



Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Puerta malla 1h 1,00x2,00 m. verde
Galvanizado/Gris	Galvanizado
Código	FP.PM.65.1110.1020
Constituyentes principales	Bastidor hoja electrosoldada 1.00x2.00mt.
	Travesaño superior elect. 45x1,5 galv 1.89m
	Malla ele. 100x50x4 mm pañ. 2900x1900 galv
Normativa	--

Descripción del bastidor	
Constituyente	Bastidor hoja electrosoldada 1.00x1.00mt.
Galvanizado/Gris	Galvanizado
Código	FP.ME.C0.0321.0100
Constituyentes	Tubo redondo galv 45x1,5 mm
Normativa	UNE EN 10305-5

Características del tubo	
Calidad del acero	DX51D + Z275NAC
Espesor	1,50mm
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	Sendzimir
Clase de galvanizado	Z275
Espesor	275 g/m ²
Normativa	--

Características recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	Verde poliéster Ral.
Espesor película	>100 micras
Niebla Salina ASTM B117	300 horas
Cámara Humedad BS3900-F2	1.000 horas
Inmersión Agua Des. BS3900-F7	240 horas



Descripción del travesaño	
Constituyente	Travesaño superior elect.45x1,5galv0.89m
Galvanizado/Gris	Galvanizado
Código	FP.ME.C0.0101.0089
Consituyentes	Tubo redondo galv 45x1,5 mm
Normativa	UNE EN 10305-5

Características del tubo	
Calidad del acero	DX51D + Z275NAC
Espesor	1,50mm
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	Sendzimir
Clase de galvanizado	Z275
Espesor	275 g/m ²
Normativa	--

Características recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	Verde poliéster Ral.
Espesor película	>100 micras
Niebla Salina ASTM B117	300 horas
Cámara Humedad BS3900-F2	1.000 horas
Inmersión Agua Des. BS3900-F7	240 horas



Descripción de la malla		
Producto	Malla ele.100x50x4 mm pañ.2900x1900 galv	
Código	FC.EP.G4.2029.0190	
Puntas	Laterales	No
	Superior	No
	Inferior	No
Normativa	UNE EN 10223-7:2004	

Características alambre	
Tipo de acero	C9D; bajo en carbono, duro y galvanizado normal
Diámetro	3,7 mm
Composición química del %C	0,10 %
Normativa	UNE EN 10016, UNE EN 10244-2, UNE EN 10218-2
Propiedades mecánicas	
Resistencia a la tracción del alambre	650-850 N/mm ²
Resistencia a la cizalladura de la soldadura	500 N/mm ²
Normativa	UNE EN 10223-7:2004

Características recubrimiento de Zinc	
Tipo de Zinc	(Z1) de 99,995% Min.
Tipo de Zinc según Norma	UNE EN 1179
Masa de Zinc	60 gr/mm ²
Masa de Zinc según Norma	--

Características recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	Verde poliéster Ral.
Espesor película	>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;
	23/05/14	00	 Indusmetal Torres, s.l.

