

# VARILLAS

TREFILADAS



# C

## CONSTRUCCIÓN



ALAMBRE CORRUGADO				
Diámetro mm	kg/m	kg/5,9m	kg/6m	kg/12m
4,00	0,099	0,582	0,592	
4,20	0,109	0,642	0,653	
4,50	0,125	0,737	0,749	
4,80	0,142	0,838	0,852	
5,00	0,154	0,909	0,925	
5,50	0,187	1,100	1,119	
6,00	0,222	1,310	1,332	
6,35	0,249	1,467	1,492	
6,50	0,260	1,537	1,563	
7,00	0,302		1,813	3,625
7,50	0,347		2,081	4,162
8,00	0,395		2,368	4,735
9,00	0,499		2,996	5,993
9,50	0,556		3,339	6,677
10,00	0,617		3,699	7,398
12,00	0,888		5,327	10,654

ALAMBRE LISO	
Diámetro mm	kg/m
12,00	0,888
11,00	0,746
10,00	0,617
9,50	0,556
9,00	0,499
8,00	0,395
7,50	0,347
7,00	0,302
6,50	0,26
6,00	0,222
5,60	0,193
5,50	0,187
5,20	0,167
5,00	0,154
4,80	0,142
4,50	0,125
4,20	0,109
3,80	0,089
3,45	0,073
3,20	0,063
3,10	0,059
2,95	0,054
2,80	0,048
2,60	0,042
2,40	0,036
2,15	0,028

PROPIEDADES MECÁNICAS	CORRUGADO	LISO
	MPa	MPa
Límite de fluencia mínimo	490	490
Resistencia a la tracción mínima	540	540
Reducción del área (%) mínimo		25%
<b>Grado 50</b>		
Alargamiento Lo=10d		
Mín5%		

### ► DESCRIPCIÓN

Varilla de acero trefilado de sección circular con superficie lisa o corrugada.

### ► USOS

Su uso estructural es en: estribos para la construcción, mallas, vigas, columnas, viguetas, mojonos, tapas de canalización, postes de luz y prefabricados en general.

### ► NORMAS TÉCNICAS

#### NTE INEN 1511 (Ecuatoriana)

Alambre conformado en frío para hormigón armado. Requisitos.

- Longitud estándar de 5,9; 6,0 y 12,0 m.
- Longitudes especiales bajo pedido.
- De 2,15mm a 6,0mm hasta 8 metros.
- De 6,5mm a 13,0mm hasta en 12m.
- Varilla corrugada a partir de 4,0mm.