



## ANGELIM DA CAMPINA

### Origem

Angelim da campina está disponível nas florestas da Precious Woods, localizadas na região amazônica do Brasil. É irregular: cresce principalmente nas áreas mais altas e arenosas da floresta. O caule é cilíndrico e tem um comprimento de boleada transparente de cerca de 15 - 25 m de altura. As árvores atingem diâmetro de tronco de 70 cm, o que dificulta a produção de dimensões maiores.

### Aparência

O cerne é marrom-amarelado com um padrão riscado distinto (parênquima). O alburno branco a amarelo é fácil de distinguir. A madeira não tem odor ou brilho específico. O grão é reto, às vezes entrelaçado ou irregular. A textura é de média a grosseira. O notável padrão listrado se assemelha ao Angelim pedra (mas sem as manchas conhecidas).

### Propriedades de processamento

Apesar da alta densidade, o Angelim da campina pode ser bem usinado, resultando em uma superfície lisa. Recomenda-se a pré-perfuração. Com relação à colagem, há menos experiência disponível. O acabamento é relatado como bom (incluindo óleos/manchas), com um bom resultado. A secagem é relativamente rápida, sem muitos defeitos de secagem.

### Aplicação

Esta espécie muito durável é utilizada principalmente para o setor da construção civil, como revestimento e decks. Além disso, é utilizada para madeira de jardim, como para cercas (tábuas e telas). É uma boa alternativa para o Angelim pedra/Sapupira e Sucupira amarela.

### Características técnicas

Densidade (a 12%)	850 - 900 kg/m <sup>3</sup>
Densidade verde	1.100 kg/m <sup>3</sup>
Durabilidade de acordo com a EN 350:2016	Cerne classe 1
Durabilidade de acordo com a literatura	Cerne classe 1
Dureza Janka	9.670 N (transversal); 10.480 N (paralelo)
Módulo de elasticidade, MOE (amostras sem defeitos)	10.700 N/mm <sup>2</sup>
Resistência a flexão, MOR (amostras sem defeitos)	120 N/mm <sup>2</sup>
Resistência ao cisalhamento (amostras sem defeitos)	14.3 N/mm <sup>2</sup>
Verde encolhimento - 65% RH (abt. 12% CEM)	4.6% radial; 7.2% tangencial
Os números desta tabela são principalmente indicativos, a menos que seja mencionada uma norma específica, que forneça números exactos.	