

Declaracion de Prestacion

N° 0101/001 rev.3

Codigo identificación producto Tubos soldados en acero S235JRH/1.0039 según EN10219:2006.

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 **Gazoldo Degli Ippoliti**
Via Bresciani, 16 – 46040 Gazoldo Degli Ippoliti (MN) - Italia

Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción **2+**

Empresa certificadora y número de acreditación RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italia
0474

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.

Prestacion Declarada

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		
	>	≤	-	max (%)	
	-	16		C: 0,17 Si: - Mn: 1,40	
Límite elástico	Espesor nominal (mm)		Valores		
	>	≤	min (MPa)	max (MPa)	
	-	16	235	-	
Resistencia de tracción	Espesor nominal (mm)		Valores		
	>	≤	min (MPa)	max (MPa)	
	-	3	360	510	
	3	16	360	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	
a. La Resiliencia viene verificada solo si la opcion 1.3 ha sido especificada en el pedido b. Ver las dos excepciones abajo indicadas : ☐ 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 el valor de alargamiento puede ser evaluado con un tramo útil de 80mm o de 50mm d. Las pruebas de resiliencia, cuando aplicables o requeridas, son efectuadas según las modalidades previstas de la EN10219-1. No son previstas pruebas de resiliencia para espesores nominales < 6,0mm.					

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



Arnaldo Ing. Barini
Direttore dello Stabilimento di Gazoldo Degli Ippoliti
Gazoldo Degli Ippoliti 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.