



Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Pta Corred. FR14 M. Tupifor 6,4x2m 7045
Galvanizado/Gris	Galvanizado, polimerizado en gris
Código	
Constituyentes principales	Tubo rect. galv.200x100x3x 9810 mm 13,67
	Tubo rect.galv 60x40x2.0 mm 6000 (3.008)
	Tubo cuadr. galv.100x100x3x7500 (8,960)
Normativa	Tubo rect.galv.120x60x2,5 mm 4000 (6,800)
	Tubo rect.galv.120x60x2,5 mm 4000 (6,800)
	M. E. 13x76x4-6 mm paño 2440x2000 galv.
	Chapa galv. 2500x1250x2,5 mm (62.50)

Descripción del Tubo

Características del tubo	
Calidad del acero	DX51D + Z275NAC
Espesor	2,00- 2,50-3,00 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

Propiedades del recubrimiento de Zinc del tubo	
Proceso del galvanizado	Sendzimir
Clase de galvanizado	Z275
Espesor	275 g/m ²
Normativa	--

Características recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	poliéster Ral. 7045 GL/STG
Espesor película	100 µm
Niebla Salina ASTM B117	300 horas
Cámara Humedad BS3900-F2	1.000 horas
Inmersión Agua Des. BS3900-F7	240 horas



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	--

Características recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	poliéster Ral. 7045 GL/STG
Espesor película	100 µm
Niebla Salina ASTM B117	300 horas
Cámara Humedad BS3900-F2	1.000 horas
Inmersión Agua Des. BS3900-F7	240 horas



Características Chapa	
Calidad del acero	DX51D
Galvanizado/Decapado	Galvanizado
Espesor	2,5 mm
Composición química	% C 0,10
	% Mn 0,60
	% P 0,040
	% S 0,035
Normativa	UNE EN 10142:2001

Propiedades mecánicas Chapa	
Límite de rotura	270-350 N/mm ²
Límite elástico	140-270 N/mm ²
Alargamiento	22 %
Normativa	UNE EN 10142:2001

Características recubrimiento de Zinc	
Proceso del galvanizado	Sendzimir
Clase galvanizado	Z275
Espesor	275 g/m ²
Normativa	--

Características recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	poliéster Ral. 7045 GL/STG
Espesor película	100 m
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;
	01/06/16	00	 Indusmetal Torres, s.l.