



Nomes Científicos

Alnus rubra.

Família

Betulaceae.

Origens (mais comuns)

Costa oeste dos Estados Unidos, principalmente no Pacífico noroeste.

Nomes (mais comuns)

American alder, Western Red Alder e Western Alder.

Borne

Pouco visível.

Cerne

Cor: Castanho claro, tingido a amarelo ou avermelhado.

Veio / Fio: -

Grão: Direito.

Textura: Uniforme

TRANSFORMAÇÃO

Serragem: Fácil.

Secagem: Fácil.

Arqueamento: -

Maquinagem: Fácil.

Acabamento: Bom.

Colagem: Boa.

Pregagem: Boa.

Aparafusamento: Bom.

Folha: -

PROPRIEDADES FÍSICAS

Peso em Verde [Kg/m³]: 737

Peso a 12% [Kg/m³]: 449

Retracção Linear Tangencial (T%): 5,8

Retracção Linear Radial (R%): 3,5

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]: 9515

OBSERVAÇÕES

Densidade média e relativamente branda que se caracteriza por fraca resistência à flexão e ao choque, e pouco dura.

O Red Alder é quase branco quando é acabado de cortar, mas quando entra em contacto com o ar rapidamente toma cor acastanhada com veios amarelos ou avermelhados.

Durabilidade: Fraca, susceptível ao ataque de caruncho.

Impregnabilidade: Boa.

Aplicações mais comuns: A madeira de Red Alder pode ser usada em interiores, portas, mobiliário, mobiliário de cozinha, tornearia, utensílios de cozinha, etc. Esta madeira não é apropriada para estruturas.

Formas de Comercialização: Prancha.

As qualidades comercializadas para a madeira em Prancha são, Superior e Cabinet. O grau de aproveitamento varia de acordo com a qualidade, sendo a Superior a que fornece um índice mais elevado.