



TIMBORANA

Source

Le Timborana est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans la région amazonienne du Brésil. Les troncs droits et cylindriques possèdent un diamètre moyen de 40 à 100 cm. L'aubier mesure quelques cm de large. Les arbres de grand diamètre permettent de produire des dimensions plus grandes.

Apparence

Le Timborana est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans la région amazonienne du Brésil. Les troncs droits et cylindriques possèdent un diamètre moyen de 40 à 100 cm. L'aubier mesure quelques cm de large. Les arbres de grand diamètre permettent de produire des dimensions plus grandes.

Propriétés de transformation

L'usinage s'effectue facilement, ce qui donne comme résultat une surface lisse. Le collage donne de bons résultats, y compris pour les poutres laminées, en revanche, il y a peu d'expérience en ce qui concerne la finition. Le séchage est assez difficile, avec une tendance à fissurer.

Application

Cette essence dure et durable peut être utilisée pour les structures, comme les poutres et les planchers, mais également les bancs de parc.

Propriétés techniques

Classe de résistance (EN338)	D40 *)
Densité (à 12%)	800 kg/m ³
Densité frais de sciage	1.100 kg/m ³
Durabilité selon la littérature	Duramen classe 2 - 3
Durabilité selon la norme EN 113 (sans contact avec le sol)	Duramen classe 1
Durabilité selon la norme ENV 807 (avec contact avec le sol)	Duramen classe 2
Dureté de Janka	7.850 N (transversal), 7.3300 N (parallèle)
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	19.122 N/mm ²
Point de saturation des fibres (FSP)	23%
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	122 N/mm ²
Retrait frais de sciage à 65% humidité relative (env. 12% EMC)	1.7% radial, 2.7% tangential
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	3.8% radial, 5.8% tangential
Teneur en humidité à l'équilibre (EMC)	8.6% (à 65% d'humidité relative d'adsorption d'eau) 13.0% (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. *) 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.	