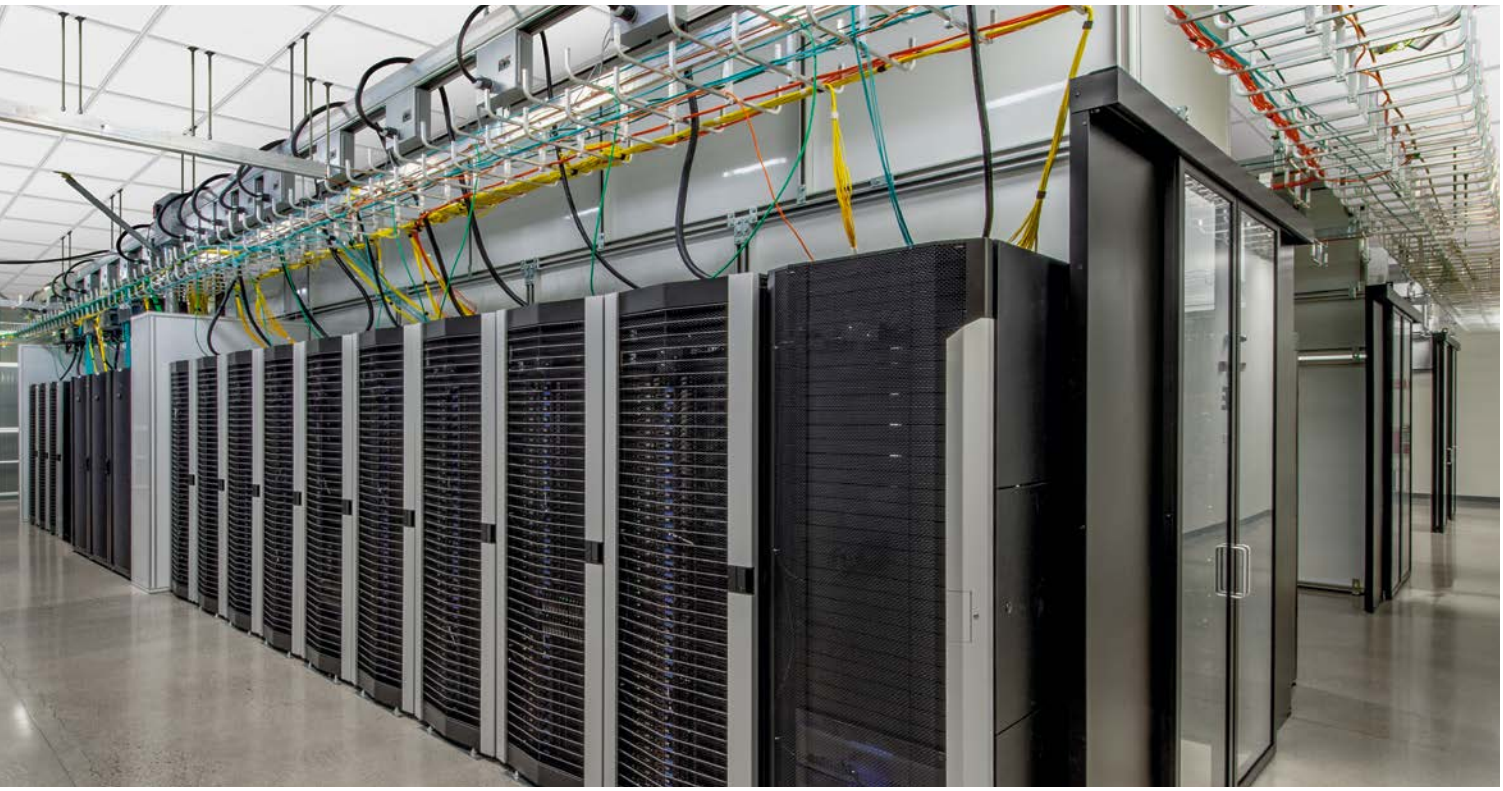
DYNAMAX®

Sistema de suspensión de aluminio estructural

SUSTAIN™
Sistemas de plafones sustentables de alto desempeño



Sistema de suspensión de aluminio estructural DynaMax

Este sistema, totalmente accesible y flexible, permite soportar cargas puntuales elevadas para ofrecer una solución a diversas aplicaciones y requisitos de cielos rasos.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- La combinación ideal de un sistema de plafón acabado con una solución estructural
- Fácil integración en un sistema de suspensión convencional mediante el clip AXTBC y los canales de casetón DynaMax®
- Se integra a la perfección con determinados plafones Armstrong® para ofrecer una solución completa de sistema de plafón
- Soporta una carga puntual de hasta 1200 lb gracias a una varilla roscada de 3/8"–16 en puntos de conexión de 48" × 48"
- El sistema de suspensión tiene un canal de casetón roscado continuo, lo que permite instalar una varilla roscada de 3/8"–16 en el sistema de suspensión en cualquier ubicación
- Disponible en diseños de sistema de suspensión de 24" × 24", 24" × 48" y 48" × 48"
- La función de anulación CNC crea un ajuste preciso que minimiza las fugas de aire entre el pleno y el espacio ocupado
- El sistema totalmente accesible permite futuras ampliaciones y actualizaciones
- La instalación no progresiva permite retirar o reemplazar una sección del sistema sin necesidad de desmontar los componentes circundantes
- Las tes secundarias que no soportan ninguna carga son extraíbles para acceder al pleno sin comprometer la integridad estructural del sistema
- Garantía limitada de 10 años; garantía limitada del sistema de 30 años.
- Los soportes en X proporcionan puntos de fijación para la suspensión de 48" × 48" desde la estructura del edificio
- Ahora disponible con plafones MetalWorks™
- Para obtener información sobre diseños personalizados y directrices técnicas, comuníquese con el servicio de atención al cliente de TechLine al 1 877 276-7876

Para aplicaciones de centros de datos

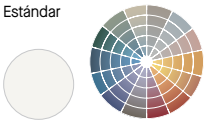
- Proporciona una plataforma de suspensión o fijación para bandejas de cables, equipos, tabiques y barreras de contención de pasillos fríos y calientes en centros de datos.
- El sistema de plafón acabado ofrece una barrera de contención para proteger los servidores de los residuos que puedan caer desde la estructura del edificio hasta debajo del nivel del cielo acústico
- Controla el flujo de aire al eliminar las perforaciones.
- El sistema de suspensión proporciona una mayor gestión de la temperatura y la presión, reduce las fugas y permite la mejor contención del aire caliente y frío en el nivel del cielo acústico en comparación con otros tipos de cielos rasos
- Disponible con plafones Ultima® AirAssure® con bordes sellados de fábrica para proporcionar una gestión aún mayor de la temperatura y la presión
- Nuestros socios de iluminación y sistemas electromecánicos para centros de datos ofrecen opciones de iluminación, difusores y sistemas de contención

APLICACIONES TÍPICAS

- Centros de datos
- Laboratorios
- Hospitales
- Almacenes industriales/centros de distribución
- Tiendas minoristas

COLORES

Estándar



White (WH)

¡Disponible en cualquier color!

El blanco es el color estándar para las Tes principales y las Tes transversales.
Todos los soportes y herrajes están sin acabado.
Se ofrecen colores y acabados personalizados para Tes principales, Tes secundarias, molduras perimetrales y plafones.
Comuníquese con el Servicio de atención al cliente de Armstrong al 1 877 276-7876.

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN – CENTROS DE DATOS

TechLine 1 877 276-7876
armstrong.com/datacenter (Seleccione: Español)

Armstrong® World Industries

DYNAMAX®

Sistema de suspensión de aluminio estructural

SUSTAIN™
Sistemas de plafones sustentables de alto desempeño

Declare.

CONTENIDO RECICLADO
HASTA **50 %**

LEED V5
Datos de Ecomedes

MARCO DE MATERIALES COMUNES
Salud humana **Etiqueta de declaración**
HPD
CDPH de terceros
Salud climática **EPD**
Salud del ecosistema **EPD**
Economía circular ✓

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

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN – CENTROS DE DATOS

SELECCIÓN VISUAL

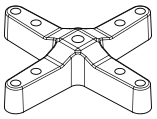
	N.° de artículo	Descripción	Dimensiones (pulgadas) Largo × ancho × alto	Unidades/ caja	Pies lineales/ caja
Sistema de suspensión para centros de datos de aluminio estructural DynaMax®	**DM4301**	Te principal	144 × 2 × 2-3/8"	4	48
	DM4320	Te secundaria de 2'	24 × 2 × 2-3/8"	12	24
	DM4340	Te secundaria de 4'	48 × 2 × 2-3/8"	12	48
	DM4800	Moldura perimetral	144 × 2-1/8 × 2-1/2"	4	48
Sistema de suspensión para centros de datos de aluminio estructural DynaMax® – sellado en fábrica	**DM4301GS**	Te principal	144 × 2 × 2-3/8"	4	48
	DM4320GS	Te secundaria de 2'	24 × 2 × 2-3/8"	12	24
	DM4340GS	Te secundaria de 4'	48 × 2 × 2-3/8"	12	48
	DM4800GS	Moldura perimetral	144 × 2-1/8 × 2-1/2"	4	48

NOTA: Para conocer los requisitos de carga o sísmicos específicos del proyecto, póngase en contacto con un ingeniero local.

EMBALAJE

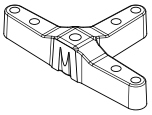
ACCESORIOS

DMXB – Soporte en X Se utiliza para conectar todas las Tes secundarias y lograr una conexión rígida



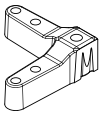
DMXB – 24 unidades

DMTB – Soporte en T – Se utiliza para conectar Tes principales y Tes secundarias a laextrusión perimetral



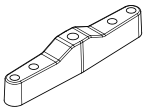
DMTB – 36 unidades

DMLB – Soporte en L – Se utiliza para conectar las esquinas de la extrusión perimetral entre sí



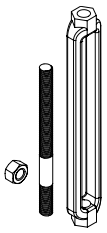
DMLB – 12 unidades

DMIB – Soporte en I – Se utiliza para empalmar los extremos de las Tes principales



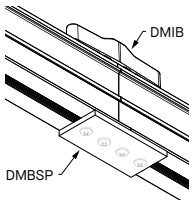
DMIB – 24 unidades

DMHWK – Kit de herrajes – Se utilizan tensores y varillas roscadas para conectar los soportes en X a la varilla roscada y crear un soporte estructural para el sistema de suspensión



DMHWK – 12 unidades

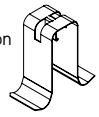
DMBSP – Placa de empalme de Te principal DynaMax – Se utiliza con el soporte en I DMIB para empalmar las Tes principales que se unen entre sí



DMBSP – 24 unidades

ACCESORIOS OPCIONALES

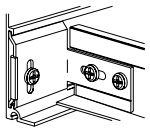
DMHDC – Clip de sujeción – Se fija al sistema de suspensión para mantener los plafones de orilla cuadrada en su lugar



DMHDC – 100 unidades

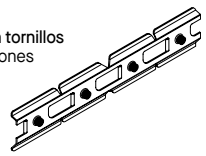
ACCESORIOS PARA ADAPTADORES DE CIELO RASO NO ESTRUCTURALES

AXTBC – Clip conexión en T Axiom® – Proporciona un bloqueo mecánico positivo con tornillo instalado de fábrica. Conexión mediante tornillos a los elementos de la suspensión que se cruzan con el canal de borde.



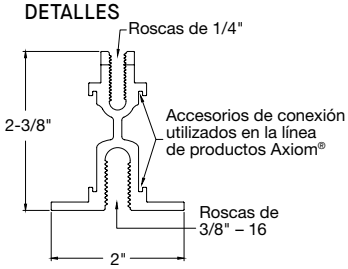
AXTBC – 1 unidad

AX4SPLICEB – Placa de empalme Axiom con tornillos de fijación – Une secciones rectas de cornisas de iluminación

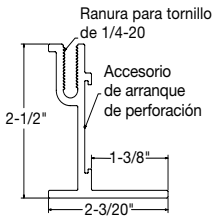


AX4SPLICEB – 1 unidad

DETALLES



Te principal DynaMax



Moldura perimetral DM4800

DATOS DE CARGA PARA SISTEMAS DE SUSPENSIÓN DYNAMAX

Claros y separación entre elementos in	48"
Carga de área uniforme permitida máxima (lb/ft2)	75
Carga en el punto medio del claro a una deflexión de L/360 (lb)	320
Carga puntual en el punto medio del tramo a deflexión L/240 (lb)	480
Carga puntual estática máxima (lb)	1200
Carga máxima del tensor a la estructura (lb)	1200

DYNAMAX®

Sistema de suspensión de aluminio estructural

SUSTAIN™
Sistemas de plafones sustentables de alto desempeño

Declare.

CONTENIDO RECICLADO
HASTA 50 %

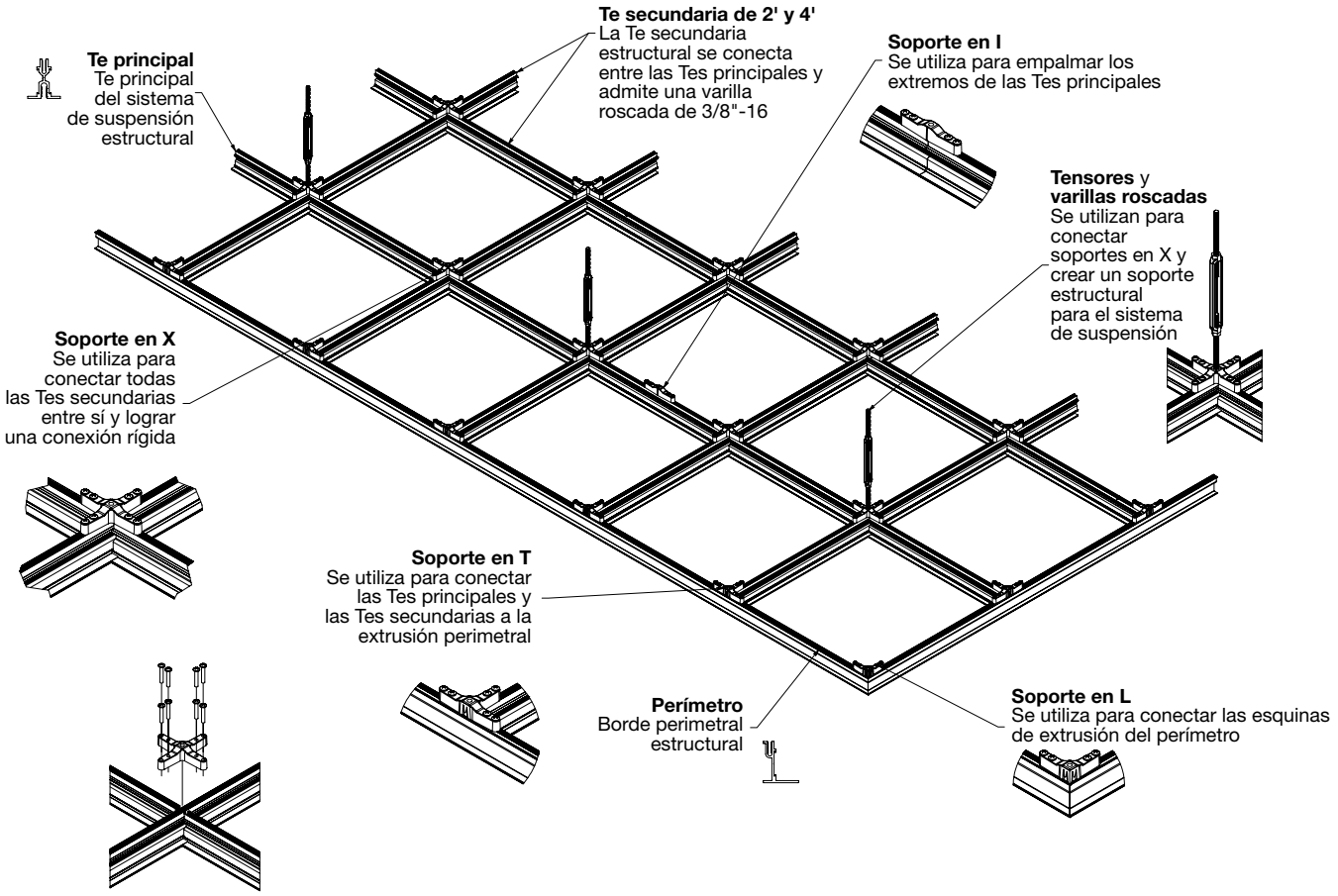
LEED V5
Datos de Ecomedes

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana	Etiqueta de declaración
	HPD
	CDPH de terceros
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 DYNAMAX®



SISTEMAS DE SUSPENSIÓN – CENTROS DE DATOS

SISTEMA DE SUSPENSIÓN DE ALUMINIO ESTRUCTURAL DYNAMAX®

SUSTAIN™
Sistemas de plafones sustentables de alto desempeño

Declare.

CONTENIDO RECICLADO
HASTA 50 %

LEED V5
Datos de Ecomedes

MARCO DE MATERIALES COMUNES
Salud humana Etiqueta de declaración
HPD
CDPH de terceros

Salud climática EPD
Salud del ecosistema EPD
Economía circular ✓

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

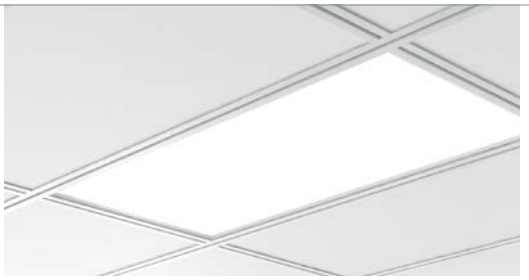
SOCIOS DE ILUMINACIÓN Las soluciones de iluminación y difusores están disponibles a través de empresas asociadas.

axis

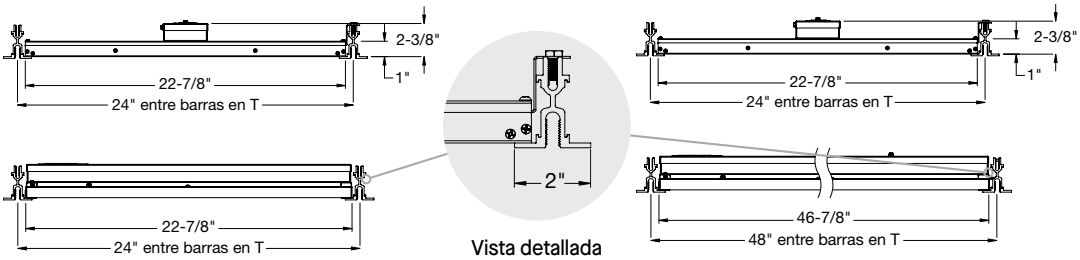
Para obtener detalles sobre la iluminación compatible, visite axislighting.com.



TRAYFIT™ 2' × 2'



TRAYFIT™ 2' × 4'

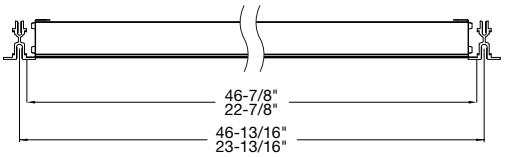


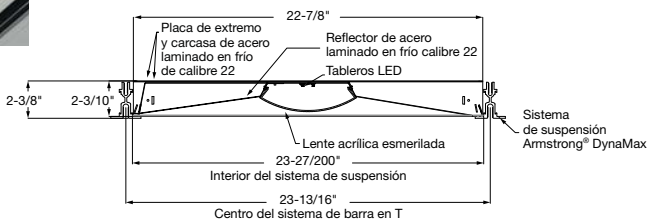
Williams

Para obtener detalles sobre la iluminación compatible, visite hew.com/products/PTDC



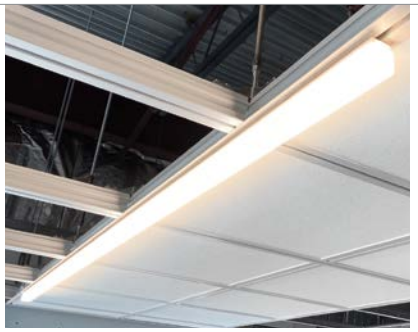
PTDC – Luminaria LED empotrable de poca profundidad para el sistema DynaMax®



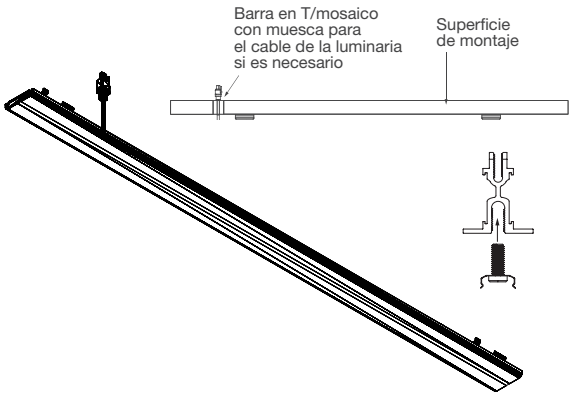


vode®

Para obtener detalles sobre la iluminación compatible, visite vode.com/dynamax



Soluciones para centros de datos ZipTwo®



SISTEMAS DE SUSPENSIÓN – CENTROS DE DATOS

SISTEMA DE SUSPENSIÓN DE ALUMINIO ESTRUCTURAL DYNAMAX®

SUSTAIN™
Sistemas de plafones sustentables de alto desempeño

Declare.

CONTENIDO RECICLADO
HASTA **50 %**

LEED V5
Datos de Ecomedes

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana	Etiqueta de declaración
	HPD
	CDPH de terceros
Salud climática	EPD
Salud del ecosistema	EPD
Economía circular	✓

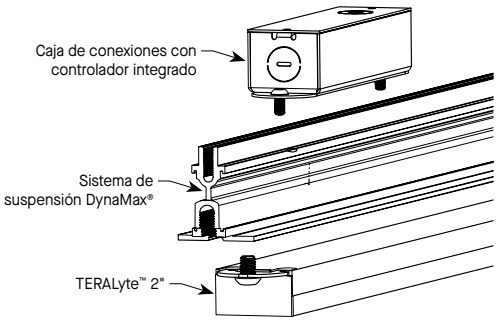
Well Building Standard™ (WELL)
Living Building Challenge® (LBC)

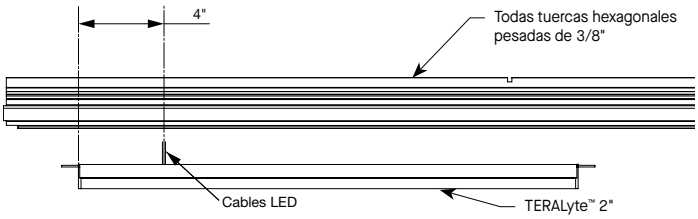
SOCIOS DE ILUMINACIÓN (CONTINUACIÓN)

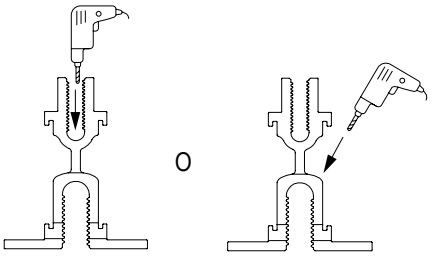
JLC • tech

Para obtener detalles sobre la iluminación compatible, visite jlc-tech.com





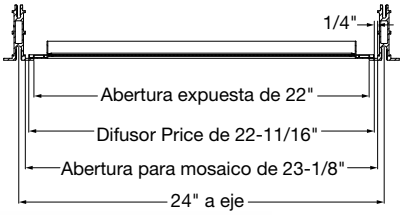


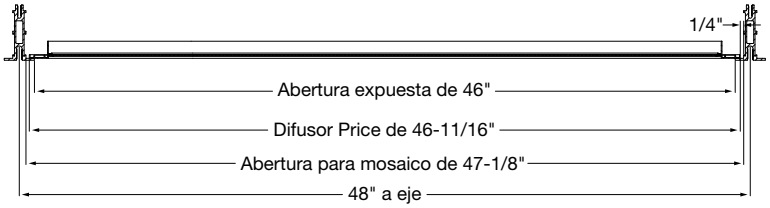


SOCIO DE MEP

price®

Para obtener más información sobre difusores compatibles, visite priceindustries.com/diffusers



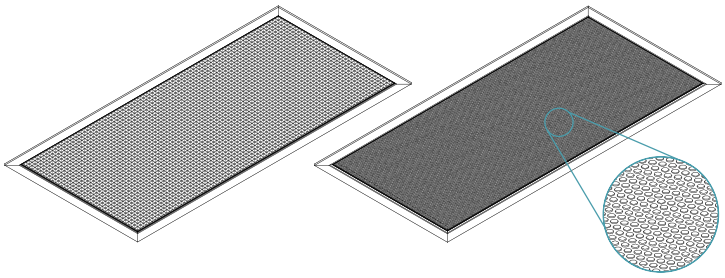




Dispositivo de aire Eggcrate – Modelo Price® 80



Dispositivo de aire perforado – Modelo Price® 10



Dispositivo de aire Eggcrate – Modelo Price® 80

Dispositivo de aire perforado – Modelo Price® 10

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN – CENTROS DE DATOS

TechLine 1 877 276-7876
armstrong.com/datacenter (Seleccione: Español)

Armstrong® World Industries

SISTEMA DE SUSPENSIÓN DE ALUMINIO ESTRUCTURAL DYNAMAX®

SUSTAIN™
Sistemas de plafones sustentables de alto desempeño

Declare.

CONTENIDO RECICLADO
HASTA 50 %

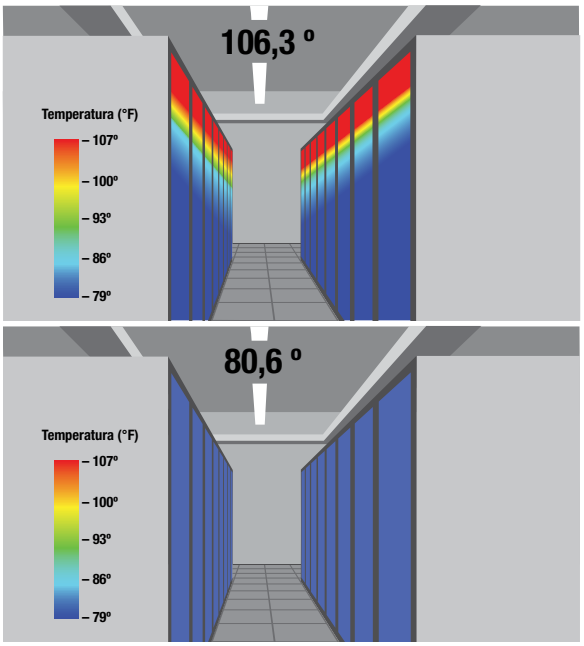
LEED V5
Datos de Ecomedes

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana	Etiqueta de declaración	Salud climática	EPD
	HPD	Salud del ecosistema	EPD
	CDPH de terceros	Economía circular	✓

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

VENTAJAS DEL CONTROL DE PRESIÓN Y TEMPERATURA



Los sistemas de suspensión estructural DynaMax proporcionan una mayor gestión de la presión, reducen las fugas y permiten la mejor contención del aire caliente y frío en el nivel del cielo raso en comparación con otros tipos de plafones.

A diferencia de los plafones con agujeros perforados o de puntales ranurados, la integración del sistema de suspensión DynaMax y los plafones Armstrong® mantiene los niveles del cielo acústico cerrados para mejorar el control de la presión y la temperatura donde más importa, como en las salas de los centros de datos.

Una simulación de dinámica de fluidos computacional (CFD) de 2021 demostró que, de media, la parte superior de los equipos de los armarios de los centros de datos está aproximadamente 26 °F más caliente cuando hay un cielo raso de travesaños ranurados (arriba a la izquierda) y aproximadamente 6 °F más caliente con un cielo raso de agujeros perforados (no se muestra) que con los sistemas de suspensión estructural DynaMax (abajo a la izquierda).

Plafones para DYNAMAX®

de orilla cuadrada

SUSTAIN®
Sistemas de plafones sustentables de alto desempeño

Declare.

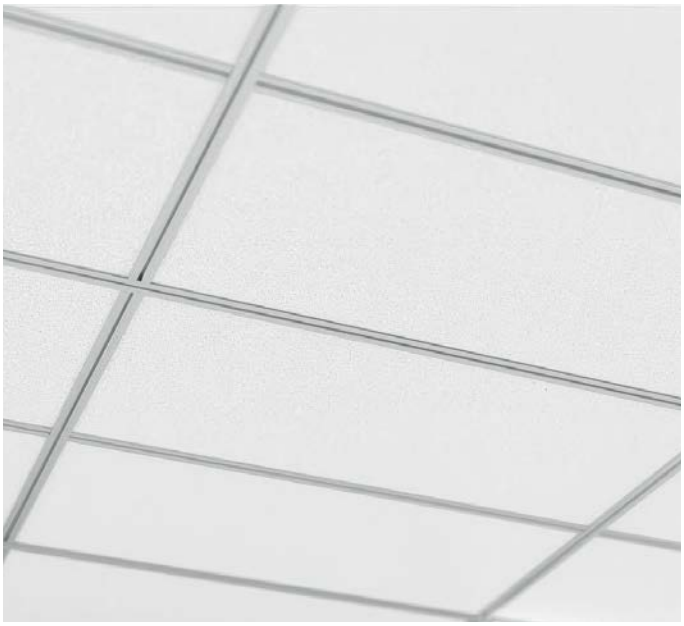
CONTENIDO RECICLADO
HASTA **87 %**

LEED V5
Datos de Ecomedes

MARCO DE MATERIALES COMUNES
Salud humana Etiqueta de declaración
HPD
CDPH de terceros

Salud climática	EPD
Salud del ecosistema	EPD
Economía circular	✓
Acústica	✓

EXPERIENCIA DEL OCUPANTE



Plafones DataZone™ con sistema de suspensión DynaMax®

Los plafones para DynaMax están diseñados específicamente para ofrecer desempeño, fiabilidad y sustentabilidad en entornos de centros de datos y aplicaciones críticas.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

DataZone™, Ultima® Templok® y Ultima® AirAssure® para DynaMax®

- Los plafones DataZone y Ultima AirAssure forman parte de la cartera Sustain® y cumplen las normas de sustentabilidad más estrictas del sector en la actualidad
- Obtenga un control total del ruido y versatilidad en la planta con plafones Total Acoustics®: NRC + CAC = Desempeño de Total Acoustics
- Acabado liso, limpio y duradero
- Superficie resistente al moho y los hongos
- Garantía limitada de 30 años del sistema contra pandeo visible, moho y hongos
- Fabricado en EE. UU. con contenido nacional e internacional
- Cumple con la Ley Build America, Buy America (BABA)

Ultima® Templok® para DynaMax®

- Ahorra hasta un 15 % de energía*
- Proporciona hasta 50 BTU/pie cuadrado de refrigeración pasiva*

Ultima® AirAssure® para DynaMax®

- Los plafones con juntas de fábrica Ultima® AirAssure® para los sistemas de suspensión DynaMax®, DynaMax® LT y DynaMax® Plus reducen las fugas de aire y contribuyen al ahorro anual de energía

MetalWorks™ para DynaMax®

- La familia de productos CleanAssure™ incluye plafones, sistemas de suspensión y bordes desinfectables
- Opción de plafones perforados disponible para mejorar el desempeño acústico y la estética del diseño
- Destacado NRC con vellón acústico o plafón de relleno (0,70 – 0,85)
- Proporciona opciones adicionales a la hora de presentar propuestas para centros de datos y aplicaciones estructurales
- Los plafones adaptados de fábrica eliminan la necesidad de modificar los plafones en el sitio del trabajo para todas las configuraciones de suspensión estándar

Ahorre hasta un 40 % o 50 % en créditos fiscales

Los plafones Templok® pueden calificar para créditos fiscales por inversión (ITC) en virtud de la Ley de Reducción de la Inflación de 2022, sección 48E

Más información en armstrong.com/saveontemplok

Los plafones están dimensionados y diseñados especialmente para los sistemas de suspensión DynaMax® y deben usarse con dichos sistemas. Estos plafones no son compatibles con otros sistemas de suspensión.

COLORES

Debido a limitaciones de impresión, los tonos pueden variar con respecto al producto real.

Pintado

DataZone™ para DynaMax®

White (WH)

Black (BK)

Ultima® AirAssure® para DynaMax®
Ultima® Templok® para DynaMax®

White (WH)

MetalWorks™ para DynaMax®

Whitelume (WHA)

Colores personalizados disponibles**

Para ver las opciones personalizadas, comuníquese con ASQuote en ASQuote@armstrong.com

OPCIONES DE PERFORACIÓN

(se muestra escala 1:2)

Solo MetalWorks

M1 (No perforado)

M19

DETALLES



1. DataZone™ para DynaMax®
2. Ultima® AirAssure® para DynaMax®
3. MetalWorks™ para DynaMax®
4. Ultima® Templok® para DynaMax®
5. Parte trasera de Ultima Templok para DynaMax

* Datos medidos en pruebas de laboratorio, software de modelado energético de edificios e instalaciones de campo. Los resultados pueden variar.

**Opciones de colores de Metalworks

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN - CENTROS DE DATOS

TechLine 1 877 276-7876
armstrong.com/datacenter (Seleccione: Español)

Armstrong® World Industries

Plafones para DYNAMAX®
de orilla cuadrada

SUSTAIN®
Sistemas de plafones sustentables de alto desempeño

Declare.

CONTENIDO RECICLADO
HASTA **87 %**

LEED V5 Datos de Ecomedes

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana	Etiqueta de declaración, HPD, CDPH de terceros
Salud climática	EPD
Salud del ecosistema	EPD
Economía circular	✓
EXPERIENCIA DEL OCUPANTE — Acústica	✓

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN – CENTROS DE DATOS

SELECCIÓN VISUAL

DESEMPEÑO
Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

Perfil de borde		N.° de artículo	Dimensiones (pulgadas)	Absorción de sonido NRC	+	Bloqueo de sonido CAC	=	Total Acoustics[1] NRC + CAC	Resistencia al fuego	Reflectancia lumínica*	Protección contra moho y hongos Bio-Block	Resistente al pandeo Humi-Guard+	Certificado de bajas emisiones de COV	Durabilidad	Contenido reciclado	Programa de reciclado	Garantía de 30 años
DataZone™ para DYNAMAX®	nuevo	**1508**	23-1/4 × 23-1/4 × 3/4"	0,75		35		SUPERIOR	Clase A	0,82	•	•	•	Estándar	•	•	•
Orilla cuadrada	nuevo	**1508BK**	23-1/4 × 23-1/4 × 3/4"	0,75		35		SUPERIOR	Clase A	N/D	•	•	•	Estándar	•	•	•
	nuevo	**1509**	23-1/4 × 47-1/4 × 3/4"	0,75		35		SUPERIOR	Clase A	0,82	•	•	•	Estándar	•	•	•
	nuevo	**1509BK**	23-1/4 × 47-1/4 × 3/4"	0,75		35		SUPERIOR	Clase A	N/D	•	•	•	Estándar	•	•	•
	nuevo	**1564**	23-1/4 × 23-1/4 × 1"	0,85		30		N/D	Clase A	0,82	•	•	•	Estándar	•	•	•
	nuevo	**1565**	23-1/4 × 47-1/4 × 1"	0,85		30		N/D	Clase A	0,82	•	•	•	Estándar	•	•	•
	nuevo	**1566**	23-1/4 × 23-1/4 × 3/4"	0,90		N/D		N/D	Clase A	0,82	•	•	•	Estándar	•	•	•
	nuevo	**1566BK**	23-1/4 × 23-1/4 × 3/4"	0,90		N/D		N/D	Clase A	N/D	•	•	•	Estándar	•	•	•
	nuevo	**1567**	23-1/4 × 47-1/4 × 3/4"	0,90		N/D		N/D	Clase A	0,82	•	•	•	Estándar	•	•	•
	nuevo	**1567BK**	23-1/4 × 47-1/4 × 3/4"	0,90		N/D		N/D	Clase A	N/D	•	•	•	Estándar	•	•	•
	nuevo	**1568**	47-1/4 × 47-1/4 × 1"	0,90		N/D		N/D	Clase A	0,82	•	•	•	Estándar	•	•	•
ULTIMA® Templok® para plafón de colocación en el campo DYNAMAX**	nuevo	**1546TEMP**	23-1/4 × 23-1/4 × 1"	0,75		39		SUPERIOR	Clase A	0,88	•	•	•	•	•	•	•
Orilla cuadrada	nuevo	**1547TEMP**	23-1/4 × 47-1/4 × 1"	0,75		39		SUPERIOR	Clase A	0,88	•	•	•	•	•	•	•
ULTIMA® para panel de borde DYNAMAX®**		**1807**	23-1/4 × 23-1/4 × 3/4"	0,75		35		SUPERIOR	Clase A	0,88	•	•	•	•	•	•	•
Orilla cuadrada de 15/16"		**1808**	23-1/4 × 47-1/4 × 3/4"	0,75		35		SUPERIOR	Clase A	0,88	•	•	•	•	•	•	•
ULTIMA® AirAssure® para DYNAMAX		**1599**	23-1/4 × 23-1/4 × 3/4"	0,75		35		SUPERIOR	Clase A	0,88 •	•	•	•	•	•	•	•
Orilla cuadrada		**1638**	23-1/4 × 47-1/4 × 3/4"	0,75		35		SUPERIOR	Clase A	0,88 •	•	•	•	•	•	•	•
METALWORKS™ para DYNAMAX®	M1 (no perforado)	**6345W24L48M1WHA**	23" × 47"	N/D		N/D		N/D	Clase A	0,75	•	N/D	•	•	•	N/D	N/D
Orilla cuadrada	M1 (no perforado)	**6345W48L48M1WHA**	47" × 47"	N/D		N/D		N/D	Clase A	0,75	•	N/D	•	•	•	N/D	N/D
	M19	**6345W24L48M19WHA**	23" × 47"	Consulte la tabla de la página siguiente para obtener información acústica.					Clase A	0,75	•	N/D	•	•	•	N/D	N/D
	M19	**6345W48L48M19WHA**	47" × 47"						Clase A	0,75	•	N/D	•	•	•	N/D	N/D

Los plafones están dimensionados y diseñados especialmente para los sistemas de suspensión DynaMax y deben usarse con dichos sistemas. Estos plafones no son compatibles con otros sistemas de suspensión.
* Los valores de reflectancia lumínica anunciados solo aplican a plafones White.
** Especifique los plafones y plafones de borde juntos. Los plafones no deben cortarse.
[1] Los plafones Total Acoustics® presentan una combinación ideal de absorción y bloqueo del sonido en un solo producto.
BUENO (NRC 0,60-0,65; CAC 35+) **SUPERIOR** (NRC 0,70-0,75; CAC 35+) **ÓPTIMO** (NRC 0.80+; CAC 35+)

TechLine 1 877 276-7876
armstrong.com/datacenter (Seleccione: Español)

Armstrong® World Industries

DYNAMAX®

Sistema de suspensión de aluminio estructural

SUSTAIN™
Sistemas de plafones sustentables de alto desempeño

Declare.

CONTENIDO RECICLADO
HASTA **50 %**

LEED V5 Datos de Ecomedes

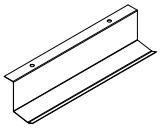
MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana	Etiqueta de declaración HPD CDPH de terceros
Salud climática	EPD
Salud del ecosistema	EPD
Economía circular	✓

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

ACCESORIOS PARA PLAFONES DE ORILLA CUADRADA METALWORKS

6483 – Clip de sujeción perimetral MetalWorks de orilla cuadrada para DynaMax –
El tornillo se sujeta a la moldura perimetral para mantener en su sitio los plafones perimetrales MetalWorks cortados. Se necesitan dos clips por plafón cortado.



6483 – 10 unidades

8200T10 – Bolsa de relleno acústico de fibra de vidrio de 1" – 24 × 24 × 1"
Color – Black (brillante)

8200T10 – 12 unidades

INFORMACIÓN ACÚSTICA DE METALWORKS

	N.° de artículo	NRC con vellón acústico	NRC con relleno acústico de fibra de vidrio de 1"
M19 	6345W24L48M19WHA	0,70	0,85
	6345W48L48M19WHA	0,70	0,85



DynaMax® con plafones de orilla cuadrada MetalWorks™ en Whitelume

PROPIEDADES FÍSICAS PARA SISTEMAS DE SUSPENSIÓN DYNAMAX®

Material
Aluminio

Acabado superficial
Pintura de poliéster secada al horno o revestimiento en polvo

Fabricado y probado de acuerdo con las normas ASTM C635 y E3090

Dimensión de la cara
2"

Perfil
Te expuesta

Interfaz de Te secundaria/Te principal
Traslape simple

Detalle del extremo
Te principal: Corte a tope
Te secundaria: Traslape

Clasificación de resistencia
Resistencia superior

Peso del sistema
2' × 2' – 1,63 LB/ft2
2' × 4' – 1,20 LB/ft2

PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS PLAFONES DE ORILLA CUADRADA METALWORKS

Consideraciones sobre el diseño
Los plafones MetalWorks y el sistema de suspensión DynaMax y DynaMax Plus se fabrican en instalaciones distintas que utilizan sistemas de pintura diferentes. Los colores, es decir, White y Whitelume, pueden combinarse pero no son coincidencias de color exactas.

Material
Todos los plafones MetalWorks: Aluminio – 0,064"

Garantía
Un (1) año de garantía limitada para los artículos MetalWorks. Detalles en armstrong.com/warranty

PROPIEDADES FÍSICAS PARA LOS PLAFONES DATAZONE™, ULTIMA® AIRASSURE® Y ULTIMA® TEMPLOK®

Material
Fibra mineral moldeada en húmedo con membrana acústicamente transparente DuraBrite® y espuma de polietileno(artículos 1599 y 1638)

Fibra mineral moldeada en húmedo con membrana acústicamente transparente (artículos 1508, 1508BK, 1509, 1509BK, 1564 y 1565)

Fibra de vidrio con membrana acústicamente transparente DuraBrite® (artículos 1566, 1566BK, 1567, 1567BK y 1568)

Fibra mineral moldeada en húmedo con membrana acústicamente transparente DuraBrite y película metalizada con hidrato de sal (artículos 1546TEMP y 1547TEMP)

Acabado superficial
Membrana acústicamente transparente con pintura de látex aplicada en fábrica (artículos 1508, 1508BK, 1509, 1509BK, 1566, 1566BK, 1567, 1567BK, 1568, 1564 y 1565)

Tela DuraBrite con pintura de látex aplicada en fábrica (artículos 1599, 1638, 1546TEMP y 1547TEMP)

Resistencia al fuego
Clase A: Características de combustión superficial ASTM E84 y CAN/ULC S102. Índice de propagación de la llama de 25 o menos. Índice de generación de humo igual o inferior a 50 (etiquetado UL®).

Capacidad de almacenamiento de energía térmica
Almacena un mínimo de 50 BTU/PIE2 desde 62 °F hasta 83 °F según ASTM C1784-20 (artículos 1546TEMP y 1547TEMP).

Clasificación ASTM E1264
Tipo A, Forma A2.2, Patrón E; Clase de resistencia al fuego A (artículos 1599, 1638, 1546TEMP y 1547TEMP)

Tipo A; Forma A2.2; Patrón G; Clase de resistencia al fuego A (artículos 1508, 1508BK, 1509, 1509BK, 1564 y 1565)

Tipo B; Forma B2; Patrón G; Clase de resistencia al fuego A (artículos 1566, 1566BK, 1567, 1567BK y 1568)

Resistencia a la humedad y el pandeo
Los plafones HumiGuard® Plus se recomiendan para áreas expuestas a altos índices de humedad, sin incluir agua estancada y aplicaciones en exteriores.

Antimoho/antihongos
Los plafones con desempeño BioBlock® resisten el crecimiento de moho y hongos en la superficie del plafón.

Emisiones de COV
Certificado por terceros y conforme con el método estándar CDPH/EHLB/versión 1.2, 2017 del Departamento de Salud Pública de California. Este estándar es la pauta para bajas emisiones en LEED®, WELL Building Standard™, Living Building Challenge® (LBC), CalGreen Título 24, Estándar ANSI/ASHRAE/USGBC/IES 189; Protocolo de Evaluación de Construcción Ecológica de ANSI/GBI.

Alto contenido reciclado
Contiene más de un 50 % de contenido reciclado total. Contenido reciclado total basado en la composición del producto de contenido reciclado post-consumo y pre-consumo (post-industrial) según FTC.

Valor de aislamiento
1508, 1508BK, 1509, 1509BK, 1599, 1638, 1564 y 1565:
Factor R - 2,2 (unidades BTU); Factor R - 0,39 (unidades Watts)

1566, 1566BK, 1567, 1567BK y 1568:
Factor R - 4,0 (unidades BTU); Factor R - 0,7 (unidades Watts)

Garantía de desempeño de 30 años
Si la instalación se realiza con el sistema de suspensión Armstrong®. Detalles en armstrong.com/warranty

Garantía limitada de veinte (20) años de capacidad de almacenamiento de energía térmica (artículos 1546TEMP y 1547TEMP)

Peso; pies cuadrados/caja
1508, 1508BK, 1509, 1509BK – 1,08 LB/ft2; 48 ft2/CAJA
1566 – 0,44 LB/PIE2; 120 ft2/CAJA
1566BK – 0,44 LB/ft2; 60 ft2/CAJA
1567, 1567BK – 0,44 LB/ft2; 122 ft2/CAJA
1568 – 0,44 LB/ft2; 0,44 LB/ft2; 93 ft2/CAJA
1599 – 1,08 LB/ft2; 12 UNIDADES/CAJA; 44 ft2/CAJA
1638 – 1,08 LB/ft2; 6 UNIDADES/CAJA; 44 ft2/CAJA
1564 – 1,0 LB/ft2; 40 ft2/CAJA
1565 – 1,0 LB/ft2; 48 ft2/CAJA
1546TEMP – 1,9 LB/ft2; 24 ft2/CAJA
1547TEMP – 1,9 LB/ft2; 16 ft2/CAJA

Cantidad mínima del pedido
1 caja

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN – CENTROS DE DATOS

TechLine / 1 877 276-7876
armstrong.com/datacenter (Seleccione: Español)

BPCS-6273M-526

LEED® es una marca comercial registrada del Consejo de construcción ecológica de EE. UU.; Declare® y Living Building Challenge® (LBC) son marcas comerciales registradas de International Living Future Institute®; WELL™ y Well Building Standard™ son marcas comerciales de International WELL Building Institute; el logotipo de Axis y TRAYFIT™ son marcas comerciales de Axis Lighting Inc; el logotipo de H.E Williams es una marca comercial registrada de H.E. Williams, Inc.; el logotipo de JLC-Tech y TERALyte™ son marcas comerciales de JLC-Tech, LLC.; Price® es una marca comercial registrada de Price Industries; UL es una marca comercial registrada de UL, LLC; Vode® y ZipTwo® son marcas comerciales registradas de Vode Lighting LLC; todas las demás marcas comerciales utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC o sus filiales © 2026 AWI Licensing LLC

Armstrong® World Industries