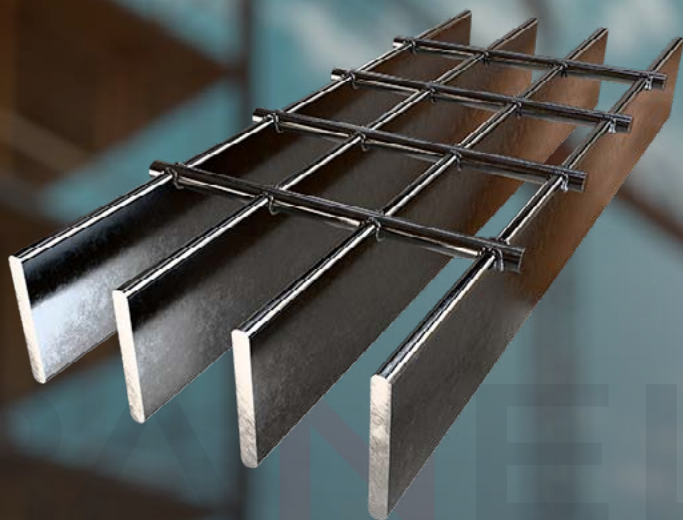


PANEL
Y ACANALADOS MONTERREY

REJILLA ELECTROFORJADA

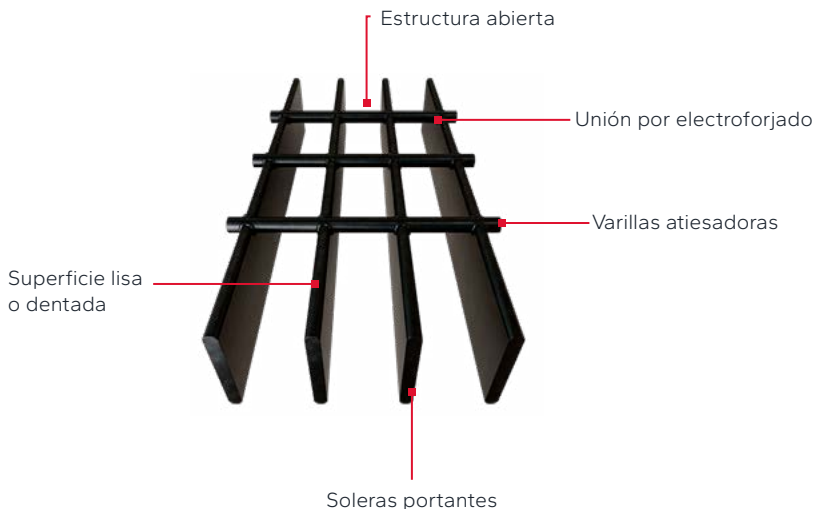


55 5888 9667



panelyacanalados.com

REJILLA ELECTROFORJADA



APLICACIONES

- Pisos y plataformas industriales
- Infraestructura pública
- Infraestructura comercial
- Elementos decorativos

- Modelos estándar:
W19-50 y W19-100
- Modelos disponibles bajo pedido:
W11-50, W11-100, W13-50, W13-100, W15-50, W15-100, W16-50 y W16-100

MODELOS W19-50 Y W19-100



- Medidas del panel
- Dimensión estándar: 1000 mm x 6000 mm
- Ancho máximo: 1200 mm
- Largo máximo: 9000 mm





• Peralte

Espesor 1/8: 3/4, 1, 1 1/4 y 1 1/2

Espesor 3/16: 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 1 3/4, 2, 2 1/4 y 2 1/2

• Peso en kg/m²:

• 1/8

3/4: 18.74 a 32.73 kg/m²

1: 24.12 a 41.91 kg/m²

1 1/4: 29.50-51.09 kg/m²

1 1/2: 34.88-60.27 kg/m²

• 3/16

3/4: 26.81 a 46.50 kg/m²

1: 34.88 a 60.27 kg/m²

1 1/4: 42.95 a 74.03 kg/m²

1 1/2: 51.02 a 87.80 kg/m²

1 3/4: 59.74 a 102.86 kg/m²

2: 67.81 a 116.63 kg/m²

2 1/4: 75.88 a 130.40 kg/m²

2 1/2: 83.95 a 144.17 kg/m²

La fabricación de rejillas con dimensiones especiales se realiza partir de 13 toneladas. Si requieres el corte del tablero de las rejillas a la medida de tus proyectos, es necesario proporcionar los planos de obra y la autorización del área de ingeniería.



• Superficie:

Lisa

Dentada

• Acabados:

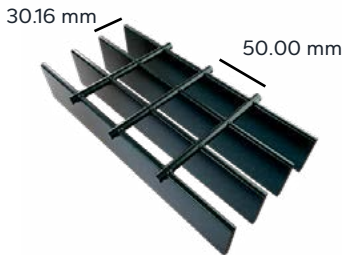
Galvanizada

Natural

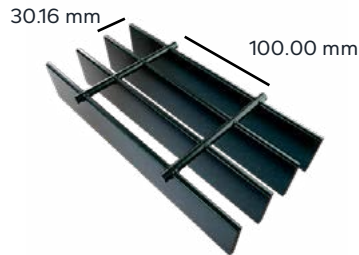
Pintada

*Ponte en contacto con un ejecutivo de ventas para más información y asesoría personalizada.

MODELOS ESTÁNDAR



• W19-50



• W19-100



55 5888 9667

| panelyacanalados.com

Gama
Tráfico ligero
1/8" x 3/4"
1/8" x 1"
1/8" x 1 1/4"
1/8" x 1 1/2"
3/16" x 3/4"
3/16" x 1"
3/16" x 1 1/4"
3/16" x 1 1/2"
3/16" x 1 3/4"
3/16" x 2"
3/16" x 2 1/4"
3/16" x 2 1/2"

Solera				Redondo	
Espesor de solera		Peralte solera		Diámetro	
inch	mm	inch	mm	inch	mm
1/8	1.175	hasta 1 1/2"	hasta 38.1	0.256	6.5024
3/16	4.76	hasta 1 1/2"	hasta 38.1	0.256	6.5024
3/16	4.76	1 3/4 ó más	44.45 ó más	0.286	7.2644

Tabla de pesos teóricos											
Acero al carbón											
Modelo		W11-50	W11-100	W13-50	W13-100	W15-50	W15-100	W16-50	W16-100	W19-50	W19-100
Separación entre soleras (cm)		1.74	1.74	2.06	2.06	2.38	2.38	2.46	2.46	3.01	3.01
Separación entre varillas (cm)		5	10	5	10	5	10	5	10	5	10
Espesor	Peralte	kg/m²	kg/m²	kg/m²	kg/m²	kg/m²	kg/m²	kg/m²	kg/m²	kg/m²	kg/m²
1/8	3/4	32.73	30.13	28.43	25.85	25.63	23.02	25.20	22.57	21.33	18.74
	1	41.91	39.31	36.19	33.60	32.44	29.83	31.85	29.22	26.71	24.12
	1 1/4	51.09	48.49	43.94	41.36	39.24	36.63	38.50	35.87	32.09	29.50
	1 1/2	60.27	57.67	51.70	49.11	46.05	43.44	45.14	42.51	37.48	29.50
3/16	3/4	46.50	43.90	40.06	37.48	35.84	33.23	35.17	32.54	29.40	26.81
	1	60.27	57.67	51.70	49.11	46.05	43.44	45.14	42.51	37.48	34.88
	1 1/4	74.03	71.44	63.33	60.75	56.25	53.65	55.11	52.48	45.55	42.95
	1 1/2	87.80	85.21	74.96	72.38	66.46	63.86	65.09	62.45	53.62	51.02
	1 3/4	102.86	99.62	87.87	84.65	77.96	74.71	76.36	73.08	62.98	59.74
	2	116.63	113.39	99.51	96.28	88.17	84.92	86.33	83.05	71.05	67.81
	2 1/4	130.40	127.16	111.14	107.92	98.38	95.13	96.30	93.02	79.12	75.88
	2 1/2	144.17	140.93	122.77	119.55	108.59	105.34	106.27	102.99	87.19	83.95



Tabla de cargas permisibles

Modelo		W19-100		Acero al carbón									
Solera	Peralte (mm)	Espesor (mm)	Carga	kg/m2 - cm / deflexión en mm									
				50	75	100	125	150	175	200	225	250	275
3/4 x 1/8	19.05	3.175	U	2,183	1,158	656	416						
	19.05	3.175	Du	1.491	3.825	6.819	10.627						
	19.05	3.175	C	604	431	324	259						
	19.05	3.175	Dc	1.184	3.059	5.459	8.508						
3/4 x 3/16	19.05	4.762	U	3,276	1,739	984	622						
	19.05	4.762	Du	1.491	3.825	6.819	10.627						
	19.05	4.762	C	908	646	486	387						
	19.05	4.762	Dc	1.184	3.059	5.459	8.508						
1 x 1/8	25.4	3.175	U	3,886	2,060	1,166	739	512	377				
	25.4	3.175	Du	1.112	2.862	5.123	7.974	11.48	15.612				
	25.4	3.175	C	1,076	766	576	460	383	329				
	25.4	3.175	Dc	0.921	2.296	4.088	6.373	9.168	12.498				
1 x 3/16	25.4	4.762	U	5,821	3,090	1,748	1,108	769	563				
	25.4	4.762	Du	1.112	2.862	5.123	7.974	11.48	15.612				
	25.4	4.762	C	1,611	1,150	864	689	574	492				
	25.4	4.762	Dc	0.921	2.296	4.088	6.373	9.168	12.498				
1 1/4 x 1/8	31.75	3.175	U	6,065	3,222	1,823	1,155	800	588	447			
	31.75	3.175	Du	0.921	2.296	4.088	6.373	9.168	12.498	16.293			
	31.75	3.175	C	1,681	1,197	901	717	598	513	448			
	31.75	3.175	Dc	0.744	1.827	3.274	5.108	7.341	9.99	13.052			
1 1/4 x 3/16	31.75	4.762	U	9,097	4,829	2,733	1,730	1,199	882	672			
	31.75	4.762	Du	0.921	2.296	4.088	6.373	9.168	12.498	16.293			
	31.75	4.762	C	2,519	1,797	1,351	1,077	896	768	671			
	31.75	4.762	Dc	0.744	1.827	3.274	5.108	7.341	9.99	13.052			
1 1/2 x 1/8	38.1	3.175	U	8,736	4,635	2,625	1,660	1,150	847	648	510	415	340
	38.1	3.175	Du	0.758	1,925	3,415	5,321	7,638	10,421	13,572	17,189	21,225	25,675
	38.1	3.175	C	2,419	1,725	1,945	1,034	860	738	645	573	516	469
	38.1	3.175	Dc	0.614	1.53	2,731	4,254	6,111	8,331	10,877	13,766	16,996	20,519
1 1/2 x 3/16	38.1	4.762	U	13,106	6,955	3,935	2,492	1,726	1,271	969	768	620	510
	38.1	4.762	Du	0.758	1,925	3,415	5,321	7,638	10,421	13,572	17,189	21,225	25,675
	38.1	4.762	C	3,630	2,587	1,945	1,551	1,291	1,107	968	860	775	704
	38.1	4.762	Dc	0.614	1.53	2,731	4,254	6,111	8,331	10,877	13,766	16,996	20,519
1 3/4 x 3/16	44.45	4.762	U	17,830	9,468	5,356	3,390	2,349	1,729	1,320	1,042	844	694
	44.45	4.762	Du	0.653	1,653	2,923	4,549	6,552	8,927	11,652	14,746	18,2	22
	44.45	4.762	C	4,938	3,522	2,647	2,111	1,758	1,507	1,317	1,171	1,054	957
	44.45	4.762	Dc	0.516	1,308	2,341	3,639	5,246	7,128	9,322	11,794	14,561	17,584
2 x 3/16	50.8	4.762	U	23,289	12,364	6,996	4,428	3,609	2,257	1,723	1,360	1,104	908
	50.8	4.762	Du	0.556	1,431	2,561	3,989	5,742	7,812	10,179	12,901	15,928	19,243
	50.8	4.762	C	6,449	4,601	3,457	2,756	2,295	1,968	1,720	1,530	1,376	1,250
	50.8	4.762	Dc	0.451	1,159	2,044	3,186	4,584	6,242	8,157	10,318	12,742	15,389
2 1/4 x 3/16	57.15	4.762	U	29,480	15,648	8,857	5,605	3,883	2,857	2,179	1,724	1,398	1,151
	57.15	4.762	Du	0.491	1,282	2,264	3,537	5,101	6,938	9,065	11,476	14,16	17,099
	57.15	4.762	C	8,163	5,822	4,376	3,488	2,904	2,491	2,177	1,935	1,742	1,582
	57.15	4.762	Dc	0.386	1,011	1,823	2,836	4,088	5,546	7,249	9,16	11,324	13,68
2 1/2 x 3/16	63.5	4.762	U	36,395	19,319	10,934	6,920	4,795	3,528	2,692	2,127	1,724	1,418
	63.5	4.762	Du	0.451	1,159	2,044	3,186	4,584	6,242	8,157	10,318	12,742	15,389
	63.5	4.762	C	10,078	7,188	5,402	4,307	3,586	3,075	2,687	2,389	2,150	1,953
	63.5	4.762	Dc	0.372	0.913	1,642	2,546	3,672	5,001	6,526	8,251	10,19	12,327

U: Carga Uniforme Permissible (en kg/m2)
C: Carga Concentrada Permissible (en kg/m)

Du: Deflexión con Carga Uniforme (mm)
Dc: Deflexión con Carga Concentrada (mm)

Tráfico Pesado / tipos de solera					
Peraltes			Espesor		
	(in)	(mm)		(in)	(mm)
(Min)	1	25.4	(Min)	1/4	6.35
(Máx)	5	127	(Máx)	3/8	9.525

Solera				Redondo	
Espesor de solera		Peralte solera		Diámetro	
inch	mm	inch	mm	inch	mm
14	6.35	1	25.4	0.2874	7.3
		1 1/4	31.75		
		1 1/2	38.1		
		2	50.8		
		2 1/2	63.5		
38	952	3	76.2	0.3748	9.52
		4	101.6		

Tráfico Pesado Claros Máximos														
Tipo de solera	250 kg/cm2		200 kg/cm2		150 kg/cm2		Tráfico de auto		5 Ton montacargas		3 Ton montacargas		1 Ton montacargas	
	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm
1 x 1/4	12	304	10	254	9	228	12	304	7	177	6	152	7	177
1 x 3/8	14	355	13	330	11	279	16	406	9	228	8	203	9	228
1 1/4 x 1/4	15	381	13	330	12	304	17	431	9	228	8	203	10	254
1 1/4 x 3/8	18	457	16	406	14	355	23	584	12	304	10	254	14	355
1 1/2 x 1/4	18	457	16	406	14	355	23	584	11	279	10	254	13	330
1 1/2 x 3/8	22	558	20	508	18	457	30	762	14	355	13	330	19	482
1 3/4 x 1/4	21	533	19	482	17	431	29	736	14	355	12	304	17	431
1 3/4 x 3/8	26	660	23	584	21	533	38	965	18	457	17	431	25	635
2 x 1/4	24	609	22	558	20	508	37	939	16	406	15	381	22	558
2 x 3/8	30	762	28	711	26	660	46	1168	22	558	21	533	33	838
2 1/4 x 1/4	27	685	25	635	23	584	45	1143	19	482	18	457	28	711
2 1/4 x 3/8	34	863	32	812	31	787	53	1346	26	660	26	660	41	1041
2 1/2 x 1/4	30	762	28	711	27	685	52	1320	22	558	22	558	34	863
2 1/2 x 3/8	40	1016	38	965	36	914	59	1498	31	787	31	787	50	1270
3 x 1/4	39	990	37	939	35	889	62	1574	30	762	30	762	49	1244
3 x 3/8	52	1320	50	1270	49	1244	71	1803	43	1092	44	1117	61	1549
3 1/2 x 1/4	48	1219	46	1168	45	1143	72	1828	39	990	40	1016	62	1574
3 1/2 x 3/8	60	1524	60	1524	60	1524	83	2108	56	1422	58	1473	71	1803
4 x 1/4	59	1498	58	1473	57	1447	83	2108	50	1270	51	1295	71	1803
4 x 3/8	68	1727	68	1727	69	1752	95	2413	66	1676	68	1727	81	2057
4 1/2 x 1/4	69	1752	69	1752	70	1778	96	2438	61	1549	64	1625	82	2082
4 1/2 x 3/8	71	1803	71	1803	72	1828	96	2438	69	1752	71	1803	84	2133
5 x 1/4	75	1905	75	1905	75	1905	96	2438	72	1828	74	1879	89	2260
5 x 3/8	85	2159	85	2159	86	2184	96	2438	83	2108	85	2159	96	2438



ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

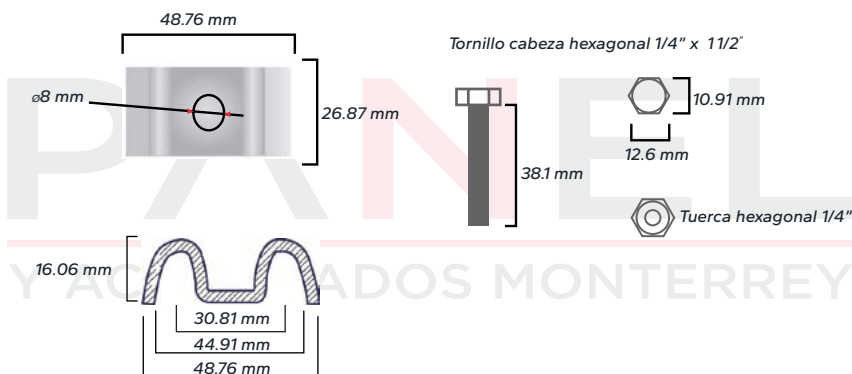
SUJETADORES

Fabricados en lámina de acero al carbón ASTM A-36 calibre 14 con un acabado final a su criterio y selección (galvanizado electrolítico o Galvanizado por inmersión)

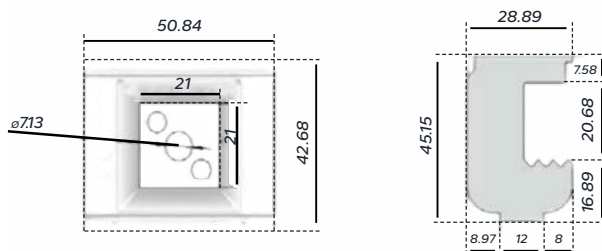
Los sujetadores son muy seguros y fuertes, alta respuesta ante el tráfico y solo necesita una llave para instalarlo.

Disponible para distancia entre soleras de 30.2 mm, separación de rejilla estándar "W19"

Es necesario anclar la rejilla a la estructura y es recomendable colocar 4 sujetadores por cada metro, es decir, en las cuatro esquinas del metro aproximadamente.



Los sujetadores se usan para unir rejillas electroforjadas a las estructuras. Se aplican con herramientas de mano simples, sin necesidad de soldadura.



RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- Las soleras de carga deben colocarse de manera que crucen la distancia más corta del claro a cubrir. Esta disposición garantiza una adecuada distribución de cargas.
- La rejilla debe instalarse con los alambrones de unión orientados hacia arriba o sobre el lado que recibirá la carga.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO



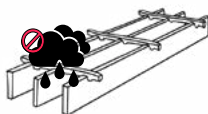
El embarque de los paneles de rejilla electroforjada se realiza de manera cuidadosa. Los posibles daños ocasionados al material durante su viaje serán responsabilidad de la empresa que realice la transportación del producto.

Es responsabilidad del cliente verificar la cantidad, dimensiones, peso y estado general de las rejillas. En caso de existir alguna anomalía o daños al material, será necesario notificarlo mediante las remisiones del producto con la firma del transportista.

Los paneles de rejilla electroforjada de acero al carbón deben almacenarse bajo techo.



Evita la exposición del producto a entornos húmedos o salinos.





PANEL

Y ACANALADOS MONTERREY

Acero para **mejorar a México**

¡COMUNÍCATE CON NOSOTROS!

 **55 5888 9667** 



 panelyacanalados.com

 info@panelyacanalados.com

    [@panelyacanaladosm](https://www.instagram.com/panelyacanaladosm)