

Declaración de Prestaciones

N° 0103/008 rev.2

Codigo identificación producto Tubo conformado en frío y soldado en acero S460MH/1.8849 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 qimica)	Espesor nominal (mm)	Valores		
	> ≤	min (%)	max (%)	
-	16	Al: 0,020	C: 0,16 V: 0,12 Si: 0,60 Ti: 0,050 Mn: 1,70 Ni: 0,30 P: 0,035 Mo: 0,20 S: 0,030 N: 0,025 Nb: 0,050	
Límite elástico	Espesor nominal (mm)	Valores		
	> ≤	min (MPa)	max (MPa)	
-	16	460	-	
Resistencia de tracción	Espesor nominal (mm)	Valores		
	> ≤	min (MPa)	max (MPa)	
-	16	530	720	
Alargamiento (a,b)	Espesor nominal (mm)	Valores		
	> ≤	min (%)	Max (%)	
-	16	17	-	
Resiliencia (c,d)	Espesor nominal (mm)	Valores		
	> ≤	Min (J)		
-	16	40 a -20°C	-	
Soldabilidad (CEV)	Espesor nominal (mm)	Valores		
	> ≤		max (%)	
-	16	-	0,46	
<small>a. 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. b. Para espesores < 3,0 mm hacer referencia al punto 9.2.2. de la EN10219-1:2006. c. Para las propiedades de resiliencia sobre las probetas a sección reducida hacer referencia al punto 6.7.2 de la EN10219-1:2006. d. Este valor corresponde a 27J a -30° (ref. EN1993-1-1).</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.