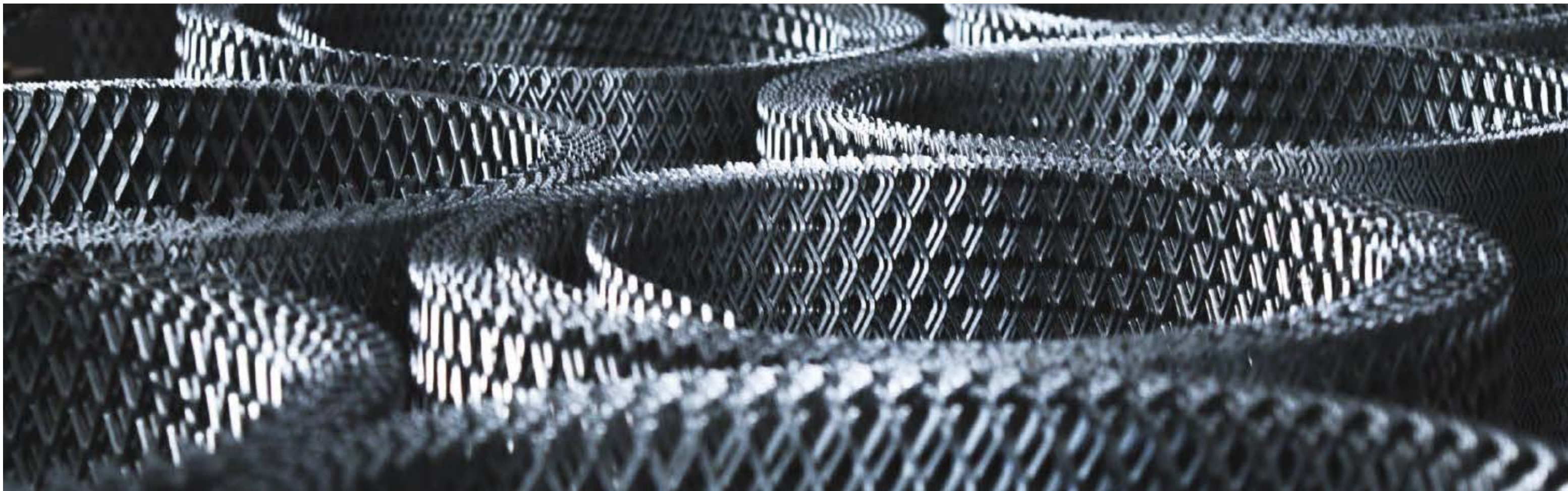




 Gemhap®

METAL DESPLEGADO



ÍNDICE

¿Quiénes somos?	4
Metal desplegado	5
Identificación	6
¿Cómo solicitar?	7
Tolerancias	8
Gráfico de carga	9
Desplegado pesado	11
Desplegado fachadas	52
Tabla técnica	60



¿Quiénes somos?

Gemhap es una empresa metalúrgica de capitales 100% argentinos. La permanente evolución que alcanzamos a lo largo de los años permitió que nos posicionemos como una empresa de renombre en la producción de metal desplegado.

Actualmente nos encontramos en constante expansión, esto nos permite competir con éxito en el mercado nacional. Ofrecemos calidad y servicio a todos nuestros clientes, gracias al conocimiento y a la experiencia acumulada a través de los años. Continuamos manteniendo los estándares de calidad más altos del mercado y aumentando la variedad de productos para que se ajusten a la necesidad de nuestros clientes.

Metal desplegado

El metal desplegado es una malla metálica formada de una sola pieza sin costura ni soldadura alguna, que presenta una serie de aberturas de tamaño uniforme en forma de rombos o diamantes. Es un producto que se fabrica mediante un proceso de troquelado a los rollos u hojas de acero, que permite desarrollar múltiples diseños de mallas. Es un producto muy versátil que se ofrece en el mercado en diversos calibres, dimensiones, tipos de acabado y formas de presentación. Para una correcta selección del tipo de metal desplegado que satisfaga mejor sus necesidades es necesario tomar en cuenta:

- Uso que se dará al metal desplegado.
- Dimensiones más adecuadas al uso final.
- Calibre de lámina requerida.
- Sección necesaria para el uso del producto.
- Forma de presentación requerida (rollos u hojas).
- Identificar el código de producto que le corresponde.



Identificación del metal desplegado pesado

Al material desplegado se lo identifica por la forma de su malla (romboidal y hexagonal), para luego definir sus características.

Espesor:

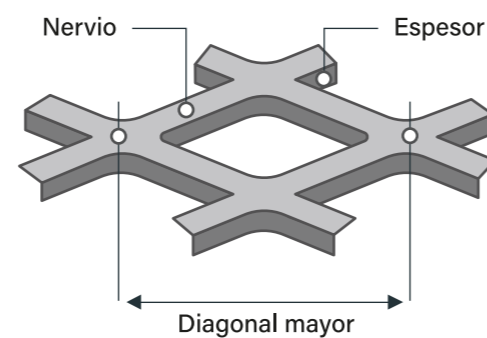
Está dado por el grosor de la chapa lisa original.

Nervio:

Está determinado por el avance.

Diagonal mayor:

Se determina por la distancia entre los dos centros (nodos) de las unidades de los filamentos.



Los modelos del metal desplegado se muestran en escala 1:1

Para solicitar metal desplegado

Al hacer un pedido de metal desplegado se requiere precisar la cantidad de rollos u hojas necesarias y código correspondiente. En caso de no disponer de la codificación deberá indicarse lo siguiente:

- Calibre del material.
- Abertura nominal del rombo o diamante.
- Sección del rombo requerida.

(Se deberá indicar la cantidad de rollos u hojas y el tipo de material)

En el caso de piezas cortadas a medida, se requiere presentar las especificaciones del producto junto a un dibujo formal debidamente autorizado para procesar la orden.

Para el metal desplegado en rollos, el lado corto del rombo se encuentra a lo largo del rollo. Mientras que en hojas presenta el lado corto del rombo a lo ancho de la hoja. Para dimensionar las hojas, se requiere precisar ancho, largo y al mismo tiempo la orientación de los rombos. Siempre se especificará en primer lugar la dimensión correspondiente al lado de la hoja que coincide con el lado corto de los rombos.



Tolerancias

METAL DESPLEGADO EN HOJAS

Dimensiones de las hojas:

1000 x 2000 – 1000 x 3000
Medida nominal +/-7%

Espesor:

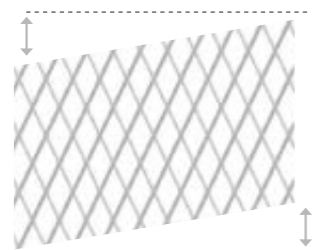
+/-6% del espesor especificado en la tabla.

Falsa Escuadra:

5 mm por 0,3078 metro de ancho.
5 mm por 0,3078 metro de largo.

Peso:

+/-5% del peso especificado en la tabla.



Fuera de escuadra

METAL DESPLEGADO EN ROLLOS

Dimensiones de los rollos:

1000 x 10000 – 1220 x 10000 1000 x 12000 –
1250 x 12000
Medida nominal +/-7%

Espesor:

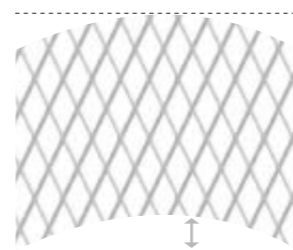
+/-6% del espesor especificado en la tabla.

Pandeo:

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

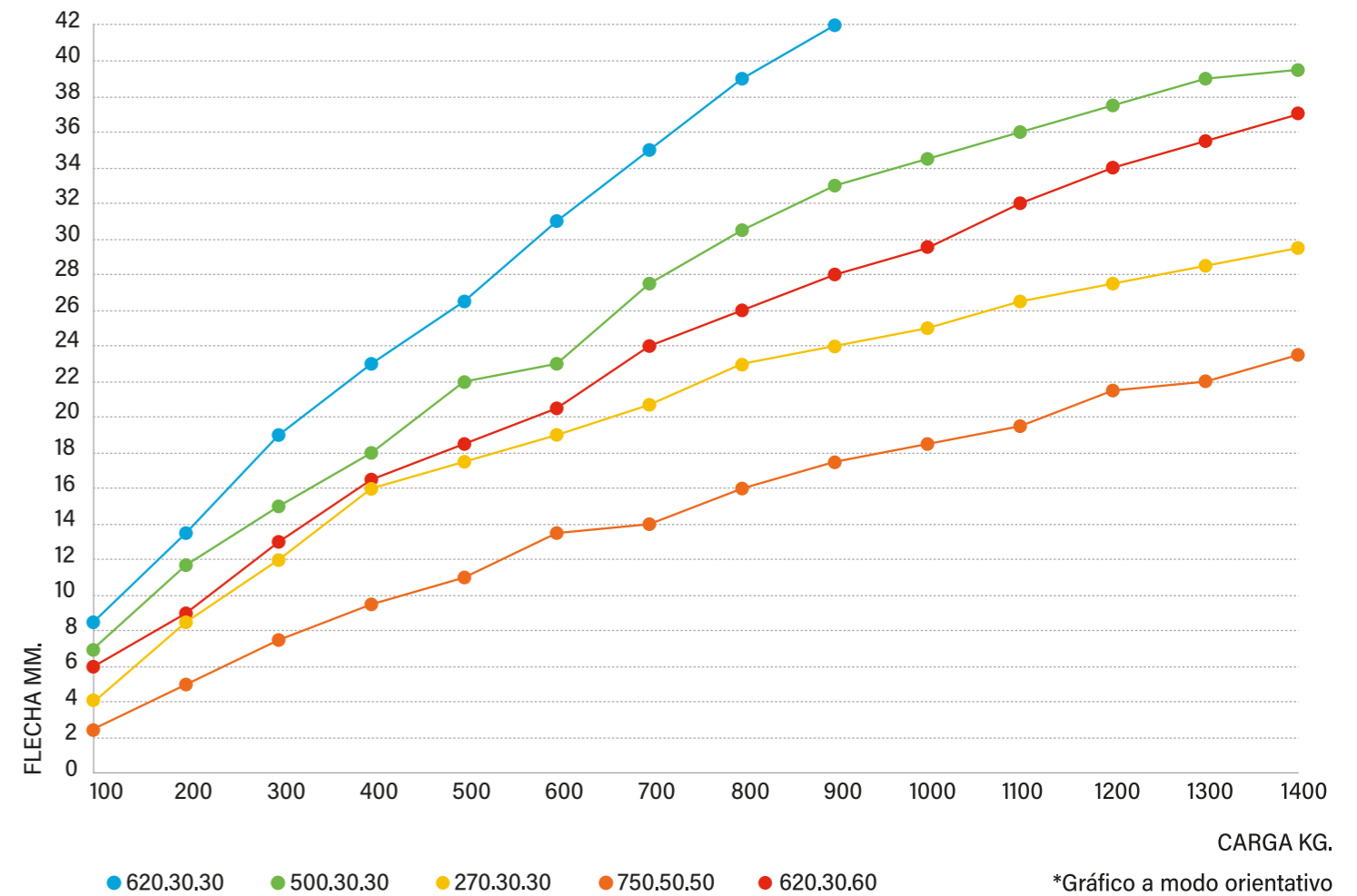
Peso:

+/-5% del peso especificado en la tabla.



Pandeo


Gráfico de carga*

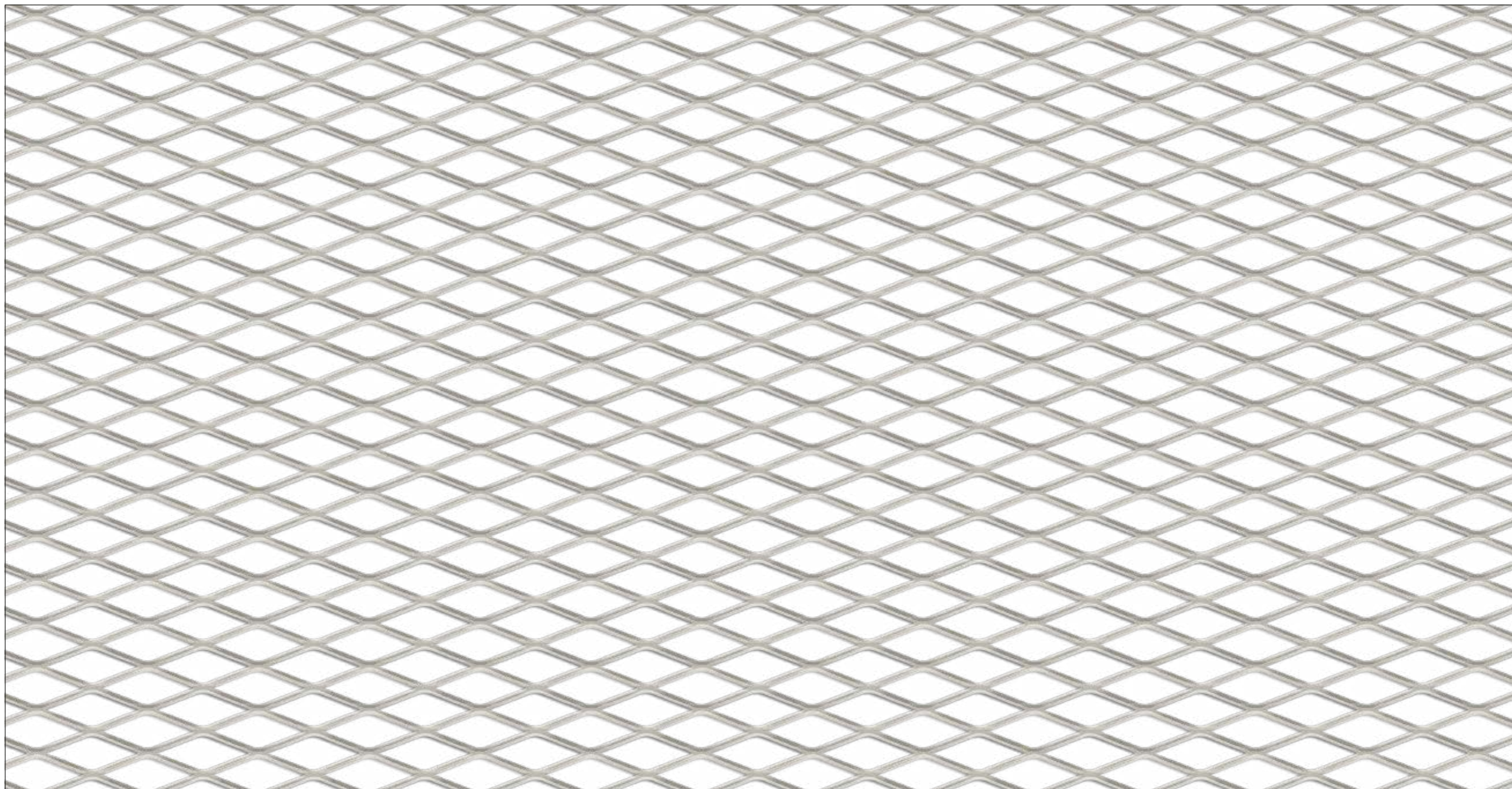


DESPLÉGADO PESADO



270 16 20

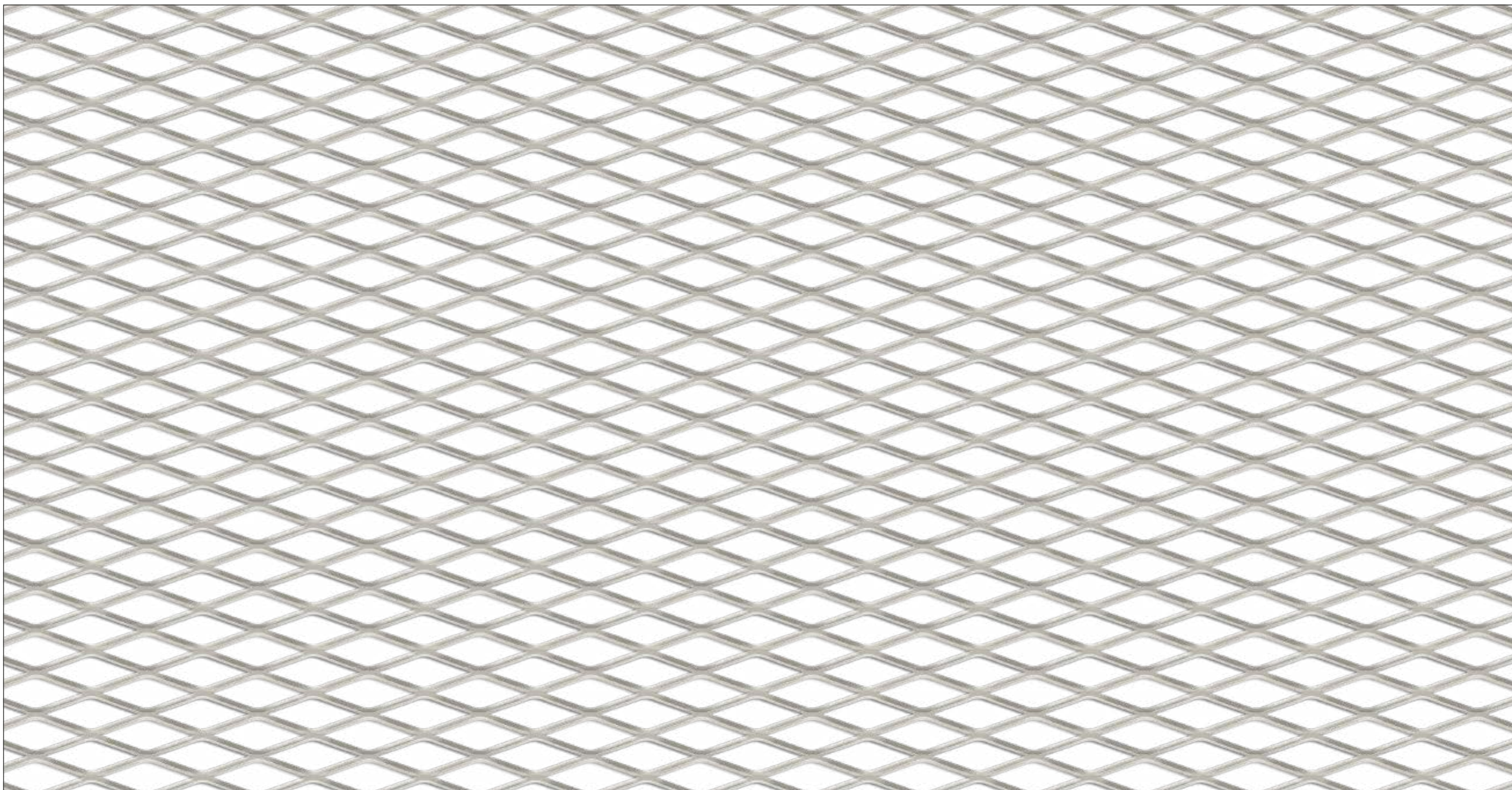
Medida (mm)		Especificaciones			
1000 x 2000	1220 x 2440	Diag. Mayor (mm)	27	Peso (kg/m ²)	4.2
1000 x 3000	1220 x 3000	Espesor (mm)	1.6	Identificación	Blanco 
1000 x 10000	1220 x 10000	Nervio (mm)	2		



La ilustración se representa en escala real


270 20 30

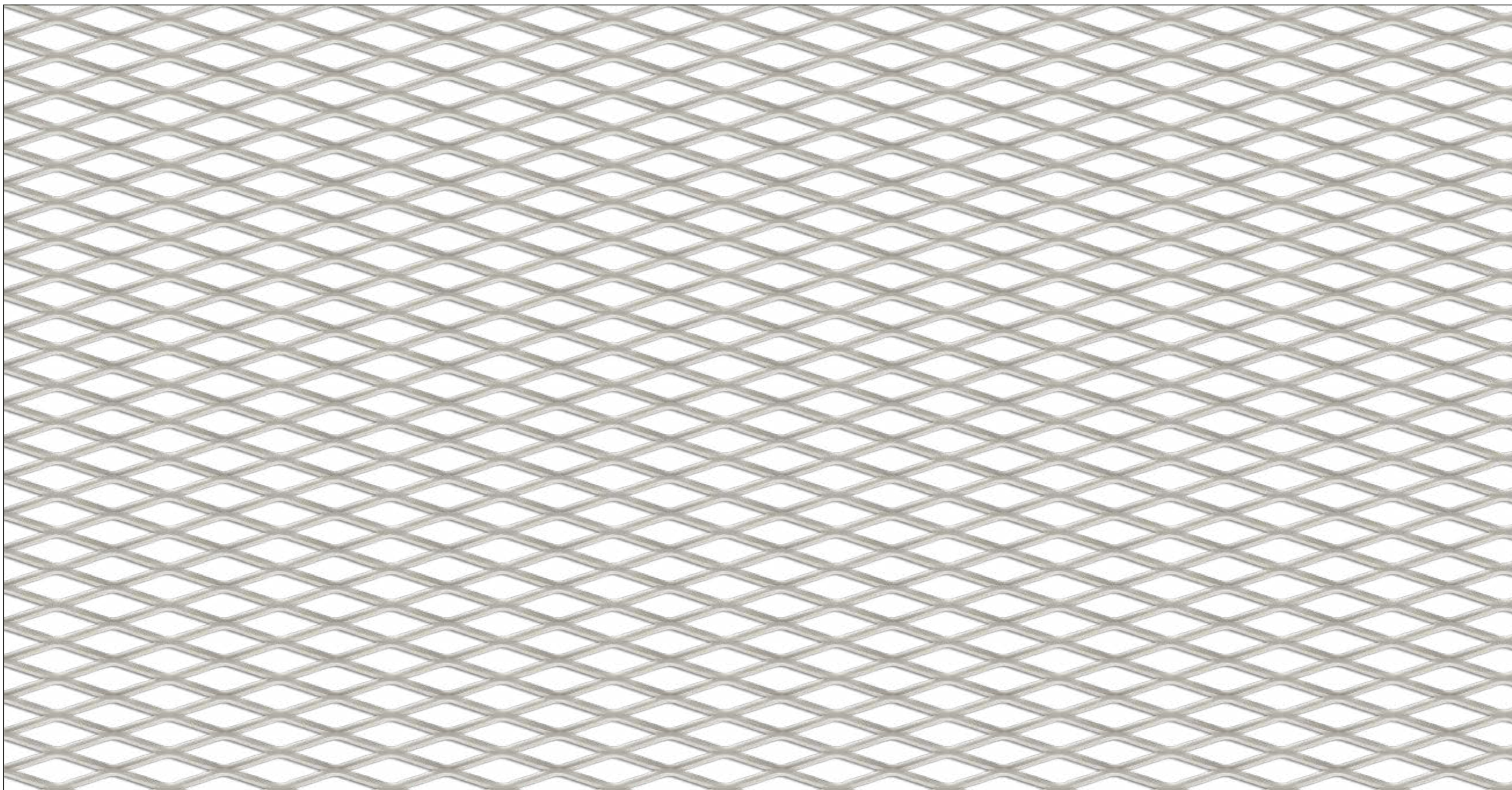
Medida (mm)	Especificaciones			
1500 x 3000	Diag. Mayor (mm)	27	Peso (kg/m ²)	6.1
1500 x 10000	Espesor (mm)	2	Identificación	Blanco 
	Nervio (mm)	3		



La ilustración se representa en escala real


270 30 30

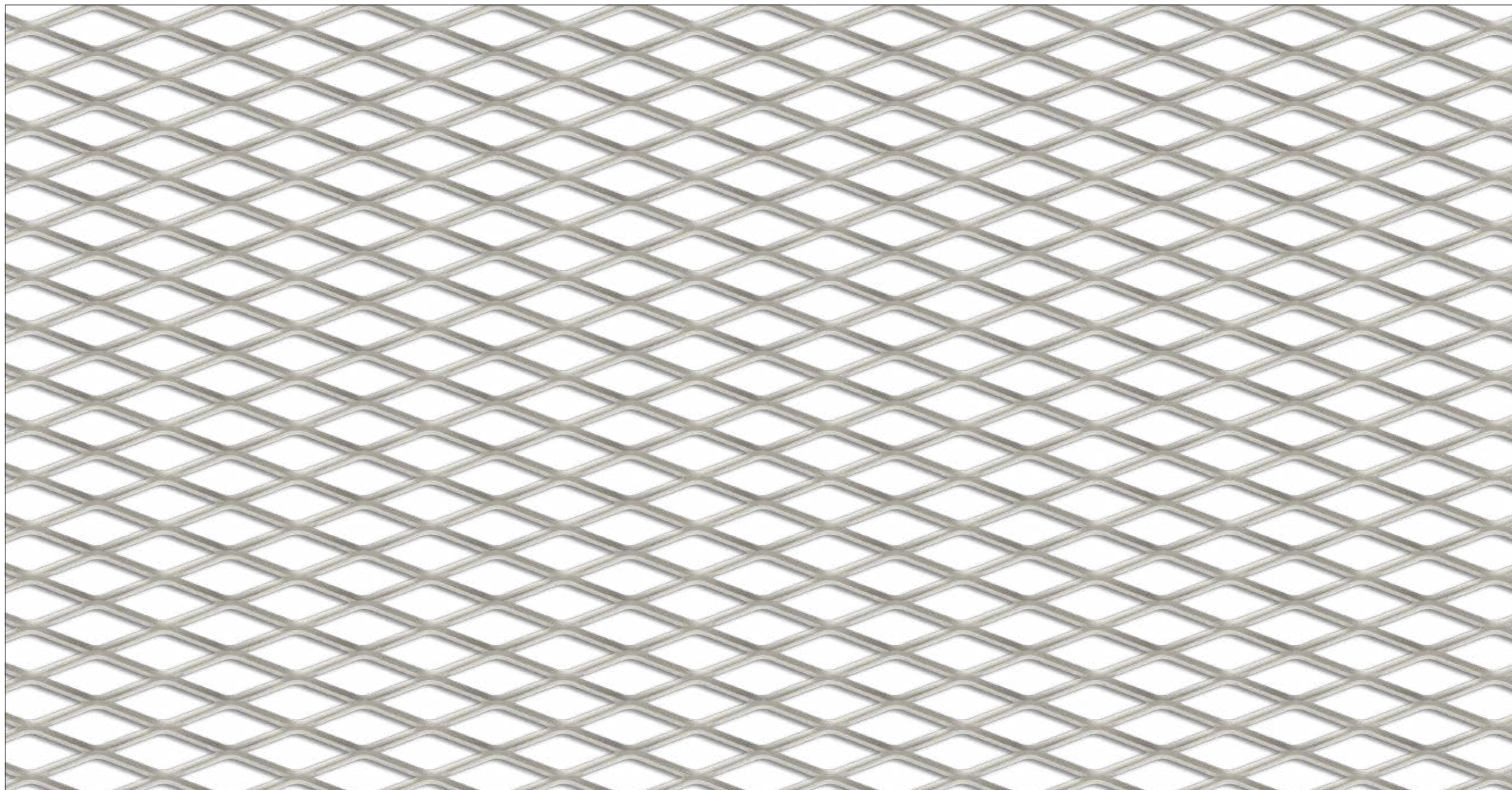
Medida (mm)	Especificaciones			
1000 x 2000	Diag. Mayor (mm)	27	Peso (kg/m ²)	10.5
1000 x 3000	Espesor (mm)	3.2	Identificación	Blanco 
	Nervio (mm)	3		



La ilustración se representa en escala real


330 30 30

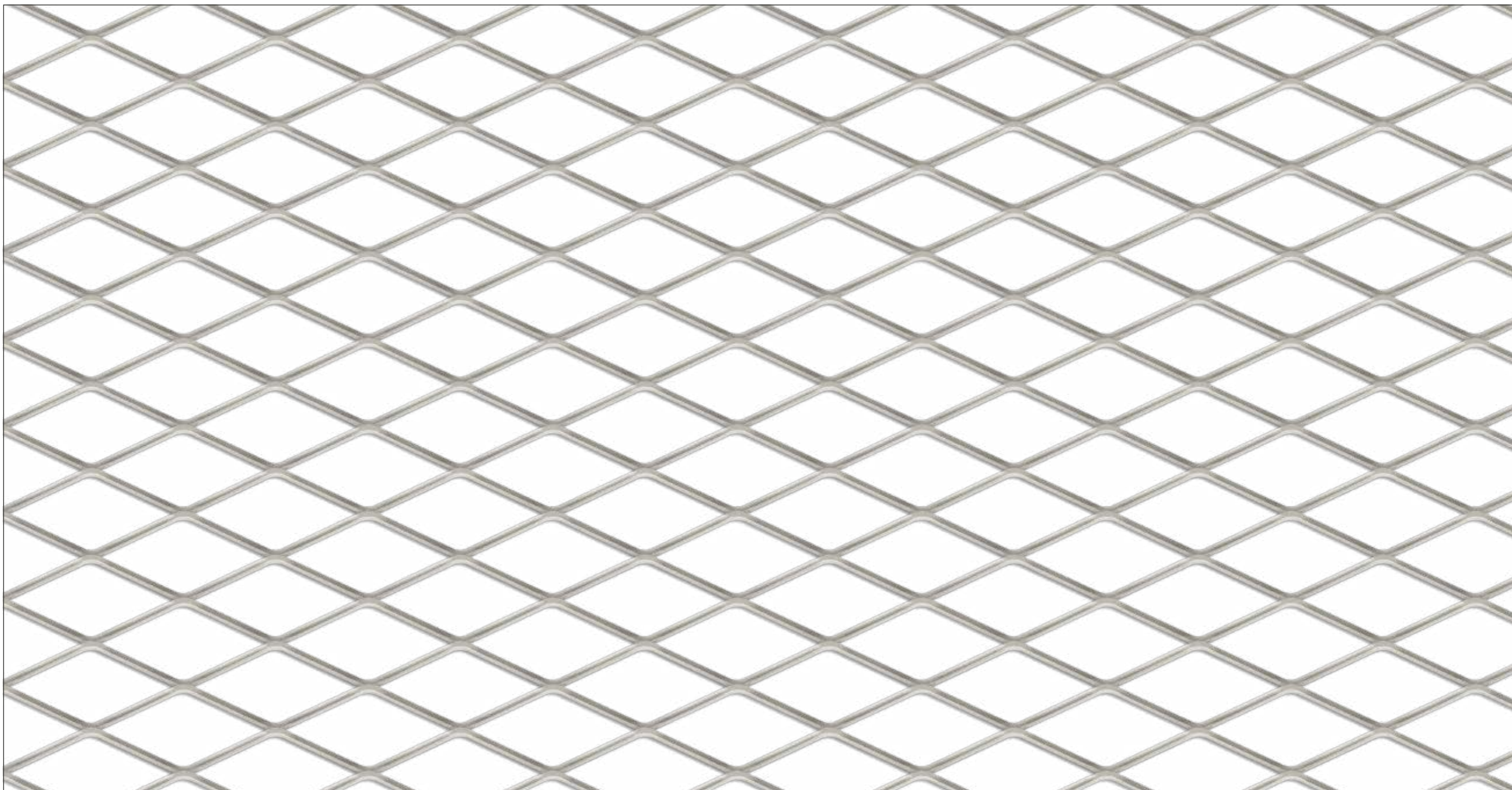
Medida (mm)	Especificaciones			
1000 x 2000	Diag. Mayor (mm)	33	Peso (kg/m ²)	10
1000 x 3000	Espesor (mm)	3.2	Identificación	Azul 
	Nervio (mm)	3		



La ilustración se representa en escala real


450 16 20

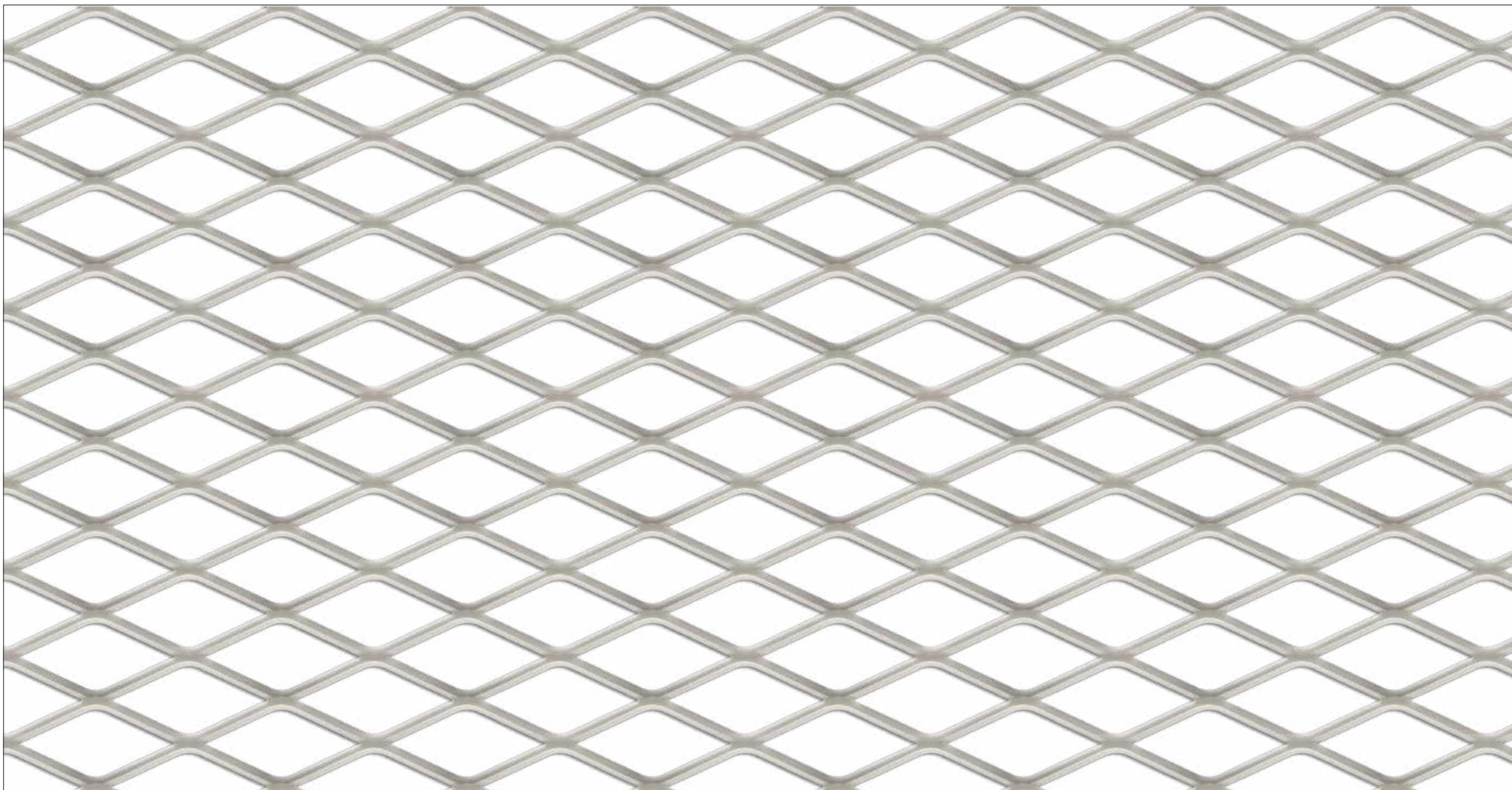
Medida (mm)	Especificaciones			
1000 x 2000	Diag. Mayor (mm)	45	Peso (kg/m ²)	3
1220 x 2440	Espesor (mm)	1.6	Identificación	Amarillo 
	Nervio (mm)	2		



La ilustración se representa en escala real


450 22 30

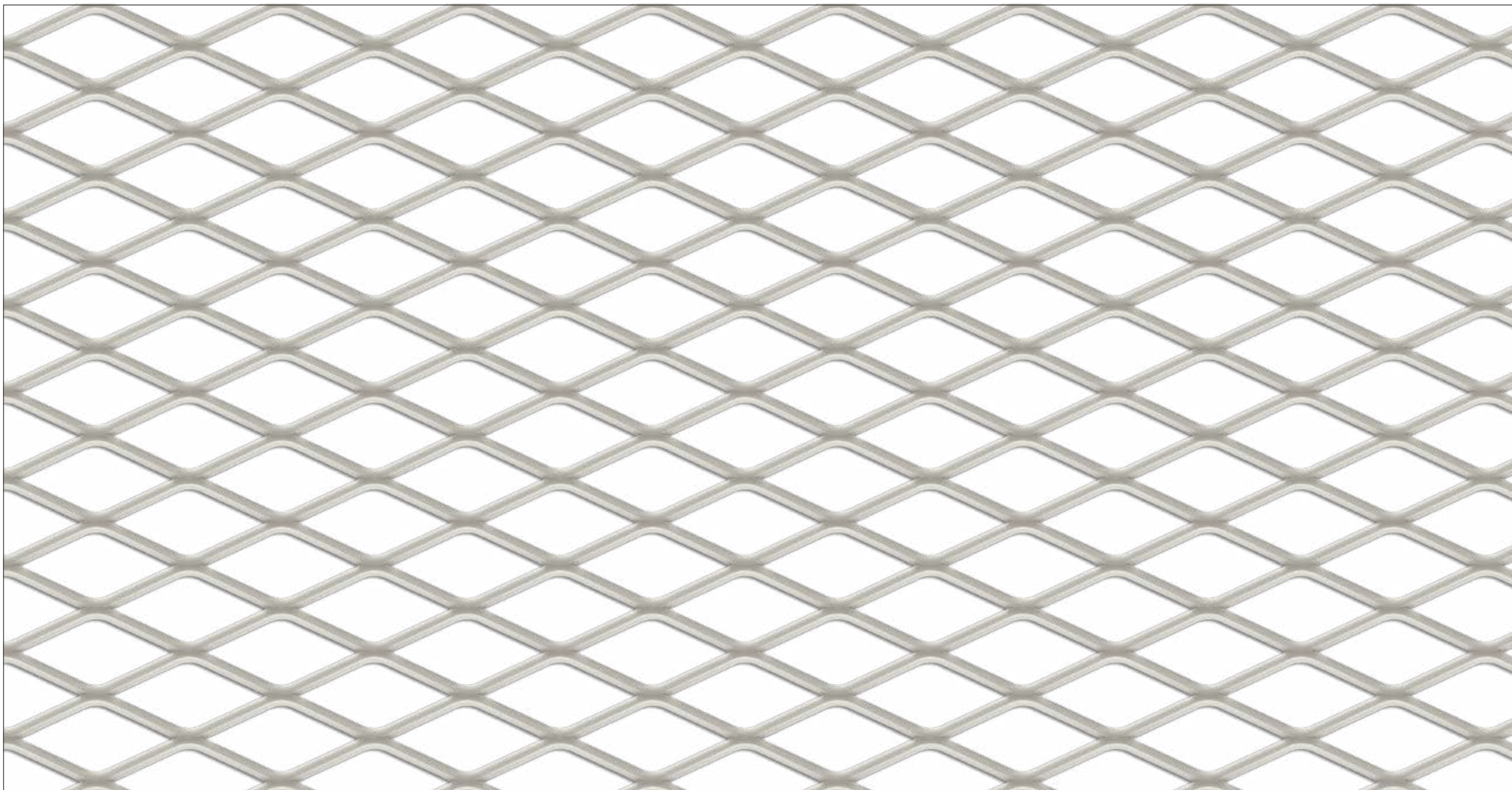
Medida (mm)		Especificaciones			
1000 x 2000	1245 x 12000	Diag. Mayor (mm)	45	Peso (kg/m ²)	3.8
1000 x 12000		Espesor (mm)	2.2	Identificación	Amarillo 
1220 x 2440		Nervio (mm)	3		



La ilustración se representa en escala real


450 30 30

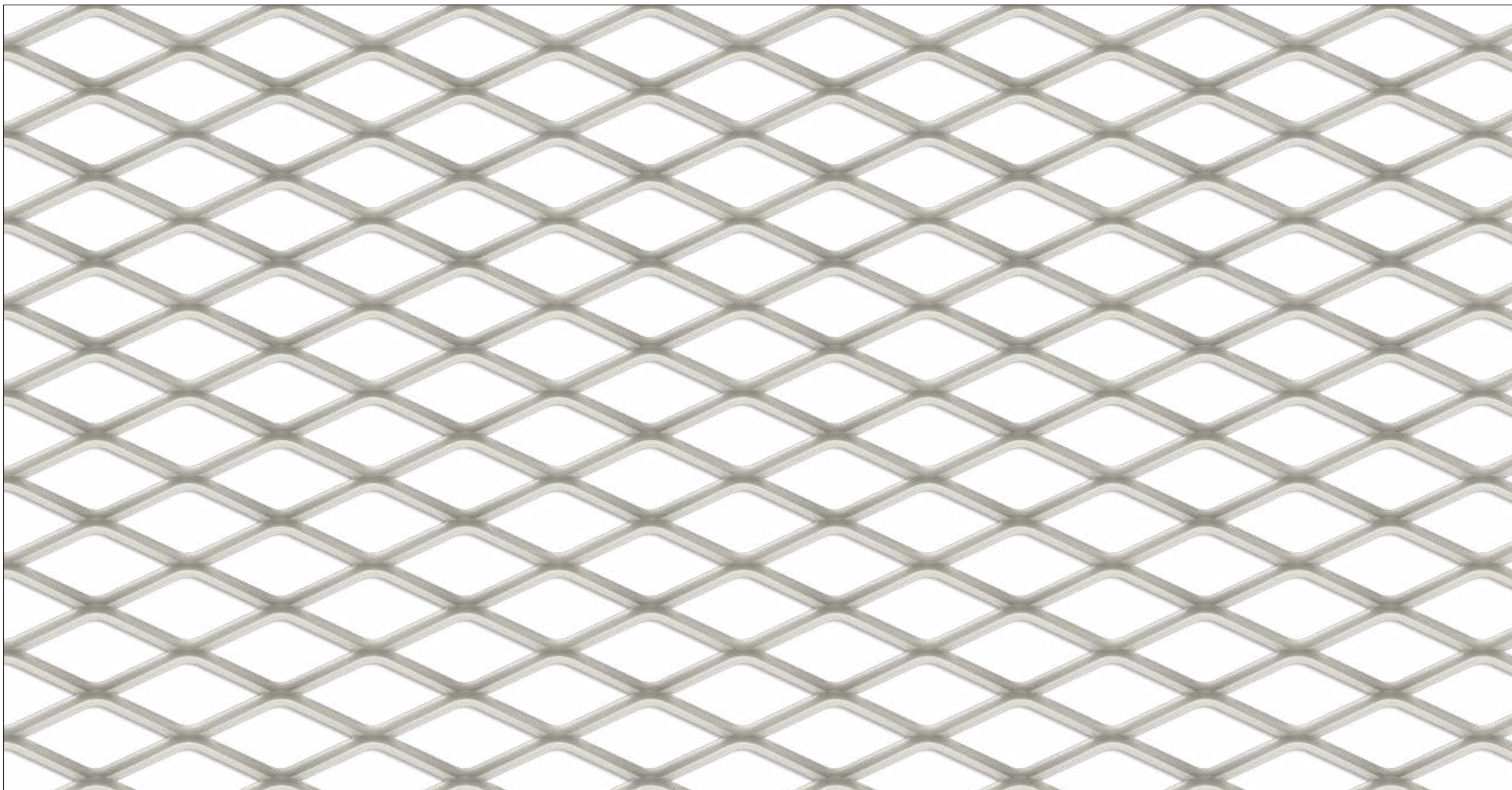
Medida (mm)		Especificaciones			
1000 x 2000	1500 x 3000	Diag. Mayor (mm)	45	Peso (kg/m ²)	7
1000 x 3000		Espesor (mm)	3.2	Identificación	Amarillo 
1245 x 2440		Nervio (mm)	3		



La ilustración se representa en escala real


450 30 40

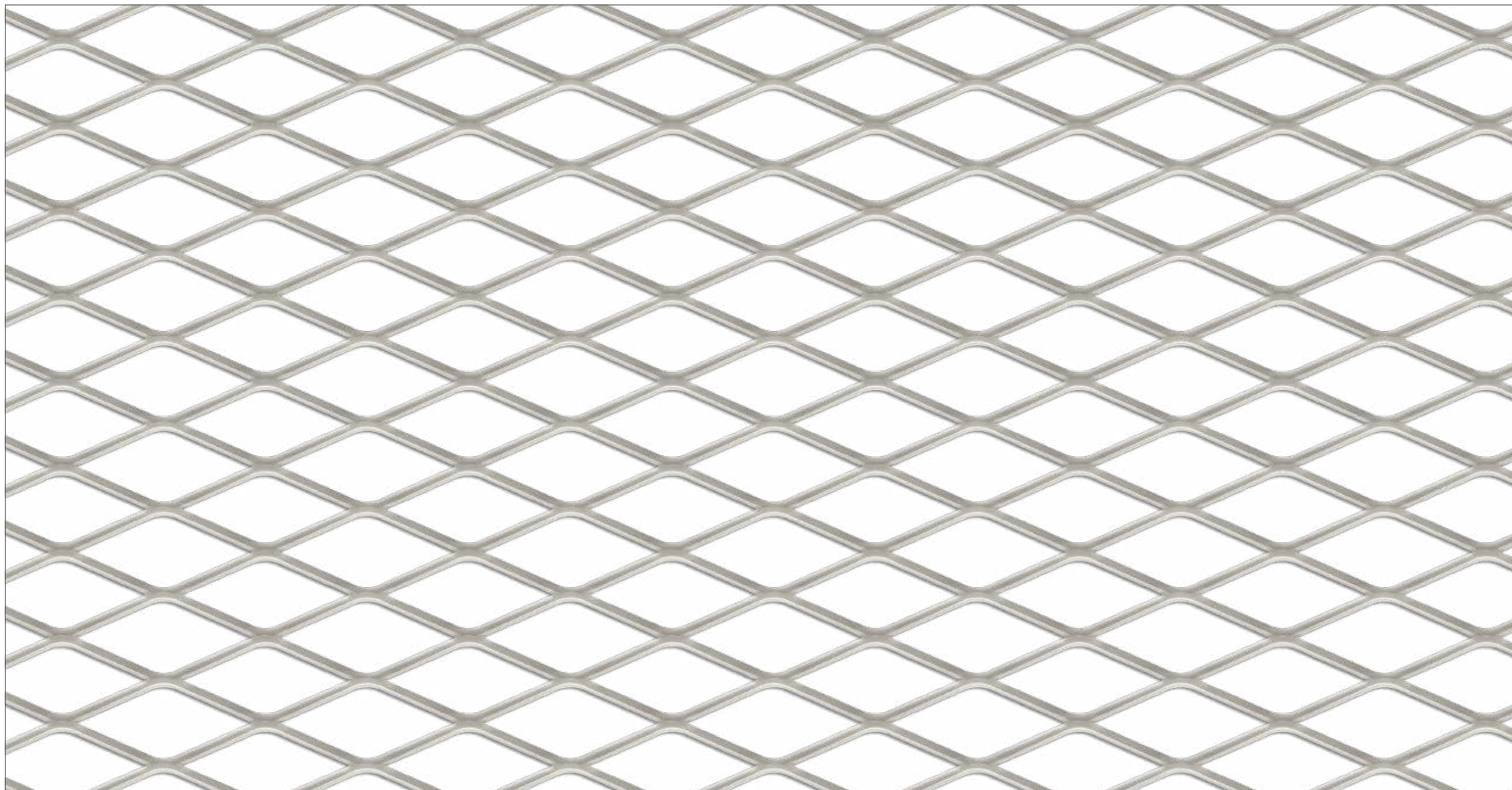
Medida (mm)	Especificaciones			
1500 x 3000	Diag. Mayor (mm)	45	Peso (kg/m ²)	8.8
	Espesor (mm)	3.2	Identificación	Amarillo 
	Nervio (mm)	4		



La ilustración se representa en escala real


500 20 30

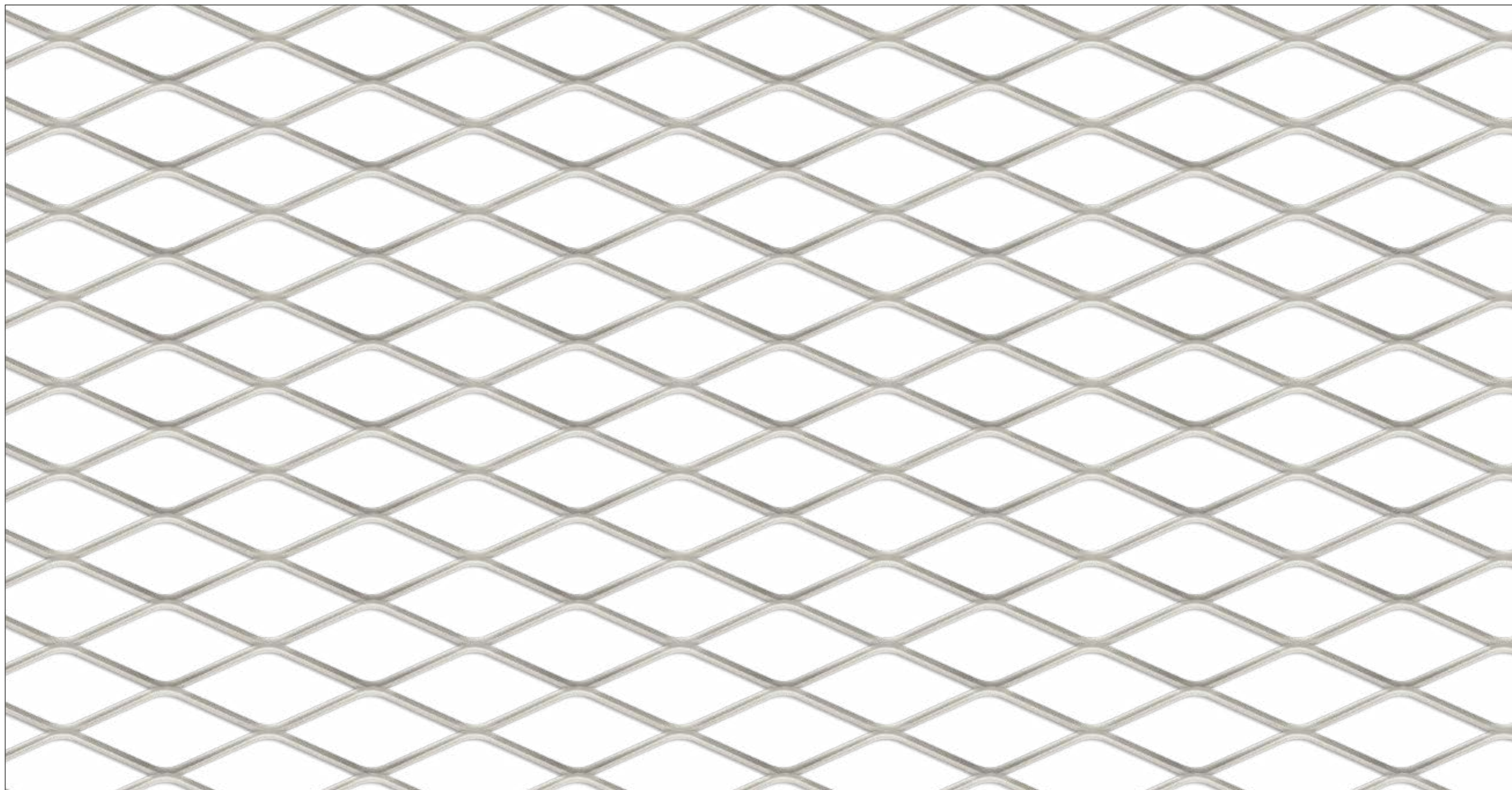
Medida (mm)	Especificaciones			
1500 x 3000	Diag. Mayor (mm)	50	Peso (kg/m ²)	5
1500 x 12000	Espesor (mm)	2	Identificación	Rojo 
	Nervio (mm)	3		



La ilustración se representa en escala real


500 25 25

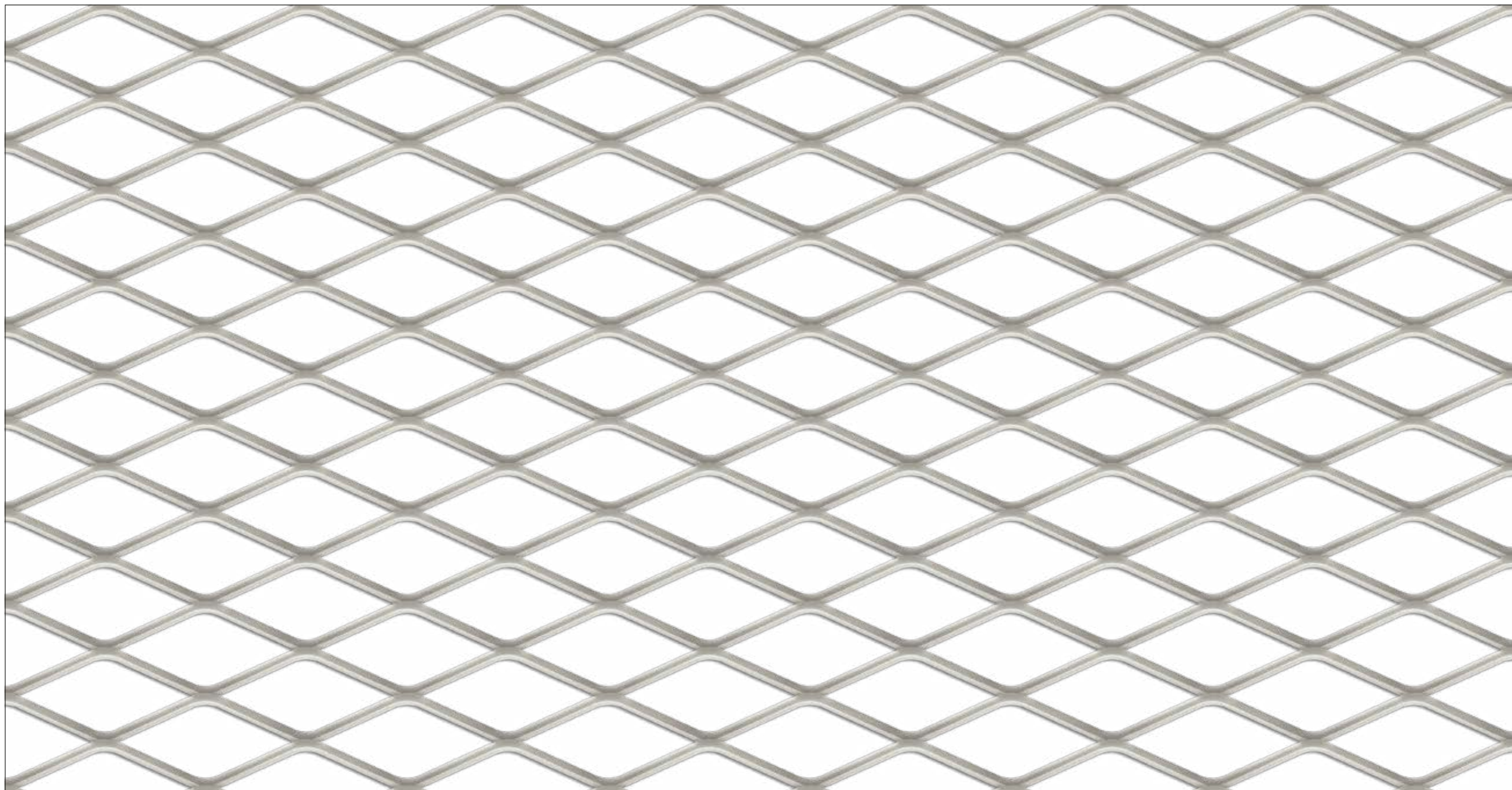
Medida (mm)		Especificaciones			
1000 x 2000	1245 x 12000	Diag. Mayor (mm)	50	Peso (kg/m ²)	5
1000 x 12000		Espesor (mm)	2.5	Identificación	Rojo 
1245 x 3000		Nervio (mm)	2.5		



La ilustración se representa en escala real


500 30 30

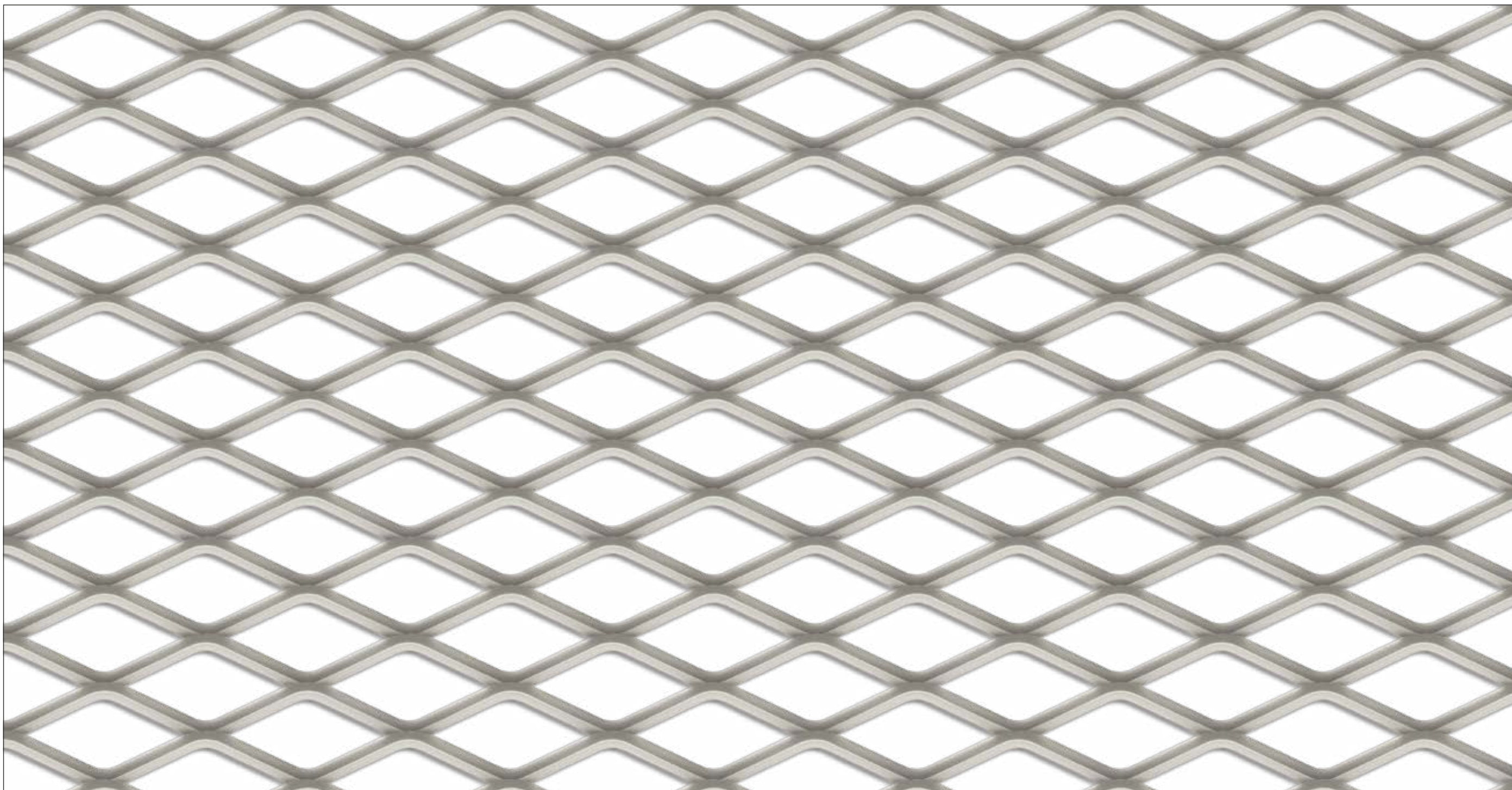
Medida (mm)		Especificaciones			
1000 x 2000	1245 x 3000	Diag. Mayor (mm)	50	Peso (kg/m ²)	6.5
1000 x 3000	1500 x 3000	Espesor (mm)	3.2	Identificación	Rojo 
1245 x 2440		Nervio (mm)	3		



La ilustración se representa en escala real


500 50 50

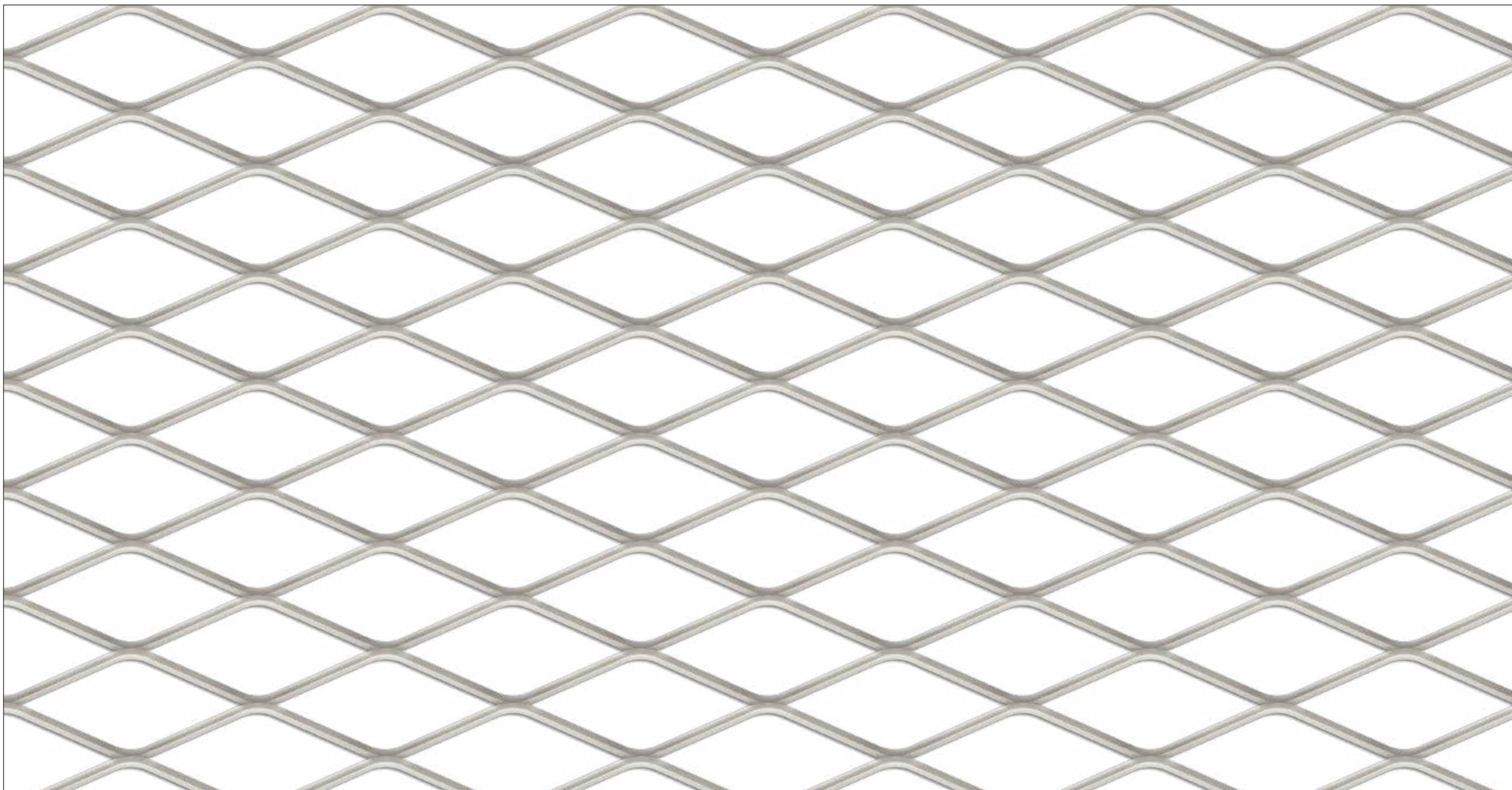
Medida (mm)	Especificaciones			
1500 x 3000	Diag. Mayor (mm)	50	Peso (kg/m ²)	16
	Espesor (mm)	4.8	Identificación	Rojo 
	Nervio (mm)	5		



La ilustración se representa en escala real

620 30 30

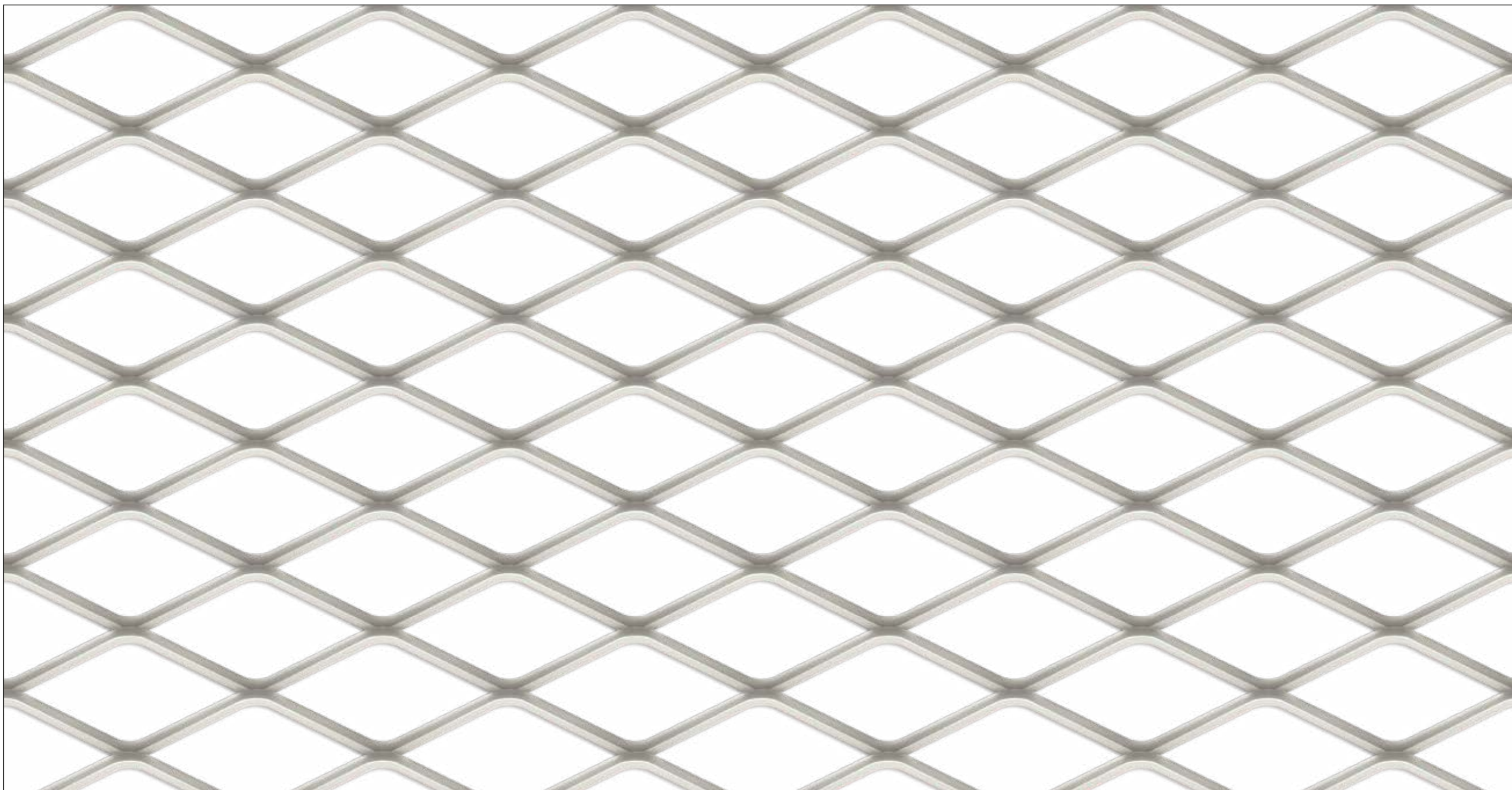
Medida (mm)		Especificaciones			
1000 x 2000	1245 x 3000	Diag. Mayor (mm)	62	Peso (kg/m ²)	5.5
1000 x 3000	1500 x 3000	Espesor (mm)	3.2	Identificación	Blanco 
1245 x 2440		Nervio (mm)	3		



La ilustración se representa en escala real

620 30 40

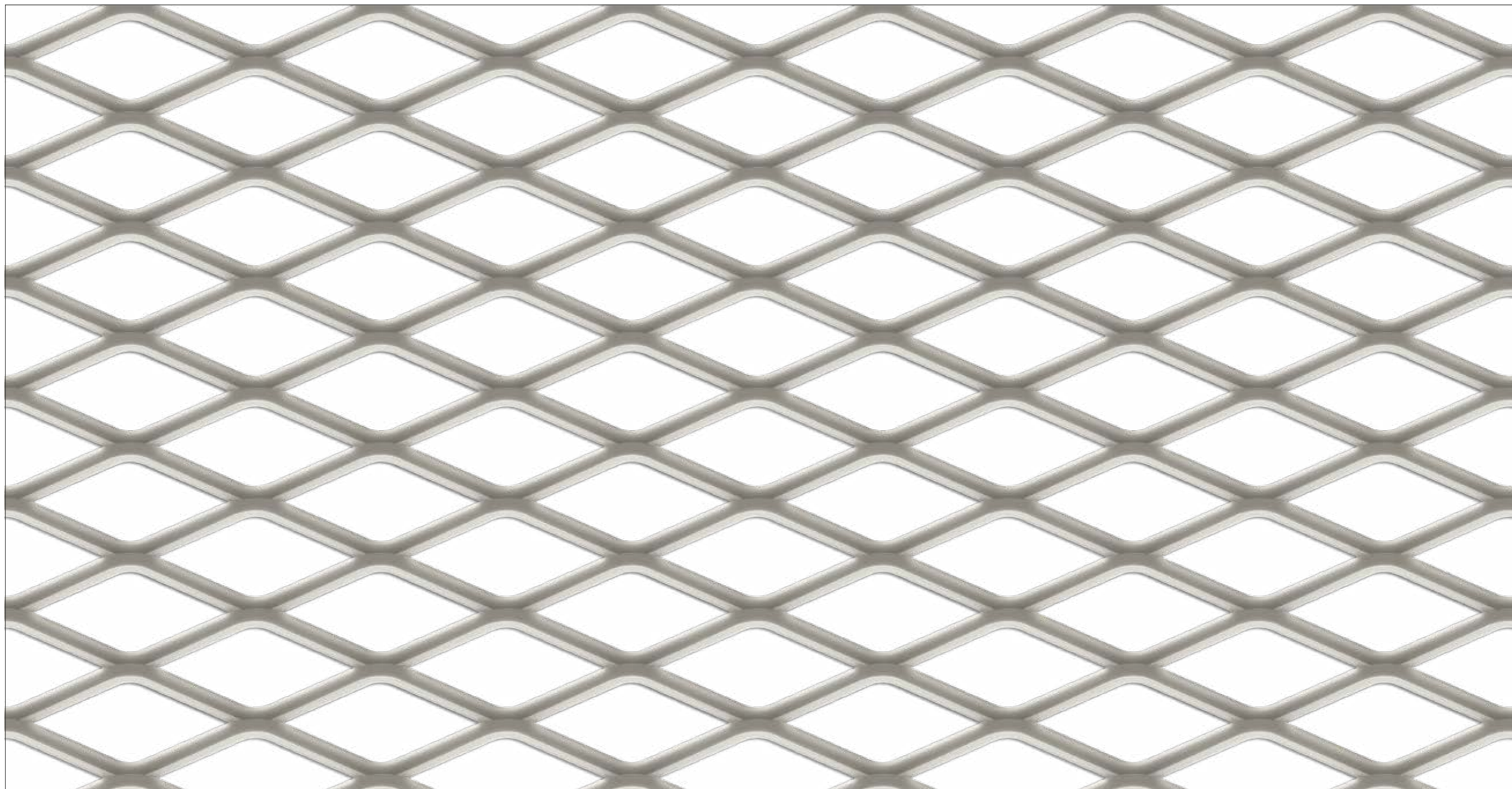
Medida (mm)	Especificaciones			
1000 x 2000	Diag. Mayor (mm)	62	Peso (kg/m ²)	6.9
1245 x 2440	Espesor (mm)	3.2	Identificación	Blanco 
1500 x 3000	Nervio (mm)	4		



La ilustración se representa en escala real


620 30 60

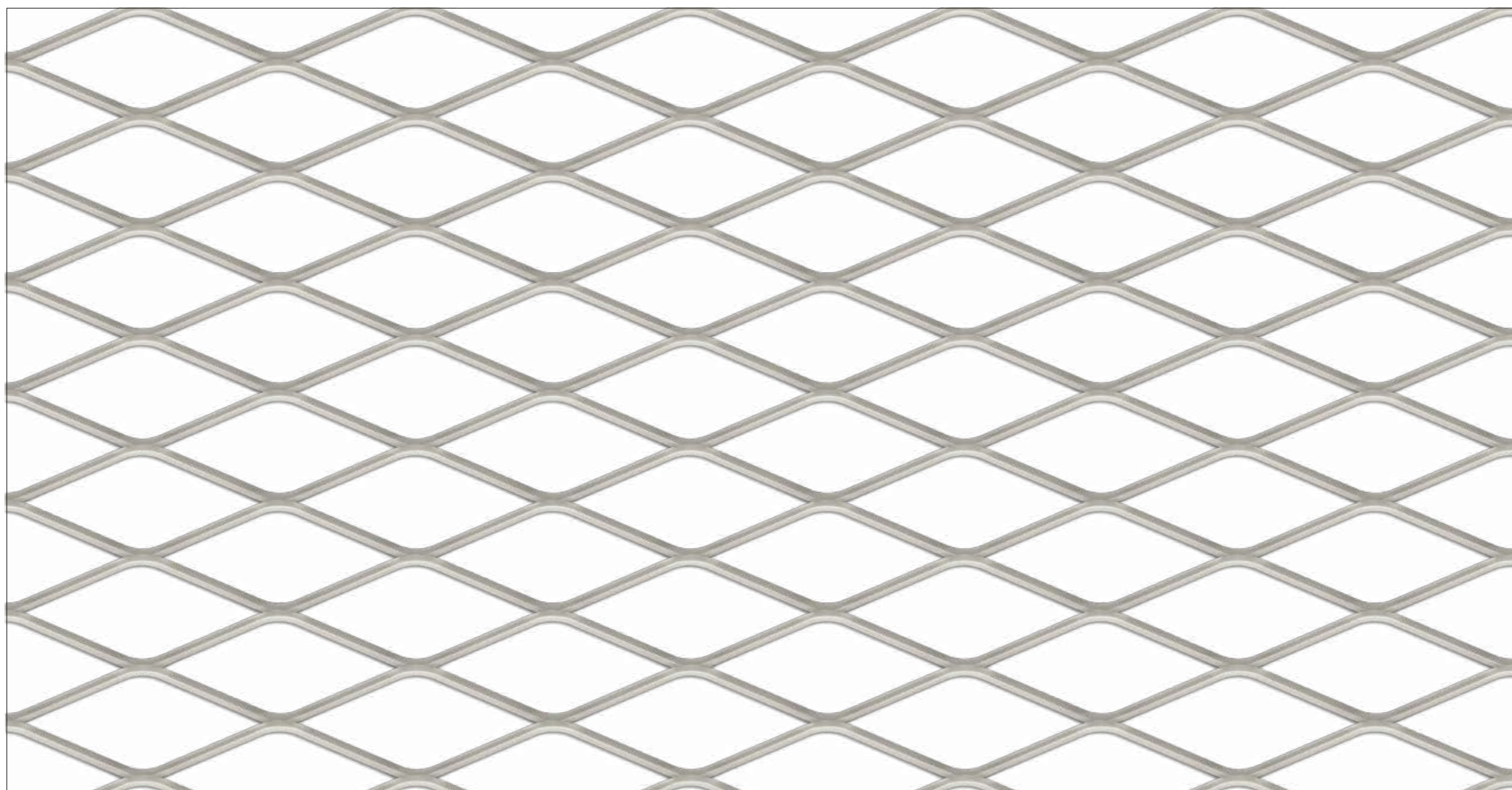
Medida (mm)		Especificaciones			
1000 x 2000	1500 x 3000	Diag. Mayor (mm)	62	Peso (kg/m ²)	10.2
1000 x 3000		Espesor (mm)	3.2	Identificación	Blanco 
1245 x 2440		Nervio (mm)	6		



La ilustración se representa en escala real


670 30 30

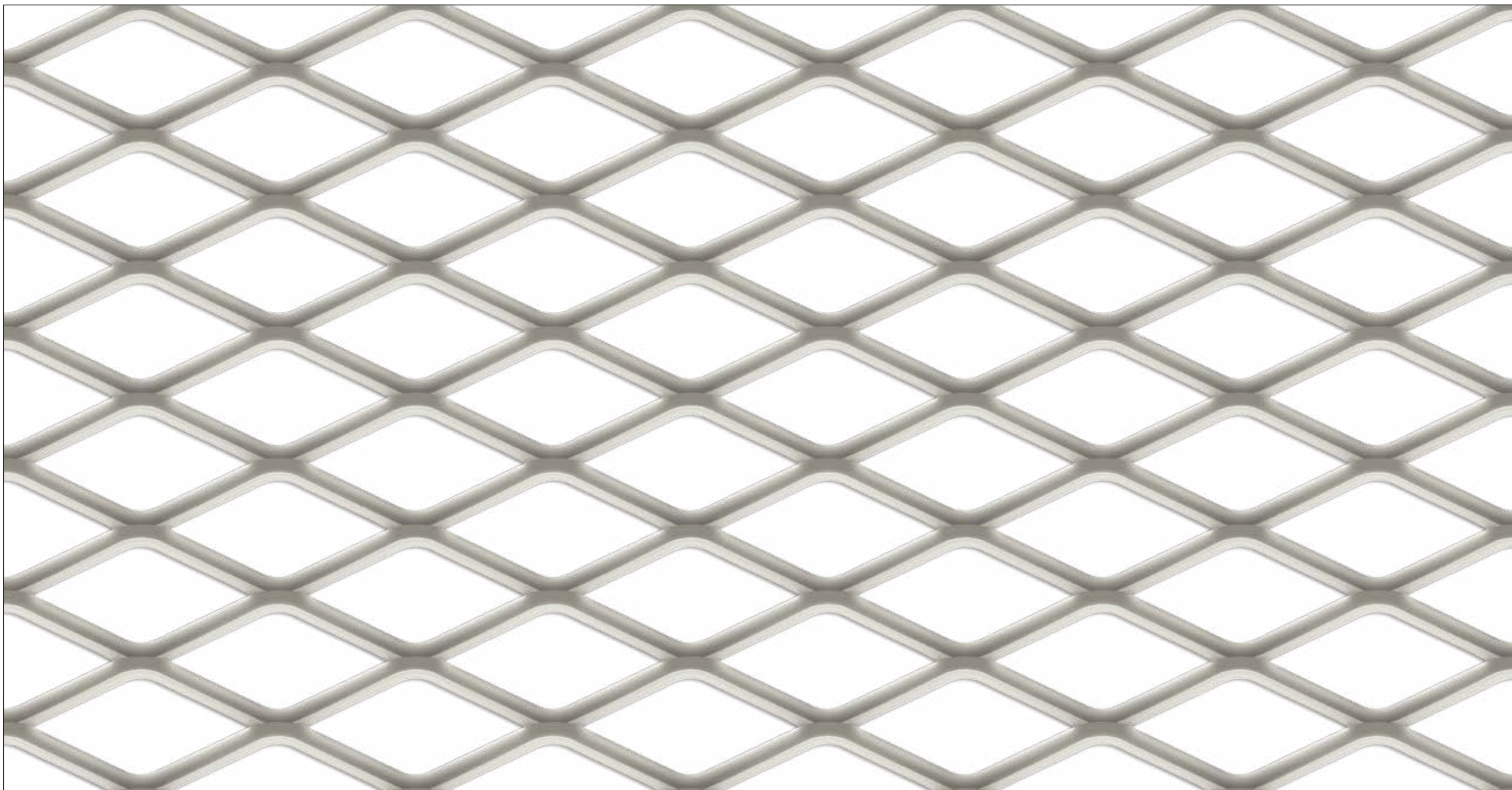
Medida (mm)	Especificaciones			
1245 x 2440	Diag. Mayor (mm)	67	Peso (kg/m ²)	5.5
1500 x 3000	Espesor (mm)	3.2	Identificación	Verde 
	Nervio (mm)	3		



La ilustración se representa en escala real


670 30 60

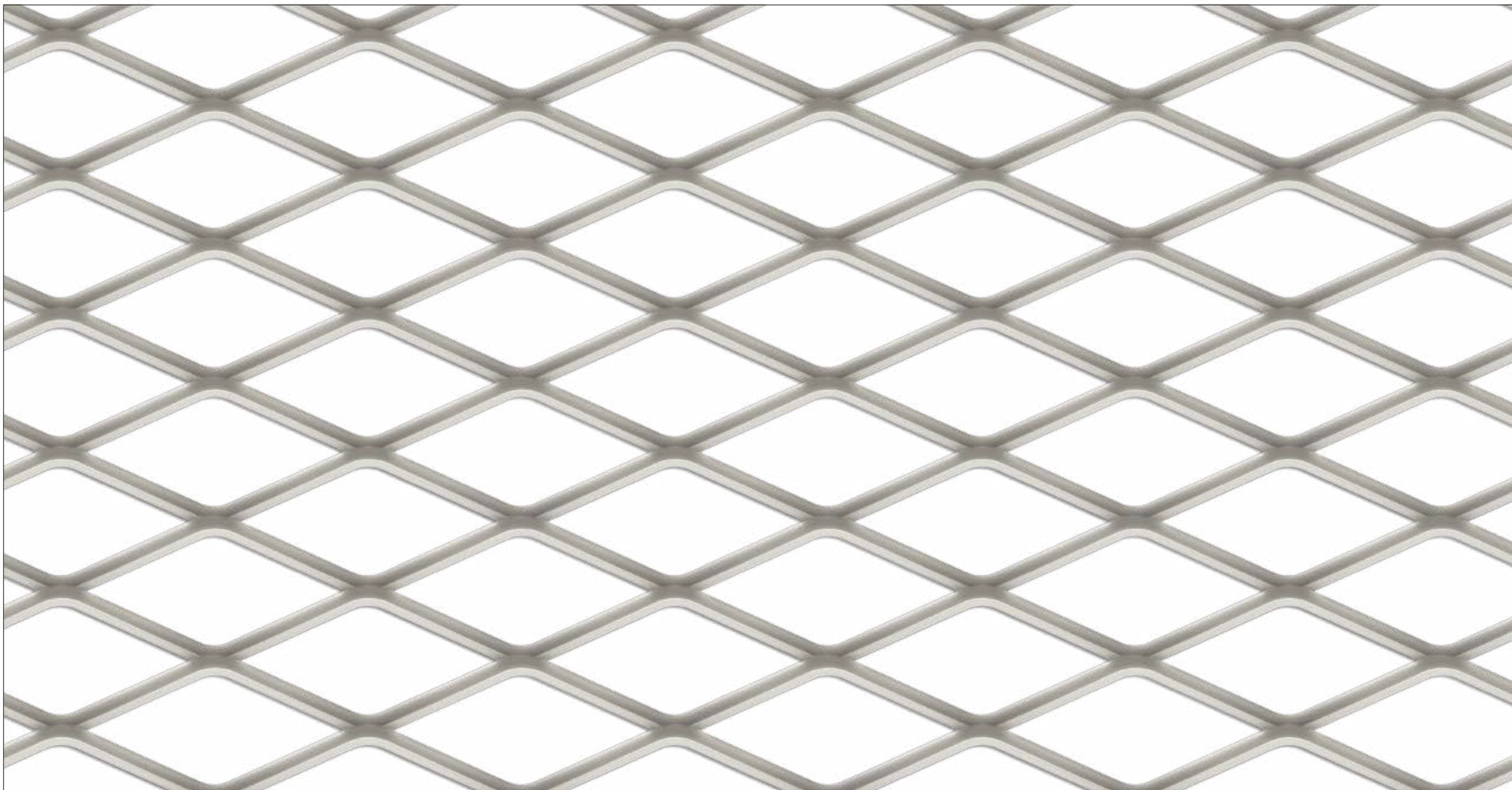
Medida (mm)	Especificaciones			
1245 x 2440	Diag. Mayor (mm)	67	Peso (kg/m ²)	10.1
1500 x 3000	Espesor (mm)	3.2	Identificación	Verde 
	Nervio (mm)	6		



La ilustración se representa en escala real


750 50 50

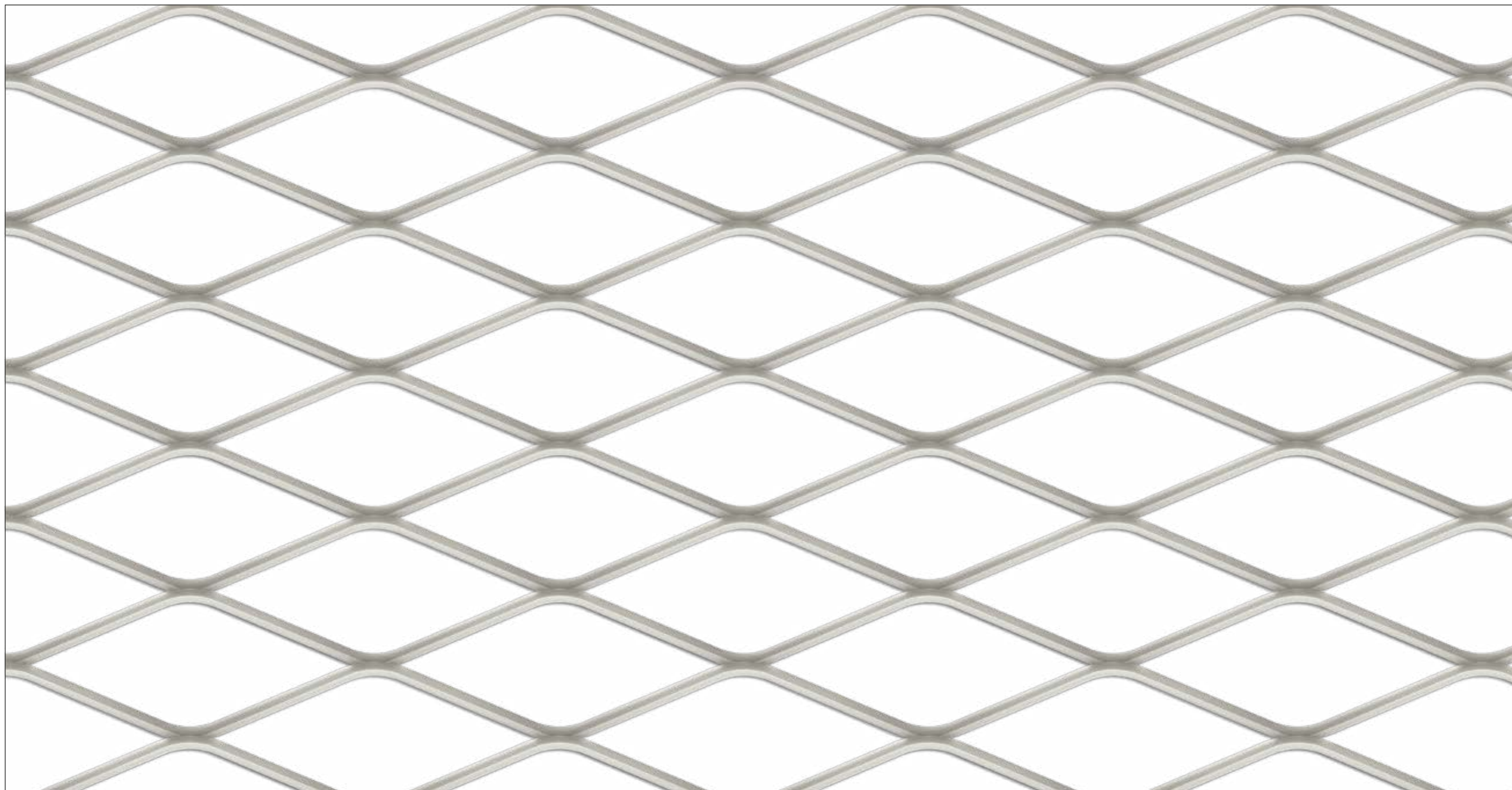
Medida (mm)	Especificaciones			
1500 x 3000	Diag. Mayor (mm)	75	Peso (kg/m ²)	17.3
	Espesor (mm)	5	Identificación	Blanco 
	Nervio (mm)	5		



La ilustración se representa en escala real


900 30 30

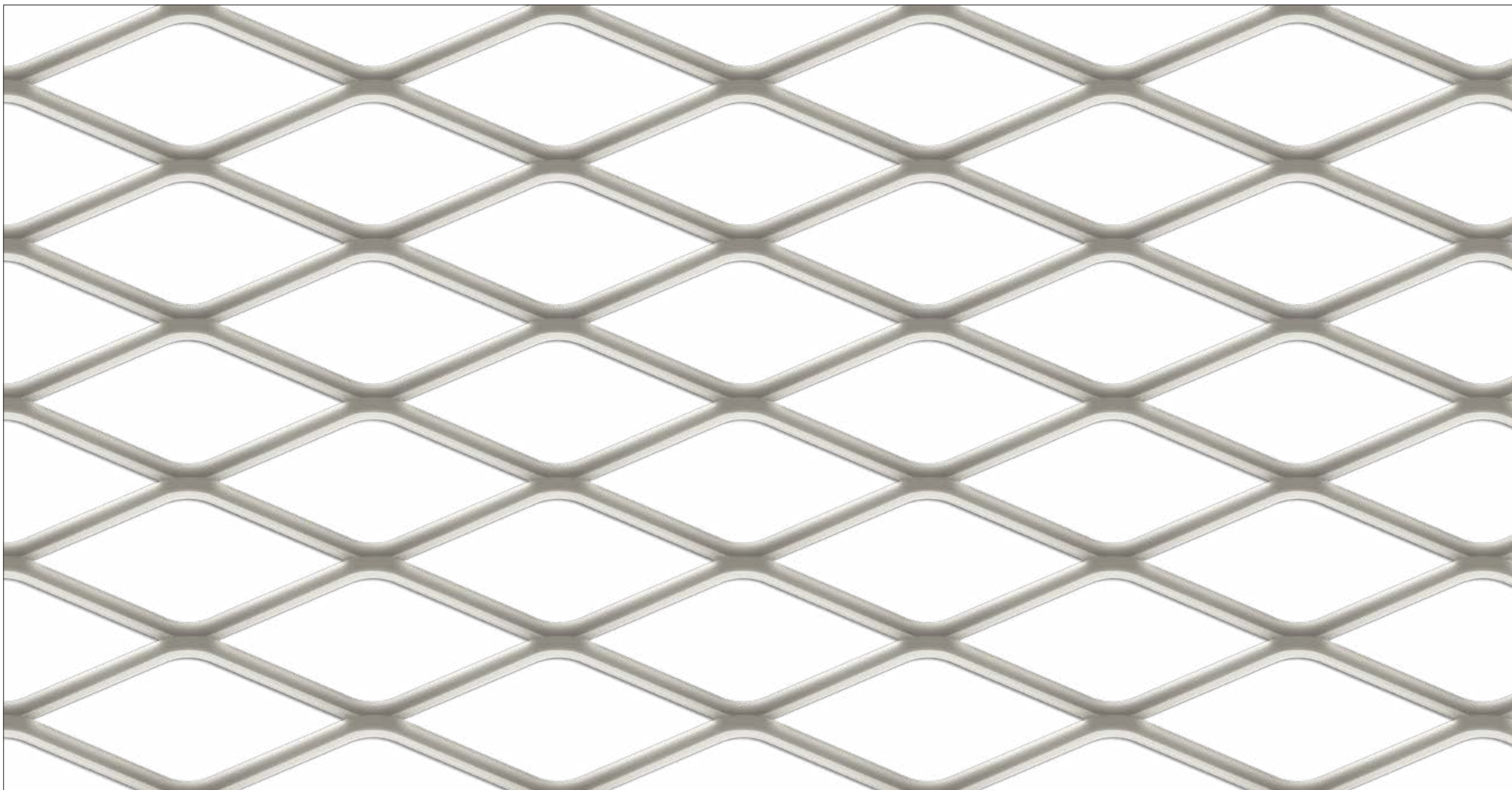
Medida (mm)	Especificaciones			
1245 x 2440	Diag. Mayor (mm)	90	Peso (kg/m ²)	3.8
1500 x 3000	Espesor (mm)	3.2	Identificación	Azul 
	Nervio (mm)	3		



La ilustración se representa en escala real

900 30 60

Medida (mm)	Especificaciones			
1245 x 2440	Diag. Mayor (mm)	90	Peso (kg/m ²)	7.4
1500 x 3000	Espesor (mm)	3.2	Identificación	Azul 
	Nervio (mm)	6		



La ilustración se representa en escala real

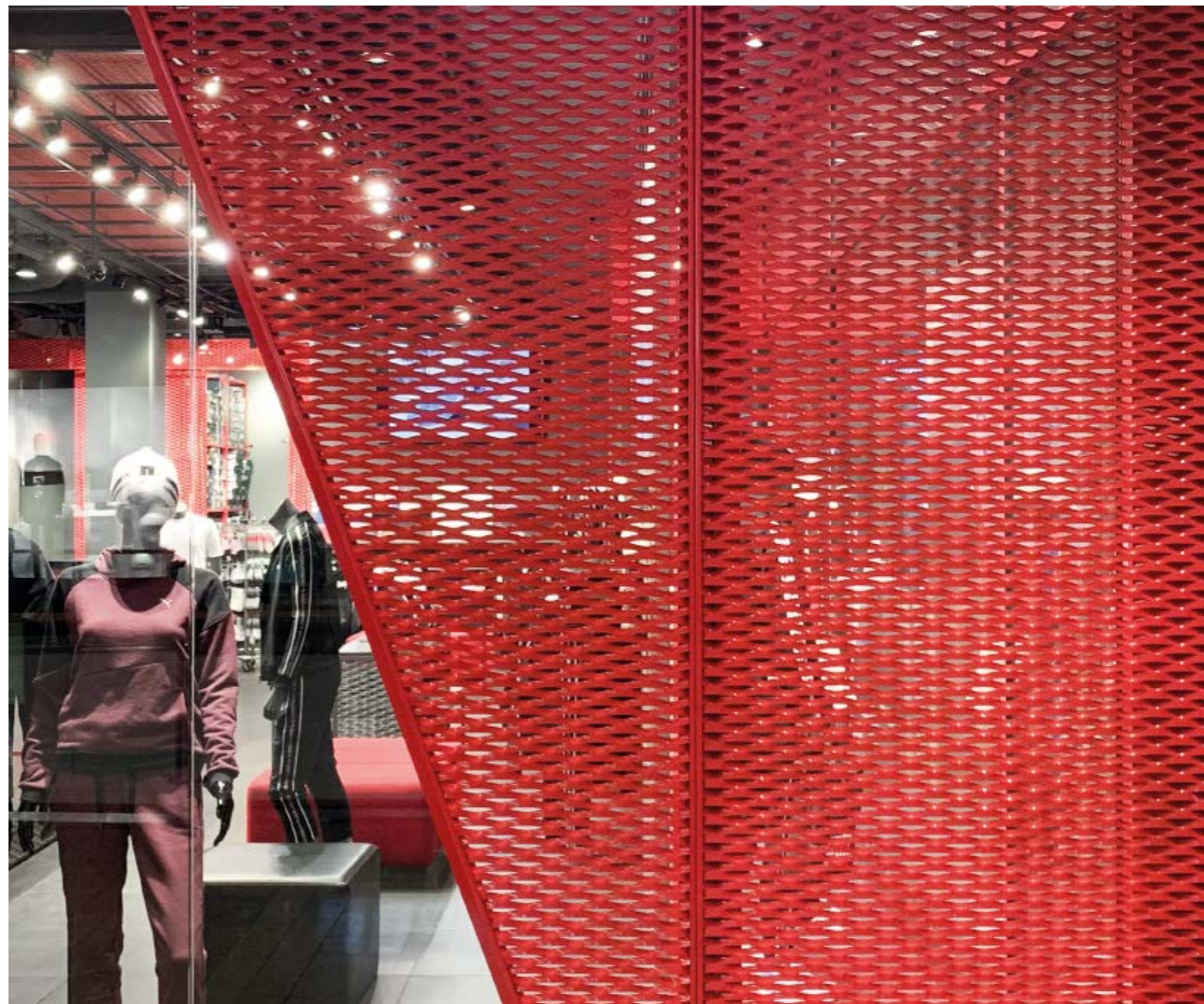
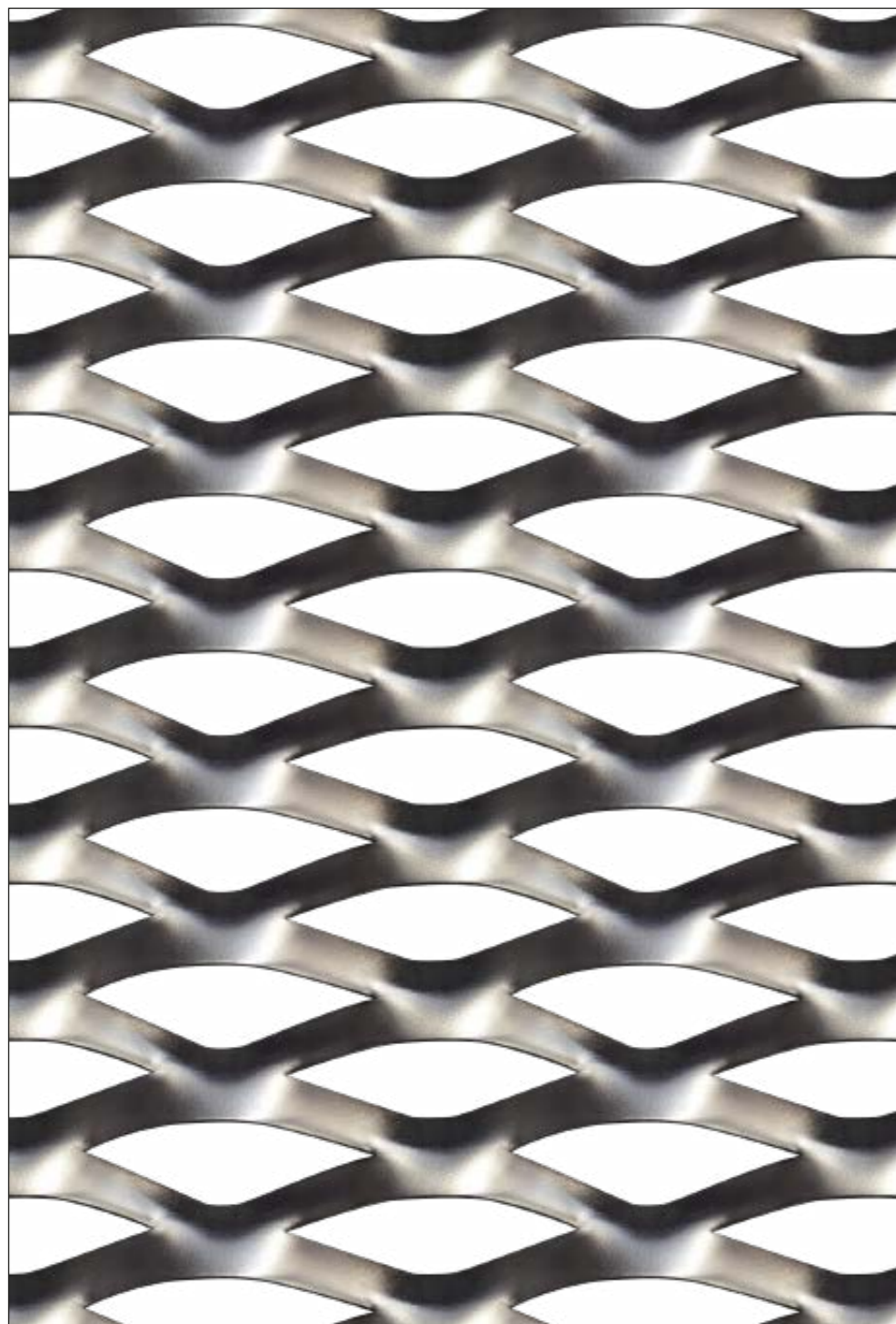


DESPLEGADO FACHADAS

RÍO

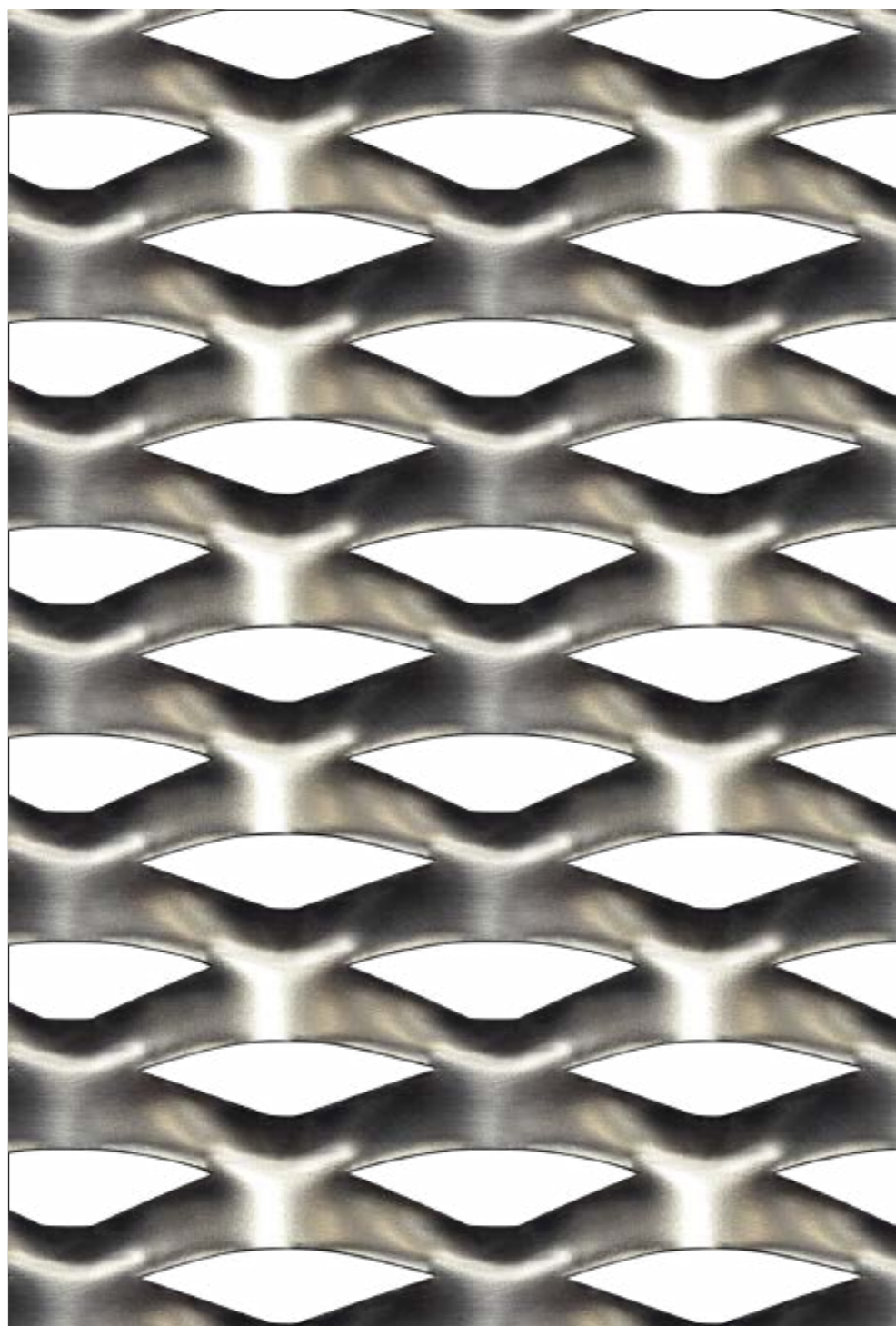
Especificaciones

Medida (mm)	1000 X 2000	Área abierta (%)	40	Peso (kg/m ²)	8.2
-------------	-------------	------------------	----	---------------------------	-----



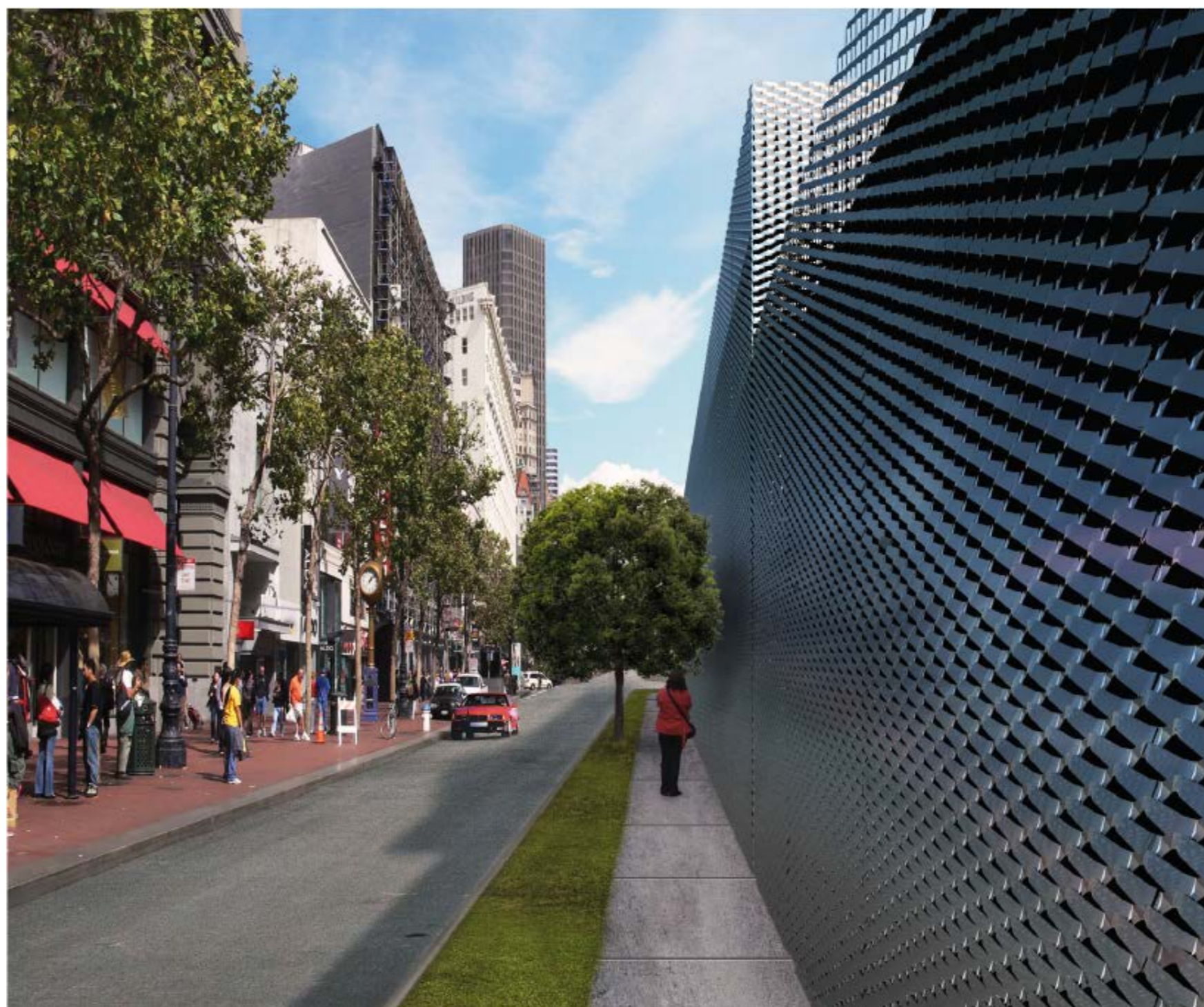
La ilustración se representa en escala real

LAGO



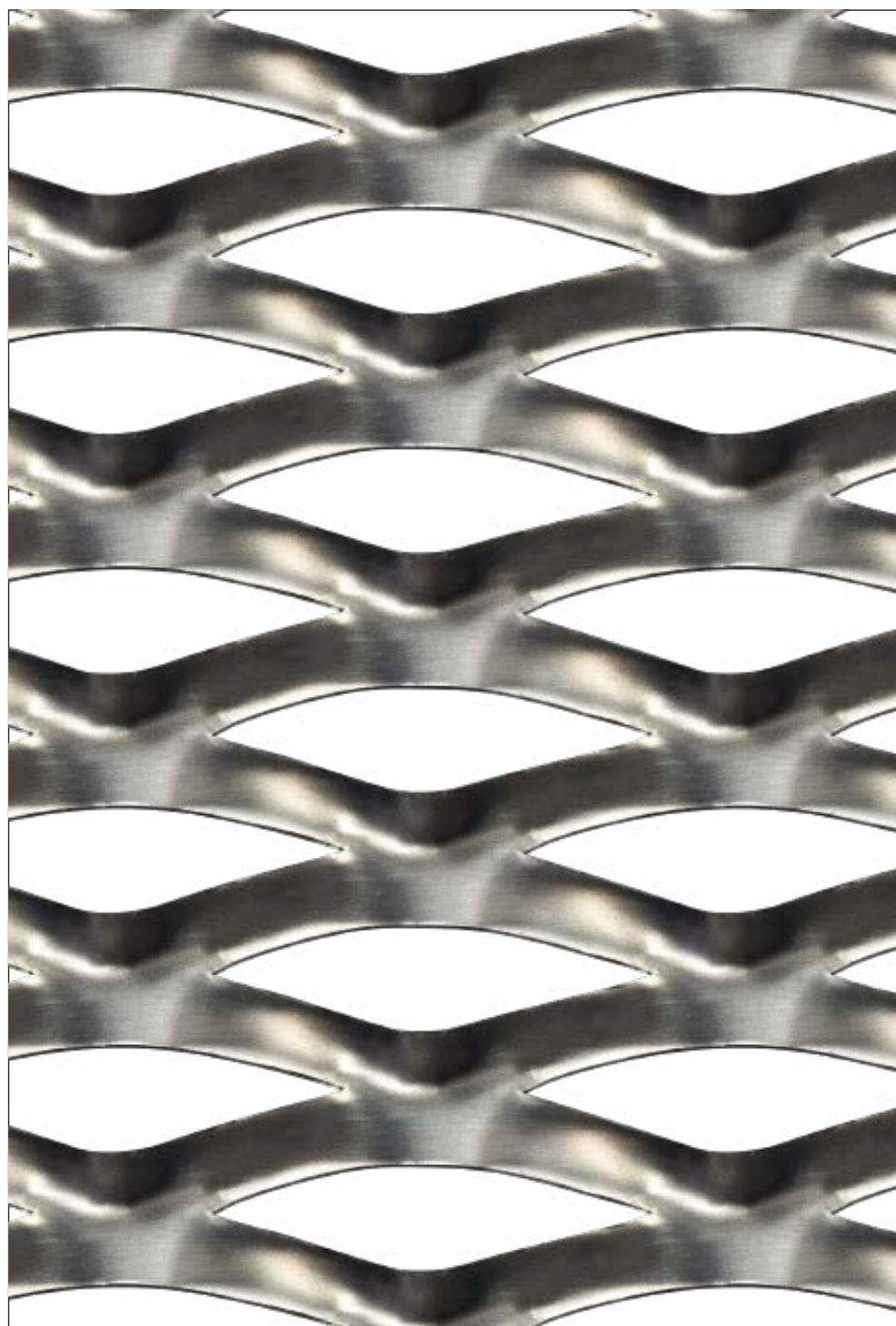
Especificaciones

Medida (mm)	1000 X 2000	Área abierta (%)	30	Peso (kg/m ²)	10.6
-------------	-------------	------------------	----	---------------------------	------



La ilustración se representa en escala real

PACIFIC



Especificaciones

Medida (mm)	1000 X 2000	Área abierta (%)	37	Peso (kg/m ²)	9.4
-------------	-------------	------------------	----	---------------------------	-----



La ilustración se representa en escala real

Malla	Diag. Mayor (mm)	Espesor (mm)	Nervio (mm)	Peso (Kg/m ²)	Identificación	1000x2000	1000x3000	1220x2440	1220x3000	1245x2440	1245x3000	1500x3000	Rollo 1000x10000	Rollo 1000x12000	Rollo 1245x12000	Rollo 1500x10000	Rollo 1500x12000
270-16-20	27	1.6	2	4.2	Blanco	■	■	■	■	□	□	□	■	□	□	□	□
270-20-30	27	2	3	6.1	Blanco	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	■	□
270-30-30	27	3.2	3	10.5	Blanco	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
330-30-30	33	3.2	3	10	Azul	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
450-16-20	45	1.6	2	3	Amarillo	■	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
450-22-30	45	2.2	3	3.8	Amarillo	■	□	■	□	□	□	□	□	■	■	□	□
450-30-30	45	3.2	3	7	Amarillo	■	■	□	□	■	□	■	□	□	□	□	□
450-30-40	45	3.2	4	8.8	Amarillo	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□
500-20-30	50	2	3	4	Rojo	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□
500-25-25	50	2.5	2.5	5	Rojo	■	□	□	□	□	■	□	□	■	■	□	□
500-30-30	50	3.2	3	6.5	Rojo	■	■	□	□	■	■	■	□	□	□	□	□
500-50-50	50	4.8	5	16	Rojo	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□
620-30-30	62	3.2	3	5.5	Blanco	■	■	□	□	■	■	■	□	□	□	□	□
620-30-40	62	3.2	4	6.9	Blanco	■	□	□	□	■	□	■	□	□	□	□	□
620-30-60	62	3.2	6	10.2	Blanco	■	■	□	□	■	□	■	□	□	□	□	□
670-30-30	67	3.2	3	5.5	Verde	□	□	□	□	■	□	■	□	□	□	□	□
670-30-60	67	3.2	6	10.1	Verde	□	□	□	□	■	□	■	□	□	□	□	□
750-50-50	75	3.2	3	17.3	Blanco	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□
900-30-30	90	3.2	3	3.8	Azul	□	□	□	□	■	□	■	□	□	□	□	□
900-30-60	90	3.2	6	7.4	Azul	□	□	□	□	■	□	■	□	□	□	□	□
RÍO	62	1.6	8	10.6	Rojo	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
LAGO	62	1.6	135	8.2	Azul	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
PACIFIC	90	1.6	135	9.4	Blanco	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□



 Gemhap®

+54 9 11 3134 5129

info@gemhap.com.ar

www.gemhap.com.ar

 Gemhap