

## Declaración de Prestaciones

### N° 0121/004 rev.2

Codigo identificación producto	Tubo conformado en frío y soldado en acero S355J0H/1.0547 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)	<b>Marcegaglia Carbon Steel</b> Via Bresciani, 16 – 46040 Gazoldo degli Ippoliti (MN) – Italia
Planta de fabricación	<b>Dusino San Michele</b> Corso Industria, 42 – 14010 Dusino San Michele (AT) - Italia
Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción	<b>2+</b>
Organismo notificado y número de acreditación	RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italia <b>0474</b>

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
<b>Tolerancias dimensionales</b>	Tubos redondos, cuadrados y rectangulares	De acuerdo con EN10219-2:2006			EN10219-1:2006
<b>Durabilidad (composicion química)</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>	<b>Valores</b>			
	>                      ≤	min (%)	max (%)		
-	16	Al: 0,020	C: 0,22 Si: 0,55 Mn: 1,60	P: 0,035 S: 0,035 N: -	
<b>Límite elástico</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>	<b>Valores</b>			
	>                      ≤	min (MPa)	max (MPa)		
-	16	355	-		
<b>Resistencia de tracción</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>	<b>Valores</b>			
		min (MPa)	max (MPa)		
	-                      < 3 ≥ 3                      ≤ 16	510 470	680 630		
<b>Alargamiento (b,c)</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>	<b>Valores</b>			
	>                      ≤	min (%)	max (%)		
-	16	20	-		
<b>Resiliencia (a,d)</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>	<b>Valores</b>			
	>                      ≤	Min (J)			
-	16	27 a 0°C	-		
<b>Soldabilidad (CEV)</b>	<b>Espesor nominal (mm)</b>	<b>Valores</b>			
	>                      ≤		max (%)		
-	16	-	0,45		
a.	La resiliencia viene verificada solo si la opcion 1.3 ha sido especificada en el pedido				
b.	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.				
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.				

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 14/02/2023

*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.*