

El Cielo Modular Metálico es un cielo suspendido que se compone de bandejas con un sistema de suspensión a base de perfiles a la vista, formando una grilla cuadriculada. La grilla sirve como descanso para las bandejas, logrando una superficie uniforme y continua 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 o sobre él.

Isométrica de sistema

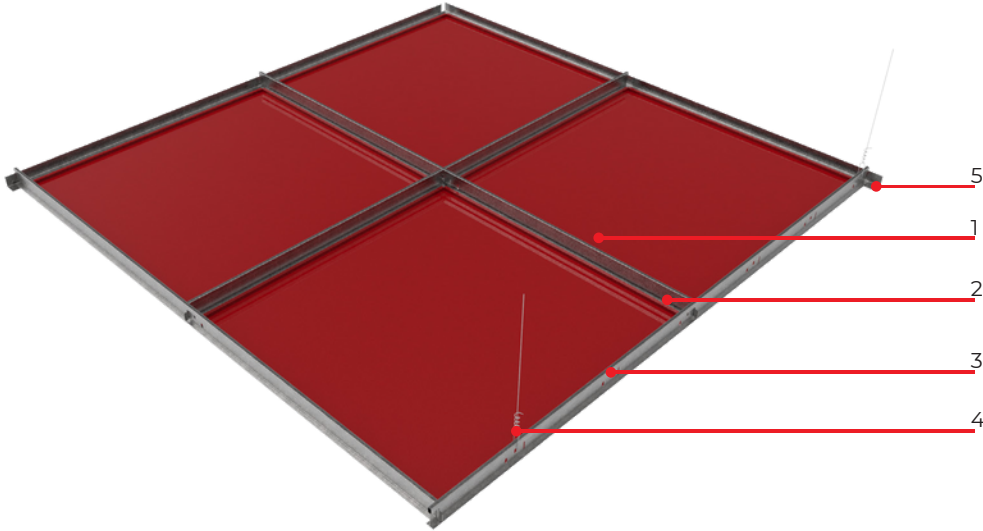


Foto de producto aplicado



- 1. Bandeja Cielo Modular Metálico
- 2. Perfil Principal Gridline
- 3. Plus Perfil Secundario Gridline
- 4. Plus Amarra - Soporte de sustentación.
- 5. Perfil Perimetral "L"

Vista inferior isométrica

| Dimensiones y Pesos           |                         |                      |              |      |             |      |                           |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------|------|-------------|------|---------------------------|
| Producto                      | Material / Espesor (mm) | Módulos Medida a eje | Peso (Kg/m²) |      | Peso (Kg/m) |      | Rendimiento (paneles /m²) |
|                               |                         |                      | AZ           | AL   | AZ          | AL   |                           |
| Cielo modular metálico 9/16"  | Aluzinc (0,5)           | 2'x2' (610x610mm)    | 4,05         | 1,64 | 2,47        | 1,00 | 2,7                       |
|                               |                         | 2'x4' (610x1220mm)   | 4,00         | 1,59 | 2,42        | 0,95 | 1,3                       |
| Cielo modular metálico 15/16" | Aluzinc (0,5)           | 2'x2' (610x610mm)    | 4,05         | 1,64 | 2,47        | 1,00 | 2,7                       |
|                               |                         | 2'x4' (610x1220mm)   | 4,00         | 1,59 | 2,42        | 0,95 | 1,3                       |

Rendimiento de absorción acústica

Los cielos modulares metálicos 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 hasta un 95% cuando se emplean paneles perforados y manta absorbente acústica en la traseca.

Reacción al Fuego

La reacción al fuego de los cielos modulares metálicos 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 modulares metálicos poseen una clasificación por reacción al fuego Clase A de acuerdo a la norma ASTM E84.

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

Nota: El conjunto y sus componentes están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones.

Resumen de certificaciones

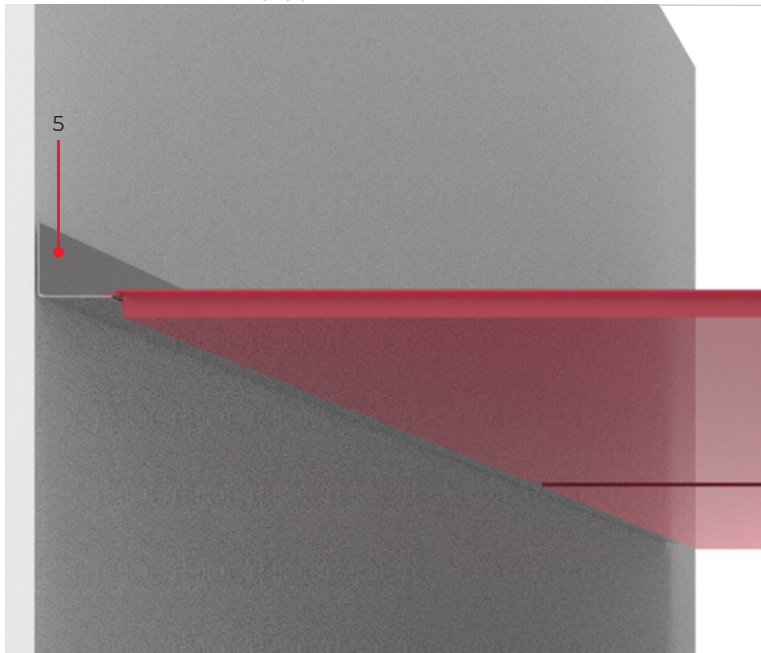


Aluminio reciclable 100% al término de su ciclo de vida

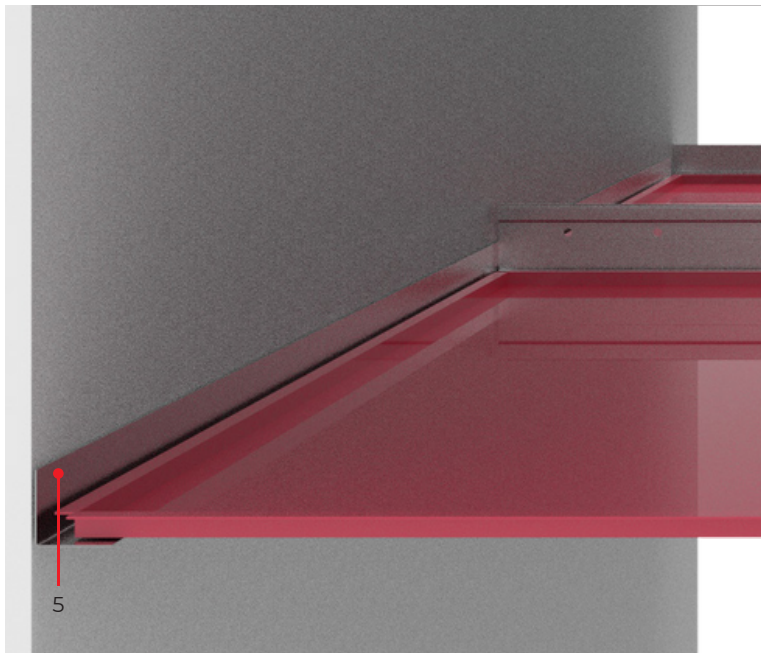


Contribución a la Certificación LEED V4

Detalle contra muro, bandeja y perfil L a mismo nivel

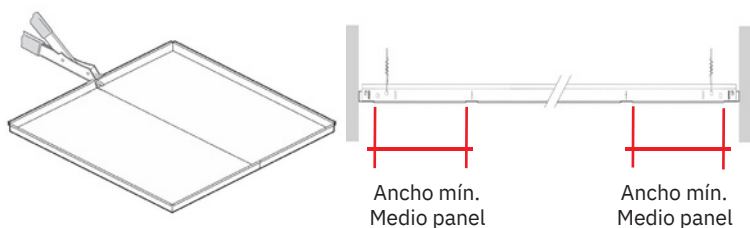


Detalle contra muro, bandeja sobre perfil L

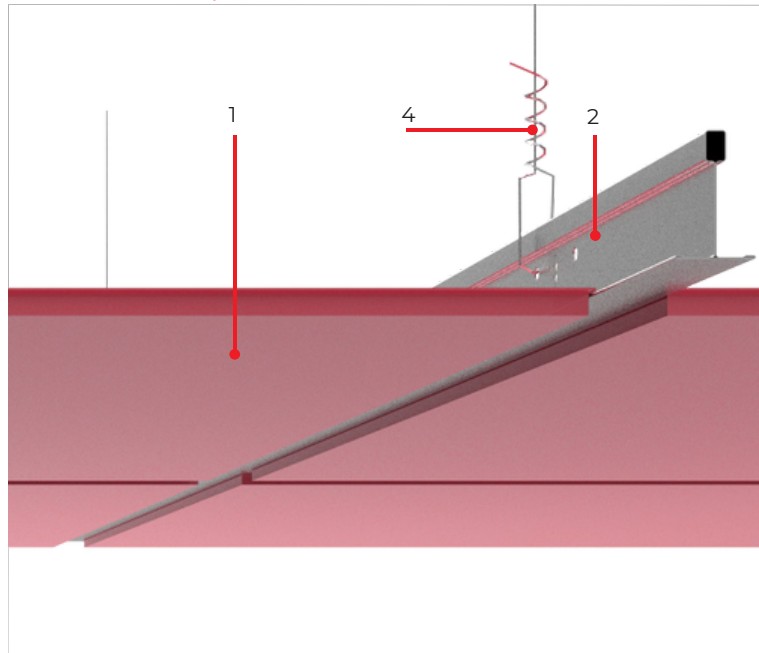


Adaptación de bandeja perimetral

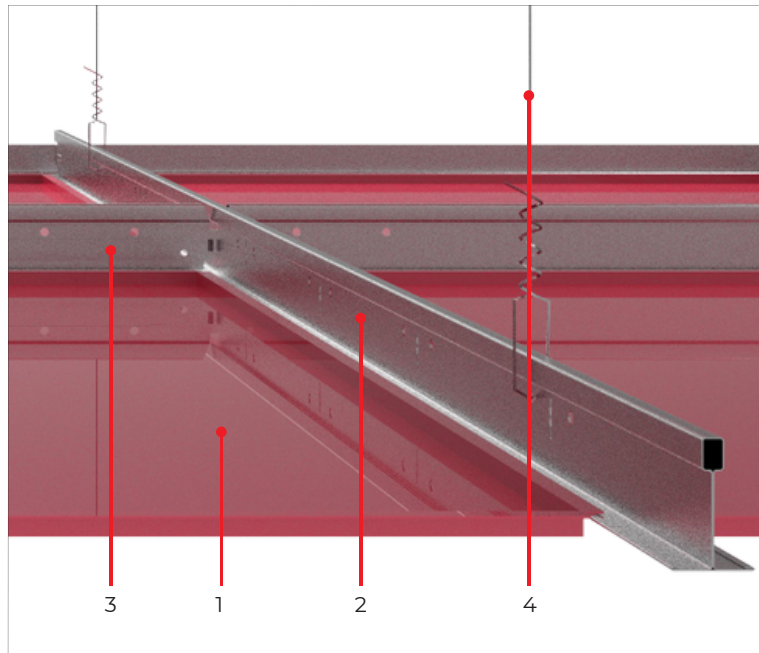
Asegurar que los cortes en el panel para remates, las luminarias y otras instalaciones sean realizados con las herramientas adecuadas antes de instalar el panel. Cortes de panel con tijera hojalatero y máquina plegadora en terreno.



Perfilería entre bandejas



Perfilería entre bandejas

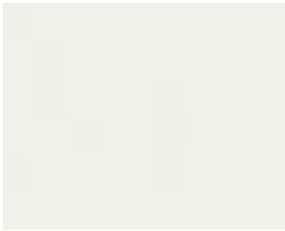


1. Bandeja Cielo Modular Metálico
2. Perfil Principal Gridline Plus
3. Perfil Secundario Gridline Plus
4. Amarra - Soporte de sustentación.
5. Perfil Perimetral "L"

Toda luminaria debe ser suspendida independiente del cielo.

Nota: El tipo de cielo modular metálico, 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 mantención este producto es extremadamente duradero. Recomendado para reemplazar cielos de placa sin necesidad de cambiar la perfilaría existente. El borde de la bandeja puede ser de canto recto o biselado y montado sobre perfilaría 9/16" o 15/16".

Colores Estándar



Blanco



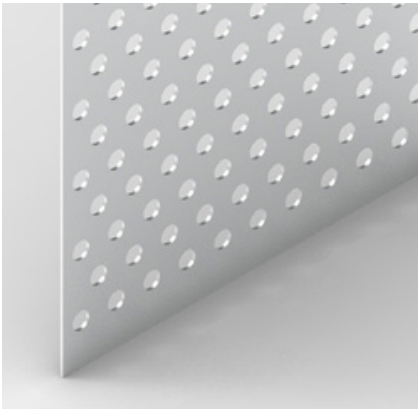
Aluminio Natural

Terminaciones

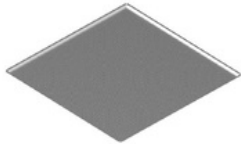
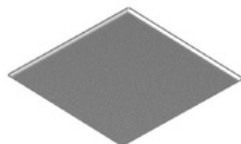
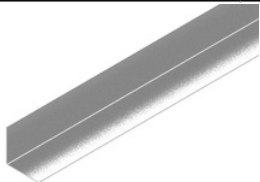
Notas:

- La terminación perforada (con filtro de manta Viledon o absorbente acústico) optimiza la absorción sonora.

Perforación



|              |     |
|--------------|-----|
| Código       | 103 |
| Área Abierta | 20% |

| Componentes                                                                                |                                                                                                       |                                         |         |          |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|----------|--------------------------------|
| Componente                                                                                 | Descripción                                                                                           | Dimensiones                             | Espesor | Material | Terminación                    |
|           | BANDEJA CIELO MODULAR METÁLICO<br>9/16 Módulo 2'x2' a eje (medida de cara 594mm)<br>Incluye Viledon.  | 2'x2' (610x610mm)<br>2'x4' (610x1220mm) | 0,5mm   | Aluzinc  | Perforada                      |
|           | BANDEJA CIELO MODULAR METÁLICO<br>15/16 Módulo 2'x2' a eje (medida de cara 583mm)<br>Incluye Viledon. | 2'x2' (610x610mm)<br>2'x4' (610x1220mm) | 0,5mm   | Aluzinc  | Perforada                      |
|           | PERFILERIA GRIDLINE PLUS 9/16" PERFIL PRINCIPAL                                                       | 12 ' (3660mm)                           | 0,3 mm  | Aluzinc  | Blanco                         |
|          | PERFILERIA GRIDLINE PLUS 9/16" PERFIL SECUNDARIO                                                      | 2 ' (610mm);<br>4 ' (1220mm)            | 0,3 mm  | Aluzinc  | Blanco                         |
|          | PERFILERIA GRIDLINE PLUS 15/16" PERFIL PRINCIPAL                                                      | 12 ' (3660mm)                           | 0,3 mm  | Aluzinc  | Blanco                         |
|          | PERFILERIA GRIDLINE PLUS 15/16" PERFIL SECUNDARIO                                                     | 2 ' (610mm);<br>4 ' (1220mm)            | 0,3 mm  | Aluzinc  | Blanco                         |
|  | PERFIL PERIMETRAL "L"                                                                                 | 21x21mm;<br>Largo 3660m                 | 0,4mm   | Aluzinc  | Blanco,<br>Negro o<br>Aluminio |

Nota: La longitud de los paneles o bandejas puede llegar a tener una tolerancia de 1mm a 3mm. Se recomienda por defecto el uso de **fijaciones y anclajes en acero inoxidable** en el caso de aplicaciones exteriores y para aplicaciones interiores expuestas a condiciones de alta humedad y condensación. Las fijaciones con otra especificación deben ser las recomendadas por los fabricantes de éstas de acuerdo a la situación de cada obra.