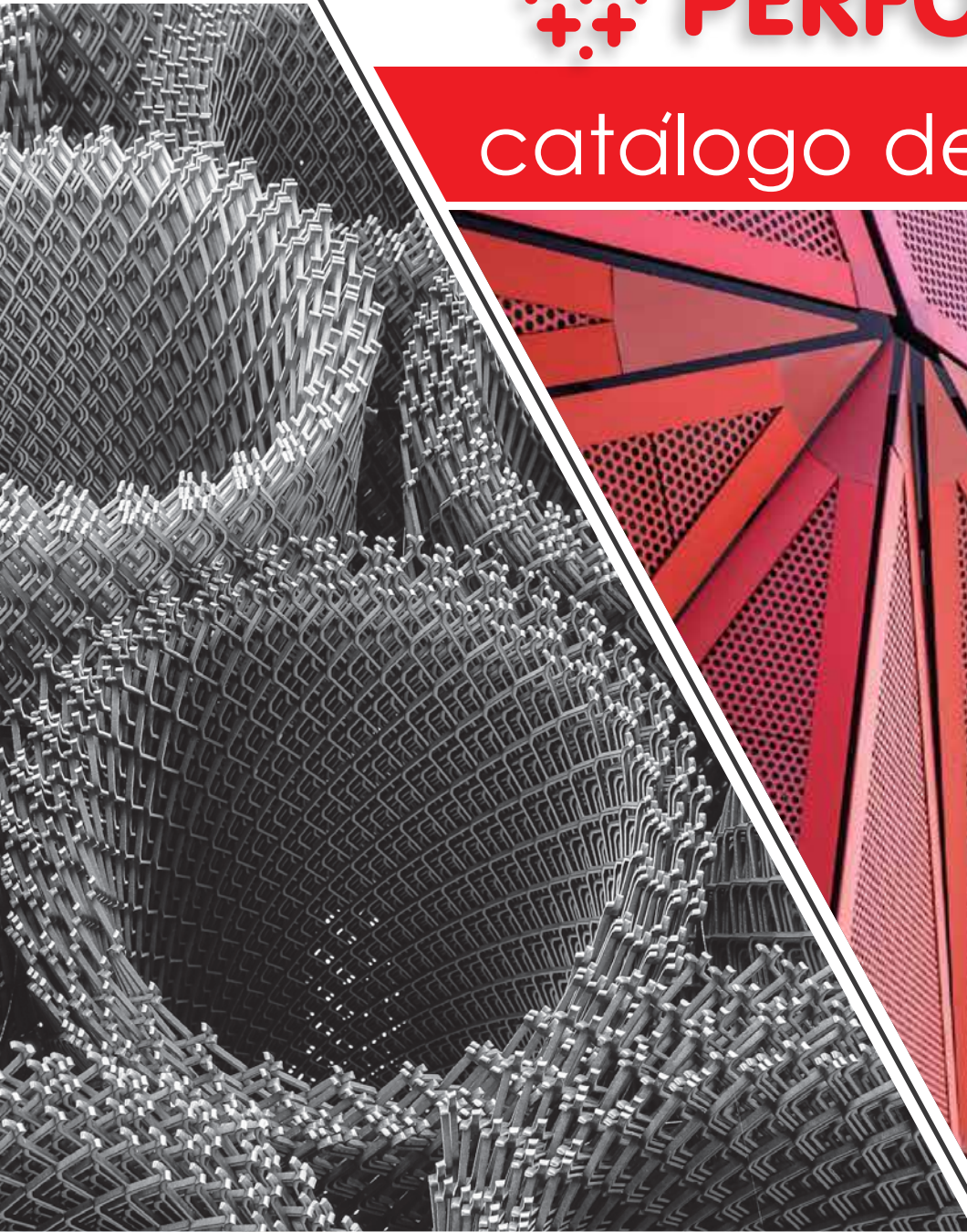




catálogo de productos



**Empresa Certificada
ISO 9001-2015**

www.perfometal.com.mx



Perforación de Metales S.A.P.I. de C.V. Nació en el año 2001 gracias a la experiencia de su fundador y en conjunto con el excelente equipo humano especializado, comprometido con los clientes, la calidad, la mejora continua la infraestructura y maquinaria de primer nivel tecnológico nos ha dado un posicionamiento muy importante en el mercado de lámina perforada y metal desplegado.

Es política de PERFORACIÓN DE METALES S.A.P.I. de C.V.

La mejora continua y la satisfacción total de nuestros clientes ofreciéndoles productos y servicios de excelente calidad.

Perforación de Metales es una empresa comprometida con la calidad de nuestros productos y servicios. Por tal motivo trabajamos de forma sistemática y organizada bajo la norma ISO 9001 vigente. Lo cual se ve reflejado en la calidad de nuestros productos, servicios y procesos.

Trabajamos conjuntamente para lograr ser la mejor empresa fabricante de lámina perforada y metal desplegado.

Contar con tecnología propia, gran capacidad instalada y alta calidad en nuestros productos, nos ha permitido ser un importante proveedor de soluciones a la industria.



La lámina perforada durante mucho tiempo ha sido utilizada en diferentes industrias y recientemente ha tomado popularidad en nuevos sectores, esto gracias a las bondades que esta ofrece.

Cada vez más ingenieros, arquitectos y diseñadores han experimentado con este producto, encontrando en éste cualidades físicas y estéticas para combinar en muchos de sus proyectos obteniendo magníficos resultados.

Entre las industrias que más utilizan nuestros productos podemos señalar las siguientes:

Agrícola	Azucarera
Forrajera	Mueblera
Automotriz	Destilería
Electrónica	Minera
Alimenticia	

Usos generales

Rejillas protectoras	Escenografías
Rejillas de ventilación	Muebles
Cestos y papeleras	Exhibidores
Escaleras	Cribas
Colectores de polvo	Muebles de oficina
	Bancas y sillas

MEDIDA DE LÁMINAS

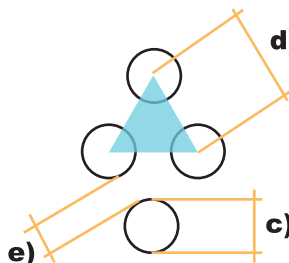
Contamos con un amplio surtido de láminas perforadas en **1 x 2 metros, 3 x 10 y 4 x 10** pies así como medidas especiales, fabricamos lámina perforado en rollo y hojas.

Perforamos láminas desde 0,5mm hasta placa de 6.35mm, en rollo o en hojas, en las medidas que usted solicite, dentro de las más estrictas normas técnicas que garantizan un magnífico acabado, ya sea en perforaciones de línea o especiales.

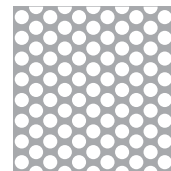
PEDIDOS

Al momento de hacer su pedido, se deben tener en cuenta las diferentes características en el producto que desea.

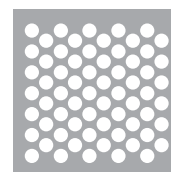
- a) **Material:** Acero al carbón, Inoxidable, Aluminio, Cobre o Latón.
- b) **Espesor**
- c) **Diámetro o tipo de perforación:** Redonda, Cuadrada, Oblonga, Decorativa o Regular.
- d) **Distancia entre centros**
- e) **Separación entre orificios**
- f) **Dimensiones de la hoja**
- g) **Arreglo de la perforación:** (lineal o alternada) (a lo ancho o largo de la hoja).
- h) **Cantidad**



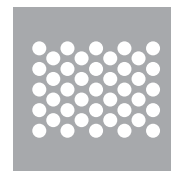
TIPOS DE MÁRGENES



sin margen



estándar entre 0 a 10 mm



márgenes especiales, los cuales son definidos por el cliente



VENTAJAS DE LÁMINAS PERFORADAS

- Permite tener control de paso de fluidos y partículas.
- El diseño de las perforaciones usted lo indica.
- Control del área libre.
- Permite tener perímetro sólido (márgen).
- Permite ofrecer diferentes áreas libres en una sola pieza y áreas sólidas.
- Piezas de menor peso con superficie tersa y fácil de limpiar.

Permite el paso de:



Sonido



Calor



Aire

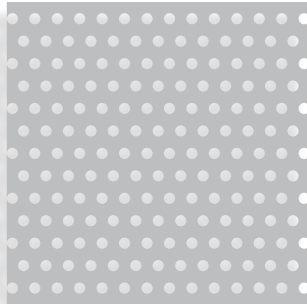


Luz

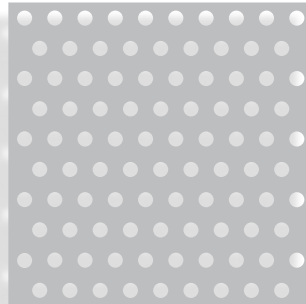
Perforación Redonda

R Diámetro de perforación en mm.	T Distancia entre centros en mm.	% de área abierta aproximada	Espesor en mm.																
			0.6	0.75	1.0	1.2	1.5	1.9	2.6	3.0	3.4	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0			
1.5	2.5	33	o	o	o	o	o												
2.0	4.0	23	o	o	o	o	o	o											
2.5	4.0	35	o	o	o	o	o	o											
3.0	5.0	33	o	o	o	o	o	o	o	o									
4.0	6.0	40	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o							
5.0	7.0	46	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o					
5.0	8.0	35	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				
6.0	9.0	40	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			
7.0	10.0	44	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
8.0	12.0	40	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
9.0	14.0	37	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
10.0	15.0	40	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
12.0	18.0	40	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
15.0	22.0	42	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
20.0	25.0	58	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
25.0	34.0	49	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
38.0	50.0	52	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
51.0	62.0	61	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

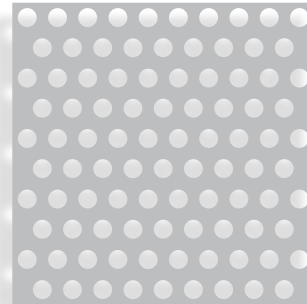
R1.5 T2.5



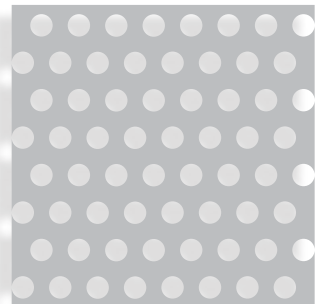
R2 T4



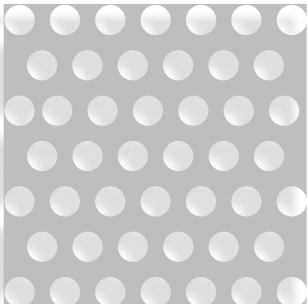
R2.5 T4



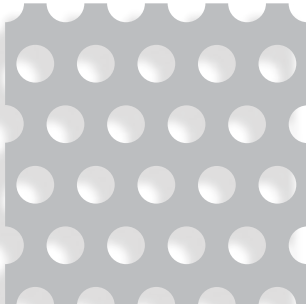
R3 T5



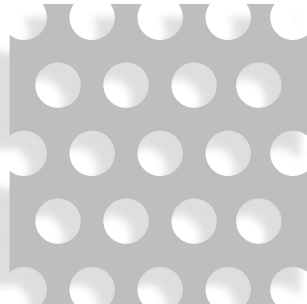
R4 T6



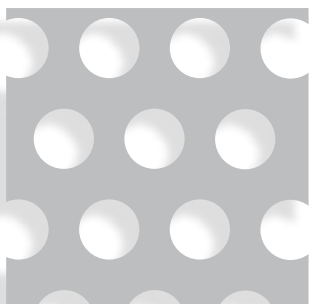
R5 T8



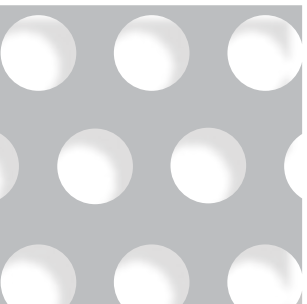
R6 T9



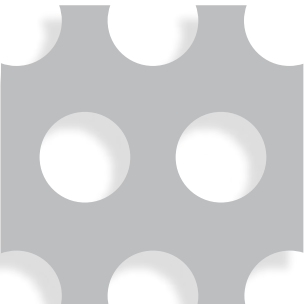
R8 T12



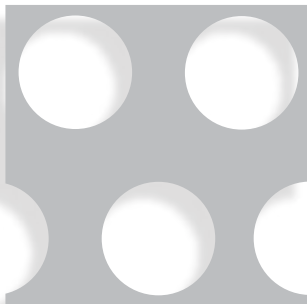
R10 T15



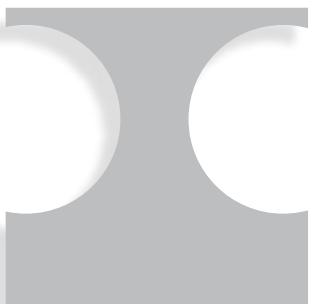
R12 T18



R15 T22



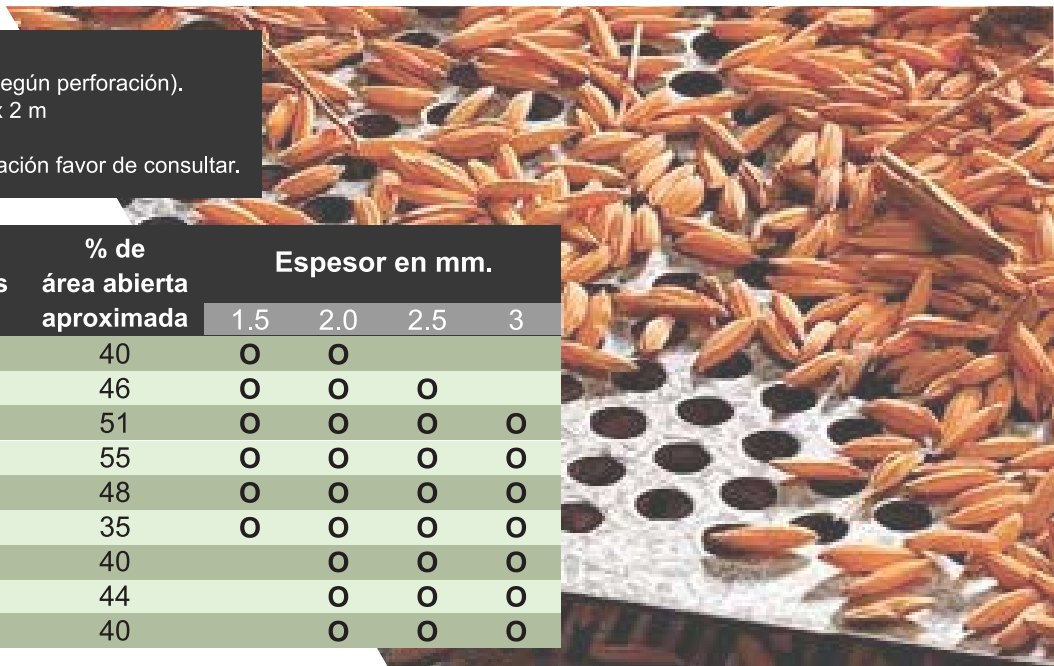
R25 T34



Láminas para molinería

Perforaciones: Desde 2 a 8 mm.
Espesores: Desde 0,8 a 3 mm (según perforación).
Dimensiones: En láminas de: 1 x 2 m (según perforación).
 Para otro tipo de tamaño o perforación favor de consultar.

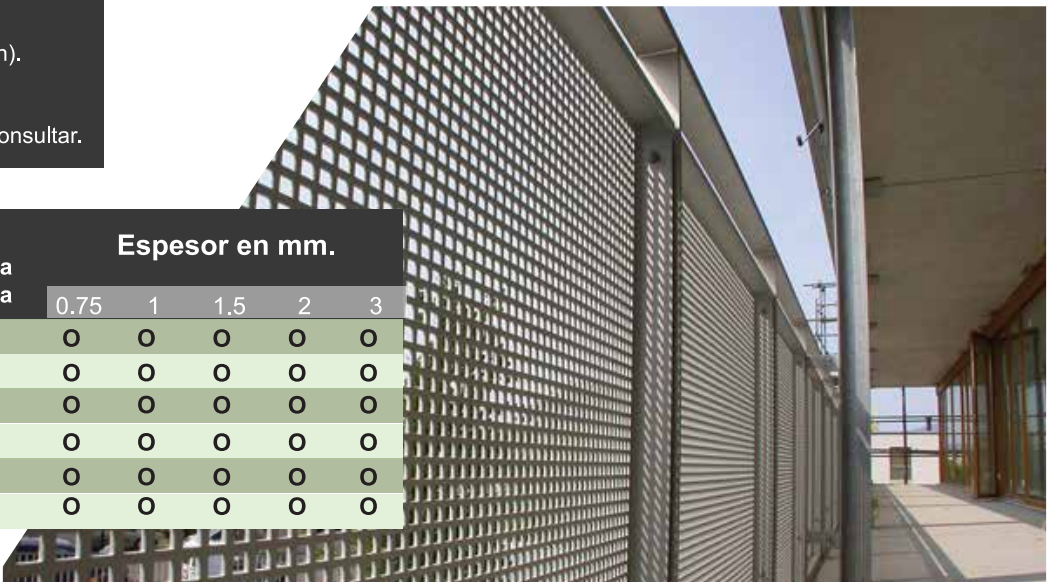
Diámetro de perforación en mm.	Distancia entre centros en mm	% de área abierta aproximada	Espesor en mm.			
			1.5	2.0	2.5	3
2.0	3.0	40	○	○		
2.5	3.5	46	○	○	○	
3.0	4.0	51	○	○	○	○
3.5	4.5	55	○	○	○	○
4.0	5.5	48	○	○	○	○
5.0	8	35	○	○	○	○
6.0	9	40		○	○	○
7.0	10.0	44		○	○	○
8.0	12.0	40		○	○	○



Perforación Cuadrada

Perforaciones: Desde 3 a 75mm.
Espesores: Desde 0,5 a 3mm (según perforación).
Dimensiones: En láminas de: 1 x 2 m y en 3 y 4 pies de ancho
 Para otro tipo de tamaño o perforación favor de consultar.

C Tamaño de perforación en mm.	U Distancia entre centros en mm.	% de área abierta aproximada	Espesor en mm.				
			0.75	1	1.5	2	3
10	15	44	○	○	○	○	○
20	30	44	○	○	○	○	○
20	40	25	○	○	○	○	○
30	60	25	○	○	○	○	○
40	60	44	○	○	○	○	○
40	80	25	○	○	○	○	○



C10 U15

C20 U40

C30 U60

C40 U60



Perforación Oblonga

Perforaciones: Desde 2 x 20mm a 8 x 40mm.
Espesores: Desde 0,5 a 4 mm (según perforación).
Dimensiones: En láminas de: 1 x 2 m y en 3 y 4 pies de ancho (según perforación)
 Para otro tipo de tamaño o perforación favor de consultar.



Lámina perforada

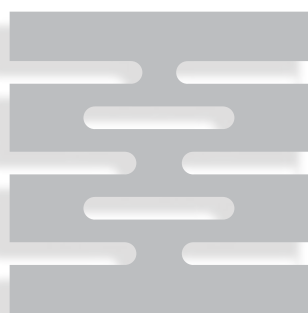
Tamaño de perforación en mm.	Distancia en mm	% de área abierta aproximada	Espesor en mm.			
			1	1.5	2.0	3
2 x 20	10 x 25	31.3	○	○		
2.5 x 20	12 x 26	31.2	○	○		
3 x 20	15 x 26	29.8	○	○		
4 x 20	18 x 24	35.4	○	○	○	○
5 x 20	16 x 25	47.3	○	○	○	○
6 x 20	10 x 25	89.8	○	○	○	
6 x 30	22 x 35	44.7	○	○	○	○
7 x 20	12 x 25	86.3	○	○	○	
8 x 40	26 x 46	51.2	○	○	○	

2 x 20 / 10 x 25

3 x 20 / 15 x 26

4 x 20 / 18 x 24

5 x 20 / 16 x 25



Láminas perforadas inoxidables

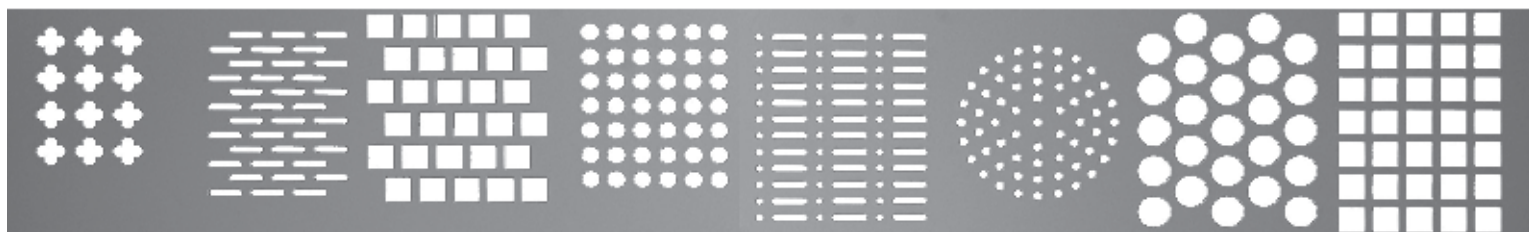
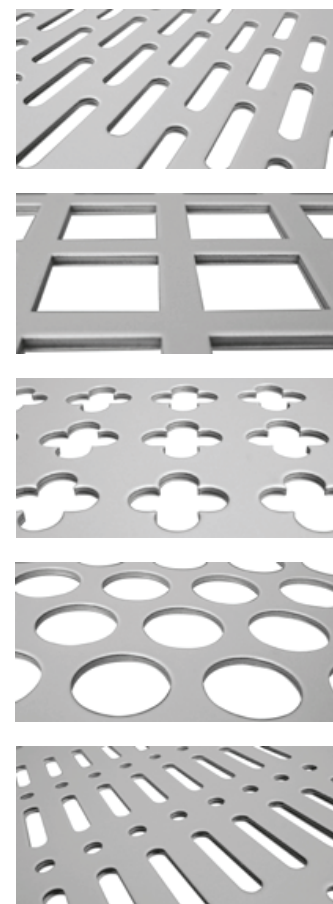
Perforaciones: Desde .5 a 25mm.
Espesores: Desde 0,5 a 3 mm (según perforación).
Dimensiones: En láminas de: 1 x 2 m (según perforación)
 Para otro tipo de tamaño o perforación favor de consultar.



Tamaño de perforación en mm.	Distancia entre centros en mm	% de área abierta aproximada	Espesor en mm.					
			0.5	0.8	1	1.5	2	3
0.5	1.5	10	○					
0.8	2.0	14		○				
1.0	2.0	23	○	○				
1.5	3.0	23	○	○	○	○		
2.0	3.0	40	○	○	○	○		
2.0	4.0	23	○	○	○	○	○	
2.5	4.0	35	○	○	○	○	○	
3.0	5.0	33	○	○	○	○	○	
4.0	6.0	40	○	○	○	○	○	○
4.0	7.0	30	○	○	○	○	○	○
5.0	8.0	35	○	○	○	○	○	○
6.0	9.0	40	○	○	○			
6.0	10.0	33				○	○	○
8.0	12.0	40	○	○	○	○	○	○
10.0	15.0	40	○	○	○	○	○	○
12.0	16.0	51	○	○	○	○	○	○
12.0	18.0	40	○	○	○	○	○	○

Perforación de panel de aluminio compuesto

Se caracteriza por ser un producto completamente plano así como por su ductilidad tanto en dobleces como en cortes y perforación.
En **PERFORACIÓN DE METALES** contamos con la experiencia y la maquinaria adecuada para satisfacer los requerimientos de diseño tanto arquitectónicos como decorativos más exigentes.



Aplicaciones:

Es un p nel ideal para el revestimiento de fachadas ligeras, marquesinas, toldos, forrado de columnas, remodelaciones, stands, p neles publicitarios, imagen corporativa, se nalizaci n, kioscos, tiendas, mamparas, muros divisorios, elevadores y mobiliario.

Este material se caracteriza por ser creado en una sola pieza mediante la cizalladura de una plancha de metal en una prensa, lo que provoca que el metal se estire, dejando vacíos con forma de rombo rodeados de líneas de metal interconectadas.

Es un producto muy versátil por su soporte y resistencia en superficies bidimensionales, a la vez que representa un alto aprovechamiento del material y ligereza.

Entre las industrias que más utilizan nuestros productos podemos señalar las siguientes:

Agrícola
Urbanista
Arquitectónica
Alimenticia
Mueblera

Metal desplegado

Usos generales

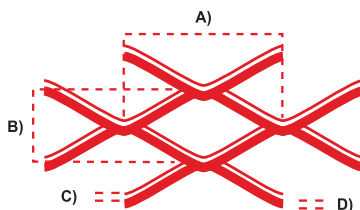
Rejillas protectoras
Mobiliario de exterior
Vallados
Escaleras
Protección de usuarios

Pasarelas
Barandillas
Fachadas
Ventilación

PARA FORMULAR SU PEDIDO ESPECIFIQUE:

1. Tipo de material.
2. Cantidad de rollos o m2.
3. Calibre del material.
4. Avance.
5. Medida del rombo.
6. Acabado.

- A) = LLR (Lado largo del rombo)**
B) = LCR (Lado corto del rombo)
C) = Calibre
D) = Sección



LAS TOLERANCIAS DEL METAL DESPLEGADO SON:

Espesor \pm 10% del valor especificado en las tablas.

Peso \pm 10% del valor especificado en las tablas.

Descuadre: 1/8" por pie longitudinal.

Longitud del metal desplegado 1/4" por pie.

Camber: el camber permitido es de 3/32" por pie longitudinal.

Estas tolerancias aplican para todos nuestros productos estándar.

Para especificaciones especiales favor de consultar.



PRESENTACIÓN

Hojas de:
 0.915 m x 2.44 m.
 0.915 m x 3.05 m.
 1.22 m x 2.44 m.
 1.22 m x 3.05 m.

Rollos de:
 0.915 m x 11 m.
 1.22 m x 11 m.
 Medidas especiales.

ACABADOS

Natural.
 Planchado.

TIPO DE MATERIAL

Acero al carbón.
 Acero galvanizado.
 Acero inoxidable.
 Aluminio.

VENTAJAS DEL METAL DESPLEGADO

- Piezas sin soldadura.
- Incremento en el tamaño de la pieza original y reducción del peso hasta un 80%.
- Producto versátil y con aplicaciones infinitas.
- Excelente resistencia al peso.
- Utilizado por su capacidad antiderrapante.
- Buena conductibilidad eléctrica.

Permite el paso de:



Sonido



Calor



Aire



Luz

Metal desplegado natural

Metal desplegado

Modelo	Rombo		Sección (mm)	Calibre	Medidas	Peso teórico kg/m ²	Peso por rollo kg
	LCR x LLR (mm)	LCR x LLR (pulgadas)					
PA-0426	3 x 6	1/8 x 1/4	1	26 (0.45)	.915x11 m	2.39	24.15
PB-0826	5 x 10	3/16 x 3/8	1	26 (0.45)	.915x11 m	1.45	14.5
PB-0924	5 x 10	3/16 x 3/8	1	24 (0.61)	.915x11 m	1.96	19.65
PB-1022	5 x 10	3/16 x 3/8	1	22 (0.76)	.915x11 m	2.44	24.48
PB-1120	5 x 10	3/16 x 3/8	1	20 (0.91)	.915x11 m	2.93	29.3
PBG-1026	6 x 12	1/4 x 1/2	1	26 (0.45)	.915x11 m	1.20	12.08
PBG-1124	6 x 12	1/4 x 1/2	1	24 (0.61)	.915x11 m	1.62	16.37
PBG-1122	6 x 12	1/4 x 1/2	1	22 (0.76)	.915x11 m	2.04	20.40
PC-1326	8 x 16	5/16 x 5/8	1	26 (0.45)	.915x11 m	0.90	9.06
PC-1424	8 x 16	5/16 x 5/8	1	24 (0.61)	.915x11 m	1.22	12.28
PC-1522	8 x 16	5/16 x 5/8	1.5	22 (0.76)	.915x11 m	2.29	22.95
PC-1620	8 x 16	5/16 x 5/8	1.5	20 (0.91)	.915x11 m	2.74	27.54
PD-1724	11 x 22	7/16 x 7/8	1.5	24 (0.61)	.915x11 m	1.34	13.42
PD-1822	11 x 22	7/16 x 7/8	1.5	22 (0.76)	.915x11 m	1.66	16.69
PD-1920	11 x 22	7/16 x 7/8	1.5	20 (0.91)	.915x11 m	2.00	20.0
PD-2018	11 x 22	7/16 x 7/8	1.5	18 (1.21)	.915x11 m	2.65	26.61
PD-2116	11 x 22	7/16 x 7/8	1.5	16 (1.52)	.915x11 m	3.33	34.43
PE-2322	12 x 30	1/2 x 1 3/16	2	22 (0.76)	.915x11 m	2.04	20.40
PE-2420	12 x 30	1/2 x 1 3/16	2	20 (0.91)	.915x11 m	2.44	24.42
PE-2518	12 x 30	1/2 x 1 3/16	2	18 (1.21)	.915x11 m	3.22	32.05
PE-2616	12 x 30	1/2 x 1 3/16	2	16 (1.52)	.915x11 m	4.05	40.80
PE-2714	12 x 30	1/2 x 1 3/16	2	14 (1.90)	.915x11 m	4.87	51.0
PG-3220	20 x 40	3/4 x 1 9/16	2.5	20 (0.91)	.915x11 m	1.83	18.32
PG-3318	20 x 40	3/4 x 1 9/16	2.5	18 (1.21)	.915x11 m	2.43	24.36
PG-3416	20 x 40	3/4 x 1 9/16	2.5	16 (1.52)	.915x11 m	3.06	30.60
PG-3514	20 x 40	3/4 x 1 9/16	2.5	14 (1.90)	.915x11 m	3.82	38.25
PH-3620	25 x 50	1 x 2	3	20 (0.91)	.915x11 m	1.75	17.59
PH-3718	25 x 50	1 x 2	3	18 (1.21)	.915x11 m	2.32	23.42
PH-3816	25 x 50	1 x 2	3	16 (1.52)	.915x11 m	2.93	29.42
PH-3914	25 x 50	1 x 2	3	14 (1.90)	.915x11 m	3.65	36.77
PH-4012	25 x 50	1 x 2	3	12 (2.65)	.915x11 m	5.12	51.48
PH-4012L	25 x 50	1 x 2	2.7	13 (2.28)	.915x11 m	3.94	39.73
PJ-4516	35 x 70	1 3/8 x 2 3/4	4	16 (1.52)	.915x11 m	2.78	28.0
PJ-4614	35 x 70	1 3/8 x 2 3/4	4	14 (1.90)	.915x11 m	3.48	35.0
PJ-4712	35 x 70	1 3/8 x 2 3/4	4	12 (2.65)	.915x11 m	4.86	49.0
PJ-4712L	35 x 70	1 3/8 x 2 3/4	3.2	13 (2.28)	.915x11 m	3.35	33.57
PJ-4810	35 x 70	1 3/8 x 2 3/4	4	10 (3.42)	.915x11 m	6.26	63.0
PJ-4810L	35 x 70	1 3/8 x 2 3/4	3.7	11 (3.04)	.915x11 m	5.15	51.86

Metal desplegado planchado

Modelo	Rombo		Sección (mm)	Calibre	Medidas	Peso teórico kg/m ²	Peso por rollo kg
	LCR x LLR (mm)	LCR x LLR (pulgadas)					
PA-0426	3.4 x 6	1/8 x 1/4	1	26 (0.45)	.91x11 m	2.11	21.31
PB-0826	5.2 x 10	3/16 x 3/8	1	26 (0.45)	.91x11 m	1.38	13.93
PB-0924	5.2 x 10	3/16 x 3/8	1	24 (0.61)	.91x11 m	1.87	17.86
PB-1022	5.2 x 10	3/16 x 3/8	1	22 (0.76)	.91x11 m	2.33	23.53
PB-1120	5.2 x 10	3/16 x 3/8	1	20 (0.91)	.91x11 m	2.79	28.18
PBG-1026	6.4 x 12	1/4 x 1/2	1	26 (0.45)	.91x11 m	1.12	11.32
PBG-1124	6.4 x 12	1/4 x 1/2	1	24 (0.61)	.91x11 m	1.52	15.34
PBG-1222	6.4 x 12	1/4 x 1/2	1	22 (0.76)	.91x11 m	1.90	19.12
PC-1326	8.7 x 16	5/16 x 5/8	1	26 (0.45)	.91x11 m	0.82	8.32
PC-1424	8.7 x 16	5/16 x 5/8	1	24 (0.61)	.91x11 m	1.12	11.29
PC-1522	8.7 x 16	5/16 x 5/8	1.5	22 (0.76)	.91x11 m	2.09	21.10
PC-1620	8.7 x 16	5/16 x 5/8	1.5	20 (0.91)	.91x11 m	2.51	25.26
PD-1724	12.1 x 22	7/16 x 7/8	1.5	24 (0.61)	.91x11 m	1.22	12.2
PD-1822	12.1 x 22	7/16 x 7/8	1.5	22 (0.76)	.91x11 m	1.50	15.17
PD-1920	12.1 x 22	7/16 x 7/8	1.5	20 (0.91)	.91x11 m	1.80	18.17
PD-2018	12.1 x 22	7/16 x 7/8	1.5	18 (1.21)	.91x11 m	2.40	24.16
PD-2116	12.1 x 22	7/16 x 7/8	1.5	16 (1.51)	.91x11 m	3.03	30.34
PE-2322	14.6 x 30	1/2 x 1 3/16	2	22 (0.76)	.91x11 m	1.66	16.76
PE-2420	14.6 x 30	1/2 x 1 3/16	2	20 (0.91)	.91x11 m	1.99	20.07
PE-2518	14.6 x 30	1/2 x 1 3/16	2	18 (1.21)	.91x11 m	2.65	26.69
PE-2616	14.6 x 30	1/2 x 1 3/16	2	16 (1.51)	.91x11 m	3.30	33.30
PE-2714	14.6 x 30	1/2 x 1 3/16	2	14 (1.90)	.91x11 m	4.16	41.91
PG-3220	22.2 x 40	3/4 x 1 9/16	2.5	20 (0.91)	.91x11 m	1.63	16.50
PG-3318	22.2 x 40	3/4 x 1 9/16	2.5	18 (1.21)	.91x11 m	2.18	21.94
PG-3416	22.2 x 40	3/4 x 1 9/16	2.5	16 (1.52)	.91x11 m	2.73	27.56
PG-3514	22.2 x 40	3/4 x 1 9/16	2.5	14 (1.90)	.91x11 m	3.42	34.45
PH-3620	26.9 x 50	1 x 2	3	20 (0.91)	.91x11 m	1.62	16.35
PH-3718	26.9 x 50	1 x 2	3	18 (1.21)	.91x11 m	2.16	21.74
PH-3816	26.9 x 50	1 x 2	3	16 (1.51)	.91x11 m	2.69	27.13
PH-3914	26.9 x 50	1 x 2	3	14 (1.90)	.91x11 m	3.39	34.14
PH-4012	26.9 x 50	1 x 2	3	12 (2.65)	.91x11 m	4.73	47.62
PH-4012L	26.9 x 50	1 x 2	2.8	13 (2.28)	.91x11 m	3.79	38.24
PJ-4516	38.1 x 70	1 3/8 x 2 3/4	4	16 (1.52)	.91x11 m	2.54	25.71
PJ-1614	38.1 x 70	1 3/8 x 2 3/4	4	14 (1.90)	.91x11 m	3.21	32.12
PJ-4712	38.1 x 70	1 3/8 x 2 3/4	4	12 (2.65)	.91x11 m	4.45	44.82
PJ-4712L	38.1 X 70	1 3/8 x 2 3/4	3.2	13 (2.28)	.91x11 m	3.08	30.85
PJ-4810	38.1 x 70	1 3/8 x 2 3/4	4	10 (3.42)	.91x11 m	5.78	57.81
PJ-4810L	38.1 x 70	1 3/8 x 2 3/4	3.8	11 (3.04)	.91x11 m	4.88	48.82

Metal desplegado para cielos falsos y plafones

Metal desplegado

VENTAJAS

- Permite un óptima adherencia del estuco a casi cualquier superficie.
- Impide la producción y propagación de fisuras y grietas.
- Fácil colocación y fijación por medio de clavos, grapas, etc.

Esta es una malla metálica de una sola pieza, es formada a partir de una lámina de acero al carbón, sin uniones ni soldaduras, lo que la hace muy resistente y de fácil instalación.

Ampliamente utilizado en arquitectura e ingeniería.

Modelo	Modelo		Sección (mm)	Calibre (mm)	Dimensiones (metros)	kg/m ²
	LCR	LLR				
FP 500	12	30	0.80	26	0.91 x 22	0.5
FP 600	12	30	1.00	26	0.91 x 22	0.6
FP 700	12	30	1.16	26	0.91 x 22	0.7
FP 800	12	30	1.32	26	0.91 x 22	0.8
FP 900	12	30	1.48	26	0.91 x 22	0.9
FP 1000	12	30	1.60	26	0.91 x 22	1.0



USOS PRINCIPALES:

- Cielos falsos.
- Plafones.
- Muros.
- Canceles.
- Fachadas.
- Marquesinas.
- Aislantes térmicos.

Grating estructural

La gama de metal desplegado estructural y antiderrapante de **PERFOMETAL®** es un producto eficaz utilizado en toda la industria. Nos brinda seguridad en la altura y en condiciones de riesgo, donde el drenaje natural y las propiedades resistentes a la intemperie junto con un agarre seguro tienen un valor incalculable.

Además de todo esto, el aspecto sólido de la gama es una excelente opción estética para los diseñadores y arquitectos.

USOS

- Pasillos de acceso.
- Puentes.
- Centros deportivos.
- Áreas industriales.
- Escapes de fuego.
- Rejillas para drenaje.
- Plataformas de pórtico en los estadios.
- Puertos de contenedores.
- Áreas de seguridad.
- Rampas para sillas de ruedas.
- Aplicaciones marinas.



VENTAJAS

- Solución económica para todo tipo de estructuras alzadas.
- Diversidad de capacidades de carga.
- Elección de productos estándar.
- Gran capacidad de agarre en rampas para sillas de ruedas.
- Opción para soldar, unir o cortar las hojas.
- Por su área libre permite el libre paso de fluidos y evita acumulación.
- Ayuda al desprendimiento de nieve o lodo acumulado en el calzado manteniendo los pies firmes.

Modelo	Rombo		Sección avance	Espesor (mm)	Medidas (m)		Peso teórico kg/m ²
	LCR (mm)	LLR (mm)			Ancho	Largo	
PR-1000	34	135	6.9	3.4	0.91. 1.22	2.44 y 3.05	11.05
PR-1500	34	135	6.6	4.7	0.91. 1.22	2.44 y 3.05	14.60
PR-2000	34	135	7.5	5.5	0.91. 1.22	2.44 y 3.05	19.50
PR-2500	34	135	8.3	6.4	0.91. 1.22	2.44 y 3.05	25.09

Grating estructural Tabla de deflexión

Producto	Condiciones de carga	Claro entre soportes	50 kg	150 kg	225 kg	300 kg	375 kg	445 kg	520 kg	595 kg
			PR-1500	Carga distribuida	636 mm	1.7	3.4	5.1	6.8	
	763 mm	2.9	5.7		8.6					
	890 mm	4.5	9							
	1017 mm	6.6								
	636 mm	2.1	4.1		6.2					
	Carga centrada	763 mm	4.2	8.4						
		890 mm	7.7							
		1017 mm								
PR-2000	Carga distribuida	636 mm	0.8	1.6	2.4	3.2	4		5.6	6.4
		763 mm	1.3	1.3	4	5.3	6.6	4.8		
		890 mm	2.1	4.1	6.1	8.2				
		1017 mm	3	6	9					
		1144 mm	3.2	8.5						
	Carga centrada	636 mm	0.9	1.9	2.8	3.7	4.6			6.5
		763 mm	1.9	3.7	5.6	7.4		5.6		
		890 mm	3.4	6.7	10.1					
		1017 mm	5.7	11.3						
		1144 mm	9							
PR-2500	Carga distribuida	763 mm	1.2	2.4	3.7	4.9	6.1			
		890 mm	1.9	3.9	5.8	7.7		7.3		
		1017 mm	2.9	5.7	8.6					
		1144 mm	4.1	8.2						
		1271mm	5.6	11.2						
	Carga centrada	763 mm	1.8	3.5	5.3	7	8.7			
		890 mm	3.2	6.5	9.7					
		1017 mm	5.5	11						
		1144 mm	8.8							

COMO SELECCIONAR EL TIPO DE REJA ESTRUCTURAL A UTILIZAR

Para seleccionar el tipo de metal desplegado estructural existen dos aspectos importantes a considerar: distancia entre soportes, condiciones y capacidad de carga, estos dos aspectos se buscan en la tabla y seleccionamos el material que sea adecuado a nuestras necesidades.

1. Distancia entre soportes: es la longitud que tiene entre los dos soportes al colocar la lámina de metal desplegado.
2. Condiciones de carga: existen tres condiciones de carga a considerar.
 - 2.1 Carga distribuida: es cuando el peso se encuentra distribuido en toda la superficie.
 - 2.2 Carga centrada: es cuando el peso se acumula en un punto del área.
 - 2.3 Capacidad de carga: es la capacidad que tiene el material a soportar una cantidad de peso.

Mosquimet®

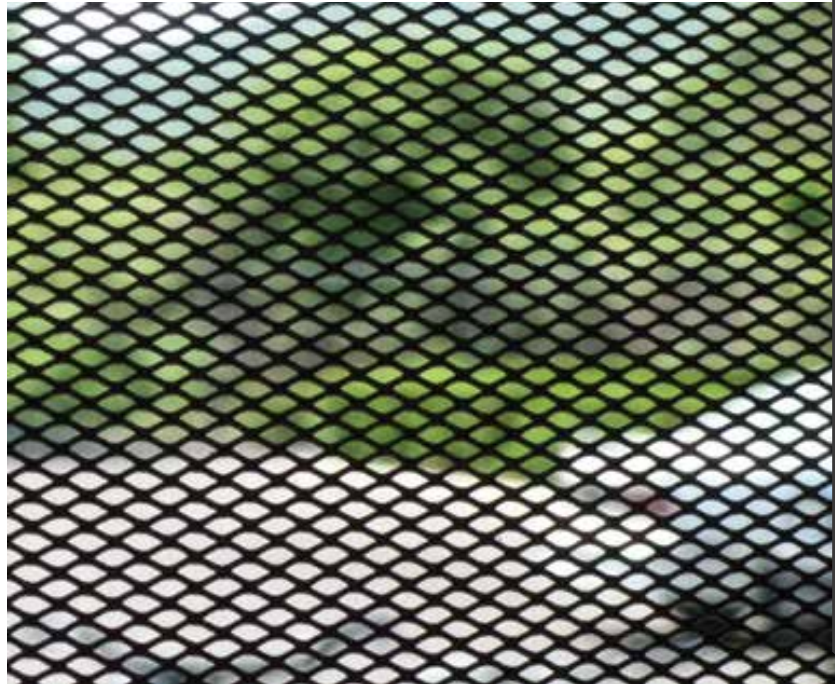
Metal desplegado

Es una resistente malla de acero con pequeñas aberturas que evitan el paso de insectos, ofreciéndole por su fortaleza, una mayor seguridad. Es un producto ideal para aplicarse como malla mosquitera en puertas y ventanas, supera por su fuerza, resistencia y durabilidad a las tradicionales mallas de alambre y plástico. Mosquimet® es más segura, ya que su construcción de acero la hace sumamente resistente y con ello muy difícil de romper o cortar. Sus aberturas uniformes permiten el paso libre de luz y sonido. Mosquimet® no tiene costura o soldadura, está fabricada de una sola pieza por lo que no se rompe o rasga con facilidad.

De muy fácil instalación se surte en:

Hojas de .915 x 2.13 y 1.22 x 2.13 metros.
 Rollos de .915 x 11 y 1.22 x 11 metros.

Medidas del rombo 3 x 6 mm, avance 0.70 mm, calibre 24 y 26 en acero al carbón y galvanizado.



Metal desplegado Louver

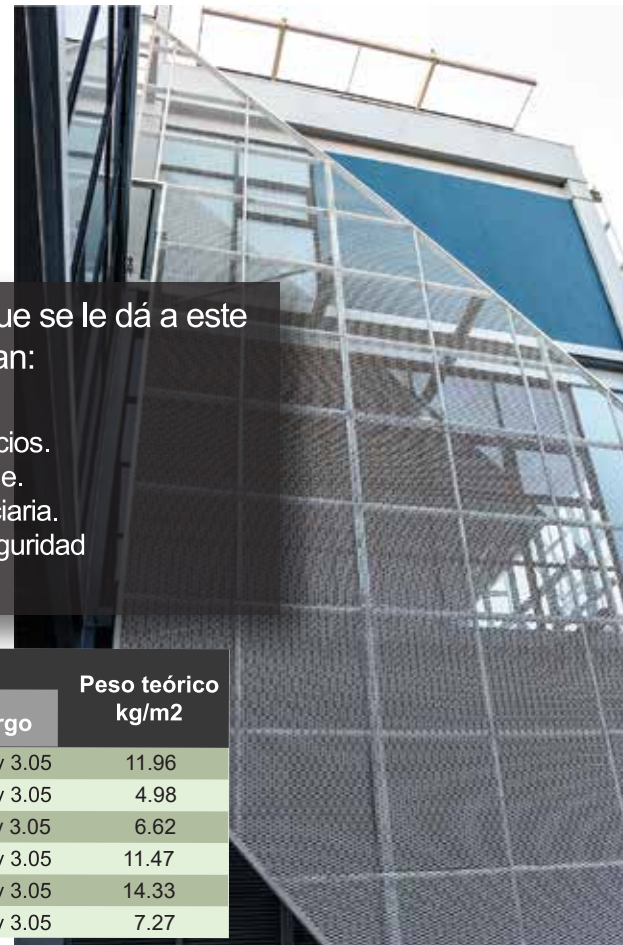
EI METAL DESPLEGADO LOUVER es utilizado en el área de la construcción por su privacidad visual, flujo de aire y luz derivado del área libre, un nivel superior de protección por la barrera anti-escalable y resistencia al corte.

EI LOUVER PERFORADO es un producto que parte de una lámina perforada y después es sometida al proceso de desplegado, el cual brinda características especiales como una mayor área libre para el paso de luz, aire o fluidos y con la ventaja de la barrera anti-escalamiento, ideal para el recubrimiento de edificios y fachadas. ***Fabricado únicamente sobre pedido especial.**



Entre los usos que se le dá a este material, destacan:

- Decoración de edificios.
- Barreras anti-choque.
- Protección penitenciaria.
- Instalaciones de seguridad perimetrales.



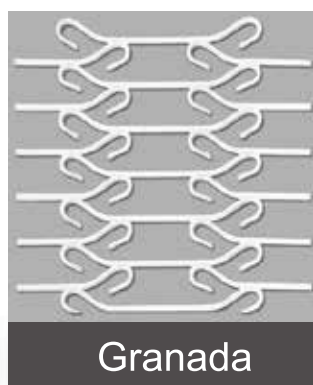
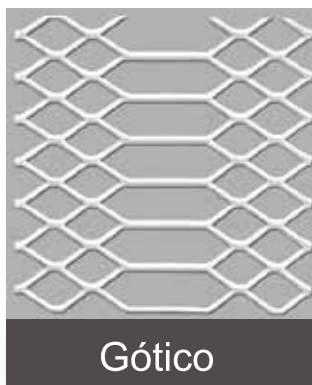
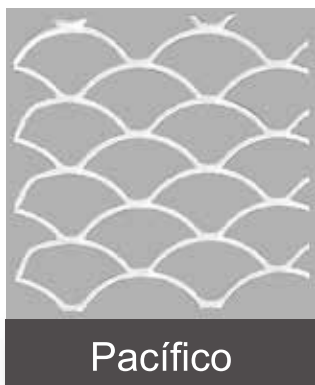
Modelo	Rombo		Sección avance	Calibre	Medidas (m)		Peso teórico kg/m ²
	LCR (mm)	LLR (mm)			Ancho	Largo	
MINI PLM-7514	12	30.0	4.7	14	0.91 y 1.22	2.44 y 3.05	11.96
PLM-7020	26	76.2	8.90	20 (0.91)	0.91 y 1.22	2.44 y 3.05	4.98
PLM-7018	26	76.2	8.90	18 (1.21)	0.91 x 1.22	2.44 y 3.05	6.62
PLM-9416	32.3	76.2	15.20	16 (1.52)	0.91 y 1.22	2.44 y 3.05	11.47
PLM-9414	32.3	76.2	15.20	14 (19)	0.91 y 1.22	2.44 y 3.05	14.33
PLM-2"18	50.8	152.4	19	18	0.91 y 1.22	2.44 y 3.05	7.27



La REJA-ACERO es una malla metálica conformada de una sola pieza con una gama de diseños, los cuales no presentan soldadura ni uniones. Este producto tiene una gran resistencia al impacto, ahorro en el costo del producto final y brinda una barrera de seguridad.

REJA-ACERO es utilizada en la industria de la construcción para la fabricación de cercas perimetrales, protecciones de puertas, barandales y ventanas, así como barreras divisorias la cual brinda una vista decorativa.

Este material puede ser suministrado en medidas estándar y también en medidas especiales dependiendo del proyecto a desarrollar, esto con el objetivo de reducir sus costos y eficientar su utilización.



Las medidas aplican a todos los modelos.

- 3 x 8 PIES (0.91 x 2.44 m).
- 3 x 10 PIES (0.91 x 3.05 m).
- 4 x 8 PIES (1.22 x 2.44 m).
- 4 x 10 PIES (1.22 x 3.05 m).

Además de medidas especiales sobre pedido.

Modelo	Figura		
	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso kg/m ²
Gótico	25	100	7.63
Clásico	25	133	7.63
Pacífico	38	76	5.24
Granada	25	140	7.63

Malla inoxidable

COMO MEDIR LOS TEJIDOS METÁLICOS

Debido a la gran variedad de mallas, tanto en calidad, tipos de tejido y materiales con los que son fabricadas, al seleccionar un tejido se recomienda tomar en cuenta lo siguiente.

NÚMERO DE MALLA

Se debe contar el número de alambres que caben en 1 cm o en 1 pulgada lineal (mesh).

DIMENSIONES

Largo y ancho del tejido, las mallas están disponibles en anchos de: 1,00 y 1.30 m por 30 m de largo.

Los usos a los que se destinan este tipo de mallas incluyen:

- Selección de granos.
- Cernido de materias primas.
- Filtros de gasolina.
- Selección de materiales.
- Separación de lodos.
- Extracción de fibras.
- Bandas transportadoras.
- Decoración, etc.

En **PERFORACIÓN DE METALES** disponemos del inventario más completo de calibres, en tejidos planos de acero inoxidable para procesos industriales, domésticos y decorativos.

Hilos por pulgada (mesh)	Calibre del alambre	Grueso de alambre		Abertura		
		Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros	% de abertura
2 x 2	16	0.063	1.60	0.437	11.1	76.4
3 x 3	16	0.063	1.60	0.270	6.86	65.6
4 x 4	18	0.048	1.22	0.203	4.75	56.0
5 x 5	20	0.035	0.89	0.165	4.18	67.7
6 x 6	18	0.048	1.22	0.120	3.05	51.8
8 x 8	21	0.032	0.81	0.093	2.36	55.4
10 x 10	23	0.025	0.63	0.068	1.73	46.2
12 x 12	24	0.022	0.56	0.061	1.55	51.8
14 x 14	24	0.020	0.50	0.051	1.30	51.0
16 x 16	26	0.018	0.46	0.045	1.13	50.7
18 x 18	26	0.018	0.46	0.038	0.93	46.4
20 x 20	27	0.016	0.41	0.034	0.86	46.2
24 x 24	28	0.014	0.35	0.028	0.70	44.2
30 x 30	30	0.012	0.30	0.021	0.54	40.8
35 x 35	32	0.010	0.25	0.019	0.47	38.8
40 x 40	32	0.010	0.25	0.015	0.38	36.0
50 x 50	33	0.009	0.23	0.011	0.28	30.3
60 x 60	36	0.0073	0.18	0.009	0.229	37.5
65 x 65	36	0.0073	0.18	0.008	0.201	25.7
80 x 80	39	0.0053	0.13	0.007	0.18	31.4
80 x 80 TW	36	0.0073	0.18			
100 x 100	41	0.0045	0.11	0.006	0.14	30.3
24 x 110	28/31	0.014/0.010	0.38/0.25			
120 x 120	43	0.0035	0.09	0.0046	0.12	30.0
150 x 150	45	0.0026	0.066	0.0041	0.104	37.8
165 x 165	47	0.0021	0.053	0.0040	0.102	41.0
180 x 180	47	0.0021	0.053	0.0035	0.089	40.7
200 x 200	47	0.0021	0.053	0.0029	0.074	33.6
50 x 250	42/43	0.040/0.035	0.10/0.11			
250 x 250	48	0.0018	0.04			
325 x 325	48	0.0017	0.035			
400 x 400	50	0.0015	0.03			
500 x 500	25	0.0010	0.025			

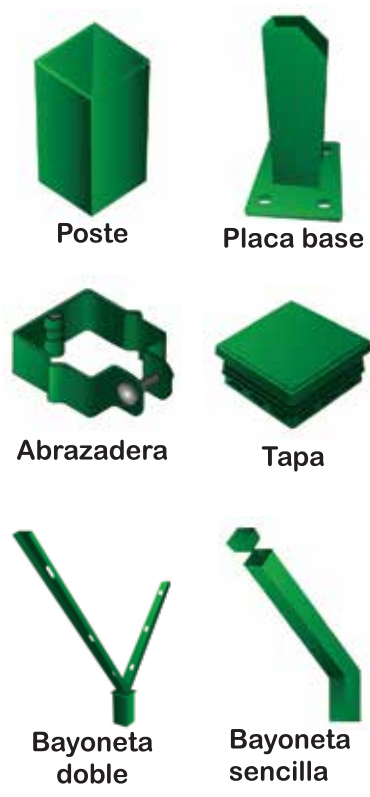
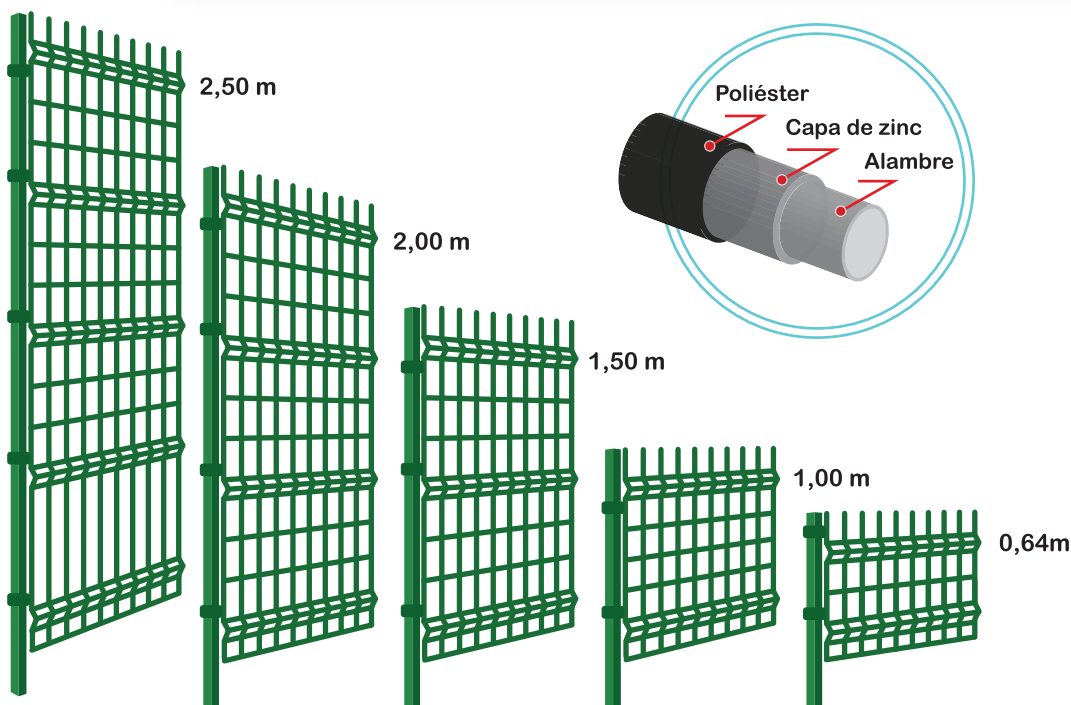
Cerca perimetral permanente

El sistema de reja perimetral es tan efectivo como estético, es muy fácil de instalar, no requiere mantenimiento y es más económico que las rejas de herrería o de block. Para conseguir la resistencia y solidez necesaria añadimos cuatro pliegues longitudinales en forma de "V".



Características	
CALIBRE ALAMBRE	6 (5 mm)
DIMENSIONES POSTE	2 1/4" (57 mm)
CALIBRE POSTE	16 (1.5 mm)
TERMINADO	Galvanizado y Pintado

Están compuestas por una hoja modular de malla electrosoldada de alambre galvanizado por inmersión, su alta resistencia a la corrosión y a la intemperie permiten su colocación en el lugar que necesite.



Reja tradicional, Alambre calibre 6 (5mm)

Altura (m)	Longitud (m)	Abrazaderas por poste	Abertura en (mm)	Altura poste anclado (m)	Altura poste ahogado (m)
2.50		5		2.50	3.00
2.00		4		2.00	2.50
1.50	2.50	3	50 x 200	1.50	2.00
1.00		2		1.00	1.50
0.64		2		0.65	1.00



Servicios Industriales

Además de los productos de línea que manejamos contamos con la maquinaria para ofrecer los servicios de: mantenimiento

Punzonado, Nivelado, Corte con cizalla, Plegado, Pintura, Nivelado y Rolado para lámina perforada y metal desplegado así como proyectos especiales donde tenemos la capacidad de curvar láminas, perfiles y tubos, utilizados en la fabricación de tanques de almacenamiento, recipientes a presión, cestos de basura, bancas etc.



Doblez

Contamos con servicio de doblez como una opción para el desarrollo de su producto, perfiles, charolas, canaletas entre otros. Con una capacidad instalada de doblez de lámina de 3 m de ancho y hasta 6 mm de espesor.

Rolado

El servicio de rolado consiste en hacer una lámina en forma cilíndrica por medio de tres rodillos que ejercen fuerza para modificar la forma del material. podemos rolar láminas de hasta 8' de ancho.



Nivelado

El servicio de nivelado consiste en ejercer presión a base de rodillos, a la lámina logrando una planicidad para ser utilizada, contamos con una capacidad de nivelar láminas de hasta 8' de ancho y hasta 4 mm de espesor.



Corte con cizalla

El corte con cizalla consiste en obtener tiras y cuadros, partiendo de una hoja, con un acabado a escuadra. Con capacidad de corte de hasta 10' de ancho y hasta 6 mm de espesor en acero al carbón.



Punzonado CNC

Con la rotación de 360° del punzón y los rápidos cambios de herramienta, se pueden realizar prácticamente cualquier tipo de láminas perforadas especiales o cualquier figura por complicada que esta sea, así como los más variados diseños y acomodos de perforación requeridos por nuestros clientes.



www.perfometal.com.mx
info@perfometal.com.mx

Av. Privada de las Flores # 57 Santa Cruz de las Flores
C.P. 45640 Tlajomulco de Zúñiga Jalisco, México
Tels. 3337-96-1420 / 3337-96-1465

IMP-PERF-2020