



SUCUPIRA PRETO

Source

Le Sucupira preto est disponible dans les grandes forêts de Precious Woods, situées dans la région amazonienne du Brésil. Les arbres atteignent un diamètre moyen de 40 à 60 cm, mais certains peuvent atteindre 100 cm de diamètre. Le tronc droit et cylindrique mesure 18 à 21 m, tandis que l'aubier ne mesure que quelques cm de large.

Apparence

Le Sucupira preto est disponible dans les grandes forêts de Precious Woods, situées dans la région amazonienne du Brésil. Les arbres atteignent un diamètre moyen de 40 à 60 cm, mais certains peuvent atteindre 100 cm de diamètre. Le tronc droit et cylindrique mesure 18 à 21 m, tandis que l'aubier ne mesure que quelques cm de large.

Propriétés de transformation

Malgré sa densité élevée, le Sucupira preto s'usine assez facilement. Un pré-perçage est nécessaire. Le collage et la finition sont jugés bons. Ce bois sèche lentement et présente peu de défauts.

Application

Cette belle essence est utilisée pour plusieurs applications :

Intérieur : meubles, parquets et escaliers

Extérieur : bardage et terrasse

Propriétés techniques

Composition chimique	Cellulose: 47.4%, Hémicellulose: 20.9%, Lignine: 31.7%
Densité (à 12%)	930 kg/m ³
Densité frais de sciage	1.200 kg/m ³
Durabilité selon la littérature	Duramen classe 2 - 3
Durabilité selon la norme ENV 807 (avec contact avec le sol)	Duramen classe 2 - 3
Dureté de Janka	8.950 N (transversal), 8.750 N (parallèle)
Gonflement entre 50 et 90% humidité relative	1.7% radial, 2.7% tangentiel
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	22.300 N/mm ²
Point de saturation des fibres (FSP)	24%
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	141 N/mm ²
Résistance au cisaillement (échantillons sans défaut)	13.5 N/mm ²
Retrait frais de sciage à 65% humidité relative (env. 12% EMC)	1.5% radial, 2.5% tangentiel
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	4.9% radial, 7.0% tangentiel
Teneur en humidité à l'équilibre (EMC)	10.5% (à 65% d'humidité relative d'adsorption d'eau) 13.0% (à 65% d'humidité relative de désorption d'eau) 16.0% (à 95% d'humidité relative d'adsorption 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.	