



ARURA VERMELHO

Origem

Arura vermelho está disponível nas florestas de Precious Woods, localizadas na região amazônica do Brasil. A árvore atinge alturas de 40 m, com tronco reto e pequeno diâmetro. Devido à grande zona de madeira juvenil, é difícil produzir dimensões maiores (grosso/grande).

Aparência

O cerne tem uma cor marrom avermelhada escura. O alburno branco acinzentado é claramente demarcado do cerne. Típica é a madeira juvenil, que tem uma cor marrom bege. Esta espécie tem um grão reto notável, com uma textura agradável e fina. A superfície da madeira tem um toque mais ou menos oleoso.

Propriedades de processamento

A usagem vai bem, com um resultado muito suave. Recomenda-se a pré-perfuração. Há bons resultados com colagem e acabamento (incluindo óleo/polha) para aplicações exteriores e interiores. A madeira seca muito rapidamente, com uma ligeira tendência a empenar ou verificar. Devido ao grão reto e ao encolhimento/encolhimento limitado, a madeira é muito estável na sua aplicação.

Aplicação

Esta bela espécie é utilizada para diversas aplicações:

Interior: por exemplo, móveis, parquet e escadas

Exterior: por exemplo, revestimento e calçadas

Características técnicas

Densidade (a 12%)	825 kg/m ³
Densidade verde	1.000 – 1.200 kg/m ³
Durabilidade de acordo com a literatura	Classe 2 de cerne
Durabilidade de acordo com a norma EN 113 (sem contacto com o solo)	Classe 4 jovem de madeira
Durabilidade de acordo com ENV 807 (com contacto com o solo)	Classe 2 de cerne
Dureza Janka	5.300 N
Inchaço entre 50-90% HR	1% radial; 1.5% tangencial
Módulo de elasticidade, MOE (amostras sem defeitos)	12.500 N/mm ²
Resistência a flexão, MOR (amostras sem defeitos)	106 N/mm ²
Resistência ao cisalhamento (amostras sem defeitos)	9.6 N/mm ²
Teor de umidade de equilíbrio (CEM)	10.6% (a 65% de adsorção de água RH) 11.6% (a 65% de dessorção de água RH) 13.3% (a 95% de adsorção de água RH)
Verde encolhimento - 65% RH (abt. 12% CEM)	0.9% radial; 1.4% tangencial
Verde encolhimento - seco no forno	5.6% radial; 8.8% tangencial
Os números desta tabela são principalmente indicativos, a menos que seja mencionada uma norma específica, que forneça números exactos.	