

# CIELOS METÁLICOS

## CIELOS U

Es una solución arquitectónica de cielo lineal ancho y abierto de efecto flotante, diseñado para generar continuidad entre los espacios, acentuar la sensación de profundidad y mejorar el desempeño acústico de los recintos. Son adecuados para ocultar el área bajo las losas de hormigón, generando un aspecto limpio y robusto gracias a sus paneles anchos. Son de fácil instalación y tienen 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. Es un sistema de configuración variable en el ancho del panel, con un portapanel especialmente diseñado que asegura una perfecta alineación y distanciamiento entre paneles.

### DISEÑO E INSPIRACIÓN

Los sistemas de cielos lineales U de Hunter Douglas le otorgan al arquitecto una gran versatilidad al momento de diseñar. Es posible configurar cielos con el mismo ancho de panel o combinándolos, se pueden alternar patrones lineales en planta, adaptándose a las necesidades espaciales en un sinfín de entornos con un tempo visual único en cada proyecto. La alta calidad de este tipo de cielos permite incluso emplearlos en exteriores. Sus acabados pueden ser lisos o perforados, todo en una amplia gama de colores y terminaciones.

### CAMPO DE APLICACIÓN

Su uso es ideal en edificios públicos y privados, en espacios como oficinas, salones, aeropuertos, estaciones de metro y trenes, locales comerciales y malls, hotelería, recintos educacionales y en todos los espacios donde se desee mitigar la contaminación acústica y la reverberación por medio de una solución arquitectónica de la más alta calidad, que integra estética y funcionalidad.

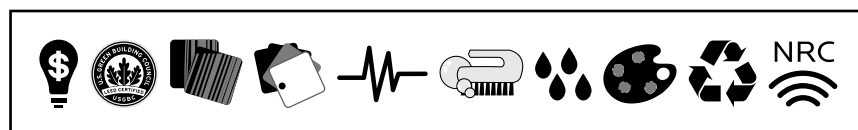
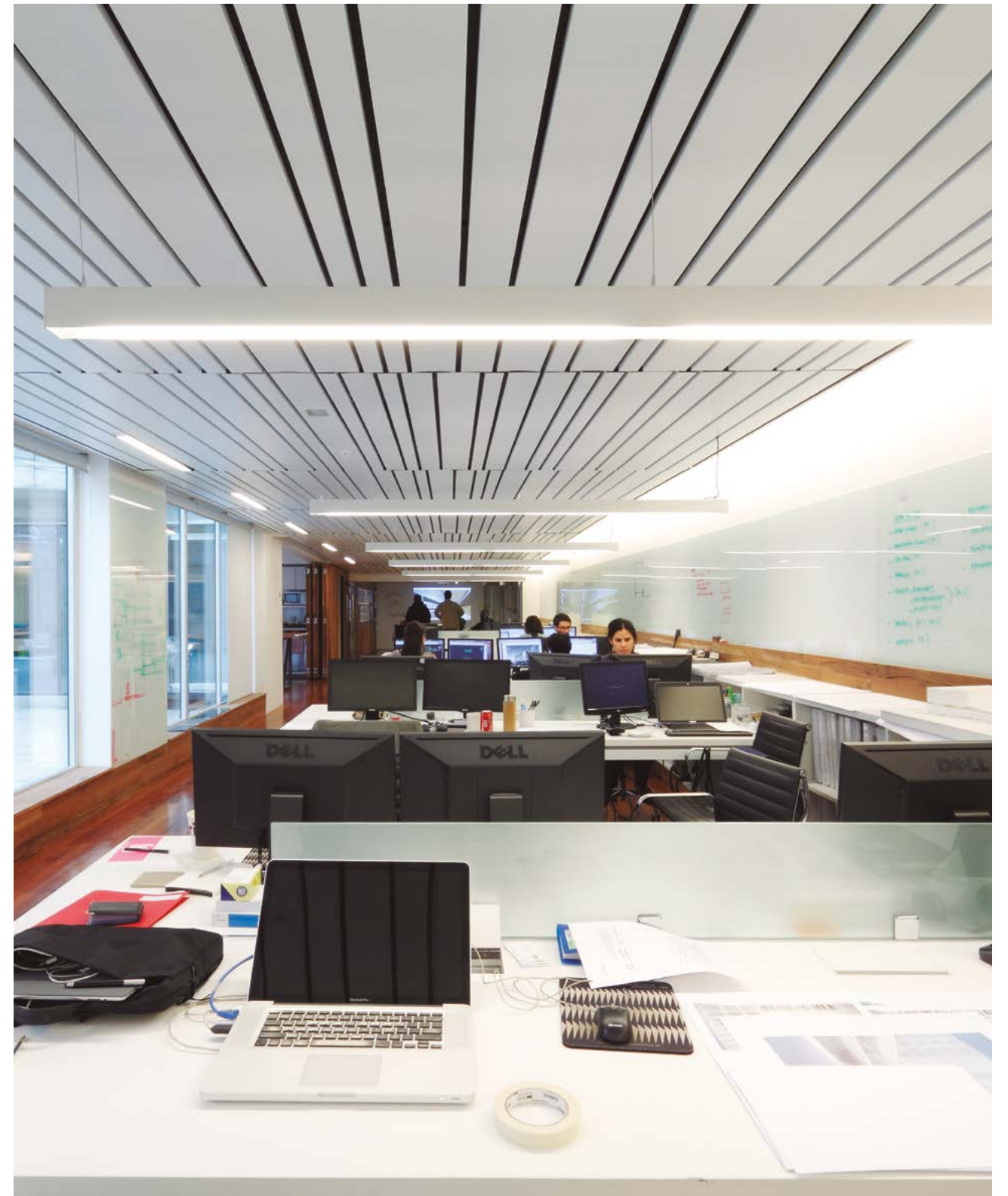
### POR QUÉ LA ACÚSTICA ES IMPORTANTE

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. Los cielos lineales U de Hunter Douglas ofrecen un desempeño acústico excepcional mientras crean un ambiente estéticamente agradable y acogedor. El desempeño acústico se puede optimizar considerando paneles perforados y el uso de una fibra acústica textil adherida en la cara interior de los paneles.

### SUSTENTABILIDAD Y DESEMPEÑO

La línea de cielos U 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:

- 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 de GBC (Green Building Council).
- Altos niveles de absorción acústica.



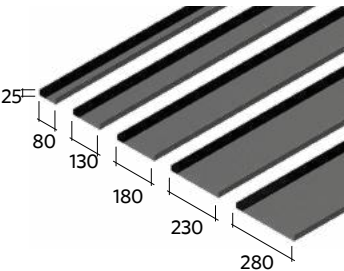
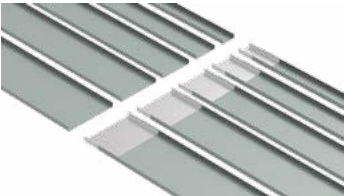
DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El Cielo U de Hunter Douglas es un sistema de cielo lineal suspendido y registrable compuesto por paneles que se instalan paralelamente y soportados mediante un portapanel universal. Es particularmente útil donde se requiera un cielo altamente decorativo, liviano y plano. Está formado por paneles de sección de ancho variable, sección rectangular y bordes doblados en ángulo recto. Su aspecto varía dependiendo de su modulación y su apariencia es regular, estilizada y plana. Se ofrecen más de 100 colores estándar y especiales a pedido con opciones de terminación lisa, perforada, WoodGrains, MineralGrains y WoodLines.



- 1. Perfil micrométrico
- 2. Perfil Z
- 3. Portapanel U
- 4. Paneles U

EMPALME



| PESOS Y RENDIMIENTO |          |              |              |                     |
|---------------------|----------|--------------|--------------|---------------------|
| PRODUCTO            | MATERIAL | ESPESOR (mm) | PESO (kg/m²) | RENDIMIENTO (ml/m²) |
| CIELO U80           | ALUZINC  | 0,5          | 6,75         | 10                  |
|                     | ALUMINIO | 0,7          | 3,34         |                     |
| CIELO U130          | ALUZINC  | 0,5          | 5,62         | 6,6                 |
|                     | ALUMINIO | 0,7          | 2,82         |                     |
| CIELO U180          | ALUZINC  | 0,6          | 6,16         | 5                   |
|                     | ALUMINIO | 0,7          | 2,59         |                     |
| CIELO U230          | ALUZINC  | 0,6          | 5,84         | 4                   |
|                     | ALUMINIO | 0,7          | 2,46         |                     |
| CIELO U280          | ALUZINC  | 0,6          | 5,6          | 3,3                 |
|                     | ALUMINIO | 0,7          | 2,37         |                     |

- Notas:
- 1. Para medidas especiales consultar con el área de especificacion.
  - 2. El conjunto y sus componentes están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones. Se recomienda consultar con departamento de ingeniería Hunter Douglas.

RENDIMIENTO ACÚSTICO

La acústica deseada en los Cielos U se consigue mediante el distanciamiento entre los paneles, lo que permite reflejar el sonido, mientras que los paneles perforados permiten absorberlo. El coeficiente de reducción de ruido (NRC) para estos cielos, varía entre un 40% y un 90% (donde 100% es el más absorbente).

REACCIÓN AL FUEGO

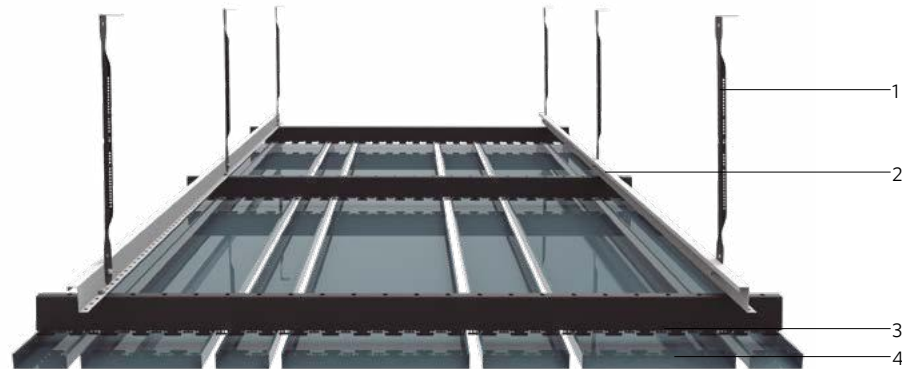
La reacción al fuego de los cielos metálicos Hunter Douglas ha sido testada en Estados Unidos y Europa de acuerdo a diversas normas internacionales, alcanzando niveles de propagación de llama y generación de humo mínimos. En particular los cielos U poseen una clasificación por reacción al fuego Clase A 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 [17,5%].
  - IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión | Rendimiento acústico.

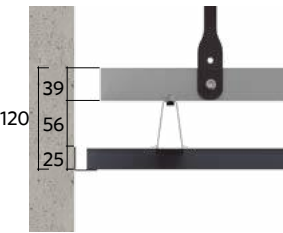
DETALLES

CORTE TRANSVERSAL EN PERSPECTIVA

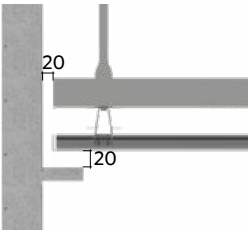


- 1. Perfil micrométrico
- 2. Perfil Z
- 3. Portapanel U
- 4. Paneles U

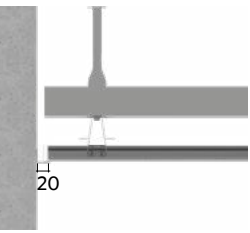
REMATE CON PERFIL “L”



REMATE CON CENEFA



REMATE CON CANTERÍA



CIELOS METÁLICOS \_ CIELOS U



