

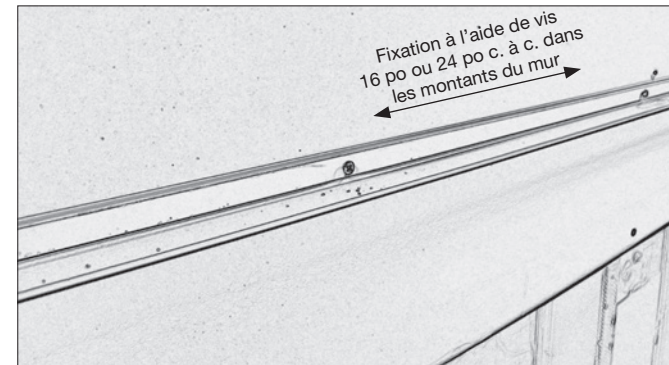
# SINGLESPAN<sup>MC</sup> Système de suspension acoustique pour couloir

## Instructions d'installation

### 1. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DANS DES RÉGIONS NON SÉISMQUES

#### 1.1 Installation de l'angle du mur porteur

- Fixez l'angle du mur porteur aux goujons tous les 16 po ou 24 po c. à c. avec des vis autoperceuses n° 8 x 1 1/4 po ou semblables. (Fig 1)

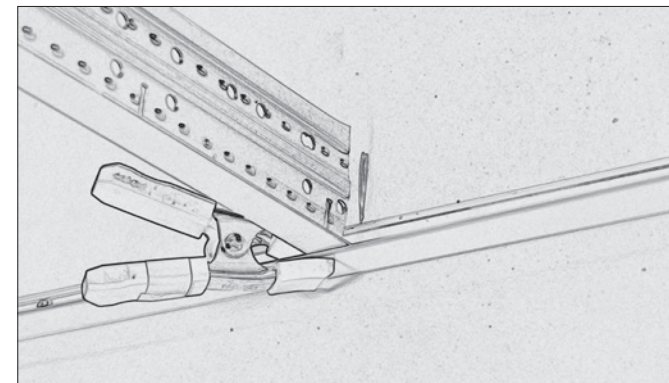


(Fig 1)

### 2. INSTALLATION À L'AIDE DE TÉS PRINCIPAUX PEAKFORM<sup>MD</sup> PLUS

#### 2.1 Installation de tés principaux PeakForm Plus

- Fixez les deux extrémités du té principal à l'angle du mur porteur au moyen d'attaches XTAC
- Fixez l'attache XTAC à l'angle du mur porteur à l'aide des vis autoperceuses n° 8 x 3/4 po ou semblables
- Fixez l'attache XTAC au té principal à l'aide d'un rivet pop en acier
- Installez le contrepois du treillis (Fig 2)



(Fig 2)

## 2.2 Installation à l'aide des tés principaux à résistance supérieure Armstrong avec le support StrongBack<sup>MC</sup>

Pour renforcer les tés principaux à résistance supérieure Armstrong avec un té principal SingleSpan, visez le support StrongBack SB12 au té principal à l'aide de deux vis autoperceuses no 8 x 1/2 po ou semblables placées tous les 2 po sur toute la longueur du StrongBack. (Fig 3)

Ne couvrez pas les rainures d'acheminement du té principal avec le StrongBack.

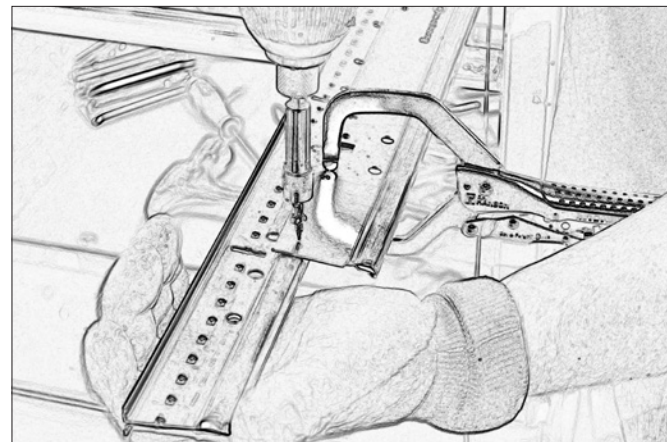
## 2.3 Fixation du té croisé sur l'angle mural

- Fixez le té croisé sur l'angle mural à l'aide de vis autoperceuses n° 8 x 1-1/4 po ou semblables. (Fig 4)

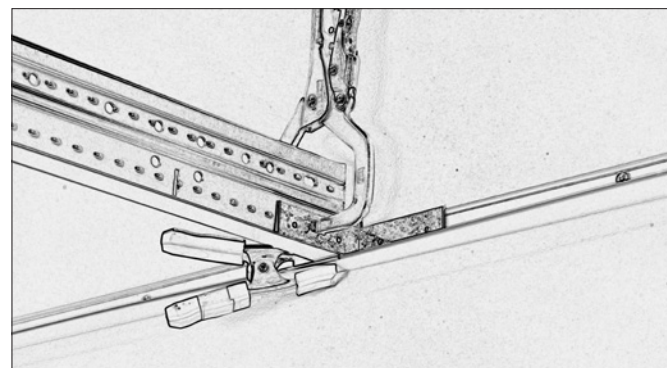
## 2.4 Installation des fils de suspension le long des tés principaux

- Déterminez l'espacement des fils de suspension à utiliser d'après la charge attendue. (Voir le tableau ci-dessous) (Fig 5)

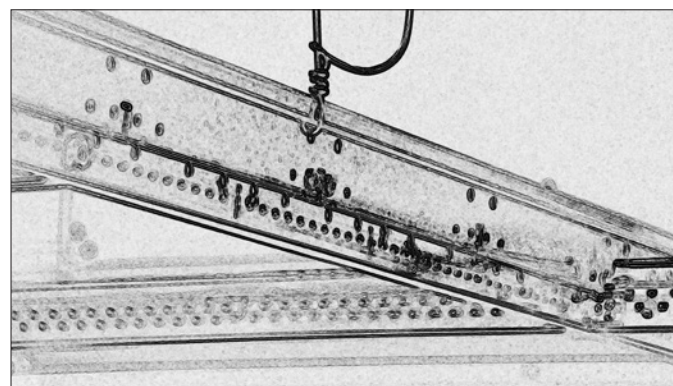
Face	N° d'article	Espacement de suspension lb/pi lin.			Espacement des tés principaux de c. à c.	Espacement de suspension – Charge maximale en lb/pi ca			Pi lin./ carton
		4 pi	5 lin.	6 lin.		4 lin.	5 lin.	6 lin.	
Tés principaux SingleSpan Prelude <sup>MD</sup> avec PeakForm <sup>MD</sup> Plus									
15/16 po	<b>730098HRC</b>	41,1	18,6	12,8	24 po 48 po	20,55 10,27	9,3 4,65*	6,4 3,2	81,6
15/16 po	<b>730102HRC</b>	41,1	18,6	12,8	24 po 48 po	20,55 10,27	9,3 4,65*	6,4 3,2	85
15/16 po	<b>730144HRC</b>	41,1	18,6	12,8	24 po 48 po	20,55 10,27	9,3 4,65*	6,4 3,2	120
Options de tés principaux à résistance supérieure compatibles avec le StrongBack <sup>MC</sup> (Spécifier les pièces de soutien StrongBack séparément)									
Interlude <sup>MD</sup> 9/16 po	<b>6101 HD</b>	–	24,5	14,5	24 po 48 po	–	12,5 6,12*	7,25 3,62	240
Silhouette <sup>MD</sup> 9/16 po	<b>7601 HD</b> <b>76018 HD</b>	–	26,1	14,7	24 po 48 po	–	13,05 6,52*	7,35 3,67	240 240
Suprafine <sup>MD</sup> 9/16 po	<b>7501 HD</b>	–	23,8	13,7	24 po 48 po	–	11,9 5,95*	6,85 3,42	240
Prelude <sup>MD</sup> 15/16 po	<b>7301 HD</b>	–	27,64	14,42	24 po 48 po	–	13,5 6,75*	7,21 3,60	240
Supports de suspension StrongBack (à utiliser avec les tés principaux à résistance supérieure de 9/16 po ci-dessus)									
	<b>SB12</b>	–	–	–	–	–	–		200 pcs



(Fig 3)



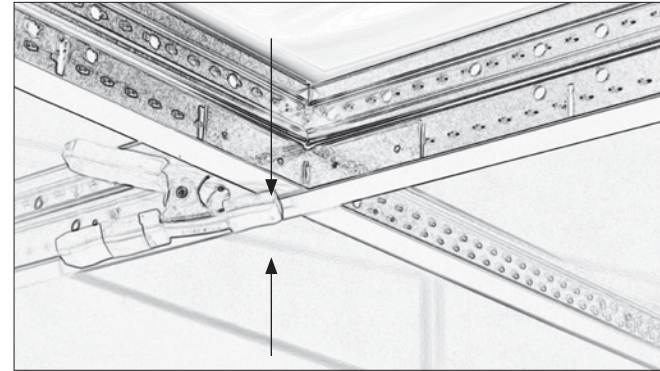
(Fig 4)



(Fig 5)

## 2.5 Points à considérer lors de l'installation des intersections et des coins

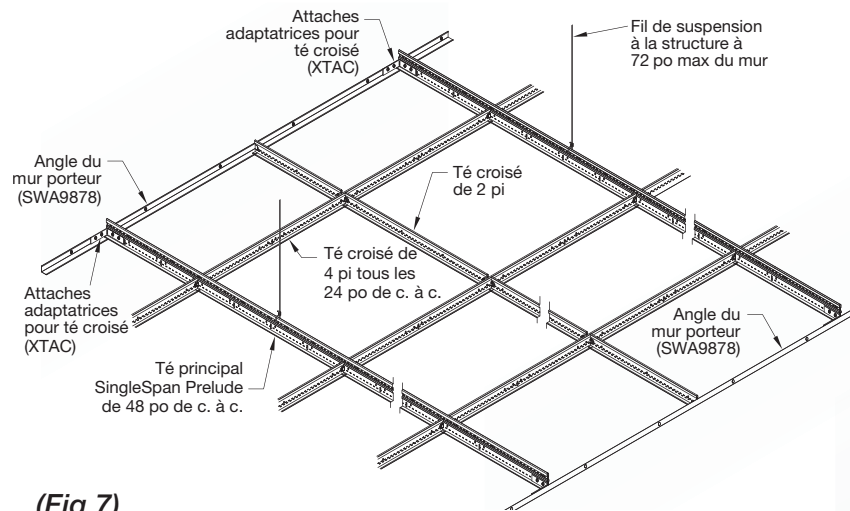
- À l'approche d'un angle ou d'une intersection, installez simplement un té principal modifié à résistance supérieure PeakForm<sup>MD</sup> Plus ou StrongBack<sup>MC</sup> là où un té croisé serait normalement installé (Fig 6)
- Fixez le té principal à l'emplacement du té croisé au moyen de deux attaches XTAC positionnées à l'opposé l'une de l'autre au niveau de la jonction de deux tés principaux
- Fixez les attaches XTAC au moyen de rivets pop en acier de 1/8 po ou de vis autoperceuses no 8 x 1/2 po ou semblables



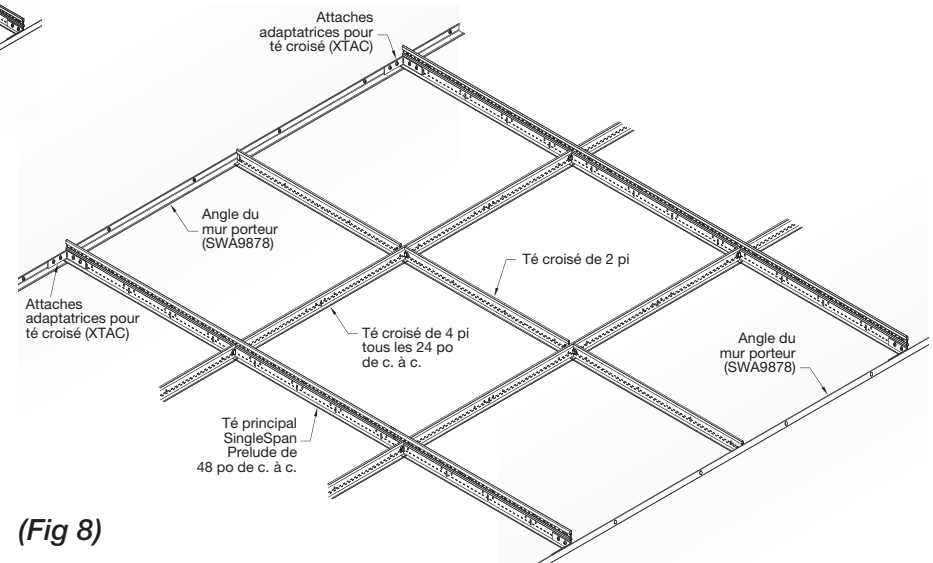
(Fig 6)

## 2.6 Installation non sismique pour couloir de 8 pi (Fig 7)

## 2.7 Installation non sismique pour couloir de 68 pi (Fig 8)



(Fig 7)



(Fig 8)

### 3. INSTALLATIONS DANS LES RÉGIONS SÉISMQUES C & D, E, F

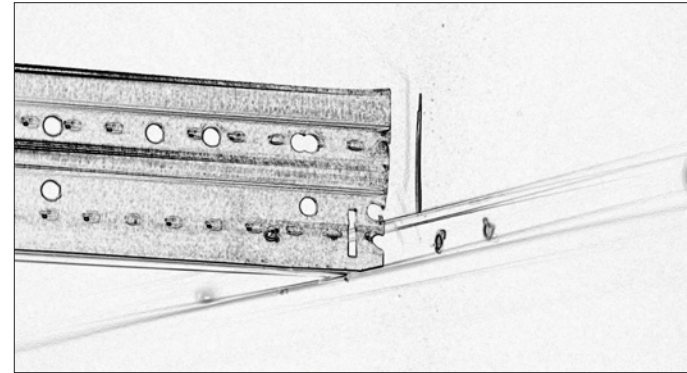
- Installez l'angle du mur porteur (conformément à la section 1.1)
- Décidez si vous allez utiliser des tés principaux Prelude<sup>MD</sup> PeakForm Plus ou des tés principaux à résistance supérieure avec StrongBack (conformément à la section 2.1 ou 2.2) (Fig 9)

#### 3.1 Installation sur un mur flottant

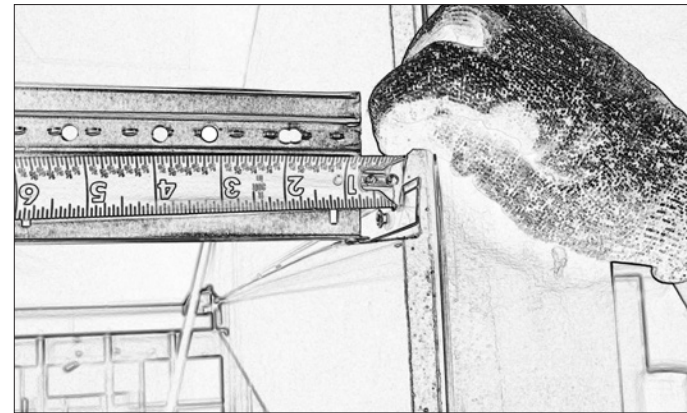
Sur le mur flottant, prévoyez un espace libre de 3/4 po pour le té principal dans les régions séismiques D, E, F. Dans une région séismique C, prévoyez un espace libre de 3/8 po. (Fig 10)

#### 3.2 Installation sur un mur fixe

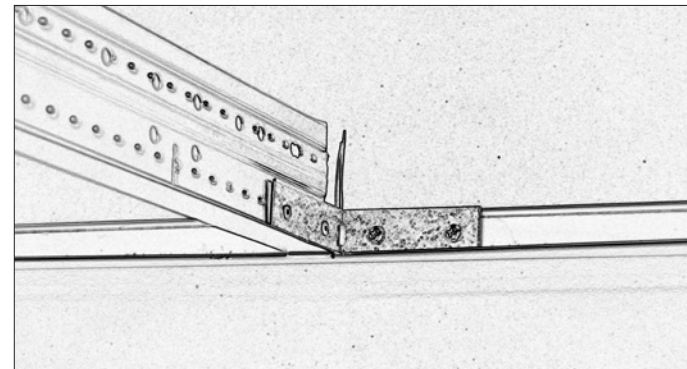
Fixez le té principal pour mur fixe à l'angle du mur porteur à l'aide d'attaches XTAC et de vis autoperceuses n° 8 x 1/2 po ou semblables. Aucun jeu libre entre le té principal et le té croisé n'est requis sur le mur fixe. Des rivets pop en acier de 1/8 po ou des vis no 8 peuvent être utilisés pour fixer les tés croisés à l'angle mural. (Fig 11)



(Fig 9)



(Fig 10)



(Fig 11)

### 3.3 Installation des tés croisés

Installez ensuite les autres tés croisés de 4 et 2 po. (Fig 12)

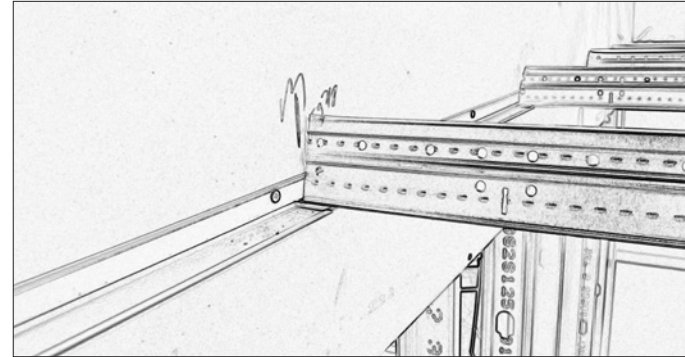
### 3.4 Installation des fils de suspension

Les fils de suspension peuvent être fixés n'importe où le long de l'axe du té principal tant qu'ils se situent à moins de 6 pi d'un mur de couloir. Pour les installations à résistance supérieure, à moins de 5 pi d'un mur de couloir. (Fig 13)

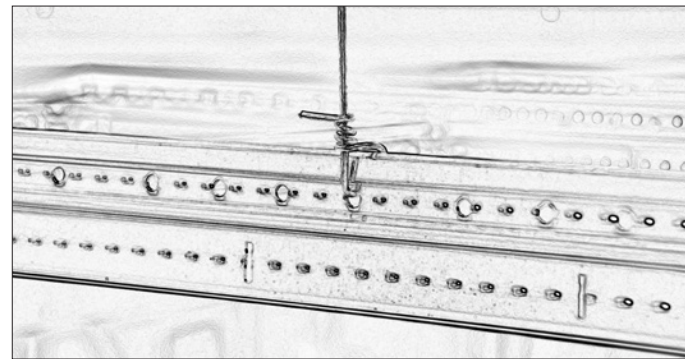
### 3.5 Installation de la barre de soutien latéral

La barre de soutien latéral (LSB4, 6, 8, 10 ou 12) élimine tous les câbles de périmètre lors d'une installation dans une région sismique.

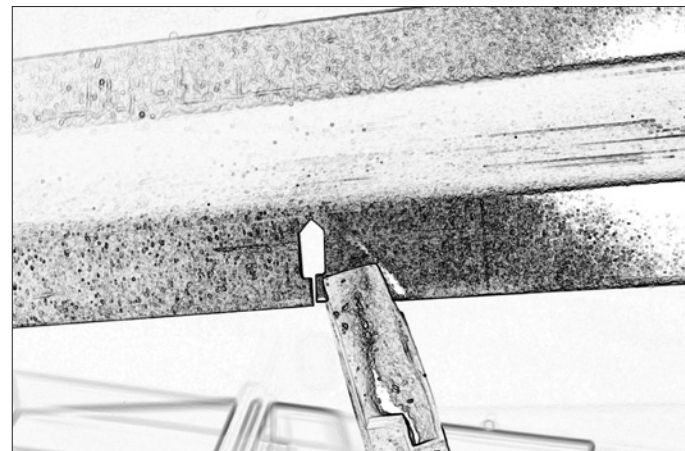
Pour procéder à l'installation, utilisez une pince pour ouvrir les emplacements d'acheminement le long de la barre de soutien latéral, puis installez la barre par-dessus le renflement supérieur du té principal. (Fig 14)



(Fig 12)



(Fig 13)



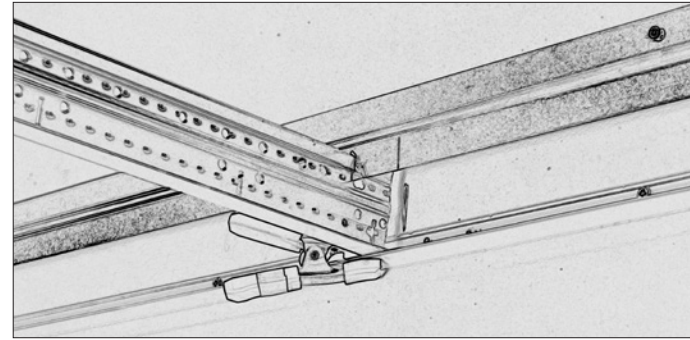
(Fig 14)

Utilisez une pince pour fermer l'acheminement afin d'assurer la retenue sécuritaire du renflement du té principal dans la barre de soutien latéral. La barre de soutien latéral ne rentrera pas dans les tés croisés. **(Fig 15)**

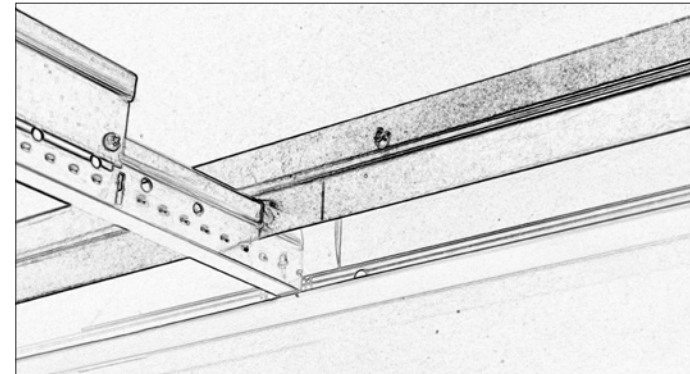
En cas de modification des tés principaux à résistance supérieure avec un support StrongBack<sup>MC</sup> SB12, les acheminements de la barre de soutien latéral doivent rentrer dans le renflement du té principal, non pas dans celui du SB12.

Utilisez des vis autoperceuses no 8 x 1 1/2 po ou semblables pour fixer la barre de soutien latéral aux montants du mur tous les 16 po c. à c. **(Fig 16)**

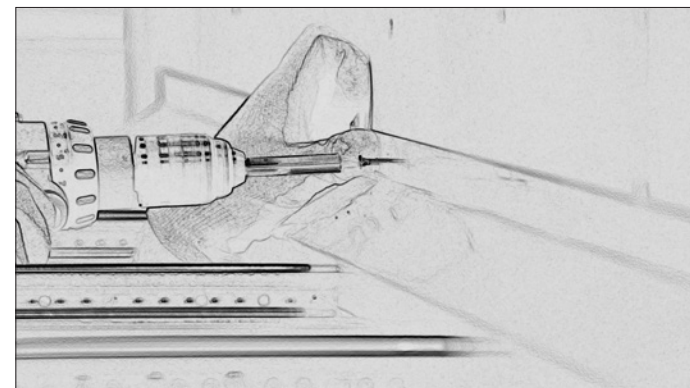
Lors de l'utilisation de tés principaux PeakForm<sup>MD</sup> Plus, localisez le bord supérieur de la barre de soutien latéral 5,23 po au-dessus de la semelle horizontale de l'angle du mur. Lors de l'utilisation de tés principaux modifiés StrongBack<sup>MC</sup> 7301 / 7501, le bord supérieur de la barre de soutien latéral se situe à 4,39 po au-dessus de l'angle du mur porteur. Localisez l'emplacement de la barre de soutien latéral à 4,64 po au-dessus des tés principaux 7601 / 6101. **(Fig 17)**



**(Fig 15)**



**(Fig 16)**

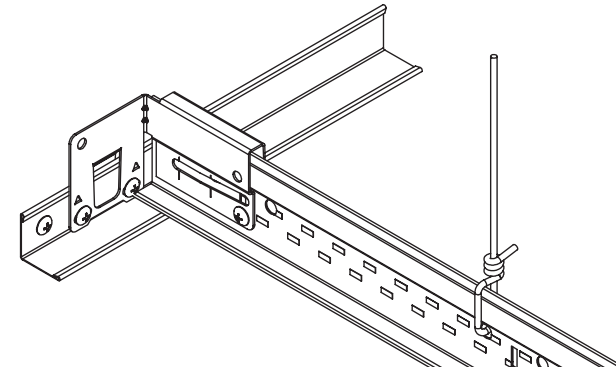


**(Fig 17)**

### 3.6 Installation de l'attache BERC2

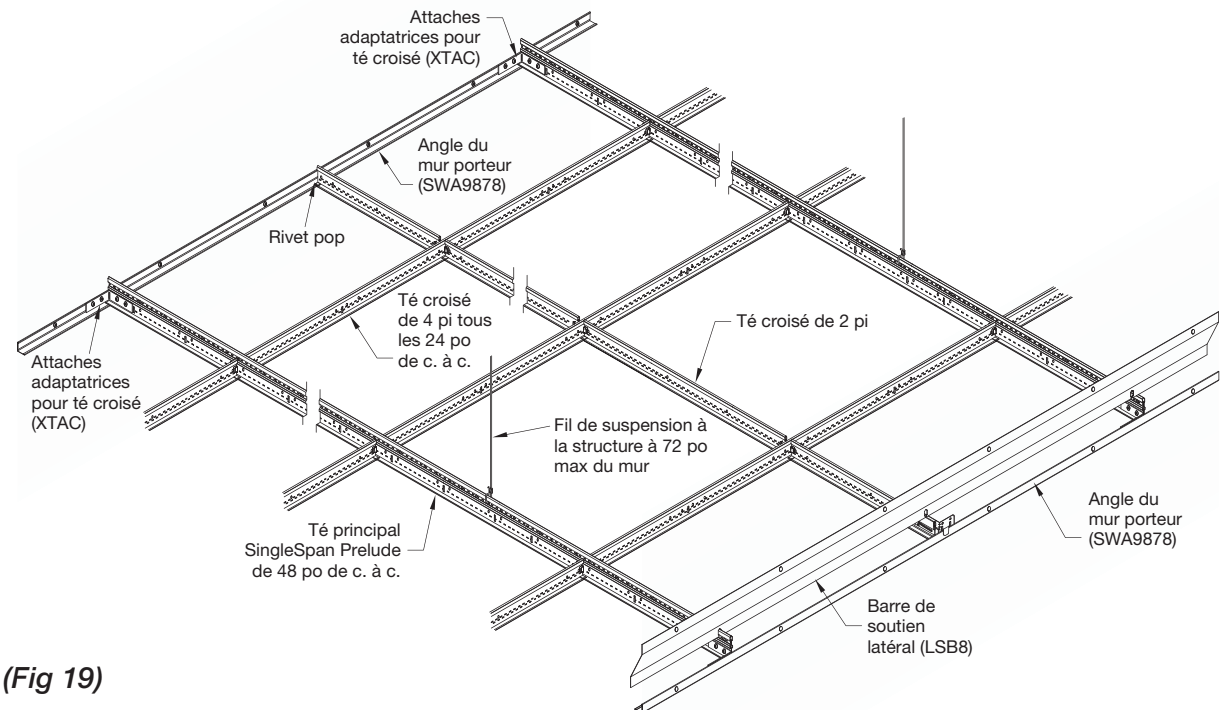
Lorsque les tés principaux Prelude<sup>MD</sup> PeakForm<sup>MD</sup> Plus sont installés tous les 4 pi c. à c, les tés croisés ne rentreront pas dans les rainures d'acheminements de la barre de soutien latéral. Fixez les tés croisés sur l'angle du mur à l'aide de l'attache BERC2 ou d'un rivet pop. Installez sans serrer une vis no 8 dans la fente latérale de l'attache BERC2 comme illustré ci-dessous.

Sur le mur fixe, fixez les tés croisés sur l'angle du mur à l'aide d'attaches BERC2 ou de rivets pop. Fixez les tés croisés sur l'attache BERC2 avec une vis no 8 x 1/2 po ou semblable par un avant-trou fixe dans le côté inférieur droit de l'attache BERC2. (Fig 18)



(Fig 18)

### 3.7 Installation dans des régions sismiques dans un couloir de 8 pi (Fig 19)



(Fig 19)

## **POUR OBTENIR DES RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES**

Pour obtenir plus d'informations ou pour communiquer avec un représentant Armstrong Plafonds, composez le 1 877 276-7876.

Pour obtenir des renseignements techniques complets, des dessins détaillés, de l'aide à la conception CAO, des informations d'installation et de nombreux autres services techniques, communiquez avec le service à la clientèle TechLine par téléphone au 1 877 276-7876 ou par télécopieur au 1 800 572-TECH.

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes appartiennent à AWI Licensing LLC et/ou de ses sociétés affiliées.

© 2022 AWI Licensing Company Imprimé aux États-Unis d'Amérique.