

| RED ALDER       |   |               |                  |
|-----------------|---|---------------|------------------|
| Denominações    |   | Transformação |                  |
| Nome Científico | <i>Alnus Rubra</i>  | Acabamento    | Excelente        |
| Família         | <i>Betulaceae</i>   | Aparafusagem  | Normal           |
| Origens         | Costa oeste dos EUA   | Colagem       | Normal           |
| Nome Comum      | Amieiro Americano; Western Red Alder; Western Alder, Red Alder. | Pregagem      | Normal           |
| Borne           | -----   | Serragem      | Normal           |
| Tonalidade      | Castanho Claro com uma matiz amarela ou avermelhada             |               |                  |
| Veio/Fio        | Bastante direito  | Folha         | -----            |
| Grão            | -----   | Encurvamento  | -----            |
| Textura         | -----   | Maquinação    | Sem dificuldades |
| Medula          | -----   |               |                  |

| Observações  |   | Aplicações          |  |
|--------------|---|---------------------|--|
| Durabilidade | Natural   | Utilização interior | Sim  |
| Conservação  | Não resistente a decomposição do cerne, sendo permeável a tratamentos de preservação. | Utilização exterior | Não  |
|              |   | Utilidades          | Móveis; Armários de cozinha; Portas; Perfis; Torneados; Talha e Utensílios de Cozinha. |

| Características Técnicas  |       |  |       |
|---|-------|--|-------|
| Peso em Verde (Kg/m <sup>3</sup> )                              | 737   | Peso 12% (Kg/m <sup>3</sup> )                                      | 449   |
| Retração Linear Tangencial (T%)                                 | 5.8   | Retração Linear Radial (R%)  | 3.5   |
| Retração Volumétrica para 1% de Humidade (V%)                   | 0.6   | Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm <sup>2</sup> ) | ----- |
| Contração de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm <sup>2</sup> ) | ---   | Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm <sup>2</sup> )  | ----- |
| Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm <sup>2</sup> )     | 9.515 |  |       |