



Systèmes FrameAll pour plafonds plats et incurvés en gypse

Le moyen le plus rapide et le plus facile d'effectuer le cadrage des plafonds de gypse plats d'une largeur maximale de 17 pi.



PRINCIPAUX ATTRIBUTS

• ShortSpan[®] is part of the Sustain[™] portfolio and meets the most stringent industry sustainability compliance standards today

Tés croisés ShortSpan

- Élimine les fils de suspension pour les portées jusqu'à 8 pi - 6 po
- Solution préconstruite facile, supporte les portées jusqu'à 8 pi-6 po sans support à mi-portée. (Voir ICC-ES ESR-2311 section 4.2.3. & 4.2.4)
- Choisissez les articles offerts avec un haut contenu recyclé (S7708, S7710, S7712, S7714): Contenu total recyclé 61 %, post-consommation 53 %, Pré-consommation 8 %
- Rebord inversé **ScrewStop[™]** qui empêche les vis de sortir
- Profil équilibré qui demeure à plat durant l'installation
- Surpiqûre structurelle sur âme double ajoutant robustesse et stabilité
- Métal G40 de 0,018 po d'épaisseur qui répond à la norme ASTM C645

ShortSpan à bas profil

- Élimine les fils de suspension pour des portées jusqu'à 5 pi



Moulure à angle de verrouillage (LAM)

- Languettes de blocage prêtes à l'emploi, percées tous les 8 po de c à c. :
 - éliminent le besoin de mesurer 16 po ou 24 po de c. à c. ;
 - empêchent le mouvement latéral et ascendant ;
 - éliminent les vis, rivets pop ou le sertissage requis pour fixer les tés croisés à la moulure
- Surface nervurée sur les deux semelles
- Rebord inversé **ScrewStop[™]** qui empêche les vis de sortir et rend la manipulation plus sécuritaire
- Marques de sertissage sur les languettes de blocage pour accélérer et faciliter l'alignement
- Garantie limitée de 10 ans
- Courbe **SimpleCurve[™]** pour créer des courbes aussi serrées que 52 po

TYPICAL APPLICATIONS

- Condominiums
- Appartements
- Résidences
- Dortoirs
- Caserne
- Maisons de ville
- Toilettes
- Motels
- Hôtels
- Villas
- Suites
- Couloirs

SÉLECTION APPARENCE

	N° d'article	Longueur	Hauteur
Tés croisés ShortSpan 	S7708P S7708PHRC S7708PG90	96 po	1 13/16 po
	S7710P S7710PHRC S7710PG90	120 po	1 13/16 po
	S7712P S7712PHRC S7712PG90	144 po	1 13/16 po
	S7714P S7714PHRC S7714G90	168 po	1 13/16 po
ShortSpan à bas profil 	SLP7704	47 13/16 po	7/8 po
	SLP7705	59 13/16 po	7/8 po
	SLP7706	71 13/16 po	7/8 po
Quikstix [™] Tés principaux avec pochette de blocage	QSLPM12 QSLPM12G90	144 po	1 1/2 po
StrongBack [™] Crochet de soutien	SB12P SB12PG90	144 po	2 po

Les numéros rouges sont des éléments Fire Guard.

EMBALLAGE

PCS/CTN	PI LIN./CTN
12	96
12	120
12	144
12	168
12	48
12	60
12	72
12	144
12	144
12	144

DONNÉES DE CHARGE (LB/PI LIN.)

L/240 Portée simple

36 po	48 po	60 po	72 po	84 po	90 po	96 po	102 po
S.O.	31,76	14,18	10,49	5,84	5,54	4,43	3,37
S.O.	31,76	14,18	10,49	5,84	5,54	4,43	3,37
S.O.	31,76	14,18	10,49	5,84	5,54	4,43	3,37
S.O.	31,76	14,18	10,49	5,84	5,54	4,43	3,37
S.O.	6,82	3,48	2,02	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
S.O.	6,82	3,48	2,02	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
S.O.	6,82	3,48	2,02	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
40,60	21,64	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
L/360 Portée simple							
27,53	17,76	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SHORTSPAN^{MD}

Système de suspension pour gypse



Declare

LEED[®] WELL[™] V3 LBC
JUSQU'À

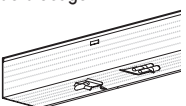
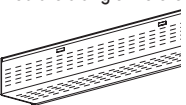
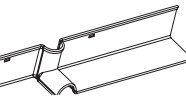
61% CONTENU RECYCLÉ

Mesurer le développement durable avec Green Genie
armstrongplafonds.ca/greengenie

gestion de l'énergie	gestion des déchets de construction	matériaux régionaux	flexibilité de conception	DEP	recyclables/responsabilité élargie du producteur	matériaux biosourcés	contenu recyclé	sources de matières premières	rapport de la composition des matériaux	matériaux à faibles émissions	qualité d'éclairage	acoustique
----------------------	-------------------------------------	---------------------	---------------------------	-----	--	----------------------	-----------------	-------------------------------	---	-------------------------------	---------------------	------------

SELON L'EMPLACEMENT

SÉLECTION APPARENCE

	N° d'article	Longueur	Hauteur	Épaisseur du métal	PCS/CTN	PI LIN./CTN
Moulure à angle de blocage 	7858	144 po	15/16 po	0,018 po	20	240
	LAM12	144 po	1 1/4 po	0,018 po	20	240
	LAM12HRC	144 po	1 1/4 po	0,018 po	20	240
Moulure à angle moletée 	LAM151220E	144 po	1 1/2 po	0,028 po	20	120
	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	0,033 po	10	100
	KAM21025	144 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
	SimpleCurve ^{MC} KAM 	SC151220EQ (37" Radius)	148 po	1 1/2 po	0,028 po	10
SC151225 (32" Radius)		148 po	1 1/2 po	0,018 po	10	124
SC21220EQ (55" Radius)		148 po	2 po	0,028 po	10	124
SC21225 (40" Radius)		148 po	2 po	0,018 po	10	124

REMARQUE : L'épaisseur du métal de 0,018 po est conforme à la norme ASTM C645 pour la charpente

DONNÉES DE TEST DE CHARGE MAXIMALE EN LB/PI CA – L/240

N° d'article	Espacement C/C	Portée de 48 po lb/pi ca	Portée de 60 po lb/pi ca	Portée de 72 po lb/pi ca	Portée de 84 po lb/pi ca	Portée de 90 po lb/pi ca	Portée de 96 po lb/pi ca	Portée de 102 po lb/pi ca	Portée de 108 po lb/pi ca	(LES PORTÉES DE 120 À 168 PO NECESSITENT UN SUPPORT À MI-PORTÉE)		
										Portée de 120 po lb/pi ca	Portée de 144 po lb/pi ca	Portée de 168 po lb/pi ca
Tés croisés ShortSpan	S77_P 8"	N/A	21.27	15.74	8.76	8.31	6.65	5.06	4.46	21.27	15.74	8.76
	S77_P 16"	23.82	10.64	7.87	4.38	4.16	3.32	2.53	2.23	10.64	7.87	4.38
	S77_P 24"	15.88	7.09	5.25	2.92	2.77	2.22	1.69	N/A	7.09	5.25	2.92
ShortSpan à bas profile	SLP77_ 16"	5.12	2.61	1.52	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	SLP77_ 24"	3.41	1.74	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Les numéros rouges sont des éléments Fire Guard. REMARQUE : Le gypse de 5/8 po pésent 2,4 lb/pi ca (tés installés à 8, 16 ou 24 po C/C) Le gypse 1/2 po pésent 2,0 LB/PI CA (tés installés à 16 po C/C., maximum)

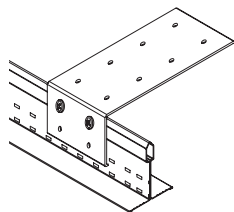
◆ Entrez le té croisé approprié longueur 8, 10, 12 ou 16 po (par exemple S77 0 8 P)

ACCESSORIES

QSUTC – QuikStix Uptight Clip – permet d'économiser du temps dans les faux plafonds étroits et s'ajuste aux surfaces irrégulières.

QSUTC – 100 pièces

FZQSUTC – 50 pièces



SHORTSPAN^{MD}

Système de suspension pour gypse



Declare

61% CONTENU RECYCLÉ

JUSQU'A 61% DE CONTENU RECYCLÉ

LEED WELL LBC

gestion de l'énergie
gestion des émissions de CO₂
gestion des déchets
matériaux
régionaux
flexibilité de conception
DEP
recyclables/responsabilité élargie du producteur
matériaux biosourcés
contenu recyclé
source de matières premières
rapport de la composition des matériaux
matériaux à faibles émissions
qualité d'éclairage
acoustique

Mesurer le développement durable avec Green Genie™
armstrongplafonds.ca/greengenie

SECON L'EMPLACEMENT

REMARQUES SUR L'INSTALLATION

- LAM12 et KAM12 doivent être vissés à la charpente du mur avec des vis à tête taraudeuse à tête mince n° 8 x 1-1/4 po testées pour colombages d'acier de calibre 25 et 20).
- Les tés ShortSpan doivent être coupés à moins de 1/8 po de l'aile verticale des pièces LAM et QSLPM.
- Glissez le soutien StrongBack par-dessus le renflement du té ShortSpan et enclenchez-le en repliant les languettes à leur position d'origine.
- Soutenez le système et mettez-le de niveau avec la structure ; fixez les supports verticaux au StrongBack selon le besoin.
- Le système ShortSpan a été installé selon ces remarques d'installation pour respecter les données de charge fournies dans le tableau ci-dessus.

REMARQUE : Pour les installations résistant aux incendies, consultez le répertoire et les conceptions LA pour obtenir des détails.

Exigences des 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)

Portée jusqu'à 102 po	Aucun support vertical requis
Portée de 102 à 168 po	Support vertical à mi-portée requis

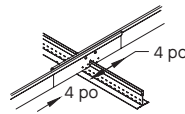
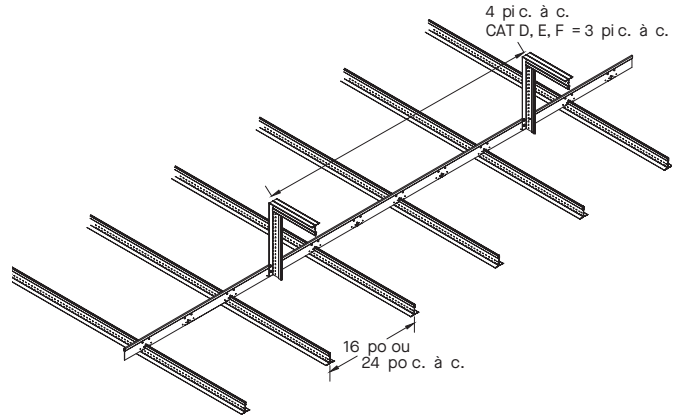
Tés installés tous les 24 po c. à c. avec les panneaux de gypse de 5/8 po (assemblage séismique des catégories A, B, C, D, E, F)

Portée jusqu'à 90 po	Aucun support vertical requis
Portée de 90 à 168 po	Support vertical à mi-portée requis

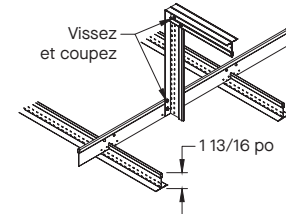
Aucune autre exigence pour les régions séismiques en ce qui concerne les vis



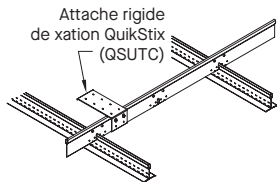
Nul besoin de visser les tés ShortSpan à la moulure à angle de blocage dans les conceptions séismiques des catégories A à F (à moins que le code local ne l'exige).



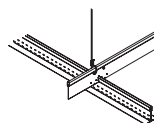
StrongBack enture de chevauchement



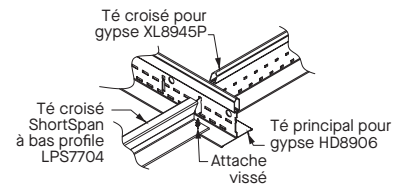
Force de traction de 300 lb sur le raccordement StrongBack vers le renflement de té ShortSpan



Support de suspension StrongBack fixé à la structure avec l'attache rigide de fixation QuikStix^{MC}



StrongBack attaché à la structure en utilisant un fil de suspension



SHORTSPAN^{MD}

Système de suspension pour gypse



Declare

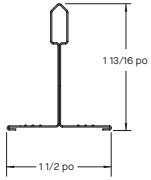
LEED[®] WELL[™] LBC JUSQU'À 61% CONTENU RECYCLÉ

Mesurer le développement durable avec Green Genie
armstrongplafonds.ca/greengenie

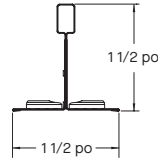
gestion de l'énergie	gestion des déchets de construction	matériaux régionaux	flexibilité de conception	DEP	recyclables/responsabilité élargie du producteur	matériaux biosourcés	contenu recyclé	sources de matières premières	rapport de la composition des matériaux	matériaux à faibles émissions	qualité d'éclairage	acoustique
----------------------	-------------------------------------	---------------------	---------------------------	-----	--	----------------------	-----------------	-------------------------------	---	-------------------------------	---------------------	------------

SECON L'EMPLACEMENT

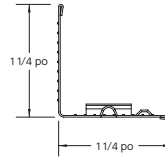
DÉTAILS



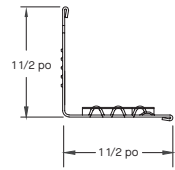
Té ShortSpan



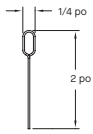
(8 pi 6 po non supportés)
Té principal QuikStix[™]
avec pochette de blocage



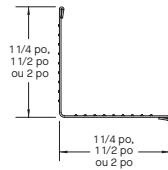
Moulure à angle
de blocage LAM12



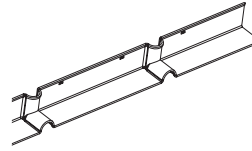
Moulure à angle
de blocage LAM22



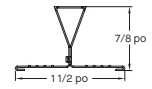
Support de suspension
StrongBack



KAM



SimpleCurve[™] KAM



ShortSpan à bas profile

DONNÉES PHYSIQUES

Matériau
Acier galvanisé trempé à chaud

Fin de surface
Acier non peint

Dimension de la face
Section de barre en T de 1 1/2 po

Résistance au feu
Résistant lorsqu'utilisé dans des conceptions LA résistant au feu applicables 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.
(QSUTC et QSLPM12 n'ont pas de cote de résistance au feu.)

UL est une marque commerciale d'UL LLC ; LEED[™] est une marque déposée du U.S. Green Building Council
Declare[™] et Living Building Challenge[™] (LBC) sont des marques déposées de l'International Living Future
Institute[™] ; WELL[™] et WELL Building Standard sont des marques commerciales de l'International WELL Building
Institute ; UL et UL Certified sont des marques commerciales d'UL LLC ; toutes les autres marques utilisées
ici sont la propriété d'AWI Licensing LLC et/ou de ses sociétés affiliées © 2023 AWI Licensing LLC

TechLine / 1 877 276-7876
armstrongplafonds.ca/shortspan
BPCS-3639F-923

Armstrong^{MD}
Industries mondiales