

JACAREUBA

Source

Le Jacareuba est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans la région amazonienne du Brésil. Les arbres atteignent un diamètre de 150 cm et une hauteur de 50 m. L'aubier est de quelques cm de large. Le tronc a une forme droite, ce qui permet de produire des dimensions importantes.

Apparence

Le duramen est beige rosé avec de petites veines plus foncées. L'aubier est facile à distinguer. Le grain est courbé et souvent imbriqué. La texture est moyennement grossière. Le Jacareuba - également connue sous le nom de Santa Maria - est mentionnée dans la liste des menuiseries certifiées aux Pays-Bas (KOMO).

Propriétés de transformation

L'usinage peut être effectué facilement, ce qui donne une surface plutôt lisse (malgré le grain croisé). La finition et le collage sont jugés satisfaisants. Suite à l'approbation de la KOMO, le collage et la finition sont soumis à d'autres tests approfondis. Il est recommandé de procéder à un pré-perçage. Le Jacareuba a tendance à fendre. Le séchage doit être effectué avec soin pour éviter les fissures et les déformations.

Application

Le Jacareuba peut être utilisée pour des applications telles que les revêtements, les cadres de fenêtres et les portes. Il est également utilisé pour le mobilier extérieur, comme les bancs de parc.

Propriétés techniques

Densité (à 12%)	630 kg/m ³
Densité frais de sciage	environ 850 kg/m ³
Durabilité selon la littérature	Duramen classe 2 - 3
Dureté de Janka	environ 4.000 N
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	14.840 N/mm ²
Point de saturation des fibres (FSP)	28%
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	94 N/mm ²
Résistance au cisaillement (échantillons sans défaut)	10.8 N/mm ²
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	5.5% radial, 8.1% tangential
Teneur en humidité à l'équilibre (EMC)	12% (à 65% 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.	