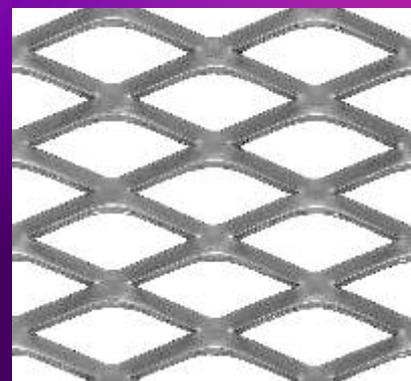




EXPANMETAL



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:

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).

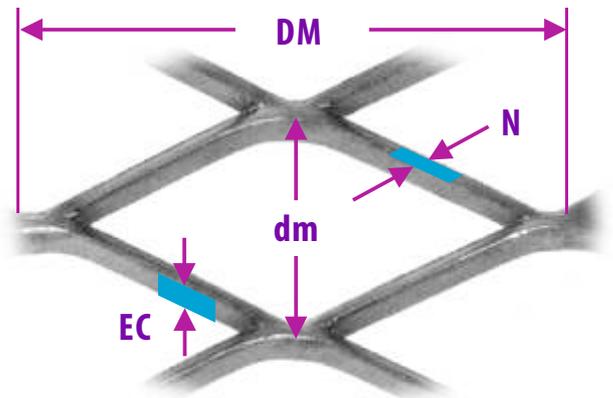
Ejemplo:

ExpanMetal 500-32-10kg/m²

corresponde a un modelo de 500mm de Diagonal Mayor, 3,2mm de Espesor y 10 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.



DM: Medida de la Diagonal Mayor



dm: Medida de la Diagonal Menor



EC: Espesor



N: Nervio



Peso por metro cuadrado

Propiedades



Antideslizante



Gran capacidad de carga.



Bajo costo relativo.



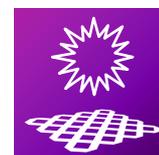
Más liviano.



No acumula líquidos.



Brinda seguridad.



Permite el pasaje de luz.



Permite el pasaje de aire y sonido.

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).

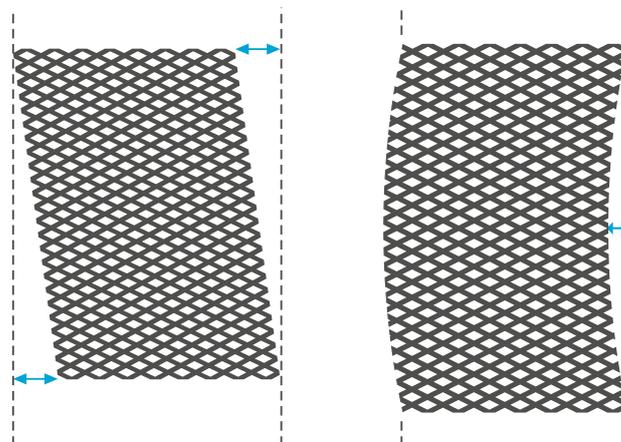


Tabla de deflexión

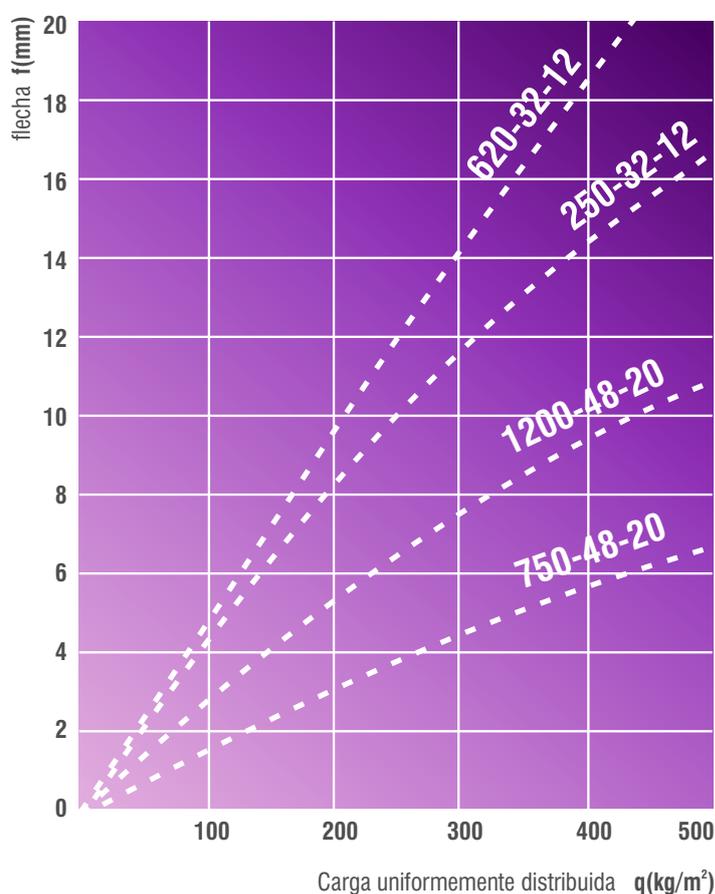
Los ensayos de deflexión de los materiales de **EXPANMETAL**, han sido encomendados al **INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI)**, el cual ha determinado la deflexión bajo carga uniformemente distribuida.

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)

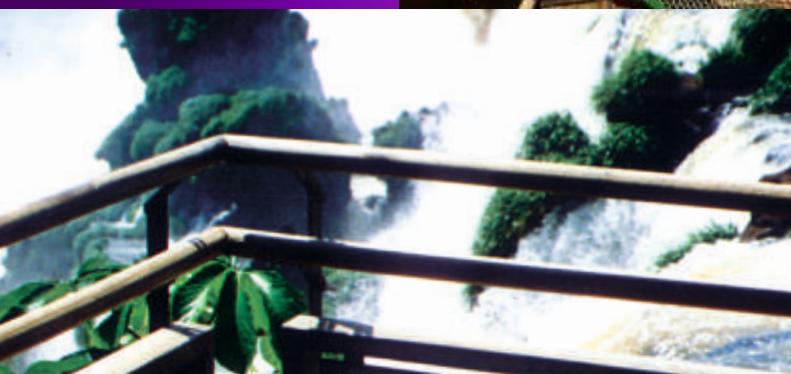
Carga distribuida (kg/m ²)	Modelos de EXPANMETAL			
	250-32-12	620-32-12	750-48-20	1200-48-20
	Flecha (en mm)			
0	0	0	0	0
50	3	3	0,5	1
100	5	5	1	2
150	8	8	1,5	3
200	9	10	2,5	5
250	11	12	3,5	6
300	12	14	4	7
350	13	17	4,5	8
400	14	19	5	9
450	15	20	6	10

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



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/m²



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/m²

120mm	45mm	4,75mm	11,90mm	20

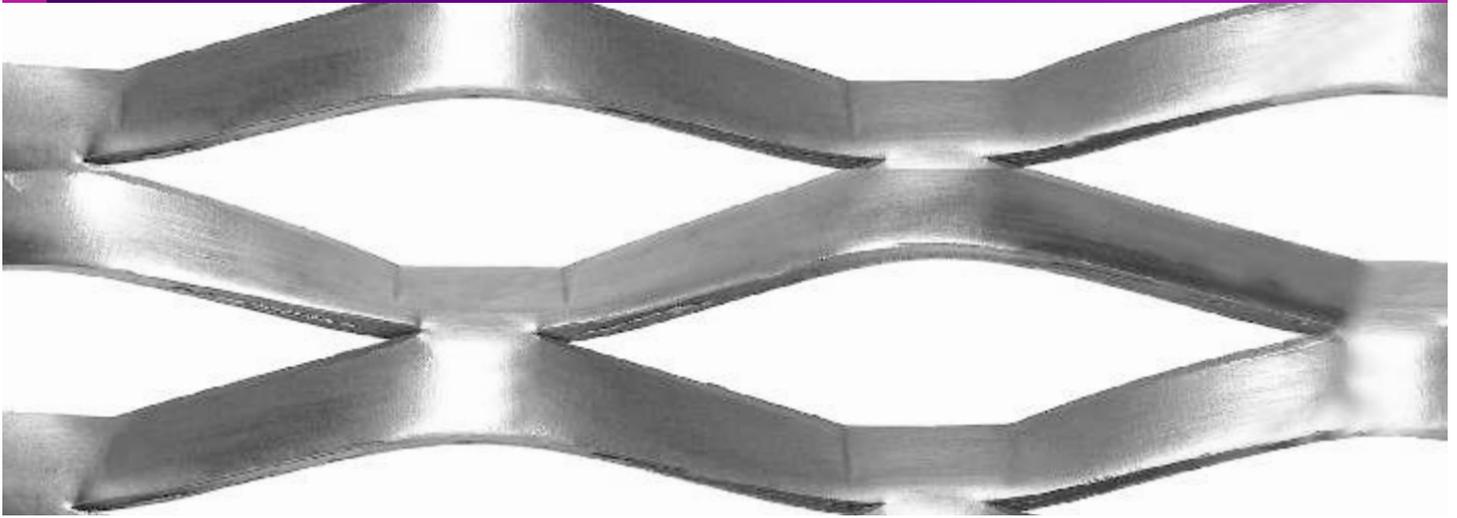
Peso de la hoja:	60Kg
Ancho de la hoja:	1000mm
Largo de la hoja:	3000mm

ACERO

BP

Aplicaciones: Piso industrial para uso en minería y petróleo.

Código: 03221



EXPANMETAL 920-63-24Kg/m²

92mm	38mm	6,30mm	9mm	24

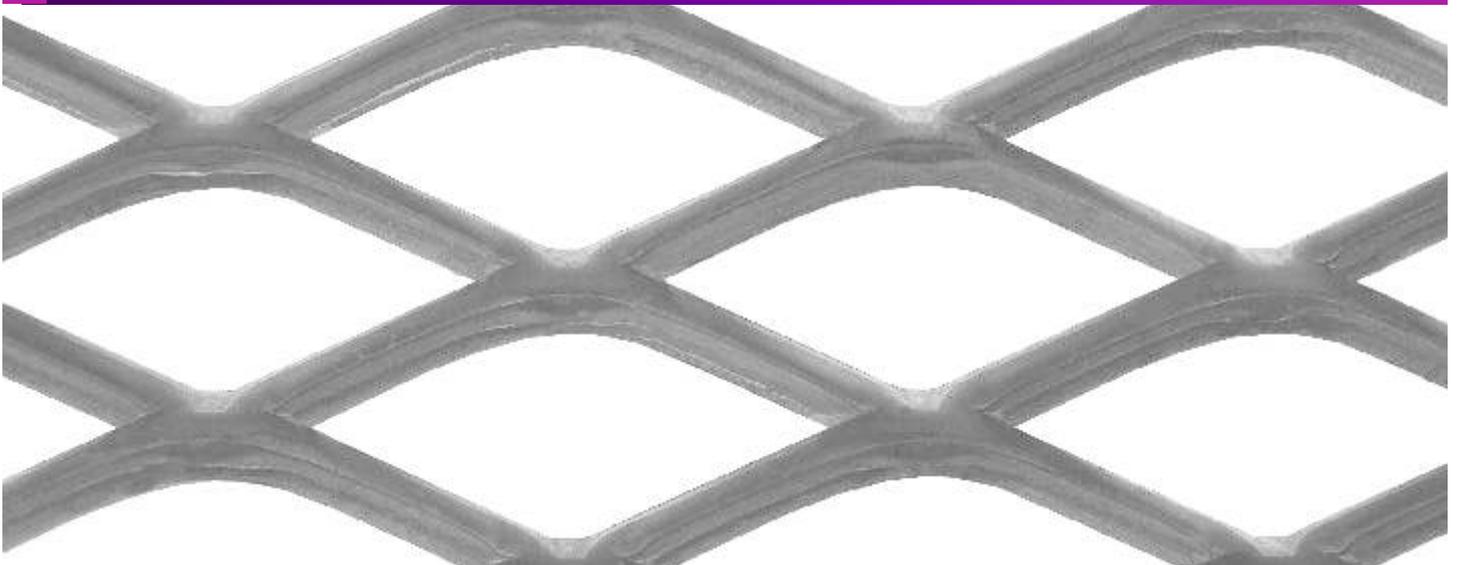
Peso de la hoja:	72Kg
Ancho de la hoja:	1000mm
Largo de la hoja:	3000mm

ACERO

BP

Aplicaciones: Piso industrial para uso en minería y petróleo.

Código: 02491



EXPANMETAL
920-63-20Kg/m²

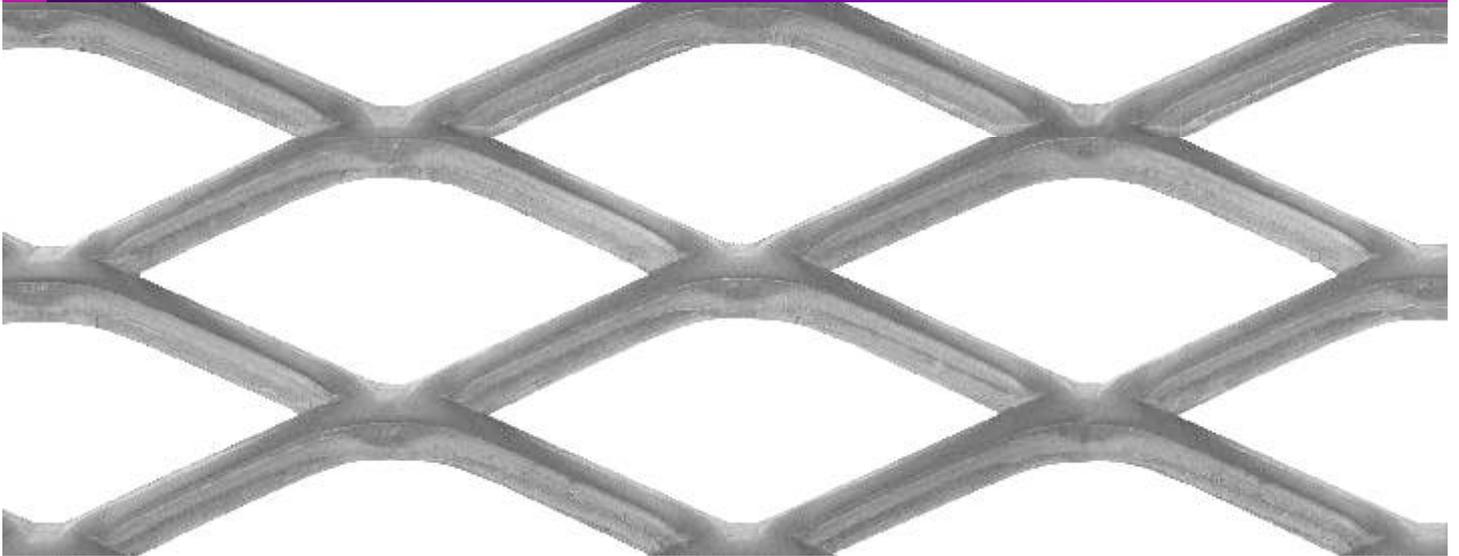
92mm	38mm	6,30mm	7,50mm	20

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

ACERO

Aplicaciones: Piso industrial para uso en minería y petróleo.

Código: 03220



EXPANMETAL
750-48-20Kg/m²

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

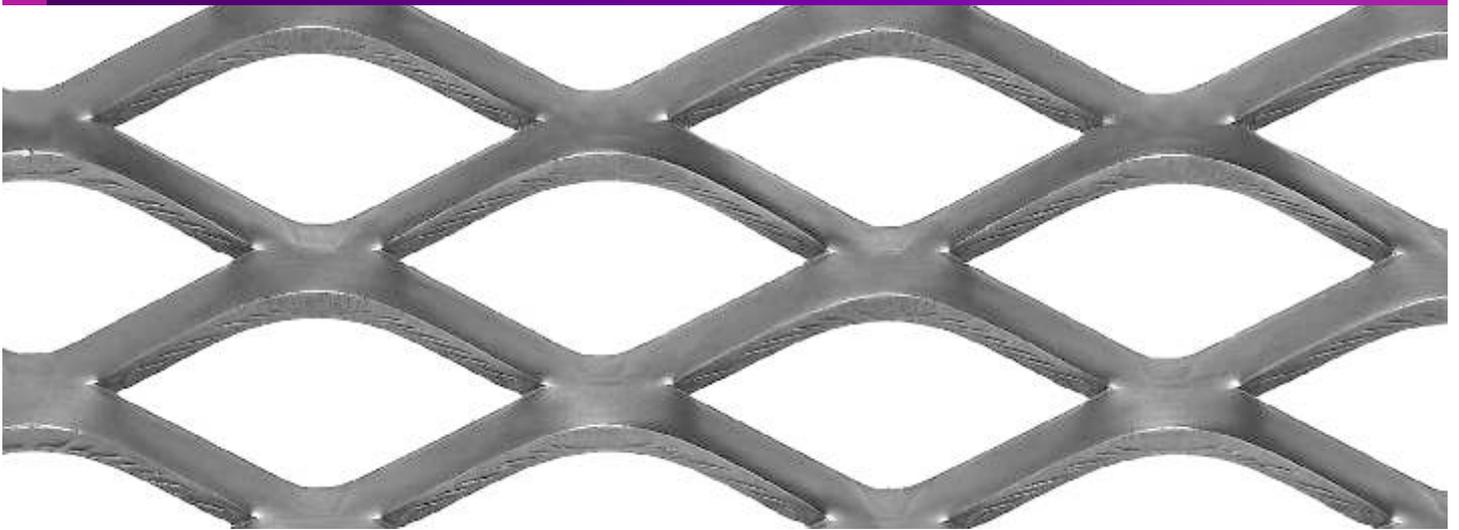
Peso de la hoja:	90Kg
Ancho de la hoja:	1500mm
Largo de la hoja:	3000mm

ACERO

BP

Aplicaciones: Piso industrial pesado.

Código: 03218



EXPANMETAL
620-48-20Kg/m²

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

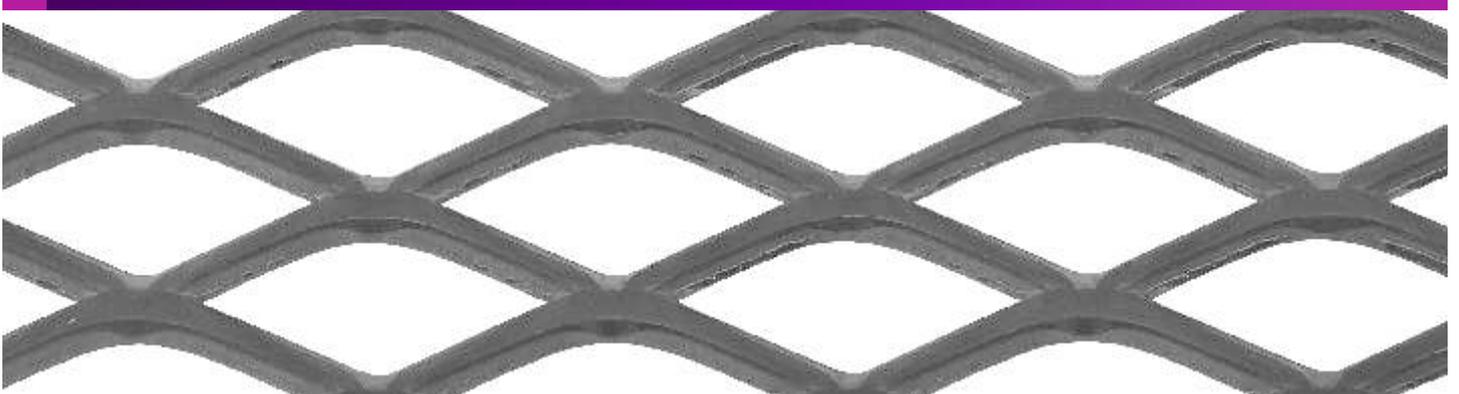
Peso de la hoja:	90Kg
Ancho de la hoja:	1500mm
Largo de la hoja:	3000mm

ACERO

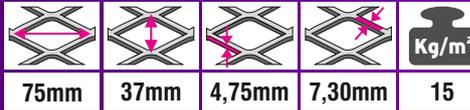
BP

Aplicaciones: Piso industrial extra pesado.

Código: 03216



EXPANMETAL
750-48-15Kg/m²

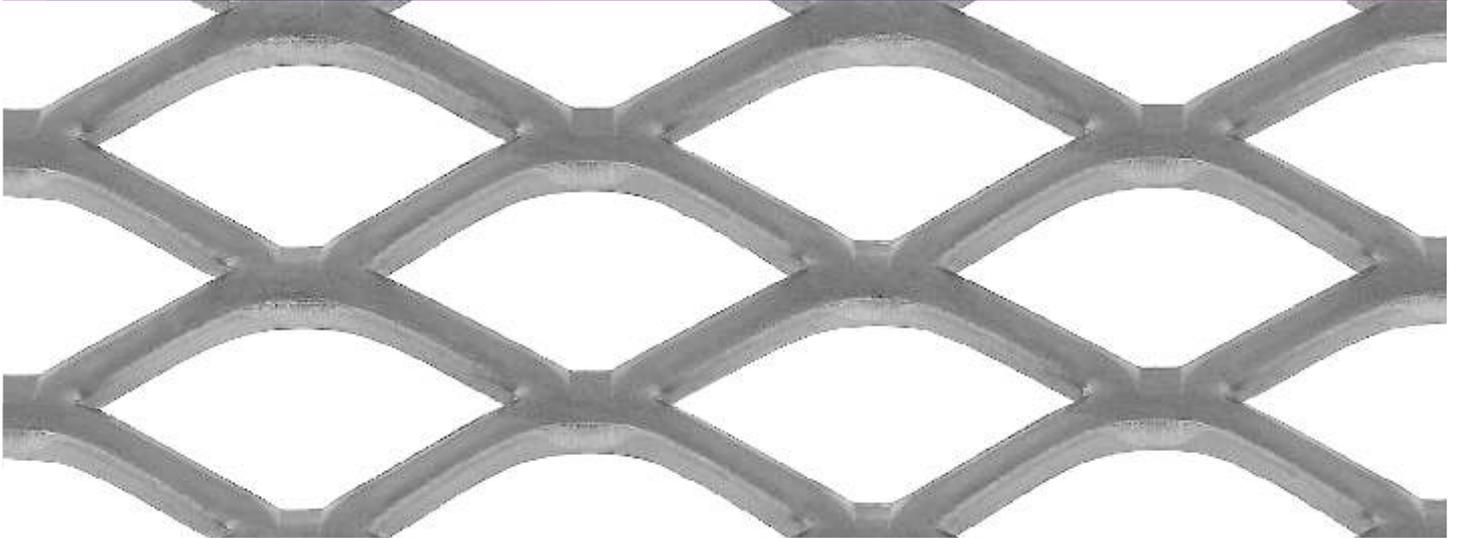


Aplicaciones: Piso industrial pesado.

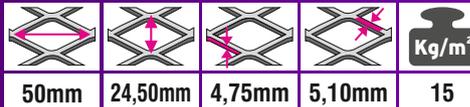
Peso de la hoja: 67,50Kg
Ancho de la hoja: 1500mm
Largo de la hoja: 3000mm

Código: 00027

ACERO



EXPANMETAL
500-48-15Kg/m²

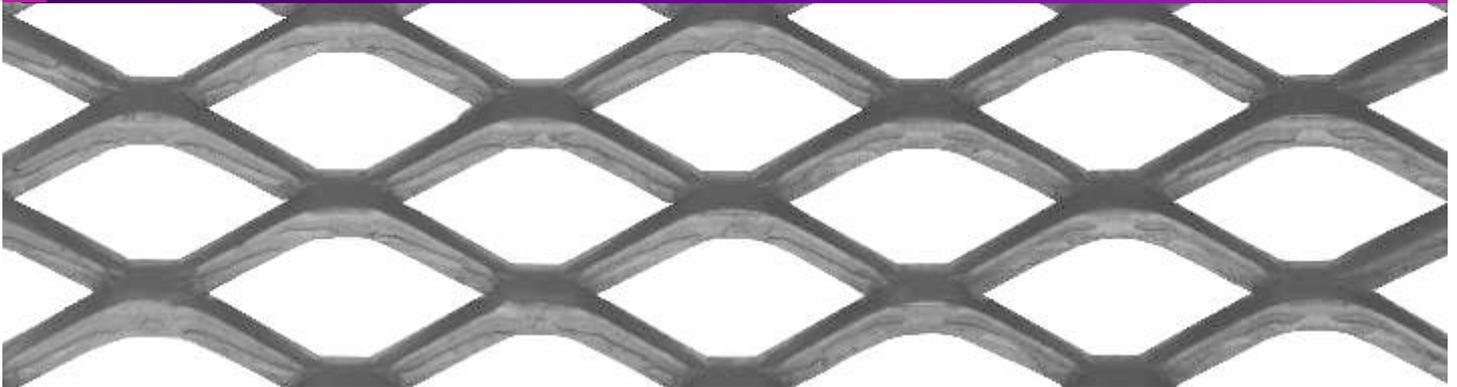


Aplicaciones: Piso industrial pesado.

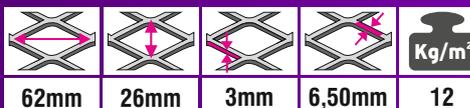
Peso de la hoja: 67,50Kg
Ancho de la hoja: 1500mm
Largo de la hoja: 3000mm

Código: 03215

ACERO



EXPANMETAL
620-30-12Kg/m²

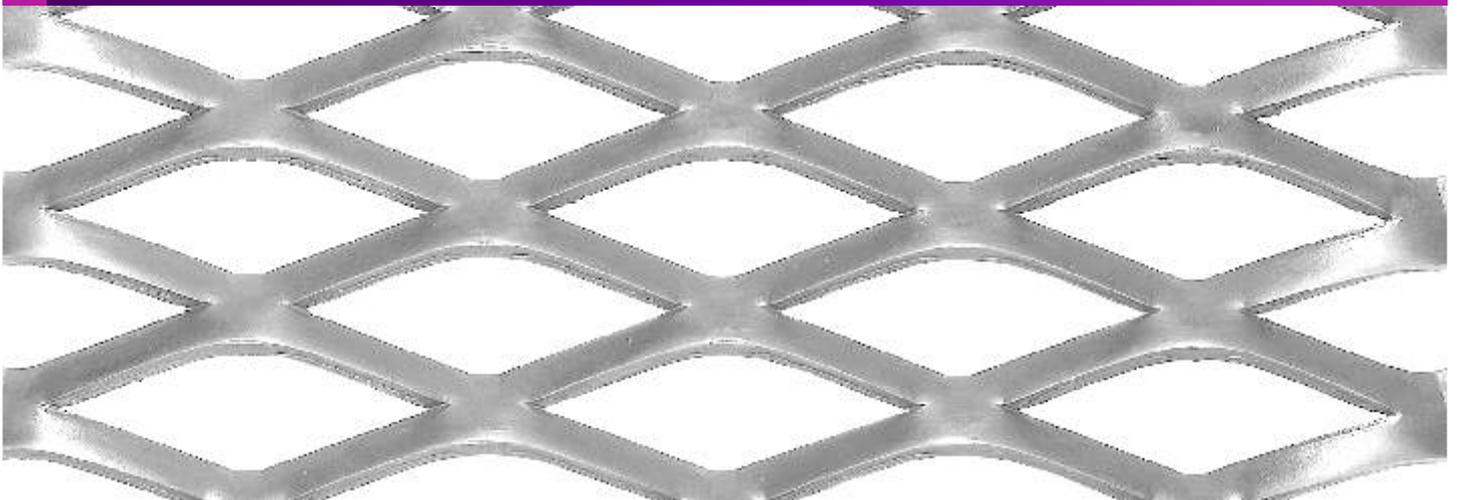


Aplicaciones: Piso industrial liviano.

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

Código: 02403 00033

**ACERO
INOXIDABLE
304L**



EXPANMETAL
600-32-12Kg/m²

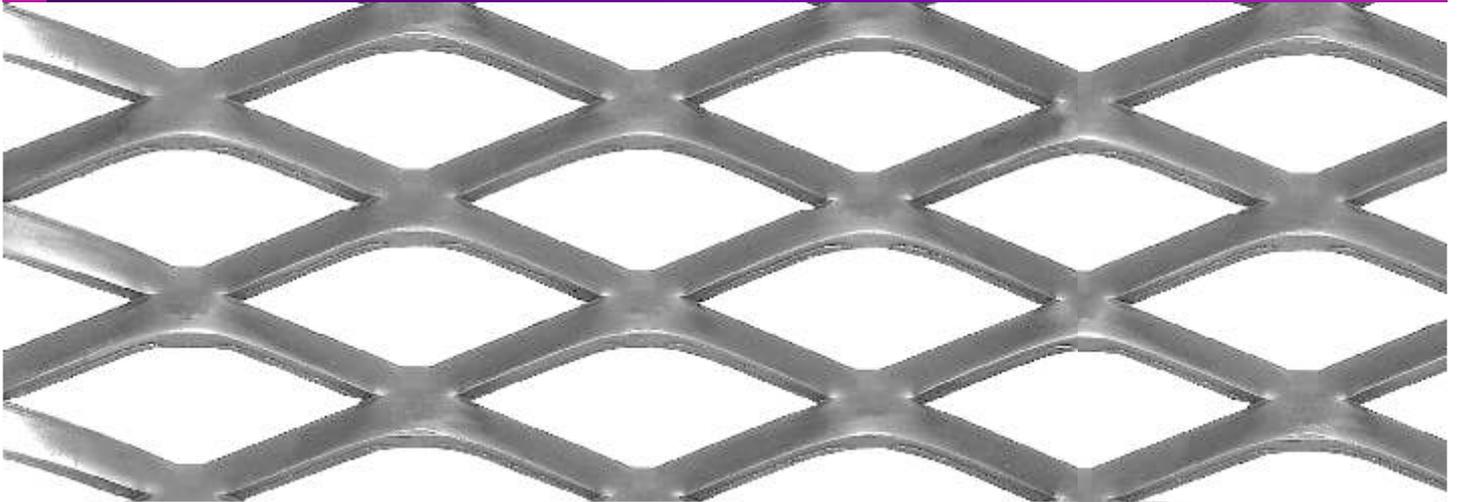
60mm	28mm	3,20mm	6,50mm	12

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

ACERO

Aplicaciones: Piso industrial liviano.

Código: 03217



EXPANMETAL
250-32-12Kg/m²

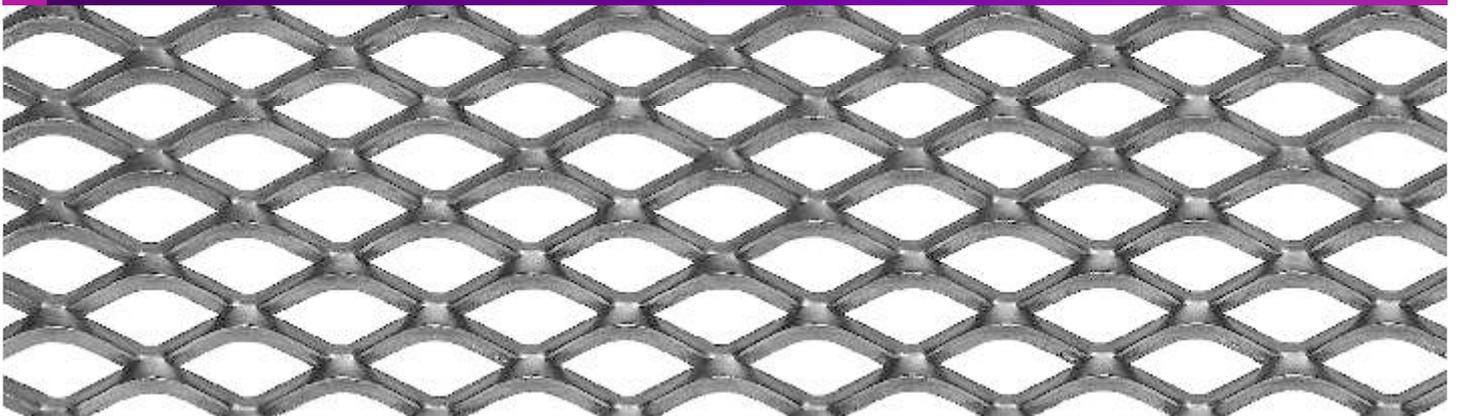
25mm	13,40mm	3,20mm	3,20mm	12

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

ACERO

Aplicaciones: Pisos livianos.

Código: 00021 02018 00020



EXPANMETAL
600-32-11Kg/m²

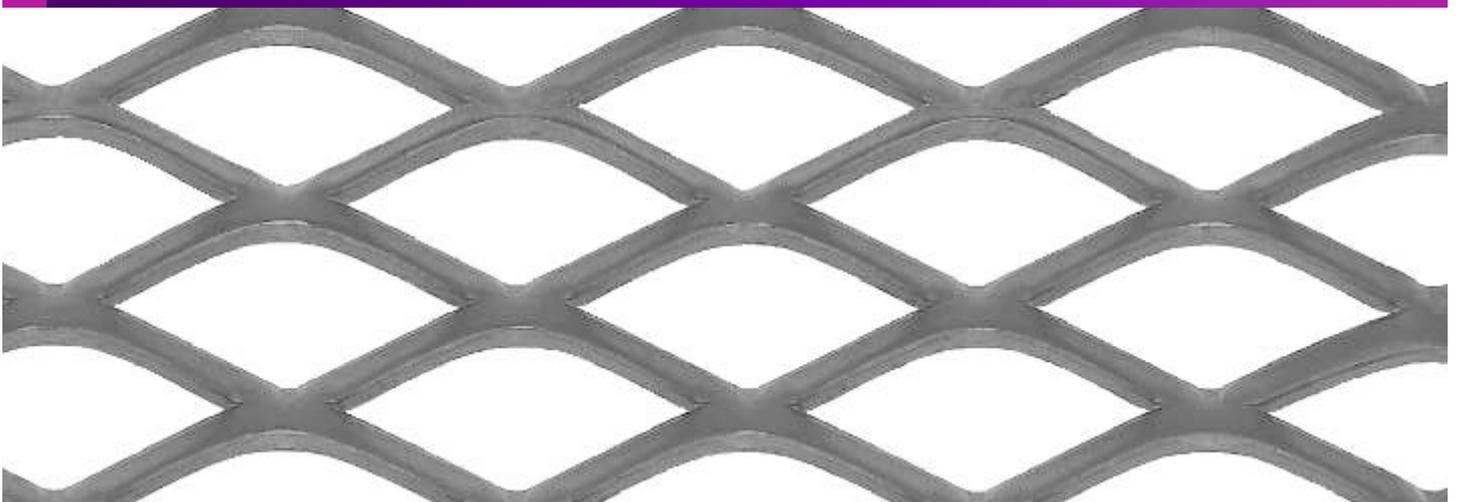
60mm	28mm	3,20mm	6,10mm	11

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

ACERO

Aplicaciones: Piso industrial liviano.

Código: 03306 03305



EXPANMETAL
750-48-10Kg/m²

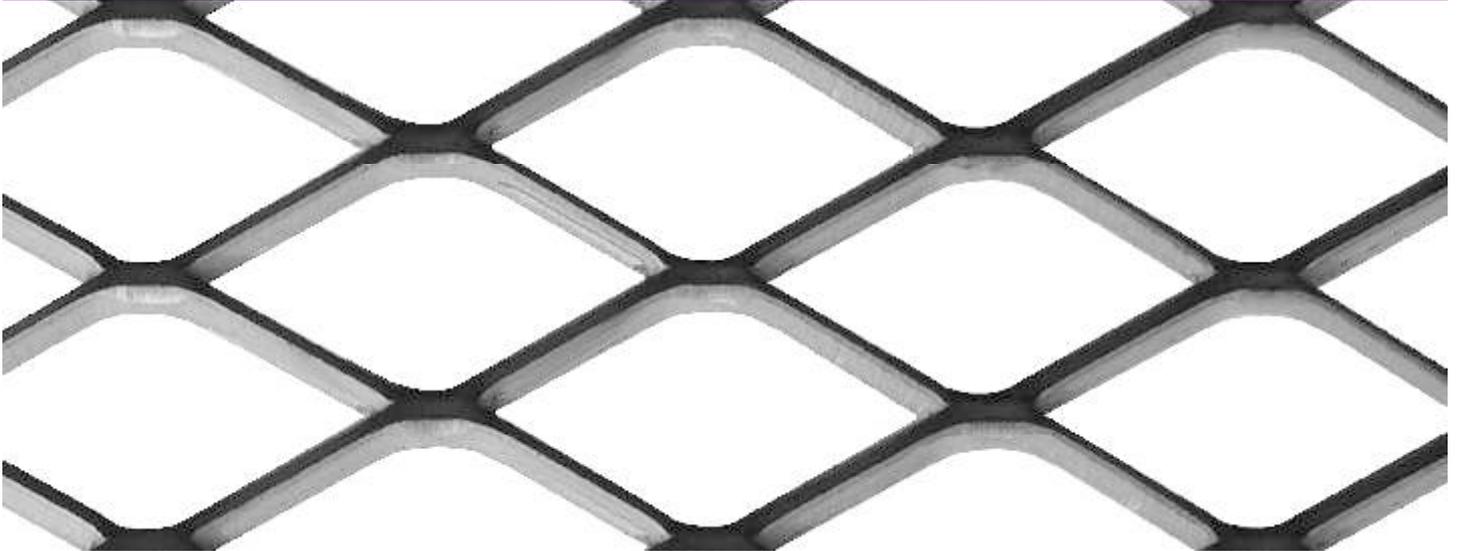
75mm	37mm	4,75mm	4,75mm	10

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/m²
NUEVO MODELO!

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

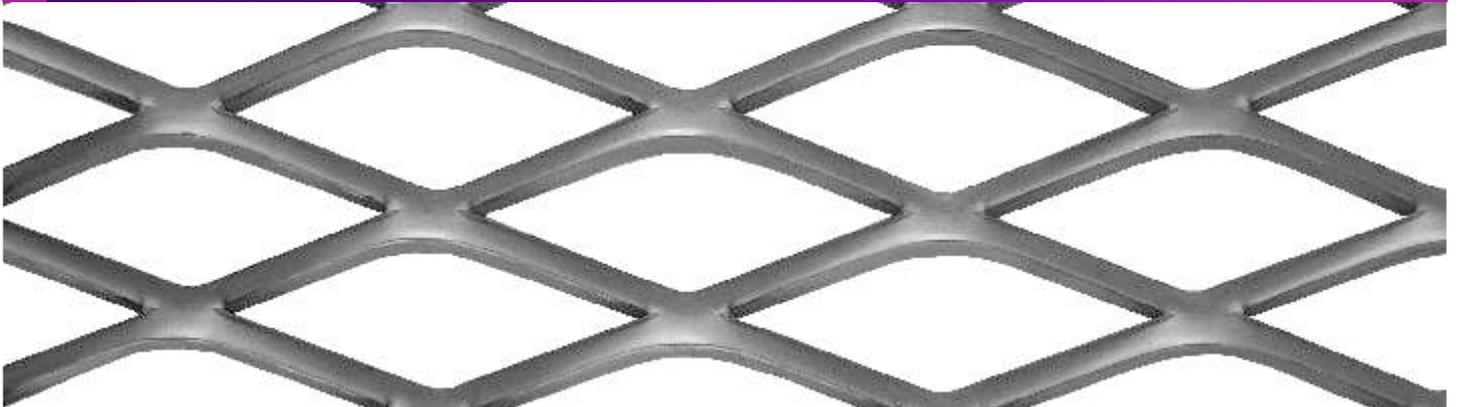
Aplicaciones: Pisos livianos, pasarelas y entrepisos.

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

Código: 03028

ACERO

BP



EXPANMETAL
600-32-10Kg/m²

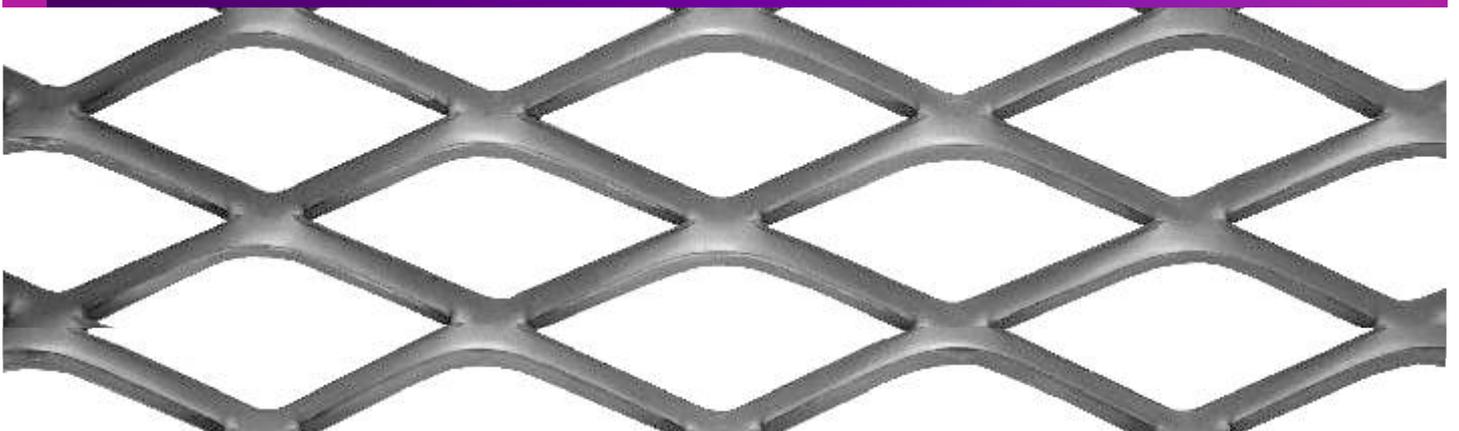
60mm	28mm	3,20mm	5,50mm	10

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/m²

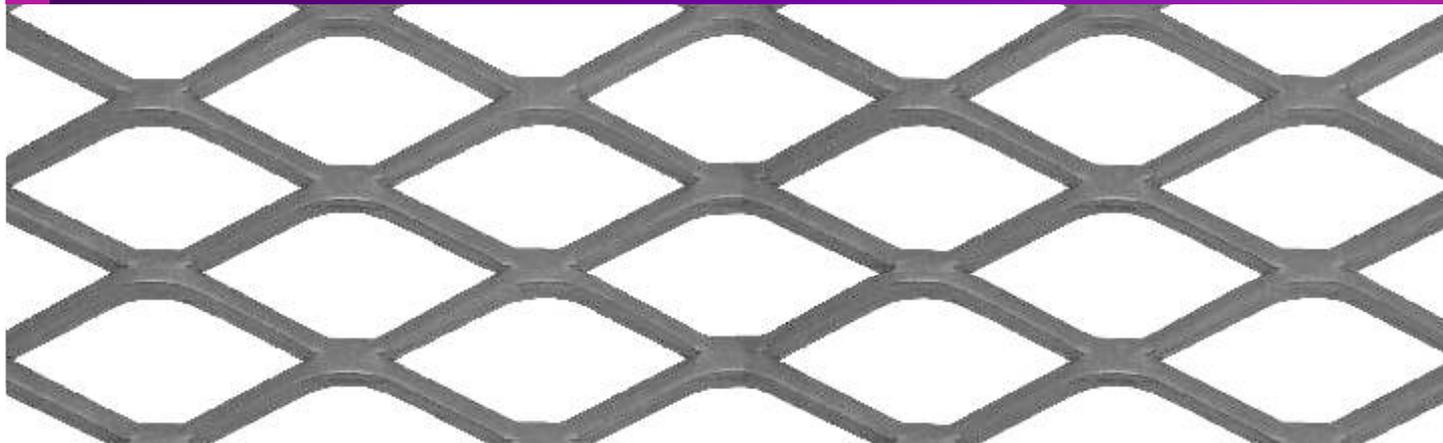
50mm	24mm	3,20mm	4,30mm	10

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/m²

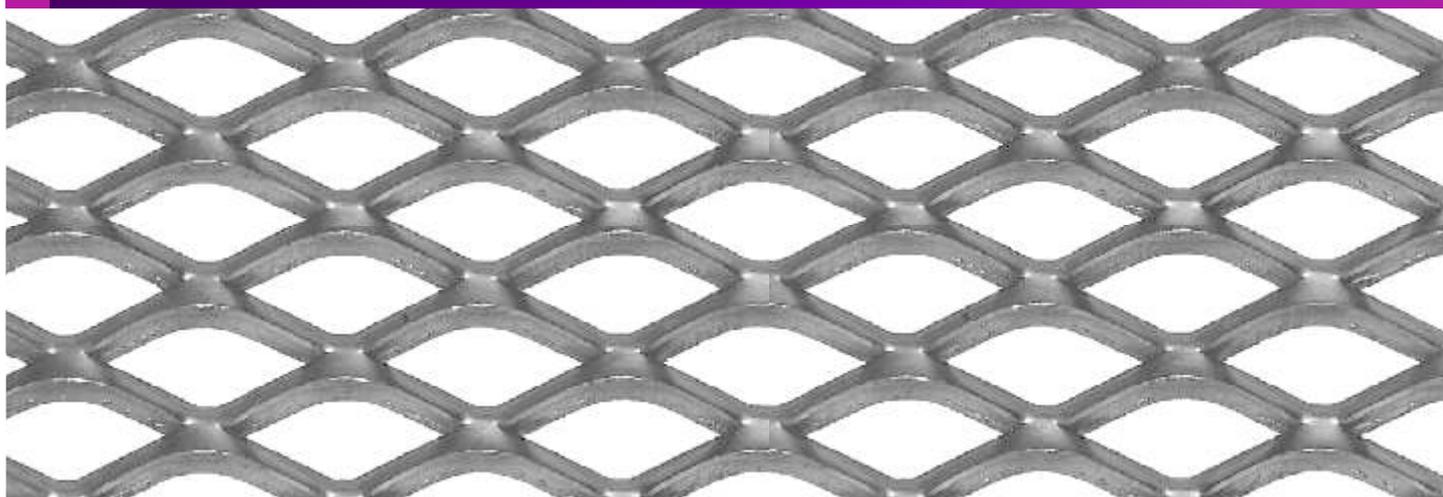
35mm	18mm	3,20mm	3,50mm	10

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/m²

NUEVO MODELO!

BP

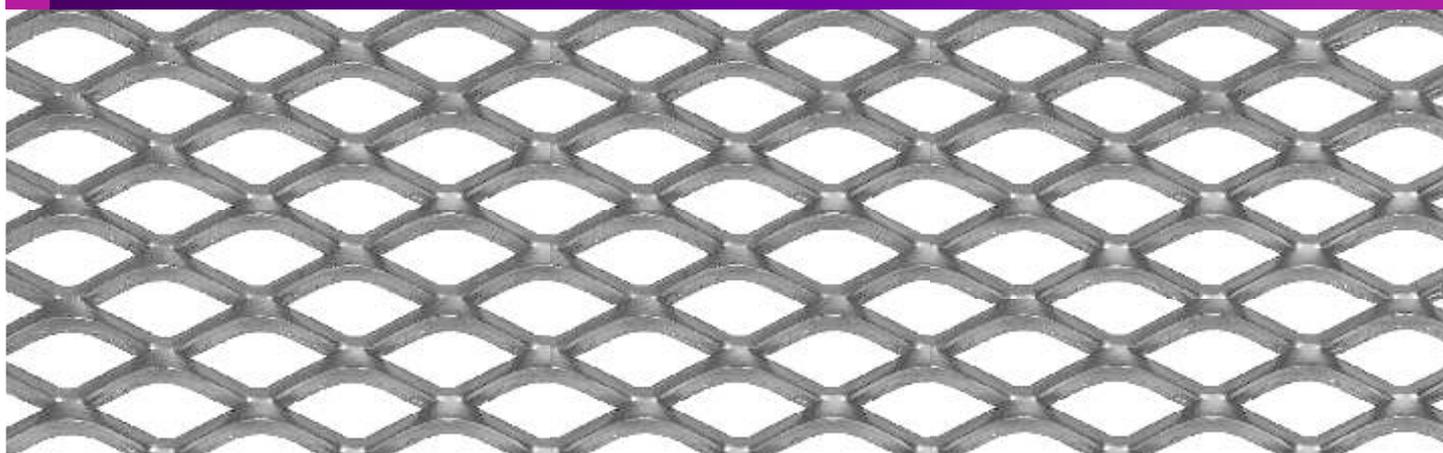
25mm	13,4mm	3,20mm	2,60mm	10

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/m²

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

Aplicaciones: Cercos, cerramientos y racks.

Peso de la hoja:	13Kg	19,50Kg	29,25Kg
Ancho de la hoja:	1000mm	1000mm	1500mm
Largo de la hoja:	2000mm	3000mm	3000mm

Código:	03136	03399	03135
---------	-------	-------	-------

ACERO



EXPANMETAL
900-32-6Kg/m²

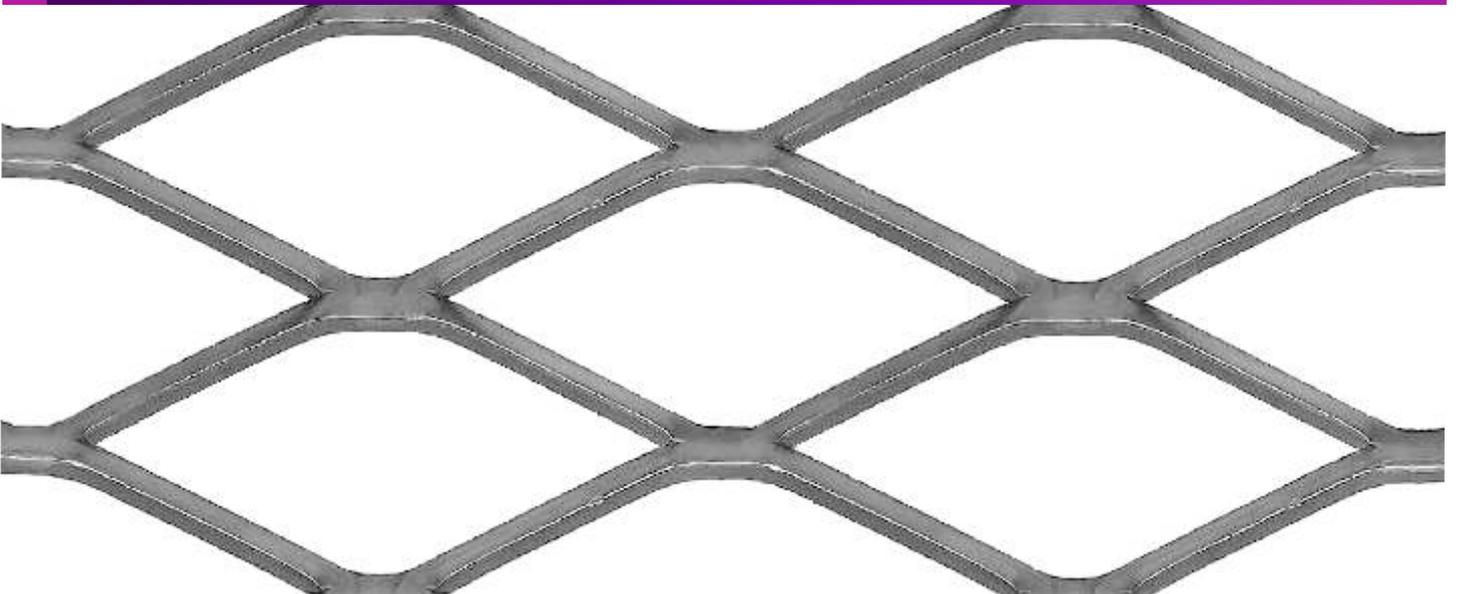
90mm	40mm	3,20mm	4,50mm	6

Aplicaciones: Cercos, cerramientos y protecciones.

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

Código:	03201
---------	-------

ACERO



EXPANMETAL
600-32-6Kg/m²

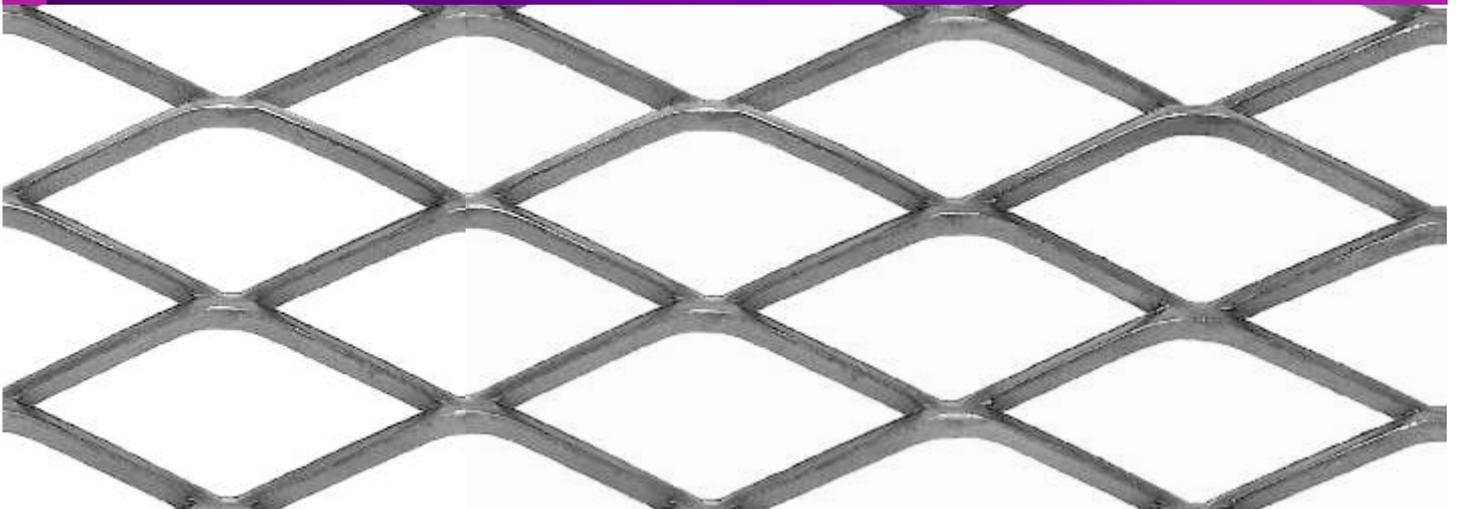
60mm	28mm	3,20mm	3,20mm	6

Aplicaciones: Cercos, cerramientos y protecciones.

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

Código:	03279
---------	-------

ACERO



EXPANMETAL
600-20-5Kg/m²



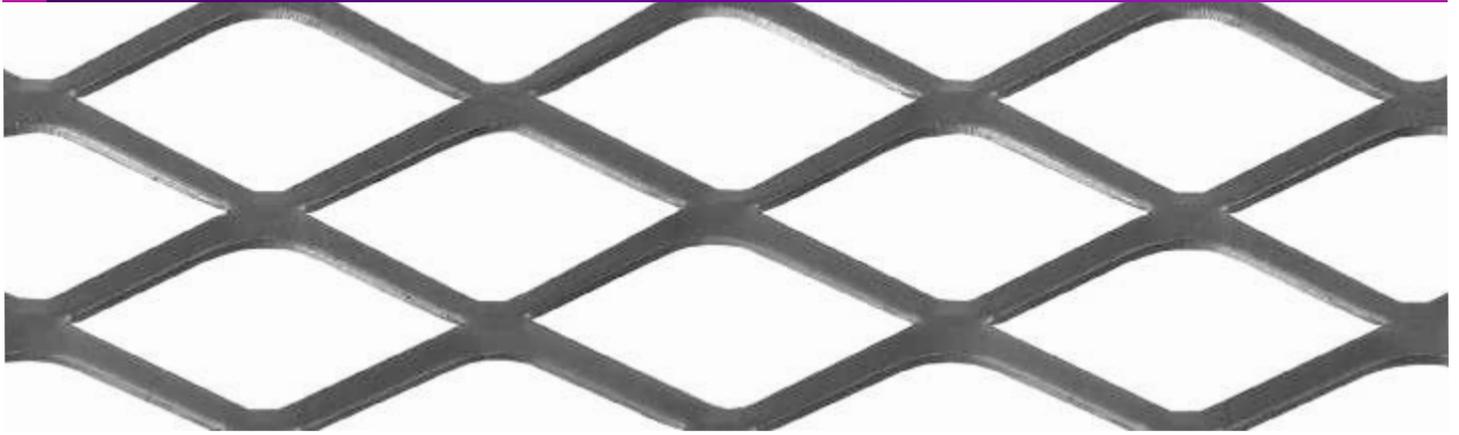
60mm	28mm	2mm	4,38mm	5

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/m²

50mm	24mm	2mm	3,60mm	5

Aplicaciones: Cercos y cerramientos.

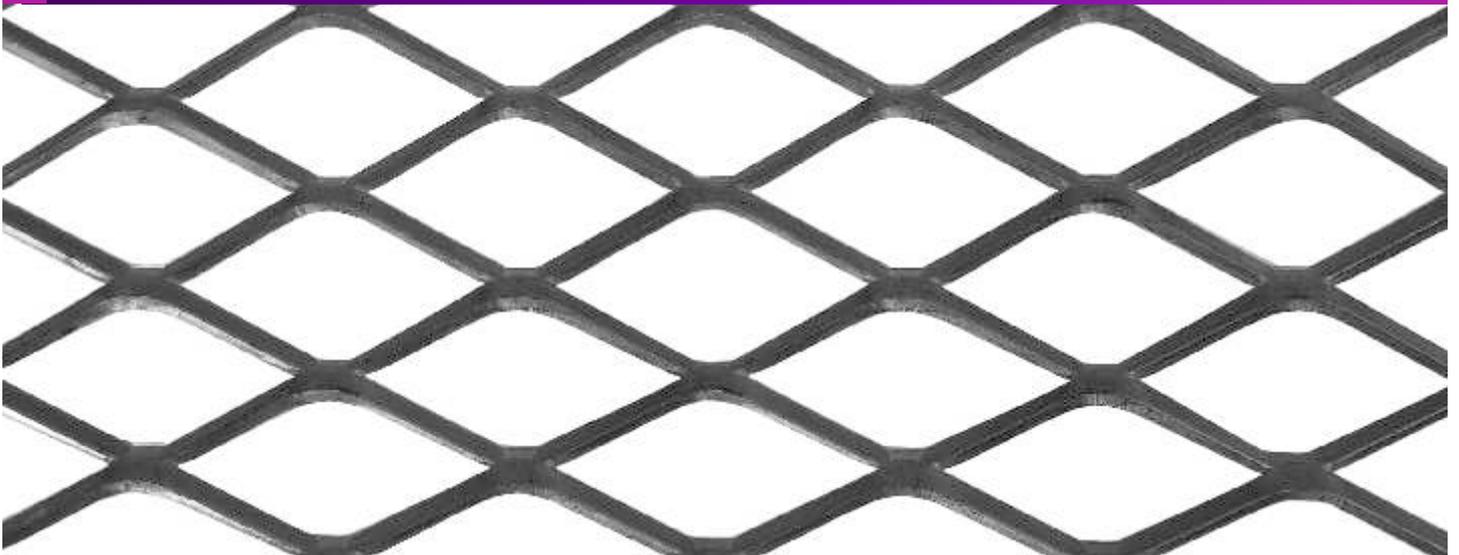
Peso de la hoja:	18,75Kg
Ancho de la hoja:	1250mm
Largo de la hoja:	3000mm

Código: 03139

212,50Kg
1250mm
10000mm

Código: 03297

ACERO



EXPANMETAL
440-20-5Kg/m²

44mm	22mm	2mm	3,30mm	5

Aplicaciones: Cercos, cerramientos y protecciones.

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

Código: 03155

212,50Kg
1250mm
10000mm

Código: 05379

ACERO



EXPANMETAL
300-9-5Kg/m²
"PERSIANA"

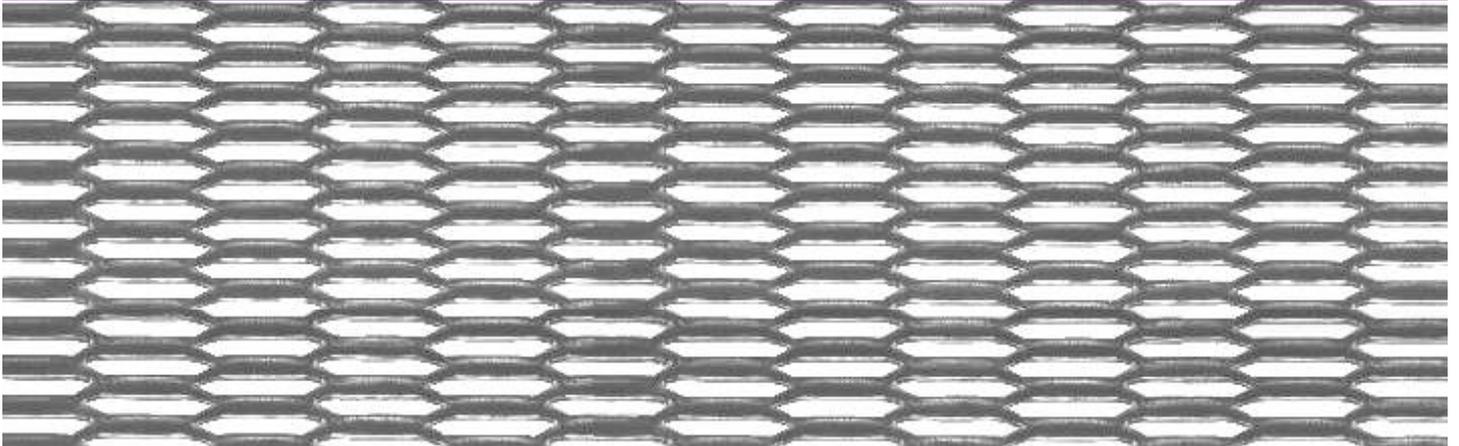
30mm	4,80mm	0,90mm	2mm	5

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/m²

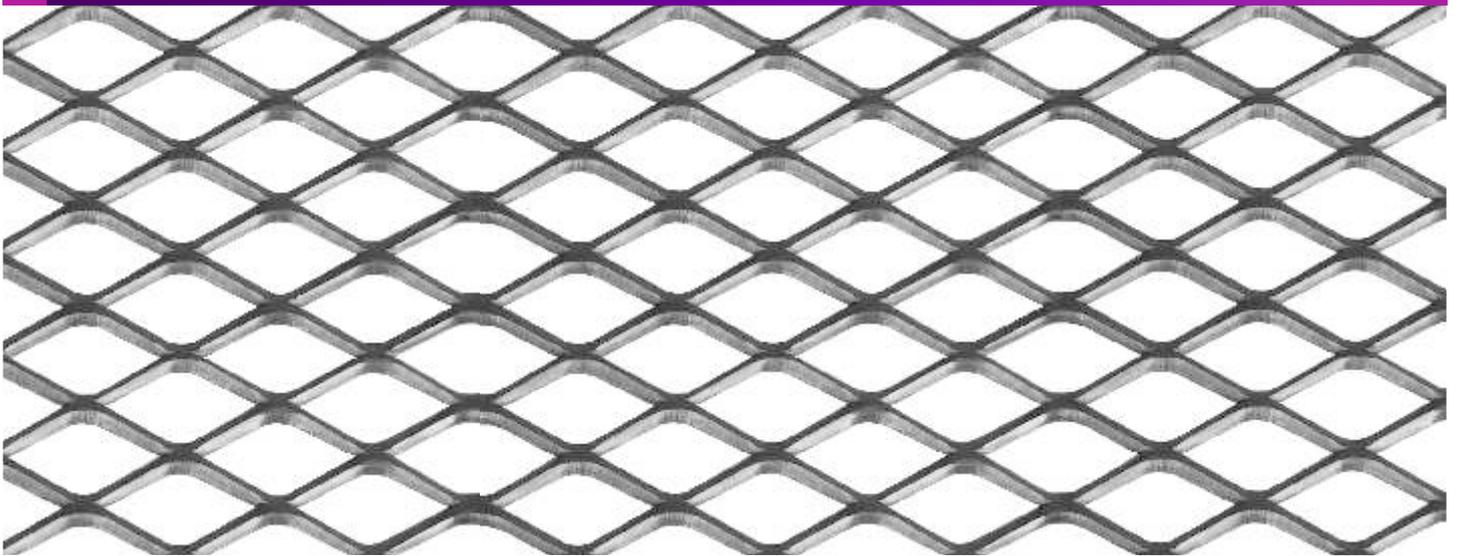
25mm	13mm	2mm	2,20mm	5

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/m²

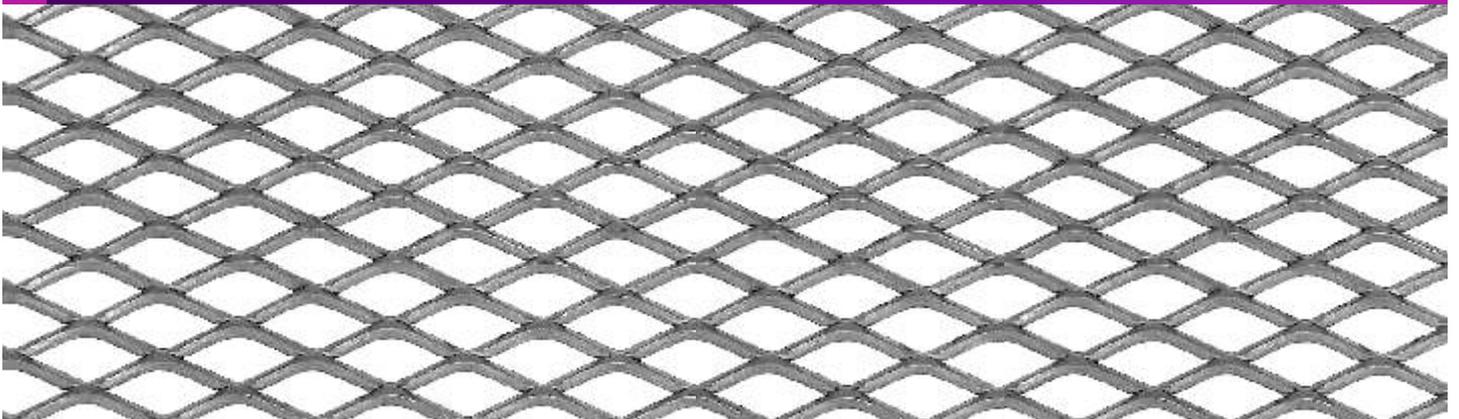
20mm	9mm	1,60mm	1,80mm	5

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/m²



88mm



44mm



22mm



2mm



3,30mm



5

Peso de la hoja: 18,75Kg

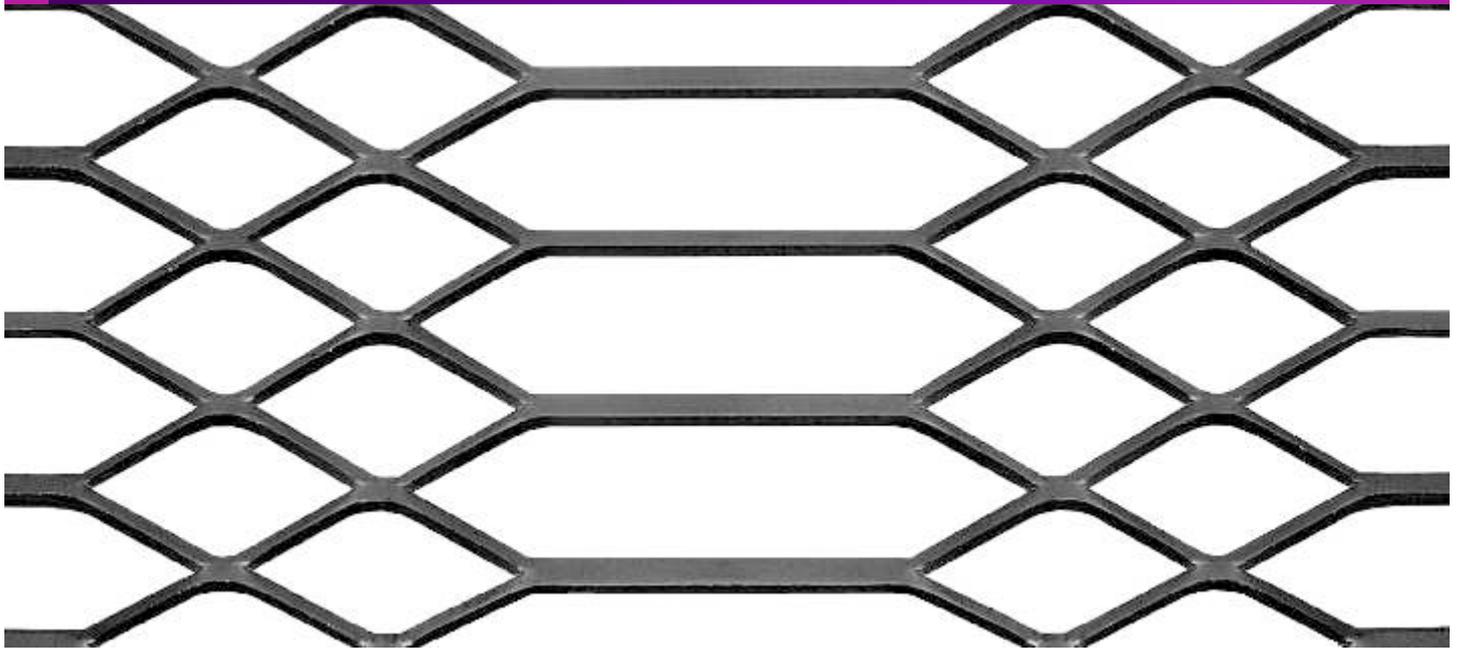
Ancho de la hoja: 1250mm

Largo de la hoja: 3000mm

ACERO

Aplicaciones: Cercos, cerramientos y decoración.

Código: 03195



EXPANMETAL
Colonial-20-5 Kg/m²

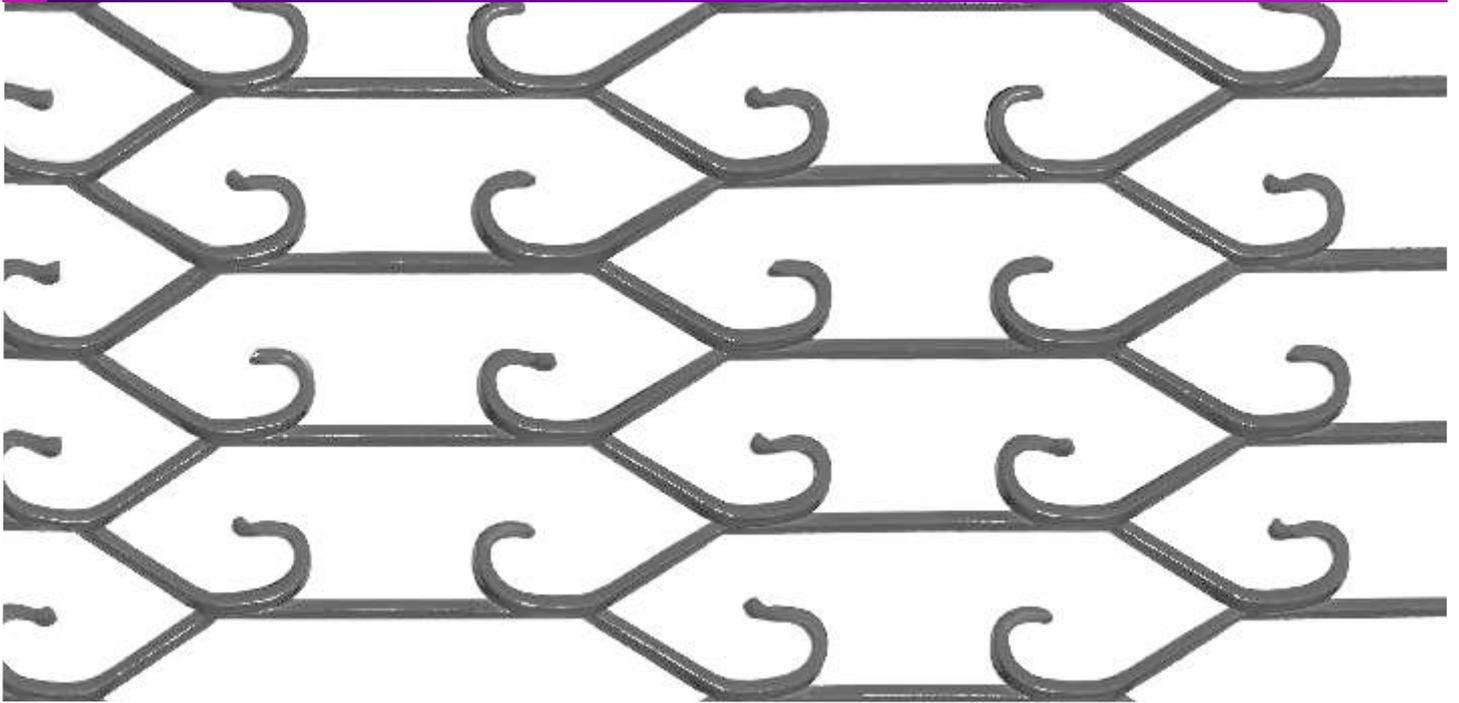
				
80mm	24mm	2,20mm	3,40mm	5

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

ACERO

Aplicaciones: Decoración, cercos y cerramientos.

Código: 03316



EXPANMETAL
900-32-4Kg/m²

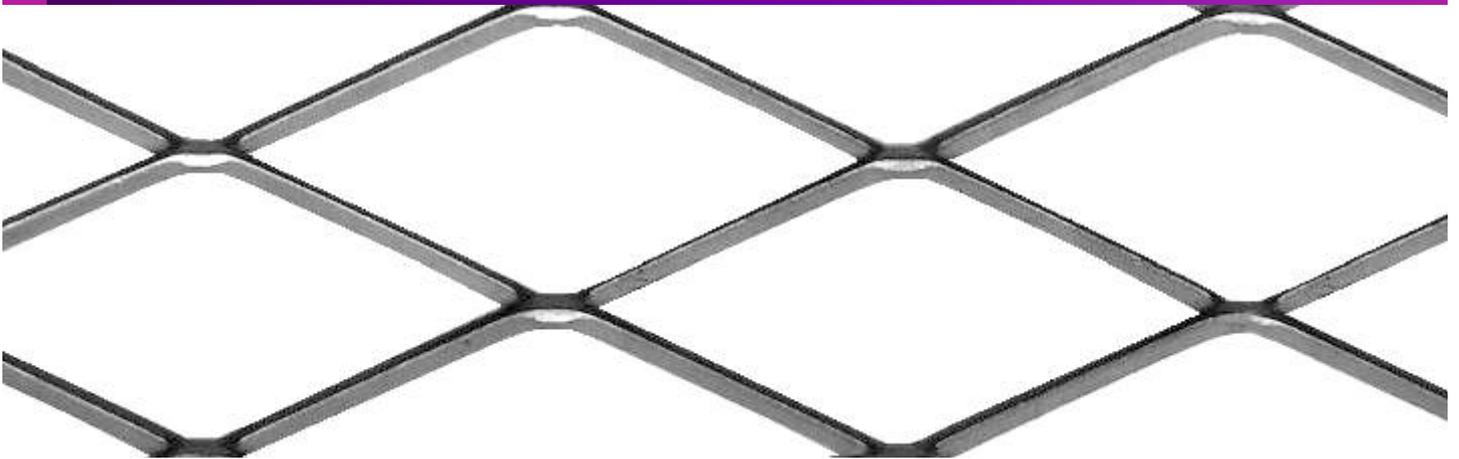
				
90mm	40mm	3,20mm	3,20mm	4

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

ACERO

Aplicaciones: Cercos y cerramientos.

Código: 03222



EXPANMETAL
250-16-4Kg/m²

				
25mm	13mm	1,60mm	2mm	4

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*

ACERO

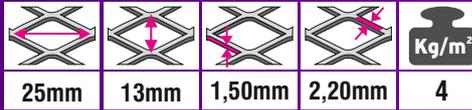
Aplicaciones: Cercos y cerramientos.

Código: 02639 02979 02535 03211

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



EXPANMETAL
250-15-4Kg/m²



Kg/m²
4

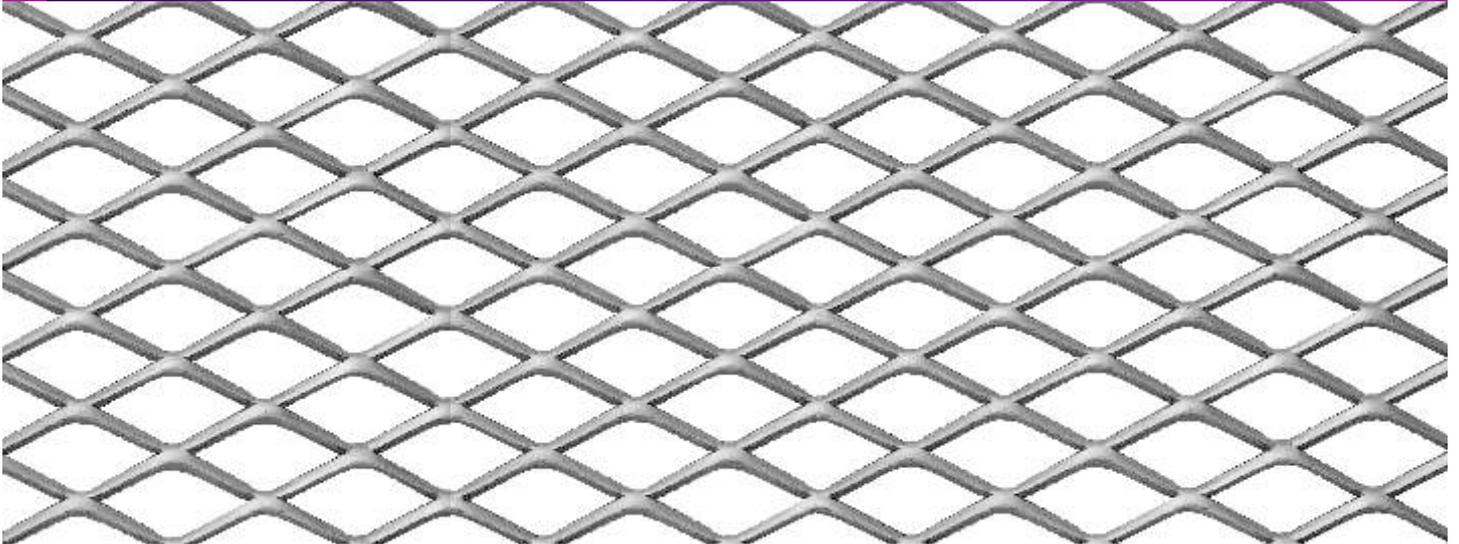
Peso de la hoja: 8Kg
Ancho de la hoja: 1000mm
Largo de la hoja: 2000mm

ACERO
INOXIDABLE

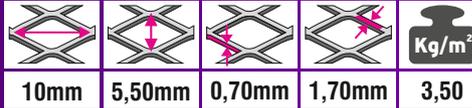


Aplicaciones: Uso industrial en intemperie.

Código: 02425



EXPANMETAL
100-7-3,5Kg/m²



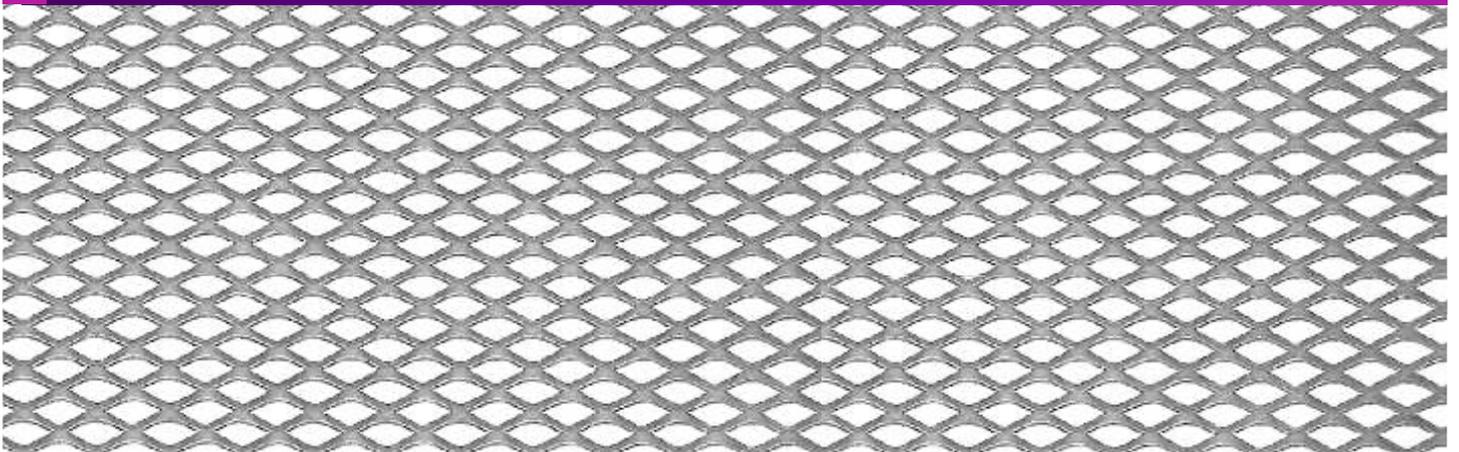
Kg/m²
3,50

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

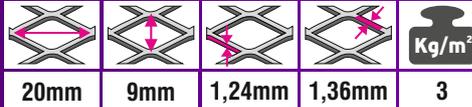
ACERO

Aplicaciones: Protecciones y cerramientos.

Código: 00649



EXPANMETAL
200-12-3Kg/m²



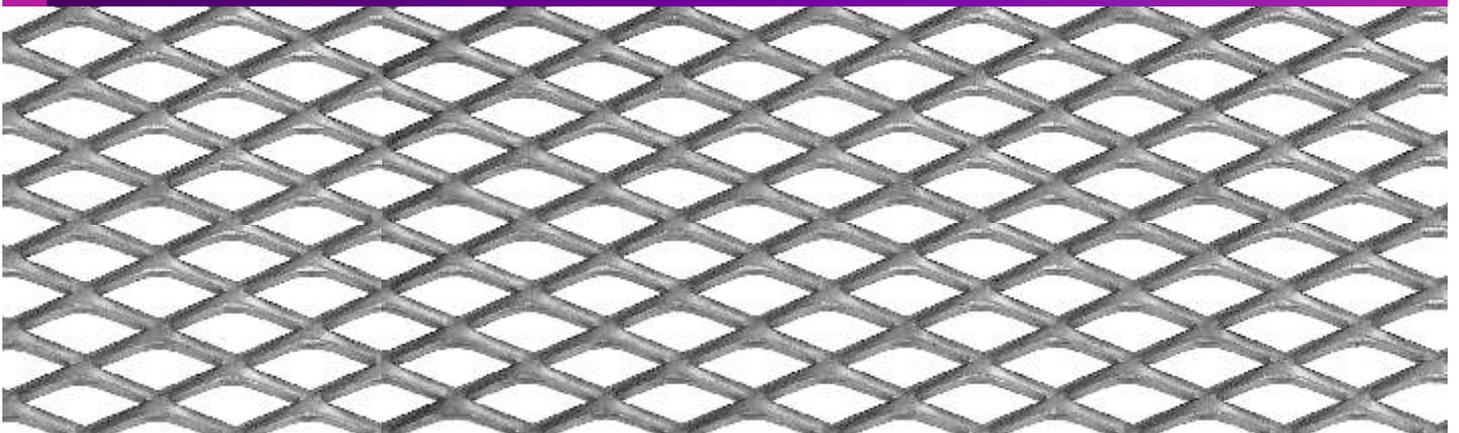
Kg/m²
3

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

ACERO

Aplicaciones: Protecciones y cerramientos.

Código: 02386



EXPANMETAL
1370-32-2,5Kg/m²

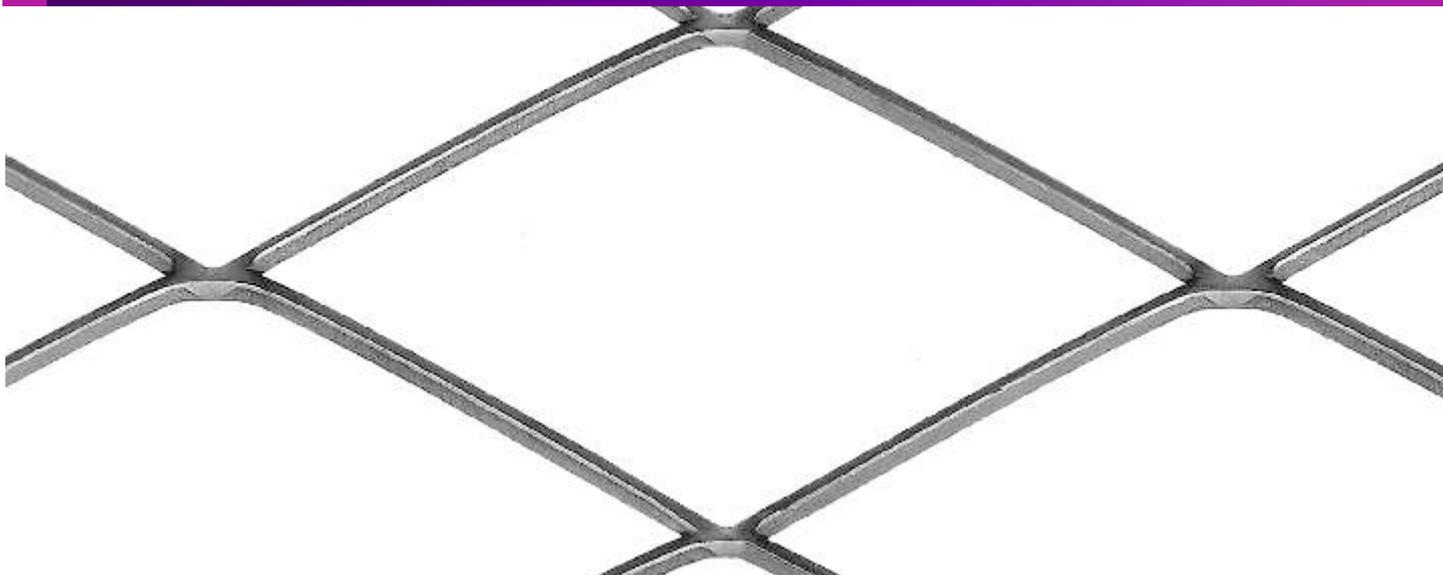
137mm	70mm	3,20mm	3,50mm	2,50

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/m²

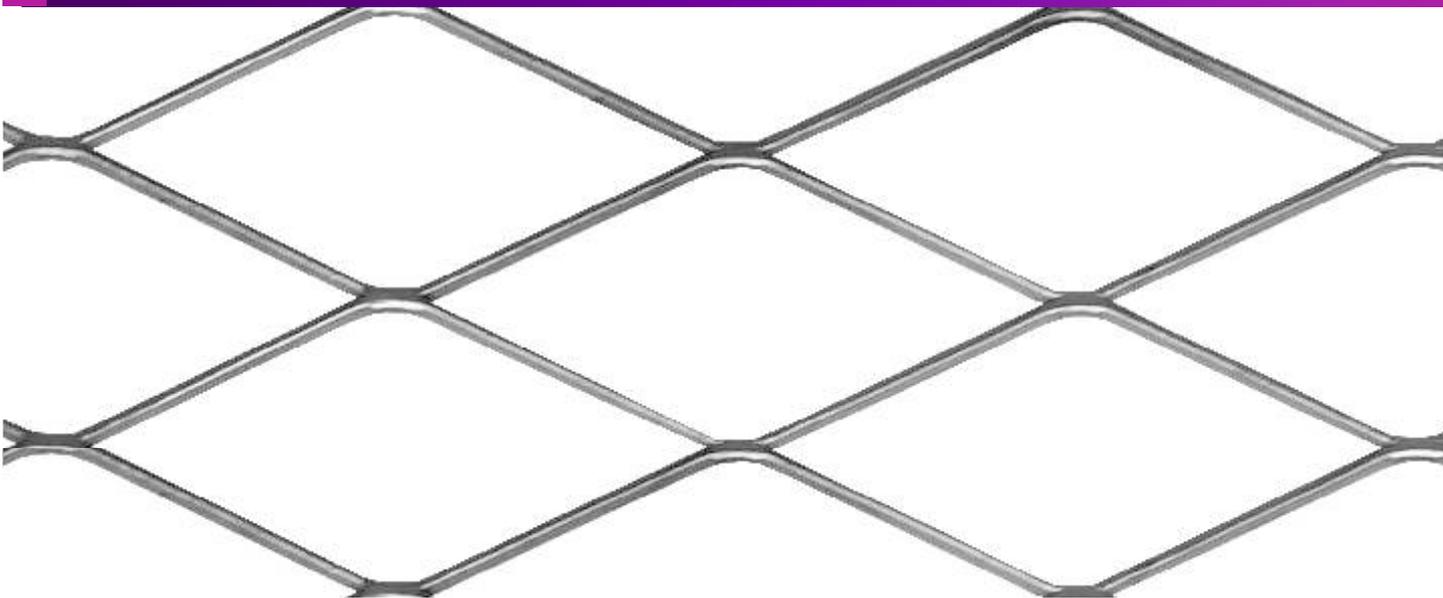
90mm	40mm	2mm	2,80mm	2,50

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/m²

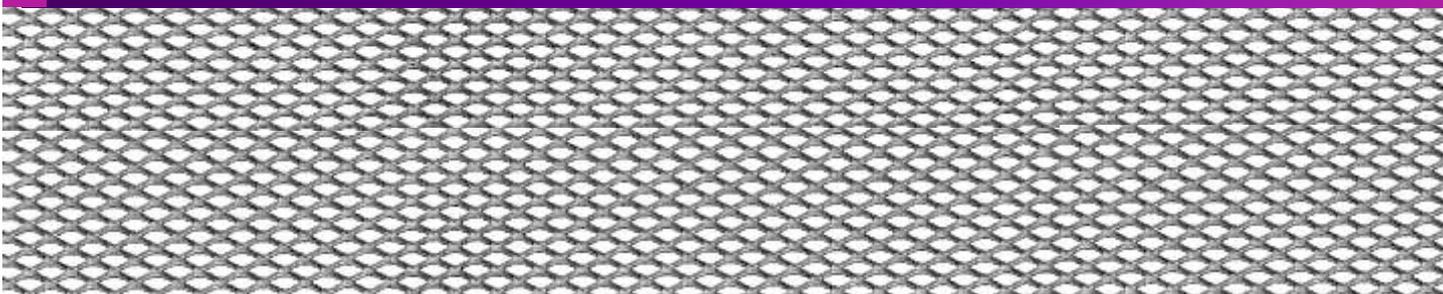
6mm	3,50mm	0,50mm	1,10mm	2,40

Aplicaciones: Protección en productos.

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

Código: 00656

ACERO



EXPANMETAL
440-16-2Kg/m²

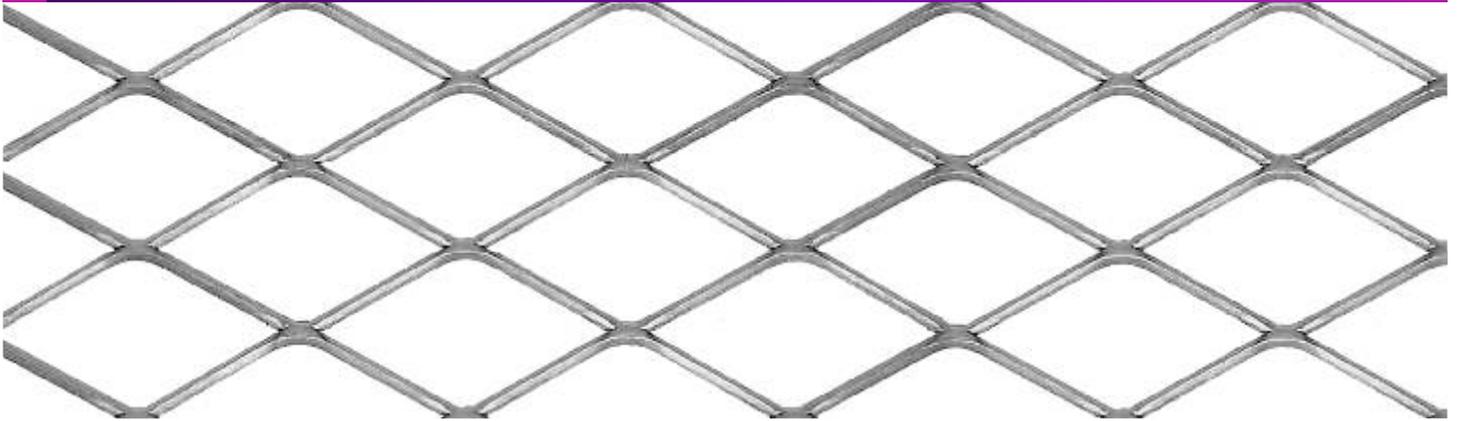
44mm	22,70mm	1,60mm	1,80mm	2

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/m²
LAMINADO

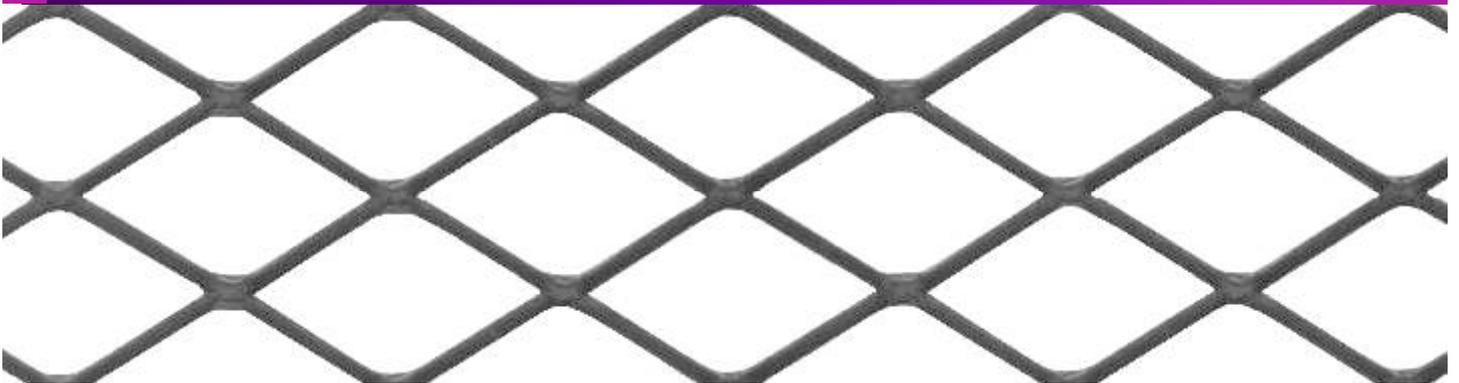
44mm	26mm	1,60mm	1,80mm	1,80

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/m²

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

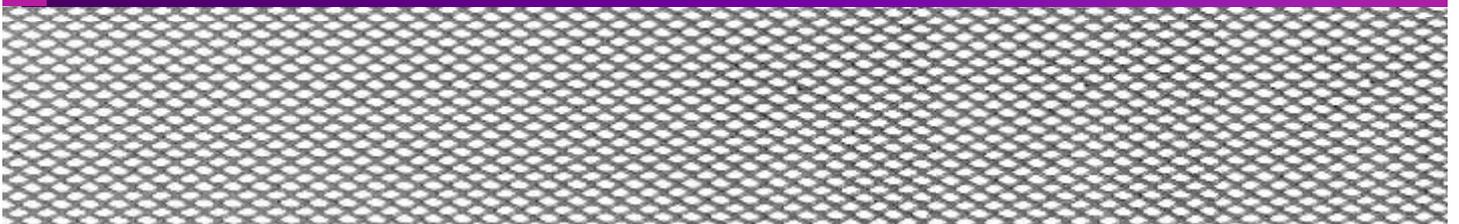
Aplicaciones: Protección en productos y filtros.

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

Código: 00648

ACERO

BP



EXPANMETAL
25-3-1,5Kg/m²

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

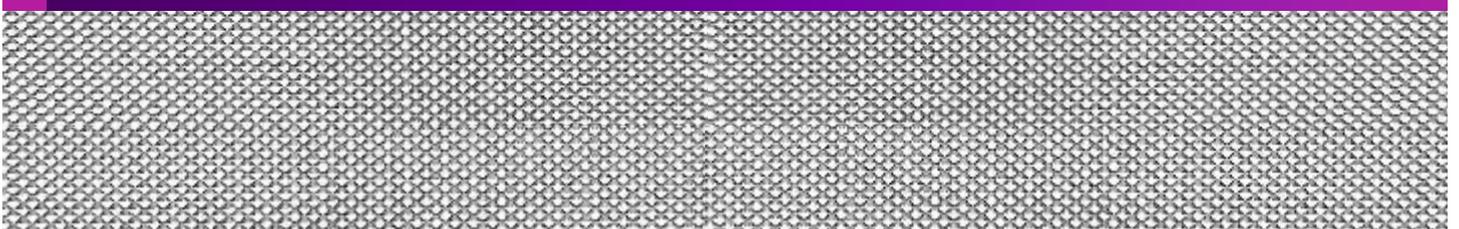
Aplicaciones: Protección en productos y filtros.

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

Código: 00647

ACERO

BP



EXPANMETAL
300-10-1Kg/m²
"BELGRANO"

BP

30mm	9,50mm	1mm	1,80mm

Aplicaciones: Decoración y protecciones.

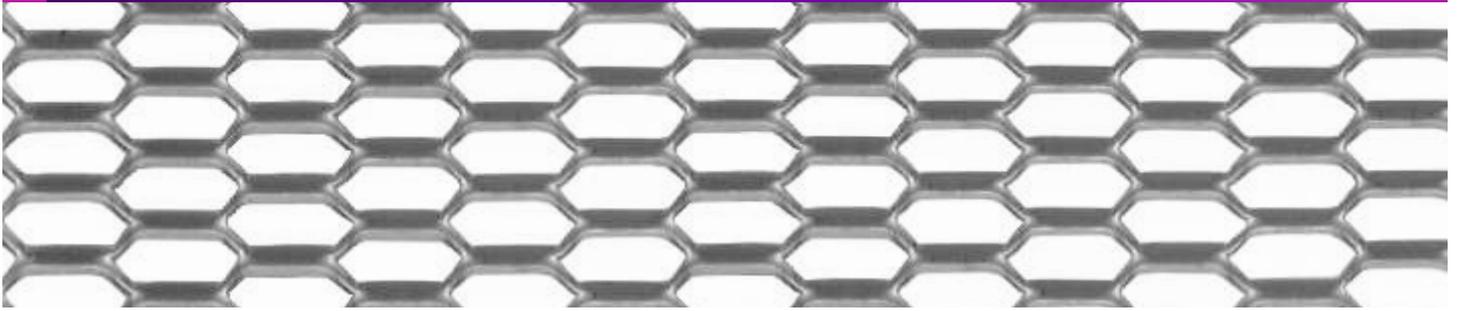
Kg/m²

1

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

Código: 02493

ALUMINIO



EXPANMETAL
250-15-1,2Kg/m²

BP

25mm	13mm	1,50mm	2mm

Aplicaciones: Uso industrial en ambientes húmedos.

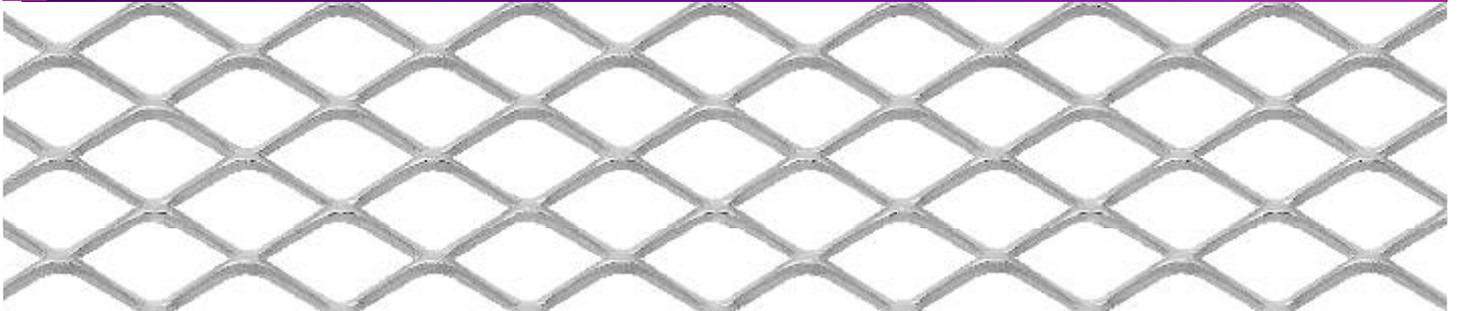
Kg/m²

1,20

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

Código: 02424

ALUMINIO



EXPANMETAL
200-10-1Kg/m²

BP

20mm	9mm	1mm	1,65mm

Aplicaciones: Uso industrial en ambientes húmedos.

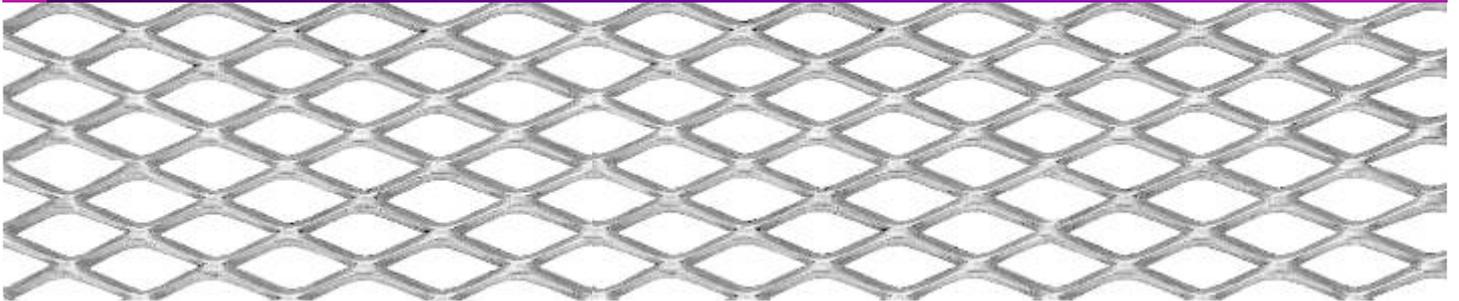
Kg/m²

1

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

Código: 02492

ALUMINIO



EXPANMETAL
160-10-1Kg/m²

BP

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

Aplicaciones: Tuning y uso en ambientes húmedos.

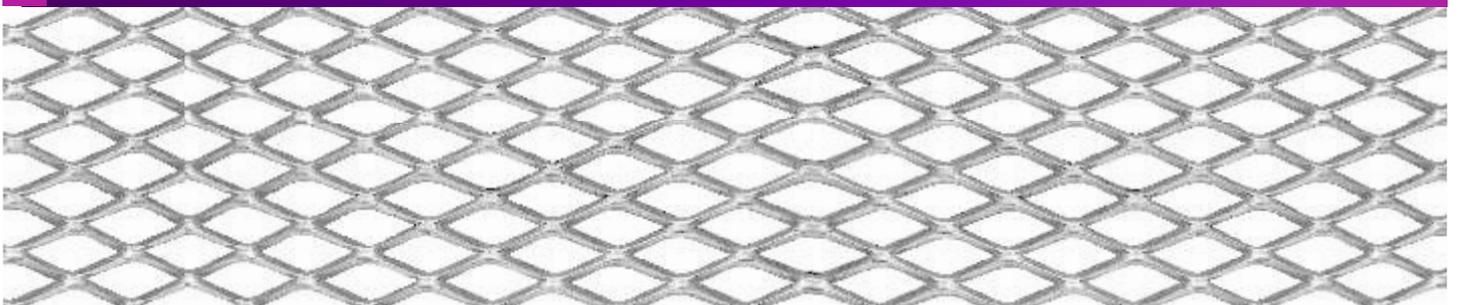
Kg/m²

1

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

Código: 02423

ALUMINIO



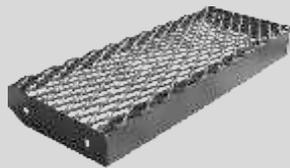
EXPANMETAL

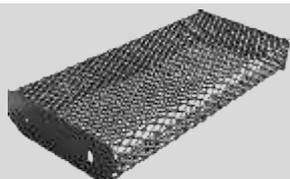
Productos Modulares

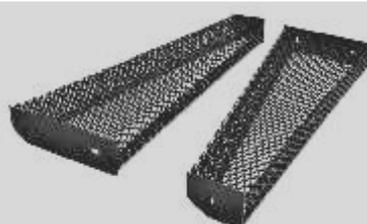


Escalones

Terminación: Sin Tratamiento. Bajo pedido: Galvanizado por inmersión en caliente.

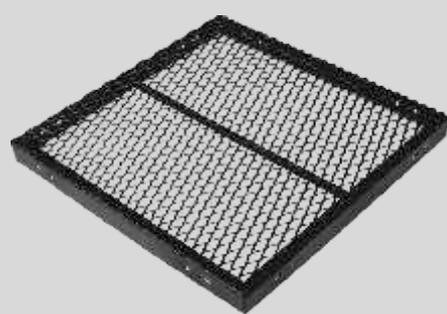
Modelo BASTIDOR	Modelo de EXPANMETAL	Medidas estándar (mm)			Peso (Kg)	Código
		Ancho	Alto	Largo		
	250-32-12kg/m ²	250	65	750	5,50	02444
				1000	7,50	02445
	600-32-11kg/m ²	250	65	750	5,50	02447
				1000	7,50	02448
	750-48-15kg/m ²	250	65	750	6,20	02449
				1000	8,80	02450

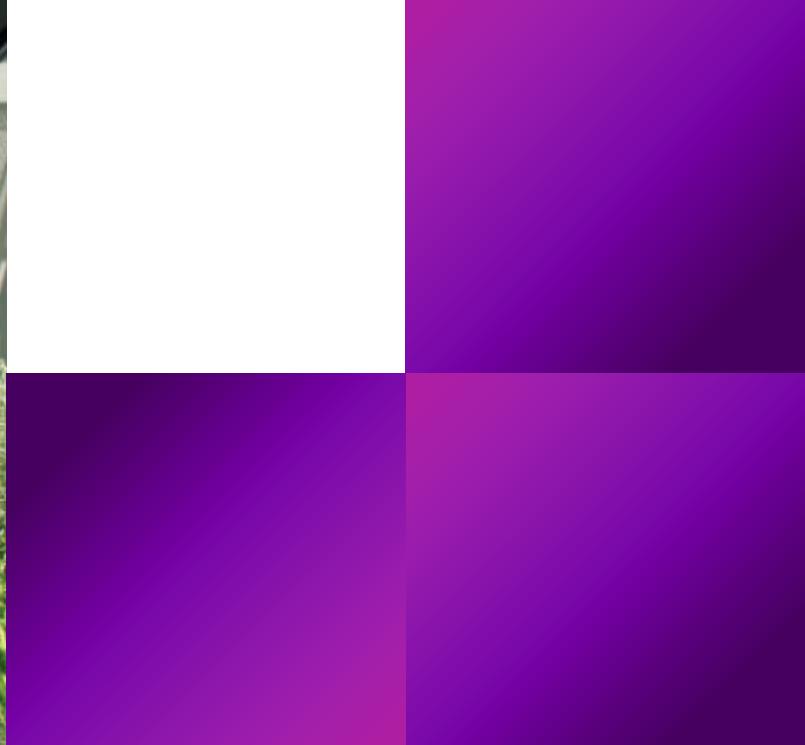
Modelo PLEGADO	Modelo de EXPANMETAL	Medidas estándar (mm)			Peso (Kg)	Código
		Ancho	Alto	Largo		
	250-32-12kg/m ²	250	65	750	4,75	01607
				1000	5,80	01608

Modelo CARACOL NUEVO!	Modelo de EXPANMETAL	Medidas estándar (mm)					Peso (Kg)	Código
		Anchos		Alto	Largos			
		Mayor	Menor		Frente	Diag.		
	250-32-10kg/m ²	250	100	65	730	750	4,30	04117 (IZQUIERDO)
								04116 (DERECHO)

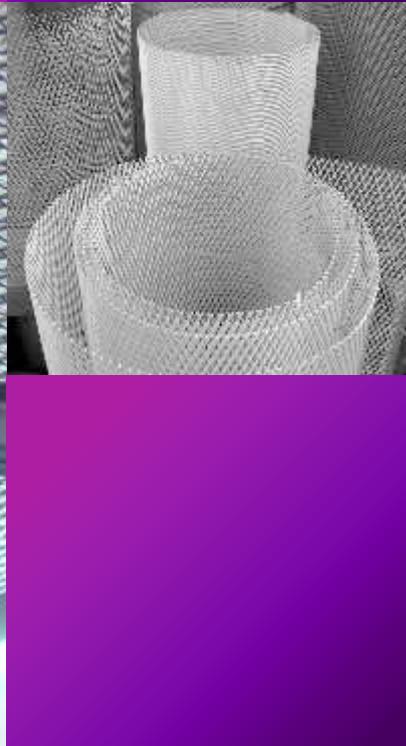
Descansos

Terminación: Sin Tratamiento. Bajo pedido: Galvanizado por inmersión en caliente.

Descanso Modular	Modelo de EXPANMETAL	Medidas estándar (mm)	Peso (Kg)	Código
	250-32-12kg/m ²	750 x 750	15,40	02638
		1000 x 1000	24,90	02670
	600-32-11kg/m ²	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. E - FEBRERO 2019

www.expanmetal.com



INDUSTRIA BASICA S.A.