

CIELOS METÁLICOS

CIELOS B

La línea de cielos B de Hunter Douglas es una solución arquitectónica de cielo lineal abierto, de ancho variable, bordes suaves y 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 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 verticalidad, alineación y distanciamiento entre paneles.

DISEÑO E INSPIRACIÓN

Los sistemas de cielos lineales B de Hunter Douglas le otorgan al arquitecto una gran versatilidad al momento de diseñar. Es posible configurar cielos planos o curvos, con el mismo ancho de panel o combinándolos, 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

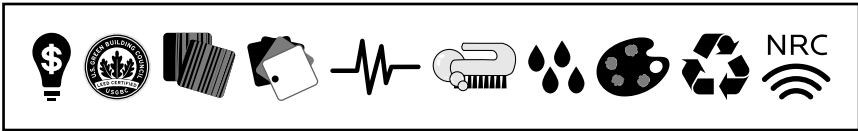
Su uso es ideal en edificios públicos y privados, en espacios como oficinas, salones, aeropuertos, estaciones de metro y trenes, locales comerciales y malls, hotelería, recintos educacionales y en todos los espacios donde se desee mitigar la contaminación acústica y la reverberación por medio de una 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 30B/80B/130/180B 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.



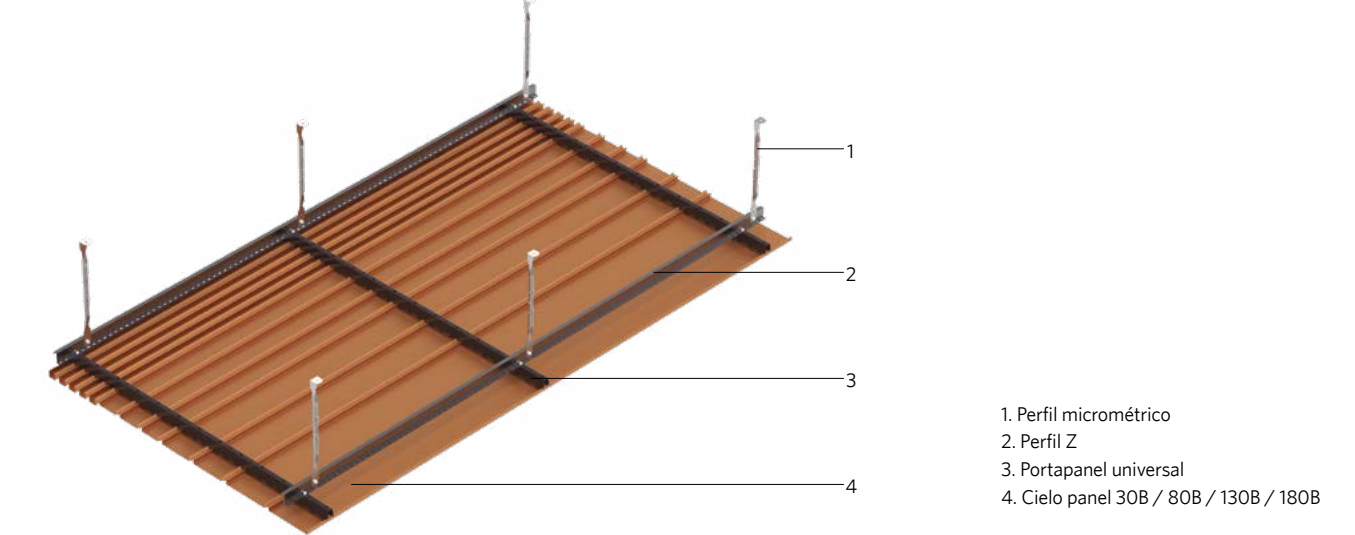
Aartsen Fruit, Breda, Holanda - Arquitectos: PUUR



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Los cielos B están conformados por paneles angostos y de sección cuadrada y bordes doblados en ángulo recto, que presentan un aspecto regular, estilizado y volumétrico que asemeja un listoneado con separación de 20 mm entre paneles (cantería), que puede quedar abierta o cerrada mediante el uso del perfil mariposa. Su instalación es simple y rápida pues cada panel se fija sólidamente con un sistema de traba de presión a un riel portapanel, el cual se cuelga a la estructura, permitiendo con esto desmontar los paneles en forma independiente y sin daño alguno para poder revisar las instalaciones cubiertas por el cielo.

VISTA ISOMÉTRICA DE SISTEMA



PESOS Y RENDIMIENTO						
PRODUCTO	MATERIAL	ESPESOR (mm)	CANTERÍA (mm)	PESO (kg/m²)	MÓDULO A EJE (mm)	RENDIMIENTO (paneles/m²)
PANEL 30B	ALUZINC	0,5	20	5,56	50	20
PANEL 80B				3,6	100	10
PANEL 130B				3,48	150	6,7
PANEL 180B				3,35	200	5

- Notas:
1. Para medidas especiales consultar con el área de especificación.
 2. La configuración estándar de soportación del cielo (mediante perfil micrométrico) admite un pleno máximo de 1 m. Para proyectos que excedan esta longitud, se requiere una estructura adicional que deberá estudiarse en particular para cada proyecto.
 3. Los paños individuales de cielo deben estar contenidos lateralmente en todos sus bordes. Si no se cumple esta condición (en el caso de un cielo flotante) la estructura de soportación del cielo debe arriostrarse lateralmente a la estructura superior en sus dos direcciones principales. Esta aplicación deberá estudiarse en particular para cada proyecto.
 4. 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 B

RENDIMIENTO DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

Los cielos Hunter Douglas poseen propiedades de absorción acústica excepcionales. Sus distintas versiones pueden alcanzar un coeficiente de reducción de ruido (NRC), según ensayos de Europa cielos B tienen NRC desde 0,31 a 0,88. Para más información sobre ensayos de este producto consulte a Hunter Douglas.

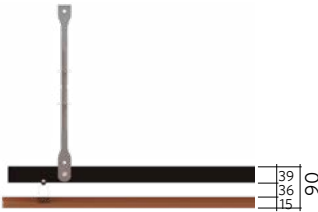
REACCIÓN AL FUEGO

La reacción al fuego de los cielos metálicos Hunter Douglas ha sido 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 B 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 B Hunter Douglas USA).

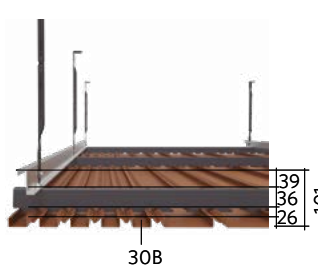
CORTE TRANSVERSAL EN PERSPECTIVA



DETALLE A - REMATE PORTAPANEL



DETALLE DE PERFILERÍA



DETALLE PERFIL MARIPOSA

