

CIELOS METÁLICOS

CIELO TIMBERLINE

El cielo TimberLine de Hunter Douglas es una solución arquitectónica de cielo lineal cerrado de 80 mm de ancho, 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 generando un aspecto limpio y distintivo. Son de fácil instalación y tienen la ventaja de ser desmontables.

El sistema de montaje de cada panel consta de un portapanel especialmente diseñado que asegura una perfecta verticalidad, alineación y distanciamiento entre paneles.

DISEÑO E INSPIRACIÓN

El sistema de cielo TimberLine de Hunter Douglas le otorga al arquitecto una gran versatilidad al momento de diseñar. Sus paneles esbeltos y de cantería cerrada, son ideales para grandes espacios abiertos, adaptándose a las necesidades espaciales en un sinfín de entornos con un tempo visual único en cada proyecto. Además, las versiones perforadas contribuyen a tamizar la luz natural procedente del área del pleno y mejoran el rendimiento de absorción acústica en los espacios.

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.

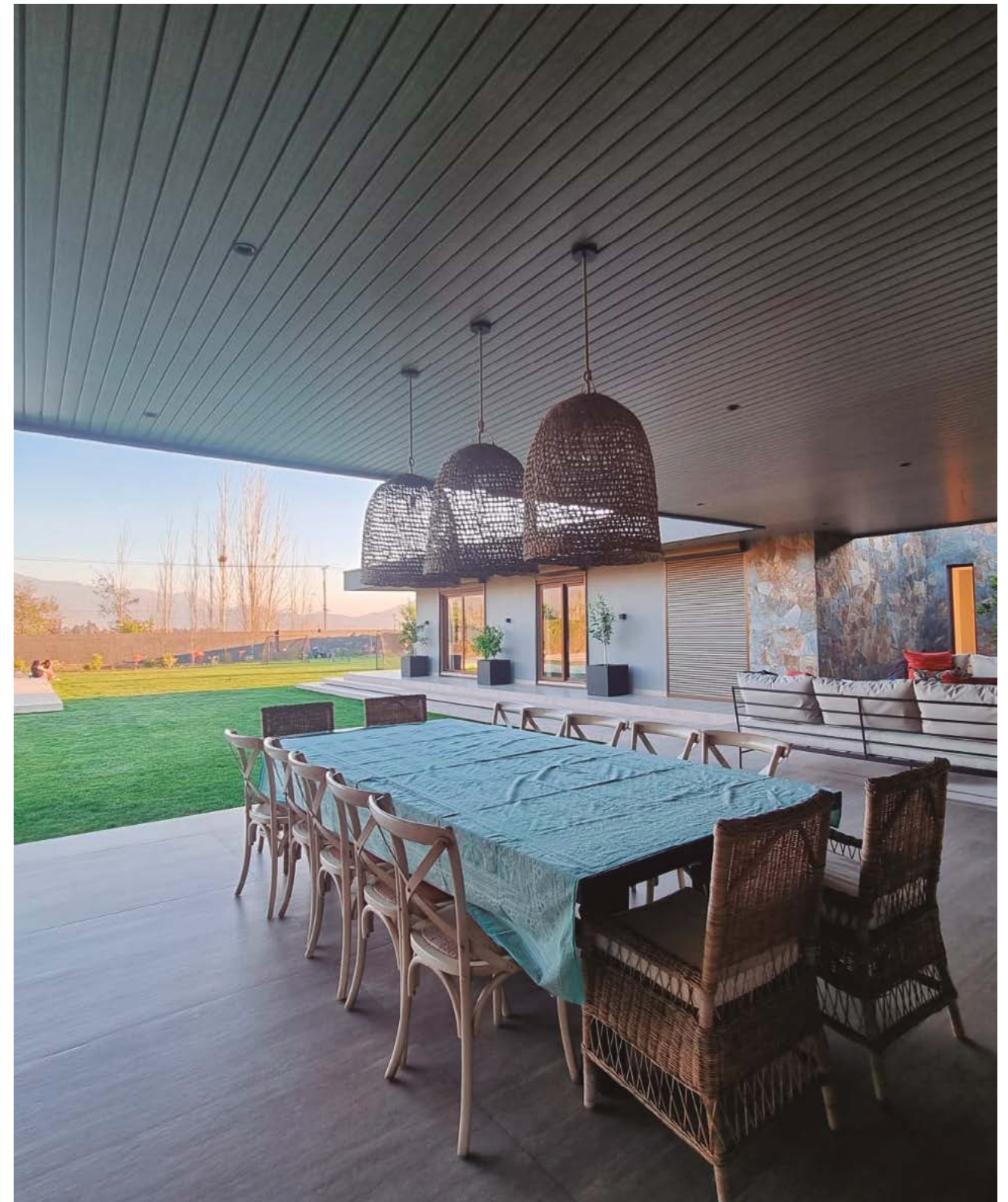
POR QUÉ LA ACÚSTICA ES IMPORTANTE

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 TimberLine 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 membrana textil no tejida unida en la cara interior de los paneles.

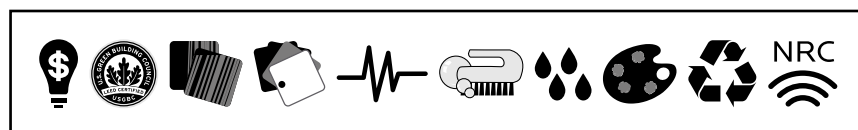
SUSTENTABILIDAD Y DESEMPEÑO

El cielo TimberLine 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.
- Alta calificación por reacción al fuego.
- Materiales de baja emisión.



Casa García, Pirque - Arquitecto: Charles Beecher



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El Cielo TimberLine de Hunter Douglas es un sistema de cielo lineal suspendido y registrable compuesto por paneles que se instalan paralelamente y soportados mediante un portapanel TimberLine, tiene la particularidad de ofrecer una terminación lisa con canterías cerradas entre los paneles, prestándose por esto para diversos usos, incluso en aplicaciones residenciales. Su aspecto regular y plano es particularmente útil donde se requiera un cielo liso que sea además liviano y acústico (panel perforado con tela acústica). La forma del panel crea una cantería entre paneles de 10 mm. Es particularmente útil para bajar la altura de los cielos y cubrir detalles de obra gruesa, cumpliendo los requisitos de liviandad, termo acusticidad y fácil registro de instalaciones. Es de fácil instalación, ya que utiliza un sistema de traba a presión y permite desmontar los paneles de forma independiente para acceder a las instalaciones cubiertas por el cielo.

ISOMÉTRICA DEL SISTEMA



DIMENSIONES Y PESO					
MATERIAL	ESPESOR (mm)	PASO (mm)	PESO (kg/m²)	RENDIMIENTO (paneles/m²)	TERMINACIÓN
ALUZINC	0,5	90	6,6	11,1	PINTURA POLIÉSTER
ALUMINIO	0,7	90	3,7	11,1	

- Notas:
- 1. Para medidas especiales consultar con el área de especificación.
 - 2. Las fijaciones especificadas en este manual son recomendadas para zonas no agresivas.
 - 3. 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.

CIELOS METÁLICOS _ CIELO TIMBERLINE

RENDIMIENTO ACÚSTICO

La acústica deseada en los Cielos TimberLine se consigue mediante la combinación de paneles lisos que permiten reflejar el sonido, mientras que los paneles perforados permiten absorberlo. El coeficiente de reducción de ruido (NRC) para estos cielos, se puede homologar a un 75C con NRC entre 0,26 - 0,87.

REACCIÓN AL FUEGO

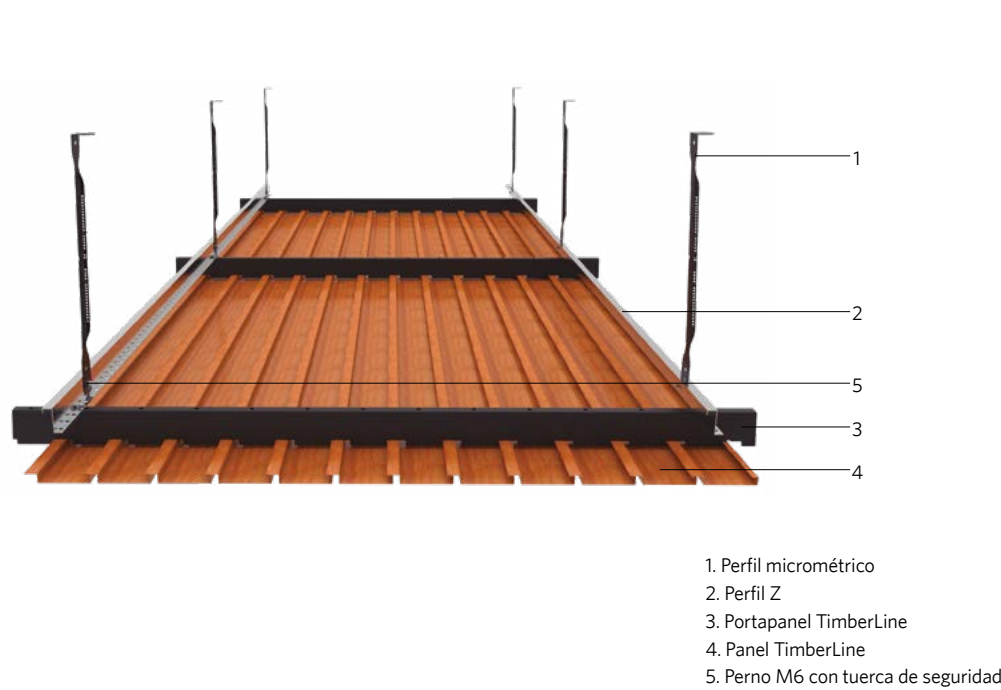
La reacción al fuego de los cielos metálicos Hunter Douglas ha sido testada en Estados Unidos y Europa de acuerdo a diversas normas internacionales, alcanzando niveles de propagación de llama y generación de humo mínimos. En particular los cielos TimberLine poseen una clasificación por reacción al fuego Clase A ASTM E84 (Referencia test cielos 80U de aluminio y aluzinc).

EFICIENCIA ENERGÉTICA

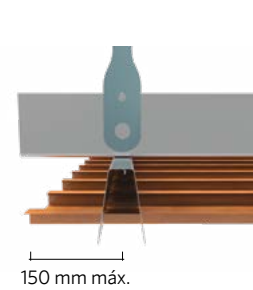
- Contribuye a la obtención de créditos LEED™ V4 (Leadership in Energy & Environmental Design) para la certificación de proyectos sustentables, en los puntos:
- MR (Materiales y Recursos): Reciclabilidad de materiales [17,5%].
 - IEQ (Calidad Ambiental Interior): Materiales de baja emisión | Rendimiento acústico.

DETALLES

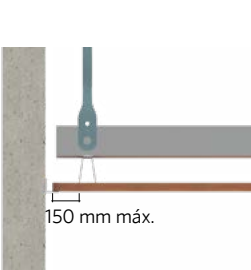
CORTE TRANSVERSAL EN PERSPECTIVA



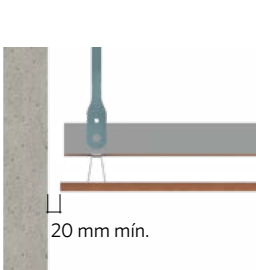
DETALLE



REMATE CON PERFIL L



REMATE CON CANTERÍA



REMATE CON CENEFA

