

GUIDE TECHNIQUE



UNE SOLUTION  
DE SUSPENSION  
À GYPSE  
FRAMEALL<sup>MD</sup>

# SUSPENSION POUR PIÈCES ET CORRIDOR **SHORTSPAN**<sup>MD</sup>

A

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

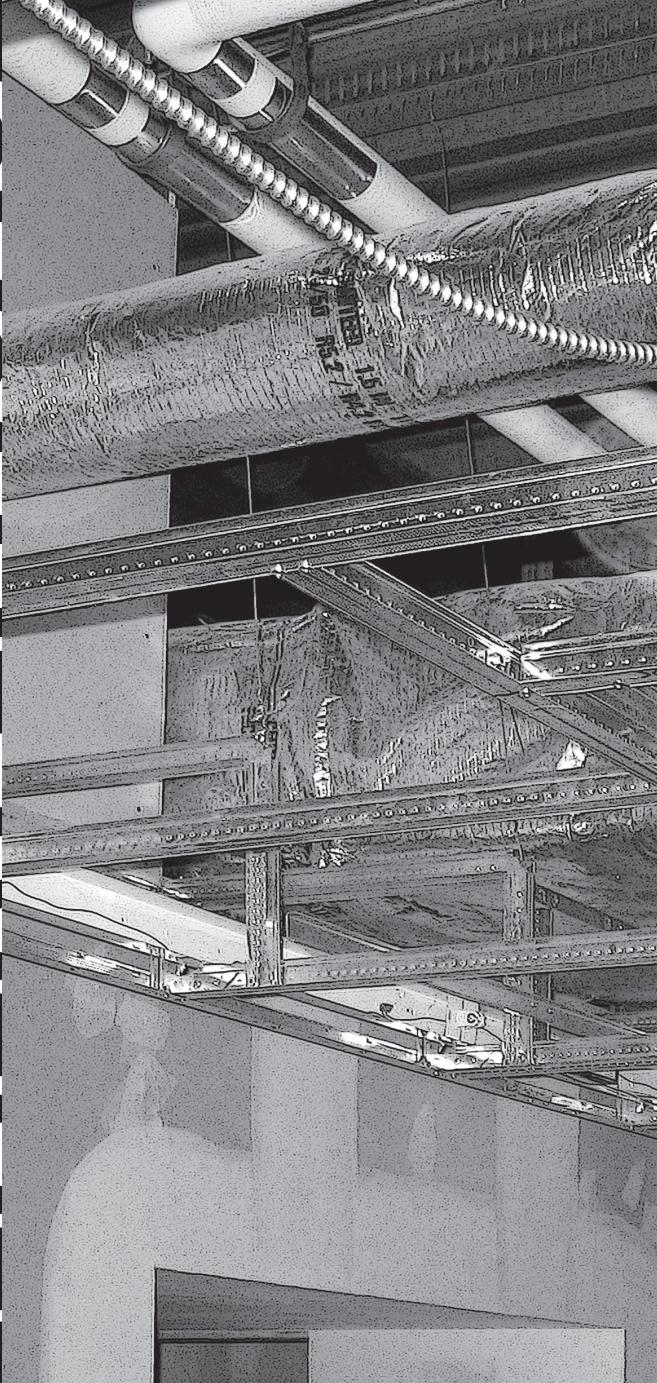
## RAPIDE. FACILE. EFFICACE.

Le système de cadrage ShortSpan<sup>MD</sup> pour pièces et corridors fait partie de la gamme de solutions de suspension à gypse FrameAll et est la manière la plus rapidement de créer le cadre de plafonds en gypse mesurant jusqu'à 14 pi de largeur, tout en éliminant les fils et tiges de suspension pour des portées allant jusqu'à 9 pi 0 po (avec des tés croisés tous les 16 po C/C).

Le système ShortSpan est conçu et fabriqué pour atteindre ou dépasser les exigences des normes ASTM et des codes. Ce système préfabriqué pour corridor aide les installateurs à commencer et terminer un projet plus rapidement, facilement et efficacement.

Le cadrage ShortSpan est une solution efficace et rentable pour les corridors, les petites pièces, les garde-robés, les salles de toilette et plus encore.

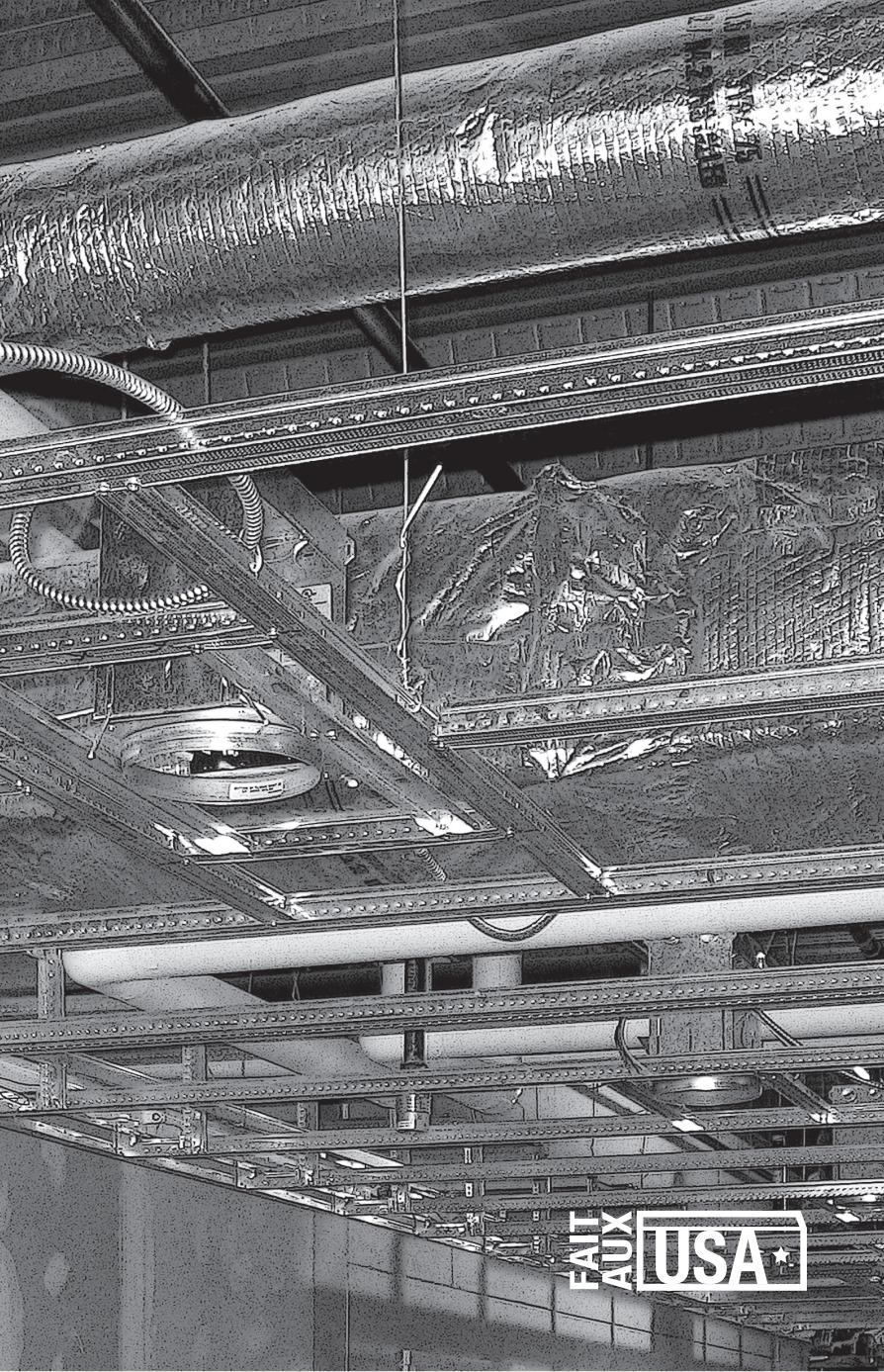
# SIMPLEMENT EFFICACE



## CONFORMITÉ AU CODE SUR LAQUELLE VOUS POUVEZ COMPTER

Respecte les exigences des normes :

- ASTM C645
  - ASTM C840
  - ASTM C754
  - ASTM E3090
  - Rapport d'évaluation de l'ICC numéro ESR-1289
- Division of the State Architect – DSA IR 25-3
  - AISI A220
  - Consulter les codes locaux pour connaître les exigences spécifiques



Système de cadrage ShortSpan

## PERFORMANCE

- Le profilé PeakForm élimine l'usage de fils de suspension pour une portée allant de 8 pi 0 po à 24 po C/C à 9 pi 0 po à 16 po C/C.
- Le rebord inversé ScrewStop<sup>MC</sup> empêche la sortie des vis
- Certains articles sont disponibles en haut contenu recyclé (HRC) : contenu recyclé total 61 %, post-consommation 53 %, pré-consommation 8 %

- Les articles n'ayant pas un haut contenu recyclé ont un contenu recyclé de 30 %
- Les composants respectent la large gamme d'assemblages de conception UL<sup>MD</sup> (té ShortSpan<sup>MD</sup>, LAM, SB12)
- Métal G40 de 0,018 po d'épaisseur qui respecte la norme ASTM C645 et AISI A220
- Fini galvanisé trempé à chaud G90 disponible pour les zones intérieures à forte humidité

## TABLE DES MATIÈRES

- 2-3 Conformité au Code et performance
- 4 Composants et moulures
- 5 Système de cadrage ShortSpan<sup>MD</sup>  
– plafonds en gypse d'intérieur
- 6 Système de corridor ShortSpan<sup>MD</sup>
- 7 Options de moulure à angle  
Information sur l'installation de
- 8 ShortSpan<sup>MD</sup>
- 9 Support ShortSpan<sup>MD</sup> StrongBack<sup>MC</sup>
- 10 Supports de charge et verticaux
- 11 ShortSpan<sup>MD</sup> résistant au feu  
Tés principaux à pochette de
- 12 blocage
- 13-14 Solutions intégrées

nouveau

nouveau

- La surpiqûre structurelle sur l'âme double ajoute de la résistance et de la stabilité

Les bordures nervurées augmentent la saisie des vis lors de l'installation

Le renflement perlé renforce la pièce tout en augmentant sa capacité de charge

## COMPOSANTS ET MOULURES

### DÉTAILS DE L'ARTICLE SHORTSPAN<sup>MD</sup>

#### DONNÉES DE L'ARTICLE SHORTSPAN<sup>MD</sup>

Numéro d'article	Longueur/description de l'article	Dimension de face	Hauteur de profilé	Portée simple charge uniforme à L/240 (LB/pied linéaire)	Résistant au feu	
S7708P S7708PHRC S7708PG90	Té ShortSpan <sup>MD</sup> de 8 pi	1 1/2 po	1 13/16 po	Tous les articles		
S7710P S7710PHRC S7710PG90	Té ShortSpan de 10 pi	1 1/2 po	1 13/16 po	Portée de 5 pi - 19,1		
S7712P S7712PHRC S7712PG90	Té ShortSpan de 12 pi	1 1/2 po	1 13/16 po	Portée de 6 pi - 11,2		
S7714P S7714PHRC S7714G90	Té ShortSpan de 14 pi	1 1/2 po	1 13/16 po	Portée de 8 pi - 4,0		
nouveau	Longueur personnalisée d'un ShortSpan sur commande, té de 5 pi à 14 pi	1 1/2 po	1 13/16 po	Variable		
SLP7704 SLP7705 SLP7706	ShortSpan à profil fin de 47 13/16 po, 59 13/16 po, 71 13/16 po		7/8 po 7/8 po 7/8 po	-		
LAM12 LAM12G90 LAM12HRC	Moulure à angle de blocage de 12 pi (languettes de verrouillage à 8 po C/C) Épaisseur du métal de 0,018 po	1 1/4 x 1 1/4 po	-	-		
LAM151220E	Moulure à angle de blocage de 12 pi (languettes de verrouillage à 8 po C/C) Épaisseur du métal de 0,028 po	1 1/2 x 1 1/2 po	-	-		
SB12P	Support StrongBack <sup>MC</sup> de 12 pi (emplacements défonçables à 8 po C/C) Épaisseur du métal de 0,018 po	-	2 po	-		
QSLPM12	Té principal à pochette de blocage QuikStix <sup>MC</sup> de 12 pi (languettes de verrouillage à 8 po C/C) Épaisseur du métal de 0,018 po	1 1/2 po	1 1/2 po	Supports verticaux à 4 pi C/C - 21,64 Supports verticaux à 3 pi C/C - 40,60	-	
QSUTC	Attache rigide de fixation QuikStix (trous de vis prépercés)	1 3/4 po de largeur	1 1/2 x 4 1/2 po	-	-	

REMARQUE : Tous les composants sont disponibles avec un fini galvanisé trempé à chaud G90. Ajoutez simplement le suffixe G90 à la fin du numéro d'article, p. ex., LAM12G90. Un « P » à la fin du numéro d'article signifie un renflement PeakForm

Perspective	Nº d'article	Longueur	Hauteur	Épaisseur du métal	Pièces/carton	Pied linéaire/ctn	Profilé
Moulure à angle nervurée (KAM)	KAM10	120 po	1 1/4 po	0,018 po	10	100	
	KAM12	144 po	1 1/4 po	0,018 po	10	120	
	KAM12G90	144 po	1 1/4 po	0,018 po	10	120	
	KAM1510	120 po	1 1/2 po	0,018 po	10	100	
	KAM1512	144 po	1 1/2 po	0,018 po	10	120	
	KAM151020E	120 po	1 1/2 po	0,028 po	10	100	
	KAM151220E	144 po	1 1/2 po	0,028 po	10	120	
	KAM151020	120 po	1 1/2 po	0,033 po	10	100	
	KAM1525G90	120 po	1 1/2 po	0,018 po	10	100	
	KAM1520G90	120 po	1 1/2 po	0,018 po	10	100	
	KAM21025	120 po	2 po	0,018 po	10	100	
	KAM21020EQ	120 po	2 po	0,028 po	10	100	
	KAM21020	120 po	2 po	0,033 po	10	100	

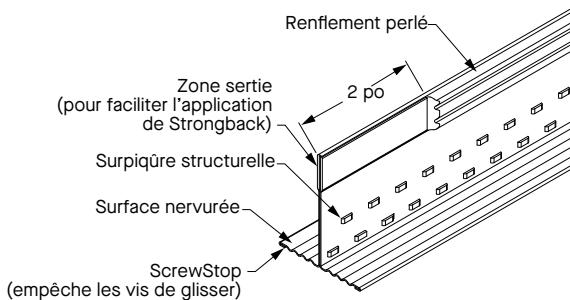
# SYSTÈME DE SUSPENSION SHORTSPAN<sup>MD</sup> – PLAFONDS EN GYPSE D'INTÉRIEUR

## LE MEILLEUR CHOIX DE CADRAGE POUR DES CORRIDORS

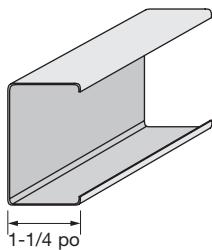
Réduit les coûts de main-d'œuvre :	Élimine les vis, les tés croisés et les fils de suspension (dans la plupart des applications)
Réduit les coûts des matériaux :	Un niveau de prix économique pour les composants
Réduit les déchets :	Longueurs standard et sur mesure – aucun carton à jeter
Réduit les risques :	Le système a été évalué pour toutes les classes de résistance sismique et peut être une solution acceptable pour votre prochain projet. Vérifiez auprès de votre responsable local du code pour obtenir l'approbation avant l'installation. Pour les rapports de tests officiels, veuillez communiquer avec TechLine en composant le 1 877 276-7876.
Résistant au feu :	Résistance allant jusqu'à 2 heures avec une (1) épaisseur de panneau de gypse résistant au feu. (Voir les pages 8 et 9 pour connaître les dessins détaillés.) Résistant lorsqu'il est utilisé dans des conceptions résistantes au feu selon UL <sup>MD</sup> applicables. Les composants Fire Guard <sup>MC</sup> sont conformes à un vaste éventail d'assemblages de conception UL : D501, D502, G523, G524, G526, G527, G528, G529, G531, G553, J502, L502, L508, L513, L515, L525, L526, L529, L564, P501, P506, P507, P508, P509, P510, P513, P514.

## LES TÉS DE SUSPENSION SHORTSPAN SONT CONÇUS POUR PERMETTRE UNE INSTALLATION PLUS RAPIDE ET FACILE

- La surface de 1 1/2 po de large dépasse le minimum normalisé de l'industrie
- Le rebord inversé ScrewStop<sup>MC</sup> empêche la sortie des vis
- Le profilé équilibré reste à plat pendant l'installation
- La surpiquûre structurelle sur l'âme double ajoute de la résistance et de la stabilité
- Métal G40 de 0,018 po d'épaisseur qui respecte la norme ASTM C645
- Réduit le nettoyage et les déchets de construction au chantier
- S'ouvre rapidement
- Couper à la longueur désirée avec des cisailles ou une scie
- nouveau**: Le renflement perlé renforce la pièce tout en augmentant sa capacité de charge
- nouveau**: Les bordures nervurées augmentent la saisie des vis lors de l'installation



Méthode traditionnelle pour construire le cadre de corridors



Le cadrage ShortSpan et la moulure à angle de blocage permet de créer plus rapidement et facilement le cadrage à gypse



Cadrage de corridor avec des montants en acier traditionnels



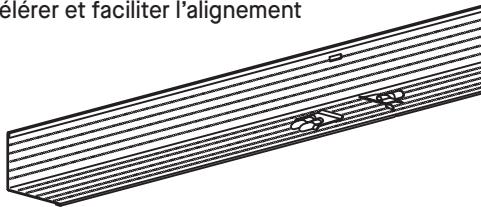
AUCUNE BOÎTE EN CARTON



## SYSTÈME DE CORRIDOR SHORTSPAN<sup>MD</sup>

### SOLUTION QUI ÉCONOMISE LE TEMPS POUR LES INSTALLATIONS À FAUX PLAFOND ENCOMBRÉ

- Élimine l'usage de fils de suspension
- Réduit les coûts de main-d'œuvre comparativement aux méthodes d'installation traditionnelles où le faux plafond est encombré
- Sertissage d'alignement sur les languettes de verrouillage pour accélérer et faciliter l'alignement



Moulure à angle de blocage de 12 pi (LAM12) – Moulure à angle murale fabriquée à partir d'acier galvanisé trempé à chaud. La moulure comprend des détails de blocage à 8 po centre à centre qui verrouille et retient les tés de cadrage ShortSpan<sup>MD</sup>.

#### DONNÉES D'ESSAI DE CHARGE

Tés ShortSpan	Hauteur de l'âme	Espacement des suspensions pour une charge uniforme à L/240 (LB/pi lin.)								
		36 po	48 po	60 po	72 po	84 po	96 po	102 po	108 po	
S77**P	1 13/16 po	-	36,7	19,1	11,2	7,2	4,8	4,0	3,3	
<b>Té principal à pochette de blocage QuikStix<sup>MC</sup></b>										
QLPM12	1 1/2 po	40,60	20,87	-	-	-	-	-	-	
<b>Crochet de soutien StrongBack<sup>MC</sup></b>										
SB12P	2 po	27,53	17,76	-	-	-	-	-	-	

#### CHARGE MAXIMUM ADMISSIBLE, LB/PI LIN. AVEC DÉFLEXION L/240

Numéro d'article	Espacement entre axes	Espacement des suspensions pour une charge uniforme à L/360 (LB/pi lin.)									
		48 po LB/pi lin.	60 po LB/pi lin.	72 po LB/pi lin.	84 po LB/pi lin.	96 po LB/pi lin.	102 po LB/pi lin.	108 po LB/pi lin.	120 po LB/pi lin.	144 po LB/pi lin.	168 po LB/pi lin.
S77**P	8 po	-	28,6	16,8	10,8	7,2	6,0	4,9	28,6	16,8	10,8
S77**P	16 po	27,5	14,3	8,4	5,4	3,5	3,0	2,4	14,3	8,4	5,4
S77**P	24 po	15,88	9,5	5,6	3,6	2,4	2,0	1,6	9,5	5,6	3,6
SLP77**	16 po	5,12	2,61	1,52	-	-	-	-	-	-	-
SLP77**	24 po	3,41	1,74	-	-	-	-	-	-	-	-

Les numéros rouges sont des éléments Fire Guard.

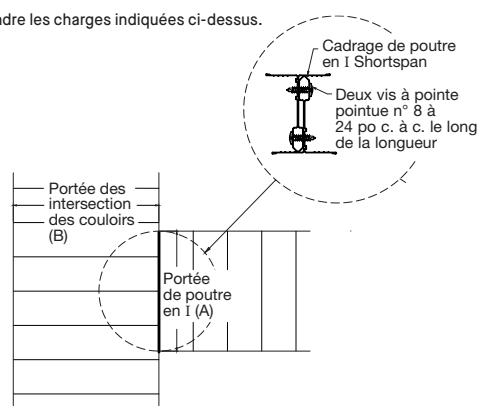
REMARQUE : Le gypse de 5/8 po pèse 2,4 lb/pi<sup>2</sup> (les tés sont installés à 8 po, 16 po ou 24 po C/C)

Le gypse de 1/2 po pèse 2,0 lb/pi<sup>2</sup> (les tés sont installés à 8 po, 16 po ou 24 po C/C)

La moulure à angle nervurée ou la moulure à angle de blocage est nécessaire pour atteindre les charges indiquées ci-dessus.

#### SHORTSPAN À UNE INTERSECTION DE CORRIDORS AVEC UNE POUTRE EN I

Poutre en I de portée (A)	Intersection de corridors de portée (B)					
	4 pi	5 pi	6 pi	7 pi	8 pi	8 pi 6 po
Charge autorisée (lb/pi <sup>2</sup> )						
6 pi	5,00+	5,00+	5,00+	5,00+	4,57	4,35
7 pi	5,00	4,29	3,75	3,33	3,00	2,86
7 pi 6 po	4,33	3,71	3,25	2,89	2,60	2,48
8 pi	3,82	3,28	2,87	2,55	-	-
8 pi 6 po	3,00	2,57	-	-	-	-



REMARQUE : Utiliser ce détail quand il n'est pas possible de suspendre un fil à la structure.

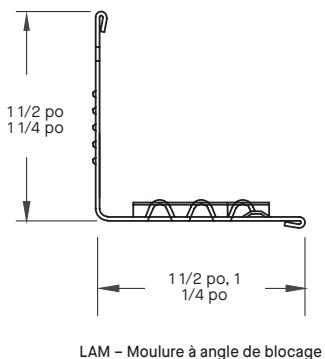
## INSTALLATION ET AVANTAGES DES OPTIONS DE MOULURE MURALE ARMSTRONG

La moulure à angle de blocage (LAM) et la moulure à angle nervurée (KAM) pour cadrage de gypse comportent plus d'avantages en matière d'économies de temps grâce aux nervures, à ScrewStop<sup>MC</sup>, aux trous prépercés et au fait qu'il n'y a aucune boîte en carton à jeter.

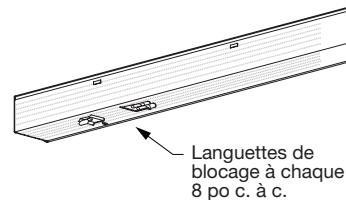
Nervures :	Améliorent la saisie des vis.
ScrewStop :	Le rebord inversé aux semelles supérieures et inférieures saisissent la vis, l'empêchant de glisser hors de la moulure murale – aucun bord coupant au haut et au bas de la moulure.
Trous prépercés :	Situés à tous les 4 po sur la bordure supérieure pour permettre une insertion accélérée des vis.
Aucun emballage de carton :	Élimine le temps nécessaire pour ouvrir et jeter les cartons. Il suffit de couper la sangle de plastique, puis de poursuivre.
Performance conforme au Code	Respecte la norme ASTM 645 en matière de calibre et d'options conformes au Code

### MOULURE À ANGLE DE BLOCAGE (LAM)

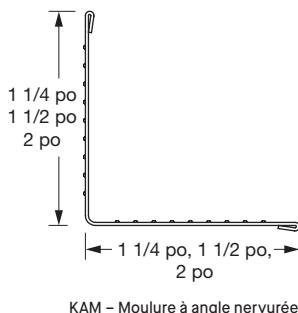
- Languettes de verrouillage prêtes à l'emploi poinçonnées à 8 po C/C :
  - Éliminent le besoin de mesurer à 16 po ou 24 po
  - Languettes de verrouillage qui empêchent le mouvement latéral et vertical
  - Aucune vis, aucun rivet pop et aucune pince nécessaires pour fixer les tés à la moulure
- Sertissage d'alignement et languettes de verrouillage pour accélérer et faciliter l'alignement
- LAM est conçue pour les produits ShortSpan uniquement



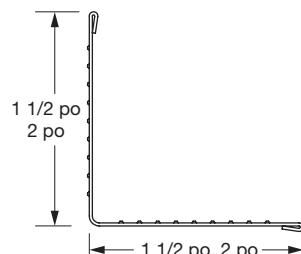
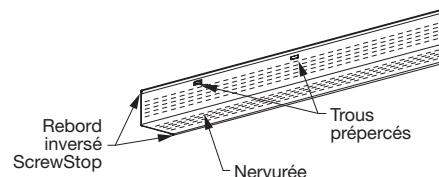
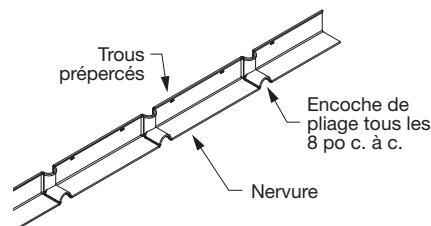
LAM – Moulure à angle de blocage



- Offert en paquets de 10 pièces en longueurs de 10 pi et 12 pi
- Tés plus droits, solides et sécuritaires
- Espace le cadrage des retombées à 4 pi C/C sans chevauchement et aucune retaille
- La moulure à angle SimpleCurve<sup>MD</sup> est disponible pour les cas courbés



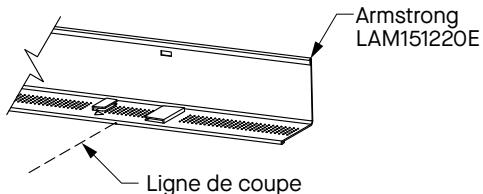
KAM – Moulure à angle nervurée

Moulure à angle SimpleCurve<sup>MD</sup>

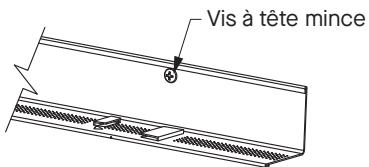
# INFORMATION SUR L'INSTALLATION DE SHORTSPAN

## INSTALLATION DE SHORTSPAN

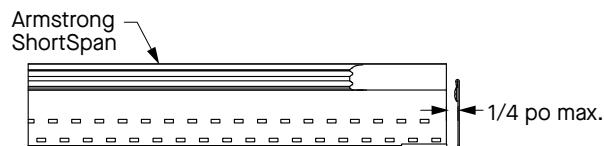
- 1 Commencer par couper le centre de la première languette de verrouillage (au sertissage d'alignement) sur le premier mur ou au point de départ de manière à obtenir un espacement de 16 po.



- 2 Il faut visser la moulure à angle de blocage dans la structure murale (avec des vis no 8, minimum; utiliser le bon type et la bonne longueur de vis adaptée à l'application).

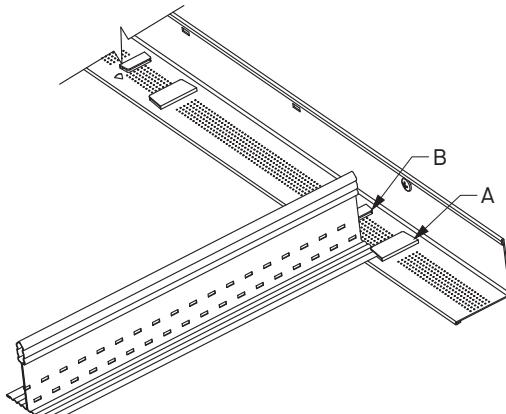


- 3 Les tés ShortSpan doivent être coupés à moins de 1/4 po de la pièce verticale des moulures à angle de blocage (pour les installations non cotées uniquement).

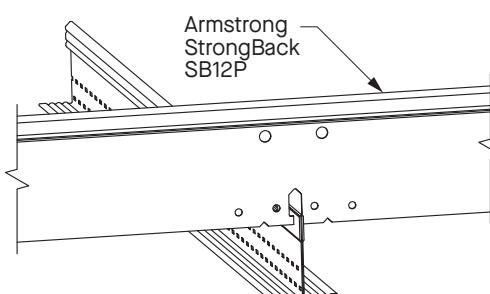


- 5 Insérer la semelle du té dans la grande pochette (A) à droite et sur le côté de la LAM, puis glisser dans la semelle opposée (B) sur la petite languette jusqu'à entendre un clic.

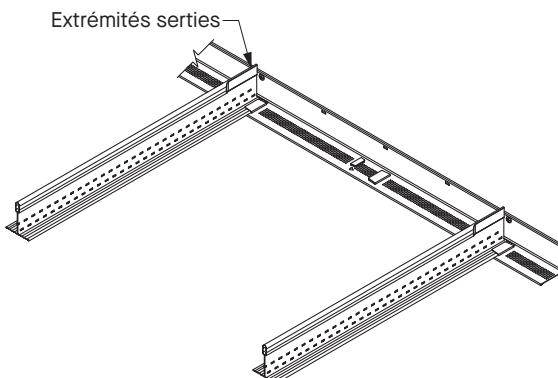
Aucune exigence supplémentaire pour les zones sismiques – Pas besoin de visser les tés ShortSpan dans la LAM pour les conceptions en région sismique de catégories A à F (sauf si le code local l'exige).



- 6 L'installation d'un StrongBack est obligatoire quand des portées supérieures à 9 pi sont supportées. Voir page suivante.

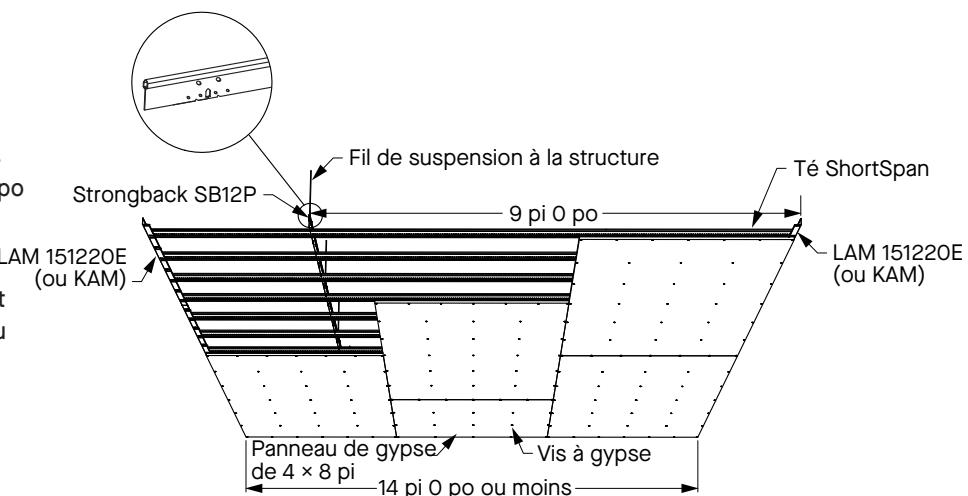


- 4 Aligner les extrémités coupées des tés ShortSpan afin qu'ils se retrouvent tous sur un même côté de la pièce ou du corridor. L'autre extrémité (la partie sertie) devrait se trouver toute d'un même côté de l'installation – cela facilite l'installation de StrongBack<sup>MC</sup>.

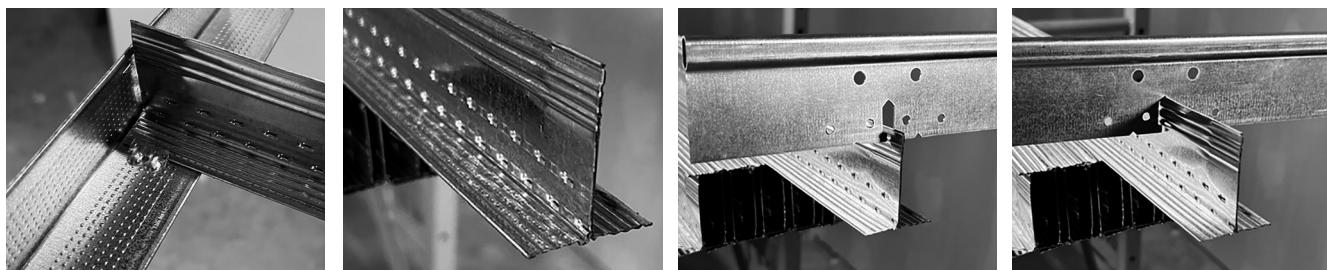


## UNE SOLUTION PRÉFABRIQUÉE FACILE POUR SOUTENIR DES PORTÉES SUPÉRIEURES À 9 PI 0 PO

- Les emplacements défonçables situés à 8 po C/C éliminent le besoin de mesurer, visser et raccorder
- Permet de disposer des supports verticaux à 4 pi C/C au lieu de 24 po ou 16 po
- Réduit le mouvement latéral
- Résiste au mouvement ascendant quand il est utilisé avec un poteau de té ou un montant vertical
- Système plus facile à mettre de niveau comparativement aux méthodes de cadrage traditionnelles



## RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION



1 Installer la moulure à angle de blocage (LAM) ou la moulure à angle nervurée (KAM) au mur et verrouiller les tés ShortSpan (S77XXP) dans la LAM ou la KAM

2 Le renflement aplati permet à StrongBack de glisser par-dessus le renflement

3 Glisser le StrongBack en place, nul besoin de plier une languette

## AUTRE MÉTHODE D'INSTALLATION DU STRONGBACK<sup>MC</sup> CROCHET DE SOUTIEN



1 Ouvrir les languettes de verrouillage du StrongBack (SB12P) avec des pinces (c'est plus facile quand cette étape est effectuée au sol)

2 Glisser StrongBack sur le renflement du té ShortSpan, puis l'engager en repliant les languettes de verrouillage à leur position initiale

3 Soutenir et mettre de niveau le système fixé à la structure ; fixer les supports verticaux dans StrongBack au besoin.

4 Pour que StrongBack soit plus stable, il est recommandé de plier d'abord 4 po à 90°, puis de le fixer au mur

# SUPPORTS DE CHARGE ET VERTICAUX

## SUPPORTS DE CHARGE ET VERTICAUX

### EXIGENCES POUR LE SUPPORT VERTICAL SHORTSPAN<sup>MD</sup>

Tés installés à 16 po C/C avec un gypse de 5/8 po ou 1/2 po d'épaisseur (conception en région sismique de catégories A, B, C, D, E, F)

Jusqu'à une portée de 9 pi 0 po	Aucun support vertical requis
Portée de 9 pi 0 po à 14 pi 0 po	Support vertical au centre requis

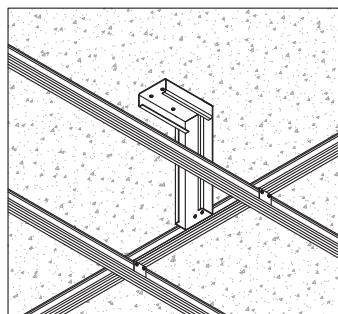
Tés installés à 24 po C/C avec un gypse de 5/8 po d'épaisseur (conception en région sismique de catégories A, B, C, D, E, F)

Jusqu'à une portée de 8 pi 0 po	Aucun support vertical requis
Portée de 8 pi 0 po à 14 pi 0 po	Support vertical au centre requis

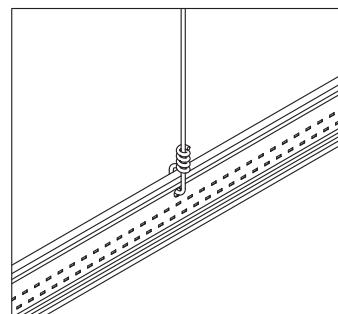
### PROPRIÉTÉS DE LA SECTION - ASTM C754, TABLEAU 3

Section	Épaisseur minimum du métal de base (po)	Épaisseur de la conception (po)	Surface brute (po <sup>2</sup> )	Propriétés en vigueur	
				Ixx2 (po <sup>4</sup> )	Ma (pi-lb)
ShortSpan <sup>MD</sup>	0,0179	0,018	0,103	0,03915	55,86
StrongBack <sup>MC</sup>	0,0335	0,034	0,092	0,033	45,6

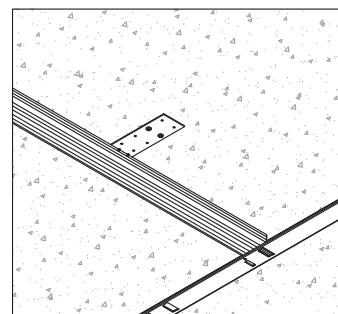
## OPTIONS DE SUPPORT VERTICAL



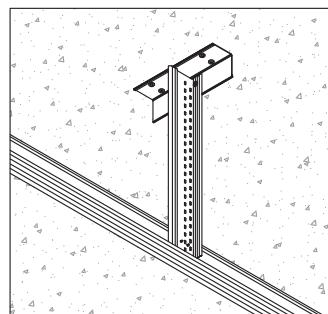
StrongBack fabriqué en usine



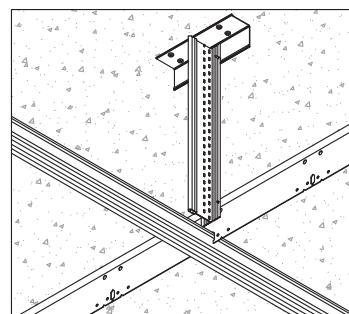
Fil de suspension



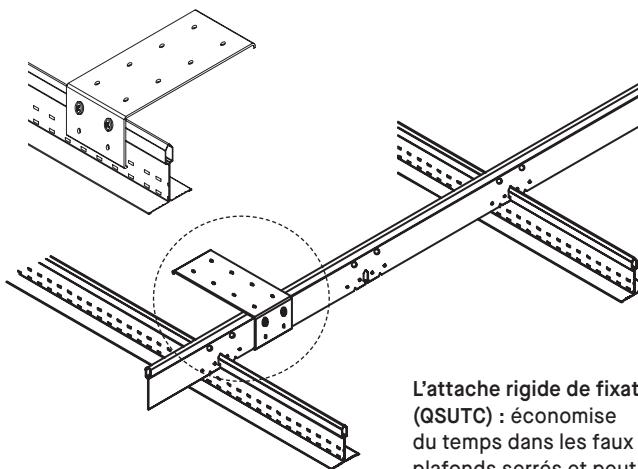
Attache rigide de fixation QuikStix<sup>MC</sup>



Support avec une retaillé de té



Support assemblé sur place

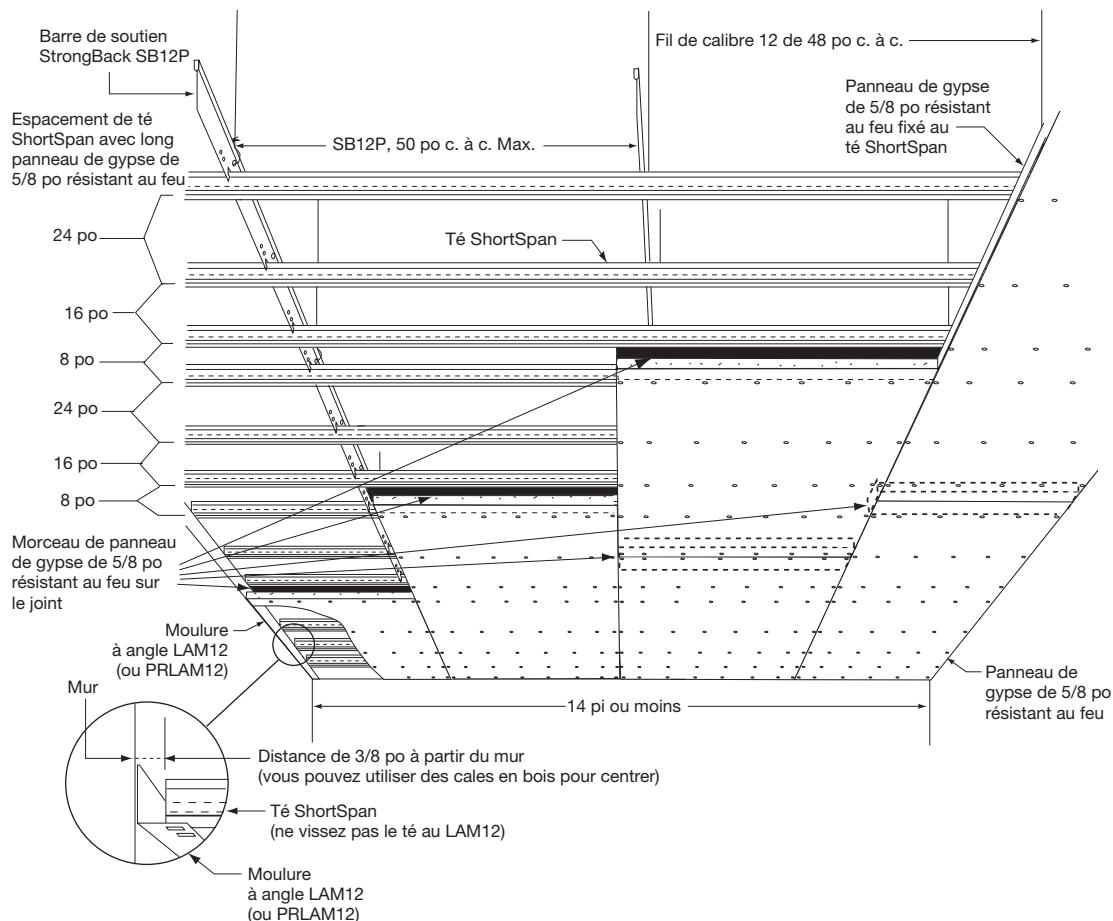


L'attache rigide de fixation (QSUTC) : économise du temps dans les faux plafonds serrés et peut être ajustée contre une surface inégale

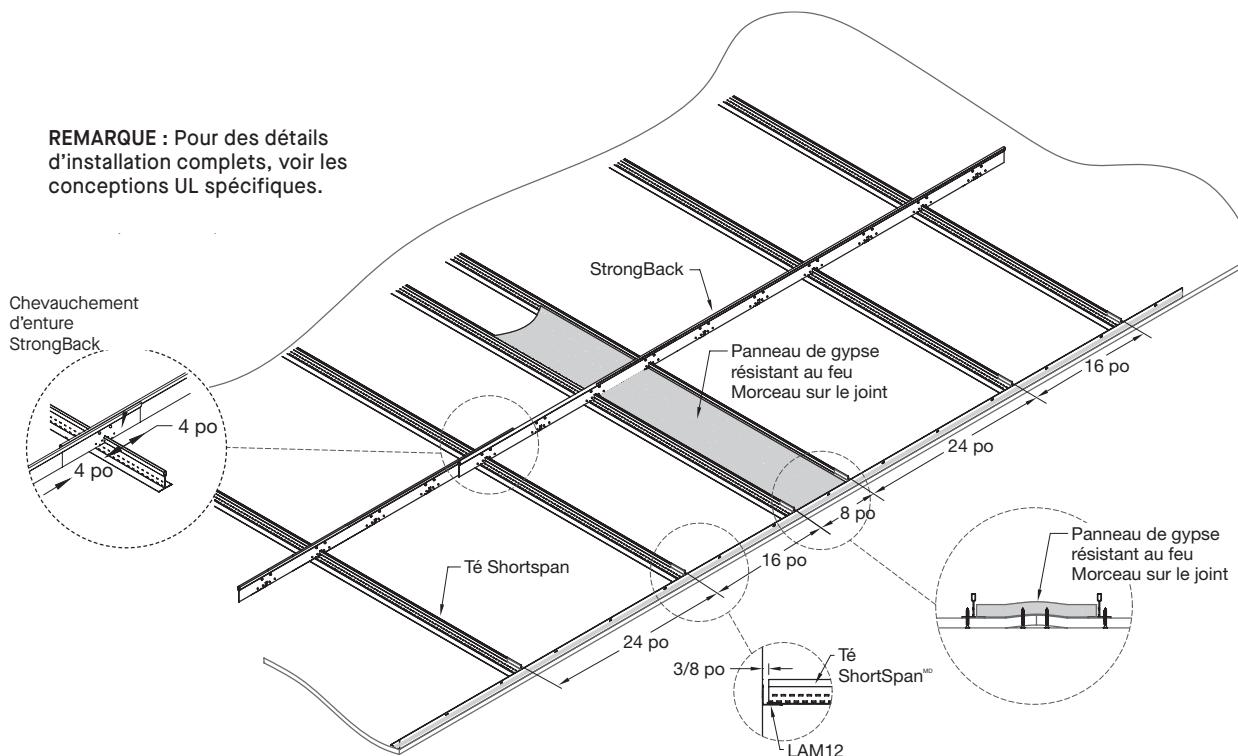
## RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

- 1 Les supports verticaux fixés à la structure doivent être soit des attaches rigides de fixation QuikStix<sup>MC</sup>, soit des pièces rigides faites à partir de retailles. Un fil n'est PAS recommandé pour suspendre ce système.
- 2 Les tés ShortSpan doivent être coupés à moins de 1/4 po de la pièce verticale des moulures à angle de blocage et des tés principaux à pochette de blocage.
- 3 Pour engager les tés ShortSpan dans les pochettes de blocage : insérez d'abord la semelle droite du té dans la pochette longue et laissez la semelle gauche dégager la pochette courte et reposer à plat. Faites glisser le té vers la gauche pour l'engager dans la pochette courte (clic audible).

## RÉSISTANT AU FEU



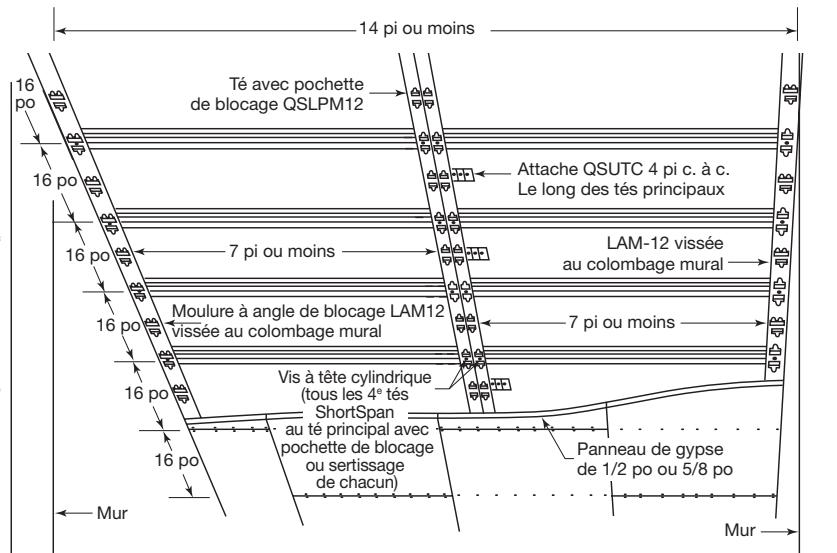
**REMARQUE :** Pour des détails d'installation complets, voir les conceptions UL spécifiques.



## TÉS PRINCIPAUX À POCHEtte DE BLOCAGE

### TÉS PRINCIPAUX À POCHEtte DE CHARGE

- Réduit le temps et la main-d'œuvre pour l'installation de plafonds en gypse dans un faux plafond serré
- L'attache rigide de fixation permet l'installation dans des faux plafond de 1 1/2 po à 5 1/2 po
- Le té principal à pochette de blocage offre les mêmes caractéristiques que StrongBack<sup>MC</sup>
- Le té principal à pochette de blocage permet une installation serrée, car il est installé à la même hauteur que les tés ShortSpan
- Les tés ShortSpan<sup>MD</sup> peuvent avoir une portée jusqu'à 9 pi 0 po sans support vertical (à 16 po C/C)
- La moulure à angle de blocage élimine le besoin de mesurer, de marquer et de visser au périmètre



#### CHARGE MAXIMALE EN LB/PI<sup>2</sup> (L/240 SELON ASTM C645)

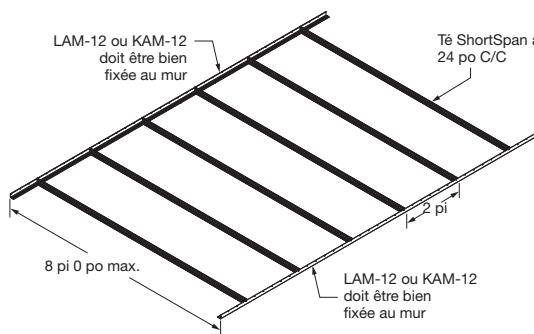
Espace entre axes des tés principaux	Support vertical (poteau de té, fil de suspension ou QSUTC) Espace entre axes des tés principaux	Charge maximale en LB/pi <sup>2</sup>	Support vertical (poteau de té, fil de suspension ou QSUTC) Espace entre axes des tés principaux		
			Espace entre axes des tés principaux	Support vertical de té, fil de suspension ou QSUTC Espace entre axes des tés principaux	Charge maximale en LB/pi <sup>2</sup>
QSLPM12 - 4 pi C/C	4 pi	5,22	QSLPM12 - 7 pi C/C	3 pi	6,60
QSLPM12 - 5 pi C/C	4 pi	4,17	QSLPM12 - 7 pi 6 po C/C	3 pi	6,16
QSLPM12 - 6 pi C/C	4 pi	3,48	QSLPM12 - 8 pi C/C	3 pi	5,77
QSLPM12 - 7 pi C/C	4 pi	2,98	QSLPM12 - 8 pi 6 po C/C	3 pi	5,43
QSLPM12 - 7 pi 6 po C/C	4 pi	2,78	QSLPM12 - 8 pi 6 po C/C	3 pi	-
QSLPM12 - 8 pi C/C	4 pi	2,61			
QSLPM12 - 8 pi 6 po C/C	4 pi	2,46			

REMARQUE : Du gypse de 5/8 po pèse au plus 2,4 LB/pi<sup>2</sup>

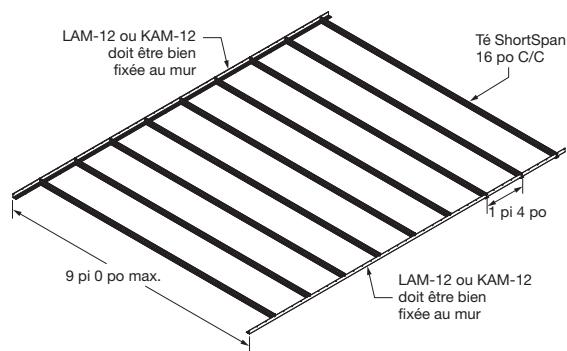
Du gypse de 1/2 po pèse au plus 2,0 LB/pi<sup>2</sup>. Les luminaires doivent être supportés par un système indépendant

\* Pour d'autres combinaisons, consulter TechLine en composant le 1 877 276-7876

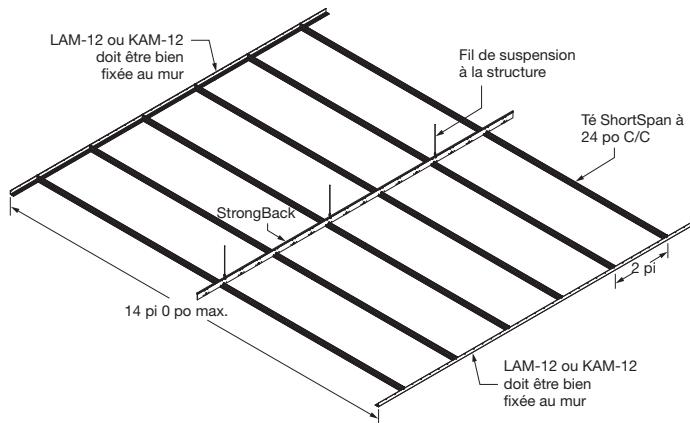
## PORTÉES ET OPTIONS DE SUPPORT



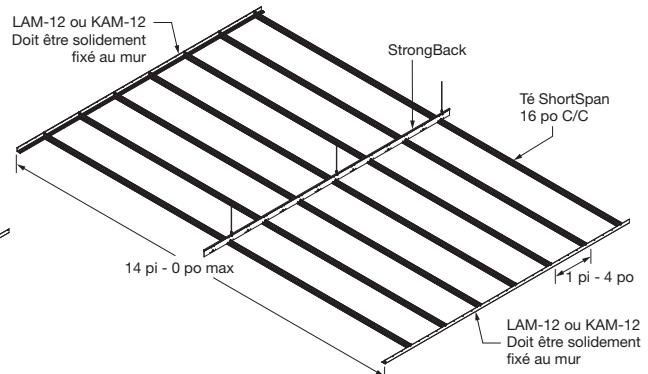
Espacement entre axes de 24 po pour ShortSpan ayant une portée maximale de 8 pi 0 po



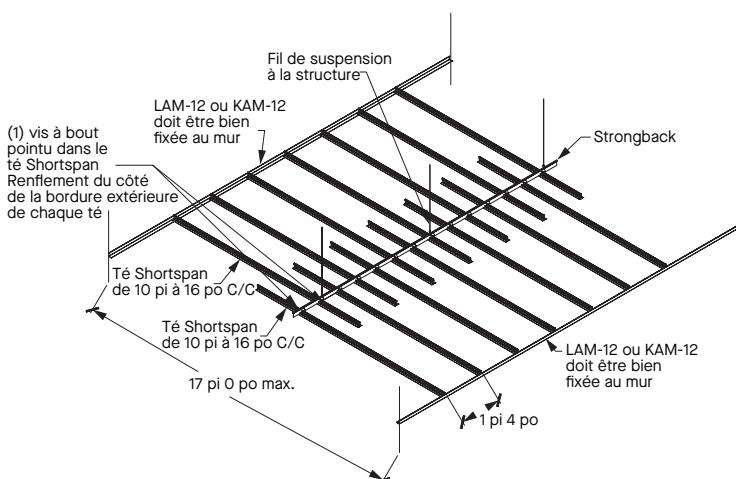
Espacement entre axes de 16 po pour ShortSpan ayant une portée maximale de 9 pi 0 po



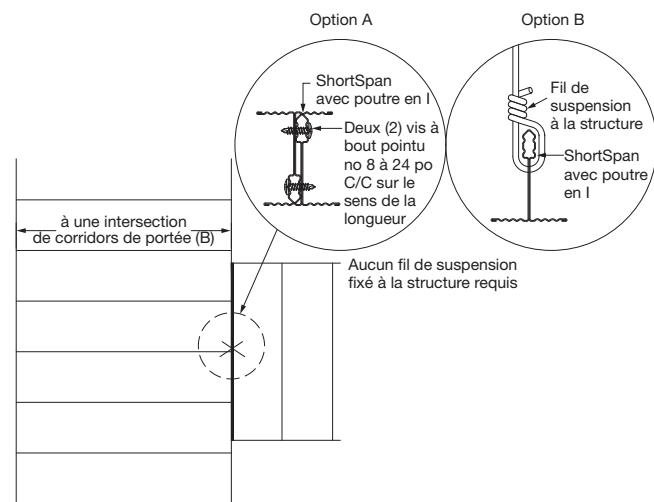
Espacement entre axes de 24 po pour ShortSpan<sup>MD</sup> avec un StrongBack<sup>MC</sup> visible



Espacement entre axes de 16 po pour ShortSpan avec un StrongBack visible



Disposition en porte à faux en quinconce à 16 po pour une portée maximale de 17 pi

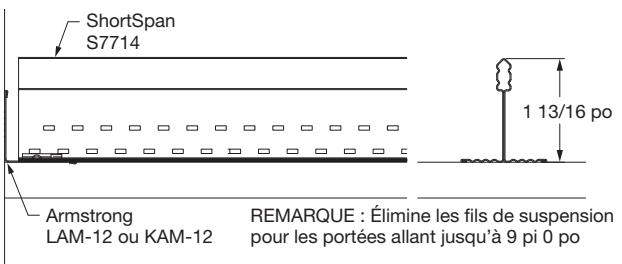


ShortSpan à une intersection de corridors avec une poutre en I

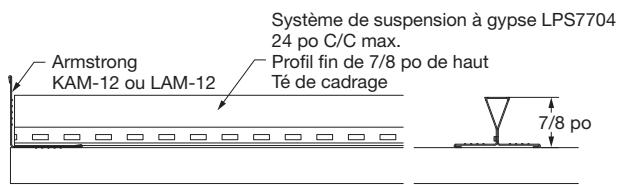
# SOLUTIONS INTÉGRÉES

## TRANSITIONS

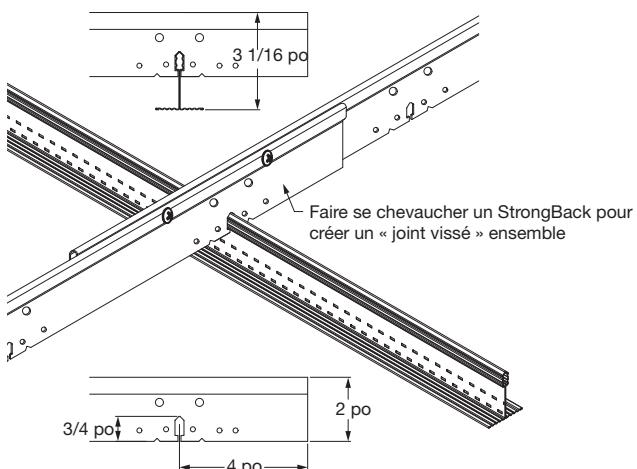
### ShortSpan au mur de périmètre



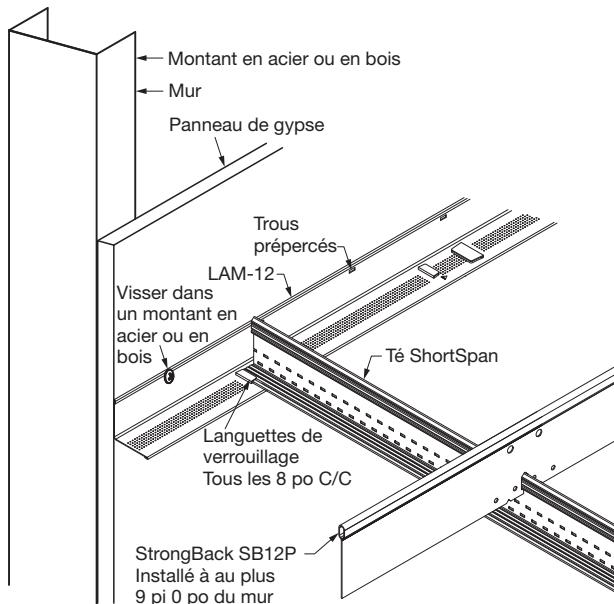
### ShortSpan à profil fin au mur de périmètre



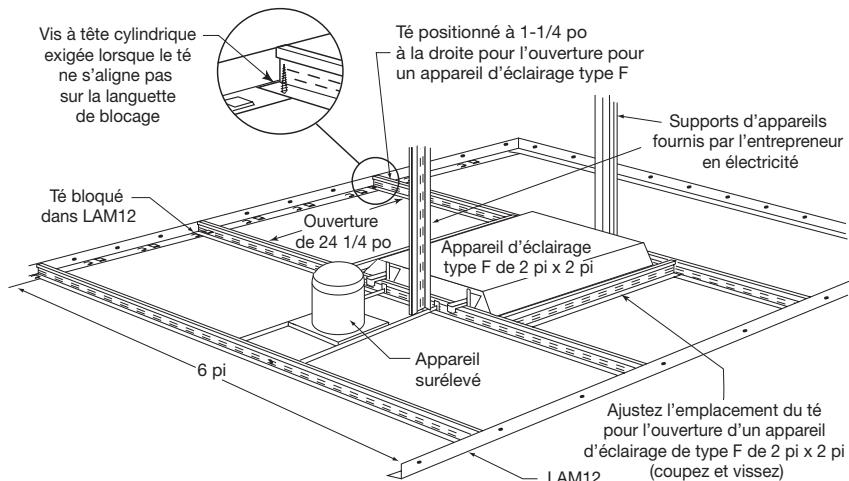
### ShortSpan avec une application de raccord de StrongBack



### ShortSpan au mur



### Installation de luminaire





# PROCHAINES ÉTAPES

**877 276-7876**

Représentants du service à la clientèle de 7 h 45 à 17 h HNE, du lundi au vendredi

TechLine – information technique, dessins détaillés, assistance avec la conception CAO, information sur l'installation, autres services techniques – de 8 h à 17 h 30 HNE, du lundi au vendredi. TÉLÉCOPIEUR 1 800 572-8324 ou COURRIEL : techline@armstrongceilings.com

[armstrongplafonds.ca/commercial](http://armstrongplafonds.ca/commercial)

Dernières nouvelles sur les produits

Informations sur les produits standard et personnalisés

Catalogue en ligne

Fichiers CAO, Revit<sup>MD</sup>, SketchUp<sup>MD</sup>

Un plafond pour chaque espace<sup>MD</sup> Outil de sélection visuelle

Documentation et échantillons de produits – service rapide ou livraison régulière

Personnes-ressources – représentants, fournisseurs, entrepreneurs



**SAVINGS  
CALCULATOR**

[armstrongplafonds.ca/  
calculatriceeconomies](http://armstrongplafonds.ca/calculatriceeconomies)

Les calculatrices d'économies d'Armstrong sont là pour vous aider à économiser comparativement à des méthodes de construction traditionnelles.

Il vous suffit de donner les détails propres à votre projet, et vous recevez un tableau de bord complet avec des comparaisons côte à côte, les avantages de la solution, des détails et des photos à utiliser pour votre prochain projet ou à partager avec une ressource du projet.

Visitez le lien ci-dessus pour commencer à économiser du temps et de l'argent dès aujourd'hui!

**FAIT AUX USA** \*

Lutron<sup>MD</sup> est une marque déposée de Lutron Electronics Co., Inc. Toutes les autres marques de commerce utilisées dans les présentes sont la propriété d'AWI Licensing LLC ou ses sociétés affiliées. © 2025 AWI Licensing LLC • Imprimé aux États-Unis d'Amérique

TechLine / 1877 276-7876  
[armstrongplafonds.ca/gypse](http://armstrongplafonds.ca/gypse)

BPCS-3590F-425

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