



ACARIQUARA

Origem

Acariquara está disponível nas florestas da Precious Woods, localizadas na região amazônica do Brasil. A árvore possui um caule com sulcos irregulares e uma aparência muito decorativa. Não é possível produzir madeira serrada e por isso é utilizada apenas para estacas redondas. O tronco tem um diâmetro pequeno e é reto.

Aparência

O cerne tem uma cor marrom uniforme. O alburno tem uma cor marrom mais pálida, com listras mais escuras. O grão é curvo e muitas vezes entrelaçado ou irregular. A textura é fina a média.

Propriedades de processamento

O tronco tem uma forma estriada irregular, o que impossibilita a produção de madeira serrada. Além disso, o teor de Sílica causa um efeito de embotamento nas ferramentas. Portanto, a madeira é utilizada apenas como estacas de madeira redondas. Se desejado, as estacas podem ser apontadas. É necessário um cuidado especial para conectar outros elementos da construção com as estacas Acariquara.

Aplicação

Na América do Sul a Acariquara é frequentemente utilizada para estacas em todos os tipos de construções, como pérgolas, cercas e postes utilitários. Além disso, é utilizada em grandes quantidades para defesa do mar Báltico na Alemanha, pois é uma das poucas espécies que apresenta alta resistência contra as brocas marinhas. Na Holanda, é utilizada para as mesmas aplicações (ver foto). Acariquara também é apreciada para usos decorativos, por exemplo, em zoo's, construções de pontes, etc.

Características técnicas

Densidade verde	1.000 kg/m ³
Durabilidade de acordo com a literatura	Cerne classe 1
Dureza Janka	9.000 – 12.000 N
Módulo de elasticidade, MOE (amostras sem defeitos)	15.250 N/mm ²
Resistência a flexão, MOR (amostras sem defeitos)	90 N/mm ²
Resistência a flexão, MOR (pilhas repondas)	61 N/mm ²
Resistência ao cisalhamento (amostras sem defeitos)	10 N/mm ²
Resistência contra o lagarta naval	Acariquara é uma das poucas espécies muito resistentes às brocas marinhas (<i>Teredo spp</i>). Após 13 anos de exposição, não foram encontrados vestígios de brocas marinhas nas pilhas onde outras espécies como carvalho, madeira verde e pinheiro foram severamente danificadas.
Verde encolhimento - 65% RH (abt. 12% CEM)	5,4% radial; 8,3% tangencial
Os números desta tabela são principalmente indicativos, a menos que seja mencionada uma norma específica, que forneça números exactos.	