

MALLA ELÉCTROSOLDADA PARA REFUERZO DE CONCRETO

FICHA TÉCNICA:

CÓDIGO: GI-F-030

FECHA:

2024-04-04

VERSIÓN
05

DEFINICIÓN Fabricadas en acero trefilado en frío, constituida por una serie de grafiles longitudinales y transversales que forman ángulos rectos entre si, y se encuentran soldados en los puntos de intersección por resistencia eléctrica.

PRESENTACIÓN Panel Estandar de 6,00m x 2,35 m,
Especial : Bajo requerimientos del cliente

MALLA ELÉCTROSOLDADA ESTÁNDAR Aspectos Técnicos

REQUISITOS DIMENSIONALES PARA MALLA ELÉCTROSOLDADA DE ACEROS PARA REFUERZO DE CONCRETO

DESIGNACIÓN (A)	No. BARRAS por MALLA		DIÁMETRO NOMINAL		SEPARACIÓN		LONG. PELOS		PESO NOMINAL Kg.	PESO NOMINAL Kg.	Cant. Unid. EMPAQUE
	LONG. mm	TRANSV. mm	LONG. mm	TRANSV. mm	LONG. mm	TRANSV. mm	LONG. mm	TRANSV. mm			
XY - 084	16	24	4,0	4,0	150	250	125	50	15,1	0,84	50
XY - 106	16	24	4,5	4,0	150	250	125	50	17,6	1,06	50
XY - 131	16	24	5,0	4,0	150	250	150	50	20,4	1,31	50
XY - 158	16	24	5,5	4,0	150	250	125	50	23,5	1,58	50
XY - 221	16	24	6,5	4,0	150	250	125	50	30,6	2,21	50
XY - 257	16	24	7,0	5,0	150	250	125	50	37,7	2,57	50
XY - 335	16	24	8,0	5,0	150	250	125	50	46,6	3,35	50
XY - 378	16	24	8,5	5,5	150	250	125	50	51,5	3,78	50
XX - 084	16	40	4,0	4,0	150	150	75	50	18,8	0,84	50
XX - 106	16	40	4,5	4,5	150	150	75	50	23,8	1,06	50
XX - 131	16	40	5,0	5,0	150	150	75	50	29,3	1,31	50
XX - 159	16	40	5,5	5,5	150	150	75	50	35,5	1,59	50
XX - 188	16	40	6,0	6,0	150	150	75	50	42,2	1,88	50
XX - 221	16	40	6,5	6,5	150	150	75	50	49,6	2,21	50
XX - 257	16	40	7,0	7,0	150	150	75	50	57,4	2,57	40
XX - 295	16	40	7,5	7,5	150	150	75	50	65,9	2,95	40
XX - 335	16	40	8,0	8,0	150	150	75	50	75,1	3,35	30
XX - 378	16	40	8,5	8,5	150	150	75	50	84,7	3,78	30

NOTA:

- La CONCREMALLA es fabricada dando cumplimiento a los requisitos de la NTC 5806 y al Reglamento Técnico 0277 de 2015.

USOS GENERALES

Fundiciones
Pavimentos rígidos
Refuerzo de concreto
Elementos prefabricados

VARIACIÓN PERMISIBLE EN PESO

+/_ 6% de su peso nominal Grafil.



NTC 5806
CER425777
Alambre de Acero
Gratificado - Malla
Electrosoldada con Grafil



Resolución 0277
CSR - CER427312
Alambre de Acero Liso y
Gratificado para
Refuerzos de Concreto

CONCREMALLA



SC-CER417521

SA-2000725

ST-2000726

MALLA ELÉCTROSOLDADA PARA REFUERZO DE CONCRETO

FICHA TÉCNICA:
CÓDIGO: GI-F-030
FECHA:
2024-04-04

VERSIÓN
05

MATERIA PRIMA COMPOSICIÓN QUÍMICA				
ACERO Nor. SAE	CARBONO	MANGANESO	FOSFORO Máximo	AZUFRE Máximo
1006	0,08 máx.	0,25 a 0,40	0,040	0,050
1008	0,10 máx.	0,30 a 0,50	0,040	0,050
1010	0,08 a 0,13	0,30 a 0,60	0,040	0,050
1012	0,10 a 0,15	0,30 a 0,60	0,040	0,050
1015	0,13 a 0,18	0,30 a 0,60	0,040	0,050

LONGITUD DEL PANEL	Puede variar un $\pm 25\text{mm}$ (1Pulg) ó 1% de la Longitud, que sea Mayor
ÁREA TOTAL MALLA ESTANDAR	14.10 m ²



IDENTIFICACIÓN TRAZABILIDAD



Etiqueta ubicada en un lugar visible del producto, se debe conservar en el flujo del proceso.

Acorde con lo establecido en la resolución 0277 de 2015 numeral 6.1 requisitos mínimos de etiqueta.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- *El producto debe ser manipulado usando aparejos de izaje que cumplan con la relación del peso de la carga.
- *El almacenamiento debe hacerse en zonas que garanticen y conserven su calidad y protección a la corrosión.
- *Tenga en cuenta las normas de seguridad establecidas para prevenir lesiones o enfermedades asociadas a la manipulación y almacenamiento del producto.
- *Realice una buena disposición de la etiqueta "material reciclable".



NTC 5806
CER425777
Alambre de Acero
Grillado - Malla
Electrosoldada con Grafil

Resolución 0277
CSR - CER427312
Alambre de Acero Liso y
Grillado para
Refuerzos de Concreto

