



BREU BRANCO

Source

Le Breu branco est disponible dans la forêt de Precious Woods, située dans la région amazonienne du Brésil. Le tronc est principalement droit et atteint un diamètre allant jusqu'à 80 cm. Il est possible de produire des tailles courantes.

Apparence

Le duramen a une couleur gris blanchâtre, parfois avec une teinte brun clair ou rosâtre. Il est difficile de distinguer l'aubier. Le fil est droit et souvent remarquablement imbriqué. La texture est moyennement grossière.

Propriétés de transformation

Les propriétés de transformation sont bonnes. La présence de silice provoque un effet d'émoussement sur les outils. Dans les zones où les grains sont imbriqués, des outils tranchants sont nécessaires pour obtenir un résultat lisse. Un pré-perçage est conseillé. La finition et le collage sont jugés satisfaisants. Le séchage est facile et les défauts y découlant sont limités. Un défaut de compression se produit parfois.

Application

Ce bois moins durable et de couleur claire n'est utilisé que pour des applications intérieures comme les portes, les cadres de fenêtres et la menuiserie.

Propriétés techniques

Composition chimique	Cellulose: 52.5%, Hémicellulose: 15.8%, Lignine: 31.7%
Densité (à 12%)	500 - 550 kg/m ³
Densité frais de sciage	900 kg/m ³
Durabilité selon la littérature	Duramen classe 4
Durabilité selon la norme EN 113 (sans contact avec le sol)	Duramen classe 4
Dureté de Janka	3.160 N (transversal), 4.700 N (parallèle)
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	11.600 N/mm ²
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	94 N/mm ²
Résistance au cisaillement (échantillons sans défaut)	8.1 N/mm ²
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	4.4% radial, 8.2% tangential
Les chiffres figurant dans ce tableau sont principalement indicatifs, à moins qu'une norme spécifique ne soit mentionnée, qui fournit des chiffres exacts.	