



ANGELIM RAJADO

Origem

Angelim rajado está disponível nas florestas da Precious Woods, localizadas na região amazônica do Brasil. O tronco atinge um diâmetro de 60 cm de largura, com alguns centímetros de largura do alburno.

Aparência

O cerne é amarelo alaranjado com listras mais escuras (às vezes um pouco violáceas), como veios, o que dá à madeira um aspecto muito decorativo. O alburno é fácil de distinguir, pois não possui estes veios. O grão é reto, às vezes entrelaçado. A textura é média grosseira.

Propriedades de processamento

Esta espécie pesada e dura pode ser trabalhada se houver energia suficiente. O produto final fica com uma superfície bastante lisa. Recomenda-se a pré-perfuração. A colagem tem que ser feita com cuidado, devido à alta densidade. Há menos experiência com o acabamento. A secagem tem que ser feita com cuidado para evitar a verificação.

Aplicação

Esta espécie decorativa e durável pode ser usada em aplicações internas e externas:

Interior: por exemplo, pisos e móveis

Exterior: por exemplo, deckings e madeira de jardim

Características técnicas

Densidade (a 12%)	1.000 kg/m ³
Densidade verde	1.200 kg/m ³
Durabilidade de acordo com a literatura	Classe 1 -3 de cerne
Dureza Janka	11.320 N (transversal); 10.380 N (paralelo)
Módulo de elasticidade, MOE (amostras sem defeitos)	27.030 N/mm ²
Ponto de Saturação das Fibras (FSP)	28%
Resistência a flexão, MOR (amostras sem defeitos)	150 N/mm ²
Resistência ao cisalhamento (amostras sem defeitos)	14,5 N/mm ²
Verde encolhimento - 65% RH (abt. 12% CEM)	6% radial; 10,5% tangencial
Os números desta tabela são principalmente indicativos, a menos que seja mencionada uma norma específica, que forneça números exactos.	