

SKYLO™ - AMHS

(Sistema automatizado de manipulación de materiales) de 2"

Sistema de suspensión transitable



Sistema de suspensión transitable SKYLO AMHS 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.
- Es un sistema probado y certificado capaz de soportar 20-40 lb/pie cuadrado de cargas vivas.

APLICACIONES TÍPICAS

- Semiconductores

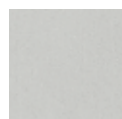
COLORES Debido a limitaciones de impresión, la tonalidad puede variar con respecto al producto real.

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™ - AMHS

(Sistema automatizado de manipulación de materiales) de 2"

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)

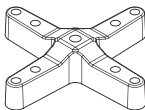
SELECCIÓN VISUAL EMBALAJE

	N.º de artículo	Descripción	Dimensiones (pulgadas) L x P x A	PIEZAS/ CAJA	PIES LINEALES/ CAJA
Sistema de suspensión transitable Skylo™	SKY2501	Te principal	144" x 2" x 3-1/16"	4	48
	SKY25013	Te principal	144" x 2" x 3-3/4"	4	48
	SKY25014	Te principal	144" x 2" x 4"	4	48
	SKY2520	Te secundaria de 2'	24" x 2" x 3-1/16"	12	24
	SKY25203	Te secundaria de 2'	24" x 2" x 3-3/4"	12	24
	SKY25204	Te secundaria de 2'	24" x 2" x 4"	12	24
	SKY2540	Te secundaria de 4'	48" x 2" x 3-1/16"	12	48
	SKY25403	Te secundaria de 4'	48" x 2" x 3-3/4"	12	48
	SKY25404	Te secundaria de 4'	48" x 2" x 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.

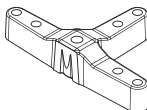
ACCESORIOS

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



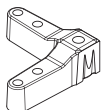
DMXB: 24 PIEZAS

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



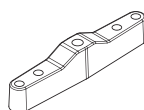
DMTB: 36 PIEZAS

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



DLMB: 12 PIEZAS

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



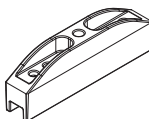
DMIB: 24 PIEZAS

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

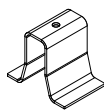
DMHWK1238: kit de tornillería con tensor de 1/2".

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.



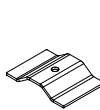
DMHWK1238: 12 PIEZAS

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



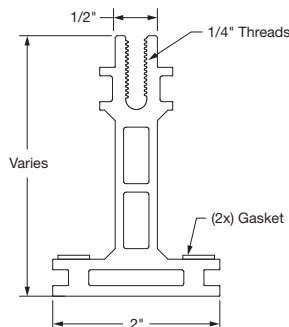
SKY23HDC: 200 PIEZAS

SKY23HDC60: clip de retención para plafones de 60 mm.



SKY23HDC60: 200 PIEZAS

DETALLES



Perfil de Skylo AMHS de 2"

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

Sistema de suspensión

	Claro de la Te/ Distancia entre colgantes (PIES)	Carga a medio claro/ central** (LB)		Claro del plafón (PIES)	Carga de área uniforme permitida** (LB/PIES2)	
		Deflexión L/360	Deflexión L/240		Deflexión L/360	Deflexión L/240
Perfil de 3-1/16"	4	835	1252	4	83.5	125.2
Perfil de 3-3/4"	4	1385	2078	4	138.5	207.8
Perfil de 4"	4	1666	2500	4	166.6	250.0

**Datos calculados teóricamente a partir de las propiedades del material y de la sección

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.

TechLine 877 276-7876

armstrongceilings.com/skylo (Seleccione: Español)

Armstrong®
World Industries

SKYLO™ - AMHS

(Sistema automatizado de manipulación de materiales) de 2"

Sistema de suspensión transitable



Declare.

CONTENIDO
RECICLADO

HASTA
50%

LEED V5

Datos de Ecomedes

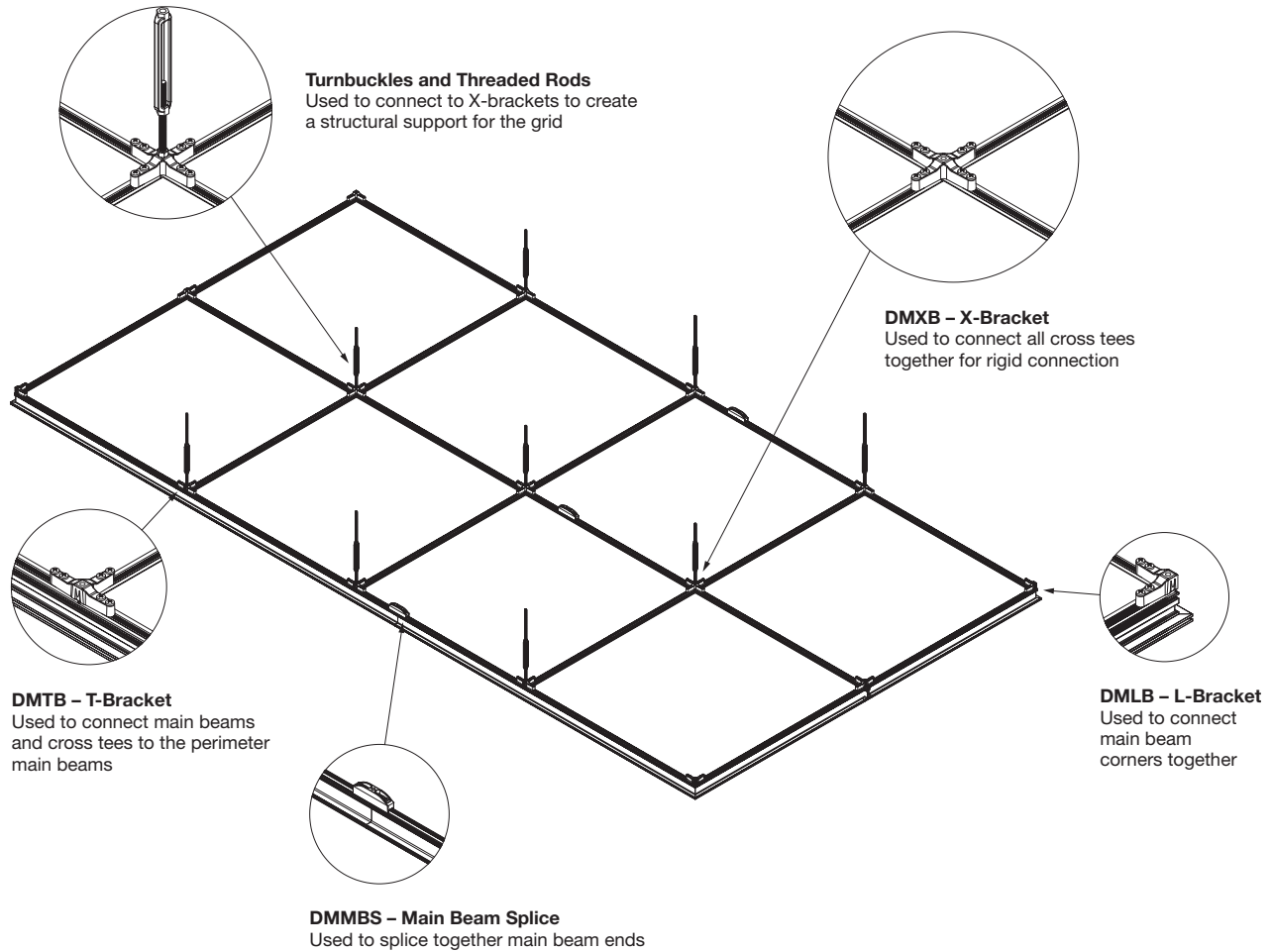
MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana Etiqueta Declare HPD
Certificación de terceros para el CDPH

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 AMHS TRANSITABLE SKYLO™ DE 2"



SISTEMAS DE SUSPENSIÓN - ENTORNOS CONTROLADOS



SKYLO™ - AMHS
(Sistema automatizado de
manipulación de materiales) de 2"
Sistema de suspensión transitable

PLAFONES TRANSITABLES PLANOS SKYLO™ DE 2"



CONTENIDO
RECICLADO

HASTA
50%

LEED V5

Datos de Ecomedes

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana Etiqueta Declare
HPD
Certificación de terceros para el CDPH

Salud climática EPD
Salud del ecosistema EPD
Economía circular

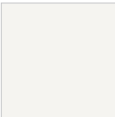
Well Building Standard™ (WELL)
Living Building Challenge® (LBC)

	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	Plafón 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