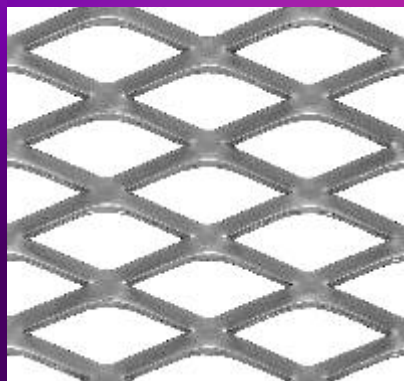




# EXPANMETAL



**NUMET**  
PRODUCTOS METALICOS





# 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:



## 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).

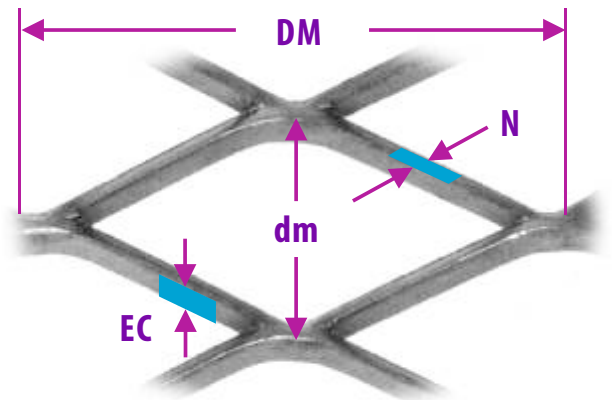
**Ejemplo:**

**ExpanMetal 500-32-10kg/m<sup>2</sup>**

corresponde a un modelo de 50mm de Diagonal Mayor, 3,2mm de Espesor y 10 kg/m<sup>2</sup>.

**Los rangos de fabricación estándar son:**

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



|  |                                        |
|--|----------------------------------------|
|  | <b>DM:</b> Medida de la Diagonal Mayor |
|  | <b>dm:</b> Medida de la Diagonal Menor |
|  | <b>EC:</b> Espesor                     |
|  | <b>N:</b> Nervio                       |
|  | <b>Peso por metro cuadrado</b>         |

## Propiedades



## 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%

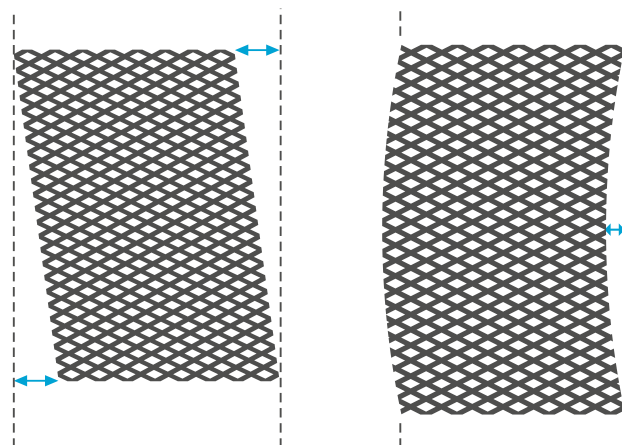
Nota: Se recomienda estibar las hojas de ExpanMetal en forma plana horizontal.

### 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

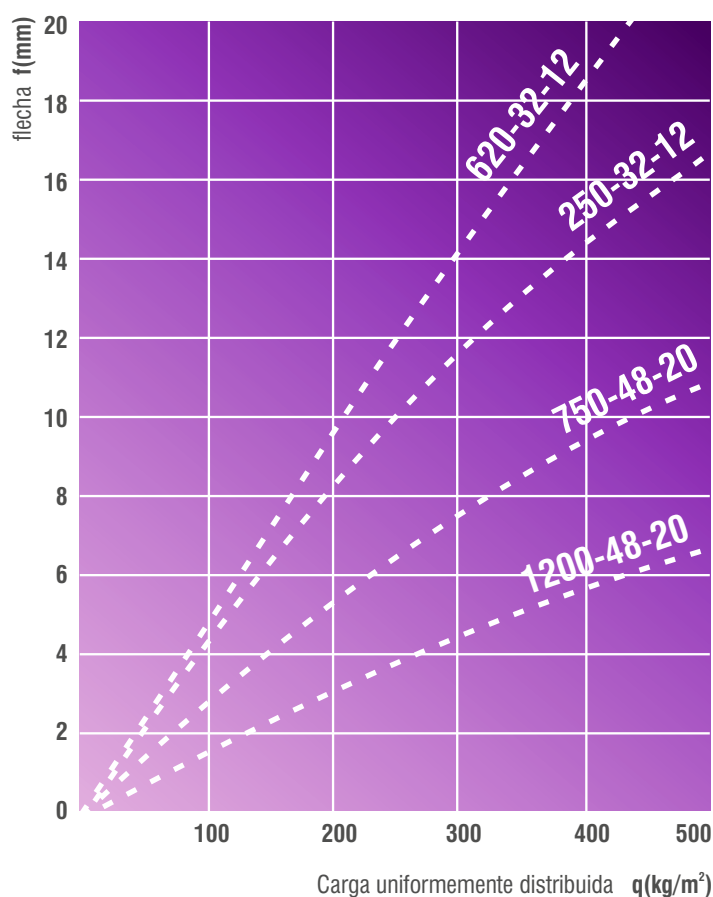
Los ensayos de deflexión de los materiales de **EXPANMETAL**, han sido encomendados al **INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI)**, el cual ha determinado la deflexión bajo carga uniformemente distribuida.

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         | 1         | 0,5        |
| 100                       | 5                     | 5         | 2         | 1          |
| 150                       | 8                     | 8         | 3         | 1,5        |
| 200                       | 9                     | 10        | 5         | 2,5        |
| 250                       | 11                    | 12        | 6         | 3,5        |
| 300                       | 12                    | 14        | 7         | 4          |
| 350                       | 13                    | 17        | 8         | 4,5        |
| 400                       | 14                    | 19        | 9         | 5          |
| 450                       | 15                    | 20        | 10        | 6          |

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





## 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.



Pasarelas en las Cataratas  
del Iguazu - Misiones  
Maravilla Natural del Mundo  
Patrimonio de la Humanidad  
EXPANMETAL  
Modelo 500-48-15Kg/m<sup>2</sup>





# EXPANMETAL

## MODELOS

Las imágenes de todos los modelos se encuentran en tamaño real y ordenados de mayor a menor peso.

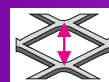
Los modelos de mayor rotación se proveen en módulos de 10 unidades. Consultar.

**BP** Modelos disponibles solamente bajo pedido.

### Referencias:



Diagonal Mayor



Diagonal Menor



Espesor



Nervio



Peso por metro cuadrado

### EXPANMETAL 1200-48-20Kg/m<sup>2</sup>

**BP**



120mm



45mm



4,75mm



11,90mm



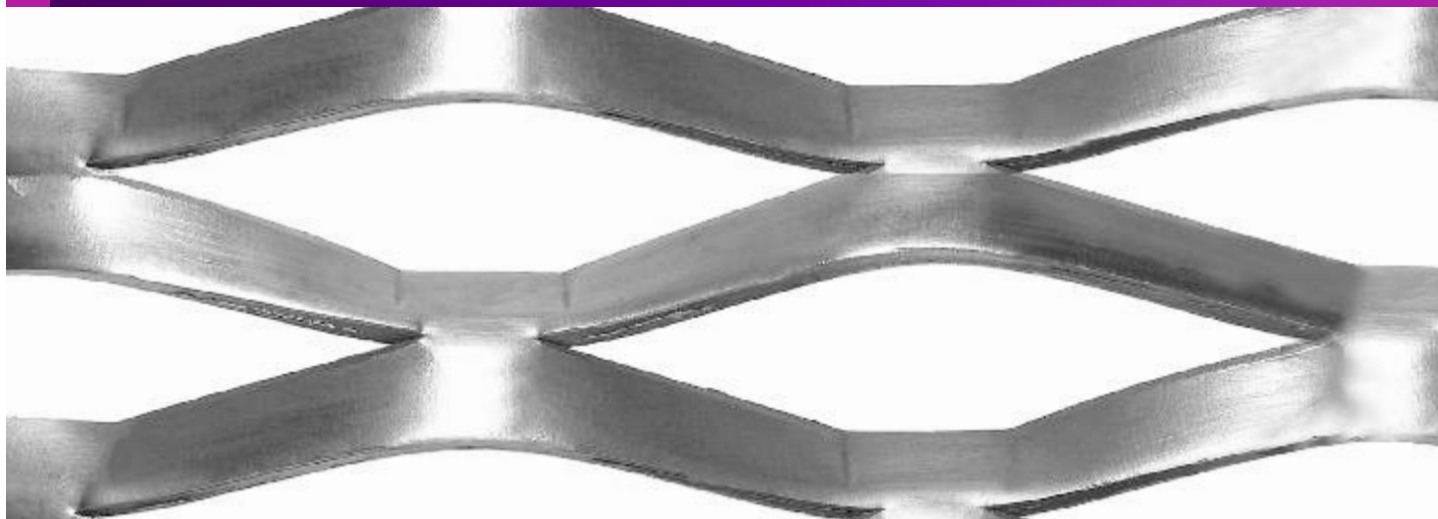
20

Peso de la hoja: 60Kg  
Ancho de la hoja: 1000mm  
Largo de la hoja: 3000mm

Aplicaciones: Piso industrial para uso en minería y petróleo.

Código: 03221

**ACERO**



### EXPANMETAL 920-63-24Kg/m<sup>2</sup>

**BP**



92mm



38mm



6,30mm



9mm



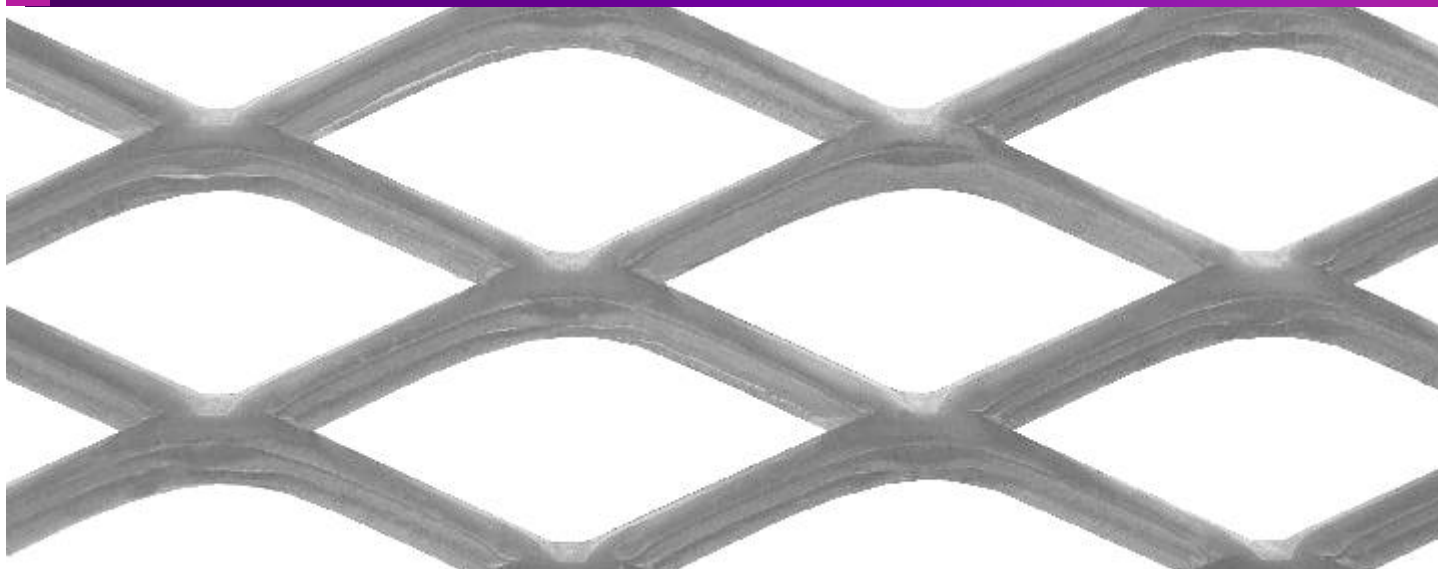
24

Peso de la hoja: 72Kg  
Ancho de la hoja: 1000mm  
Largo de la hoja: 3000mm

Aplicaciones: Piso industrial para uso en minería y petróleo.

Código: 02491

**ACERO**



## EXPANMETAL 920-63-20Kg/m<sup>2</sup>

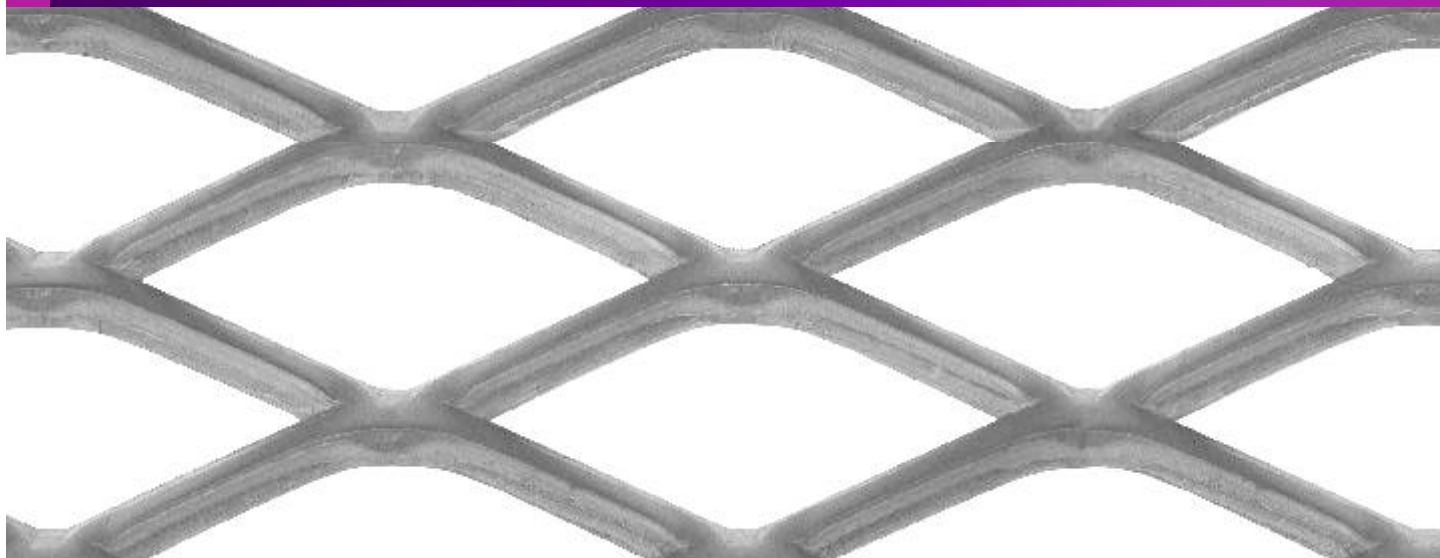
|                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 92mm                                                                             | 38mm                                                                             | 6,30mm                                                                           | 7,50mm                                                                           | 20                                                                               |

Aplicaciones: Piso industrial para uso en minería y petróleo.

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Peso de la hoja:  | 60Kg   |
| Ancho de la hoja: | 1000mm |
| Largo de la hoja: | 3000mm |

Código: 03220

ACERO



## EXPANMETAL 750-48-20Kg/m<sup>2</sup>

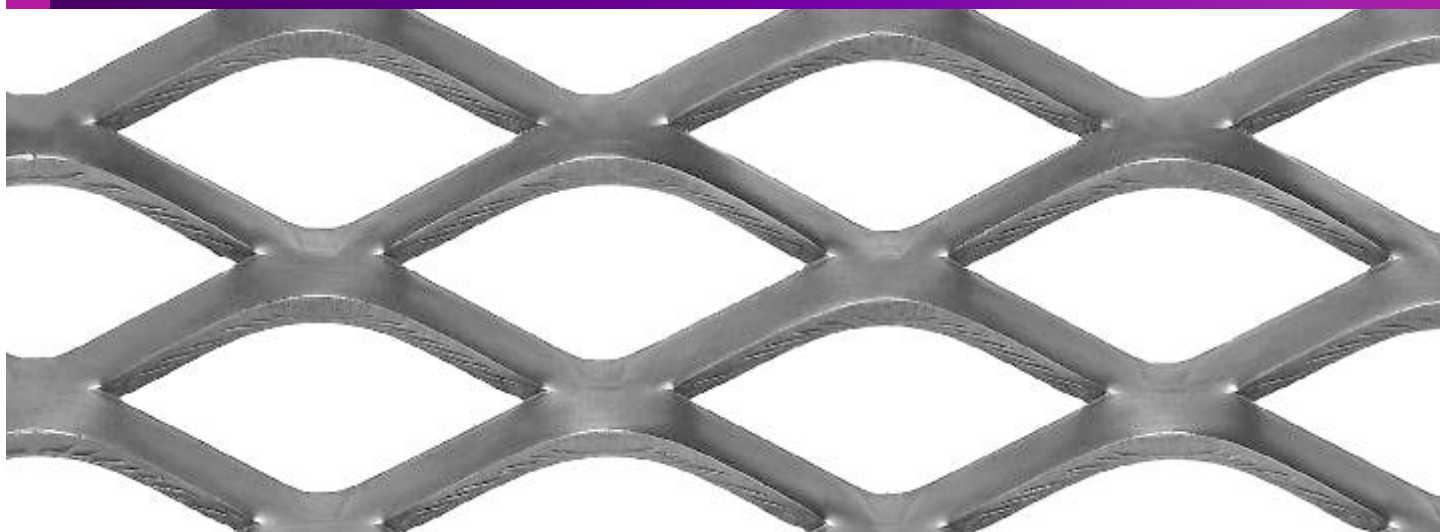
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 75mm                                                                              | 35mm                                                                              | 4,75mm                                                                            | 8,60mm                                                                            | 20                                                                                |

Aplicaciones: Piso industrial pesado.

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Peso de la hoja:  | 90Kg   |
| Ancho de la hoja: | 1500mm |
| Largo de la hoja: | 3000mm |

Código: 03218

ACERO



## EXPANMETAL 620-48-20Kg/m<sup>2</sup>

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 62mm                                                                                | 26mm                                                                                | 4,75mm                                                                              | 6,50mm                                                                              | 20                                                                                  |

Aplicaciones: Piso industrial extra pesado.

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Peso de la hoja:  | 90Kg   |
| Ancho de la hoja: | 1500mm |
| Largo de la hoja: | 3000mm |

Código: 03216

ACERO



**EXPANMETAL**  
750-48-15Kg/m<sup>2</sup>

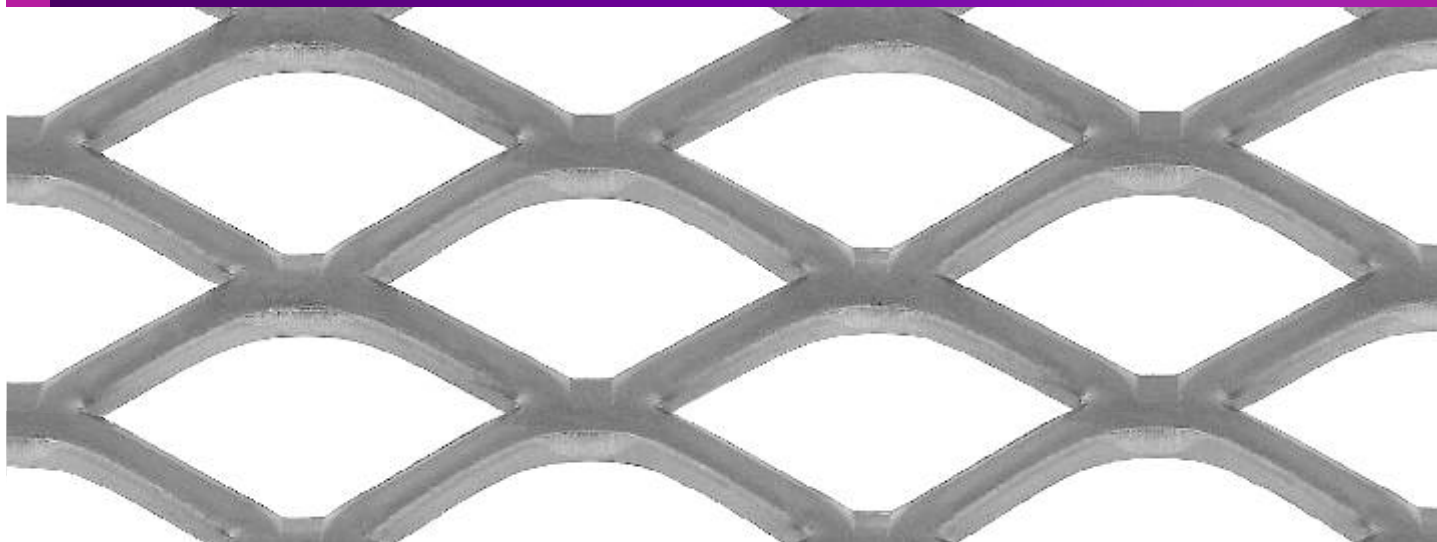
|                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 75mm                                                                             | 37mm                                                                             | 4,75mm                                                                           | 7,30mm                                                                           | 15                                                                               |

Aplicaciones: Piso industrial pesado.

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Peso de la hoja:  | 67,50Kg |
| Ancho de la hoja: | 1500mm  |
| Largo de la hoja: | 3000mm  |

Código: 00027

**ACERO**



**EXPANMETAL**  
500-48-15Kg/m<sup>2</sup>

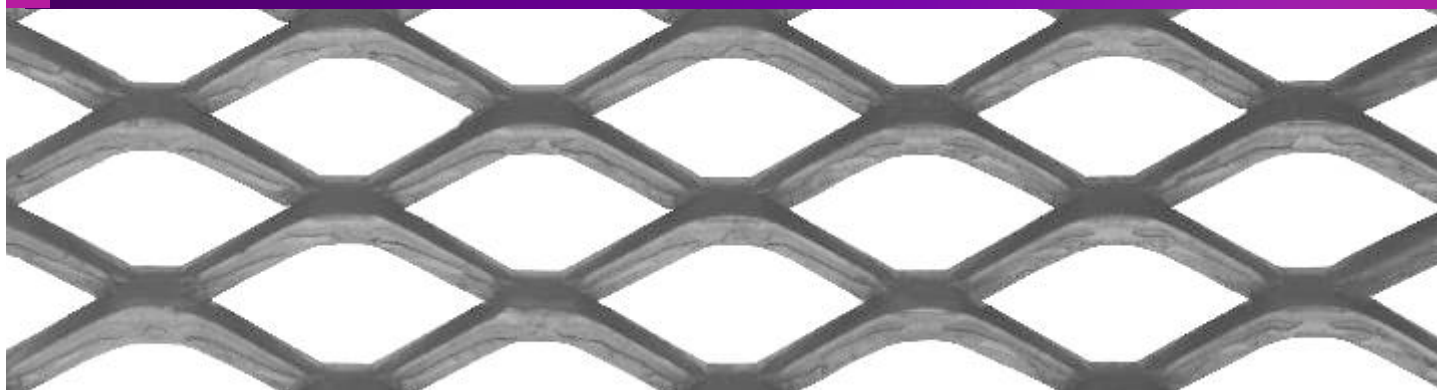
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 50mm                                                                              | 24,50mm                                                                           | 4,75mm                                                                            | 5,10mm                                                                            | 15                                                                                |

Aplicaciones: Piso industrial pesado.

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Peso de la hoja:  | 67,50Kg |
| Ancho de la hoja: | 1500mm  |
| Largo de la hoja: | 3000mm  |

Código: 03215

**ACERO**



**EXPANMETAL**  
620-30-12Kg/m<sup>2</sup>

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 62mm                                                                                | 26mm                                                                                | 3mm                                                                                 | 6,50mm                                                                              | 12                                                                                  |

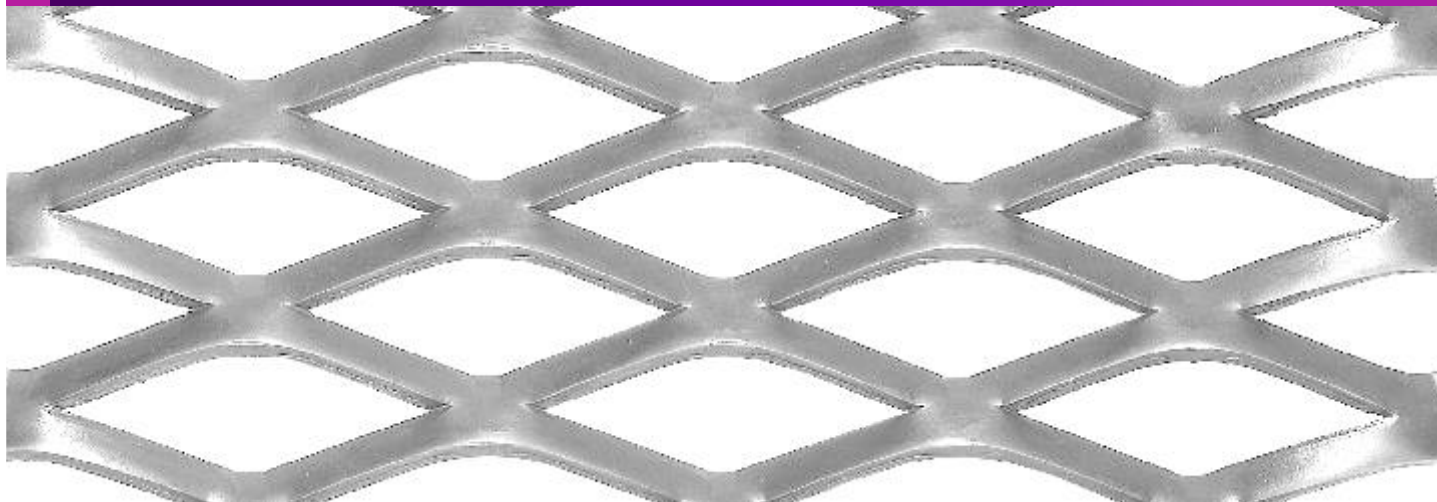
Aplicaciones: Piso industrial liviano.

|                   |        |        |
|-------------------|--------|--------|
| Peso de la hoja:  | 24Kg   | 36Kg   |
| Ancho de la hoja: | 1000mm | 1000mm |
| Largo de la hoja: | 2000mm | 3000mm |

Código: 02403 00033

**ACERO  
INOXIDABLE  
304L**

BP





**EXPANMETAL**  
600-32-12Kg/m<sup>2</sup>

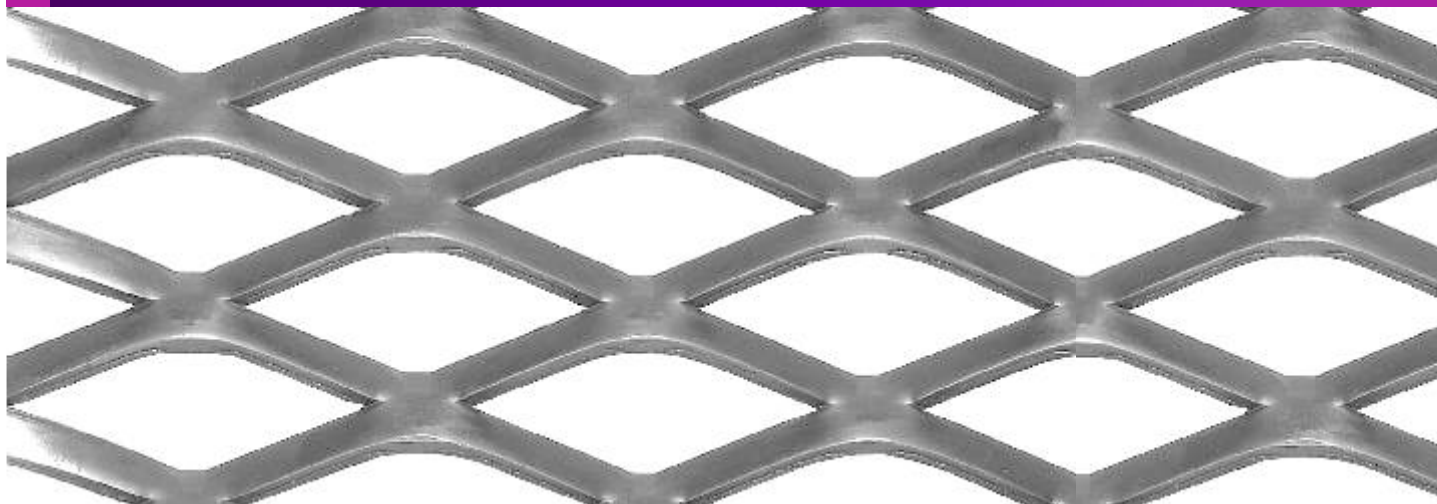
|                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 60mm                                                                             | 28mm                                                                             | 3,20mm                                                                           | 6,50mm                                                                           | 12                                                                               |

Aplicaciones: Piso industrial liviano.

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Peso de la hoja:  | 54Kg   |
| Ancho de la hoja: | 1500mm |
| Largo de la hoja: | 3000mm |

Código: 03217

**ACERO**



**EXPANMETAL**  
250-32-12Kg/m<sup>2</sup>

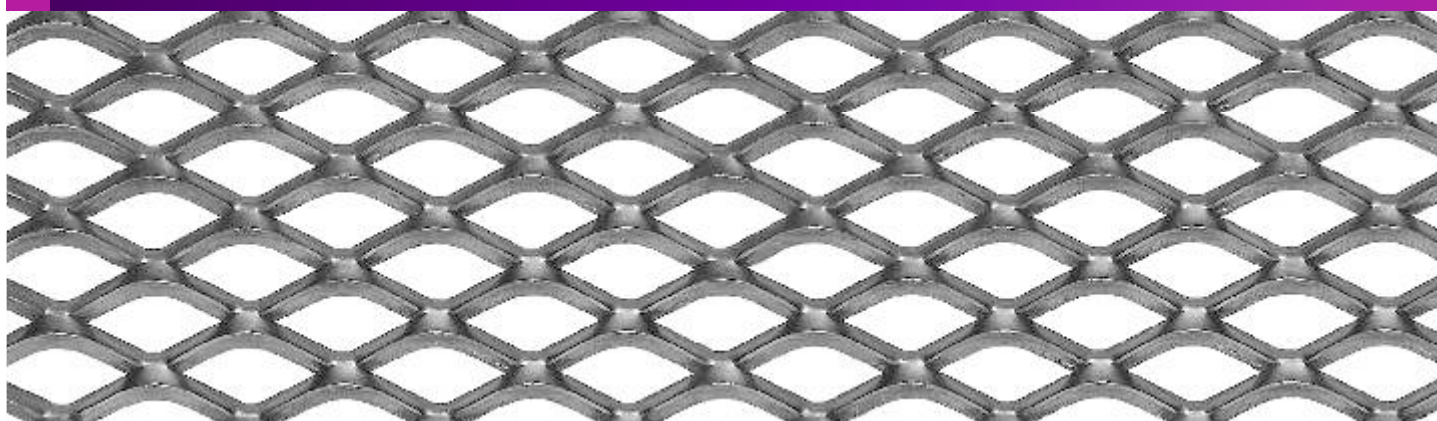
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 25mm                                                                              | 13,40mm                                                                           | 3,20mm                                                                            | 3,20mm                                                                            | 12                                                                                |

Aplicaciones: Pisos livianos.

|                   |         |         |         |
|-------------------|---------|---------|---------|
| Peso de la hoja:  | 24,00Kg | 36,00Kg | 54,00Kg |
| Ancho de la hoja: | 1000mm  | 1000mm  | 1500mm  |
| Largo de la hoja: | 2000mm  | 3000mm  | 3000mm  |

Código: 00021 02018 00020

**ACERO**



**EXPANMETAL**  
600-32-11Kg/m<sup>2</sup>

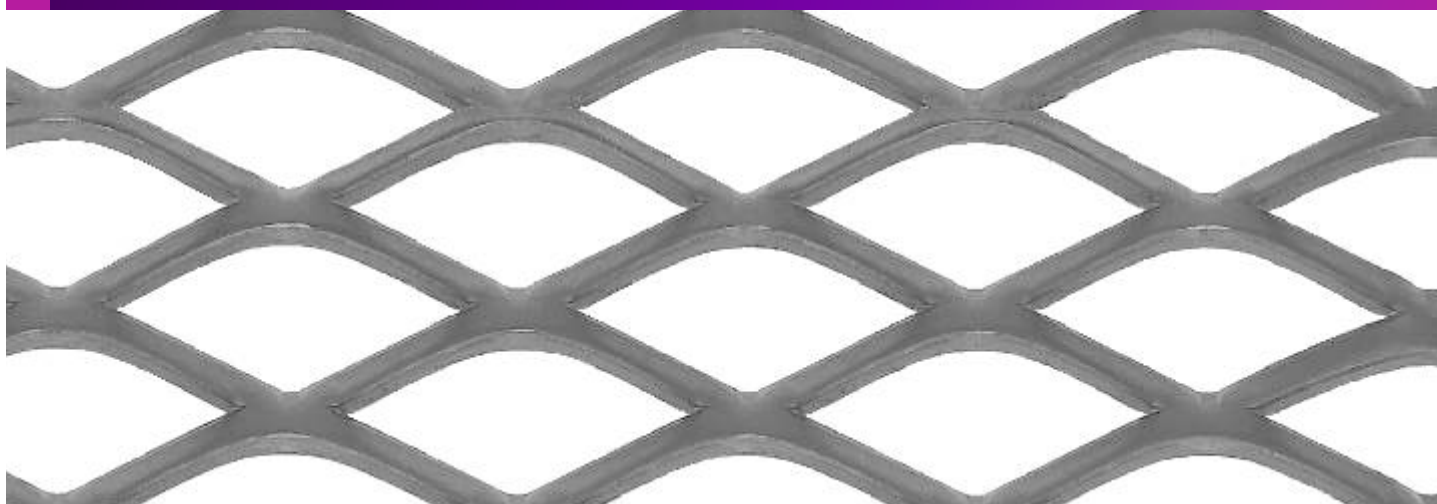
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 60mm                                                                                | 28mm                                                                                | 3,20mm                                                                              | 6,10mm                                                                              | 11                                                                                  |

Aplicaciones: Piso industrial liviano.

|                   |        |         |
|-------------------|--------|---------|
| Peso de la hoja:  | 22Kg   | 49,50Kg |
| Ancho de la hoja: | 1000mm | 1500mm  |
| Largo de la hoja: | 2000mm | 3000mm  |

Código: 03306 03305

**ACERO**





**EXPANMETAL**  
750-48-10Kg/m<sup>2</sup>

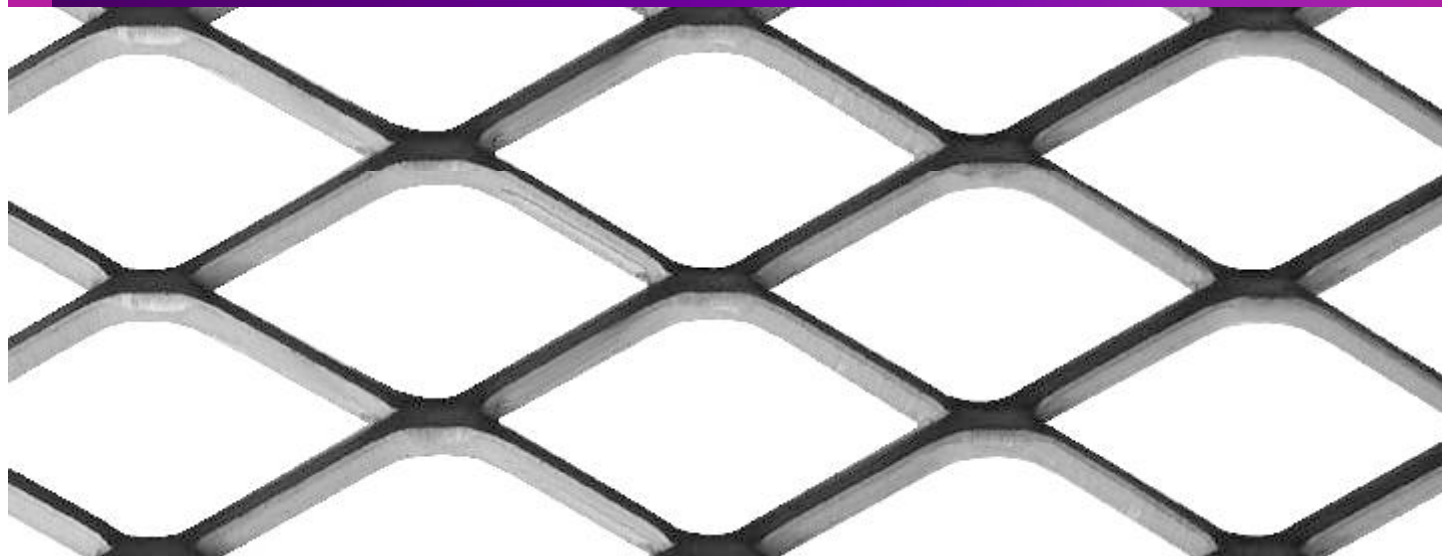
|      |      |        |        |    |
|------|------|--------|--------|----|
|      |      |        |        |    |
| 75mm | 37mm | 4,75mm | 4,75mm | 10 |

Aplicaciones: Piso industrial liviano.

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Peso de la hoja:  | 45Kg   |
| Ancho de la hoja: | 1500mm |
| Largo de la hoja: | 3000mm |

Código: 03219

**ACERO**



**EXPANMETAL**  
670-32-10Kg/m<sup>2</sup>  
**NUEVO MODELO!**

BP

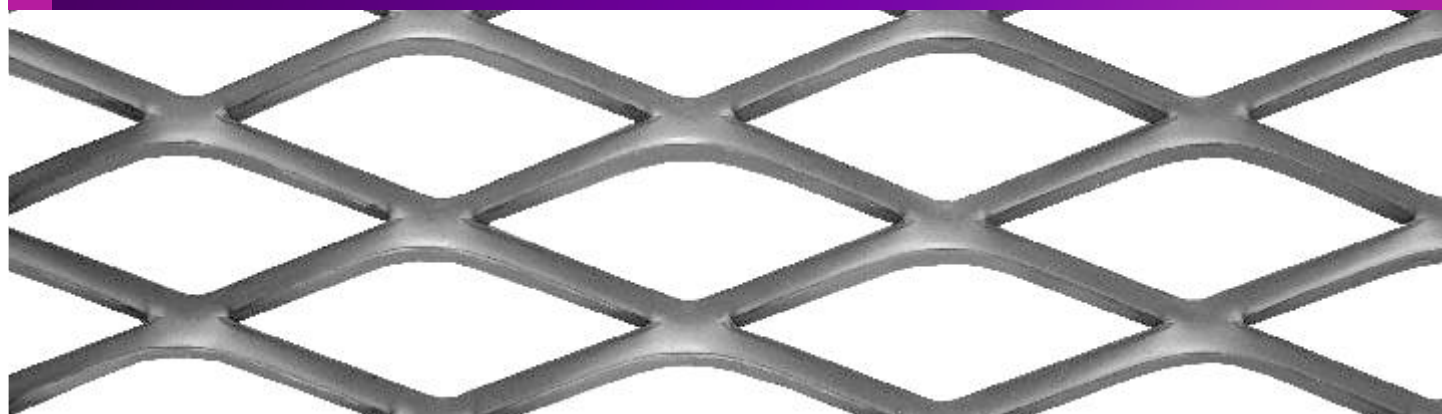
|      |      |        |        |    |
|------|------|--------|--------|----|
|      |      |        |        |    |
| 67mm | 27mm | 3,20mm | 5,40mm | 10 |

Aplicaciones: Pisos livianos, pasarelas y entrepisos.

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Peso de la hoja:  | 45Kg   |
| Ancho de la hoja: | 1500mm |
| Largo de la hoja: | 3000mm |

Código: 03028

**ACERO**



**EXPANMETAL**  
600-32-10Kg/m<sup>2</sup>

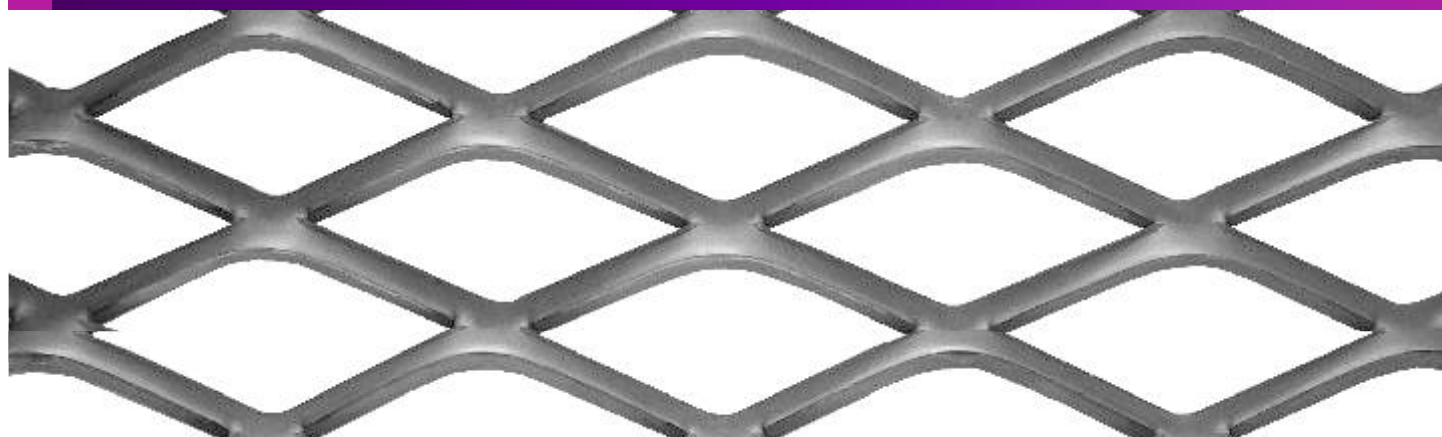
|      |      |        |        |    |
|------|------|--------|--------|----|
|      |      |        |        |    |
| 60mm | 28mm | 3,20mm | 5,50mm | 10 |

Aplicaciones: Pisos livianos.

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Peso de la hoja:  | 45Kg   |
| Ancho de la hoja: | 1500mm |
| Largo de la hoja: | 3000mm |

Código: 03196

**ACERO**



**EXPANMETAL**  
500-32-10Kg/m<sup>2</sup>

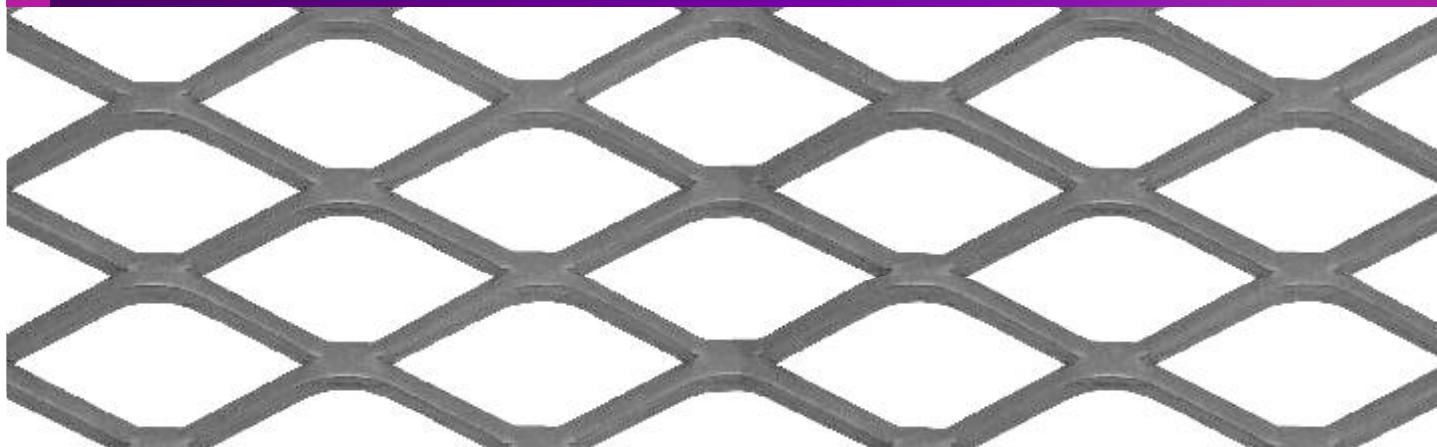
|                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 50mm                                                                             | 24mm                                                                             | 3,20mm                                                                           | 4,30mm                                                                           | 10                                                                               |

Aplicaciones: Pisos livianos.

Peso de la hoja: 45Kg  
Ancho de la hoja: 1500mm  
Largo de la hoja: 3000mm

Código: 02485

**ACERO**



**EXPANMETAL**  
350-32-10Kg/m<sup>2</sup>

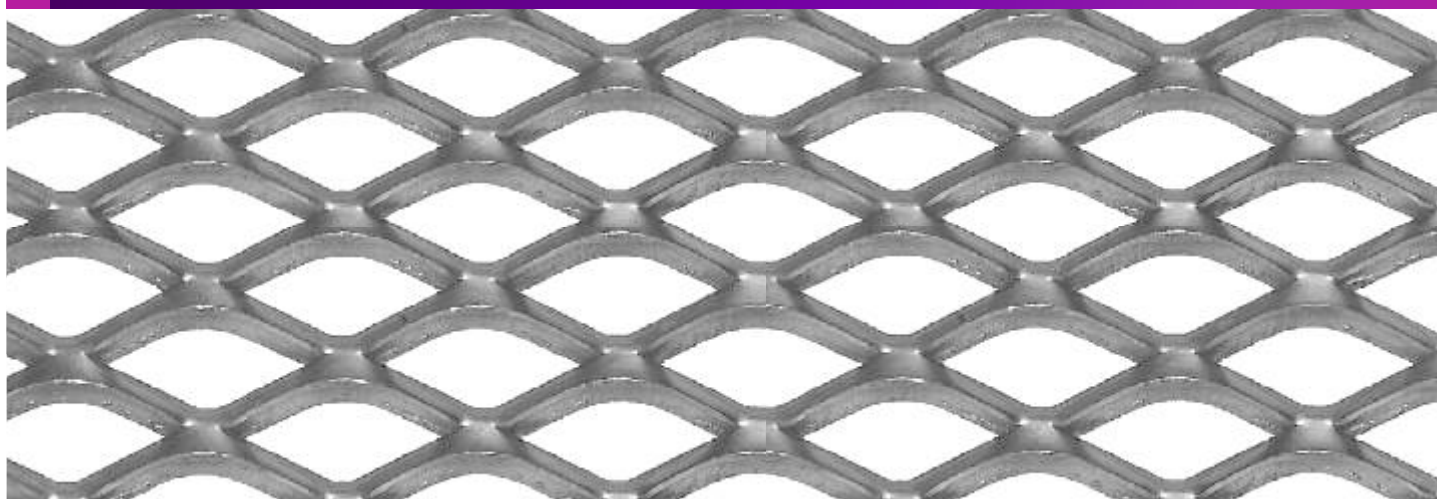
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 35mm                                                                              | 18mm                                                                              | 3,20mm                                                                            | 3,50mm                                                                            | 10                                                                                |

Aplicaciones: Pisos livianos.

Peso de la hoja: 45Kg  
Ancho de la hoja: 1500mm  
Largo de la hoja: 3000mm

Código: 03200

**ACERO**



**EXPANMETAL**  
250-32-10Kg/m<sup>2</sup>  
**NUEVO MODELO!**

BP

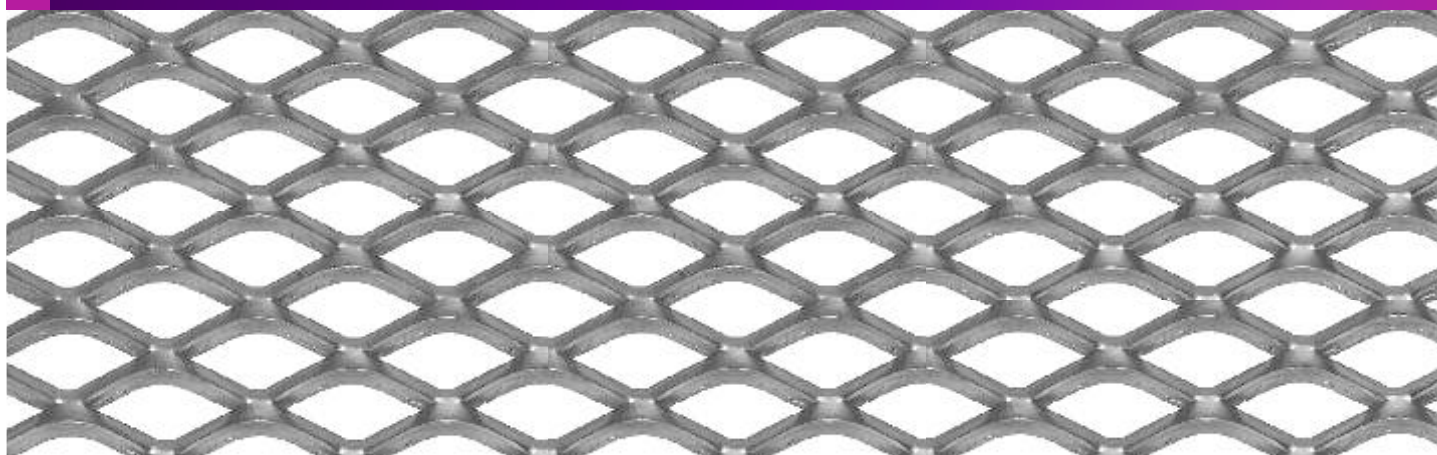
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 25mm                                                                                | 13,4mm                                                                              | 3,20mm                                                                              | 2,60mm                                                                              | 10                                                                                  |

Aplicaciones: Pisos livianos.

Peso de la hoja: 45Kg  
Ancho de la hoja: 1500mm  
Largo de la hoja: 3000mm

Código: 03993

**ACERO**





**EXPANMETAL**  
500-32-6,5Kg/m<sup>2</sup>

|                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 50mm                                                                             | 24mm                                                                             | 3,20mm                                                                           | 3,05mm                                                                           | 6,50                                                                             |

Aplicaciones: Cercos, cerramientos y racks.

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Peso de la hoja:  | 13Kg   |
| Ancho de la hoja: | 1000mm |
| Largo de la hoja: | 2000mm |

|         |
|---------|
| 29,25Kg |
| 1500mm  |
| 3000mm  |

**ACERO**

|         |       |       |
|---------|-------|-------|
| Código: | 03136 | 03135 |
|---------|-------|-------|



**EXPANMETAL**  
900-32-6Kg/m<sup>2</sup>

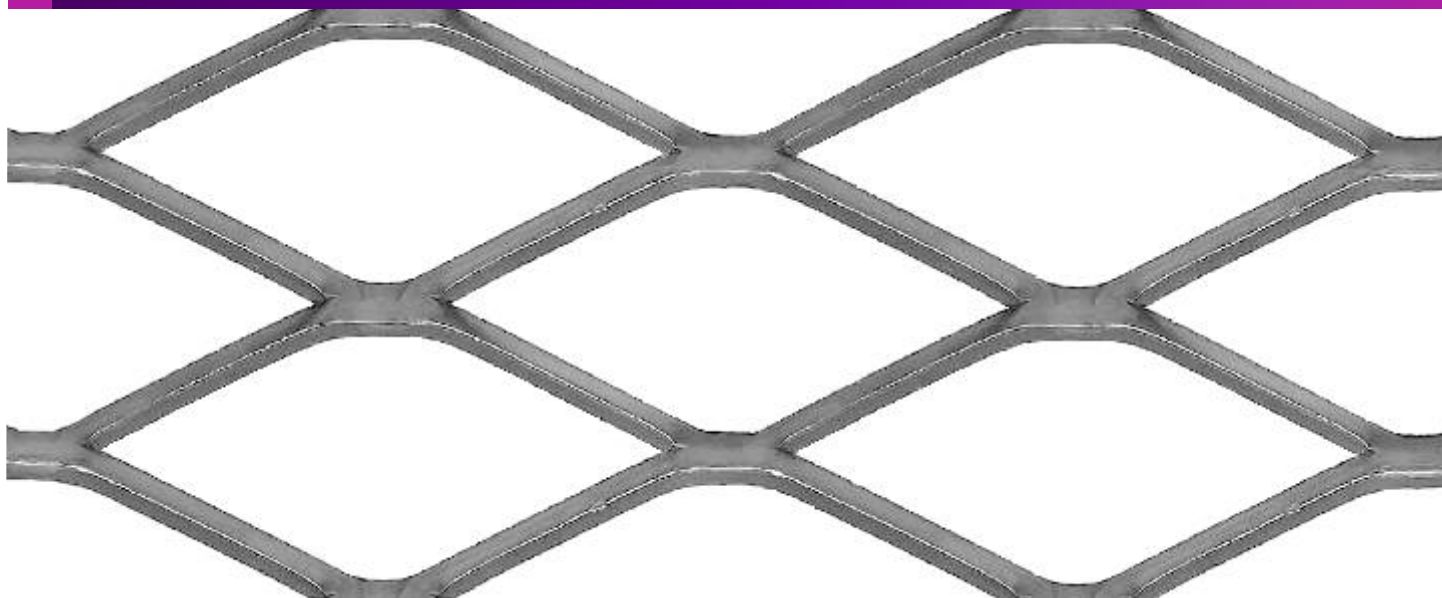
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 90mm                                                                              | 40mm                                                                              | 3,20mm                                                                            | 4,50mm                                                                            | 6                                                                                 |

Aplicaciones: Cercos, cerramientos y protecciones.

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Peso de la hoja:  | 27Kg   |
| Ancho de la hoja: | 1500mm |
| Largo de la hoja: | 3000mm |

**ACERO**

|         |       |
|---------|-------|
| Código: | 03201 |
|---------|-------|



**EXPANMETAL**  
600-32-6Kg/m<sup>2</sup>

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 60mm                                                                                | 28mm                                                                                | 3,20mm                                                                              | 3,20mm                                                                              | 6                                                                                   |

Aplicaciones: Cercos, cerramientos y protecciones.

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Peso de la hoja:  | 27Kg   |
| Ancho de la hoja: | 1500mm |
| Largo de la hoja: | 3000mm |

**ACERO**

|         |       |
|---------|-------|
| Código: | 03279 |
|---------|-------|



# EXPANMETAL 600-20-5Kg/m<sup>2</sup>

BP

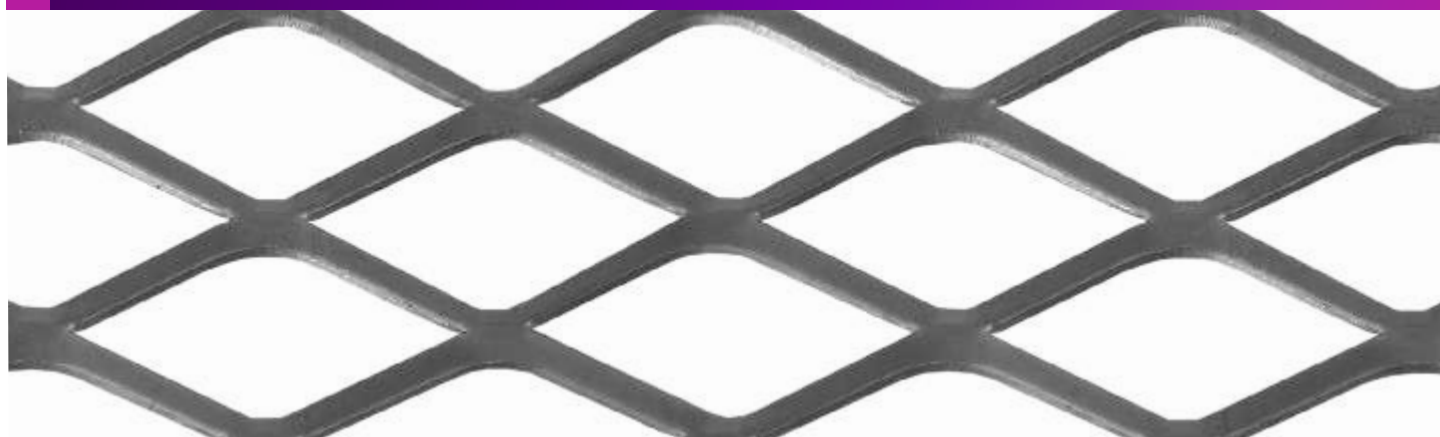
|                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 60mm                                                                             | 28mm                                                                             | 2mm                                                                              | 4,38mm                                                                           | 5                                                                                |

Aplicaciones: Cercos y cerramientos.

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Peso de la hoja:  | 18,75Kg |
| Ancho de la hoja: | 1250mm  |
| Largo de la hoja: | 3000mm  |

Código: 03140

ACERO



# EXPANMETAL 500-20-5Kg/m<sup>2</sup>

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 50mm                                                                              | 24mm                                                                              | 2mm                                                                               | 3,60mm                                                                            | 5                                                                                 |

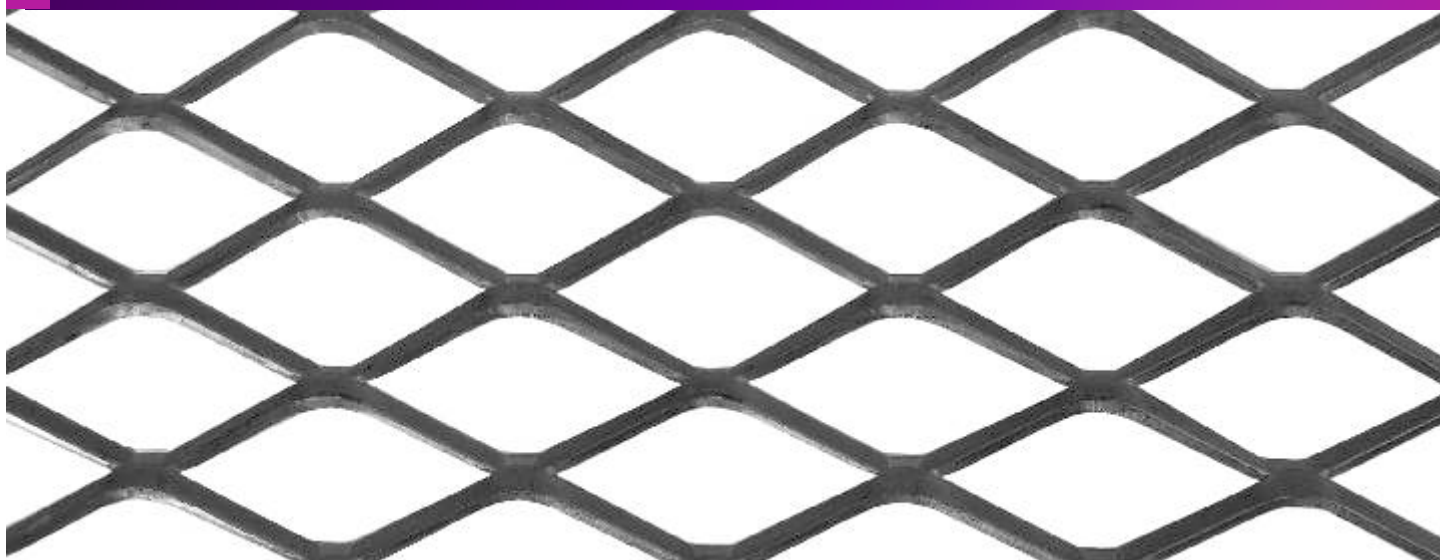
Aplicaciones: Cercos y cerramientos.

|                   |         |          |
|-------------------|---------|----------|
| Peso de la hoja:  | 18,75Kg | 212,50Kg |
| Ancho de la hoja: | 1250mm  | 1250mm   |
| Largo de la hoja: | 3000mm  | 10000mm  |

Código: 03139

03297

ACERO



# EXPANMETAL 440-20-5Kg/m<sup>2</sup>

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 44mm                                                                                | 22mm                                                                                | 2mm                                                                                 | 3,30mm                                                                              | 5                                                                                   |

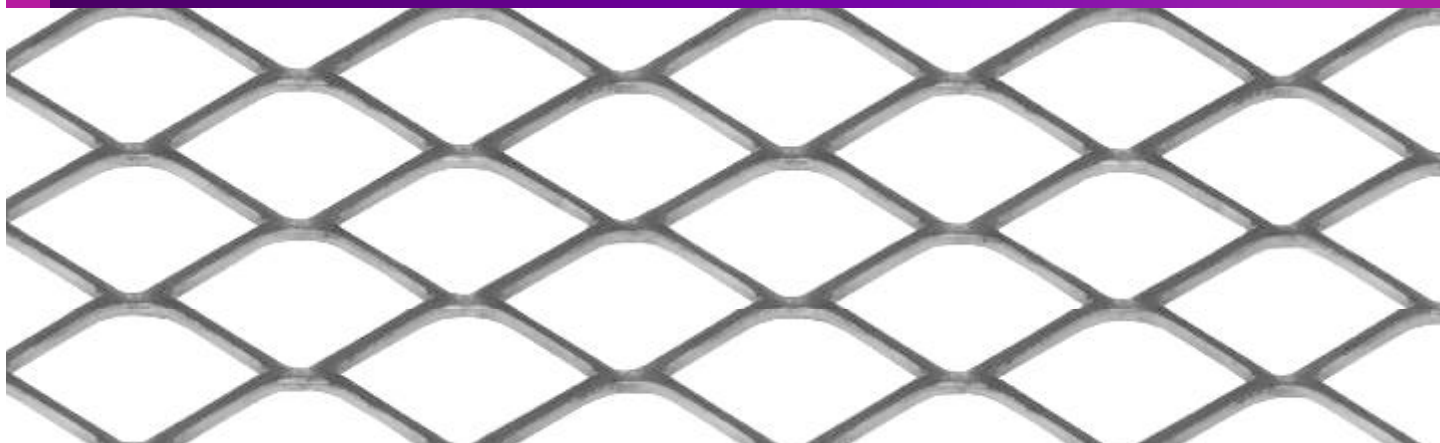
Aplicaciones: Cercos, cerramientos y protecciones.

|                   |         |          |
|-------------------|---------|----------|
| Peso de la hoja:  | 18,75Kg | 212,50Kg |
| Ancho de la hoja: | 1250mm  | 1250mm   |
| Largo de la hoja: | 3000mm  | 10000mm  |

Código: 03155

05379

ACERO





**EXPANMETAL**  
300-9-5Kg/m<sup>2</sup>  
"PERSIANA"

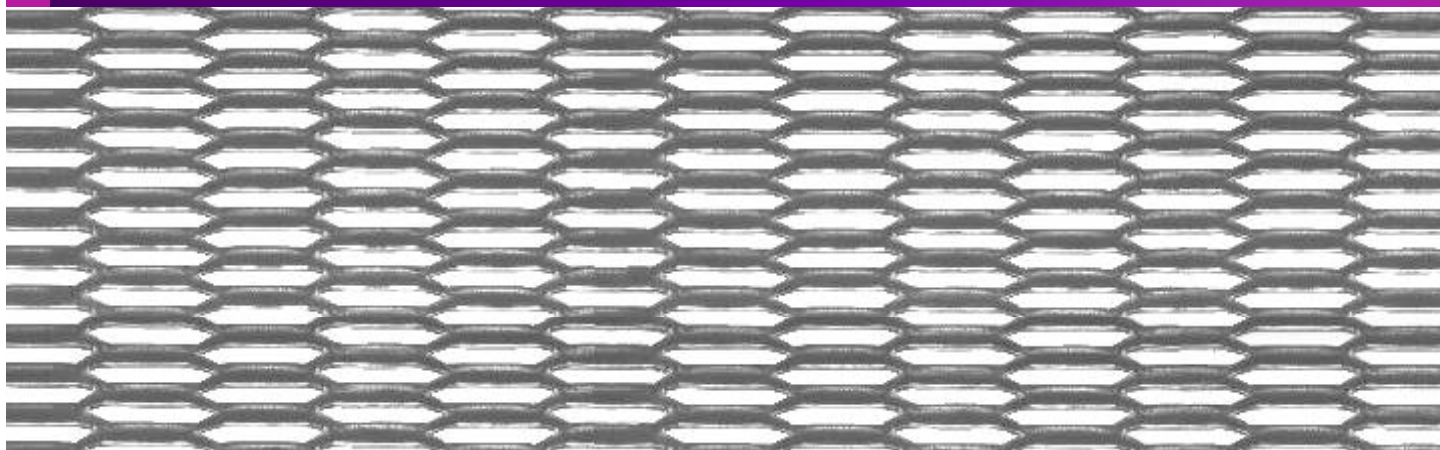
|                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 30mm                                                                             | 4,80mm                                                                           | 0,90mm                                                                           | 2mm                                                                              | 5                                                                                |

Aplicaciones: Decoración y protecciones.

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Peso de la hoja:  | 9Kg    |
| Ancho de la hoja: | 600mm  |
| Largo de la hoja: | 3000mm |

Código: 00682

**ACERO**



**EXPANMETAL**  
250-20-5Kg/m<sup>2</sup>

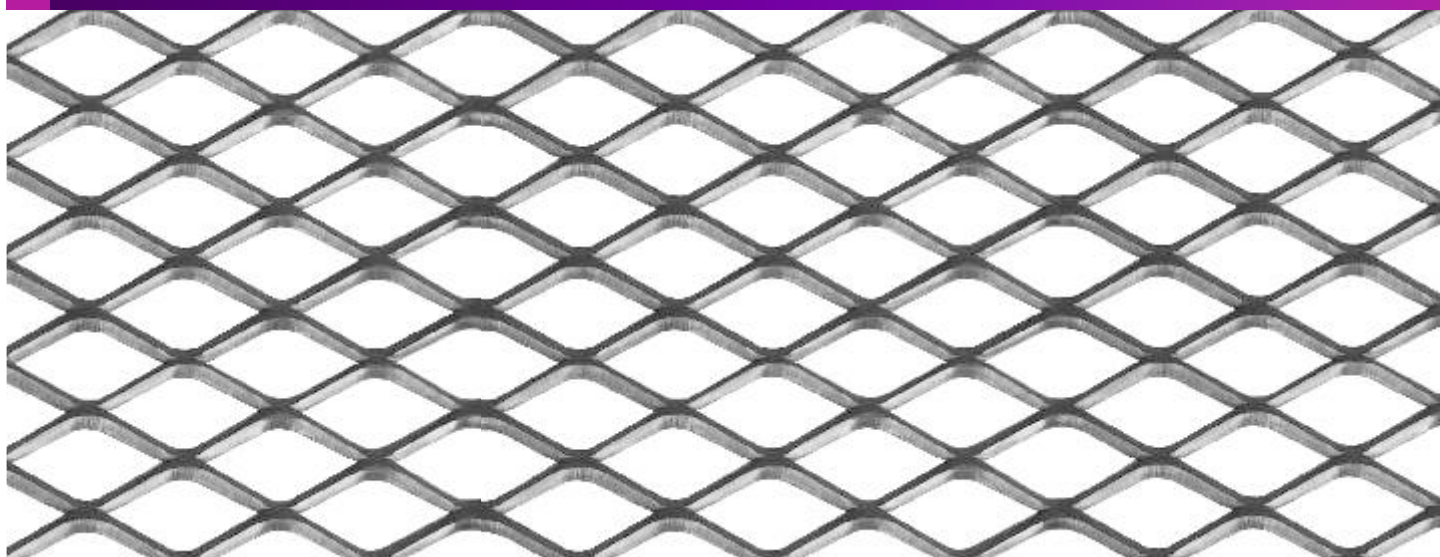
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 25mm                                                                              | 13mm                                                                              | 2mm                                                                               | 2,20mm                                                                            | 5                                                                                 |

Aplicaciones: Cercos, cerramientos y protecciones.

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Peso de la hoja:  | 18,75Kg |
| Ancho de la hoja: | 1250mm  |
| Largo de la hoja: | 3000mm  |

Código: 03154

**ACERO**



**EXPANMETAL**  
200-16-5Kg/m<sup>2</sup>

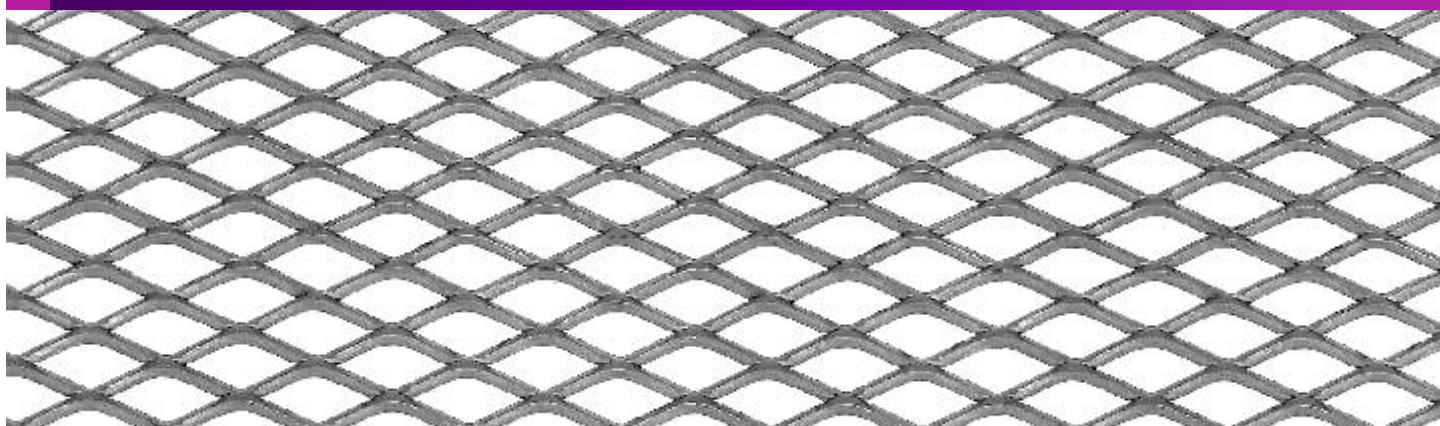
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 20mm                                                                                | 9mm                                                                                 | 1,60mm                                                                              | 1,80mm                                                                              | 5                                                                                   |

Aplicaciones: Cerramientos y protecciones.

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Peso de la hoja:  | 15Kg   |
| Ancho de la hoja: | 1000mm |
| Largo de la hoja: | 3000mm |

Código: 00650

**ACERO**



**EXPANMETAL**  
**Gótico**  
**880/440-20-5 Kg/m<sup>2</sup>**



88mm



44mm



22mm



2mm



3,30mm



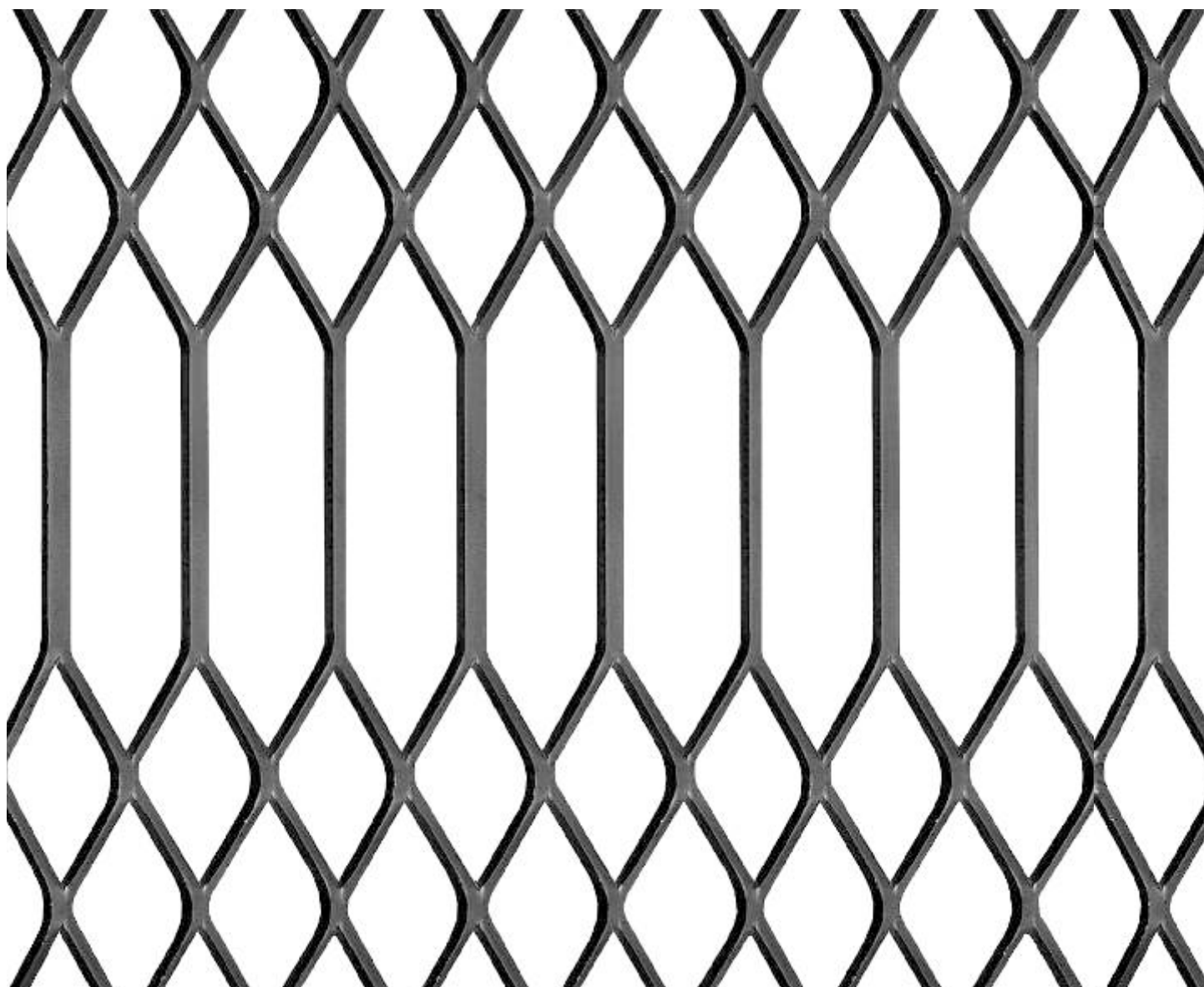
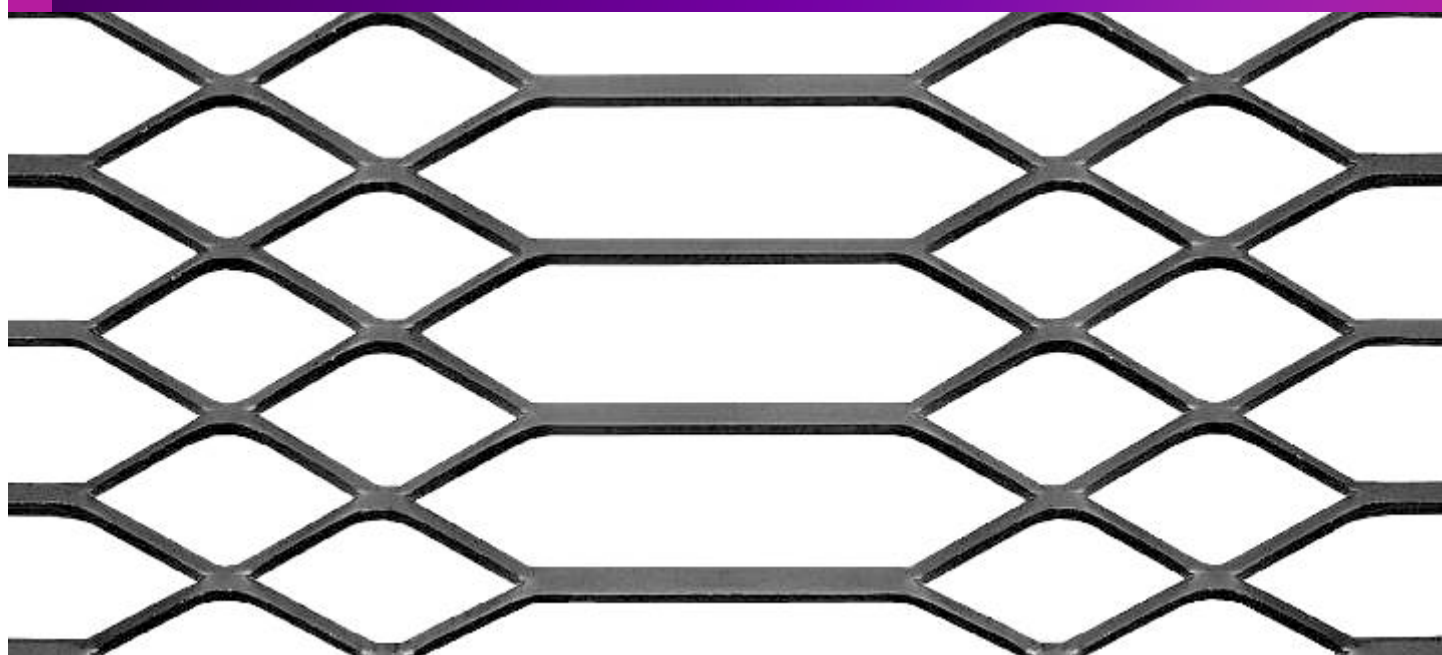
5

Aplicaciones: Cercos, cerramientos y decoración.

Peso de la hoja: 18,75Kg  
Ancho de la hoja: 1250mm  
Largo de la hoja: 3000mm

Código: 03195

**ACERO**





**EXPANMETAL**  
Colonial-20-5 Kg/m<sup>2</sup>

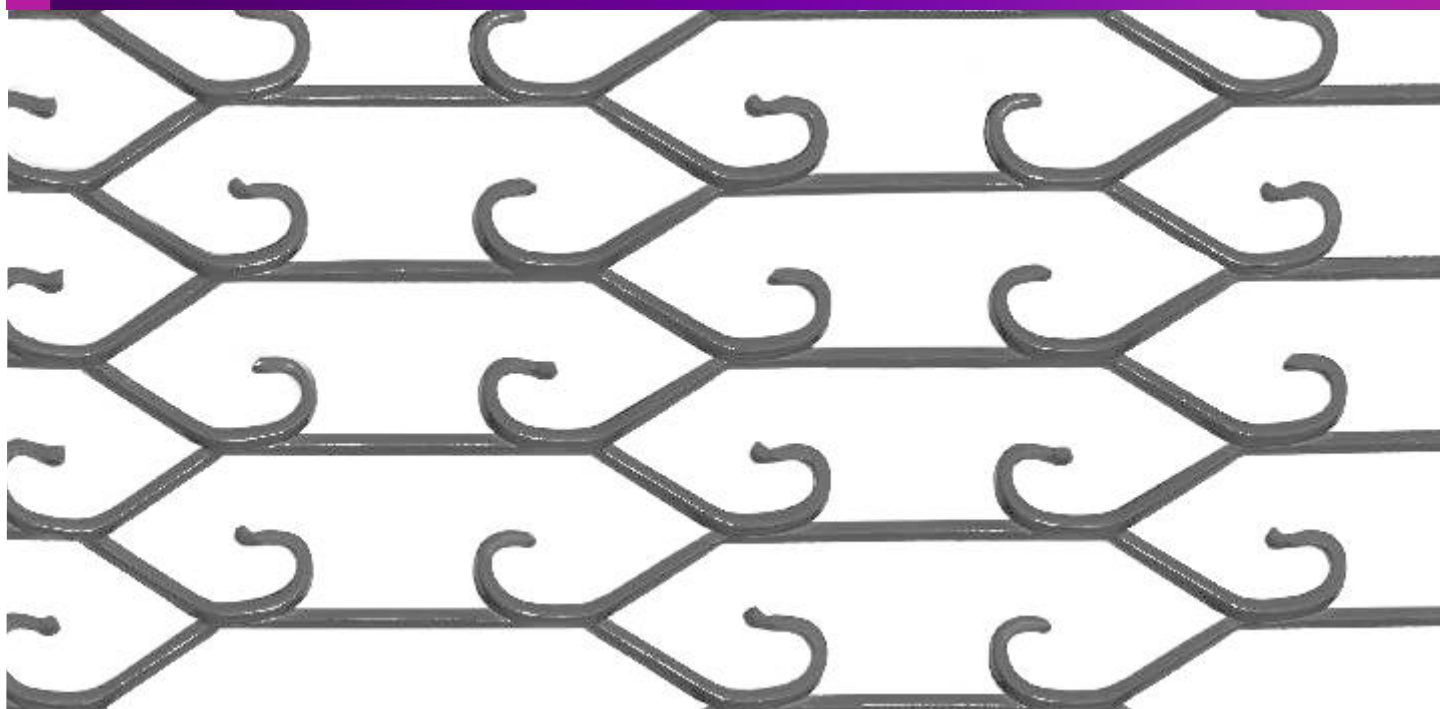
|                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 80mm                                                                             | 24mm                                                                             | 2,20mm                                                                           | 3,40mm                                                                           | 5                                                                                |

Aplicaciones: Decoración, cercos y cerramientos.

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Peso de la hoja:  | 22,5Kg |
| Ancho de la hoja: | 1500mm |
| Largo de la hoja: | 3000mm |

Código: 03316

**ACERO**



**EXPANMETAL**  
900-32-4Kg/m<sup>2</sup>

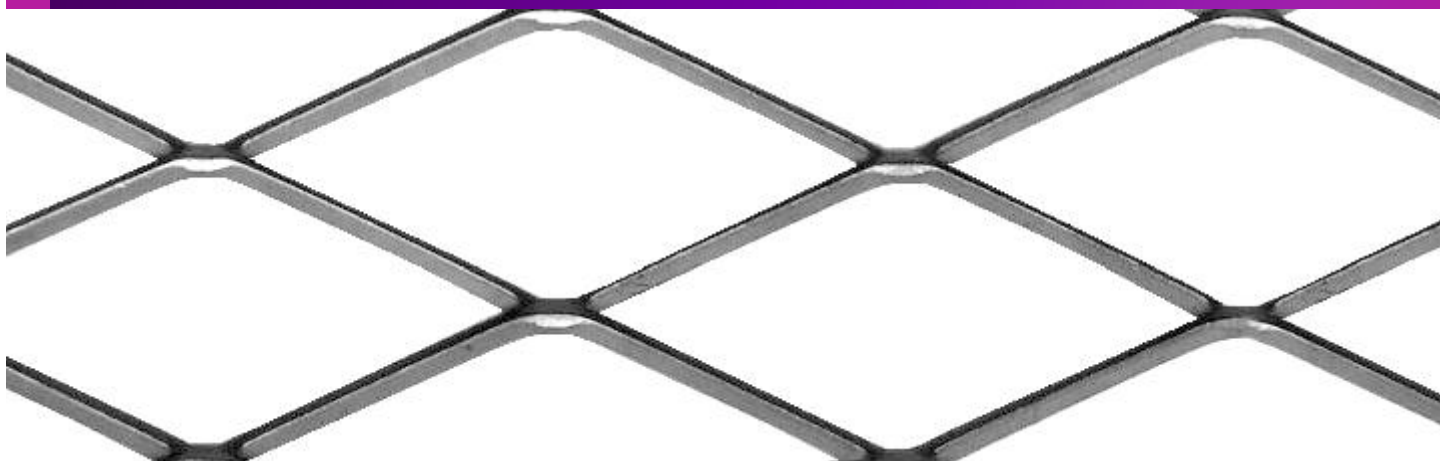
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 90mm                                                                                | 40mm                                                                                | 3,20mm                                                                              | 3,20mm                                                                              | 4                                                                                   |

Aplicaciones: Cercos y cerramientos.

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Peso de la hoja:  | 18Kg   |
| Ancho de la hoja: | 1500mm |
| Largo de la hoja: | 3000mm |

Código: 03222

**ACERO**



**EXPANMETAL**  
250-16-4Kg/m<sup>2</sup>

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 25mm                                                                                | 13mm                                                                                | 1,60mm                                                                              | 2mm                                                                                 | 4                                                                                   |

Aplicaciones: Cercos y cerramientos.

|                   |         |         |          |          |
|-------------------|---------|---------|----------|----------|
| Peso de la hoja:  | 12,00Kg | 14,64Kg | 60,00Kg  | 73,20Kg  |
| Ancho de la hoja: | 1000mm  | 1220mm  | 1000mm   | 1220mm   |
| Largo de la hoja: | 3000mm  | 3000mm  | 15000mm* | 15000mm* |

Código: 02639 02979 02535 03211

**ACERO**

\*Estos modelos se proveen en rollos de 15m de largo



**EXPANMETAL**  
**250-15-4Kg/m<sup>2</sup>**

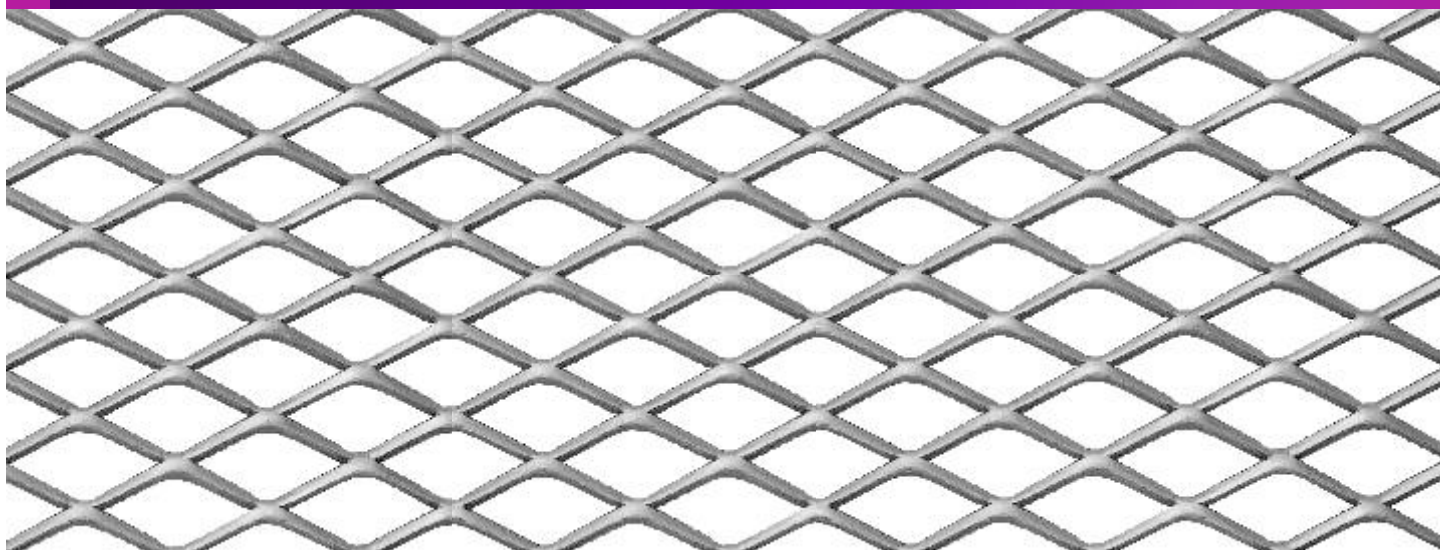
BP

|                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 25mm                                                                             | 13mm                                                                             | 1,50mm                                                                           | 2,20mm                                                                           | 4                                                                                |

Aplicaciones: Uso industrial en intemperie.

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Peso de la hoja:  | 8Kg    |
| Ancho de la hoja: | 1000mm |
| Largo de la hoja: | 2000mm |

Código: 02425

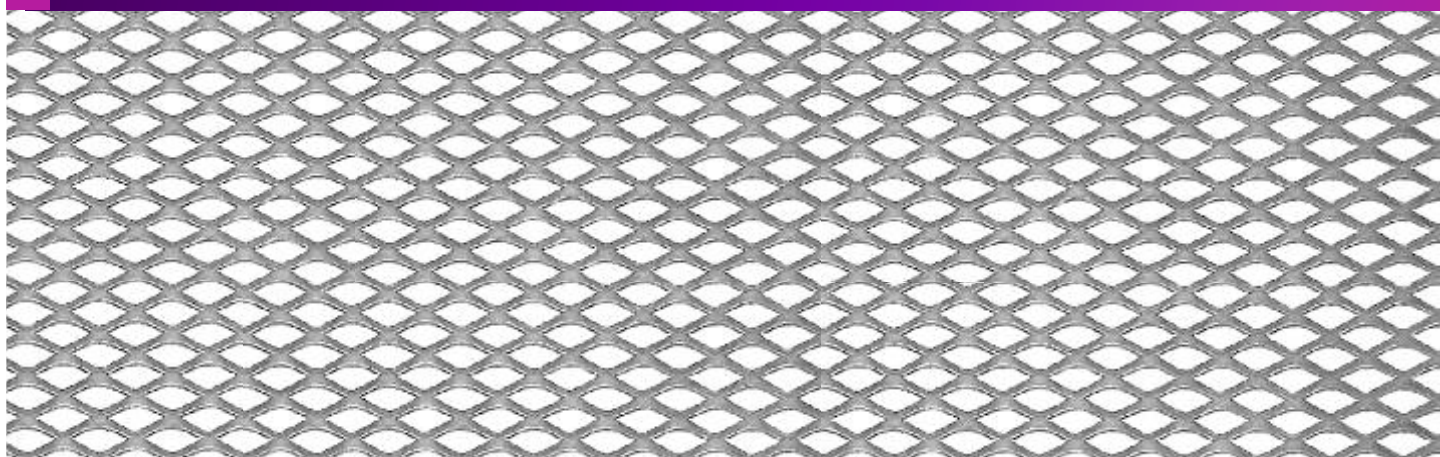
**ACERO**  
**INOXIDABLE****EXPANMETAL**  
**100-7-3,5Kg/m<sup>2</sup>**

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 10mm                                                                              | 5,50mm                                                                            | 0,70mm                                                                            | 1,70mm                                                                            | 3,50                                                                              |

Aplicaciones: Protecciones y cerramientos.

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Peso de la hoja:  | 10,50Kg |
| Ancho de la hoja: | 1000mm  |
| Largo de la hoja: | 3000mm  |

Código: 00649

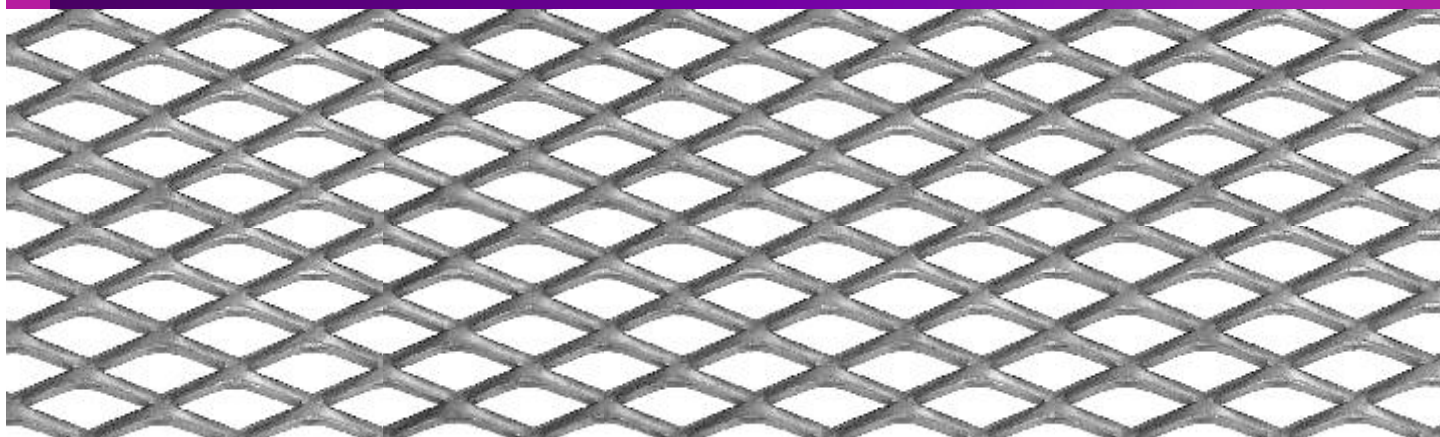
**ACERO****EXPANMETAL**  
**200-12-3Kg/m<sup>2</sup>**

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 20mm                                                                                | 9mm                                                                                 | 1,24mm                                                                              | 1,36mm                                                                              | 3                                                                                   |

Aplicaciones: Protecciones y cerramientos.

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Peso de la hoja:  | 8,94Kg |
| Ancho de la hoja: | 1220mm |
| Largo de la hoja: | 2440mm |

Código: 02386

**ACERO**



**EXPANMETAL**  
1370-32-2,5Kg/m<sup>2</sup>

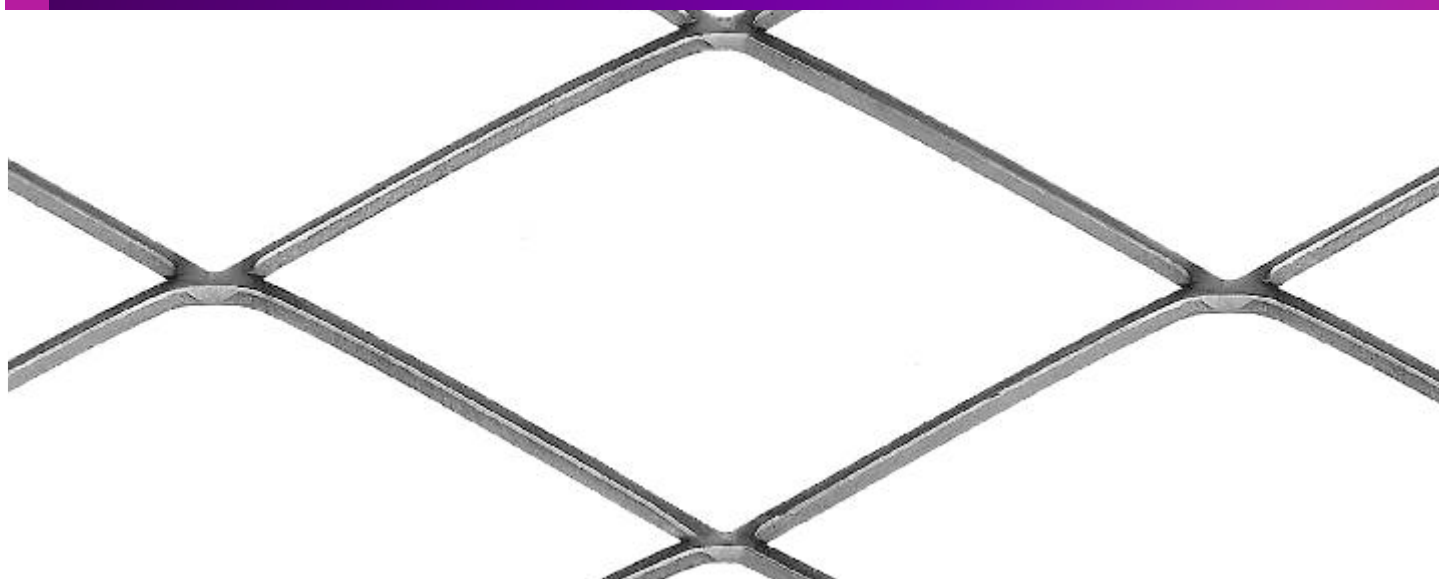
|       |      |        |        |      |
|-------|------|--------|--------|------|
|       |      |        |        |      |
| 137mm | 70mm | 3,20mm | 3,50mm | 2,50 |

Aplicaciones: Cercos, cerramientos y protecciones.

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Peso de la hoja:  | 11,25Kg |
| Ancho de la hoja: | 1500mm  |
| Largo de la hoja: | 3000mm  |

Código: 00031

**ACERO**



**EXPANMETAL**  
900-20-2,5Kg/m<sup>2</sup>

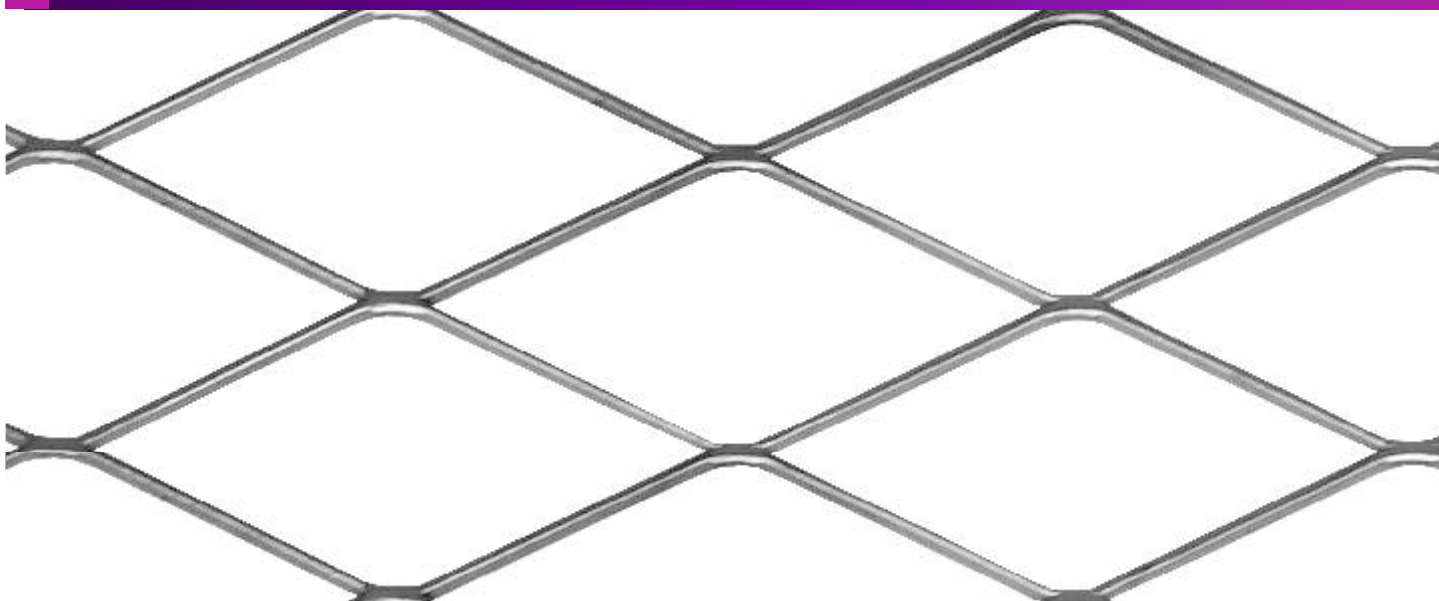
|      |      |     |        |      |
|------|------|-----|--------|------|
|      |      |     |        |      |
| 90mm | 40mm | 2mm | 2,80mm | 2,50 |

Aplicaciones: Cercos y cerramientos.

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Peso de la hoja:  | 9,38Kg |
| Ancho de la hoja: | 1250mm |
| Largo de la hoja: | 3000mm |

Código: 03245

**ACERO**



**EXPANMETAL**  
60-5-2,4Kg/m<sup>2</sup>

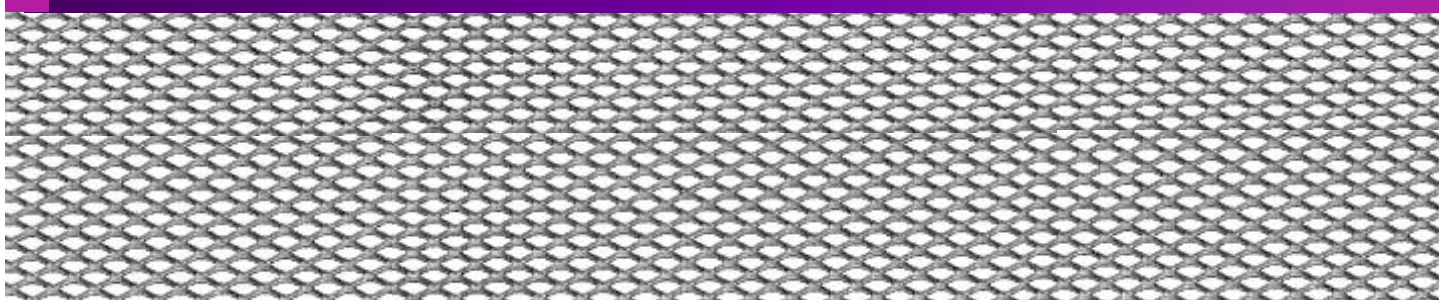
|     |        |        |        |      |
|-----|--------|--------|--------|------|
|     |        |        |        |      |
| 6mm | 3,50mm | 0,50mm | 1,10mm | 2,40 |

Aplicaciones: Protección en productos.

|                  |        |
|------------------|--------|
| Peso por rollo:  | 3,60Kg |
| Ancho del rollo: | 500mm  |
| Largo del rollo: | 3000mm |

Código: 00656

**ACERO**



**EXPANMETAL**  
**440-16-2Kg/m<sup>2</sup>**

|      |         |        |        |   |
|------|---------|--------|--------|---|
|      |         |        |        |   |
| 44mm | 22,70mm | 1,60mm | 1,80mm | 2 |

Aplicaciones: Cercos y protecciones.

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Peso de la hoja:  | 6Kg    |
| Ancho de la hoja: | 1000mm |
| Largo de la hoja: | 3000mm |

Código: 02454

**ACERO****EXPANMETAL**  
**440-16-1,8Kg/m<sup>2</sup>**  
**LAMINADO**

|      |      |        |        |      |
|------|------|--------|--------|------|
|      |      |        |        |      |
| 44mm | 26mm | 1,60mm | 1,80mm | 1,80 |

Aplicaciones: Cercos y cerramientos.

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Peso de la hoja:  | 3,60Kg |
| Ancho de la hoja: | 1000mm |
| Largo de la hoja: | 2000mm |

Código: 01638

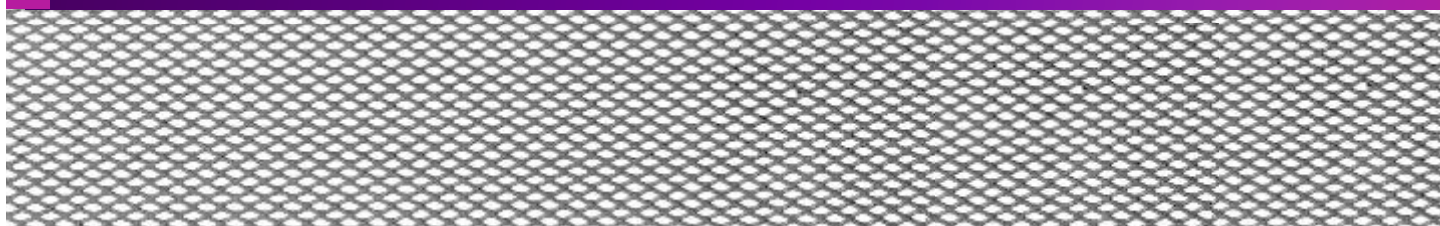
**ACERO****EXPANMETAL**  
**40-5-1,8Kg/m<sup>2</sup>**

|     |        |        |        |      |
|-----|--------|--------|--------|------|
|     |        |        |        |      |
| 4mm | 2,30mm | 0,50mm | 0,50mm | 1,80 |

Aplicaciones: Protección en productos y filtros.

|                  |        |
|------------------|--------|
| Peso por rollo:  | 3,60Kg |
| Ancho del rollo: | 500mm  |
| Largo del rollo: | 4000mm |

Código: 00648

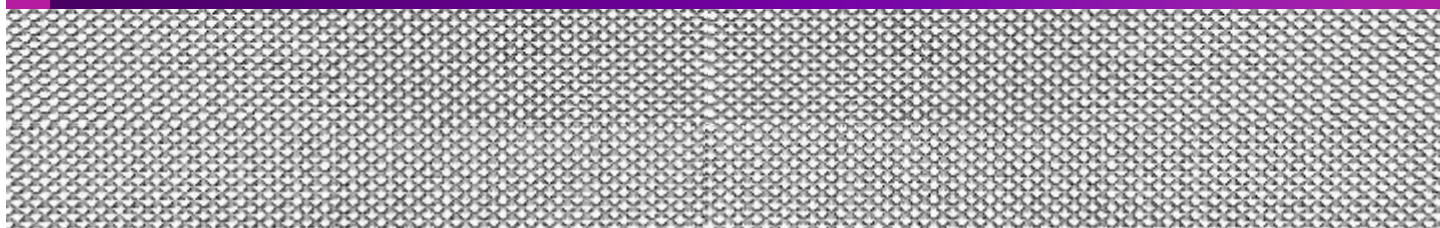
**ACERO****EXPANMETAL**  
**25-3-1,5Kg/m<sup>2</sup>**

|        |        |        |        |      |
|--------|--------|--------|--------|------|
|        |        |        |        |      |
| 2,50mm | 1,70mm | 0,30mm | 0,50mm | 1,50 |

Aplicaciones: Protección en productos y filtros.

|                  |        |
|------------------|--------|
| Peso por rollo:  | 1,48Kg |
| Ancho del rollo: | 330mm  |
| Largo del rollo: | 3000mm |

Código: 00647

**ACERO**



**EXPANMETAL**  
300-10-1Kg/m<sup>2</sup>  
"BELGRANO"

BP

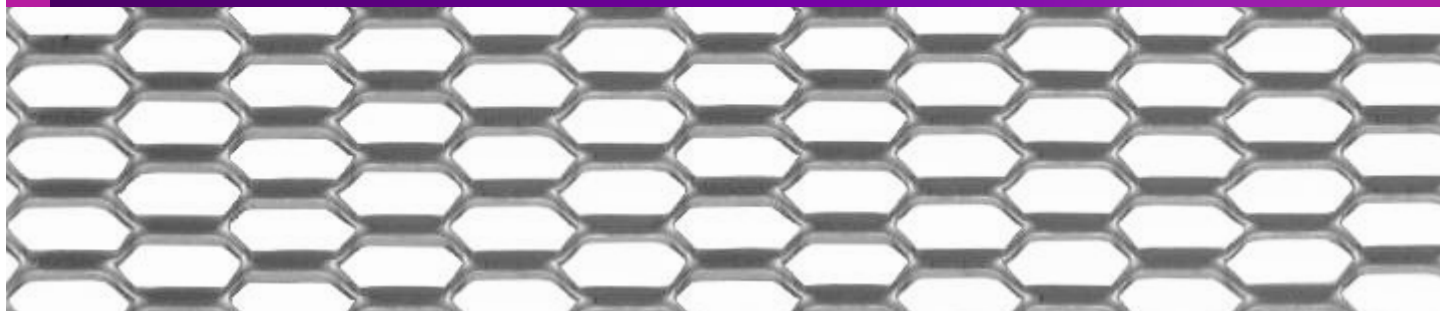
|                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 30mm                                                                             | 9,50mm                                                                           | 1mm                                                                              | 1,80mm                                                                           | 1                                                                                |

Aplicaciones: Decoración y protecciones.

Peso por rollo: 4,75Kg  
Ancho del rollo: 1000mm  
Largo del rollo: 4750mm

Código: 02493

**ALUMINIO**



**EXPANMETAL**  
250-15-1,2Kg/m<sup>2</sup>

BP

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 25mm                                                                              | 13mm                                                                              | 1,50mm                                                                            | 2mm                                                                               | 1,20                                                                              |

Aplicaciones: Uso industrial en ambientes húmedos.

Peso por rollo: 5,33Kg  
Ancho del rollo: 1200mm  
Largo del rollo: 3700mm

Código: 02424

**ALUMINIO**



**EXPANMETAL**  
200-10-1Kg/m<sup>2</sup>

BP

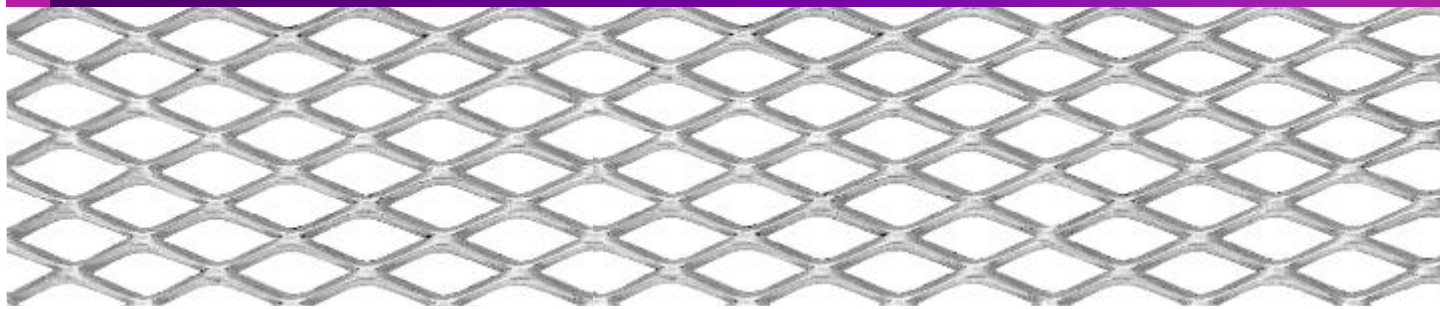
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 20mm                                                                                | 9mm                                                                                 | 1mm                                                                                 | 1,65mm                                                                              | 1                                                                                   |

Aplicaciones: Uso industrial en ambientes húmedos.

Peso por rollo: 7,68Kg  
Ancho del rollo: 1200mm  
Largo del rollo: 6400mm

Código: 02492

**ALUMINIO**



**EXPANMETAL**  
160-10-1Kg/m<sup>2</sup>

BP

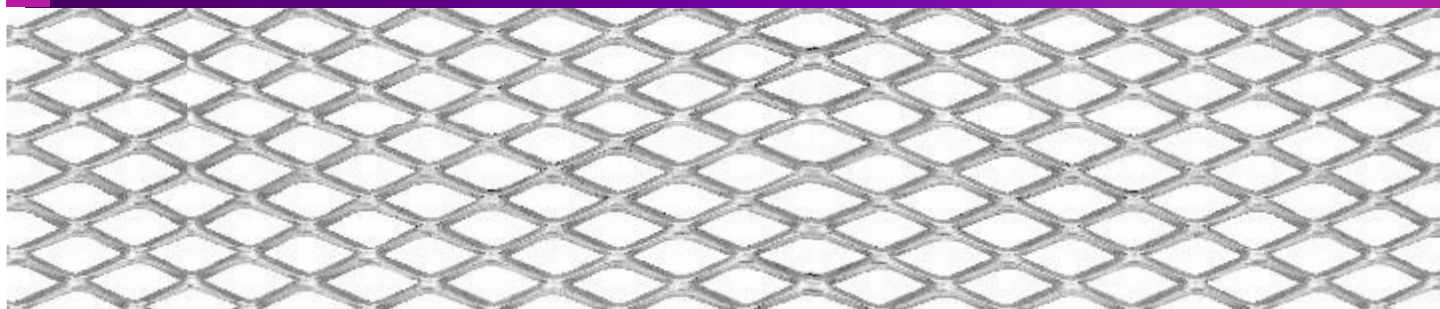
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 16mm                                                                                | 7,20mm                                                                              | 1,00mm                                                                              | 1,30mm                                                                              | 1                                                                                   |

Aplicaciones: Tuning y uso en ambientes húmedos.

Peso por rollo: 5Kg  
Ancho del rollo: 1000mm  
Largo del rollo: 5000mm

Código: 02423

**ALUMINIO**



# EXPANMETAL

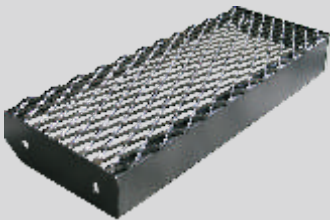
## Productos Modulares

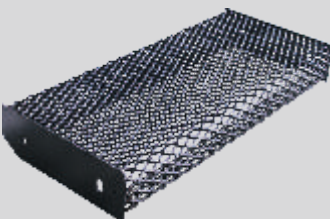


### Escalones

**Terminación:** Sin Tratamiento.

**Bajo pedido:** Galvanizado por inmersión en caliente.

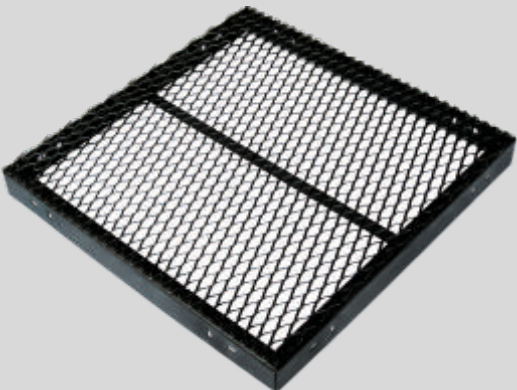
| Modelo BASTIDOR                                                                   | Modelo de EXPANMETAL | Medidas estándar (mm) |      |       | Peso (Kg) | Código |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|------|-------|-----------|--------|
|                                                                                   |                      | Ancho                 | Alto | Largo |           |        |
|  | 250.32-12 kg/m²      | 250                   | 65   | 750   | 5,5       | 02444  |
|                                                                                   |                      |                       |      | 1000  | 7,5       | 02445  |
|                                                                                   | 600-32-11kg/m²       | 250                   | 65   | 750   | 5,5       | 02447  |
|                                                                                   |                      |                       |      | 1000  | 7,5       | 02448  |
|                                                                                   | 750-48-15kg/m²       | 250                   | 65   | 750   | 6,20      | 02449  |
|                                                                                   |                      |                       |      | 1000  | 8,8       | 02450  |

| Modelo PLEGADO                                                                      | Modelo de EXPANMETAL | Medidas estándar (mm) |      |       | Peso (Kg) | Código |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|------|-------|-----------|--------|
|                                                                                     |                      | Ancho                 | Alto | Largo |           |        |
|  | 250.32-12 kg/m²      | 250                   | 65   | 750   | 4,75      | 01607  |
|                                                                                     |                      |                       |      | 1000  | 5,80      | 01608  |

### Descansos

**Terminación:** Sin Tratamiento.

**Bajo pedido:** Galvanizado por inmersión en caliente.

| Descanso Modular                                                                   | Modelo de EXPANMETAL        | Medidas estándar (mm) | Peso (Kg) | Código |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|--------|
|  | 250.32-12 kg/m <sup>2</sup> | 750 x 750             | 15,40     | 02638  |
|                                                                                    |                             | 1000 x 1000           | 24,90     | 02670  |
|                                                                                    | 600-32-11kg/m <sup>2</sup>  | 750 x 750             | 15,40     | 02637  |
|                                                                                    |                             | 1000 x 1000           | 24,90     | 02669  |





# EXPANMETAL

Debido a la continua innovación, INDUSTRIA BASICA S.A.  
se reserva el derecho a introducir modificaciones constructivas  
o de forma en los productos presentados en éste catálogo.

Rev. D - MARZO 2017

[www.expanmetal.com](http://www.expanmetal.com)

**INDUSTRIA BASICA S.A.**

