



## Certificado Interno de Calidad del Producto

| Descripción del producto          |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Producto</b>                   | Puerta abt. FR14 2-H de 4000x2500 verde |
| <b>Galvanizado/Gris</b>           | Galvanizado polimerizado en verde       |
| <b>Código</b>                     |                                         |
| <b>Constituyentes principales</b> | Refuerzo 60x40x2,0x6000 (3.008)         |
|                                   | Montante 60x60x2                        |
|                                   | Tubo Pilar FR14 Bisagra 100x100x3       |
|                                   | Barrotes 30x20x1.5x5430 mm(1,103)       |
| <b>Normativa</b>                  | --                                      |
| Características del tubo          |                                         |
| <b>Calidad del acero</b>          | E220 + Z200 NAC / Z275 NAC              |
| <b>Espesor</b>                    | 1,5-3,00 mm                             |
| <b>Composición química del %C</b> | 0,14                                    |
| <b>Normativa</b>                  | UNE EN 10305-3                          |

| Propiedades mecánicas del tubo |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| <b>Límite elástico</b>         | 220 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Límite de rotura</b>        | 310 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Alargamiento</b>            | 23 %                  |
| <b>Normativa</b>               | UNE EN 10305-3        |

| Propiedades del recubrimiento de Zinc del tubo |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Proceso del galvanizado</b>                 | Sendzimir                |
| <b>Clase de galvanizado</b>                    | Z200 NAC / Z275 NAC      |
| <b>Espesor</b>                                 | 200-275 g/m <sup>2</sup> |
| <b>Normativa</b>                               | --                       |

| Características recubrimiento orgánico |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Clase de recubrimiento orgánico</b> | Pintura poliéster verde Ral.6005 |
| <b>Espesor película</b>                | 100 µm                           |
| <b>Niebla Salina ASTM B117</b>         | 300 horas                        |
| <b>Cámara Humedad BS3900-F2</b>        | 1.000 horas                      |
| <b>Inmersión Agua Des. BS3900-F7</b>   | 240 horas                        |
| <b>Normativa</b>                       | --                               |

|                       |               |                 |                                                                                       |
|-----------------------|---------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Observaciones;</b> | <b>Fecha;</b> | <b>Edición;</b> | <b>Dpto. Calidad;</b>                                                                 |
|                       | 12/01/23      | 00              |  |