



## Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto			
Producto Puerta Mallazo 1-H 0980x2000 cer. verde			
Galvanizado/Gris	Galvanizado		
Código	FP.ME.65.1510.1020		
Constituyentes principales	Tubo cuadr.galv.50x50x1.5 mm 2400(2.281)		
	Malla ele. Doble alambre 6-5-6; 8-6-8 verde		
Normativa			

Descripción del Tubo 50x50x1.5 mm		
Constituyente Tubo cuadr.galv.50x50x1.5 mm 6000(2.281)		
Galvanizado/Gris	Galvanizado	
Código	FH.TC.10.5015.6000	
Normativa	UNE EN 10305-5	

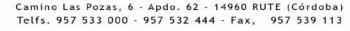
Características del tubo			
Calidad del acero DX51D + Z275NAC			
Espesor	1,50mm		
Composición química del %C	20,14		
Normativa UNE EN 10305-3			

Propiedades mecánicas del tubo			
Límite elástico 220 N/mm <sup>2</sup>			
Límite de rotura	310 N/mm <sup>2</sup>		
Alargamiento 23 %			
Normativa UNE EN 10305-3			

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

Descripción de la malla de doble hilo			
Tipo de acero	C7D; bajo en carbono, duro y galvanizado normal		
Diámetro alambre horizontal	5,6 o 7,6 mm		
Diámetro alambre vertical	4,6 o 5,6 mm		
Composición química del %C	20,10 %		
Normativa	UNE EN 16120, UNE EN 10244-2, UNE EN		
	10218-2		

Propiedades mecánicas		
Resistencia a la tracción del	600-750 N/mm <sup>2</sup>	
alambre		









Resistencia a la cizalladura de la	450 N/mm <sup>2</sup>
soldadura	
Normativa	UNE EN 10223-7:2004

Características recubrimiento de Zinc			
<b>Tipo de Zinc</b> (Z1) de 99,995% Min.			
Tipo de Zinc según Norma	UNE EN 1179		
Masa de Zinc	$270 \text{ gr/m}^2$		
Masa de Zinc según Norma			

Características recubrimiento orgánico			
Clase de recubrimiento orgánico Pintura poliéster verde ral 6005			
Espesor película	2 100 2m		
Niebla Salina ASTM B117	100 hortas		
Cámara Humedad BS3900-F2	1000 horas		
Inmersión Agua Des. BS3900-F7 240 horas			

Características recubrimiento orgánico			
Clase de recubrimiento orgánico Poliéster verde ral 6005			
Espesor película 2 100 micras			
Niebla Salina ASTM B117	⅓300 horas		
Cámara Humedad BS3900-F2	1.000 horas		
Inmersión Agua Des. BS3900-F7 240 horas			

Observaciones;	Fecha;	Edición;	Dpto. Calidad;
	23/04/20	00	Indusmetal Torres, s.l.

