

SKYLO™ - Plenum Cap de 5"

Sistema de suspensión transitable



Sistema de suspensión transitable Skylo Plenum Cap de 5"

Las soluciones de plafones transitables Skylo™ están diseñadas para ofrecer desempeño y facilidad de construcción, y ofrecen una solución de plafones eficiente para salas blancas que permite un acceso seguro y cómodo a los equipos elevados sin comprometer el entorno controlado debajo.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Las soluciones de plafones transitables Skylo son el único sistema completo de suspensión y plafones del mercado con datos de capacidad de carga probados según la norma ASTM E72.
- Ofrece una combinación ideal de un sistema de plafones acabado con una solución estructural.
- Cuenta con un sistema progresivo de viga en Te principal, que se integra perfectamente con los plafones IMP para controlar la humedad y las presiones.
- El sistema de suspensión y plafones es adecuado para utilizarse en la clase ISO 3-5 según la norma ISO 14644-1.
- Es un sistema probado y certificado capaz de soportar 20-40 lb/pie cuadrado de cargas vivas.
- Se integra a la perfección con plafones IMP de 80 mm, 100 mm o 120 mm de grosor.

APLICACIONES TÍPICAS

- Biotecnología
- Ciencias de la vida
- Industria farmacéutica
- Semiconductores

COLORES Debido a limitaciones de impresión, la tonalidad puede variar con respecto al producto real.

Estándar



White
(WH)

White es un color estándar para Tes principales y Tes secundarias.
Todos los soportes y herrajes vienen sin acabado.



SKYLO™ - Plenum Cap de 5"

Sistema de suspensión transitable



Declare.

CONTENIDO
RECICLADOHASTA
50%

LEED V5

Datos de Ecomedes

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana

Etiqueta Declare

Salud climática

EPD

HPD

Salud del ecosistema

EPD

Certificación de terceros para el CDPH

Economía circular

✓

Well Building Standard™ (WELL)
Living Building Challenge® (LBC)

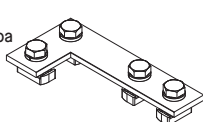
SELECCIÓN VISUAL EMBALAJE

	N.º de artículo	Descripción	Dimensiones (pulgadas) L x P x A	PIEZAS/ CAJA	PIES LINEALES/ CAJA
Sistema de suspensión transitable Skylo™	SKY5501	Te principal	144" x 5" x 3-3/8"	10	120
	SKY5502P	Te principal perforada	240" x 5" x 3-3/8"	10	200
	7800	Moldura perimetral	144" x 7/8" x 7/8"	30	360

NOTA: SKY5502P incluye orificios de 1/8" cada 12" entre centros en el frente del sistema de suspensión.

ACCESORIOS

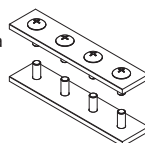
SKY55BC: conjunto del conector de Tes con tapa de pleno de 5". Se utiliza para conectar Tes que se cruzan.



SKY55BC: 12 PIEZAS

SKY55SP: conjunto de la placa de empalme de tapa de pleno de 5".

Se utiliza para empalmar los extremos de las Tes.



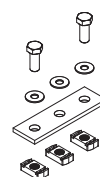
SKY55SP: 24 PIEZAS

SKY5HWK: kit de accesorios de la tapa de pleno Skylo 2. Los tensores y las varillas roscadas se utilizan para el soporte estructural de las Tes.



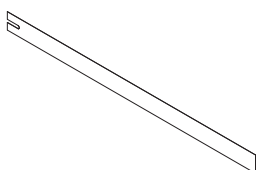
SKY5HWK: 12 PIEZAS

SKY55HWK2: kit de herrajes Skylo. Placa de suspensión, perno y tuerca de canal con resorte utilizados para fijar la Te.



SKY55HWK2: 24 PIEZAS

SKY5TCP: cubierta de la placa superior de cara plana de 5"/ tapa de pleno de 5". Se utiliza para conectar plafones sobre la Te.



SKY5TCP: 48 PIEZAS

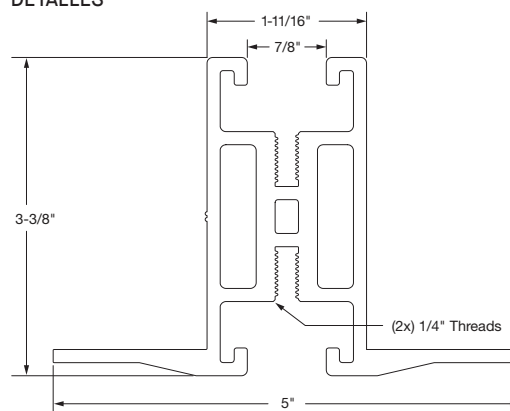
ACCESORIOS PARA CORNISAS OPCIONALES

SKYCOVB: soporte en L para cornisa. Se utiliza para proporcionar soporte a la cornisa de esquina.

SKYCOV: cornisa de PVC 3.2 m. Se utiliza para eliminar esquinas y bordes filosos con el fin de proporcionar una transición suave que se puede limpiar fácilmente.

SKYCS: cornisa de esquina interior. Se utiliza para cerrar el espacio entre las cornisas en las esquinas.

DETALLES



Perfil de Skylo Plenum Cap de 5"

DATOS DE DESEMPEÑO DE LOS SISTEMAS DE SUSPENSIÓN
SKYLO PLENUM CAP DE 5"

Sistema de suspensión

Claro de la Te/ distancia entre col- gantes (PIES)	Carga a medio claro/ central ^A (LB)		Claro del plafón (PIES)	Carga de área uniforme per- mitida ^A (LB/PIES ²)	
	Deflexión L/360	Deflexión L/240		Deflexión L/360	Deflexión L/240
4	1090	1667	10	43.6	66.7
5	720	1073	10	23.0	34.3
6	680	914	10	18.1	24.4

Sistema de suspensión y plafón

Claro de la Te/ distancia entre colgantes (PIES)	Claro del plafón (PIES)	Carga de área uniforme permit- ida ^{***} (LB/PIES ²)	
		Deflexión L/360	Deflexión L/240
5	10.75	33.1	47.7

^ALos componentes de la suspensión se probaron en una configuración de claro simple con una carga puntual concentrada a mitad del claro.

^ADatos calculados a partir de pruebas con una carga puntual a mitad del claro.

^{***}Datos de la prueba de carga del sistema de suspensión con un plafón de 60 mm

SKYLO™ - Plenum Cap de 5"

Sistema de suspensión transitable



Declare.

CONTENIDO
RECICLADO

HASTA
50%

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES

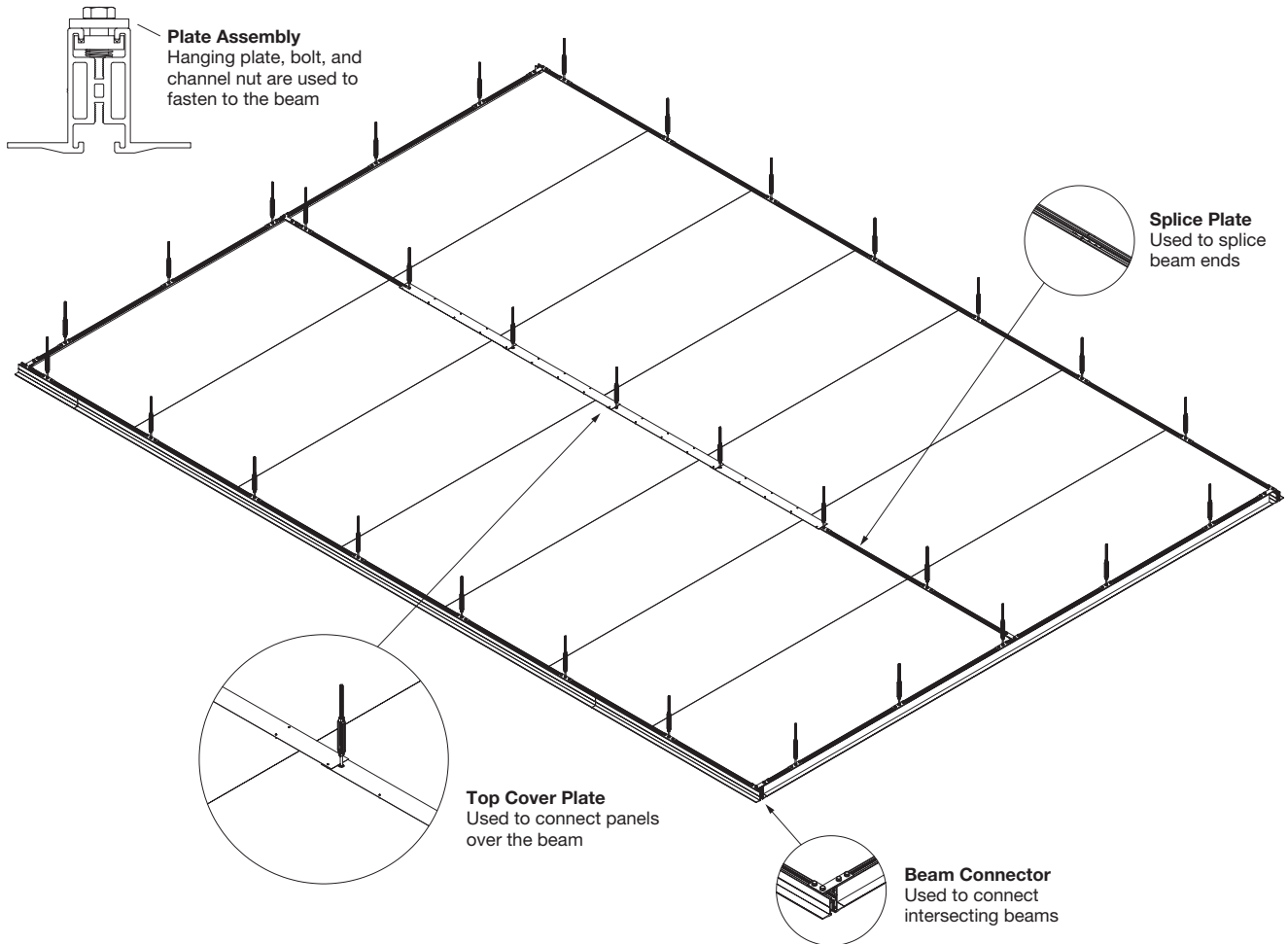
Salud humana Etiqueta Declare
HPD
Certificación de terceros para el CDPH

Datos de Ecomedes

Salud climática EPD
Salud del ecosistema EPD
Economía circular

Well Building Standard™ (WELL)
Living Building Challenge® (LBC)

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRANSITABLE SKYLO™PLENUM CAP DE 5"



SISTEMAS DE SUSPENSIÓN - ENTORNOS CONTROLADOS

SKYLO™ - Plenum Cap de 5"

Sistema de suspensión transitable



Declare.

CONTENIDO
RECICLADO
HASTA
50%

LEED V5

Datos de Ecomedes

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana	Etiqueta Declare	Salud climática	EPD
	HPD	Salud del ecosistema	EPD
Certificación de terceros para el CDPH		Economía circular	✓

Well Building Standard™ (WELL)
Living Building Challenge® (LBC)

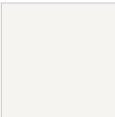
PLAFONES TRANSITABLES SKYLO™ PLENUM CAP DE 5"

	N.º de artículo	Descripción	Dimensiones L x A	Opciones disponibles para los plafones
	SKYIMP80	Plafón metálico aislante de 80 mm	4' x 10'	Acabado con pintura ESD
	SKYIMP100	Plafón metálico aislante de 100 mm	4' x 10'	Acabado con pintura ESD
	SKYIMP120	Plafón metálico aislante de 120 mm	4' x 10'	Acabado con pintura ESD

NOTA: Las dimensiones de los plafones son nominales.

COLORES Debido a limitaciones de impresión, la tonalidad puede variar con respecto al producto real.

Pintado



White
(WH)

PROPIEDADES FÍSICAS

Material
Aluminio 6063-T6
Acabado de la superficie
Revestimiento en polvo
Dimensión de la cara
5"
Perfil
Te expuesta

PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS PLAFONES

Material
Recubrimiento a sala blanca: acero galvanizado
Recubrimiento intersticial: acero galvanizado
Núcleo del plafón: IMP, poliisocianurato