

DynaMax® y DynaMax® Plus

Sistema de suspensión de aluminio estructural

Instrucciones de ensamble e instalación

Tornillería que debe comprarse por separado:

- Varilla roscada de 3/8"-16 para conexiones a la estructura
- Tornillos de cabeza plana n°. 8

NO quite el sistema de suspensión de la caja hasta que haya leído estas instrucciones en su totalidad.

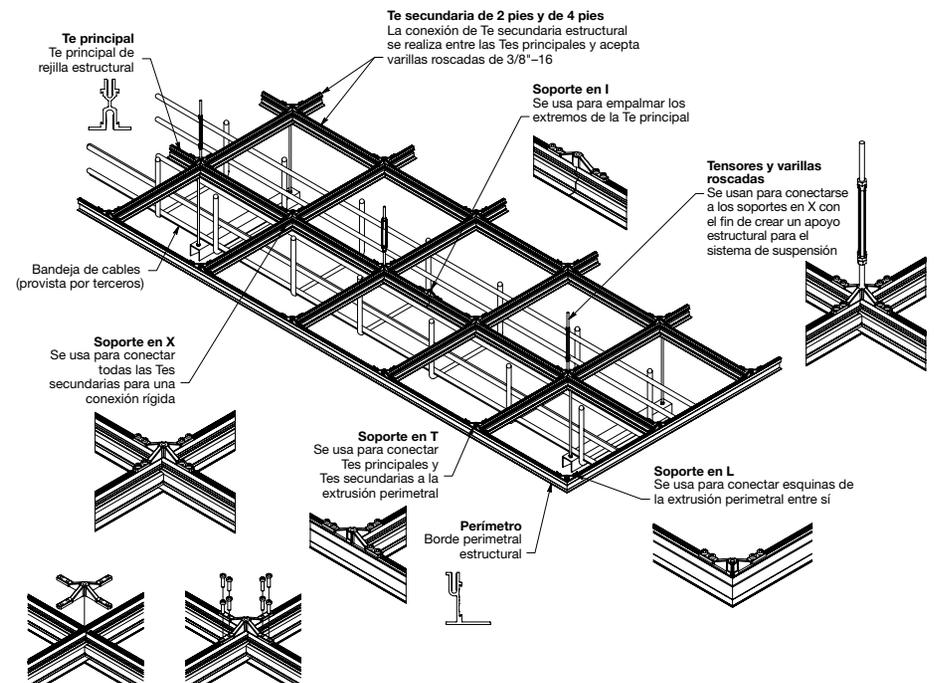
1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA

Los sistemas de suspensión de aluminio estructural para centros de datos DynaMax® y DynaMax® Plus están diseñados con el fin de ofrecer un soporte flexible y reconfigurable para cargas pesadas, incluidos los componentes de los centros de datos tales como barras conectoras, contención de pasillo frío y caliente, así como otros elementos colgantes, a través de conexiones de varillas roscadas de 3/8"-16 a la estructura. Ambos sistemas combinan el sistema de cielo acústico con un componente estructural, y se integran perfectamente con los plafones Armstrong. Consulte la **(Tabla 1)** en la página 14 para ver la lista completa de los plafones que están dimensionados y diseñados especialmente para los sistemas de suspensión DynaMax® y DynaMax Plus, y que deben usarse con dichos sistemas.

El siguiente diagrama **(Fig. 1)** proporciona una descripción general de los componentes del sistema de suspensión DynaMax, los clips y los accesorios. Para obtener esta misma descripción general respecto de las Tes principales y las Tes secundarias de DynaMax Plus, consulte la **(Fig. 1B)** en la página siguiente.

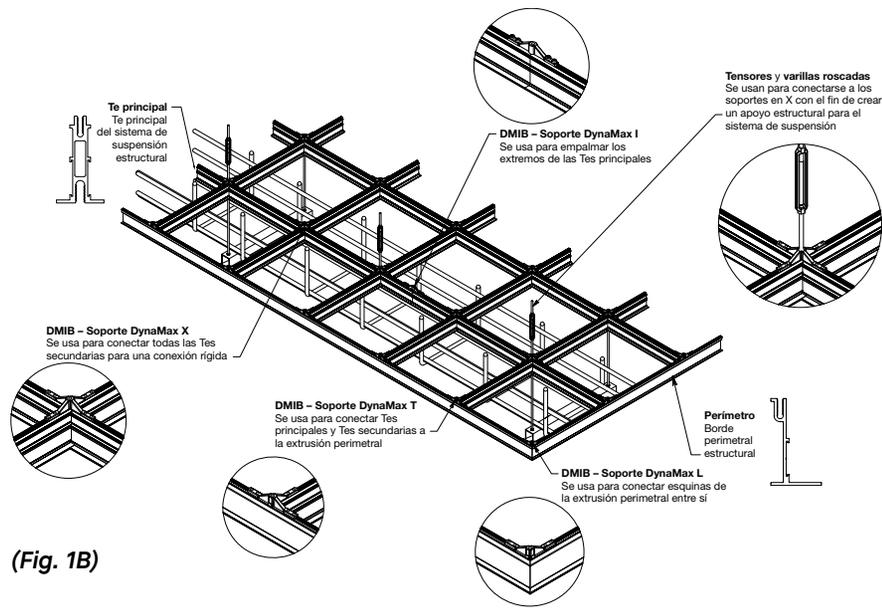
NOTA: Estos plafones están especialmente dimensionados y diseñados para los sistemas de suspensión DynaMax y DynaMax Plus, y deben usarse con dichos sistemas. Estos plafones no son compatibles con otros sistemas de suspensión.

IMPORTANTE: Los soportes DynaMax están diseñados para usarse solo con DynaMax y DynaMax Plus. Estos componentes están diseñados para cargas de una resistencia determinada, que se especifican en las tablas de carga proporcionadas en nuestras Guías técnicas de DynaMax y DynaMax Plus. Cuando se cuelguen cargas pesadas superiores a las especificadas en las tablas de carga, será necesario consultar a un ingeniero local. También asegúrese de consultar las recomendaciones de instalación y fijación para las cargas que vaya a soportar el sistema de suspensión. Armstrong no se hace responsable por el uso indebido o la instalación incorrecta de DynaMax, DynaMax Plus o sus componentes.



(Fig. 1A)

Consulte las tablas de carga para conocer la información específica sobre las cargas permitidas para el sistema de suspensión.

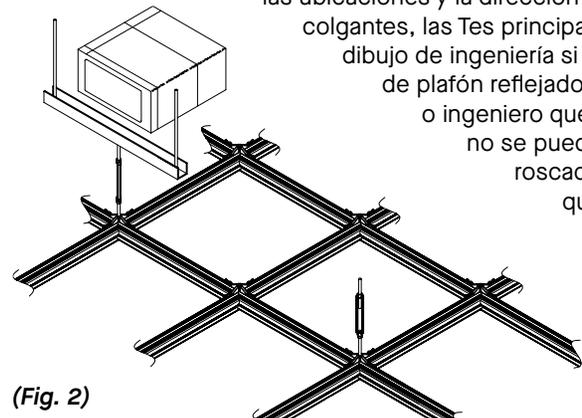


(Fig. 1B)

2. CONSIDERACIONES DE INSTALACIÓN

Los sistemas de suspensión de aluminio estructural para centros de datos DynaMax® y DynaMax® Plus están diseñados para instalarse en la estructura con una varilla roscada de 3/8"-16.

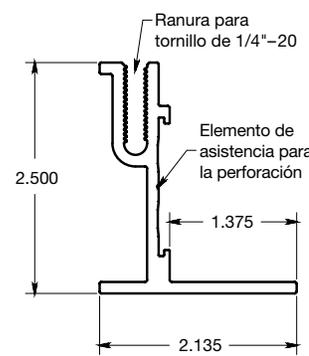
2.1 Planifique la distribución del espacio, marcando las ubicaciones de las varillas de colganteo, Tes principales y Tes secundarias, y tenga en cuenta los elementos mecánicos que se soportarán en altura. Asegúrese de respetar las ubicaciones y la dirección de la varilla roscada, los colgantes, las Tes principales y las Tes secundarias del dibujo de ingeniería si trabaja a partir de un pleno de plafón reflejado que diseñó el arquitecto o ingeniero que especificó el plafón. Si no se pueden usar bajadas de varilla roscada plomeadas, es posible que haga falta un trapecio o subentramado (Fig. 2). Este subentramado o trapecio debe estar diseñado para soportar las cargas indicadas.



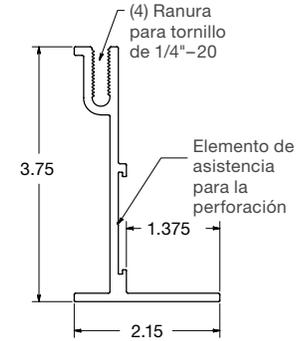
(Fig. 2)

2.2 Opciones de perímetro

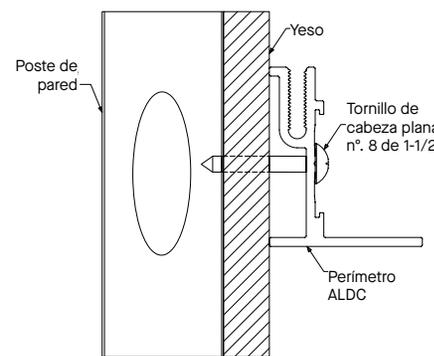
Instale la moldura perimetral DynaMax n°. DM4800 (Fig. 3A) o la moldura perimetral DynaMax Plus n°. DM9800 (Fig. 3B). Se recomienda perforar previamente los orificios en el perímetro a 16" o un máximo de 24" a eje para permitir que pasen los tornillos y asegurar el perímetro a los postes o a la estructura. OPCIÓN A (Fig. 4A y Fig. 4B). El ángulo perimetral se puede fijar a los postes o a la estructura usando tornillos. Hay una ranura en el perímetro para ayudar a la perforación. Las molduras perimetrales deben tener varillas roscadas (4' a eje como máximo) si se aplican cargas. Si no, se pueden usar tornillos (Fig. 5A y Fig. 5B).



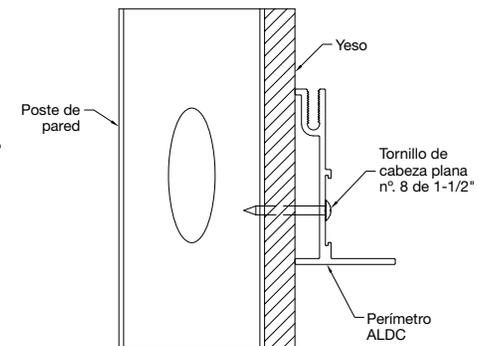
(Fig. 3A)



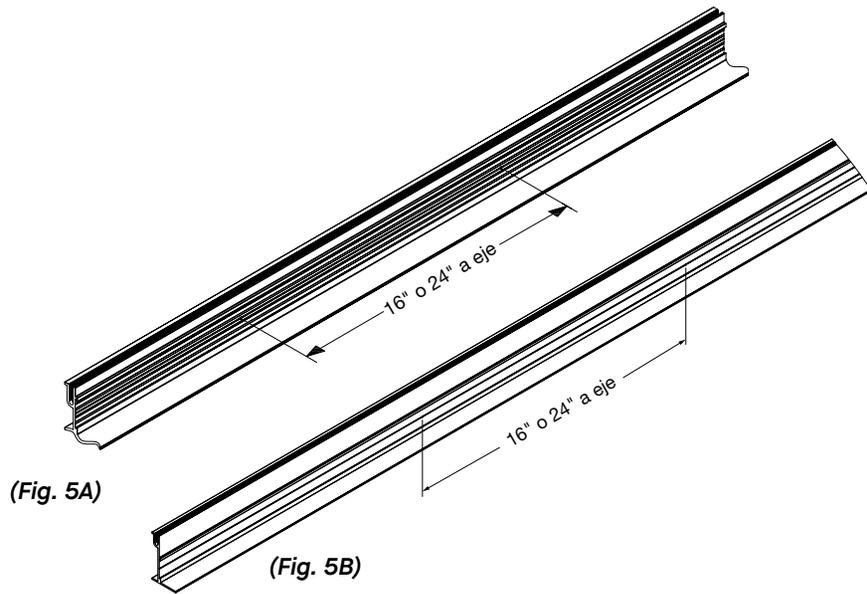
(Fig. 3B)



(Fig. 4A)



(Fig. 4B)

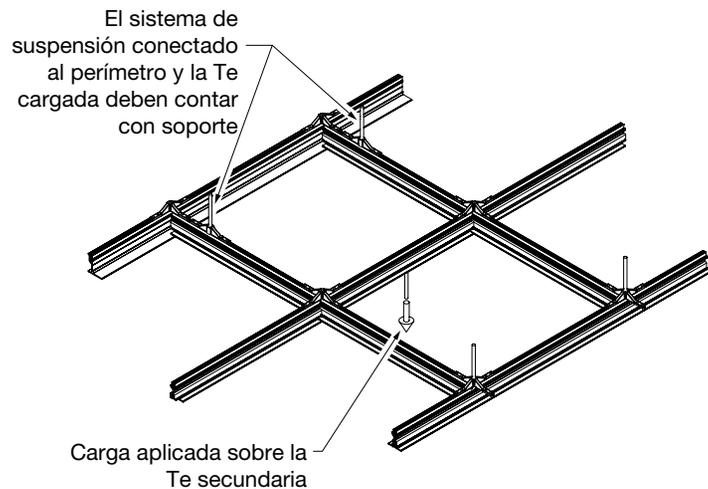


(Fig. 5A)

(Fig. 5B)

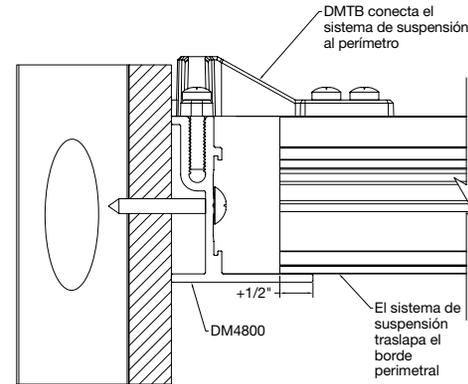
2.2.1 Cargas perimetrales

Cualquier elemento de suspensión cargado en el perímetro requiere un soporte entre el perímetro y la carga como se muestra en la (Fig. 6A). Los elementos secundarios requieren soporte para el sistema de suspensión en cualquier extremo del elemento. Ninguna carga debe estar a menos de 4-1/2" de la pestaña inferior de la DM4800 (o de la DM9800, si se instala DynaMax® Plus). En los casos donde el elemento del sistema de suspensión se apoya a menos de 7" del perímetro, este no requiere soportes de bajada de varilla.

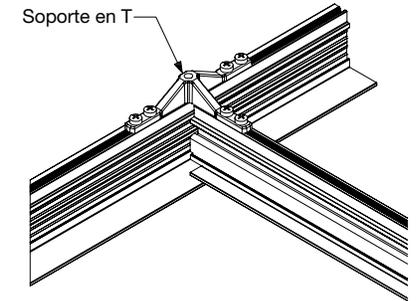


(Fig. 6A)

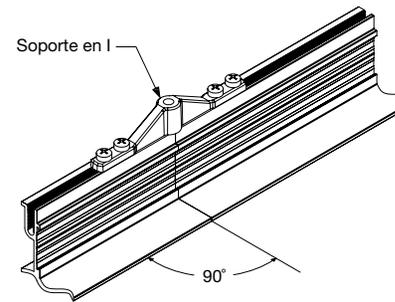
Todas las Tes secundarias y las Tes principales se deben conectar al ángulo perimetral estructural con un soporte en T DynaMax n°. DMTB, utilizando los tornillos de acero inoxidable de 1/4"-20 provistos (Fig. 6B). Las molduras perimetrales se deben cortar a tope y unirse mediante un soporte en I DynaMax n°. DMIB en el medio de la pared. **NOTA:** Las Tes secundarias perimetrales se deben colocar sobre la moldura perimetral con el traslapado. Es posible que se requieran juntas. En las esquinas, el perímetro se debe ingletear y unir usando un soporte en L DynaMax n°. DMLB (Fig. 6C).



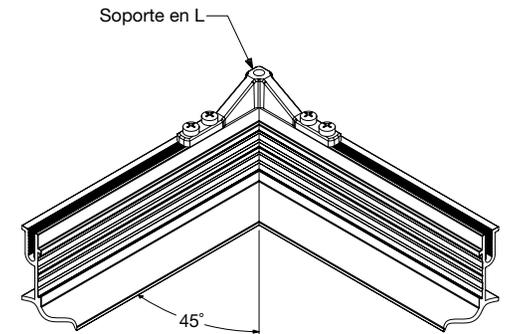
(Fig. 6B)



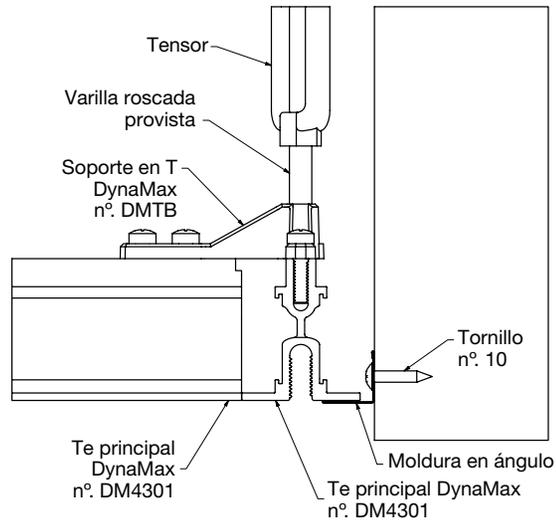
NOTA: Las Tes secundarias perimetrales se deben colocar sobre el ángulo perimetral con el traslapado. Es posible que se requieran juntas.



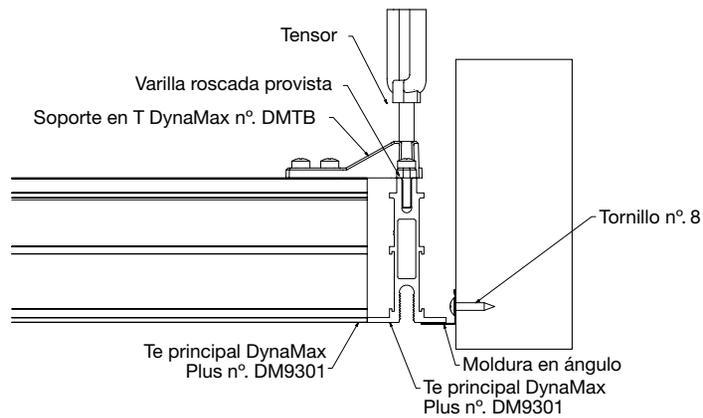
(Fig. 6C)



2.2.2 En el caso de algunos diseños, es posible crear un sistema modular completo con Tes principales de fábrica en el perímetro. En esta aplicación, se utiliza una moldura para pared de 7/8" para que cualquier imperfección en las paredes pueda tener una mayor tolerancia OPCIÓN B (Figs. 7A y 7B).

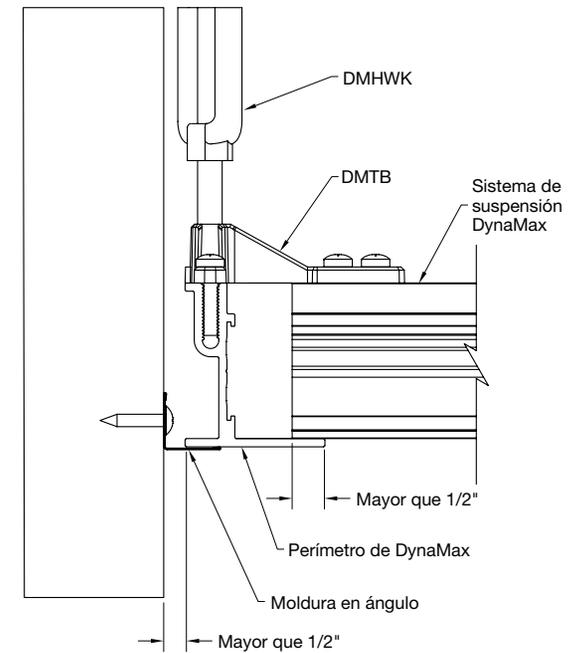


(Fig. 7A)

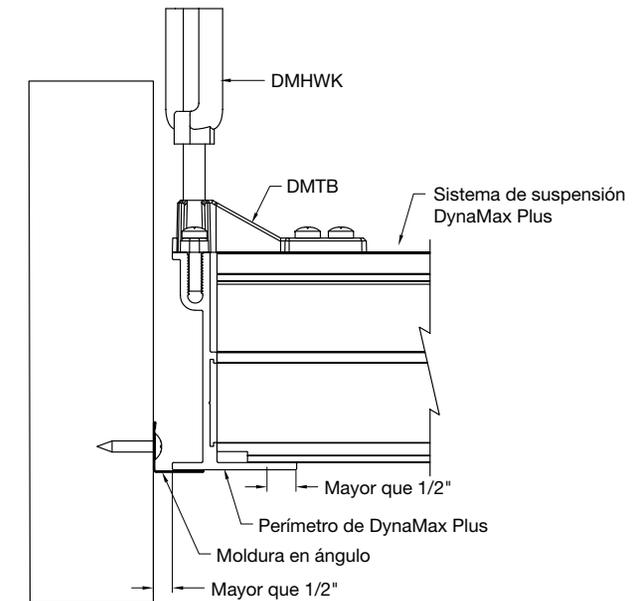


(Fig. 7B)

2.2.3 Para las zonas en las que se tiene una condición de perímetro flotante y una bajada de varilla roscada, es posible la OPCIÓN C (Figs. 8A y 8B). Se recomienda tener más de 1/2" entre la pared y la moldura perimetral estructural para permitir el ajuste adecuado del tensor.



(Fig. 8A)



(Fig. 8B)

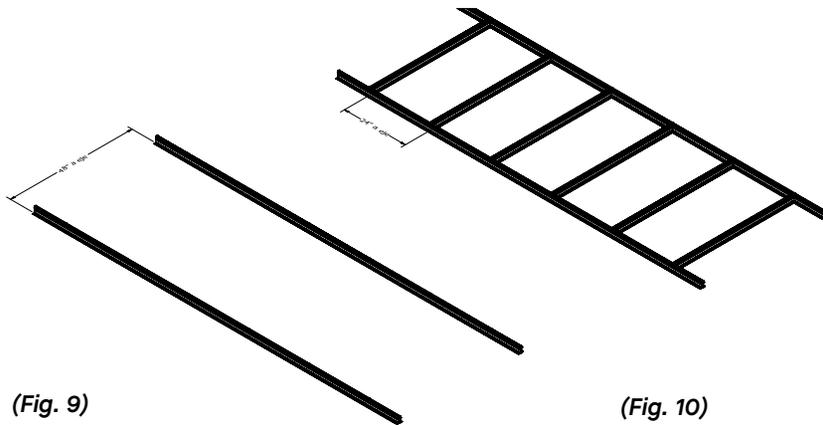
Tanto DynaMax® como DynaMax® Plus se pueden diseñar para conectarse a las paredes perimetrales y soportar las cargas utilizando las molduras perimetrales DynaMax n°. DM4800 y DM9800, o las paredes pueden diseñarse con juntas de separación sísmica como se muestra en las OPCIONES B y C. Esto depende, en última instancia, del ingeniero estructural de cada proyecto. No hay sujeción del sistema de suspensión acústico a la moldura estructural para pared, por lo que aquí no se aplican los requisitos sísmicos comunes.

3. Instale los colgantes de varilla roscada de 3/8"-16 en la losa de acuerdo con las recomendaciones del fabricante del anclaje de la losa. Los colgantes de varilla roscada deben instalarse plomeados con el soporte en X DynaMax n°. DMXB en todas las intersecciones entre Tes principales y Tes secundarias a 4' a eje, a menos que se especifique lo contrario.

4. La construcción del sistema de suspensión del plafón se puede prefabricar en módulos de 4' x 12' con una tabla o plantilla calada. Se puede utilizar una plantilla calada para alinear y cuadrar las Tes principales y las Tes secundarias de los módulos. El soporte en X (DMXB) y el soporte en I (DMIB) tienen protuberancias en la parte inferior para permitir que se cuadren automáticamente.

4.1 En cada módulo, las Tes principales de DynaMax están separadas 4' a eje. **(Fig. 9) NOTA:** Las Tes principales de DynaMax Plus pueden estar separadas a 4', 5', 6' u 8' debido a la capacidad de carga mejorada del sistema, y las Tes secundarias DynaMax Plus, a 4', 6' y 8'.

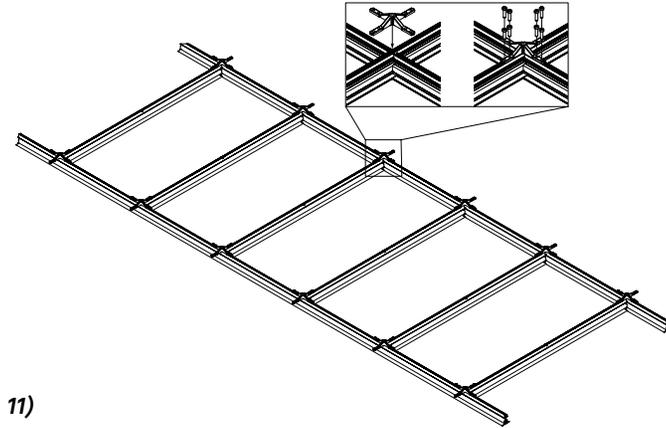
NOTA: Las Tes principales son simétricas. Las Tes secundarias de 4' se colocan a 2' a eje **(Fig. 10)** y están alineadas con las muescas ubicadas en la parte superior de las Tes principales. Las Tes principales tienen muescas cada 2' a eje, comenzando en 1' desde el extremo, para ayudar a una instalación más rápida, evitando tener que medirlas y marcarlas en el sitio de trabajo para la disposición del sistema.



(Fig. 9)

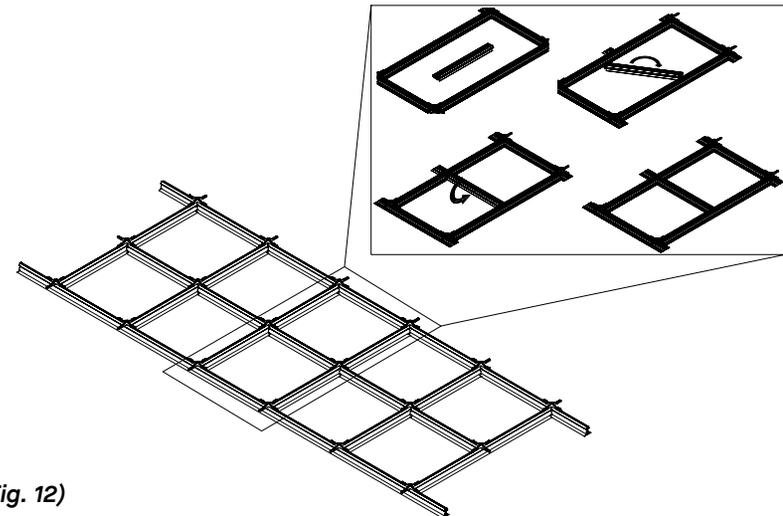
(Fig. 10)

4.2 Inserte un soporte en X n°. DMXB de DynaMax® en cada intersección entre la Te principal y la Te secundaria. El soporte en X DynaMax n°. DMXB se fija a la Te principal y a la Te secundaria usando los tornillos de acero inoxidable de 1/4"-20 provistos **(Fig. 11)**.



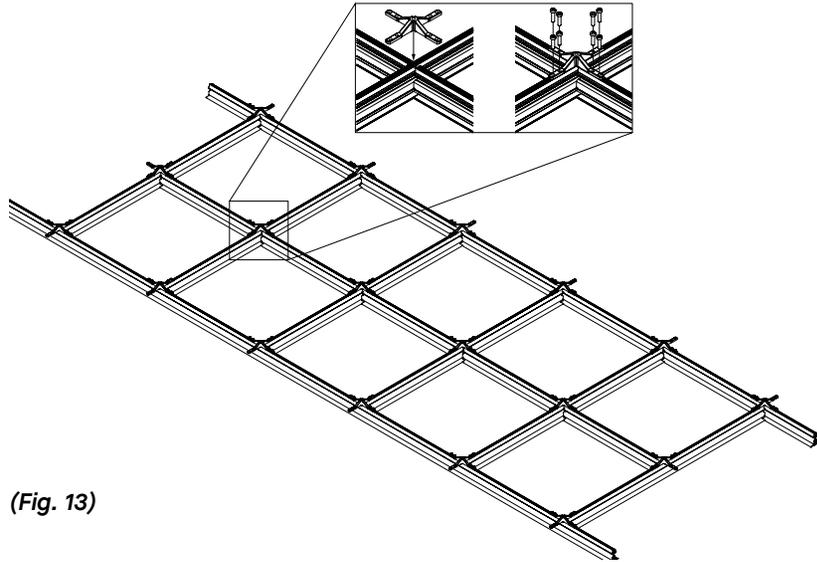
(Fig. 11)

4.3 Según la disposición, puede ser necesario instalar Tes secundarias de 2' entre cada Te secundaria de 4'. Inserte la Te secundaria de 2' entre la Te secundaria de 4', puesta de lado. Gire la Te secundaria de 2' hasta que esté alineada con las muescas en la parte superior de la Te secundaria de 4'. Gire la Te secundaria de 2' en posición vertical **(Fig. 12)**.



(Fig. 12)

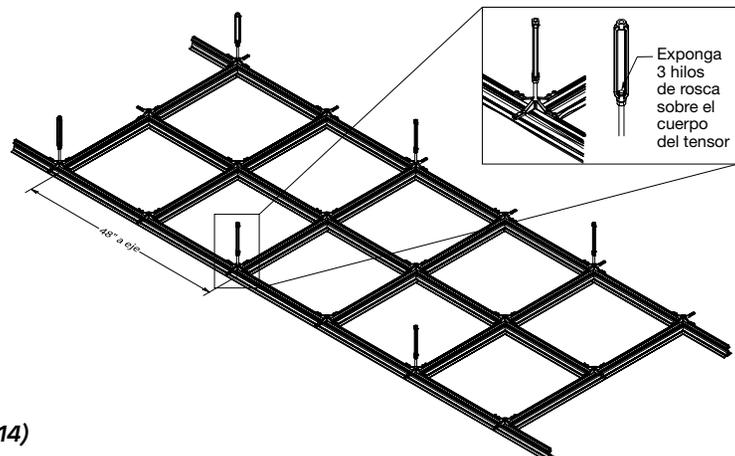
4.3.1 Girar la Te secundaria para colocarla en su lugar requiere que esta se sostenga de lado, que luego se gire en forma perpendicular a la Te secundaria de 4', que luego se levante en posición vertical y se deslice en su posición. Asegure la Te secundaria de 2' a la Te secundaria de 4' en cada intersección usando un soporte en X DynaMax® n.º DMXB y los tornillos de acero inoxidable de 1/4"-20 provistos (**Fig. 13**).



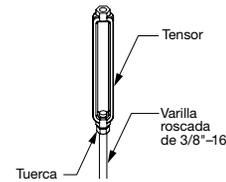
(Fig. 13)

4.3.2 Corte la varilla roscada que cuelga de la cubierta 11" de la altura del cielo acústico terminado.

4.4 Las varillas roscadas, las tuercas y los tensores se instalan en el soporte en X DynaMax n.º. DMXB cada 4' a eje. Las varillas roscadas deben estar completamente acopladas al soporte en X DynaMax n.º. DMXB, y se recomienda que en el tensor estén expuestos 3 hilos de rosca (**Fig. 14**).

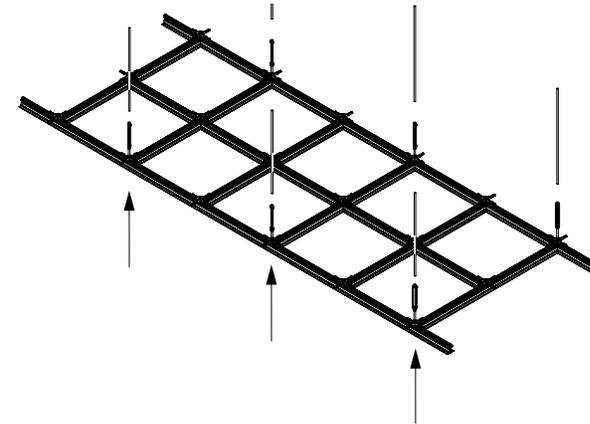


(Fig. 14)

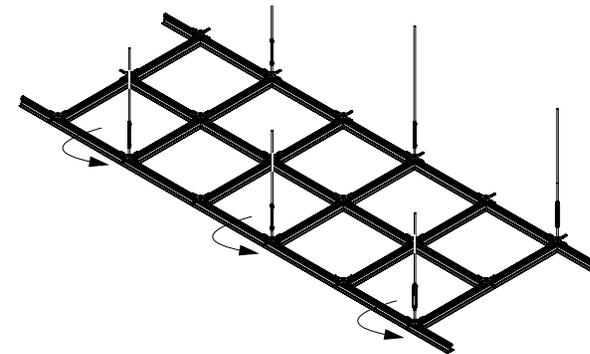


NOTA: Las varillas roscadas son direccionales, con 1" de los hilos de rosca a derecha, que se insertarán en el soporte en X DynaMax, y 3" de hilos de rosca a izquierda, que se insertarán en el tensor. Se provee una contratuerca a izquierda y debe instalarse en la varilla roscada antes fijarla al tensor.

5. Eleve cada módulo a las bajadas de varilla roscada y fijelos usando los tensores (**Fig. 15**). Asegúrese de que 3 hilos de rosca queden expuestos dentro del tensor desde la bajada de varilla del plafón. No hacerlo puede comprometer la integridad del sistema. La altura del plafón se puede ajustar girando los tensores (**Fig. 16**). Después de ajustar y nivelar la altura del plafón, fije el tensor en su lugar usando la tuerca sujeta a la varilla roscada.



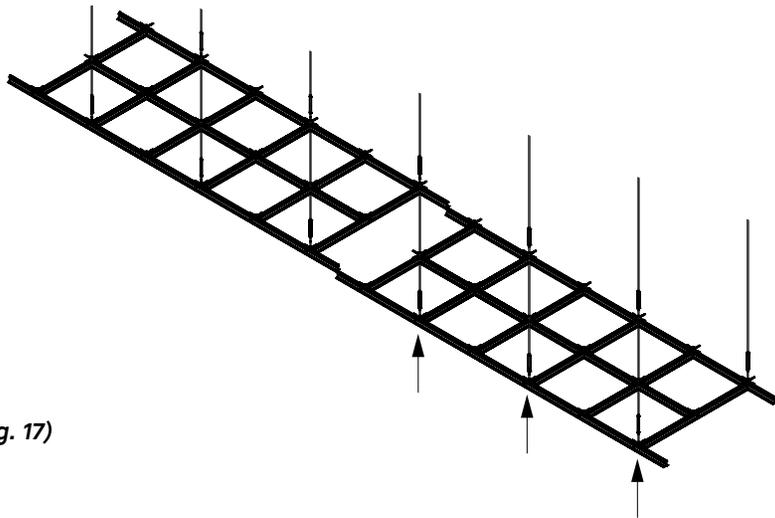
(Fig. 15)



(Fig. 16)

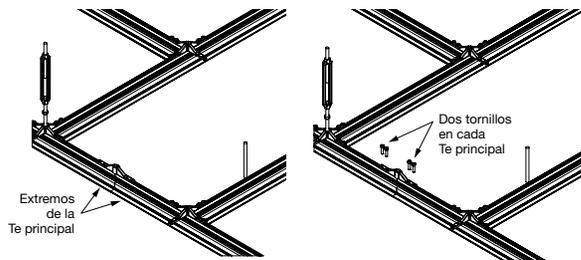
NOTA: Los módulos de 12' x 4' son direccionales. Un extremo del módulo tendrá los tensores, y los otros extremos no. Asegúrese de que los módulos tengan la dirección correcta antes de suspenderlos.

6. Suspenda los otros módulos en la misma fila, ajustando la altura y el nivel de cada uno (**Fig. 17**). En los lugares donde los extremos de la Te principal hacen tope entre sí, instale el soporte en I DynaMax® n°. DMIB en la parte superior de la Te principal utilizando los tornillos de acero inoxidable de 1/4"-20 provistos y la placa de empalme inferior DynaMax n°. DMBSB en la parte inferior de la Te principal utilizando los tornillos de acero inoxidable de 3/8"-16 provistos.

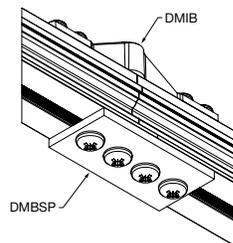


(Fig. 17)

Asegúrese de que el soporte en I DynaMax n°. DMIB y la placa de empalme inferior de DynaMax n°. DMBSB estén centrados de manera aproximada, y de que haya dos (2) tornillos instalados en cada Te principal. Asegúrese de que haya una varilla roscada a menos de 12" de la conexión de empalme (**Figs. 18A y 18B**).

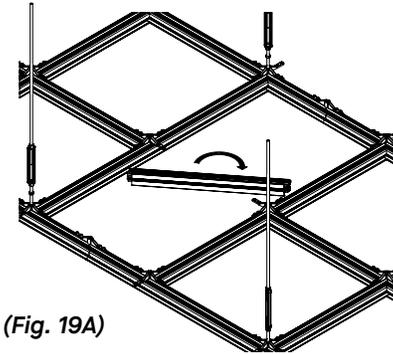


(Fig. 18A)

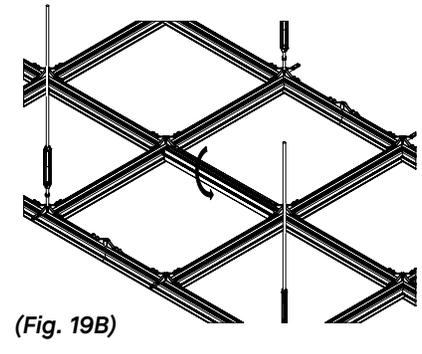


(Fig. 18B)

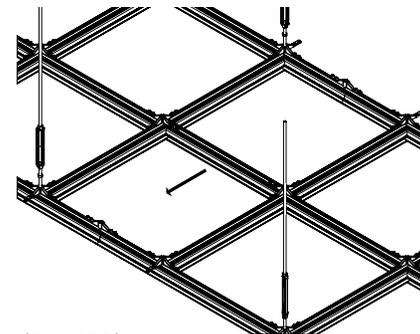
7. Según el diseño, puede ser necesario instalar Tes secundarias de 2' entre cada módulo. Inserte la Te secundaria de 2' entre la Te secundaria de 4', puesta de lado. Gire la Te secundaria de 2' hasta que esté alineada con las muescas en la parte superior de la Te secundaria de 4' (**Fig. 19A**). Gire la Te secundaria de 2' en posición vertical (**Fig. 19B**) y deslícela debajo del soporte en X DynaMax® n°. DMXB (**Fig. 19C**). Asegure la Te secundaria de 2' a la Te secundaria de 4' en cada intersección usando un soporte en X DynaMax® n°. DMXB y los tornillos de acero inoxidable de 1/4"-20 provistos. Asegúrese de que una varilla roscada esté a 12 pulgadas del soporte en I DynaMax n°. DMIB para las condiciones en las que no son posibles las bajadas de varilla roscada plomeadas (**Fig. 19D**).



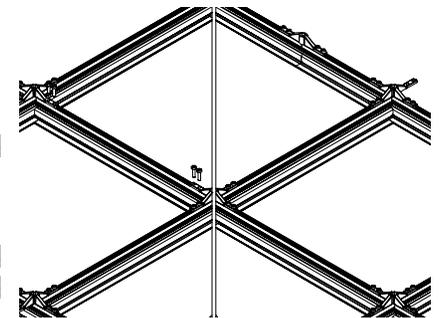
(Fig. 19A)



(Fig. 19B)

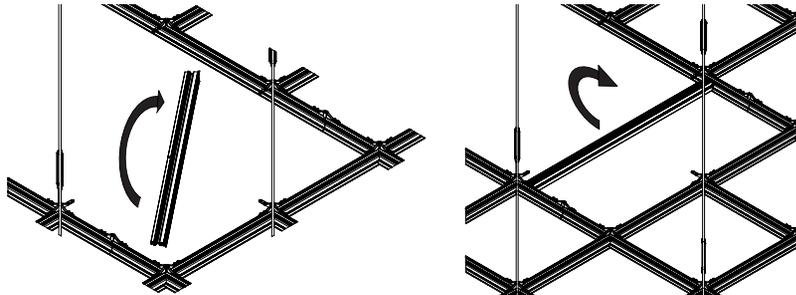


(Fig. 19C)



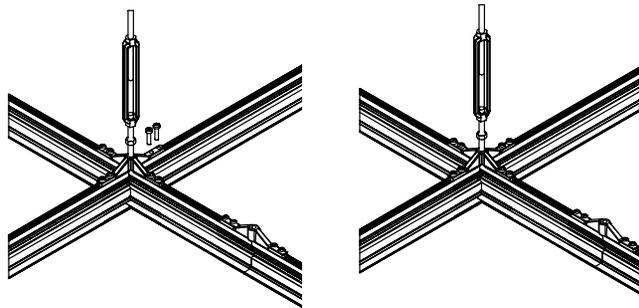
(Fig. 19D)

8. Cada serie de módulos se instala a 4' de distancia entre sí con una Te secundaria de 4' que conecta cada tendido. Inserte la Te secundaria de 4' entre los módulos puesta de lado. Gire la Te secundaria de 4' hasta que esté alineada con las muescas en la parte superior de las Tes principales (Fig. 20A). Gire la Te secundaria de 4' en posición vertical y deslícela debajo del soporte en X DynaMax® n°. DMXB (Fig. 20B). Asegure la Te secundaria de 4' a la Te principal en cada intersección usando un soporte en X DynaMax n°. DMXB y los tornillos de acero inoxidable de 1/4"-20 provistos (Fig. 21).



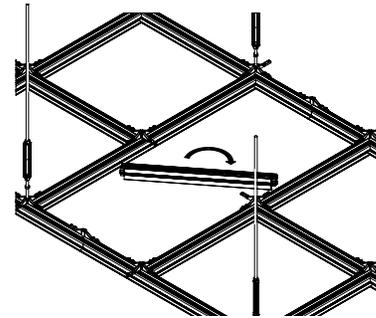
(Fig. 20A)

(Fig. 20B)

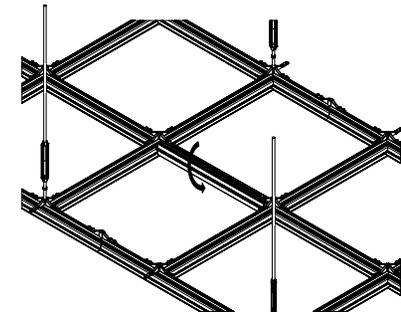


(Fig. 21)

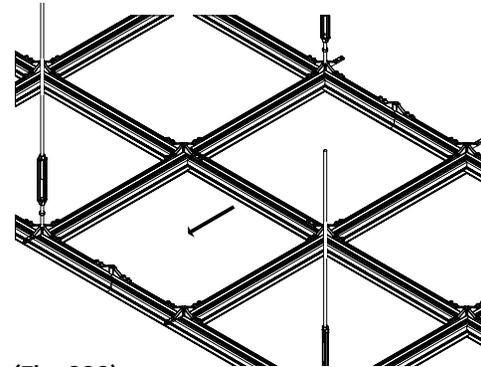
9. Dependiendo del diseño de cada tendido de módulos, puede ser necesario instalar una Te secundaria de 2' entre cada módulo. Inserte la Te secundaria de 2' entre la Te secundaria de 4', puesta de lado. Gire la Te secundaria de 2' hasta que esté alineada con las muescas (Fig. 22A) en la parte superior de la Te secundaria de 4'. Gire la Te secundaria de 2' en posición vertical (Fig. 22B) y deslícela debajo del soporte en X DynaMax® n°. DMXB (Fig. 22C). Asegure la Te secundaria de 2' a la Te secundaria de 4' en cada intersección usando un soporte en X DynaMax® n°. DMXB y los tornillos de acero inoxidable de 1/4"-20 provistos (Fig. 23).



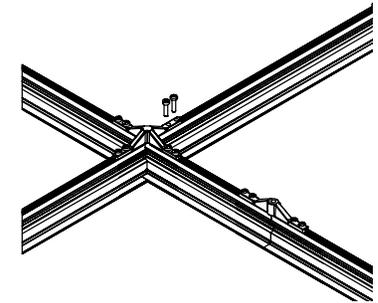
(Fig. 22A)



(Fig. 22B)



(Fig. 22C)



(Fig. 23)

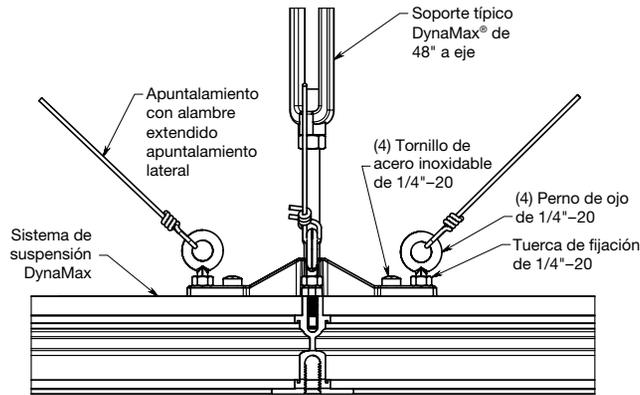
10. TABLAS DE CARGA

El sistema de suspensión de aluminio estructural DynaMax® resiste una capacidad de carga puntual de hasta 900 lb utilizando una varilla roscada de 3/8"-16 en puntos de conexión de 4' x 4', que permiten sostener las cargas aplicadas debajo de los soportes de varilla roscada. Para obtener todos los datos de carga estructural, consulte la guía técnica de DynaMax que se encuentra en: armstrongceilings.com/DYNAMAX

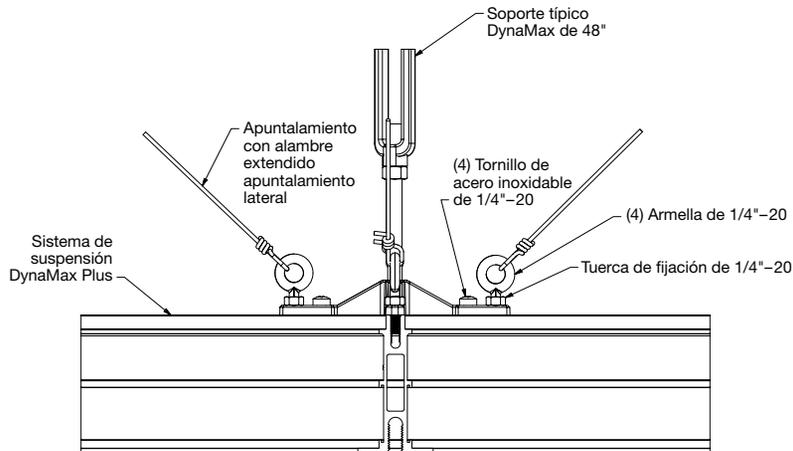
DynaMax® Plus soporta cargas puntuales intermedias de hasta 900 lb en deflexión de L/360 (hasta 1,350 lb para cargas puntuales estáticas). Para obtener todos los datos de carga estructural, consulte la guía técnica de DynaMax Plus que se encuentra en: armstrongceilings.com/DYNAMAXPLUS

11. CONSIDERACIONES SÍSMICAS

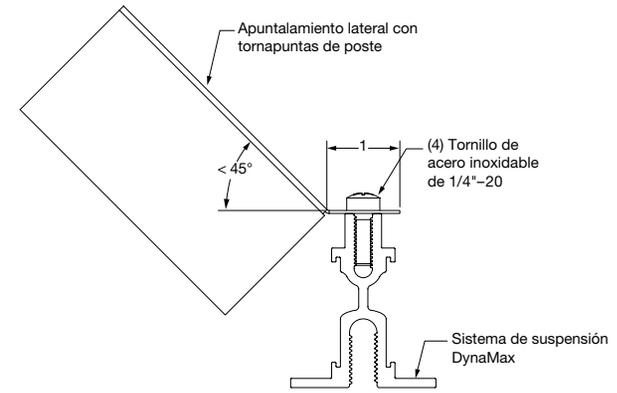
Estas son algunas opciones/sugerencias si se necesita un apuntalamiento lateral. Las bandejas de cables se deben diseñar de forma independiente y reforzar para áreas de zona sísmica (Figs. 24A, 24B, 24C, 24D, 24E y 24F).



(Fig. 24A)

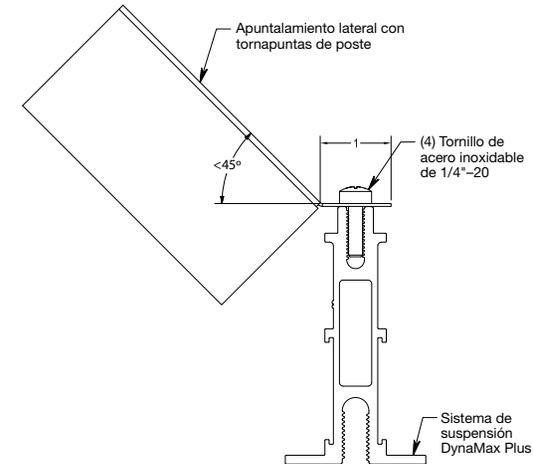


(Fig. 24B)

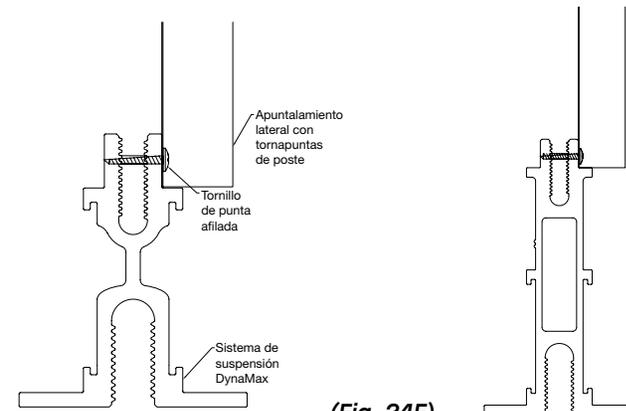


(Fig. 24C)

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



(Fig. 24D)

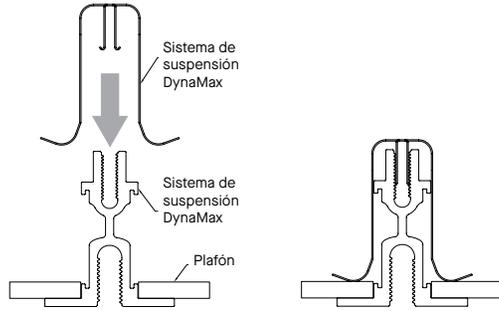


(Fig. 24E)

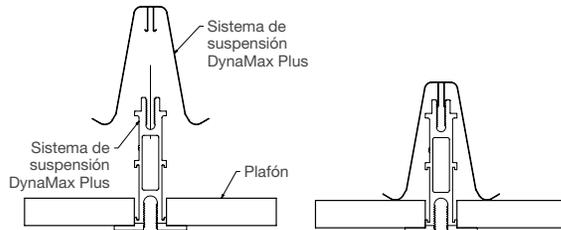
(Fig. 24F)

12. CLIPS DE RETENCIÓN

Clips de retención n°. DMHDC para DynaMax® y n°. DMPHDC para DynaMax® Plus que se fijan al sistema de suspensión para mantener los plafones de orilla cuadrada en su lugar. Según el grosor del plafón que se instale, esparcir el DMHDC ligeramente a ambos lados ayudará a que el clip se acople en el bulbo de la suspensión DynaMax (Fig 25A) o DynaMax Plus (Fig 25B).



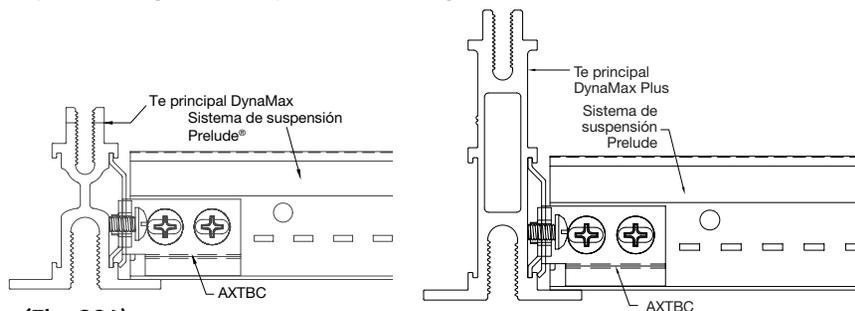
(Fig. 25A)



(Fig. 25B)

13. CLIPS DE CONEXIÓN EN TE

El AXTBC (clip de conexión en Te Axiom) se usa en instalaciones donde los sistemas de suspensión DynaMax o DynaMax Plus se usan junto con el sistema de suspensión Prelude® XL®. El AXTBC sirve como transición entre los dos sistemas de suspensión y encaja en la función de sujetador del perfil DynaMax (Fig. 26A) o DynaMax Plus (Fig. 26B).



(Fig. 26A)

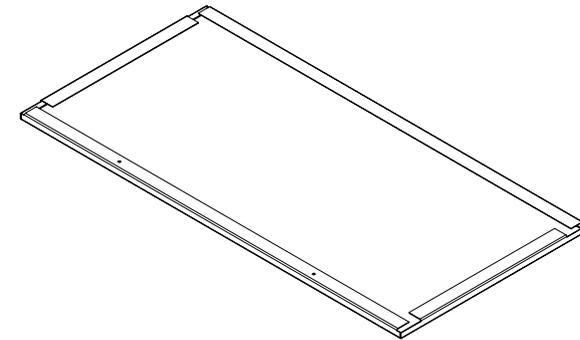
(Fig. 26B)

14. DETALLES DE INSTALACIÓN E INSTRUCCIONES DE LOS PLAFONES DE ORILLA CUADRADA METALWORKS™ PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS DYNAMAX

NOTA: Actualmente, los plafones MetalWorks™ de orilla cuadrada no son compatibles con el sistema de suspensión DynaMax Plus. Para información adicional, comuníquese con su representante local de Armstrong.

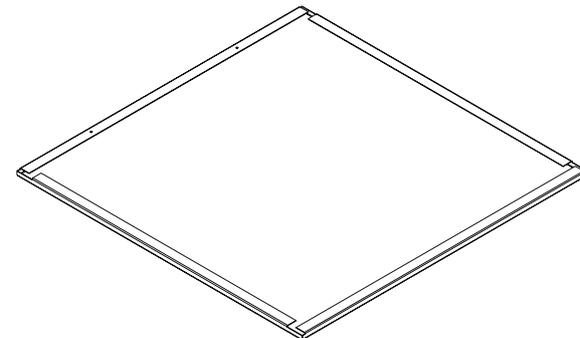
14.1 Descripción del producto

Los plafones de orilla cuadrada MetalWorks para suspensión estructural DynaMax® son plafones de aluminio disponibles en medidas estándar de 24" x 48 y 48" x 48". Estos plafones están especialmente dimensionados y diseñados para el sistema de suspensión estructural DynaMax y deben usarse solo con dicho sistema. Los plafones de orilla cuadrada MetalWorks tienen un acabado de pintura de poliéster aplicada de fábrica (revestimiento posterior) en Whitelume (WHA) estándar. Los plafones también ofrecen opciones perforadas, con un vellón acústico negro aplicado de fábrica en la parte posterior del plafón para mejorar la acústica. La superficie de estos plafones es lavable, restregable, resistente a la suciedad y no direccional. Los plafones de relleno opcionales también están disponibles para mayor acústica (Fig. 27 y Fig. 28).



(Fig. 27)

Plafón de 23-1/4" x 47-1/4"



(Fig. 28)

Plafón de 47-1/4" x 47-1/4"

14.2 Almacenamiento y manejo

Los plafones de orilla cuadrada MetalWorks™ se deben guardar en un sitio interior seco y conservar en sus cajas hasta el momento de instalarlos para evitar que sufran daños. Se debe tener cuidado al manejarlos para evitar que se dañen o ensucien.

NOTA: Los plafones de orilla cuadrada MetalWorks se emban con la cara del plafón orientada hacia la parte externa de la caja. Tenga cuidado al mover y abrir las cajas para evitar daños en la superficie del plafón. Cada plafón está envuelto en espuma para protegerlo de la suciedad y los rayones; mantenga los plafones envueltos en espuma hasta que estén listos para instalarse. Siempre use gafas de seguridad y guantes resistentes a cortes cuando manipule o corte metal.

14.3 El Pleno

Se recomienda que la instalación de los plafones de orilla cuadrada MetalWorks tenga un mínimo de 8" por encima de la cara del sistema de suspensión.

NOTA: A menos que estén soportados por el sistema de suspensión estructural DynaMax®, todos los MEP deben estar soportados de forma independiente a la estructura. No debe colgar peso de las luminarias, difusores, altavoces o dispositivos similares sostenidos por plafones de aluminio.

14.4 Limpieza

No debe usarse detergente abrasivo ni con contenido de sustancias químicas fuertes. Un detergente suave diluido en agua tibia, aplicado con un paño suave, enjuagado y secado con una gamuza mantendrá los plafones en buenas condiciones. Si no se eliminan con el lavado, las manchas rebeldes o de aceite pueden limpiarse con productos como Fantastik®, pero debe tener cuidado de no afectar el nivel de brillo del acabado de la pintura.

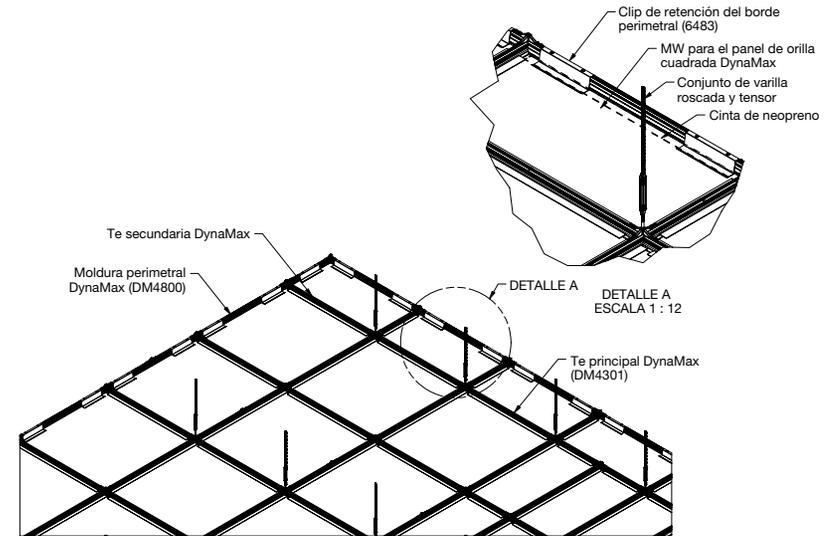
14.5 Instrucciones de corte e instalación de los plafones

Los plafones de orilla cuadrada MetalWorks se pueden cortar a la medida en el perímetro utilizando herramientas y métodos estándar para plafones de aluminio.

PRECAUCIÓN: ¡Esté atento, los bordes cortados de las partes metálicas pueden ser extremadamente filosos! Maneje con cuidado el metal para evitar lesiones. Use siempre guantes y lentes de seguridad cuando trabaje con metal.

- Se recomienda usar una sierra circular para corte de metales con una hoja de corte para metales no ferrosos (consulte al fabricante de la hoja para obtener recomendaciones específicas).
- La calidad del corte puede afectar la horizontalidad del borde cortado, por lo que es posible que sea necesario desbarbar o limar.
- Cuando se utiliza relleno acústico de fibra de vidrio (artículo 8200T10), también debe cortarse a la medida. Lo más recomendable es hacerlo con unas cizallas o tijeras grandes. Vuelva a sellar la bolsa de polietileno con cinta de embalar antes de la instalación.

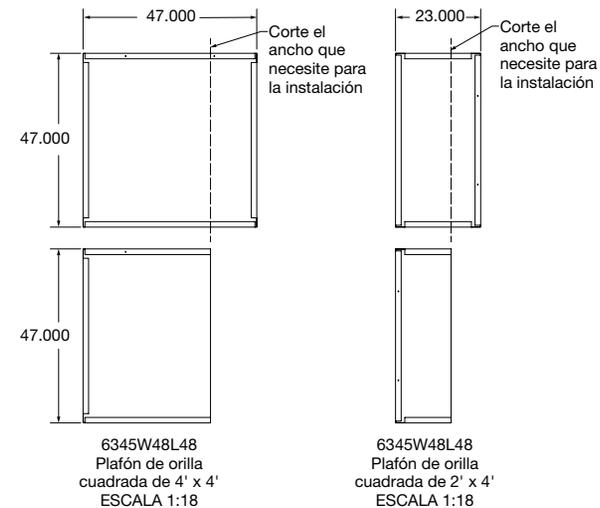
14.5.1 Instalación del plafón cortado (Fig. 29)



(Fig. 29)

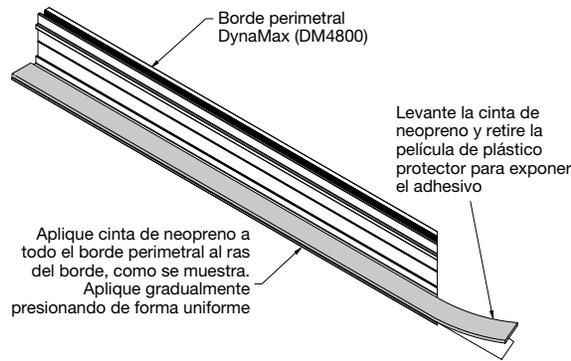
Se recomienda instalar primero todos los plafones perimetrales comenzando con los plafones de las esquinas. La cinta de neopreno blanca de 1/8" de grosor y el clip perimetral (artículo 6483) son necesarios para los plafones perimetrales y brindarán la mejor apariencia. Se deben seguir los siguientes pasos para una correcta instalación:

- Corte el plafón al tamaño correcto (Fig. 30).



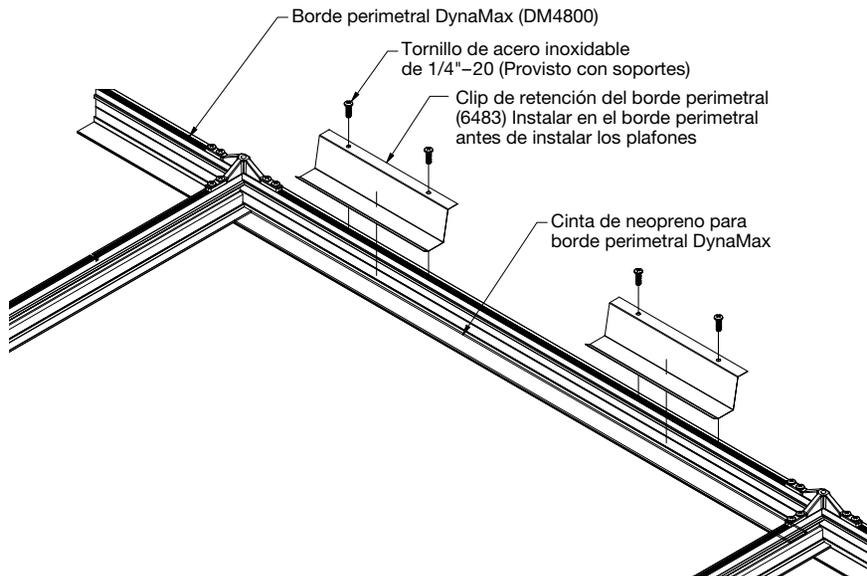
(Fig. 30)

- Agregue cinta de neopreno blanca de 1" de ancho × 1/8" de grosor (artículo de otras marcas) en la moldura perimetral del sistema de suspensión estructural DynaMax®; se recomienda usar un rollo de MSC Direct (Fig. 31).



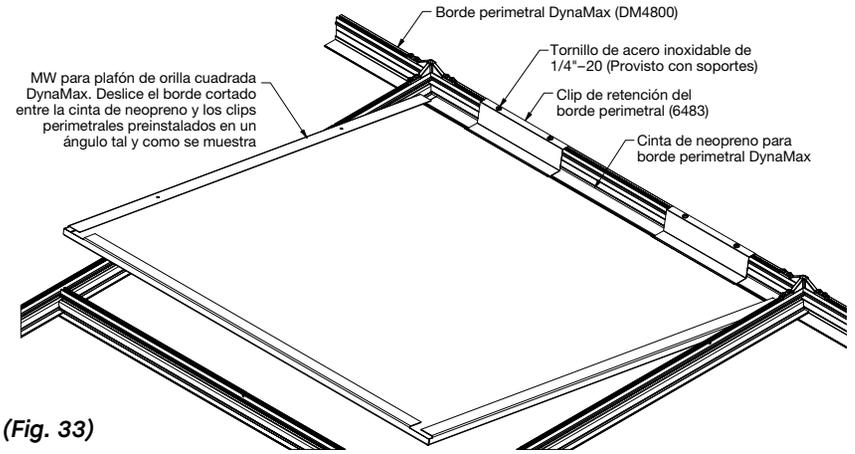
(Fig. 31)

- Con los tornillos de acero inoxidable de 1/4"-20 provistos, ajuste primero los clips perimetrales (6483) (Fig. 32).



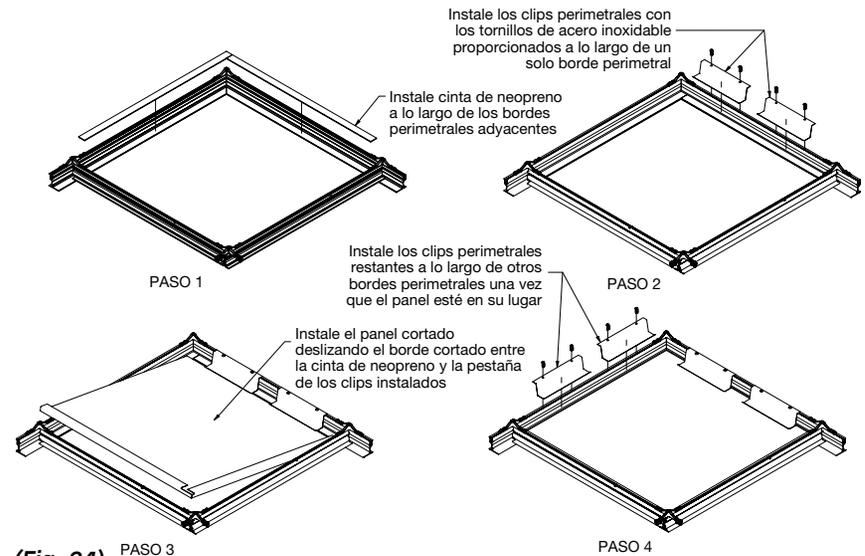
(Fig. 32)

- Instale los plafones cortados una vez que los clips perimetrales estén en su lugar (Fig. 33).



(Fig. 33)

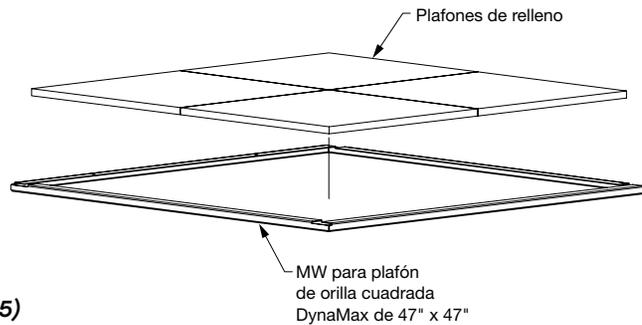
- Para las esquinas, se deben seguir los siguientes pasos para una instalación adecuada (Fig. 34).



(Fig. 34)

1. Agregue cinta de neopreno al borde perimetral en ambas paredes.
2. Instale un clips perimetrales (6483) usando los tornillos de acero inoxidable de 1/4"-20 provistos a lo largo de un solo borde perimetral.
3. Instale el plafón cortado deslizándolo entre la cinta de neopreno y el clip perimetral.
4. Instale los clips perimetrales restantes a lo largo del otro borde perimetral una vez que se haya colocado el plafón.

14.6 Instalación del plafón de relleno (Fig. 35)



(Fig. 35)

Plafones de fibra de vidrio (8200T10)

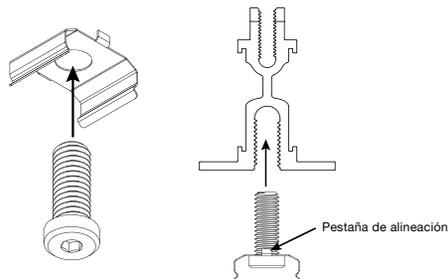
Plafones de tamaño completo: 8200T10: no requieren corte. Coloque el relleno en la parte posterior de la cara de los plafones.

Plafones cortados (incluidos los bordes): 8200T10: deben cortarse a la medida. Lo más recomendable es hacerlo con unas cizallas o tijeras grandes. Vuelva a sellar la bolsa de polietileno con cinta de embalar antes de la instalación.

15. INSTALACIÓN DE LUMINARIAS COMPATIBLES

Paso 1: Monte los clips

Monte los clips proporcionados por el fabricante de la luminaria. Consulte las instrucciones específicas de instalación del fabricante de la luminaria para conocer detalles sobre la instalación, tal como se muestra en la (Fig. 36).



(Fig. 36)

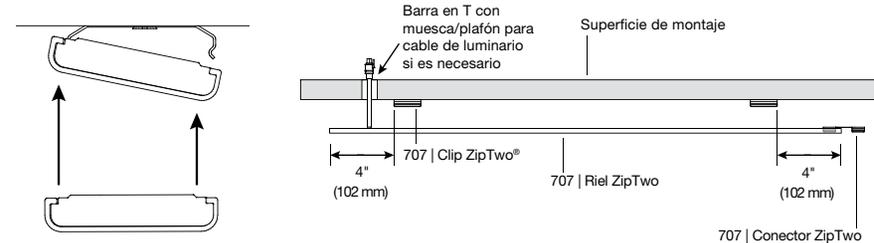
NOTA: La (Fig. 36) muestra el perfil estándar de la Te principal DynaMax®; sin embargo, la instalación de estas luminarias también es compatible con el sistema de suspensión DynaMax® Plus.

Paso 2: Instalación de clip en DynaMax

Instale todos los clips en el sistema de cielo acústico suspendido instalados con ayuda de una llave hexagonal de 3/16". NO apriete demasiado ya que esto podría deformar el clip y no permitir la instalación.

Las luminarias se deben suministrar con dos clips para rieles de menos de 48", cuatro clips para rieles de 48" a 72" y seis clips para rieles de 96". Coloque dos clips a 4" (102 mm) de cada extremo de la lámpara y coloque uniformemente los clips restantes.

NOTA: El clip se instala con pestañas de alineación para garantizar una instalación adecuada. El clip debe instalarse como se muestra en la (Fig. 37).



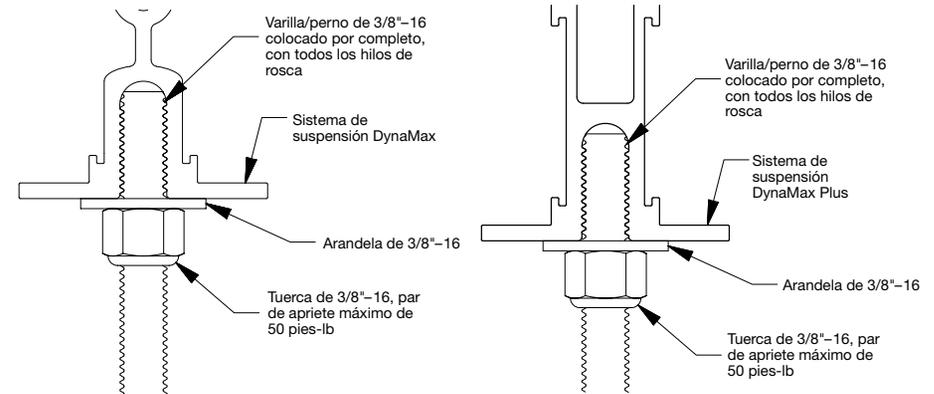
(Fig. 37)

Paso 3: Instale la luminaria proporcionada por el fabricante de luminarias

Consulte las instrucciones específicas de instalación del fabricante de la luminaria para conocer detalles sobre la instalación.

16. PROCEDIMIENTOS DE CONEXIÓN DE 3/8"

Al instalar servicios en las canaletas roscadas DynaMax y DynaMax Plus, consulte los detalles provistos (Fig. 38A y Fig. 38B).



(Fig. 38A)

(Fig. 38B)

(Tabla 1)

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

Selección visual		Selección de desempeño															
Perfil de borde	N°. de artículo	Dimensiones (pulgadas)	Absorción del sonido		Bloqueo del sonido		Total Acoustics ¹	Clase de articulación	Resistencia al fuego	Reflectancia lumínica	Bio-Block	Humi-Guard+	Certificación de baja emisión de COV	Durabilidad	Contenido reciclado	Programa de reciclado	Garantía de 30 años
				+		=											
FINE FISSURED™ para DynaMax® y DynaMax® Plus Orilla cuadrada 	4126	23-1/4 × 23-1/4 × 5/8"	0.55		35		-	-	Clase A	0.82	.	.	.	Estándar	Estándar	.	.
	4126BL	23-1/4 × 23-1/4 × 5/8"	0.55		35		-	-	Clase A	-	.	.	.	Estándar	Estándar	.	.
	4127	23-1/4 × 47-1/4 × 5/8"	0.55		35		-	-	Clase A	0.82	.	.	.	Estándar	Estándar	.	.
	4127BL	23-1/4 × 47-1/4 × 5/8"	0.55		35		-	-	Clase A	-	.	.	.	Estándar	.	.	.
CALLA® para DynaMax y DynaMax Plus De orilla cuadrada 	2896	23-1/4 × 23-1/4 × 1"	0.85		35		ÓPTIMO 	170	Clase A	0.85	.	.	.	.	.	.	.
	2896BK	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	23-1/4 × 47-1/4 × 1"	0.85		35		ÓPTIMO 	170	Clase A	-	.	.	.	.	.	.	.
DUNE® para DynaMax y DynaMax Plus Orilla cuadrada 	4270	23-1/4 × 23-1/4 × 5/8"	0.50		35		-	-	Clase A	0.85	.	.	.	.	.	.	.
	4271	23-1/4 × 47-1/4 × 5/8"	0.50		35		-	-	Clase A	0.85	.	.	.	.	.	.	.
ULTIMA® para DynaMax y DynaMax Plus Orilla cuadrada 	1807	23-1/4 × 23-1/4 × 3/4"	0.75		35		MEJOR 	170	Clase A	0.88	.	.	.	.	.	.	.
	1808	23-1/4 × 47-1/4 × 3/4"	0.75		35		MEJOR 	170	Clase A	0.88	.	.	.	.	.	.	.
ULTIMA® AirAssure® para DynaMax y DynaMax Plus Orilla cuadrada 	1599	23-1/4 × 23-1/4 × 3/4"	0.75		35		MEJOR 	-	Clase A	0.88	.	.	.	.	.	.	.
	1638	23-1/4 × 47-1/4 × 3/4"	0.75		35		MEJOR 	-	Clase A	0.88	.	.	.	.	.	.	.
OPTIMA® PB para DynaMax y DynaMax Plus De orilla cuadrada 	3210PB	47-5/16 × 47-5/16 × 1"	0.95		-		-	190	Clase A	0.88	.	.	.	.	.	.	.

Armstrong[®]
World Industries

MÁS INFORMACIÓN

Para más información o para comunicarse con un representante de Armstrong Ceilings, llame al 1 877 276-7876.

Para información técnica completa, dibujos detallados, asistencia con el diseño CAD, información sobre la instalación y muchos otros servicios técnicos, llame al servicio de asistencia al cliente TechLine al 1 877 276-7876 o envíe un fax al 1 800 572-TECH.

Todas las marcas comerciales registradas utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC o de sus empresas afiliadas.
© 2023 AWI Licensing Company Impreso en Estados Unidos de América

BPLA-292229M-523