



MUIRAPIRANGA

Source

Le Muirapiranga est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans la région amazonienne du Brésil. Les arbres atteignent une hauteur de 40 m et un diamètre de 50 à 100 cm. Son tronc est droit et cylindrique et le fût peut mesurer jusqu'à 20 m. L'aubier large affecte la production et impose des bois de sciage de petites dimensions.

Apparence

Le duramen varie du brun jaunâtre au brun rouge foncé, avec parfois des rayures plus foncées. Il possède une couleur chaude avec une brillance particulière. On distingue facilement l'aubier blanc jaunâtre. Le fil est principalement droit et la texture fine. Ce bois ressemble plus ou moins au Padouk africain. La sciure peut provoquer des réactions allergiques.

Propriétés de transformation

Malgré sa haute densité et sa dureté, le Muirapiranga s'usine assez facilement, ce qui lui donne une surface lisse. Il est recommandé de procéder à un pré-perçage. L'expérience est positive en ce qui concerne le collage et la finition. Plusieurs finitions (comme le polissage) donnent à la surface du bois un caractère exclusif. Le séchage est rapide, mais il doit être effectué avec soin, en raison du risque de fissuration en fin de processus. Le travail du bois doit être bien effectué, car il présente des réactions légèrement nerveuses.

Application

Cette essence très exclusive et décorative est utilisée pour plusieurs applications intérieures comme les meubles et les revêtements de sol. En raison de sa grande durabilité, elle convient également à des utilisations extérieures.

Propriétés techniques

Densité (à 12%)	1.100 kg/m ³
Densité frais de sciage	1.250 kg/m ³
Durabilité selon la littérature	Duramen classe 2
Dureté de Janka	10.500 N (transversal), 9.000 N (parallèle)
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	28.130 N/mm ²
Point de saturation des fibres (FSP)	21%
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	162 N/mm ²
Résistance au cisaillement (échantillons sans défaut)	13.4 N/mm ²
Retrait frais de sciage à 65% humidité relative (env. 12% EMC)	1.3% radial, 1.8% tangential
Retrait frais de sciage à sec séchoir	4.1% radial, 6.1% tangential
Teneur en humidité à l'équilibre (EMC)	6.9% (à 65% d'humidité relative d'adsorption d'eau) 11.6% (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.	