

## Declaración de Prestación

**N° 0103/012 rev.2**

Codigo identificación producto	Tubos soldados acabados en caliente en acero S355J0H/1.0547 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>
Empresa certificadora y número de acreditación	RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italia <b>0474</b>

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

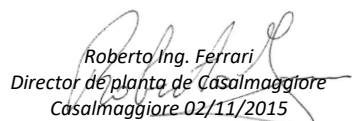
- Inspección inicial de la planta y del control de producción en fábrica.
- Seguimiento, evaluación y pruebas de control continuo de la producción de la fábrica.

### Prestación Declarada

Características esenciales		Prestación		Norma Armonizada
<b>Tolerancias dimensionales</b>	Tubos redondos, cuadrados y rectangulares	De acuerdo con EN10210-2:2006		EN10210-1:2006
<b>Durabilidad (composición química)</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>	<b>Valores</b>		
	>      ≤	max (%)		
	-      16	C: 0,22 Si: 0,55 Mn: 1,60	P: 0,035 S: 0,035 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,d)</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>	<b>Valores</b>		
	>      ≤	min (J)	-	
	-      16	27 a 0°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%            b. Para espesores &lt; 3,0 mm hacer referencia al punto 9.2.2. de la EN10210-1:2006.            c. Las características de resiliencia son verificadas solo cuando estas solicitadas en fase de pedido con la opción 1.3 de la EN10210-1:2006.            d. 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.