



Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Puerta m. ele. 1H 1,00x2,5 m. G.I. + verde
Galvanizado/Gris	Galvanizado en caliente
Código	Especial, no aplica
Constituyentes principales	Tubo redondo dec. 50x1,5 mm 6000 (1,793)
	Tubo redondo dec. 25x2.0 mm 2500 (1.134)
	Tubo redondo dec. 70x1,5 mm 4500 (2,533)
	Malla ele.100x50x4 mm pañ.3000x2000 gris
Normativa	--

Descripción del Tubo 50x1,5 mm	
Constituyente	Tubo redondo dec. 50x1,5 mm 6000
Galvanizado/Gris	Galvanizado en caliente
Código	FH.TR.20.5015.6000
Normativa	UNE EN 10305-3

Características del tubo	
Calidad del acero	DX51D + inmersión en caliente
Espesor	1,50 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 recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	--
Espesor película	--
Niebla Salina ASTM B117	--
Cámara Humedad BS3900-F2	--
Inmersión Agua Des. BS3900-F7	--
Descripción del Tubo 25x2,0 mm	
Constituyente	Tubo redondo dec. 25x2.0 mm 2500
Galvanizado/Gris	Galvanizado en caliente



Código	FH.TR.20.2520.2500
Normativa	UNE EN 10305-3

Características del tubo	
Calidad del acero	DX51D + inmersión en caliente
Espesor	2,00 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 recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	--
Espesor película	--
Niebla Salina ASTM B117	--
Cámara Humedad BS3900-F2	--
Inmersión Agua Des. BS3900-F7	--



Descripción del Tubo 70x1,5 mm	
Constituyente	Tubo redondo dec. 70x1,5 mm 4500
Galvanizado/Gris	Galvanizado en caliente
Código	FH.TR.10.7015.4500
Normativa	UNE EN 10305-3

Características del tubo	
Calidad del acero	DX51D + inmersión en caliente
Espesor	1,50 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 recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	Verde poliéster Ral. 6005 GL/STG
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.