres et portes

Extérieur : cadres de fenêtres, bardages, portes, terrasses et constructions d'éléments en bois pour les jardins

### Propriétés techniques

Composition chimique	Cellulose: 50.9%, Hémicellulose: 19.4%, Lignine: 29.7%
Densité (à 12%)	750 -850 kg/m <sup>3</sup>
Densité frais de sciage	1.000 – 1.200 kg/m <sup>3</sup>
Durabilité selon la littérature	Duramen classe 2 – 3
Durabilité selon la norme EN 113 (sans contact avec le sol)	Duramen classe 1
Durabilité selon la norme ENV 807 (avec contact avec le sol)	Duramen classe 3
Dureté de Janka	Ca. 8.000 N (transversal), ca. 8.000 N (parallèle)
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	15.700 N/mm <sup>2</sup>
Point de saturation des fibres (FSP)	23%
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	129 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au cisaillement (échantillons sans défaut)	12 N/mm <sup>2</sup>
Retrait frais de sciage à 65% humidité relative (env. 12% EMC)	1.7% radial, 3.2% tangential
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	4.5% radial, 8.2% tangential
Teneur en humidité à l'équilibre (EMC)	7.8% (à 65% d'humidité relative d'adsorption d'eau) 13.0% (à 65% d'humidité relative de désorption d'eau)
Les chiffres figurant dans ce tableau sont principalement indicatifs, à moins qu'une norme spécifique ne soit mentionnée, qui fournit des chiffres exacts.	