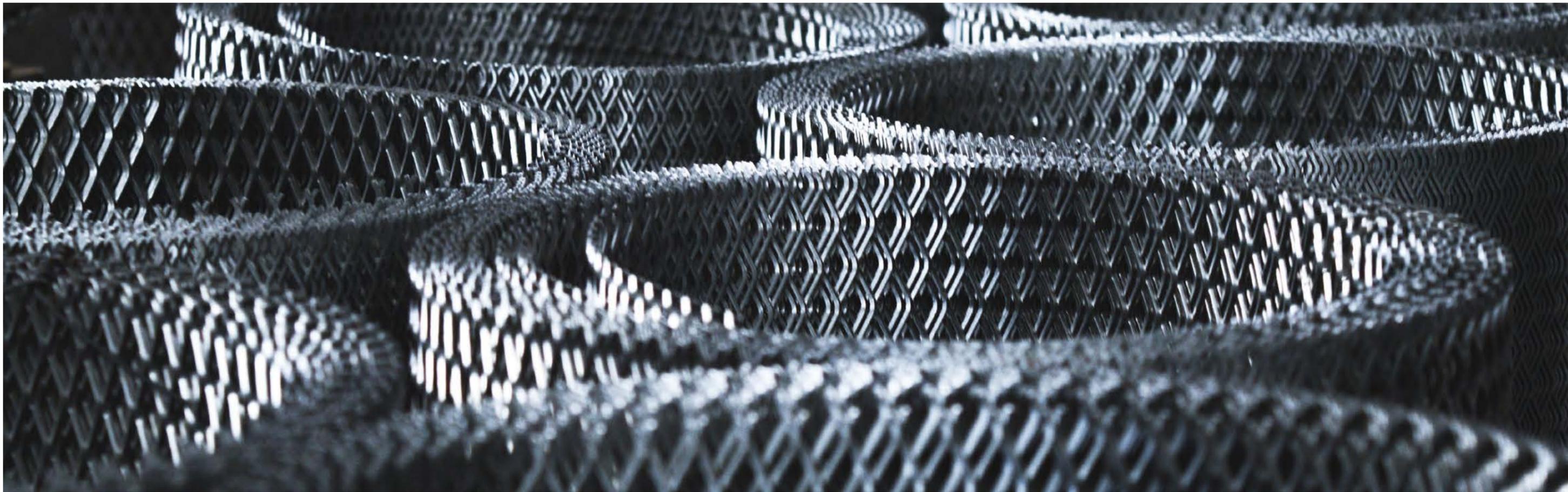


Gemhap®

# METAL DESPLEGADO



## ÍNDICE

¿Quiénes somos?	5
Metal desplegado	6
Identificación	7
Como solicitar	8
Tolerancias	9
Grafico de carga	10
Desplegado pesado	11
Desplegado fachadas	33
Tabla técnica	41



## ¿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 y venta 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 la experiencia acumulada a través de los años. Continuamos manteniendo los estándares de calidad más altos del mercado y aumentando la variedad de productos 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:

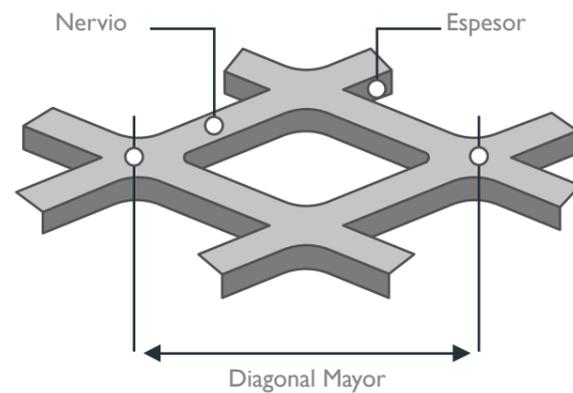
Está dado por el grosor de la chapa lisa original.

### Nervio:

Está determinado por 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 debera indicar la cantidad requerida y material.)

En el caso de piezas cortadas a la 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 estándar en hojas

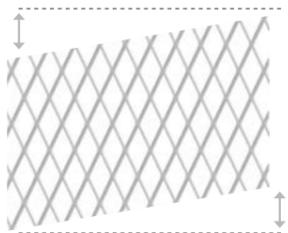
**Dimensiones de las hojas:**  
1000x2000 - 1000x3000  
Medida nominal +/- 7%.

**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 estándar en rollos

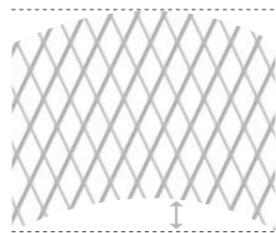
**Dimensiones de los rollos:**  
1000x10000 - 1220x10000 1000x12000 -  
1250x12000  
Medida nominal +/- 7%.

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

### PANDEO

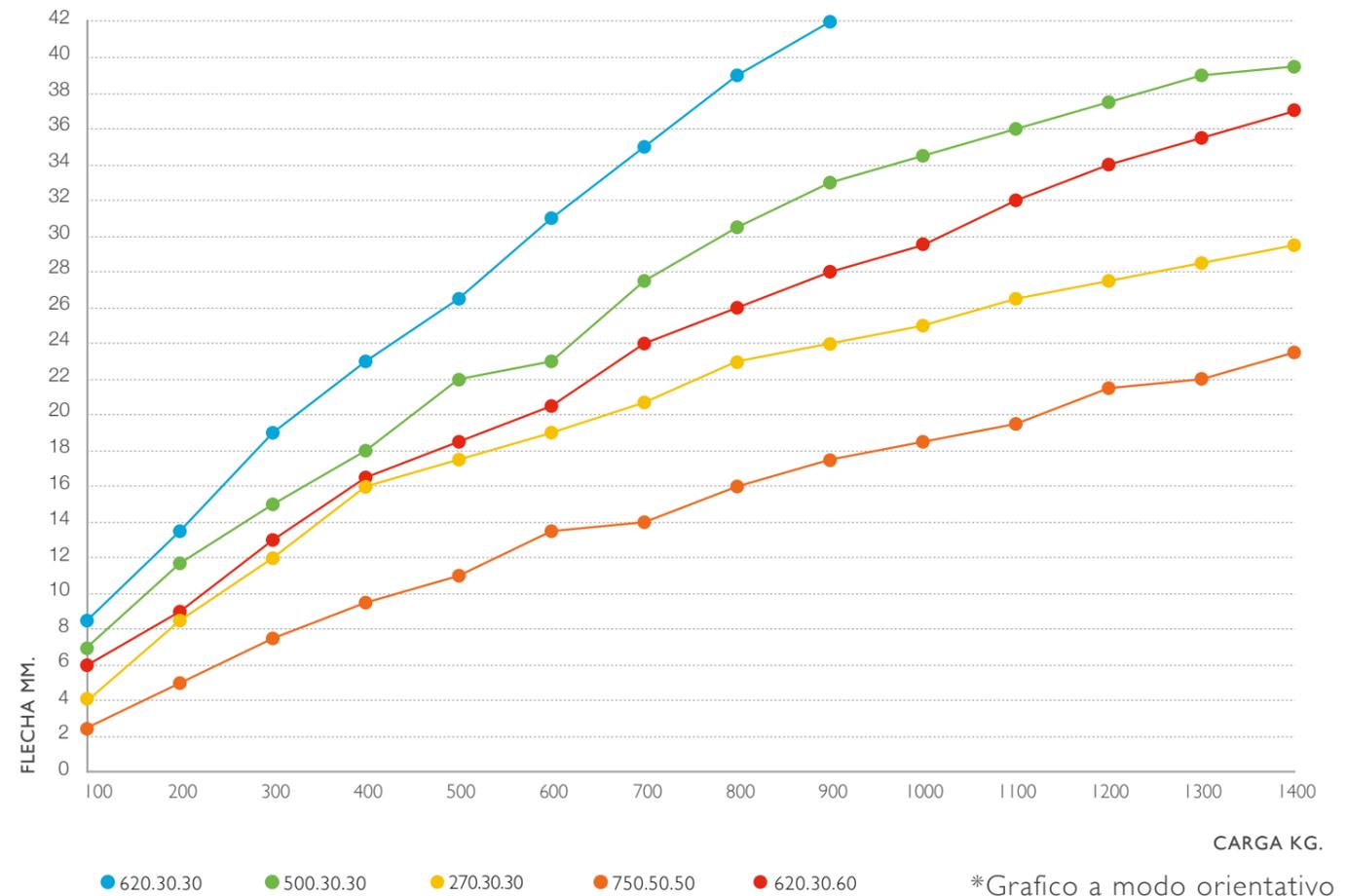
Maximo 6 mm por metro (medido entre los extremos del mismo lado de la hoja).

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



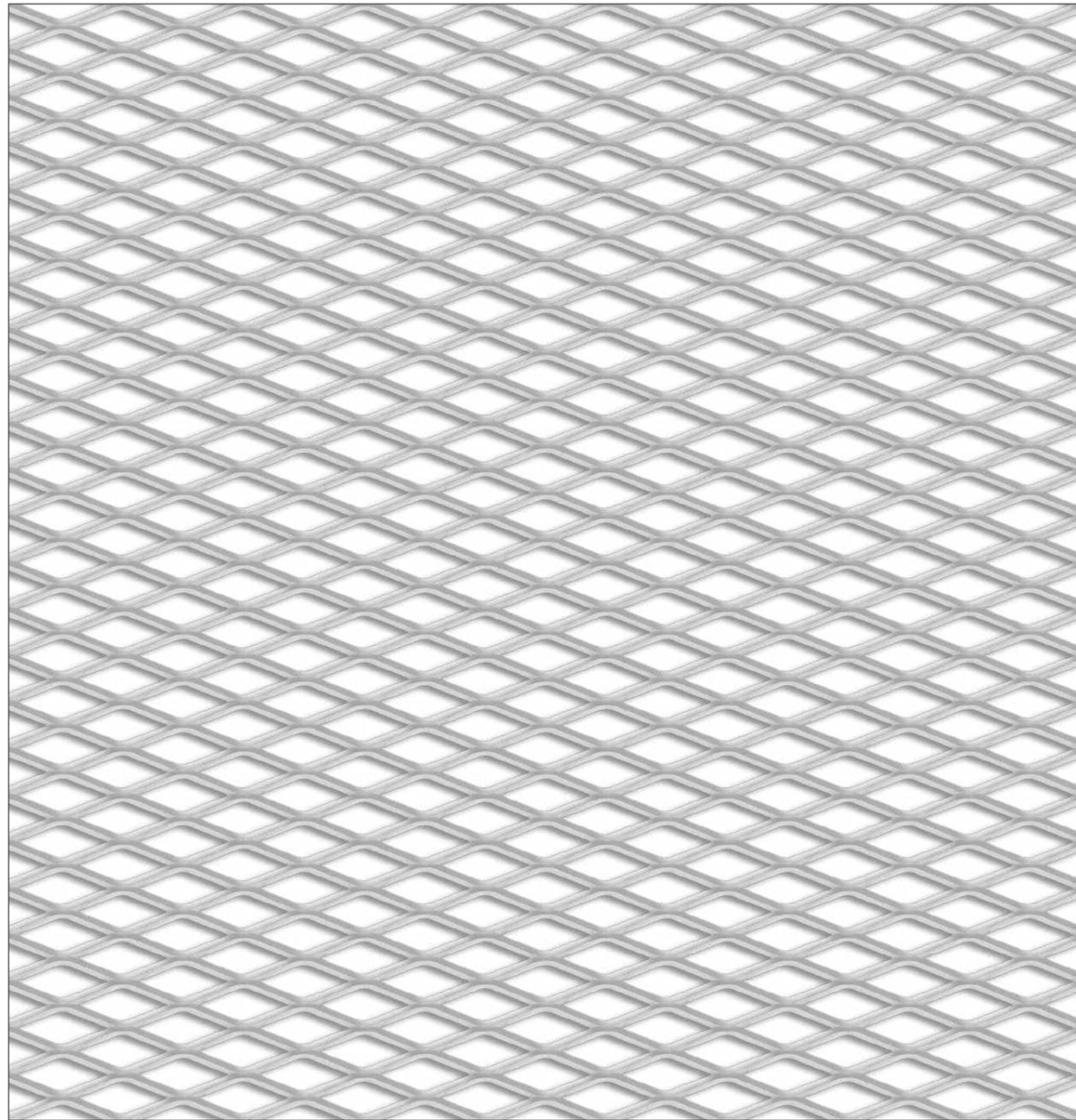
Pandeo

## Gráfico de carga\*



DESPLEGADO PESADO

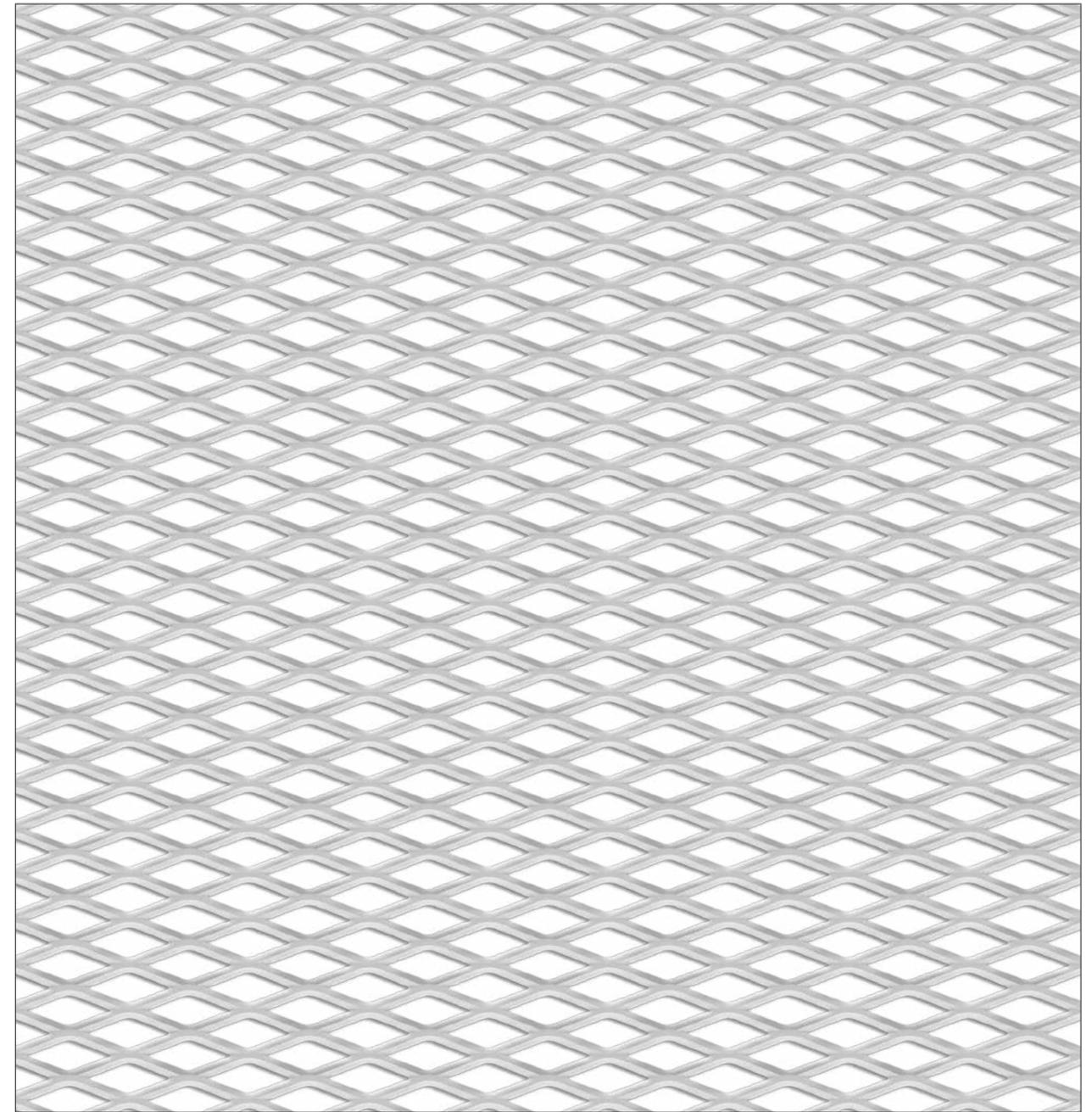




200-12-20

La imagen superior es a modo ilustrativo

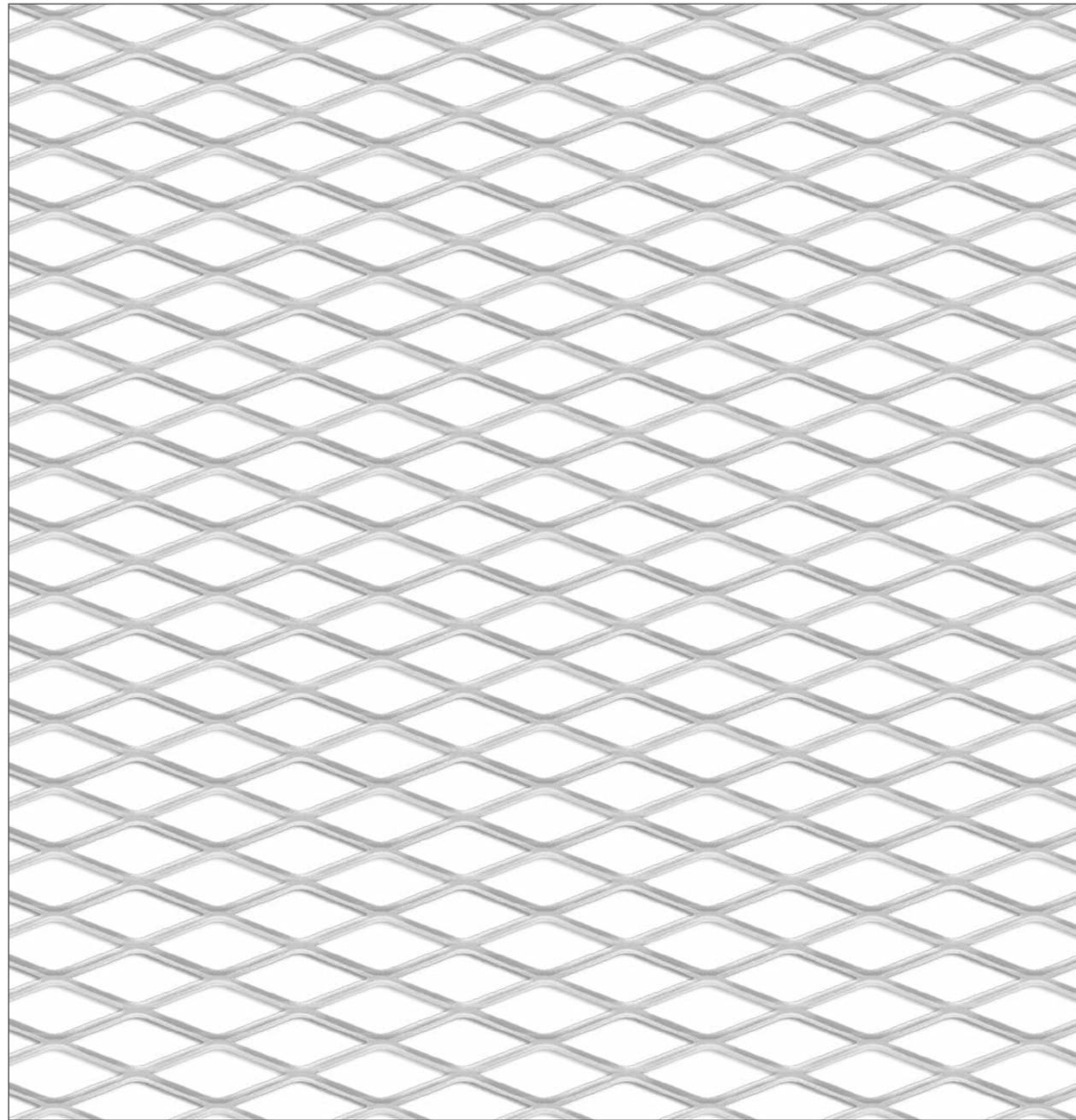
Medida (mm)	Especificaciones			
1220 x 2440	Diag. Mayor (mm)	20	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	3.6
	Espesor (mm)	1.2	Identificación	Blanco
	Nervio (mm)	2		



200-30-25

La imagen superior es a modo ilustrativo

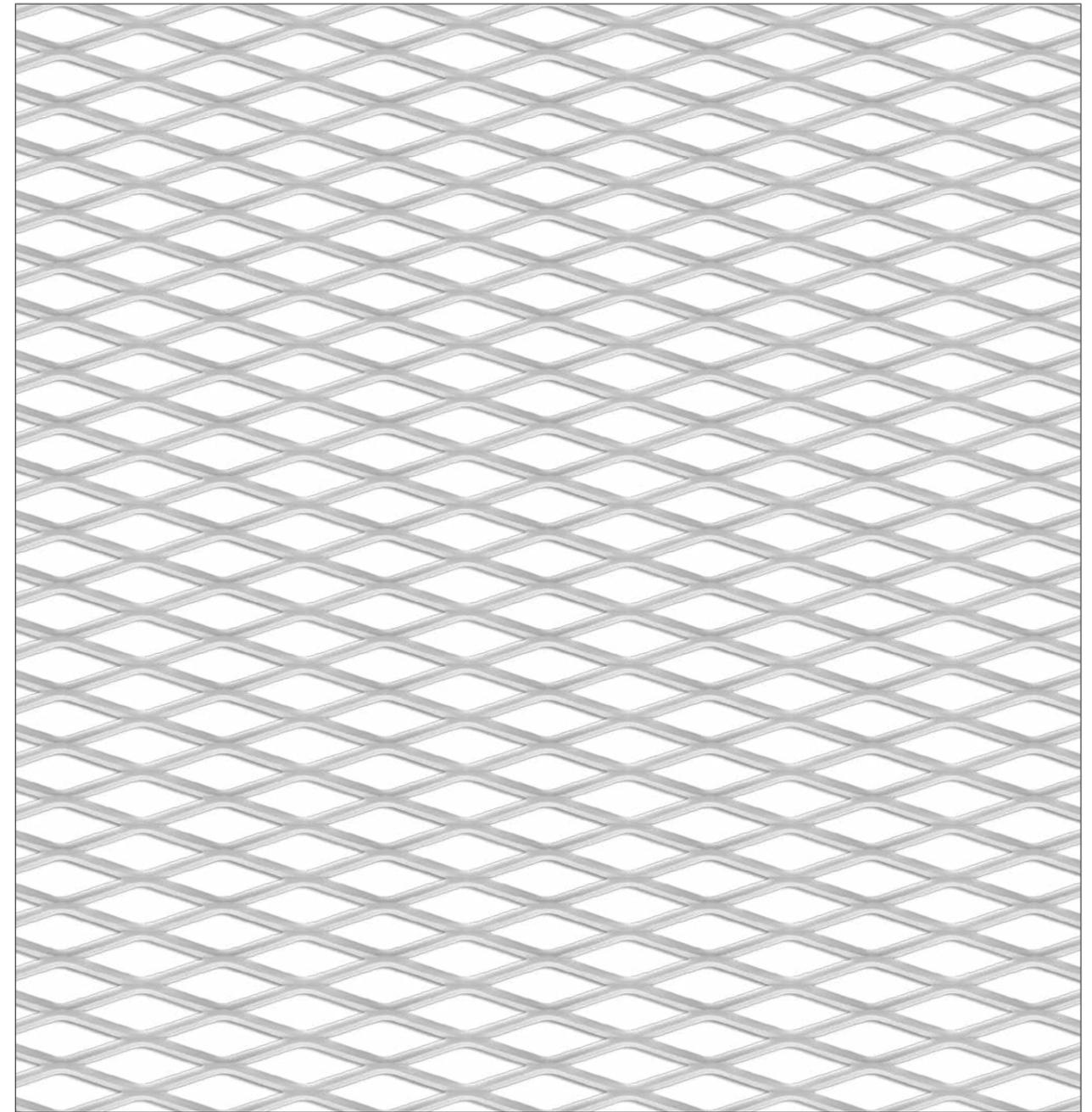
Medida (mm)	Especificaciones			
750 x 3000	Diag. Mayor (mm)	20	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	10.5
	Espesor (mm)	3.2	Identificación	Blanco
	Nervio (mm)	2.5		



270-16-20

La imagen superior es a modo ilustrativo

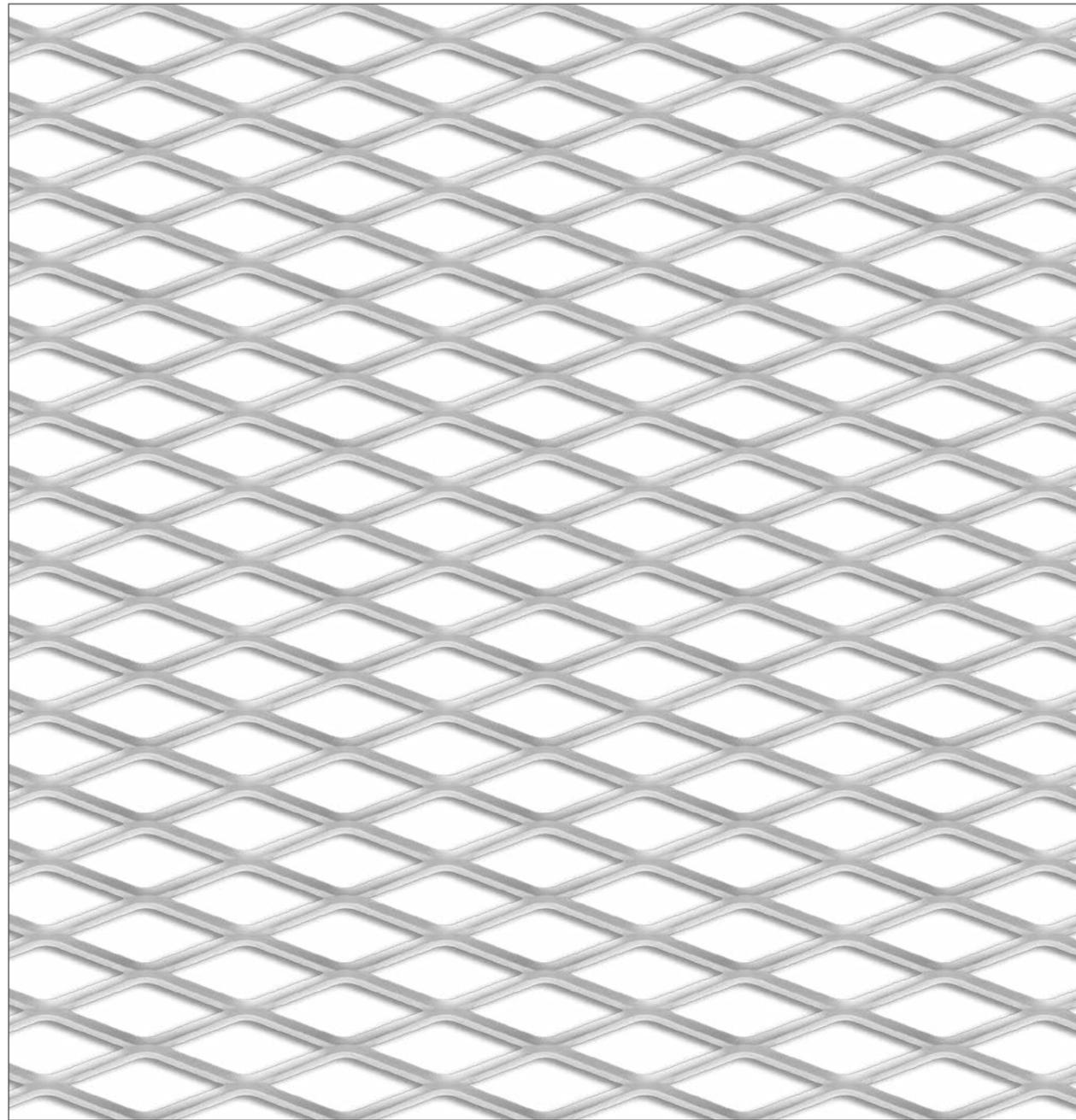
Medida (mm)		Especificaciones			
1000 x 2000	1220 x 2440	Diag. Mayor (mm)	27	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	4.2
1000 x 3000	1220 x 3000	Espesor (mm)	1.6	Identificación	Blanco
1000 x 10000	1220 x 10000	Nervio (mm)	2		<input type="checkbox"/>



270-30-30

La imagen superior es a modo ilustrativo

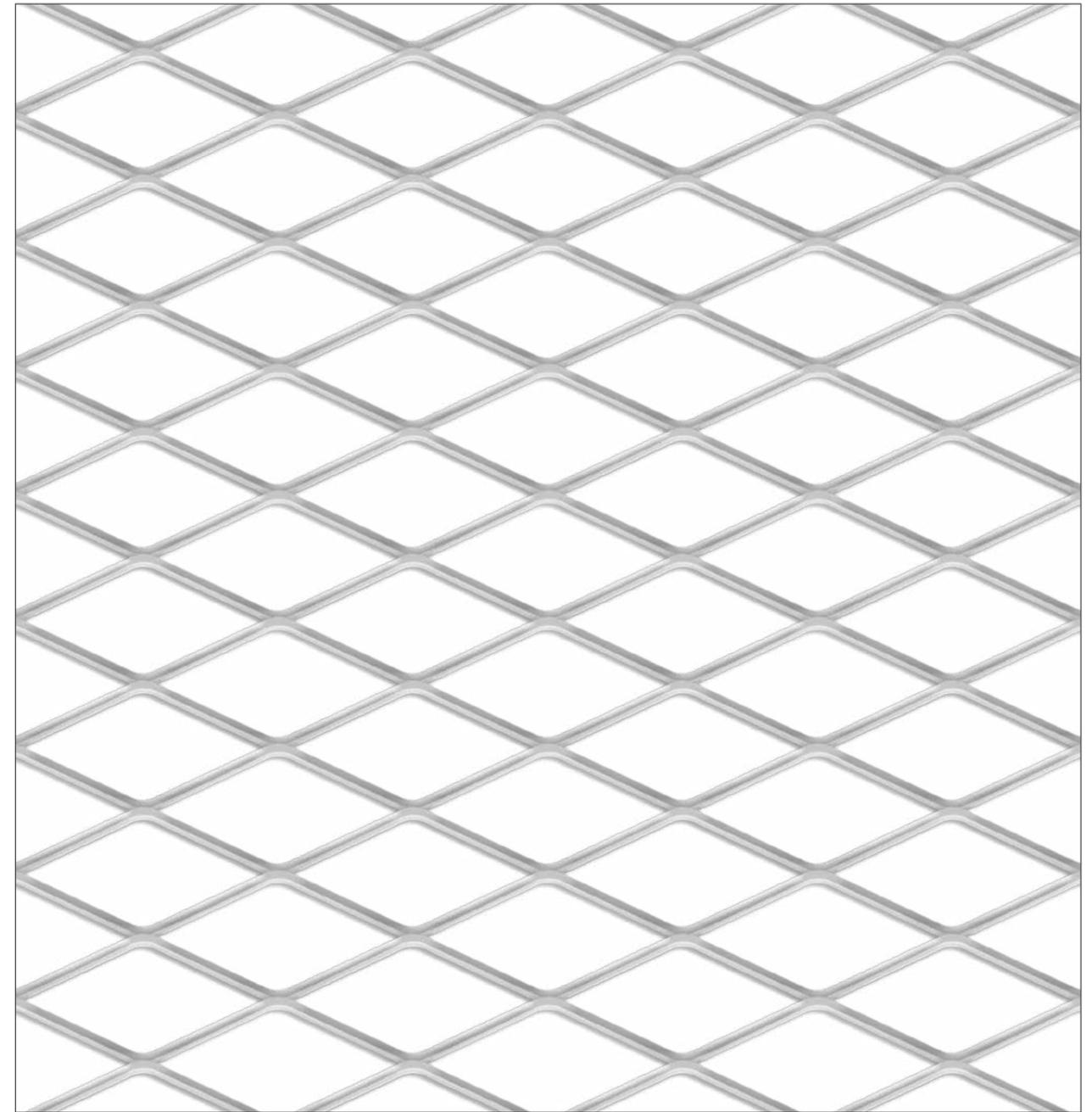
Medida (mm)		Especificaciones			
1000 x 2000		Diag. Mayor (mm)	27	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	10.5
1000 x 3000		Espesor (mm)	3.2	Identificación	Blanco
		Nervio (mm)	3		<input type="checkbox"/>



330-30-30

La imagen superior es a modo ilustrativo

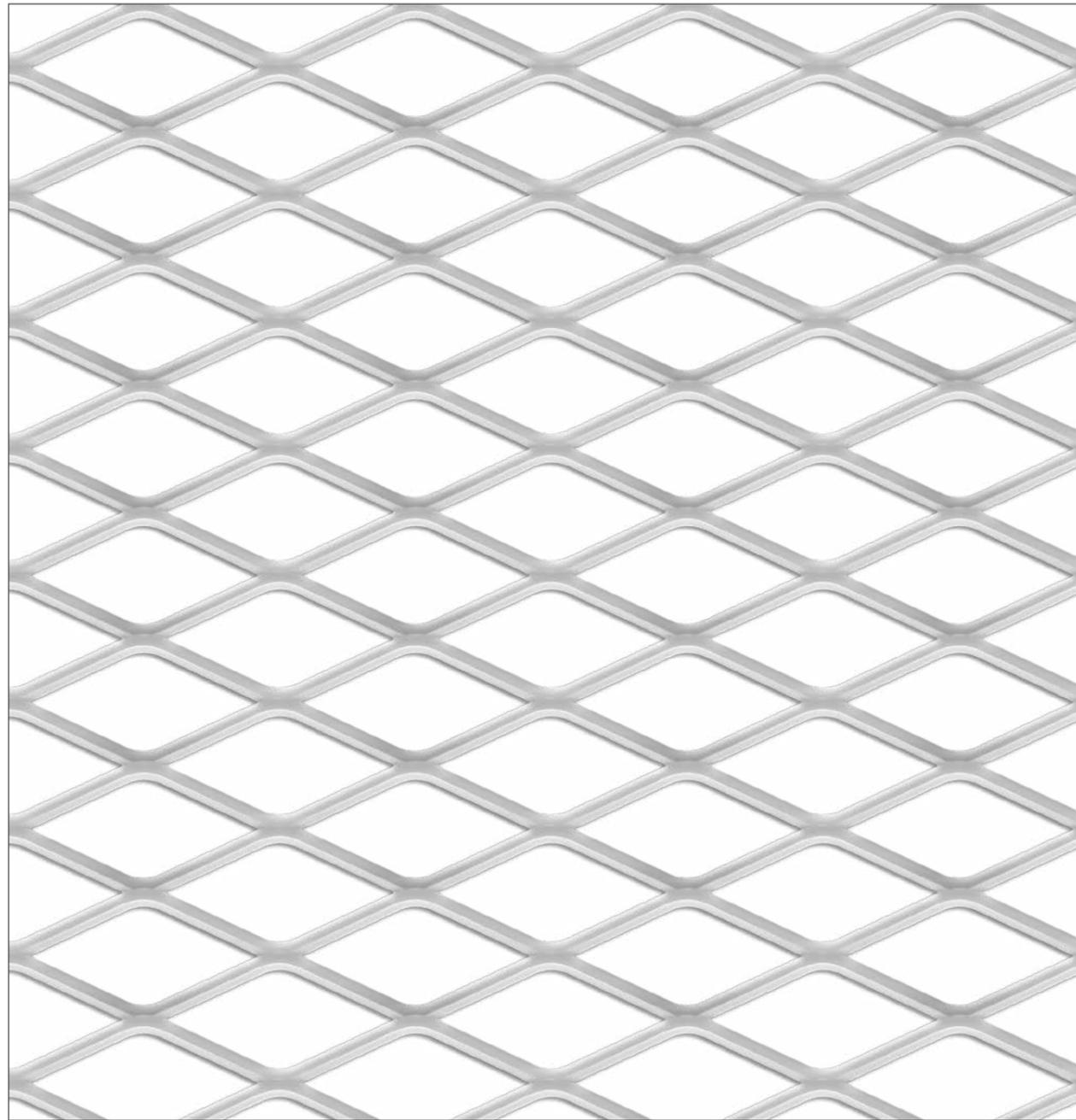
Medida (mm)	Especificaciones			
1000 x 2000	Diag. Mayor (mm)	33	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	10
1000 x 3000	Espesor (mm)	3.2	Identificación	Azul
	Nervio (mm)	3		



450-16-20

La imagen superior es a modo ilustrativo

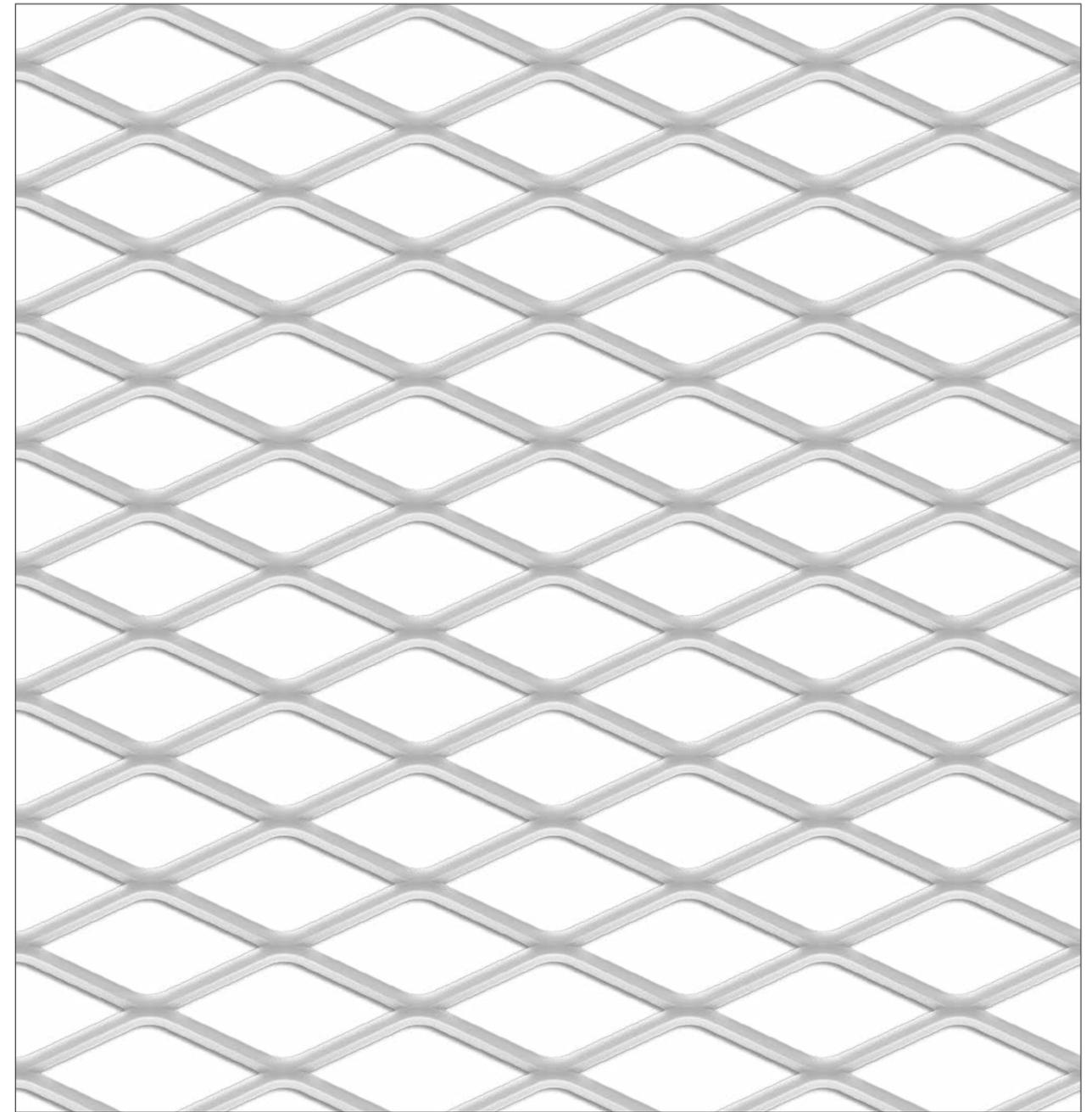
Medida (mm)	Especificaciones			
1220 x 2440	Diag. Mayor (mm)	45	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	3
	Espesor (mm)	1.6	Identificación	Amarillo
	Nervio (mm)	2		



450-22-30

La imagen superior es a modo ilustrativo

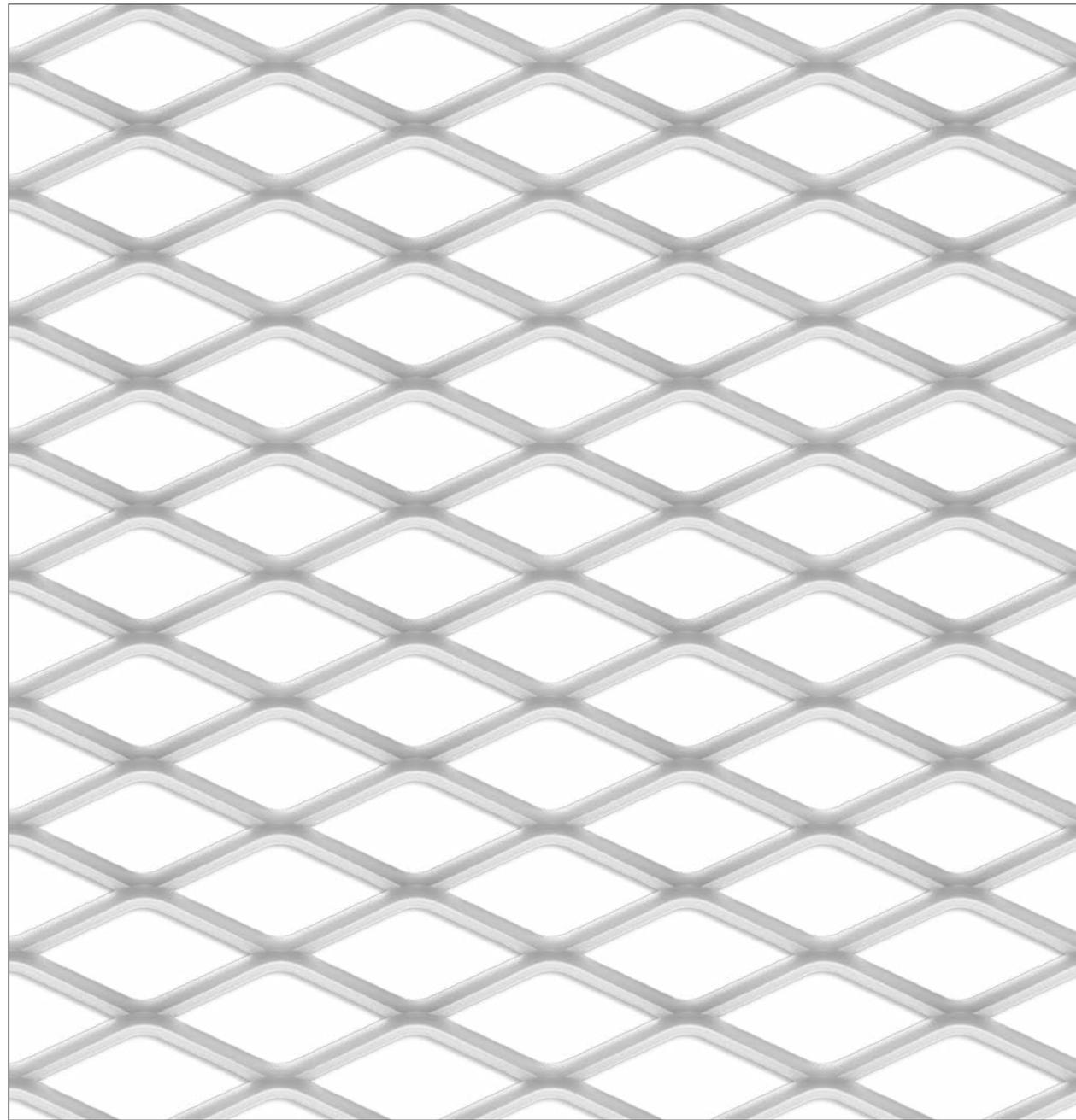
Medida (mm)	Especificaciones			
1000 x 2000	Diag. Mayor (mm)	45	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	3.8
1000 x 12000	Espesor (mm)	2.2	Identificación	Amarillo
1220 x 2440	Nervio (mm)	3		



450-30-30

La imagen superior es a modo ilustrativo

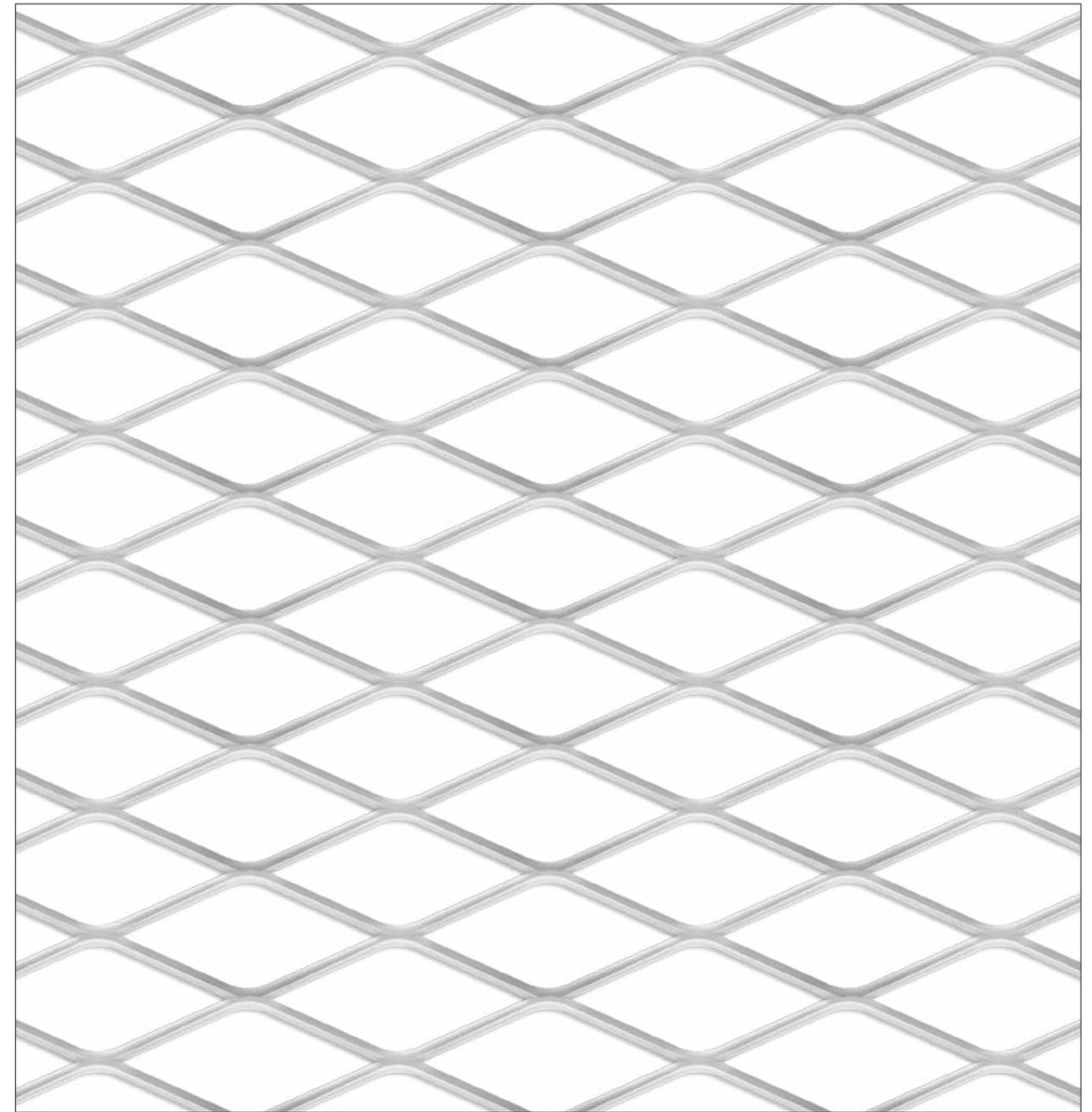
Medida (mm)	Especificaciones				
1000 x 2000	1500 x 3000	Diag. Mayor (mm)	45	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	7
1000 x 3000		Espesor (mm)	3.2	Identificación	Amarillo
1245 x 2440		Nervio (mm)	3		



450-30-40

La imagen superior es a modo ilustrativo

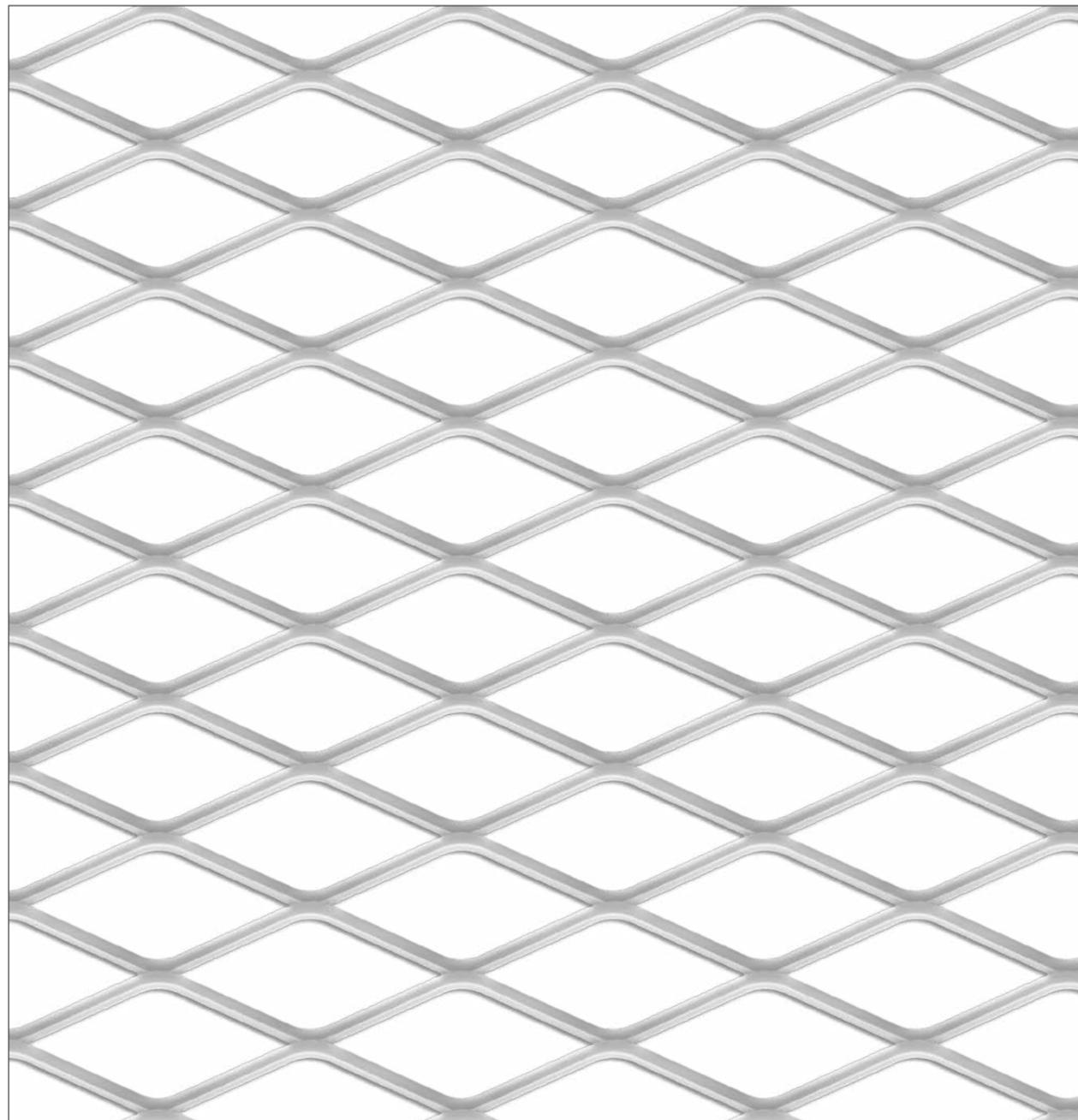
Medida (mm)	Especificaciones			
1500 x 3000	Diag. Mayor (mm)	45	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	8.8
	Espesor (mm)	3.2	Identificación	Amarillo
	Nervio (mm)	4		



500-25-25

La imagen superior es a modo ilustrativo

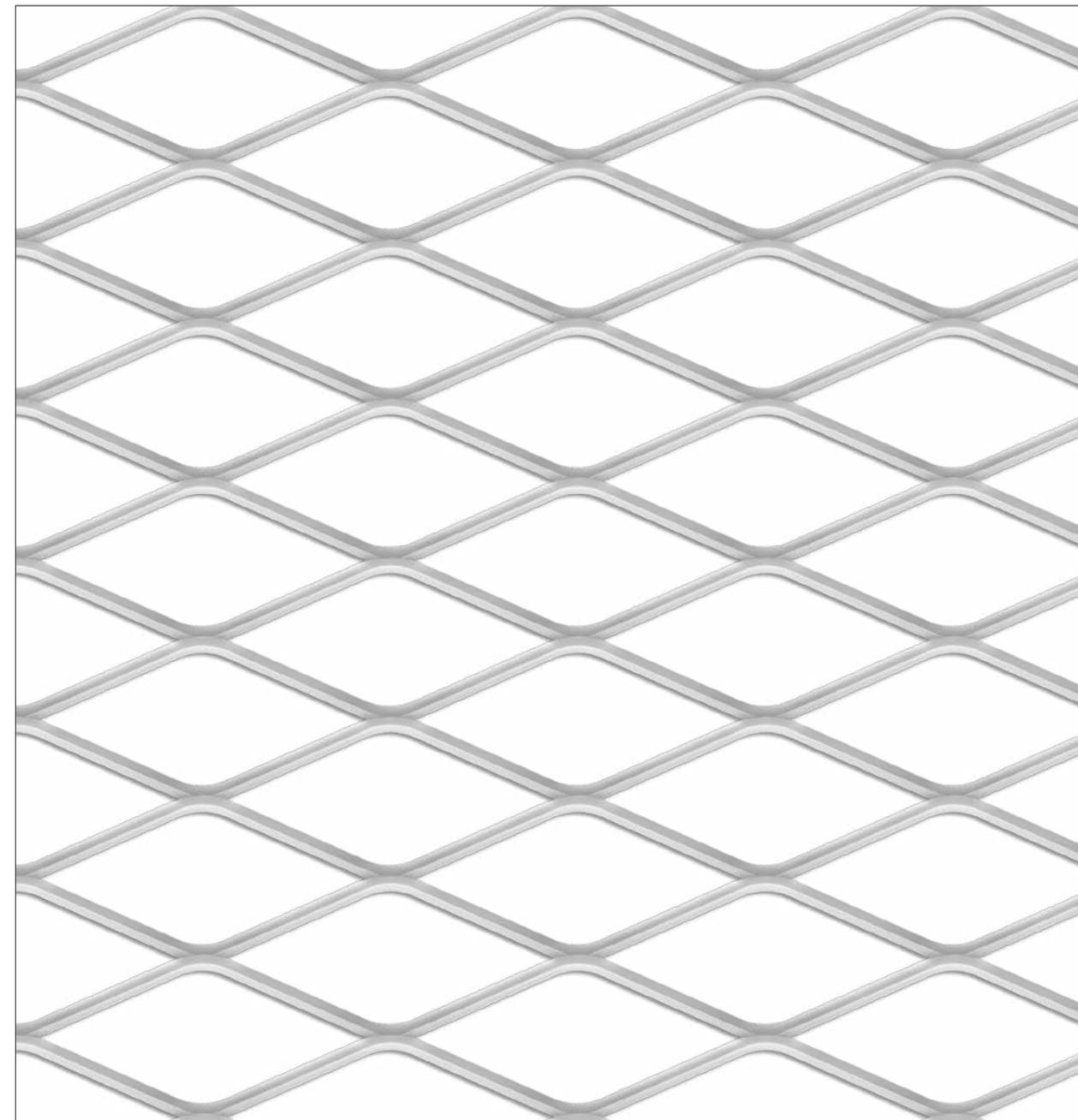
Medida (mm)	Especificaciones				
1000 x 2000	1245 x 12000	Diag. Mayor (mm)	50	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	5
1000 x 12000		Espesor (mm)	2.5	Identificación	Rojo
1245 x 3000		Nervio (mm)	2.5		



500-30-30

La imagen superior es a modo ilustrativo

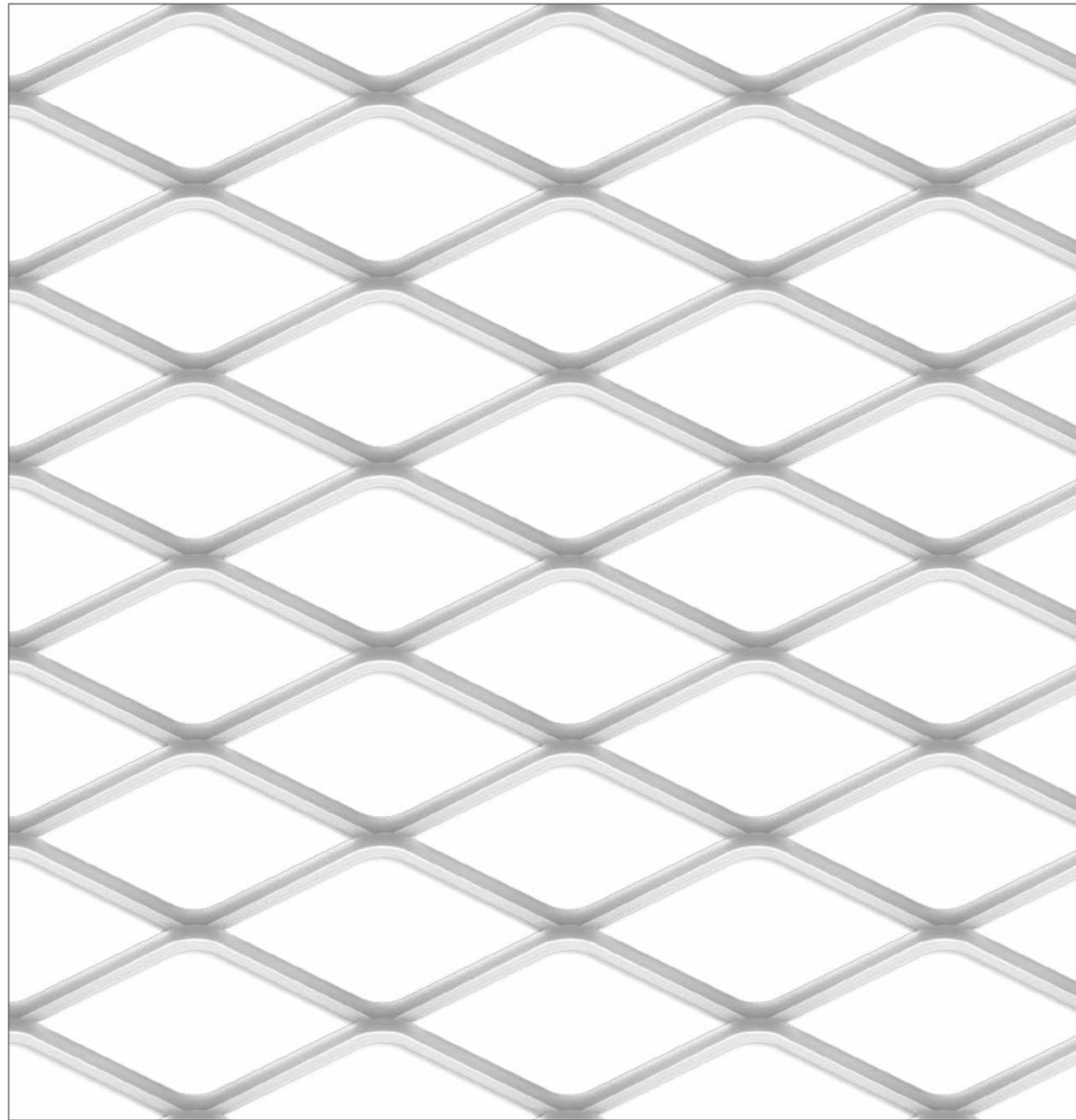
Medida (mm)		Especificaciones			
1000 x 2000	1245 x 3000	Diag. Mayor (mm)	50	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	6.5
1000 x 3000	1500 x 3000	Espesor (mm)	3.2	Identificación	Rojo
1245 x 2440		Nervio (mm)	3		



620-30-30

La imagen superior es a modo ilustrativo

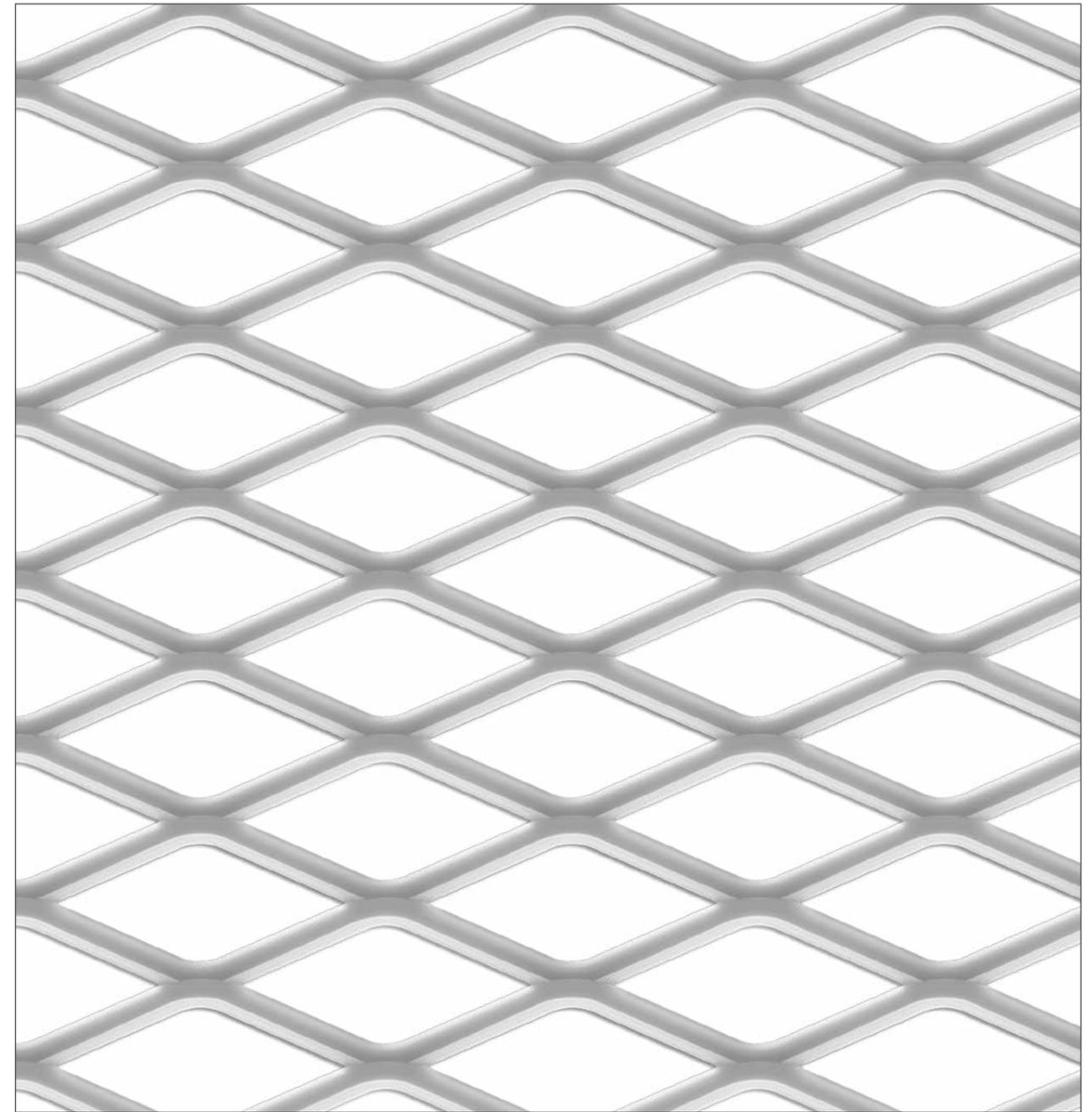
Medida (mm)		Especificaciones			
1000 x 2000	1245 x 3000	Diag. Mayor (mm)	62	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	5.5
1000 x 3000	1500 x 3000	Espesor (mm)	3.2	Identificación	Blanco
1245 x 2440		Nervio (mm)	3		



620-30-40

La imagen superior es a modo ilustrativo

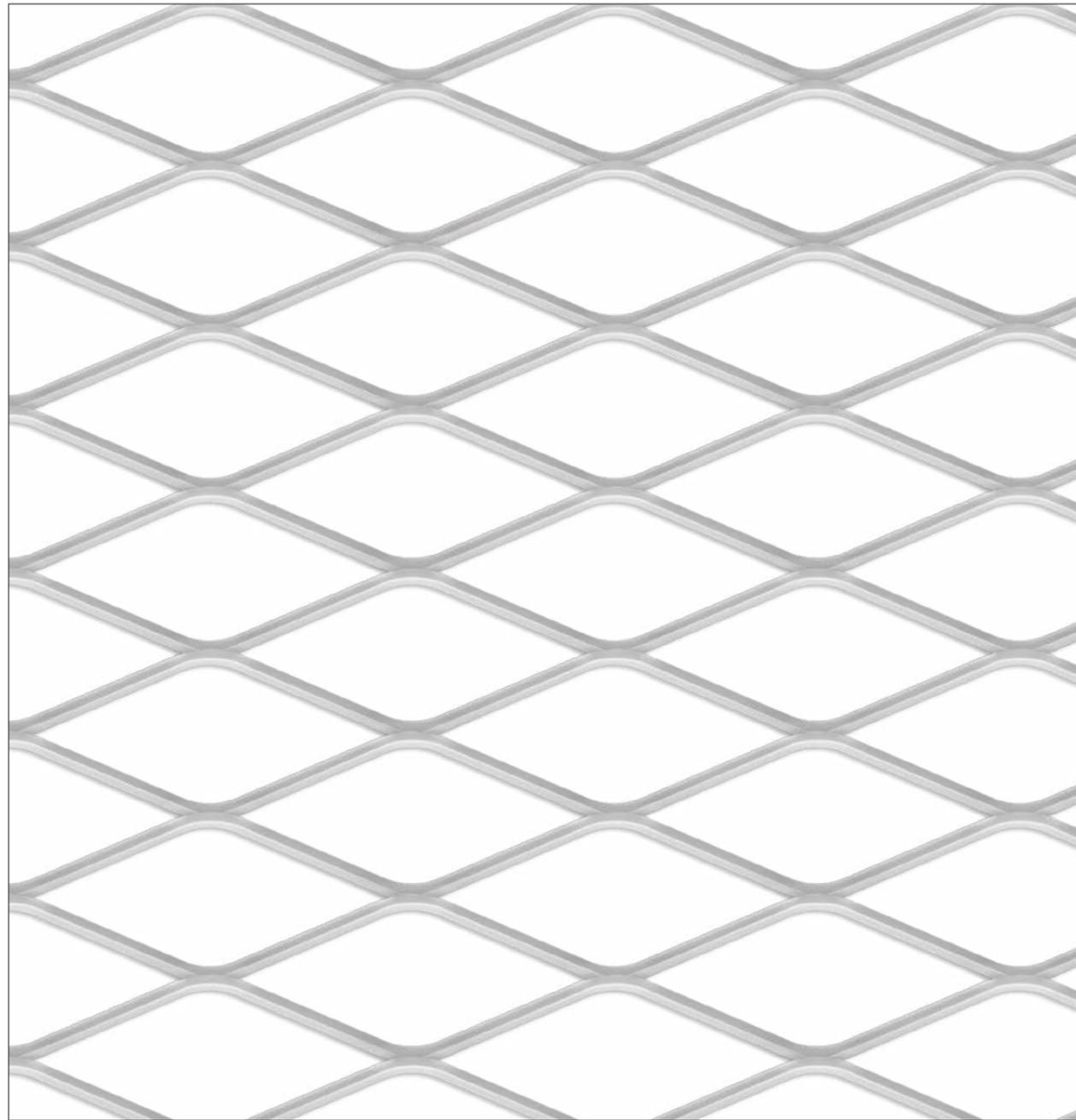
Medida (mm)	Especificaciones			
1000 x 2000	Diag. Mayor (mm)	62	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	6.9
1245 x 2440	Espesor (mm)	3.2	Identificación	Blanco
1500 x 3000	Nervio (mm)	4		



620-30-60

La imagen superior es a modo ilustrativo

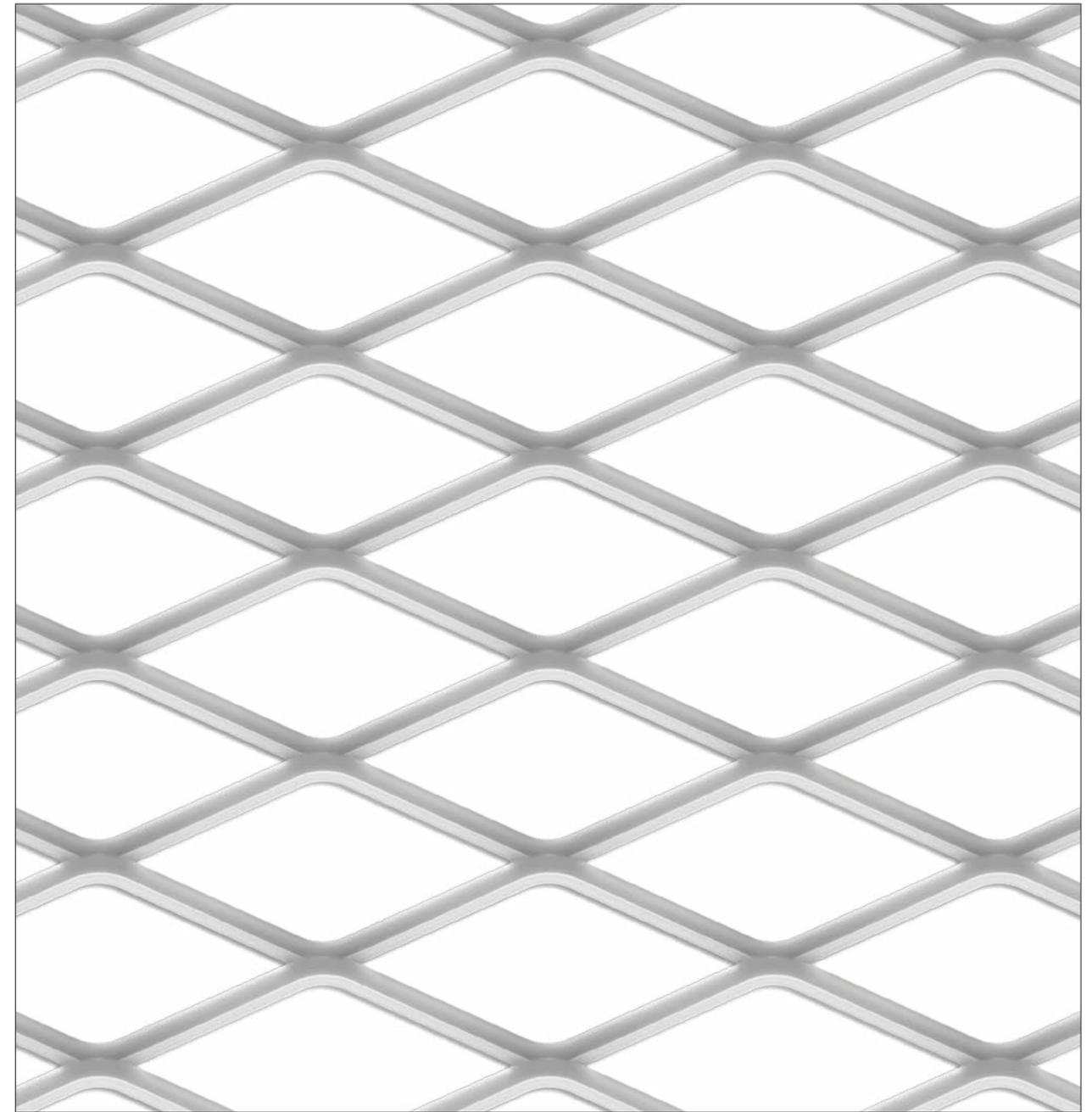
Medida (mm)	Especificaciones				
1000 x 2000	1000 x 2000	Diag. Mayor (mm)	62	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	10.2
1000 x 3000		Espesor (mm)	3.2	Identificación	Blanco
1245 x 2440		Nervio (mm)	6		



670-30-30

La imagen superior es a modo ilustrativo

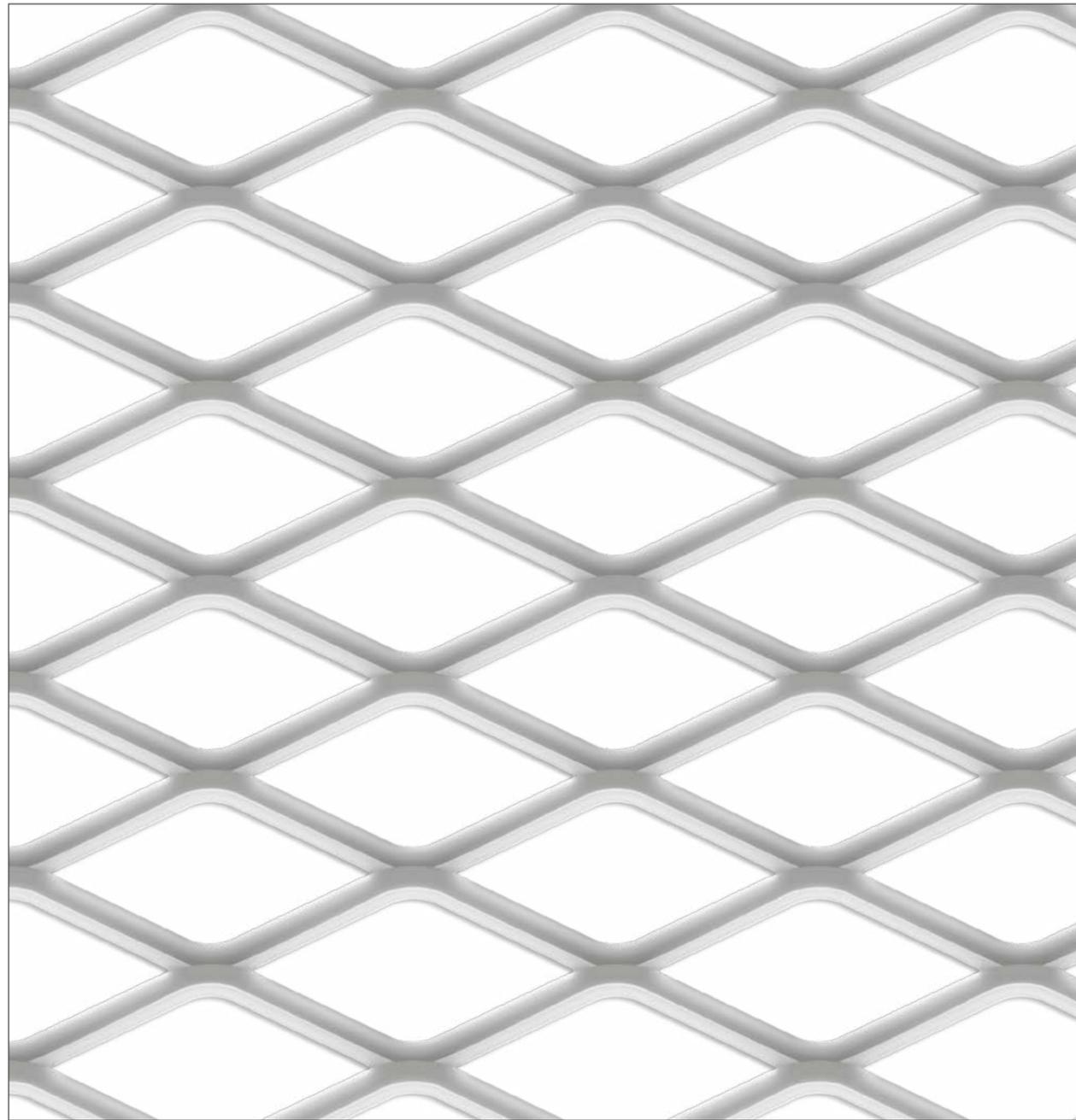
Medida (mm)	Especificaciones			
1245 x 2440	Diag. Mayor (mm)	67	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	5.5
1500 x 3000	Espesor (mm)	3.2	Identificación	Verde
	Nervio (mm)	3		



750-50-50

La imagen superior es a modo ilustrativo

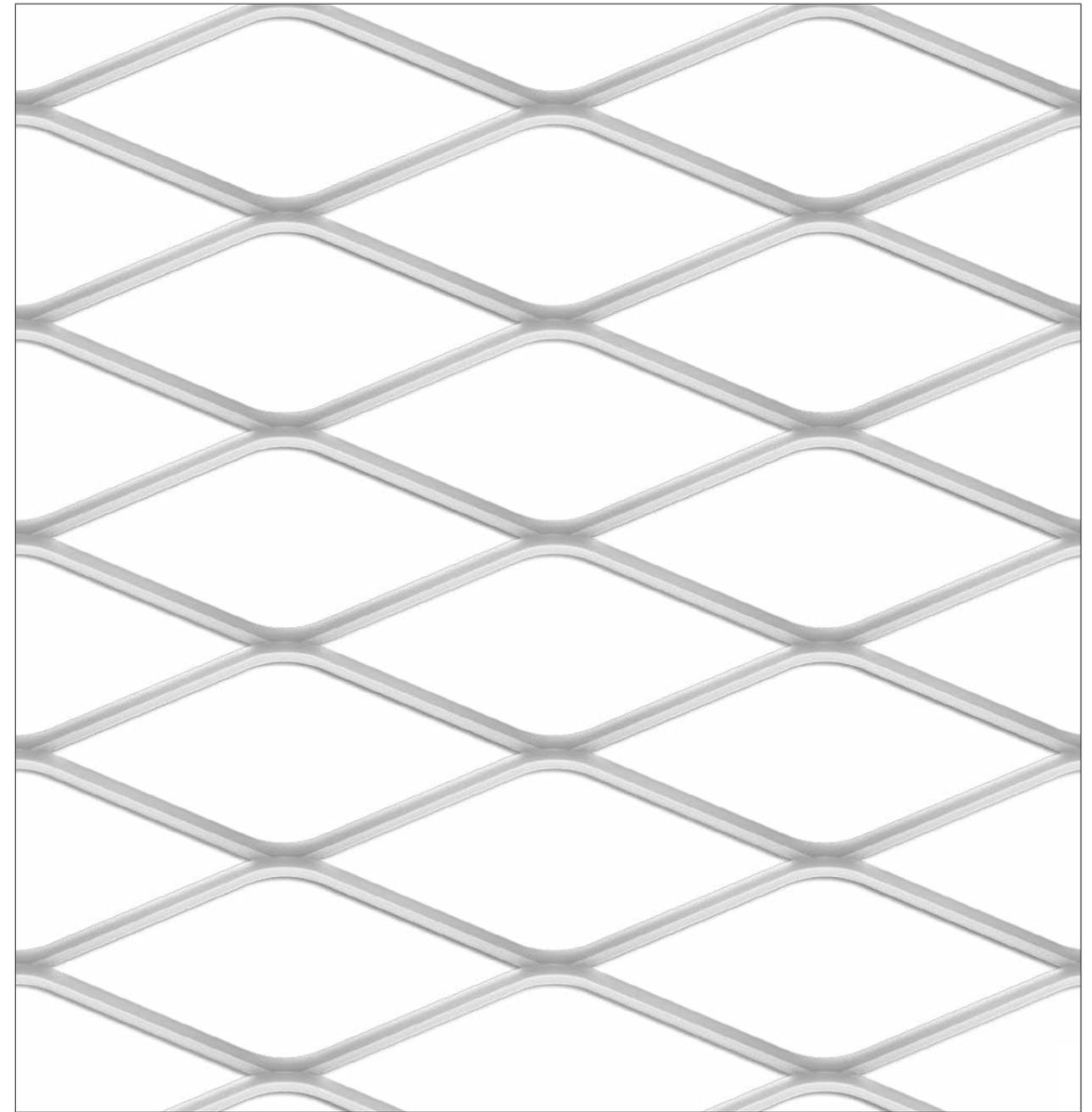
Medida (mm)	Especificaciones			
1500 x 3000	Diag. Mayor (mm)	75	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	17.3
	Espesor (mm)	5	Identificación	Blanco
	Nervio (mm)	5		



670-30-60

La imagen superior es a modo ilustrativo

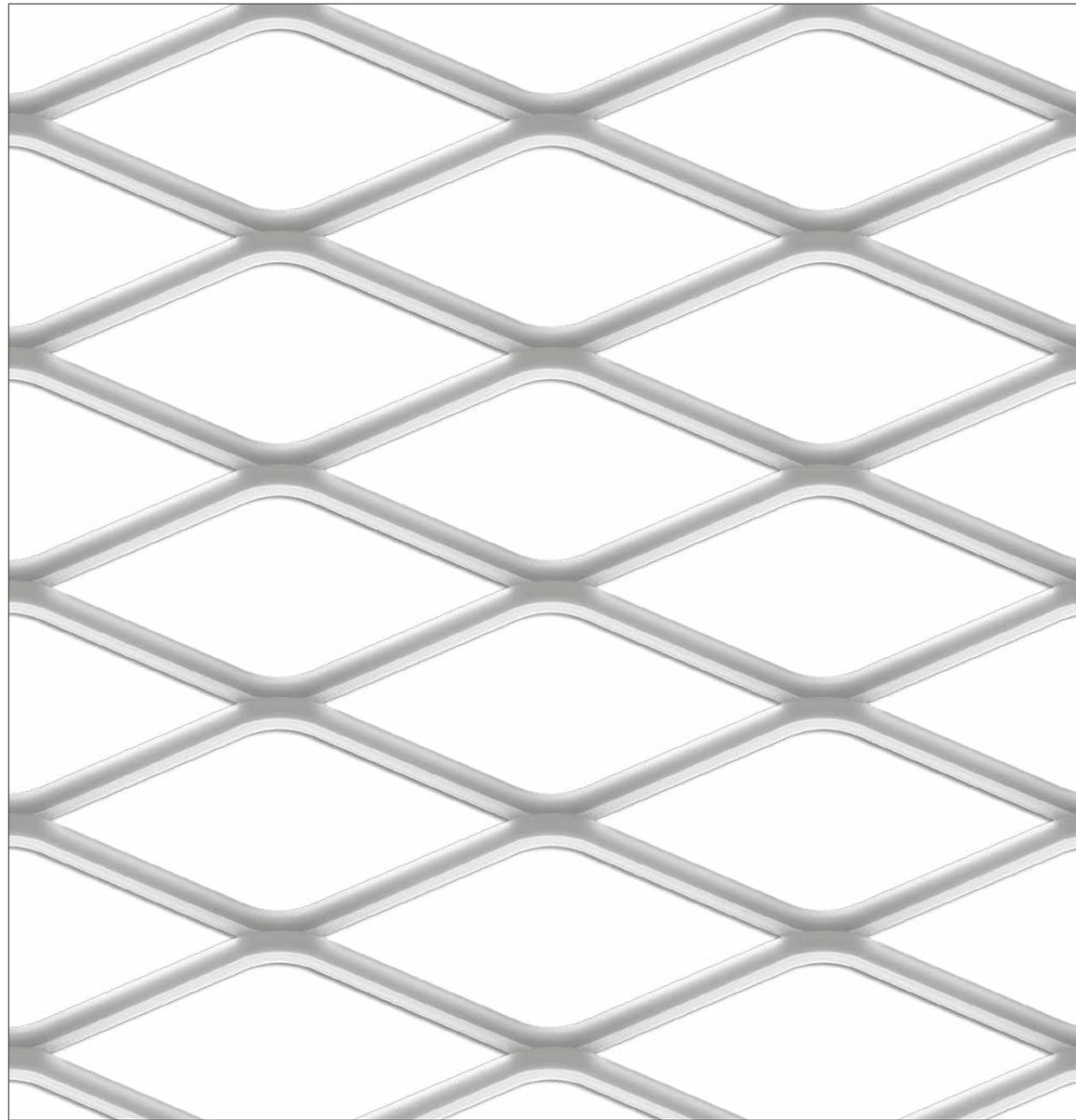
Medida (mm)	Especificaciones			
12445 x 2440	Diag. Mayor (mm)	67	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	10.1
1500 x 3000	Espesor (mm)	3.2	Identificación	Verde
	Nervio (mm)	6		



900-30-30

La imagen superior es a modo ilustrativo

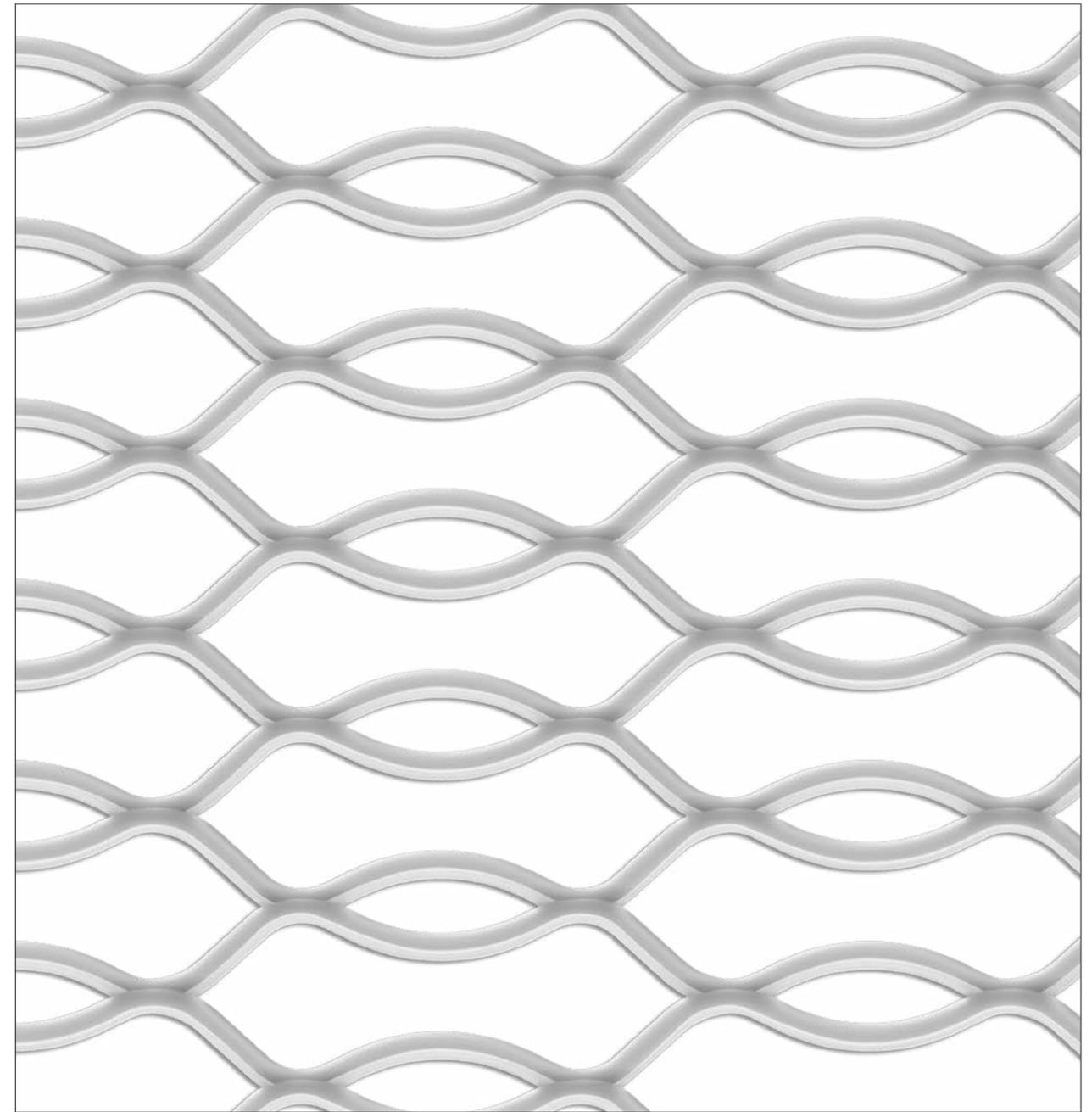
Medida (mm)	Especificaciones			
1245 x 2440	Diag. Mayor (mm)	90	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	3.8
1500 x 3000	Espesor (mm)	3.2	Identificación	Azul
	Nervio (mm)	3		



900-30-60

La imagen superior es a modo ilustrativo

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



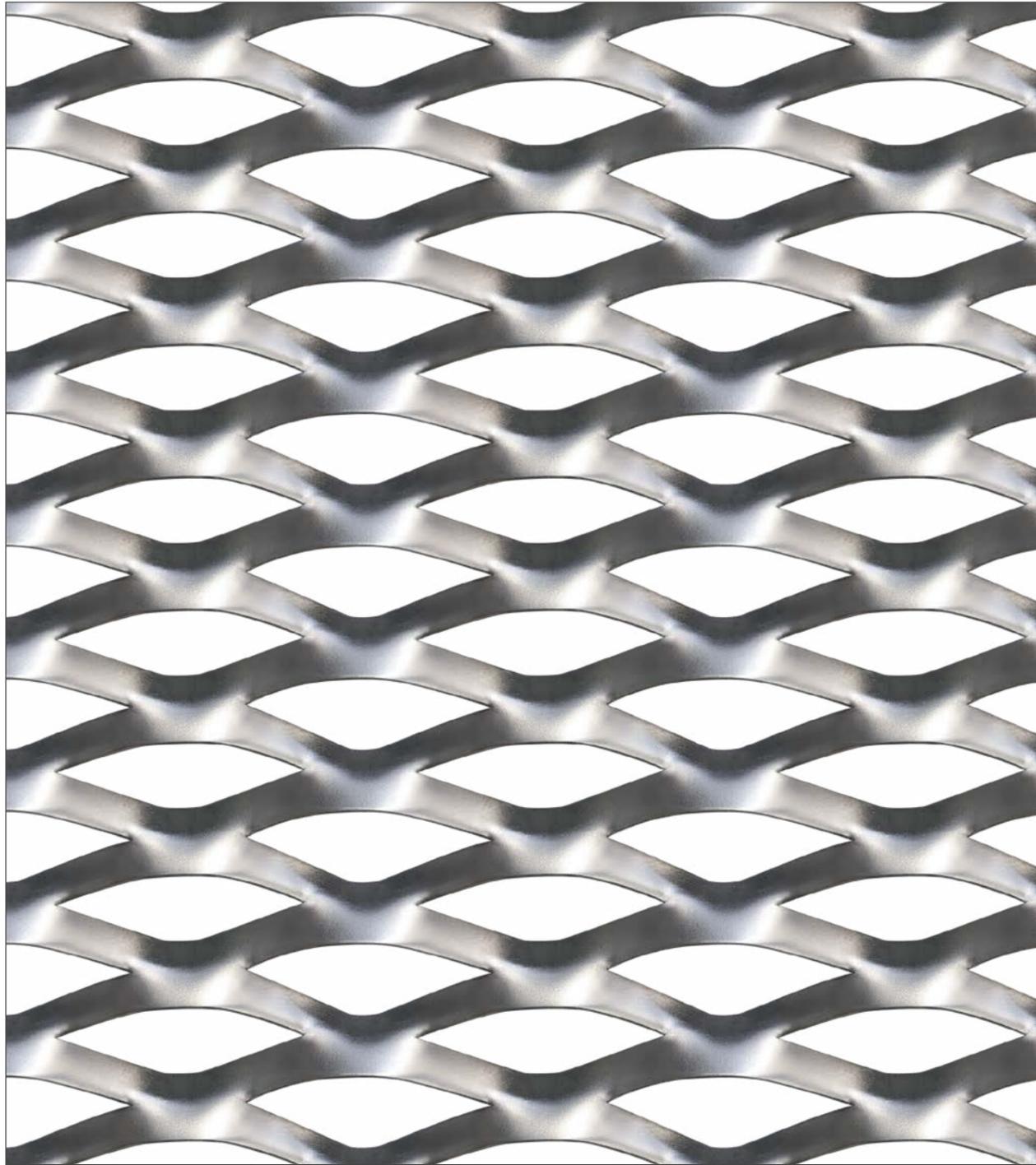
FRANCESA

La imagen superior es a modo ilustrativo

Medida (mm)	Especificaciones			
1000 x 2000	Diag. Mayor (mm)	90	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	8.7
1500 x 3000	Espesor (mm)	3.2	Identificación	Naranja
	Nervio (mm)	4.7		



DESPLEGADO FACHADAS

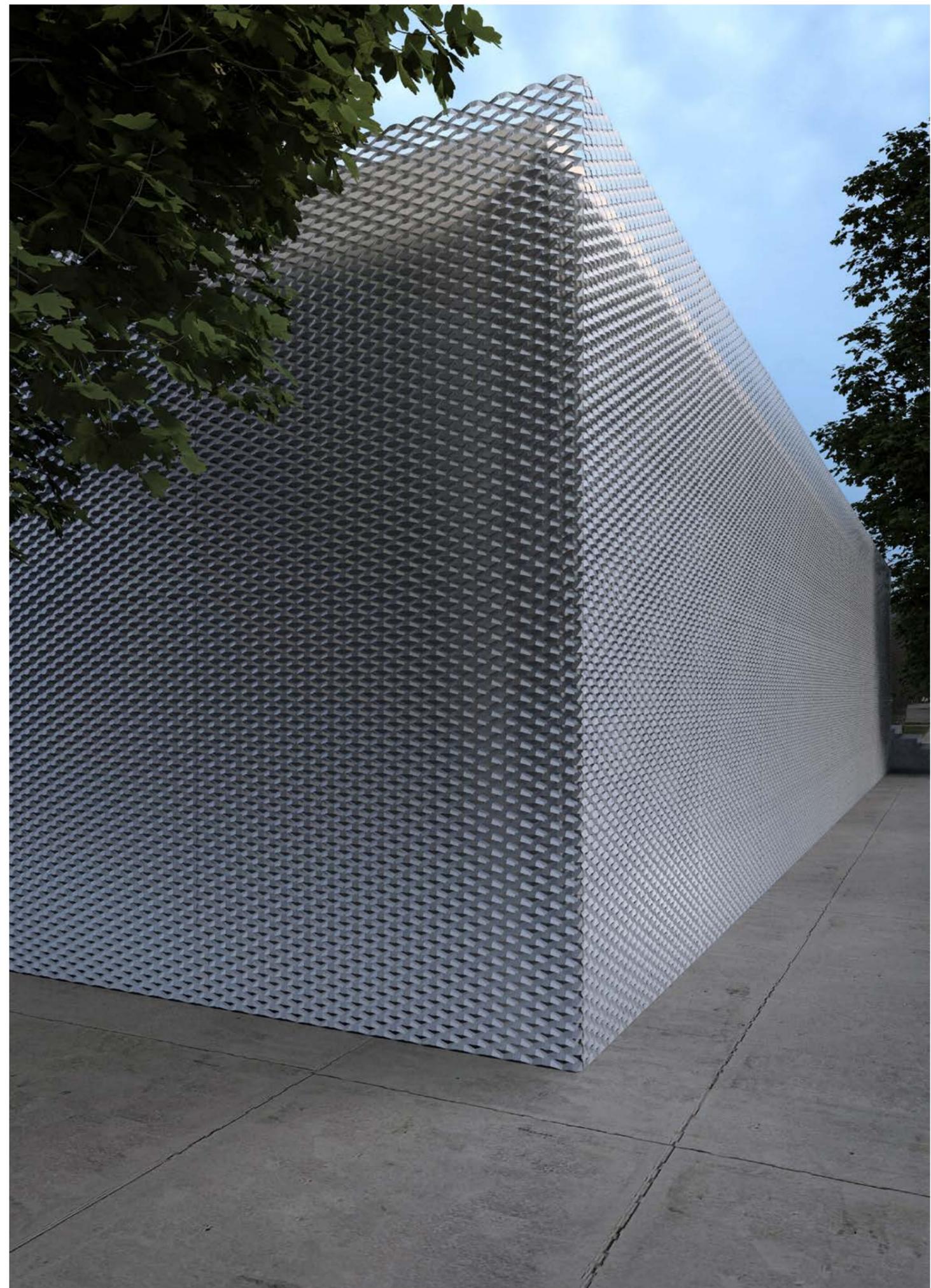


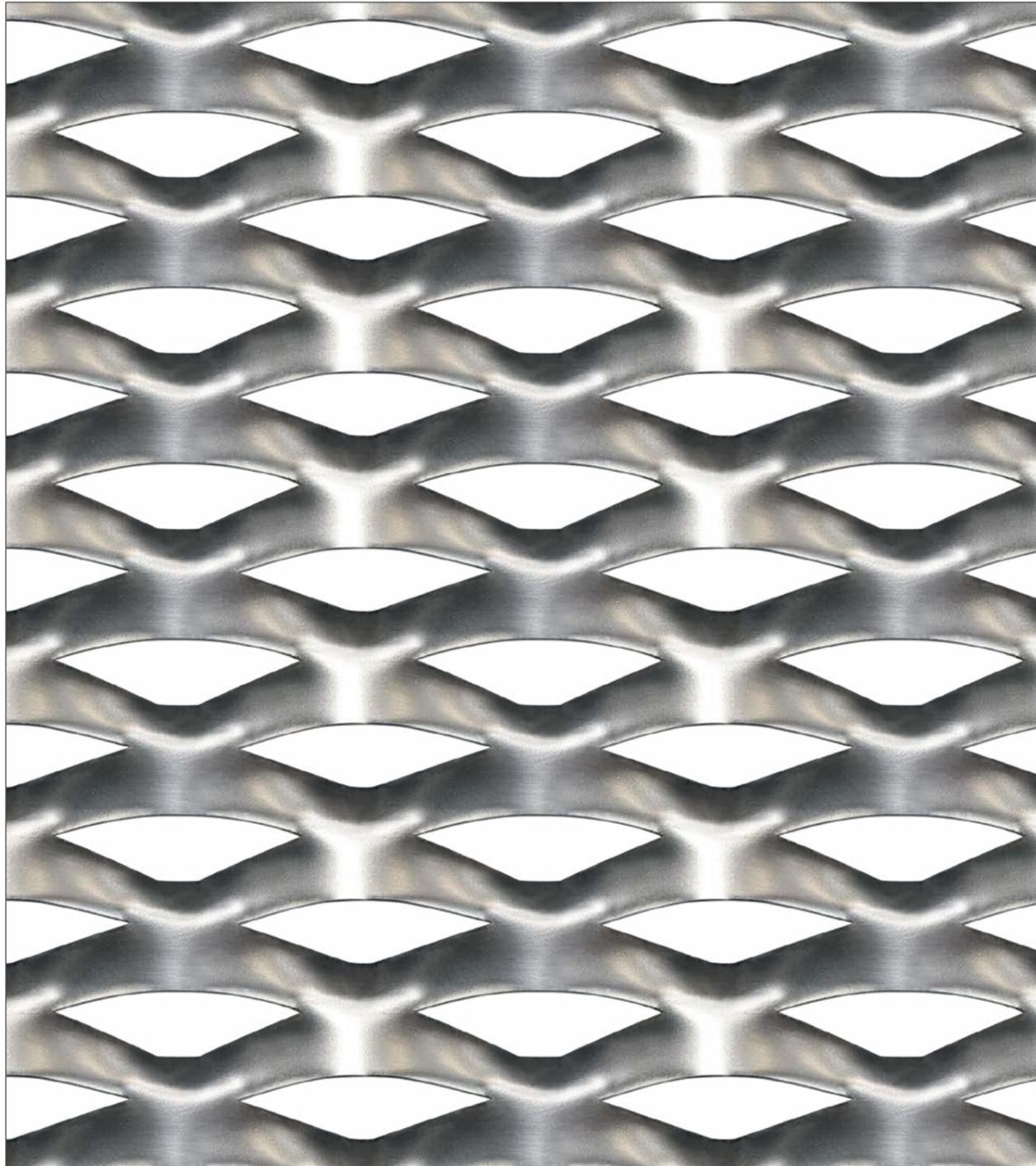
Río

La imagen superior es a modo ilustrativo

**Especificaciones**

Medidas (mm) 1000 x 2000      Área abierta (%) 40      Peso (kg/m<sup>2</sup>) 8.2



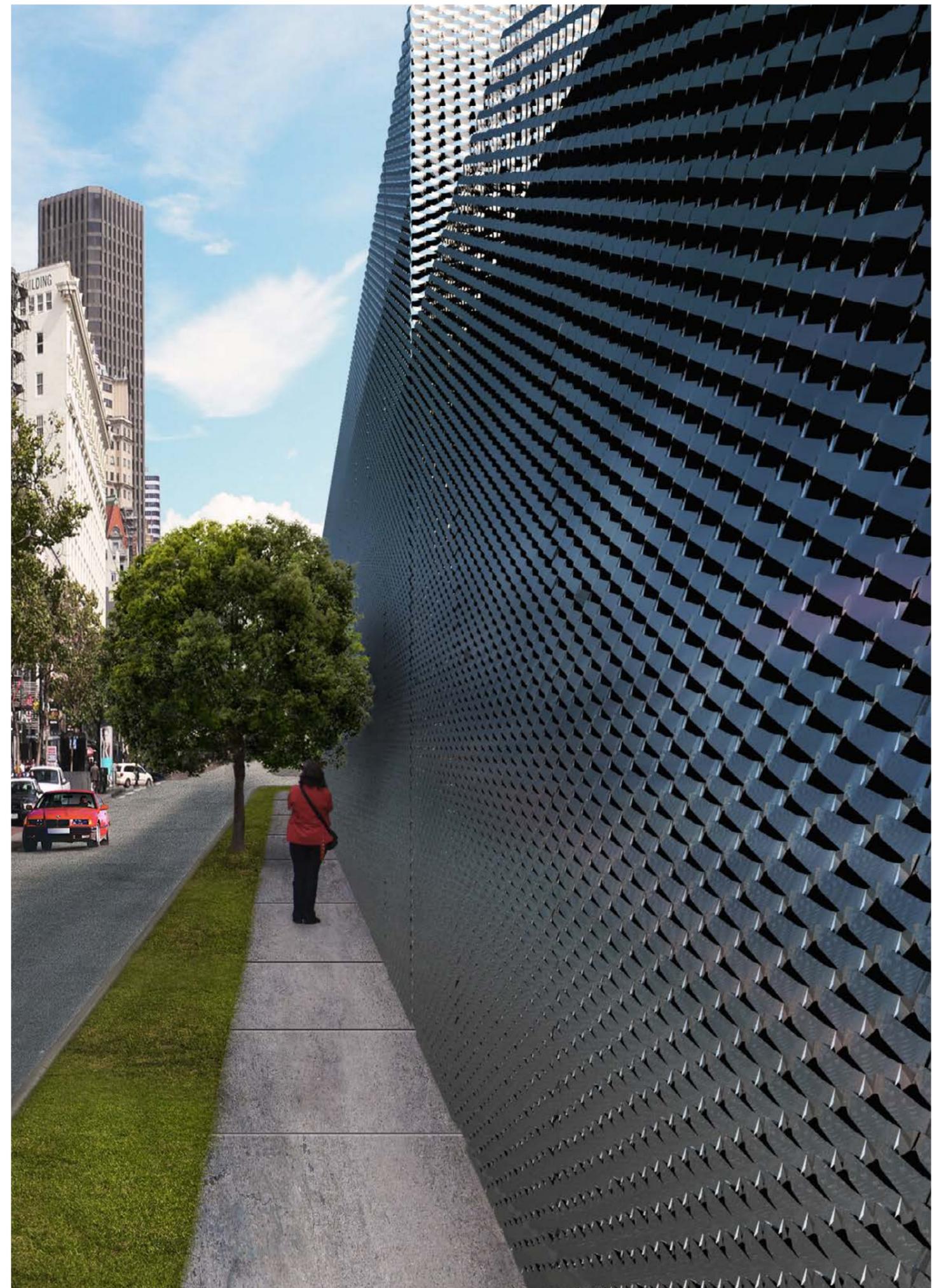


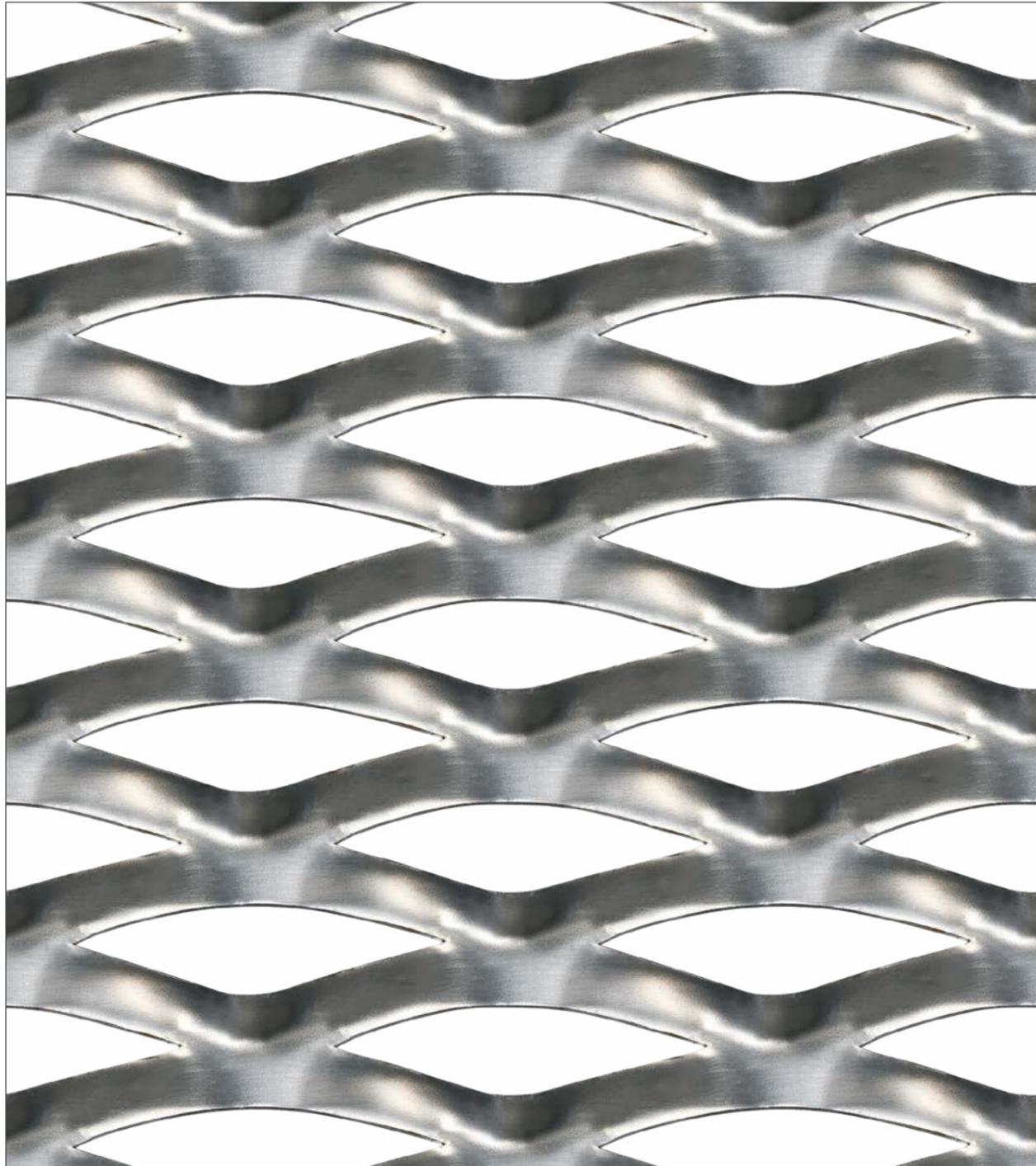
Lago

La imagen superior es a modo ilustrativo

**Especificaciones**

Medidas (mm) 1000 x 2000      Área abierta (%) 30      Peso (kg/m<sup>2</sup>) 10.6



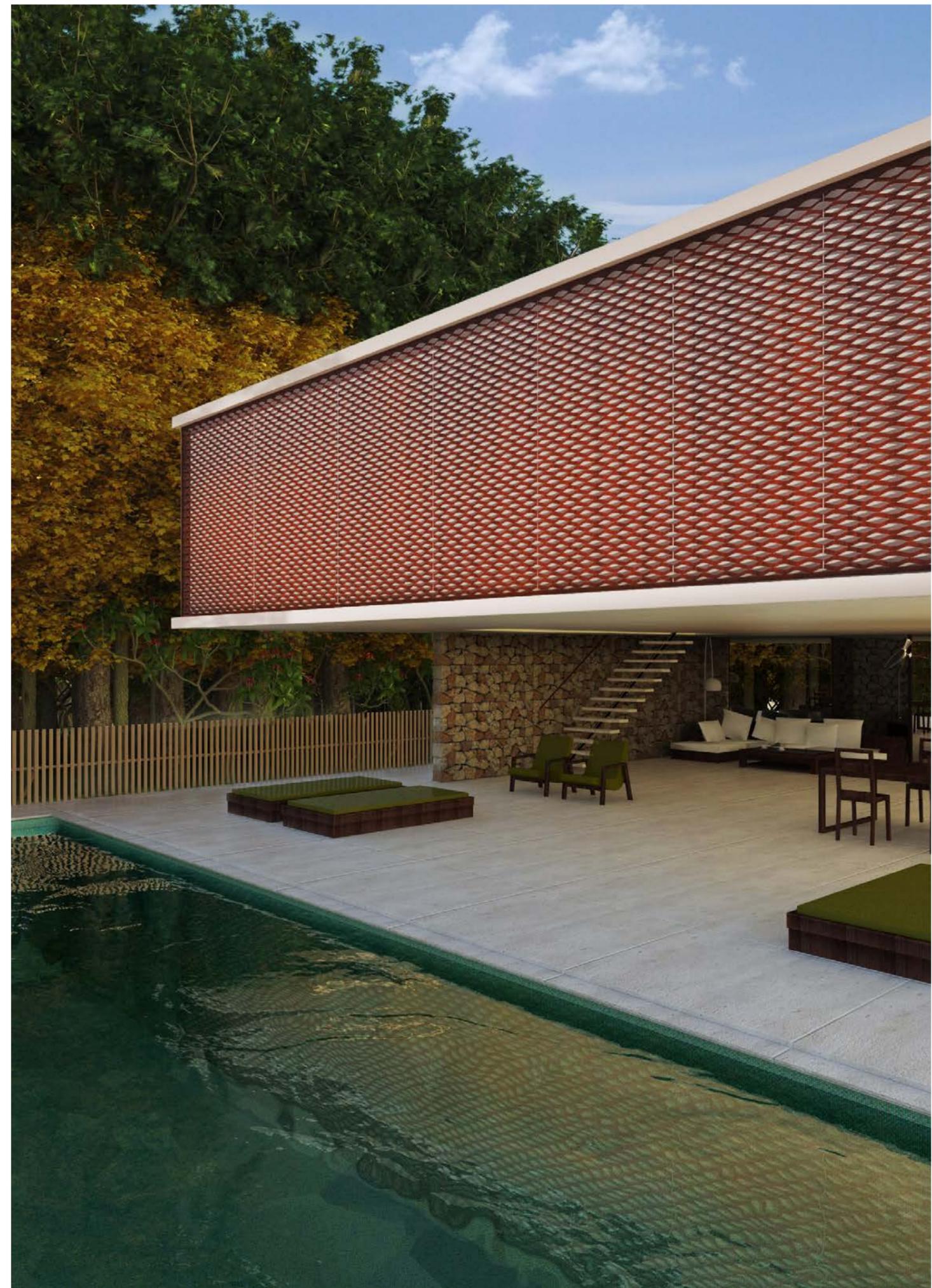


Pacific

La imagen superior es a modo ilustrativo

Especificaciones

Medidas (mm) 1000 x 2000      Área abierta (%) 37      Peso (kg/m<sup>2</sup>) 9.4



Malla	Diag. Mayor (mm)	Espesor (mm)	Nervio (mm)	Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	Identificación	750x3000	1000x2000	1000x3000	1220x2440	1220x3000	1245x2440	1245x3000	Rollo 1000x10000	Rollo 1000x12000	Rollo 1220x10000	Rollo 1245x12000	1500x3000
200-12-20	20	1.2	2	3.6	Blanco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
200-30-25	20	3.2	2.5	10.5	Blanco	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
270-16-20	27	1.6	2	4.2	Blanco	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
270-30-30	27	3.2	3	10.5	Blanco	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
330-30-30	33	3.2	3	10	Azul	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
450-16-20	45	1.6	2	3	Amarillo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
450-22-30	45	2.2	3	3.8	Amarillo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
450-30-30	45	3.2	3	7	Blanco	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
450-30-40	45	3.2	4	8.8	Amarillo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>										
500-25-25	50	2.5	2.5	5	Rojo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
500-30-30	50	3.2	3	6.5	Rojo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
620-30-30	62	3.2	3	5.5	Blanco	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
620-30-40	62	3.2	4	6.9	Blanco	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
620-30-60	62	3.2	6	10.2	Blanca	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
670-30-30	67	3.2	3	5.5	Verde	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
670-30-60	67	3.2	6	10.1	Verde Azul	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
750-30-30	75	3.2	3	17.3	Blanco	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>										
900-30-30	90	3.2	3	3.8	Azul	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
900-30-60	90	3.2	6	7.4	Azul	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
FRANCESA	90	3.2	4.7	8.7	Naranja	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RIO	62	1.6	8	10.6	Rojo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LAGO	62	1.6	135	8.2	Azul	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PACIFIC	90	1.6	135	9.4	Blanco	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



 Gemhap®

+54 11 4267 3407  
[www.gemhap.com.ar](http://www.gemhap.com.ar)