DYNAMAX® Plus

Sistema de suspensión de aluminio estructural

SUSTAIN™
Sistemas de plafones sustentables de alto desempeño



Sistema de suspensión de aluminio estructural DynaMax Plus con DataZone para plafones DynaMax

Este sistema proporciona la accesibilidad y flexibilidad del sistema de suspensión DynaMax®, pero con una capacidad de carga mejorada para caídas de varillas de 6 y 8 pies.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Permite claros más largos (6 y 8 pies) a la vez que proporciona una mayor capacidad de carga
- La separación de 6' permite la fijación directa a viguetas de acero o Tes de hormigón prefabricado
- Los tramos de 6' o más eliminan la necesidad de un canal de puntal ranurado a nivel de la losa o el techo y crean más espacio para componentes MEP críticos
- Elimina hasta la mitad de las varillas roscadas o accesorios utilizados hoy en día para los claros de suspensión típicos de 48"
- Combinación ideal de un sistema de cielo raso acabado con una solución estructural
- Fácil integración en un sistema de suspensión convencional usando el clip AXTBC y los canales con casetones DynaMax® Plus
- Puede integrarse perfectamente con plafones Armstrong® seleccionados para obtener una solución de sistema de cielo raso completa
- El sistema de suspensión tiene un canal con casetón roscado continuo, lo que permite instalar una varilla roscada de 3/8 pulg-16 en el sistema de suspensión en cualquier ubicación
- Está disponible en diseños de sistema de suspensión de 24" × 24", 24" × 48" y 48" × 48"
- Admite bloques estructurales/estructuras de 96" × 96" (o similares) con relleno de suspensión acústica utilizando clips AXTBC
- Sistema totalmente accesible que permite futuras ampliaciones y actualizaciones
- La instalación no progresiva le permite retirar o sustituir una sección del sistema sin necesidad de desmontar los componentes que la rodean
- Las Tes secundarias que no soportan ninguna carga son desmontables para acceder al pleno sin comprometer la integridad estructural del sistema
- Garantía limitada de 10 años para el sistema de suspensión; garantía limitada de 30 años para el sistema de cielo raso
- Para obtener información sobre disposiciones personalizadas y directrices técnicas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de TechLine llamando al 877 276-7876

Para aplicaciones de centros de datos

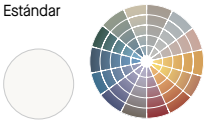
- Proporciona una plataforma de suspensión o fijación para bandejas de cables de centros de datos, equipos, particiones y barreras de contención de pasillos fríos y calientes desde la estructura del edificio hasta debajo del nivel del cielo ras.
- El sistema de cielo raso acabado ofrece una barrera de contención para proteger los servidores de los residuos
- Controla el flujo de aire al eliminar las penetraciones
- 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 al nivel del cielo raso en comparación con otros tipos de cielo raso
- Está disponible para plafones Ultima® AirAssure® de bordes con juntas de fábrica para proporcionar una gestión aún mayor de la temperatura y la presión
- Las opciones de iluminación, difusores y contención están disponibles a través de nuestros socios de iluminación y MEP para centros de datos

APLICACIONES TÍPICAS

- Centros de datos
- Laboratorios
- Hospitales
- Almacenes industriales/ Centros de distribución
- Comercio minorista

COLORES

Estándar



White (WH) ¡Disponible en cualquier color!

White es un color estándar para tes principales y tes secundarias.
Todos los soportes y herrajes vienen sin acabado.
Hay disponibles colores y acabados personalizados para tes principales, tes secundarias, molduras perimetrales y plafones.
Contacte al Servicio al Cliente de Armstrong al 877 276-7876

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

Armstrong® World Industries

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN – CENTROS DE DATOS

DYNAMAX® Plus

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 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)

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN – CENTROS DE DATOS

SELECCIÓN VISUAL

EMBALAJE

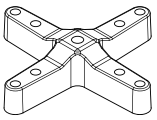
	N.° de artículo	Descripción	Dimensiones (pulgadas) L × P × A	PIEZAS/ CAJA	PIES LINEALES/ CAJA
Sistema de suspensión estructural de aluminio DynaMax® Plus	**DM9301**	Te principal	144" × 2" × 3-5/8"	2	24
	DM9320	Te secundaria de 2'	24" × 2" × 3-5/8"	6	12
	DM9340	Te secundaria de 4'	48" × 2" × 3-5/8"	6	24
	DM9360	Te secundaria de 6'	72" × 2" × 3-5/8"	2	12
	DM9380	Te secundaria de 8'	96" × 2" × 3-5/8"	2	16
	DM9800	Moldura perimetral	144" × 2-1/8" × 3-3/4"	2	24
Sistema de suspensión estructural de aluminio DynaMax® Plus con juntas de fábrica	**DM9301GS**	Te principal	144" × 2" × 3-5/8"	2	24
	DM9320GS	Te secundaria de 2'	24" × 2" × 3-5/8"	6	12
	DM9340GS	Te secundaria de 4'	48" × 2" × 3-5/8"	6	24
	DM9360GS	Te secundaria de 6'	72" × 2" × 3-5/8"	2	12
	DM9380GS	Te secundaria de 8'	96" × 2" × 3-5/8"	2	16
	DM9800GS	Moldura perimetral	144" × 2-1/8" × 3-3/4"	2	24

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

ACCESORIOS

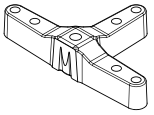
DMXB: soporte en X. Se utiliza para unir todas las Tes secundarias para una conexión rígida

DMXB: 24 PIEZAS



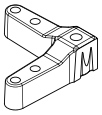
DMTB: soporte en T. Se usa para conectar Tes principales y Tes secundarias a la extrusión perimetral

DMTB: 36 PIEZAS



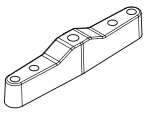
DMLB: soporte en L. Se usa para conectar esquinas de la extrusión perimetral entre sí

DMLB: 12 PIEZAS



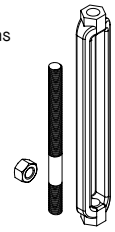
DMIB: soporte en I. Se usa para empalmar los extremos de la Tes principales

DMIB: 24 PIEZAS



DMHWK: kit de tornillería. Se utilizan tensores 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.**

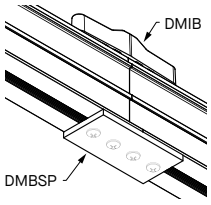
DMHWK: 12 PIEZAS



** Kit de accesorios de 1/2" disponible a pedido.

DMBSP: placa de empalme de Te principal DynaMax. Se utiliza con el soporte en I DMIB para empalmar Tes principales que hacen tope entre sí

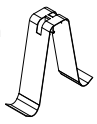
DMBSP: 24 PIEZAS



ACCESORIOS OPCIONALES

DMPHDC: clip de sujeción para DynaMax Plus. Se fija al sistema de suspensión para mantener los plafones de orilla cuadrada en su sitio.

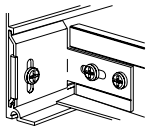
DMPHDC: 100 PIEZAS



ACCESORIOS PARA ADAPTADORES DE PLAFONES NO ESTRUCTURALES

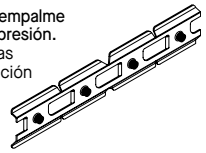
AXTBC: clip de conexión en T Axiom®. Proporciona un bloqueo mecánico positivo con tornillo instalado en fábrica. Conexión atornillada a los elementos de suspensión que cruzan el canal de borde

AXTBC – 1 UNIDAD

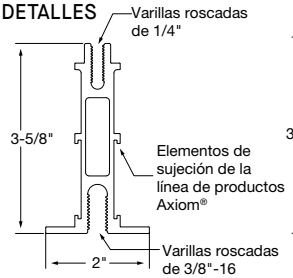


AX4SPLICEB: placa de empalme Axiom con tornillos de presión. Une las secciones rectas de la cornisa de iluminación entre sí

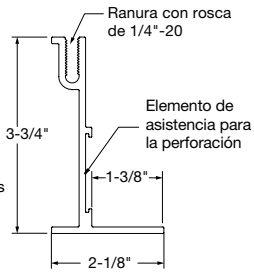
AX4SPLICEB – 1 UNIDAD



DETALLES



Te principal DynaMax Plus



Moldura perimetral DM9800

CARGA DE DATOS PARA LOS SISTEMAS DE SUSPENSIÓN DYNAMAX PLUS

Claros entre elementos y separación (pulg.)	48"	60"	72"	96"
Carga de área uniforme permitida máxima (lb/pies²)	113	72	50	28
Carga puntual de claro intermedio a una deflexión L/360 (lb)	1090	690	480	270
Carga puntual estática máxima (lb)	1800	1800	1800	1800
tensor de 3/8" Carga máxima sobre la estructura (LBS)	1200	1200	1200	1200
Tensor de 1/2" Carga máxima sobre la estructura (LBS)	2200	2200	2200	2200

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

Armstrong®
World Industries

DYNAMAX® Plus

Sistema de suspensión de aluminio estructural

SUSTAIN™
Sistemas de plafones sustentables de alto desempeño

Declare.

CONTENIDO RECICLADO
HASTA 50%

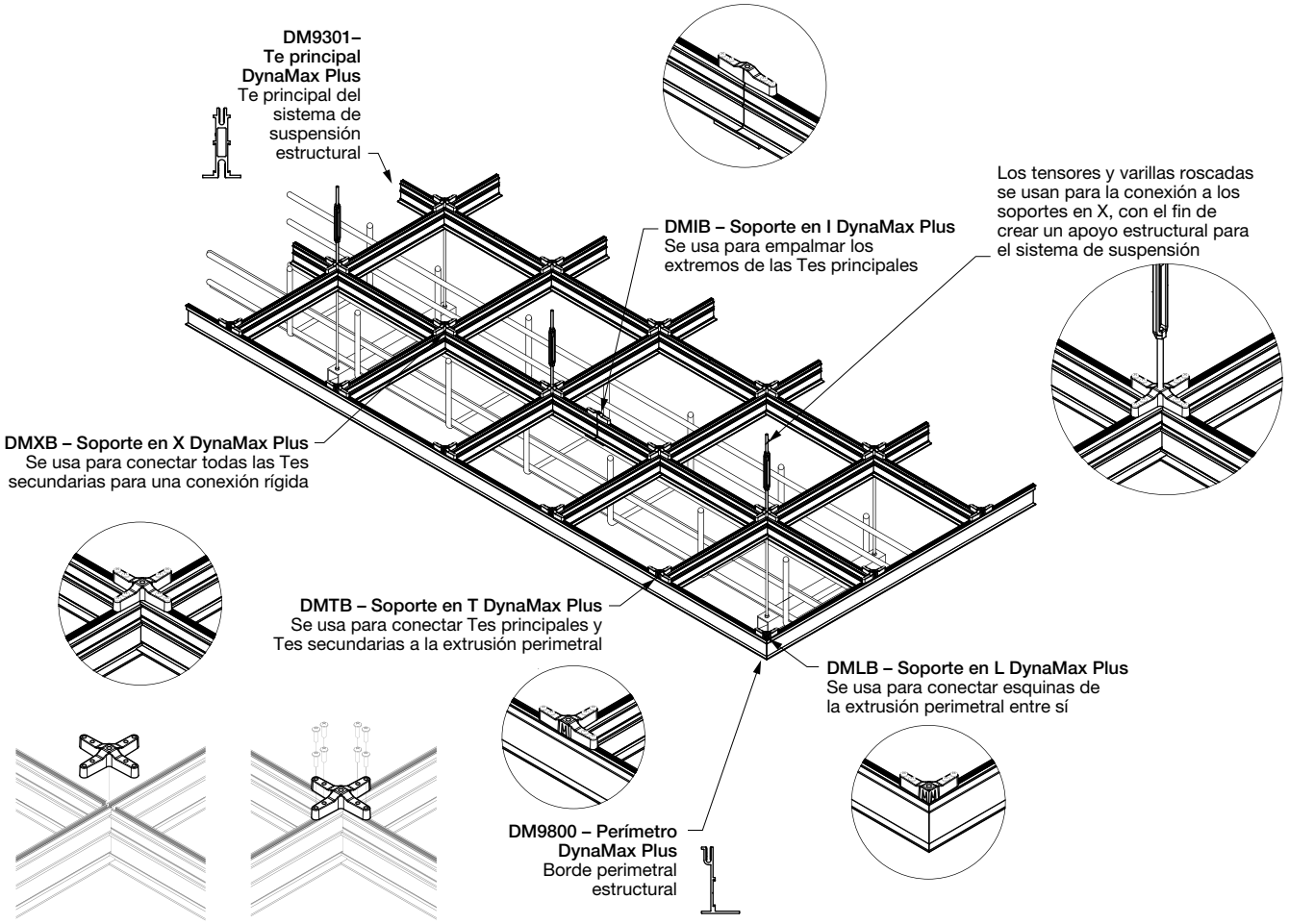
LEED V5
Datos de Ecomedes

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana	Etiqueta 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 DYNAMAX® PLUS



SISTEMAS DE SUSPENSIÓN – CENTROS DE DATOS

DYNAMAX® Plus

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 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)

SOCIOS DE ILUMINACIÓN Hay soluciones de iluminación y difusores disponibles a través de empresas colaboradoras.

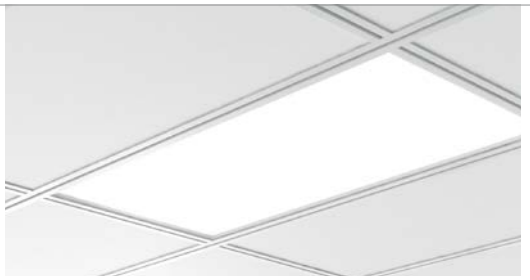
axis

Para más información sobre las luminarias compatibles, visite axislighting.com

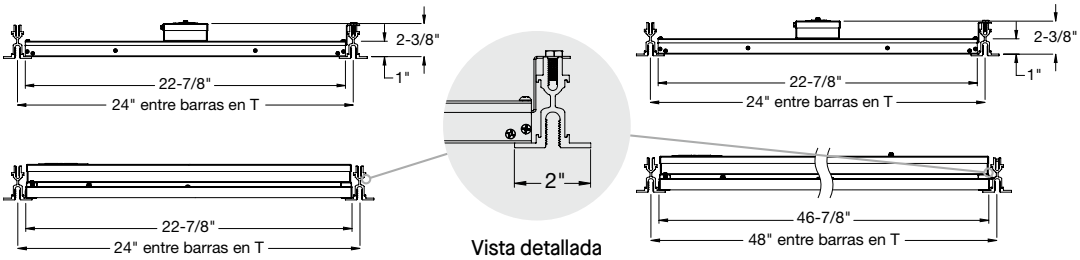
NOTA: Los detalles de esta sección muestran el sistema de suspensión DynaMax® estándar; sin embargo, Axis TRAYFIT™ de 2' × 2' y de 2' × 4' también son compatibles con el sistema de suspensión DynaMax Plus.



TRAYFIT™ 2 × 2



TRAYFIT™ 2 × 4

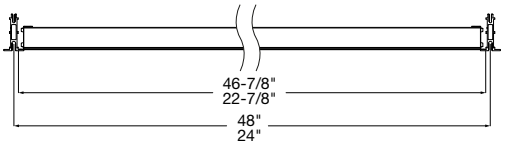


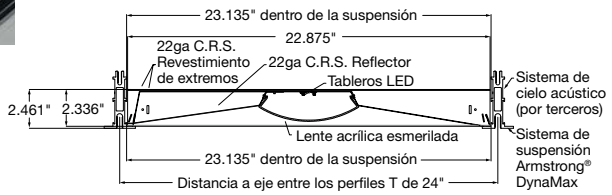
Williams®

Para obtener más información sobre las luminarias compatibles, visite hew.com/products/PTDC



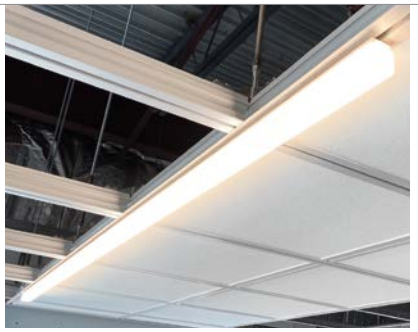
PTDC: Plafón LED de poca profundidad para los sistemas DynaMax® y DynaMax Plus



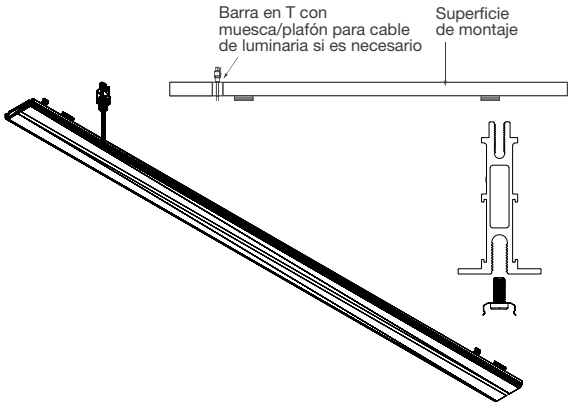


vode®

Para más información sobre las luminarias compatibles, visite vode.com/dynamax



Soluciones de centro de datos ZipTwo® para DynaMax y DynaMax Plus



SISTEMAS DE SUSPENSIÓN – CENTROS DE DATOS

DYNAMAX® Plus

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 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)

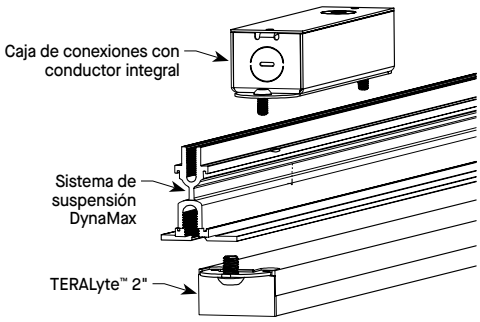
EMPRESAS DE ILUMINACIÓN ASOCIADAS (CONTINUACIÓN)

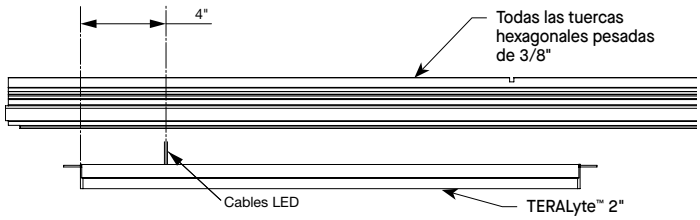
JLC • tech

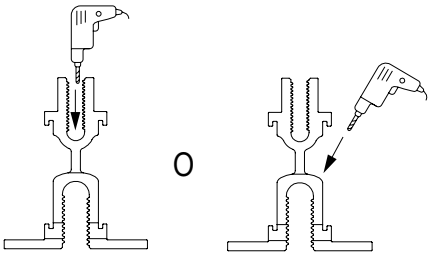
Para más información sobre las luminarias compatibles, visite jlc-tech.com

NOTA: Los detalles de esta sección muestran el sistema de suspensión DynaMax® estándar; sin embargo, JLC-Tech TERALyte™ de 2" también es compatible con el sistema de suspensión DynaMax® Plus.





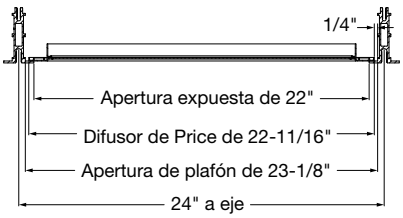


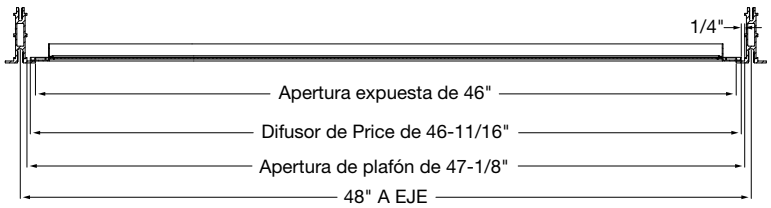


EMPRESAS DE INSTALACIONES MECÁNICAS, ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS (PLOMERÍA) ASOCIADAS

price®

Para conocer los detalles de los difusores compatibles, visite priceindustries.com/diffusers



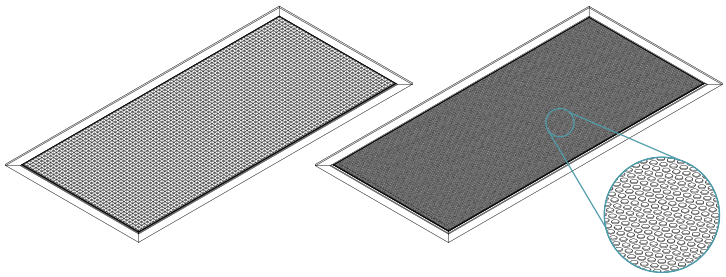




Dispositivo de aire Eggcrate – Price® Modelo 80



Dispositivo de aire perforado – Price® Modelo 10



Dispositivo de aire Eggcrate – Price® Modelo 80

Dispositivo de aire perforado – Price® Modelo 10

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN – CENTROS DE DATOS

DYNAMAX® Plus

Sistema de suspensión de aluminio estructural

SUSTAIN™
Sistemas de plafones sustentables de alto desempeño

Declare.

CONTENIDO RECICLADO
HASTA 50%

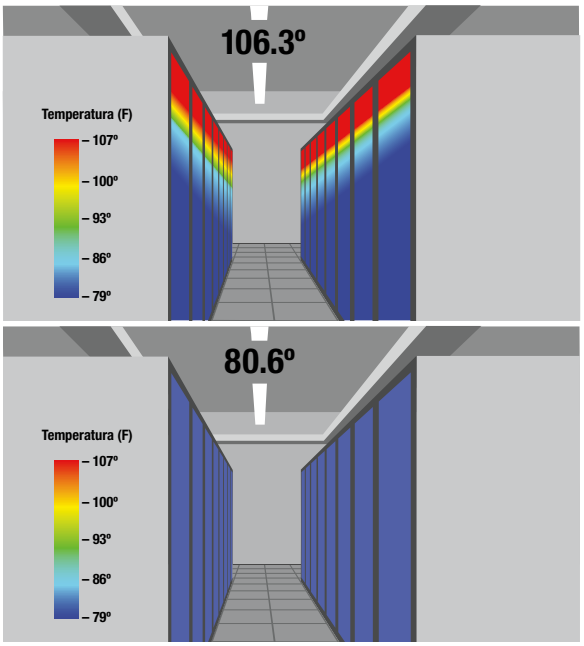
LEED V5
Datos de Ecomedes

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana	Etiqueta 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)

VENTAJAS DEL CONTROL DE LA TEMPERATURA Y LA PRESIÓN



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 techos.

A diferencia de los plafones con agujeros perforados o de travesaños ranurados, la integración del sistema de suspensión DynaMax y los plafones Armstrong® mantiene los planos del cielo raso cerrados para mejorar el control de la presión y la temperatura donde más importa, como 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

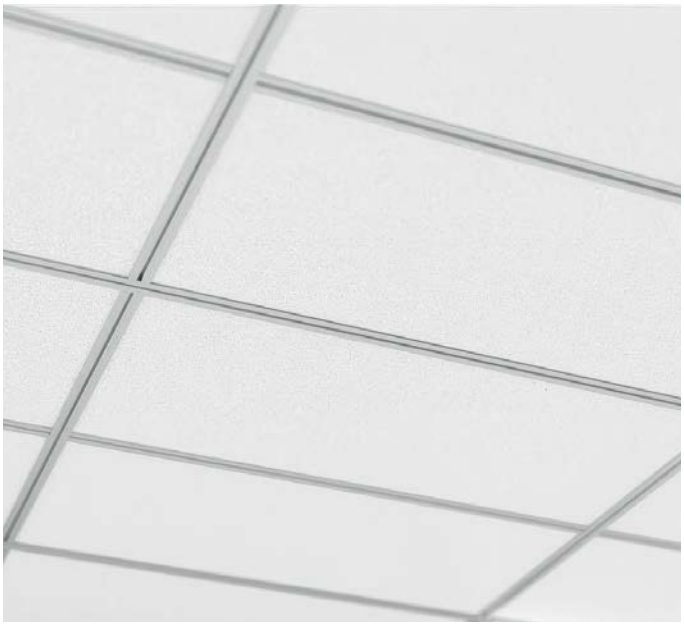
Declare.

CONTENIDO RECICLADO
HASTA **87%**

LEED V5 Datos de Ecomedes

MARCO DE MATERIALES COMUNES

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



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™ 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 Total Acoustics
- Acabado liso, limpio y duradero: lavable y resistente a raspaduras, impactos y sucieda.
- Superficie resistente al moho y los hongos
- Garantía limitada del sistema de 30 años contra hundimiento visible, moho y hongos
- Fabricados en EE. UU. con contenido nacional e internacional
- Cumple la ley Build America, Buy America (BABA)

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®

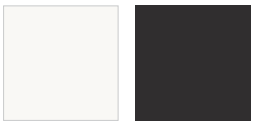
- Familia de productos CleanAssure™: incluye plafones, sistemas de suspensión y bordes desinfectables
- Opción de plafones perforados disponible para mejorar el desempeño acústico y la estética del diseño
- Alto nivel de NRC con vellón acústico o plafón de relleno (0.70–0.85)
- Proporciona opciones adicionales 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

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

COLORES
Debido a limitaciones de impresión, el tono puede variar del producto real.

Pintado

DataZone™ para DynaMax®



White (WH) | Black (BK)

Ultima® AirAssure® para DynaMax®

White (WH)

MetalWorks™ para Dynamax®

Whitelume (WHA)



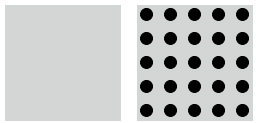
Colores personalizados disponibles*

Para opciones personalizadas, comuníquese con ASQuote, ASQuote@armstrongceilings.com

* Opciones de color de Metalworks

Opciones de perforación
(se muestra una escala 1:2)

Solo MetalWorks



M1 (no perforado) | M19

DETALLES



1. DataZone™ para DynaMax®
2. Ultima® AirAssure® para DynaMax®
3. MetalWorks™ para DynaMax®

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN – CENTROS DE DATOS

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 Declare, HPD
Certificación de terceros para el CDPH	
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 del sonido (NRC)	+	Bloqueo del sonido (CAC)	=	Total Acoustics[1] (NRC & CAC)	Resistencia al fuego	Reflectancia lumínica*	Protección contra el moho y los hongos (Bio-Block)	Resistencia al pandeo (Humi-Guard+)	Certificación de bajas emisiones de COV	Durabilidad	Contenido reciclado	Programa de reciclaje	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/A	•	•	•	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/A	•	•	•	Estándar	•	•	•
	nuevo 1566	23-1/4" × 23-1/4" × 3/4"	0.90		N/A		N/A	Clase A	0.82	•	•	•	Estándar	•	•	•
	nuevo 1566BK	23-1/4" × 23-1/4" × 3/4"	0.90		N/A		N/A	Clase A	N/A	•	•	•	Estándar	•	•	•
	nuevo 1567	23-1/4" × 47-1/4" × 3/4"	0.90		N/A		N/A	Clase A	0.82	•	•	•	Estándar	•	•	•
	nuevo 1567BK	23-1/4" × 47-1/4" × 3/4"	0.90		N/A		N/A	Clase A	N/A	•	•	•	Estándar	•	•	•
	nuevo 1568	47-1/4" × 47-1/4" × 1"	0.90		N/A		N/A	Clase A	0.82	•	•	•	Estándar	•	•	•
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® Orilla cuadrada — M1 (sin perforar)	6345W24L48M1WHA	23" × 47"	N/A		N/A		N/A	Clase A	0.75	•	N/A	•	•	•	N/A	N/A
	6345W48L48M1WHA	47" × 47"	N/A		N/A		N/A	Clase A	0.75	•	N/A	•	•	•	N/A	N/A
M19	6345W24L48M19WHA	23" × 47"	Consulte la tabla que se presenta a continuación para obtener información sobre la acústica.					Clase A	0.75	•	N/A	•	•	•	N/A	N/A
	6345W48L48M19WHA	47" × 47"						Clase A	0.75	•	N/A	•	•	•	N/A	N/A

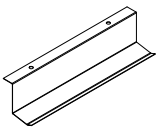
Los plafones están dimensionados y diseñados especialmente para los sistemas de suspensión DynaMax y deben usarse con dichos sistemas. Estos plafones no encajan en otros sistemas de suspensión.

* Los valores anunciados de reflectancia lumínica solo son aplicables a plafones White.

[1] Los plafones Total Acoustics® presentan una combinación ideal de absorción y bloqueo de 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+)

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 PIEZAS

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

8200T10: 12 PIEZAS

INFORMACIÓN ACÚSTICA DE METALWORKS

	N.° de artículo	NRC con vellón acústico	NRC con relleno de fibra de vidrio de 1"
M19	6345W24L48M19WHA	0.70	0.85
	6345W48L48M19WHA	0.70	0.85

DYNAMAX® Plus

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 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)



DynaMax® con plafones de orilla cuadrada MetalWorks™ en Whitelume

PROPIEDADES FÍSICAS PARA SISTEMAS DE SUSPENSIÓN DYNAMAX®

Material
Aluminio

Acabado de la superficie
Pintura de poliéster secada al horno o revestimiento en polvo

Fabricado y probado de acuerdo con ASTM C635 y E3090

Dimensión del frente
2"

Perfil
Te expuesta

Interfaz de Te secundaria/Te principal
Traslape simple

Detalle de la punta
Te principal: corte a tope
Te secundaria: traslape

Clasificación de resistencia
Resistencia superior

Peso del sistema
2' × 2': 1.63 LB/PIE²
2' × 4': 1.20 LB/PIE²

DATOS FÍSICOS DE LOS PLAFONES DE ORILLA CUADRADA METALWORKS

Consideraciones sobre el diseño
Los plafones MetalWorks y los sistemas 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.
Para consultar los detalles, visite armstrongceilings.com/warranty

PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS PLAFONES DATAZONE™ Y ULTIMA® AIRASSURE®

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 y 1509BK)

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

Acabado de la superficie
Membrana acústicamente transparente con pintura de látex aplicada en fábrica

Tela DuraBrite con pintura de látex aplicada en fábrica (artículos 1599, 1638, 1566, 1566BK, 1567, 1567BK y 1568)

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

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

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

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

Resistencia a la humedad/pandeo
Los plafones HumiGuard® Plus se recomiendan para zonas sujetas a alta humedad, sin incluir agua estancada y aplicaciones en exteriores.

Resistencia a moho y hongos
Los plafones con desempeño BioBlock® resisten el crecimiento de moho y hongos en la superficie de la baldosa.

Certificación Gold de emisiones de COV
Certificado por terceros, cumple con CDPH/EHLB/Método estándar, versión 1.2, 2017 del Departamento de Salud Pública de California. Este estándar es una pauta para bajas emisiones en LEED®, WELL Building Standard™, Living Building Challenge® (LBC), Título 24 de CalGreen, 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 postconsumo y preconsumo (postindustrial) según la Comisión Federal de Comercio (FTC).

Valor de aislamiento
1508, 1508BK, 1509, 1509BK, 1599 y 1638:
Factor R: 2.2 (unidades en BTU); Factor R: 0.39 (unidades en watts)

1566, 1566BK, 1567, 1567BK y 1568:
Factor R: 4.0 (unidades en BTU); Factor R: 0.7 (unidades en watts)

Garantía de desempeño de 30 años
Cuando se instala con el sistema de suspensión Armstrong®.
Para consultar los detalles, visite armstrongceilings.com/warranty

Peso; pies cuadrados/caja
1508, 1508BK, 1509, 1509BK: 1.08 LB/PIE²; 48 PIE²/CAJA
1566: 0.44 LB/PIE²; 90.09 PIE²/CAJA
1566BK: 0.44 LB/PIE²; 45.05 PIE²/CAJA
1567, 1567BK: 0,44 LB/PIE²; 91,55 PIE²/CAJA
1568: 0.44 LB/PIE²; 0.44 LB/PIE²; 93 PIE²/CAJA
1599: 1.08 LB/PIE²; 12 PIEZAS/CAJA; 44 PIE²/CAJA
1638: 1.08 LB/PIE²; 6 PIEZAS/CAJA; 44 PIE²/CAJA

Cantidad mínima del pedido
1 caja

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN – CENTROS DE DATOS

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

BPCS-6953M-1025

LEED® es una marca comercial registrada del Consejo de la Construcción Ecológica de Estados Unidos; Declare® y Living Building Challenge® (LBC) son marcas comerciales de International Living Future Institute®; WELL™ y Well Building Standard™ son marcas comerciales de International WELL Building Institute; el logo de Axis y TRAYFIT™ son marcas comerciales de Axis Lighting Inc.; el logo de H.E Williams es una marca comercial registrada de H.E. Williams, Inc.; el logo de JLC-Tech y TERALyte™ son marcas comerciales de JLC-Tech, LLC; Price® es una marca comercial de Price Industries; UL es una marca comercial de UL, LLC; Vode® y ZipTwo® son marcas comerciales de Vode Lighting LLC. Todas las demás marcas registradas utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing Company o de sus empresas afiliadas. © 2025 AWI Licensing LLC

Armstrong®
World Industries