



Sistema de suspensión de aluminio estructural DynaMax Plus

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'.

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

- Permite claros más largos (6' y 8') 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
- Con un claro de 6' o más, se elimina la necesidad de canal de puntal ranurado a nivel de losa/tejado y se crea más espacio para componentes MEP críticos
- Elimina hasta la mitad de las varillas roscadas/accesorios utilizados hoy en día para los claros de suspensión típicos de 48"
- Combinación ideal de un sistema de plafón acabado con una solución estructural
- Fácil integración en un sistema de suspensión convencional mediante clip AXTBC y canales salientes DynaMax® Plus
- Puede integrarse perfectamente con plafones Armstrong® seleccionados para obtener una solución completa de sistema de plafón
- El sistema de suspensión tiene un canal roscado continuo que permite instalar una varilla roscada de 3/8"-16 en cualquier punto del sistema de suspensión

COLORES

Estándar

White
(WH)Disponible en
cualquier color!

White es el color estándar para las Tes principales y las Tes secundarias. Todos los soportes y herrajes están inacabados. Hay disponibles colores y acabados personalizados para Tes principales, Tes transversales, molduras perimetrales y plafones. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Armstrong 877 276-7876

TechLine 877 276-7876

armstrongceilings.com/datacenter (Seleccione: Español)

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 plafón del cielo acústico
- El sistema de plafón acabado ofrece una barrera de contención para proteger los servidores de los residuos
- Controla el flujo de aire eliminando 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 en el plafón del cielo acústico en comparación con otros tipos de plafón
- 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 MEP para centros de datos ofrecen opciones de iluminación, difusores y contención

APLICACIONES TÍPICAS

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





DYNAMAX® Plus

Sistema de suspensión de aluminio estructural



CONTENIDO RECICLADO

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana

Etiqueta Declare

HPD

CDPH de terceros

Salud climática

EPD

Salud del ecosistema

EPD

Economía circular

✓

HASTA
50%

Declare

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

SELECCIÓN VISUAL

Número de artículo◆	Descripción	Dimensiones (pulgadas) L x A x A	PCS/CTN	Pies Lineales/Caja.
Sistema de suspensión de aluminio estructura IDynaMax® Plus	DM9301 Te principal	144 x 2 x 3-5/8"	2	24
	DM9320 Te Secundaria de 2'	24 x 2 x 3-5/8"	6	12
	DM9340 Te secundaria de 4'	48 x 2 x 3-5/8"	6	24
	DM9360 Te secundaria de 6'	72 x 2 x 3-5/8"	2	12
	DM9380 Te secundaria de 8'	96 x 2 x 3-5/8"	2	16
	DM9800 Moldura perimetral	144 x 2-1/8 x 3-3/4"	2	24

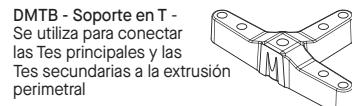
NOTA: Póngase en contacto con el ingeniero local para conocer los requisitos de carga y/o sísmicos específicos del trabajo.
*Juntas de fábrica disponibles bajo pedido.

ACCESORIOS



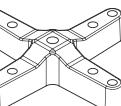
DMXB - Soporte en X
Se utiliza para unir todas las tes secundarias para una conexión rígida

DMXB - 24 PCS



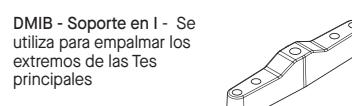
DMTB - Soporte en T - Se utiliza para conectar las Tes principales y las Tes secundarias a la extrusión perimetral

DMTB - 36 UNIDADES



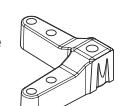
DMLB - Soporte en L - Se utiliza para unir esquinas de extrusión perimetrales

DMLB - 12 UNIDADES



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

DMIB - 24 PCS



DMHWK - Kit de herrajes - Los tensores y las varillas roscadas se utilizan para conectar los soportes en X a la varilla roscada para crear un soporte estructural para el sistema de suspensión.**

DMHWK - 12 UNIDADES

** Kit de herrajes de 1/2" disponible bajo pedido.

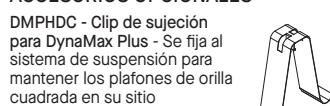


DMBSP - Placa de empalme de Te principal DynaMax - Se utiliza con el soporte en I DMIB para empalmar vigas maestras que hacen tope entre sí

DMBSP - 24 PCS



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 UNIDADES

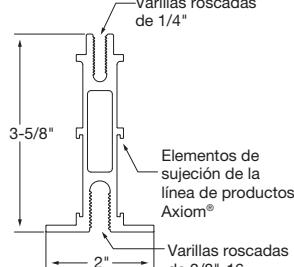
DM3FGSKT - Junta aplicable en el sitio de trabajo para Tes principales y Tes secundarias DynaMax Plus - Opción de junta aplicable en el sitio de trabajo para Tes principales y Tes secundarias DynaMax Plus

DM3FGSKT - 108 LF/rollo

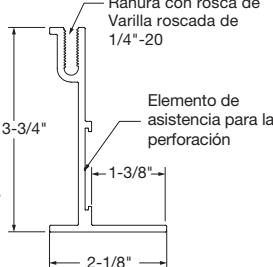
DM8FGSKT - Opción de junta aplicable en el sitio de trabajo para moldura perimetral DynaMax Plus - Opción de junta aplicable en el sitio de trabajo para moldura perimetral DynaMax Plus

DM8FGSKT - 10 pies lineales/rollo

DETALLES

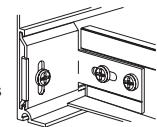


Te principal DynaMax Plus



DM9800 Moldura perimetral

ACCESORIOS PARA ADAPTADORES DE PLAFONES NO ESTRUCTURALES



AXTBC - Clip de conector de barra en T Axiom - Proporciona un bloqueo mecánico positivo con tornillo instalado de fábrica. Conexión atornillada a los elementos de suspensión que se cruzan con el canal de borde.

AXTBC - 1 PC



AX4SPLICEB - Axiom Splice Plate con tornillos de fijación - Une tramos rectos de la cornisa de iluminación

AX4SPLICEB - 1 PC



DEF

GLO

S



DYNAMAX® Plus

Sistema de suspensión de aluminio estructural



SUSTAIN®
Sistemas de plafones
sustentables de alto desempeño

CONTENIDO
RECICLADO

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana

Etiqueta Declare

Salud climática

EPD

HPD

Salud del ecosistema

EPD

CDPH de terceros

Economía circular

✓

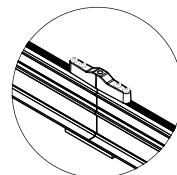
HASTA
50%

Declare.

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

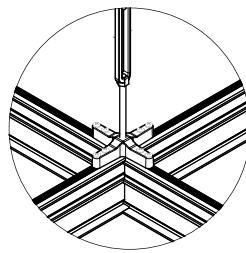
VISIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DYNAMAX® PLUS

DM9301 - Te principal DynaMax Plus
Te principal del sistema de suspensión estructural

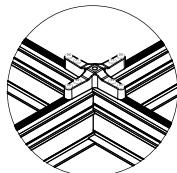


DMIB - Soporte en I DynaMax Plus
Se usa para empalmar los extremos de las Tes principales

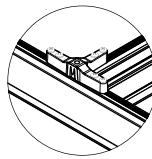
Los tensores y varillas roscadas se usan para la conexión a los soportes en X, con el fin de crear un apoyo estructural para el sistema de suspensión



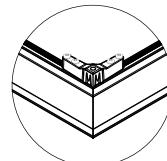
DMXB - Soporte en X DynaMax Plus
Se usa para conectar todas las Tes secundarias para una conexión rígida



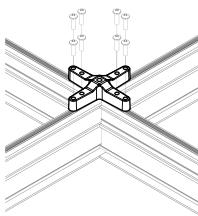
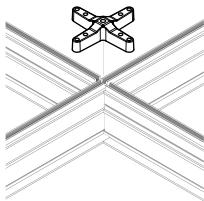
DMTB - Soporte en T DynaMax Plus
Se usa para conectar Tes principales y Tes secundarias a la extrusión perimetral



DMLB - Soporte en L DynaMax Plus
Se usa para conectar esquinas de la extrusión perimetral entre sí



DM9800 - Perímetro DynaMax Plus
Borde perimetral estructural



SISTEMAS DE SUSPENSIÓN - CENTROS DE DATOS

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

CONTENIDO
RECICLADO

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana

Etiqueta Declare

HPD

CDPH de terceros

Salud climática

EPD

Salud del ecosistema

EPD

Economía circular



HASTA
50%

Declare

Los plafones están especialmente dimensionados y diseñados para el sistema de suspensión DynaMax® Plus y deben utilizarse con el sistema. Estos plafones no encajan en otros sistemas de suspensión. Los puntos representan un alto nivel de rendimiento.

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

PLAFONES

Perfil del borde	Nº de artículo.	Dimensiones (pulgadas)	Absorción del sonido		Total Acoustics	Clase de articulación	Resistencia al fuego	Reflectancia lumínica	Bio-Block®	Humi-Guard®	Resistencia al pandeo	Certificado de bajas emisiones de COV	Durabilidad	Contenido reciclado	Programa de reciclaje	Garantía de 30 años
			NRC	CAC												
FINE FISSURED™ para DYNAMAX Plus	4126	23-1/4 x 23-1/4 x 5/8"	0.55	35	-	-	Clase A	0.82	•	•	•	•	Std	Estándar	•	•
Plafones de orilla cuadrada	4126BL (Black)	23-1/4 x 23-1/4 x 5/8"	0.55	35	-	-	Clase A	N/A	•	•	•	•	Estándar	Estándar	•	•
	4127	23-1/4 x 47-1/4 x 5/8"	0.55	35	-	-	Clase A	0.82	•	•	•	•	Std	Estándar	•	•
	4127BL (Black)	23-1/4 x 47-1/4 x 5/8"	0.55	35	-	-	Clase A	N/A	•	•	•	•	Estándar	•	•	•
CALLA® para DYNAMAX Plus	2896	23-1/4 x 23-1/4 x 1"	0.85	35	ÓPTIMO	170	Clase A	0.85	•	•	•	•	•	•	•	•
Plafones de orilla cuadrada	2896BK (Black)	23-1/4 x 23-1/4 x 1"	0.85	35	ÓPTIMO	170	Clase A	-	•	•	•	•	•	•	•	•
	2897	23-1/4 x 47-1/4 x 1"	0.85	35	ÓPTIMO	170	Clase A	0.85	•	•	•	•	•	•	•	•
	2897BK (Black)	23-1/4 x 47-1/4 x 1"	0.85	35	ÓPTIMO	170	Clase A	-	•	•	•	•	•	•	•	•
DUNE™ para DYNAMAX Plus	4270	23-1/4 x 23-1/4 x 5/8"	0.50	35	-	-	Clase A	0.81	•	•	•	•	•	•	•	•
Plafones de orilla cuadrada	4271	23-1/4 x 47-1/4 x 5/8"	0.50	35	-	-	Clase A	0.81	•	•	•	•	•	•	•	•
ULTIMA® para DYNAMAX Plus	1807	23-1/4 x 23-1/4 x 3/4"	0.75	35	SUPERIOR	170	Clase A	0.88	•	•	•	•	•	•	•	•
Plafones de orilla cuadrada	1808	23-1/4 x 47-1/4 x 3/4"	0.75	35	SUPERIOR	170	Clase A	0.88	•	•	•	•	•	•	•	•
ULTIMA® AirAssure® para DYNAMAX Plus	1599	23-1/4 x 23-1/4 x 3/4"	0.75	35	SUPERIOR	-	Clase A	0.88	•	•	•	•	•	•	•	•
Plafones de orilla cuadrada	1638	23-1/4 x 47-1/4 x 3/4"	0.75	35	SUPERIOR	-	Clase A	0.88	•	•	•	•	•	•	•	•
OPTIMA® PB para DYNAMAX Plus	3210PB	47-5/16 x 47-5/16 x 1"	0.95	-	-	190	Clase A	0.88	•	•	•	•	•	•	•	•
Plafones de orilla cuadrada																

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+)



DYNAMAX® Plus

Sistema de suspensión de aluminio estructural



SUSTAIN®
Sistemas de plafones
sustentables de alto desempeño

Declare.

CONTENIDO
RECICLADO

HASTA
50%

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana

Etiqueta Declare

HPD

CDPH de terceros

Salud climática

EPD

Salud del ecosistema

EPD

Economía circular



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

SELECCIÓN VISUAL

Perfil del borde	Perforación	Nº de artículo.	Dimensiones (pulgadas)
METALWORKS™ para DYNAMAX® PLUS		6345W24L48M1WHA	23" x 47"

Plafones de
orilla cuadrada



M1 (sin perforar)

Perfil del borde	Perforación	Nº de artículo.	Dimensiones (pulgadas)
METALWORKS™ para DYNAMAX® PLUS		6345W48L48M1WHA	47" x 47"

Perfil del borde	Perforación	Nº de artículo.	Dimensiones (pulgadas)
METALWORKS™ para DYNAMAX® PLUS		6345W24L48M19WHA	23" x 47"



6345W24L48M19WHA

23" x 47"

Perfil del borde	Perforación	Nº de artículo.	Dimensiones (pulgadas)
METALWORKS™ para DYNAMAX® PLUS		6345W48L48M19WHA	47" x 47"



6345W48L48M19WHA

47" x 47"

Los plafones están especialmente dimensionados y diseñados para los sistemas de suspensión DynaMax y DynaMax Plus y deben utilizarse con los sistemas.

Estos plafones no encajan en otros sistemas de suspensión.

* NRC conseguido con relleno acústico (artículo 8200T10).

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

Pintado



Whitelume
(WHA)



Colores
personalizados
disponibles

OPCIONES DE PERFORACIÓN (escala 1:2 mostrada)



M1
(Sin perforación)

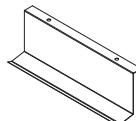


M19

ACCESORIOS PARA PLAFONES DE ORILLA CUADRADA METALWORKS

6483H35 - Clip de sujeción MetalWorks para plafones perimetrales de orilla cuadrada para DynaMax Plus - El tornillo se sujet a la moldura perimetral para mantener en su sitio los plafones MetalWorks cortados perimetralmente. Se necesitan dos clips por plafón cortado.

6483H35 - 10 UNIDADES



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

8200T10 - 12 UNIDADES

DATOS FÍSICOS 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. Colores . White y Whitelume coordinarán pero no son colores exactos.

Material Todos los plafones MetalWorks: Aluminio - 0.064

Garantía Un (1) año de garantía limitada para los artículos MetalWorks. Más información en armstrongceilings.com/warranty (Seleccione: Español)

TechLine 877 276-7876

armstrongceilings.com/datacenter (Seleccione: Español)

Armstrong®
World Industries

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN - CENTROS DE DATOS



SUSTAIN®
Sistemas de plafones
sustentables de alto desempeño

Declare

CONTENIDO
RECICLADOHASTA
50%

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana

Etiqueta Declare

HPD

CDPH de terceros

Salud climática

EPD

Salud del ecosistema

EPD

Economía circular

✓

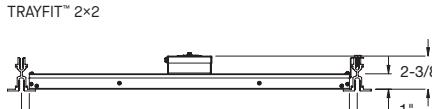
Well Building Standard™ (WELL)
Living Building Challenge® (LBC)

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



Para obtener información sobre
iluminación compatible, visite
axislighting.com

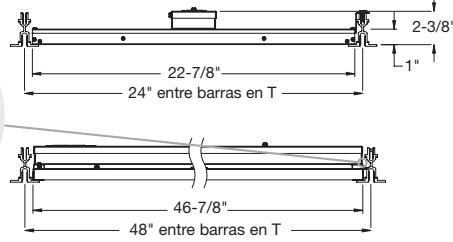
NOTA: Los detalles de esta sección muestran el
sistema de suspensión estándar DynaMax®; sin
embargo, Axis TRAYFIT™ de 2' x 2' y
2' x 4' también son compatibles con el sistema
de suspensión DynaMax Plus.



TRAYFIT™ 2x4



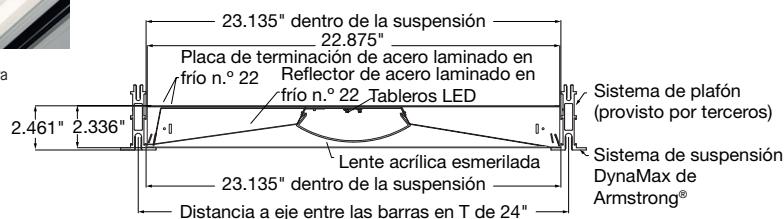
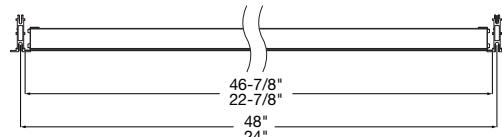
Vista detallada



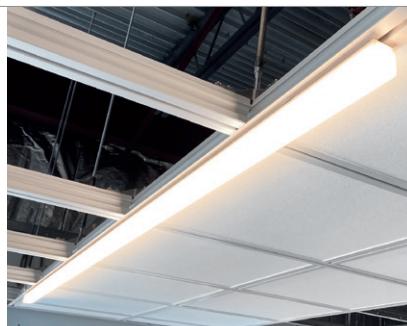
Para información sobre la iluminación
compatible, visite [hew.com/
productos/PTDC](http://hew.com/productos/PTDC)



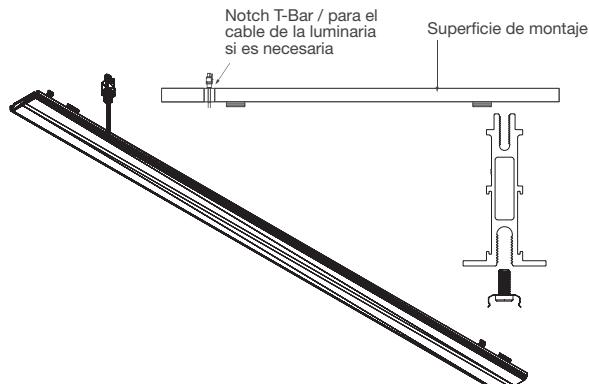
PTDC - Pleno poco profundo LED Troffer para
DynaMax® y DynaMax Plus System



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



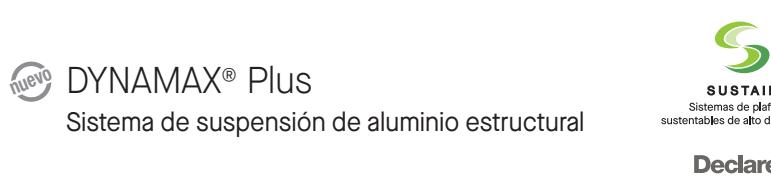
Soluciones de centro de datos ZipTwo® para DynaMax y
DynaMax Plus





DYNAMAX® Plus

Sistema de suspensión de aluminio estructural



CONTENIDO RECICLADO

HASTA

50%

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana

Etiqueta Declare

Salud climática

EPD

HPD

Salud del ecosistema

EPD

CDPH de terceros

Economía circular

✓

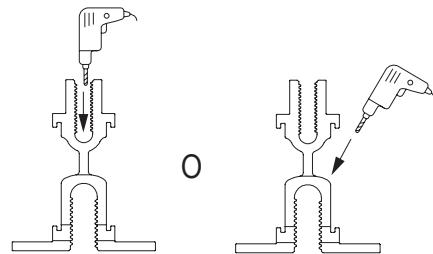
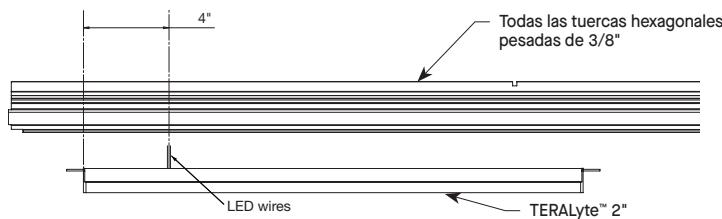
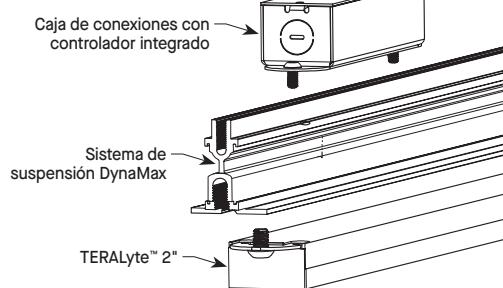
Well Building Standard™ (WELL)
Living Building Challenge® (LBC)

SOCIOS DE ILUMINACIÓN (CONTINUACIÓN)

JLC • tech

Para información sobre iluminación compatible, visite jlc-tech.com

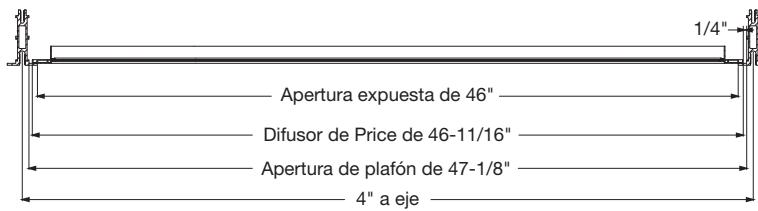
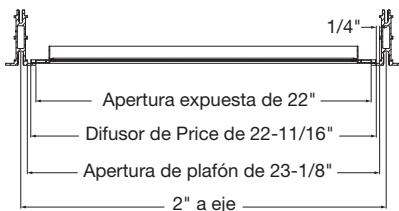
NOTA: Los detalles de esta sección muestran el sistema de suspensión DynaMax® estándar; sin embargo, JLC-Tech TERALyte™ de 2" también es compatible con el sistema de suspensión DynaMax® Plus.



SOCIO MEP

PRICE®

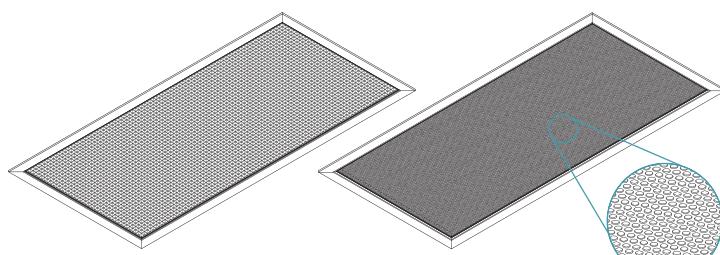
Para obtener información sobre los difusores compatibles, visite priceindustries.com/diffusers



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

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

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana

Etiqueta Declare

EPD

HPD

EPD

CDPH de terceros

Economía circular

Salud climática

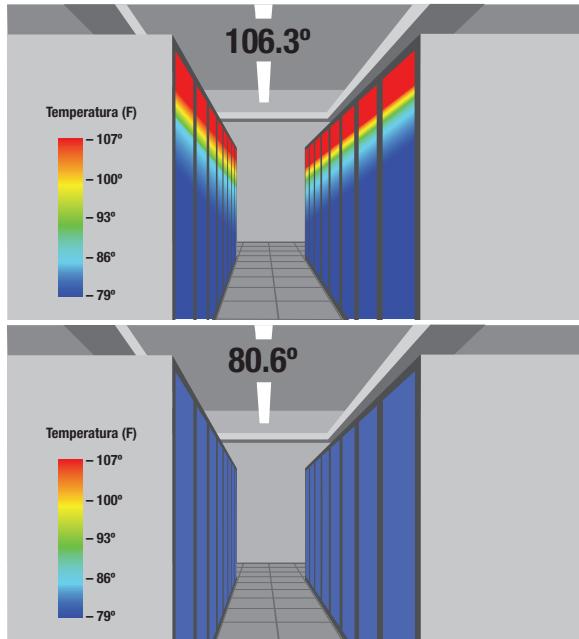
Salud del ecosistema

EPD

✓

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

VENTAJAS DEL CONTROL DE LA TEMPERATURA Y LA PRESIÓN



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

A diferencia de los plafones con agujeros perforados o con postes ranurados, la integración del sistema de suspensión DynaMax y DynaMax Plus 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 gabinetes de los centros de datos está aprox. 26°F más caliente cuando hay un plafón de postes ranurados (arriba a la izquierda) y aprox. 6°F más caliente con un plafón de agujeros perforados (no se muestra) que con los sistemas de suspensión estructural DynaMax y DynaMax Plus (abajo a la izquierda).

PROPIEDADES FÍSICAS

Material	Aluminio
Acabado de la superficie	Pintura de poliéster al horno o recubrimiento en polvo
Fabricado y probado de acuerdo con	ASTM C635 y E3090
Dimensión de la cara	2"
Perfil	Te expuesta

Interfa 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' x 2' - 1.63 libras/pie ²
2' x 4' - 1.20 libras/pie ²

DATOS FÍSICOS DE LOS PLAFONES

Plafones Clasificación ASTM E1264	1808 - 1.08 libras/pie ² ; 6 unidades/caja; 44 pies ² /caja
Tipo XII, Forma 2, Patrón E Clase de fuego A 500 pies ² mínimo	1599 - 1.08 libras/pie ² ; 12 unidades/caja; 44 pies ² /caja
Piezas/Caja: Piezas cuadradas/Caja	1638 - 1.08 libras/pie ² ; 6 unidades/caja; 44 pies ² /caja
4126 - 1.05 libras/pie ² ; 16 unidades/caja; 58 pies ² /caja	3210PB - 0.45 libras/pie ² ; 0.45 libras/pie ² ; 6 unidades/caja; 93 pies ² /caja
2897 - 1.0 libras/pie ² ; 6 unidades/caja; 44 pies ² /caja	
2897BK - 1.0 libras/pie ² ; 6 unidades/caja; 44 pies ² /caja	
4270 - 0.94 libras/pie ² ; 16 unidades/caja; 58 pies ² /caja	
4271 - 0.88 libras/pie ² ; 8 unidades/caja; 58 pies ² /caja	
1807 - 1.08 libras/pie ² ; 12 unidades/caja; 44 pies ² /caja	

LEED® es una marca registrada del U.S. Green Building Council; Declare® y Living Building Challenge® (LBC) son marcas registradas del International Living Future Institute®; WELL™ y Well Building Standard™ son marcas registradas del International WELL Building Institute; el logotipo de Axis y TRAYIT™ son marcas registradas de Axis Lighting Inc; el logotipo de H.E. Williams es una marca 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; 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 y/o sus filiales © 2025 AWI Licensing LLC