



Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Puerta Expo Abat. 1H 1,0x2,5 mm RAL 7037
Galvanizado/Gris	Galvanizado, polimerizado en gris
Código	----
Constituyentes principales	Tubo cuad. galv. 120x60x2,0x6000 (2,752)
	Tubo redondo galv. 100x2,0x10000 (4.831)
	Chapa galv. 2000x1000x1,5 mm (37.50)
	--
Normativa	

Características del tubo	
Calidad del acero	DX51D + Z275NAC
Espesor	1,5-2,0
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	--

Características recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	Verde poliéster Ral. 6005 GL/STG
Espesor película	80-100 micras
Niebla Salina ASTM B117	300 horas
Cámara Humedad BS3900-F2	1.000 horas
Inmersión Agua Des. BS3900-F7	240 horas



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	
Espesor	13-19 µ
Normativa	--

Características recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	Gris poliéster Ral. 7037 GL/STG
Espesor película	80-100 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;
	20/05/19	00	 Indusmetal Torres, s.l.