

Ficha Técnica

Criptoméria

**Nome Científico**

Cryptomeria japonica (L. f) D. Don.

Família

Cupressaceae.

Origem

Portugal (Açores), China, Japão, Taiwan.

Nomes Comuns

Criptoméria (Portugal); Cryptomérie du Japon (França); Cryptomeria ou Japanese cedar (Inglês); Japanisch Cryptomerie (Alemão); Sugi (Internacional).

Borne

Cor pálida, branco-amarelada, de espessura reduzida (2 a 5 cm).

Cerne

Cor: Rosado, acastanhado ou, menos frequentemente, enegrecido.

Veio/Fio: Direito.

Grão: Bastante Uniforme.

Textura: Raios pouco numerosos.

TRANSFORMAÇÃO

Serragem: Fácil.

Estilhaçamentos: Bastante Simples.

Desfibramento: Fibras bastante finas e flexíveis.

Durabilidade Natural: Média.

Impregnabilidade: Má.

Secagem: Média, riscos de fendas médios.

Maquinagem: Boa.

Acabamento: Boa.

Colagem: Boa.

Pregagem: Boa, necessita perfuração prévia.

Torneamento: Mau.

Aparafusamento: Bom.

Folha: Interessante em corte plano e desenrolada.

PROPRIEDADES FÍSICAS

Peso em Verde (Kg/m³): 736

Peso a 15 % (Kg/m³): 345

Peso a 12 % (Kg/m³): 338

Peso a 0% (Kg/m³): 314

Retração Linear Tangencial (T%): 6,0

Retração Linear Radial (R%): 2,2

Anisotropia (%): 3,1

Humidade de Saturação das Fibras (%): 29

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Contração Rutura à compressão axial (C12) (MPa): 35

Contração Rutura à flexão estática (F12) (MPa): 65

Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (MPa): 7500

Observações:

Madeira com um odor bastante aromático.

Semelhante ao Cypress (=Taxodium) e à Redwood (=Sequoia) da América do Norte.

Formas de Comercialização: Todo o tipo de produtos (ver catalogo de produtos).

Marques Britas, S.A.

Rua Joaquim Marques, 34

9600-049 Ribeira Grande

Tel: (+351) 296 205 800

Fax: (+351) 296 636 311

www.grupomarques.org

grupomarques@grupomarques.org