

CIELOS METÁLICOS

CIELOS PLANK

El cielo Plank de Hunter Douglas es una solución arquitectónica de cielo modular suspendido, diseñado para generar continuidad entre los espacios y mejorar el desempeño acústico de los recintos. Es adecuado para ocultar el área bajo las losas de hormigón y generar un aspecto limpio y monolítico. Son de fácil instalación y tiene la ventaja de ser registrables, facilitando el acceso al área del pleno para labores de mantenimiento e instalación de sistemas de climatización, sonido, iluminación y rociadores contra incendios.

DISEÑO E INSPIRACIÓN

El cielo Plank le otorga 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.

CAMPO DE APLICACIÓN

Su uso es adecuado en todos los sectores de la construcción: corporativos, transporte (aeropuertos, estaciones de metro, autobuses, trenes), locales comerciales y malls, edificios públicos, centros de salud, hotelería, recintos educativos y en todos los espacios donde se requiera una solución arquitectónica de cielo de la más alta calidad, que combina estilo y funcionalidad.

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 baja absorción acústica en los recintos puede afectar la salud, la comunicación, la seguridad, la productividad y el aprendizaje. El cielo Plank de Hunter Douglas ofrece un desempeño acústico excepcional mientras crea un ambiente estéticamente agradable y acogedor. El desempeño acústico se puede optimizar considerando paneles perforados y el uso de una membrana textil no tejida unida en la cara interior de los paneles.

SUSTENTABILIDAD Y DESEMPEÑO

El cielo Plank de Hunter Douglas contribuye al cuidado del medio ambiente por sus consideraciones fabriles y su desempeño en la arquitectura, construyendo entornos más eficientes y amigables:

- Alto desempeño acústico.
- Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables.
- Fabricados con un 17,5% de material reciclado según informe GBC (Green Building Council).



Cielo Plank Hook-On
MetalScreen



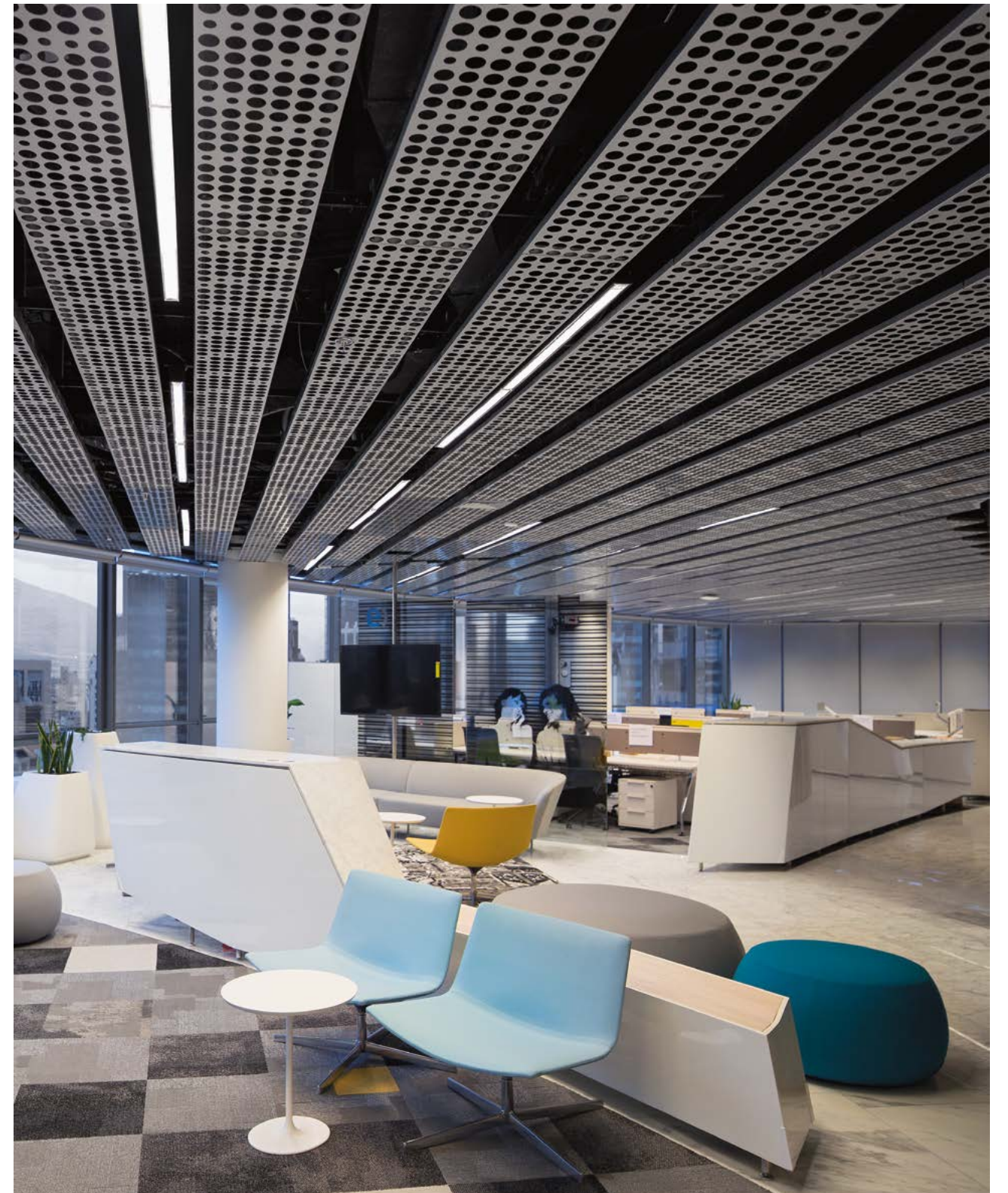
Cielo Plank Hook-On XL



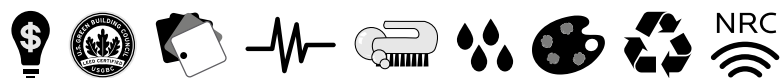
Cielo Plank Snap-In



Cielo Plank Hook-On



Interiorismo oficinas Entel - Arquitectos: Sabbagh Arquitectos





RENDIMIENTO ACÚSTICO

Los cielos Plank Hunter Douglas poseen propiedades de absorción acústica excepcionales. Sus distintas tramas y configuraciones permiten alcanzar un coeficiente de reducción de ruido (NRC) que va desde un 55% hasta un 100% cuando se emplea manta absorbente acústica en la traseca. Para más información sobre ensayos de este producto consulte a Hunter Douglas.

REACCIÓN AL FUEGO

Los cielos Plank Hunter Douglas se clasifican como incombustibles por lo que no contribuyen a la generación de incendios. Poseen clasificación por reacción al fuego Clase A ASTM E84 (Referencia test cielos 80U de aluminio y aluzinc). Esto es válido para paneles lisos perforados y MetalScreen.

- Índice de propagación de llama: 0 | Rango [0 - 200].
- Índice de humo desarrollado: 25 | Rango [0 - 450].
- Clasificación global: Clase A.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

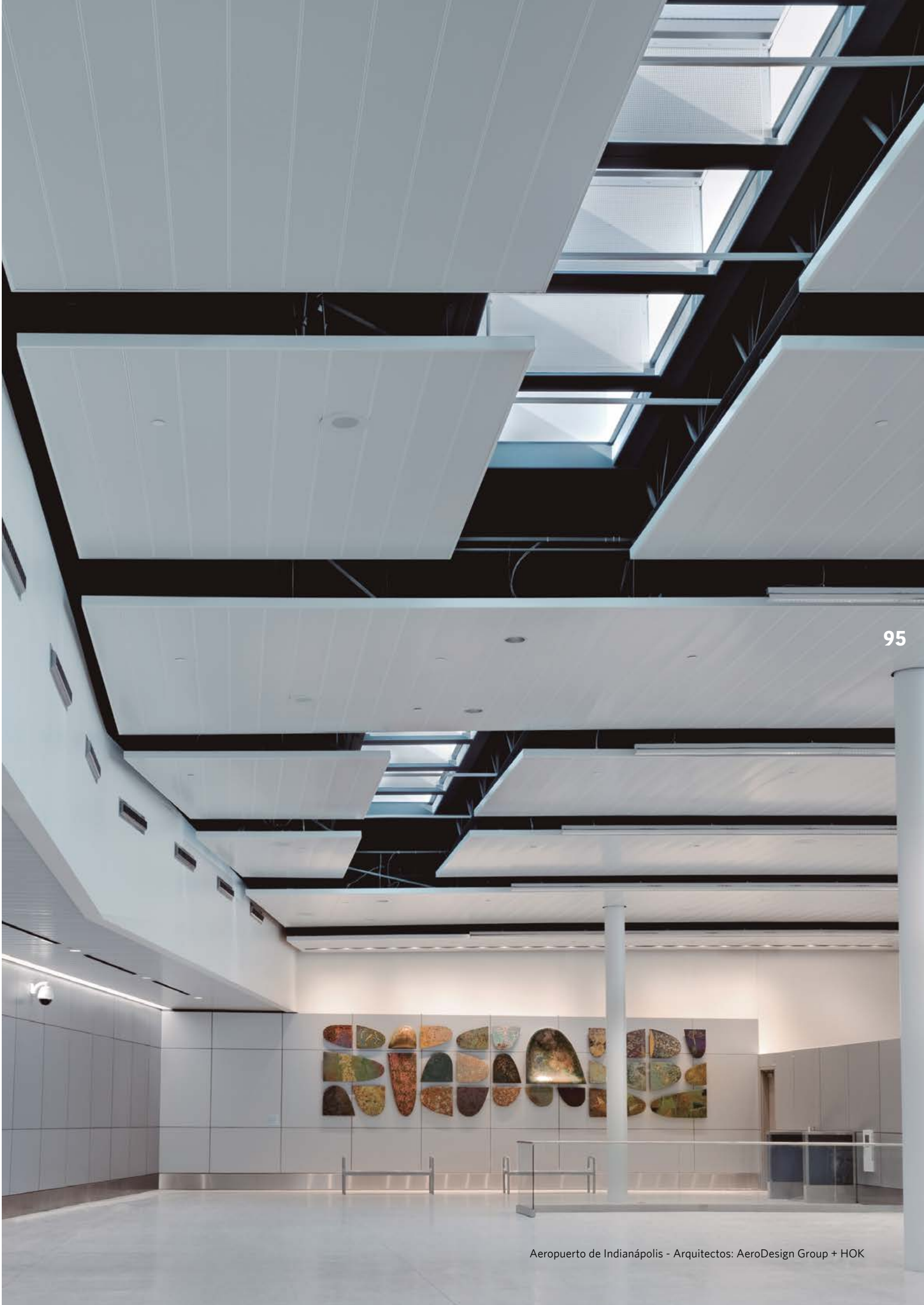
Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [17,5%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión | Rendimiento acústico.



Oficinas Corporativas Indumotora - Arquitectos: Riquelme y Videla Arquitectos

CIELOS METÁLICOS _ CIELOS PLANK



Aeropuerto de Indianápolis - Arquitectos: AeroDesign Group + HOK

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

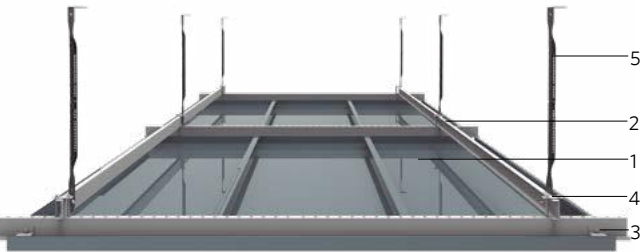
El cielo Plank es un cielo modular metálico suspendido y regulable que puede ser liso o perforado, proporcionando un look monolítico, ideal para aplicaciones en pasillos y también exteriores, ya que, gracias a su perfilera de instalación posee alta resistencia al viento. Este cielo, en su opción perforada puede ser complementado con tela acústica viledón, lo que proporciona un alto coeficiente de absorción acústica. Ideal para espacios de trabajo, donde se desee complementar un espacio de simpleza y elegancia.

ISOMÉTRICA DEL SISTEMA PLANK HOOK-ON



- 1. Bandeja Cielo Metalscreen
- 2. Perfil sustentación C Plank Hook-On
- 3. Perfil Z Plank Hook-On
- 4. Perno U Plank Hook-On
- 5. Perfil micrométrico

ELEVACIÓN EN PERSPECTIVA 'A' HOOK-ON



ELEVACIÓN EN PERSPECTIVA 'B' HOOK-ON



- 1. Bandeja Plank Hook-On
- 2. Perfil sustentación Plank Hook-On
- 3. Perfil Z Plank Hook-On
- 4. Perno U Plank Hook-On
- 5. Perfil micrométrico

FORMATOS ESTÁNDAR					
MÓDULO (mm)	MATERIAL	LARGO MÍN. (mm)	LARGO MÁX. (mm)	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m²)
305	ALUZINC	610	1220	0,5	5,0
400				0,5	4,8
610				0,6	4,5
305	ALUMINIO			0,7	2,5
400				0,7	2,4
610				0,7	2,2

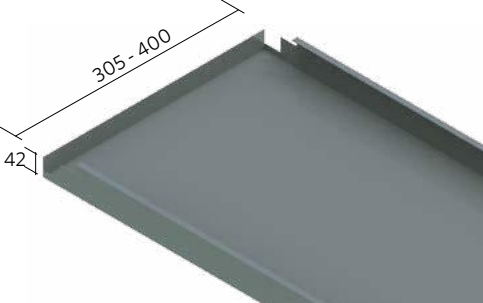
CIELOS METÁLICOS _ CIELOS PLANK

DETALLES

ISOMÉTRICA DEL SISTEMA PLANK SNAP-IN



VISTA DE PRODUCTO



- 1. Bandeja Plank Snap-In
- 2. Perfil sustentación C
- 3. Perfil clip-in
- 4. Abrazadera
- 5. Perfil micrométrico

ELEVACIÓN EN PERSPECTIVA 'A' SNAP-IN



ELEVACIÓN EN PERSPECTIVA 'B' SNAP-IN

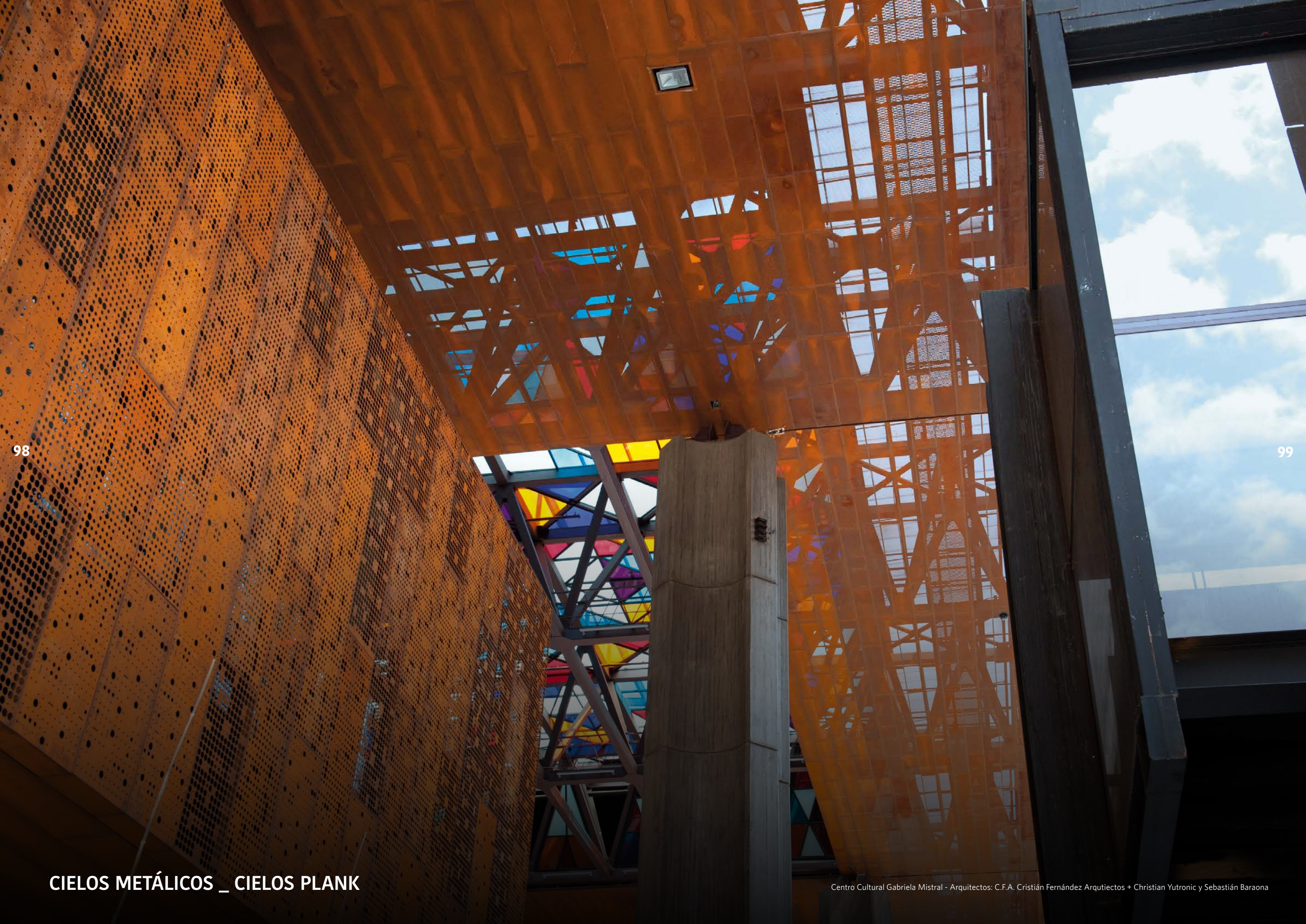


- 1. Bandeja Plank Snap-In
- 2. Perfil sustentación C
- 3. Perfil clip-in
- 4. Abrazadera
- 5. Perfil micrométrico

FORMATOS ESTÁNDAR					
MÓDULO (mm)	MATERIAL	LARGO (mm)	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m²)	TERMINACIÓN
305	ALUZINC	1220 (máx.)	0,5	5,0	PINTURA POLIÉSTER
400			0,5	4,8	

Notas:

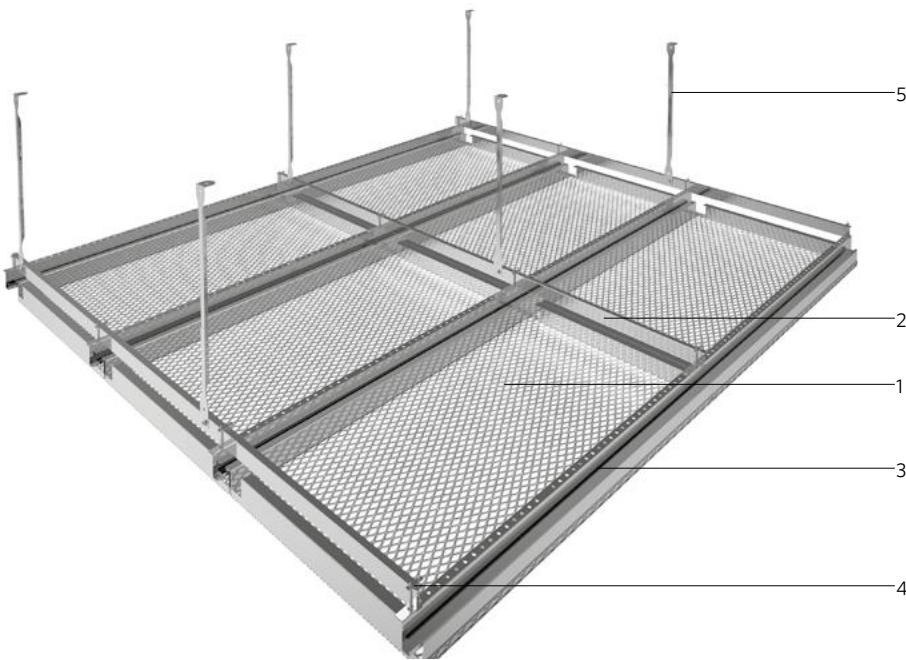
- 1. La configuración estándar de soportación del cielo (mediante perfil micrométrico) admite un pleno máximo de 1 m. Para proyectos que excedan esta longitud, se requiere una estructura adicional que deberá estudiarse en particular para cada caso.
- 2. Los paños individuales de cielo deben estar contenidos lateralmente en todos sus bordes. Si no se cumple esta condición (en el caso de un cielo flotante) la estructura de soportación del cielo debe arriostrarse lateralmente a la estructura superior en sus dos direcciones principales. Esta aplicación deberá estudiarse en particular para cada proyecto.
- 3. Se recomienda una cantería de unión entre paneles de al menos 10 mm para cielos lineales.
- 4. Para otras aplicaciones no mencionadas, se debe consultar factibilidad técnica con el departamento de ingeniería de Hunter Douglas.



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

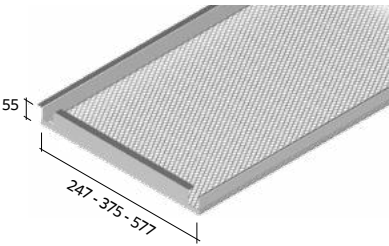
El cielo Plank Hook-On MetalScreen es un producto modular metálico que proporciona un look monolítico, ideal para aplicaciones en pasillos y también exteriores, ya que, gracias a su perfilería de instalación posee alta resistencia al viento. Este cielo, puede ser complementado con tela acústica viledón, lo que proporciona un alto coeficiente de absorción acústica. Es ideal para espacios de trabajo, donde se desee complementar un espacio de simpleza y elegancia.

ISOMÉTRICA DEL SISTEMA

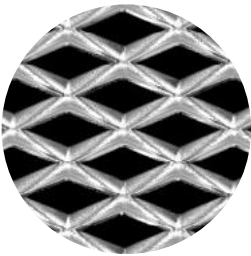


- 1. Bandeja Cielo MetalScreen
- 2. Perfil sustentación C Plank Hook-On
- 3. Perfil Z Plank Hook-On
- 4. Perno U Plank Hook-On
- 5. Perfil micrométrico

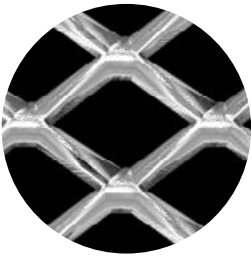
VISTA DE PRODUCTO



DETALLE MALLA CALI MEDIA



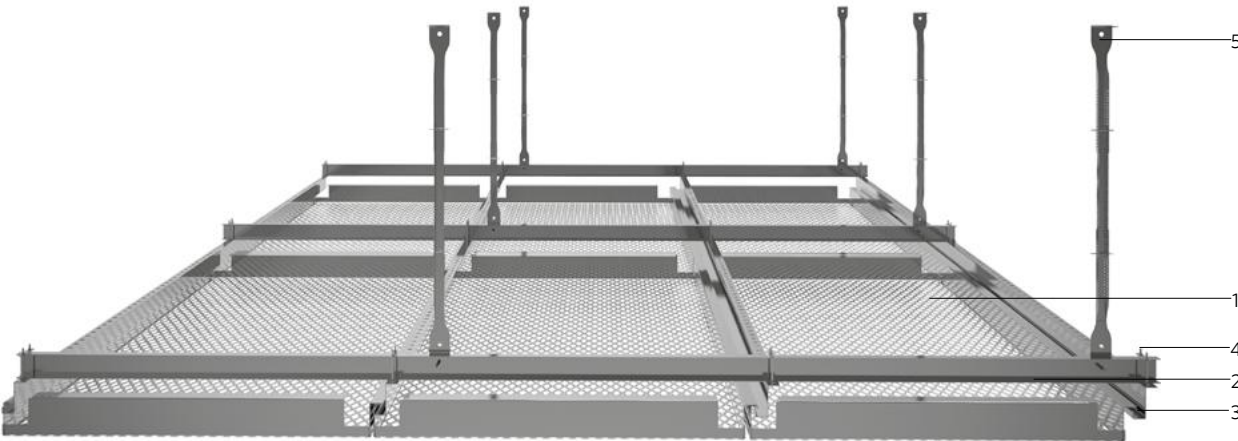
DETALLE MALLA AREQUIPA



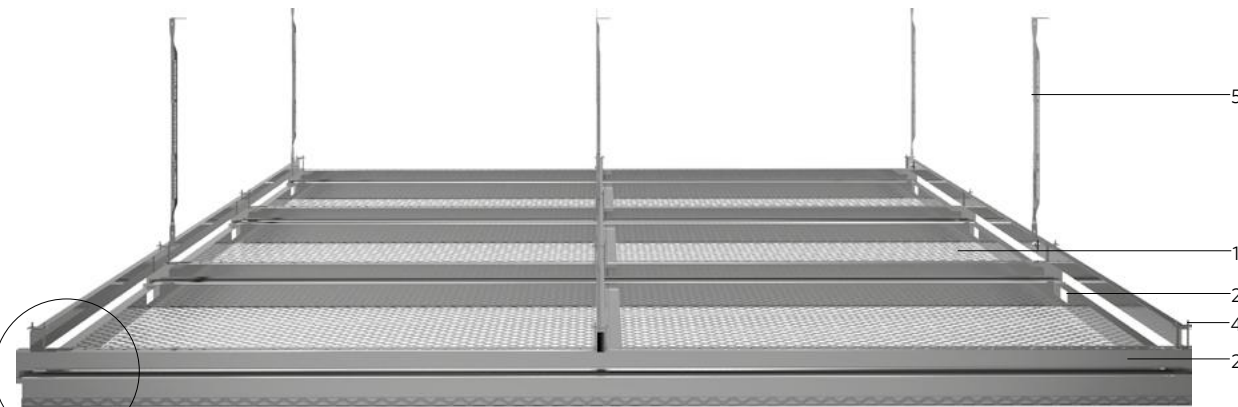
FORMATOS						
TRAMA	MÓDULO (mm)	LARGO MÁX. (mm)	TIPO DE MALLA	ESPESOR (mm)	TERMINACIÓN	MATERIAL
MEDIA	247	4000	CALI MEDIA 10 x 5 x 2	0,8	PINTURA ELECTROSTÁTICA POLVO	ALUZINC
	375 577		AREQUIPA 16 x 11 x 3	2		

DETALLES

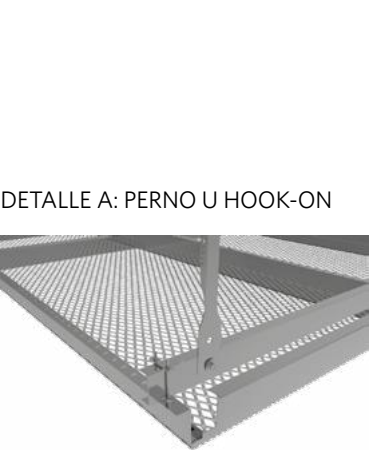
ELEVACION EN PERSPECTIVA 'A'



ELEVACION EN PERSPECTIVA 'B'

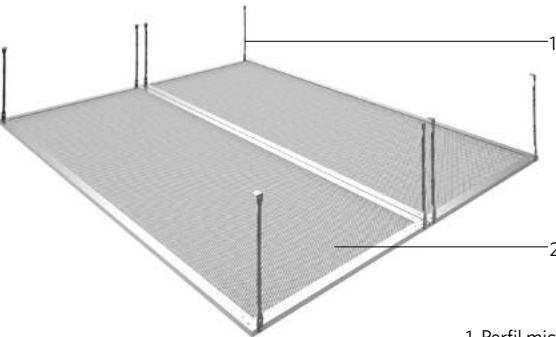


DETALLE A



DETALLE A: PERNO U HOOK-ON

ISOMÉTRICA DE SISTEMA PLANK FRAME



- 1. Bandeja Plank Hook-On XL
- 2. Perfil sustentación C Plank Hook-On
- 3. Perfil Z Plank Hook-On
- 4. Perno U Plank Hook-On
- 5. Perfil micrométrico

- 1. Perfil micrométrico
- 2. Bandeja Plank Frame MetalScreen

CIELOS METÁLICOS _ CIELOS PLANK

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El cielo Plank Hook-On XL de Hunter Douglas es una solución arquitectónica de cielo modular suspendido de paneles de gran formato, diseñados para generar continuidad entre los espacios con una planitud inmejorable debido a la composición de la bandeja, la que incorpora honeycomb de aluminio. Es ideal para ocultar el área bajo las losas de hormigón, generando un aspecto limpio y monolítico. Es de fácil instalación y tiene la ventaja de ser registrable, facilitando el acceso para labores de mantenimiento e instalación de sistemas de climatización, sonido, iluminación y rociadores contra incendios. El cielo Plank Hook-On XL queda suspendido sobre un entramado de perfiles estructurales que proporcionan una superficie plana, uniforme y continua.

ISOMÉTRICA DE SISTEMA PLANK XL-HC



- 1. Bandeja Plank Hook-On XL-HC-SS
- 2. Perfil sustentación C Plank Hook-On
- 3. Perfil Z Plank Hook-On
- 4. Perno U Plank Hook-On
- 5. Perfil micrométrico

DIMENSIONES Y PESOS					
PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	MÓDULO (mm)	PESO (kg/m²)	LARGO MÁX. (mm)
PLANK XL - HC	ALUZINC	0,6	530	12,1	4000
			330	13,4	
	ALUMINIO	0,7	530	6,5	
			330	7,4	
PLANK HOOK-ON XL-SS	ALUZINC	1	530	11,5	
		0,8	330	12,9	
	ALUMINIO	1,2	550	6,1	
		0,7	345	6,2	

CIELOS METÁLICOS _ CIELOS PLANK



