

## Varilla Corrugada

Barra de acero diseñada especialmente para usarse como refuerzo de concreto, la superficie está dotada de rebordes llamadas corrugaciones, las cuales inhiben el movimiento relativo longitudinal entre varillas y concreto que la rodea; donde su función es prevenir el desplazamiento longitudinal entre la varilla y el concreto circundante.

### Especificaciones

- ▣ **Longitud:** 12 m
- ▣ **Presentación:** Recta y doblada
- ▣ **Tolerancia:** 36% individual, 33% masa
- ▣ **Resistencia mínima a la tensión:** 6,300 kgf/cm<sup>2</sup>
- ▣ **Resistencia mínima a la fluencia:** 4,200 kgf/cm<sup>2</sup>



### Beneficios del producto

- ▣ Gran nivel de ductilidad
- ▣ Se adhiere a la perfección con el concreto
- ▣ Funciona para refuerzo horizontal en muros de mamposterías
- ▣ Absorbe los esfuerzos de tracción y torsión de la construcción

### Aplicaciones

- ▣ Postes de concreto
- ▣ Para muros divisorios
- ▣ Construcción de castillos
- ▣ Estructura para columnas

No.	Calibre		Peso		Área de la sección transversal	Perímetro
	in	mm	lb/pie	kg/m	mm <sup>2</sup>	mm
3	3/8	9.5	0.38	0.56	71	29.8
4	1/2	12.7	0.67	0.99	127	39.9
5	5/8	15.9	1.04	1.55	198	50
6	3/4	19.1	1.50	2.24	285	60
8	1	25.4	2.67	3.97	507	79.8
10	1¼	31.8	4.30	6.23	794	99.9
12	1½	38.1	5.99	8.94	1140	119.7

Propiedades mecánicas			
Requisitos de resistencia a la tensión			
Propiedades	NMX-C-407 (MPa (kgf/mm <sup>2</sup> ))		NMX-B-457 (MPa (kgf/mm <sup>2</sup> ))
	Grado 30		Grado 42
Resistencia a la tensión MPa (kgf/mm <sup>2</sup> )	490 (50) *min	618 (63) *min	550 (56) *min
Límite de fluencia MPa (kgf/mm <sup>2</sup> )	Min. 294 (30)	Min.412 (42)	Min-Máx. 412-540 (42-55)
No. Designación	Alargamiento en 200 mm mín. en %		
3	11	9	14
4, 5 y 6	12	9	14
7 y 8	-	8	12
9, 10, 11 y 12	-	7	12

Propiedades mecánicas			
Requisitos de pruebas de doblado			
No. Designación	Diámetro del mandril para pruebas de doblado a 180°		
	Grado 30	NMX-C-407	NMX-B-457
		Grado 42	
3, 4 y 5	3.5 d	3.5 d	3 d
6	5 d	5 d	4 d
7 y 8	-	5 d	4 d
9 y 10	-	7 d	6 d
11 y 12	-	8 d	6 d

Bajo la norma NMX-C-407, Ventas a partir de 5 Toneladas.

Pregunta a tu asesora de ventas por marcas, medidas disponibles y envíos.



ACEROS  
TORICES