

Laser Design



HunterDouglas 
Architectural

HunterDouglas 
Architectural

Laser Design

Revestimientos y Cielos



LASER DESIGN

La tecnología de perforado y corte láser de Hunter Douglas permite obtener superficies con un patrón de diversas formas y tamaños. 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.

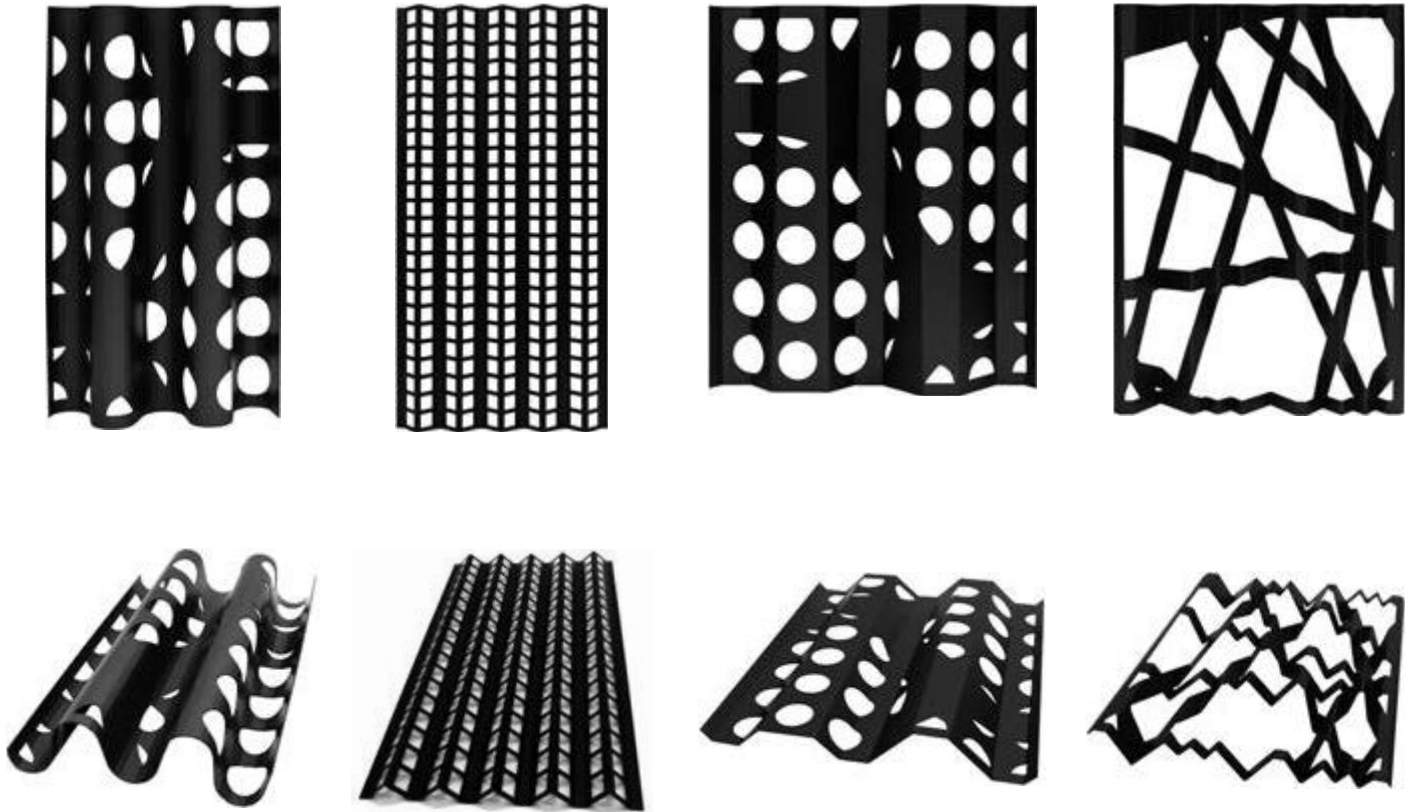
La tecnología Laser Design de Hunter Douglas es aplicable como revestimiento exterior de fachadas, celosías, cielos y revestimientos interiores. Su ilimitada posibilidad de formas permite su uso desde edificaciones y proyectos de uso corporativo, comercial, hasta infraestructura pública, institucional, cultural, centros de salud, hotelería y recintos educativos.







HunterDouglas con la incorporación de nuevas tecnologías en sus procesos productivos, como el corte laser, abre un abanico de posibilidades de combinación que permite customizar al máximo la visión que tiene el arquitecto al momento de realizar el diseño de su proyecto, pudiendo combinar incluso estas en un panel Geoclad, mezclado infinitas geometrías con la opción de añadir secciones abiertas al incluir la tecnología de corte laser, en un solo producto terminado, con un resultado asombroso.



SUSTENTABILIDAD Y DESEMPEÑO

Los paneles metálicos 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) para Screen Panel XL-W.
- Alto desempeño acústico para uso interior. • Alta calificación por reacción al fuego.
- Paneles de aluminio 100% reciclables.

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 o trazado de corte, de esta manera, cada patrón de perforado alcanza su propia transparencia, brindando un aspecto único en cada aplicación.

FORMATOS			
APLICACIÓN	PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)
REVESTIMIENTO CONTROL SOLAR	SCREENPANEL	ACERO CORTEN	1,9
		ALUMINIO	1,5a 3
		ALUZINC	1a 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.

Notas: Los ejemplos en este brochure 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. Se recomienda consultar con el departamento técnico Hunter Douglas.



FACHADAS Y CONTROL SOLAR

Es una solución arquitectónica que permite revestir fachadas como celosía 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 CNC se puede generar el perforado del diseño deseado. Se puede instalar de forma vertical, horizontal y diagonal.

PROTECCIÓN SOLAR Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

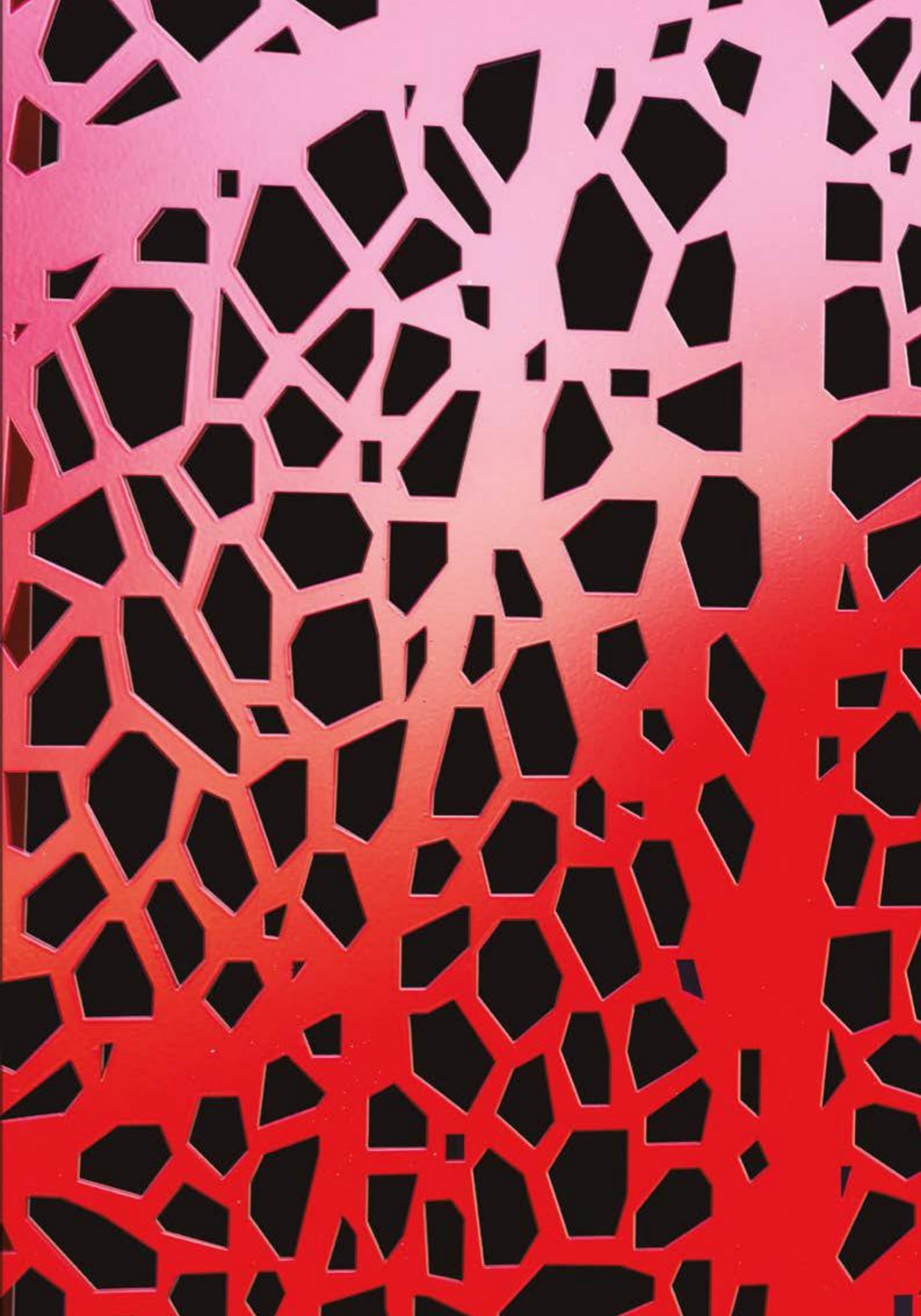
Los paneles metálicos Laser Design empleados como revestimiento de fachada, funcionan como una pantalla solar que disminuye el impacto de la luz del sol y la radiación sobre el edificio. La transparencia producida por las perforaciones bloquea la radiación solar directa, generando una reducción en el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

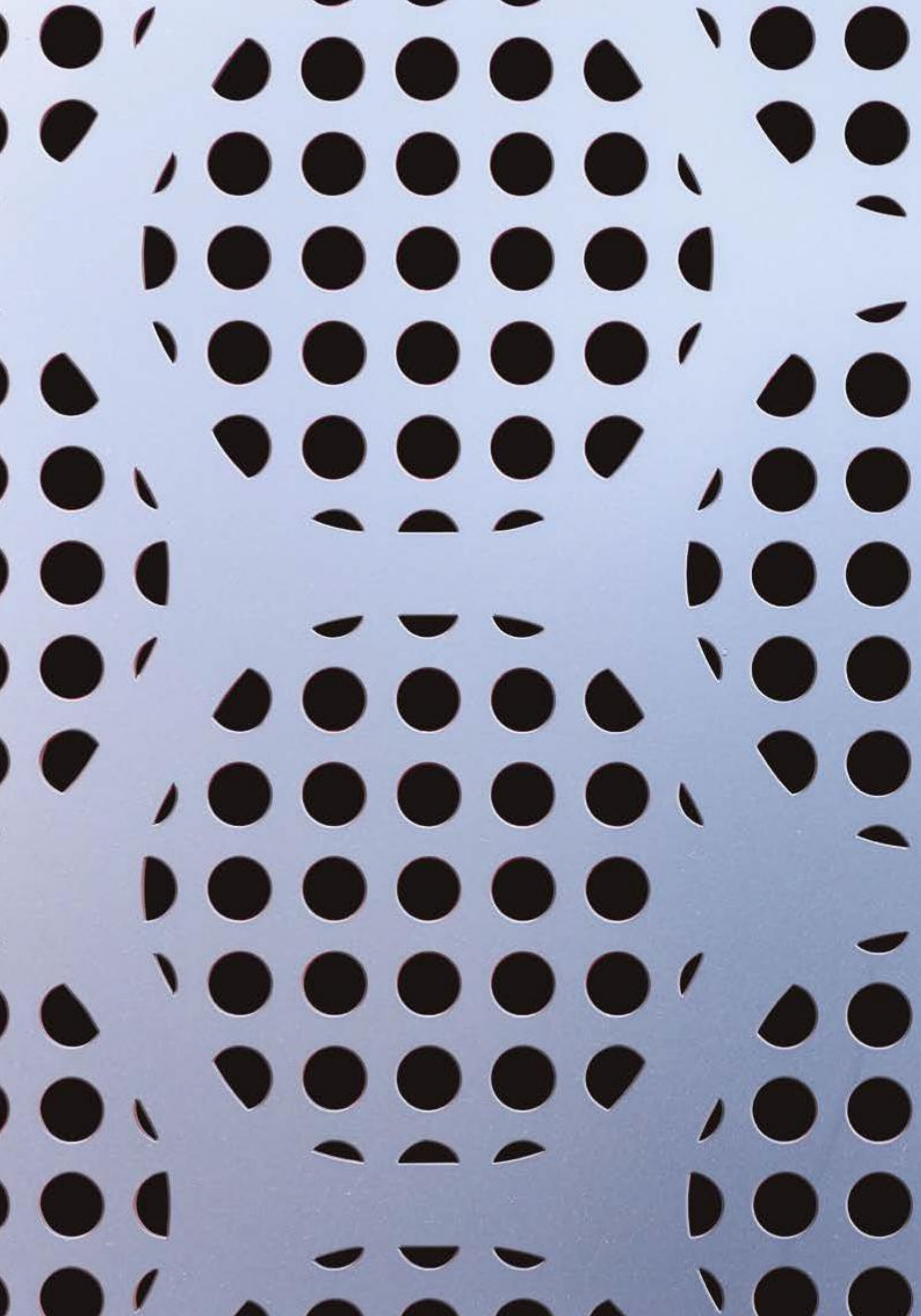
Las fachadas metálicas Laser Design aprovechan la luz solar, utilizando una menor cantidad de luz artificial para conseguir un balance energético óptimo. Una protección solar moderna no solo proporciona un ambiente confortable para las personas, sino que también contribuye a que el edificio adopte un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

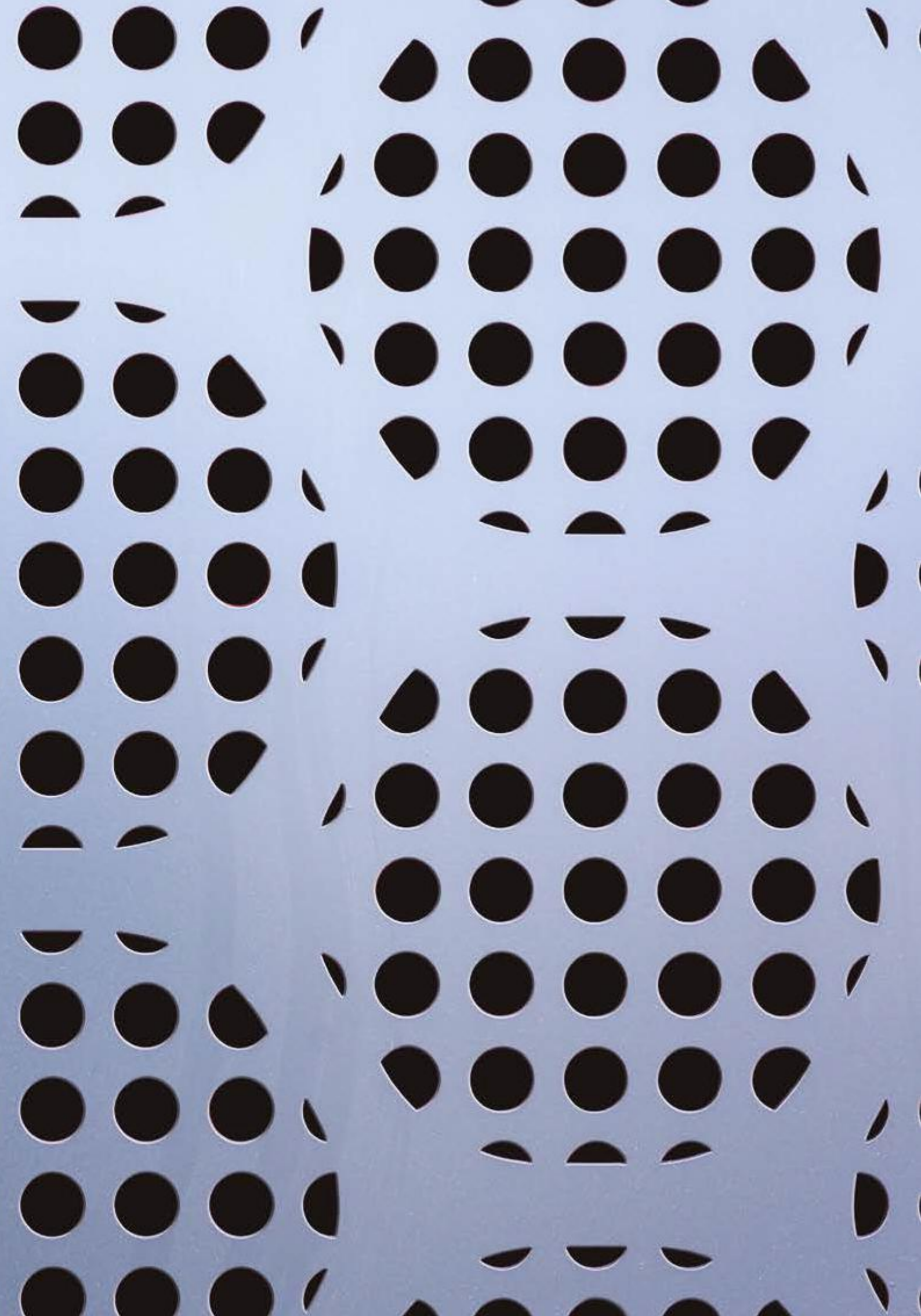
PROTECCIÓN CLIMÁTICA

Dependiendo del nivel de perforado y cobertura de la fachada, los paneles metálicos 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.

PORQUÉ LA ACÚSTICA ES IMPORTANTE

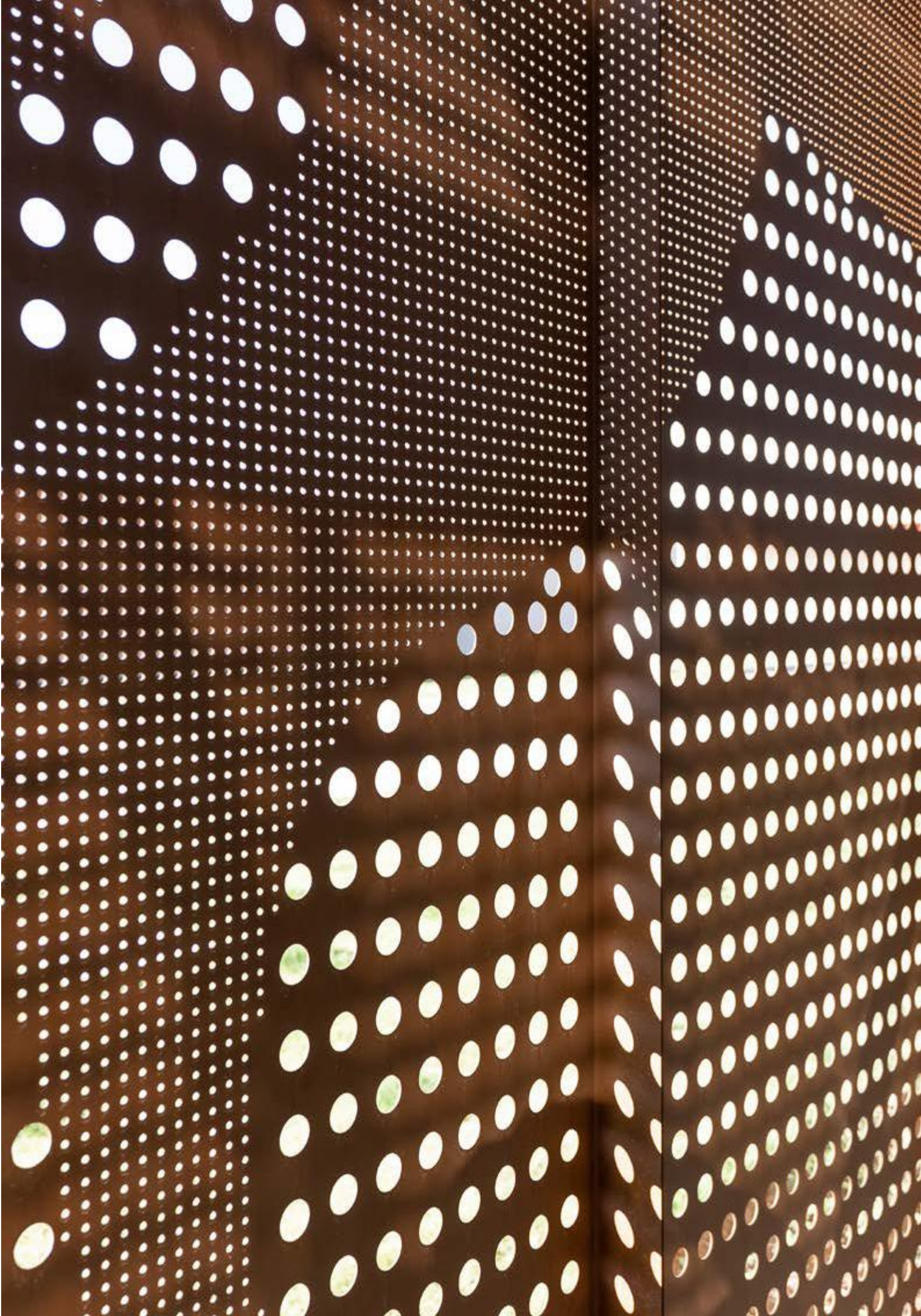
La calidad acústica en espacios como halls de acceso, salones, áreas de oficinas y pasillos, contribuye en el bienestar de las personas. Una baja absorción acústica en los recintos puede afectar la salud, la comunicación, la seguridad, la productividad y el aprendizaje. Los cielos y revestimientos interiores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

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

DISEÑO E INSPIRACIÓN

Los paneles metálicos 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 Laser Design están disponibles en infinidad de patrones de perforado según proyecto.



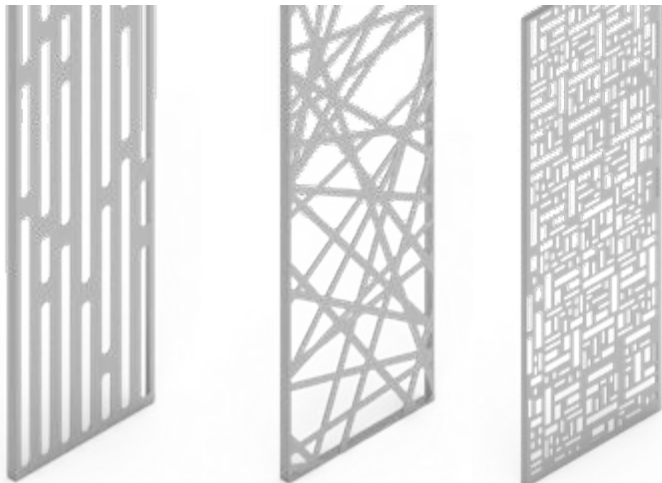




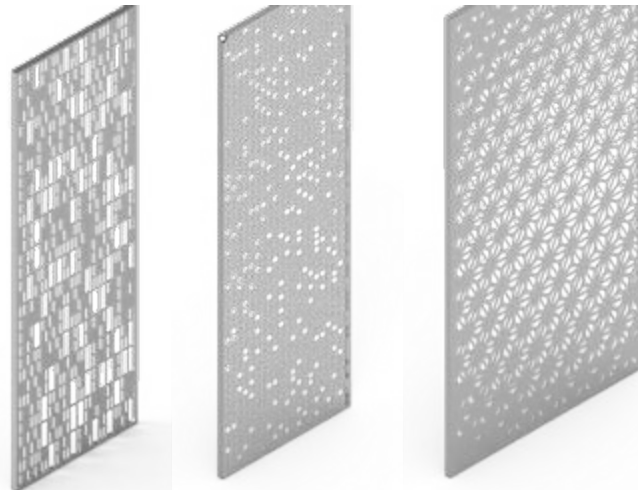


DISEÑOS

LINEAL



PARAMÉTRICOS



GEOMÉTRICOS



ORGÁNICOS



Imágenes referenciales del producto

TIEMPOS DE CORTE

15 minutos

30 minutos

90 minutos



Los ejemplos de perforación en este brochure son de uso ilustrativo. En base a panel de 1000 x 3000 mm en Aluzinc 2 mm. Los paneles Laser Design están disponibles en Aluminio, Aluzinc, Acero galvanizado y Acero corten en espesores de hasta 6 mm. 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 terminaciones. Colores personalizados pueden ser fabricados bajo pedido.

Los colores en este manual son de uso ilustrativo. Solicite una paleta de muestras al área de especificaciones para una reproducción fiel del color y la textura previo a la especificación.

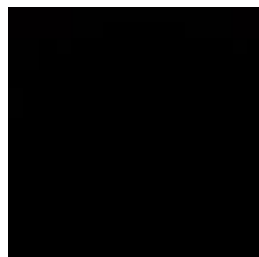
COLORES ESTÁNDAR (POWDER COATING)



GRIS METALIZADO PP01



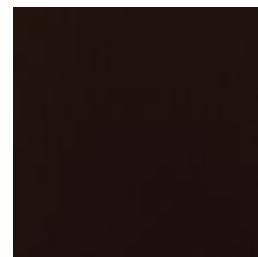
BLANCO PP02



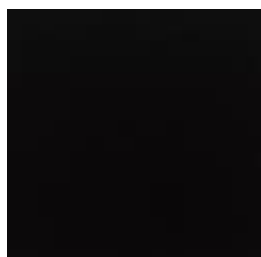
NEGRO PP03



MARRÓN PP04



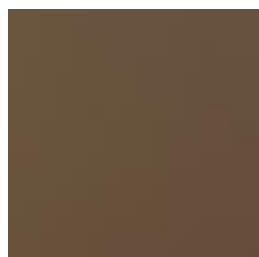
CORTEN PP05



ANTRACITA PP06



BLANCO INVIERNO PP07



ARENA PP08



ROJO PP10



GRIS RAL PP11

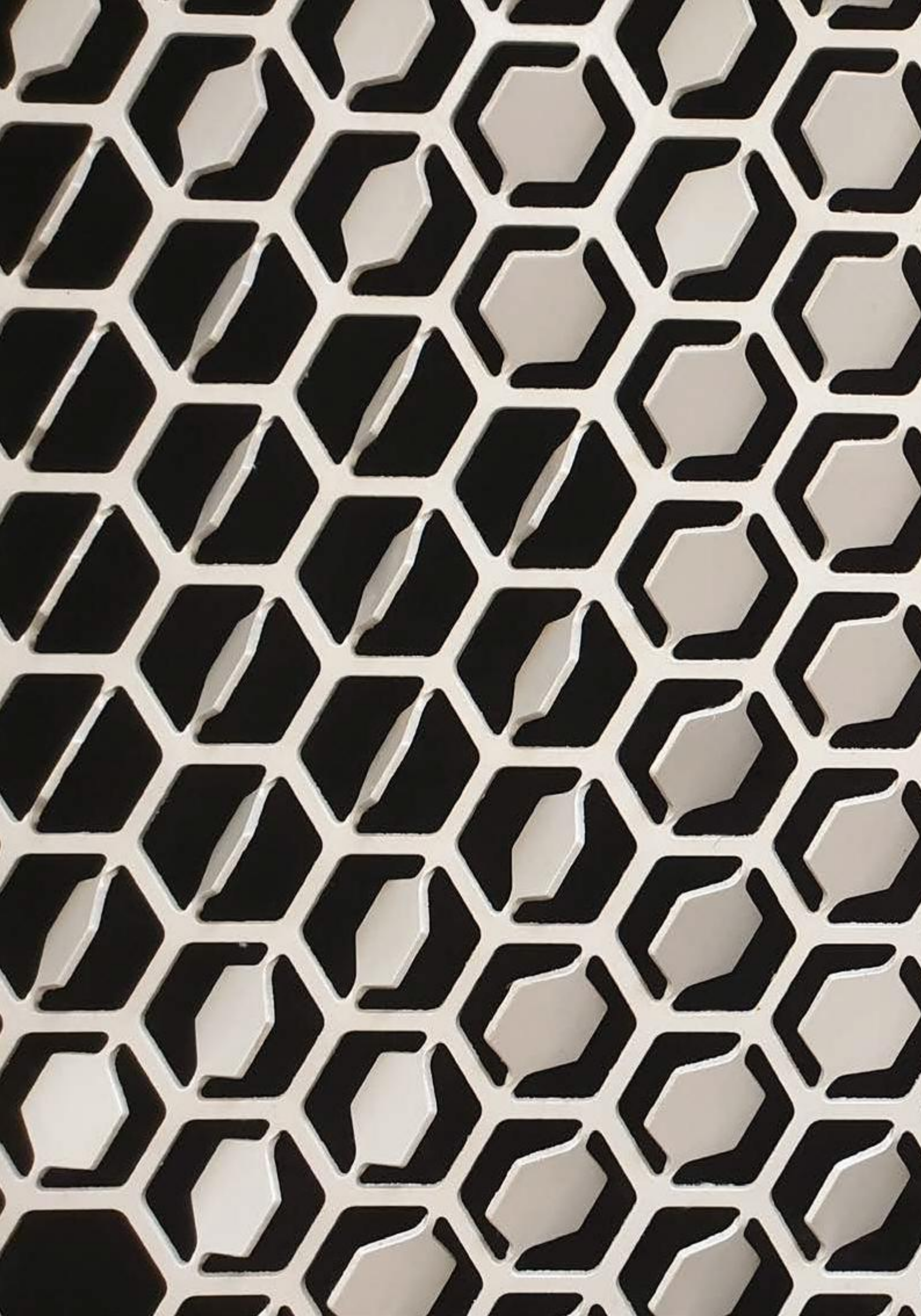
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

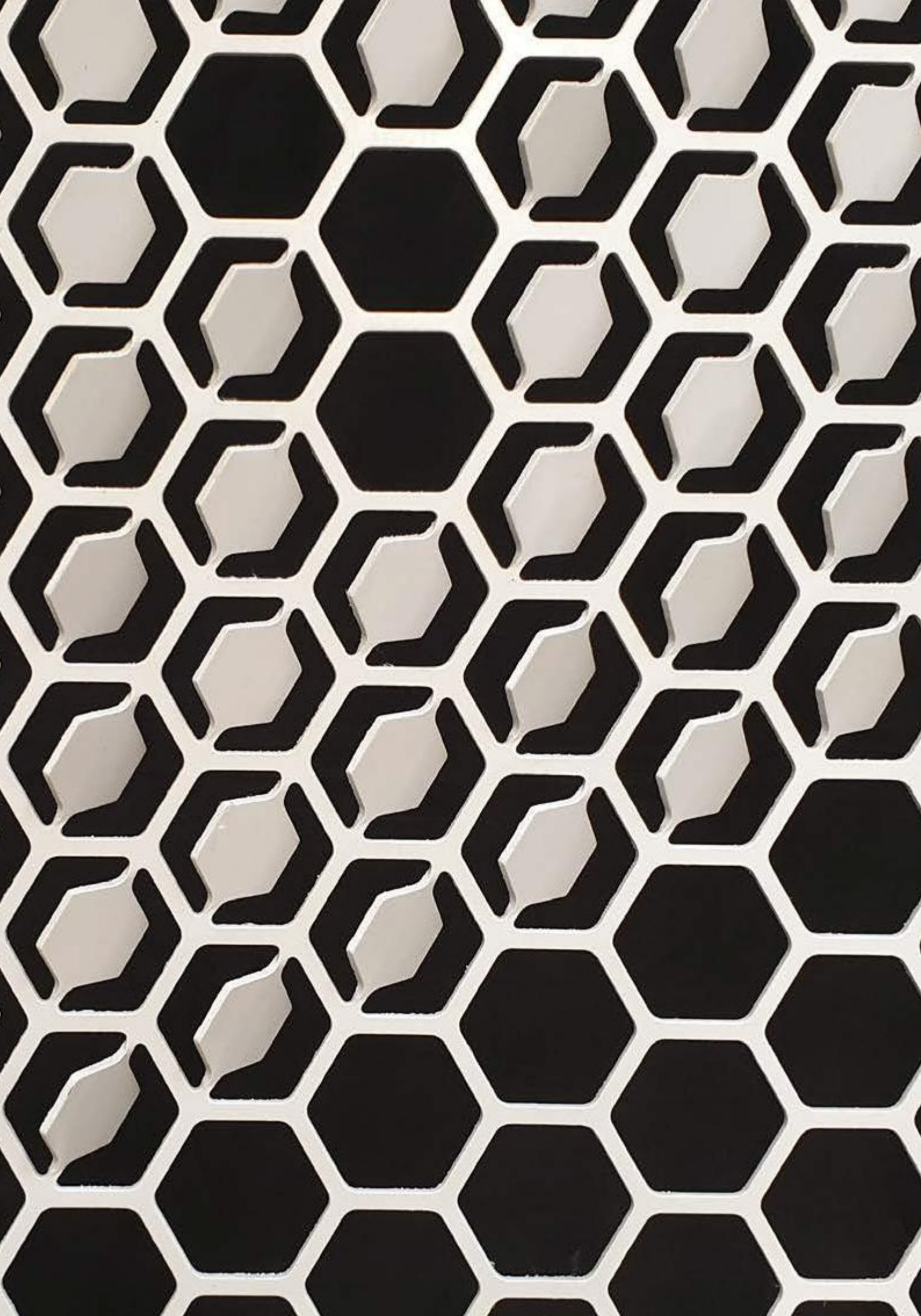
Los paneles metálicos Laser Design de Hunter Douglas emplean materiales de alta calidad, recubrimientos ampliamente probados y fáciles de mantener.

- 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.

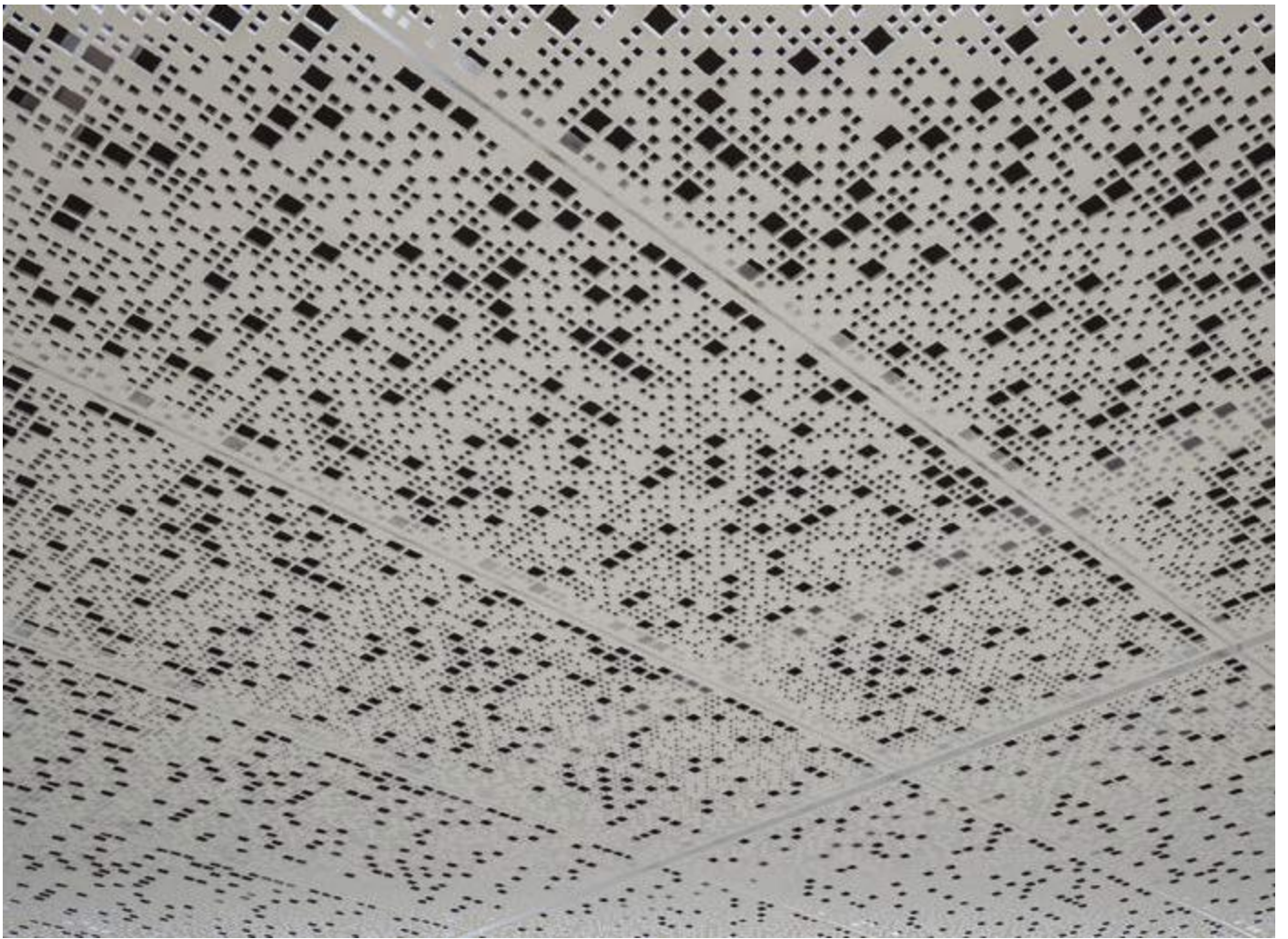


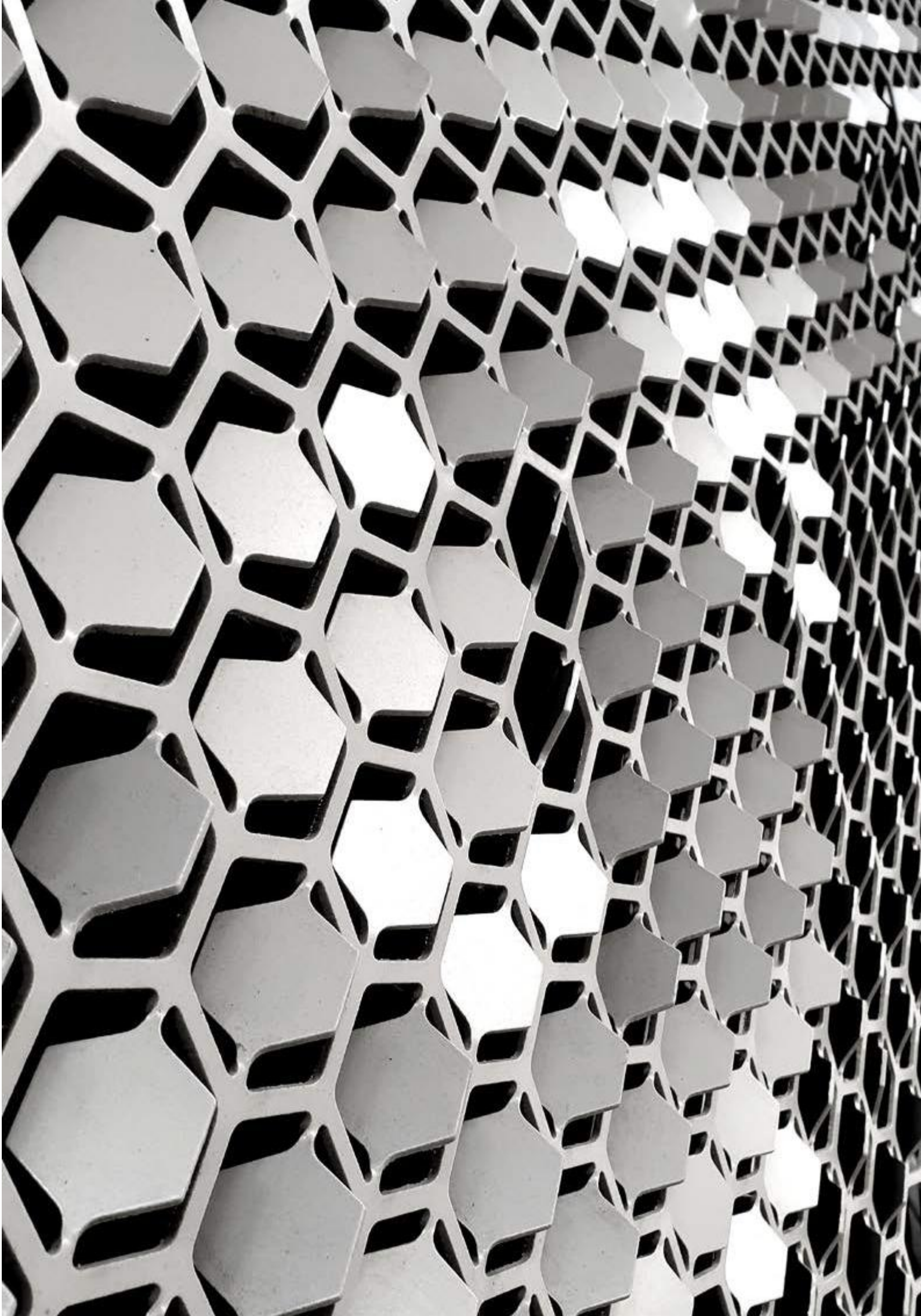


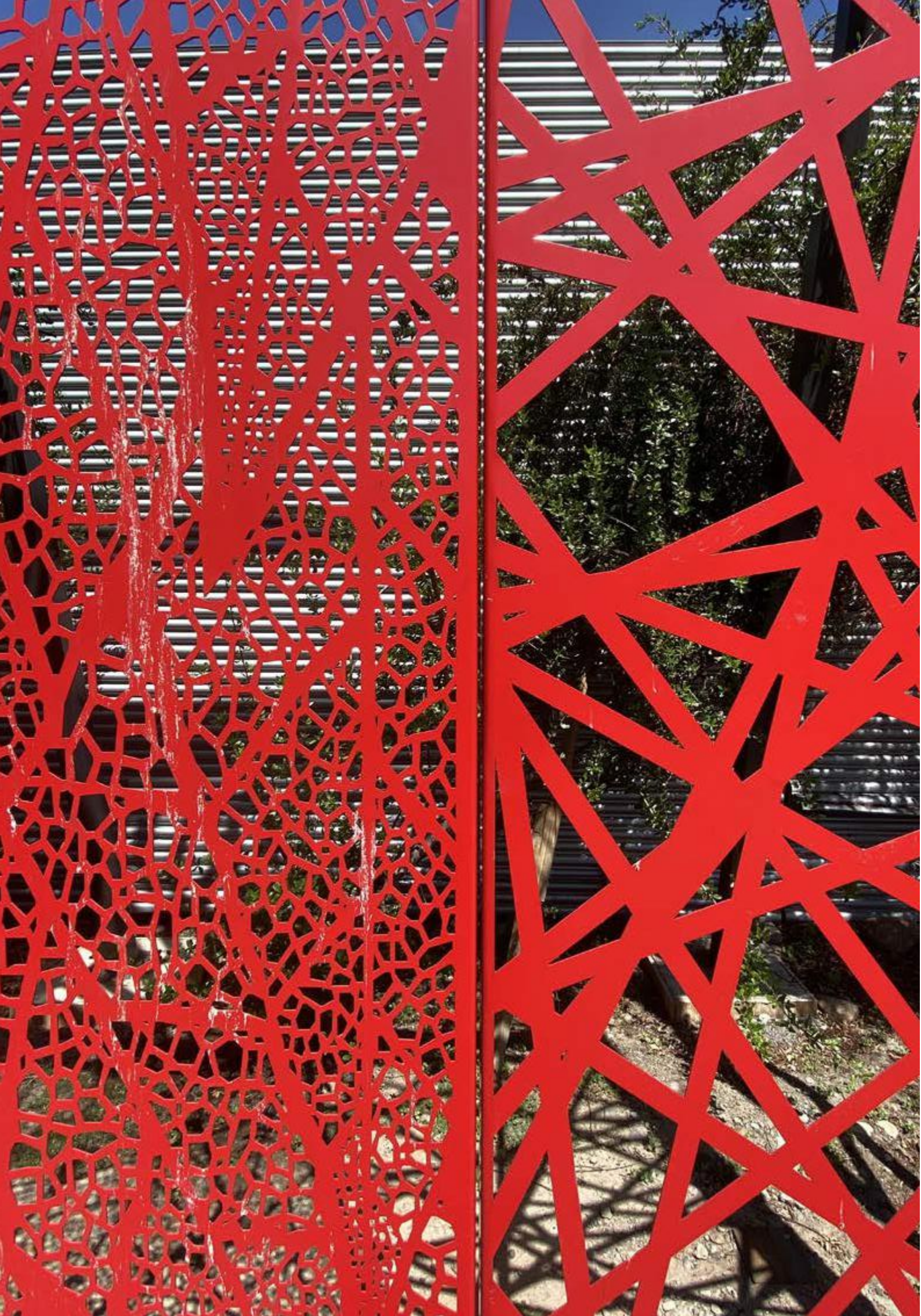












www.hunterdouglas.cl
Showroom Av. Bicentenario
3883, Vitacura, Santiago

HunterDouglas 
Architectural

LADRA

2021

