

## LOURO FAIA

### Source

Le Louro faia est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans la région amazonienne du Brésil. Les grands arbres atteignent un diamètre de 110 cm et une hauteur de 40 m. La longueur du fût est d'environ 18 à 24 m.

### Apparence

Le duramen est brun à brun rougeâtre avec parfois une petite nuance rosée. Lorsque le bois est coupé radialement, de petites taches en argent dessinent un motif très frappant et remarquable. L'aubier mesure quelques cm de large et est facile à distinguer. Le bois fraîchement scié dégage une odeur désagréable, qui disparaît avec le temps. Le fil est droit, parfois irrégulier et contient de la résine.

### Propriétés de transformation

L'usinage se déroule facilement, avec pour résultat une surface assez lisse. Le pré-perçage est recommandé. Les expériences sont positives en matière de finition et de collage pour des utilisations intérieures. Le bois sèche relativement facilement et présente peu de défauts.

### Application

Le Louro faia est utilisé pour un large éventail d'applications :

Intérieur : revêtements de sol, meubles, menuiserie, aménagements intérieurs de yachts, inlays

Extérieur : terrasses, poteaux, palplanches, constructions, clôtures de jardin

### Propriétés techniques

Classe de résistance (EN338)	D40 *)
Densité (à 12%)	950 kg/m <sup>3</sup>
Densité frais de sciage	1.200 kg/m <sup>3</sup>
Durabilité selon la norme ENV 807 (avec contact avec le sol)	Duramen classe 1
Dureté de Janka	9.650 N (transversal), 9.550 N (parallèle)
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	16.900 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	158 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au cisaillement (échantillons sans défaut)	15.4 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au feu du revêtement de sol (EN 13501-1)	Cfl-s 1
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	6.3% radial, 12.3% 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.