



Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Puerta abt.FR14 1H de 1000x2000 Ral 9002
Galvanizado/Gris	Galvanizado
Código	--
Constituyentes principales	Tubo cuadr.galv.80x80x2 mm 6000(6.148
	Tubo cuadr.galv.40x40x2.0 mm 6000(2.281)
	Tubo rect.galv. 30x20x1.5 mm 6000(1,103)
	Tubo rect.galv. 40x30x2.0 mm 6000(2.066)
Normativa	--

Características del tubo	
Calidad del acero	E220 + Z275NAC
Espesor	1,5 – 2,0
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	Sendzimir
Clase de galvanizado	Z275
Espesor	275 g/m ²
Normativa	--

Características recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	Pintura poliéster gris ral 9002
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;
	12/11/18	00	 Indusmetal Torres, s.l.