

## Declaracion de Prestacion

**N° 0103/013 rev.2**

|  |  |
|--|--|
| Codigo identificación producto   | Tubos soldados acabados en caliente en acero S355J2H/1.0576 según EN10210-1:2006.  |
| Identificación   | Según lo indicado en la etiqueta identificadora con código de barras y/o número de partida en el certificado de pruebas.                       |
| Utilización prevista del producto para construcción  | Perfil hueco para uso estructural con sección circular, cuadrada o rectangular conformado en frío, soldado y con sucesivo tratamiento térmico. |
| Fabricante (domicilio social)  | <b>Marcegaglia Carbon Steel</b><br>Via Bresciani, 16 – 46040 Gazoldo degli Ippoliti (MN) – Italia  |
| Planta de fabricación  | <b>Casalmaggiore</b><br>s.s.420 Sabbionetana – 26041 Casalmaggiore (CR) - Italia   |
| Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción | <b>2+</b>  |
| Empresa certificadora y número de acreditación   | RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italia<br><b>0474</b>   |

Ha expedido el certificado de conformidad de control de producción en fábrica sobre la base de los siguientes elementos:

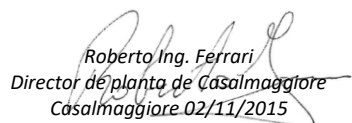
- Inspección inicial de la planta y del control de producción en fábrica.
- Seguimiento, evaluación y pruebas de control continuo de la producción de la fábrica.

### Prestacion Declarada

| Características esenciales   |   | Prestacion                      |                              | Norma Armonizada |
|--|---|---------------------------------|------------------------------|------------------|
| <b>Tolerancias dimensionales</b>   | Tubos redondos, cuadrados y rectangulares | De acuerdo con EN10210-2:2006   |                              | EN10210-1:2006   |
| <b>Durabilidad (composicion qimica)</b>  | <b>Espesor nominal (mm)</b>               | <b>Valores</b>                  |                              |                  |
|  | >      ≤                                  | max (%)                         |                              |                  |
|  | -      16                                 | C: 0,22<br>Si: 0,55<br>Mn: 1,60 | P: 0,030<br>S: 0,030<br>N: - |                  |
| <b>Límite elástico</b>   | <b>Espesor nominal (mm)</b>               | <b>Valores</b>                  |                              |                  |
|  | >      ≤                                  | min (MPa)                       | max (MPa)                    |                  |
|  | -      16                                 | 355                             | -                            |                  |
| <b>Resistencia de tracción</b>   | <b>Espesor nominal (mm)</b>               | <b>Valores</b>                  |                              |                  |
|  | >      ≤                                  | min (MPa)                       | max (MPa)                    |                  |
|  | -      3      16                          | 510                             | 680                          |                  |
|  | 3      16                                 | 470                             | 630                          |                  |
| <b>Alargamiento (a,b)</b>  | <b>Espesor nominal (mm)</b>               | <b>Valores</b>                  |                              |                  |
|  | >      ≤                                  | min (%)                         | max (%)                      |                  |
|  | -      16                                 | 22                              | -                            |                  |
| <b>Resiliencia (c)</b>   | <b>Espesor nominal (mm)</b>               | <b>Valores</b>                  |                              |                  |
|  | >      ≤                                  | min (J)                         |                              |                  |
|  | -      16                                 | 27 a -20°C                      | -                            |                  |
| <b>Soldabilidad (CEV)</b>  | <b>Espesor nominal (mm)</b>               | <b>Valores</b>                  |                              |                  |
|  | >      ≤                                  |                                 | max (%)                      |                  |
|  | -      16                                 | -                               | 0,45                         |                  |
| <small>           a. Valores longitudinales. Los valores trasversales son menores del 2%<br/>           b. Para espesores &lt; 3,0 mm hacer referencia al punto 9.2.2. de la EN10210-1:2006.<br/>           c. Para las características de resiliencia de las probetas a sección reducida, mirar el punto 6.6.2 de la EN10210-1:2006.         </small> |   |                                 |                              |                  |

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre de  
Marcegaglia Carbon Steel

  
 Roberto Ing. Ferrari  
 Director de planta de Casalmaggiore  
 Casalmaggiore 02/11/2015

Esta declaración de prestaciones se considerará válida si va acompañada de la etiqueta de identificación del producto y del documento que acompaña a la mercancía o el certificado de inspección emitido después del envío.