



PIQUIA MARFIM

Source

Le Piquia marfim est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans la région amazonienne du Brésil. Les arbres atteignent une hauteur de 20 à 45 m et un diamètre de 90 cm. Les fûts mesurent jusqu'à 15-25 m.

Apparence

La couleur du duramen varie du brun orangé au rouge rosâtre clair. Il se caractérise par un motif de rayures claires et très fines. L'aubier possède une couleur plus claire et se distingue du bois de cœur. Son goût est plus ou moins amer. Le fil est assez droit, parfois avec un fil entrecroisé ou irrégulier. La texture varie de moyennement fine à fine.

Propriétés de transformation

Malgré sa densité élevée, le Piquia marfim est assez facile à usiner, ce qui lui donne une surface lisse. Un pré-perçage est conseillé. L'expérience est limitée en ce qui concerne le collage et la finition. Le Piquia marfim sèche lentement, avec un certain risque de fissuration et un risque de déformation plus élevé.

Application

Le Piquia marfim peut être utilisée pour plusieurs applications :

Intérieur : sols et parquets

Extérieur : palplanches et autres constructions hydrauliques

Propriétés techniques

Classe de résistance (EN338)	D50 *)
Densité (à 12%)	950 kg/m ³
Densité frais de sciage	1.200 kg/m ³
Durabilité selon la littérature	Duramen classe 1
Durabilité selon la norme EN 113 (sans contact avec le sol)	Duramen classe 1
Durabilité selon la norme EN 350 :2016	Duramen classe 1
Durabilité selon la norme ENV 807 (avec contact avec le sol)	Duramen classe 1, 3 (variable)
Dureté de Janka	11.095 N (transversal), 10.071 N (parallèle)
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	26.140 N/mm ²
Point de saturation des fibres (FSP)	26%
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	153 N/mm ²
Résistance au cisaillement (échantillons sans défaut)	20 N/mm ²
Résistance au feu du revêtement de sol (EN 13501-1)	Dfl-s 1
Retrait frais de sciage à 65% humidité relative (env. 12% EMC)	2.5% radial, 4.3% tangential
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	6.4% radial, 9.8% tangential
Teneur en humidité à l'équilibre (EMC)	8.9% (à 65% d'humidité relative d'adsorption d'eau) 13.8% (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. *) Cette valeur est déterminée en testant un nombre limité d'échantillons en vrac. Une valeur plus élevée est attendue lorsque davantage d'échantillons sont testés.	