



Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto			
Producto Puerta MP50 2H 5000x2000+500 G.I.			
Galvanizado/Gris	Galvanizado,		
Código	FP.ES.00.0000.0000		
Constituyentes principales	Tubo cuad. 50x50x1,5 mm		
	M. P. 2386x1972x5 mm 2/P		
	Caja acc. MP50 hoja cerradura galv.		
Faldón	Zócalo MP50 M.E. 55x25 de 2386x470		

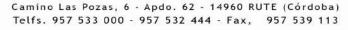
Descripción del tubo de 50x50			
Producto Tubo cuadr.50x50x1.5 mm			
Código			
Normativa UNE EN 10305-5			

Características del tubo		
Calidad del acero DX51D + Z200NAC		
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 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	Z200		
Espesor	200 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. 2386x1972x5 mm 2/P			
Código			
N° Plegados	2		
Galvanizado/Gris	Galvanizado		
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 10016, UNE EN 10244-2, UNE EN		
10218-2			

Propiedades mecánicas			
Resistencia a la tracción del 520-720 N/mm² alambre			
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/ISO 1461		
Masa de Zinc	395-505 gr/m 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;
	02/09/24	00	Indusmetal Torres, s.l.

