

## Declaración de Prestaciones

**N° 0103/011 rev.2**

Codigo identificación producto	Tubos soldados acabados en caliente en acero S275J2H/1.0138 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> Via Bresciani, 16 – 46040 Gazoldo degli Ippoliti (MN) – Italia
Planta de fabricación	<b>Casalmaggiore</b> 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>
Organismo notificado y número de acreditación	RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italia <b>0474</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		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>		
	>                      ≤	min (%)	max (%)	
	-                      16	Al: 0,020	C: 0,20 Si: - Mn: 1,50	
<b>Límite elástico</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>	<b>Valores</b>		
	>                      ≤	min (MPa)	max (MPa)	
	-                      16	275	-	
<b>Resistencia de tracción</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>	<b>Valores</b>		
	>                      ≤	min (MPa)	max (MPa)	
	-                      3	430	580	
	3                      16	410	560	
<b>Alargamiento (a,b)</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>	<b>Valores</b>		
	>                      ≤	min (%)	max (%)	
	-                      16	23	-	
<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	-	0,41	

a. Valores longitudinales. Los valores trasversales son menores del 2%  
b. Para espesores < 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.

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.