EXPANMETAL
Metal Desplegado

Tolerancias

Dimensiones de las hojas:
En el sentido de la Diagonal Mayor : - 0mm + 20 mm
En el sentido de la Diagonal Menor: - 0 Rombo + 1 Rombo

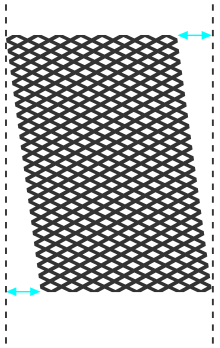
Dimensiones de los rollos:
Ancho: 0 + 42 mm.
Largo: 0 + 300 mm.

Tolerancia en el Espesor: +/- 10%

Tolerancia en el Peso: +/- 10%

Nota: Se recomienda estibar las hojas de ExpanMetal en forma plana horizontal.

Fuera de Escuadra:
Máximo 15/30mm
por hoja/rollo.



Camber:
Máximo 6mm por metro
(medido entre los extremos
del mismo lado de la hoja).

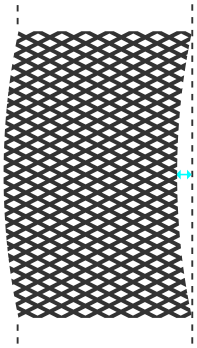


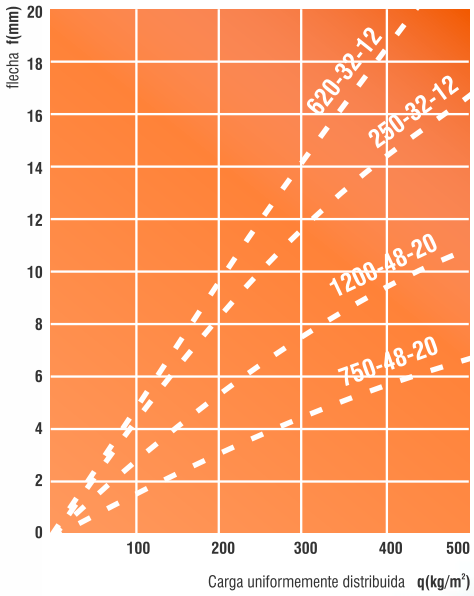
Tabla de deflexión

Los ensayos de deflexión de los materiales de **EXPANMETAL**, han sido encomendados al **INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI)**, el cual ha determinado la deflexión bajo carga uniformemente distribuida.
Las muestras fueron fijadas mediante bulones, tuercas y arandelas, a un armazón de acero rígido, para soportar las cargas sin deformarse.

Luz de apoyo para ensayo: 950mm x 950mm (Muestra fijada en 4 lados)

Carga distribuida (kg/m²)	Modelos de EXPANMETAL			
	250-32-12	620-32-12	750-48-20	1200-48-20
	Flecha (en mm)			
0	0	0	0	0
50	3	3	0,5	1
100	5	5	1	2
150	8	8	1,5	3
200	9	10	2,5	5
250	11	12	3,5	6
300	12	14	4	7
350	13	17	4,5	8
400	14	19	5	9
450	15	20	6	10

Para calcular la Carga concentrada, se deberá multiplicar por tres la deflexión de la Carga distribuida. (Valor aproximado.)



Sucursal Centenario
Expedicionarios del Desierto 860 Ruta Prov. N° 7 - Centenario
(0299) 4898119 4898669 / 4894232 centenario@lacasadelalambre.com.ar
www.lacasadelalambre.com.ar La Casa del Alambre @Lacasadelalambre

La Casa del Alambre
RedAcindar

RedAcindar
ArcelorMittal

EXPANMETAL
Metal Desplegado

El **EXPANMETAL** es una malla metálica formada de una sola pieza de chapa, con aberturas uniformes en forma de rombos. Permite desarrollar múltiples diseños y se ofrece en el mercado en diversos espesores y dimensiones.

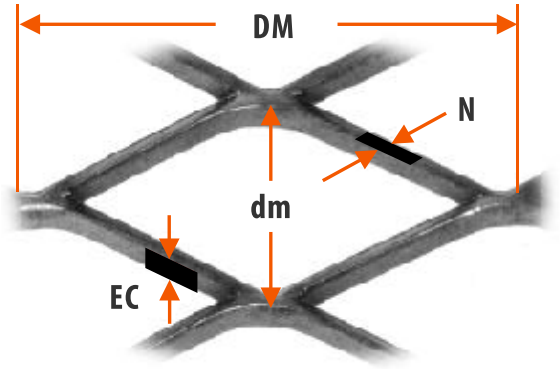
El EXPANMETAL se fabrica en diferentes materiales:

- Acero al carbono
- Acero pregalvanizado
- Aluminio
- Acero inoxidable

Características y Modelos

El **ExpanMetal** tiene 5 características principales: **Diagonal Mayor, Diagonal Menor, Espesor, Nervio** y como resultado de éstas cuatro, se obtiene el **Peso por metro cuadrado** expresado en Kg.

La identificación se realiza por medio de 3 cifras que corresponden a la **Diagonal Mayor** (medida entre centros de los nervios, en décimas de mm), **Espesor** (en décimas de mm) y **Peso por metro cuadrado** (en Kg).



Ejemplo:

ExpanMetal 500-32-10kg/m²

corresponde a un modelo de 50mm de Diagonal Mayor, 3,2mm de Espesor y 10 kg/m².

- **DM:** Medida de la Diagonal Mayor
- **dm:** Medida de la Diagonal Menor
- **EC:** Espesor
- **N:** Nervio
- **Peso por metro cuadrado** (Kg/m²)

Los rangos de fabricación estándar son:

- Diagonal Mayor: 2,5mm - 137mm.
- Espesor: 0,3mm - 6,35mm.
- Peso: 0,7Kg/m² - 24 Kg/m².

Sucursal Centenario

Expedicionarios del Desierto 860 Ruta Prov. N° 7 - Centenario

(0299) 4898119 4898669 / 4894232 centenario@lacasadelalambre.com.ar

www.lacasadelalambre.com.ar La Casa del Alambre @Lacasadelalambre

La Casa del Alambre
RedAcindar

RedAcindar
ArcelorMittal

EXPANMETAL
Metal Desplegado

Propiedades

Antideslizante

Gran capacidad de carga.

Bajo costo relativo.

Más liviano.

No acumula líquidos.

Brinda seguridad.

Permite el pasaje de luz.

Permite el pasaje de aire y sonido.

Aplicaciones

- Pisos livianos para uso doméstico y comercial.
- Pisos para industria pesada, en minería y petróleo.
- Pasarelas.
- Protección industrial.
- Escalones.
- Descansos.
- Alcantarillas.
- Cercos.
- Cerramientos.
- Racks.
- Decoración.

Sucursal Centenario
Expedicionarios del Desierto 860 Ruta Prov. N° 7 - Centenario
(0299) 4898119 4898669 / 4894232 centenario@lacasadelalambre.com.ar
www.lacasadelalambre.com.ar La Casa del Alambre @Lacasadelalambre