

## Padouk

### ORIGEM

África e Ásia

### NOME CIENTÍFICO

Pterocarpus soyauxii, Pterocarpus osun

### NOMES MAIS COMUNS

Padouk, Tacula

### FAMÍLIA

Fabaceae

### BORNE

Bem diferenciado

### CERNE

COR: Vermelho

VEIO/FIO: Direito

GRÃO: Direito

TEXTURA: Áspera



### PROPRIEDADES FÍSICAS

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

Densidade a 12% (kg/m<sup>3</sup>): 790

Retração linear tangencial (t%): 5,0

Retração linear radial (r%): 3,2

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): 0,44

Contração de rutura à compressão axial (n/mm<sup>2</sup>): 65

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

Contração de rutura à flexão estática (n/mm<sup>2</sup>): 116

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm<sup>2</sup>): 15.870

Dureza de monnin: 8,3

### TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Média, requer material apropriado

SECAGEM: Normal a lenta

MAQUINAGEM: -

ACABAMENTO: -

COLAGEM: Regular

PREGAGEM: Bom, aconselha-se pré-perfuração

APARAFUSAMENTO: Bom, aconselha-se pré-perfuração

### CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 4

Exterior, em contacto com o solo ou água doce

### APLICAÇÕES

Obras hidráulicas

Mobiliário premium

Pavimento industrial

Vigas

Carpintaria pesada

Construção naval

Pontes

Escadarias

Escultura

Cadeiras