

Declaración de Prestaciones

N° 0121/005 rev.3

Código identificación producto Tubo conformado en frío y soldado en acero S355J2H/1.0576 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 **Dusino San Michele**
Dusino San Michele – 14010 Dusino San Michele (AT) - 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-CPR-0141

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: 0,22 Si: 0,55 Mn: 1,60	P: 0,030 S: 0,030 N: -	
Límite elástico	Espesor nominal (mm)		Valores			
	>	≤	min (MPa)	max (MPa)		
	-	16	355	-		
Resistencia de tracción	Espesor nominal (mm)		Valores			
			min (MPa)	max (MPa)		
	-	< 3	510	680		
	≥ 3	≤ 16	470	630		
Alargamiento (a,b)	Espesor nominal (mm)		Valores			
	>	≤	min (%)	max (%)		
	-	16	20	-		
Resiliencia (c)	Espesor nominal (mm)		Valores			
	>	≤	Min (J)			
	-	16	27 a -20°C	-		
Soldabilidad (CEV)	Espesor nominal (mm)		Valores			
	>	≤		max (%)		
	-	16	-	0,45		
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 características de resiliencia de las probetas a sección reducida, mirar el punto 6.7.2 de la EN10219-1:2006.						

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

Lorenzo Formaglio
Director de planta de Dusino San Michele
Dusino San Michele 11/02/2025

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.