



#### Nomes Científicos

Betula pendula, B. Alba.

#### Família

Betulaceae.

#### Origens (mais comuns)

Europa Oriental e do Norte.

#### Nomes (mais comuns)

European Birch, Abedul, Swedish Birch, Finnish Birch.

#### Borne

Não diferenciado.

#### Cerne

**Cor:** Branco creme a castanho claro.

**Veio / Fio:** Direito.

**Grão:** Irregular.

**Textura:** Fina.

#### TRANSFORMAÇÃO

**Serragem:** Fácil.

**Secagem:** Fácil, riscos de deformação mínimos.

**Arqueamento:** Bom (com vapor).

**Maquinagem:** Satisfatória.

**Acabamento:** Bastante bom.

**Colagem:** Bastante boa.

**Pregagem:** Boa, necessita perfuração prévia.

**Aparafusamento:** Bom, necessita perfuração prévia.

**Folha:** Interessante em corte plano e desenrolada.

#### PROPRIEDADES FÍSICAS

**Peso em Verde [Kg/m<sup>3</sup>]:** 801

**Peso a 12% [Kg/m<sup>3</sup>]:** 620 - 660

**Retracção Linear Tangencial (T%):** 8

**Retracção Linear Radial (R%):** 5

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

**Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) [MPa]:** -

**Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) [MPa]:** -

**Contração de Ruptura à Flexão estática (F12) [MPa]:** -

**Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) [MPa]:** -

#### OBSERVAÇÕES

Madeira bastante pesada, moderadamente forte, dura, estável e resistência ao choque.

Pode apresentar naturalmente pontos negros e pequenas bolsas de açúcar.

**Durabilidade:** Má, susceptível ao ataque de fungos e insectos.

**Impregnabilidade:** Má.

**Aplicações mais comuns:**

**Formas de Comercialização:** Prancha.

O Vidoeiro pode ser usado em mobiliário, folheados, carpintaria interior e acabamentos, excelente para tornearia, cabos de utensílios, etc.