

# MALLA ELECTROSOLDADA

## INFORMACIÓN BÁSICA

### ASPECTO TÉCNICO:

Designación, dimensiones y cuantía de refuerzo principal para malla electrosoldada estándar con grafil.

Malla electrosoldada de fabricación común con diámetros, separación entre grafites, dimensiones y cuantía principal a la referencia designada, de uso para refuerzo al concreto cumpliendo los requisitos y estándares según NTC 5806.

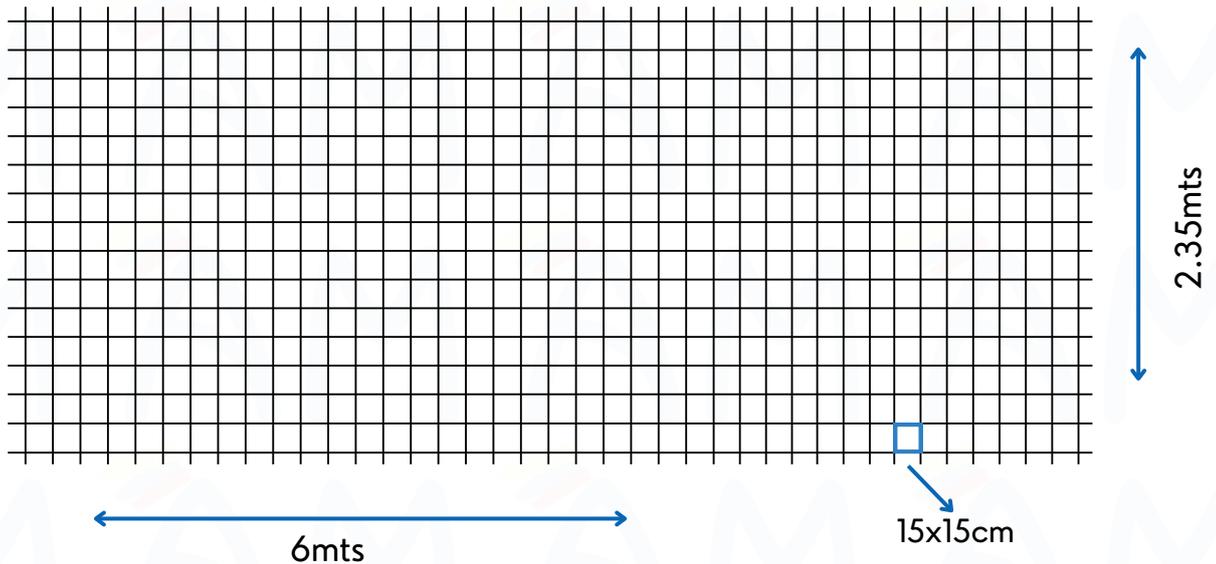
## CLIENTES + FELICES



Resolución 0277 de 2015  
Alambre de acero grafilado y mallas electrosoldadas con grafil



NTC - 5806  
Alambre de acero grafilado y mallas electrosoldadas con grafil



# MALLA ELECTROSOLDADA

La designación de la malla se debe dar por el tipo de malla y su cuantía principal. El tipo de malla es un elemento indicativo según la dirección del refuerzo principal y se identifica así: XX cuando el diámetro del grafil y el espaciamiento son iguales en las dos direcciones del plano de la malla. XY cuando el diámetro del grafil es diferente en las dos direcciones del plano de la malla y/o cuando el espaciamiento es diferente en una de las direcciones del plano de la malla. Cuando la malla se fabrique en rollo se considera estándar si cumple los requisitos de esta tabla a excepción de la longitud

PROPIEDADES MECÁNICAS		
Producto	Resistencia a la tracción	Resistencia a la fluencia
Malla	Mpa	Mpa
Electrosoldada	550	480

DESIGNACIÓN	N° de barras por malla		Diámetro		Separación		Longitud pelos		Peso	Cuantía principal
	Long	Transv	Long	Transv	Long	Transv	Long	Transv	Nominal	Nominal
	6,00m	2,35m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	cm <sup>2</sup> /ml
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	1,58
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