



BREU VERMELHO

Source

Le Breu vermelho est disponible dans la forêt de Precious Woods, située dans la région amazonienne du Brésil. Le tronc droit et cylindrique atteint un diamètre moyen d'environ 75 cm. L'aubier a une largeur de quelques cm.

Apparence

La couleur du duramen est brun clair à brun rosâtre, avec parfois des rayures brun foncé dans le sens longitudinal. L'aubier blanchâtre est assez facile à distinguer. Il n'y a pas d'odeur spécifique, le lustre est moyen. Le fil est droit, parfois entrelacé ou irrégulier. La texture est fine à moyennement grossière.

Propriétés de transformation

Les propriétés de transformation du Breu vermelho sont bonnes. La présence de silice dans le bois entraîne un effet d'émoussement (limité). Une surface lisse est obtenue sur le produit final. Le collage et la finition sont bons. Le pré-perçage est recommandé. Le bois frais est sensible aux fissurations (utiliser une sur longueur). Le séchage au séchoir nécessite du savoir-faire et n'entraînera normalement pas beaucoup de défauts.

Application

Cette essence peut être utilisée à plusieurs fins :

Intérieur : moulures, menuiserie, cadres de fenêtres et de portes

Extérieur : bardages et éléments en bois pour les jardins (pas en contact avec le sol)

Propriétés techniques

Densité (à 12%)	600 - 650 kg/m ³
Densité frais de sciage	900 kg/m ³
Durabilité selon la littérature	Duramen classe 5
Durabilité selon la norme EN 113 (sans contact avec le sol)	Duramen classe 2 – 3
Durabilité selon la norme ENV 807 (avec contact avec le sol)	Duramen classe
Dureté de Janka	6.750 N (parallèle)
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	14.350 N/mm ²
Point de saturation des fibres (FSP)	28%
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	85 N/mm ²
Retrait frais de sciage à 65% humidité relative (env. 12% EMC)	2.1% radial, 4.4% tangential
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	4.3% radial, 8.6% tangential
Teneur en humidité à l'équilibre (EMC)	14.7% (à 65% d'humidité relative de désorption 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.	