

Laser Design



HunterDouglas 
Architectural

Laser Design

Revestimientos y Cielos



LASER DESIGN

La tecnología de corte láser de Hunter Douglas permite obtener superficies con un patrón de diversas formas personalizables por el cliente. Dependiendo de la aplicación y los requerimientos del proyecto, el perforado provee control solar al tamizar la luz, propiedades absorbentes del sonido, ventilación, retroiluminación, seguridad, entre otras.

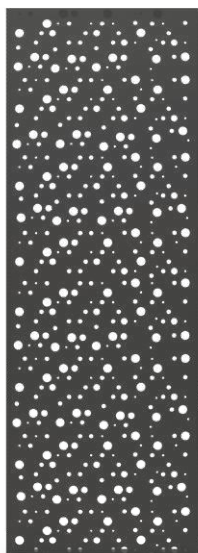
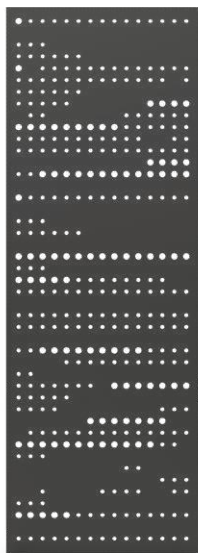
La tecnología Laser Design de Hunter Douglas es aplicable como revestimiento exterior de fachadas, sombreado cenital en pérgolas, aleros, divisores, cielos y revestimientos interiores. Su amplia variedad de formas permite su uso desde edificaciones y proyectos de uso corporativo, comercial, hasta infraestructura pública, institucional, cultural, centros de salud, hotelería y recintos educativos.



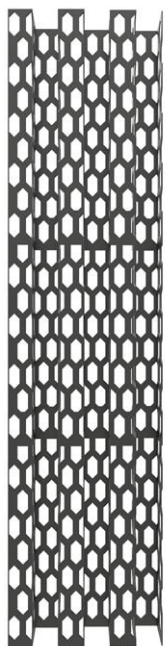




FORMAS PLANAS: TIPO SCREENPANEL



FORMAS PLEGADAS: TIPO GEOCLAD



SUSTENTABILIDAD Y DESEMPEÑO

Los paneles metálicos con la tecnología Laser Design 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:

- Contribuyen a la obtención de créditos LEEDTM V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables.
- Fabricados con hasta un 25,8% de material reciclado según informe GBC (Green Building Council).
- Alto desempeño acústico para uso interior.
- Alta calificación por reacción al fuego.
- Paneles 100% reciclable.

DESCRIPCIÓN

Nuestra línea de Laser Design es adecuada en todos los espacios donde se requiera una solución arquitectónica personalizada de la más alta calidad, que combina estilo y funcionalidad. Mediante la tecnología Laser Design de Hunter Douglas, es posible crear patrones de perforado personalizados como lineales, geométricos, orgánicos, paramétricos, entre otros. Además, es posible convertir imágenes en una trama de o trazado de corte, de esta manera, cada patrón de perforado alcanza su propia transparencia, brindando un aspecto único en cada aplicación.

FORMATOS SCREENPANEL			
APLICACIÓN	PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)
REVESTIMIENTO CONTROL SOLAR	SCREENPANEL	ACERO CORTEN	1,9
		ALUMINIO	1,5 a 3
		ALUZINC	1 a 2
CIELO	SCREENPANEL	AC. GALVANIZADO	2
		ALUMINIO	3
	PLANK XL - SS	ALUMINIO	1,2

- Tolerancia del corte: 0,2 mm
- Distancia mínima entre cortes: 1 mm
- Espesor de línea de corte: 0,3 mm
- Superficie máx. de corte 4000 x 2000

Diseños de corte / área abierta, sujetos a validación técnica Hunter Douglas.

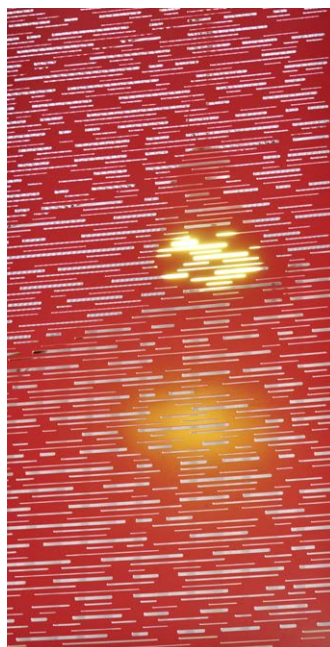
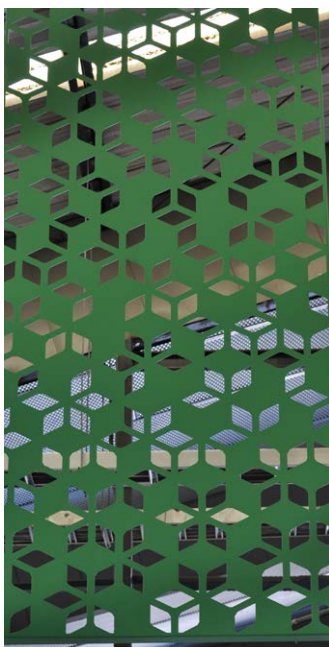
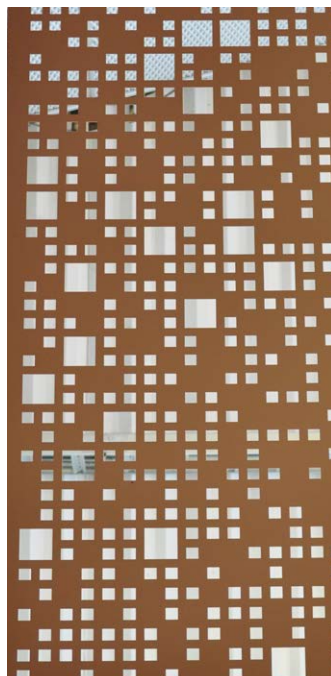
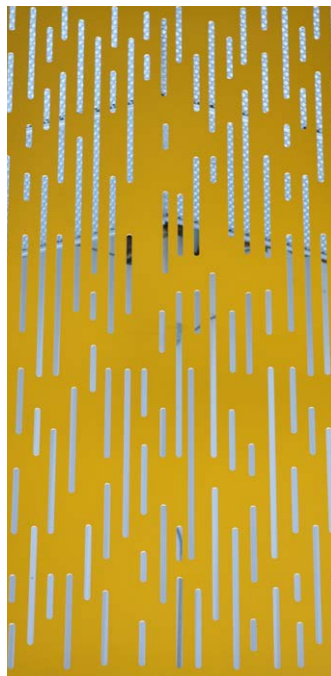
FORMATOS GEOCLAD			
APLICACIÓN	PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)
CONTROL SOLAR - ALEROS - PÉRGOLAS	GEOCLAD QL	ALUZINC - AC CORTEN ALUMINIO - AC GALVANIZADO	0,6 - 0,8
	GEOCLAD QLC		
	GEOCLAD SW		0,8 - 1,2
	GEOCLAD T		
FACHADAS	GEOCLAD QL		0,6 - 0,8
	GEOCLAD QLC		
	GEOCLAD SW		0,8 - 1,2
	GEOCLAD T		
CERRAMIENTOS	GEOCLAD QL	ALUZINC - AC CORTEN	12,2 - 2
	GEOCLAD QLC	AC GALVANIZADO	2 - 3
	GEOCLAD W		

Nota: Los ejemplos de perforación en este manual son de uso ilustrativo. Cada proyecto es evaluado y fabricado bajo pedido. El conjunto y sus componentes están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Para información específica sobre el desempeño de este producto, consultar al departamento de especificación de Hunter Douglas.

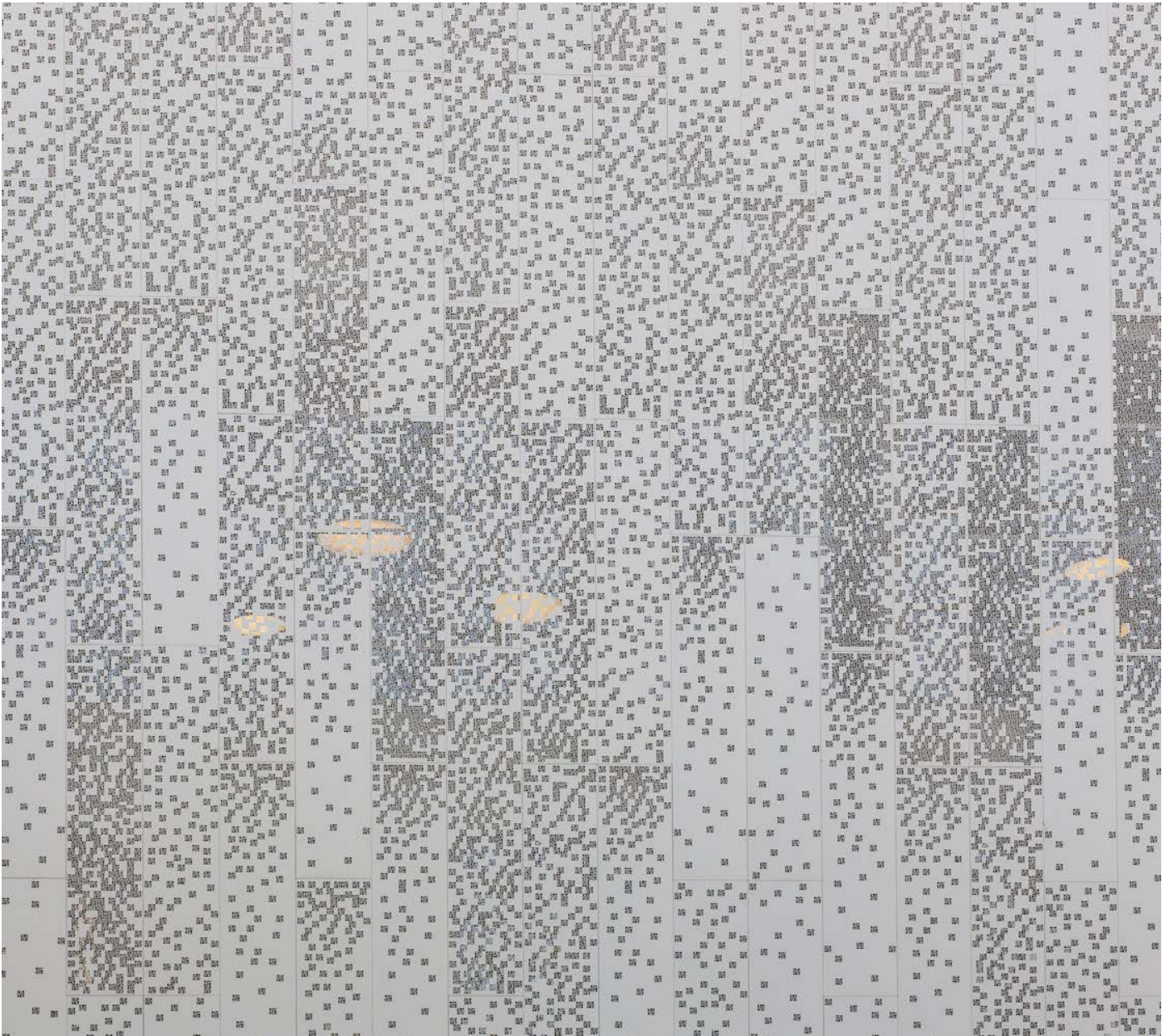


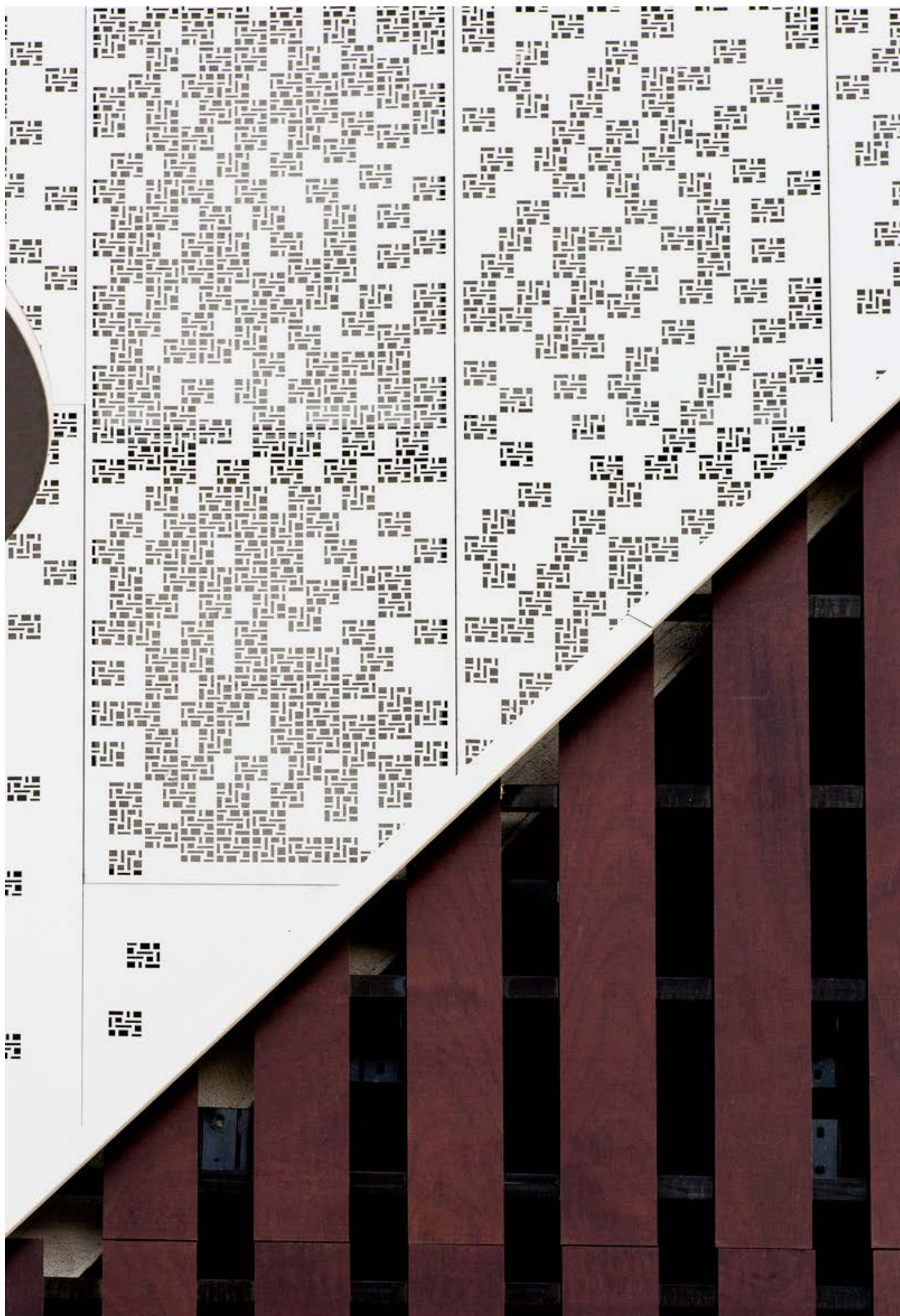












FACHADAS Y CONTROL SOLAR

Es una solución arquitectónica que permite revestir fachadas como panel de protección solar y revestimiento de muros exteriores en todos los espacios donde se requiera una solución arquitectónica personalizada de la más alta calidad, combinando estilo y funcionalidad. Gracias al uso de tecnología Laser Design se puede generar el diseño deseado. Se puede instalar de forma vertical, horizontal y diagonal.

PROTECCIÓN SOLAR Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

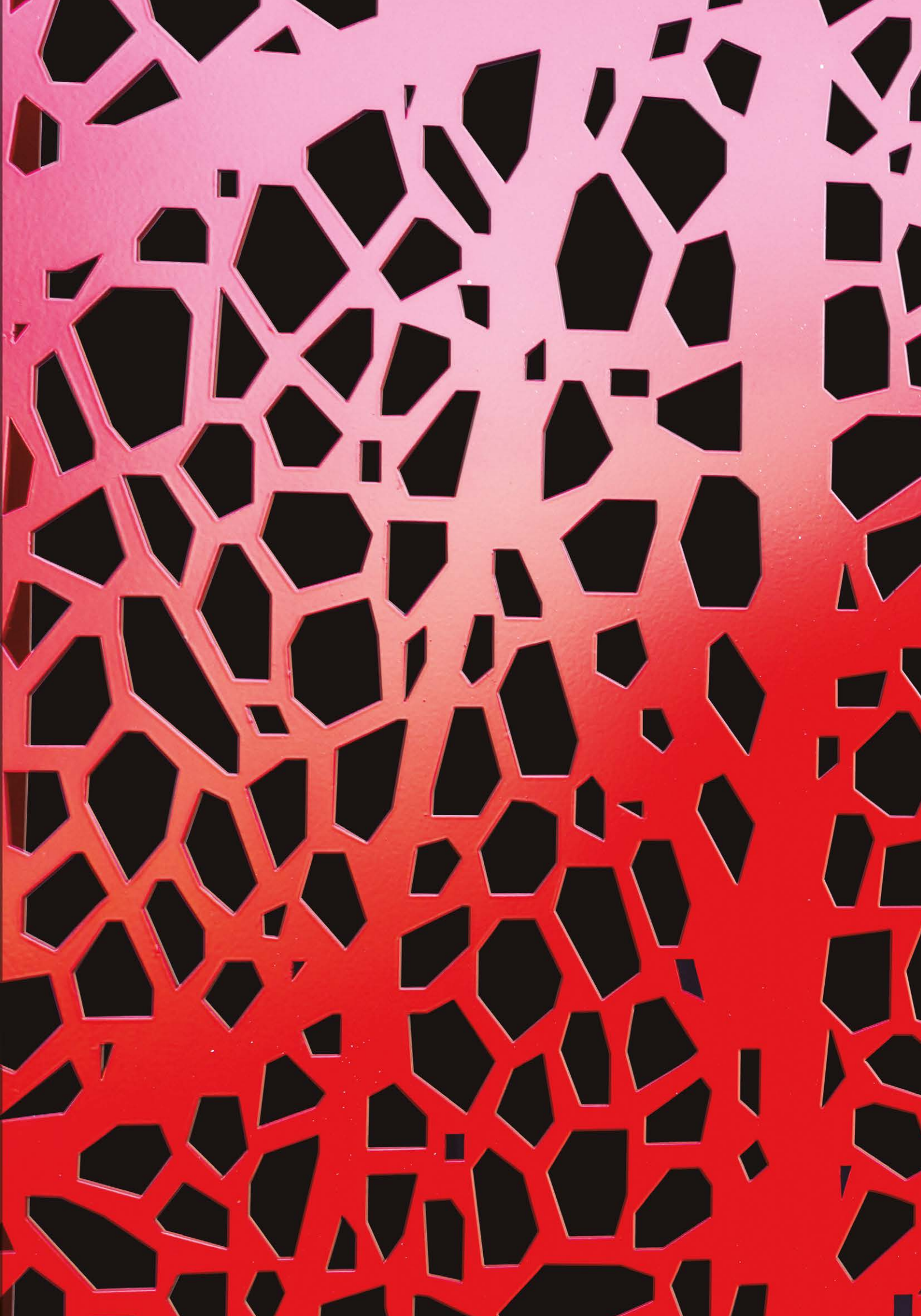
Los paneles metálicos con tecnología Laser Design empleados como revestimiento de fachada, funcionan como una pantalla solar que disminuye el impacto de la luz del sol y la radiación sobre el edificio. La transparencia producida por las perforaciones bloquea la radiación solar directa, generando una reducción en el consumo energético por climatización al interior.

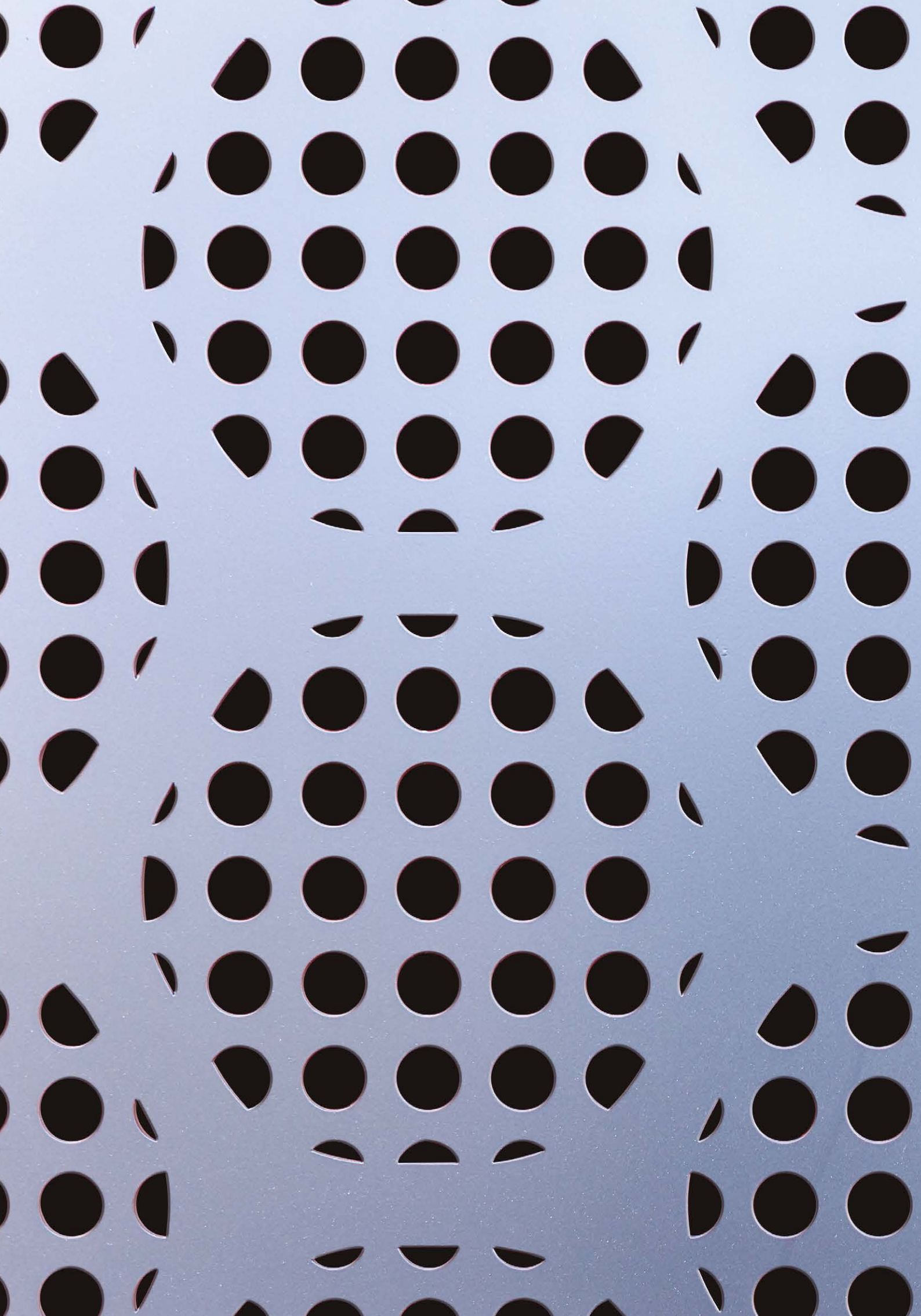
Las fachadas metálicas con tecnología Laser Design aprovechan la luz solar, utilizando una menor cantidad de luz artificial para conseguir un balance energético óptimo. Una protección solar moderna no solo proporciona un ambiente confortable para las personas, sino que también contribuye a que el edificio adopte un balance energético sustentable.

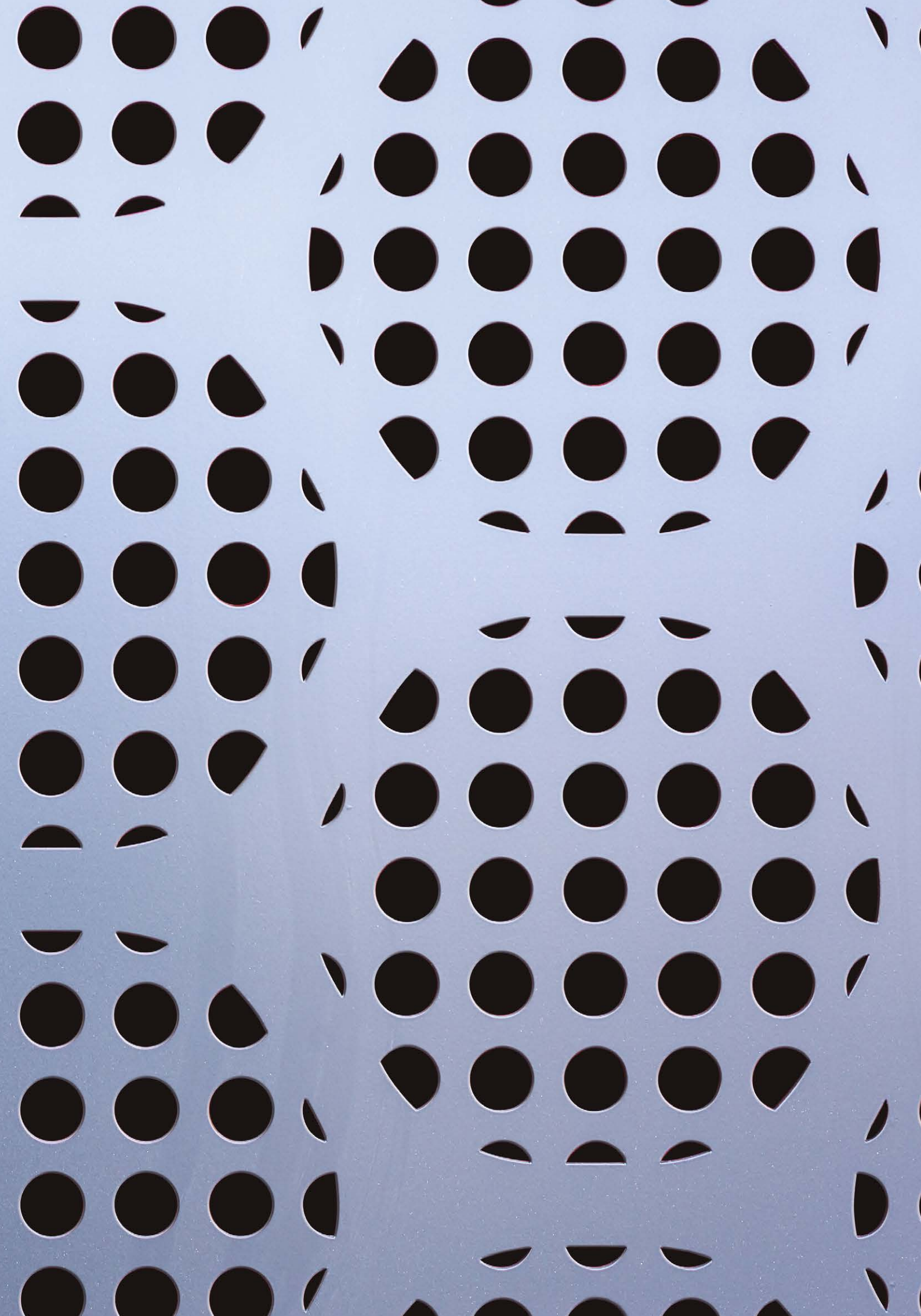
PROTECCIÓN CLIMÁTICA

Dependiendo del nivel de perforado y cobertura de la fachada, los paneles metálicos con tecnología Laser Design pueden proteger la fachada del edificio ante la erosión producida por la lluvia y el viento, interrumpiendo el contacto directo entre el agua y el edificio para evitar problemas de humedad del mismo.









CIELOS Y REVESTIMIENTOS INTERIORES

Es una solución arquitectónica de cielo modular suspendido de paneles de gran formato traslúcidos, diseñados para generar continuidad entre los espacios y mejorar el desempeño acústico de los recintos. Son ideales para tamizar la visual del área bajo las losas de hormigón mediante una grilla semitransparente y donde se requiere un acceso frecuente y sencillo al área del pleno para labores de mantenimiento e instalación de sistemas de climatización, sonido, iluminación y rociadores contra incendios.

POR QUÉ LA ACÚSTICA ES IMPORTANTE

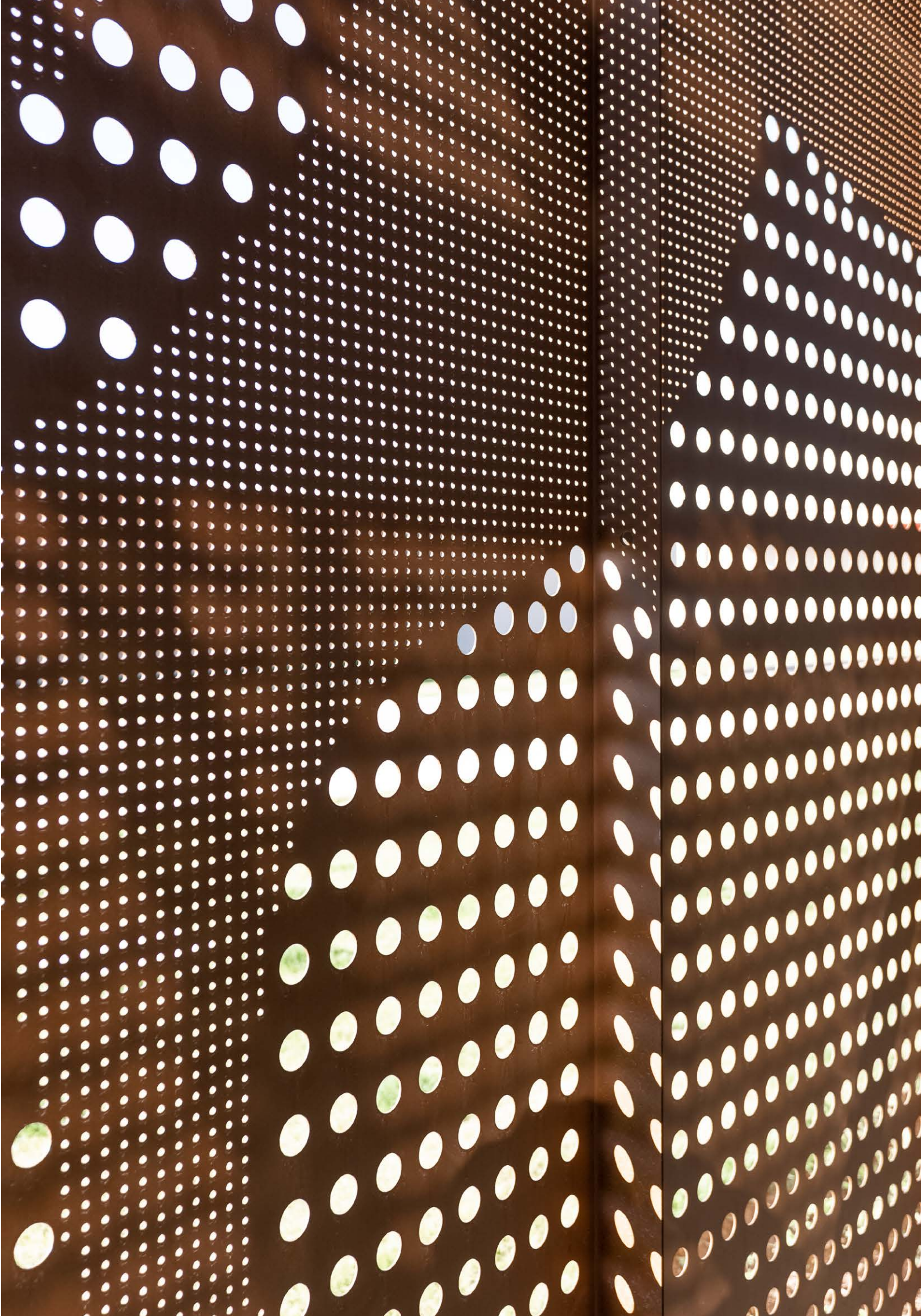
La calidad acústica en espacios como halls de acceso, salones, áreas de oficinas y pasillos, contribuye en el bienestar de las personas. Una alta reverberancia en los recintos puede afectar la salud, la comunicación, la seguridad, la productividad y el aprendizaje. Los cielos y revestimientos interiores con tecnología Laser Design de Hunter Douglas, proveen un desempeño acústico excepcional mientras crean un ambiente estéticamente agradable y acogedor.

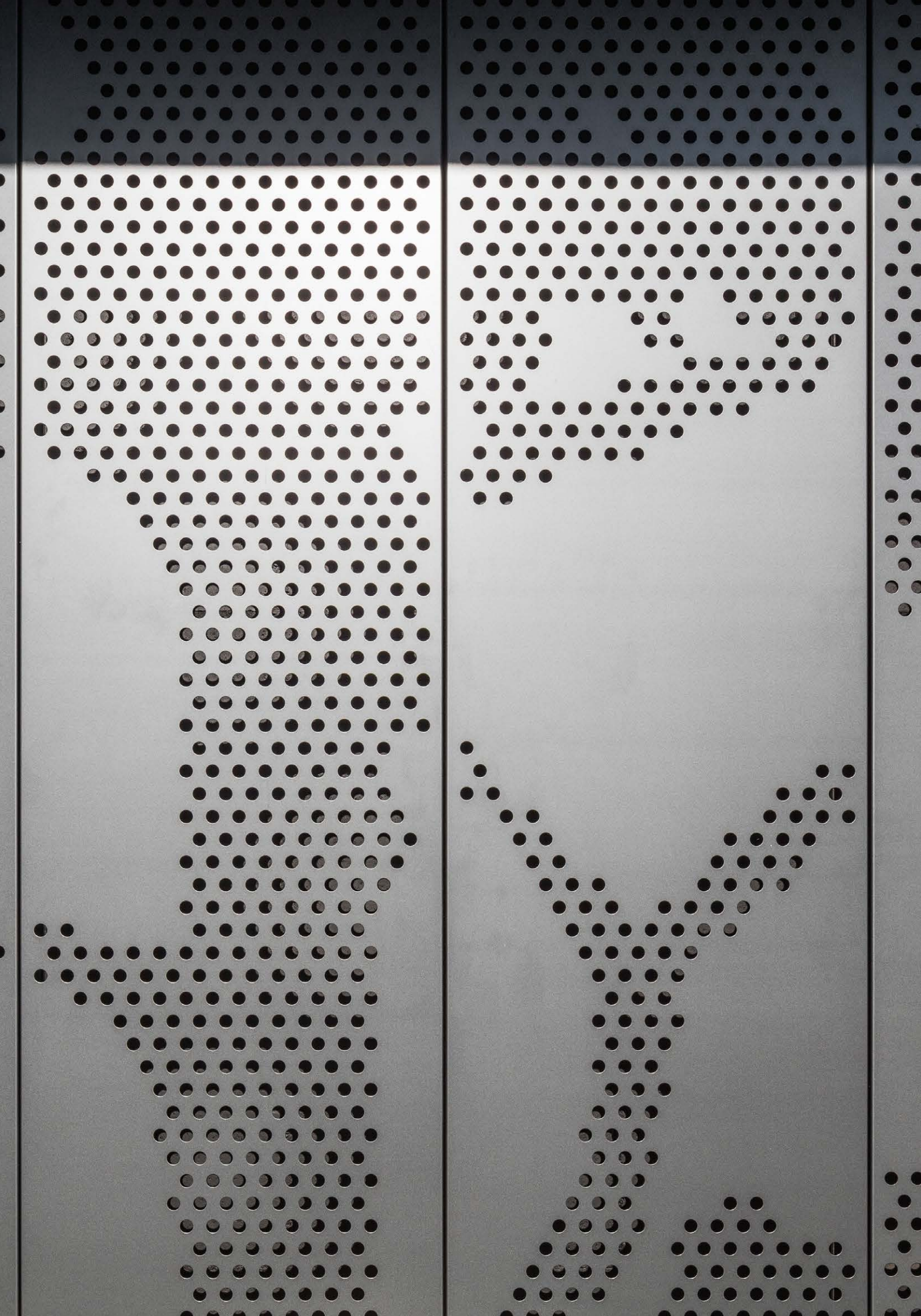
El desempeño acústico se debe considerar el uso de absorbente acústico unido en la cara interior de los paneles. Nivel de absorción sonora depende principalmente del patrón de perforado de los paneles.

DISEÑO E INSPIRACIÓN

Los paneles metálicos con tecnología Laser Design le otorgan al arquitecto una gran versatilidad al momento de diseñar. Es posible configurar cielos planos o inclinados, continuos o tipo isla, adaptándose a las necesidades espaciales en un sinfín de entornos. Las bandejas metálicas con tecnología Laser Design están disponibles en infinidad de patrones de perforado según proyecto.



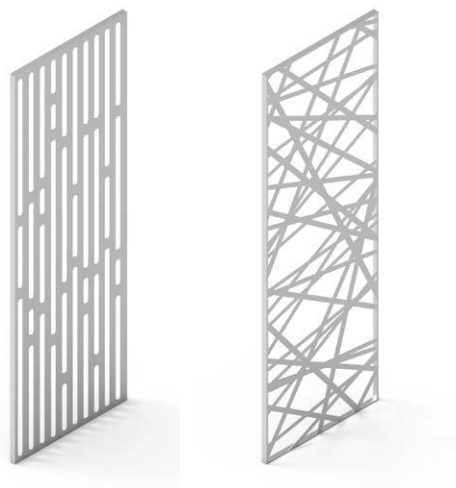




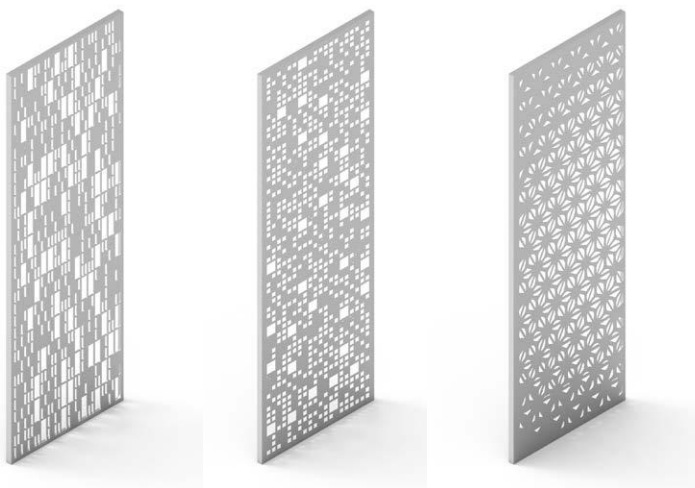


DISEÑOS

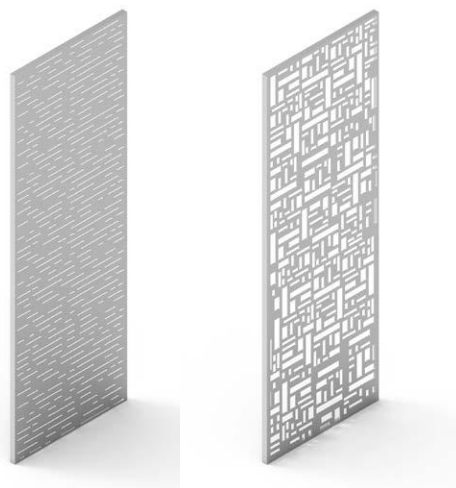
LINEALES



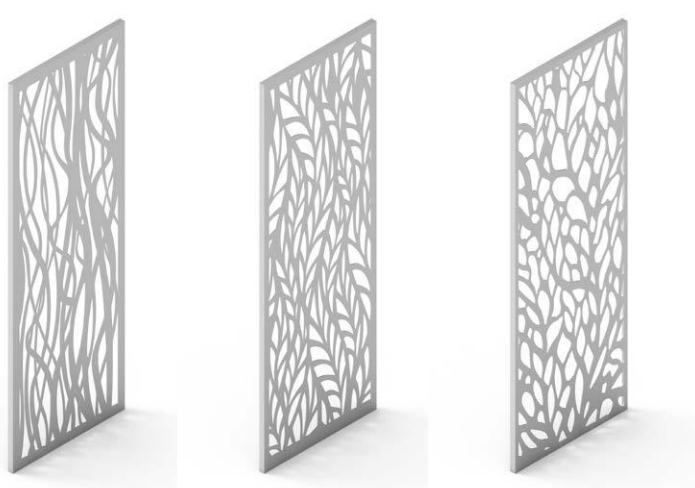
PARAMÉTRICOS



GEOMÉTRICOS



ORGÁNICOS



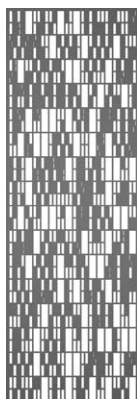
Imágenes referenciales del producto

TIEMPOS DE CORTE

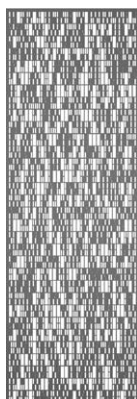
15 minutos



30 minutos



90 minutos



Los ejemplos de perforación en este manual son de uso ilustrativo. Estimación en base a panel de 1000 x 3000 mm en Aluzinc 2 mm. Los paneles con tecnología Laser Design están disponibles en Aluminio, Aluzinc, Acero galvanizado y Acero corten en espesores de hasta 6 mm. Los tiempos de ejecución pueden variar según el material y espesor del panel. Cada proyecto es evaluado y fabricado bajo pedido. Para mayor información contactar con el departamento técnico de Hunter Douglas.

COLORES

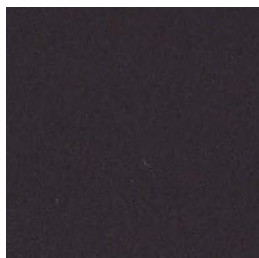
Hunter Douglas ofrece una amplia gama de terminaciones.

- Colores personalizados pueden ser fabricados bajo pedido. Contactar al Departamento de Ventas de Hunter Douglas para conocer cantidades y tiempos requeridos.
- El 100% del panel queda cubierto, sin cantos vivos sin pintura, por lo tanto, el panel está completamente protegido ante la corrosión.
- La aplicación de la pintura en polvo es siempre post-perforado láser.
- Los colores en este manual son de uso ilustrativo. Solicite una paleta de muestras al Departamento de Marketing para una reproducción fiel del color y la textura previo a la especificación.

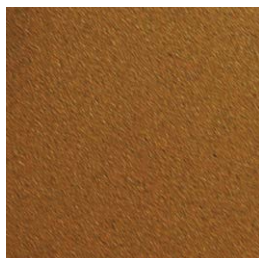
COLORES ESTÁNDAR (POWDER COATING)



BLANCO PP02



NEGRO PP03



CORTEN PP05



GRIS METALIZADO PP01



BLANCO INVIERNO PP07



ANTRACITA PP06



GRIS RAL PP11



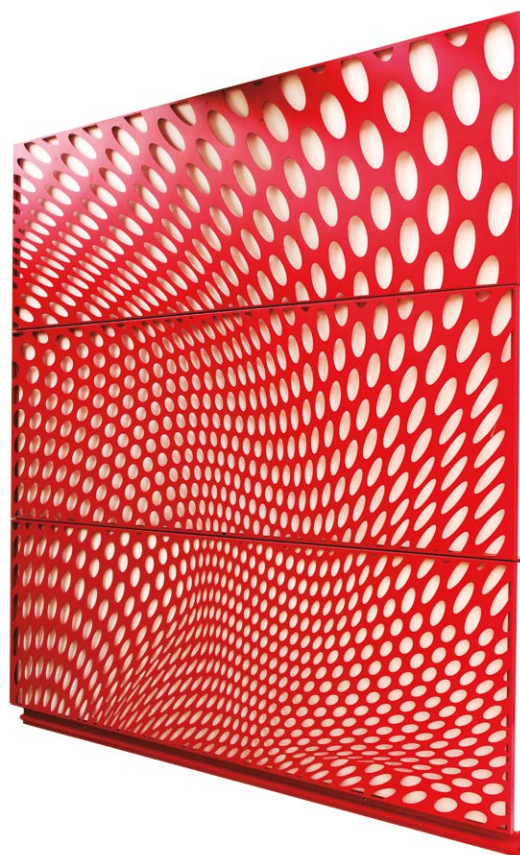
ROJO PP10

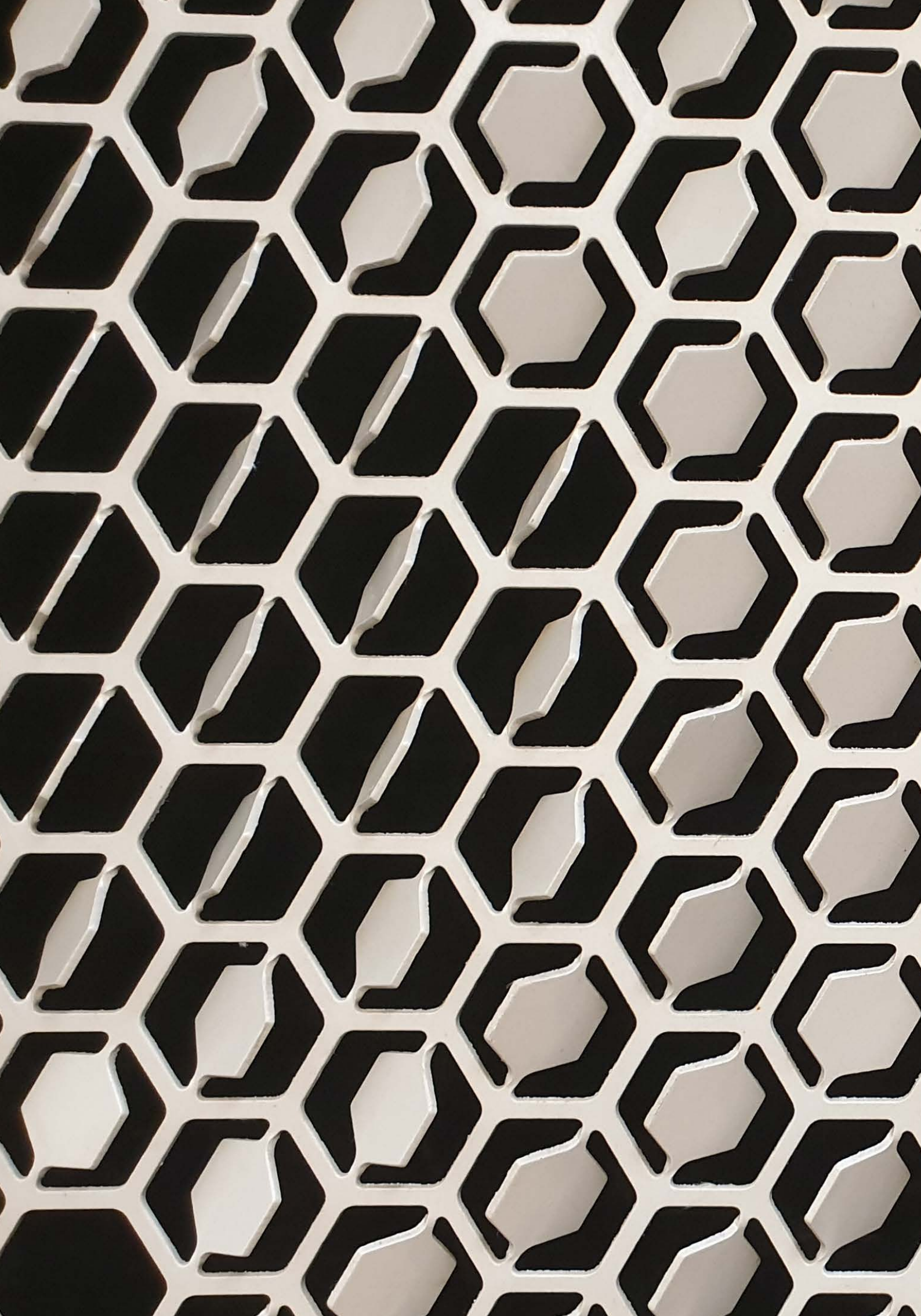
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

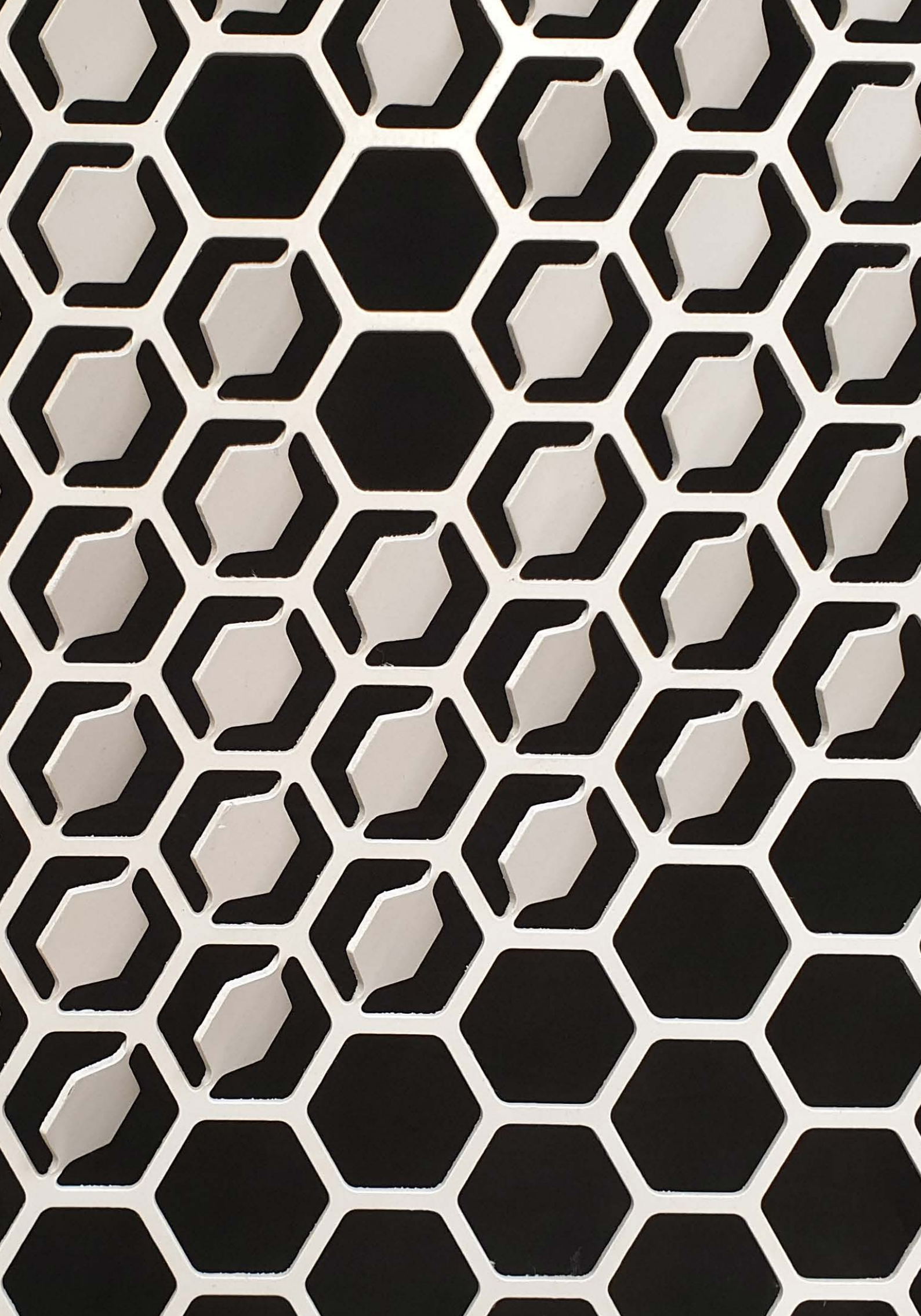
Los paneles metálicos con tecnología Laser Design de Hunter Douglas emplean materiales de alta calidad, recubrimientos ampliamente probados y fáciles de mantener.

- Para aplicaciones interiores se recomienda efectuar limpieza mediante un paño ligeramente humedecido, sin pelusas y no abrasivo. Se puede usar un agente de limpieza suave (de pH neutro) como alcohol etílico, si es necesario.
- Para las aplicaciones exteriores, dependiendo de las condiciones climáticas de la zona, la lluvia puede lavar el edificio de manera bastante efectiva, sin embargo, se puede complementar este proceso con una limpieza periódica (una o dos veces al año) mediante hidrolavado.

Nunca usar agentes de limpieza agresivos ni sustancias grasas. Antes de limpiar los paneles se recomienda realizar una prueba en una zona menos visible. La periodicidad de la limpieza dependerá de las condiciones ambientales del recinto (polvo, humedad, etc.). Para la manipulación de los paneles, siempre utilizar guantes (blancos) de algodón para evitar daños y huellas de dedos. Asegurarse que los cortes en el panel para los focos y otras instalaciones estén preparados antes de instalar el panel.

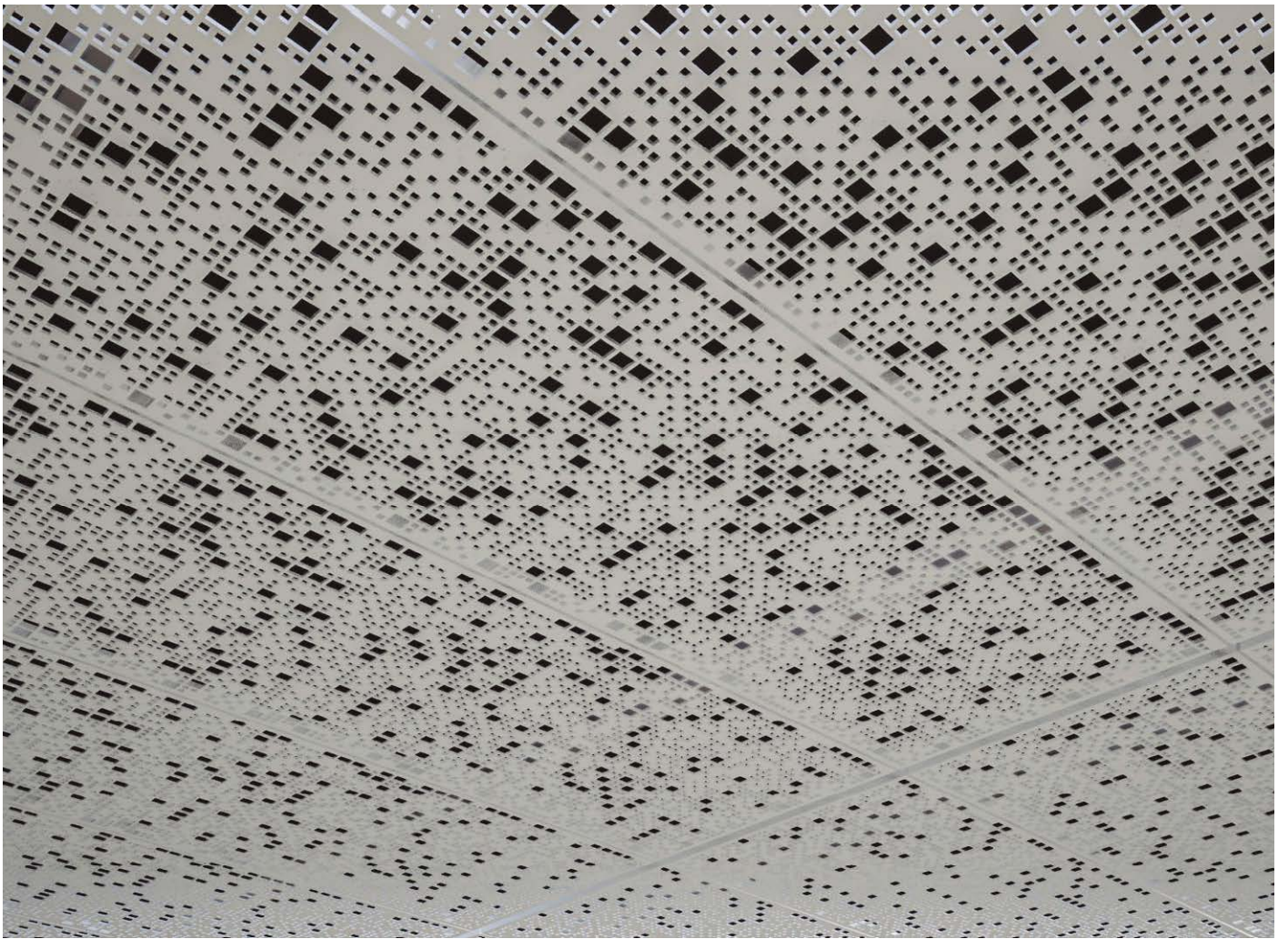


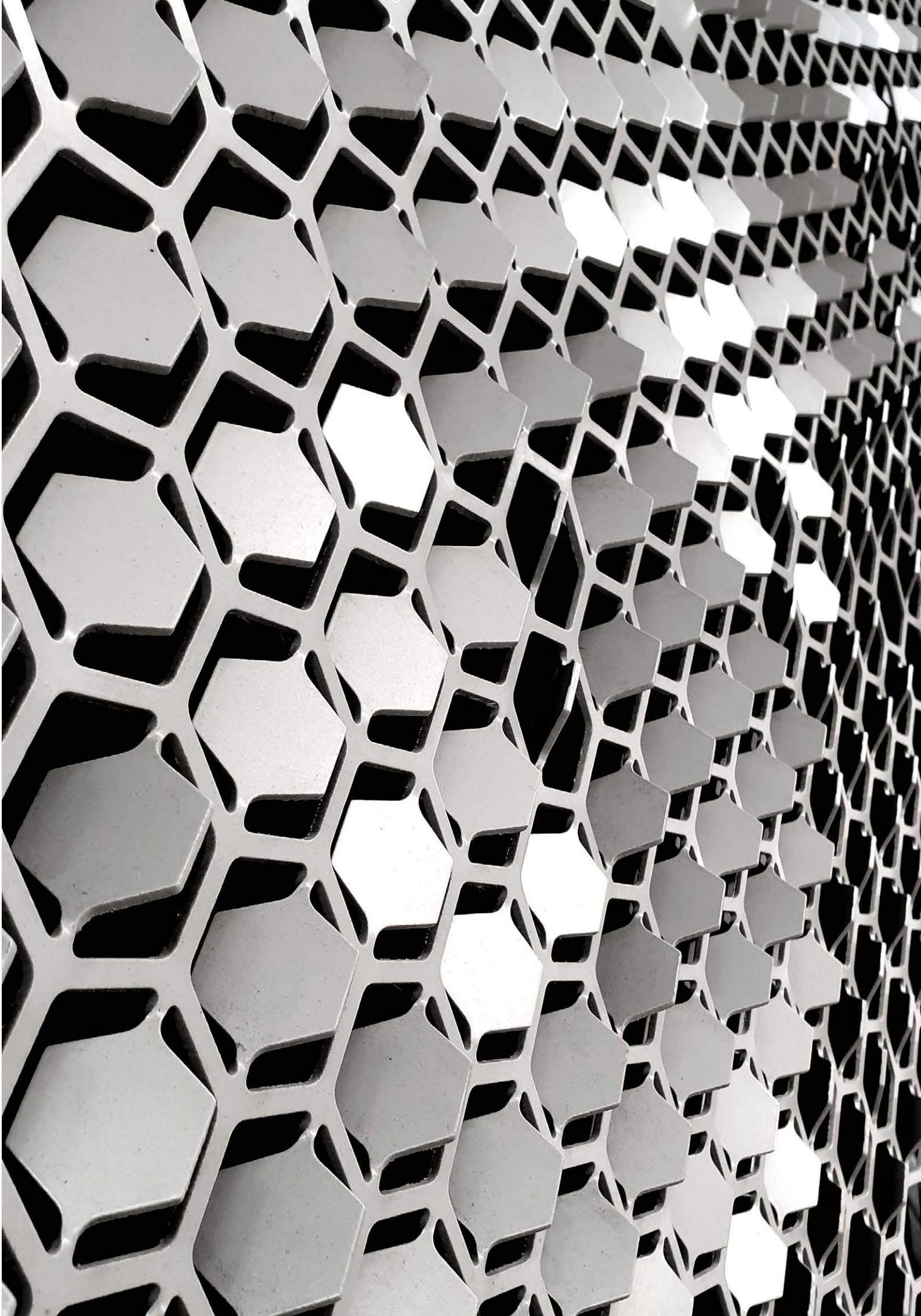


















ARGENTINA

<https://architectural.hunterdouglas.com.ar>
Showroom Av. Córdoba 5633,
CABA, Buenos Aires
Buenos Aires, Argentina

BRASIL

<https://architectural.hunterdouglas.com.br>
Av. Magalhães de Castro, 4800
Park Tower - 8º andar, 05676-120 SP- Brasil

CHILE

<https://architectural.hunterdouglas.cl>
Showroom Av. Bicentenario 3883, Local 7
Vitacura, Santiago, Chile

COLOMBIA

<https://architectural.hunterdouglas.com.co>
Planta: Autopista Medellín Km6, Costado Sur,
entrando 400 m, Medellín, Colombia

MÉXICO

<https://architectural.hunterdouglas.com.mx>
Polanco II Secc. C.P. 11530
Ciudad de México, México

EXPORTACIONES

<https://hunterdouglaslatam.com>
Avda. Portales Oriente 1757,
San Bernardo, Santiago, Chile

HunterDouglas 
Architectural