



Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Puerta Blindor 1-H 990x2050 RAL 7016
Galvanizado/Gris	galvanizado
Código	
Constituyentes principales	Tubo rect. galv. 50x30x2,0x7750 (2.380)
	Tubo rect. galv. 30x20x1,5x5430 (1,103)
	Chapa galv. 2000x1000x1,5 mm (24.00)
Normativa	--

Descripción del Tubo	
Galvanizado/Gris	Galvanizado
Código	--
Normativa	UNE EN 10305-5

Características del tubo	
Calidad del acero	E220 + Z200
Espesor	1,5-2,00 mm
Composición química del %C	0,18
Normativa	UNE EN 10305-5

Propiedades mecánicas del tubo	
Límite elástico	--
Límite de rotura	250 N/mm ²
Alargamiento	23 %
Normativa	UNE EN 10305-5

Propiedades del recubrimiento de Zinc del tubo	
Proceso del galvanizado	Sendzimir
Clase de galvanizado	Z200
Espesor	200 g/m ²
Normativa	--



Características Chapa	
Calidad del acero	DX51D
Galvanizado/Decapado	Galvanizado
Espesor	1,5 mm
Composición química	% C 0,10
	% Mn 0,60
	% P 0,040
	% S 0,035
Normativa	UNE EN 10142:2001

Propiedades mecánicas Chapa	
Límite de rotura	270-500 N/mm ²
Límite elástico	140-270 N/mm ²
Alargamiento	22 %
Normativa	UNE EN 10142:2001

Características recubrimiento de Zinc	
Proceso del galvanizado	Sendzimir
Clase galvanizado	Z275
Espesor	275 g/m ²
Normativa	--

Características recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	Poliéster gris ral 7016
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;
	16/06/21	00	 Indusmetal Torres, s.l.