

CEDRINHO

Source

Le Cedrinho est disponible régulièrement dans la forêt de Precious Woods, située dans la région amazonienne du Brésil. Les arbres atteignent un diamètre d'environ 80 cm. L'aubier est d'environ 5 cm de large.

Apparence

Fraîchement scié, le duramen est de couleur brun clair lustré. Il présente souvent des veines de résine "traumatiques", parfois avec une teneur en blanc. L'aubier est blanchâtre et facile à distinguer. Le bois a un lustre moyen. Le fil est principalement droit et la texture est moyennement fine.

Propriétés de transformation

L'usinage du Cedrinho peut se faire facilement, avec un résultat remarquable et lisse. Il est recommandé de procéder à un pré-perçage. Le résultat du collage et de la finition (également avec des produits teintés) est jugé bon. Le séchage se fait lentement, avec peu de risques.

Application

Le Cedrinho est utilisé pour plusieurs applications extérieures comme les clôtures, les bardages et les hangars.

Propriétés techniques

Densité (à 12%)	700 kg/m ³
Densité frais de sciage	1.000 kg/m ³
Durabilité selon la littérature	Variable: Duramen classe 2 -4 avec contact le sol
Durabilité selon la norme EN 113 (sans contact avec le sol)	Duramen classe 2
Dureté de Janka	4.660 N (transversal), 4.110 N (parallèle)
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	12.700 N/mm ²
Point de saturation des fibres (FSP)	28%
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	111 N/mm ²
Résistance au cisaillement (échantillons sans défaut)	9.5 N/mm ²
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	5.4% radial, 10.0% tangential
Les chiffres figurant dans ce tableau sont principalement indicatifs, à moins qu'une norme spécifique ne soit mentionnée, qui fournit des chiffres exacts.	