



Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Puerta FR14 abt.M.E. 2-H 6,0x2,0 G.I.
Galvanizado/Gris	Galvanizado
Código	FP.ES.00.0000.0000
Constituyentes principales	Chapa decapada 3000x1500x3,0 mm (108)
	Tubo cuad. dec. 60x60x2,0x6000 (3,636)
	Tubo cuad. dec.150x150x4,0x12000 (18.01)
	Tubo rect. dec. 60x40x2,0x6000 (3,008)
	Tubo rect. dec. 40x20x1,5x6000 (1,339)
Normativa	--

Características del tubo	
Calidad del acero	E220 + Inmersión en caliente
Espesor	1,5 – 2,0 – 3,0 – 4,0
Composición química del %C	0,03-0,14
%Mn	0,19-0,7
%P	0,008-0,025
%S	0,012-0,025
%Si	0,007-0,350

Propiedades mecánicas del tubo	
Límite elástico	220-600 N/mm ²
Límite de rotura	310-700 N/mm ²
Alargamiento	≥ 23 %
Normativa	UNE EN 10305-5

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;
	10/04/24	00	 Indusmetal Torres, s.l.