



LOURO AMARELO

Source

Le Louro amarelo est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans la région amazonienne du Brésil. Cette essence pourrait également inclure l'essence locale Louro aritu. Ces essences possèdent une forme cylindrique droite, ce qui permet de produire des dimensions plus importantes en bois de sciage.

Apparence

La couleur du duramen varie du brun jaune au brun beige, avec souvent une nuance verdâtre. L'aubier est facile à distinguer et son odeur plaisante est typique. La surface rabotée présente un lustre et une texture agréables. Le Louro amarelo peut présenter une écorce invétérée. Le fil est principalement droit et sa texture moyennement grossière.

Propriétés de transformation

Malgré sa densité élevée, l'usinage se déroule bien, avec un résultat sans faille. La surface rabotée est assez lisse. Un pré-perçage est recommandé. Aucune expérience n'a été faite en matière de finition et de collage. Le séchage se fait lentement avec peu de défauts, cependant, les dimensions plus épaisses sont difficiles à sécher au séchoir.

Application

Le Louro amarelo peut être utilisé pour plusieurs applications :

Intérieur : revêtements de sol

Extérieur : revêtements, passerelles et meubles de jardin

Propriétés techniques

Classe de résistance (EN338)	D40 *)
Densité (à 12%)	800 kg/m ³
Densité frais de sciage	1.100 kg/m ³
Durabilité selon la norme ENV 807 (avec contact avec le sol)	Duramen classe 1
Durabilité selon la littérature	Duramen classe 1
Dureté de Janka	5.370 N (transversal), 5.090 N (parallèle)
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	13.900 N/mm ²
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	119 N/mm ²
Résistance au cisaillement (échantillons sans défaut)	12.9 N/mm ²
Résistance au feu du revêtement de sol (EN 13501-1)	Bfl-s 1
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	5.1% radial, 9.6% tangential
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.	