

ANGELIM DA CAMPINA

Source

L'Angelim da campina est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans la région amazonienne du Brésil. Il est rare car il pousse principalement sur les zones les plus élevées et sablonneuses de la forêt. Le fût est cylindrique et a une longueur d'environ 15 à 25 m. Les arbres atteignent un diamètre de 70 cm au pied, ce qui rend difficile la production de dimensions plus importantes.

Apparence

Le duramen est brun jaune avec un motif rayé distinct (parenchyme). L'aubier blanc à jaune est facile à distinguer. Le bois n'a pas d'odeur ou de lustre particulier. Le fil est droit, parfois entrelacé ou irrégulier. La texture est moyennement grossière à grossière. Le remarquable motif rayé ressemble à l'Angelim pedra (mais sans les taches).

Propriétés de transformation

Malgré la forte densité, l'Angelim da campina peut être bien usiné, ce qui donne une surface lisse. Il est recommandé de procéder à un pré-perçage. En ce qui concerne le collage, on dispose de moins d'expérience. La finition est jugée bonne (y compris les huiles/teintures), avec un beau résultat. Le séchage est relativement rapide et présente rarement des défauts.

Application

Cette essence très durable est principalement utilisée pour le secteur de la construction, comme le bardage et les terrasses. En outre, elle est utilisée pour les éléments en bois des jardins, comme les clôtures. Il s'agit d'une bonne alternative pour l'Angelim pedra/Sapupira et le Sucupira amarela.

Propriétés techniques

Densité (à 12%)	850-900 kg/m ³
Densité frais de sciage	1.100 kg/m ³
Durabilité selon la littérature	Duramen classe 1
Durabilité selon la norme ENV 807 (avec contact avec le sol)	Duramen classe 1
Dureté de Janka	9.670 N (transversal), 10.480 N (parallèle)
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	10.700 N/mm ²
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	120 N/mm ²
Résistance au cisaillement (échantillons sans défaut)	14.3 N/mm ²
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	4.6% radial, 7.2% tangential
Les chiffres figurant dans ce tableau sont principalement indicatifs, à moins qu'une norme spécifique ne soit mentionnée, qui fournit des chiffres exacts.	