



## Certificado Interno de Calidad del Producto

| Descripción del producto          |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Producto</b>                   | Jgo.pilares 1H. D-70x2000 verde         |
| <b>Código</b>                     | FP.PM.65.1337.0200                      |
| <b>Constituyentes principales</b> | Tubo Base Pilar Bisg. Ø70x2500          |
|                                   | Pletina arran. pilar 30x3x2000 mm galv. |
|                                   | Tapones redondos de 70 mm galv.base     |

| Descripción del tubo galv. 70x1,5 mm |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Producto</b>                      | Tubo Base Pilar Bisg. Ø70x2500 |
| <b>Galvanizado/Gris</b>              | Galvanizado                    |
| <b>Código</b>                        | FP.PM.C0.1117.0201             |
| <b>Normativa</b>                     | --                             |

| Características del tubo          |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Calidad del acero</b>          | DX51D + Z200NAC   |
| <b>Espesor</b>                    | 1,50mm            |
| <b>Composición química del %C</b> | 0,12              |
| <b>Normativa</b>                  | UNE EN 10327:2004 |

| Propiedades mecánicas del tubo |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| <b>Límite elástico</b>         | -- N/mm <sup>2</sup>      |
| <b>Límite de rotura</b>        | 350-400 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Alargamiento</b>            | 25-35%                    |
| <b>Normativa</b>               | --                        |

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

| Características recubrimiento orgánico |    |
|----------------------------------------|----|
| <b>Clase de recubrimiento orgánico</b> | -- |
| <b>Espesor película</b>                | -- |
| <b>Niebla Salina ASTM B117</b>         | -- |
| <b>Cámara Humedad BS3900-F2</b>        | -- |
| <b>Inmersión Agua Des. BS3900-F7</b>   | -- |



| Descripción del producto |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| <b>Producto</b>          | Pletina arran. pilar 30x3x200 mm galv. |
| <b>Galvanizado/Gris</b>  | Galvanizado                            |
| <b>Código</b>            | FP.PM.C0.0503.0200                     |
| <b>Normativa</b>         | --                                     |

| Características del fleje         |              |
|-----------------------------------|--------------|
| <b>Calidad del acero</b>          | DX51D        |
| <b>Espesor</b>                    | 3,00mm       |
| <b>Composición química del %C</b> | ≤ 0,10       |
| <b>Normativa</b>                  | UNE EN 10142 |

| Propiedades mecánicas del tubo |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| <b>Límite elástico</b>         | 270-500 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Límite de rotura</b>        | 140-270 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Alargamiento</b>            | ≥ 22 %                    |
| <b>Normativa</b>               | UNE EN 10142              |

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

| Características recubrimiento orgánico |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Clase de recubrimiento orgánico</b> | Verde poliéster Ral. 6005 GL/STG |
| <b>Espesor película</b>                | 80-100 micras                    |
| <b>Niebla Salina ASTM B117</b>         | 300 horas                        |

|                       |               |                 |                                                                                       |
|-----------------------|---------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Observaciones;</b> | <b>Fecha;</b> | <b>Edición;</b> | <b>Dpto. Calidad;</b>                                                                 |
|                       | 11/03/24      | 00              |  |