



Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Puerta MP50 2-H 3000x1500 galv.+ faldón 250 mm
Galvanizado/Gris	Galvanizado
Código	FP.MP.10.2110.3015
Constituyentes principales	Tubo cuadr. galv.80x80x2.0 mm 2500(4.892)
	Tubo cuadr.galv.40x40x1.5 mm 6000(2.281)
	M. P. 1886x1472x5 mm galv. 1/P
	M. P. 1886x1420x5 mm galv. faldones
	Jgo. pilar MP50 2H. 60x1527+Gr. Galv.
Normativa	--

Descripción del Tubo 80x80x2.0 mm	
Constituyente	Tubo cuadr. galv.80x80x2.0 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 + Z275NAC
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	Sendzimir
Clase de galvanizado	Z275
Espesor	275 g/m ²
Normativa	--



Descripción del tubo de 40x40	
Producto	Tubo cuadr.galv.40x40x1,5 mm 6000(1.810)
Código	FH.TC.10.4015.6000
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	--



Descripción malla electrosoldada	
Producto	M. P. 1886x1472x5 mm galv. 1/P M. P. 1886x1420x5 mm galv. faldones
Código	
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	--

Observaciones;	Fecha; 09/03/20	Edición; 00	Dpto. Calidad;  Indusmetal Torres, s.l.
-----------------------	-------------------------------	---------------------------	---