



Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Puerta ch. perforada 1-H 4500x1900 R7016
Galvanizado/Gris	Galvanizado + plastificado
Código	FP.ES.00.0000.0015
Constituyentes principales	Tubo cuad. galv. 200x200x4,0x12000
	Tubo cuad. galv. 80x80x2,0x6000 (4,892)
	Tubo rect. galv. 80x60x2,0x6150 (4.264)
	Tubo cuad. galv. 60x60x2,0x11300 (3.636)
	Tubo cuad. galv. 40x40x2,0x8150 (2.380)
	Tubo rect. galv. 40x30x2,0x6000 (2.066)
	Tubo rect. galv. 30x20x1,5x7150 (1,103)
Normativa	Chapa galv. 2000x1000x1,5 mm (24.00)

Descripción del Tubo	
Galvanizado/Gris	Galvanizado
Código	--
Normativa	UNE EN 10305-5

Características del tubo	
Calidad del acero	E220 + Z200
Composición química del %C	≤ 0,18
Normativa	UNE EN 10305-5

Propiedades mecánicas del tubo	
Límite elástico	220 N/mm ²
Límite de rotura	≥ 250 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 Chapa	
Calidad del acero	DX51D
Galvanizado/Decapado	Galvanizado
Espesor	1,5 mm
Composición química	% C 0,10
	% Mn 0,60
	% P 0,040
	% S 0,035
Normativa	UNE EN 10142:2001

Propiedades mecánicas Chapa	
Límite de rotura	270-500 N/mm ²
Límite elástico	140-270 N/mm ²
Alargamiento	22 %
Normativa	UNE EN 10142:2001

Características recubrimiento de Zinc	
Proceso del galvanizado	Sendzimir
Clase galvanizado	Z200
Espesor	200 g/m ²
Normativa	--

Características recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	Pintura gris RAL 7016
Espesor película	120 micras
Niebla Salina ASTM B117	300 horas

Observaciones;	Fecha; 18/04/23	Edición; 00	Dpto. Calidad;  Indusmetal Torres, s.l.
----------------	--------------------	----------------	--