



Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Puerta FR14 abt. 2-H 6000x2000 G.I.
Galvanizado/Gris	Galvanizado
Código	--
Constituyentes principales	Tubo cuad. dec. 120x120x3,0x12000 (10,84)
	Tubo rect. dec. 60x40x2,0x6000 (3,008)
	Tubo rect. dec. 30x20x1,5x6000 (1,103)
	Tubo cuad. dec. 60x60x2,0x6000 (3,636)
Normativa	--

Características del tubo	
Calidad del acero	E220 + Inmersión en caliente
Espesor	1,5 – 2,0 – 3,0
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;
	17/01/24	00	 Indusmetal Torres, s.l.