



Catálogo de Productos

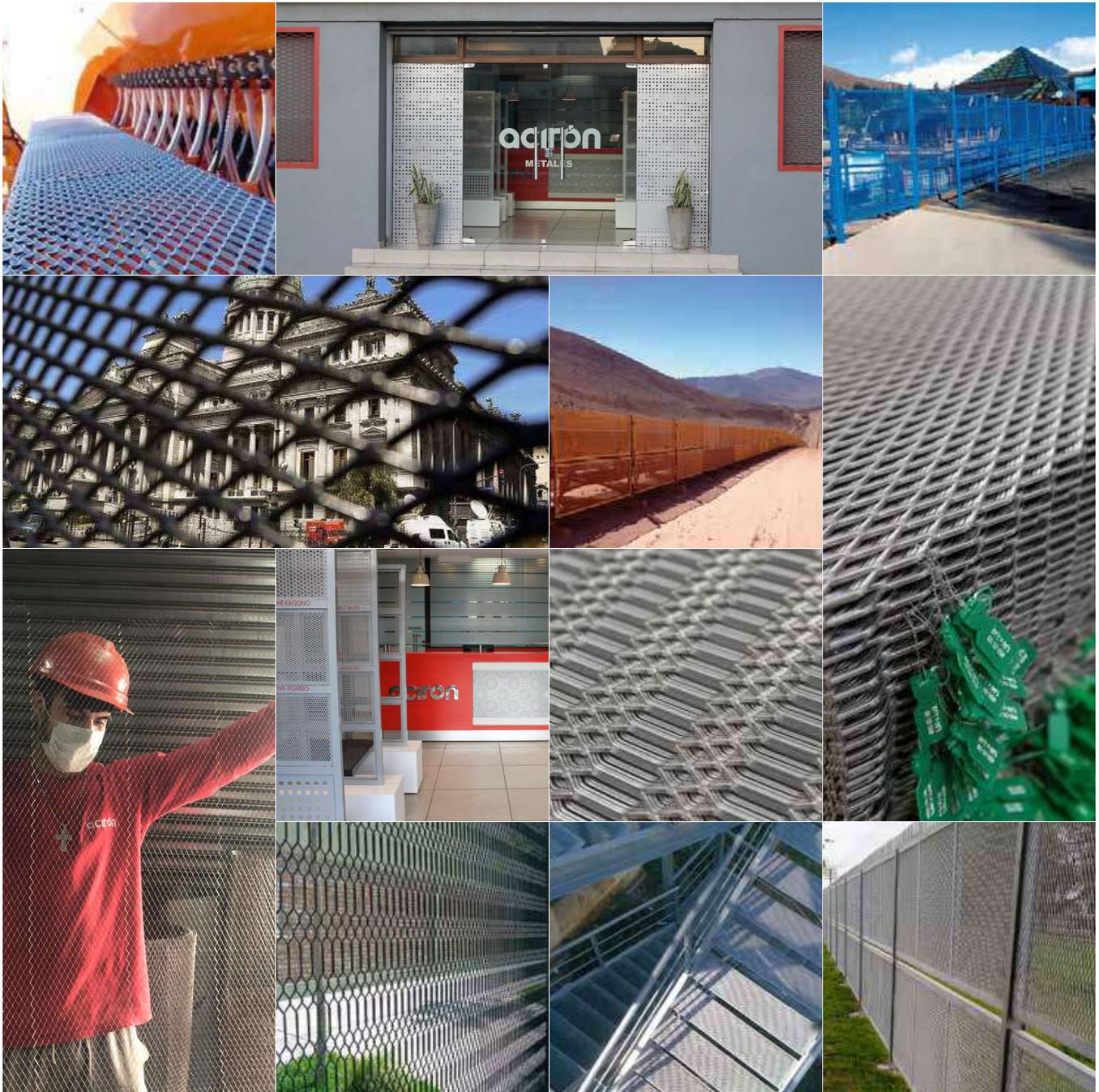
Metal Desplegado



www.aciron.com.py

METAL DESPLEGADO

ACIRÓN PESADO / LAMINADO / ORNAMENTAL
EXTRAPESADO / LIVIANO / MICROMALLA



METAL DESPLEGADO



QUÉ ES EL METAL DESPLEGADO

El metal desplegado proviene del proceso de corte y estiramiento de una hoja de metal, produciendo un patrón regular (comúnmente con forma romboidal, aunque existen distintos formatos) y consolidando una trama de pieza única sin uniones ni soldaduras.

MATERIALIDADES

Acero al carbono
Acero galvanizado
Aluminio
Acero inoxidable

PROPIEDADES / VENTAJAS

Antideslizante
Mayor capacidad de carga con menor peso por metro cuadrado
Transparencia visual
No acumula líquidos
Liviano
Seguro
Permite pasaje de luz
Bajo costo

CARACTERÍSTICAS GENERALES

El Metal Desplegado pesado es de uso habitual en la construcción de pasarelas, pisos, rejas, plataformas de trabajo, racks, escaleras, rampas, pisos de máquinas, divisiones especiales, defensas, elevadores, contención de perforaciones,

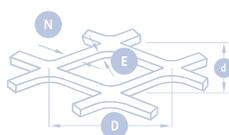
protecciones en partes móviles de máquinas, mobiliario, vallas, cercos perimetrales, parrillas, protecciones en calefactores, estanterías, etc.

La característica más relevante del Metal Desplegado es la de soportar grandes cargas con mínima deflexión, esto es debido al proceso de expansión que le otorga un mayor espesor total. Por lo tanto para igual carga de trabajo, se emplean hojas de Metal Desplegado con menor peso total que la chapa original, lo que origina un sustancial ahorro de costos, aliviando la estructura soporte y de mano de obra por la celeridad en el armado, convirtiendo a este producto en la alternativa más económica para pisos, cerramientos y múltiples usos.

IDENTIFICACION DEL METAL DESPLEGADO

Al describir al Metal desplegado se lo identifica primeramente por la forma de su malla Romboidal o Hexagonal, para luego definir sus características.

DETALLE ROMBO METAL DESPLEGADO



DIAGONAL MAYOR

La Diagonal Mayor (DM) del Rombo o Hexágono, se determina por la distancia que existe entre los dos centros (nodos) de las uniones de los filamentos del Metal Desplegado. Esta medida está definida en décimas de milímetro.

La Diagonal Menor no forma parte del código del Metal Desplegado.

ESPESOR

El espesor del Metal Desplegado se mide sobre el filamento, y está dado por el grosor de la chapa lisa original. Se lo define en décimas de milímetro.

NERVIO

Está determinado por el avance, y se expresa en décimas de milímetro.

Ej. El producto 500-30-30, tiene una diagonal mayor de 50 mm., un espesor de 3,2 mm. y un avance/nervio de 3,2 mm. La diagonal menor del producto o su peso no están expresados en el código, dicha información se encuentra en los manuales.

METAL DESPLEGADO

200 | 12 | 20



DIAGONAL MAYOR: 20 MM	HOJA: ANCHO: 1220 MM LARGO: 2400 MM
DIAGONAL MENOR: 12 MM	CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 51 LARGO: 84
ESPESOR: 1,25 MM	
NERVIO: 2 MM	PESO: 3,8 KG / MT2 AREA LIBRE: 68%
ESPESOR TOTAL: 3,5 MM	STOCK / ACERO SAE 1010

200 | 30 | 25



DIAGONAL MAYOR: 20 MM	HOJA: ANCHO: 750 MM LARGO: 3000 MM
DIAGONAL MENOR: 11 MM	HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM
ESPESOR: 3,20 MM	CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 51 LARGO: 92
NERVIO: 2,5 MM	PESO: 11,0 KG / MT2 AREA LIBRE: 59 %
ESPESOR TOTAL: 2,5 MM	STOCK / ACERO SAE 1010

250 | 16 | 20



DIAGONAL MAYOR: 25 MM	HOJA: ANCHO: 1000 / 1220 / 1500 MM
DIAGONAL MENOR: 13 MM	HOJA: LARGO: 3000 MM
ESPESOR: 1,60 MM	CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 41 LARGO: 78
NERVIO: 2 MM	PESO: 4,0 KG / MT2 AREA LIBRE: 68%
ESPESOR TOTAL: 3,9 MM	STOCK / ACERO SAE 1010

250 | 20 | 20



DIAGONAL MAYOR: 25 MM	HOJA: ANCHO: 1250 MM LARGO: 3000 MM
DIAGONAL MENOR: 13 MM	CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 41 LARGO: 78
ESPESOR: 2,00 MM	
NERVIO: 2 MM	PESO: 5,0 KG / MT2 AREA LIBRE: 68 %
ESPESOR TOTAL: 4,4 MM	STOCK / ACERO SAE 1010

250 | 30 | 30



DIAGONAL MAYOR: 25 MM	HOJA: ANCHO: 1000 MM LARGO: 2000 / 3000 MM
DIAGONAL MENOR: 13 MM	HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM
ESPESOR: 3,20 MM	CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 41 LARGO: 78
NERVIO: 3 MM	PESO: 11,6 KG / MT2 AREA LIBRE: 54%
ESPESOR TOTAL: 5,2 MM	STOCK / ACERO SAE 1010

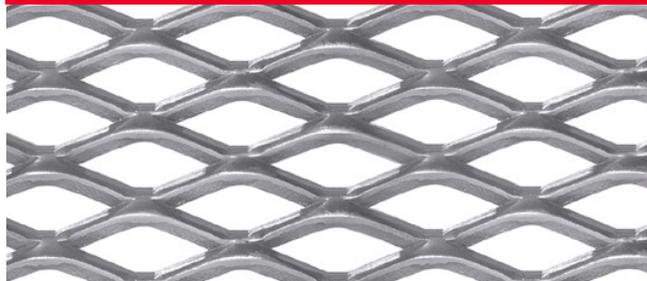
270 | 16 | 20



DIAGONAL MAYOR: 27 MM	HOJA: ANCHO: 1000 MM LARGO: 3000 MM
DIAGONAL MENOR: 12 MM	HOJA: ANCHO: 1220 MM LARGO: 2440 / 3000 MM
ESPESOR: 1,60 MM	CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 38 LARGO: 84
NERVIO: 2 MM	PESO: 4,0 KG / MT2 AREA LIBRE: 70 %
ESP. TOTAL: 3,9 MM	STOCK / ACERO SAE 1010

METAL DESPLEGADO

270 | 30 | 30



DIAGONAL MAYOR: 27 MM HOJA: ANCHO: 1000 MM LARGO: 3000 MM
 DIAGONAL MENOR: 12 MM CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 38 LARGO: 84
 ESPESOR: 3.20 MM

NERVIO: 3 MM PESO: 10.8 KG / MT2 AREA LIBRE: 57 %
 ESPESOR TOTAL: 5.2 MM STOCK / ACERO SAE 1010

300 | 30 | 30



DIAGONAL MAYOR: 30 MM HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM
 DIAGONAL MENOR: 14 MM CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 34 LARGO: 72
 ESPESOR: 3.20 MM

NERVIO: 3 MM PESO: 10.2 KG / MT2 AREA LIBRE: 59 %
 ESPESOR TOTAL: 5.9 MM STOCK / ACERO SAE 1010

450 | 16 | 20



DIAGONAL MAYOR: 45 MM HOJA: ANCHO: 1220 MM LARGO: 3000 MM
 DIAGONAL MENOR: 20 MM CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 23 LARGO: 51
 ESPESOR: 1.60 MM

NERVIO: 2 MM PESO: 2.6 KG / MT2 AREA LIBRE: 81 %
 ESPESOR TOTAL: 4.2 MM STOCK / ACERO SAE 1010

450 | 20 | 30



DIAGONAL MAYOR: 45 MM HOJA: ANCHO: 1250 MM LARGO: 3000 MM
 DIAGONAL MENOR: 20 MM CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 23 LARGO: 51
 ESPESOR: 2.00 MM

NERVIO: 3 MM PESO: 5.0 KG / MT2 AREA LIBRE: 72 %
 ESPESOR TOTAL: 5.9 MM STOCK / ACERO SAE 1010

450 | 30 | 30



DIAGONAL MAYOR: 45 MM HOJA: ANCHO: 1000 MM LARGO: 2000 / 3000 MM
 DIAGONAL MENOR: 20 MM HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM
 ESPESOR: 3.20 MM CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 23 LARGO: 51

NERVIO: 3 MM PESO: 6.7 KG / MT2 AREA LIBRE: 71 %
 ESPESOR TOTAL: 6.0 MM STOCK / ACERO SAE 1010

450 | 30 | 40



DIAGONAL MAYOR: 45 MM HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM
 DIAGONAL MENOR: 21 MM CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 23 LARGO: 51
 ESPESOR: 3.20 MM

NERVIO: 4 MM PESO: 8.9 KG / MT2 AREA LIBRE: 65 %
 ESPESOR TOTAL: 7.5 MM STOCK / ACERO SAE 1010

METAL DESPLEGADO

450 | 30 | 40 HEXAGONAL



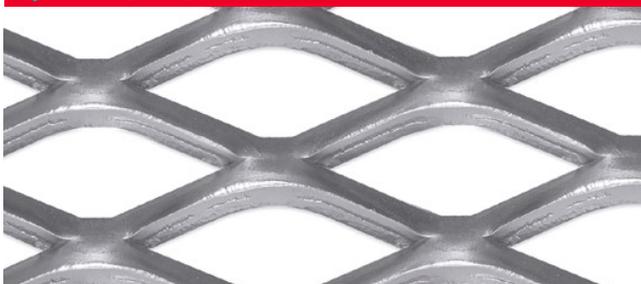
DIAGONAL MAYOR: 45 MM	HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM
DIAGONAL MENOR: 11.4 MM	CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 23 LARGO: 89
ESPESOR: 3.20 MM	
NERVIO: 4 MM	PESO: 15.3 KG / MT2 AREA LIBRE: 66%
ESPESOR TOTAL: 6.6 MM	STOCK / ACERO SAE 1010

500 | 30 | 30



DIAGONAL MAYOR: 50 MM	HOJA: ANCHO: 1000 MM LARGO: 2000 / 3000 MM
DIAGONAL MENOR: 24 MM	HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM
ESPESOR: 3.20 MM	CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 21 LARGO: 43
NERVIO: 3 MM	PESO: 6.5 KG / MT2 AREA LIBRE: 74 %
ESPESOR TOTAL: 6.0 MM	STOCK / ACERO SAE 1010

500 | 50 | 50



DIAGONAL MAYOR: 50 MM	HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM
DIAGONAL MENOR: 25 MM	CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 21 LARGO: 41
ESPESOR: 4.75 MM	
NERVIO: 5 MM	PESO: 16.0 KG / MT2 AREA LIBRE: 57 %
ESPESOR TOTAL: 9.6 MM	STOCK / ACERO SAE 1010

620 | 30 | 30



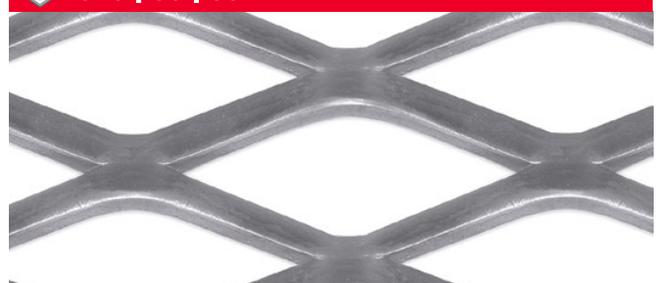
DIAGONAL MAYOR: 62 MM	HOJA: ANCHO: 1000 MM LARGO: 2000 MM
DIAGONAL MENOR: 24 MM	HOJA: ANCHO: 1250 / 1500 MM LARGO: 3000 MM
ESPESOR: 3.2 MM	CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 17 LARGO: 43
NERVIO: 3 MM	PESO: 5.5 KG / MT2 AREA LIBRE: 78 %
ESPESOR TOTAL: 6.2 MM	STOCK / ACERO SAE 1010

620 | 30 | 60



DIAGONAL MAYOR: 62 MM	HOJA: ANCHO: 1000 MM LARGO: 2000 MM
DIAGONAL MENOR: 27 MM	HOJA: ANCHO: 1250 / 1500 MM LARGO: 3000 MM
ESPESOR: 3.20 MM	CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 17 LARGO: 38
NERVIO: 6 MM	PESO: 11.6 KG / MT2 AREA LIBRE: 53 %
ESPESOR TOTAL: 10.5 MM	STOCK / ACERO SAE 1010

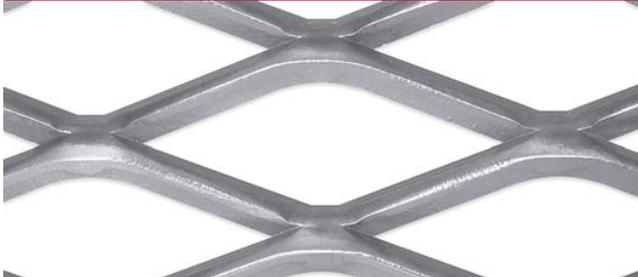
620 | 50 | 60



DIAGONAL MAYOR: 62 MM	HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM
DIAGONAL MENOR: 27 MM	CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 17 LARGO: 38
ESPESOR: 4.75 MM	
NERVIO: 6 MM	PESO: 18.0 KG / MT2 AREA LIBRE: 52%
ESPESOR TOTAL: 10.8 MM	STOCK / ACERO SAE 1010

METAL DESPLEGADO

670 | 30 | 60



DIAGONAL MAYOR: 67 MM HOJA: ANCHO: 1000 MM LARGO: 2000 MM
 DIAGONAL MENOR: 28 MM HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM
 ESPESOR: 3.20 MM CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 16 LARGO: 37

NERVIO: 6 MM PESO: 10.3 KG / MT2 AREA LIBRE: 59 %
 ESPESOR TOTAL: 10.6 MM STOCK / ACERO SAE 1010

750 | 50 | 50



DIAGONAL MAYOR: 75 MM HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM
 DIAGONAL MENOR: 31 MM CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 14 LARGO: 33
 ESPESOR: 4.75 MM

NERVIO: 5 MM PESO: 11.6 KG / MT2 AREA LIBRE: 69 %
 ESPESOR TOTAL: 10.0 MM STOCK / ACERO SAE 1010

750 | 50 | 70



DIAGONAL MAYOR: 75 MM HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM
 DIAGONAL MENOR: 31 MM CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 14 LARGO: 33
 ESPESOR: 4.75 MM

NERVIO: 7 MM PESO: 15.0 KG / MT2 AREA LIBRE: 60 %
 ESPESOR TOTAL: 13.6 MM STOCK / ACERO SAE 1010

750 | 50 | 80



DIAGONAL MAYOR: 75 MM HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM
 DIAGONAL MENOR: 31 MM CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 14 LARGO: 33
 ESPESOR: 4.75 MM

NERVIO: 8 MM PESO: 18.6 KG / MT2 AREA LIBRE: 50 %
 ESPESOR TOTAL: 14.1 MM STOCK / ACERO SAE 1010

900 | 30 | 30



DIAGONAL MAYOR: 90 MM HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM
 DIAGONAL MENOR: 39 MM CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 12 LARGO: 27
 ESPESOR: 3.20 MM

NERVIO: 3 MM PESO: 3.9 KG / MT2 AREA LIBRE: 84 %
 ESPESOR TOTAL: 5.1 MM STOCK / ACERO SAE 1010

900 | 30 | 45



DIAGONAL MAYOR: 90 MM HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM
 DIAGONAL MENOR: 39 MM CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 12 LARGO: 27
 ESPESOR: 3.20 MM

NERVIO: 4.5 MM PESO: 6.0 KG / MT2 AREA LIBRE: 76 %
 ESPESOR TOTAL: 9.4 MM STOCK / ACERO SAE 1010

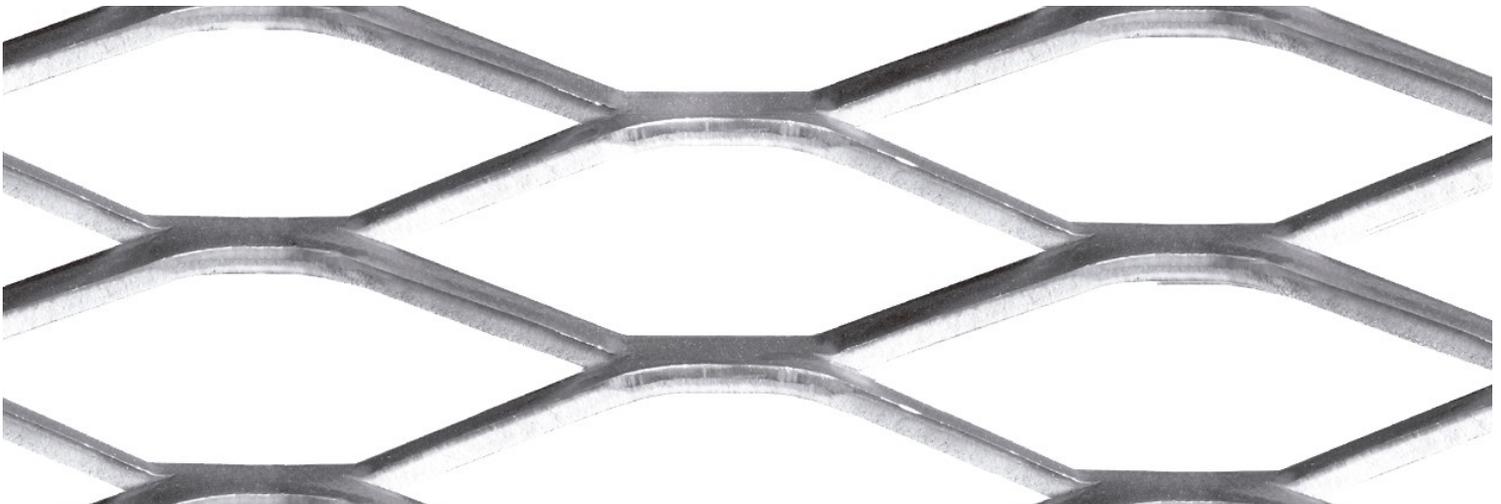


1020 | 65 | 80

DIAGONAL MAYOR: 102 MM
DIAGONAL MENOR: 36 MM
ESPESOR: 6,35 MM

NERVIO: 7,5 MM PESO: 20,5 KG / MT2 ESPESOR TOTAL: 15,13 MM
CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 11 LARGO: 29
AREA LIBRE: 59 % STOCK / ACERO SAE1010

HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM



1350 | 50 | 50

DIAGONAL MAYOR: 135 MM
DIAGONAL MENOR: 34 MM
AREA LIBRE: 71 %
ESPESOR TOTAL: 10,14 MM
STOCK / ACERO SAE1010
HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM
CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 8 EN LARGO: 30

PESO: 10,7 KG / MT2
ESPESOR: 4,75 MM
NERVIO: 5 MM

1350 | 50 | 80

DIAGONAL MAYOR: 135 MM
DIAGONAL MENOR: 34 MM
AREA LIBRE: 61 %
ESPESOR TOTAL: 14,59 MM
STOCK / ACERO SAE1010
HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM
CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 8 EN LARGO: 30

PESO: 14,6 KG / MT2
ESPESOR: 4,75 MM
NERVIO: 7,5 MM

1350 | 65 | 70

DIAGONAL MAYOR: 135 MM
DIAGONAL MENOR: 34 MM
AREA LIBRE: 61 %
ESPESOR TOTAL: 14,25 MM
STOCK / ACERO SAE1010
HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM
CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 8 EN LARGO: 30

PESO: 19,5 KG / MT2
ESPESOR: 6,35 MM
NERVIO: 7 MM

1350 | 65 | 80

DIAGONAL MAYOR: 135 MM
DIAGONAL MENOR: 34 MM
AREA LIBRE: 61 %
ESPESOR TOTAL: 16,02 MM
STOCK / ACERO SAE1010
HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM
CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 8 EN LARGO: 30

PESO: 24,4 KG / MT2
ESPESOR: 6,35 MM
NERVIO: 8 MM

1350 | 80 | 90

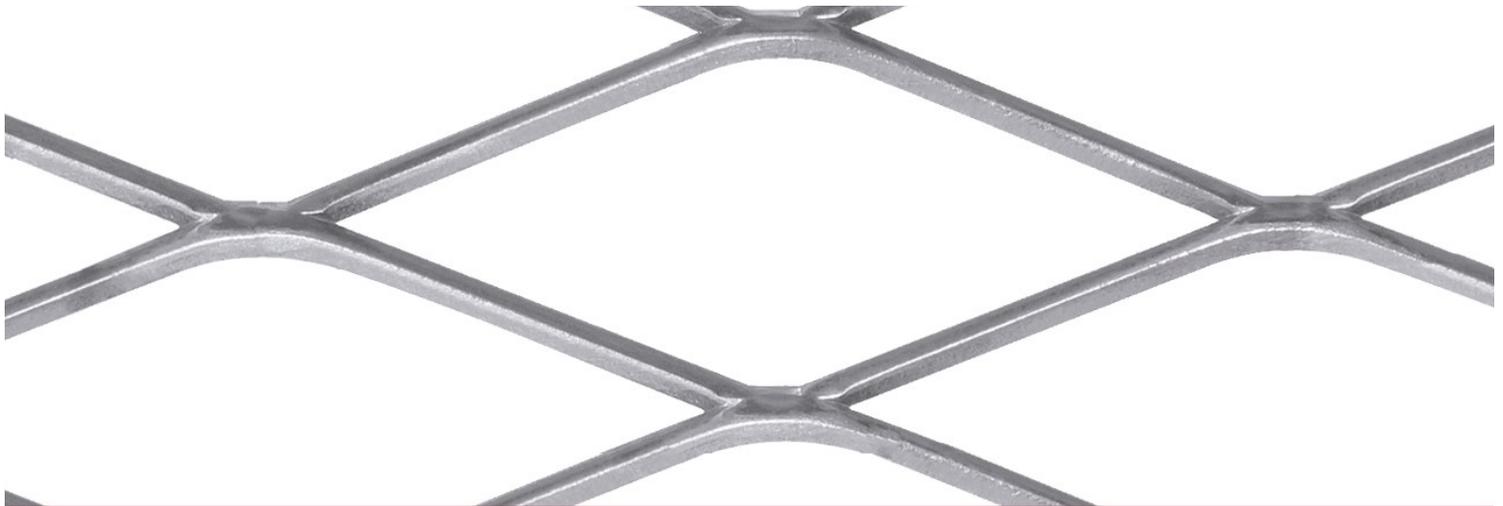
DIAGONAL MAYOR: 135 MM
DIAGONAL MENOR: 34 MM
AREA LIBRE: 51 %
ESPESOR TOTAL: 17,67 MM
STOCK / ACERO SAE1010
HOJA: ANCHO: 750 MM LARGO: 2000 MM
CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 8 EN LARGO: 30

PESO: 30,5 KG / MT2
ESPESOR: 8,0 MM
NERVIO: 9 MM

1350 | 80 | 100

DIAGONAL MAYOR: 135 MM
DIAGONAL MENOR: 34 MM
AREA LIBRE: 46 %
ESPESOR TOTAL: 19,32 MM
STOCK / ACERO SAE1010
HOJA: ANCHO: 750 MM LARGO: 2000 MM
CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 8 EN LARGO: 30

PESO: 34,2 KG / MT2
ESPESOR: 8,0 MM
NERVIO: 10 MM



1520 | 30 | 30

DIAGONAL MAYOR: 152 MM
 DIAGONAL MENOR: 50 MM
 ESPESOR: 3.20 MM

NERVIO: 3 MM PESO: 2.6 KG / MT2 ESPESOR TOTAL: 6 MM
 CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 7 LARGO: 21
 AREA LIBRE: 90 % STOCK / ACERO SAE1010

HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM

FOLE ANCIAS DIMENSIONALES: Peso: +/- 5% - Escuadra: +/- 10mm/m

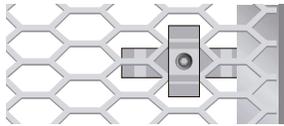
SISTEMA DE FIJACION PARA METAL EXTRAPESADO

El sistema de fijación consta de dos clips plegados a medida del producto extrapesado línea 1350 y 1020 y perforados en su centro para aplicar un tornillo pasante y ajustarlo para fijar el metal desplegado a la estructura metálica de soporte.

La ventaja del sistema de fijación es que permite colocar y manipular el Metal Desplegado de un peso o no soldadas, permitiendo colocarlo correctamente y solapar las hojas de Metal.



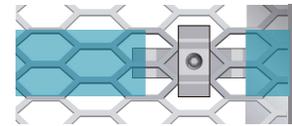
PIEZAS DEL SISTEMA



MODO DE APLICACIÓN (VISTA SUPERIOR)



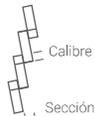
MODO DE APLICACIÓN (VISTA LATERAL)



AGARRE Y SOLAPADO (VISTA SUPERIOR)

Al someter la terminación natural del metal desplegado a un proceso de laminado en frío se consigue una superficie lisa sin protuberancias.

METAL DESPLEGADO NATURAL
 Es el metal desplegado natural sin proceso adicional.



METAL DESPLEGADO LAMINADO
 Aplanado para lograr una terminación lisa.



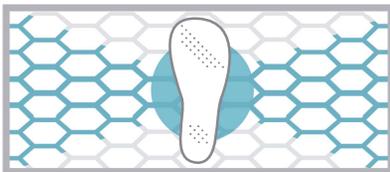
RECOMENDACIONES DE USO



RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN PARA PASARELAS Y LUGARES DE TRÁNSITO

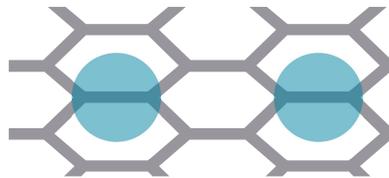
Para maximizar la resistencia del Metal Desplegado, se lo debe disponer con la diagonal mayor (DM) del rombo / hexágono perpendicular a los soportes longitudinales del material.

Eso facilita la distribución equitativa de cargas a través de los nervios del metal desplegado.



MODO UNO SOLDADO ENTRE LAMINAS A TOPE

A. Soldando el nervio final de la primera al inicial de la segunda sin afectar al espesor total del conjunto.



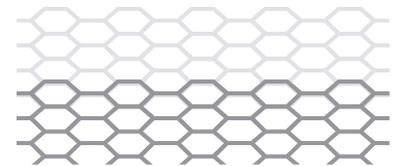
De acuerdo a normas internacionales (Especificación Federal USA) se debe sujetar el Metal Desplegado con bulones o soldaduras efectuadas cada 150mm. a efectos de mejorar la distribución de tensiones. Las hojas deben ser colocadas de manera tal que los bordes planos queden hacia arriba y los curvos para abajo, para lograr una superficie más pareja y de mejor adherencia.



MODO DOS SOLAPADO ENTRE LAMINAS

B. Solapar los rombos / hexagonos y soldando los nervios de una hoja a la otra, esto incrementa el espesor total del conjunto en una magnitud aproximada de 30) de espesor de la hoja.

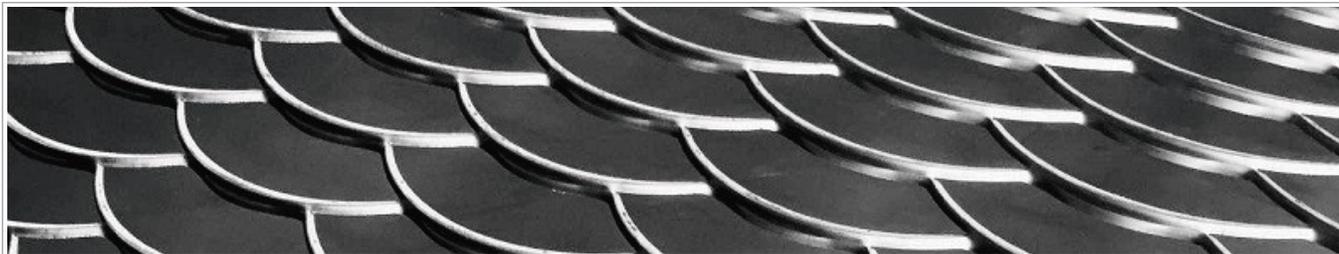
Se debe respetar el sentido de montaje de las hojas para evitar desniveles y otorgarle uniformidad a la instalación.



Tapas de inspección o acceso pueden ubicarse en el área de trabajo y ser tapadas por cortes de material, sin alterar el espesor total de la superficie.



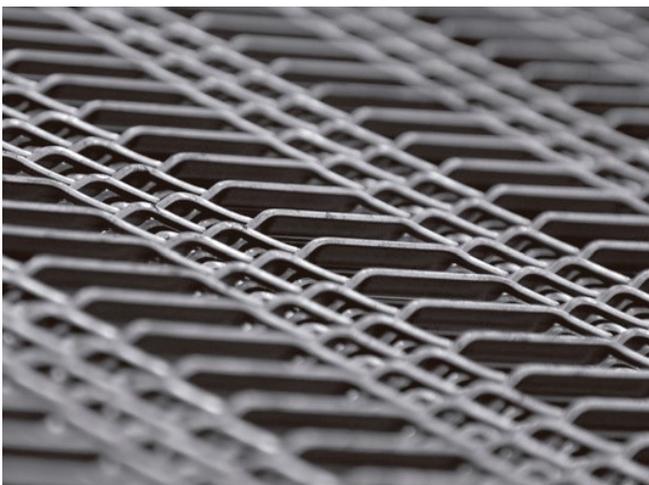
METAL DESPLEGADO ORNAMENTAL

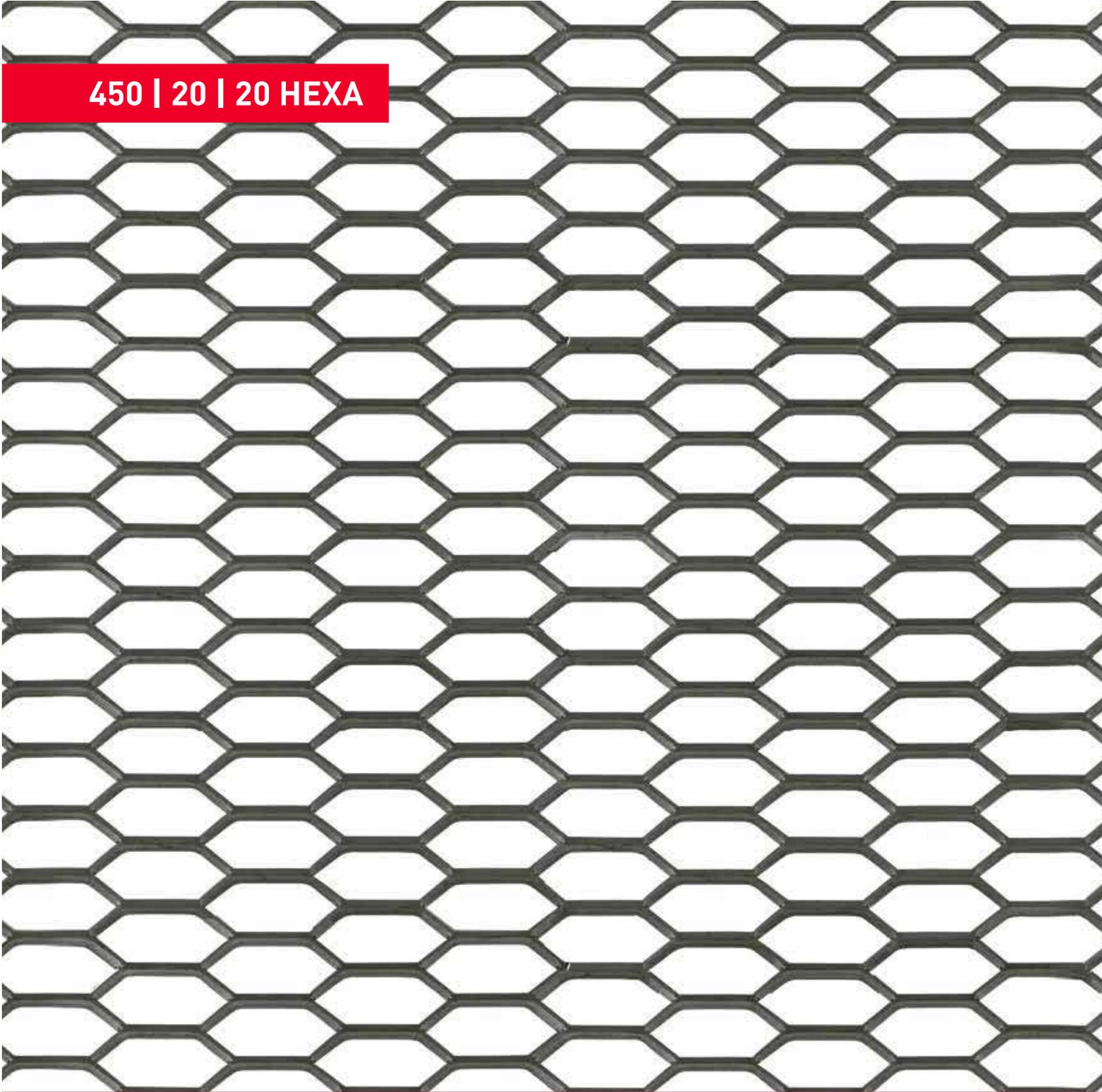


CARACTERÍSTICAS GENERALES

Esta es una nueva línea de producto que se agrega a las existentes para proveer una alternativa económica y de fácil montaje a las rejas y cerramientos tradicionales. Se trata de metal desplegado diseñado y pensado para ofrecer un cerco moderno, de bella terminación, pero que a su vez ofrezca una trama metálica de una sola pieza sin uniones ni soldaduras, otorgando la ya clásica seguridad y confiabilidad de nuestros metales desplegados pesados. Se provee en tamaños fuera de los estándares normales del metal desplegado tradicional, esto permite hacer paños más amplios, que ahorran costos y evitan cortes indeseables que alteren la vista del cerramiento.

Estos productos pueden ser aplicados tanto en interior como exterior, otorgando armonía estética pero también una gran seguridad en ventanas, barandas, rejas, cercos perimetrales y puertas. Por otros modelos consulte nuestro departamento comercial.





450 | 20 | 20 HEXA

DIAGONAL MAYOR: 45 MM
DIAGONAL MENOR: 12 MM
ESPESOR: 2.00 MM

NERVIO: 2 MM PESO: 5.0 KG / MT2 ESPESOR TOTAL: 5.5 MM
CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 23 LARGO: 84
AREA LIBRE: 68 % STOCK / ACERO SAE1010

HOJA: ANCHO: 1250 MM LARGO: 3000 MM

GRANADA

DIAGONAL MAYOR: 70 MM
DIAGONAL MENOR: 18 MM
ESPESOR: 2.00 MM

NERVIO: 3 MM PESO: 5.5 KG / MT2 ESPESOR TOTAL: 6.7 MM
CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 15 LARGO: 57
AREA LIBRE: 65 % STOCK / ACERO SAE1010

HOJA: ANCHO: 1220 MM LARGO: 2440MM
HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM
HOJA: ANCHO: 2000 MM LARGO: 1500 MM

SEVILLA

DIAGONAL MAYOR: 97 MM
DIAGONAL MENOR: 29 MM
ESPESOR: 2.50 MM

NERVIO: 3 MM PESO: 6.0 KG / MT2 ESPESOR TOTAL: 7.1 MM
CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 11 LARGO: 35
AREA LIBRE: 76 % STOCK / ACERO SAE1010

HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM

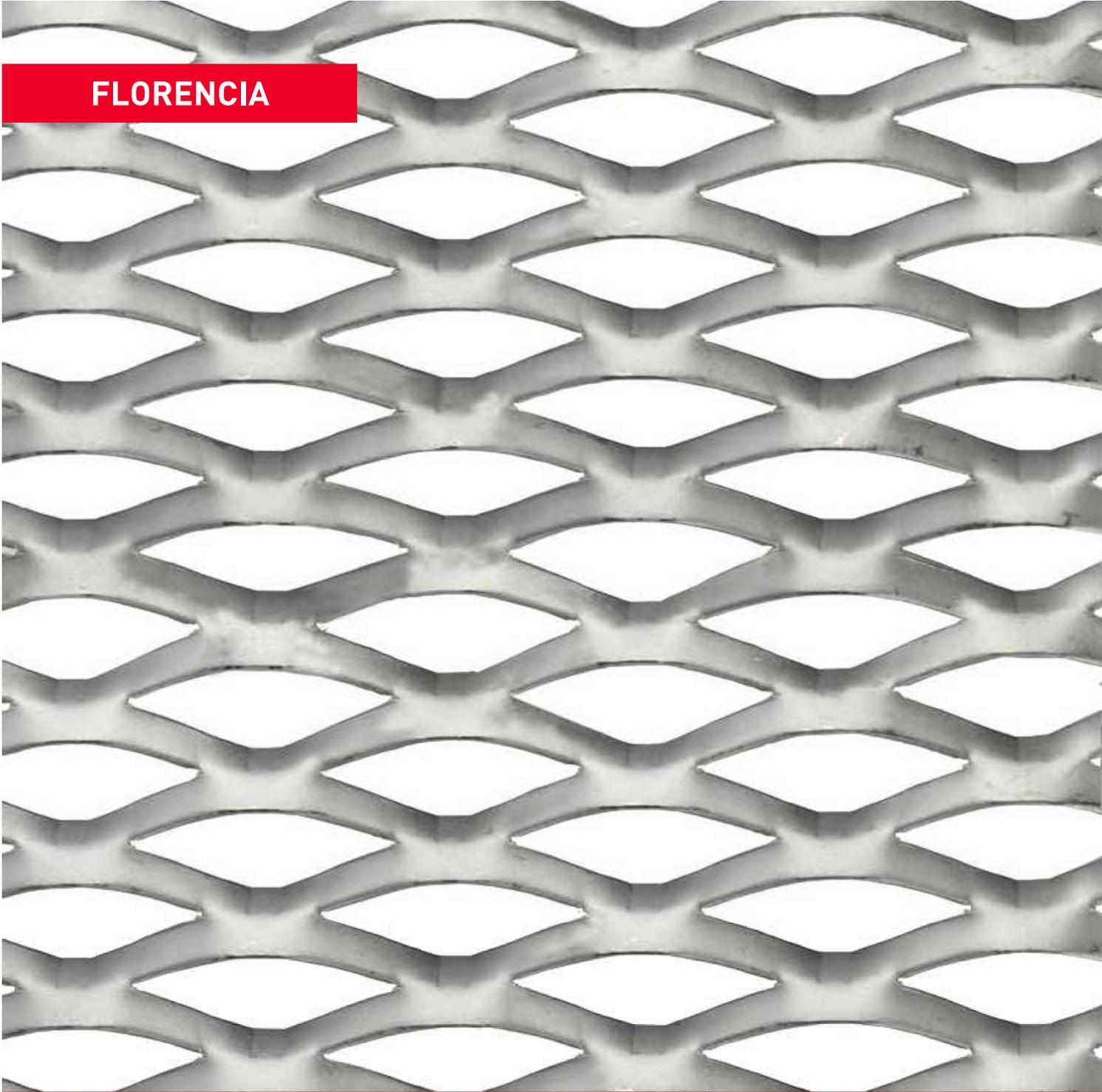
GINEBRA



DIAGONAL MAYOR: 75 M M
DIAGONAL MENOR: 26 M M
ESPE SOR: 1.25 M M

NERV IO: 12 M M PESO : 8.3 K G / M T 2 ESPE SOR TOTAL: 14.4 M M
CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 14 LARGO: 39
AREA LIBRE: 15 % STOCK / ACERO SAE 1010

HOJA: ANCHO: 1220 M M LA RGO: 3000 M M

**FLORENCIA**

DIAGONAL MAYOR: 75 MM
DIAGONAL MENOR: 26 MM
ESPESOR: 1.25 MM

NERVIO: 9 MM PESO: 6.1 KG / MT2 ESPESOR TOTAL: 12.20 MM
CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 14 LARGO: 39
AREA LIBRE: 38 % STOCK / ACERO SAE1010

HOJA: ANCHO: 1220 MM LARGO: 3000 MM

PERUGIA

DIAGONAL MAYOR: 125 MM
DIAGONAL MENOR: 48 MM
ESPESOR: 3.20 MM

NERVIO: 3.2 MM PESO: 5.8 KG / MT2 ESPESOR TOTAL: 8 MM
CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 9 LARGO: 21
AREA LIBRE: 77 % STOCK / ACERO SAE1010

HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM

LISTADO DE PRODUCTOS FABRICADOS EN METAL DESPLEGADO

PRODUCTO		DIMENSION DE LA MALLA				KG / MT2	HOJA		AREA LIBRE %	CANT. DE NODOS		ESPESOR TOTAL
CODIGO		D. MAYOR MM.	ESPESOR MM.	NERVIO MM.	D. MENOR MM.		ANCHO MM.	LARGO MM.		ANCHO X MT	LARGO X MT	
◆	200 12 20	20	1,25	2	12	3,8	1220	2400	68	51	84	3,5
◆	200 30 25	20	3,20	2,5	11	11,0	750	3000	59	51	92	2,5
◆	200 30 25	20	3,20	2,5	11	11,0	1500	3000	59	51	92	2,5
◆	250 16 20	25	1,60	2	13	4,0	1000	3000	68	41	78	3,9
◆	250 16 20	25	1,60	2	13	4,0	1220	3000	68	41	78	3,9
◆	250 16 20	25	1,60	2	13	4,0	1500	3000	68	41	78	3,9
◆	250 20 20	25	2,00	2	13	5,0	1250	3000	68	41	78	4,4
◆	250 30 30	25	3,20	3	13	11,6	1000	2000	52	41	78	5,2
◆	250 30 30	25	3,20	3	13	11,6	1000	3000	52	41	78	5,2
◆	250 30 30	25	3,20	3	13	11,6	1500	3000	52	41	78	5,2
◆	270 16 20	27	1,60	2	12	4,0	1000	3000	70	38	84	3,9
◆	270 16 20	27	1,60	2	12	4,0	1220	2440	70	38	84	3,9
◆	270 16 20	27	1,60	2	12	4,0	1220	3000	70	38	84	3,9
◆	270 30 30	27	3,20	3	12	10,8	1000	3000	57	38	84	5,2
◆	300 30 30	30	3,20	3	14	10,2	1500	3000	59	34	72	5,9
◆	450 16 20	45	1,60	2	20	2,6	1220	3000	81	23	51	4,2
◆	450 20 30	45	2,00	3	20	5,0	1250	3000	72	23	51	5,9
◆	450 30 30	45	3,20	3	20	6,7	1000	2000	71	23	51	6,0
◆	450 30 30	45	3,20	3	20	6,7	1000	3000	71	23	51	6,0
◆	450 30 30	45	3,20	3	20	6,7	1500	3000	71	23	51	6,0
◆	450 30 40	45	3,20	4	21	8,9	1500	3000	65	23	51	7,5
●	450 30 40 H	45	3,20	4	11,4	15,3	1500	3000	66	23	89	6,6
◆	500 30 30	50	3,20	3	24	6,5	1000	2000	70	21	43	6,0
◆	500 30 30	50	3,20	3	24	6,5	1000	3000	70	21	43	6,0
◆	500 30 30	50	3,20	3	24	6,5	1500	3000	70	21	43	6,0
◆	500 50 50	50	4,75	5	25	16,0	1500	3000	57	21	41	9,6
◆	620 30 30	62	3,20	3	24	5,5	1000	2000	78	17	43	6,2
◆	620 30 30	62	3,20	3	24	5,5	1250	3000	78	17	43	6,2
◆	620 30 30	62	3,20	3	24	5,5	1500	3000	78	17	43	6,2
◆	620 30 60	62	3,20	6	27	11,6	1000	2000	53	17	38	10,5
◆	620 30 60	62	3,20	6	27	11,6	1250	3000	53	17	38	10,5
◆	620 30 60	62	3,20	6	27	11,6	1500	3000	53	17	38	10,5
◆	620 50 60	62	4,75	6	27	18,0	1500	3000	52	17	38	10,8
◆	670 30 60	67	3,20	6	28	10,3	1000	2000	57	16	37	10,6
◆	670 30 60	67	3,20	6	28	10,3	1500	3000	57	16	37	10,6
◆	750 50 50	75	4,75	5	31	11,6	1500	3000	69	14	33	10
◆	750 50 70	75	4,75	7	31	15,0	1500	3000	50	14	33	13,6
◆	750 50 80	75	4,75	8	31	18,6	1500	3000	50	14	33	14,1
◆	900 30 30	90	3,20	3	39	3,9	1500	3000	84	12	27	5,1
◆	900 30 45	90	3,20	4,5	39	6,0	1500	3000	76	12	27	9,4
◆	1020 65 80	102	6,35	7,5	35	20,5	1500	3000	59	11	29	15,13

LISTADO DE PRODUCTOS FABRICADOS EN METAL DESPLEGADO

PRODUCTO		DIMENSION DE LA MALLA				KG / MT2	HOJA		AREA LIBRE %	CANTIDAD DE NODOS		ESPESOR TOTAL
CODIGO		D. MAYOR MM.	ESPESOR MM.	NERVIO MM.	D. MENOR MM.		ANCHO MM.	LARGO MM.		ANCHO X MT	LARGO X MT	
◆	1350 50 50	135	4,75	5	34	10,7	1500	3000	71	8	30	10,14
◆	1350 50 80	135	4,75	7,5	34	14,6	1500	3000	61	8	30	14,59
◆	1350 65 70	135	6,35	7	37	19,5	1500	3000	61	8	28	14,25
◆	1350 65 80	135	6,35	8	34	24,4	1500	3000	51	8	30	16,02
◆	1350 80 90	135	8,00	9	34	30,5	750	2000	51	8	30	17,67
◆	1350 80 100	135	8,00	10	36	34,2	750	2000	46	8	29	19,32
◆	1520 30 30	152	3,20	3	50	2,6	1500	3000	90	7	21	6,0

METAL DESPLEGADO PESADO EN ROLLOS



LISTADO DE PRODUCTOS FABRICADOS EN METAL DESPLEGADO PESADO EN ROLLOS

PRODUCTO		DIMENSION DE LA MALLA				KG / MT2	HOJA		AREA LIBRE	CANTIDAD DE NODOS		ESPESOR TOTAL
CODIGO		D. MAYOR MM.	ESPESOR MM.	NERVIO MM.	D. MENOR MM.		ANCHO MM.	LARGO MM.		ANCHO X MT2	LARGO X MT2	
◆	SP250 16 20	25	1,60	2	13	4,0	1000	10000	68	41	77	3,9
◆	SP250 16 20	25	1,60	2	13	4,0	1220	10000	68	41	77	3,9
◆	270 16 20	27	1,60	2	12	4,0	1000	10000	70	38	84	3,9
◆	270 16 20	27	1,60	2	12	4,0	1220	10000	70	38	84	3,9
◆	450 16 20	45	1,60	2	20	2,60	1220	10000	81	23	51	4,2

◆ SP Sigla que representa que el producto se realiza a pedido del cliente y no se encuentra en nuestro stock.

LISTADO DE PRODUCTOS FABRICADOS
EN **METAL DESPLEGADO PESADO LAMINADO**

PRODUCTO		DIMENSION DE LA MALLA				KG / MT2	HOJA		AREA LIBRE %	CANTIDAD DE NODOS		ESPESOR TOTAL
CODIGO		D. MAYOR MM.	ESPESOR MM.	NERVIO MM.	D. MENOR MM.		ANCHO MM.	LARGO MM.		ANCHO X MT	LARGO X MT	
◆	270 16 20	27	1,6	3	12	3,80	1000	2800	38	38	84	1,3

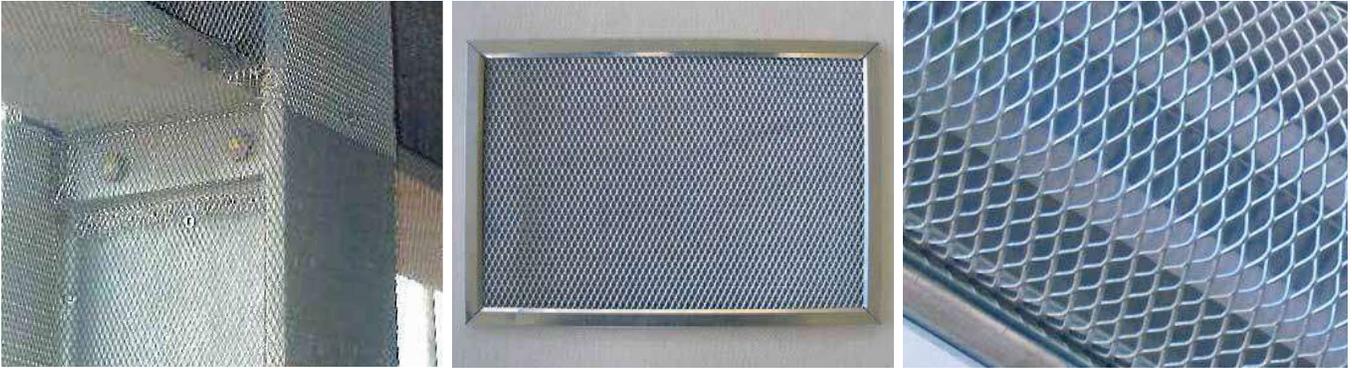
LISTADO DE PRODUCTOS FABRICADOS
EN **METAL DESPLEGADO PESADO EN ACERO INOXIDABLE ACERO INOXIDABLE AISI 304 L**

PRODUCTO		DIMENSION DE LA MALLA				KG / MT2	HOJA		AREA LIBRE %	CANTIDAD DE NODOS		ESPESOR TOTAL
CODIGO		D. MAYOR MM.	ESPESOR MM.	NERVIO MM.	D. MENOR MM.		ANCHO MM.	LARGO MM.		ANCHO X MT	LARGO X MT	
◆	270 15 20	27	1,5	2	12	3,60	1000	2000	68	38	84	1,3
◆	500 30 40	50	3	4	24	8,90	1500	3000	62	23	43	6,0
◆	620 30 60	62	3	6	42	11,6	1500	3000	51	16	38	10,5

LISTADO DE PRODUCTOS FABRICADOS EN **METAL DESPLEGADO ORNAMENTAL**

PRODUCTO		DIMENSION DE LA MALLA				KG / MT2	HOJA		AREA LIBRE %	CANTIDAD DE NODOS		ESPESOR TOTAL
CODIGO		D. MAYOR MM.	ESPESOR MM.	NERVIO MM.	D. MENOR MM.		ANCHO MM.	LARGO MM.		ANCHO X MT	LARGO X MT	
◆	450 20 20 H	45	2,0	2	12	5,00	1250	3000	68	23	84	5,5
◆	GRANADA	70	2,0	3	18	5,50	1220	2440	65	15	57	6,7
		70	2,0	3	18	5,50	1500	3000	65	15	57	6,7
		70	2,0	3	18	5,50	2000	1500	65	15	57	6,7
◆	SEVILLA	97	2,5	3	29	6,00	1500	3000	76	11	35	7,1
◆	GINEBRA	75	1,25	12	26	8,30	1220	3000	15	14	39	14,4
◆	FLORENCIA	75	1,25	9	26	6,10	1220	3000	38	14	39	12,2
◆	PERUGIA	125	3,2	3	48	5,80	1500	3000	77	9	21	8,0

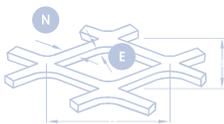
METAL DESPLEGADO MICROMALLA



CARACTERISTICAS GENERALES

Son utilizadas básicamente en filtros, antenas satelitales, frentes de parlantes, artículos de iluminación, cielorrasos, decoración, cestos, etc. Los distintos tipos de metal desplegado están identificados por un código que define sus características.

DETALLE ROMBO METAL DESPLEGADO



► **El primer número** corresponde a la diagonal mayor del rombo "D" en décimas de mm.

Ejemplo: 44 corresponde a "D"=4,4 mm. ó 100 a "D"=10 mm. La diagonal menor "d" no forma parte del código y está relacionada con "D"

► **El segundo número** corresponde al espesor de la chapa utilizada también en décimas de mm.

Ejemplo: 4 corresponde a "E"=0.4 mm. ó 26 BWG y 3 a "E"=0.3 mm. ó calibre nº 28 BWG.

► **El tercer número** corresponde al ancho del nervio "N" también en décimas de mm.

Ejemplo: 5 corresponde a "H"=0.5 y 7 a "N"=0.7 mm. Conclusión: 44/4/5 "D"=4,4 mm. / "E"=0.4 mm. / "N"=0.5 mm.

FORMULACION DE UN PEDIDO

Cantidad de hojas o rollos.

Tipo de material (acero al carbono, inoxidable, chapa galvanizada, etc).

Calibre del material.

Diagonal mayor del Rombo.

Ancho del nervio.

Terminación (natural o laminado).

Dimensiones de la hoja o rollo (respetando el criterio ancho por largo).

TERMINACION EN MICROMALLAS

Al someter la terminación natural del metal desplegado pesado a un proceso de laminado en frío se consigue una superficie lisa sin protuberancias.

METAL DESPLEGADO NATURAL:

Es el metal desplegado natural sin proceso adicional.

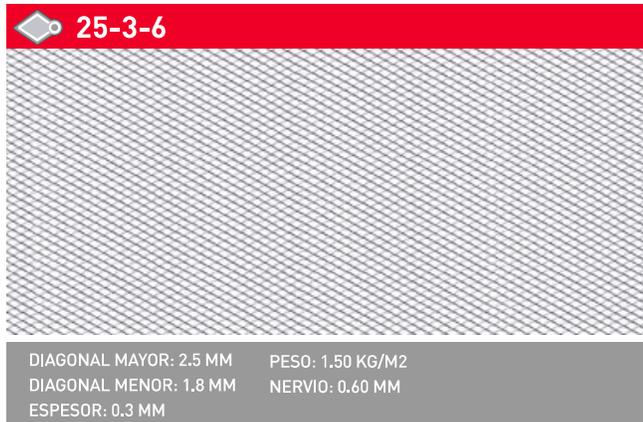


METAL DESPLEGADO LAMINADO:

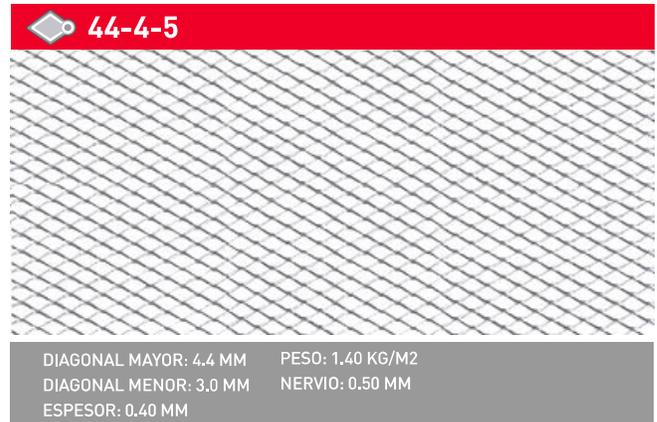
Aplanado para lograr una terminación lisa.



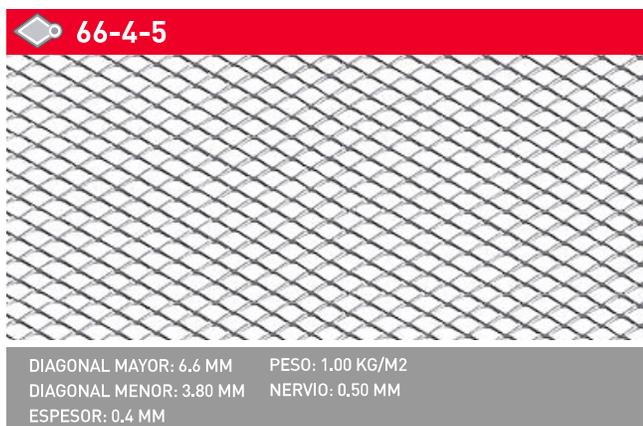
METAL DESPLEGADO MICROMALLA



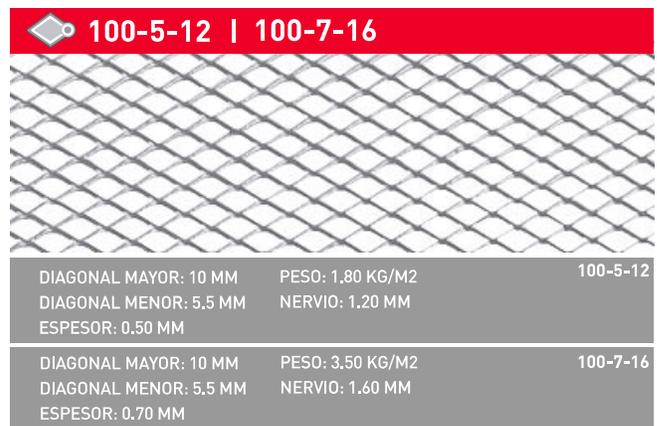
// Fabricada hasta en 1220 mm. de ancho



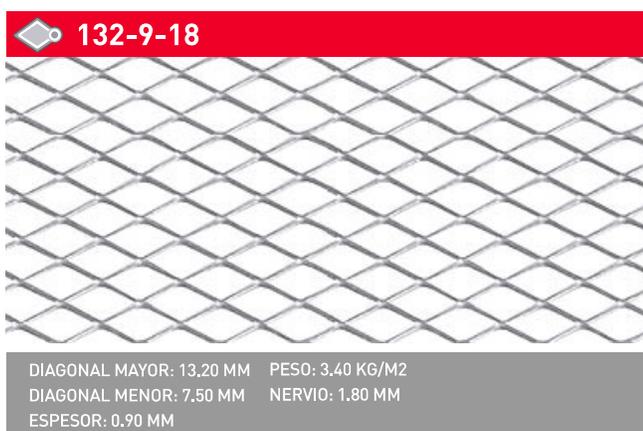
// Fabricada hasta en 1220 mm. de ancho



// Fabricada hasta en 1220 mm. de ancho



// Fabricada hasta en 1220 mm. de ancho



// Fabricada hasta en 1220 mm. de ancho



// Fabricada hasta en 1220 mm. de ancho

*Disponibles para entrega inmediata 66-4-5 y 100-7-16, las demás medidas se pueden adquirir sobre pedido.

METAL DESPLEGADO LIVIANO



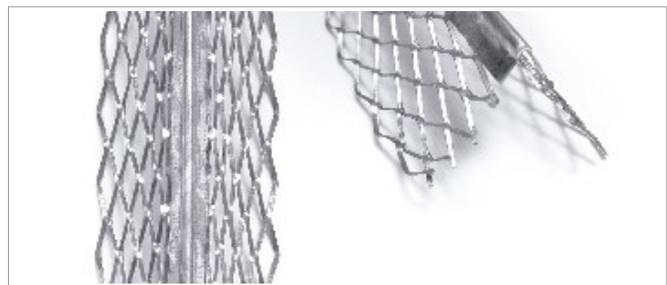
Surge del mismo principio de corte y estirado de los demás productos de esta línea, se fabrica en espesor de chapa entre 0,3 y 0,7 mm. y es utilizado en yesería en general, mochetas, revoque de vigas, ductos, puertas corredizas o de embutir, como soporte de revoque en superficies que por su textura no permitan adherencia del material, cielorrasos, etc. Los productos minimalla, se caracterizan por permitir mayor rapidez en la ejecución de obra y un ahorro sensible de material debido al tamaño reducido de sus rombos que se traduce en menor penetración y consecuente ahorro de material. Pueden cortarse y formarse fácilmente a efectos de adaptarse a las más diversas formas. Tanto el 1250 como el 1630 cumplen con los requerimientos del IRAM, especialmente probados y aptos para obras de aislación ignífuga, premoldeados, etc. Se entregan en paquetes de 10 unidades, salvo en el caso del 1250 y 1630 grs. (paquetes de 5 unidades). Todos los productos se entregan con un tratamiento de pintura asfáltica anticorrosiva que evita su oxidación.

 LIVIANO	PESO: 300 / 320 GRS/MT2 HOJAS: ANCHO: 2000 MM LARGO: 750 MM.
	

 MINERVA	PESO: 360 / 380 GRS/MT2 HOJAS: ANCHO: 2000 MM LARGO: 700 MM.
 REFORZADO	PESO: 540 / 570 GRS/MT2 HOJAS: ANCHO: 2000 MM LARGO: 750 MM.
 SEMIPESADO	PESO: 600 GRS/MT2 HOJAS: ANCHO: 2000 MM LARGO: 750 MM.
 1000	PESO: 950 / 1050 GRS/MT2 HOJAS: ANCHO: 2000 MM LARGO: 750 MM.
 1250	PESO: 1250 GRS/MT2 HOJAS: ANCHO: 2000 MM LARGO: 750 MM.

GUARDACANTOS

Producidos en chapa de hierro galvanizado o de aluminio, sus alas desplegadas permiten la fusión perfecta con el revoque de la mampostería original, brindándole una mayor vida útil a las terminaciones y cantos vivos de las paredes.



 GUARDACANTO GALVANIZADO	
 GALVANIZADO	PESO: 215 GRS X ML 4.30 KG POR PAQ. 2.00 MTS LINEALES
 GALVANIZADO	PESO: 215 GRS X ML 5.60 KG POR PAQ. 2.60 MTS LINEALES

El producto se presenta en paquetes de 10 unidades.

 GUARDACANTO DE ALUMINIO	
 ALUMINIO	PESO: 100 GRS X ML 2.00 KG POR PAQ. 2.00 MTS LINEALES
 ALUMINIO	PESO: 100 GRS X ML 2.60 KG POR PAQ. 2.60 MTS LINEALES

El producto se presenta en paquetes de 10 unidades.

*Disponibles para entrega inmediata Minerva y Minerva Reforzado, las demás medidas se pueden adquirir sobre pedido.

acirón

METALES

PLANTA Y DISTRIBUCIÓN

Av. Madame Lynch 470 casi Paz del Chaco
Asunción - República del Paraguay
Tel: (+595 21) 672 168/9



info@aciron.com.py



[@acironmetales](https://www.facebook.com/acironmetales)



www.aciron.com.py