

SKYLO™ - 2" Plano

Sistema de suspensión transitable



Sistema de suspensión plana transitable Skylo de 2"

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.
- Sistema de suspensión de Te principal y secundaria con disposiciones flexibles disponibles en configuraciones de 2' x 4' y 4' x 4'.
- El sistema de suspensión y plafones es adecuado para utilizarse en la clase ISO 3-5 según la norma ISO 14644-1.
- Permite un mantenimiento seguro y eficaz de los servicios en altura, como los de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC), los filtros y la iluminación, al tiempo que se mantiene la integridad de la sala blanca.

APLICACIONES TÍPICAS

- Es un sistema probado y certificado capaz de soportar 20-40 lb/pie cuadrado de cargas vivas.
- Se integra a la perfección con plafones alveolares de 15 mm, 25 mm o 60 mm de grosor para controlar la contaminación por polvo y residuos.
- Se adapta a las necesidades específicas de los entornos controlados.
- Biotecnología
- Ciencias de la vida
- Industria farmacéutica
- Semiconductores

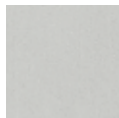
COLORES Debido a limitaciones de impresión, la tonalidad puede variar con respecto al producto real.

Estándar



White
(WH)

Personalizado



Anodized
Clear

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



SKYLO™ - 2" Plano

Sistema de suspensión transitable



Declare.

CONTENIDO
RECICLADO

HASTA
50%

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana

Etiqueta Declare

Salud climática

EPD

Salud del ecosistema

EPD

Economía circular

✓

Certificación de terceros para el CDPH

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

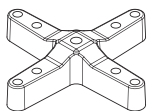
SELECCIÓN VISUAL EMBALAJE

	N.º de artículo	Descripción	Dimensiones (pulgadas) L x P x A	PIEZAS/ CAJA	PIES LINEALES/ CAJA
Sistema de suspensión transitable Skylo™	SKY2301	Te principal	144" x 2" x 2-3/4"	4	48
	SKY2320	Te secundaria de 2'	24" x 2" x 2-3/4"	12	24
	SKY2340	Te secundaria de 4'	48" x 2" x 2-3/4"	12	48
	7800	Moldura perimetral	144" x 7/8" x 7/8"	30	360

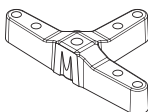
NOTA: Póngase en contacto con un ingeniero local para conocer la carga específica o los requisitos sísmicos del proyecto.

ACCESORIOS

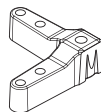
DMXB: soporte en X.
Se utiliza para unir todas las Tes secundarias para una conexión rígida.
DMXB: 24 PIEZAS



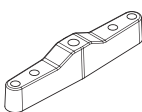
DMTB: soporte en T.
Se usa para conectar Tes principales y Tes secundarias a la extrusión perimetral.
DMTB: 36 PIEZAS



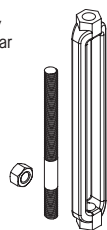
DMLB: soporte en L.
Se usa para conectar esquinas de la extrusión perimetral entre sí.
DMLB: 12 PIEZAS



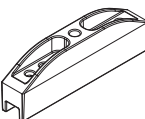
DMIB: soporte en I.
Se usa para ubicaciones de colgado adicionales.
DMIB: 24 PIEZAS



DMHWK: kit de tornillería.
Se utilizan tensores de 3/8" y varillas roscadas para conectar los soportes en X a la varilla roscada a fin de crear un soporte estructural para el sistema de suspensión.
DMHWK: 12 PIEZAS



DMMBS: empalme de Te principal.
Se usa para empalmar los extremos de las Tes principales.
DMMBS: 24 PIEZAS



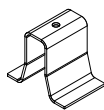
DMHWK1238: kit de tornillería con tensor de 1/2".

Se utilizan tensores de 1/2" y varillas roscadas para conectar los soportes en X a la varilla roscada a fin de crear un soporte estructural para el sistema de suspensión.



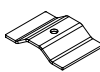
DMHWK1238: 12 PIEZAS

SKY23HDC: clip de retención para plafones de 15 mm y 25 mm.



SKY23HDC: 200 PIEZAS

SKY23HDC60: clip de retención para plafones de 60 mm.



SKY23HDC60: 200 PIEZAS

ACCESORIOS PARA CORNISAS OPCIONALES

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

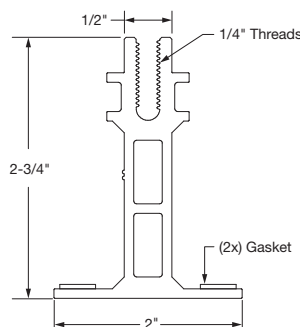
SKYCOV: cornisa de PVC 3.2 m.

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 plano de 2"

DATOS DE DESEMPEÑO DE LOS SISTEMAS DE SUSPENSIÓN PLANOS SKYLO DE 2"

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* (LB/PIES2)	
	Deflexión L/360	Deflexión L/240		Deflexión L/360	Deflexión L/240
4	430	620	4	43.0	62.0
6	193	340	4	12.9	22.7

Sistema de suspensión y plafón

Carga de área uniforme permitida*** (LB/PIES2)				
Claro de la Te/ distancia entre col- gantes (PIES)	Claro del plafón (PIES)	Dimensiones del plafón	Deflexión L/360	Deflexión L/240
4	4	2' x 4'	44	67
4	4	4' x 4'	66	100

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

*Datos 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

TechLine 877 276-7876

armstrongceilings.com/skylo (Seleccione: Español)

Armstrong®
World Industries

SKYLO™ - 2" Plano

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

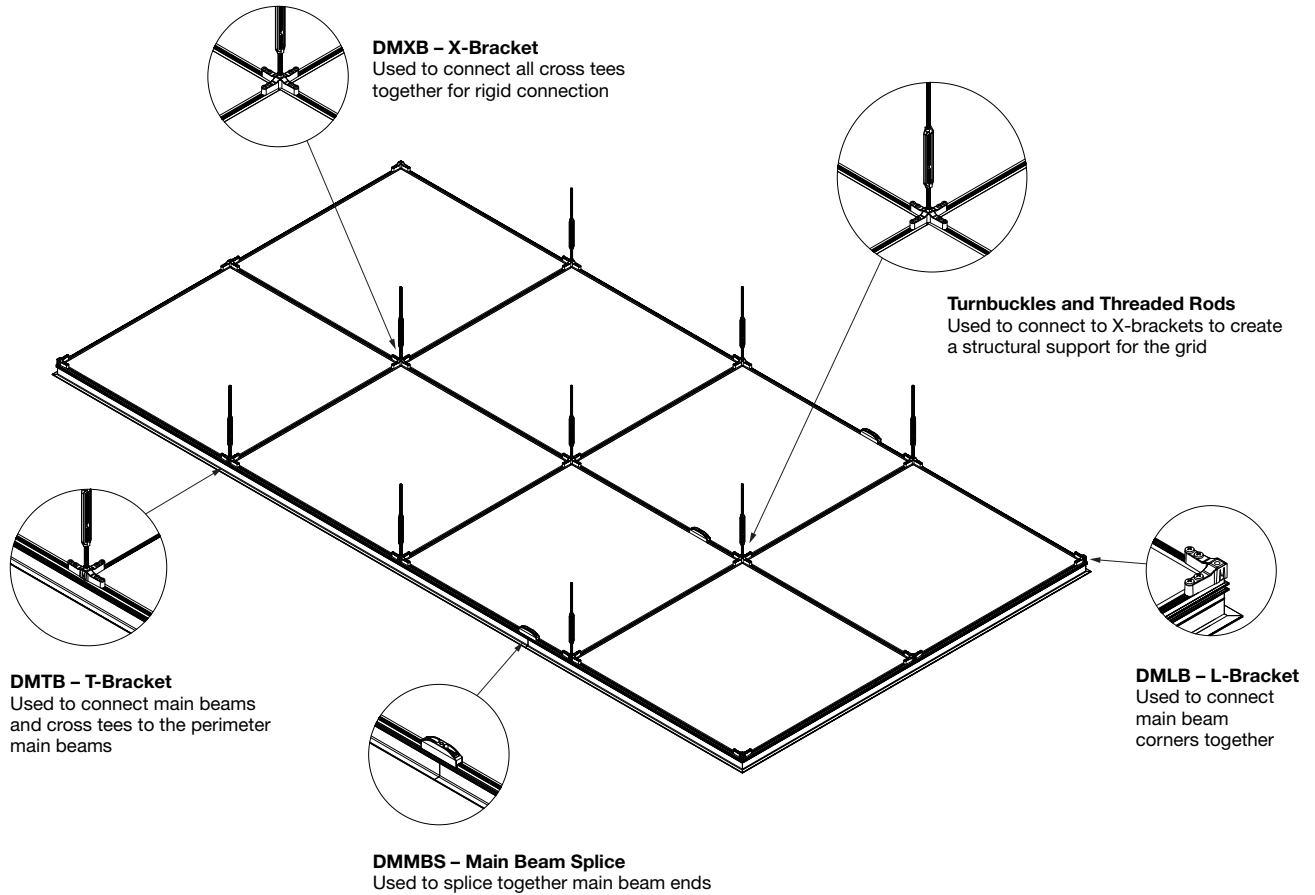
Certificación de terceros para el CDPH

Economía circular

✓

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

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN PLANA TRANSITABLE SKYLO™ DE 2"



SISTEMAS DE SUSPENSIÓN - ENTORNOS CONTROLADOS

SKYLO™ - 2" Plano

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)

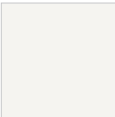
PLAFONES TRANSITABLES PLANOS SKYLO™ DE 2"

	N.º de artículo	Descripción	Dimensiones	Opciones disponibles para los plafones
	SKYHCP15	Plafón alveolar de 15 mm (no transitable)	4' x 4'	Acabado con pintura ESD
	SKYHCP25	Panel alveolar de 25 mm	4' x 4'	Acabado con pintura ESD Aluminio con superficie diamantada brillante de 0.0625"
	SKYHCP60	Plafón alveolar de 60 mm	4' x 4'	Acabado con pintura ESD Aluminio con superficie diamantada brillante de 0.0625"

NOTA: Las dimensiones de los plafones son nominales. Se pueden solicitar plafones de 2' x 4' y otros tamaños por encargo.

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
Acabado con pintura en polvo y revestimiento disipador de electricidad estática

Dimensiones de la cara con junta
2"

Perfil
Te expuesta

PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS PLAFONES

Material
Recubrimiento a sala blanca: aluminio de 0.032"
Recubrimiento intersticial: aluminio de 0.032"

Núcleo del plafón: estructura alveolar de aluminio con celdas de 0.75", aleación 3003, tratamiento antioxidante, densidad de 20 kg/m3