

## Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Puerta Abatible 2 Hoja FR14 8x2m verde
Galvanizado/Gris	Galvanizado, polimerizado en verde.
Código	
Constituyentes principales	Tubo cuadr.galv.150x150x3 mm 7500(6.148)
	Tubo rect. galv. 80x60x2,0x6150 (4.264)
	Tubo cuad. galv. 80x80x2,0x7500 (4,892)
	Tubo rect. galv. 30x20x1,5x6800 (1,103)
Normativa	

Descripción del Tubo 150x150x3.0 mm	
Constituyente Tubo cuadr.galv.150x150x3 mm 7500(6.148)	
Galvanizado/Gris	Galvanizado
Código	FP.PC.C0.1440.1020
Normativa	UNE EN 10305-5

Características del tubo	
Calidad del acero	DX51D + Z275NAC
Espesor	3,00 mm
Composición química del %C	20,14
Normativa	UNE EN 10305-5

Propiedades mecánicas del tubo	
Límite elástico	220 N/mm <sup>2</sup>
Límite de rotura	<sup>2</sup> 310 N/mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Normativa	

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







Descripción del Tubo 80x60x2 mm	
<b>Constituyente</b> Tubo rect. galv. 80x60x2,0x6150 (4.264)	
Galvanizado/Gris	Galvanizado, polimerizado en verde
Código	FH.TE.10.1880.3900
Normativa	UNE EN 10305-5

Características del tubo	
Calidad del acero	DX51D + Z275NAC
Espesor	2,0 mm
Composición química del %C	20,14
Normativa	UNE EN 10305-3

Propiedades mecánicas del tubo	
Límite elástico 220 N/mm <sup>2</sup>	
Límite de rotura	2310 N/mm <sup>2</sup>
Alargamiento	23 %
Normativa	UNE EN 10305-3

Propiedades del recubrimiento de Zinc del tubo	
Proceso del galvanizado Sendzimir	
Clase de galvanizado	Z275
Espesor	275 g/m <sup>2</sup>
Normativa	

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







Descripción del Tubo rect.galv. 80x80x2,0 mm	
<b>Constituyente</b> Tubo cuad. galv. 80x80x2,0x7500 (4,892)	
Galvanizado/Gris	Galvanizado, polimerizado en verde
Código	FH.TC.10.8020.7500
Normativa	UNE EN 10305-5

Características del tubo		
Calidad del acero DX51D + Z275NAC		
Espesor	2,0mm	
Composición química del %C	20,14	
Normativa	UNE EN 10305-3	

Propiedades mecánicas del tubo			
Límite elástico 220 N/mm <sup>2</sup>			
Límite de rotura 2 310 N/mm <sup>2</sup>			
Alargamiento	23 %		
Normativa UNE EN 10305-3			

Propiedades del recubrimiento de Zinc del tubo		
Proceso del galvanizado Sendzimir		
Clase de galvanizado Z275		
Espesor	275 g/m <sup>2</sup>	
Normativa		

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		







Descripción del Tubo rect.galv. 30x20x1,5 mm		
<b>Constituyente</b> Tubo rect. galv. 30x20x1,5x6800 (1,103)		
Galvanizado/Gris	Galvanizado, polimerizado en verde	
Código	FH.TC.10.8020.7500	
Normativa	UNE EN 10305-5	

Características del tubo		
Calidad del acero DX51D + Z275NAC		
Espesor 1,50mm		
Composición química del %C	20,14	
Normativa UNE EN 10305-3		

Propiedades mecánicas del tubo			
Límite elástico 220 N/mm²			
Límite de rotura 2 310 N/mm <sup>2</sup>			
Alargamiento	23 %		
Normativa UNE EN 10305-3			

Propiedades del recubrimiento de Zinc del tubo			
Proceso del galvanizado Sendzimir			
Clase de galvanizado Z275			
Espesor	275 g/m <sup>2</sup>		
Normativa			

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;
	12/02/19	00	Indusmetal Torres, s.l.

