



Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Puerta Titan corr.Tupifor5300x2000 verde
Galvanizado/Gris	Galvanizado+plastificado
Código	FP.ES.00.0000.0000
Constituyentes principales	Tubo cuadr. galv.80x80x2.0 mm 2500(4.892)
	Tubo rect. galv. 60x40x2,0x6000 (3.008)
	Tubo rect.galv. 30x20x1.5 mm 6000(1,103)
	Tubo rect. galv.180x80x3,0x13500 (11,78)
	Pilar de FR14c 120x120x3 2500 galv.
	Tubo rect. galv.100x50x2,0x6000 (4,578)
	M. E. 13x76x4-6 mm paño 2440x2000 galv.
Normativa	--
Descripción del Tubo	
Galvanizado/Gris	Galvanizado
Código	
Normativa	UNE EN 10305-5

Características del tubo	
Calidad del acero	DX51D + Z000NAC/Z275
Espesor	1,50mm 2,0 mm 3,0 mm
Composición química del %C	0,14
Normativa	UNE EN 10305-5
Propiedades mecánicas del tubo	
Límite elástico	220 N/mm ²
Límite de rotura	310 N/mm ²
Alargamiento	23 %
Normativa	UNE EN 10305-5

Descripción malla tupifor		
Producto	Malla ele.13x76x4 mm pañ. 2440x2000	
Código	FC.EC.G1.0124.4200	
Puntas	Laterales	--
	Superiores	--
	Inferiores	--
Normativa	--	

Características alambre	
Alambre horizontal	3,7 mm
Alambre vertical	5,8 mm
Tipo de acero	C9D; bajo en carbono, duro y galvanizado
Diámetro	3,7 mm, 5,8 mm
Composición química del %C	0,10 %
Normativa	UNE EN 10016, UNE EN 10218-2



Propiedades mecánicas	
Resistencia a la tracción del alambre	660-860 N/mm ²
Resistencia a la cizalladura de la soldadura	≥ 300 N/mm ²
Normativa	--

Características recubrimiento de Zinc	
Tipo de Zinc	(Z1) de 99,995% Min.
Tipo de Zinc según Norma	UNE EN 1179
Masa de Zinc	≥ 50 gr/mm ²
Masa de Zinc según Norma	--

Propiedades del recubrimiento de Zinc del tubo	
Proceso del galvanizado	Sendzimir
Clase de galvanizado	Z200/Z275
Espesor	200-275 g/m ²
Normativa	--
Características recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	Verde poliéster Ral. 6005 GL/STG
Espesor película	80-100 micras
Niebla Salina ASTM B117	300 horas
Cámara Humedad BS3900-F2	1.000 horas
Inmersión Agua Des. BS3900-F7	240 horas

Observaciones;	Fecha;	Edición;	Dpto. Calidad;
	13/01/23	00	 Indusmetal Torres, s.l.