

## Declaración de Prestaciones

**N° 0103/013 rev.2**

Código 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)    **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+**

Organismo notificado y número de acreditación    RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italia  
**0474**

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		Prestacion		Norma Armonizada
<b>Tolerancias dimensionales</b>	Tubos redondos, cuadrados y rectangulares	De acuerdo con EN10210-2:2006		EN10210-1:2006
<b>Durabilidad (composicion química)</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>	<b>Valores</b>		
	>                      ≤	min (%)	max (%)	
-                      16	Al: 0,020	C: 0,22	P: 0,030	
		Si: 0,55	S: 0,030	
		Mn: 1,60	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                      470	680                      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 transversales son menores del 2%  b. Para espesores &lt; 3,0 mm hacer referencia al punto 9.2.2. de la EN10210-1:2006.  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.