



Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Puerta corred. FR14 M. Tupifor 8x2m 7016
Galvanizado/Gris	Galvanizado, polimerizado en negro
Código	
Constituyentes principales	Tubo rect. galv. 180x80x3,0x8700 (11,78)
	Tubo rect. galv. 60x40x2.0 mm 6000 (3.008)
	Tubo rect. galv. 100x50x2,0x6000 (4,578)
	Tubo cuad. galv. 80x80x2,0x7500 (4,892)
Normativa	M. E. 13x76x4-6 mm paño 2440x2000 galv.

Descripción del Tubo

Características del tubo	
Calidad del acero	DX51D + Z275NAC
Espesor	2,00-3,00 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. 7016 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. 7016 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;
	07/08/17	00	