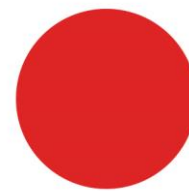


ficha técnica

Soft Maple
Janeiro 2018

GLOBALDIS
FOR YOU, TODAY

GRUPO VICAIMA



Nomes Científicos

Acer rubrum, A. saccharinum.

Família

Aceraceae.

Origens (mais comuns)

América do Norte e Canadá.

Nomes (mais comuns)

Red Maple, Erable Rouge, Silver Maple.

Borne

Branco acinzentado.

Cerne

Cor: Castanho avermelhado claro a escuro.

Veio / Fio: -

Grão: Fino.

Textura: Pode conter manchas medulares mais escuras.

TRANSFORMAÇÃO

Serragem: -

Secagem: Lenta.

Arqueamento: Bom (com vapor).

Maquinagem: Boa.

Acabamento: Excelente.

Colagem: Média.

Pregagem: Satisfatória.

Aparafusamento: Satisfatória.

Folha: -

PROPRIEDADES FÍSICAS

Massa Volúmica em Verde [Kg/m³]: 753

Massa Volúmica a 12% [Kg/m³]: 540

Retracção Linear Tangencial (T%): -

Retracção Linear Radial (R%): -

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

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]: 11308

OBSERVAÇÕES

O Soft Maple em relação ao Hard Maple é 25% menos duro, apresenta média resistência à flexão e à compressão. Tem fraca rigidez e resistência ao choque. Tem boa aptidão para o encurvamento sob acção do vapor.

Com a aplicação de velatura, pode adquirir o aspecto de outras espécies, como por exemplo, a Cerejeira. Também pode ser um bom substituto da Faia.

Durabilidade: Fraca à degradação e ao ataque de insectos.

Impregnabilidade: Cerne pouco permeável aos tratamentos preservantes, com o borne mais permeável.

Aplicações mais comuns: Entre outras denotam-se as boas aplicações em mobiliário, painéis, acabamentos interiores, molduras, portas, instrumentos musicais e trabalhos de tornearia.

Formas de Comercialização: Prancha.

As qualidades comercializadas para a madeira em Prancha são FAS, N^o1 Common e N^o2A Common. O grau de aproveitamento varia de acordo com a qualidade, sendo a FAS a que fornece um índice mais elevado e a N^o2A Common um índice mais baixo.