

CIELOS METÁLICOS

CIELOS CELL / MINICELL

El cielo Cell / Minicell de Hunter Douglas es una solución arquitectónica de cielo modular abierto y traslúcido, compuesto por bandejas cuadradas que forman una grilla de celdas uniformes de módulo personalizable. Es ideal para tamizar la visual del área bajo las losas de hormigón mediante una grilla semitransparente y donde se requiere un acceso frecuente y sencillo al área del pleno para labores de mantenimiento e instalación de sistemas de climatización, sonido, iluminación y rociadores contra incendios.

DISEÑO E INSPIRACIÓN

El cielo Cell / Minicell está formado por perfiles metálicos en forma de U, que se ensamblan entre sí formando grillas cuadradas o rectangulares. Esta trama se monta sobre una grilla de perfiles principales especialmente diseñados, que proveen la alineación necesaria para obtener una superficie de cielo uniforme y continua. El diseño e inspiración del cielo Cell / Minicell le otorga al arquitecto una gran versatilidad al momento de diseñar. Es posible configurar cielos planos o inclinados, continuos o tipo isla, adaptándose a las necesidades espaciales en un sinfín de entornos. Las bandejas metálicas Cell / Minicell están disponibles en terminación lisa y en una amplia gama de colores.

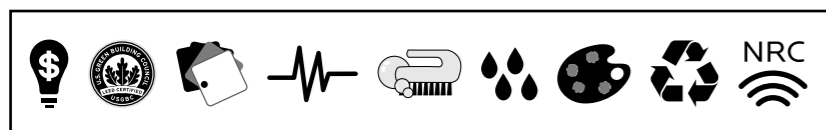
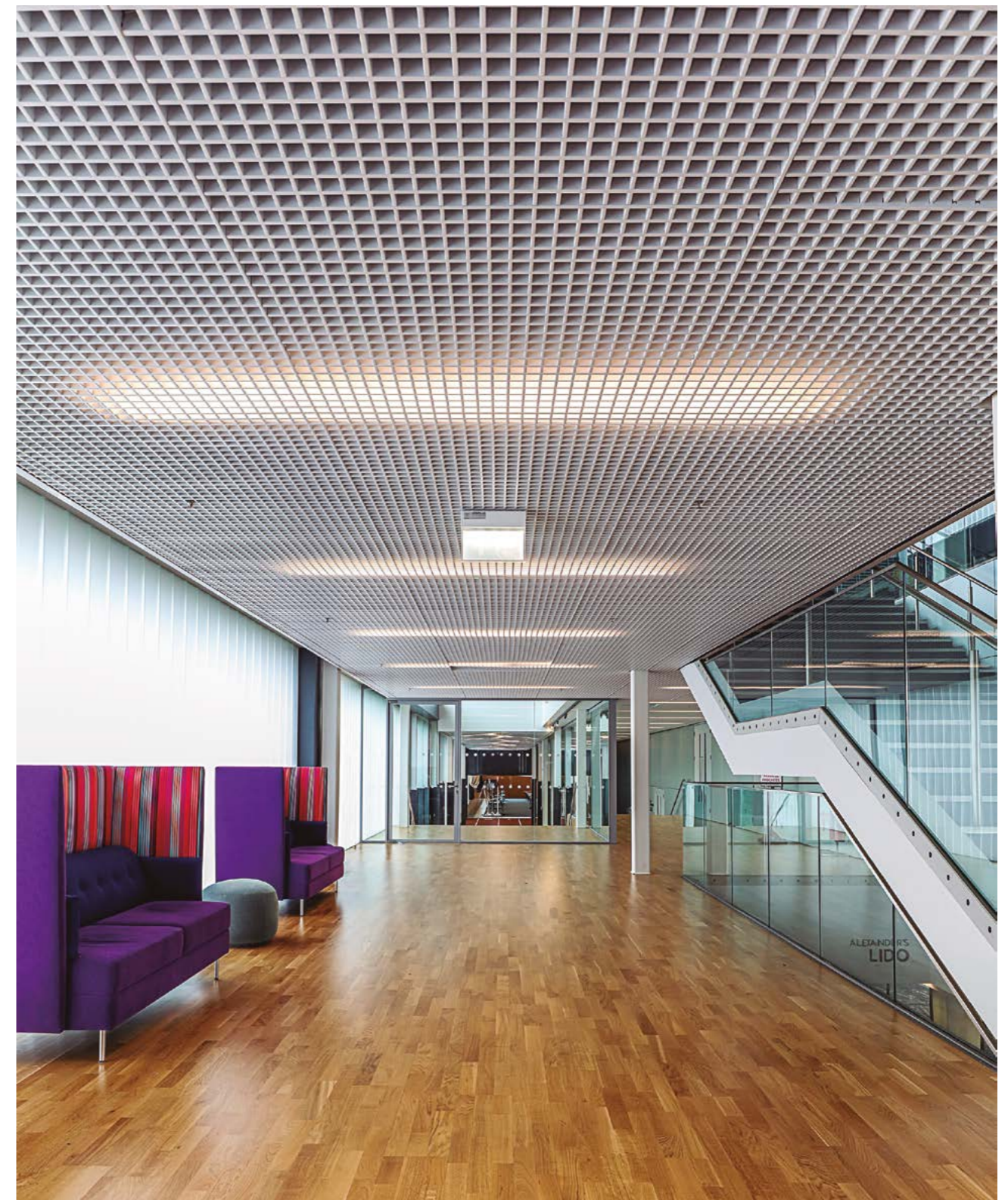
CAMPO DE APLICACIÓN

Su uso es adecuado en todos los sectores de la construcción: corporativos, transporte (aeropuertos, estaciones de metro, autobuses, trenes), locales comerciales y malls, edificios públicos, centros de salud, hotelería, recintos educativos y en todos los espacios donde se requiera una solución arquitectónica de cielo de la más alta calidad, que combina estilo y funcionalidad.

SUSTENTABILIDAD Y DESEMPEÑO

El cielo Cell / Minicell 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.
- Fabricado con un 17,5% de material reciclado según informe GBC (Green Building Council).
- Altos niveles de absorción acústica (con pad acústico).
- Materiales de baja emisión





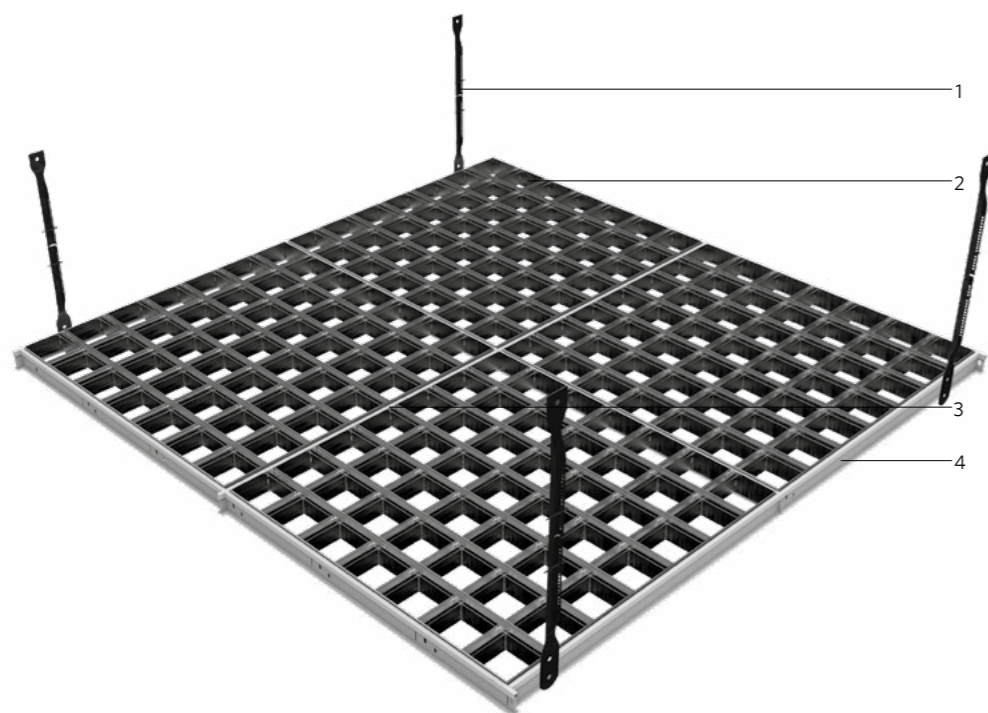
154

155

CIELOS METÁLICOS _ CIELOS CELL / MINICELL

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El cielo Cell / Minicell es un cielo modular registrable, abierto y transparente, compuesto por un conjunto de perfiles metálicos, doblados en U, pintados y esmaltados al horno, ensamblándose unos a otros creando composiciones cuadradas que pueden variar según la grilla que se desee aplicar. Las bandejas se soportan en una grilla formada por perfiles principales y secundarios que garantizan su continuidad visual y estabilidad estructural, estas pueden ser lisas, adquiriendo color, textura de madera o mineral. Además, es compatible con difusores, sprinkles, luminarias, etc. Por lo que siempre es posible generar nuevas composiciones, abriendo o cerrando espacios según se requiera. Ideal para espacios amplios que poseen instalaciones complejas, ya que además de ser liviano, permite una rápida limpieza y disminuye la acumulación de partículas, proporcionando un manto ligero, que parece en constante ventilación.



1. Perfil micrométrico soporte de sustentación
2. Bandeja de Cielo Cell
3. Perfil portador (perfil principal)
4. Perfil derecho unión (perfil secundario)

DIMENSIONES Y PESO			
PRODUCTO	ALTURA DE PERFIL (mm)	PESO (kg/m ²) ALUZINC 0,3 mm	RENDIMIENTO (ml/m ²)
MINICELL 52,5	33,5	7,90	39,00
MINICELL 70		4,00	29,00
CELL 90	51	5,92	22,20
CELL 126		4,21	15,80
CELL 157		3,38	12,70

Notas:

1. Para medidas especiales consultar con el área de especificación.
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.

CIELOS METÁLICOS _ CIELOS CELL - MINICELL

RENDIMIENTO DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

Los cielos Hunter Douglas poseen propiedades de absorción acústica excepcionales. El cielo Minicell ensayado por Europa considera NRC de 0 a 0,65 sin absorbente. Con absorbente va de 0,23 a 0,88. Para más información sobre ensayos de este producto consulte a Hunter Douglas.

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 Cell / Minicell 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 CELL T15 HD USA).

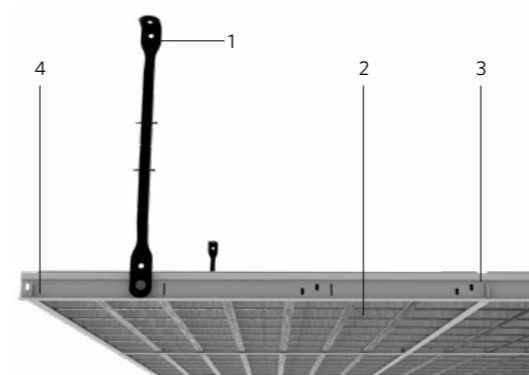
EFICIENCIA ENERGÉTICA

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

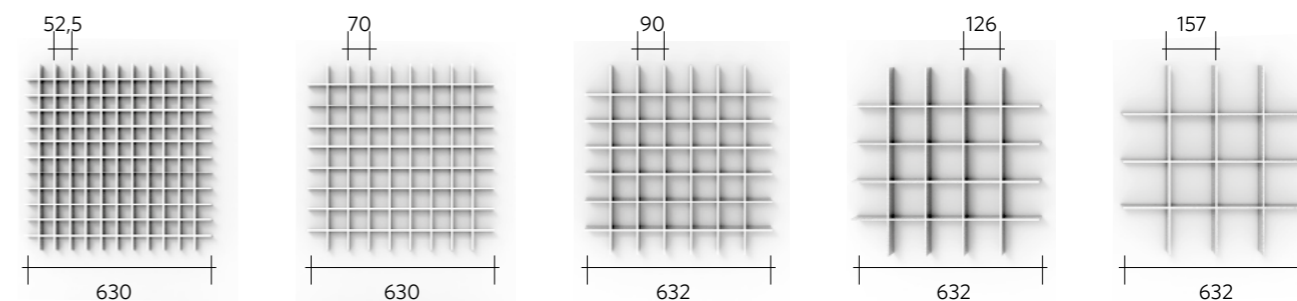
DETALLE CONTRA MURO, BANDEJA Y PERFIL L A MISMO NIVEL



1. Perfil micrométrico soporte de sustentación
2. Bandeja de Cielo Cell
3. Perfil portador (perfil principal)
4. Perfil perimetral "L"

OPCIONES DE GRILLA

TIPO 1 (GRILLA 52,5) TIPO 2 (GRILLA 70) TIPO 3 (GRILLA 90) TIPO 4 (GRILLA 126) TIPO 5 (GRILLA 157)



Notas:

1. El tipo de cielo Cell, permite una máxima registrabilidad, gracias a su sencillo sistema de suspensión. Una de las principales ventajas de este cielo es su durabilidad, ya que con un sencillo programa de limpieza y mantenimiento este producto es extremadamente duradero. Recomendado para reemplazar cielos de placa sin necesidad de cambiar la perfilera existente.
2. Se puede lograr absorción acústica instalando filtro absorbente en losa.



158

159