

# CIELOS METÁLICOS CIELOS 75C - 150C

La línea de cielos C de Hunter Douglas es una solución arquitectónica de cielo lineal ancho y cerrado de bordes biselados. Diseñado para generar continuidad entre los espacios y mejorar el desempeño acústico de los recintos. Son adecuados para ocultar el área bajo las losas de hormigón y generar 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 cielos lineales C le otorgan al arquitecto una gran versatilidad al momento de diseñar. Es posible configurar cielos planos 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 deseé mitigar la contaminación acústica y la reverberación por medio de una solución arquitectónica de la más alta calidad, que integra estética y funcionalidad.

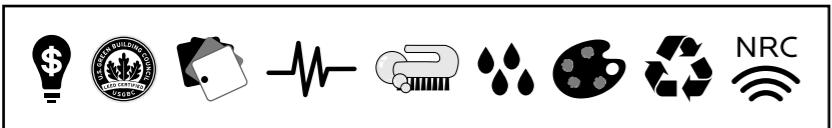
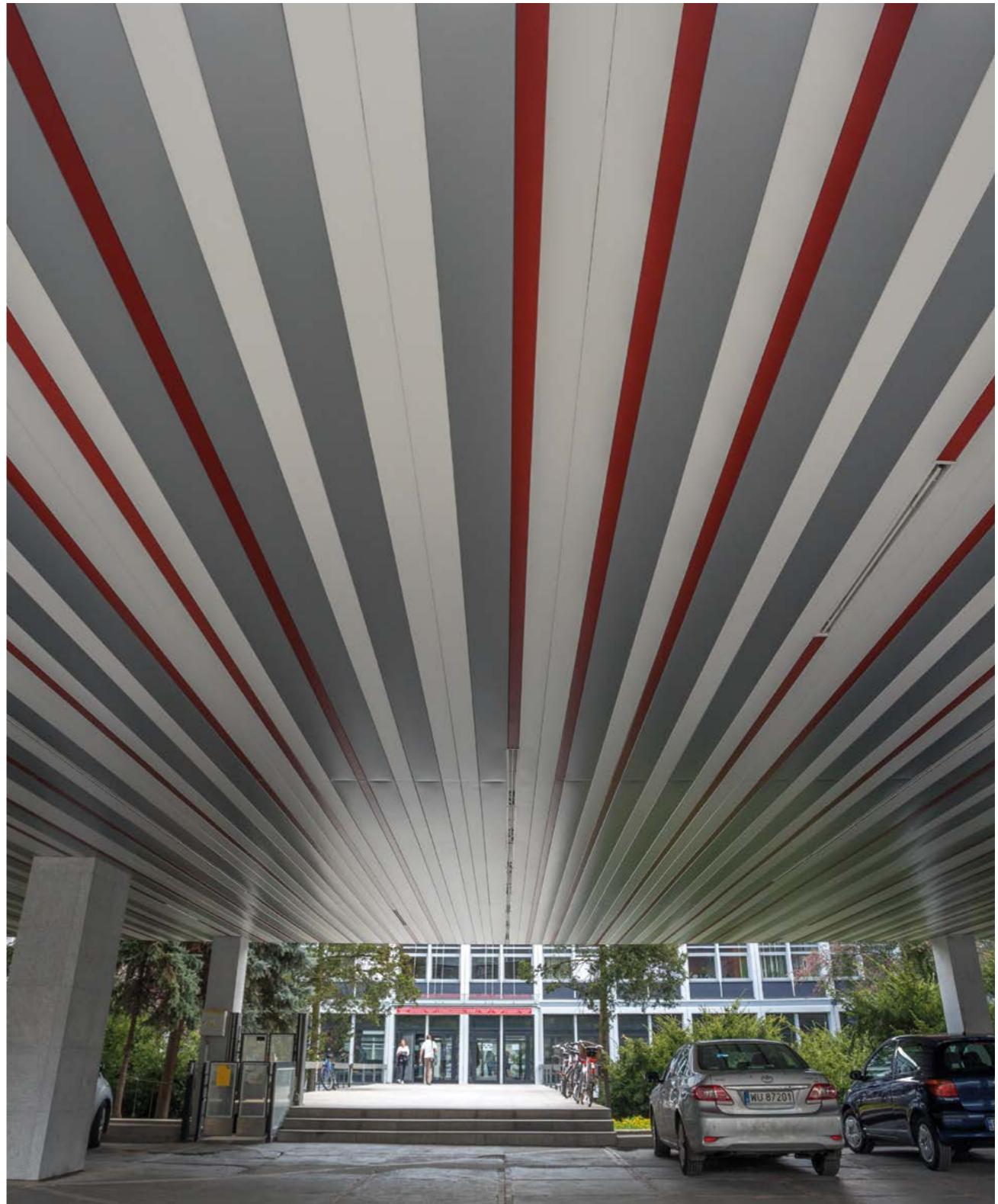
## POR QUÉ LA ACÚSTICA ES IMPORTANTE

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 75C - 150C 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 C 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:

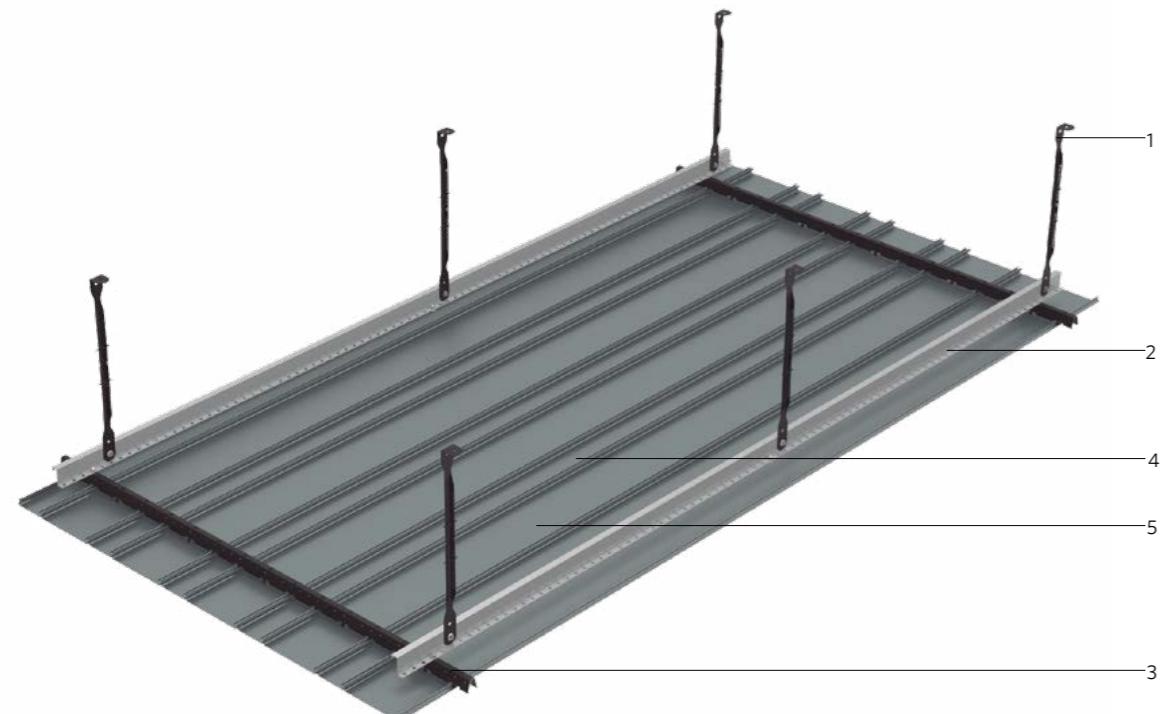
- Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables.
- Fabricados con un 17,5% de material reciclado según informe de GBC (Green Building Council).
- Altos niveles de absorción acústica.
- Materiales de baja emisión.



## DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

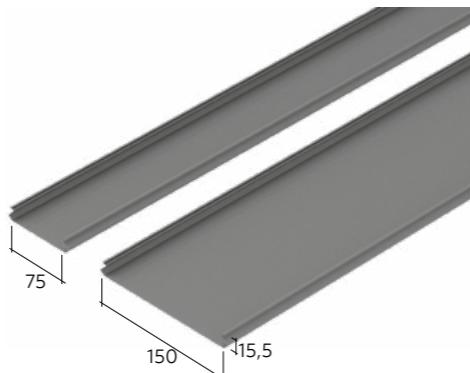
El Cielo 75C - 150C de Hunter Douglas es un sistema de cielo lineal suspendido registrable, conformado por paneles de terminación lisa y canterías cerradas entre paneles, que se fija sólidamente por un sistema de traba a presión a rieles portapanel. Disponible en dos anchos de panel que pueden ser alternados o combinados. Además de su acabado regular en su versión perforada adquiere propiedades de absorción acústica (con velo de material absorbente e incombustible).

## ISOMÉTRICA DE SISTEMA



- PESOS Y RENDIMIENTO  
 PRODUCTO MATERIAL ESPESOR (mm) PESO (kg/m<sup>2</sup>) RENDIMIENTO (unid/m<sup>2</sup>) TERMINACIÓN  
 CIELO 75C ALUZINC 0,4 8,34 13,33 PINTURA POLIÉSTER  
 0,5 8,35  
 CIELO 150C 0,4 8,59 6,66  
 0,5 8,62

VISTA DE PRODUCTO



Notas:

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

## CIELOS METÁLICOS \_ CIELOS 75C - 150C

## RENDIMIENTO ACÚSTICO

La acústica deseada en los Cielos 75C - 150C se consigue mediante la combinación de paneles planos que permiten reflejar el sonido y paneles perforados que permiten absorberlo. El coeficiente de reducción de ruido (NRC) para estos cielos, según ensayos de Europa los coeficientes para 75C - 150C van desde 0,26 a 0,88, con valor medio de 0,75.

## REACCIÓN AL FUEGO

La reacción al fuego de los cielos metálicos Hunter Douglas ha sido testeada 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 75 - 150C poseen una clasificación por reacción al fuego Clase A ASTM E84 (Referencia test cielos 80U de aluminio y aluzinc).

## 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.

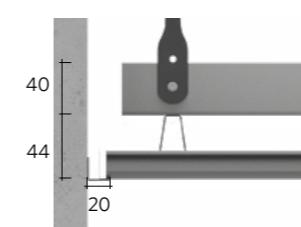
## DETALLES

### CORTE EN PERSPECTIVA A

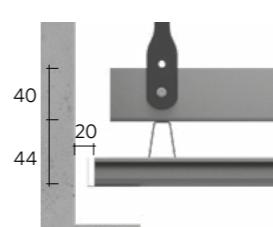


1. Perfil micrométrico  
 2. Perfil Z de suspensión  
 3. Portapanel 75C - 150C  
 4. Panel 75C  
 5. Panel 150C  
 6. Perno M6 con tuerca de seguridad

### REMATE CON PERFIL L



### REMATE CENEFA DE PROYECTO



### REMATE CON CANTERÍA

