



Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Puerta MP50 1-H 1500x2000 G.I + 7030
Galvanizado/Gris	Galvanizado por inmersión
Código	FP.MP.65.1110.1020
Constituyentes principales	Barra tubo cuadr.dec. 60x60x1,5x2400 mm.
	Tubo cuadr.dec. 50x50x1.5 mm 6000(2.281)
	M. P. 1886x1972x5 mm gris. 2/P
Normativa	--

Descripción del Tubo 60x60x1.5 mm	
Constituyente	Tubo cuadr. Dec..60x60x1.5 mm 2500(4.892)
Galvanizado/Gris	Galvanizado
Código	FH.TC.10.8020.2500
Normativa	UNE EN 10305-5

Características del tubo	
Calidad del acero	DX51D + inmersión en caliente
Espesor	1,50mm
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	Inmersión en caliente
Espesor	Valor medio 45-50 micras
Normativa	UNE EN 1461

Características recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	Pintura poliéster gris 7030
Espesor película	100 m
Niebla Salina ASTM B117	300 horas
Cámara Humedad BS3900-F2	1.000 horas
Inmersión Agua Des. BS3900-F7	240 horas

Descripción del tubo de 50x50



Producto	Tubo cuadr.dec..50x50x1.5 mm 6000(2.281)
Código	FH.TC.10.5015.6000
Normativa	UNE EN 10305-5

Características del tubo	
Calidad del acero	E220 +
Espesor	1,50mm

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	Inmersión en caliente
Espesor	Valor medio 45-50 micras
Normativa	--

Características recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	Pintura poliéster gris ral 7030
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 electrosoldada	
Producto	M. P. 1886x1972x5 mm gris. 2/P
Código	FC.MP.10.0518.8197
Nº Plegados	2
Galvanizado/Gris	Gris
Normativa	UNE EN 10223-7:2004

Características alambre	
Tipo de acero	C9D; bajo en carbono, duro
Diámetro	4,7 mm
Composición química del %C	0,10 %
Normativa	UNE EN 16120, UNE EN 10244-2, UNE EN 10218-2

Propiedades mecánicas	
Resistencia a la tracción del alambre	520-720 N/mm ²
Resistencia a la cizalladura de la soldadura	450 N/mm ²
Resistencia a la flexión	--
Resistencia a la compresión	--
Ensayo de rigidez	--

Características recubrimiento de Zinc	
Tipo de Zinc	(Z1) de 99,995% Min.
Tipo de Zinc según Norma	UNE EN 1179
Masa de Zinc	70 gr/mm ²
Masa de Zinc según Norma	--

Características recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	Pintura poliéster gris 7030
Espesor película	100 µm
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;
	19/06/18	00	