



Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Puerta chapa 1-H 1000x2500 mm ral 1021
Galvanizado/Gris	galvanizado
Código	
Constituyentes principales	Chapa galv. 2500x1250x1,5 mm (37.50)
	Chapa galv. 3000x1500x2.0 mm (72,00)
	Chapa galv. 2500x1250x2,5 mm (62.50)
	Chapa galv. 3000x1500x3,0 mm (108.00)
	Tubo rect. galv. 100x20x1,5x6000 (2,752)
	Tubo rect. galv. 80x20x1,5x6000 (2,281)
	Tubo rect. galv. 80x60x2,0x6150 (4.264)
Normativa	

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

Características del tubo	
Calidad del acero	E220 + Z200
Espesor	1,5-2,00 mm
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	Z275
Espesor	275 g/m ²
Normativa	--

Características recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	Imprimación + Pintura Poliéster amarillo ral 1021
Espesor película	200 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;
	30/03/21	00	 Indusmetal Torres, s.l.