

## DEFINICIÓN

Es un arreglo bidireccional de alambres grafilados superpuestos en sentido longitudinal y transversal, los cuales forman ángulos rectos entre si e intersecciones unidas con soldaduras de contacto.

## FABRICACIÓN DE MALLA ELÉCTROSOLDADA ESTANDAR (6m x 2,35 m)

DESIGNACIÓN (A)	NºBARRAS POR BARRA		DIÁMETRO		SEPARACIÓN		LONGITUD PELOS		PESO	CUANTIA PRINC.
	LONG. 6,00m	TRANSV. 2,35m	LONG. mm	TRANSV. mm	LONG. mm	TRANSV. mm	LONG. mm	TRANSV. mm	NOMINAL Kg	NOMINAL cm <sup>2</sup> /ml
XY - 084	16	24	4.0	4.0	150	250	125	50	15.1	0.84
XY - 106	16	24	4.5	4.0	150	250	125	50	17.6	1.06
XY - 131	16	24	5.0	4.0	150	250	150	50	20.4	1.31
XY - 158	16	24	5.5	4.0	150	250	125	50	23.5	1.58
XY - 221	16	24	6.5	4.0	150	250	125	50	30.6	2.21
XY - 257	16	24	7.0	5.0	150	250	125	50	37.7	2.57
XY - 335	16	24	8.0	5.0	150	250	125	50	46.6	3.35
XY - 378	16	24	8.5	5.5	150	250	125	50	51.5	3.78
XX - 050	10	24	4.0	4.0	250	250	125	50	11.5	0.50
XX - 063	12	30	4.0	4.0	200	200	100	75	14.1	0.63
XX - 084	16	40	4.0	4.0	150	150	75	50	18.8	0.84
XX - 106	16	40	4.5	4.5	150	150	75	50	23.8	1.06
XX - 131	16	40	5.0	5.0	150	150	75	50	29.3	1.31
XX - 159	16	40	5.5	5.5	150	150	75	50	35.5	1.59
XX - 188	16	40	6.0	6.0	150	150	75	50	42.2	1.88
XX - 221	16	40	6.5	6.5	150	150	75	50	49.6	2.21
XX - 257	16	40	7.0	7.0	150	150	75	50	57.4	2.57
XX - 295	16	40	7.5	7.5	150	150	75	50	65.9	2.95
XX - 335	16	40	8.0	8.0	150	150	75	50	75.1	3.35
XX - 378	16	40	8.5	8.5	150	150	75	50	84.7	3.78



CSR RES. 0277 - CER427311  
Mallas electrosoldadas de alambre grafilado de acero.

CSR RES. 0277 - CER427312  
Mallas electrosoldadas de alambre grafilado de acero.

NTC 5806 (2010) CSC - CER 427307  
Alambre de acero liso y grafilado y mallas electrosoldadas para refuerzo de concreto.

NTC 5806 (2010) CSC - CER 425777  
Alambre de acero liso y grafilado y mallas electrosoldadas para refuerzo de concreto.

### NOTA

\* La fabricación de Malla Electrosoldada se basa en la NTC 5806 ALAMBRE DE ACERO LISO Y GRAFILADO Y MALLA ELECTROSOLDADAS PARA REFUERZO DE CONCRETO

\* Se fabrican Mallas especiales de acuerdo a solicitud del cliente

\* La fabricación del alambre grafilado y liso se basa en la NTC 5806 - 2010 y Resolución 0277 - 2015 Alambre de acero al carbono grafilado para refuerzo en concreto.

## ASPECTOS TÉCNICOS / MATERIA PRIMA

### COMPOSICIÓN QUÍMICA

ACERO NORMA SAE	CARBONO	MANGANESO	FÓSFORO 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
1011	0.08 a 0.13	0.60 a 0.90	0.040	0.050
1012	0.10 a 0.15	0.30 a 0.60	0.040	0.050
1013	0.11 a 0.16	0.50 a 0.80	0.040	0.050
1015	0.13 a 0.18	0.30 a 0.60	0.040	0.050

## PRODUCTO

### GENERALIDADES

Presentación	Panel de 6,00m x 2,35m	
Área Grafilada	Un mínimo del 25% del área superficial total	
Lineas de Resaltes	Dos o más líneas de Resaltes (Tres líneas)	
Espaciamiento Longitudinal	Entre 3,5 y 5,5 por 25,4mm en cada línea de resaltes sobre el Alambre	
Altura Promedio de los Resaltes	DIMENSIÓN ALAMBRE	% DEL DIAMETRO NOMINAL DEL ALAMBRE
	Menor o igual que D5,0	4
	Mayor que D5,0 y menor que 10,0	4 1/2
Variación Permisible en Peso	±6% de su Peso Nominal	
Longitud del Panel	Puede variar un ±25mm (1Pulg) ó 1% de la Longitud, que sea Mayor	

### USOS GENERALES

- Fundiciones
- Pavimentos rígidos
- Refuerzo de concreto
- Elementos prefabricados



CSR RES. 0277 - CER427311  
Malla electrosoldada de alambre grafilado de acero.

CSR RES. 0277 - CER427312  
Malla electrosoldada de alambre grafilado de acero.

NTC 5806 (2010) CSC - CER 427307  
Alambre de acero liso y grafilado y malla electrosoldada para refuerzo de concreto.

NTC 5806 (2010) CSC - CER 425777  
Alambre de acero liso y grafilado y malla electrosoldada para refuerzo de concreto.

#### NOTA

- \* La fabricación de Malla Electrosoldada se basa en la NTC 5806 ALAMBRE DE ACERO LISO Y GRAFILADO Y MALLA ELECTROSOLDADAS PARA REFUERZO DE CONCRETO
- \* Se fabrican Mallas especiales de acuerdo a solicitud del cliente
- \* La fabricación del alambre grafilado y liso se basa en la NTC 5806 - 2010 y Resolución 0277 - 2015 Alambre de acero al carbono grafilado para refuerzo en concreto.