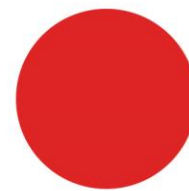


# ficha técnica

Freixo Americano  
Janeiro 2018

**GLOBALDIS**  
FOR YOU, TODAY

GRUPO VICAIMA



## Nomes Científicos

Fraxinus spp, Fraxinus americana.

## Família

Oleaceae.

## Origens (mais comuns)

Estados Unidos.

## Nomes (mais comuns)

Northern ash, Southern ash.

## Borne

Branco ligeiramente acastanhado, quase branco.

## Cerne

**Cor: Coração:** Castanho acinzentado a castanho claro, ou a amarelo pálido com listado castanho.

**Veio / Fio:** -

**Grão:** Direito.

**Textura:** Grosseiro e uniforme.

## 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.

## PROPRIEDADES FÍSICAS

**Massa Volúmica em Verde [Kg/m<sup>3</sup>]:** 769

**Massa Volúmica a 12% [Kg/m<sup>3</sup>]:** 673

**Retracção Linear Tangencial (T%):** 6,2

**Retracção Linear Radial (R%):** 3,8

**Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%):** 6

**Contração de Ruptura à Compressão Axial (C<sub>12</sub>) [MPa]:** -

**Contração de Ruptura à Tracção Axial (C<sub>12</sub>) [MPa]:** -

**Contração de Ruptura à Flexão estática (F<sub>12</sub>) [MPa]:** -

**Módulo de Elasticidade em Flexão (E<sub>12</sub>) [MPa]:** 11977

## OBSERVAÇÕES

Possui propriedades de resistência óptimas em relação ao seu peso, com excelente resistência ao choque e bom ao encurvamento sob acção do vapor.

O Freixo americano possui uma aparência similar ao Freixo europeu.

**Durabilidade:** O cerne não é resistente à degradação. O borne é susceptível ao ataque do caruncho e insectos xilófagos mais comuns.

**Impregnabilidade:** Moderadamente difícil no cerne, enquanto que o borne é permeável.

**Aplicações mais comuns:** A madeira de Freixo é aplicável essencialmente a interiores, mobiliário, pisos, portas, arquitectura interior, acabamentos de luxo, painéis. Pode também ser usado para trabalhos de tornearia, fabricação de cabos de ferramentas e artigos de desporto.

**Formas de Comercialização:** Prancha.

As qualidades comercializadas para a madeira em Prancha são FAS, N<sup>o</sup>1 Common e N<sup>o</sup>2A Common. O grau de aproveitamento varia de acordo com a qualidade, sendo a FAS a que fornece um índice mais elevado e a N<sup>o</sup>2A Common um índice mais baixo.