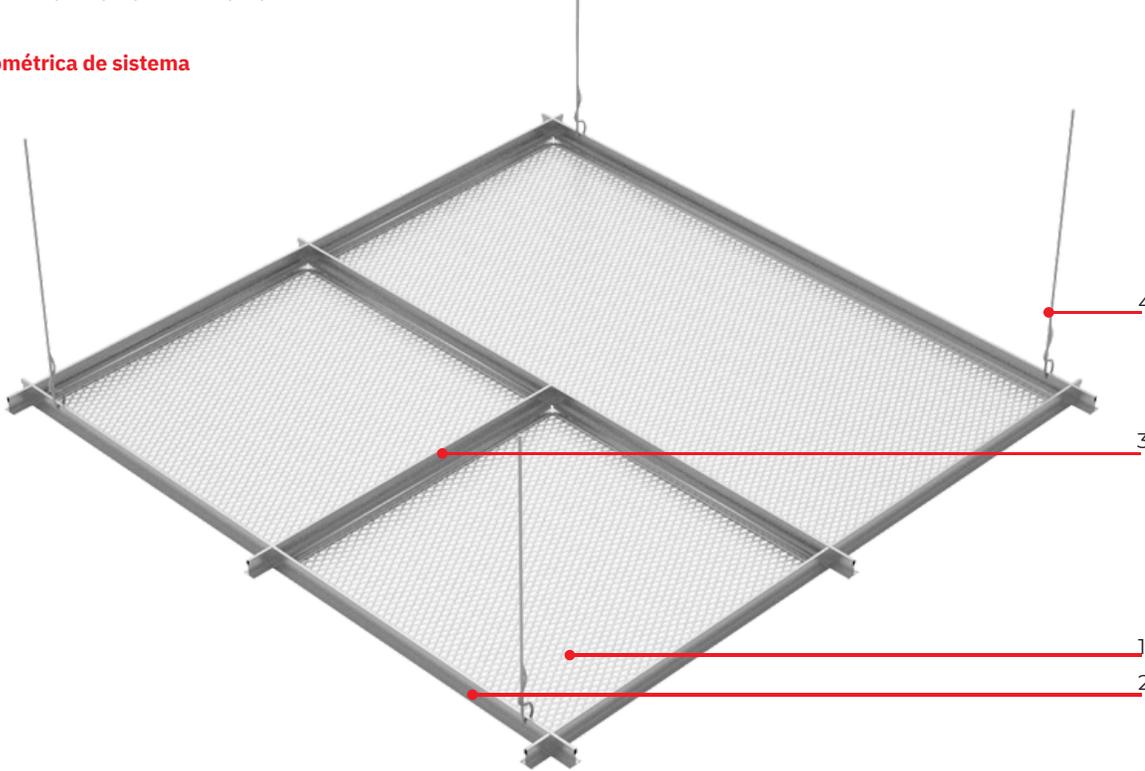


### Descripción de sistema

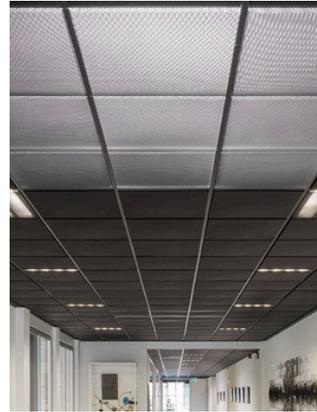
El Cielo Modular Metal Desplegado, es un producto óptimo para zonas donde se requiere de transparencias al pleno, se utilizan bandejas sobre un sistema de suspensión en base a perfiles. Este sistema de suspensión queda a la vista, formando una grilla cuadriculada.

Por otra parte, este cielo permite 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 perfilería existente y adicionalmente se puede instalar sobre la bandeja de cielo un pad acústico para proporcionar propiedades de absorción acústica.

### Isométrica de sistema

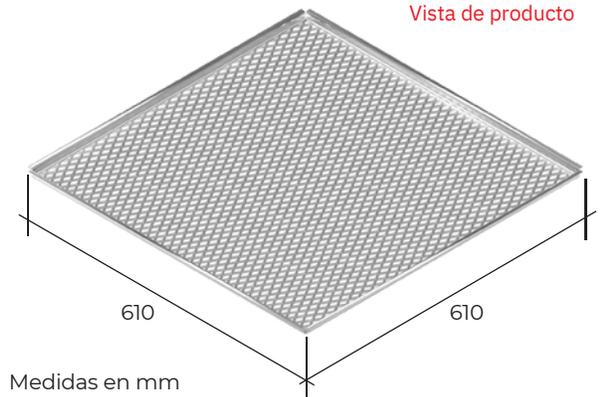


### Foto de producto aplicado



1. Bandeja Cielo Modular Metal Desplegado
2. Perfil Principal Gridline Plus
3. Perfil Secundario Gridline Plus
4. Amarra - Soporte de sustentación.

### Vista de producto



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

### Formatos Estándar

| Trama | Módulos (mm)<br>Medida a eje | Tipo de Malla                     | Espesor (mm) | Terminación                        | Material |
|-------|------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------------|----------|
| Media | 2'x2' (610x610mm)            | Cali M 10x5x2<br>Arequipa 16x11x3 | 0,8          | Pintura<br>Electrostática<br>Polvo | Aluzinc  |

### Rendimiento de absorción acústica

El Cielo Modular Metal Desplegado posee 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 trasscara.

### Reacción al fuego

El Cielo Modular Metal Desplegado se clasifica como incombustibles, por lo que no contribuyen en la generación de incendios. Poseen clasificación por reacción al fuego Clase A según norma ASTM E84

### Resumen de certificaciones



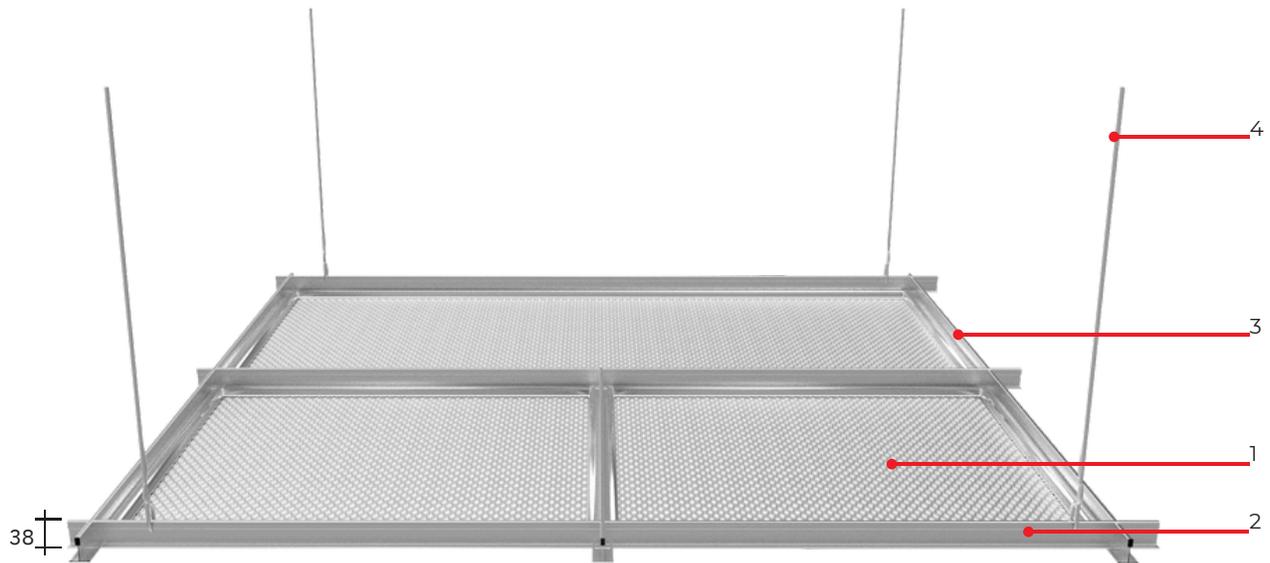
Aluminio reciclable  
100% al término de  
su ciclo de vida



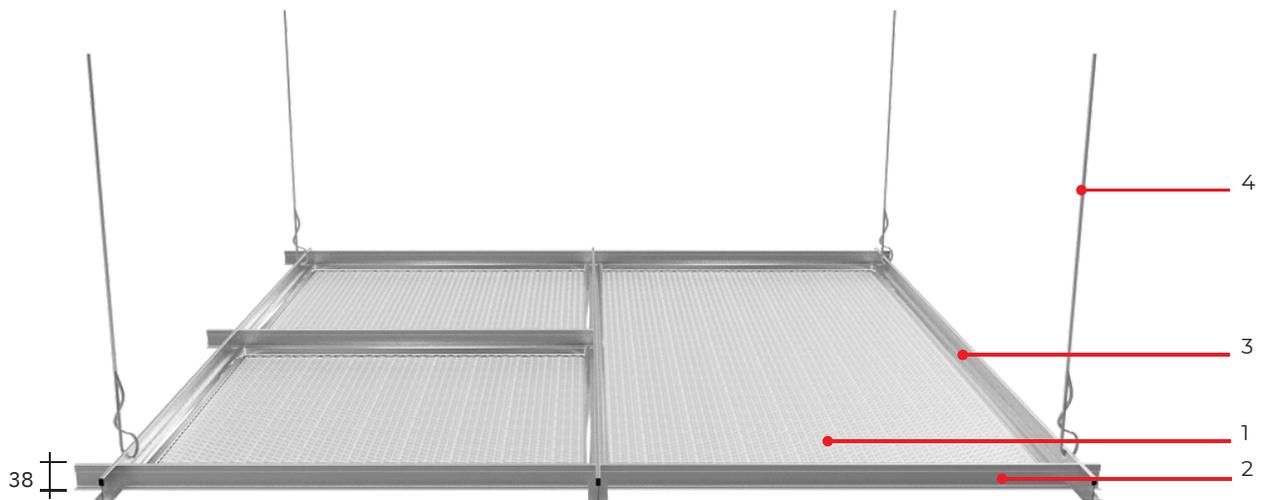
Contribución a la  
Certificación LEED  
V4

### Detalles

Elevacion en perspectiva 'A'



Elevacion en perspectiva 'B'



#### Nota:

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

Este manual técnico considera que la configuración estándar de soportación del cielo admite un pleno máximo de 1m. Para proyectos que excedan esta longitud, se requiere una estructura adicional que deberá estudiarse en particular para cada proyecto. 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. Manipular el producto con cuidado para evitar daños en el panel durante la instalación, transporte y almacenaje.

### Características

#### Color



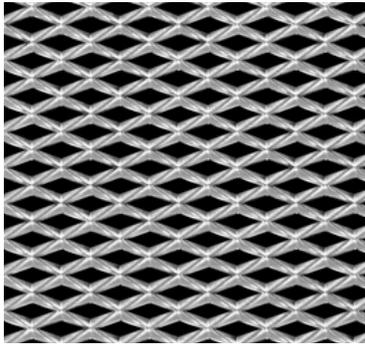
Blanco



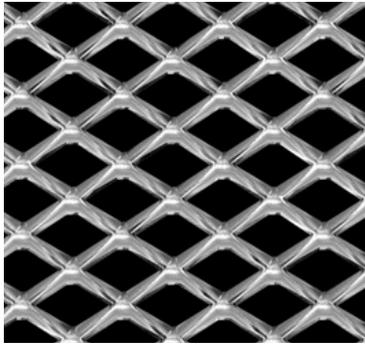
Aluminio

### Terminaciones

#### Metal desplegado

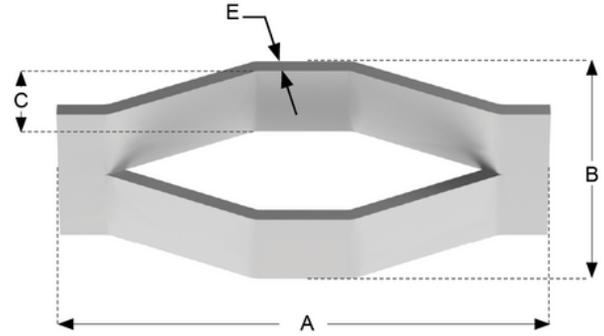


| Cali M       |                  |        |        |        |
|--------------|------------------|--------|--------|--------|
| Área Abierta | Nomenclatura     |        |        |        |
|              | A (mm)           | B (mm) | C (mm) | E (mm) |
| 19%          | 10 x 5 x 2 x 0,8 |        |        |        |
| Material     | Peso (kg/m2)     |        |        |        |
| Aluzinc      | 5,1              |        |        |        |

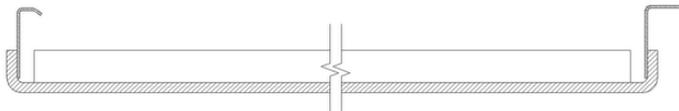


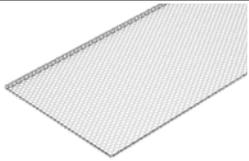
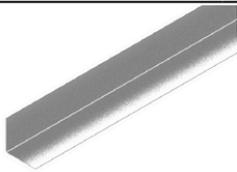
| Arequipa     |                 |        |        |        |
|--------------|-----------------|--------|--------|--------|
| Área Abierta | Nomenclatura    |        |        |        |
|              | A (mm)          | B (mm) | C (mm) | E (mm) |
| 43%          | 16 x 11 x 3 x 2 |        |        |        |
| Material     | Peso (kg/m2)    |        |        |        |
| Aluzinc      | 8,7             |        |        |        |

#### Detalle



#### Tipo de pliegue



| Componentes   |   |   |         |                  |                          |  |
|---|---|---|---------|------------------|--------------------------|--|
| Componente  | Descripción                                       | Dimensiones   | Espesor | Material         | Terminación              |  |
|                           | BANDEJA CIELO MODULAR METAL DESPLEGADO 15/16      | 2'x2' (610 x 610 mm)<br>(Medidas a eje de perfilera Grid) | 0,8 mm  | Metal desplegado | Blanco Aluminio          |  |
|   | 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, Negro o Aluminio |  |

### Mantenimiento y limpieza

El Cielo Modular Metal Desplegado emplea materiales de alta calidad, recubrimientos ampliamente probados y fáciles de mantener. Cuando se requiere limpieza, se recomienda usar 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 la eliminación de bacterias y virus. Nunca usar agentes de limpieza agresivos ni sustancias grasas. Antes de limpiar los cielos 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.

Asegurarse que los cortes en el panel para los focos y otras instalaciones estén preparados antes de instalar el panel.