



LOURO PRETO

Source

Le Louro preto est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans la région amazonienne du Brésil. Les dimensions disponibles en bois de sciage sont limitées.

Apparence

La couleur du duramen varie du jaune clair au brun avec des zones et des taches irrégulières plus foncées. On y trouve parfois de l'écorce incrustée ou de petits nœuds. L'aubier est grisâtre à blanc jaunâtre et on le distingue en principe facilement. Le bois possède un lustre remarquable et une odeur agréable. Le fil est principalement droit mais parfois ondulé ou entrelacé. Quant à sa texture, elle est moyennement fine et donne l'apparence typique du Louro preto.

Propriétés de transformation

L'usinage du Louro preto est facile et lui donne une surface agréable et lisse. Les outils en métal dur sont conseillés, mais pas nécessaires et il peut y avoir un léger effet d'émoussement sur les outils. Il est recommandé de procéder à un pré-perçage. Le Louro preto peut être finalisé avec des vernis pour bois standard, mais nous conseillons d'utiliser des produits de teinture ou d'huile pour le revêtement. L'expérience est limitée en ce qui concerne le collage, mais les premiers essais de laminage donnent de bons résultats. La technologie GluGreen® pourrait être appliquée avec succès sur le bois de sciage vert. Le bois jusqu'à une épaisseur de 33 mm sèche rapidement, cependant les dimensions plus épaisses sont difficiles à sécher sans défaut.

Application

La texture spéciale, la variation de couleur et le lustre font du Louro preto une essence populaire sur le marché européen et il est souvent utilisé dans les projets de construction pour le bardage et les terrasses. En outre, il est également utilisé pour les équipements d'aires de jeux pour enfants, le mobilier de jardin et les bancs de parc.

Propriétés techniques

Densité (à 12%)	700 kg/m ³
Densité frais de sciage	960 kg/m ³
Durabilité selon la norme ENV 807 (avec contact avec le sol)	Duramen classe 1
Dureté de Janka	4.900 N (transversal), 8.670 N (parallèle)
Gonflement entre 50 et 90% humidité relative	1.1% radial, 2.4 tangential
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	15.750 N/mm ²
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	107 N/mm ²
Résistance au cisaillement (échantillons sans défaut)	12.9 – 16.8 N/mm ²
Retrait frais de sciage à 65% humidité relative (env. 12% EMC)	1.0% radial, 2.4% tangential
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	2.9% radial, 6.6% tangential
Teneur en humidité à l'équilibre (EMC)	12.9% (à 65% d'humidité relative d'adsorption d'eau) 13.3% (à 65% d'humidité relative de désorption d'eau) 17.5% (à 95% d'humidité relative d'adsorption 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.	