

CIELOS METÁLICOS CIELOS C - L GRID

La línea de cielos C-Grid y L-Grid de Hunter Douglas es una solución arquitectónica de cielo lineal ancho y cerrado. A diferencia del cielo 300C tradicional, este tipo de cielo no tiene una apariencia continua, ya que en sus extremos y como parte del sistema de suspensión, se encuentra un panel transversal en forma de C, el cual se ve intervenido por paneles perpendiculares que aportan un nuevo carácter al diseño interior. Son adecuados para ocultar el área bajo las losas de hormigón generando un aspecto limpio y distintivo. 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 verticalidad, alineación y distanciamiento entre paneles.

DISEÑO E INSPIRACIÓN

El sistema de cielos C-Grid / L-Grid de Hunter Douglas le otorga al arquitecto una gran versatilidad al momento de diseñar. Sus paneles en versiones perforadas contribuyen a tamizar la luz natural procedente del área del pleno. 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.

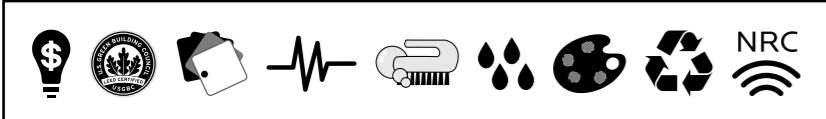
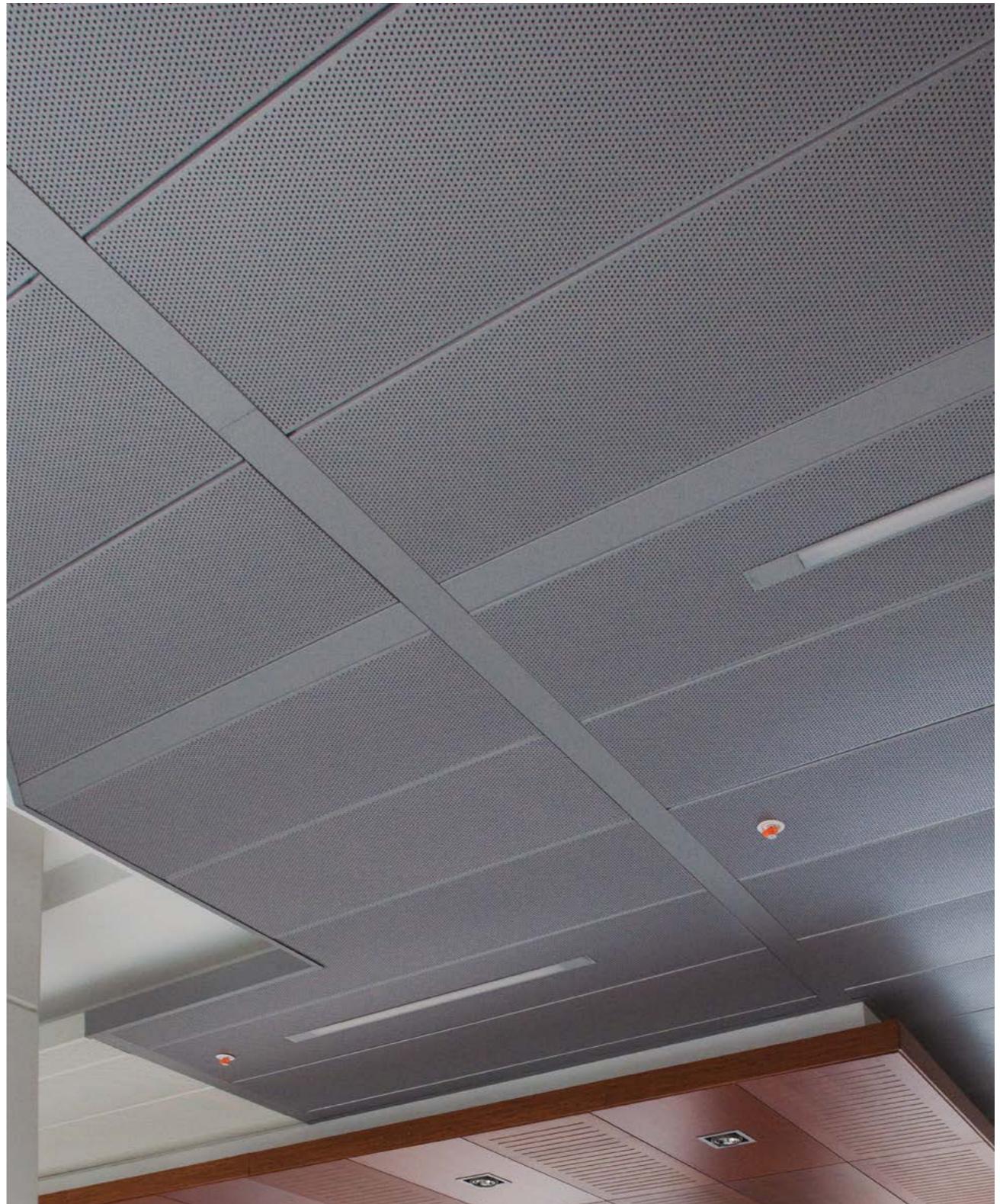
POR QUÉ LA ACÚSTICA ES IMPORTANTE

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 C-Grid 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 C-Grid 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 25,8% de material reciclado según informe de GBC (Green Building Council).
- Altos niveles de absorción acústica.
- Materiales de baja emisión.



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

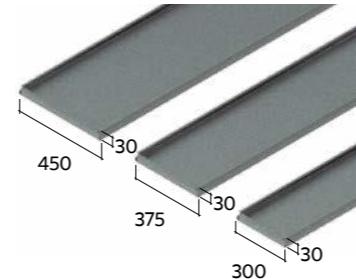
Los Cielos C-Grid y L-Grid de Hunter Douglas son un sistema de cielo lineal suspendido registrable, compuesto por paneles de anchos de 300 mm, 375 mm y 450 mm respectivamente. Es ideal para zonas que requieran un permanente acceso al pleno. Como parte del sistema de suspensión presenta un panel transversal en forma de 'C' en sus extremos con un módulo de 100 - 150 - 200 mm. Una pequeña cantería en forma de V se forma en la unión entre paneles contiguos.

ISOMÉTRICA DE SISTEMA



1. Perfil micrométrico
2. Perfil Z Hook-On
3. Soporte Canal C-Grid
4. Canal C-Grid
5. Panel 300C - 375C - 450C Grid - 300L Grid

VISTA INFERIOR ISOMÉTRICA



FORMATOS ESTÁNDAR							
PRODUCTO	MATERIAL	ANCHO (mm)	LARGO (mm)	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m ²)	RENDIMIENTO (unid/m ²)	TERMINACIÓN
300C- 300L - GRID	ALUMINIO	300	2400 MÁX.	0,7	0,72	3,33	PINTURA POLIÉSTER
375C- GRID		375			0,72	2,67	
450C- GRID		450			1,01	2,22	

Nota: Para información específica sobre el desempeño de este producto, consultar al departamento de ingeniería Hunter Douglas Chile.

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 300C-300L-Grid poseen una clasificación por reacción al fuego Clase A ASTM E84 (Referencia test cielos 80U de aluminio y aluzinc) y también, Clase A2-s1,d0 EN13501 (Referencia 300C-300L-Grid HD USA).

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.

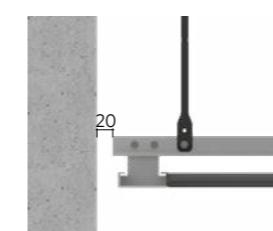
DETALLES

ELEVACIÓN EN PERPSECTIVA A

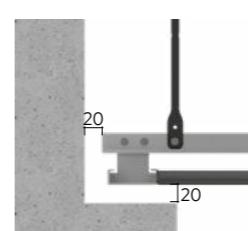


1. Perfil micrométrico
2. Perfil L ranurado perfil Z Hook-On
3. Soporte Canal C-Grid
4. Canal C-Grid
5. Panel 300C-375C-450C-Grid y 300L-Grid

TERMINACIÓN
CANTERÍA 20 mm



REMATE CENEFA
DE PROYECTO



REMATE CON PERFIL L



CIELOS METÁLICOS _ CIELOS C - L GRID



132

133