



Nomes Científicos

Cryptomeria japonica.

Família

Taxodiaceae.

Origens (mais comuns)

Portugal (Açores), China, Japão, Taiwan.

Nomes (mais comuns)

Sugi, Japanese Cedar.

Borne

Distinto, branco amarelado, estreito.

Cerne

Cor: Castanho avermelhado claro a castanho purpura.

Veio / Fio: Direito.

Grão: Bastante uniforme.

Textura: Raios pouco numerosos.

TRANSFORMAÇÃO

Serragem: Fácil.

Secagem: Média, riscos de fendas médios..

Arqueamento: -.

Maquinagem: Boa.

Acabamento: Bom.

Colagem: Boa.

Pregagem: Boa, necessita perfuração prévia.

Aparafusamento: Bom.

Folha: Interessante em corte plano e desenrolada.

PROPRIEDADES FÍSICAS

Peso em Verde [Kg/m³]: 600 – 700

Peso a 12% [Kg/m³]: 440

Retracção Linear Tangencial (T%): 5,2

Retracção Linear Radial (R%): 2,1

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

Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) [MPa]: 35

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

Contração de Ruptura 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.

Durabilidade: Média.

Impregnabilidade: Má.

Aplicações mais comuns: -

Formas de Comercialização: Prancha.