Armstrong®
World Industries



Guía técnica

DynaMax®

Sistema de suspensión de aluminio estructural

Suspensión más firme

Conozca el sistema de suspensión estructural DynaMax®

DynaMax® es un sistema de suspensión de aluminio estructural que sirve como sistema de plafón y componente estructural al proporcionar una plataforma de suspensión o fijación para bandejas de cables, equipos, divisiones y barreras de contención, al tiempo que elimina las penetraciones en el sistema de plafón.

Durante años, el método de construcción típico para los centros de datos consistió en instalar un sistema estructural, como el de puntal ranurado, para suspender cargas pesadas, y aparte un cielo acústico para contener el flujo de aire y proteger el equipo de la suciedad. Hemos combinado estas dos necesidades en una con el sistema de suspensión DynaMax. Nuestro diseño proporciona resistencia, flexibilidad, eficiencia en la construcción y una instalación más rápida y sencilla.





Instalación de centros de datos con el sistema de suspensión estructural DynaMax®

Índice

4 Cómo funciona el sistema

5 Componentes del sistema de suspensión

6 Plafones para DynaMax®

7 Instalación

8 Consideraciones sísmicas

9-13 Propiedades de la sección y datos de carga

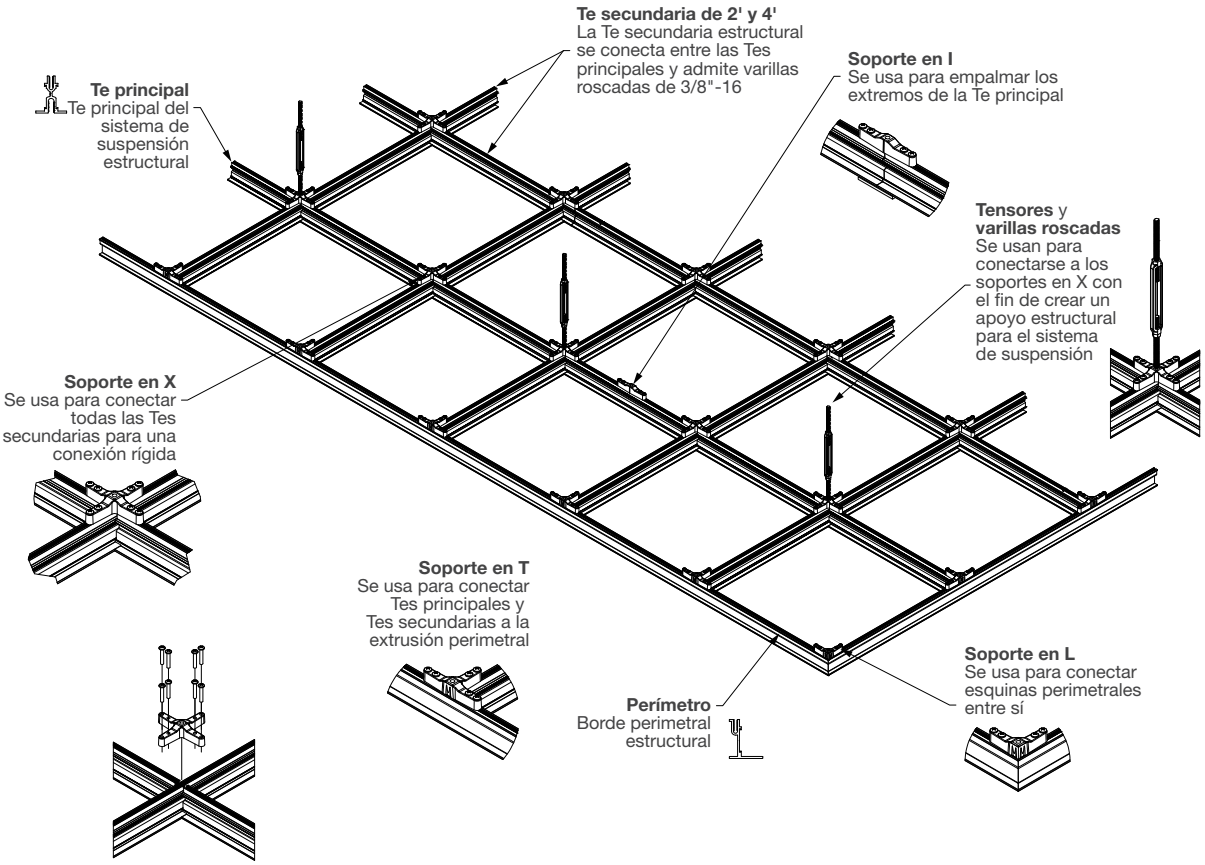
14-16 Ejemplos de condiciones de carga

17-19 Empresas asociadas de soluciones de iluminación e instalaciones mecánicas, eléctricas y de plomería integradas



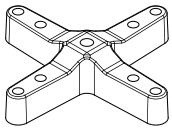
Cómo funciona el sistema

Para obtener información adicional y directrices técnicas, póngase en contacto con TechLine en el 877 276-7876 y seleccione las opciones 1-2-3.



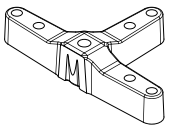
ACCESORIOS

DMXB: soporte en X
Se usa para conectar todas las Tes secundarias, con el fin de lograr una conexión rígida.



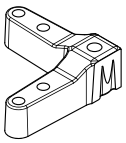
DMXB: 24 PIEZAS

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



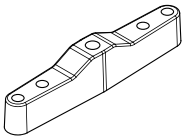
DMTB: 36 PIEZAS

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



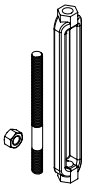
DMLB: 12 PIEZAS

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



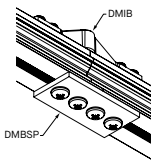
DMIB: 24 PIEZAS

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 (kit de tornillería de 1/2" disponible a pedido).



DMHWK: 12 PIEZAS

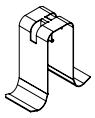
DMBSP: placa de empalme de Te principal DynaMax®. Se utiliza con el soporte en I DMIB para empalmar Tes principales que hacen tope entre sí.



DMBSP: 24 PIEZAS

ACCESORIOS OPCIONALES

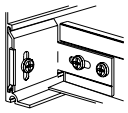
DMHDC: clip de retención Se fija al sistema de suspensión para mantener los plafones de orilla cuadrada en su lugar.



DMHDC: 100 PIEZAS

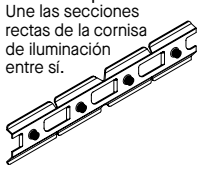
ACCESORIOS PARA ADAPTADORES DE PLAFONES NO ESTRUCTURALES

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

Componentes del sistema de suspensión

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

Atributos clave de selección

- Ofrece una combinación ideal de un sistema de plafones acabado con una solución estructural
- Proporciona una plataforma de suspensión o sujeción 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 acústico
- El sistema de plafón acabado ofrece una barrera de contención para proteger los servidores de los residuos
- Es fácil de integrar a un sistema de suspensión convencional utilizando el clip AXTBC y los canales con casetones DynaMax®.
- Los sistemas de suspensión DynaMax pueden integrarse perfectamente con los plafones Armstrong® selectos, a fin de obtener una solución completa para el sistema de cielo raso
- Soporta una capacidad de carga puntual de hasta 1,200 lb utilizando una varilla roscada de 3/8"-16 en puntos de conexión de 48" × 48 ".
- El sistema de suspensión tiene un canal con casetón roscado continuo, lo que permite instalar una varilla roscada de 3/8"–16 en el sistema de suspensión en cualquier ubicación
- Controla el flujo de aire eliminando las penetraciones
- Disponible en diseños de sistema de suspensión de 24" × 24", 24" × 48" y 48" × 48"
- El elemento de traslape de CNC crea un ajuste perfecto que minimiza las fugas de aire entre el pleno y el espacio ocupado
- El sistema totalmente accesible permite futuras expansiones y actualizaciones
- La instalación no progresiva brinda la capacidad de quitar o reemplazar una sección del sistema sin la necesidad de desmontar los componentes que lo rodean
- Las Tes secundarias que no soportan ninguna carga son extraíbles para acceder al pleno sin comprometer la integridad estructural del sistema
- Garantía limitada de 10 años; garantía del sistema de 30 años
- Los soportes en X instalados en el sistema de suspensión DynaMax proporcionan puntos de fijación para la suspensión de 48" × 48" de la estructura del edificio
- El sistema de suspensión DynaMax proporciona una mayor gestión de la temperatura y la presión, reduce las fugas y permite la mejor contención del aire caliente y frío en el nivel del plafón en comparación con otros tipos de plafón
- Disponible para plafones Ultima® AirAssure™ de bordes con juntas de fábrica para proporcionar una gestión aún mayor de la temperatura y la presión
- Ahora está disponible con plafones MetalWorks™
- Existen opciones de iluminación, difusores y contención disponibles a través de nuestros socios de iluminación y MEP para centros de datos

Los plafones están dimensionados y diseñados especialmente para el sistema de suspensión DynaMax y deben usarse con dicho sistema. Estos plafones no son compatibles con otros sistemas de suspensión.

Para información sobre disposiciones personalizadas y directrices técnicas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de TechLine llamando al 877 276-7876.



Compatible con el sistema de suspensión de aluminio estructural para centros de datos DynaMax

SELECCIÓN VISUAL

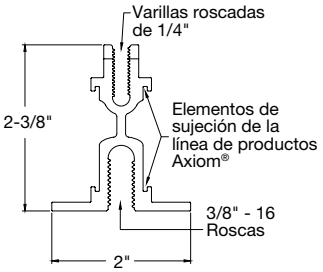
N.° de artículo	Descripción	Dimensiones (pulgadas)
Compatible con el sistema de suspensión de aluminio estructural para centros de datos DynaMax		
☐ DM4301	Te principal	144" × 2" × 2-3/8"
☐ DM4340	Te secundaria de 4'	48" × 2" × 2-3/8"
☐ DM4320	Te secundaria de 2'	24" × 2" × 2-3/8"
☐ DM4800	Moldura perimetral	144" × 2-1/8" × 2-1/2"

EMBALAJE

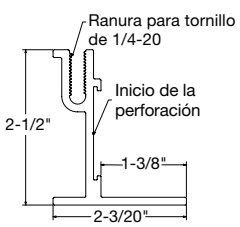
PIEZAS/ CAJA	PIES LINEALES/ CAJA
4	48
12	48
12	24
4	48

NOTA: Póngase en contacto con el ingeniero local para conocer la carga específica del trabajo y/o los requisitos sísmicos
Para artículos con juntas, añada una GS después del número de artículo (es decir, DM4301GS).

DETALLES



Te principal DynaMax



Moldura perimetral DM4800

DATOS DE CARGA PARA LOS SISTEMAS DE SUSPENSIÓN DYNAMAX

Claros entre elementos y separación (pulgadas)	48"	60"	72"
Carga de área uniforme máxima admisible (LB/pies^2)	75	48	33.3
Carga en el punto medio del claro a una deflexión de L/360 (LB)	320	200	140
Carga puntual estática máxima (LB)	1200	1200	1200
Carga máxima del tensor a la estructura (LB)	1200	1200	1200

Para una capacidad de carga adicional, pregunte a su representante Armstrong® por el sistema de suspensión estructural DynaMax® Plus.

Plafones para DynaMax®

De orilla cuadrada

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



Plafones DataZone™ con sistema de suspensión DynaMax®

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

DataZone™ y Ultima® AirAssure® para DynaMax®

- Los plafones DataZone 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 suciedad
- 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

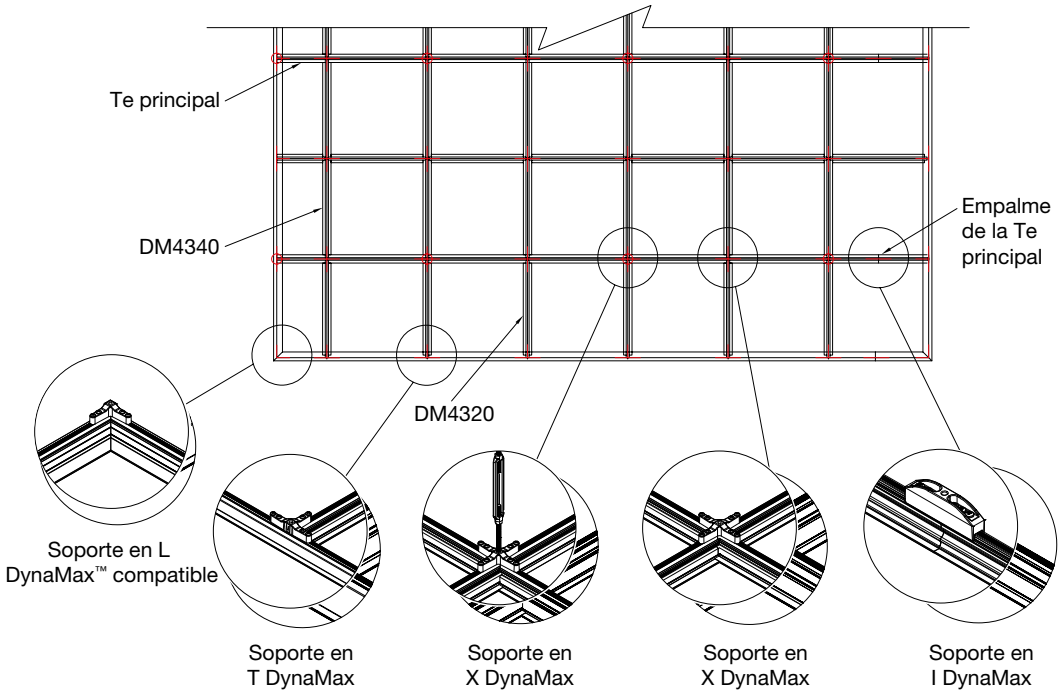
MetalWorks™ para Dynamax®

- La familia de productos CleanAssure™ incluye plafones, sistemas de suspensión y bordes desinfectables
- Opción de plafones perforados disponible para mejorar el desempeño acústico y la estética del diseño
- 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

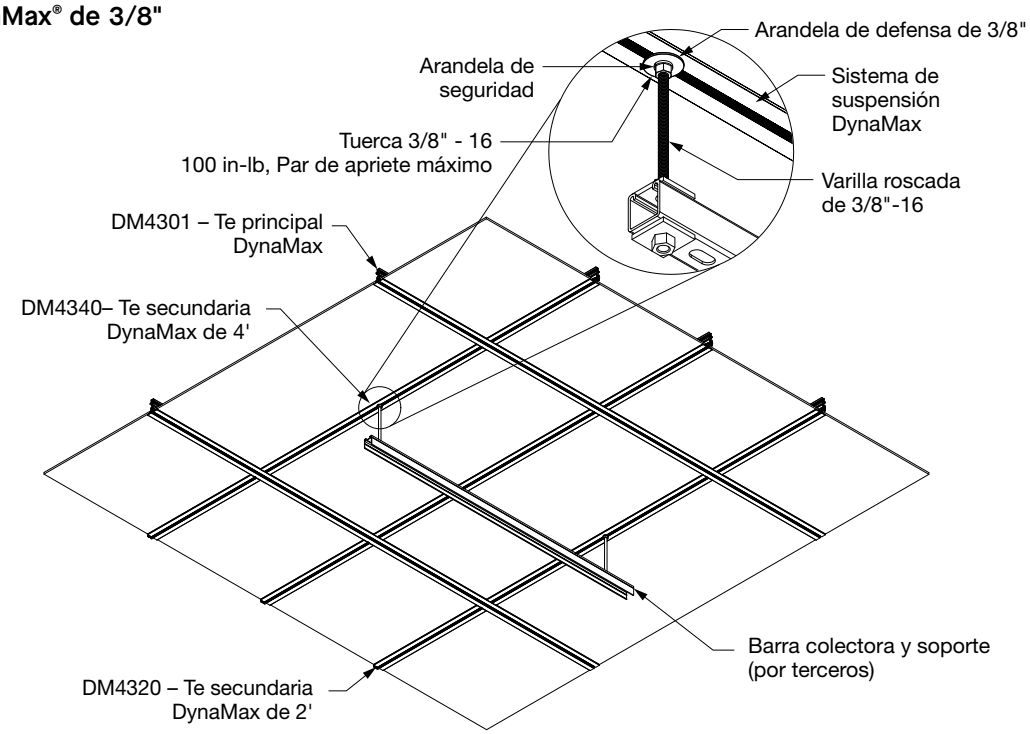
Para obtener más información sobre los plafones recomendados, visite armstrongceilings.com/structuralgrid

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.

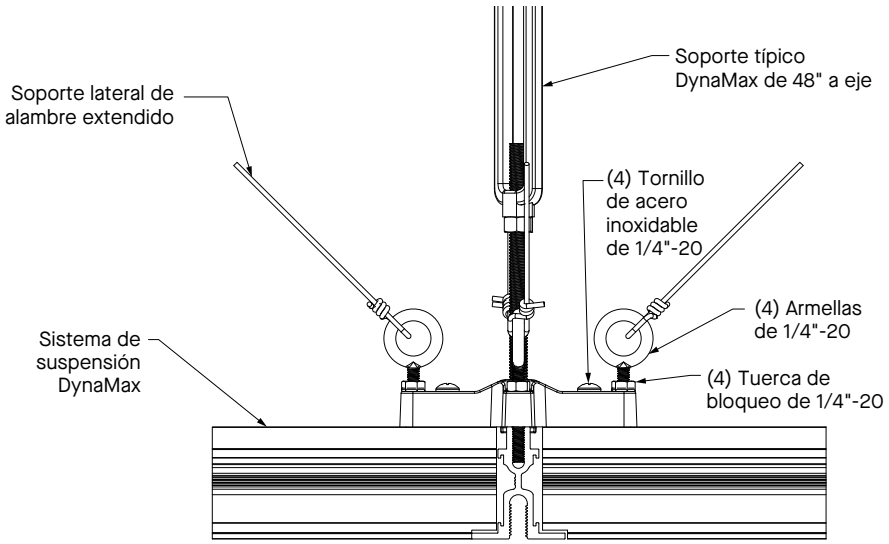
Instalación

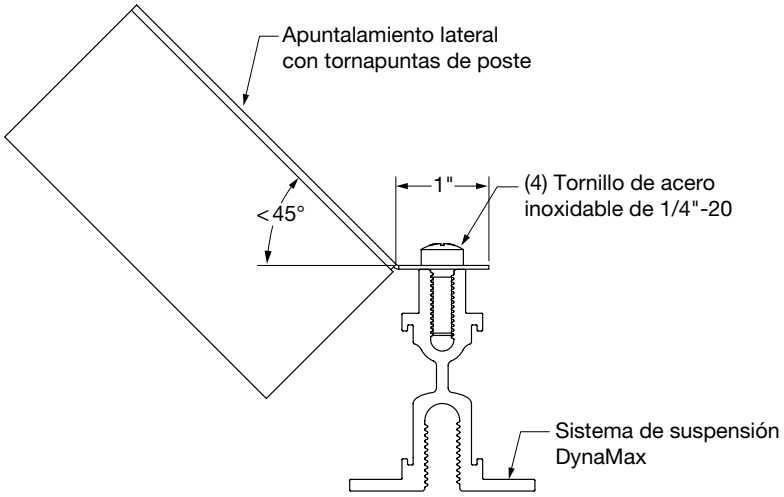


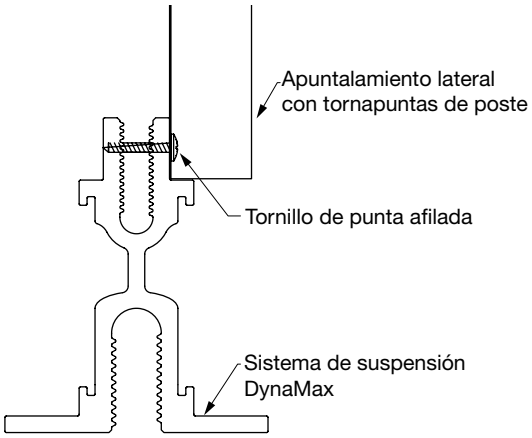
Conexión de canal roscado DynaMax® de 3/8"



Consideraciones sísmicas







Propiedades de la sección

Encuentre las instrucciones de instalación completas **AQUÍ**.

Propiedades de la sección DynaMax®

Área	Peso	Límite elástico	Módulo de elasticidad	Momento de inercia	Radio de giro	Momento de inercia	Radio de giro	Módulo de sección	Momento de flexión máximo
Ab	Wb	Fy	E	Ix	Rx	Iy	Ry	Scx	[M]
(pulg.^{2})	(lb/pie)	(ksi)	(lb/pulg.^{2})	(pulg.^{4})	(pulg.)	(pulg.^{4})	(pulg.)	(pulg.^{3})	(pie-lb)
0.950	1.117	31.0	1.00E+07	0.5545	0.7641	0.1193	0.3544	0.3986	1029

Notas generales:

1 Los datos contenidos en esta guía técnica están destinados a ser utilizados únicamente como una guía general y no reemplazan el diseño de un ingeniero calificado.

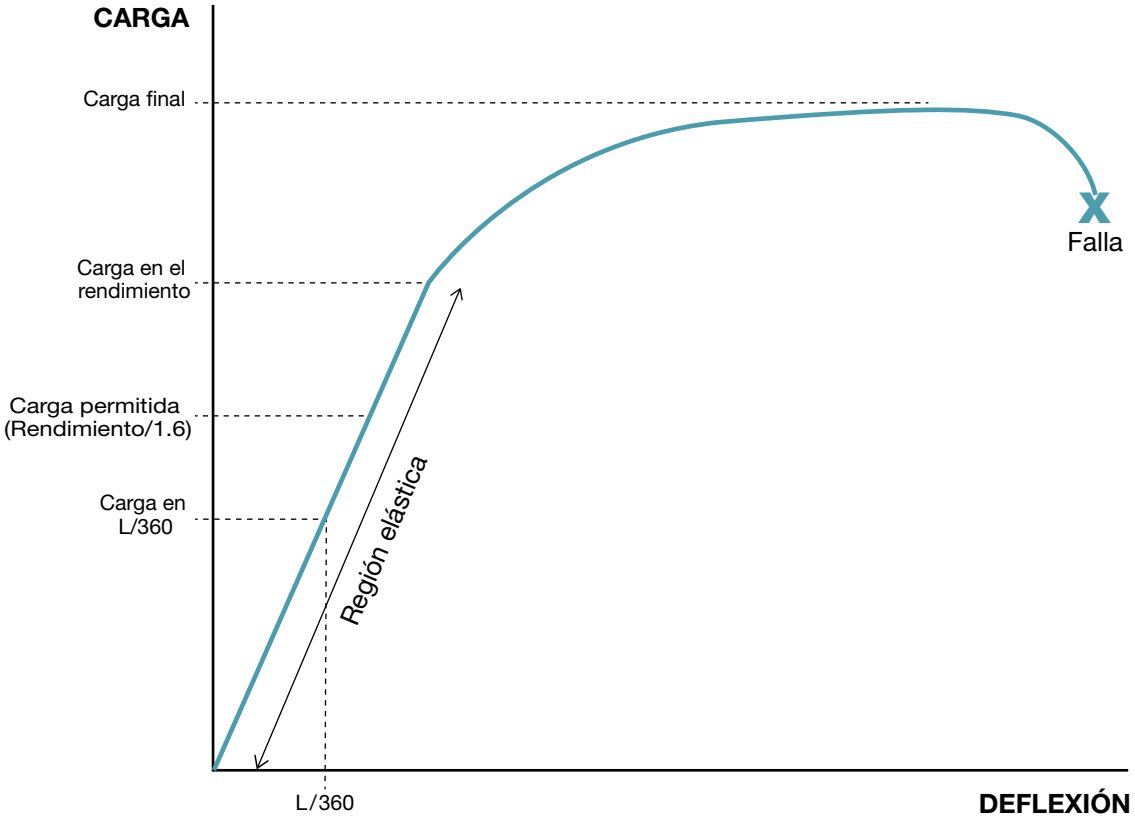
2 Las tablas de carga de esta guía técnica se calculan de forma conservadora como Tes de un solo claro (simples) apoyadas en los extremos.

3 La “carga de fluencia” se calcula como el momento flector máximo para cada condición de carga. La “carga admisible” se calcula dividiendo el momento máximo de pliegue por un factor de seguridad de 1.67.

4 Se recomienda que el sistema DynaMax esté diseñado para limitar la deflexión de los elementos cargados a L/360 del tramo.

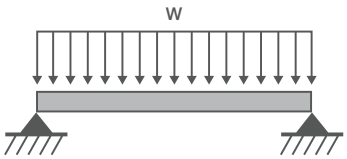
5 La carga soportada por las ménsulas de apoyo DynaMax no debe exceder la carga permitida de 1200 lb.

Gráfico de carga frente a deflexión



Datos de carga

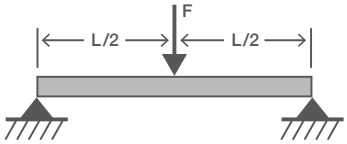
El sistema de suspensión de aluminio estructural DynaMax® resiste una capacidad de carga puntual de hasta 1200 lb utilizando una varilla roscada de 3/8" en un punto de conexión de 4' × 4' asumiendo cargas aplicadas debajo de las ménsulas de soporte de la varilla roscada. Para una capacidad de carga aún mayor, considere el sistema de suspensión estructural DynaMax® Plus, una solución estructural que puede suspender cargas a mitad de tramo de hasta 1090 lb en L/360 (hasta 1800 lb para cargas puntuales estáticas).



$\Delta_{máx.} = 5\ W\ L^3 / (384\ E\ I)$

$M_{máx.} = W\ L^2 / 8$

Extensión (pulg.)	Carga uniforme, W (lb/pie)				
	Carga en el límite de deflexión			Carga permitida	Carga en el rendimiento
	L/180	L/240	L/360		
24	—	—	1020	1200	2050
36	—	450	300	545	910
48	250	190	120	305	510
60	130	90	60	192	320
72	70	50	30	132	220
84	40	30	20	96	160
96	30	20	10	72	120



$\Delta_{máx.} = F\ L^3 / (48\ E\ I)$

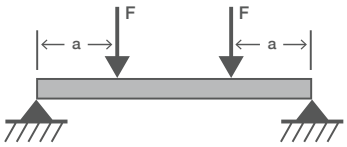
$M_{máx.} = F\ L\ / 4$

Extensión (pulg.)	Carga de punto medio de la extensión, F (lb)				
	Carga en el límite de deflexión			Carga permitida	Carga en el rendimiento
	L/180	L/240	L/360		
24	—	—	—	1200	2050
36	—	—	570	820	1370
48	—	480	320	611	1020
60	410	300	200	491	820
72	280	210	140	407	680
84	200	150	100	347	580
96	160	120	80	305	510

Separación de la Te principal (pies)	Extensión (pulg.)	Carga de área uniforme (lb/pies²)			
		L/180	L/240	L/360	Carga permitida
2	48	125.0	95.0	60.0	152.6
	60	65.0	45.0	30.0	95.8
	72	35.0	25.0	15.0	65.8
	84	20.0	15.0	10.0	47.9
	96	15.0	10.0	5.0	35.9
4	48	62.5	47.5	30.0	76.3
	60	32.5	22.5	15.0	47.9
	72	17.5	12.5	7.5	32.9
	84	10.0	7.5	5.0	23.9
	96	7.5	5.0	2.5	17.9

Separación de la Te principal (pies)	Extensión (pulg.)	Área (pies²)	Carga de área uniforme (lb/pies²)			
			L/180	L/240	L/360	Carga permitida
2	48	8	—	60.0	40.0	76.3
	60	10	41.0	30.0	20.0	49.1
	72	12	23.3	17.5	11.6	33.9
	84	14	14.2	10.7	7.1	24.8
	96	16	10.0	7.5	5.0	19.0
4	48	16	—	30.0	20.0	38.1
	60	20	20.5	15.0	10.0	24.5
	72	24	11.6	8.7	5.8	16.9
	84	28	7.1	5.3	3.5	12.4
	96	32	5.0	3.7	2.5	9.5

Datos de carga

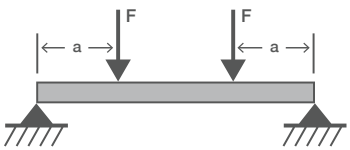


$\Delta_{máx.} = (F\ a\ /\ (24\ E\ I)) \cdot (3\ L^2 - 4\ a^2)$

$M_{máx.} = F\ a$

Extensión (pulg.)	Ubicación de carga puntual, a (pulg.)	Carga de doble punto en 1/4 puntos, F (lb)				
		Carga en el límite de deflexión			Carga permitida	Carga en el rendimiento
		L/180	L/240	L/360		
24	6	—	—	930	1200	2050
36	9	820	620	410	820	1370
48	12	460	350	230	611	1020
60	15	290	220	140	491	820
72	18	200	150	100	407	680
84	21	150	110	70	347	580
96	24	110	80	50	305	510

Separación de la Te principal (pies)	Extensión (pulg.)	Área (pies²)	Carga de área uniforme, (lb/pie²)			
			L/180	L/240	L/360	Carga permitida
2	48	8	115.0	87.4	57.4	152.6
	60	10	58.0	44.0	28.0	98.2
	72	12	33.2	25.0	16.6	67.8
	84	14	21.4	15.6	10.0	49.6
	96	16	13.6	10.0	6.2	38.0
4	48	16	57.4	43.6	28.6	76.2
	60	20	29.0	22.0	14.0	49.0
	72	24	16.6	12.4	8.2	33.8
	84	28	10.6	7.8	5.0	24.8
	96	32	6.8	5.0	3.0	19.0



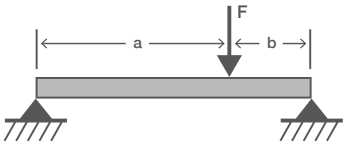
$\Delta_{máx.} = (F\ a\ /\ (24\ E\ I)) \cdot (3\ L^2 - 4\ a^2)$

$M_{máx.} = F\ a$

Extensión (pulg.)	Ubicación de carga puntual, a (pulg.)	Carga de doble punto en 1/8 puntos, F (lb)				
		Carga en el límite de deflexión			Carga permitida	Carga en el rendimiento
		L/180	L/240	L/360		
24	3	—	—	—	1200	4110
36	4.5	—	1160	770	1200	2740
48	6	870	650	430	1200	2050
60	7.5	550	410	270	982	1640
72	9	380	290	190	820	1370
84	10.5	280	210	140	701	1170
96	12	210	160	100	611	1020

Separación de la Te principal (pies)	Extensión (pulg.)	Área (pies²)	Carga de área uniforme, (lb/pie²)			
			L/180	L/240	L/360	Carga permitida
2	48	8	217.4	162.4	107.4	300.0
	60	10	110.0	82.0	54.0	196.4
	72	12	63.2	48.2	31.6	136.6
	84	14	40.0	30.0	20.0	100.0
	96	16	26.2	20.0	12.4	76.2
4	48	16	108.6	81.2	53.6	150.0
	60	20	55.0	41.0	27.0	98.2
	72	24	31.6	24.0	15.8	68.2
	84	28	20.0	15.0	10.0	50.0
	96	32	13.0	10.0	6.2	38.0

Datos de carga

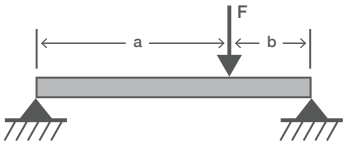


$\Delta_{máx.} = (F\ b\ (L^2 - b^2)^{(3/2)}) / (9 \cdot 3^{(1/2)}\ L\ E\ I)$

$M_{máx.} = F\ a\ b / L$

Extensión (pulg.)	Ubicación de carga puntual, b (pulg.)	Carga puntual a 3" del soporte, F (lb)				
		Carga en el límite de deflexión			Carga permitida	Carga en el rendimiento
		L/180	L/240	L/360		
24	3	—	—	—	1200	4700
36	3	—	—	—	1200	4490
48	3	—	—	—	1200	4390
60	3	—	—	—	1200	4330
72	3	—	—	1110	1200	4290
84	3	—	—	950	1200	4270
96	3	—	—	830	1200	4250

Separación de la Te principal (pies)	Extensión (pulg.)	Área (pies²)	Carga de área uniforme, (lb/pie²)			
			L/180	L/240	L/360	Carga permitida
2	48	8	—	—	—	150.0
	60	10	—	—	—	120.0
	72	12	—	—	92.5	100.0
	84	14	—	—	67.8	85.7
	96	16	—	—	51.8	75.0
4	48	16	—	—	—	75.0
	60	20	—	—	—	60.0
	72	24	—	—	46.2	50.0
	84	28	—	—	33.9	42.8
	96	32	—	—	25.9	37.5



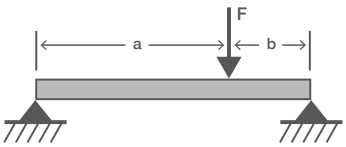
$\Delta_{máx.} = (F\ b\ (L^2 - b^2)^{(3/2)}) / (9 \cdot 3^{(1/2)}\ L\ E\ I)$

$M_{máx.} = F\ a\ b / L$

Extensión (pulg.)	Ubicación de carga puntual, b (pulg.)	Carga puntual a 6" del soporte, F (lb)				
		Carga en el límite de deflexión			Carga permitida	Carga en el rendimiento
		L/180	L/240	L/360		
24	6	—	—	—	1200	2740
36	6	—	—	1150	1200	2470
48	6	—	—	850	1200	2350
60	6	—	1010	670	1200	2280
72	6	1120	840	560	1200	2240
84	6	960	720	480	1200	2210
96	6	830	620	410	1200	2190

Separación de la Te principal (pies)	Extensión (pulg.)	Área (pies²)	Carga de área uniforme, (lb/pie²)			
			L/180	L/240	L/360	Carga permitida
2	48	8	—	—	106.2	150.0
	60	10	—	101.0	67.0	120.0
	72	12	93.3	70.0	46.6	100.0
	84	14	68.5	51.4	34.2	85.7
	96	16	51.8	38.7	25.6	75.0
4	48	16	—	—	53.1	75.0
	60	20	—	50.5	33.5	60.0
	72	24	46.6	35.0	23.3	50.0
	84	28	34.2	25.7	17.1	42.8
	96	32	25.9	19.3	12.8	37.5

Datos de carga

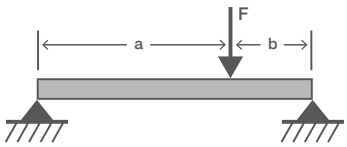


$\Delta_{máx.} = (F\ b\ (L^2 - b^2)^{(3/2)}) / (9 \cdot 3^{(1/2)}\ L\ E\ I)$

$M_{máx.} = F\ a\ b / L$

Extensión (pulg.)	Ubicación de carga puntual, b (pulg.)	Carga puntual a 12" del soporte, F (lb.)				
		Carga en el límite de deflexión			Carga permitida	Carga en el rendimiento
		L/180	L/240	L/360		
24	12	—	—	—	1200	2050
36	12	—	—	660	922	1540
48	12	—	680	450	820	1370
60	12	700	530	350	766	1280
72	12	570	430	280	737	1230
84	12	490	360	240	719	1200
96	12	420	320	210	701	1170

Separación de la Te principal (pies)	Extensión (pulg.)	Área (pies²)	Carga de área uniforme, (lb/pie²)			
			L/180	L/240	L/360	Carga permitida
2	48	8	—	85.0	56.2	102.5
	60	10	70.0	53.0	35.0	76.6
	72	12	47.5	35.8	23.3	61.3
	84	14	35.0	25.7	17.1	51.3
	96	16	26.2	20.0	13.1	43.7
4	48	16	—	42.5	28.1	51.2
	60	20	35.0	26.5	17.5	38.3
	72	24	23.7	17.9	11.6	30.6
	84	28	17.5	12.8	8.5	25.6
	96	32	13.1	10.0	6.5	21.8



$\Delta_{máx.} = (F\ b\ (L^2 - b^2)^{(3/2)}) / (9 \cdot 3^{(1/2)}\ L\ E\ I)$

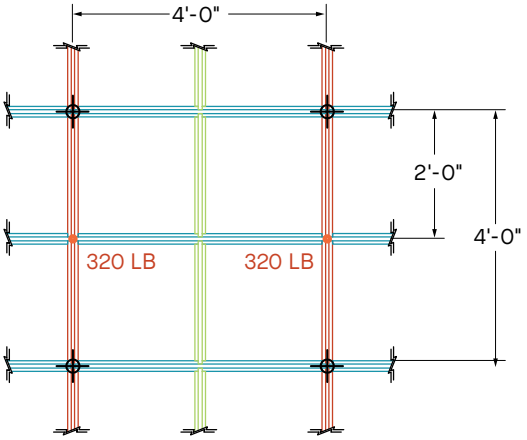
$M_{máx.} = F\ a\ b / L$

Extensión (pulg.)	Ubicación de carga puntual, b (pulg.)	Carga puntual a 18" del soporte, F (lb)				
		Carga en el límite de deflexión			Carga permitida	Carga en el rendimiento
		L/180	L/240	L/360		
24	18	—	—	—	—	—
36	18	—	—	570	820	1370
48	18	—	520	340	653	1090
60	18	510	380	250	587	980
72	18	400	300	200	545	910
84	18	340	250	170	521	870
96	18	290	210	140	503	840

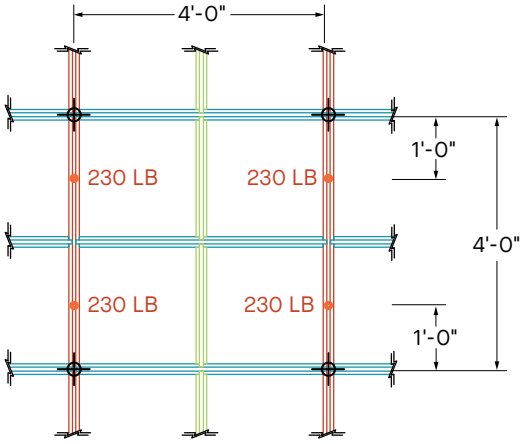
Separación de la Te principal (pies)	Extensión (pulg.)	Área (pies²)	Carga de área uniforme, (lb/pie²)			
			L/180	L/240	L/360	Carga permitida
2	48	8	—	65.0	42.5	81.5
	60	10	51.0	38.0	25.0	58.6
	72	12	33.3	25.0	16.6	45.4
	84	14	24.2	17.8	12.1	37.2
	96	16	18.1	13.1	8.7	31.4
4	48	16	—	32.5	21.2	40.7
	60	20	25.5	19.0	12.5	29.3
	72	24	16.6	12.5	8.3	22.7
	84	28	12.1	8.9	6.0	18.6
	96	32	9.0	6.5	4.3	15.7

Ejemplos de condiciones de carga

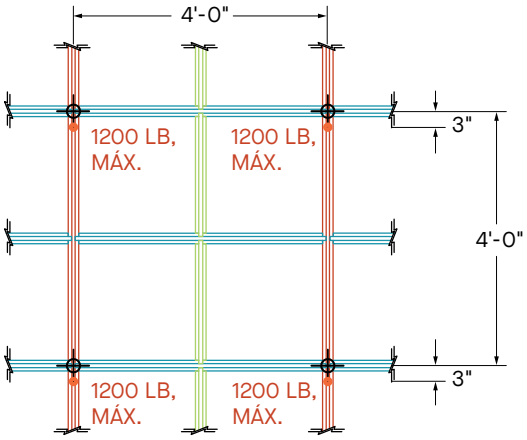
NOTA: Los ejemplos de condiciones de carga se muestran con una deflexión de L/360.



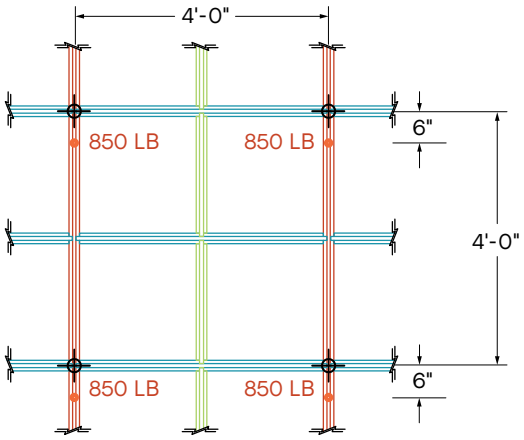
Separación entre soportes de 4' × 4'
Carga de la Te principal
a medio claro



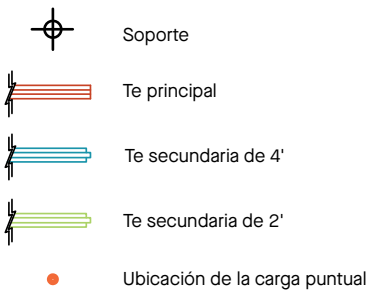
Separación entre soportes de 4' × 4'
Cargas de punto doble de la Te principal
en 1/4 puntos



Separación entre soportes de 4' × 4'
Carga puntual de la Te principal
a 3" del soporte

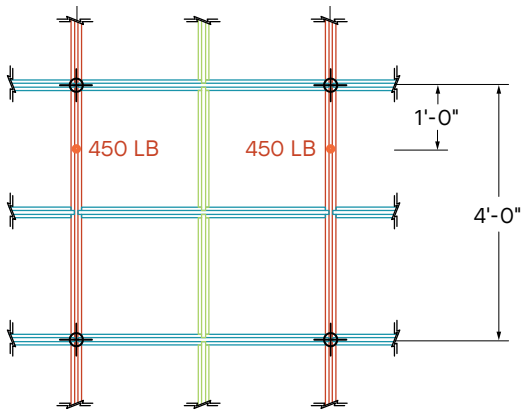


Separación entre soportes de 4' × 4'
Carga puntual de la Te principal
a 6" del soporte

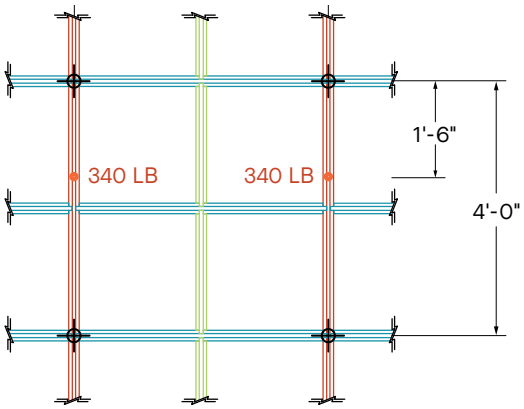


Ejemplos de condiciones de carga

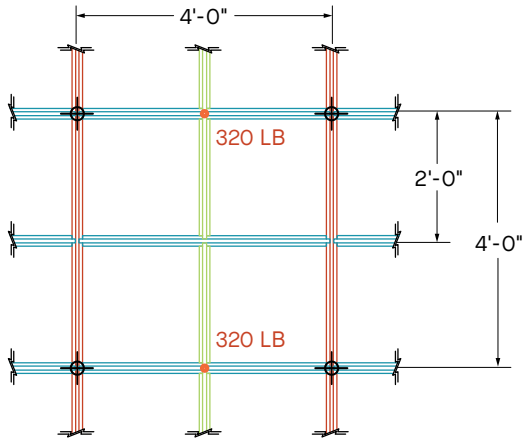
NOTA: Los ejemplos de condiciones de carga se muestran con una deflexión de L/360.



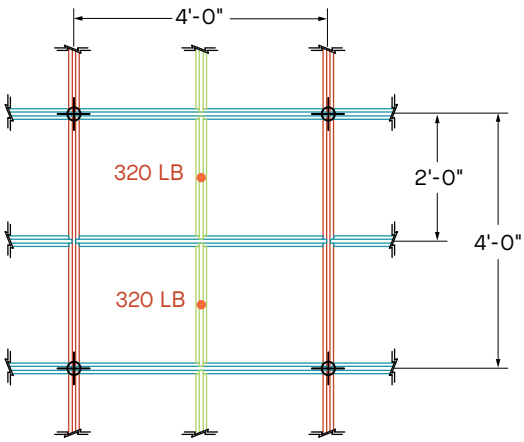
Separación entre soportes de 4' × 4'
Carga puntual de la Te principal
a 12" del soporte



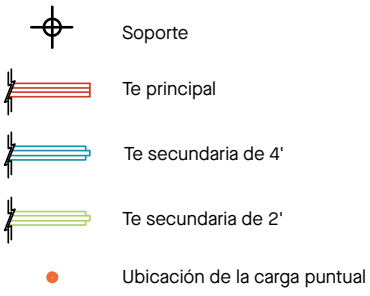
Separación entre soportes de 4' × 4'
Carga puntual de la Te principal
a 18" del soporte



Separación entre soportes de 4' × 4'
Carga del tendido intermedio
de la Te Secundaria de 4'

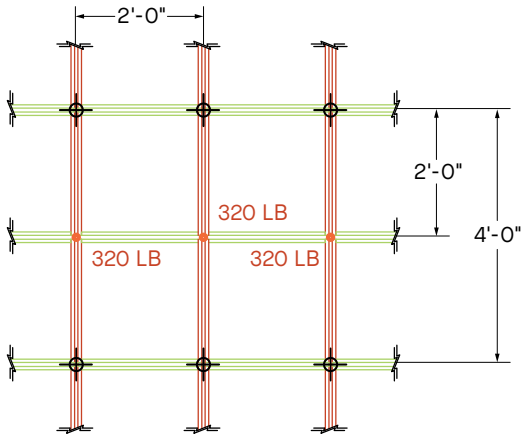


Separación entre soportes de 4' × 4'
Carga del tendido intermedio
de la Te Secundaria de 2'

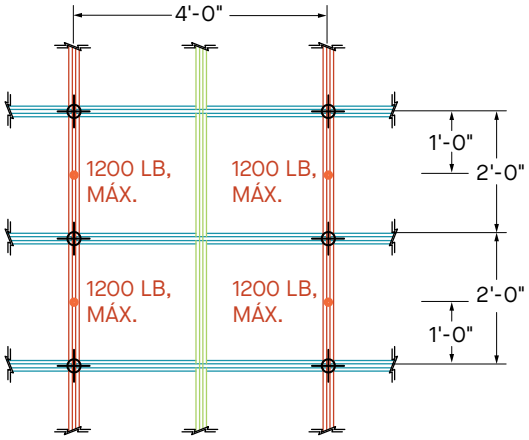


Ejemplos de condiciones de carga

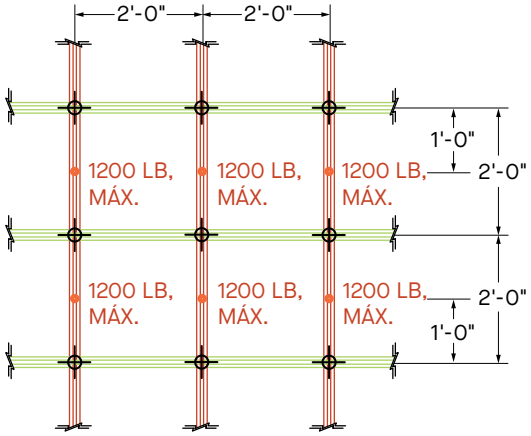
NOTA: Los ejemplos de condiciones de carga se muestran con una deflexión de L/360.



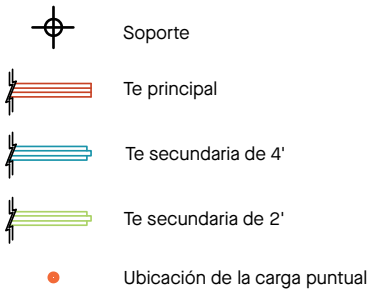
Separación entre soportes de 4' × 2'
Carga de la Te principal
a medio claro



Separación entre soportes de 2' × 4'
Carga de la Te principal a
medio claro

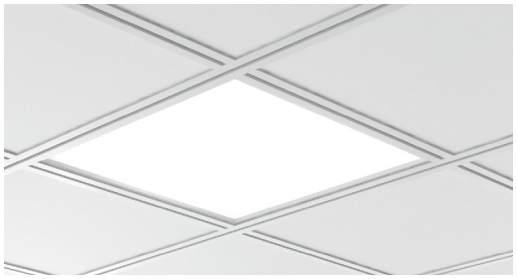


Separación entre soportes de 2' × 2'
Carga de la Te principal a
medio claro

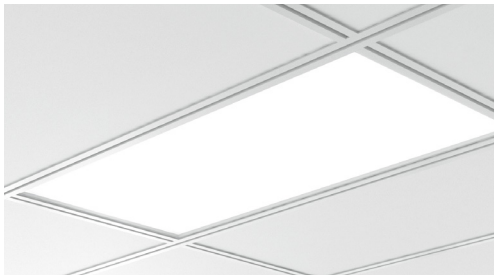


Empresas asociadas de iluminación integrada

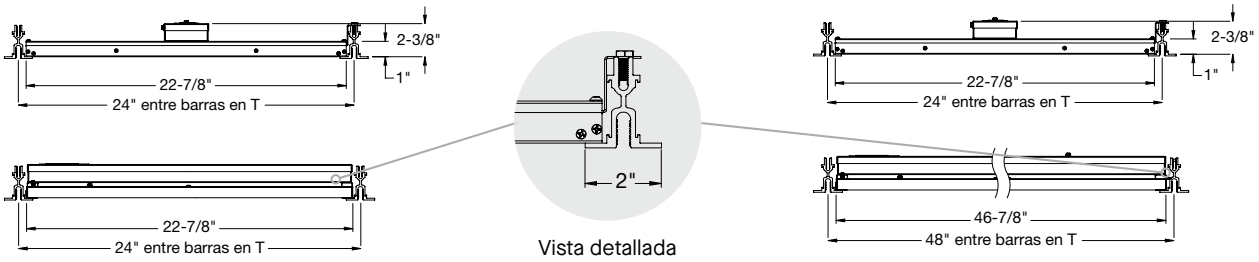
Las soluciones de iluminación y difusores están disponibles a través de empresas asociadas.



TRAYFIT™ 2 × 2



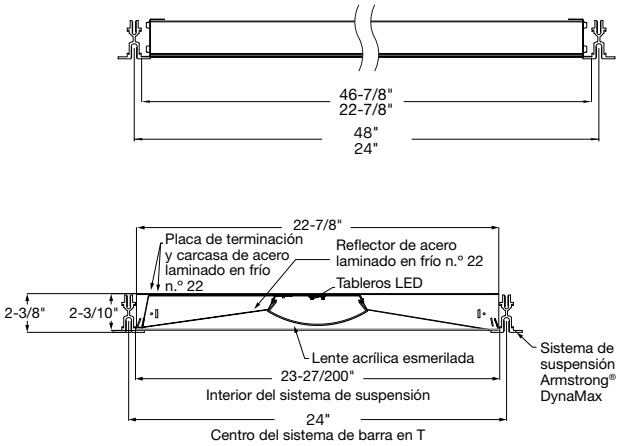
TRAYFIT™ 2 × 4



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



PTDC: Plafón LED de poca profundidad para sistema DynaMax

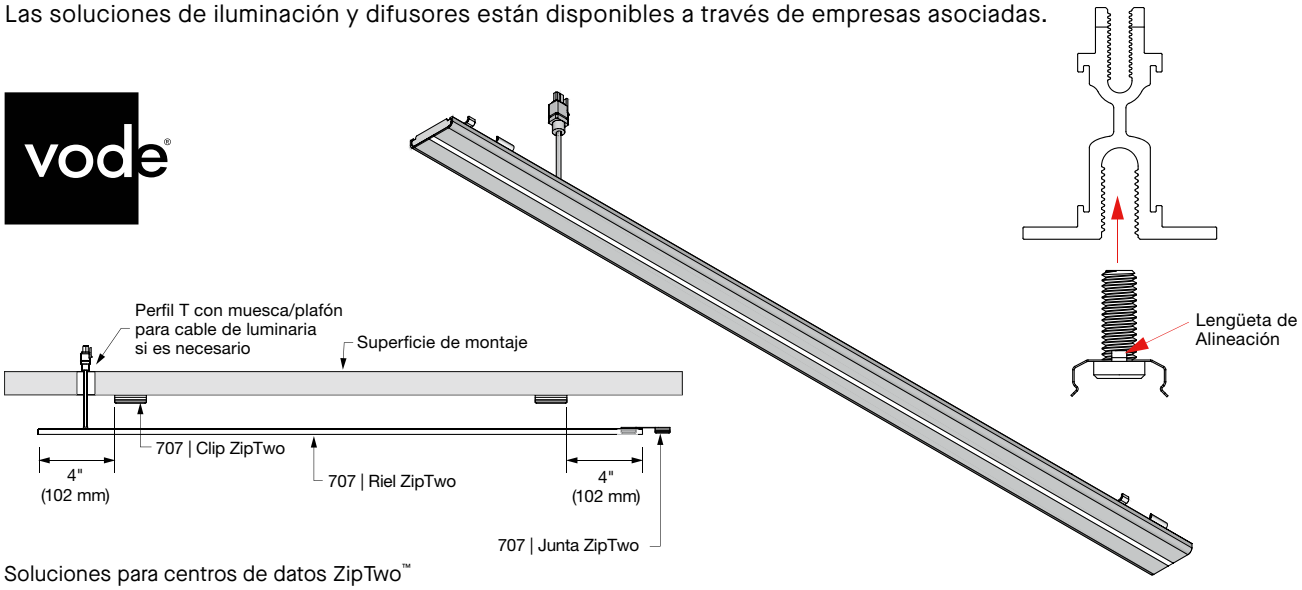


Para más información sobre las luminarias compatibles, visite hew.com/products/PTDC

Soluciones de empresas asociadas para DynaMax®

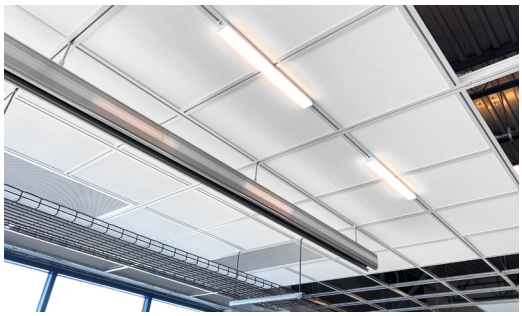
Empresas asociadas de iluminación integrada

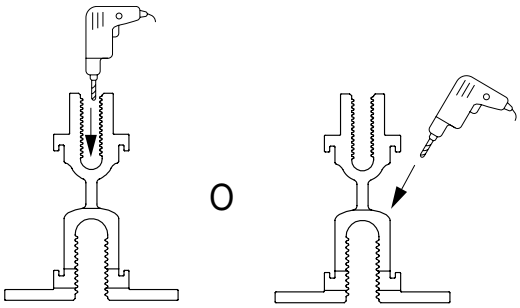
Las soluciones de iluminación y difusores están disponibles a través de empresas asociadas.



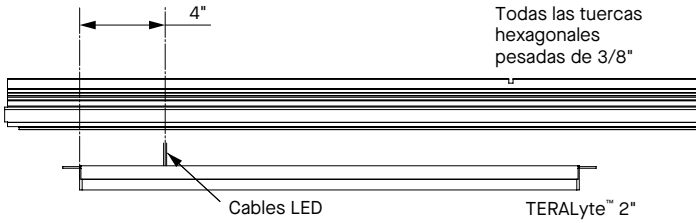
Soluciones para centros de datos ZipTwo™

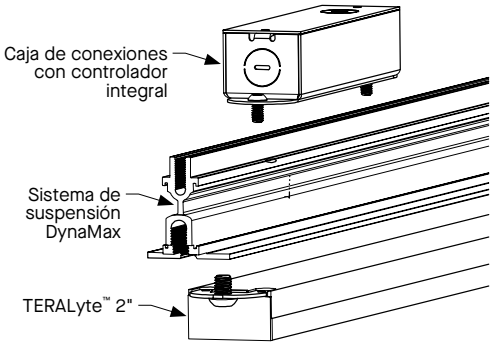
Para más información sobre las luminarias compatibles, visite vode.com/dynamax





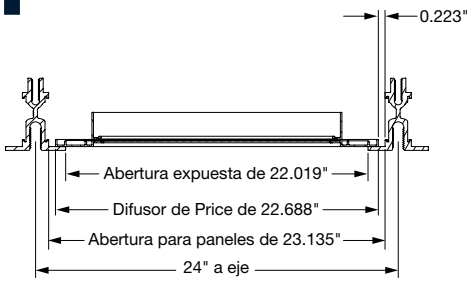
TERALyte™ 2" para el sistema de suspensión DynaMax®

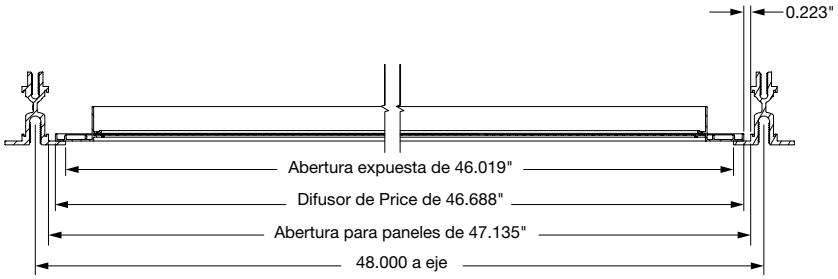


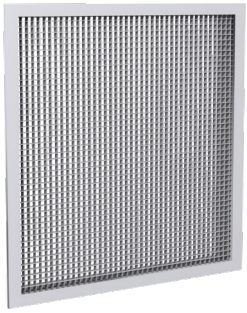


Para más información sobre las luminarias compatibles, visite jlc-tech.com

Empresas de instalaciones MEP asociadas



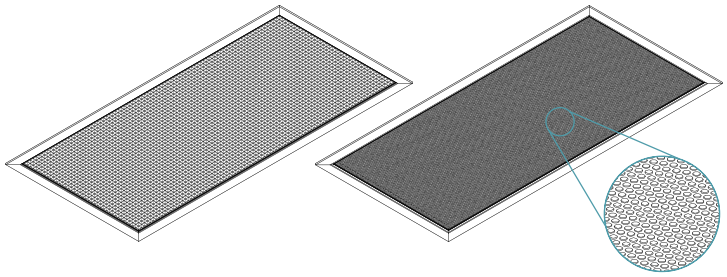




Dispositivo de aire Eggcrate - Price Modelo 80



Dispositivo de aire perforado - PriceModelo 10



Dispositivo de aire Eggcrate - Price Modelo 80

Dispositivo de aire perforado - PriceModelo 10

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

Experience, Above All™

El próximo paso

877 276-7876

Representantes de servicio al cliente disponibles de 7:45 a.m. a 5:00 p.m. hora del este, de lunes a viernes

TechLine: información técnica, dibujos detallados, asistencia con diseños CAD, información de instalación, otros servicios técnicos. De lunes a viernes, de 8:00 a.m. a 5:30 p.m., hora del este.

Correo electrónico: techline@armstrongceilings.com

armstrongceilings.com/commercial

Últimas noticias sobre productos

Información de productos estándar y personalizados

Archivos CAD, Revit®, SketchUp®

Herramienta de selección visual A Ceiling for Every Space®

Material impreso y muestras de productos: servicio exprés o entrega común

Contactos: representantes, dónde comprar, quién realizará la instalación

ProjectWorks®

armstrongceilings.com/projectworks

El poder de **ProjectWorks®** Servicio de diseño y previo a la construcción

ProjectWorks ofrece servicios de diseño colaborativo de vanguardia para garantizar que sus proyectos se completen con precisión y eficiencia incomparables.

Reciba diseños en 2D, presupuestos de materiales y modelos detallados en 3D de Revit® para acelerar los plazos del proyecto y mejorar la coordinación.

Diseñe con confianza. ¡Asóciese hoy mismo con ProjectWorks! Comience en armstrongceilings.com/projectworks

Armstrong®
World Industries

SketchUp® es una marca comercial registrada de Trimble Navigation Limited;
Revit® es una marca comercial registrada de Autodesk, Inc; RAL es una marca comercial registrada de RAL gGmbH;
el logo de Axis y TRAYFIT™ son marcas comerciales de Axis Lighting Inc; el logo de JLC-Tech y TERALyte™ son marcas comerciales de JLC-Tech, LLC;
Price® es una marca comercial de Price Industries; Vode® y ZipTwo® son marcas comerciales de Vode Lighting LLC;
el logo de H.E Williams® es una marca comercial registrada de H.E. Williams, Inc.
Todas las demás marcas registradas utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing Company o de sus empresas afiliadas. © 2025 AWI Licensing LLC

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

BPCS-6576M-1125