



TANIMBUCA

Source

Le Tanimbuca est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans la région amazonienne du Brésil. Les arbres atteignent une hauteur d'environ 40 m et un diamètre de 100 cm. Les troncs, d'un diamètre supérieur à 60 cm, sont souvent creux, principalement droits et cylindriques.

Apparence

Le duramen présente une couleur beige marron avec une nuance de vert. On peut parfois y voir de petites rayures noires ou des canaux de résine. L'aubier est facile à distinguer. Le bois dur possède un certain lustre, le fil est droit, parfois irrégulier ou imbriqué et sa texture est moyennement grossière.

Propriétés de transformation

L'usinage s'effectue assez facilement, avec pour résultat une surface lisse. Il est recommandé de procéder à un pré-perçage. Le collage et le traitement de surface sont jugés satisfaisants. Le séchage est lent et doit être effectué avec soin pour éviter les fissures et le gauchissement. Au contact de l'eau, une matière extractive de couleur jaunâtre peut suinter.

Application

Le Tanimbuca est principalement utilisé pour la construction d'éléments en bois des jardins, comme les terrasses et les clôtures.

Propriétés techniques

Densité (à 12%)	900 kg/m ³
Densité frais de sciage	1.200 kg/m ³
Durabilité selon la littérature	Duramen classe 2 variable (selon essence et pays)
Durabilité selon la norme EN 113 (sans contact avec le sol)	Duramen classe 1
Dureté de Janka	7.200 N (transversal), 9.300 N (parallèle)
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	23.526 N/mm ²
Point de saturation des fibres (FSP)	25%
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	171 N/mm ²
Résistance au cisaillement (échantillons sans défaut)	13.8 N/mm ²
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	5.9% radial, 9.2% tangential
Les chiffres figurant dans ce tableau sont principalement indicatifs, à moins qu'une norme spécifique ne soit mentionnée, qui fournit des chiffres exacts.	