

## Declaración de Prestaciones

N° 0121/003 rev.3

|                                                                                                        |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código identificación producto                                                                         | Tubo conformado en frío y soldado en acero S275J2H/1.0138 según EN10219-1:2006.                                                                |
| 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 y soldado, sin 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>Dusino San Michele</b><br>Corso Industria, 42 – 14010 Dusino San Michele (AT) - Italia                                                      |
| Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción | <b>2+</b>                                                                                                                                      |
| Organismo notificado y número de acreditación                                                          | RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italia<br><b>0474-CPR-0141</b>                                                          |

L'organismo notificado 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.

### Prestaciones Declaradas

| Características esenciales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |      | Prestación                    |  |                                                              | Norma Armonizada |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|-------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Tolerancias dimensionales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tubos redondos, cuadrados y rectangulares |      | De acuerdo con EN10219-2:2006 |  |                                                              | EN10219-1:2006   |
| Durabilidad (composición química)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Espesor nominal (mm)                      |      | Valores                       |  |                                                              |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | >                                         | ≤    | min (%)                       |  | max (%)                                                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                         | 16   | Al: 0,020                     |  | C: 0,20<br>Si: -<br>Mn: 1,50<br>P: 0,030<br>S: 0,030<br>N: - |                  |
| Límite elástico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Espesor nominal (mm)                      |      | Valores                       |  |                                                              |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | >                                         | ≤    | min (MPa)                     |  | max (MPa)                                                    |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                         | 16   | 275                           |  | -                                                            |                  |
| Resistencia de tracción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Espesor nominal (mm)                      |      | Valores                       |  |                                                              |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |      | min (MPa)                     |  | max (MPa)                                                    |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                         | < 3  | 430                           |  | 580                                                          |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ≥ 3                                       | ≤ 16 | 410                           |  | 560                                                          |                  |
| Alargamiento (a,b)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Espesor nominal (mm)                      |      | Valores                       |  |                                                              |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | >                                         | ≤    | min (%)                       |  | max (%)                                                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                         | 16   | 20                            |  | -                                                            |                  |
| Resiliencia (c)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Espesor nominal (mm)                      |      | Valores                       |  |                                                              |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | >                                         | ≤    | min (J)                       |  |                                                              |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                         | 16   | 27 a -20°C                    |  | -                                                            |                  |
| Soldabilidad (CEV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Espesor nominal (mm)                      |      | Valores                       |  |                                                              |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | >                                         | ≤    |                               |  | max (%)                                                      |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                         | 16   | -                             |  | 0,40                                                         |                  |
| <div>a. Para dimensiones de sección D/T &lt; 15 (redondos) y (B+H)/2T &lt; 12,5 (cuadros y rectángulos) el valor mínimo de alargamiento es reducido de 2 puntos.<br/>b. Para espesores &lt; 3,0 mm hacer referencia al punto 9.2.2. de la EN10219-1:2006.<br/>c. Para las características de resiliencia de las probetas a sección reducida, mirar el punto 6.7.2 de la EN10219-1:2006.</div> |                                           |      |                               |  |                                                              |                  |

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

*Lorenzo Formaglio*  
Director de planta de Dusino San Michele  
Dusino San Michele 11/02/2025

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.