



**SHORTSPAN<sup>MD</sup>**  
SYSTÈMES DE CADRAGE

## PLUS RAPIDE. PLUS FACILE. MEILLEUR.

Les systèmes de cadrage pour panneaux de gypse Armstrong<sup>®</sup> s'installent plus rapidement que ceux des méthodes conventionnelles, ce qui vous aide à terminer les travaux avec des coûts inférieurs à ceux prévus et à l'avance.

Nos systèmes de panneaux de gypse sont fabriqués pour être conformes et même surpasser les normes ASTM et les exigences du code et sont conçus pour offrir des possibilités économiques aux constructions de colombages et de rails.

Nous fournissons des solutions étudiées pour des installations directement sur tablier, pour les chutes verticales et pour les portées courtes. Le cadrage pour panneaux de gypse ShortSpan<sup>™</sup> de Armstrong est donc parfait pour les couloirs, les petites pièces, les toilettes et les placards de rangement.

Armstrong systems provide superior performance when compared to traditional methods. Our pre-engineered systems are tested for fit and finish and are engineered to be code compliant. When you specify Armstrong, you're assured a top quality product that reduces risk.

### Systèmes de treillis à GYPSE

#### Une conformité au code à laquelle vous pouvez faire confiance

Conforme aux normes :

- ASTM C635
- ASTM C841
- ASTM C926
- ASTM C636
- ASTM C754
- ASTM C840
- ASTM C842

- Conforme à la norme ASTM C645 pour l'épaisseur minimale du métal de 0,0179 po pour la sortie des vis
- ICC-ES : ESR-2311 Évaluation de la conformité au code
- ICC-ES : ESR-1289 Évaluation de la conformité au code

- IAPMO : ER-163 : Évaluation de la conformité au code
- Department of State Architect – DSA PA105
- Ville de Los Angeles – RR 534
- 26 assemblages LA cotés pour la résistance au feu

#### Performance

- PeakForm<sup>™</sup> Élimine l'utilisation de fils de suspension pour des portées jusqu'à 8 pi-6 po
- Choisissez les articles disponibles avec un haut contenu recyclé (HRC) : 61 % de contenu recyclé total, 53 % de contenu après consommation, 8 % de contenu préconsommation
- Les articles n'ayant pas un contenu important en matières recyclables ont un contenu recyclé de 30 %



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

## TABLE DES MATIÈRES

2	Conformité aux codes
2-3	Performance
4	Composants
5	Composants et moulures
6	Système de cadrage ShortSpan <sup>™</sup> - plafonds intérieurs en panneaux de gypse
7	Support ShortSpan StrongBack <sup>™</sup>
8	Système pour corridor ShortSpan
9-10	ShortSpan coté pour sa résistance au feu
11	Moulure à angle de blocage
12	Moulure à angle nervurée
13	Plafonds de panneaux de gypse QuikStix <sup>™</sup>
14-15	Soffites QuikStix
16	Systèmes de cadrage ShortSpan
17	Charge et support vertical
18-23	Solutions intégrées

- Les composantes correspondent à la vaste gamme d'assemblages de conception LA (té ShortSpan<sup>MD</sup>, LAM, SB12)
- Métal G40 de 0,018 po d'épaisseur qui répond à la norme ASTM C 645
- Fini galvanisé trempé à chaud G90 disponible pour les zones intérieures à haute humidité.
- Rebord inversé ScrewStop<sup>MC</sup> qui empêche les vis de sortir
- Surpiqûre structurelle sur âme double ajoutant robustesse et stabilité
- Surface à nervure profonde qui facilite l'insertion des vis

## SYSTÈMES DE CADRAGE SHORTSPAN<sup>MD</sup>

### Détails des articles ShortSpan

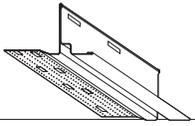
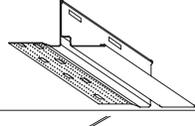
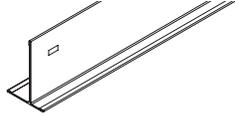
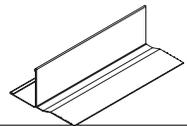
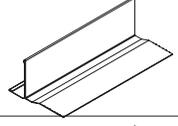
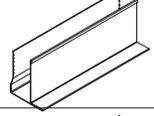
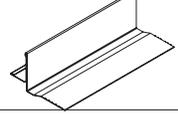
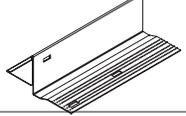
Numéro d'article	Longueur/article Description	Dimension de la face	Hauteur du profil	Charge uniforme à portée simple à L/240 (lb/pi lin.)	Résistance au feu		
S7708P	Té ShortSpan de 8 pi	1-1/2 po	1-13/16 po	Tous les articles :			
S7710P	Té ShortSpan de 10 pi	1-1/2 po	1-13/16 po	Portée de 5 pi – 14,18			
S7712P	Té ShortSpan de 12 pi	1-1/2 po	1-13/16 po	Portée de 6 pi – 10,49			
S7714P	Té ShortSpan de 14 pi	1-1/2 po	1-13/16 po	Portée de 8 pi – 4,43			
KAM10	Moulure à angle nervurée de 10 pi Métal de 0,018 po d'épaisseur	1-1/4 po x 1-1/4 po	–	–	–		
KAM12	Moulure à angle nervurée de 12 pi Métal de 0,018 po d'épaisseur	1-1/4 po x 1-1/4 po	–	–	–		
KAM12G90	Moulure à angle nervurée de 12 pi Métal de 0,018 po d'épaisseur	1-1/4 po x 1-1/4 po	–	–	–		
KAM12HRC	Moulure à angle nervurée de 12 pi Métal de 0,018 po d'épaisseur	1-1/4 po x 1-1/4 po	–	–	–		
KAM1510	Moulure à angle nervurée de 10 pi Métal de 0,018 po d'épaisseur	1-1/2 po x 1-1/2 po	–	–	–		
KAM1512	Moulure à angle nervurée de 12 pi Métal de 0,018 po d'épaisseur	1-1/2 po x 1-1/2 po	–	–	–		
KAM151020EQ	Moulure à angle nervurée de 10 pi Métal de 0,028 po d'épaisseur	1-1/2 po x 1-1/2 po	–	–	–		
KAM151220EQ	Moulure à angle nervurée de 12 pi Métal de 0,028 po d'épaisseur	1-1/2 po x 1-1/2 po	–	–	–		
KAM151020	Moulure à angle nervurée de 10 pi Métal de 0,033 po d'épaisseur	1-1/2 po x 1-1/2 po	–	–	–		
KAM1520G90	Moulure à angle nervurée de 10 pi Métal de 0,028 po d'épaisseur	1-1/2 po x 1-1/2 po	–	–	–		
KAM1525G90	Moulure à angle nervurée de 10 pi Métal de 0,018 po d'épaisseur	1-1/2 po x 1-1/2 po	–	–	–		
KAM21025	Moulure à angle nervurée de 10 pi Métal de 0,018 po d'épaisseur	2 po x 2 po	–	–	–		
KAM21020	Moulure à angle nervurée de 10 pi Métal de 0,033 po d'épaisseur	2 po x 2 po	–	–	–		
KAM21020EQ	Moulure à angle nervurée de 10 pi Métal de 0,028 po d'épaisseur	2 po x 2 po	–	–	–		
SC151220EQ SC151225 SC21220EQ SC21225	Molure à angle nervurée SimpleCurve <sup>SM</sup> (SC151220EQ 12 pi x 1,5 po et SC21220EQ 12 pi x 2 po – cal. 20; SC151225 12 pi x 1,5 po et SC21225 12 pi x 2 po – cal. 25)	148 x 1-1/2 x 1-1/2 po 148 x 1-1/2 x 1-1/2 po 148 x 2 x 2 po 148 x 2 x 2 po	–	–	–		
LAM12	Moulure à angle nervurée de 12 pi (Languettes de blocage de 8 po de c. à c.) Métal de 0,018 po d'épaisseur	1-1/4 po x 1-1/4 po	–	–	–		
LCM12	Blocage de 12 pi Moulure à profilé Métal de 0,018 po d'épaisseur	Face de 1-3/4 po Ouverture de 1-1/4 po Semelle	1-3/4 po	–	–		
SB12P	Support StrongBack de 12 pi (débouchures de 8 po de c. à c.) Métal de 0,033 po d'épaisseur	–	2 po	–	–		
QSLPM12	Té à pochette de blocage QuikStix de 12 pi (Languettes de blocage de 8 po de c. à c.) Métal de 0,018 po d'épaisseur	1-1/2 po	1-1/2 po	Supports verticaux 4 pi c. à c. – 21,64 Supports verticaux 3 pi c. à c. – 40,60	–		
QSUTC	QuikStix Attache rigide de fixation (trous préperçés pour vis)	1-3/4 po de largeur	1-1/2 po x 4-1/2 po	–	–		
QS612	Té de soffite QuikStix de 12 pi (débouchures de 6 po de c. à c.)	1-1/2 po	1-1/2 po	Portée de 4 pi – 3,79	–		
QS812	Té de soffite QuikStix de 12 pi (débouchures de 8 po de c. à c.)	1-1/2 po	1-1/2 po	Portée de 4 pi – 4,41	–		

Remarque : Tous les composants sont disponibles avec un fini galvanisé trempé à chaud G90. Il suffit d'ajouter le suffixe G90 à la fin du numéro de l'article, p. ex : LAM12G90.  
« P » à la fin du numéro d'article signifie renflement PeakForm

DÉTAILS DES ARTICLES SHORTSPAN

Moulure de transition pour gypse

Matériau : acier galvanisé trempé à chaud, laminé à froid, de qualité commerciale

Numéro d'article	Longueur/article Description	Dimension de la face	Semelle	Hauteur du profil	
7901	Moulure à ombre rebord apparent de 120 po	3/8" shadow reveal	9/16 po	1-1/4 po	
7902	Moulure à ombre rebord apparent de 120 po	3/8 po shadow reveal	15/16 po	1-1/4 po	
7903	Moulure en T inversé de 120 po	1 po Inverted T	—	1-1/2 po	
7904 7904PF*	120 po, moulure de transition en affleurement de 15/16 po	15/16 po horizontal	15/16 po	1-1/4 po	
7905 7905PF*	120 po, moulure de transition en affleurement de 9/16 po	9/16 po horizontal	9/16 po	1-1/4 po	
7906	120 po, moulure de transition verticale en po F po	120 po vertical transition	1/2 po	1-7/16 po	
7907	120 po, moulure de transition téguilaire de 9/16 po	9/16 po horizontal	9/16 po	1-1/4 po	
7908	120 po, moulure de transition téguilaire de 15/16 po	1 po Inverted T	15/16 po	1-1/4 po	
7909	Moulure à ombre transition	15/16 po x 1 po retombé	15/16 po	1-7/8 po	
7910	Moulure à ombre transition	9/16 po x 1 po retombé	9/16 po	1-7/8 po	
7911	Moulure à ombre transition à retrait 9/16 po	retrait à ombre 3/8 po x 1/4 po	9/16 po	1-1/8 po	
7912	Moulure à ombre transition à retrait 9/16 po	retrait à ombre 3/8 po x 1/4 p	15/16 po	1-1/4 po	

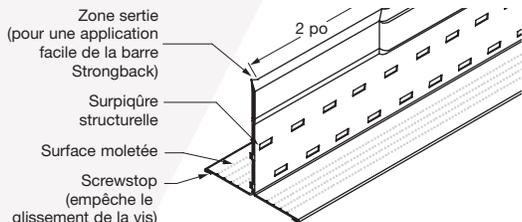
# SYSTÈME DE CADRAGE SHORTSPAN<sup>MD</sup> – PLAFONDS INTÉRIEURS EN PANNEAUX DE GYPSE

## LE MEILLEUR CHOIX POUR LE CADRAGE SUR PORTÉE COURTE

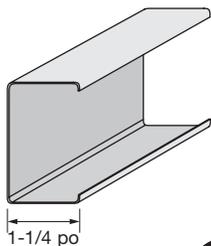
Réduit les frais de main-d'œuvre :	élimine les vis, les tés croisés et les fils de suspension (dans la plupart des applications)
Réduit le coût des matériaux :	composants à prix économique
Réduit les déchets :	té standard et sur mesure – aucun carton à jeter
Réduit les risques :	le système a été évalué à l'aide de tests de résistance aux séismes complets et pourrait représenter une solution acceptable pour votre prochain projet. Veuillez vérifier auprès de l'autorité locale du Code du bâtiment pour obtenir l'approbation avant l'installation. Pour connaître les résultats officiels des tests, veuillez communiquer avec le service TechLine au 877 276-7876.
Coté pour la résistance au feu :	jusqu'à 2 heures avec une (1) couche de panneaux de gypse cotés pour leur résistance au feu. (Dessin détaillé aux pages 8 et 9.) Résiste au feu lors de l'utilisation dans des conceptions LA résistantes au feu. Les composants Fire Guard sont conformes aux listes des conceptions LA 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 CADRAGE SHORTSPAN SONT CONÇUS POUR ACCÉLÉRER ET SIMPLIFIER L'INSTALLATION

- Face de 1,5 po plus large que le minimum standard dans l'industrie
- Rebord inversé ScrewStop<sup>™</sup> qui empêche les vis de sortir
- Profil équilibré qui demeure à plat durant l'installation
- Surpiqûre structurelle sur âme double ajoutant robustesse et stabilité
- Surface à nervure profonde qui facilite l'insertion des vis
- Métal G40 de 0,018 po d'épaisseur qui répond à la norme ASTM C645



Méthode traditionnelle de cadrage sur portées courtes



Le cadrage ShortSpan et la moulure à angle de blocage accélèrent et simplifient le cadrage pour panneau de gypse



Cadrage de corridor exécuté avec des colombages en acier traditionnels

## AUCUNE BOÎTE DE CARTON

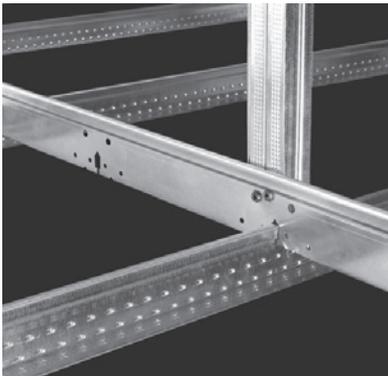


- Moins de nettoyage et de déchets sur le chantier
- S'ouvre rapidement
- Se coupe à la scie à disque

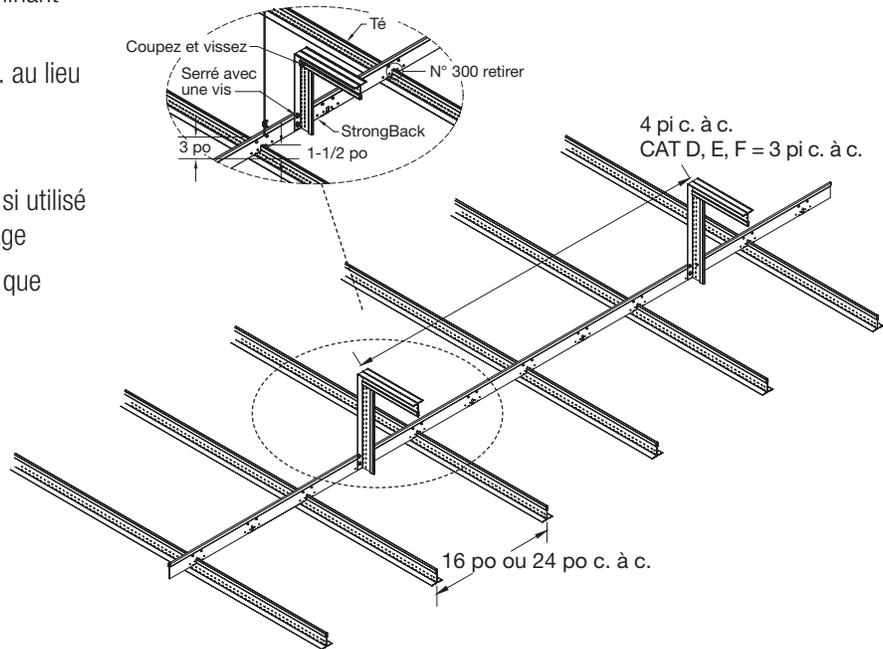


SOLUTION ÉTUDIÉE ET FACILE POUR SUPPORTER LES PORTÉES JUSQU'À 8 PI-6 PO

- Débouchures tous les 8 po c. à c. éliminant les mesures, les vis et les épissures
- Supports verticaux tous les 4 pi c. à c. au lieu de tous les 24 ou 16 po
- Réduction du mouvement latéral
- Résistance au mouvement ascendant si utilisé avec poteau de té vertical ou colombage
- Système plus facile à mettre à niveau que le cadrage classique



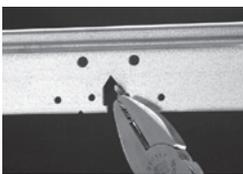
Support StrongBack installé à mi-portée avec poteau vertical tous les 4 pi c. à c.



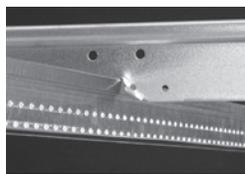
ASSISTANCE À LA PRÉCONSTRUCTION\*

- 1 Installez la moulure à angle de blocage (LAM12) sur les murs
- 2 Enclenchez les tés ShortSpan (577XXP) dans la moulure LAM12
- 3 Renflement aplati permettant au StrongBack de glisser par-dessus
- 4 Glissez le StrongBack en place – aucun cintrage de languette n'est nécessaire

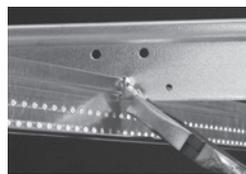
\*AUTRE MÉTHODE D'INSTALLATION DU STRONGBACK



- 1 Ouvrez les languettes de blocage du StrongBack (SB12P) à l'aide de pinces (plus facile au sol)



- 2 Glissez StrongBack par-dessus le renflement du té ShortSpan et enclenchez-le en repliant les languettes à leur position d'origine



- 3 Soutenez le système et mettez-le à niveau avec la structure; fixez les supports verticaux au StrongBack selon le besoin



- 4 Pour une plus grande stabilité du StrongBack, il est recommandé de tordre les 4 premiers poteaux à 90 ° et de les fixer au mur

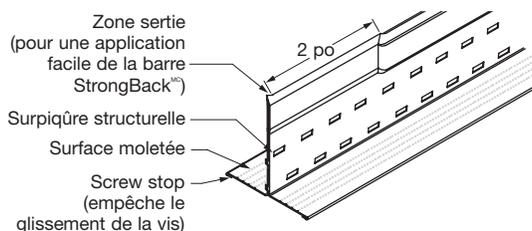
# SYSTÈME POUR CORRIDOR SHORTSPAN<sup>MD</sup>

SOLUTION POUR ÉCONOMISER DU TEMPS DANS LES INSTALLATIONS OÙ LE FAUX-PLAFOND EST TRÈS ENCOMBRÉ

- Élimine le besoin d'un fil de suspension
- Les goussets et les rails de montage offrent une autre méthode de fixation du treillis lorsqu'il n'est pas possible d'installer les fils de suspension à la verticale
- Coût de main-d'œuvre réduit par rapport aux méthodes de pose classiques dans les faux-plafond encombrés
- Sertissures d'alignement aux languettes de blocage pour un alignement rapide et facile



**Moulure à angle de blocage de 12 pi (LAM12)** - Moulure à angle murale en acier galvanisé trempé à chaud. La moulure comporte des caractéristiques de verrouillage brevetées tous les 8 po c. à c. qui permettent de verrouiller et de maintenir les tés de cadrage ShortSpan.



**Té ShortSpan (S7708P, S7710P, S7712P, S7714P)** - ShortSpan élimine le besoin de tés croisés, vis et fil de suspension. Surpiqûre structurale sur âme double ajoutant robustesse et stabilité. Métal G40 de 0,018 po d'épaisseur qui répond à la norme ASTM C645.

## Données d'essai de charge

Tés croisés ShortSpan <sup>MD</sup>	Hauteur de l'âme	Espacement de suspension Charge uniforme à L/240 (Lb/PI LIN.)							
		3 PI	4 PI	5 PI	6 PI	7 PI	7 PI-6 PO	8 PI	8 PI-6 PO
S77**P	1-13/16 po	–	31,76	14,18	10,49	5,84	5,54	4,43	3,37
QuikStix Tê avec pochette de blocage									
QSLPM12	1-1/2 po	40,60	20,87	–	–	–	–	–	–
Support de suspension StrongBack		Charge uniforme de l'espacement de suspension à L/360 (lb/pi lin.)							
SB12P	2 po	27,53	17,76	–	–	–	–	–	–

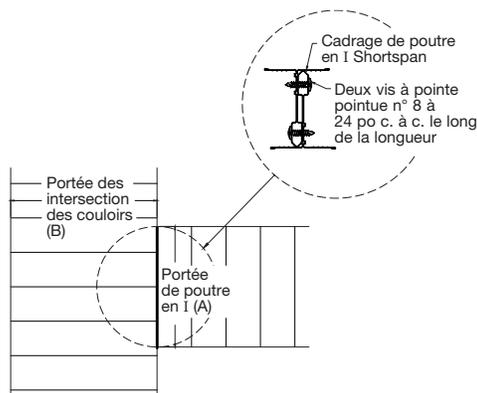
## Données d'essai de charge maximale en lb/pi ca (L/240)

Numéro d'article	Espacement c. à c.	Portée de 4 pi lb/pi ca	Portée de 5 pi lb/pi ca	Portée de 6 pi lb/pi ca	Portée de 7 pi lb/pi ca	Portée de 7 pi-6 po lb/pi ca	Portée de 8 pi lb/pi ca	Portée de 8 pi-6 po lb/pi ca	(les portées de 10 à 14 pi nécessitent un support à mi-portée)		
									Portée de 10 pi lb/pi ca	Portée de 12 pi lb/pi ca	Portée de 14 pi lb/pi ca
S77**P	16 po	23,82	10,64	7,87	4,38	4,16	3,32	2,53	10,64	7,76	4,38
S77**P	24 po	15,88	7,09	5,25	2,92	2,77	2,22	1,69	7,09	5,17	2,92

Remarque : les panneaux de gypse de 5/8 po pèsent 2,4 lb/pi ca (tés installés tous les 16 ou 24 po c. à c.)  
Les panneaux de gypse de 1/2 po pèsent 2,0 lb/pi ca (tés installés seulement tous les 16 po c. à c.)

## Intersection des couloirs, ShortSpan, poutre en I

Portée de poutre en I (A)	Portée des intersection des couloirs (B)					
	4 pi	5 pi	6 pi	7 pi	8 pi	8 pi-6 po
	Allowable Load (lb/ft <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	–	–	–	–



### ShortSpan :

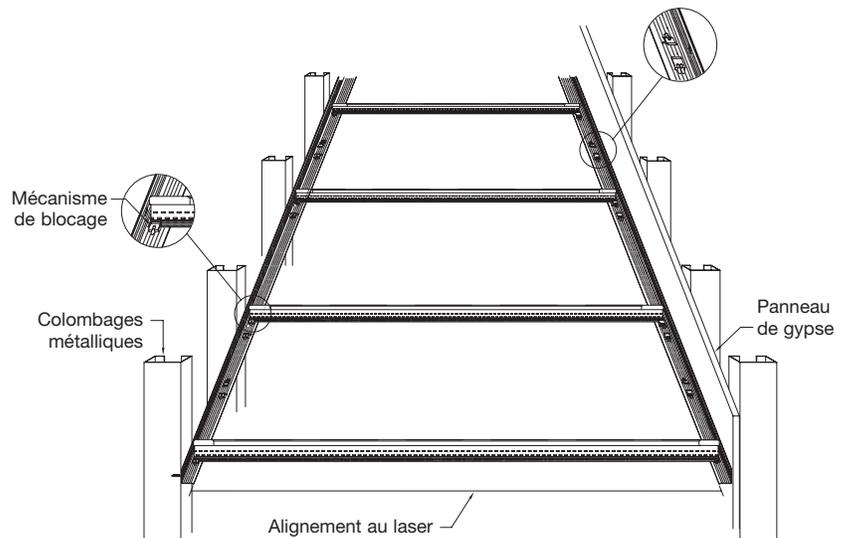
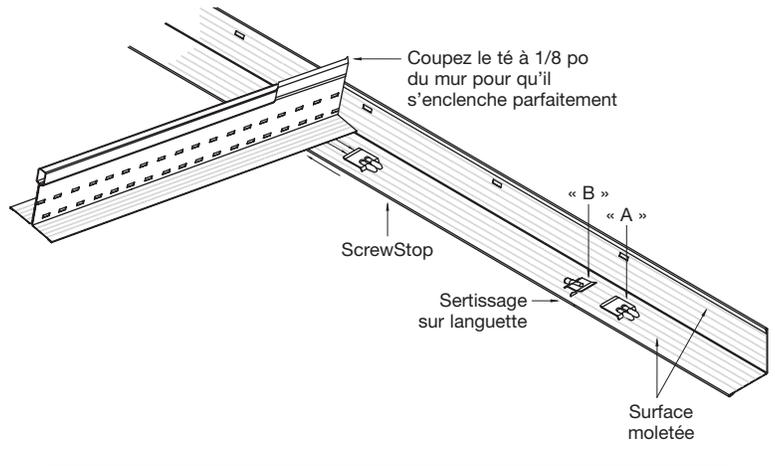
- 1 Les tés ShortSpan **doivent** être coupés à 1/8 po de l'aile verticale des moulures à angle de blocage (seulement pour les installations non cotées pour leur résistance au feu).
- 2 Les moulures LAM **doivent** être vissées à la charpente du mur (vis à tête taraudeuse à tête mince n° 8 x 1-1/4 po testée pour colombages d'acier de calibre 25 et 20).
  - L'assemblage est testé à 200 lb sans défaillance, pour cisaillement et sortie des vis (consultez le tableau de charge maximale de la page 13)
- 3 Insérez d'abord la semelle droite du té dans la pochette « A » pour permettre à la semelle gauche de dépasser la pochette « B » et de reposer sur la moulure à angle. Glissez le té vers la gauche pour l'enclencher dans la pochette « B » (déclat audible).

### Aucune autre exigence pour les régions sismiques

Nul besoin de visser les tés ShortSpan à la moulure à angle de blocage dans les zones sismiques des catégories A à F (à moins que le code local ne l'exige).

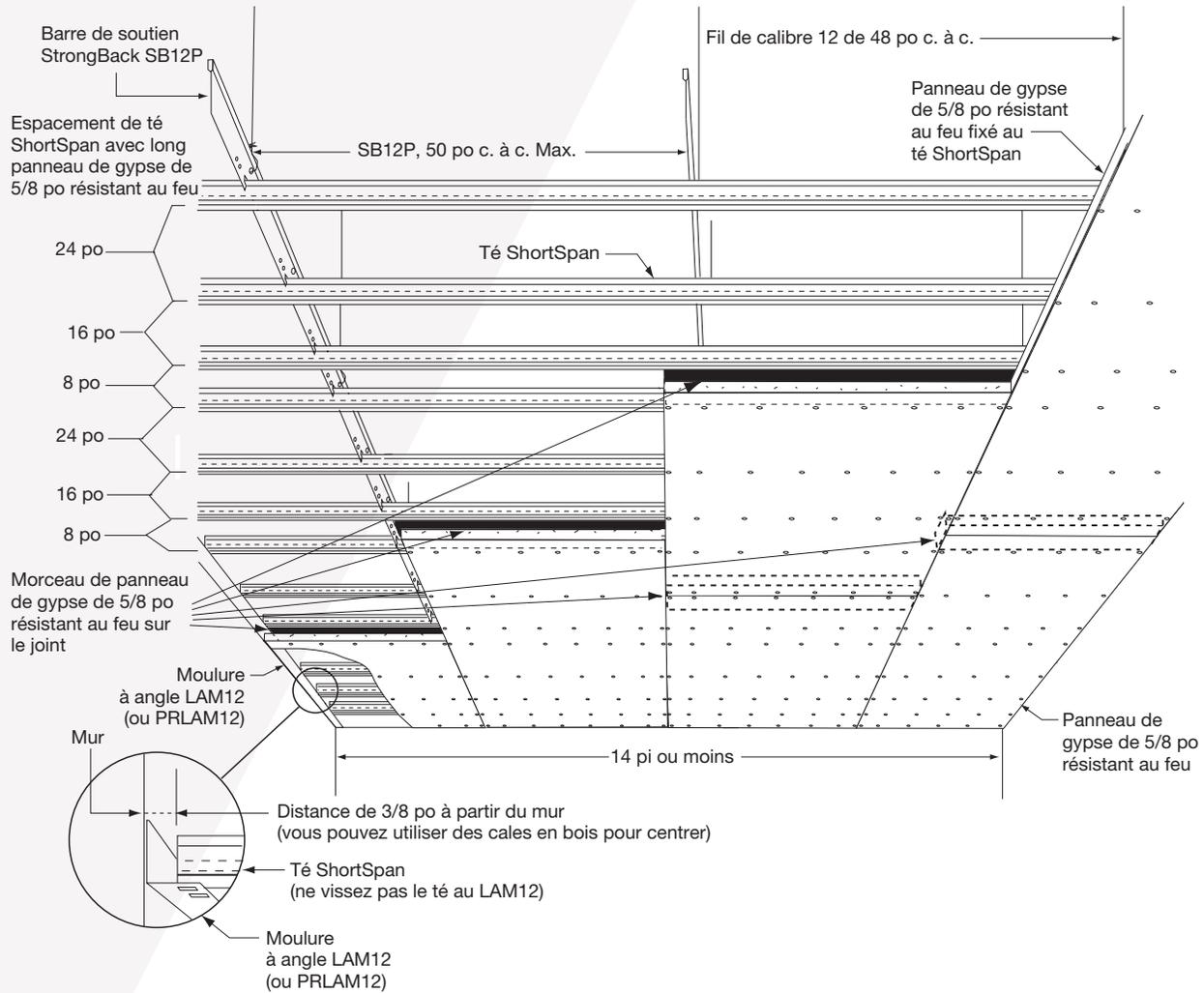


\*Brevet en instance



# SHORTSPAN COTÉ POUR SA RÉSISTANCE AU FEU

## COTÉ POUR LA RÉSISTANCE AU FEU



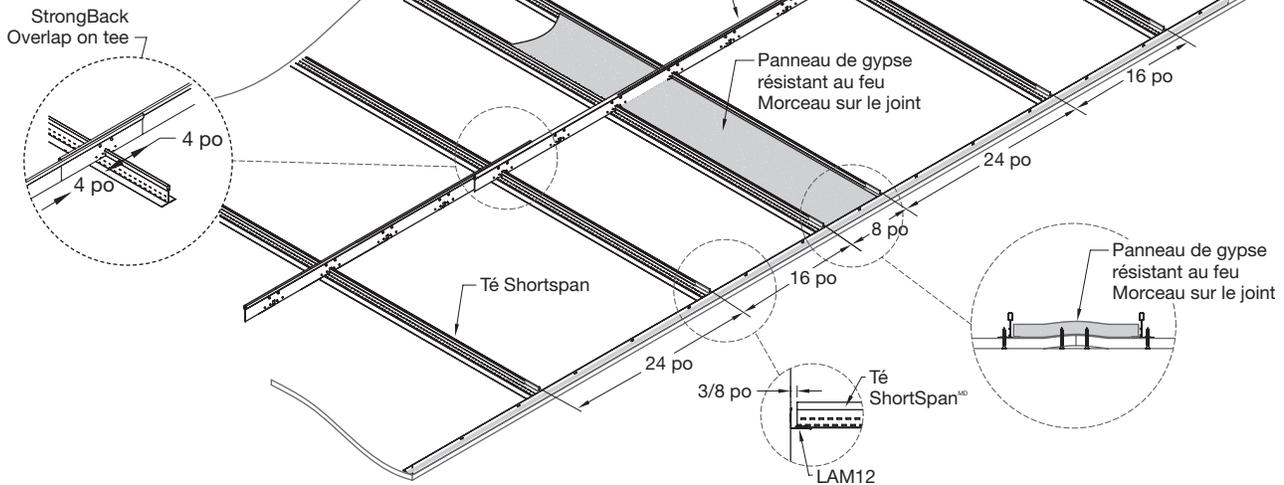
Coté pour la résistance au feu : jusqu'à 2 heures avec une (1) couche de panneaux de gypse cotés pour leur résistance au feu. Résiste au feu lors de l'utilisation dans des conceptions LA résistantes au feu. Les composants Fire Guard sont conformes aux listes des conceptions LA D501, D502, G523, G524, G526, G527, G528, G529, G531, G553, J502, L502, L508, L513, L515, L525, L526, L529, L564, P501, P506, P507, P508, P509, P510, P513, P514.

## MOULURE À ANGLE DE BLOCAGE : \* UNE SOLUTION PLUS RAPIDE ET PLUS PRÉCISE

**Remarque :**

Pour les détails d'installation complets, consultez les conceptions LA spécifiques.

Espacer la barre StrongBack<sup>MC</sup> de 12-3/8 po à partir du mur (vous pouvez utiliser des cales en bois pour centrer)



## COTÉ POUR LA RÉSISTANCE AU FEU

Coté pour la résistance au feu : jusqu'à 2 heures avec une (1) couche de panneaux de gypse cotés pour leur résistance au feu. Résiste au feu lors de l'utilisation dans des conceptions LA résistantes au feu. Les composants Fire Guard sont conformes aux listes des conceptions LA 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.

## MOULURES

- Languettes de blocage prêtes à l'emploi, percées tous les 8 po de c. à c. :
  - Éliminent le besoin de mesurer tous les 16 ou 24 po
  - Empêchent le mouvement latéral et ascendant
  - Éliminent les vis, rivets pop ou sertissage requis pour fixer les tés à la moulure
- Surface nervurée sur les deux semelles
- Rebord inversé ScrewStop<sup>TM</sup> qui empêche les vis de sortir et rend la manipulation plus sécuritaire
- Sertissage sur les languettes de blocage pour accélérer et faciliter l'alignement
- Moulure à angle de blocage conçue uniquement pour fonctionner avec les produits ShortSpan d'Armstrong



Le té ShortSpan s'enclenche dans la moulure à angle de blocage

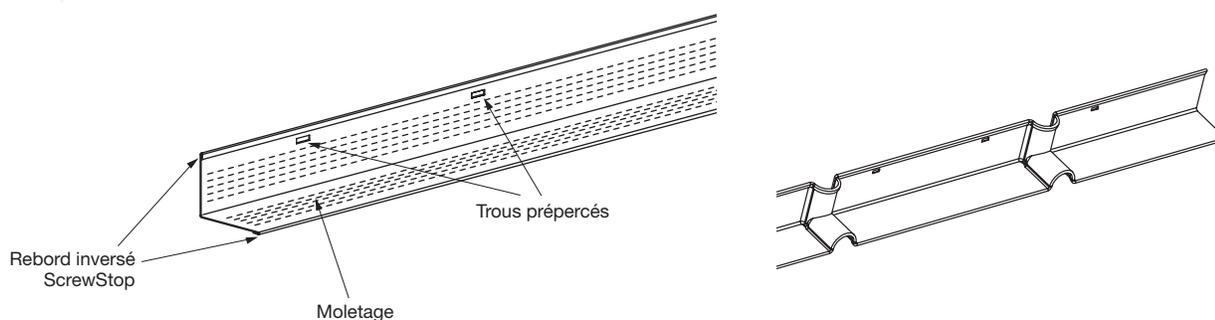
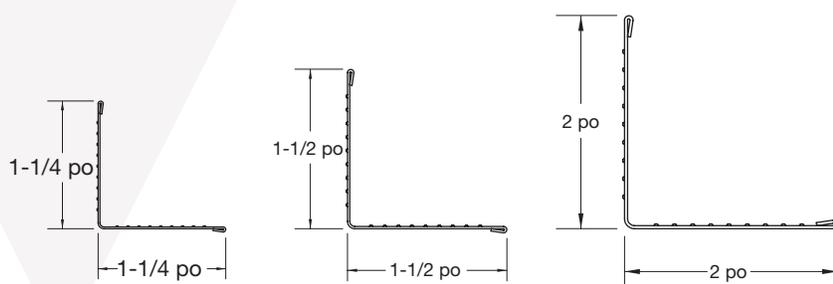
# MOULURE À ANGLE NERVURÉE

## PLUS D'AVANTAGES DE POSE POUR LES MOULURES DE SYSTÈME DE CADRAGE AMÉLIORÉ POUR PANNEAUX DE GYPSE

Moulure moletée à angle (KAM) dans le cas de cadrage pour panneaux de gypse, elle offre des économies de temps grâce au moletage, ScrewStop™, aux trous prépercés et au fait qu'il n'y ait aucun cartonnage à jeter.

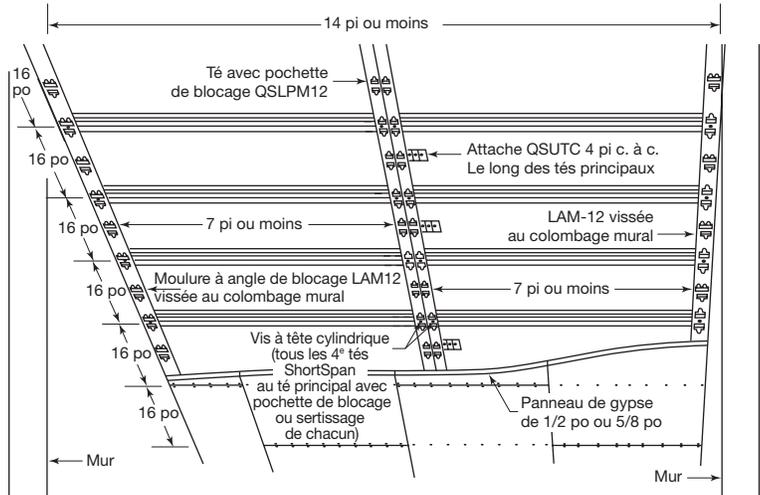
<b>Moletage :</b>	aide les vis à mordre plus rapidement
<b>ScrewStop :</b>	un rebord inversé sur la semelle supérieure et la semelle inférieure pour attraper la vis et l'empêcher de glisser de la moulure à angle. Pas d'arêtes coupantes sur le haut et le bas de la cornière.
<b>Trous prépercés :</b>	situés sur la bordure supérieure, permettant une introduction plus rapide des vis.
<b>Aucun emballage en carton :</b>	élimine le temps nécessaire pour ouvrir et jeter les boîtes en carton. Il suffit de couper les feuillards en plastique et de procéder.

- Disponible avec une face de 1-1/4 po, 1-1/2 po ou 2 po pour répondre à vos besoins précis
- Le KAM de 2 po est disponible en épaisseur de métal de 0,030 po, 0,027 po et 0,018 po
- Le KAM de 1-1/2 po est disponible en épaisseur de métal de 0,030 po, 0,027 po et 0,018 po
- La KAM de 1-1/2 po est disponible en longueurs de 10 pi et de 12 pi
- La KAM de 1-1/4 po est disponible en longueurs de 10 pi et de 12 pi
- Les semelles supérieures et inférieures possèdent un rebord pour faciliter la manipulation, contrairement aux semelles coupantes qu'on retrouve sur les moulures des concurrents
- Le rebord inversé ScrewStop attrape les vis, les empêchant de glisser de l'angle du mur
- Les trous prépercés sur la bordure supérieure (4 po c. à c.) permettent une insertion plus rapide des vis



## TÉS AVEC POCLETTE DE BLOCAGE\*

- Réduction de la main-d'œuvre et du temps nécessaire à la pose de plafonds en panneaux de gypse là où le faux-plafond est moindre
- Attache de serrage permettant des installations avec des faux-plafonds de 1-1/2 à 5-1/2 po
- Les caractéristiques des tés avec pochette de blocage sont les mêmes que celles du StrongBack<sup>MC</sup>
- Les tés avec pochette de blocage permettent des poses serrées puisqu'ils s'installent au même niveau que les tés ShortSpan
- La portée des tés ShortSpan va jusqu'à 8 pi-6 po sans nécessiter de support vertical (16 po c. à c.)
- Moulure d'angle de blocage qui élimine la prise de mesure, le marquage et le vissage sur les périmètres



\*Brevet en instance

### Charge maximale en lb/pi ca (L/240 selon la norme ASTM C645)

Té principal Espacement du Espacement	Support vertical (montant en té, fil de suspension ou QSUTC) Espacement le long du té principal	Charge maximale (lb/pi ca)
QLSPM12 – 4 pi c. à c.	4 pi	5,22
QLSPM12 – 5 pi c. à c.	4 pi	4,17
QLSPM12 – 6 pi c. à c.	4 pi	3,48
QLSPM12 – 7 pi c. à c.	4 pi	2,98
QLSPM12 – 7 pi 6 po c. à c.	4 pi	2,78
QLSPM12 – 8 pi c. à c.	4 pi	2,61
QLSPM12 – 8 pi 6 po c. à c.	4 pi	2,46

Té principal Espacement du Espacement	Support vertical (montant en té, fil de suspension ou QSUTC) Espacement le long du té principal	Charge maximale en lb/pi ca
QLSPM12 – 7 pi c. à c.	3 pi	6,60
QLSPM12 – 7 pi 6 po c. à c.	3 pi	6,16
QLSPM12 – 8 pi c. à c.	3 pi	5,77
QLSPM12 – 8 pi 6 po c. à c.	3 pi	5,43
QLSPM12 – 8 pi 6 po c. à c.	3 pi	–

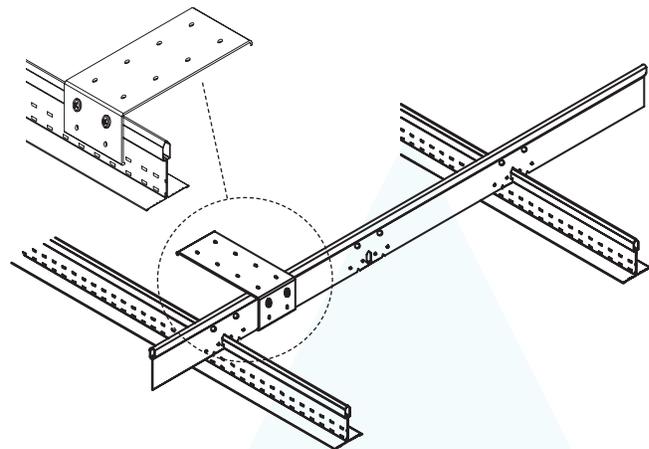
Remarque : les panneaux de gypse de 5/8 po pèsent 2,4 lb/pi ca ou moins  
Les panneaux de gypse de 1/2 po pèsent 2,0 lb/pi ca ou moins  
Le soutien des appareils d'éclairage doit être indépendant

\* Pour les autres combinaisons, appelez notre ligne TechLine au 1 877 276-7876

## ASSISTANCE À LA PRÉCONSTRUCTION

- 1 Les supports verticaux à la structure doivent être des attaches de serrage QuikStix ou des montants rigides fabriqués à partir de pièces métalliques de rebuts. Il n'est PAS recommandé d'utiliser des fils de suspension pour ce système.
- 2 Les tés ShortSpan doivent être coupés à moins de 1/8 po de l'aile verticale des moulures d'angle de blocage et des tés principaux avec 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 hors de la pochette courte; reposez à plat. Coulissez le té vers la gauche pour engager la pochette courte (déclat audible).

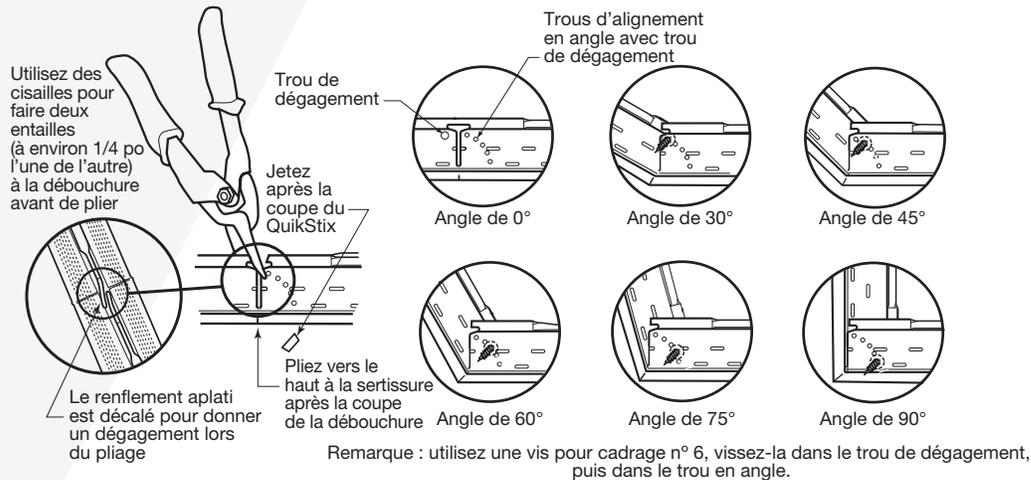
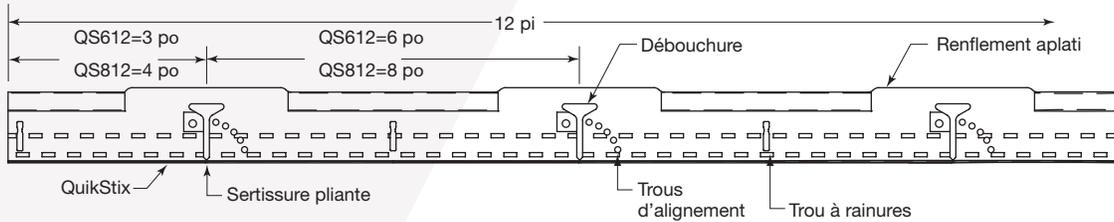
Attache rigide de fixation (QSUTC) : permet d'économiser du temps dans les faux-plafonds étroits et s'ajuste aux surfaces irrégulières



# SOFFITES QUIKSTIX

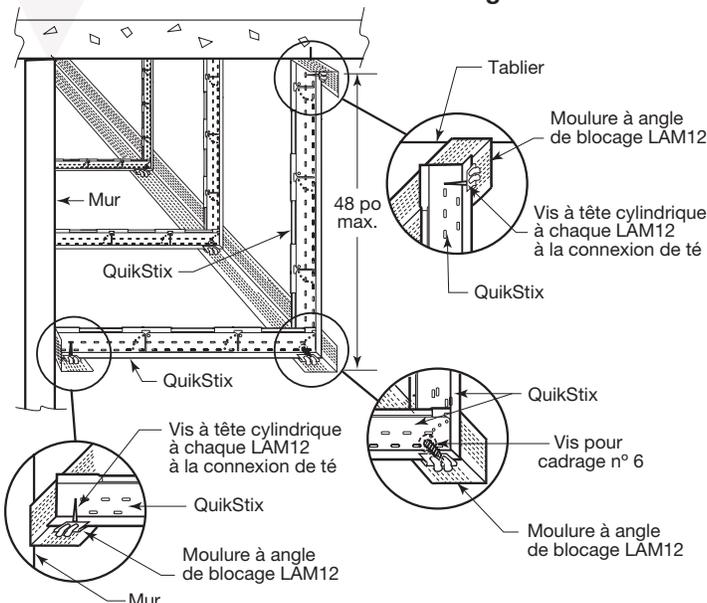
## RÉDUCTION DU TEMPS ET DE LA MAIN-D'ŒUVRE NÉCESSAIRE POUR LA POSE DES SURBAISSEMENTS VERTICAUX

- Débouchures aux 6 ou 8 po c. à c. réduisant le temps de coupe
- Trous d'alignement simplifiant l'installation des vis donnant des angles parfaits de 30 °, 45 °, 60 °, 75 ° et 90 °
- Renflement aplati pour donner des angles réels sans interférence; sertissage pliant évitant le mauvais alignement
- Angle de 90 degrés s'ajustant à la moulure à angle de blocage (LAM12)
- Trous à rainure de 6 po (QS612) et 8 po (QS812) c. à c. permettant l'utilisation de tés croisés XL8926, XL7936, XL8945P ou XL8965 pour des sections d'une portée de 2 pi, 3 pi, 4 pi ou 6 pi

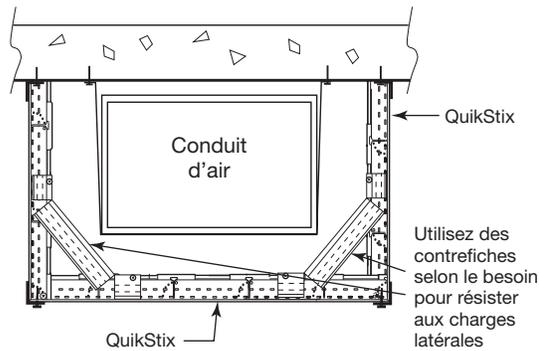


## SOFFITE DE SURBAISSEMENT DE 90 DEGRÉS

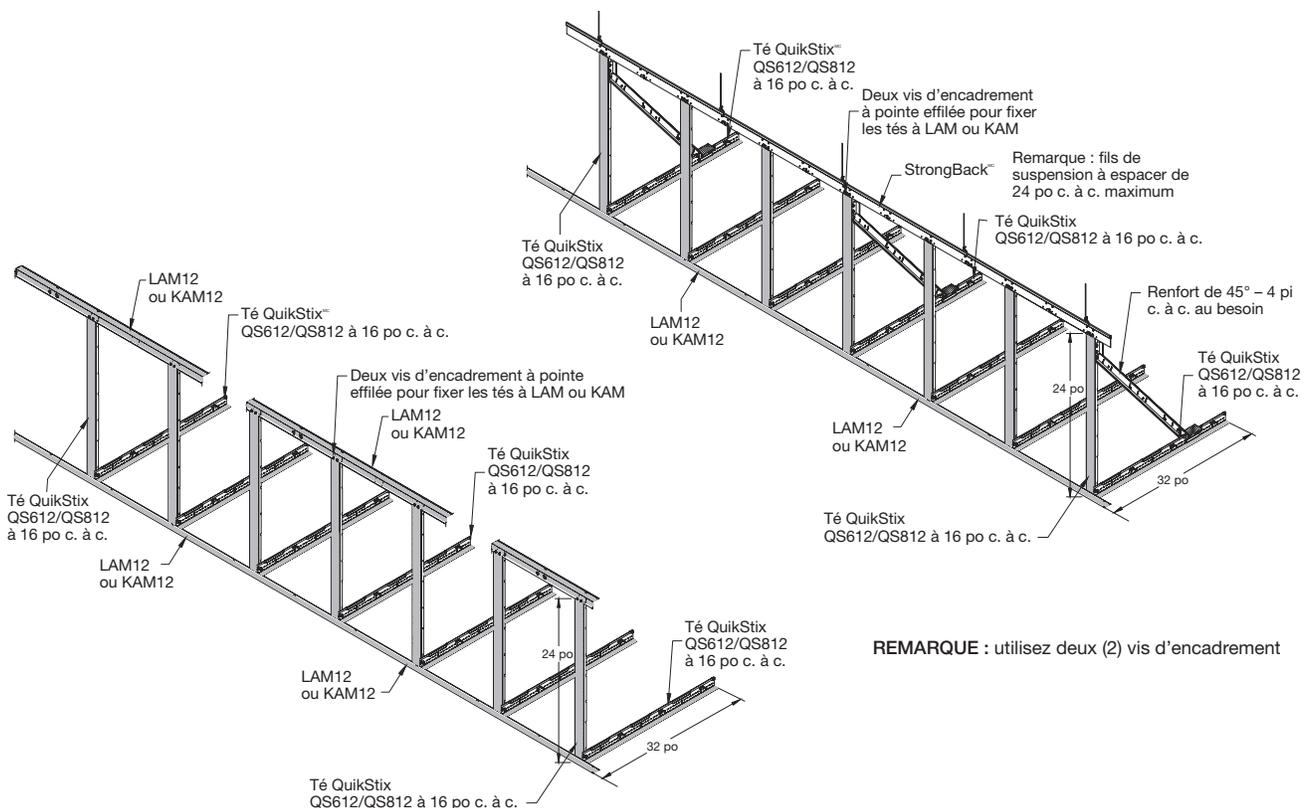
### Soffite de surbaissement de 90 degrés



## CADRAGE AUTOUR DE CONDUITS



## SOFFITE DE BOÎTIER



Charge maximale du système pour le soffite QuikStix (6 po et 8 po c. à c.) en lb/pi ca\*  
(L/240 selon la norme ASTM C645)

Portée horizontale du soffite QuikStix

	16 po	24 po	32 po	36 po	48 po
16 po c. à c.				5,30 (lb/pi ca)	2,84 (lb/pi ca)
24 po c. à c.	10,65 (lb/pi ca)	7,92 (lb/pi ca)	5,46 (lb/pi ca)	3,53 (lb/pi ca)	**
36 po c. à c.	7,10 (lb/pi ca)	5,28 (lb/pi ca)	3,64 (lb/pi ca)	**	**
48 po c. à c.	5,34 (lb/pi ca)	3,96 (lb/pi ca)	2,73 (lb/pi ca)	**	**
72 po c. à c.	3,55 (lb/pi ca)	2,64 (lb/pi ca)	**	**	**

Remarque : Les tés croisés sont installés à tous les 12 po ou 16 po c. à c.

\* Toutes les données obtenues à partir de l'essai de charge sauf pour une colonne d'une portée de 32 po. Cette colonne possède un facteur de sécurité 1.2 à l'intérieur.

\*\* Support supplémentaire nécessaire

# SYSTÈMES DE CADRAGE SHORTSPAN<sup>MD</sup>

## SUSPENDUS – BOÎTE QUIKSTIX AVEC STRONGBACK

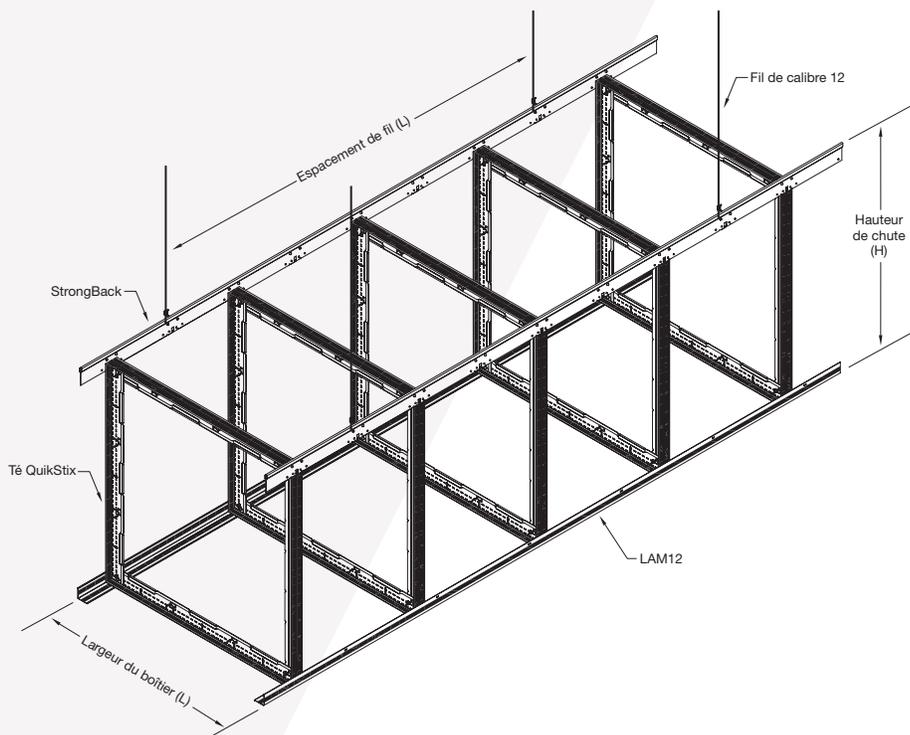
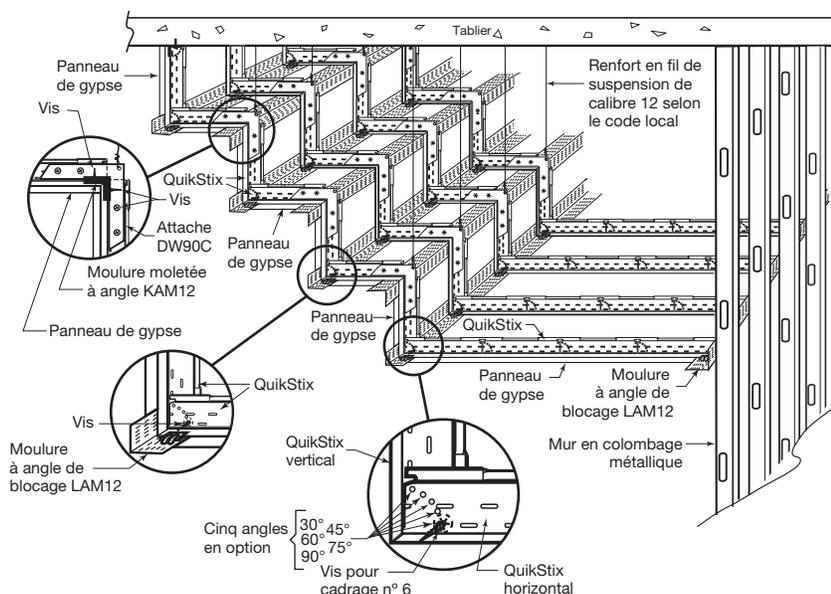


Tableau de limitation des hauteurs de chute (H) de la boîte QuikStix

Largeur QuikStix (L)	Espaceur des fils (L) StrongBack*			
	32 po	36 po	40 po	48 po
1	9 pi-9 po	8 pi-6 po	7 pi	4 pi-6 po
2	9 pi-3 po	8 pi	6 pi-6 po	4 pi
3	8 pi-9 po	7 pi-6 po	6 pi	3 pi 6 po
4	8 pi-3 po	7 pi	5 pi-6 po	3 pi

Remarque : des contreventements supplémentaires pourraient être nécessaires.

## POSE DE PANNEAUX DE GYPSE EN ESCALIER À LA VERTICALE



### Exigences de supports verticaux ShortSpan

Tés installés tous les 16 po c. à c. avec les panneaux de gypse de 5/8 po ou de 1/2 po (assemblage séismique des catégories A, B, C, D, E, F)

Jusqu'à 8 pi-6 po de portée	Aucun support vertical requis
8 pi-6 po à 14 pi-0 po de portée	Support vertical requis à mi-portée

Tés installés tous les 24 po c. à c. avec les panneaux de gypse de 5/8 po ou de 1/2 po (assemblage séismique des catégories A, B, C, D, E, F)

Jusqu'à 7 pi-6 po de portée	Aucun support vertical requis
7 pi-6 po à 14 pi-0 po de portée	Support vertical requis à mi-portée

### OPTIONS DE SUPPORTS VERTICAUX



Fil de suspension



Poteau de té de pièce de rebut



StrongBack fabriqué



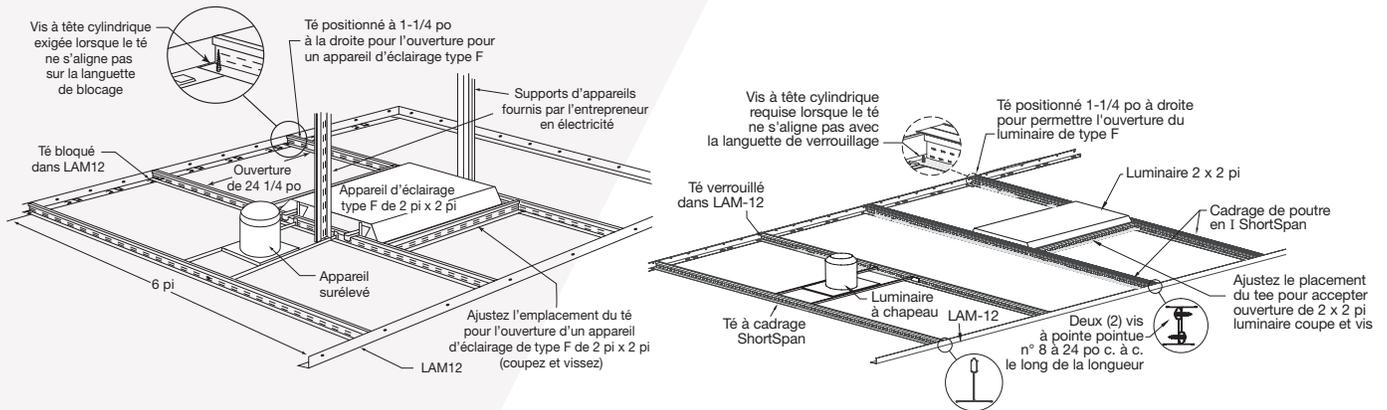
Support assemblé sur place



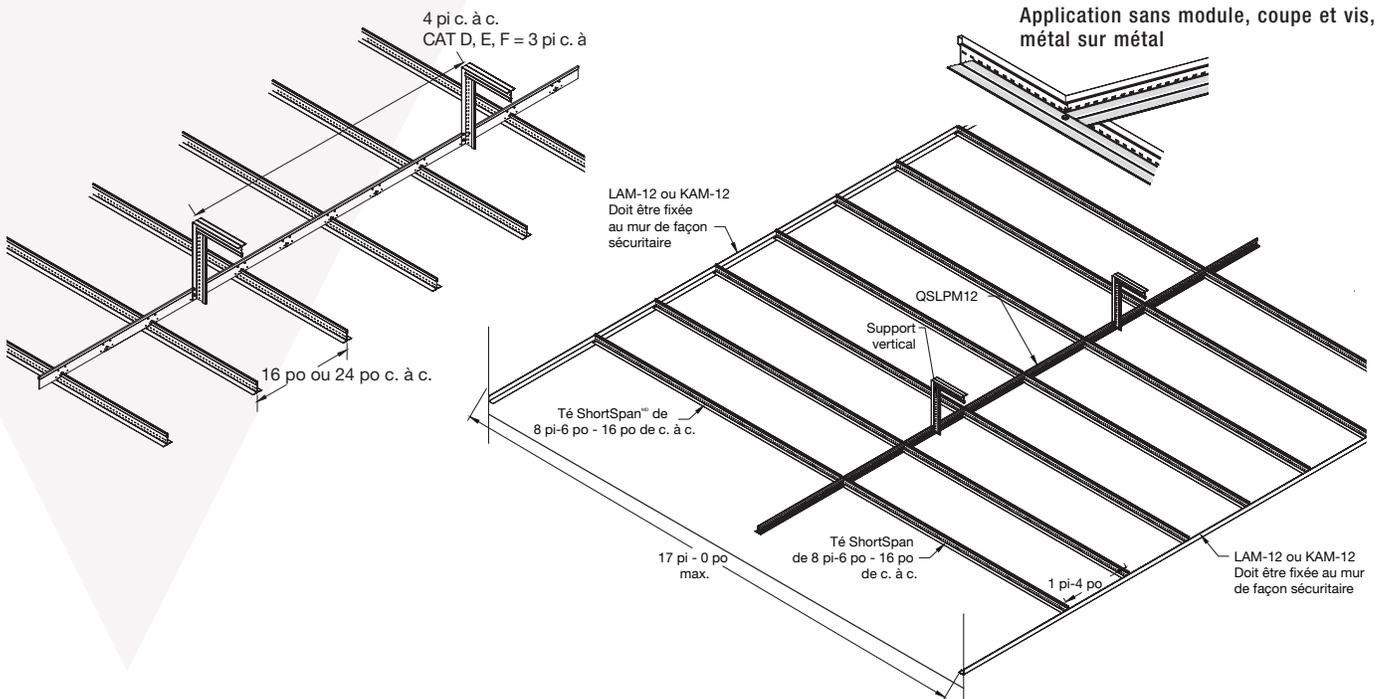
Attache rigide de fixation QuikStix

# SOLUTIONS INTÉGRÉES

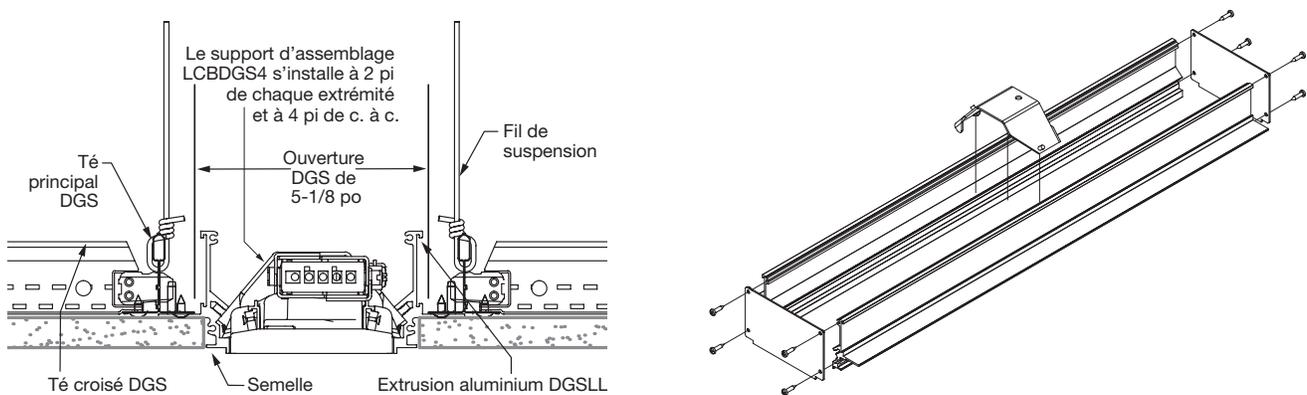
## INSTALLATION D'APPAREILS D'ÉCLAIRAGE



## DOS RIGIDE ASSEMBLÉ SUR PLACE

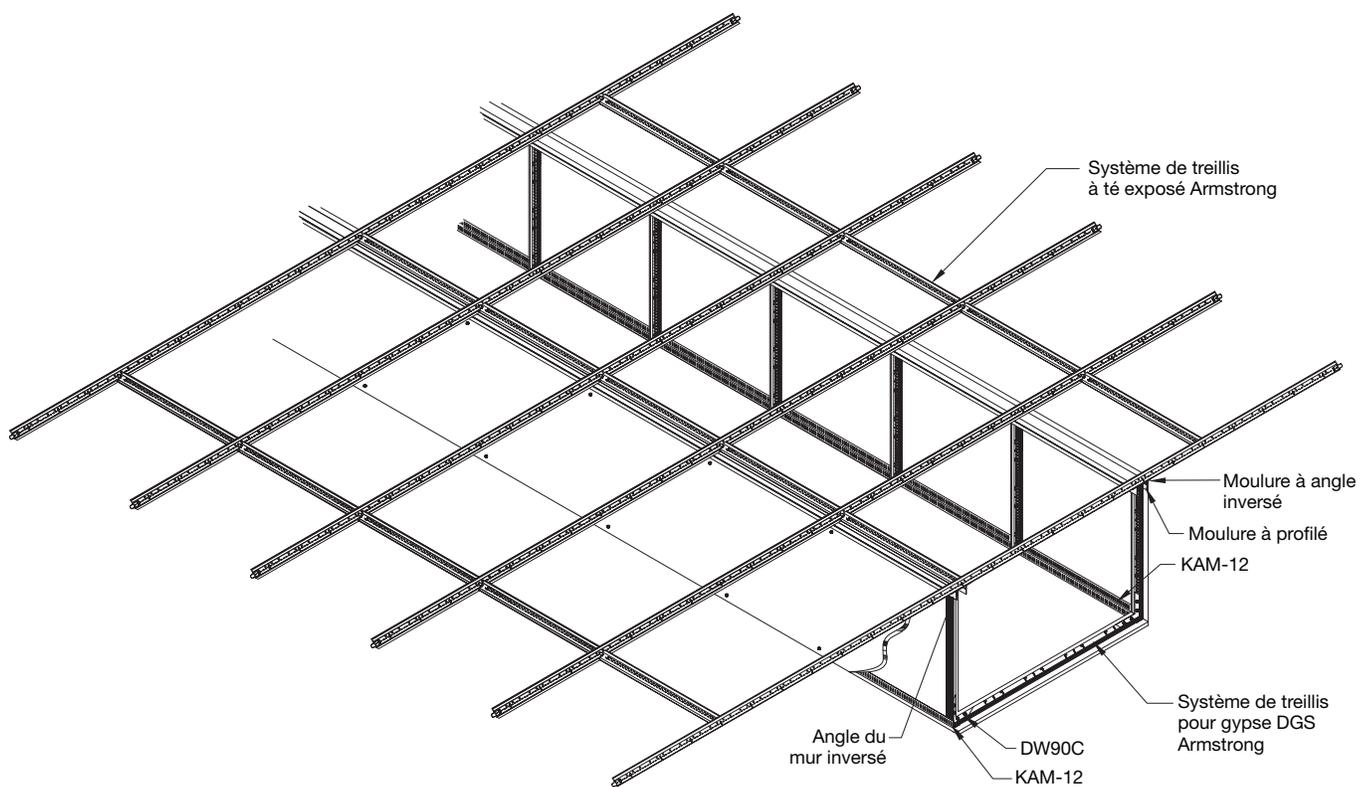
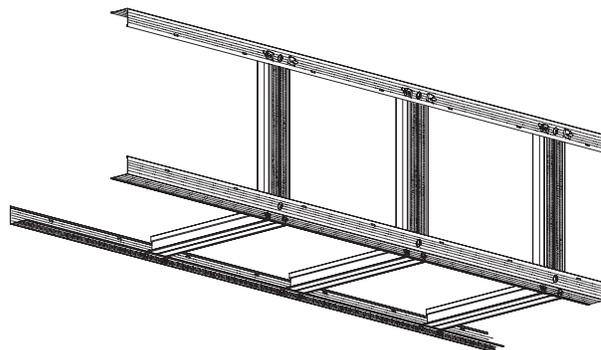
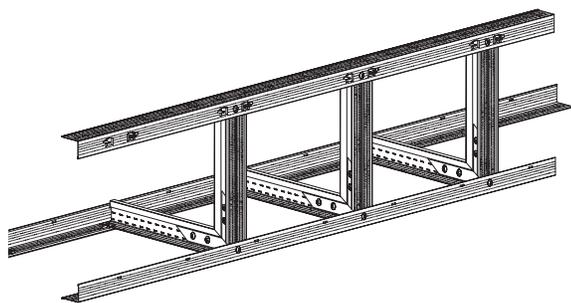


## ÉCLAIRAGE LINÉAIRE POUR GYPSE



REMARQUE : reportez-vous à la fiche de données de l'éclairage linéaire pour gypse (BPCS-5367) pour voir tous les détails

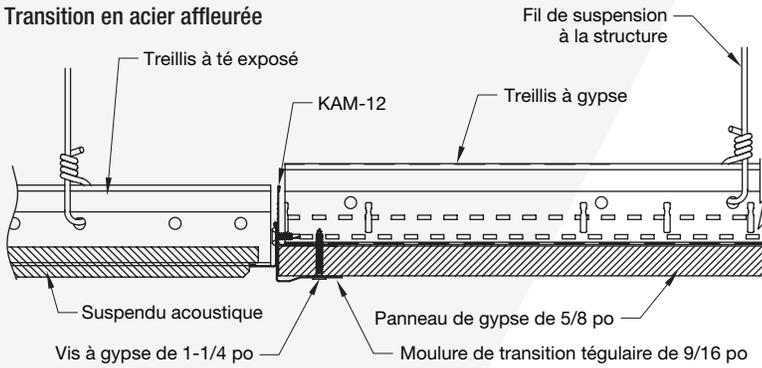
SOFFITES ET CLOISONS



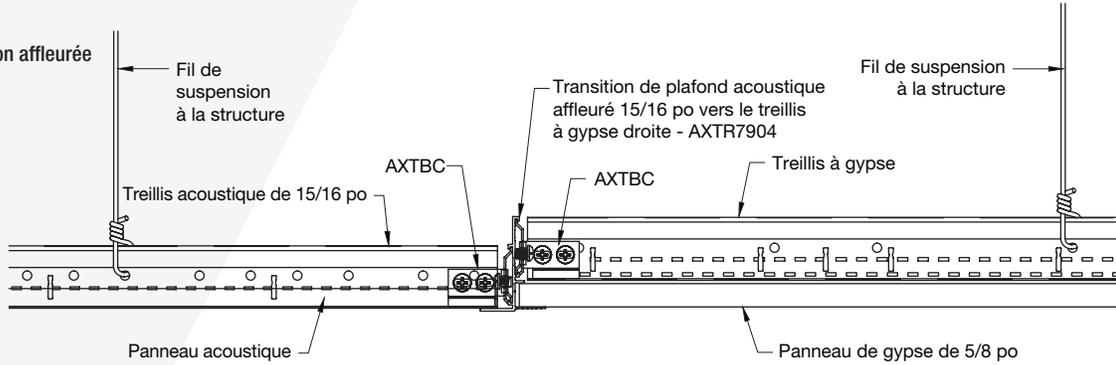
REMARQUE : reportez-vous à la fiche de données des soffites QuikStix (BPCS-3818) ou du système de treillis à gypse - plafonds plats (BPCS-3081) pour voir tous les détails.

## TRANSITIONS

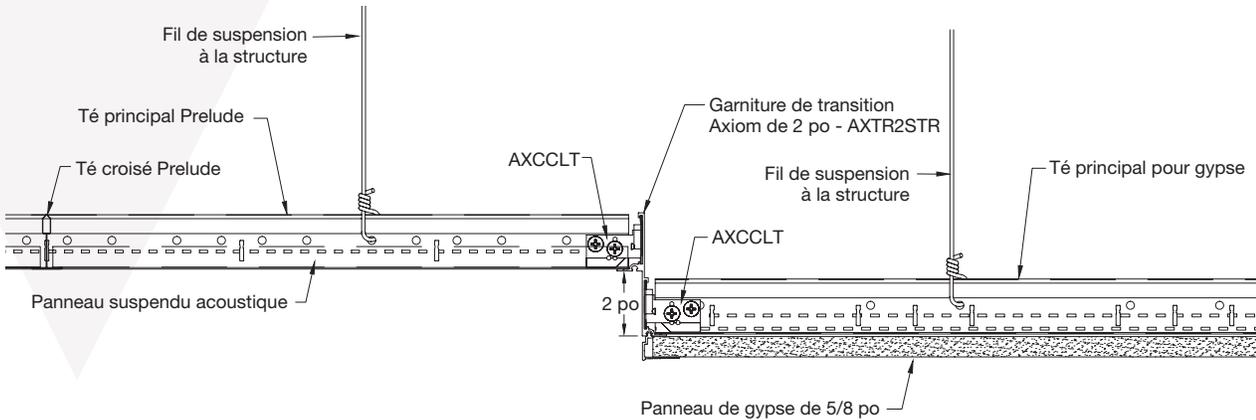
### Transition en acier affleurée



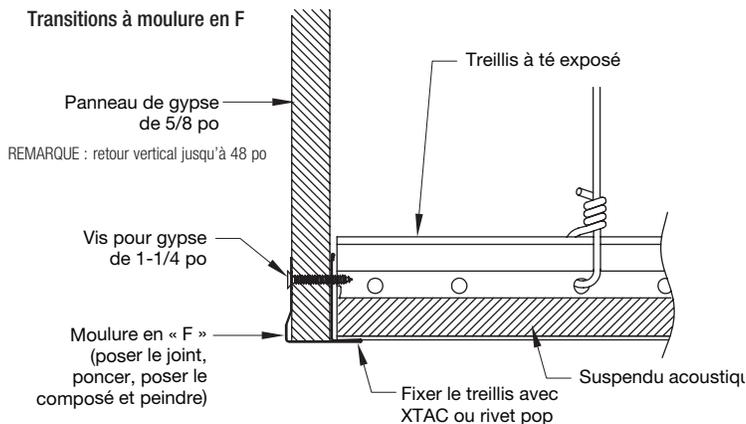
### Axiom™ Transition affleurée



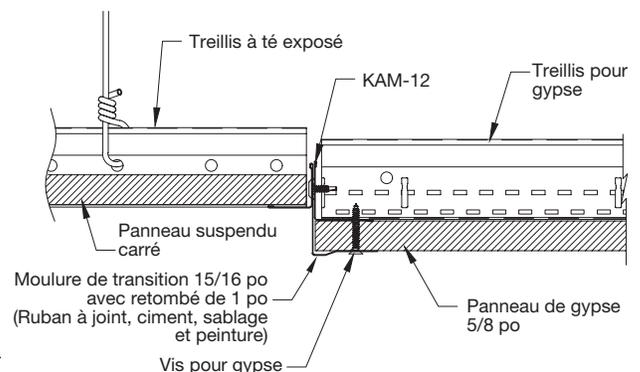
### Transition Axiom™ de 2 po - changement de niveau (disponible de 1 à 10 po)



### Transitions à moulure en F



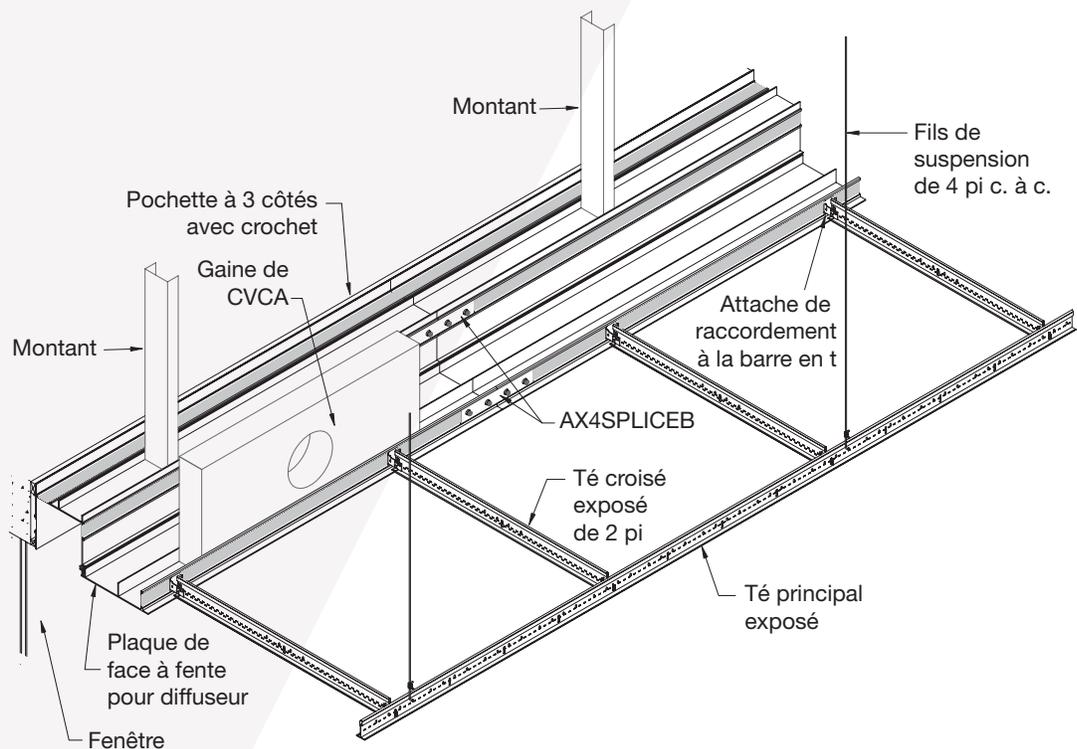
### Transition en acier – Retombée de 1 po



REMARQUE : reportez-vous à la fiche de données Moulures de transition (BPCS-4307) ou Transitions Axiom (BPCS-3530) pour voir tous les détails.

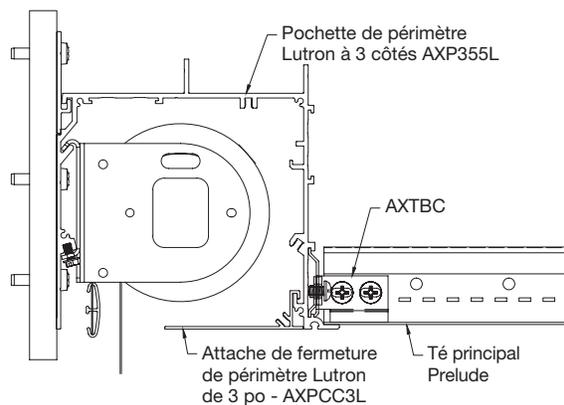
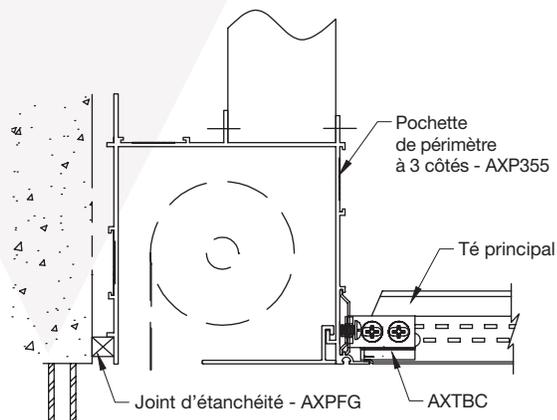


POCHETTES À STORE POUR PÉRIMÈTRE DE BÂTIMENT AXIOM™



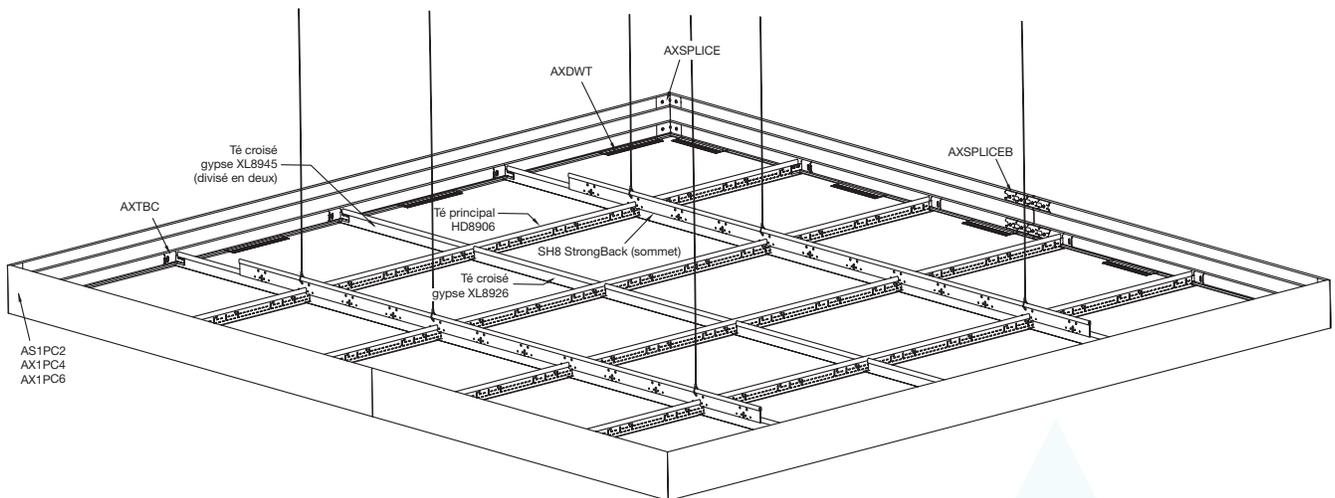
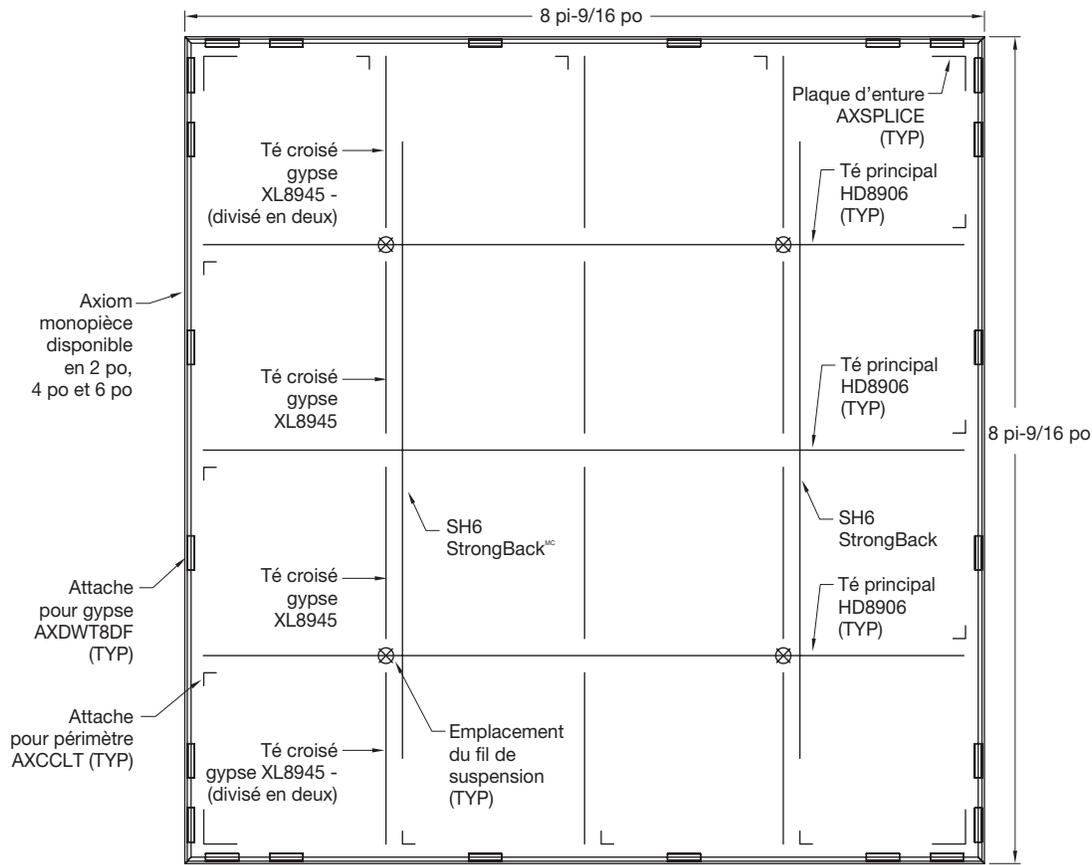
Pochette à store pour périmètre de bâtiment Axiom™

Pochette à store pour périmètre de bâtiment Axiom™ - compatible avec les systèmes Lutron®



REMARQUE : reportez-vous à la fiche de données des pochettes à store pour périmètre de bâtiment Axiom (BPCS-3923) et des pochettes à store pour périmètre de bâtiment Axiom - compatibles avec les systèmes Lutron (BPCS-5159) pour voir tous les détails.

TROUSSES DE NUAGES POUR PANNEAUX DE GYPSE FORMATIONS<sup>SM</sup>



REMARQUE : reportez-vous à la brochure sur les trousse de nuages Formations acoustiques, Accent, avec éclairage intégré, pour panneaux de gypse et DC FlexZone<sup>SM</sup> (BPCS-3708) pour voir tous les détails.

### 1 877 ARMSTRONG (276-7876)

Représentants du service à la clientèle  
7 h 45 à 17 h 00 HNE  
Du lundi au vendredi

**TechLine** – Informations techniques, dessins détaillés, soutien pour plans CAO, information d'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](mailto:techline@armstrongceilings.com)

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

Dernières nouvelles sur les produits

Renseignements sur les produits standard et sur mesure

Catalogue en ligne

Fichiers de CAO, Revit<sup>®</sup>, SketchUp<sup>™</sup>

Outil de sélection visuelle, un plafond pour tous les espaces: A Ceiling for Every Space<sup>™</sup>

Documentation du produit et échantillons -  
Service rapide ou livraison régulière

Contacts – Représentants, fournisseurs, entrepreneurs

### CENTRE DE SOLUTIONS YOU INSPIRE<sup>™</sup>

courriel : [solutionscenter@armstrongceilings.com](mailto:solutionscenter@armstrongceilings.com)  
[armstrongplafonds.ca/youinspire](http://armstrongplafonds.ca/youinspire)

#### Assistance à la conception

Conception conjointe

Dessins détaillés

Spécifications

Établissement du budget et planification

#### Aide avant travaux

Plans pour les produits standard et premium

Recommandations pour l'installation

Aide à l'installation pour les entrepreneurs

Centre de solutions  
**you inspire**<sup>MC</sup>

pour donner vie aux idées qui vous ressemblent

Lutron<sup>®</sup> est une marque de commerce de Lutron Electronics Co., Inc.;  
Toutes les autres marques de commerce utilisées dans les présentes sont la propriété de AWI Licensing LLC et/ou de ses sociétés affiliées  
© 2019 AWI Licensing LLC • Imprimé aux États-Unis d'Amérique

Ligne TechLine / 1 877 276-7876  
[armstrongplafonds.ca/gypse](http://armstrongplafonds.ca/gypse)

**Armstrong**<sup>MD</sup>  
SOLUTIONS PLAFOND