

Mallas soldadas estándar

Características

Las mallas electrosoldadas **Acindar Sima®** estándar son estructuras planas formadas por alambres de acero dispuestos en forma ortogonal y electrosoldados en todos los puntos de encuentro. Estos productos son fabricados bajo la norma IRAM-IAS U500-06, designación AM 500. El alambre utilizado **Acindar T-500®**, es laminado y conformado en frío. Posee una tensión de fluencia característica de 500 MPa, conforme con la norma IRAM-IAS U500-26, designación ATR 500.

Las mallas **Acindar Sima®** se presentan en una amplia variedad de secciones, cuadrículas y diámetros según su aplicación final.

Mallas con alambres de conformación nervurada

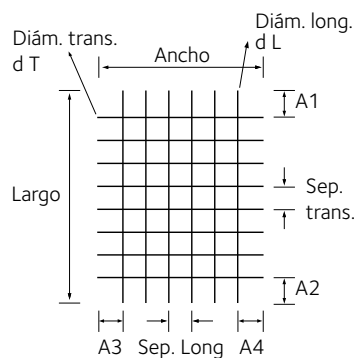


Línea Maxi. Paneles de 2,15m x 6m (sup. 12,9m²)

Modelos	Cuantía		Separación		Diám. de alambres		Salientes		Peso nominal	
	Longitudinal cm ² /m	Longitudinal cm	Transversal cm	Longitudinal mm	Transversal mm	A1=A2 cm	A3=A4 cm	kg/panel	kg/m ²	
Cuadrícula cuadrada										
Q 50*	0,50	25	25	4,0	4,0	12,5	7,5	10,45	0,81	
Q 84*	0,84	15	15	4,0	4,0	7,5	2,5	17,42	1,35	
Q 92*	0,92	15	15	4,2	4,2	7,5	2,5	19,18	1,49	
Q 126*	1,26	10	10	4,0	4,0	5,0	2,5	25,84	2,00	
Q 188	1,88	15	15	6,0	6,0	7,5	2,5	39,07	3,03	
Q 335	3,35	15	15	8,0	8,0	7,5	2,5	69,52	5,39	
Q 524	5,24	15	15	10,0	10,0	7,5	2,5	108,59	8,42	
Cuadrícula rectangular										
R 84*	0,84	15	25	4,0	4,0	12,5	2,5	14,02	1,09	
R 92*	0,92	15	25	4,2	4,2	12,5	2,5	15,43	1,20	
R 188	1,88	15	25	6,0	4,2	12,5	2,5	25,60	1,98	

* Esta malla no debe utilizarse como armadura resistente.

Plano esquemático



Línea Mini. Paneles de 2m x 3m (sup. 6m²)

Modelos	Cuantía		Separación		Diám. de alambres		Salientes		Peso nominal	
	Longitudinal cm ² /m	Longitudinal cm	Transversal cm	Longitudinal mm	Transversal mm	A1=A2 cm	A3=A4 cm	kg/panel	kg/m ²	
Cuadrícula cuadrada										
Q 84*	0,84	15	15	4,0	4,0	7,5	2,5	8,12	1,35	
Q 188	1,88	15	15	6,0	6,0	7,5	2,5	18,20	3,03	
Cuadrícula rectangular										
R 84*	0,84	15	25	4,0	4,0	12,5	2,5	6,53	1,09	
R188	1,88	15	25	6,0	4,2	12,5	2,5	11,94	1,98	

* Esta malla no debe utilizarse como armadura resistente.

Garantía de calidad

Cuando compre mallas exija un producto de calidad:

Observe los alambres, todos ellos poseen la marca Acindar laminada en su superficie.

Verifique el peso y las dimensiones del panel.

Controle las dimensiones de las cuadrículas: si la separación entre barras es mayor que la especificada por el catálogo, la cuantía de acero es menor que la proyectada, reduciendo la capacidad portante de su estructura.

No se arriesgue, asegure la calidad utilizando nuestros productos.

Exija como sello de calidad la identificación sobre nuestras mallas.



Aplicaciones

Armaduras de losas, plateas, tabiques, vigas y columnas

Fundaciones

Muros de contención

Puentes y viaductos

Revestimientos de túneles

Pavimentos y pistas de hormigón

Pisos industriales y playas de estacionamiento

Caños de hormigón

Piscinas

Tanques de agua

Canales

Silos

Elementos premoldeados

Mampostería armada

Máxima calidad en obra: La soldadura de todas sus uniones asegura el exacto posicionamiento de los alambres y mejora las longitudes de empalme, disminuyendo la necesidad de controles.

Servicio de mallas soldadas según especificación: Se fabrican según el diseño exacto que requiera el proyecto. Las variables necesarias para definir una malla especial son largo, ancho, cuantía, diámetro de los alambres, separaciones, salientes y cantidad de paneles.

Servicio de doblado de mallas: Si la aplicación que Ud. necesita no es plana (por ejemplo canales, muros de contención, vigas premoldeadas, columnas, etc.), **Acindar** le brinda un servicio de doblado para adaptar la malla al uso que su proyecto requiera.

Ventajas y beneficios

Mayor rapidez en la ejecución: Listas para colocar, eliminando así las tareas de corte, doblado y atado de barras.

Máxima adherencia, dada su conformación nervurada.

Mayor resistencia: Su límite de fluencia característica es de 500 MPa y su resistencia a la tracción característica es de 550 MPa.

Menor consumo de acero: Se puede obtener un ahorro de hasta 15%.

