

Declaración de Prestaciones

N° 0103/001 rev.2

Codigo identificación producto	Tubo conformado en frío y soldado en acero S235JRH/1.0039 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+
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:

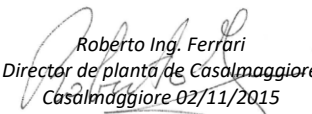
- inspección inicial de la planta y del control de producción en fábrica;
- seguimiento, evaluación y pruebas de control continuo de la producción de la fábrica.

Prestaciones Declaradas

Características esenciales		Prestacion			Norma Armonizada
Tolerancias dimensionales	Tubos redondos, cuadrados y rectangulares	De acuerdo con EN10219-2:2006			EN10219-1:2006
Durabilidad (composicion química)	Espesor nominal (mm)	Valores			
	> ≤	min (%)	max (%)		
-	16	Al: 0,020	C: 0,17 Si: - Mn: 1,40	P: 0,040 S: 0,040 N: -	
Límite elástico	Espesor nominal (mm)	Valores			
	> ≤	min (MPa)	max (MPa)		
-	16	235	-		
Resistencia de tracción	Espesor nominal (mm)	Valores			
		min (MPa)	max (MPa)		
	- < 3 ≥ 3 ≤ 16	360 360	510 510		
Alargamiento (b,c)	Espesor nominal (mm)	Valores			
	> ≤	min (%)	max (%)		
-	16	24	-		
Resiliencia (a,d)	Espesor nominal (mm)	Valores			
	> ≤	min (J)	-		
-	16	27 a 20°C	-		
Soldabilidad (CEV)	Espesor nominal (mm)	Valores			
	> ≤		max (%)		
-	16	-	0,35		
<small>a. La resiliencia viene verificada solo si la opción 1.3 ha sido especificada en el pedido b. Para espesores > 3,0 mm y 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. Para espesores ≤ 3,0 mm el valor mínimo de alargamiento es de 17%. c. Para espesores < 3,0 mm hacer referencia al punto 9.2.2. de la EN10219-1:2006 d. Para las características de resiliencia de las probetas a sección reducida, mirar el punto 6.7.2 de la EN10219-1:2006.</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.