



Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Puerta MP50 2-H 3000x2000 galv.
Galvanizado/Gris	Galvanizado,
Código	
Constituyentes principales	Tubo cuad. galv. 80x80x2,0x2500 (4.892)
	Tubo cuadr.galv.50x50x1.5 mm 6000(2.281)
	M. P. 1886x1972x5 mm galv. 2/P
Normativa	--

Descripción del Tubo Pilares	
Constituyente	Tubo cuad. galv. 80x80x2,0x2500 (4.892)
Galvanizado/Gris	Galvanizado
Código	FH.TC.10.0020.7500
Normativa	UNE EN 10305-5

Características del tubo	
Calidad del acero	DX51D + Z275
Espesor	2,00 mm
Composición química del %C	0,18
Normativa	UNE EN 10305-5

Propiedades mecánicas del tubo	
Límite elástico	--
Límite de rotura	220 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	--
Espesor película	--
Niebla Salina ASTM B117	--
Cámara Humedad BS3900-F2	--
Inmersión Agua Des. BS3900-F7	--



Descripción del tubo del marco	
Producto	Tubo cuadr.galv.50x50x1.5 mm 6000(2.281)
Código	FH.TC.10.5015.6000
Normativa	UNE EN 10305-5

Características del tubo	
Calidad del acero	E220 + Z275NAC
Espesor	1,50mm
Composición química del %C	0,03-0,14
%Mn	0,19-0,7
%P	0,008-0,025
%S	0,012-0,025
%Si	0,007-0,350

Propiedades mecánicas del tubo	
Límite elástico	220-600 N/mm ²
Límite de rotura	310-700 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	--
Espesor película	--
Niebla Salina ASTM B117	--
Cámara Humedad BS3900-F2	--
Inmersión Agua Des. BS3900-F7	--



Descripción malla electrosoldada	
Producto	M. P. 1886x1972x5 mm galv. 2/P
Código	FC.MP.10.0518.8197
Nº Plegados	2
Galvanizado/Gris	Galvanizado
Normativa	UNE EN 10223-7:2004

Características alambre	
Tipo de acero	C9D; bajo en carbono, duro y galvanizado normal
Diámetro	4,7 mm
Composición química del %C	0,10 %
Normativa	UNE EN 10016, 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	--
Espesor película	--
Niebla Salina ASTM B117	--
Cámara Humedad BS3900-F2	--
Inmersión Agua Des. BS3900-F7	--

Observaciones;	Fecha;	Edición;	Dpto. Calidad;
	02/06/17	00	 Indusmetal Torres, s.l.