

Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Puerta s/t. 1-H 1200x2300 GI
Galvanizado/Gris	Galvanizado
Código	
Constituyentes principales	Bastidor hoja
	Tubo redondo galv. 70x1,5x7500 (2,533)
	Travesaño superior elect.45x1,5galv
	Travesaño oval 40x20 1,2galv
	Malla S/T 50x14 G.refz.
Normativa	

Descripción del bastidor	
Constituyente	Bastidor hoja
Galvanizado/Gris	Galvanizado
Código	
Consituyentes	Tubo redondo galv 48x1,5 mm
Normativa	UNE EN 10305-5

Características del tubo	
Calidad del acero	DX51D + inmersión en caliente
Espesor	1,50mm
Composición química del %C	20,14
Normativa	UNE EN 10305-3

Propiedades mecánicas del tubo	
Límite elástico 220 N/mm ²	
Límite de rotura	310 N/mm ²
Alargamiento	23 %
Normativa UNE EN 10305-3	

Propiedades del recubrimiento de Zinc del tubo	
Proceso del galvanizado Inmersión en caliente	
Clase de galvanizado	
Espesor	Valor medio 40-55 micras
Normativa	UNE 1461

Descripción de los pilares	
Constituyente	Tubo redondo galv. 70x1,5x7500 (2,533)
Galvanizado/Gris	Galvanizado
Código	
Consituyentes	Tubo redondo galv 70x1,5 mm
Normativa	UNE EN 10305-5

Camino Las Pozas, 6 - Apdo. 62 - 14960 RUTE (Córdoba) Telfs. 957 533 000 - 957 532 444 - Fax, 957 539 113







Características del tubo	
Calidad del acero	DX51D + inmersión en caliente
Espesor	1,50mm
Composición química del %C	20,14
Normativa	UNE EN 10305-3

Propiedades mecánicas del tubo	
Límite elástico 220 N/mm ²	
Límite de rotura	310 N/mm ²
Alargamiento	23 %
Normativa	UNE EN 10305-3

Propiedades del recubrimiento de Zinc del tubo	
Proceso del galvanizado Inmersión en caliente	
Clase de galvanizado	
Espesor	Valor medio 40-55 micras
Normativa	UNE 141

Descripción del travesaño	
Constituyente	Travesaño superior elect.45x1,5galv
Galvanizado/Gris	Galvanizado
Código	
Consituyentes	Tubo redondo galv 45x1,5 mm
Normativa	UNE EN 10305-5

Características del tubo	
Calidad del acero	DX51D + inmersión en caliente
Espesor	1,50mm
Composición química del %C	20,14
Normativa	UNE EN 10305-3

Propiedades mecánicas del tubo	
Límite elástico	②220 N/mm ²
Límite de rotura	310 N/mm ²
Alargamiento	23 %
Normativa	UNE EN 10305-3

Propiedades del recubrimiento de Zinc del tubo			
Proceso del galvanizado Galvanizado en caliente			
Clase de galvanizado			
Espesor	Valor medio 40-55 micras		
Normativa	UNE 1461		

Camino Las Pozas, 6 - Apdo. 62 - 14960 RUTE (Córdoba) Telfs. 957 533 000 - 957 532 444 - Fax, 957 539 113







Descripción producto malla s.t.				
Producto	Malla S/T 50x14			
Código				
Terminación en los extremos	Extremos anudados			
Dimensión de malla	50			
Galvanizado/Gris	Galvanizado reforzado			
Normativa	UNE EN 10223-6:1999			

Características Alambre				
Tipo de acero	C9D			
Diámetro	2,05 mm			
Composición Química	% C	[?] 0,12		
	% Mn	0,35-0,60		
	% Si	0,10-0,20		
	% P	20,035		
	% S	20,035		
Normativa	UNE EN 16120			

Propiedades mecánicas				
Resistencia a la tracción del alambre	450-550 N/mm ²			
Alta o baja resistencia a la tracción	Baja, por debajo de los 600 N/mm ²			

Características recubrimiento de Zinc				
Tipo de Zinc	(Z1) de 99,995% Min.			
Tipo de Zinc según Norma	UNE EN 1179			
Masa de Zinc	②230 gr/m ²			
Masa de Zinc según Norma	-			

Nuestro alambre galvanizado normal presenta una calidad A, que cumple con la Norma Europea UNE EN 10244-2.

En lo referente a las tolerancias del diámetro del alambre, cumple con la Norma Europea UNE EN 10218-2.

Observaciones;	Fecha;	Edición;	Dpto. Calidad;
	17/11/21	00	Indusmetal Torres, s.l.

