

# MetalScreen

FACHADAS



**HunterDouglas**   
Architectural



# Fachadas MetalScreen

Revestimientos exteriores







## FACHADAS METALSCREEN

La línea de productos MetalScreen está compuesta por mallas de metal desplegado, que a diferencia de las mallas electro soldadas o tejidas, se fabrican a partir de una sola plancha. Es un elemento monolítico y uniforme que puede fabricarse en diferentes espesores, materialidades, aberturas, texturas y colores, proporcionando una infinita gama de productos para diferentes aplicaciones, como cielos, fachadas o revestimientos interiores, convirtiéndose en un producto de gran versatilidad y flexibilidad.

Al ser un elemento que se fabrica a partir de una sola plancha o bobina, incorporando tecnología propia de Hunter Douglas, es posible su plegado o conformado, resultando un elemento muy versátil y de diseño customizable.

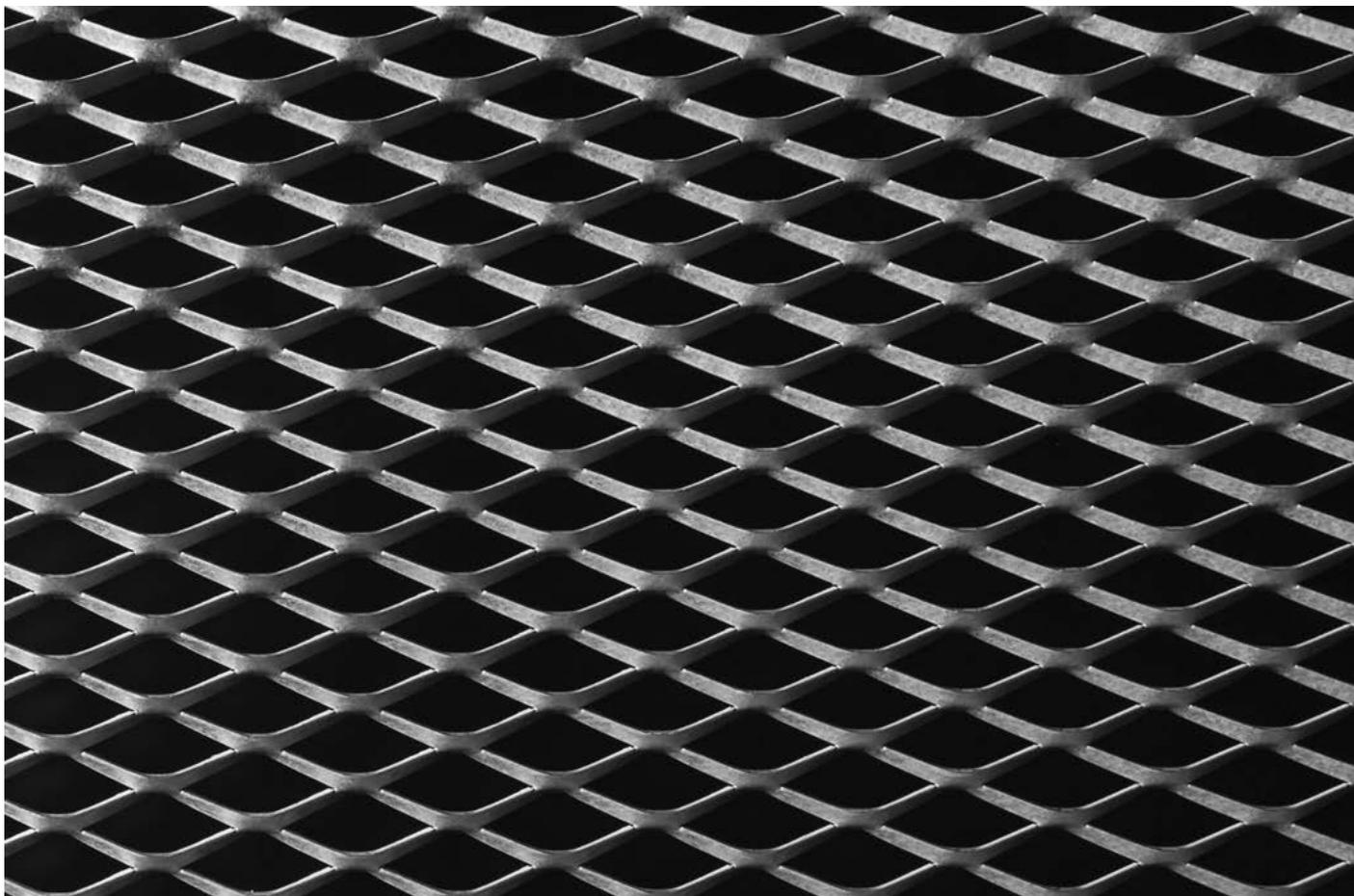
En aplicaciones en fachadas, resulta ser un elemento de control solar muy eficiente permitiendo una elevada permeabilidad visual con el exterior.

Los marcos son livianos y fáciles de instalar mediante un sistema de perfiles de aluminio especialmente diseñados que aseguran una perfecta alineación entre paneles; además de permitir su dilatación térmica por cambios de temperatura.









## DISEÑO E INSPIRACIÓN

El revestimiento MetalScreen ScreenPanel de marcos fijos (Fixed Shutter) le otorga al arquitecto una gran versatilidad al momento de diseñar.

Es posible revestir fachadas con marcos verticales u horizontales dentro o fuera de vano, adaptándose a las necesidades espaciales en un sinfín de entornos.

Marcos MetalScreen disponibles en aluminio o aluzinc, en variadas tramas que van desde un 19% hasta un 31% de área abierta y en una amplia gama de colores.

## PROTECCIÓN SOLAR Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

El sistema MetalScreen de Hunter Douglas disminuye el impacto de la luz solar directa sobre el edificio. La sombra que proyecta sobre la fachada permite bloquear parcialmente la radiación, disminuyendo el consumo energético por climatización al interior del edificio. Además, aprovecha al máximo la luz del sol, utilizando la menor cantidad posible de luz artificial para conseguir un balance energético óptimo. Una protección solar moderna no solo proporciona un ambiente confortable para las personas, sino que también contribuye a que el edificio adopte un balance energético sustentable.

## SUSTENTABILIDAD Y DESEMPEÑO

Los revestimientos MetalScreen ScreenPanel de Hunter Douglas contribuyen al cuidado del medio ambiente por sus consideraciones fabriles y su desempeño en la arquitectura, construyendo entornos más eficientes y amigables:

- Alta calificación por reacción al fuego
- Alto desempeño estructural

Los revestimientos MetalScreen Hunter Douglas se clasifican como incombustibles, por lo que no contribuyen en la generación de incendios. Poseen clasificación por reacción al fuego Clase A1 según la norma Europea EN 13501-1. Para más información sobre ensayos de este producto consulte a Hunter Douglas Chile.





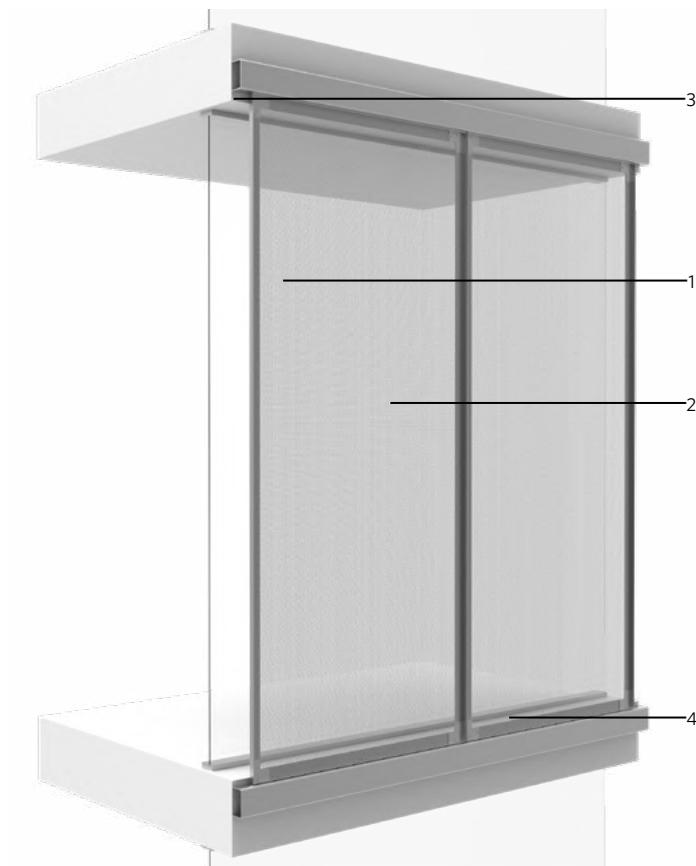


## DESCRIPCIÓN DE SISTEMA: SOPORTE PERFIL C

Hunter Douglas presenta su línea de productos MetalScreen, la que está compuesta por mallas desplegadas, fabricadas a partir de una sola plancha, siendo un elemento monolítico y uniforme. Las placas metálicas pueden fabricarse en diferentes espesores, materialidades, aberturas, texturas y colores.

Puede aplicarse tanto en revestimientos interiores como en fachadas, en esta última resulta ser un elemento de control solar muy eficiente, permitiendo al mismo tiempo una gran permeabilidad visual con el exterior.

El sistema Metalscreen con Marco fijo provee de rígidos módulos de 1200x3500mm soportados por perfiles C puntuales y continuos permitiendo cubrir niveles de fachada sin fijaciones intermedias de piso a techo, para una mejor continuidad visual de la superficie o filtro deseado.



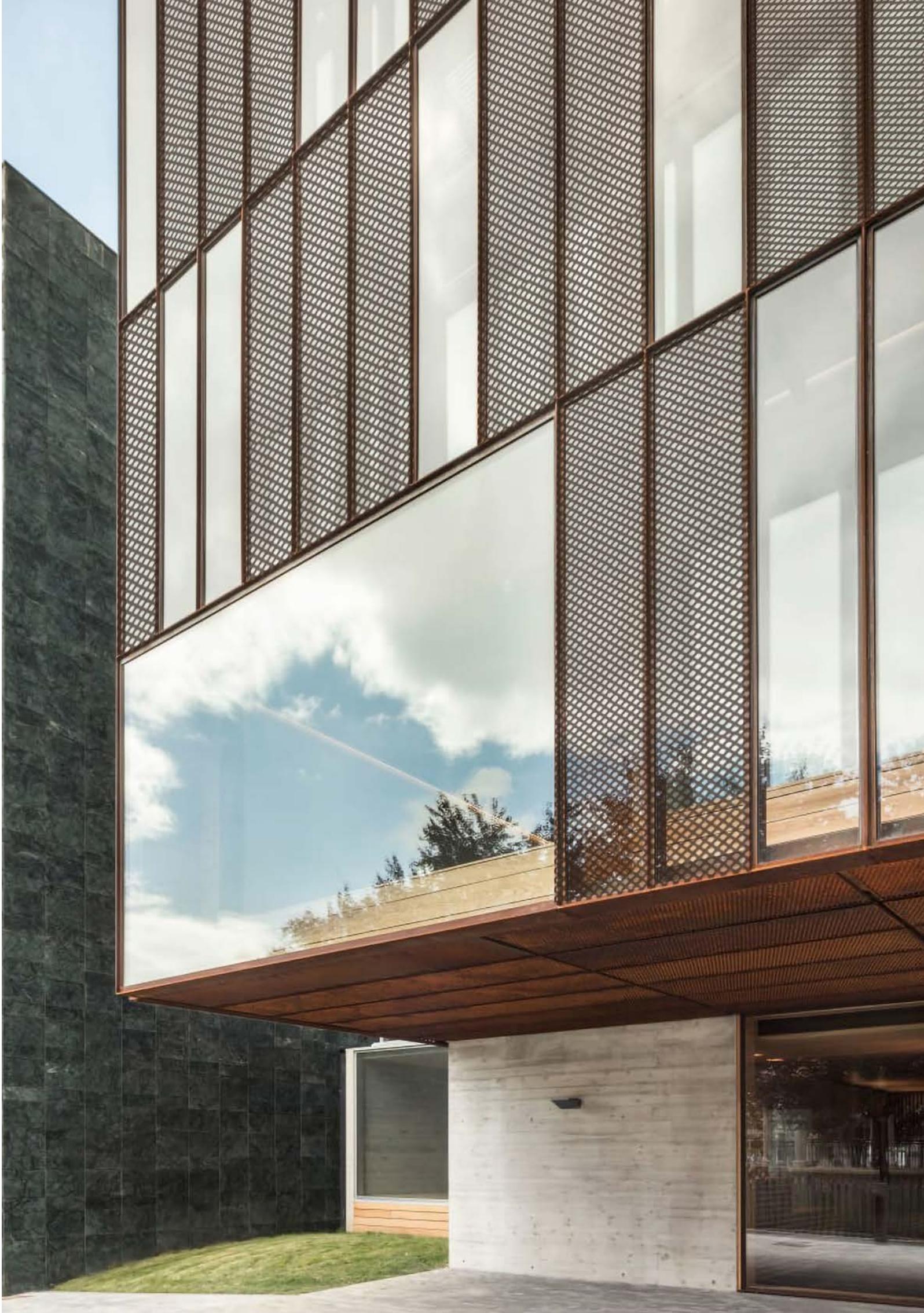
1. Malla desplegada MetalScreen
2. Marco L frame 50x50x5mm
3. Perfil C continuo
4. Estructura según proyecto

FORMATOS					
TRAMA	MÓDULO (ANCHO POR ALTO)	TIPO DE MALLA	ESPESOR (mm)	TERMINACIÓN	MATERIAL
AREQUIPA	600 x 3000	16 x 11 x 3	2	ELECTROSTÁTICA POLVO	ALUMINIO ALUZINC
RÍO	1200 x 3000	28 x 14 x 4,5	2		
IGUAZÚ		42 x 13 x 4,5	2		
CÓRDOBA		62 x 27 x 9	2		
PUCÓN		70 x 30 x 10	2		

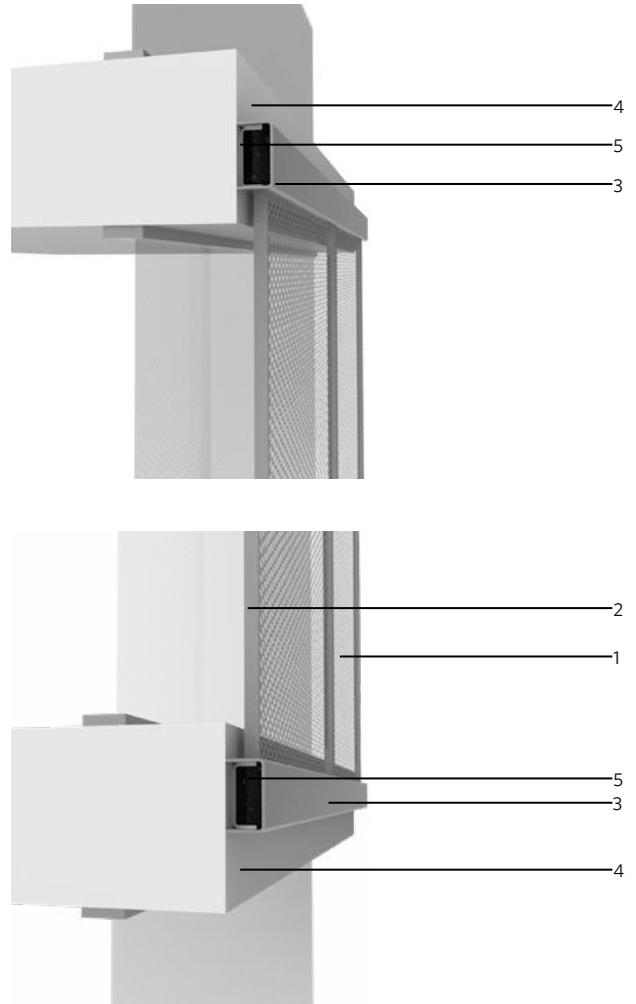
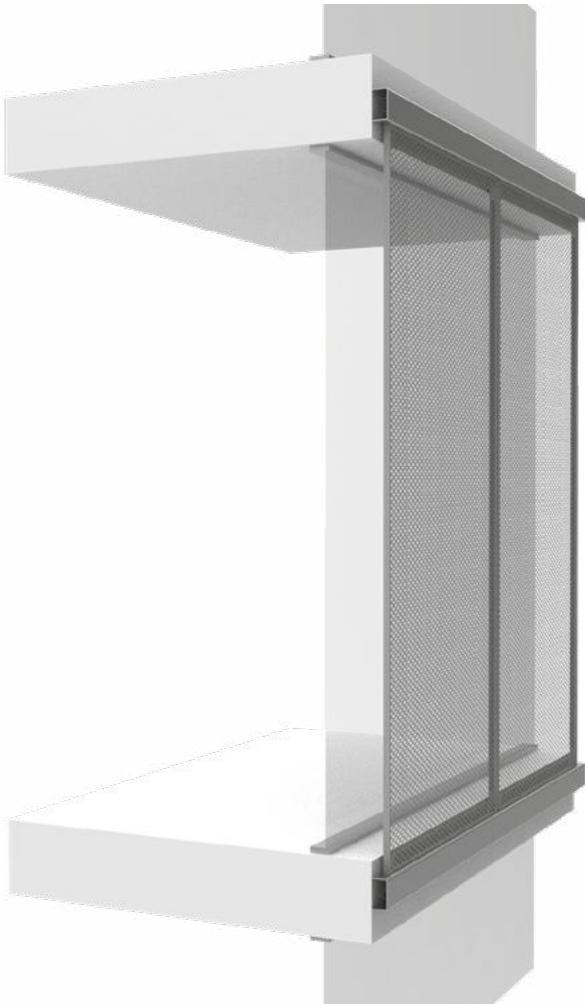
### NOTA:

El conjunto y sus componentes están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Se recomienda consultar con departamento de ingeniería Hunter Douglas.

Planimetría en DWG disponible en [www.hunterdouglas.cl/ap/](http://www.hunterdouglas.cl/ap/)



## DETALLES: SOPORTE PERFIL C

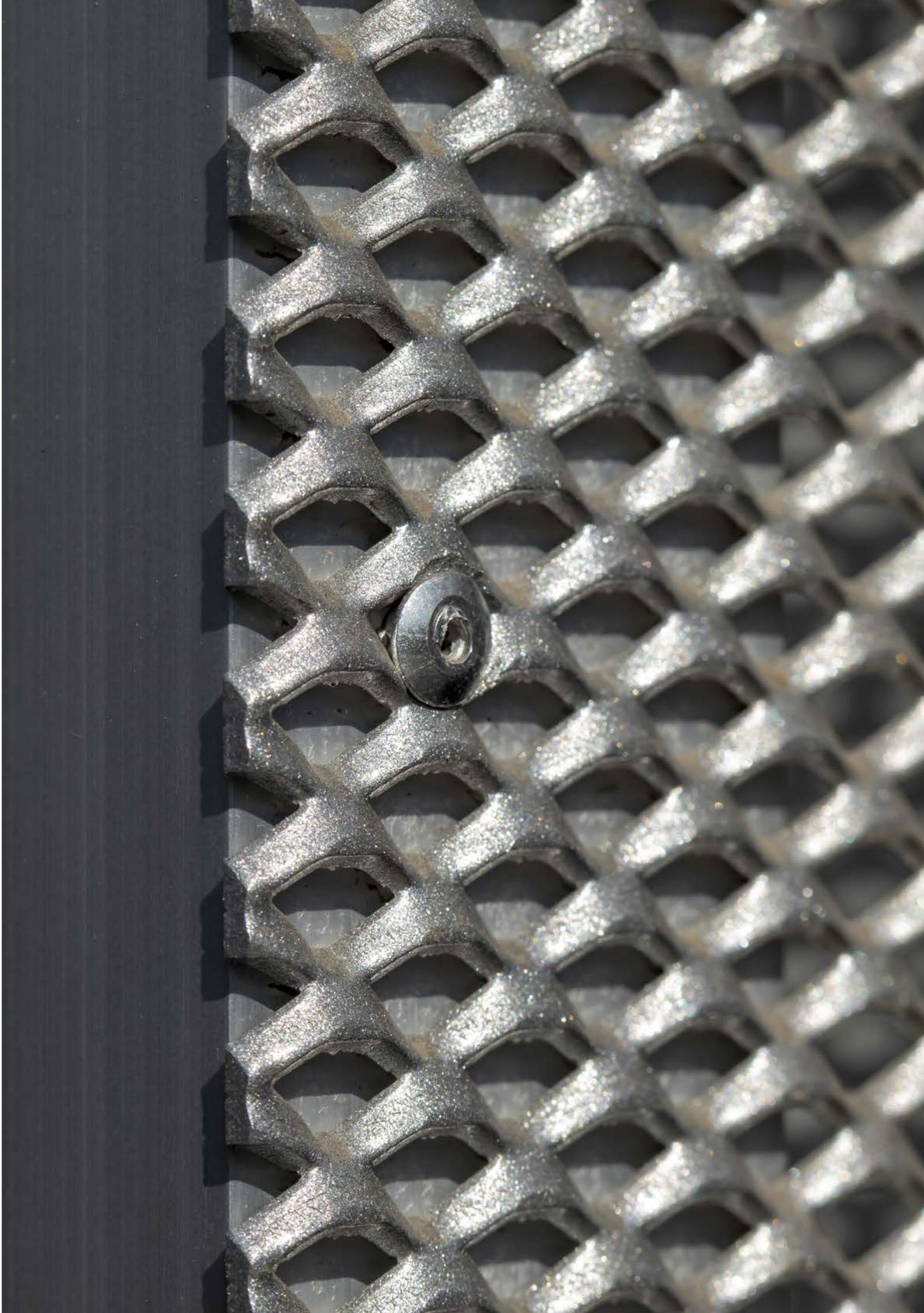


1. Malla desplegada MetalScreen
2. Marco L Frame 50x50x5mm
3. Perfil C Continuo
4. Estructura según proyecto
5. Perfil C Puntual

### NOTAS:

1. Cálculo desarrollado con las dimensiones estándar.
2. Para medidas especiales consultar con el area de especificación.
3. Se debe validar el sistema de instalación con el Departamento de Ingeniería Hunter Douglas.

\*Tela Alphaia: tejido compuesto de trama de urdimbre acústico.







## COLORES ESTÁNDAR

Hunter Douglas ofrece una amplia gama de colores y terminaciones. Colores personalizados pueden ser fabricados bajo pedido. Contactar al departamento de especificación de Hunter Douglas para conocer cantidades y tiempos requeridos.

Los colores en este manual son una cantidad referencial de uso ilustrativo. Solicite una paleta de muestras al departamento de especificación para una reproducción fiel del color y la textura previo a la especificación, indicar si el uso es interior o exterior.



GRIS METALIZADO COD. PP01



BLANCO COD. PP02



NEGRO COD. PP03



CORTEN COD. PP05



ANTRACITA PP06



BLANCO INVIERNO COD. PP07

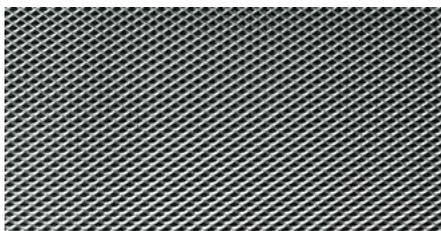


ROJO COD. PP10

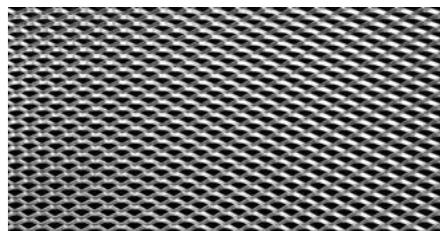


GRIS RAL COD. PP11

## TERMINACIONES



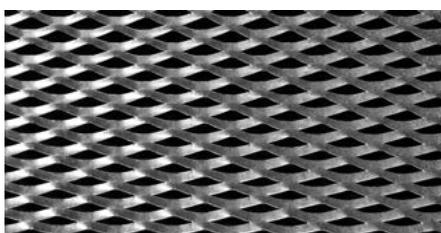
NOMBRE	AREQUIPA
ÁREA ABIERTA	43%
NOMENCLATURA	16 x 11 x 3 x 2
MATERIAL	PESO
ALUZINC	8,7



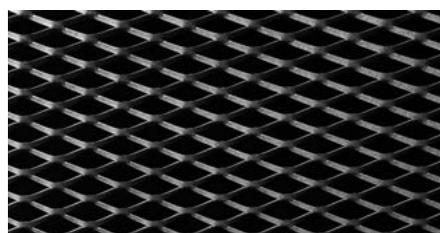
NOMBRE	RÍO
ÁREA ABIERTA	33%
NOMENCLATURA	28 x 14 x 4,5 x 2
MATERIAL	PESO
ALUMINIO	3,1
ALUZINC	10,3



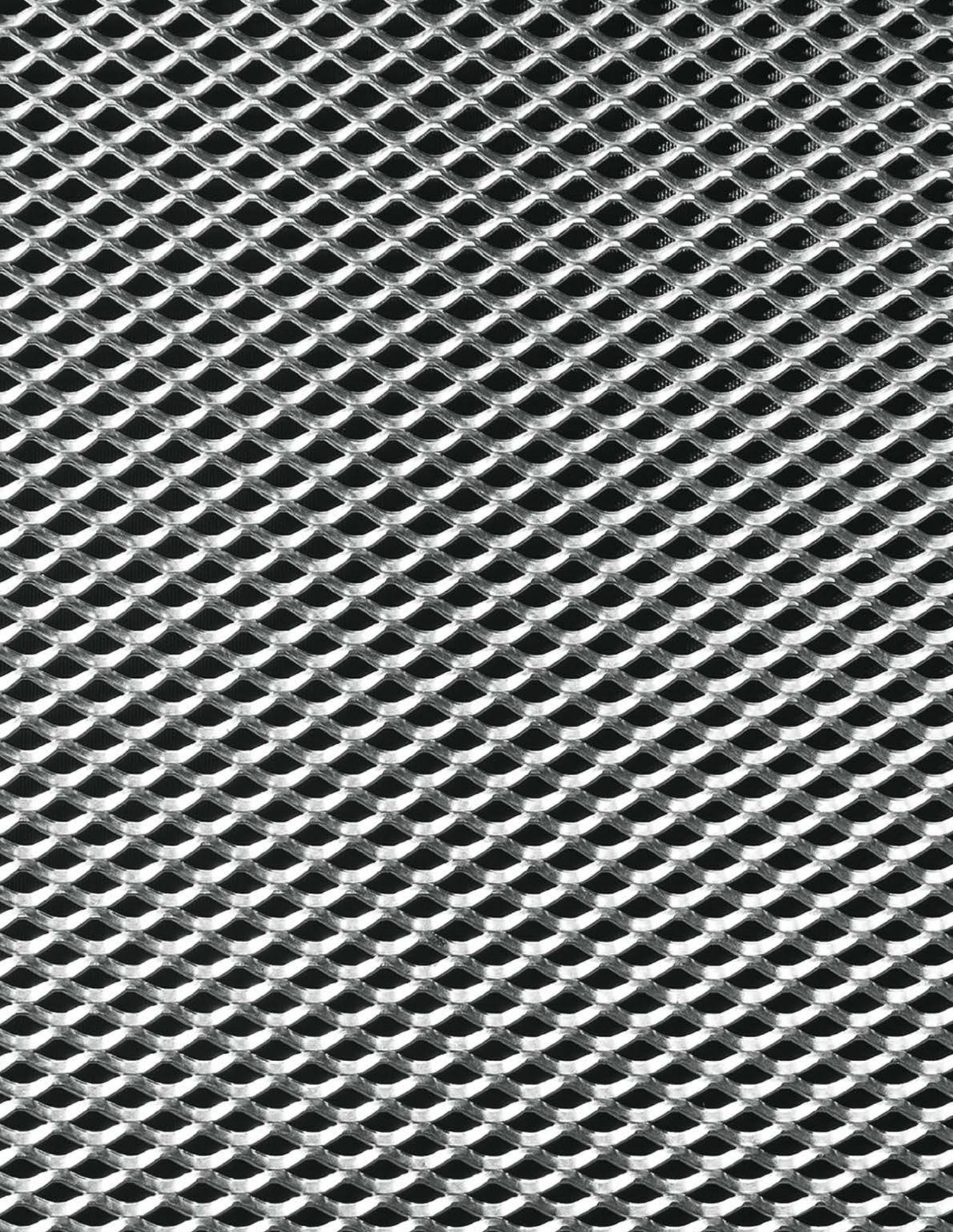
NOMBRE	IGUAZÚ
ÁREA ABIERTA	28%
NOMENCLATURA	42 x 13 x 4,5 x 2
MATERIAL	PESO
ALUMINIO	3,3
ALUZINC	11,1



NOMBRE	CÓRDOBA
ÁREA ABIERTA	32%
NOMENCLATURA	62 x 27 x 9 x 2
MATERIAL	PESO
ALUMINIO	3,2
ALUZINC	10,7

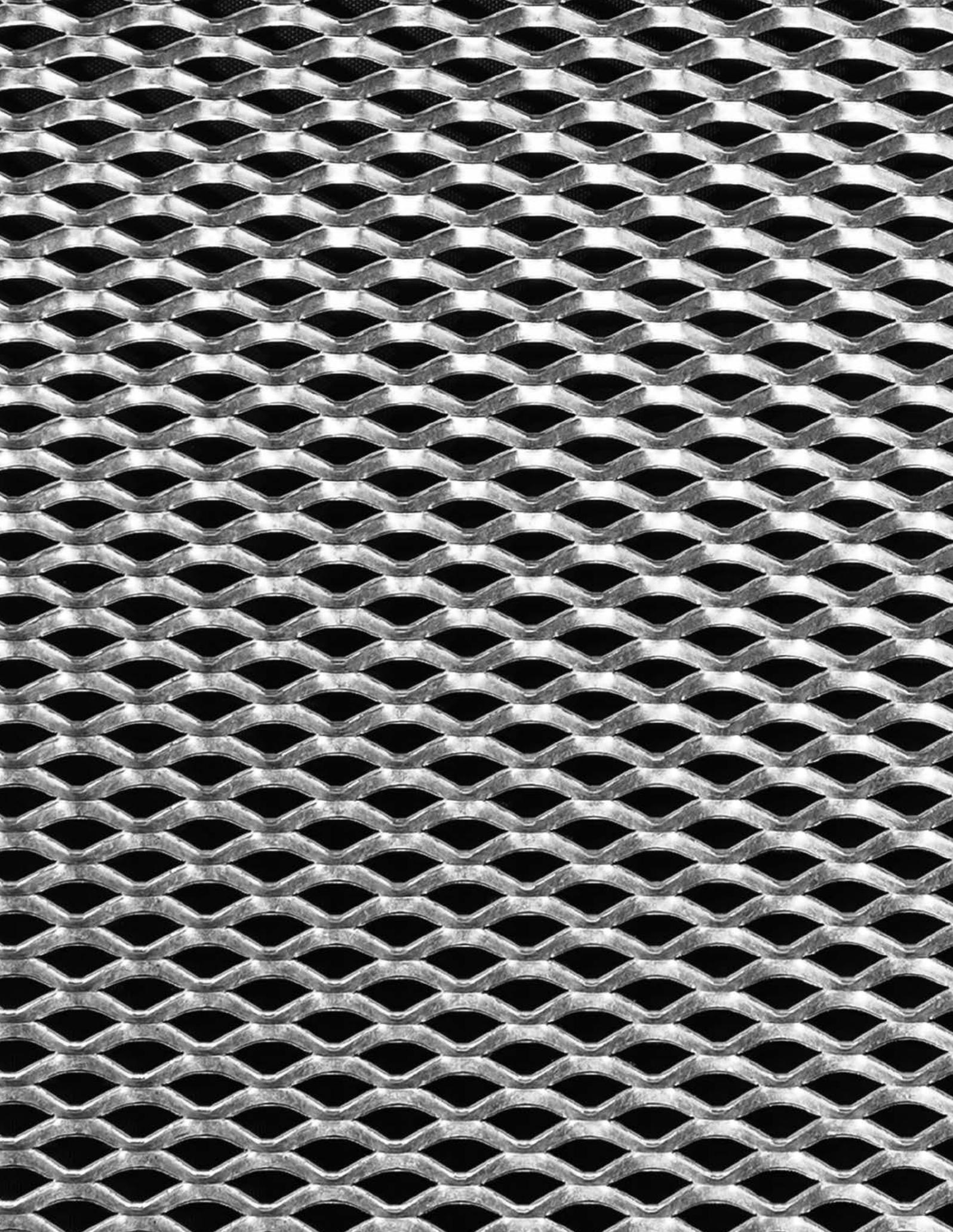


NOMBRE	PUCÓN
ÁREA ABIERTA	31%
NOMENCLATURA	70 x 30 x 10 x 2
MATERIAL	PESO
ALUMINIO	3,2
ALUZINC	10,7

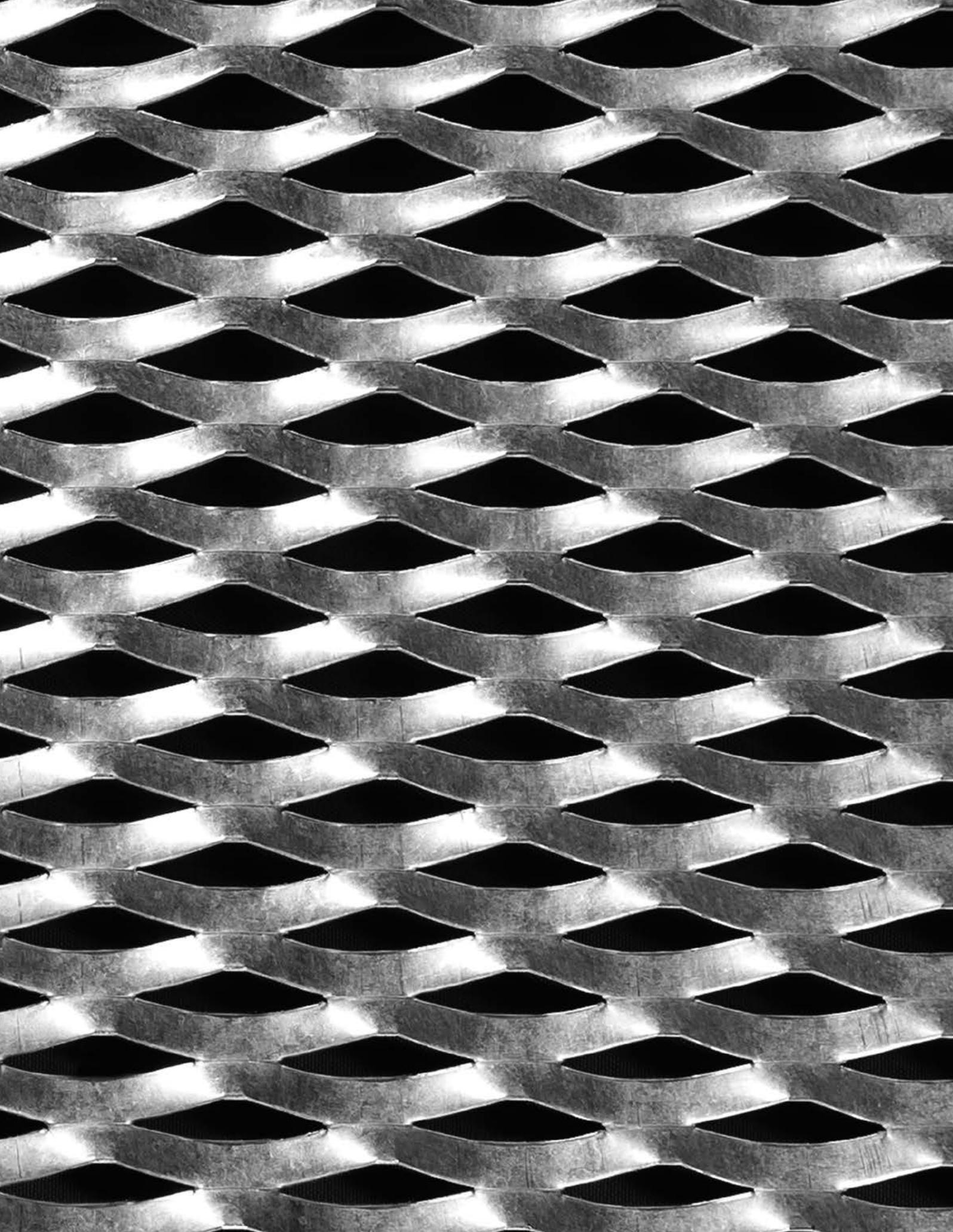


AREQUIPA

Escala 1:1



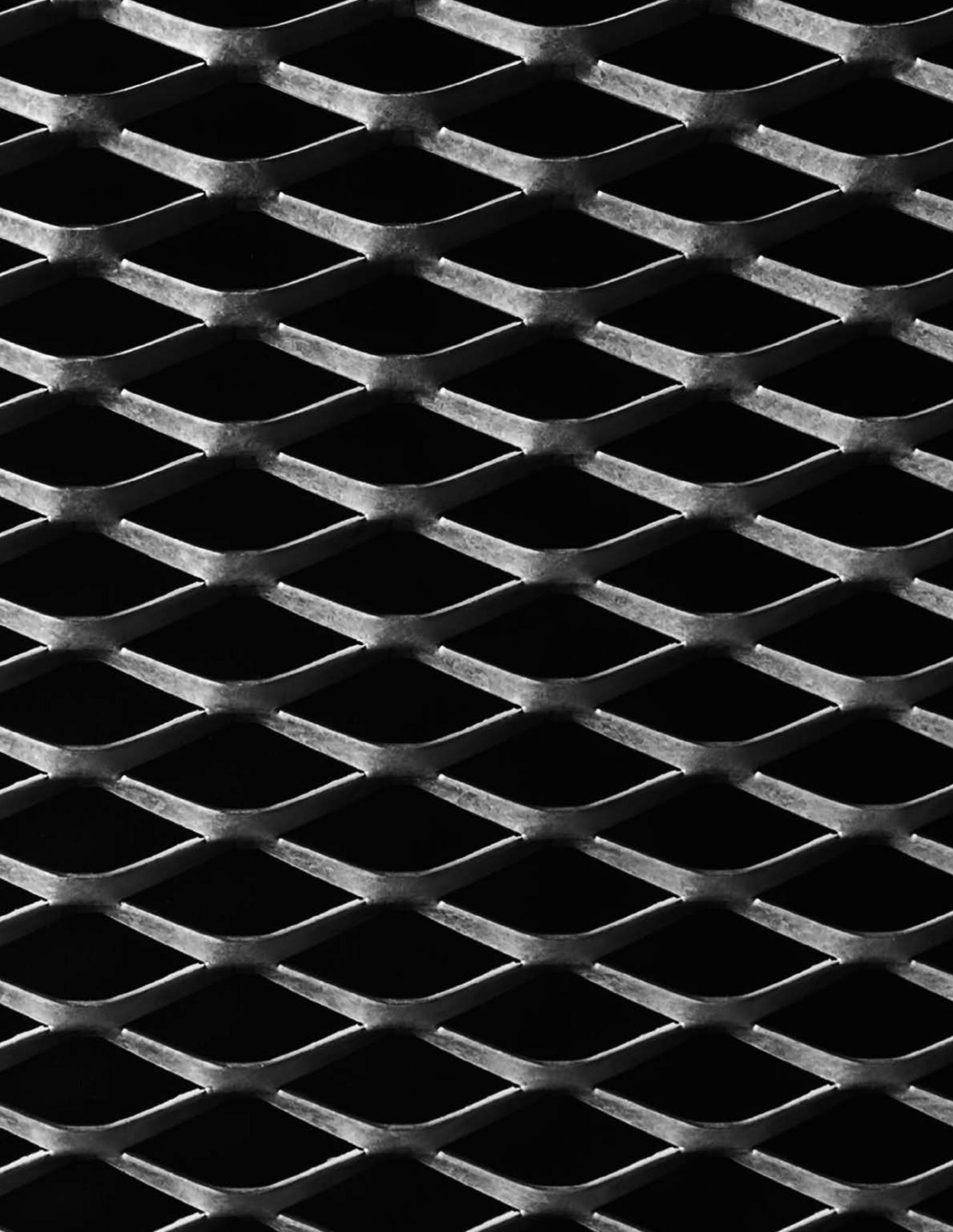




CÓRDOBA

22

Escala 1:1



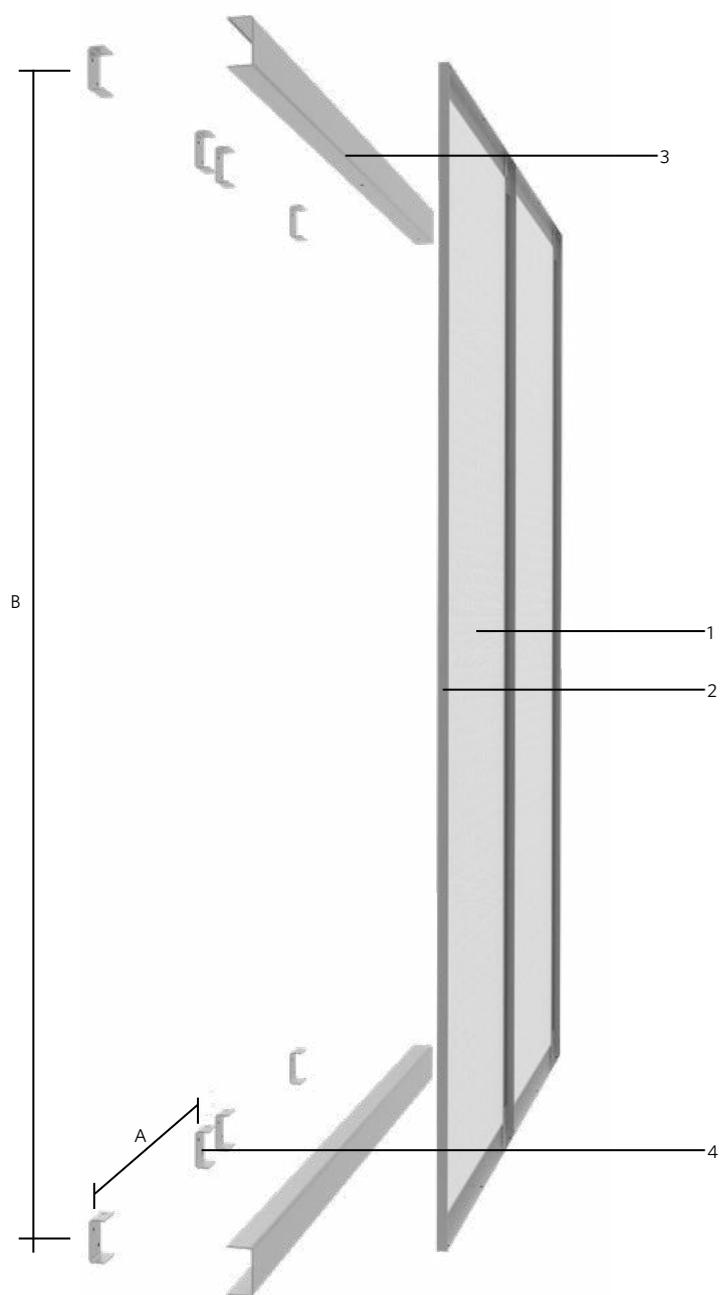
PUCÓN

Escala 1:1





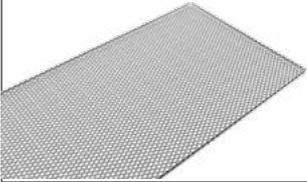
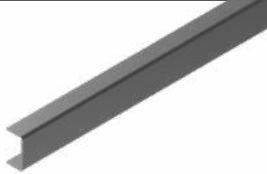
# ISOMÉTRICA DEL SISTEMA



DISTANCIAS SOPORTES	
MÁXIMO	
A (entre apoyos horizontales)	B (entre apoyos verticales)
1200	3500

- 1. Malla desplegada MetalScreen
- 2. Marco L Frame 50x50 x 5 mm
- 3. Perfil C continuo
- 4. Perfil C puntual

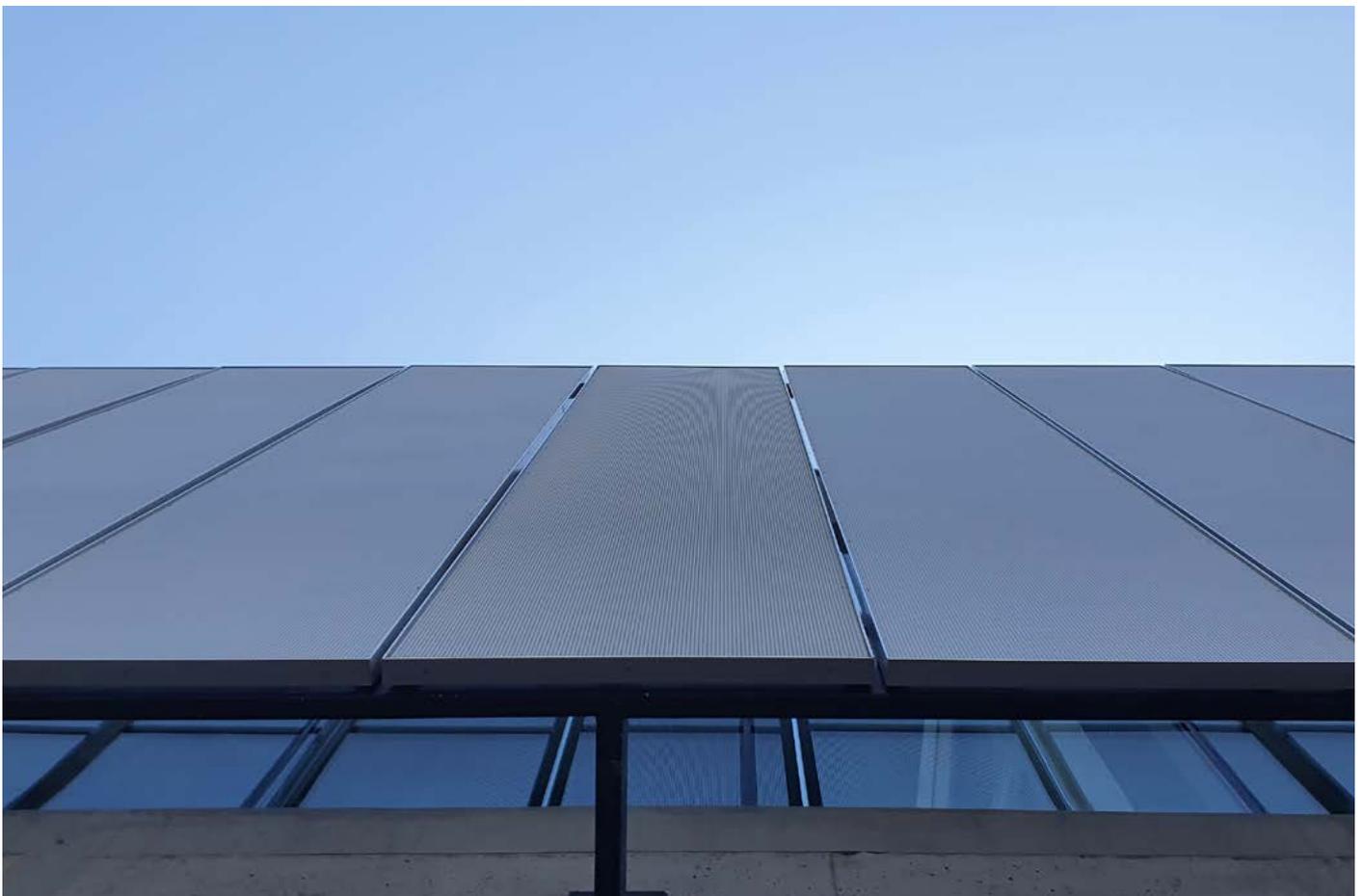
## COMPONENTES

COMPONENTES METALSCREEN MARCO FIJO						
COMPONENTE	ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	ESPESOR (mm)	MATERIAL	TERMINACIÓN
	000000	MALLA DESPLEGADA METALSCREEN	10 x 5 x 2	0,8	METAL DESPLEGADO	ELECTROSTÁTICA POLVO
			16 x 11 x 3	2		
			28 x 14 x 4,5	2		
			42 x 13 x 4,5	2		
			62 x 27 x 9	2		
			70 x 30 x 10	2		
	000000	MARCO L FRAME	50 x 50	5	-	SIN PINTAR O PINTADO
	000000	PERFIL C CONTINUO	-	-	-	
	000000	PERFIL C PUNTUAL	-	-	-	

**NOTA:**

La longitud de los paneles o bandejas puede llegar a tener una tolerancia de 1 mm a 3 mm.

Todas las fijaciones, tanto para productos de interior como de exterior deben ser de acero inoxidable.



[www.hunterdouglas.cl](http://www.hunterdouglas.cl)  
Showroom Av. Bicentenario 3883  
Vitacura, Santiago

**HunterDouglas**   
Architectural



