

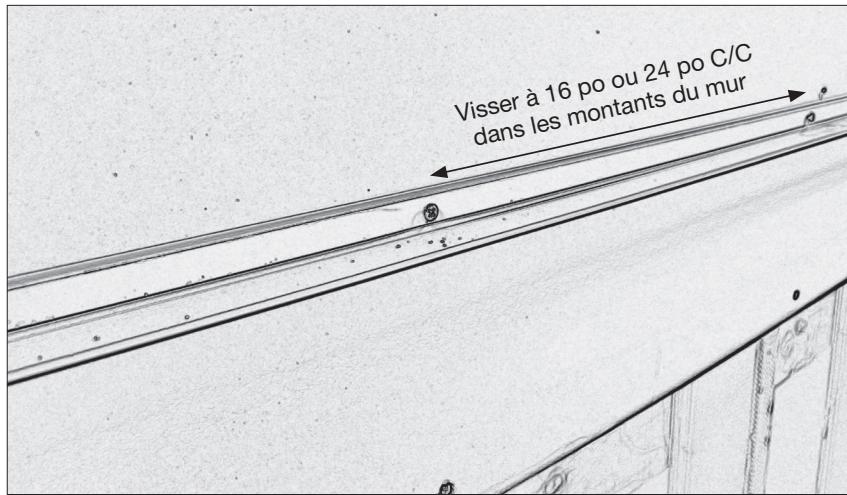
# Système de suspension SingleSpan<sup>MC</sup> pour corridor acoustique

## Assemblage et instructions d'installation

### 1. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR RÉGION NON SISMIQUE

#### 1.1 Installer la moulure à angle structurale

- Visser la moulure à angle structurale dans les montants tous les 16 po ou 24 po centre à centre avec des vis autotaraudeuses no 8 x 1 1/4 po ou semblables. (Fig. 1)

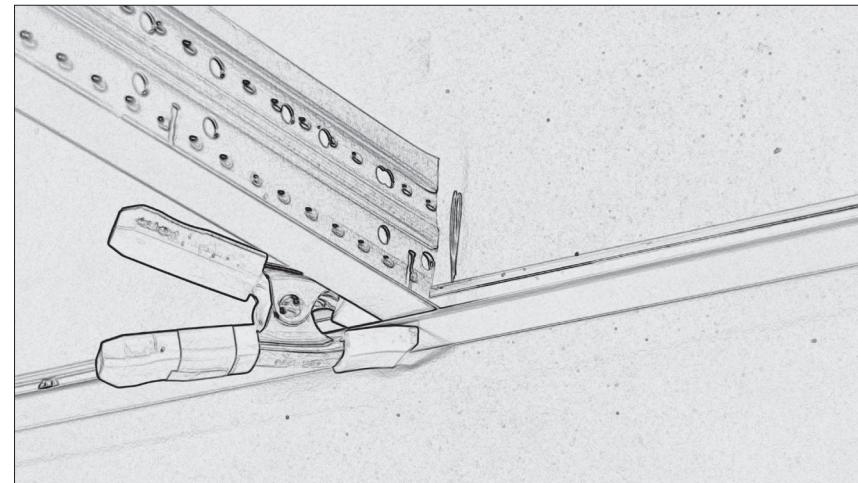


(Fig. 1)

### 2. INSTALLATION AVEC DES TÉS PRINCIPAUX PEAKFORM<sup>MD</sup> PLUS

#### 2.1 Installation de tés principaux PeakForm Plus

- Fixer les deux extrémités du té principal dans la moulure à angle structurale avec des attaches XTAC.
- Fixer l'attache XTAC à la moulure à angle structurale avec les vis autotaraudeuses recommandées no 8 x 3/4 po ou semblables.
- Fixer l'attache XTAC dans le té principal avec un rivet pop en acier.
- Installer le reste de la suspension. (Fig. 2)

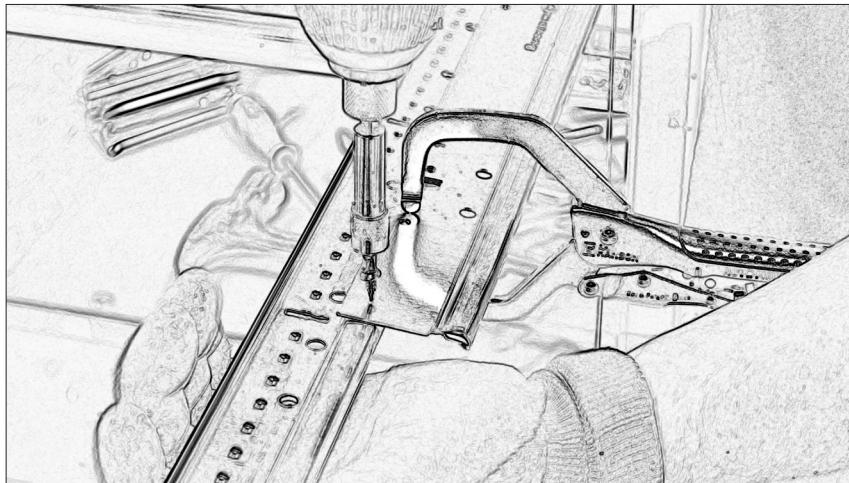


(Fig. 2)

## 2.2 Installation avec des tés principaux Armstrong de résistance supérieure et un support StrongBack<sup>MC</sup>

Pour accroître la résistance de SingleSpan avec des tés principaux Armstrong de résistance supérieure, visser le support StrongBack SB12 au té principal avec 2 vis autotaraudeuses no 8 x 1/2 po ou semblables placées tous les 2 po sur toute la longueur du StrongBack. (Fig. 3)

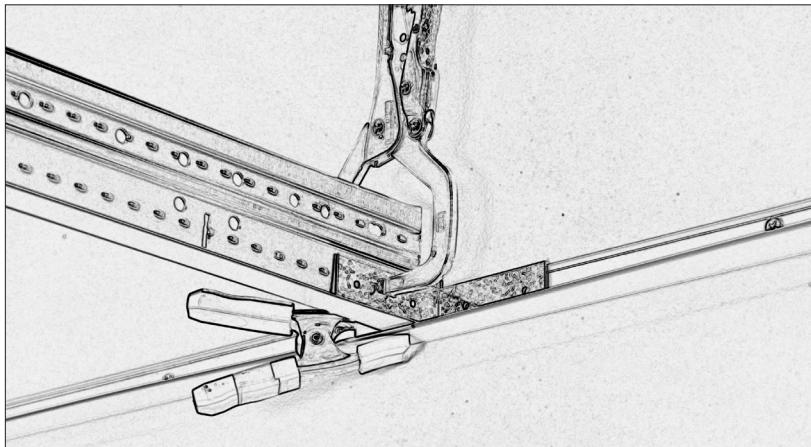
Ne pas couvrir les entailles du té principal avec le StrongBack.



(Fig. 3)

## 2.3 Fixation de té croisé dans une moulure murale

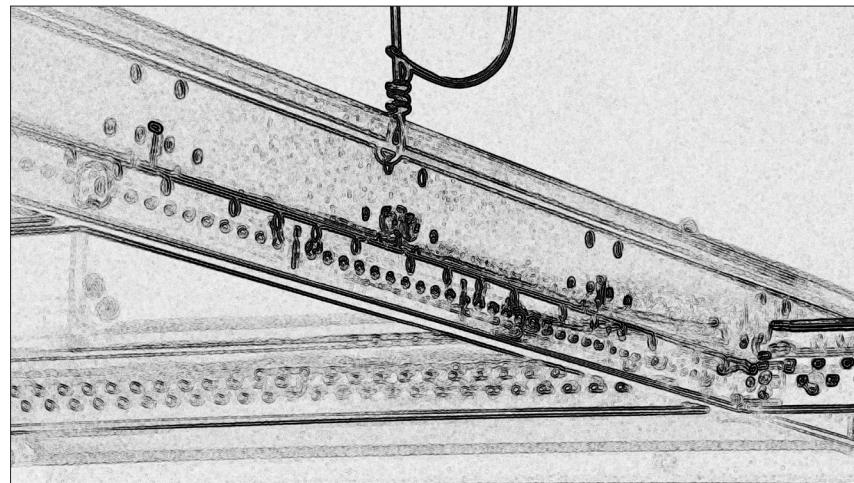
- Fixer le té croisé à la moulure murale avec des vis autotaraudeuses no 8 x 1 1/4 po ou semblables. (Fig. 4)



(Fig. 4)

## 2.4 Installer les fils de suspension le long des tés principaux

- Déterminer l'espacement des fils de suspension selon la charge prévue (voir le tableau ci-dessous). (Fig. 5)

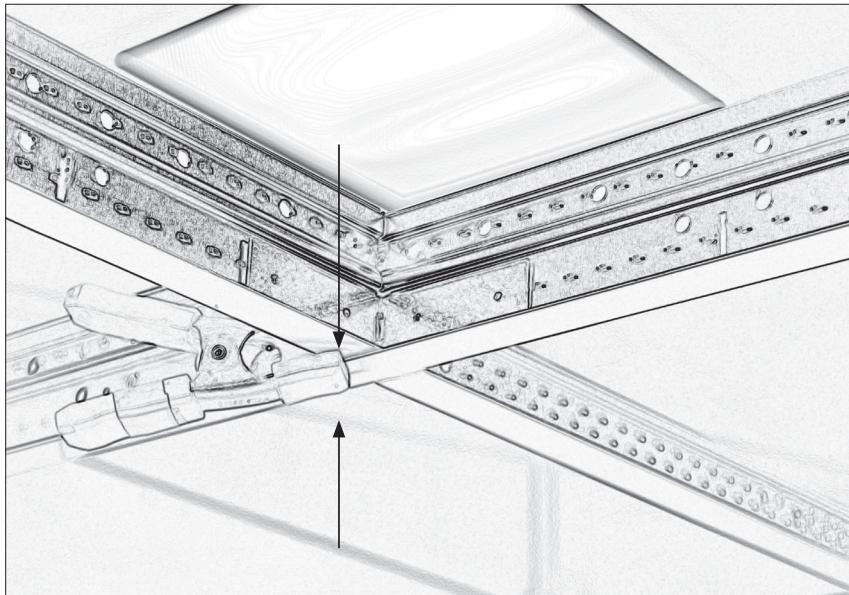


(Fig. 5)

Surface	Numéro d'article	Espacement des suspensions lb/pi lin.			Espacement entre axes des tés principaux	Espacement des suspensions – charge maximale en lb/pi <sup>2</sup> pi lin./ctn		
		4 pi	5 pi	6 pi		4 pi	5 pi	6 pi
<b>Té principaux SingleSpan Prelude<sup>MD</sup> avec PeakForm<sup>TM</sup> Plus</b>								
15/16 po	730098HRC	41,1	18,6	12,8	24 po 48 po	20,55 10,27	9,3 4,65*	6,4 3,2
15/16 po	730102HRC	41,1	18,6	12,8	24 po 48 po	20,55 10,27	9,3 4,65*	6,4 3,2
15/16 po	730144HRC	41,1	18,6	12,8	24 po 48 po	20,55 10,27	9,3 4,65*	6,4 3,2
<b>Options de té principal StrongBack<sup>MC</sup> de résistance supérieure compatibles (spécifier les pièces du support StrongBack séparément)</b>								
Interlude <sup>MD</sup> de 9/16 po	6101 HD	–	24,5	14,5	24 po 48 po	–	12,5 6,12*	7,25 3,62
Silhouette <sup>MD</sup> de 9/16 po	7601 HD 76018 HD	–	26,1	14,7	24 po 48 po	–	13,05 6,52*	7,35 3,67
Suprafine <sup>MD</sup> de 9/16 po	7501 HD	–	23,8	13,7	24 po 48 po	–	11,9 5,95*	6,85 3,42
Prelude <sup>MD</sup> de 15/16 po	7301 HD	–	27,64	14,42	24 po 48 po	–	13,5 6,75*	7,21 3,60
<b>Crochets de soutien StrongBack (à utiliser avec des tés principaux de résistance supérieure de 9/16 po ou supérieurs)</b>								
	SB12	–	–	–	–	–	–	144 pièces

## 2.5 Considérations concernant l'installation pour les croisements et les coins

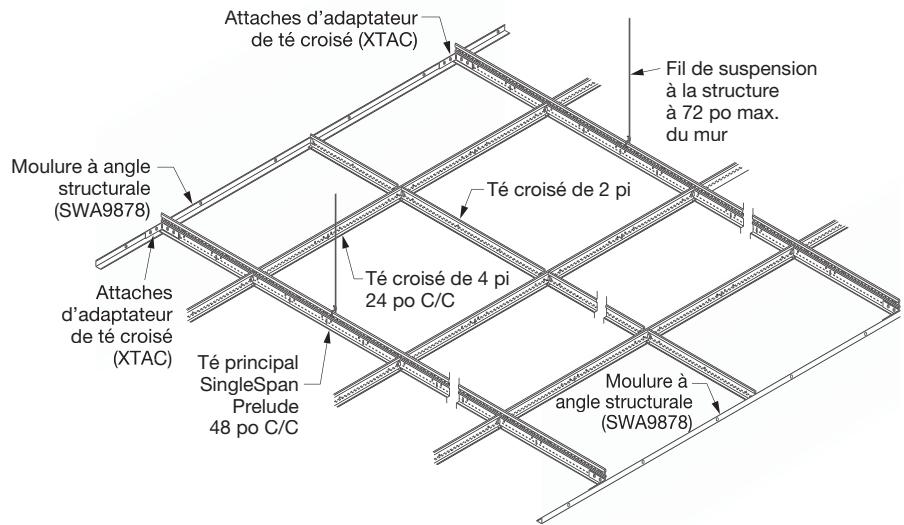
- À l'approche d'un tournant ou d'un croisement, installez simplement un té principal modifié PeakForm<sup>MD</sup> Plus ou StrongBack<sup>MC</sup> de résistance supérieure là où vous installeriez normalement un té croisé. (Fig. 6)



(Fig. 6)

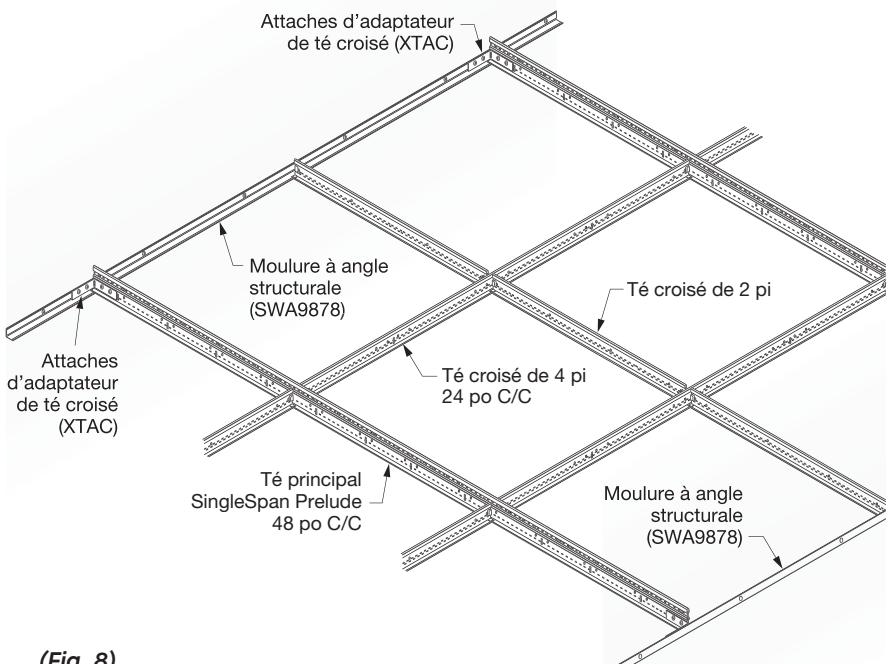
- Fixer le té principal à l'emplacement d'un té croisé avec deux attaches XTAC placées à l'opposé l'une de l'autre au croisement « té principal à té principal ».
- Fixer les attaches XTAC avec des rivets pop en acier de 1/8 po ou des vis autotaraudeuses no 8 x 1/2 po ou semblables.

## 2.6 Installation en région non sismique dans un corridor de 8 pi (Fig. 7)



(Fig. 7)

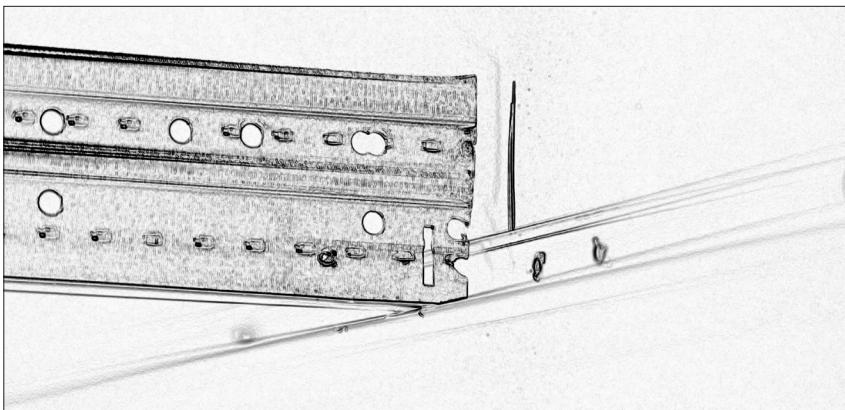
## 2.7 Installation en région non sismique dans un corridor de 6 pi (Fig. 8)



(Fig. 8)

### 3. INSTALLATIONS EN RÉGION C ET D, E, F

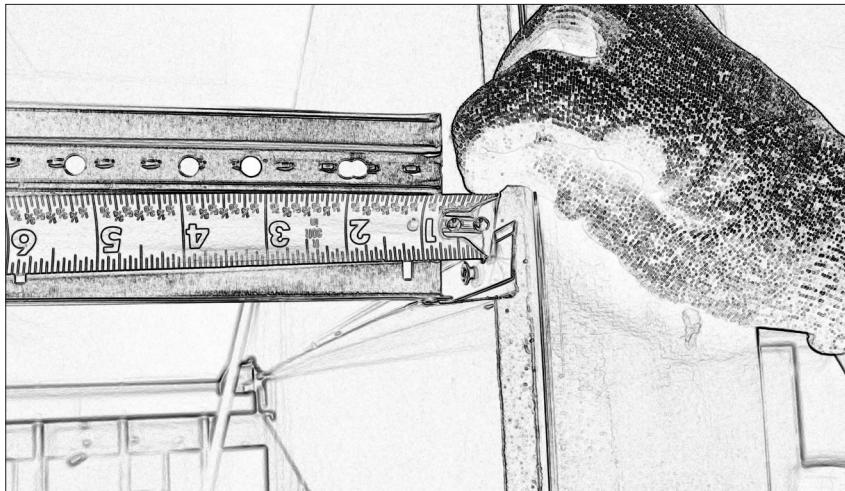
- Installer la moulure à angle structurale (conformément à la Section 1.1)
- Déterminer si vous utiliserez des tés principaux Prelude<sup>MD</sup> PeakForm<sup>MD</sup> Plus ou des tés principaux de résistance supérieure avec un StrongBack<sup>MC</sup> (conformément à la Section 2.1 ou 2.2) (*Fig. 9*)



(*Fig. 9*)

#### 3.1 Installation flottante au mur

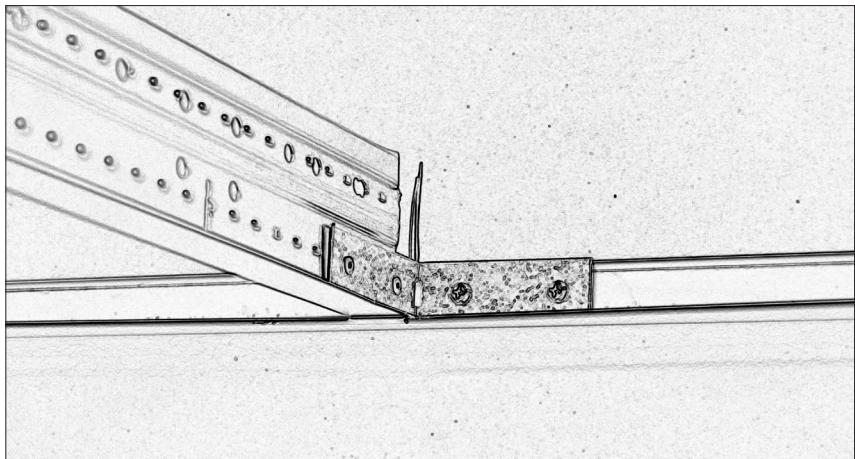
Sur le mur flottant, laisser un jeu de 3/4 po pour le té principal en région sismique D, E et F. En région sismique C, laisser 3/8 po de jeu. (*Fig. 10*)



(*Fig. 10*)

#### 3.2 Installation fixe au mur

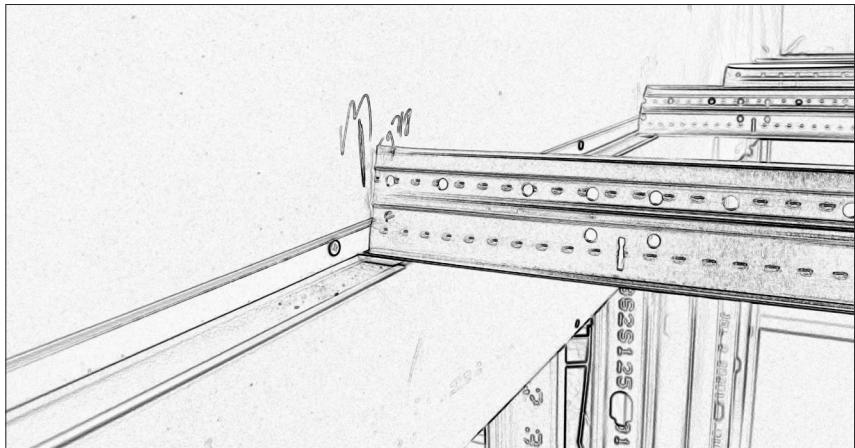
Fixer le té principal fixe au mur dans la moulure à angle structurale avec des attaches XTAC et des vis autotaraudeuses no 8 × 1/2 po ou semblables. Aucun jeu entre un té principal et un té croisé n'est requis au mur fixe. Les rivets pop en acier de 1/8 po ou les vis no 8 sont acceptables pour fixer les tés croisés dans la moulure murale. (*Fig. 11*)



(*Fig. 11*)

#### 3.3. Installation d'un té croisé

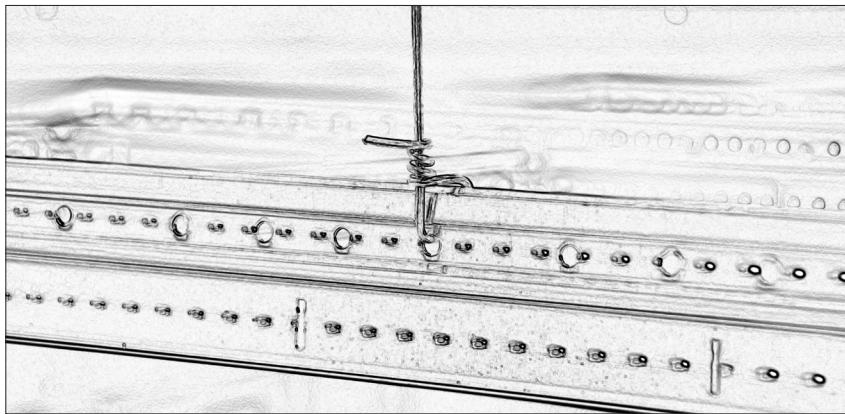
Ensuite, installer les tés croisés qui restent de 4 pi et 2 pi. (*Fig. 12*)



(*Fig. 12*)

### 3.4 Installer les fils de suspension

Les fils de suspension peuvent être fixés n'importe où le long du té principal, tant que le fil se trouve à moins de 6 pi d'un mur du corridor. (Fig. 13)

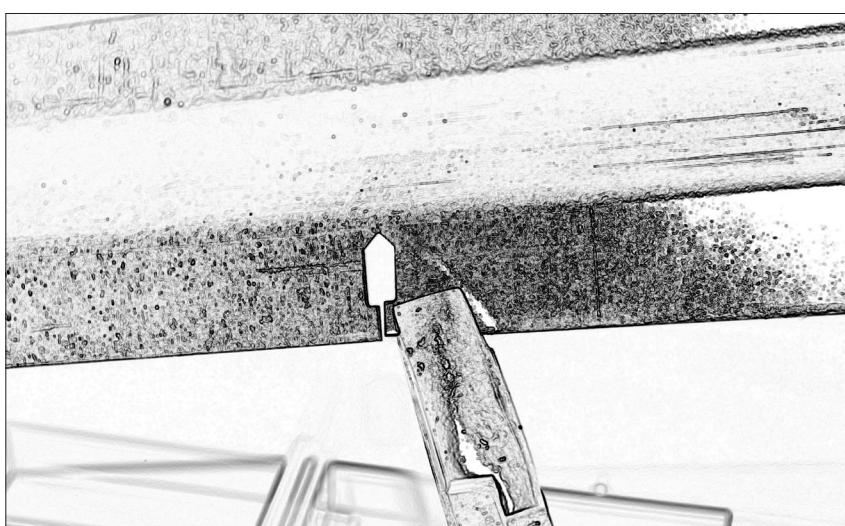


(Fig. 13)

### 3.5 Installation de la barre de soutien latérale

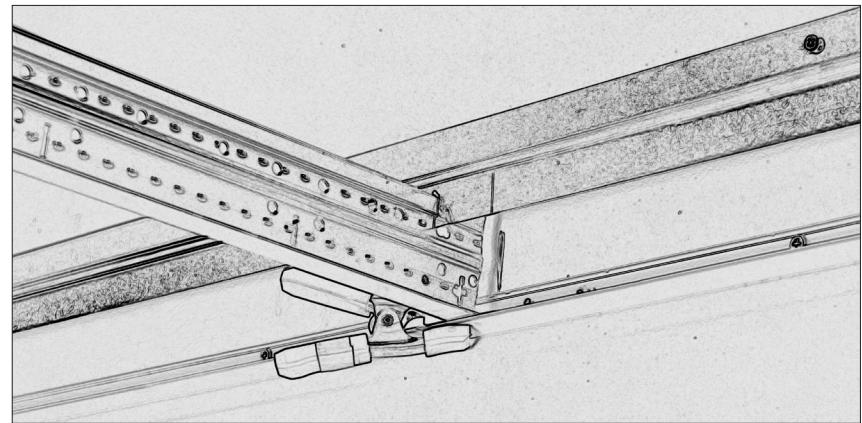
La barre de soutien latérale (LSB4, 6, 8, 10 ou 12) élimine tous les fils au périmètre dans une installation en région sismique.

Pour l'installer, il suffit d'utiliser des pinces pour ouvrir l'emplacement des entailles en les pliant le long de la barre de soutien latérale, puis de passer la barre par-dessus le renflement supérieur du té principal. (Fig. 14)



(Fig. 14)

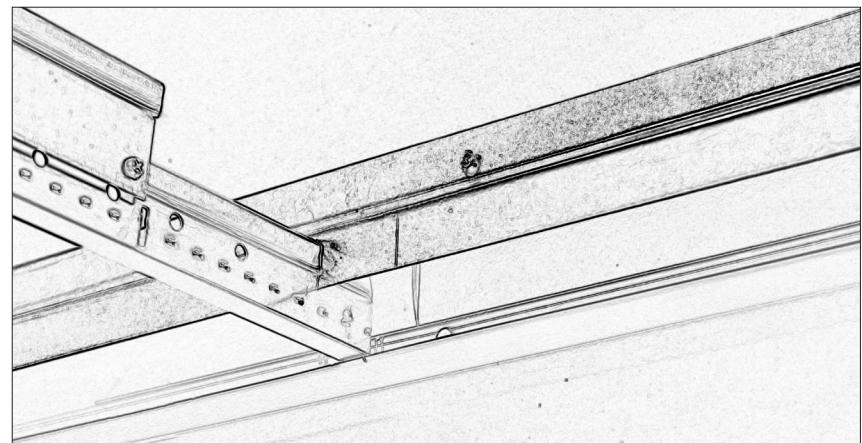
Utiliser les pinces pour refermer l'entaille et s'assurer que le renflement du té principal est bien inséré dans la barre de soutien latérale. La barre de soutien latérale ne peut engager les tés croisés. (Fig. 15)



(Fig. 15)

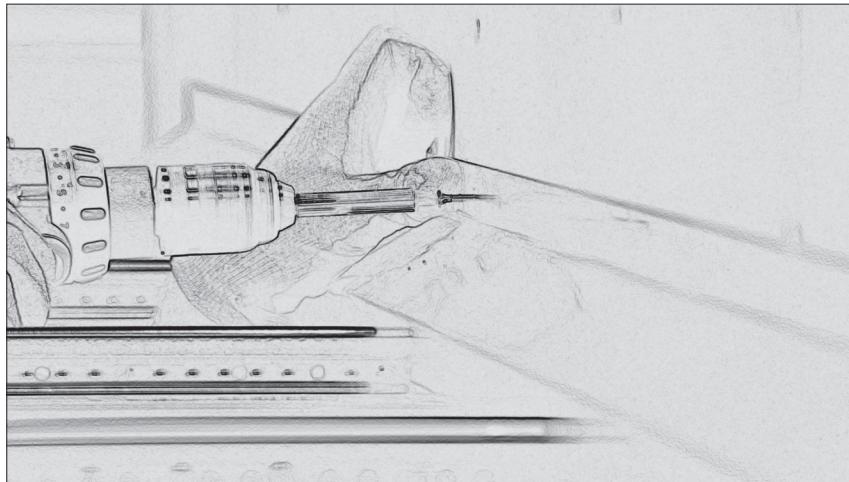
Dans le cas d'une modification de tés principaux de résistance supérieure avec un StrongBack<sup>MC</sup> SB12, les entailles de la barre de soutien latérale devraient engager le renflement du té principal, et non le renflement du SB12.

Utiliser des vis autotaraudeuses no 8 × 1 1/2 po ou semblables pour fixer la barre de soutien latérale dans les montants muraux à 16 po C/C. (Fig. 16)



(Fig. 16)

Dans un cas où des tés principaux PeakForm<sup>MD</sup> Plus sont utilisés, trouver la bordure supérieure de la barre latérale à 5,23 po au-dessus de la semelle horizontale de la moulure murale. Dans un cas où des tés principaux modifiés StrongBack<sup>MC</sup> 7301 / 7501 sont utilisés, la bordure supérieure de la barre de soutien latérale se trouve 4,39 po au-dessus de la moulure à angle structurale. Trouver la barre de soutien latérale à 4,64 po au-dessus des tés principaux 7601 / 6101. (*Fig. 17*)

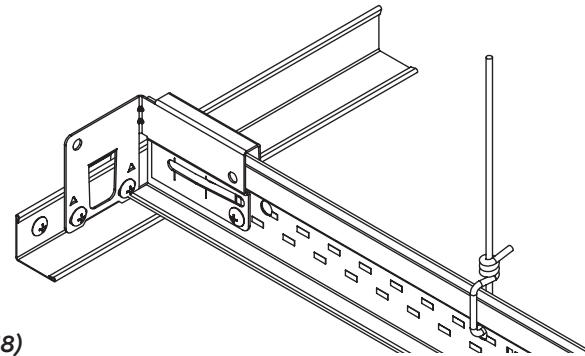


(*Fig. 17*)

### 3.6 Installation de l'attache BERC2

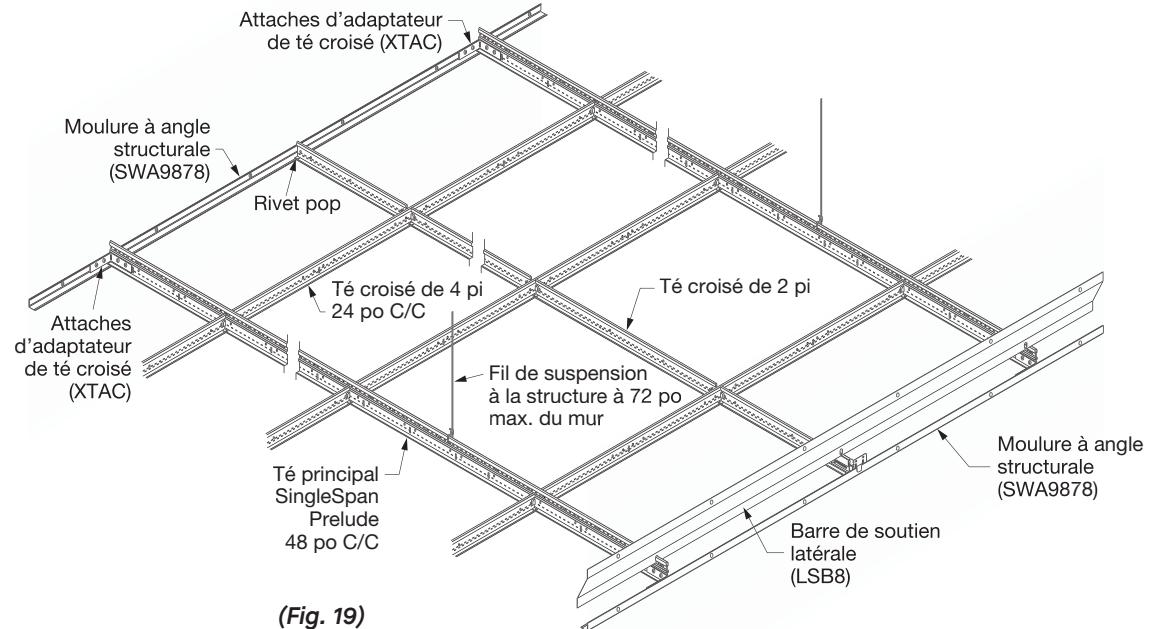
Quand des tés principaux Prelude<sup>MD</sup> PeakForm Plus sont installés à 4 pi centre à centre, les tés croisés ne s'engageront pas dans les entailles de la barre de soutien latérale. Fixer les tés dans la moulure murale avec l'attache BERC2 ou un rivet pop. Installer grossièrement une vis no 8 dans la fente latérale de la BERC2.

Sur le mur fixe, fixer les tés dans la moulure murale avec des attaches BERC2 ou des rivets pop. Fixer les tés dans la BERC2 avec des vis no 8 × 1/2 po ou semblables à travers un trou guide fixe dans la partie inférieure droite de l'attache BERC2. (*Fig. 18*)



(*Fig. 18*)

### 3.7 Installation en région sismique dans un corridor de 8 pi (*Fig. 19*)



(*Fig. 19*)

---

#### PLUS D'INFORMATION

Pour en savoir plus, ou pour communiquer avec un représentant des Plafonds Armstrong, composez le 1 877 276-7876. Pour des informations techniques complètes, des dessins détaillés, de l'aide avec la conception CAO, des informations sur l'installation ou bien d'autres services techniques, communiquez avec le service à la clientèle TechLine en composant le 1 877 276-7876 ou par télécopieur au 1 800 572-TECH (8324).

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont la propriété d'AWI Licensing LLC ou ses sociétés affiliées.  
© 2025 AWI Licensing Company Imprimé aux États-Unis d'Amérique  
BPLA-297775F-125



**Armstrong**<sup>MD</sup>  
Industries mondiales