



Catálogo de Productos

Metal Desplegado

NOV 2018

Medidas de los productos sujetas a cambios sin previo aviso.

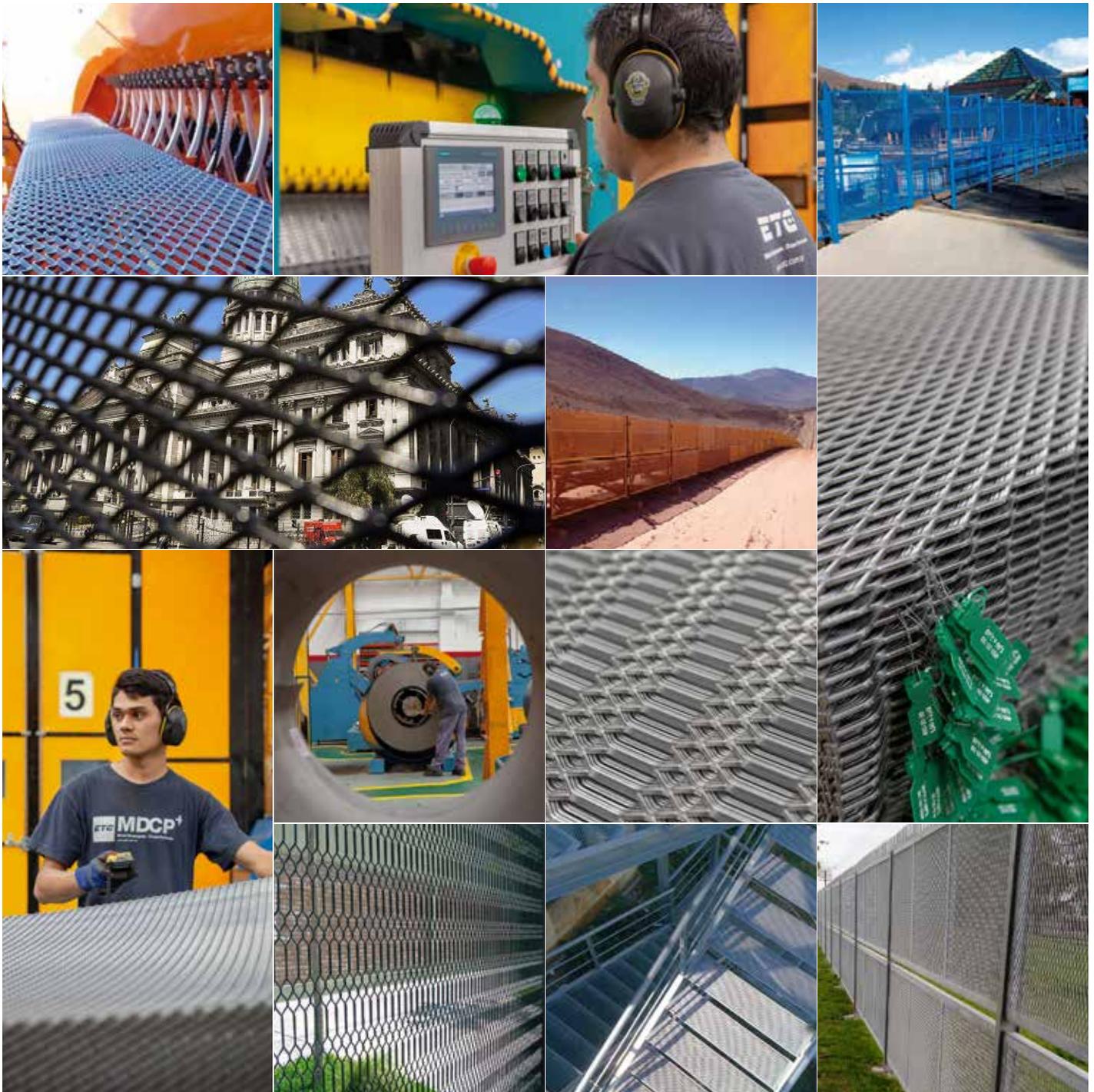
ETC_{S.A.}

www.etc.com.ar



METAL DESPLEGADO

ETC 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
Bronce
Cobre

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,

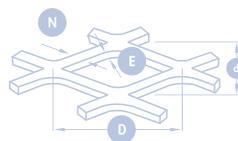
protecciones en partes móviles de máquinas, mobiliario, vallas, cercos perimetrales, parrillas, protecciones en calefactores, estanterías, etc.

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.

SOLICITUD DE PEDIDO

Las hojas se solicitan siempre en la forma **A x L** (ancho por largo), siendo el ancho paralelo a la diagonal mayor "D" y el largo perpendicular a la misma. Sin importar cuál de las dos dimensiones sea mayor.

HOJA METAL DESPLEGADO PESADO





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

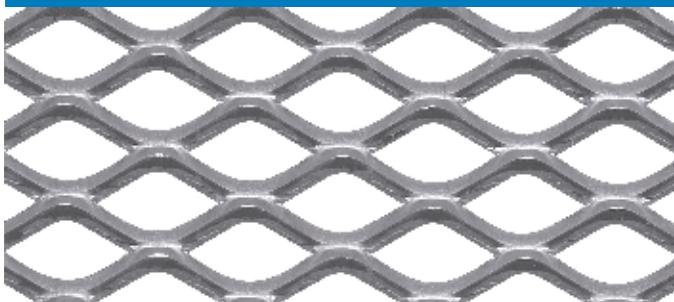
250 | 20 | 20



DIAGONAL MAYOR: 25 MM HOJA: ANCHO: 1250 MM LARGO: 3000 MM
DIAGONAL MENOR: 13 MM CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 41 LARGO: 78
ESPESOR: 2.0 MM

NERVIO: 2 MM PESO: 5.0 KG / MT2 AREA LIBRE: 68 %
ESPESOR TOTAL: 4.4 MM STOCK / ACERO SAE 1010

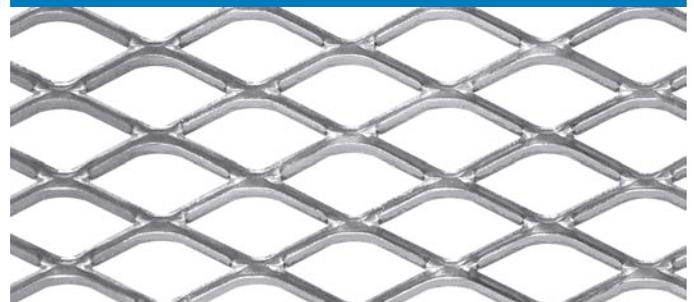
250 | 30 | 30



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

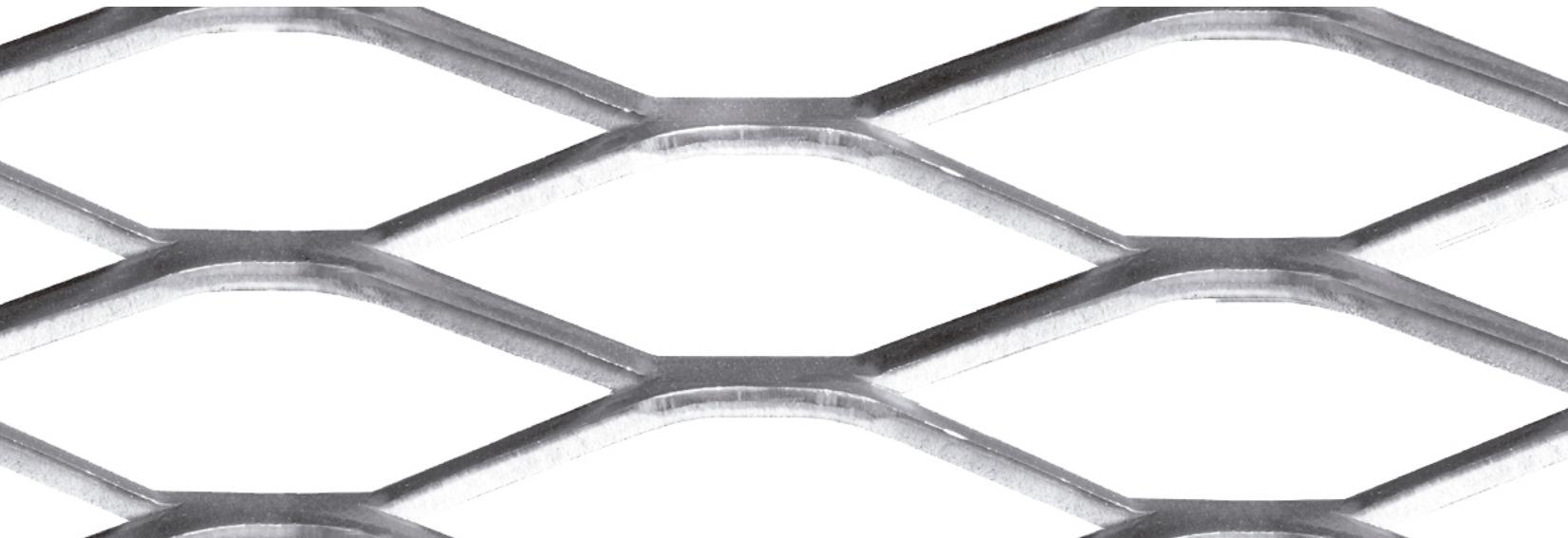
NERVIO: 4,5 MM PESO: 6,0 KG / MT2 AREA LIBRE: 76 %
 ESPESOR TOTAL: 9,4 MM STOCK / ACERO SAE 1010

**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

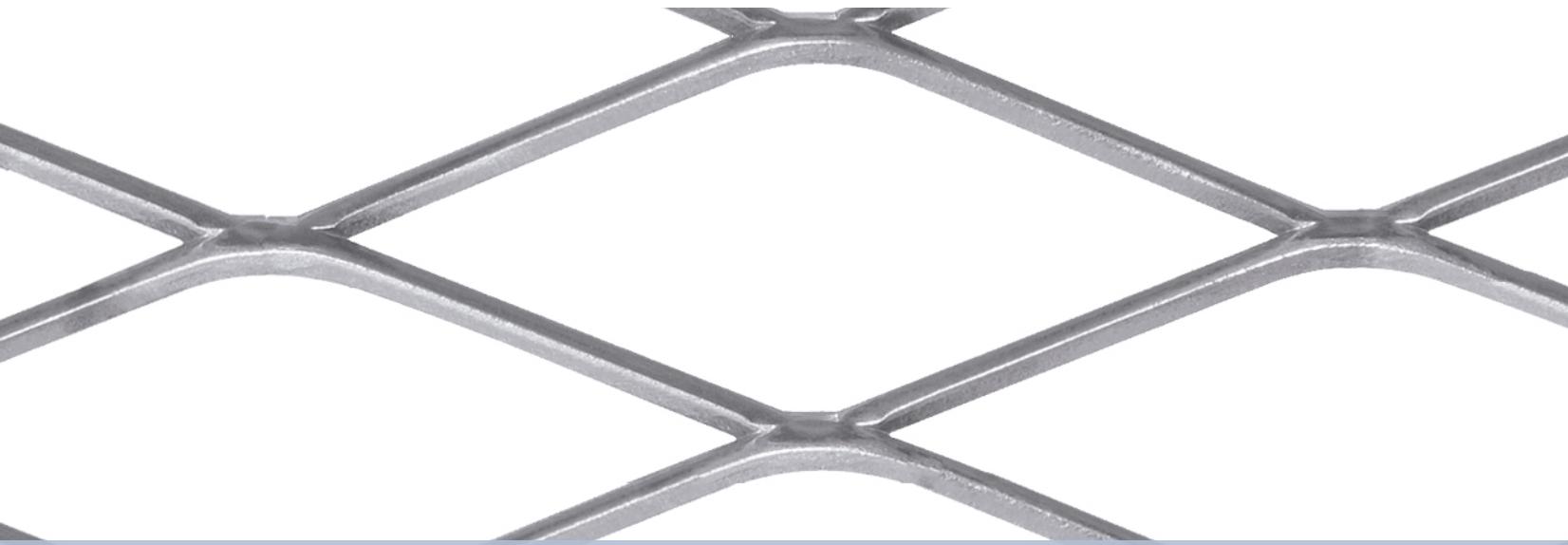
DIAGONAL MAYOR: 135 MM
DIAGONAL MENOR: 34 MM
AREA LIBRE: 51 %
ESPESOR TOTAL: 17.67 MM
STOCK / ACERO SAE1010
HOJA: ANCHO: 750 MM LARGO: 2000 MM
CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 8 EN LARGO: 30

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

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

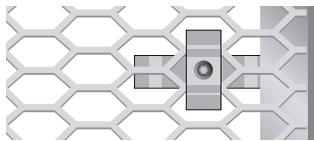
SISTEMA DE FIJACION PARA METAL EXTRAPESADO

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 Extrapesado sin soldaduras, permitiendo fijar correctamente y solapar las hojas de Metal. Ideal para el montaje de pasarelas, plataformas, rampas, etc.



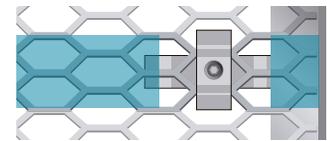
PIEZAS DEL SISTEMA



MODO DE APLICACIÓN (VISTA SUPERIOR)



MODO DE APLICACIÓN (VISTA LATERAL)



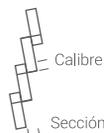
AGARRE Y SOLAPADO (VISTA SUPERIOR)

METAL DESPLEGADO LAMINADO

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.





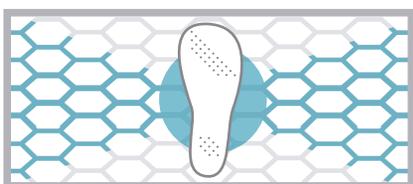
RECOMENDACIONES DE USO



RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN PARA PASARELAS Y LUGARES DE TRÁNSITO

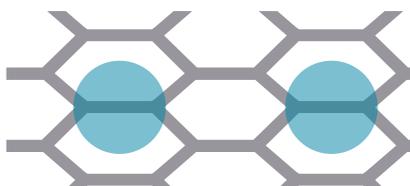
Para maximizar la resistencia del Metal Desplegado, se lo debe disponer con la diagonal mayor (DM) del rombo / hexágono perpendicular a los soportes longitudinales del material.

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.

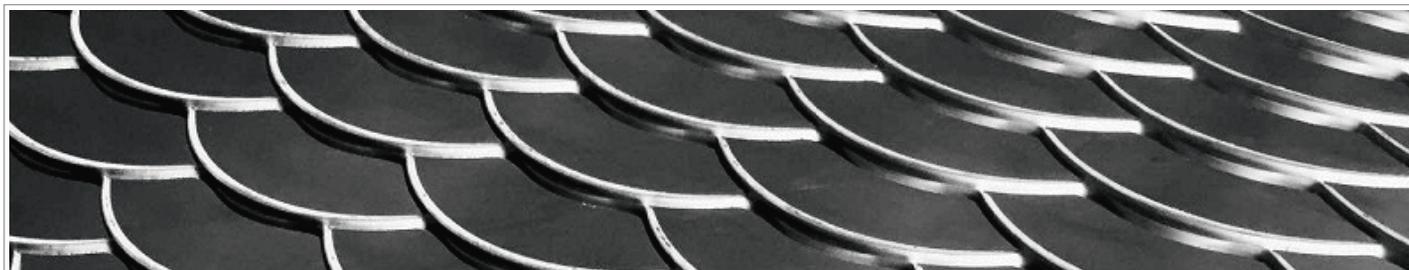


Tapas de inspección o acceso pueden ubicarse en el área de trabajo y ser tapadas por cortes de material, sin alterar el espesor total de la superficie.





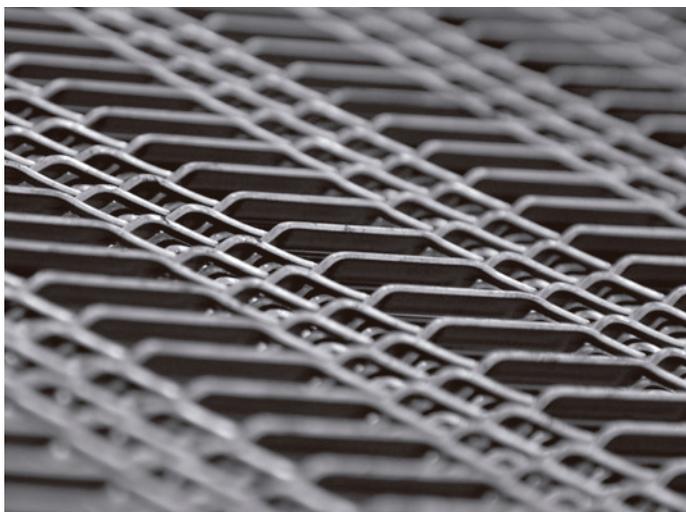
METAL DESPLEGADO ORNAMENTAL

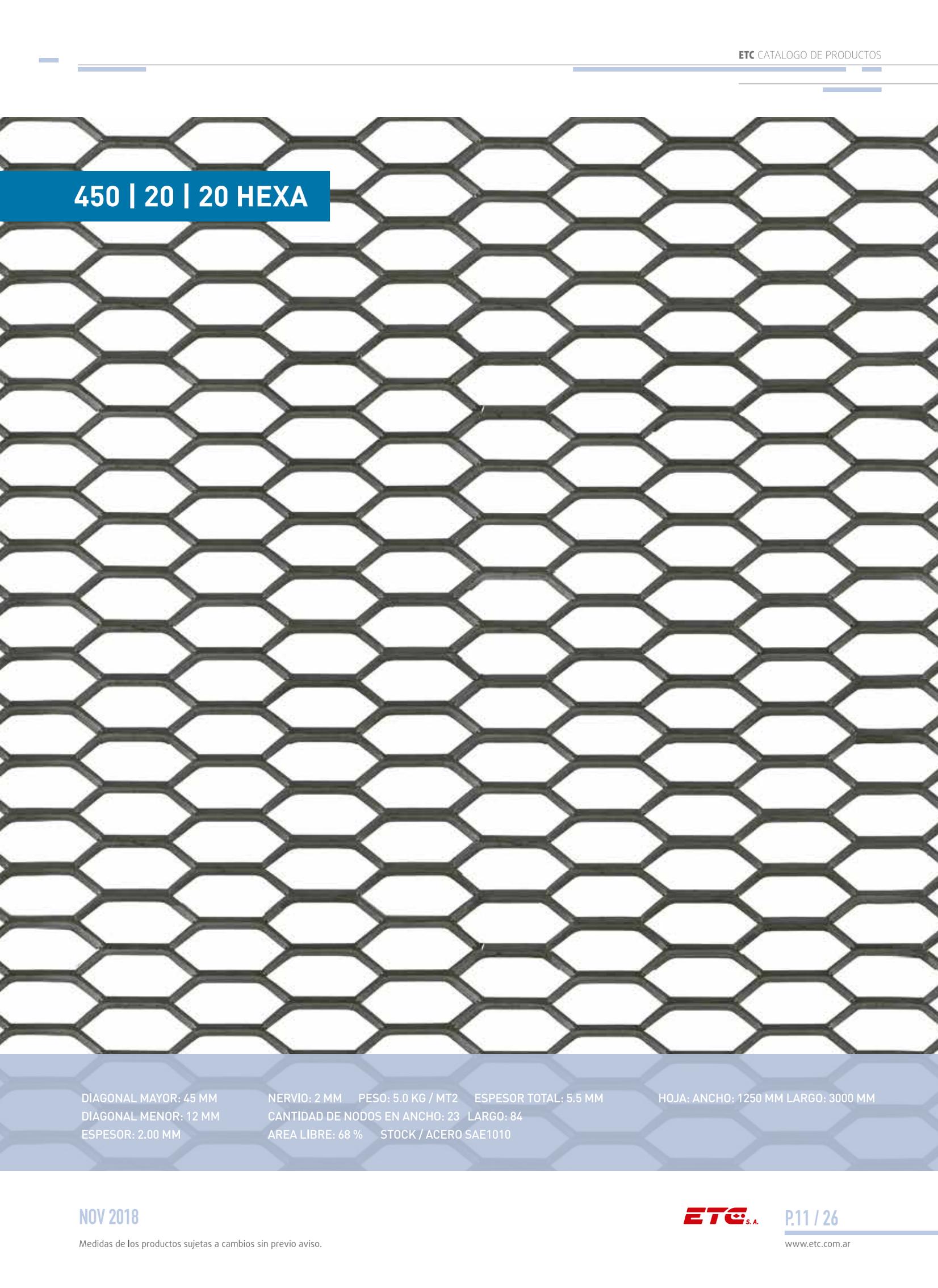


CARACTERISTICAS GENERALES

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

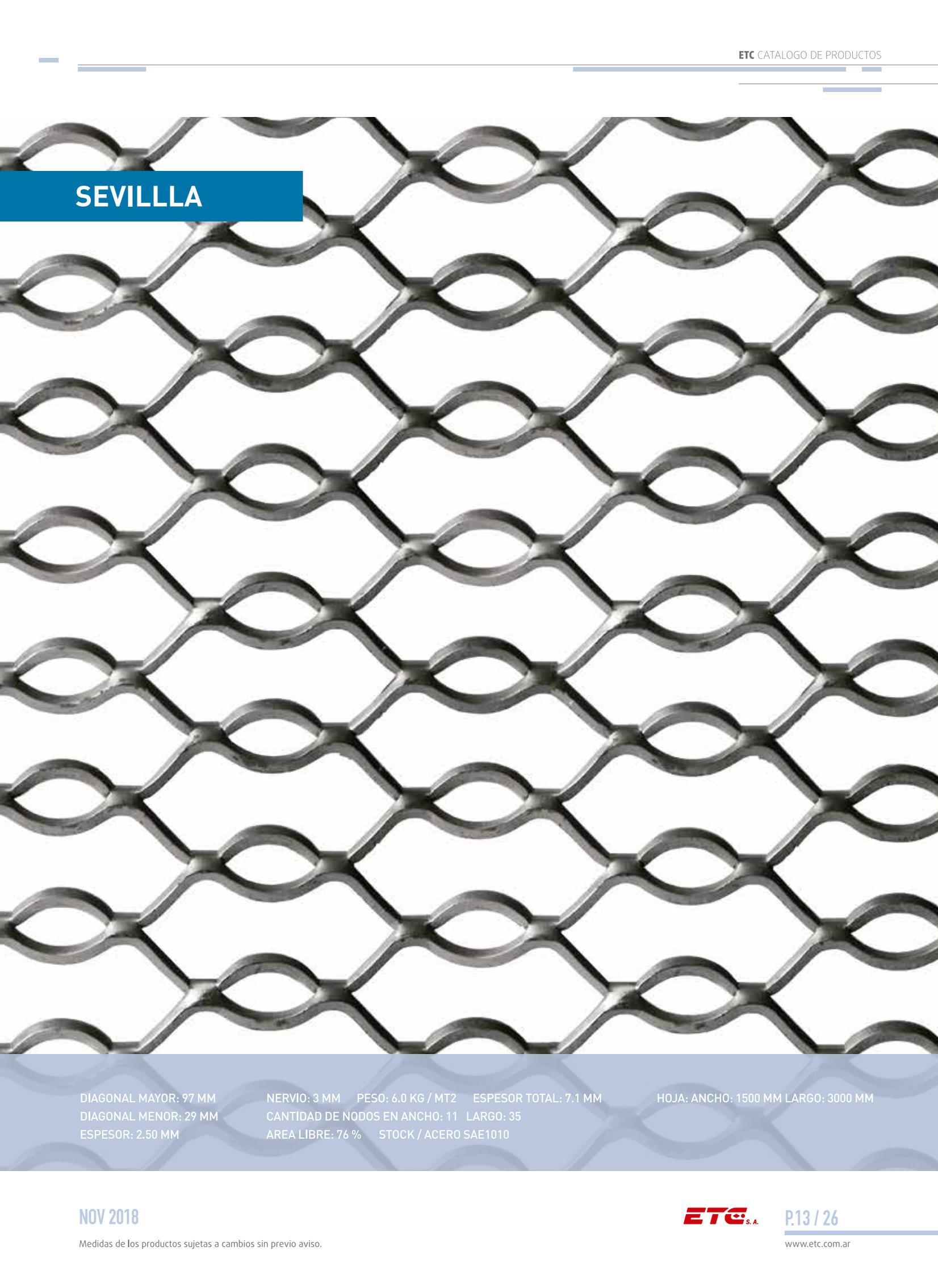
HOJA: ANCHO: 1250 MM LARGO: 3000 MM

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

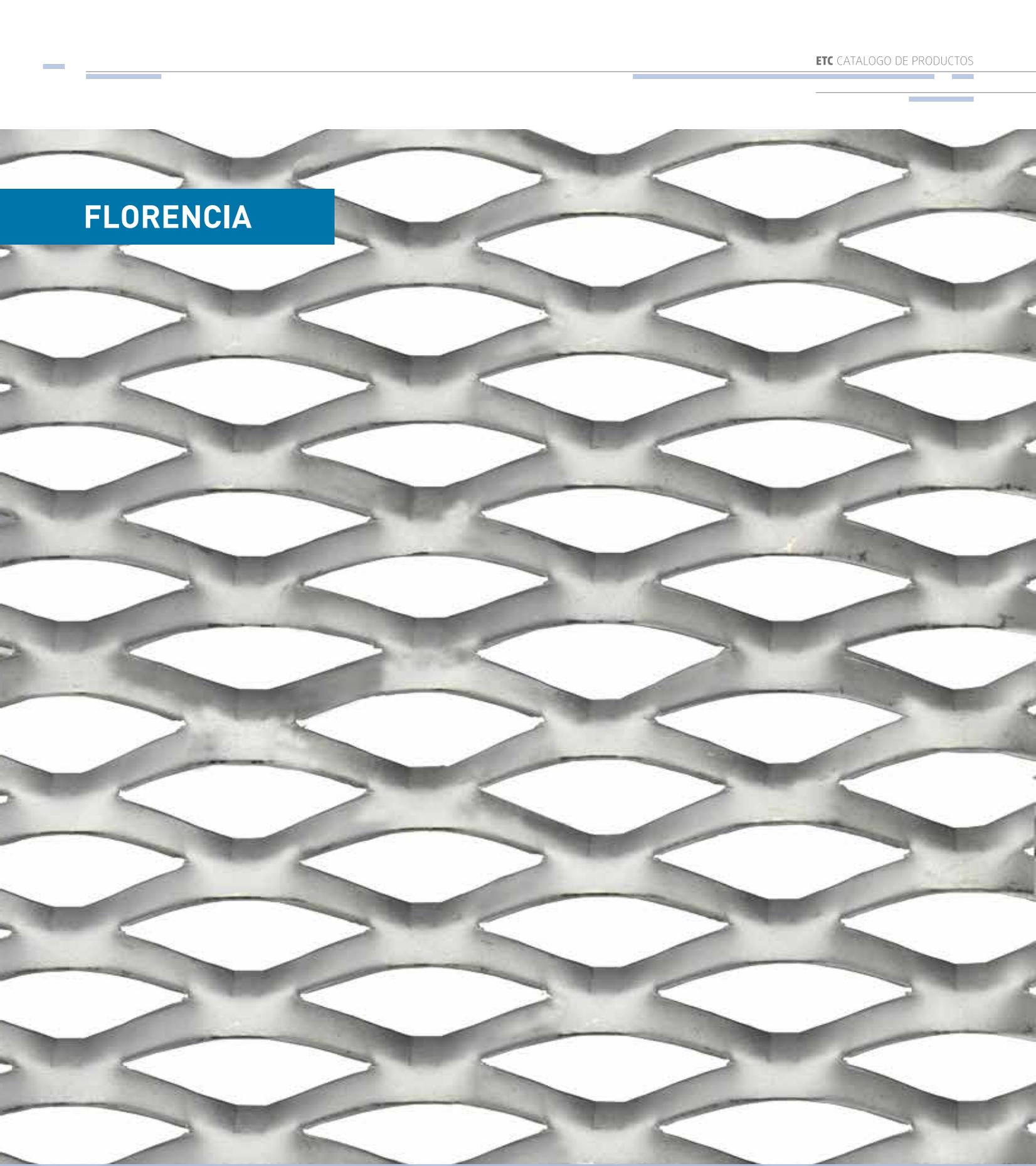
HOJA: ANCHO: 1500 MM LARGO: 3000 MM

GINEBRA

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

NERVIO: 12 MM PESO: 8.3 KG / MT2 ESPESOR TOTAL: 14.4 MM
CANTIDAD DE NODOS EN ANCHO: 14 LARGO: 39
AREA LIBRE: 15 % STOCK / ACERO SAE1010

HOJA: ANCHO: 1220 MM LARGO: 3000 MM



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			CANT. DE NODOS		ESPESOR TOTAL
CODIGO		D. MAYOR MM.	ESPESOR MM.	NERVIO MM.	D. MENOR MM.		ANCHO MM.	LARGO MM.	AREA LIBRE %	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 ROLLOSLISTADO 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	
◆	SP 250 16 20	25	1,60	2	13	4,0	1000	10000	68	41	77	3,9
◆	SP 250 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

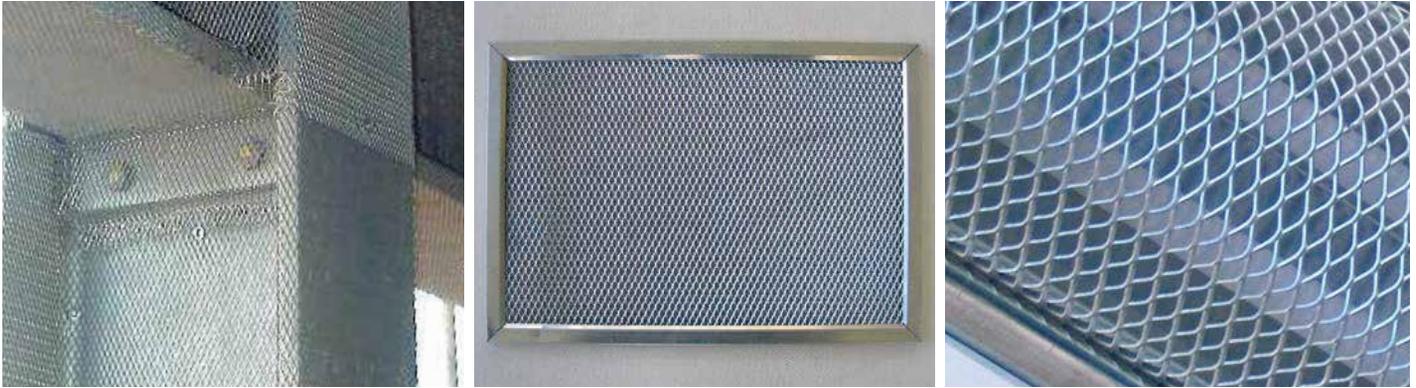
PRODUCTO		DIMENSION DE LA MALLA				KG / MT2	HOJA		AREA LIBRE %	CANTIDAD DE NODOS		ESPESOR TOTAL
CODIGO		D. MAYOR MM.	ESPESOR MM.	NERVIO MM.	D. MENOR MM.		ANCHO MM.	LARGO MM.		ANCHO X MT	LARGO X MT	
◆	270 15 20	27	1,5	2	12	3,60	1000	2000	68	38	84	1,3
◆	500 30 40	50	3	4	24	8,90	1500	3000	62	23	43	6,0
◆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

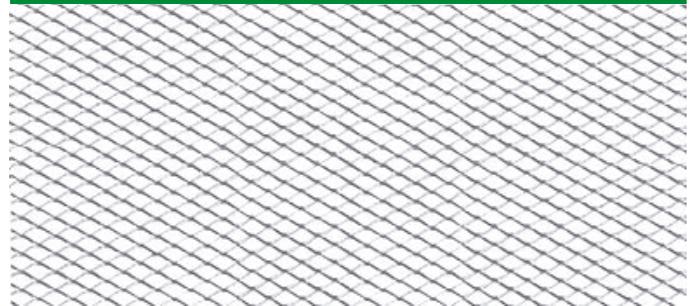
25-3-6



DIAGONAL MAYOR: 2.5 MM PESO: 1.50 KG/M2
 DIAGONAL MENOR: 1.8 MM NERVIO: 0.60 MM
 ESPESOR: 0.3 MM

// Fabricada hasta en 1220 mm. de ancho

44-4-5



DIAGONAL MAYOR: 4.4 MM PESO: 1.40 KG/M2
 DIAGONAL MENOR: 3.0 MM NERVIO: 0.50 MM
 ESPESOR: 0.40 MM

// Fabricada hasta en 1220 mm. de ancho

66-4-5



DIAGONAL MAYOR: 6.6 MM PESO: 1.00 KG/M2
 DIAGONAL MENOR: 3.80 MM NERVIO: 0.50 MM
 ESPESOR: 0.4 MM

// Fabricada hasta en 1220 mm. de ancho

100-5-12 | 100-7-16



DIAGONAL MAYOR: 10 MM PESO: 1.80 KG/M2 100-5-12
 DIAGONAL MENOR: 5.5 MM NERVIO: 1.20 MM
 ESPESOR: 0.50 MM

DIAGONAL MAYOR: 10 MM PESO: 3.50 KG/M2 100-7-16
 DIAGONAL MENOR: 5.5 MM NERVIO: 1.60 MM
 ESPESOR: 0.70 MM

// Fabricada hasta en 1220 mm. de ancho

132-9-18



DIAGONAL MAYOR: 13.20 MM PESO: 3.40 KG/M2
 DIAGONAL MENOR: 7.50 MM NERVIO: 1.80 MM
 ESPESOR: 0.90 MM

// Fabricada hasta en 1220 mm. de ancho

170-5-12 | 170-7-14



DIAGONAL MAYOR: 17 MM PESO: 1.20 KG/M2 170-5-12
 DIAGONAL MENOR: 8.40 MM NERVIO: 1.20 MM
 ESPESOR: 0.50 MM

DIAGONAL MAYOR: 17 MM PESO: 1.90 KG/M2 170-7-14
 DIAGONAL MENOR: 8.40 MM NERVIO: 0.90 MM
 ESPESOR: 0.70 MM

// Fabricada hasta en 1220 mm. de ancho



RIBLATH



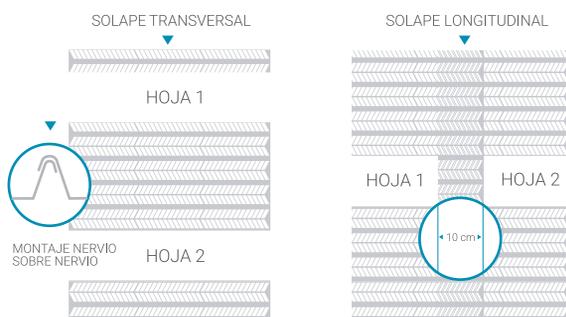
El Riblath es una armadura metálica autoportante con múltiples usos en la construcción. Es utilizado en losas, paredes y cielorrasos. Utilizado en paneles lisos o curvos, obtendremos siempre una superficie regular sin defecto en losas y revestimientos, ideal para soportar revoques. La maleabilidad del material sumada a la rigidez que le otorgan sus nervios, le permiten adaptarse perfectamente a los encofrados de toda forma arquitectónica. Simple para usar y reparar, los modelos de Riblath están pensados para proveer una solución durable y efectiva a cualquier tipo de trabajo que lo demande.

ARMADURA DE CIELORRASOS SUSPENDIDOS

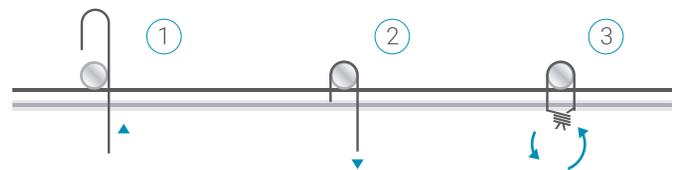
Su uso es óptimo para el armado de cielorrasos planos, inclinado o en bovedillas, soportando el revoque de yeso sin necesidad de prearmar estructuras en madera, y con el consecuente ahorro en tiempo y materiales (con menos estructura que el metal desplegado común). También es ideal para cubiertas de techos de las más variadas formas: inclinados, curvos, arcadas, etc.

En cielorrasos suspendidos, la parte abierta del nervio va hacia abajo, que es el lado donde recibirá la carga de revoque, también en este caso los nervios deben estar perpendiculares a la estructura. La superposición de hojas se realiza de la siguiente forma: en sentido transversal, montando el último nervio de una hoja con el primero, y en el sentido longitudinal, solapándose aprox. 10 cm. una con otra, fijándolas entre si cada 150 mm. (ver fig.)

SOLAPE DE HOJAS DE RIBLATH.



SUSPENSION CON RELACION A LOS DIVERSOS TIPOS DE RIBLATH.



Para la sujeción del RIBLATH a redondos de hierro, por ejemplo, como en el caso de los falsos techos con armadura de redondo, se recomienda utilizar alambre cincado de 0.8 a 1 mm. ϕ . Conviene dar al alambre tal presión que no se provoque la deformación de los nervios del RIBLATH.

CODIGO	ESPESOR	PESO X MT2	PESO X MT2	CANT. ESPACIOS ENTRE NERVIOS	DISTANCIA ENTRE NERVIOS	DIMENSION
		SAE 1010	GALVANIZADO			HOJA
RIBLATH 30	0.30	1.16	1.18	6	6	600 * 2400
RIBLATH 35	0.36	1.39	1.42	6	6	600 * 2400
RIBLATH 40	0.40	1.52	1.55	6	6	600 * 2400
RIBLATH 45	0.45	1.73	1.76	6	6	600 * 2400



RIBLATH

Después de la atadura se ha de cortar con la tenaza el alambre aproximadamente a 1 mm. de la sujeción, doblando después el extremo sobrante hacia el interior del nervio. De este modo se facilita la aplicación del enlucido.



ENCOFRADOS Y ARMADURA DE LOSAS

Sobre acero o madera, se utiliza como encofrado "perdido" en el armado de losas de hormigón, sustituyendo a los tableros fenólicos y tablas de madera, reduciendo en forma considerable los costos de montaje y de materiales utilizados, y siendo una solución ecológica ya que se evita la utilización de madera en el proceso. Cuando el hormigón fragua, el Riblath queda inserto en la parte inferior de la losa, sirviendo a su vez de un soporte de revoque ideal. Produciendo un considerable ahorro en materiales y tiempos de ejecución.

VENTAJAS

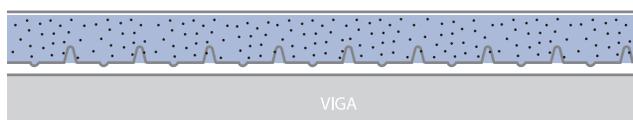
En la ejecución de losas es el costo mas bajo del mercado. Mayor rapidez de instalación, con menor desperdicio, ya que cualquier trozo se puede aprovechar. Se puede cortar, doblar, curvar, empalmar y adaptarse a las mas variadas formas. Por su estructura de nervios rígidos, no es necesario emplear medios auxiliares de sujeción. Con Riblath se produce una total adherencia al hormigón, o mortero a las celdillas del producto garantizando que no habrá pérdida de lechada durante el fraguado. Es aplicable a todo tipo de edificios, en altura, viviendas unifamiliares, galpones, etc.

COLOCACIÓN DE PANELES

La colocación se realiza de la siguiente forma: En losas, cuando los paneles están adheridos a travesaños o vigas de madera, los vértices de los nervios deben ir hacia arriba (contra el hormigón) y las nervaduras deben ir siempre perpendiculares a las vigas.

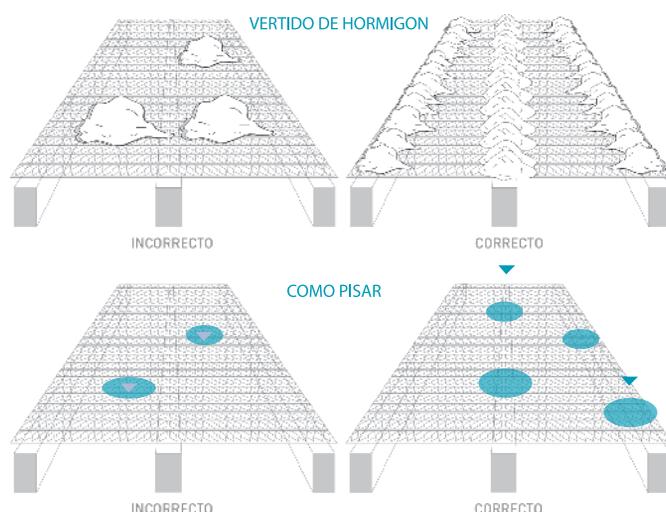
LOSA DE HORMIGÓN

LA V HACIA ABAJO



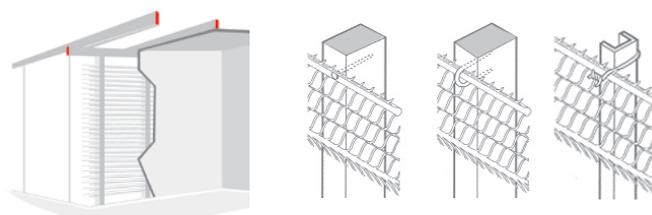
TOLERANCIAS

El tipo de hormigón más apropiado para estas losas, es de composición de plástica a blanda. Se recomienda emplear áridos escalonados, no debiendo sobrepasar el tamaño de 20 milímetros para las losas con capa de compresión de 5 centímetros. Para las losas de cubiertas, los áridos más apropiados son arena y canto rodado.



SOPORTE DE REVOQUES

Se utiliza para la construcción de paredes, tabiques, paneles, etc. Las estructuras pueden realizarse con perfiles metálicos o con tirantes de madera. En muros interiores, se lo atornilla o clava a los parantes verticales de ambos lados, restando solo revocar ambas caras para formar la paredes, la que quedará hueca en su interior, facilitando así el pasaje de las instalaciones y sirviendo como cámara de aire para la aislación de ruidos y temperatura. En muros exteriores, es una solución eficaz para reemplazar placas cementicias premoldeadas, y los multilaminados, ya que por ser autoportante, no necesita de ningún medio auxiliar para soportar los revocos exteriores y las terminaciones. En paredes, los vértices de los nervios deben estar contra los parantes estructurales verticales, dicho de otra forma, la parte abierta del nervio quedará hacia el lado que recibirá el revoque. Algunas alternativas sugeridas de fijación a los parantes se detallan a continuación.





RIBLATH

OTRAS APLICACIONES

Se usa en encofrados y armadura de piletas de natación, en la realización de cuerpos huecos para aligeramiento de losas, en la construcción de pilares y mochetas huecas para el alojamiento de medidores y cañerías, en la ejecución de tubos para alcantarillas, en moldes para fabricación de pisos articulados.

También es útil en la fabricación de estructuras para el alojamiento de puertas corredizas en el interior de paredes, reemplazando la chapa y el alambre tipo "nido de abeja" como soporte del revoque.



INSTALACIONES IGNÍFUGAS CON RIBLATH.

INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO

Para la protección de los elementos metálicos y de hormigón, por una parte, hay que asegurar una protección adecuada contra el calentamiento, recubriéndolos de un material que sea buen aislante térmico. Por otra parte es necesario que los soportes de estos materiales sean de tal naturaleza que la adherencia de éstos sea buena y que no puedan desprenderse prematuramente. El conjunto no debe, salvo en casos muy particulares, aumentar sensiblemente el costo de la instalación.

Nuestra armadura metálica RIBLATH, reúne perfectamente estas condiciones. El revoque hace cuerpo con la armadura, estando asegurada la unión por los nervios y entalladuras, así como por succión o absorción de una parte del mortero por esta armadura. Su colocación es sencilla y rápida; gracias a su flexibilidad se puede conformar fácilmente.

COLUMNA METALICA

recubierta con RIBLATH
 enlucido de yeso , espesor: 30 mm.
 CLASIFICACION: Estable al fuego: 2 horas
 enlucido de yeso + perilla o vermiculita
 espesor 30 mm.
 CLASIFICACION: Estable al fuego: 2 horas



COLUMNA METALICA

protegida por medias coquillas
 de yeso - perlita o vermiculita
 armadas con RIBLATH.



PISOS CON VIGAS

a) En hormigón armado protegido con techo de yeso (esp. 16 mm.) sobre RIBLATH.

\\ CLASIFICACION:

Estable al fuego: 3 horas

Cortafuegos: 3 horas

b) Mismo principio, sin techo.

\\ CLASIFICACION:

Estable al fuego: 1 hora

Cortafuegos: 1/2 hora



LOSA DE HORMIGON

a) Sobre vigas metálicas protegidas por un techo de yeso (espesor 16 mm.) sobre RIBLATH.

\\ CLASIFICACION:

Estable al fuego: 2 horas

Cortafuegos: 2 horas

b) Mismo principio, con enlucido de yeso + perilla o vermiculita, espesor 25 mm.

\\ CLASIFICACION:

Estable al fuego: 1 hora \\ Cortafuegos: 2 horas.

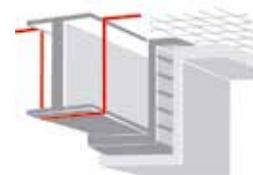
LOSA DE HORMIGON

Sobre vigas metálicas cubiertas de RIBLATH y enlucido de yeso (17 mm.)

\\ CLASIFICACION:

Estable al fuego: 3 horas

Cortafuego: 3 horas



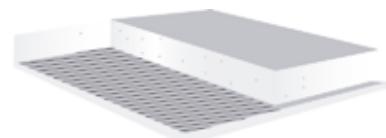
LOSA DE HORMIGON

protegida con yeso(espesor 16 mm.) aplicado sobre RIBLATH.

\\ CLASIFICACION:

Estable al fuego: 3 horas

Cortafuego: 3 horas

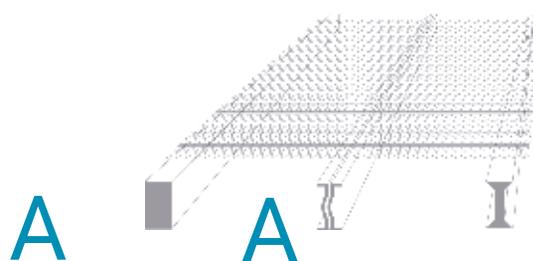


CUADRO DE SOLICITACIONES DE LOSAS REALIZADAS CON **RIBLATH** Y ESPESORES DE CAPAS DE **COMPRESION DE HORMIGON**.

SOBRECARGA Kg/m ²	PESO PROPIO Kg/m ²	FLECHA mm.	MOMENTO Kg. x cm.	CORTE Kg.	TENSION CORTE Kg.	MOD. FLECHA Kg.	LUCES ENTRE VIGUETAS
CARGAS ADMISIBLES PARA LOSA DE 3 CM. DE CAPA DE COMPRESIÓN. RECOMENDADO PARA CUBIERTAS							
320	41	1.19	975	161	1.25	88	600
150	41	1.22	814	111	0.77	93	700
120	41	1.44	775	61	0.55	95	800
80	41	1.62	738	61	0.42	97	900
40	41	1.13	611	41	0.28	110	1000
20	41	0.86	557	31	0.21	119	1100
20	41	1.63	663	31	0.21	104	1200
CARGAS ADMISIBLES PARA LOSA DE 4 CM. DE CAPA DE COMPRESIÓN.							
1750	55	1.15	4874	903	4.50	163	600
550	55	1.38	2224	303	1.51	171	700
300	55	1.46	1705	178	0.80	181	800
200	55	1.62	1550	128	0.54	187	900
150	55	1.97	1539	103	0.51	188	1000
100	55	2.00	1406	78	0.39	196	1100
50	55	1.34	1536	53	0.25	227	1200
CARGAS ADMISIBLES PARA LOSA DE 5 CM. DE CAPA DE COMPRESIÓN. (TERRAZAS, PISOS Y PATIOS)							
2300	69	0.87	6396	1185	4.60	277	600
1600	69	1.18	6134	835	3.24	278	700
1200	69	1.63	6091	635	2.47	278	800
500	69	1.74	3457	285	1.11	292	900
300	69	1.83	2768	185	0.72	309	1000
200	69	1.89	2441	135	0.52	325	1100
100	69	1.21	1825	85	0.33	394	1200
\\ DATOS DE HORMIGON: T bk: 10/cm ² de resistencia, árido de 20mm. máximo							

DISTANCIA ENTRE APOYOS "A" MAXIMAS

CAPA DE COMPRESION	3 CM	4 CM	5 CM
TIPO 0.4 mm.	750 mm.	700 mm.	650 mm.
TIPO 0.5 mm.	900 mm.	850 mm.	800 mm.



VIGUETAS



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).

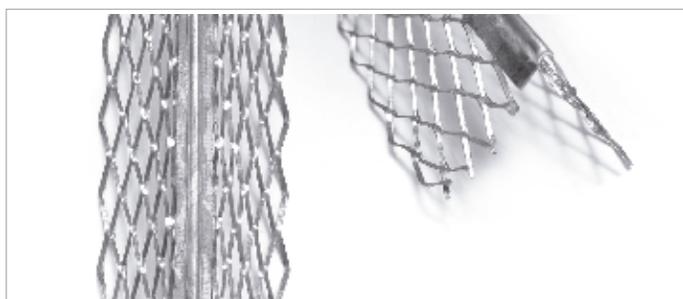
Todos los productos se entregan con un tratamiento de pintura asfáltica anticorrosiva que evita su oxidación.

 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.



Calculadora ETC

En ETC S.A., hemos desarrollado la Calculadora ETC, una herramienta que brinda algunas respuestas y cálculos para el metal desplegado y la chapa perforada, dentro de estas calculadoras, hicimos un desarrollo particular orientado a nuestros distribuidores y departamentos de ingeniería/técnicos para dar una rápida respuesta cuando la consulta es la capacidad de la carga de uno de nuestros productos.

Junto con el IMAE de Rosario (Ing. Marcelo Del Río), hemos estudiado tanto nuestros modelos de metal desplegado como de soluciones de escaleras y plataformas, para hacer más eficiente el uso de los productos, minimizando estructura y bajando el consecuente costo.

La función de la Calculadora ETC es sugerir productos que con menor subestructura permitan resolver pasarelas, descansos y escaleras, con menor peso por metro cuadrado y consecuentemente menor costo, conservando las mismas capacidades de carga que productos alternativos. Ganando además en capacidad de seguridad, transparencia visual, no acumulación de líquidos y las demás ventajas conocidas del metal desplegado.

Con tres datos: distancia entre apoyos, kN de carga y si la carga va a estar concentrada y distribuida ya tenés lo necesario para sugerir un producto.

Te invitamos a probarla desde <https://calculadora.etc.com.ar/>

Calidad

En ETC S.A., nos dedicamos a la excelencia y la mejora continua. Desde el año 2013, hemos certificado nuestros procesos conforme a las rigurosas normas ISO 9001:2015 de Gestión de Calidad.

Nuestro departamento técnico especializado no solo se enfoca en el desarrollo de nuevos productos, sino también en optimizar constantemente la producción. Además, tenemos la capacidad única de diseñar y fabricar nuestra propia matricería, lo que agiliza significativamente el proceso de introducción de nuevos productos al mercado.

La certificación ISO 9001:2015, respaldada por una entidad de prestigio como Bureau Veritas, es un testimonio de nuestro compromiso con estándares internacionales de calidad y nuestra determinación de proporcionar soluciones líderes en el mercado que satisfacen las expectativas de nuestros clientes.

