



DYNAMAX® Plus

Sistema de suspensión de aluminio estructural



SUSTAIN™

Sistemas de plafones  
sustentables de  
alto desempeño



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
- Disponible en diseños de sistema de suspensión de 24" x 24", 24" x 48" y 48" x 48"
- Permite módulos/cajas estructurales de 96" x 96" (o similares) con relleno de sistema de suspensión acústico mediante clips AXTBC
- El sistema totalmente accesible 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 del sistema de suspensión; garantía limitada de 30 años del sistema de techo
- Para información sobre diseños personalizados 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 plano 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 plano 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

#### 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)

**Armstrong®**  
World Industries



SISTEMAS DE SUSPENSIÓN - CENTROS DE DATOS



# DYNAMAX® Plus

Sistema de suspensión de aluminio estructural



Declare.

CONTENIDO  
RECICLADO

HASTA  
50%

LEED V5

MARCO DE MATERIALES COMUNES

Salud humana

Etiqueta Declare

Salud climática

EPD

Salud del ecosistema

EPD

CDPH de terceros

Economía circular

✓

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

## SELECCIÓN VISUAL

|                                                                | Número de artículo | Descripción         | Dimensiones (pulgadas)<br>L x A x A |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Sistema de suspensión de aluminio<br>estructura IDynaMax® Plus | DM9301             | Te principal        | 144 x 2 x 3-5/8"                    |
|                                                                | DM9320             | Te Secundaria de 2' | 24 x 2 x 3-5/8"                     |
|                                                                | DM9340             | Te secundaria de 4' | 48 x 2 x 3-5/8"                     |
|                                                                | DM9360             | Te secundaria de 6' | 72 x 2 x 3-5/8"                     |
|                                                                | DM9380             | Te secundaria de 8' | 96 x 2 x 3-5/8"                     |
|                                                                | DM9800             | Moldura perimetral  | 144 x 2-1/8 x 3-3/4"                |

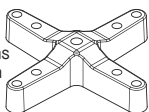
## EMBALAJE

| PCS/CTN | Pies Lineales/Caja. |
|---------|---------------------|
| 2       | 24                  |
| 6       | 12                  |
| 6       | 24                  |
| 2       | 12                  |
| 2       | 16                  |
| 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.

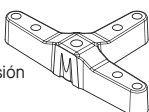
## ACCESORIOS

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



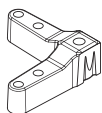
DMXB - 24 PCS

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



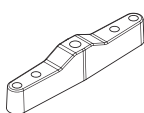
DMTB - 36 UNIDADES

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



DLMB - 12 UNIDADES

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



DMIB - 24 PCS

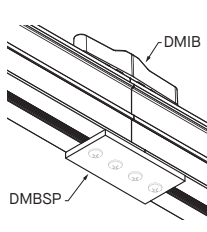
**DMHWK - Kit de herrajes** - Los  
tensores y las varillas roscadas  
se utilizan para conectar  
los soportes en X a la varilla  
roscada para crear un soporte  
estructural para el sistema de  
suspensión.\*\*



DMHWK - 12 UNIDADES

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

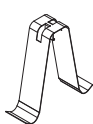
**DMBSP - Placa de  
empalme de Te  
principal DynaMax**  
- Se utiliza con el  
soporte en I DMIB  
para empalmar vigas  
maestras que hacen  
tope entre sí



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

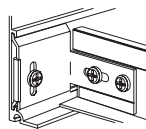
DM3FGSKT - 108 LF/rollo

**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

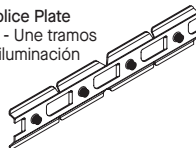
## ACCESORIOS PARA ADAPTADORES DE PLAFONES NO ESTRUCTURALES

**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.



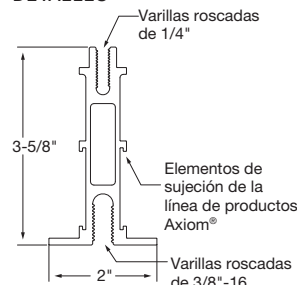
AXTBC - 1 PC

**AX4SPICEB - Axiom Splice Plate  
con tornillos de fijación** - Une tramos  
rectos de la cornisa de iluminación

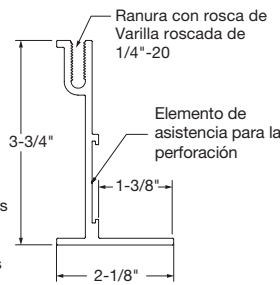


AX4SPICEB - 1 PC

## DETALLES



Te principal DynaMax Plus



DM9800 Moldura perimetral

## DATOS DE CARGA PARA SISTEMAS DE SUSPENSIÓN DYNAMAX PLUS

| Claro y separación de las barras (pulgadas)                | 48"   | 60"   | 72"   | 96"   |
|------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Carga de área uniforme máxima admisible (LBS/pie cuadrado) | 113   | 72    | 50    | 28    |
| Carga en el punto medio del claro @ L/360 Deflexión (LBS)  | 1090  | 690   | 480   | 270   |
| Carga puntual estática máxima (LBS)                        | 1800  | 1800  | 1800  | 1800  |
| Tensor de 3/8" Carga máxima sobre la estructura (LBS)      | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 |
| Tensor de 1/2" Carga máxima sobre la estructura (LBS)      | 2,200 | 2,200 | 2,200 | 2,200 |

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**

Salud climática

**EPD**

**HPD**

Salud del ecosistema

**EPD**

**CDPH de terceros**

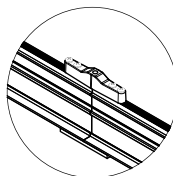
Economía circular

**✓**

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

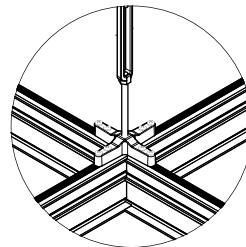
## VISIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DYNAMAX® PLUS

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

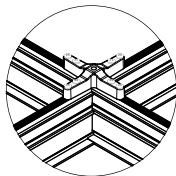


**DMIB - Soporte en I  
DynaMax Plus**  
Se usa para empalmar  
los extremos de las  
Tes principales

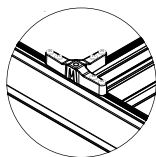
Los tensores y varillas roscadas se usan  
para la conexión a los soportes en X,  
con el fin de crear un apoyo estructural  
para el sistema de suspensión



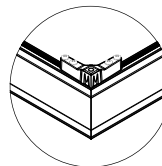
**DMXB - Soporte en X DynaMax Plus**  
Se usa para conectar todas las Tes  
secundarias para una conexión rígida



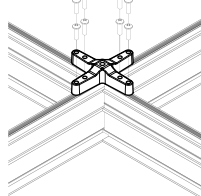
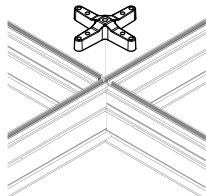
**DMTB - Soporte en T DynaMax Plus**  
Se usa para conectar Tes  
principales y Tes secundarias  
a la extrusión perimetral



**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



Declare.

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)

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.

## PLAFONES

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

<sup>1</sup> 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



Declare.

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)

### SELECCIÓN VISUAL

| Perfil del borde               | Perforación       | N° de artículo.  | Dimensiones (pulgadas) |
|--------------------------------|-------------------|------------------|------------------------|
| METALWORKS™ para DYNAMAX® PLUS |                   | 6345W24L48M1WHA  | 23" x 47"              |
| Plafones de orilla cuadrada    | M1 (sin perforar) |                  |                        |
|                                |                   | 6345W48L48M1WHA  | 47" x 47"              |
|                                |                   |                  |                        |
|                                |                   | 6345W24L48M19WHA | 23" x 47"              |
| M19                            |                   |                  |                        |
|                                |                   | 6345W48L48M19WHA | 47" x 47"              |

### RENDIMIENTO

Los puntos representan nivel de rendimiento.

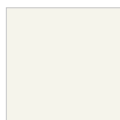
| NRC con veílón acústico | NRC con relleno de fibra de vidrio de 1" | Resistencia al fuego | Reflectancia luminica | Protección contra el moho/hongos | Certificado de bajas emisiones de COV | Durabilidad | Contenido reciclado |
|-------------------------|------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-------------|---------------------|
|                         |                                          |                      |                       |                                  |                                       |             |                     |
| -                       | -                                        | Clase A              | 0.75                  | *                                | *                                     | *           | *                   |
| -                       | -                                        | Clase A              | 0.75                  | *                                | *                                     | *           | *                   |
| 0.70                    | 0.85                                     | Clase A              | 0.75                  | *                                | *                                     | *           | *                   |
| 0.70                    | 0.85                                     | Clase A              | 0.75                  | *                                | *                                     | *           | *                   |

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)

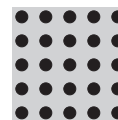


Colores personalizados disponibles

**OPCIONES DE PERFORACIÓN** (escala 1:2 mostrada)



M1 (Sin perforación)

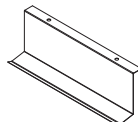


M19

### ACCESORIOS PARA PLAFONES DE ORILLA CUADRADA METALWORKS

6483H35 - Clip de sujeción MetalWorks para plafones perimetrales de orilla cuadrada para DynaMax Plus - El tornillo se sujeta 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](http://armstrongceilings.com/warranty) (Seleccione: Español)

TechLine 877 276-7876

[armstrongceilings.com/datacenter](http://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

Salud climática

EPD

Salud del ecosistema

EPD

Economía circular



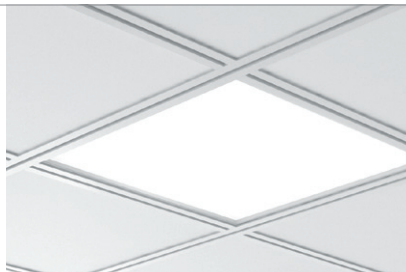
Well Building Standard™ (WELL)  
Living Building Challenge® (LBC)

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

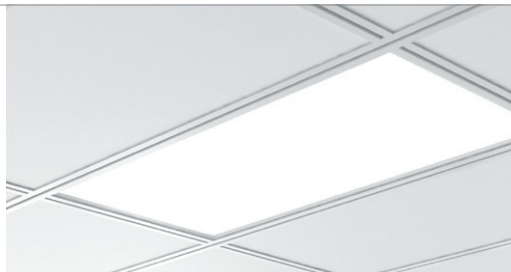
# axis

Para obtener información sobre  
iluminación compatible, visite  
[axislighting.com](http://axislighting.com)

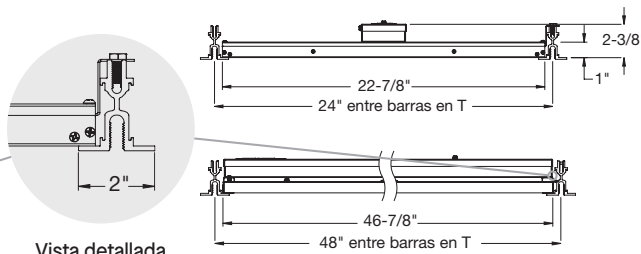
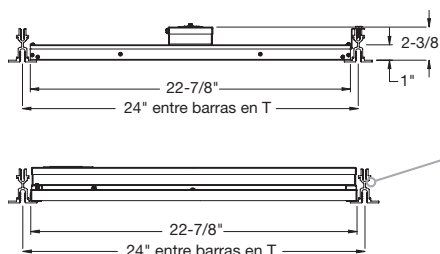
NOTA: Los detalles de esta sección muestran el  
sistema de suspensión estándar DynaMax®; sin  
embargo, Axis TRAYFIT™ de 2' x 2' y  
2' x 4' también son compatibles con el sistema  
de suspensión DynaMax Plus.



TRAYFIT™ 2x2



TRAYFIT™ 2x4



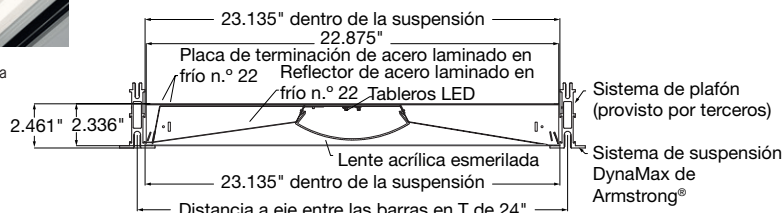
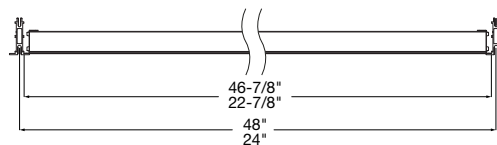
Vista detallada

# Williams

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



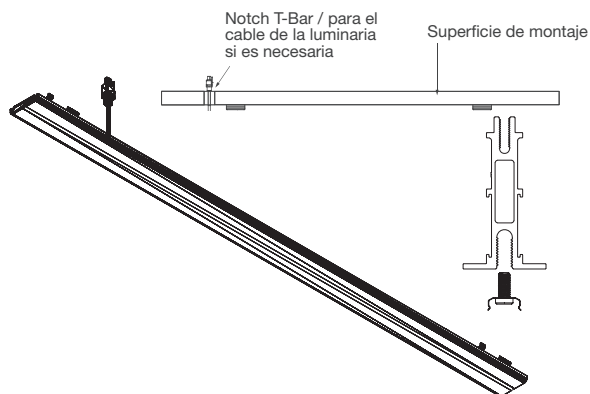
Sistema de plafón  
(provisto por terceros)  
Sistema de suspensión  
DynaMax de  
Armstrong®

# vode

Para obtener información sobre  
la iluminación compatible, visite  
[vode.com/dynamax](http://vode.com/dynamax)



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



TechLine 877 276-7876

[armstrongceilings.com/datacenter](http://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

Salud climática

EPD

HPD

Salud del ecosistema

EPD

CDPH de terceros

Economía circular



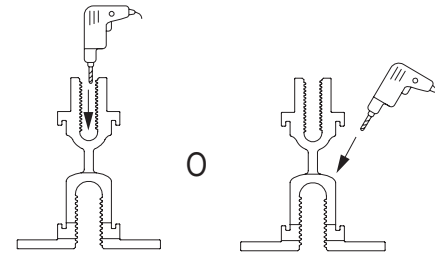
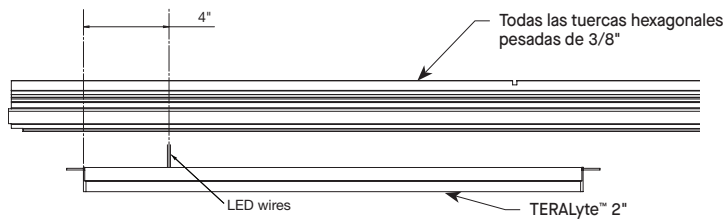
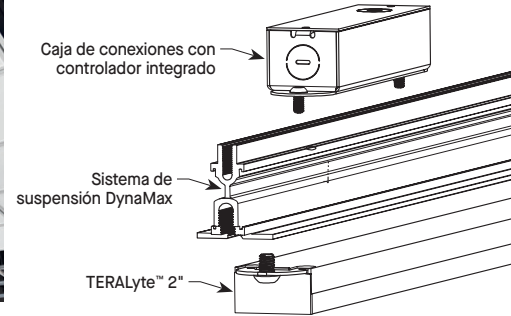
Well Building Standard™ (WELL)  
Living Building Challenge® (LBC)

## SOCIOS DE ILUMINACIÓN (CONTINUACIÓN)



Para información sobre iluminación compatible,  
visite [jlc-tech.com](http://jlc-tech.com)

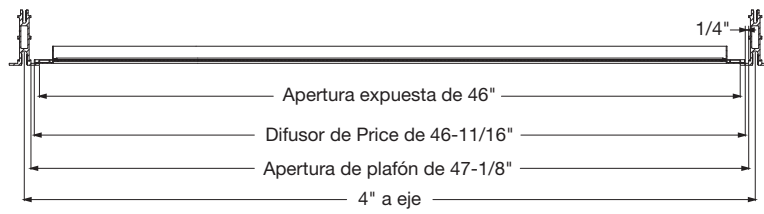
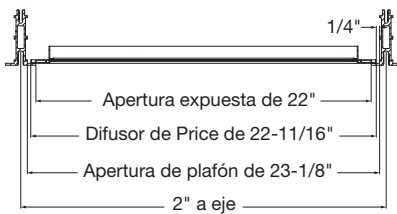
NOTA: Los detalles de esta sección muestran el sistema de suspensión DynaMax® estándar; sin embargo, JLC-Tech TERALyte™ de 2" también es compatible con el sistema de suspensión DynaMax® Plus.



## SOCIO MEP



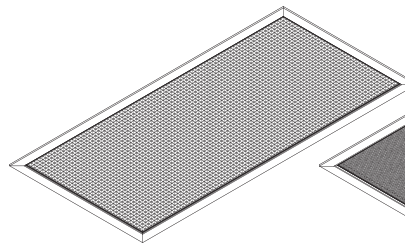
Para obtener información sobre los difusores  
compatibles, visite [priceindustries.com/diffusers](http://priceindustries.com/diffusers)



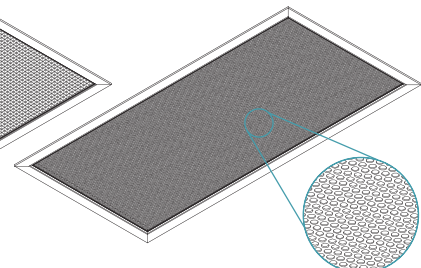
Dispositivo de aire Eggcrate -  
Price® Modelo 80



Dispositivo de aire perforado -  
Price® Modelo 10



Dispositivo de aire Eggcrate -  
Price® Modelo 80



Dispositivo de aire perforado -  
Price® Modelo 10

TechLine 877 276-7876

[armstrongceilings.com/datacenter](http://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

Salud climática

EPD

Salud del ecosistema

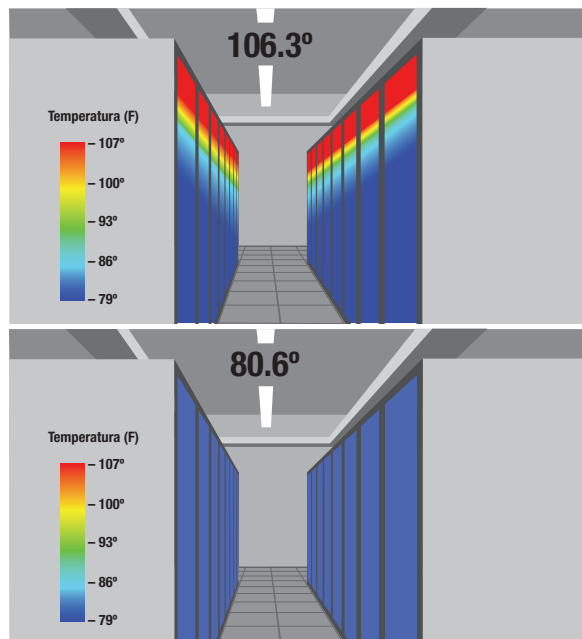
EPD

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 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

Interfaz 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/pie²  
2" x 4' - 1.20 libras/pie²

## DATOS FÍSICOS DE LOS PLAFONES

Plafones Clasificación ASTM E1264  
Tipo XII, Forma 2, Patrón E Clase de fuego A 500 pies² mínimo

Piezas/Caja; Pies cuadrados/Caja

4126 - 1.05 libras/pie²; 16 unidades/caja; 58 pies²/caja  
2897 - 1.0 libras/pie²; 6 unidades/caja; 44 pies²/caja  
2897BK - 1.0 libras/pie²; 6 unidades/caja; 44 pies²/caja  
4270 - 0.94 libras/pie²; 16 unidades/caja; 58 pies²/caja  
4271 - 0.88 libras/pie²; 8 unidades/caja; 58 pies²/caja  
1807 - 1.08 libras/pie²; 12 unidades/caja; 44 pies²/caja

1808 - 1.08 libras/pie²; 6 unidades/caja; 44 pies²/caja  
1599 - 1.08 libras/pie²; 12 unidades/caja; 44 pies²/caja  
1638 - 1.08 libras/pie²; 6 unidades/caja; 44 pies²/caja  
3210PB - 0.45 libras/pie²; 0.45 libras/pie²;  
6 unidades/caja; 93 pies²/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 TRAYFIT™ 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

TechLine/ 1 877 276-7876  
armstrongceilings.com/datacenter  
(Seleccione: Español)  
BPCS-6953M-925

Armstrong®  
World Industries