



Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Puerta s/t. 2-H 5000x2800 cerrad. G.I.+V
Galvanizado/Gris	Galvanizado por inmersión y lacado
Código	--
Constituyentes principales	Bastidor hoja
	Travesaño superior elect.45x1,5galv
	Travesaño oval 40x20 1,2galv
	Malla S/T 50x15
Normativa	--

Descripción del bastidor	
Constituyente	Bastidor hoja
Galvanizado/Gris	Galvanizado y lacado
Código	--
Constituyentes	Tubo redondo galv 45x1,5 mm
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 10305-3

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

Propiedades del recubrimiento de Zinc del tubo	
Proceso del galvanizado	Inmersión en caliente
Clase de galvanizado	
Espesor	Valor medio 45-55 micras
Normativa	UNE 1461



Descripción del travesaño	
Constituyente	Travesaño superior elect.45x1,5galv
Galvanizado/Gris	Galvanizado y lacado
Código	--
Consituyentes	Tubo redondo galv 45x1,5 mm
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 10305-3

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

Propiedades del recubrimiento de Zinc del tubo	
Proceso del galvanizado	Inmersión en caliente
Clase de galvanizado	
Espesor	Valor medio 45-55 micras
Normativa	UNE 1461



Descripción producto	
Producto	Malla S/T 50x15
Código	--
Terminación en los extremos	Extremos anudados
Dimensión de malla	50
Galvanizado/Gris	Galvanizado y lacado
Normativa	UNE EN 10223-6:1999

Características Alambre		
Tipo de acero	C9D	
Diámetro	2,40 mm	
Composición Química	% C	0,12
	% Mn	0,35-0,60
	% Si	0,10-0,20
	% P	0,035
	% S	0,035
Normativa	UNE EN 10016	

Propiedades mecánicas	
Resistencia a la tracción del alambre	730-930 N/mm ²
Alta o baja resistencia a la tracción	Baja, por debajo de los 600 N/mm ²

Características recubrimiento de Zinc	
Tipo de Zinc	(Z1) de 99,995% Min.
Tipo de Zinc según Norma	UNE EN 1179
Masa de Zinc	45 gr/m ²
Masa de Zinc según Norma	-

Nuestro alambre galvanizado normal presenta una calidad D, que cumple con la Norma Europea UNE EN 10244-2.

En lo referente a las tolerancias del diámetro del alambre, cumple con la Norma Europea UNE EN 10218-2.



Características recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	Verde Poliéster Ral. 6005
Espesor película	100 micras
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;
	04/05/18	00	 Indusmetal Torres, s.l.