



PLANCHAS DESPLÉGADAS O METAL EXPANDIDO

¿QUIÉNES SOMOS?

Somos una empresa peruana fundada en el año 2001, dedicada a la importación y comercialización de hierro, aceros y otras aleaciones. Contamos con experiencia en el mercado siderúrgico, lo cual respalda nuestro compromiso con el cumplimiento de los estándares de calidad de nuestros productos.

En Blesola, estamos comprometidos con la sostenibilidad, la seguridad y la satisfacción del cliente. A través de la innovación continua y una atención personalizada, buscamos impulsar el éxito de nuestros clientes y colaboradores en cada proyecto.

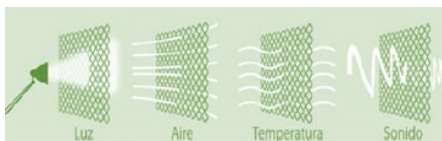
La calidad, la innovación y la confianza son pilares fundamentales de Blesola. Nuestra historia está entrelazada con la evolución de la industria del acero y estamos orgullosos de ser líderes en la entrega de productos y soluciones que impulsan el progreso del Perú.



DESCRIPCIÓN

La plancha desplegada o metal expandido es una malla metálica formada de una sola pieza fabricada en acero negro (SAE 1010 – Acero de Bajo Carbono), sin costura ni soldadura alguna, que presenta una serie de aberturas de tamaño uniforme en forma de rombos o diamantes. Se fabrica mediante un proceso de troquelado a los rollos u hojas de acero, que permite desarrollar múltiples diseños de mallas.

Es un producto muy versátil que se ofrece en el mercado en diversos calibres, dimensiones, tipos de acabado y formas de presentación. Al desplegar una hoja de acero, se puede aumentar hasta más de 10 veces su longitud y reducir hasta en un 80% el peso de sus dimensiones originales.



CARACTERÍSTICAS



Permite el paso de aire, luz y sonido



Antideslizante



Más liviano respecto a otros materiales



Gran capacidad de carga



No acumula líquido



Brinda seguridad



Bajo costo relativo

PRINCIPALES USOS Y APLICACIONES

CONSTRUCCIÓN

- Barandas en escaleras y pasillos.
- Portones, puertas, rejas y fachadas ornamentales
- Rampas y pisos antideslizantes
- Malla para sujetar materiales resistentes al fuego

SEGURIDAD

- Cercas perimetrales
- Refuerzo interior de muro
- Bancas para cultivo
- Protección de maquinaria en movimiento

COMERCIO

- Exhibidores de mercancías
- Protección de cristales de aparadores
- Displays en aparadores

MOBILIARIO

- Artículos para escritorio (bases para laptops, portapapeles, portalápices, etc)
- Contenedores de basura
- Bancas
- Cestos de basura para el hogar y la oficina

MINERÍA

- Pisos para andadores y pasos de gato
- Contención de materiales en muros, bóvedas y túneles
- Guarda protectoras

AUTOMOTRIZ

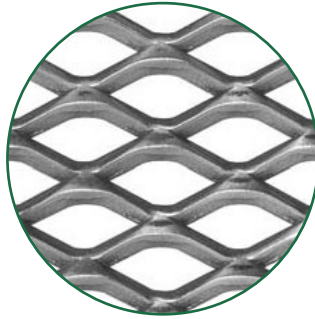
- Rejillas de ventilación de motor
- Filtros de aire para autos, camiones y maquinaria pesada

TIPOS DE PLANCHA

En el proceso de la producción de las planchas desplegadas o metal expandido, se puede encontrar diferentes espesores, lo cual da origen a una clasificación cuya denominación puede variar. Al ser fabricado a partir de una pieza única se puede cortar y curvar al igual que una plancha, sin perder sus características ni su estabilidad original.

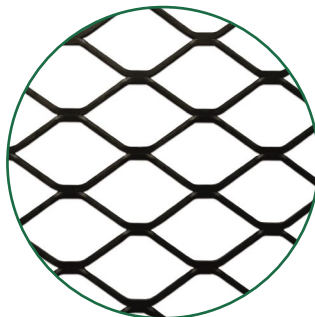
DESPLEGADA ANTIDESLIZANTE (MR)

Es el metal desplegado tal y como se obtiene de la máquina, con relieves entre rombo y rombo.



DESPLEGADA PLANA (PR)

Se somete a un proceso adicional de “planchado” hasta dejarla plana o lisa, sin relieves, lo cual abre ligeramente el tamaño del rombo y estira la longitud del material.





MODELOS DE PLANCHAS DESPLEGADAS

IDENTIFICACIÓN DE MODELOS

A continuación, para mayor entendimiento del cliente, se presenta un desglose del significado de las siglas del modelo de planchas desplegadas que Blesola utiliza.

Siglas
(Negra Horizontal Antideslizante)

FE.001.NHA

Codificación interna

Siglas
(Negra Horizontal Antideslizante Galvanizada)

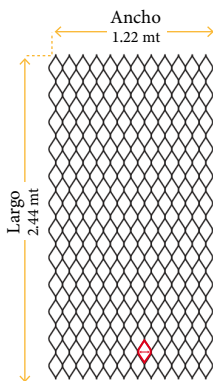
FE.001.NHAG

Codificación interna

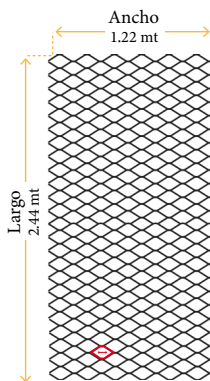
LEYENDA DE MODELO DE DESPLEGADAS

- **N:** Negra
- **V:** Vertical
- **A:** Antideslizante (MR)
- **GR:** Grating
- **G:** Galvanizada
- **H:** Horizontal
- **P:** Plana (PR)

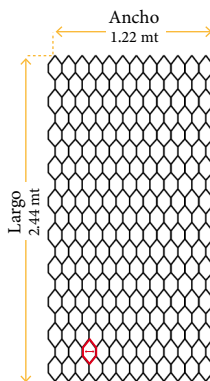
DIMENSIONES Y ORIENTACIÓN DEL ROMBO



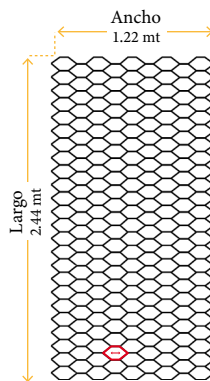
Rombo horizontal
(más corto del lado ancho de la plancha)



Rombo vertical
(más largo del lado ancho de la plancha)

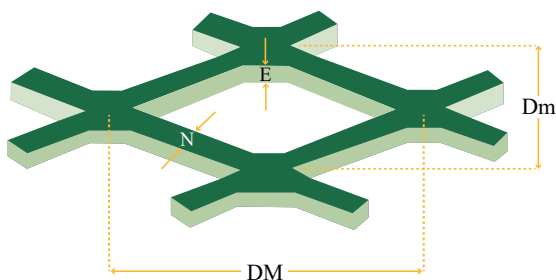


Rombo horizontal
(más corto del lado ancho de la plancha)



Rombo vertical
(más largo del lado ancho de la plancha)

IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS



LEYENDA

- Diagonal mayor (DM)
- Diagonal menor (Dm)
- Espesor (E)
- Nervio (N)

PLANCHA DESPLEGADA FE.001.NVA - FE.001.NVAG*

FE.001.NVA → Plancha desplegada negra vertical **antideslizante**



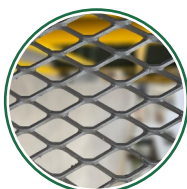
Medidas de la plancha				Dimensiones		Orientación de rombo	Peso unitario
Diagonal mayor (mm)	Diagonal menor (mm)	Espesor (mm)	Nervio (mm)	Ancho (mt)	Largo (mt)		
31.24	12.70	1.52	1.96	1.22	2.44	Vertical	10.92

*También se puede suministrar en galvanizada con el modelo: FE.001.NVAG

Otros nombres comerciales: 1/2" #16 MR

PLANCHA DESPLEGADA FE.004.NVA - FE.004.NVAG*

FE.004.NVA → Plancha desplegada negra vertical **antideslizante**



Medidas de la plancha				Dimensiones		Orientación de rombo	Peso unitario
Diagonal mayor (mm)	Diagonal menor (mm)	Espesor (mm)	Nervio (mm)	Ancho (mt)	Largo (mt)		
50.8	26.97	2.79	3.58	1.22	2.44	Vertical	18.70

*También se puede suministrar en galvanizada con el modelo: FE.004.NVAG

Otros nombres comerciales: 3/4" #9 MR

PLANCHA DESPLEGADA FE.004.NHA - FE.004.NHAG*

FE.004.NHA → Plancha desplegada negra horizontal **antideslizante**



Medidas de la plancha				Dimensiones		Orientación de rombo	Peso unitario
Diagonal mayor (mm)	Diagonal menor (mm)	Espesor (mm)	Nervio (mm)	Ancho (mt)	Largo (mt)		
50.8	23.37	3.04	3.43	1.22	2.44	Horizontal	18.70

*También se puede suministrar en galvanizada con el modelo: FE.004.NHAG

Otros nombres comerciales: 3/4" #9 MR

PLANCHA DESPLEGADA FE.004.NVP - FE.004.NVPG*

FE.004.NVP → Plancha desplegada negra vertical **plana**



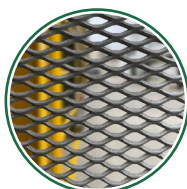
Medidas de la plancha				Dimensiones		Orientación de rombo	Peso unitario
Diagonal mayor (mm)	Diagonal menor (mm)	Espesor (mm)	Nervio (mm)	Ancho (mt)	Largo (mt)		
50.8	26.97	2.79	3.58	1.22	2.44	Vertical	18.70

*También se puede suministrar en galvanizada con el modelo: FE.004.NVPG

Otros nombres comerciales: 3/4" #9 PR

PLANCHA DESPLEGADA FE.006.NVA - FE.006.NVAG*

FE.006.NVA → Plancha desplegada negra vertical **antideslizante**



Medidas de la plancha				Dimensiones		Orientación de rombo	Peso unitario
Diagonal mayor (mm)	Diagonal menor (mm)	Espesor (mm)	Nervio (mm)	Ancho (mt)	Largo (mt)		
30.0	12.70	3.04	3.20	1.22	2.44	Vertical	35.99

*También se puede suministrar en galvanizada con el modelo: FE.006.NVAG

Otros nombres comerciales: 1/2" #11 MR

PLANCHA DESPLEGADA FE.006.NHP - FE.006.NHPG*

FE.006.NHP → Plancha desplegada negra horizontal **plana**



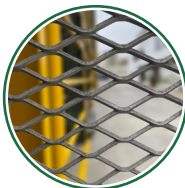
Medidas de la plancha				Dimensiones		Orientación de rombo	Peso unitario
Diagonal mayor (mm)	Diagonal menor (mm)	Espesor (mm)	Nervio (mm)	Ancho (mt)	Largo (mt)		
30.50	12.70	1.78	2.40	1.22	2.44	Horizontal	16.85

*También se puede suministrar en galvanizada con el modelo: FE.006.NHPG

Otros nombres comerciales: 1/2" #13 PR

PLANCHA DESPLEGADA FE.007.NVA - FE.007.NVAG*

FE.007.NVA → Plancha desplegada negra vertical **antidelizante**



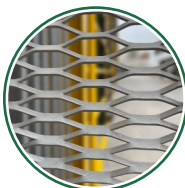
Medidas de la plancha				Dimensiones		Orientación de rombo	Peso unitario
Diagonal mayor (mm)	Diagonal menor (mm)	Espesor (mm)	Nervio (mm)	Ancho (mt)	Largo (mt)		
76.20	33.81	4.93	4.93	1.22	2.44	Vertical	33.58

*También se puede suministrar en galvanizada con el modelo: FE.007.NVAG

Otros nombres comerciales: 1-1/2" #6 MR

PLANCHA DESPLEGADA FE.008.NVA - FE.008.NVAG*

FE.008.NVA → Plancha desplegada negra vertical **antidelizante**



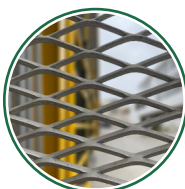
Medidas de la plancha				Dimensiones		Orientación de rombo	Peso unitario
Diagonal mayor (mm)	Diagonal menor (mm)	Espesor (mm)	Nervio (mm)	Ancho (mt)	Largo (mt)		
135.40	33.80	4.90	5.90	1.22	2.44	Vertical	40.90

*También se puede suministrar en galvanizada con el modelo: FE.008.NVAG

Otros nombres comerciales: Grating GR-1500

PLANCHA DESPLEGADA FE.013.NVA - FE.013.NVAG*

FE.013.NVA → Plancha desplegada negra vertical **antideslizante**



Medidas de la plancha				Dimensiones		Orientación de rombo	Peso unitario
Diagonal mayor (mm)	Diagonal menor (mm)	Espesor (mm)	Nervio (mm)	Ancho (mt)	Largo (mt)		
101.60	35.81	5.46	7.74	1.22	2.44	Vertical	55.20

*También se puede suministrar en galvanizada con el modelo: FE.013.NVAG

Otros nombres comerciales: Grating GR-2100

PLANCHA DESPLEGADA GÓTICA

GÓTICA → Plancha desplegada negra horizontal



Medidas de la plancha				Dimensiones		Orientación de rombo	Peso unitario
Diagonal mayor (mm)	Diagonal menor (mm)	Espesor (mm)	Nervio (mm)	Ancho (mt)	Largo (m ²)		
40X80	24.00	3.00	3.00	1.22	2.44	Horizontal	17.00

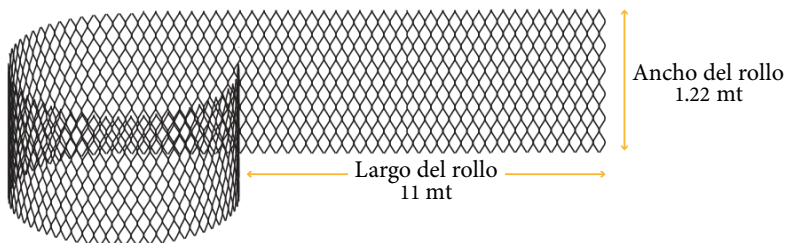
PLANCHA DESPLEGADA D15-22PR

D15-22PR → Plancha desplegada negra vertical **plana** por rollo



Medidas de la plancha				Dimensiones		Orientación de rombo	Peso unitario
Diagonal mayor (mm)	Diagonal menor (mm)	Espesor (mm)	Nervio (mm)	Ancho (mt)	Largo (m ²)		
15.80	8.70	0.63	1.14	1.22	11.00	Vertical	17.45
Otros nombres comerciales: C15-22PR							

*Presentación por rollo de 11 metros.



☎ 947-320-897

🌐 www.blesola.com

✉ ventas@blesola.com



BLESOLA
Import Export S.A.C.