

Declaracion de Prestacion

N° 0103/002 rev.2

| | |
|--|--|
| Codigo identificación producto | Tubos soldados en acero S275J0H/1.0149 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) | Marcegaglia Carbon Steel Via Bresciani, 16 – 46040 Gazoldo degli Ippoliti (MN) – Italia |
| Planta de fabricación | Casalmaggiore s.s.420 Sabbionetana – 26041 Casalmaggiore (CR) - Italia |
| Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción | 2+ |
| Empresa certificadora y número de acreditación | RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italia 0474 |

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

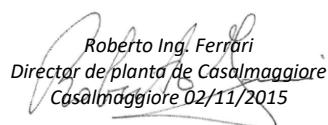
- Inspección inicial de la planta y del control de producción en fábrica.
- Seguimiento, evaluación y pruebas de control continuo de la producción de la fábrica.

Prestacion Declarada

| Características esenciales | | Prestacion | | Norma Armonizada |
|--|---|-------------------------------|--|------------------|
| Tolerancias dimensionales | Tubos redondos, Cuadrados y Rectangulares | De Acuerdo con EN10219-2:2006 | | EN10219-1:2006 |
| Durabilidad (composicion química) | Espesor nominal (mm) | Valores | | |
| | > | ≤ | max (%) | |
| | - | 16 | C: 0,20 P: 0,035 Si: - S: 0,035 Mn: 1,50 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 (b,c) | Espesor nominal (mm) | Valores | | |
| | > | ≤ | min (%) max (%) | |
| | - | 16 | 20 - | |
| Resiliencia (a,d) | Espesor nominal (mm) | Valores | | |
| | > | ≤ | min (J) - | |
| | - | 16 | 27 a 0°C - | |
| Soldabilidad (CEV) | Espesor nominal (mm) | Valores | | |
| | > | ≤ | max (%) | |
| | - | 16 | - 0,40 | |
| <small>a. La Resiliencia viene verificada solo si la opcion 1.3 ha sido especificada en el pedido b. Para dimensiones de sección D/T < 15 (redondos) y (B+H)/2T < 12,5 (cuadros y rectángulos) el valor mínimo de alargamiento es reducido de 2 puntos. c. Para espesores < 3,0 mm el valor de alargamiento puede ser evaluado con un tramo útil de 80mm o de 50mm d. Las pruebas de resiliencia, cuando aplicables o requeridas, son efectuadas según las modalidades previstas de la EN10219-1. No son previstas pruebas de resiliencia para espesores nominales < 6,0mm.</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.