



Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Puerta FR14 abt. 2-H 3000x2000 G.I+Imprimación+verde
Galvanizado/Gris	Galvanizado
Código	--
Constituyentes principales	Tubo cuadr.dec100x100x2 mm 6000(6.148
	Tubo cuadr.dec.40x40x2.0 mm 6000(2.281)
	Tubo rect.dec. 30x20x1.5 mm 6000(1,103)
	Tubo rect.dec. 40x30x2.0 mm 6000(2.066)
Normativa	--

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

Características recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	Imprimación +Verde poliéster verde ral 6005
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;
	03/12/20	00	 Indusmetal Torres, s.l.