

# Armex®

## Tradicional

Mallas electrosoldadas fabricadas con aceros de alta resistencia, lisos y corrugados, ortogonalmente dispuestos. Listas para ser usadas; facilitando el proceso constructivo, optimizando los diseños estructurales y recursos de obra.

Cumplen normas técnicas: NTE INEN 2209, NTE INEN 1511, ASTM A-185, ASTM A- 497, ASTM A-1064, ACI318, Norma Ecuatoriana de la Construcción (NEC).

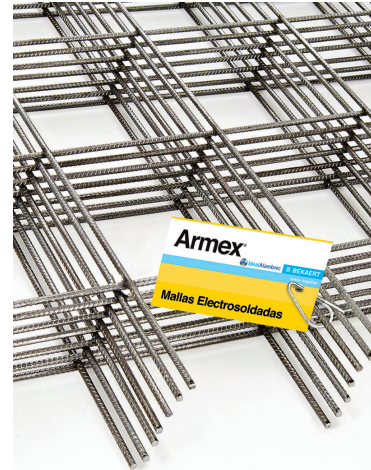
### Beneficios

- 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  $f_y \text{ mín.} = 5000 \text{ kgf/cm}^2$  (490 MPa).
- Menor consumo de acero. Puede obtener ahorros del 16% frente al acero convencional.

• 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.

### Aplicaciones

- Control de fisuras y grietas en los procesos de retracción de fraguado y cambios térmicos del hormigón.
- Elementos estructurales rígidos.



### Mallas Armex® Tipo R con apertura cuadrada

Mallas Armex® Tradicional									
Código Disensa	Tipo de Malla	Diámetro [ mm ]		Separación [ cm ]		Sección de Acero as [ mm <sup>2</sup> / m ]		Peso	
		Alambre L.	Alambre T.	Alambre L.	Alambre T.	As L	As T	kg / m <sup>2</sup>	kg / plancha
91004075	R-126	4,0	4,0	10	10	126	126	1,97	29,48
91006013	R-196	5,0	5,0	10	10	196	196	3,07	46,06
91007072	R-238	5,5	5,5	10	10	238	238	3,72	55,73
91004079	R-283	6,0	6,0	10	10	283	283	4,42	66,32
91004072	R-64	3,5	3,5	15	15	64	64	1,01	15,17
91004073	R-84	4,0	4,0	15	15	84	84	1,32	19,81
91004074	R-106	4,5	4,5	15	15	106	106	1,67	25,07
91004076	R-131	5,0	5,0	15	15	131	131	2,06	30,95
91004077	R-158	5,5	5,5	15	15	158	158	2,50	37,45
91004078	R-188	6,0	6,0	15	15	188	188	2,97	44,57
91006014	R-257	7,0	7,0	15	15	257	257	4,04	60,66
91004080	R-335	8,0	8,0	15	15	335	335	5,28	79,23
91011697	R-524	10	10	15	15	524	524	8,25	123,80
91009527	R-53	4,5	4,5	30	30	53	53	0,84	12,53

AsL: Área de acero (mm<sup>2</sup> / m) de los alambres longitudinales. • AsT: Área de acero (mm<sup>2</sup> / m) de los alambres transversales.  
Dimensiones estándar: 6,25 x 2,40 = 15m<sup>2</sup> • Medidas y especificaciones especiales bajo pedido.