

## Freixo Americano

### ORIGEM

Estados Unidos

### NOME CIENTÍFICO

Fraxinus spp, Fraxinus americana

### NOMES MAIS COMUNS

Northern ash, Southern ash.

### FAMÍLIA

Oleaceae

### BORNE

-

### CERNE

COR: Castanho acinzentado a castanho claro, ou a amarelo pálido com listado castanho

VEIO/FIO: -

GRÃO: Direito

TEXTURA: Grosseiro e uniforme



### PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade em verde (kg/m<sup>3</sup>): 769

Densidade a 12% (kg/m<sup>3</sup>): 673

Retração linear tangencial (t%): 6,2

Retração linear radial (r%): 3,8

Retração volumétrica para 1% de humidade (v%): -

Contração de ruptura à compressão axial (n/mm<sup>2</sup>): 51

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

Contração de ruptura à flexão estática (n/mm<sup>2</sup>): 103

Módulo de elasticidade em flexão (n/mm<sup>2</sup>): 11.977

Dureza de monnin: -

### TRANSFORMAÇÃO

SERRAGEM: Fácil

SECAGEM: Com alguma facilidade

ARQUEAMENTO: Bom (com vapor)

MAQUINAGEM: Boa

ACABAMENTO: Muito bom

COLAGEM: Boa

PREGAGEM: Boa

APARAFUSAMENTO: Bom

FOLHA: Interessante em corte plano

### CLASSE DE UTILIZAÇÃO

Classe 1

Interior

### APLICAÇÕES

Interiores

Mobiliário

Pisos

Portas

Arquitectura interior

Acabamentos de luxo

Painéis

Trabalhos de tornearia

Fabricação de cabos de ferramentas

Artigos de desporto