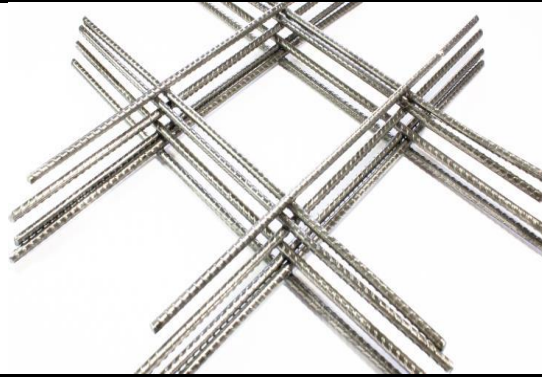




MALLAS ELECTROSOLDADAS: ESTANDAR, ESPECIAL Y CON VARIACIONES DIMENSIONALES

Actualización
12/12/2016



DESCRIPCION Y USOS

Paneles formados por grafiles transversales y longitudinales electrosoldados en todos los puntos de encuentro, fabricados bajo la norma NTC 5806 y la resolución 0277 del 02 de febrero de 2015 del ministerio de comercio industria y turismo.

Utilizada para refuerzo de concreto en muros de carga, prefabricados, entrepisos, placas, losas de cimentación, pisos, etc.

EMPAQUE Y ROTULADO

Cada paquete de paneles planos tiene una etiqueta con: Nombre del fabricante, descripción del material, lote de fabricación, nombre de la obra, designación de la norma, esquema, peso y número de pedido.

Los paquetes planos tienen un máximo de 50 paneles, amarrados de manera firme y segura.

Características Dimensionales Mallas Estándar

Designación	N° de barras por malla		Diámetro		Separación		Longitud de los pelos		Peso	Cuantía principal
	Long	Transv	Long	Transv	Long	Transv	Long	Transv	Nominal	Nominal
	6,00 m	2,35 m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	cm ² /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	125	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	5,0	150	250	125	50	51,5	3,78
XX-050	10	24	4,0	4,0	250	250	125	50	11,5	0,5
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	2,221
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

Se pueden suministrar otras configuraciones dimensionales de mallas siempre y cuando se cumpla con la cuantía especificada por el comprador y los de más parámetros de norma.

Características Dimensionales Mallas Especial

Designación	N° de barras por malla		Diámetro		Separación		Longitud de los pelos		Peso	Cuantía principal
	Long	Transv	Long	Transv	Long	Transv	Long	Transv	Nominal	Nominal
	6,00 m	2,35 m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	cm ² /ml
XX-126	24	60	4,0	4,0	100	100	50	25	28	1,26
XX-159E1	24	60	4,5	4,5	100	100	50	25	35,6	1,59
XX-196	24	60	5,0	5,0	100	100	50	25	43,7	1,96
XX-238	24	60	5,5	5,5	100	100	50	25	53,2	2,38
XX-283	24	60	6,0	6,0	100	100	50	25	63,2	2,83
XX-332	24	60	6,5	6,5	100	100	50	25	74,1	3,32
XX-385	24	60	7,0	7,0	100	100	50	25	86	3,85
XX-442	24	60	7,5	7,5	100	100	50	25	98,8	4,42
XX-503	24	60	8,0	8,0	100	100	50	25	112,6	5,03
XX-567	24	60	8,5	8,5	100	100	50	25	127,3	5,67
XY-106E1	16	40	4,5	4,0	150	150	75	50	21,2	1,06
XY-188E1	16	40	6,0	4,0	150	150	75	50	30,5	1,88
XY-188E2	16	24	6,0	4,0	150	250	125	50	26,8	1,88
XY-188E3	16	40	6,0	5,0	150	150	75	50	35,7	1,88
XY-221E1	16	40	6,5	5,0	150	150	75	50	39,4	2,21
XY-257E1	16	40	7,0	4,0	150	150	75	50	38,2	2,57
XY-335E1	16	24	8,0	6,0	150	250	125	50	50,4	3,35

Se pueden suministrar otras configuraciones dimensionales de mallas siempre y cuando se cumpla con la cuantía especificada por el comprador y los demás parámetros de norma.

Propiedades Mecánicas

Resistencia a la tracción mínima Mpa

550

Resistencia a la fluencia mínima Mpa

485

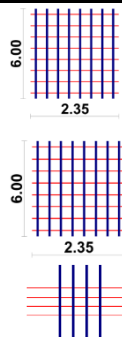
CERTIFICADO DE PRODUCTO



NTC 5806 : 2010
Alambre de acero
grafilado y mallas
electrosoldadas para
refuerzo de concreto



Resolución 0277 : 2015
Alambre de acero liso,
grafilado y mallas
electrosoldadas, para
refuerzo de concreto



Malla Estándar: Paneles de 6,0 m por 2,35 m

Malla Especial: Paneles de 6,0 m por 2,35 m

Mallas con configuraciones dimensionales diferentes a las de 6,0 m por 2,35 m