



LOURO ITAUBA

Source

Le Louro itauba est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans la région amazonienne du Brésil. Les grands arbres atteignent une hauteur d'environ 40 m et un diamètre allant jusqu'à 80 cm. Le tronc est droit et cylindrique. En raison des petits diamètres, la production n'est possible que dans des dimensions limitées.

Apparence

Le Louro itauba est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans la région amazonienne du Brésil. Les grands arbres atteignent une hauteur d'environ 40 m et un diamètre allant jusqu'à 80 cm. Le tronc est droit et cylindrique. En raison des petits diamètres, la production n'est possible que dans des dimensions limitées.

Propriétés de transformation

Louro itauba est facile à usiner, avec un résultat lisse, cependant, l'utilisation d'outils en métal dur est conseillée en raison de la présence de silice. Un pré-perçage est recommandé. La finition est jugée bonne et l'expérience du collage pour les usages intérieurs est également bonne. La technologie GluGreen® pourrait être appliquée avec succès au bois de sciage vert. Le bois sèche lentement si bien que les épaisseurs supérieures à 33 mm sont difficiles à sécher.

Application

Louro itauba est facile à usiner, avec un résultat lisse, cependant, l'utilisation d'outils en métal dur est conseillée en raison de la présence de silice. Un pré-perçage est recommandé. La finition est jugée bonne et l'expérience du collage pour les usages intérieurs est également bonne. La technologie GluGreen® pourrait être appliquée avec succès au bois de sciage vert. Le bois sèche lentement si bien que les épaisseurs supérieures à 33 mm sont difficiles à sécher.

Propriétés techniques

Classe de résistance (EN338)	D40 *)
Composition chimique	Cellulose: 46%, Hémicellulose: 20.1%, Lignine: 33.9%
Densité (à 12%)	850 kg/m ³
Densité frais de sciage	1.000 – 1.200 kg/m ³
Durabilité selon la norme EN 113 (sans contact avec le sol)	Duramen classe 1
Durabilité selon la norme EN 350 :2016	Duramen classe 1
Durabilité selon la norme ENV 807 (avec contact avec le sol)	Duramen classe 2
Dureté de Janka	6.500 N (transversal), 5.700 N (parallèle)
Gonflement entre 50 et 90% humidité relative	1.3% radial, 2.8% tangential
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	18.725 N/mm ²
Point de saturation des fibres (FSP)	27%
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	125 N/mm ²
Résistance au cisaillement (échantillons sans défaut)	10.1 N/mm ²
Résistance au feu du revêtement de sol (EN 13501-1)	Cfl-s 1
Retrait frais de sciage à 65% humidité relative (env. 12% EMC)	1.0% radial, 2.5% tangential
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	2.9% radial, 7.2% tangential
Teneur en humidité à l'équilibre (EMC)	12.4% (à 65% d'humidité relative d'adsorption d'eau) 13.6% (à 65% d'humidité relative de désorption d'eau) 17.4% (à 95% d'humidité relative d'adsorption d'eau)

All rights reserved.

Although we have carefully compiled this product information, we bear no responsibility for damage of any kind.
Nothing out of this information may be reproduced without permission.

Version 6.0 - March 2017



PRECIOUS WOODS

PRODUIT INFORMATION

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.