

## FICHA TÉCNICA (1/2): MALLA GRADUADA TRIPLE NUDO URBANA

### ALAMBRE ORILLERO:

Calibre 12  
Capa de zinc: clase 3  
Resistencia a la tensión: 185,000 - 210,000 psi  
Grado de acero: 1045

### ALAMBRES LONGITUDINALES:

Calibre 12.5  
Capa de zinc: clase 3  
Resistencia a la tensión: 185,000 - 210,000 psi  
Grado de acero: 1045

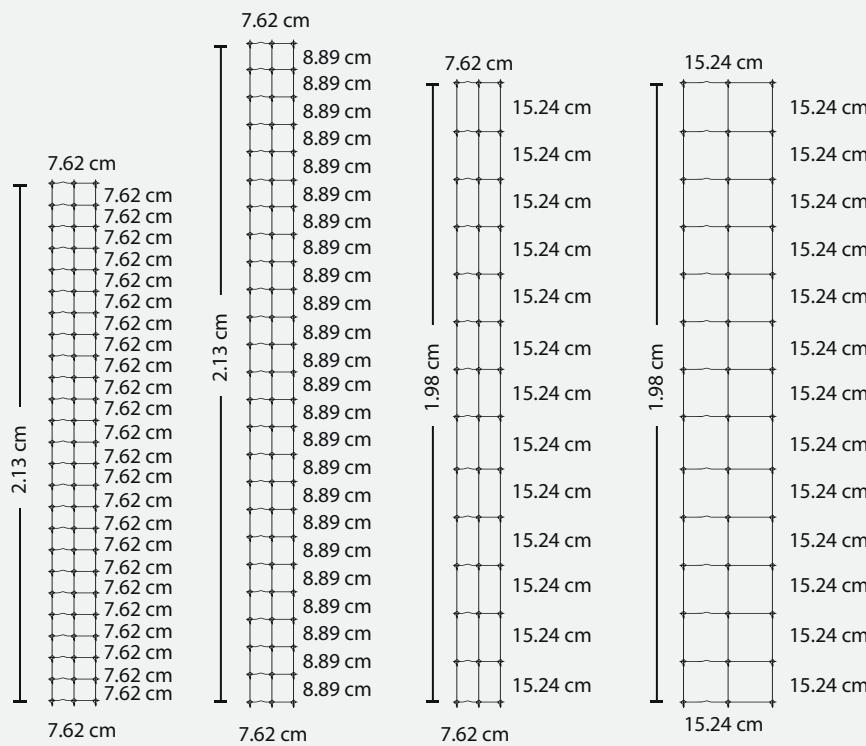
### ALAMBRES TRANSVERSALES:

Calibre 12.5  
Capa de zinc: clase 3  
Resistencia a la tensión: 130,000 - 145,000 psi  
Grado de acero: 1049

### ALA MBRE NUDO:

Calibre 13  
Capa de zinc: clase 3  
Resistencia a la tensión: 60,000 - 75,000 psi  
Grado de acero: 1006

### DESIGNACIÓN DE LA MALLA GRADUADA TRIPLE NUDO URBANA



### NORMAS DE FABRICACIÓN

Las mallas graduadas triple nudo Urbanas, son fabricadas cumpliendo con la siguiente norma:

ASTM A-116-05 STANDAR SPECIFICATION FOR METALLIC-COATED, STEEEL WOVEN WIRE FENCE FABRIC.

### PROPIEDADES MECÁNICAS

#### Especificaciones:

Calibre de alambres

Alambres orilleros Calibre 12  
Alambre longitudinales y transversales Cal. 12.5  
Alambre nudo Cal. 13

Galvanizado

Clase I (210 - 250 gr/m<sup>2</sup>)<sup>3</sup>

Resist. a la tensión orilleros y longitudinales

185,000 - 210,000 psi (mínimo por alambre)

Resist. a la tensión transversales

130,000 - 145,000 psi (mínimo por alambre)

Resist. a la tensión nudo

60,000 - 75,000 psi (mínimo por alambre)

### CÁMARA SALINA

Galvanizado clase I  
vs  
Galvanizado comercial

1,410 hrs.  
vs  
170 horas

**Aceros y Complementos Constructivos, S.A. de C.V.**

Tels: (33) 3364 2537 / (33) 3364 2517. Independencia No. 1175 Col. Río Blanco, Zapopan, Jalisco C.P. 45134

Tels: (322) 221 1532 / (322) 221 1541. Carr. a Tepic No. 4764 Col. Guadalupe Victoria, Puerto Vallarta, Jalisco C.P. 48317

Tels: (33) 3607 0371 / (33) 3607 1802. Periférico Ote. No. 128 Col. Jalisco, Tonalá, Jalisco C.P. 44360

Of. de ventas Chiapas: (961) 121 1086, Of. de ventas León (477) 343 1213, Of. de ventas Querétaro (442) 484 8305

## FICHA TÉCNICA (2/2): MALLA GRADUADA TRIPLE NUDO URBANA

### ESPECIFICACIONES DE LA MALLA:

Diseño	Altura (m)	Abertura (cm)	Largo (m)	Calibre Interior	Calibre Orillero	No. de Alambres
3" x 3.5"	2.13	7.62	50	12.5	12	25
3" x 3"	1.82	7.62	50	12.5	12	25
3" x 6"	1.98	7.62	50	12.5	12	14
6" x 6"	1.98	15.24	50	12.5	12	14

### PARÁMETROS DE INSTALACIÓN

Artículo	Descripción	Altura (m)	Altura (ft)	Peso teórico (Kg)	Abertura (cm)	Separación	No. de Alambres Long	Unidad de medida	Instalación
Retenida	Poste tubular arranque y apoyo 2 7/8" / 73 mm, Cal. 16 tapa para poste 2 7/8" Cal. 20	3.00	9.84	Arranque: 24.05 Esquina: 38.72	-	-	-	pza	Hasta 50m
Poste de Línea	Tubo Galvanizado 1 7/8" Cal. 13	3.00	9.84	6.34	-	-	-	pza	Hasta 6.25m
Malla	Triple Nudo Urbana Diseño 3" x 3"	1.82	6'	157.41	7.62	7.62	25	rollo	50
	Triple Nudo Urbana Diseño 3" x 3.5"	2.13	7'	165.17	7.62	8.89	25	rollo	50
	Triple Nudo Urbana Diseño 3" x 6"	1.98	6.5'	110.61	7.62	15.24	14	rollo	50
	Triple Nudo Urbana Diseño 6" x 6"	1.98	6.5'	68.99	15.24	15.24	14	rollo	50
Remache	Remache para alambre alta tensión, Cal. 12 a 16	-	-	0.2	-	-	-	bot	1 x unión de alambre
Alambre Galvanizado	Alambre Galvanizado Suave Cal. 12.5	-	-	1	-	-	-	rollo	Amarre de Alambres Longitudinales
Púa Alta Resistencia	Púa Alta Resistencia	-	-	17.6	-	-	-	rollo	Superior, inferior, etc.

### VENTAJAS

- Para uso residencial, industrial, recreativo y agropecuario
- Galvanizado Clase I (triplica la resistencia a la oxidación)
- Alambre con mayor contenido de carbón, que brinda mayor fuerza
- Ofrece mayor vida gracias a su triple galvanizado
- Puede ser colocada sobre muros, tierra, asfalto, concreto, etc.
- Posee mayor altura que las mallas tradicionales
- Su versatilidad le permite complementarse con púas, serpentín de navajas, malla sombra, bandas plásticas,etc.

- Retenidas urbanas hasta 50m
- Producto vistoso
- Menor costo en mano de obra y mantenimiento
- Menor costo por metro instalado
- Más económico que las mallas ciclónicas, ya que requieren menos tubos y accesorios para su instalación.

**Aceros y Complementos Constructivos, S.A. de C.V.**

Tels: (33) 3364 2537 / (33) 3364 2517. Independencia No. 1175 Col. Río Blanco, Zapopan, Jalisco C.P. 45134

Tels: (322) 221 1532 / (322) 221 1541. Carr. a Tepic No. 4764 Col. Guadalupe Victoria, Puerto Vallarta, Jalisco C.P. 48317

Tels: (33) 3607 0371 / (33) 3607 1802. Periférico Ote. No. 128 Col. Jalisco, Tonalá, Jalisco C.P. 44360

Of. de ventas Chiapas: (961) 121 1086, Of. de ventas León (477) 343 1213, Of. de ventas Querétaro (442) 484 8305