

# SingleSpan™ Sistema de suspensión acústica para pasillos

## Instrucciones de montaje e instalación

### 1. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN NO SÍSMICA

#### 1.1 Instalación del ángulo estructural de pared

- Atornille el ángulo estructural de pared a los postes cada 16" o 24" al centro con tornillos autoperforantes #8 x 1-1/4" o similares. (Fig. 1)

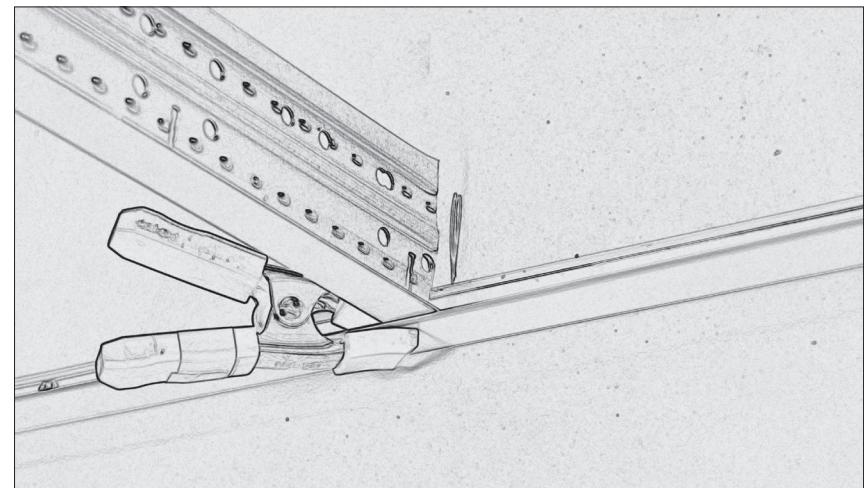


(Fig. 1)

### 2. INSTALACIÓN CON TES PRINCIPALES PEAKFORM® PLUS

#### 2.1 Instalación de las Tes principales PeakForm Plus

- Fije ambos extremos de la Te principal al ángulo estructural de la pared con clips XTAC.
- Fije el clip XTAC al ángulo estructural de la pared con tornillos autoperforantes recomendados del nº. 8 x 3/4" o similares.
- Fije el clip XTAC a la Te principal con un remache de acero.
- Instale el resto del sistema de suspensión. (Fig. 2)

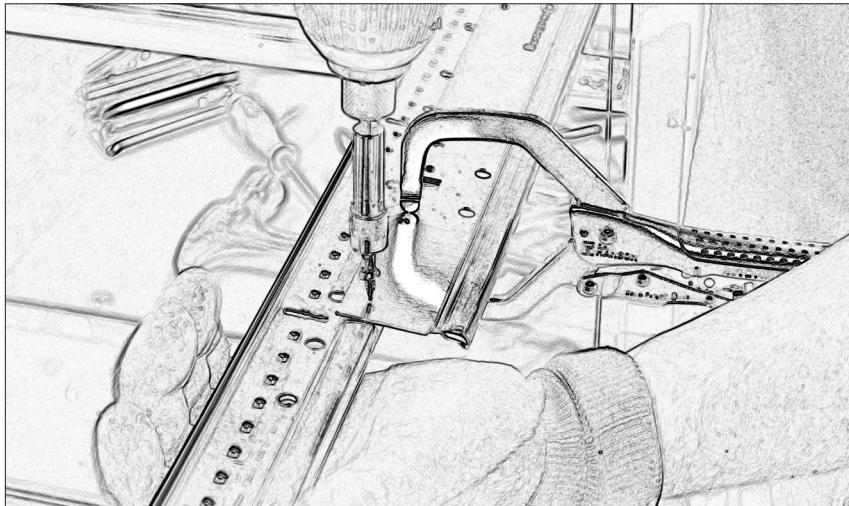


(Fig. 2)

## 2.2 Instalación mediante Tes principales Armstrong de alta resistencia con soporte StrongBack™

Para añadir resistencia SingleSpan a las Tes principales Armstrong de alta resistencia, atornille el soporte StrongBack SB12 a la Te principal con 2 tornillos autoperforantes #8 x 1/2" o similares colocados cada 2' a lo largo de toda la longitud del soporte StrongBack. (Fig. 3)

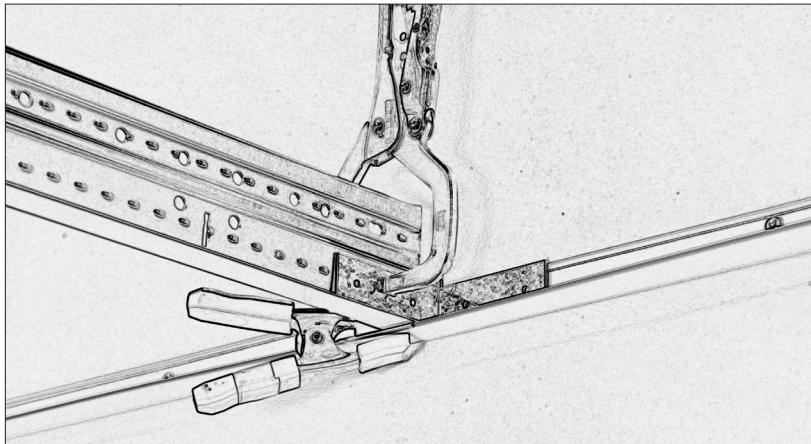
No cubra los orificios de la Te principal con StrongBack.



(Fig. 3)

## 2.3 Fijación de la Te secundaria al ángulo de la pared

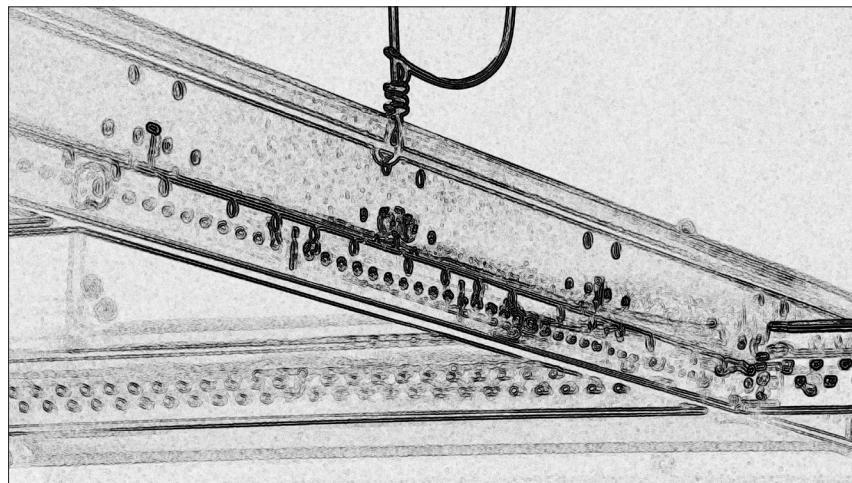
- Fije la Te secundaria al ángulo de la pared con tornillos autoperforantes #8 x 1-1/4" o similares. (Fig. 4)



(Fig. 4)

## 2.4 Instalación de los alambres de colganteo a lo largo de las Tes principales

- Determine el espaciado de los alambres de colganteo en función de la carga prevista (consulte la tabla siguiente). (Fig. 5)

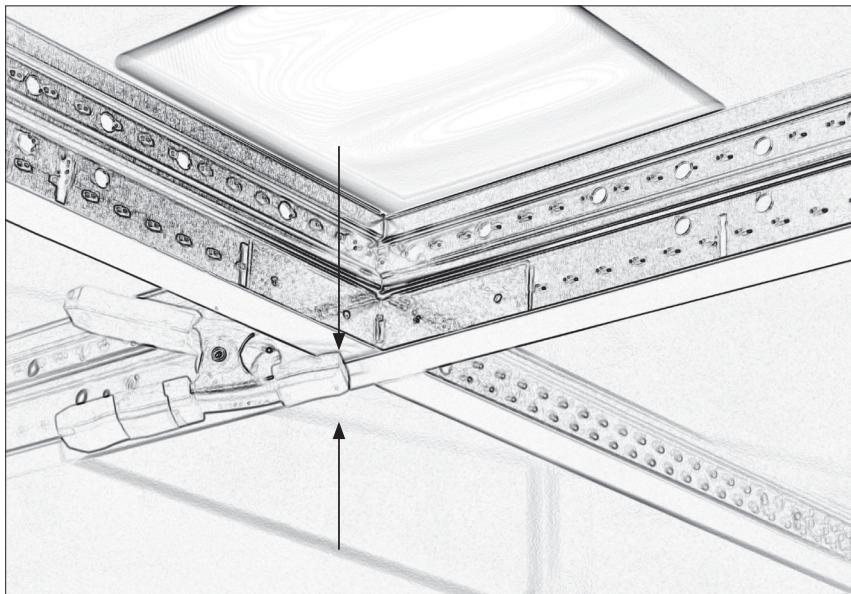


(Fig. 5)

Cara	Nº. de artículo	Espacio entre suspensiones Lbs./Pie lineal			Separación entre Tes principales a eje	Distancia entre colgantes – Carga máxima en lb./pie <sup>2</sup>			Pie lineal/caja
		4 pies	5 pies	6 pies		4 pies	5 pies	6 pies	
Tes principales SingleSpan Prelude® con PeakForm® Plus									
15/16"	730098HRC	41.1	18.6	12.8	24" 48"	20.55 10.27	9.3 4.65*	6.4 3.2	81.6
15/16"	730102HRC	41.1	18.6	12.8	24" 48"	20.55 10.27	9.3 4.65*	6.4 3.2	85
15/16"	730144HRC	41.1	18.6	12.8	24" 48"	20.55 10.27	9.3 4.65*	6.4 3.2	120
StrongBack™ Opciones de soporte StrongBack compatibles (Especifique las piezas de soporte StrongBack por separado)									
Interlude® 9/16"	6101 de resistencia superior	–	24.5	14.5	24" 48"	–	12.5 6.12*	7.25 3.62	240
Silhouette® de 9/16"	7601 de resistencia superior 76018 de resistencia superior	–	26.1	14.7	24" 48"	–	13.05 6.52*	7.35 3.67	240 240
Suprafine® de 9/16"	7501 de resistencia superior	–	23.8	13.7	24" 48"	–	11.9 5.95*	6.85 3.42	240
Prelude® de 15/16"	7301 de resistencia superior	–	27.64	14.42	24" 48"	–	13.5 6.75*	7.21 3.60	240
StrongBack Colgantes de Soporte (Utilizar con las Tes principales resistentes de 9/16" anteriores)									
	SB12	–	–	–	–	–	–	–	144 unidades

## 2.5 Consideraciones de instalación para intersecciones y esquinas

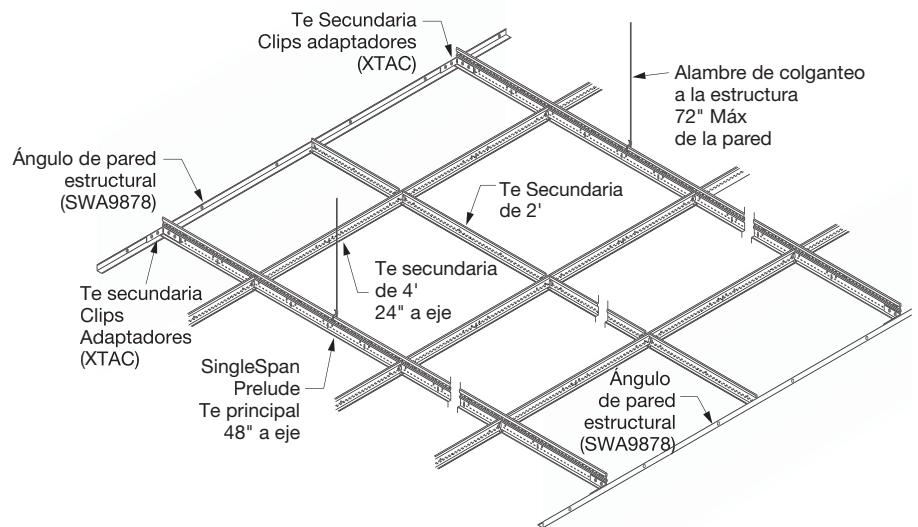
- Cuando se aproxime a una curva o intersección, simplemente instale una Te principal de resistencia superior modificada PeakForm® Plus o StrongBack™ donde normalmente se instalaría una Te secundaria. (Fig. 6)



(Fig. 6)

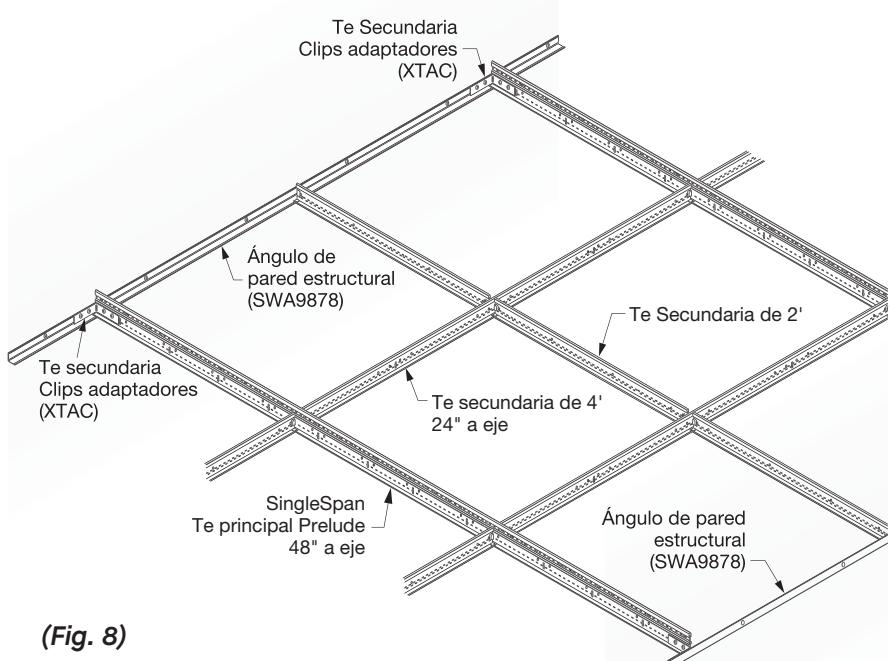
- Fije la Te principal en la ubicación de la te transversal con dos clips XTAC colocados uno frente al otro en la unión “principal a principal”.
- Fije los clips XTAC con remaches ciegos de acero de 1/8" o tornillos autoperforantes #8 x 1/2" o similares.

## 2.6 Instalación no sísmica Pasillo de 8' (Fig. 7)



(Fig. 7)

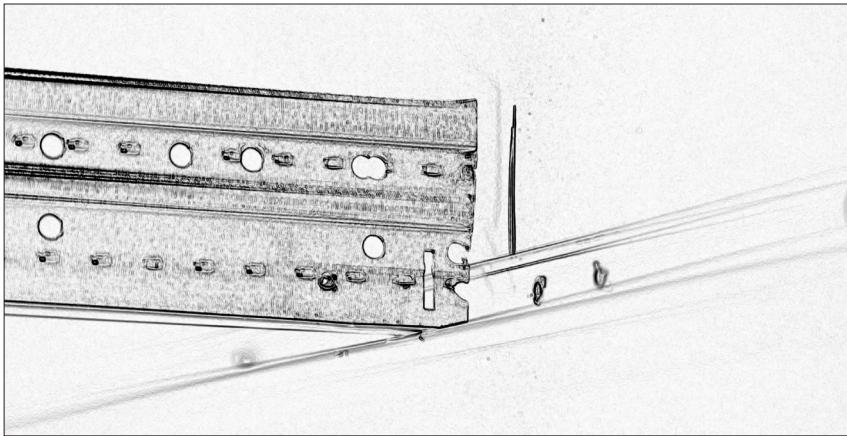
## 2.7 Instalación no sísmica Pasillo de 6' (Fig. 8)



(Fig. 8)

### 3. INSTALACIONES SÍSMICAS C Y D, E, F

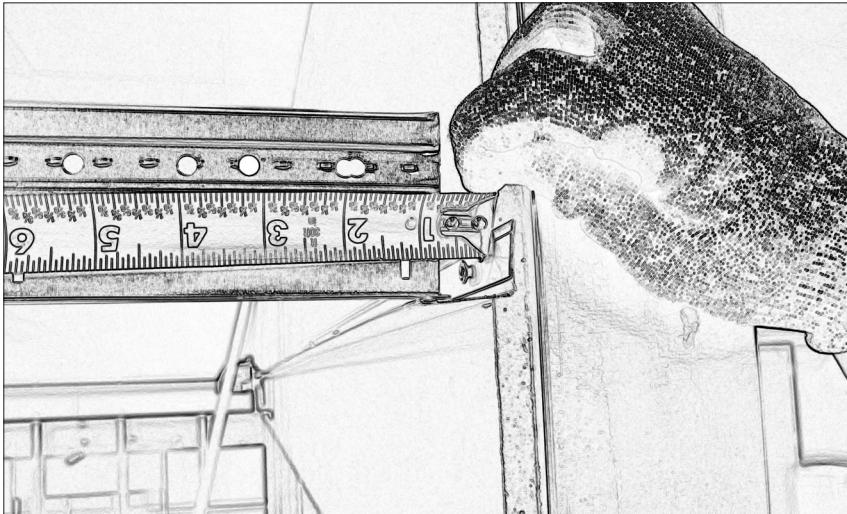
- Instale el ángulo estructural de la pared (según la Sección 1.1)
- Determine si va a utilizar Prelude® PeakForm® Plus o Tes principales resistentes con StrongBack (según Sección 2.1 o 2.2) (*Fig. 9*)



(*Fig. 9*)

#### 3.1 Instalación de la pared flotante

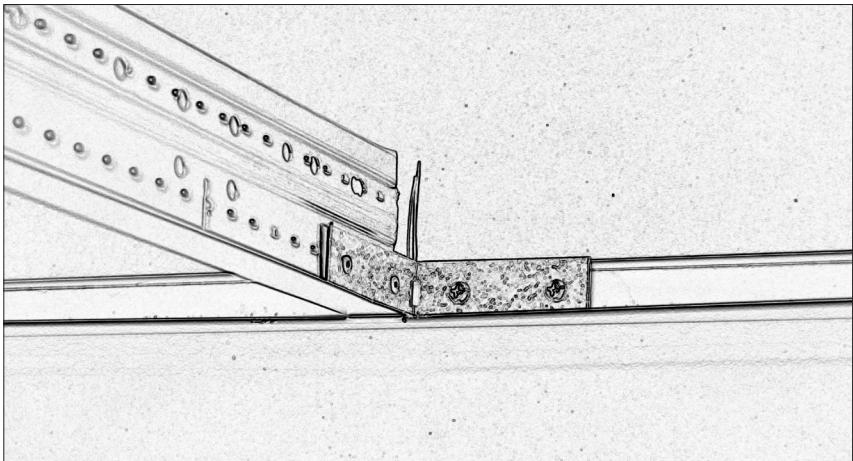
En la pared flotante, deje un espacio libre de  $3/4"$  para la Te principal en sísmica D, E, F. En sísmica C, deje un espacio libre de  $3/8"$ . (*Fig. 10*)



(*Fig. 10*)

#### 3.2 Instalación en pared fija

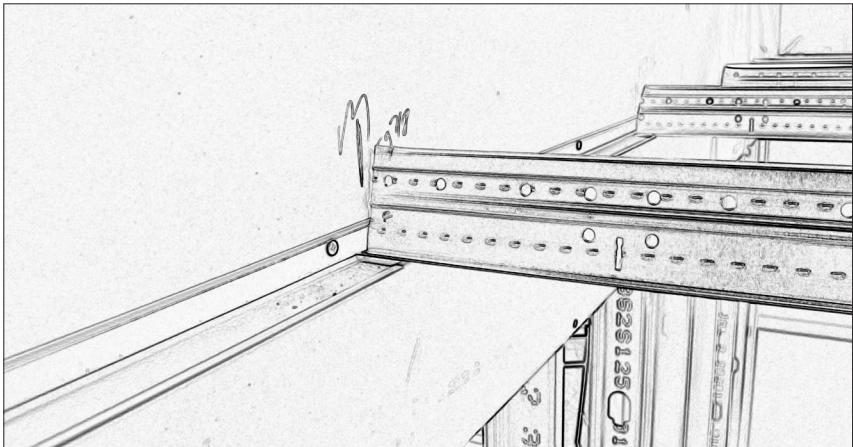
Sujetar la Te principal de la pared fija al ángulo estructural de la pared con clips XTAC utilizando tornillos autoperforantes  $\#8 \times 1/2"$  o similares. No es necesario dejar espacio entre la Te principal y la pared fija. Remaches ciegos de acero de  $1/8"$  o tornillos  $\#8$  son aceptables para fijar las Tes secundarias al ángulo de la pared. (*Fig. 11*)



(*Fig. 11*)

#### 3.3. Instalación de la Te secundaria

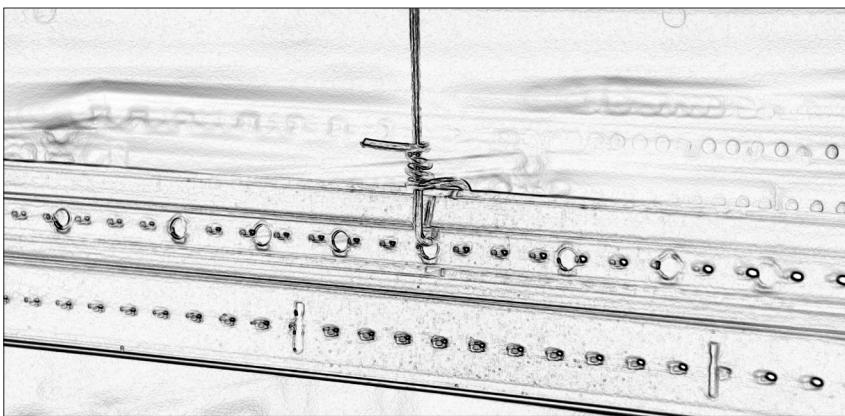
A continuación, instale las Tes secundarias restantes de 4' y 2'. (*Fig. 12*)



(*Fig. 12*)

### 3.4 Instalación de los alambres de colganteo

Los alambres de colganteo pueden fijarse en cualquier lugar a lo largo del eje de la Te principal siempre que el alambre esté a menos de 6' de una pared de pasillo. (*Fig. 13*)

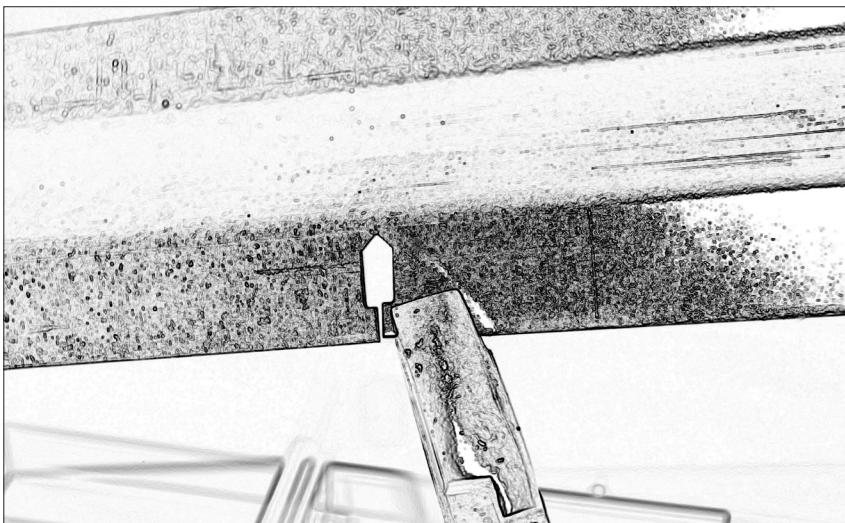


(*Fig. 13*)

### 3.5 Instalación de la Barra de soporte lateral

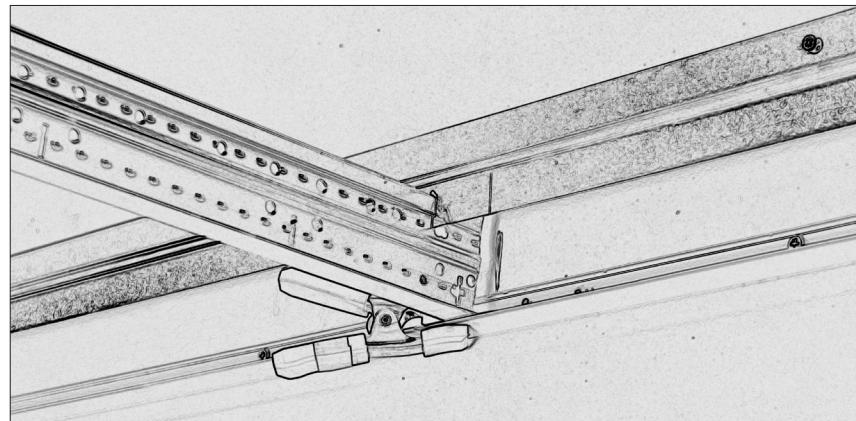
La Barra de soporte lateral (LSB4, 6, 8, 10 ó 12) elimina todos los alambres perimetrales en una instalación sísmica.

Para instalarla, utilice unos alicates para abrir las ranuras a lo largo de la Barra de soporte lateral y, a continuación, coloque la Barra sobre el bulbo superior de la Te principal. (*Fig. 14*)



(*Fig. 14*)

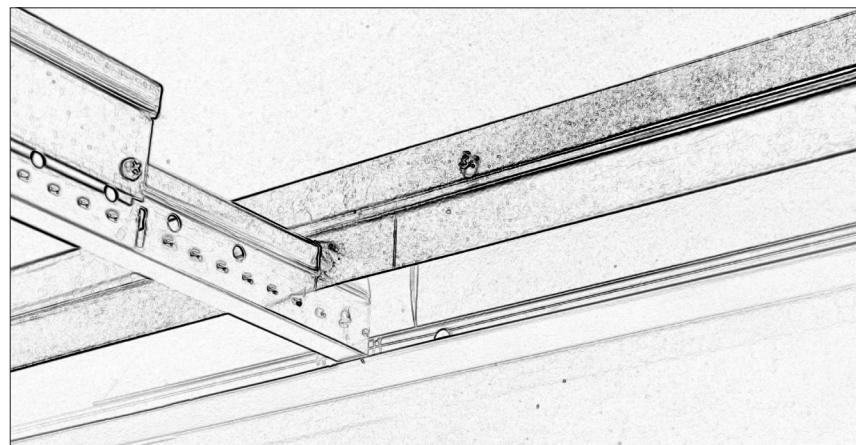
Utilice unos alicates para cerrar las ranuras y asegurarse de que el bulbo de la Te principal queda bien encajado en la Barra de soporte lateral. La Barra de soporte lateral no encarájará en las Tes secundarias. (*Fig. 15*)



(*Fig. 15*)

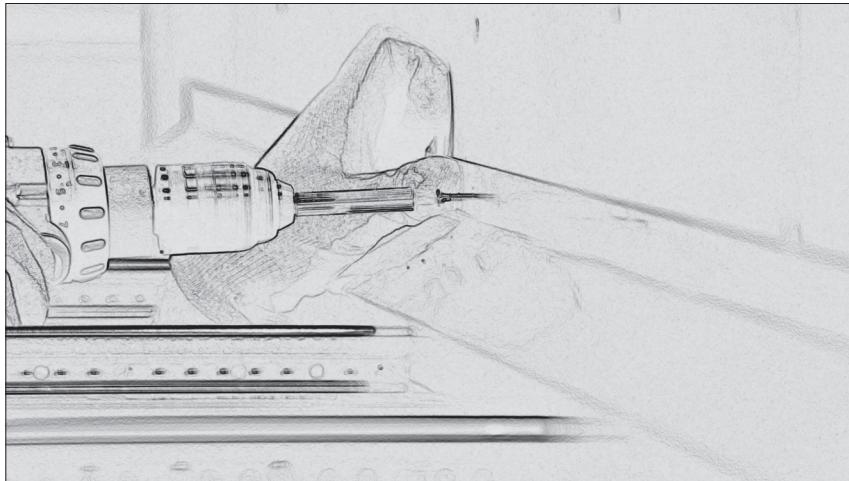
Si modifica Tes principales de resistencia superior con StrongBack™ SB12, las ranuras de la Barra de soporte lateral deben enganchar el bulbo de la Te principal, no el bulbo de la SB12.

Utilice tornillos autoperforantes de 8 x 1-1/2" o similares para fijar la Barra de soporte lateral a los postes de la pared en centros de 16". (*Fig 16*)



(*Fig. 16*)

Cuando utilice Tes principales PeakForm® Plus, ubique el borde superior de la Barra de soporte lateral a 5.23" por encima de la pestaña horizontal del ángulo de la pared. Cuando utilice Tes principales StrongBack™ 7301 / 7501 modificadas, el borde superior de la Barra de soporte lateral se encuentra a 4.39" por encima del ángulo estructural de la pared. Ubique la Barra de Soporte Lateral a 4.64" por encima de las Tes principales 7601 / 6101. (*Fig. 17*)

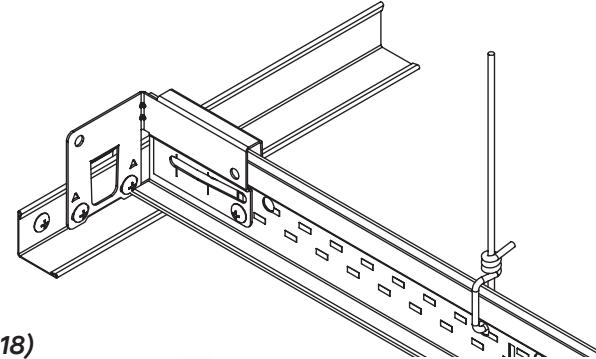


(*Fig. 17*)

### 3.6 Instalación del clip BER2

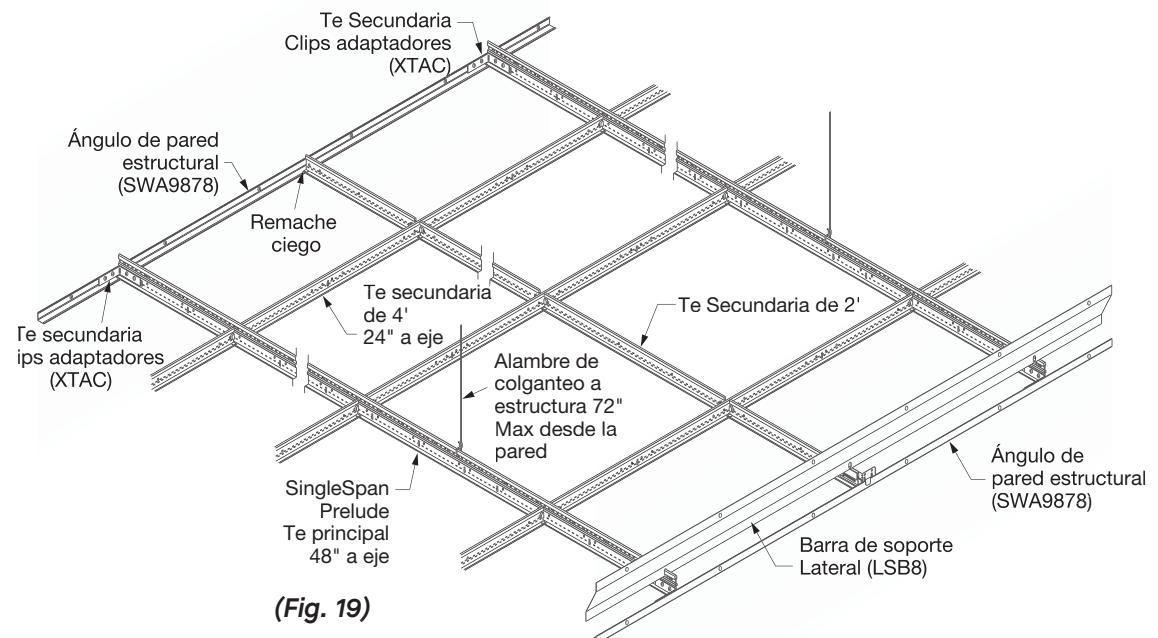
Cuando las Tes principales Prelude® PeakForm® Plus se instalan en centros de 4', las tes transversales no encararán en las ranuras de la Barra de soporte lateral. Asegure las Tes al ángulo de la pared con el clip BER2 o remache ciego. Instale sin apretar un tornillo #8 en la ranura lateral del BER2.

En la pared fija, fije las Tes al ángulo de la pared con clips BER2 o remaches ciego. Fije las Tes al BER2 con un tornillo #8 × 1/2" o similar a través de un orificio piloto fijo en la parte inferior derecha del clip BER2. (*Fig. 18*)



(*Fig. 18*)

### 3.7 Instalación sísmica en Pasillo de 8' (*Fig. 19*)



(*Fig. 19*)

---

## MÁS INFORMACIÓN

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

Para información técnica completa, planos de detalle, asistencia en el diseño CAD, información sobre la instalación y muchos otros servicios técnicos, llame al servicio de atención al cliente TechLine al 877 276-7876 o al FAX 800 572-TECH (Seleccione: Español).

Todas las marcas utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC y/o sus filiales.

© 2025 AWI Licensing Company

BPLA-297775M-125



**Armstrong**<sup>®</sup>  
World Industries