

Declaracion de Prestacion

N° 0101/001 rev.4

Codigo identificación producto	Tubos soldados en acero S235JR/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 EN10219-2:2019		EN10219-1:2006
Durabilidad (composicion qimica)	Esesor nominal (mm)	Valores		
	> ≤	-	max (%)	
	- 16	C: 0,17 Si: - Mn: 1,40	P: 0,040 S: 0,040 N: -	
Límite elástico	Esesor nominal (mm)	Valores		
	> ≤	min (MPa)	max (MPa)	
	- 16	235	-	
Resistencia de tracción	Esesor nominal (mm)	Valores		
	> ≤	min (MPa)	max (MPa)	
	- 3	360	510	
	3 16	360	510	
Alargamiento (b,c)	Esesor nominal (mm)	Valores		
	> ≤	min (%)	max (%)	
	- 16	24	-	
Resiliencia (a,d)	Esesor nominal (mm)	Valores		
	> ≤	min (J)		
	- 16	27 a 20°C	-	
Soldabilidad (CEV)	Esesor 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 : <input type="checkbox"/> 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. <input type="checkbox"/> 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 02/12/2019

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.