

## Angelim Pedra

### ORIGEM

Brasil, guiana Francesa

### NOME CIENTÍFICO

Hymenobium spp

### NOMES MAIS COMUNS

Angelim Pedra, Angelim amarelo

### FAMÍLIA

Fabaceae

### BORNE

Pouco diferenciado

### CERNE

COR: Castanho a amarelo claro

VEIO/FIO: Liso

GRÃO: Liso a interligado

TEXTURA: Grossa



### PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m<sup>3</sup>): 1.190

Densidade a 12% (kg/m<sup>3</sup>): 800

Retração linear tangencial (t%): 8,3

Retração linear radial (r%): 4,9

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,67

Contração de ruptura à compressão axial (n/mm<sup>2</sup>): 67

Contração de ruptura à tração axial (n/mm<sup>2</sup>): -

Contração de ruptura à flexão estática (n/mm<sup>2</sup>): 119

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm<sup>2</sup>): 20.870

Dureza de monnin: 6,3

### TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Média

SECAGEM: Normal, apresentando pequena tendência a torção e arqueamento.

MAQUINAGEM: Fácil

ACABAMENTO: Bom

COLAGEM: Fácil

PREGAGEM: Média

APARAFUSAMENTO: Fácil

### CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 2

Interior ou sob cobertura

### APLICAÇÕES

Interiores

Construção civil

Mobiliário

Pisos

Divisórias