

CIELOS METÁLICOS

CIELO TILE LAY-IN / LAY-ON METALSCREEN

Los cielos Tile Lay-In / Lay-On MetalScreen de Hunter Douglas son una solución arquitectónica de cielos modulares suspendidos translúcidos, formados por mallas de metal desplegado. Diseñados para ocultar el área bajo las losas de hormigón, mejorar 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. Son ideales para tamizar la visual del área bajo las losas de hormigón mediante una grilla semitransparente. Las bandejas descansan sobre un entramado de perfiles Grid de 24 mm de ancho (15/16”), 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.

DISEÑO E INSPIRACIÓN

Los cielos Tile Lay-In / Lay-On MetalScreen le otorgan al arquitecto una gran versatilidad al momento de diseñar. Es posible configurar cielos planos o inclinados, continuos o tipo isla, con diversos tamaños de bandeja, adaptándose a las necesidades espaciales en un sinfín de entornos. Las bandejas de MetalScreen Lay-In / Lay-On están disponibles en tamaños 2'x2' y 2'x4' en trama Cali Fina y una amplia gama de colores.

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.

RENDIMIENTO DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

Los cielos Tile Lay-In / Lay-On MetalScreen Hunter Douglas poseen propiedades de absorción acústica excepcionales.

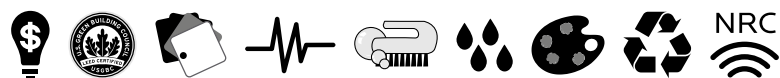
Sus distintas tramas y configuraciones permiten alcanzar un coeficiente de reducción de ruido (NRC) que va desde un 55% hasta un 100% cuando se emplea manta absorbente acústica en la trascara. Para más información sobre ensayos de este producto consulte a Hunter Douglas.

REACCIÓN AL FUEGO

Los cielos Tile lay-In/ On MetalScreen 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.



Museo de Arte Moderno de Medellín - Arquitectos: 51-1 Arquitectos

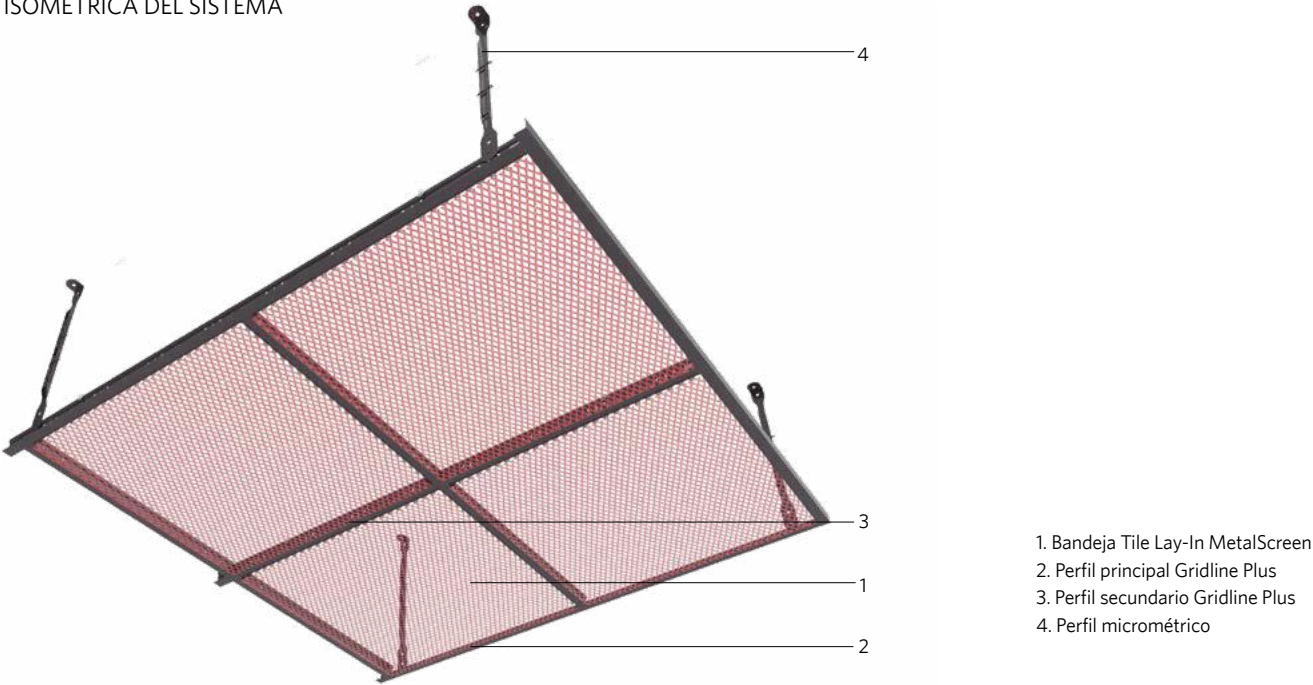




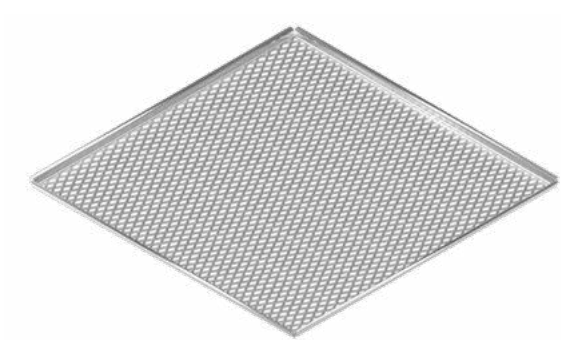
DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Los cielos Tile Lay-In / Lay-On MetalScreen, son un producto óptimo para zonas donde se requiere de transparencias al pleno, se utilizan bandejas Tile sobre un sistema de suspensión en base a perfiles. Este sistema de suspensión queda a la vista, formando una grilla cuadriculada que además puede ser pre-pintada. Por otra parte, estos cielos permiten una máxima registrabilidad, gracias a su sencillo sistema de suspensión, otorgando un fácil acceso a las instalaciones, y posibilitando administrar los sistemas de iluminación, calefacción, ventilación, aire acondicionado, aspersión y protección en el cielo o sobre él. Una de las principales ventajas es su durabilidad, ya que, con un sencillo programa de limpieza y mantención, este producto será extremadamente duradero. Es recomendado para reemplazar cielos de placa sin necesidad de cambiar la perfilera existente y adicionalmente se pueden instalar sobre la bandeja de cielo un pad acústico para proporcionar propiedades de absorción acústica.

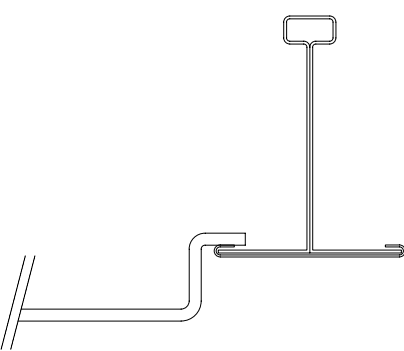
ISOMÉTRICA DEL SISTEMA



VISTA INFERIOR ISOMÉTRICA



PERFIL 9/16 - 15/16



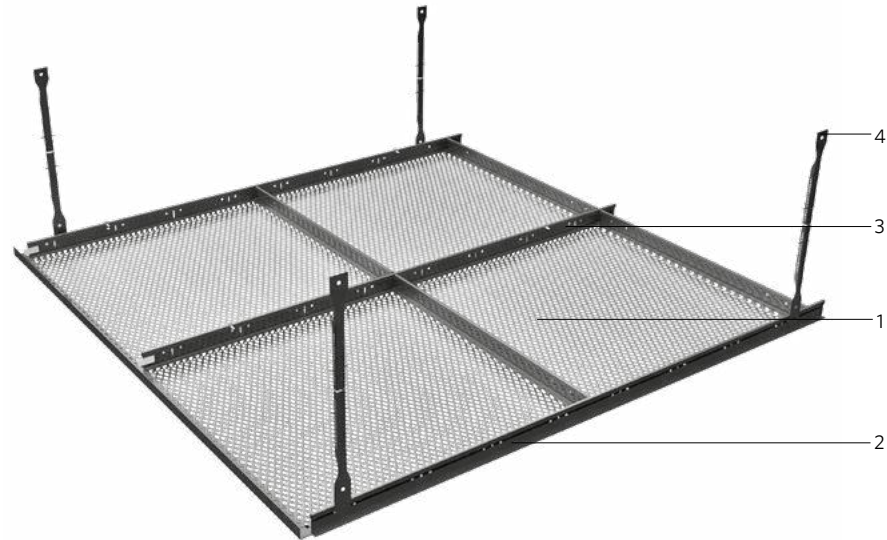
- Notas:
- 1. La configuración estándar de soportación del cielo (mediante perfil micrométrico) admite un pleno máximo de 1 m. Para proyectos que excedan esta longitud, se requiere una estructura adicional que deberá estudiarse en particular para cada proyecto.
 - 2. Los paños individuales de cielo deben 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. Manipular el producto con cuidado para evitar daños en el panel durante la instalación, transporte y almacenaje.
 - 4. Para otras aplicaciones no mencionadas, se debe consultar factibilidad técnica con el departamento de ingeniería de Hunter Douglas.

CIELO TILE LAY-IN / LAY-ON METALSCREEN

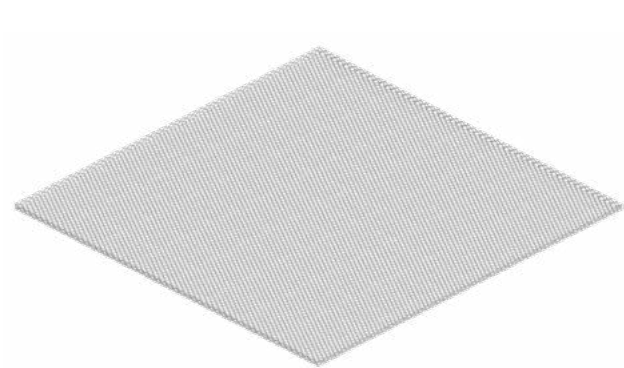
ELEVACION EN PERSPECTIVA 'B'



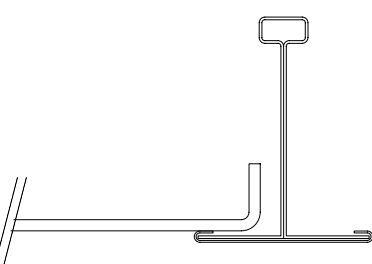
ISOMÉTRICA DEL SISTEMA



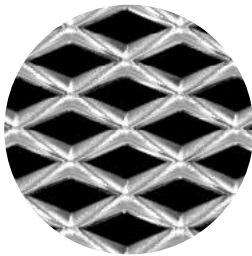
VISTA INFERIOR ISOMÉTRICA



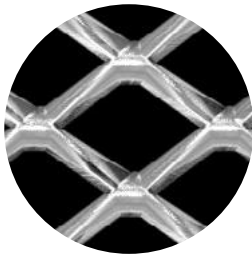
PERFIL 15/16



DETALLE MALLA CALI MEDIA



DETALLE MALLA AREQUIPA



1. Bandeja Tile Lay-On MetalScreen
2. Perfil principal Gridline Plus
3. Perfil secundario Gridline Plus
4. Perfil micrométrico

FORMATOS ESTÁNDAR						
PRODUCTO	TRAMA	MÓDULO (mm)	TIPO DE MALLA	ESPESOR (mm)	TERMINACIÓN	MATERIAL
TILE LAY-IN	MEDIA	2'x2' 610 x 610 2'x4' 610 x 1220	CALI MEDIA 10 x 5 x 2	0,8	PINTURA ELECTROSTÁTICA POLVO	ALUZINC
TILE LAY-ON		2' x 2' (610 x 610)	CALI MEDIA 10 x 5 x 2			
		2' x 4' (610 x 1220)	AREQUIPA 16 x 11 x 3			



CIELO TILE LAY-IN / LAY-ON METALSCREEN

