

CIELOS METÁLICOS TILE LAY-IN / SNAP-IN

Los cielos Tile son una solución arquitectónica de cielo modular suspendido, diseñada para ocultar el área bajo las losas de hormigón, mejorando la estética y el desempeño acústico de los recintos, facilitando un acceso frecuente al área del pleno para labores de mantenimiento e instalación de sistemas de climatización, sonido, iluminación y rociadores contra incendios.

Los cielos Tile Lay-In cuentan con bandejas metálicas que descansan sobre un entramado de perfiles Grid especialmente diseñados de 14mm y 24mm de ancho a la vista, que proporcionan la alineación necesaria para obtener una superficie de cielo uniforme y continua, mientras generan un borde que acentúa el patrón de cielo modular. 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.

En los cielos Tile Snap-In las bandejas se fijan a la estructura de suspensión mediante una traba de fijación estampada en las alas de cada bandeja, estas encajan a presión con el perfil clip-in especialmente diseñado, que proporciona la alineación necesaria para obtener una superficie de cielo uniforme y continua, con una cantería entre bandejas de 6mm.

DISEÑO E INSPIRACIÓN

Los cielos Tile Lay-In y Tile Snap-In le otorgan al arquitecto una gran versatilidad al momento de diseñar. Es posible configurar cielos planos o inclinados, continuos o tipo isla, combinar distintos tamaños de bandeja, colores y texturas, adaptándose a las necesidades espaciales en un sinfín de entornos. Las bandejas metálicas están disponibles en tamaños 2x2 y 2x4 en terminación lisa o perforada y en una amplia gama de colores. Se pueden evaluar nuevas medidas de bandejas de acuerdo al proyecto.

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.

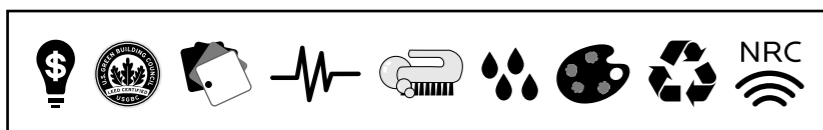
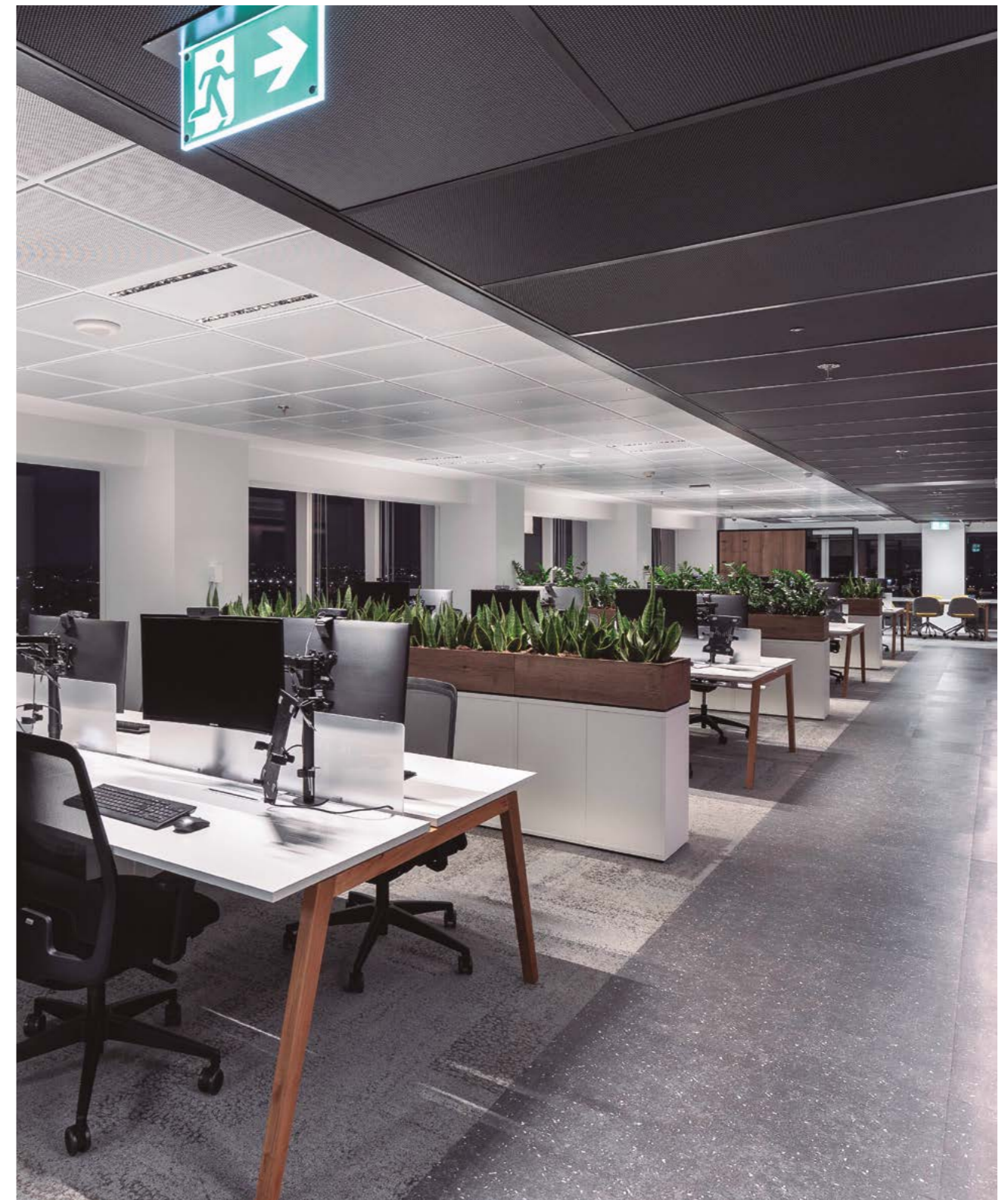
POR QUÉ LA ACÚSTICA ES IMPORTANTE

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 Tile de Hunter Douglas otorga un control acústico óptimo mediante paneles perforados y el uso de una membrana textil no tejida unida en la cara interior de los paneles, al mismo tiempo que crea un ambiente estéticamente agradable y acogedor.

SUSTENTABILIDAD Y DESEMPEÑO

Los cielos Tile Lay-In y Tile Snap-In 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:

- Contribuye 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).
- Altos niveles de absorción acústica.
- Materiales de baja emisión.



Cielo Tile Lay-In

Cielo Tile Snap-In

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Los cielos Tile Lay - In y Tile Snap - In de Hunter Douglas son cielos modulares suspendidos que se componen de bandejas Tile con un sistema de suspensión base de perfiles Grid a la vista formando una grilla cuadriculada. Además, pueden ser prepintados en diferentes colores o perforados en diversos patrones. La grilla cuya principal característica es que permite una máxima registrabilidad, gracias a su sistema de suspensión. Su montaje es rápido y simple, permite un fácil acceso a las instalaciones, lo cual posibilita administrar los sistemas de iluminación, calefacción, ventilación, aire acondicionado, aspersión y protección en el cielo sobre él.

RENDIMIENTO DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

Los cielos Hunter Douglas poseen propiedades de absorción acústica excepcionales. Sus distintas versiones pueden alcanzar un coeficiente de reducción de ruido (NRC) que va desde un 40% y puede llegar a un 80% con paneles perforados y viledon y hasta un 95% cuando se emplean paneles perforados y manta absorbente acústica en la traseca. Para más información sobre ensayos de este producto consulte a Hunter Douglas.

REACCIÓN AL FUEGO

La reacción al fuego de los cielos metálicos Hunter Douglas ha sido testada en Estados Unidos y Europa de acuerdo a diversas normas internacionales, alcanzando niveles de propagación de llama y generación de humo mínimos. En particular, los cielos Tile Lay-In poseen clasificación por reacción al fuego Clase A ASTM E84 (resistencia test cielos 80U de aluminio y aluzinc).

EFICIENCIA ENERGÉTICA

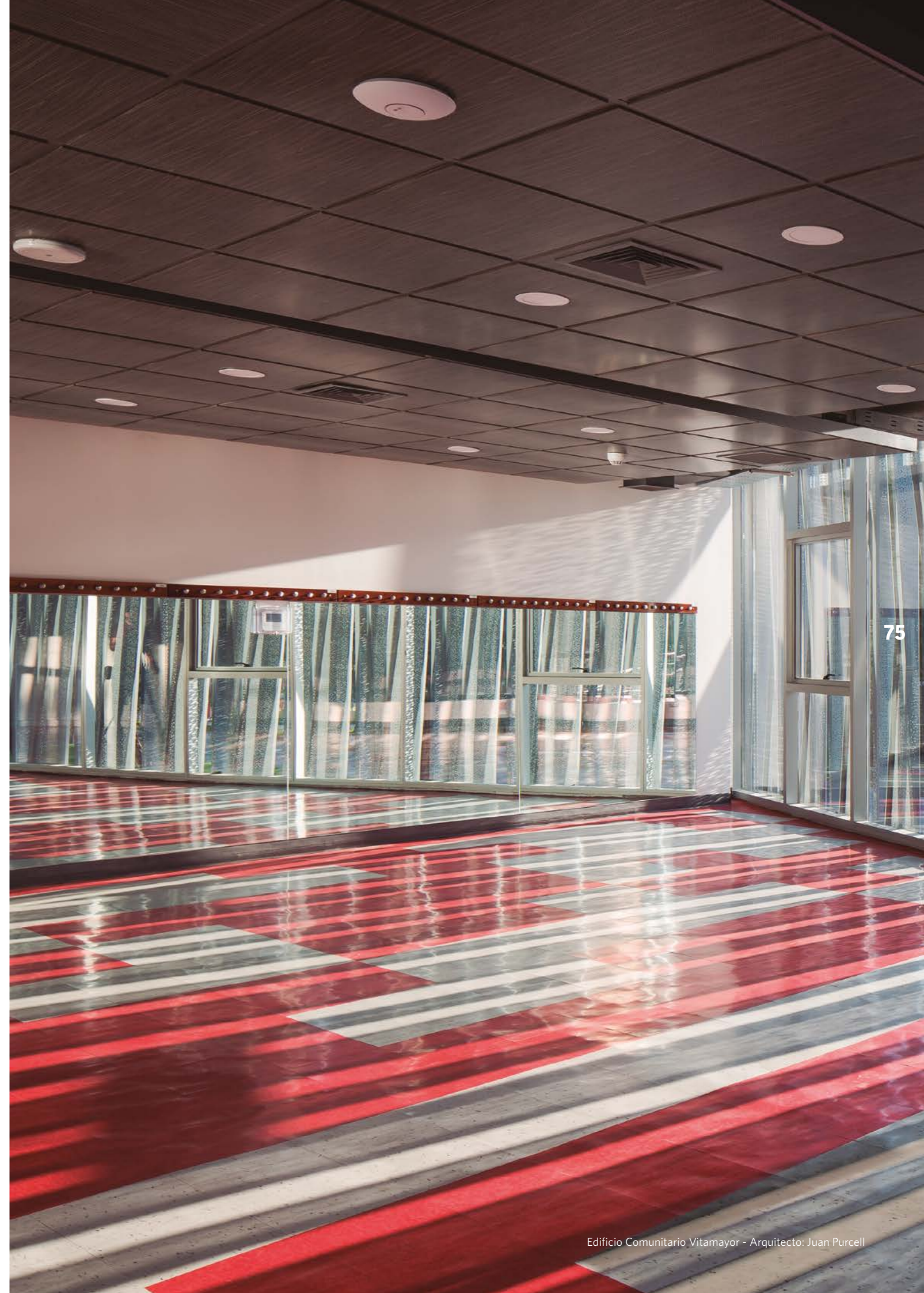
Contribuye a la obtención de créditos LEEDTM V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:

- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [25,8%].
- IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión | Rendimiento acústico.



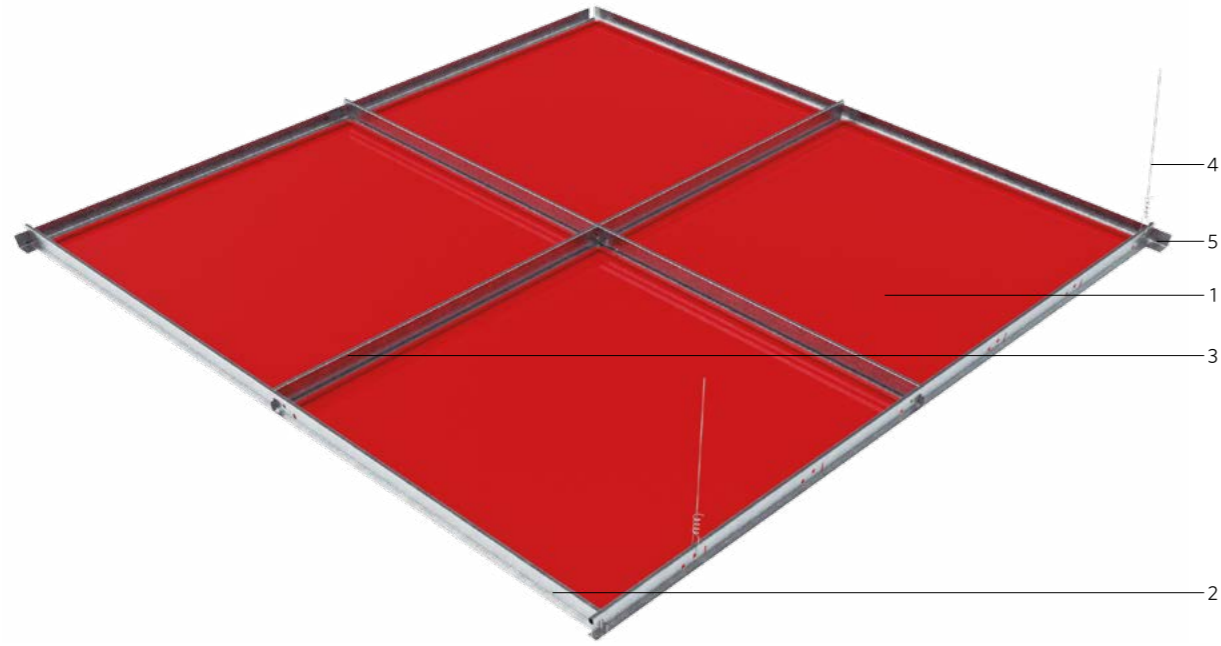
Oficinas BANC HSBC, WTC 4 - Arquitectos: Graetz Núñez Arquitectos - Productos: Cielos Tile Lay - In y Tile Metalscreen

CIELOS METÁLICOS _ CIELO TILE LAY-IN / TILE SNAP-IN



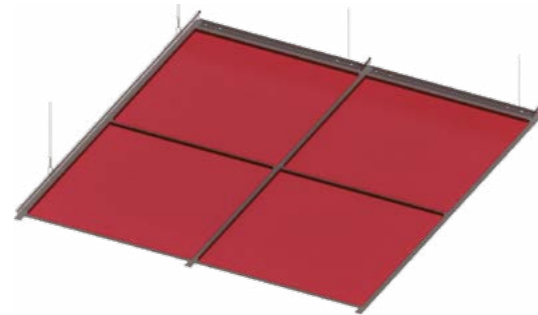
Edificio Comunitario Vitamayor - Arquitecto: Juan Purcell

ISOMÉTRICA CIELO TILE LAY-IN



- 1. Bandeja Tile Lay-In
- 2. Perfil principal Gridline Plus
- 3. Perfil secundario Gridline Plus
- 4. Amarra - soporte de sustentación

VISTA INFERIOR ISOMÉTRICA

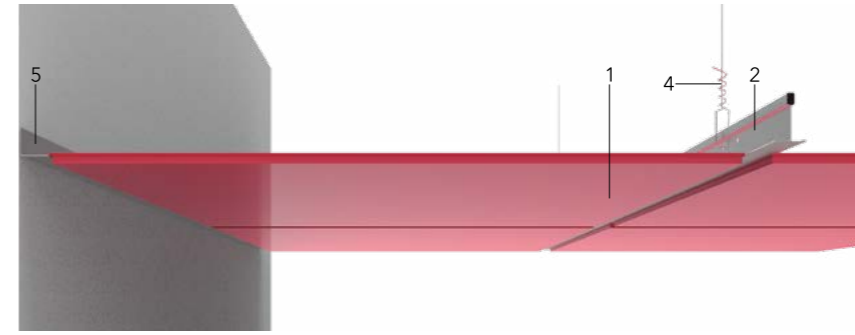


DIMENSIONES Y PESOS							
PRODUCTO	MATERIAL / ESPESOR (mm)	MÓDULOS MEDIDAS A EJE (mm)	PESO (Kg/m ²)		PESO (Kg/m)		RENDIMIENTO (paneles/m ²)
			AZ	AL	AZ	AL	
TILE LAY-IN 9/16"	ALUZINC (0,5) ALUMINIO (0,6)	1'x4' (305x1220mm)	4,13	1,67	1,26	0,51	2,7
		2'x2' (610x610mm)	4,05	1,64	2,47	1,00	
		1'x6' (305x1830mm)	4,13	1,67	1,26	0,51	
		2'x4' (610x1220mm)	4,00	1,59	2,42	0,95	
TILE LAY-IN 15/16"	ALUZINC (0,4) ALUMINIO (0,6)	1'x4' (305x1220mm)	3,20	1,62	0,98	0,49	2,7
		2'x2' (610x610mm)	3,17	1,61	1,94	0,98	
		1'x6' (305x1830mm)	3,20	1,62	0,98	0,49	
		2'x4' (610x1220mm)	3,12	1,56	1,89	0,93	
TILE SNAP-IN	ALUMINIO (0,7)	2'x2' (610x610mm)	-	3,5	-	-	2,7

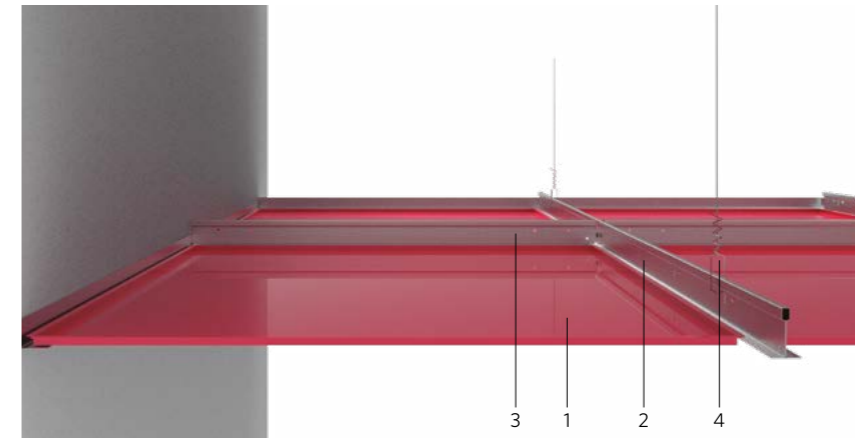
Nota: Otros formatos y dimensiones de panel consultar con el departamento de ingeniería de Hunter Douglas.

DETALLES

DETALLE CONTRA MURO, BANDEJA Y PERFIL AL MISMO NIVEL Y PERFILERÍA GRID ENTRE BANDEJAS



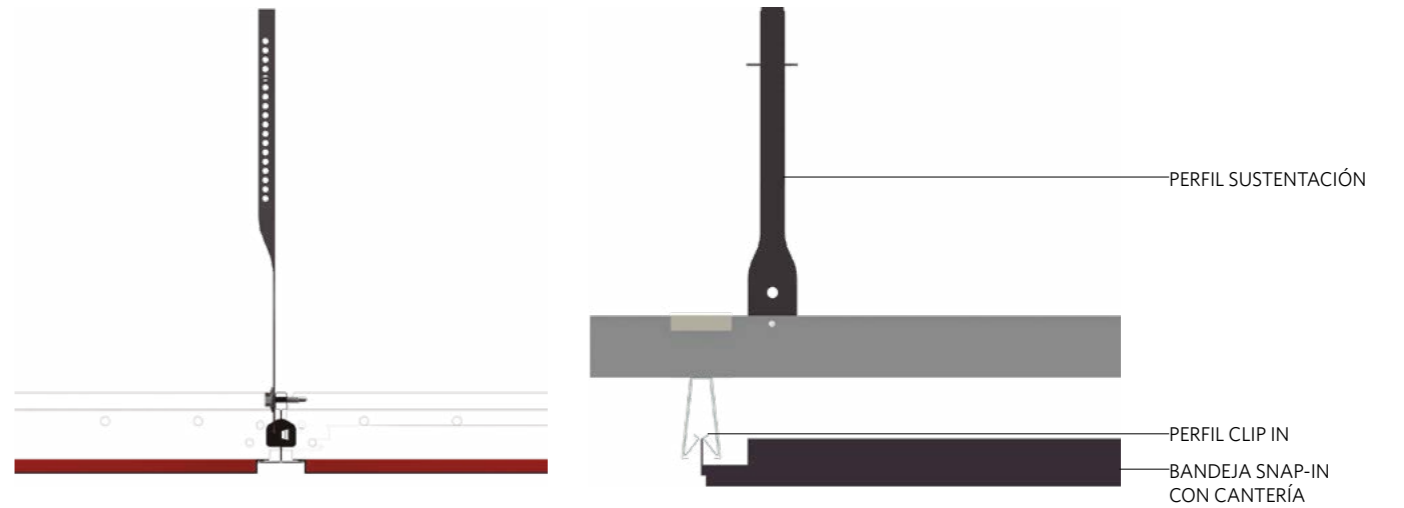
DETALLE CONTRA MURO, BANDEJA SOBRE PERFIL L PERFILERÍA GRID ENTRE BANDEJAS



- 1. Bandeja Cielo Tile
- 2. Perfil principal Gridline Plus (PP)
- 3. Perfil secundario Gridline Plus (PS)
- 4. Amarra - soporte de sustentación
- 5. Perfil "L" perimetral (PER)

Toda luminaria debe ser suspendida independiente del cielo.

DETALLE CIELO TILE LAY-IN



Nota:

El tipo de cielo Tile Lay-In, permite una máxima registrabilidad, gracias a su sencillo sistema de suspensión. Una de las principales ventajas de este cielo es su durabilidad, ya que con un sencillo programa de limpieza y mantenimiento este producto es extremadamente duradero. Recomendado para reemplazar cielos de placa sin necesidad de cambiar la perfilería existente. El borde de la bandeja puede ser de canto recto o biselado y montado sobre perfilería 9/16" o 15/16".

CIELOS METÁLICOS _ CIELO TILE LAY-IN / TILE SNAP-IN

