



Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Puerta FR14 abt. 2-H 4000x2000 G.I. + Zócalo 400
Galvanizado/Gris	Decapado + Galvanizado por inmersión
Código	
Constituyentes principales	Tubo cuadr. Dec. 60x60x2,0x6000 (2.066)
	Tubo rect.. dec. 60x40x2,0x6000 (2.380)
	Barra tubo cuadr. Dec. 100x100x3x2500 mm.
	Tubo rect. Dec. 30x20x1.5x5430 mm(1,103)
	Chapa galv. 2000x1000x1,5 mm (24.00)
Normativa	--

Características del tubo	
Calidad del acero	E220 + Inmersión en caliente
Espesor	1,5-3,00 mm
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
Espesor	Valor medio de 45-55 micras
Durabilidad en zona urbana	--
Normativa	UNE EN/ISO 1461



Características Chapa	
Calidad del acero	DX51D
Galvanizado/Decapado	Dec.
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

Propiedades del recubrimiento de Zinc del tubo	
Proceso del galvanizado	Inmersión en caliente
Espesor	Valor medio de 45-55 micras
Durabilidad en zona urbana	--
Normativa	UNE EN/ISO 1461

Observaciones;	Fecha;	Edición;	Dpto. Calidad;
	26/11/20	00	 Indusmetal Torres, s.l.