



Por qué escoger Bekaert?

Somos líderes en fabricación de productos de alambre.

Bekaert ofrece una amplia gama de soluciones de alambre de fabricación  para satisfacer las necesidades de nuestros clientes, desde nuestra malla electrosoldada lista para ser usada, hasta elementos de refuerzo para diferentes aplicaciones en obras civiles.

Reforzamiento de concreto

Soluciones de alambre para sus obras civiles

¿Qué le ofrecemos?

Productos para reforzamiento de concreto, que facilitan el proceso constructivo, optimizando los diseños estructurales y recursos de obra.



Mallas Electrosoldadas Armex®

Son armaduras electrosoldadas planas para reforzamiento de concreto. Fabricadas con acero de alta resistencia, corrugado, ortogonalmente dispuestos. Listas para ser usadas. Cumplen normas técnicas:
ASTM A-496 I INTE 06-09-03.



Beneficios

- Mayor rapidez en la ejecución. Armex® son armaduras listas para colocar en obra.
- Mayor eficiencia, pues eliminan tareas de enderezado, corte, doblado y amarre de barras.
- Máxima adherencia, debido a su corrugación y electrosuelda.
- Mayor resistencia. Su límite de fluencia mínima es de $f_y \text{ mín.} = 5000 \text{ kgf/cm}^2$
- Máxima calidad en obra. La soldadura en todas las intersecciones asegura el exacto posicionamiento de las varillas y mejora las longitudes de empalme, minimizando la supervisión técnica.

Usos Frecuentes

Reforzamiento de concreto y control de fisuramiento.

Cimentaciones, pisos o pavimentos rígidos, losas, losetas y cascarones de cubierta, losas colaborantes metálicas, paredes portantes de concreto armado, estructuras de contención, revestimiento de taludes, reforzamiento de túneles, canales revestidos de concreto armado, muros, cisternas, piscinas, colectores de alcantarillado.



Mallas Electrosoldadas Armex® Tradicional

Código	Diámetro		Separación Varillas		Dimensiones		Peso
	Ø Longitud [mm]	Ø Transversal [mm]	Transversal [mm]	Longitudinal [mm]	Largo [m]	Ancho [m]	Unidad [kg]
312368	3,80	3,80	150±3	150±3	6,00	2,35	16,94± 6%
291701	3,80	3,80	150±3	150±3	6,00	2,35	17,66± 6%
291705	4,11	4,11	150±3	150±3	6,00	2,20	18,56± 6%
291651	4,11	4,11	150±3	150±3	6,00	2,35	19,81± 6%
291706	4,88	4,88	150±3	150±3	6,00	2,20	26,17± 6%
291666	4,88	4,88	150±3	150±3	6,00	2,35	27,93± 6%
291661	4,88	4,88	150±3	150±3	6,00	2,50	29,7± 6%
291707	5,30	5,30	150±3	150±3	6,00	2,20	30,87± 6%
291664	5,30	5,30	150±3	150±3	6,00	2,35	32,95± 6%
291663	5,30	5,30	150±3	150±3	6,00	2,50	35,03± 6%

Mallas Electrosoldadas Armex® Medidas Especiales

Código	Diámetro		Separación Varillas		Dimensiones		Peso
	Ø Longitud [mm]	Ø Transversal [mm]	Transversal [mm]	Longitudinal [mm]	Largo [m]	Ancho [m]	Unidad [kg]
313043	4	4	150±3	150±3	6	2,35	18,77± 6%
291655	4,5	4,5	150±3	150±3	6	2,35	23,75± 6%
291654	4,5	4,5	150±3	150±3	6	2,5	25,25± 6%
358514	5,72	5,72	150±3	150±3	6	2,2	35,95± 6%
291667	5,72	5,72	150±3	150±3	6	2,5	40,8± 6%
291675	6,2	6,2	150±3	150±3	6	2,5	47,93± 6%
353123	6,35	6,35	150±3	150±3	6	2,2	44,31± 6%
291670	6,35	6,35	150±3	150±3	6	2,5	50,28± 6%
358535	7,2	7,2	150±3	150±3	6	2,2	56,96± 6%
291680	7,2	7,2	150±3	150±3	6	2,5	64,64± 6%

*Variedad de medidas adicionales fabricadas contra pedido.

Varilla Grafilada

Son refuerzos de acero corrugado de alta resistencia que cumplen con las normas ASTM A-496 I INTE 06-09-03. Son comúnmente utilizadas como elementos de refuerzos en diferentes aplicaciones en obra.

Beneficios

- Economía por alta resistencia, límite de fluencia f_y mín. = 5000 kgf/cm²
- Soporte técnico especializado.
- Fabricación de varillas especiales.



Usos Frecuentes

Como refuerzo principal en columnas, vigas, losas; y otros elementos estructurales. Refuerzo transversal de columnas y vigas en forma de estribos, en mampostería y anclajes.

Código	Calibre	Peso Varilla	Tensión Mín	Presentación / Embalaje		
	[mm]	[kg]	[kg/mm ²]	[Varillas x Paquete]	[Paquete x Bulto]	[Varillas x Bulto]
358413	4,88	0,881 ± 5%	61	100	10	1000
291621	5,25	1,021 ± 5%	61	100	10	1000
351785	6,20	1,422 ± 5%	61	100	10	1000
291601	6,35	1,492 ± 5%	61	100	6	600
291592	7,20	1,920 ± 5%	61	50	10	500
291604	9,50	3,343 ± 5%	61	25	10	250