



ACARIQUARA

Source

L'Acariquara est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans la région amazonienne du Brésil. L'arbre a un fût irrégulier cannelé avec un aspect très décoratif. Il n'est pas possible de produire du bois de sciage et il n'est donc utilisé que sous forme de rondins. Le tronc a un petit diamètre et est droit.

Apparence

Le duramen a une couleur brune uniforme. L'aubier a une couleur marron plus pâle, avec des rayures plus foncées. Le grain est courbé et souvent imbriqué ou irrégulier. La texture est fine à moyennement fine.

Propriétés de transformation

Le tronc a une forme irrégulière cannelée, ce qui rend impossible la production de bois scié. De plus, la teneur en silice provoque un effet d'émoussement sur les outils. C'est pourquoi le bois n'est utilisé que sous forme de piles de bois rond. Si vous le souhaitez, les rondins peuvent être pointus. Une attention particulière est nécessaire pour relier d'autres éléments de construction aux pieux d'Acariquara.

Application

En Amérique du Sud, l'Acariquara est souvent utilisé pour les pieux dans toutes sortes de constructions, comme les pergolas, les clôtures et les poteaux électriques. En outre, il est utilisé en grande quantité pour les ouvrages de protection maritime sur la mer Baltique en Allemagne, car c'est l'une des rares essences à être très résistante contre les bivalves foreurs. Aux Pays-Bas, il est utilisé pour les mêmes applications (voir photo). L'Acariquara est également apprécié pour des utilisations décoratives (par exemple dans les zoos), la construction de ponts, etc.

Propriétés techniques

Densité frais de sciage	1.000 kg/m ³
Durabilité selon la littérature	Duramen classe 1
Dureté de Janka	9.000 – 12.000 N
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	15.250 N/mm ²
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	90 N/mm ²
Résistance à la flexion, MOR (pieux ronds)	61 N/mm ²
Résistance au cisaillement (échantillons sans défaut)	10 N/mm ²
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	5.4 % radial, 8.3 % tangential
Résistance contre le ver marin	L'Acariquara est l'une des rares espèces très résistantes aux ver marins (<i>Teredo spp</i>). Après 13 ans d'exposition, aucune trace de foreurs marins n'a été trouvée dans les piles, où d'autres espèces comme le chêne, le bois vert et le pin ont été gravement endommagées.
Les chiffres figurant dans ce tableau sont principalement indicatifs, à moins qu'une norme spécifique ne soit mentionnée, qui fournit des chiffres exacts.	