



SUCUPIRA AMARELA

Source

Le Sucupira amarela est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans la région amazonienne du Brésil. Les troncs atteignent des diamètres de 50 à 80 cm avec un aubier de quelques cm de large.

Apparence

Le duramen possède une couleur jaune or à beige brun. Des zones plus sombres sont parfois présentes dans le sens longitudinal. Le Sucupira amarela ressemble plus ou moins au Teck. L'aubier, facile à distinguer, a une couleur plus claire. Son lustre est remarquable, le fil est droit à irrégulier, parfois imbriqué et la texture est moyennement grossière.

Propriétés de transformation

L'usinage se déroule bien, même si parfois il faut de la puissance. La sciure peut provoquer des réactions allergiques. Le pré-perçage est conseillé. Le collage et le traitement de surface s'effectuent avec succès. Par contre, le Sucupira amarela sèche lentement. Le séchage doit être réalisé avec soin pour éviter les fissures et les déformations.

Application

Le Sucupira amarela est une essence polyvalente, notamment parce qu'il ressemble au Teck. Il est utilisé pour une large gamme d'usages extérieurs comme les terrasses, les écrans antibruit, les hangars, les revêtements, les palplanches, la construction de ponts, les meubles de jardin et les bancs de parc.

Propriétés techniques

Classe de résistance (EN338)	D35 *)
Densité (à 12%)	800 kg/m ³
Densité frais de sciage	1.100 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 ENV 807 (avec contact avec le sol)	Duramen classe 2
Dureté de Janka	7.210 N (transversal), 6.530 N (parallèle)
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	17.090 N/mm ²
Point de saturation des fibres (FSP)	26%
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	115 N/mm ²
Résistance au cisaillement (échantillons sans défaut)	14.8 N/mm ²
Résistance au feu du revêtement de sol (EN 13501-1)	Bfl-s 1
Retrait frais de sciage à 65% humidité relative (env. 12% EMC)	1.5% radial, 3.5% tangential
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	3.9% radial, 8.5% tangential
Teneur en humidité à l'équilibre (EMC)	8.8% (à 65% d'humidité relative d'adsorption d'eau) 13.3% (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.