

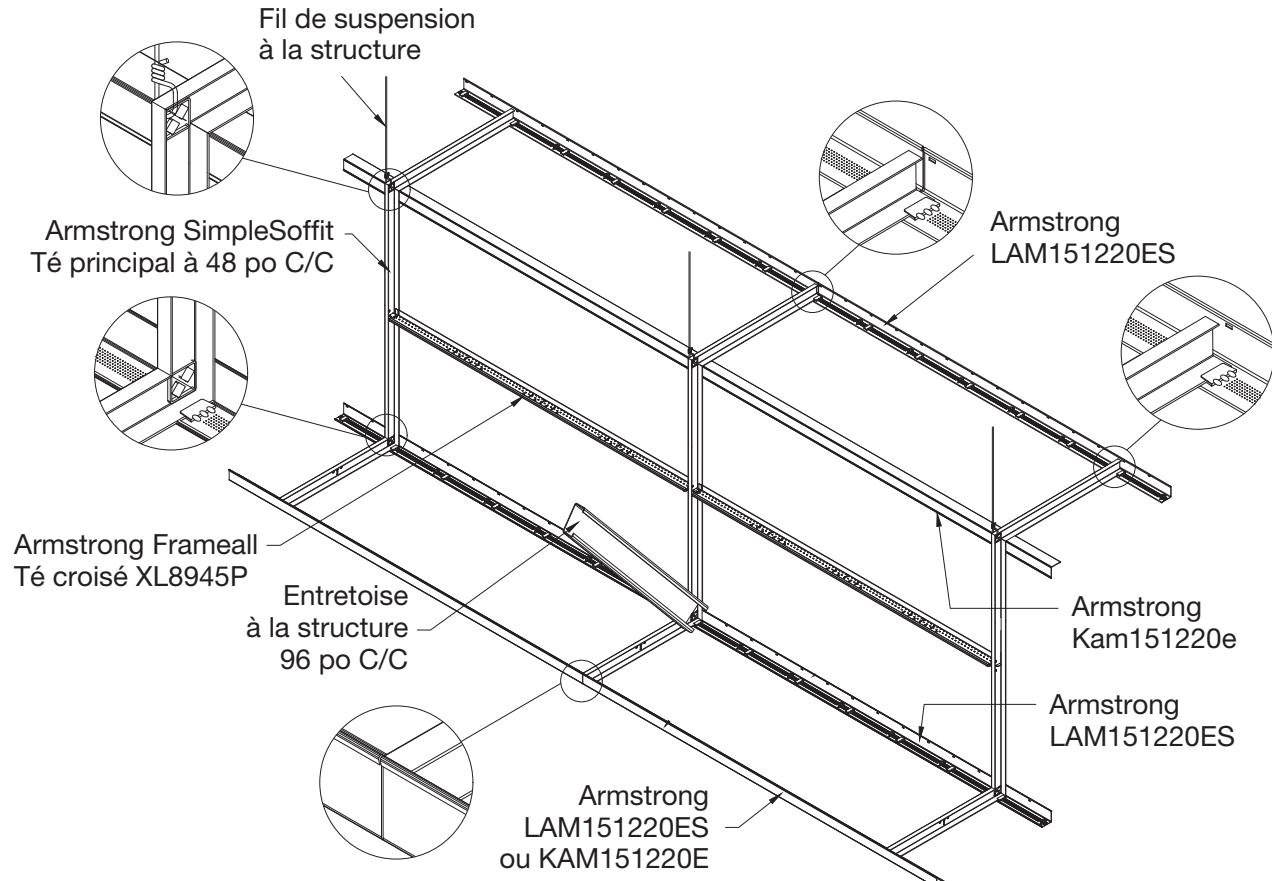
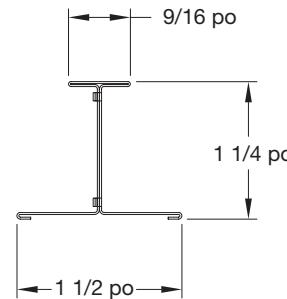
Système de suspension pour retombée SimpleSoffit^{MD}

Instructions d'installation

1. APERÇU DU SYSTÈME

SimpleSoffit^{MD} est un système de suspension préfabriquée qui s'enclenche rapidement et facilement pour créer une retombée d'intérieur, donnant ainsi une installation de retombée plus précise et rapide à monter.

Ce nouveau système de suspension réduit le temps et la main-d'œuvre associés à la coupe et la prise de mesures des éléments de retombée.



1.1 Manutention et entreposage des matériaux

Le produit nécessite une manutention adéquate. Veuillez transporter les cartons en soutenant le produit afin qu'il ne plie pas et ne se torde pas. (*Fig. 1*)

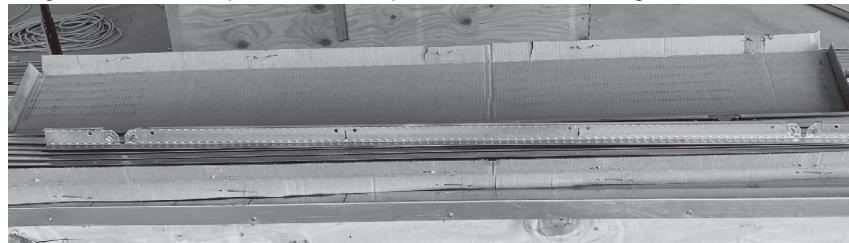
Pour l'entreposage, veuillez entreposer les té principaux dans leurs cartons sur une surface plane et rigide.

(*Fig. 1*)



Ouverture du carton :

Pendant que le carton se trouve sur une surface plane et rigide, couper le long côté du carton pour révéler le produit à l'intérieur. (*Fig. 2*)



(*Fig. 2*)

Quand le carton est ouvert, retirer le produit en faisant attention à ce que le produit reste droit jusqu'au moment de l'encliquer. (*Fig. 3*)



(*Fig. 3*)

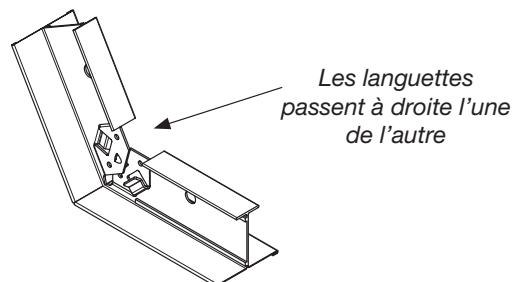
1.2 Pliage et encliquetage de SimpleSoffit™

Garder le produit plat jusqu'à ce qu'il soit prêt à être plié et encliqueté. (*Fig. 4*)



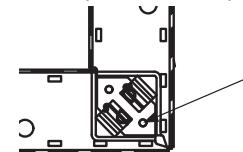
(*Fig. 4*)

Au moment de plier des té principaux, s'assurer de le plier en le gardant bien droit. S'assurer que chaque couple d'encoches à encliquer opposées se croise par la droite pour bien les verrouiller ensemble et entendre le clic. (*Fig. 5*)



(*Fig. 5*)

Le clic confirme le verrouillage de l'encoche à encliquer. Veuillez remarquer qu'il faudra possiblement ajouter une vis dans certains cas de construction selon la dimension, la forme et l'état de la retombée (*fig. 6*). Pour obtenir de l'aide, communiquer avec votre représentant d'installation de plafonds Armstrong. Demander à parler à un représentant technique.



(*Fig. 6*)

Il faudra peut-être ajouter une vis dans chaque raccord selon l'installation

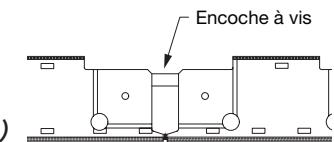
Installer des té SimpleSoffit dans l'espace avec des té croisé de suspension à gypse Armstrong.

L'espacement des té principaux SimpleSoffit standard est de 48 po C/C. Et cela peut aller jusqu'à 72 po C/C selon les conditions de charge. Veuillez tenir compte des charges au moment de déterminer si des té croisé de 24 po, 36 po, 48 po, 60 po ou 72 po seront utilisés.

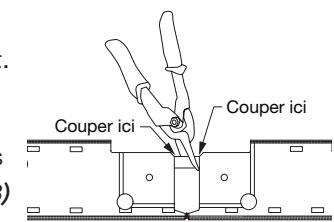
Le produit doit être fixé à la structure avec un renfort au besoin ou à 96 po C/C.

1.3 Assemblage d'un SimpleSoffit avec des encoches à vis

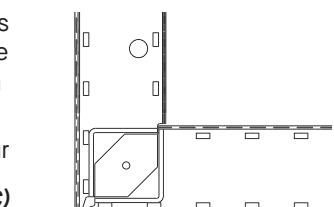
Au moment de plier des té principaux SimpleSoffit dont les dimensions pliées (*Fig. 7A*) sont inférieures au minimum possible avec une encoche à encliquer (voir 1.8), assembler la retombée en utilisant l'encoche à vis SimpleSoffit. (*Fig. 7A, 7B, 7C et 7D*)



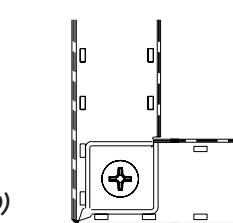
L'encoche à vis permet de créer des plis plus serrés ; TOUTEFOIS, il alors ajouter une vis après avoir plié le té principal. (*Fig. 7B*)



Utiliser des cisailles à tôle pour créer deux coupes, comme illustré à la (*fig. 7B*). Après avoir fait les coupes, plier le té en s'assurant que les languettes passent l'une contre l'autre par la droite. (*Fig. 7C*)



Enfin, utiliser une vis à tête cylindrique no 8 pour fixer l'assemblage avec l'encoche à vis. (*Fig. 7D*) **REMARQUE :** Pour en savoir plus sur les dimensions de pli minimum, voir la section 1.8, Considérations du produit et capacités, à la page 8.

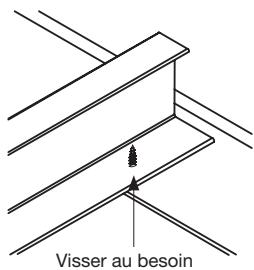


(*Fig. 7D*)

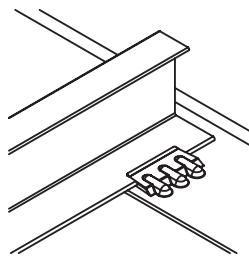
1.4 Installation du système

Installer les tés SimpleSoffit^{MD} dans l'espace à l'aide de tés croisés de suspension à gypse Armstrong et de la KAM ou LAM.

Raccorder les tés principaux SimpleSoffit à la KAM (**fig. 8**) ou la LAM (**fig. 9**)



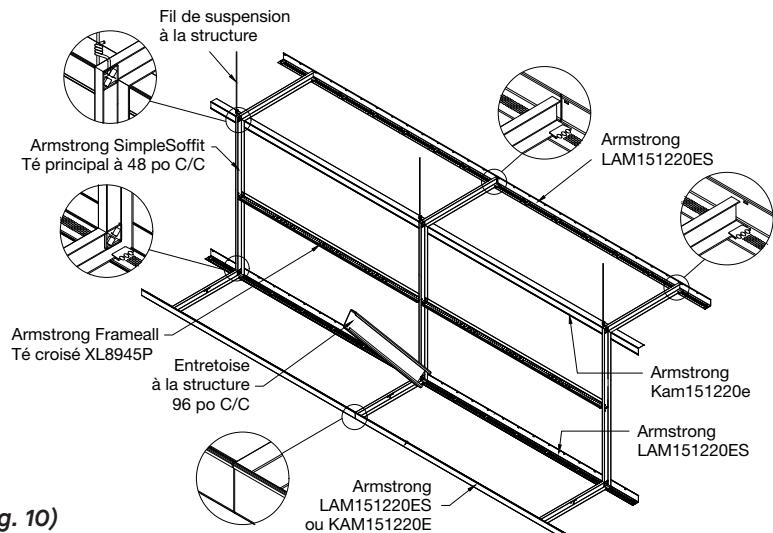
(Fig. 8)
SimpleSoffit avec KAM



SimpleSoffit avec LAM

L'espacement des tés principaux SimpleSoffit standard est de 48 po C/C. Il est possible d'étendre l'espacement de ce produit jusqu'à 72 po C/C selon les conditions de charge. Veuillez tenir compte des charges au moment de déterminer si des tés croisés de 24 po, 36 po, 48 po, 60 po ou 72 po seront utilisés. (**Fig. 10**)

Le produit doit être fixé à la structure avec un renfort au besoin ou à 96 po C/C.

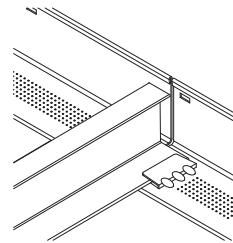


(Fig. 10)

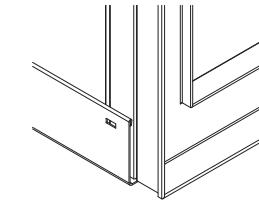
1.4.1 Utiliser la LAM 151220 ES pour des retombées

Pour installer la moulure LAM « ES », aligner la bordure de la moulure sur le centre du module, comme illustré à la fig. 11. Les dispositifs de blocage cliqueront en place dans les autres éléments du module à 16 po, 24 po ou 48 po C/C, selon l'espacement voulu de la construction, comme illustré à la (fig. 11).

Cette moulure permet d'utiliser le plus efficacement la moulure à angle, car il n'y a pas de retaillé inutile et elle facilite les possibilités de retombée préfabriquée de 12 pi.



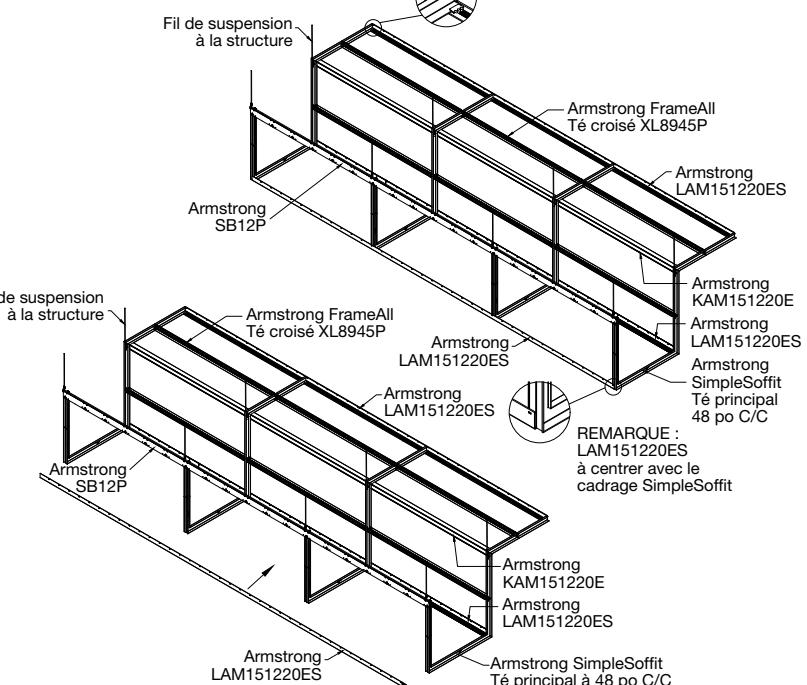
La LAM pour retombées comprend
un dispositif de blocage à l'extrémité



Aligner la LAM « ES » avec le
centre du cadrage

(Fig. 11)

(Fig. 12)



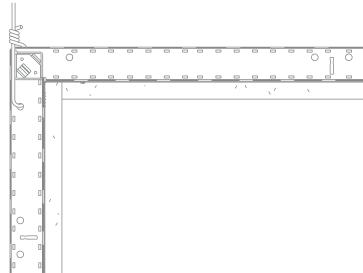
(Fig. 13)

1.5 Fixation du produit à la structure

Le produit doit être porté par la structure à l'aide de fils de suspension ou d'un renfort tous les 48 po C/C le long du té principal SimpleSoffit™.

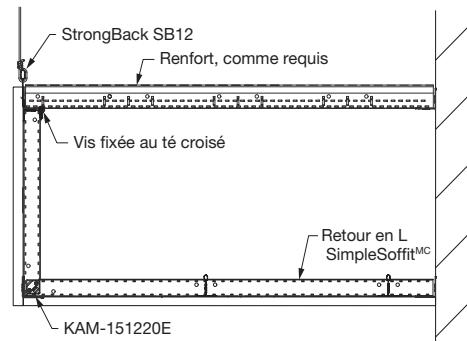
Il y a beaucoup de conditions et d'applications différentes pour SimpleSoffit. Veuillez utiliser ces informations comme une ligne directrice. Choisissez la meilleure option pour votre méthode d'installation.

Pour suspendre un module de retombée à la structure, des fils doivent être installés de manière à tenir le module vertical du té principal, lorsque possible. (Fig. 14)

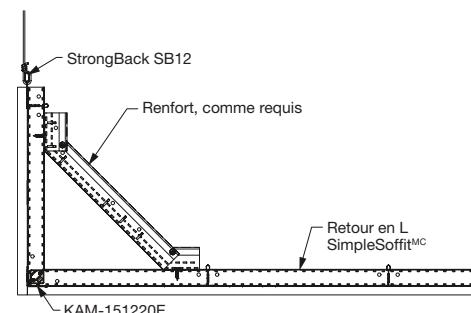


(Fig. 14)

Il est également possible d'utiliser StrongBack. Pour de longs raccords dans le faux plafond, visser StrongBack™ dans le té SimpleSoffit tous les 48 po. (Fig. 15 et 16)



(Fig. 15)

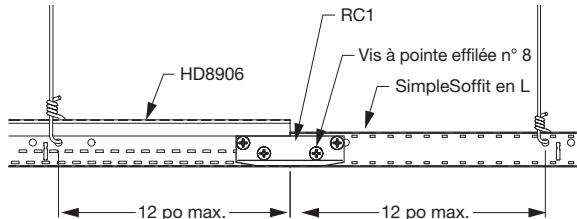


(Fig. 16)

1.6 Fixations des accessoires

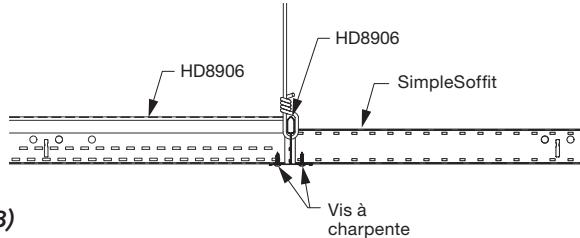
Il est possible d'adapter le produit afin qu'il puisse être utilisé sans problème avec une suspension à gypse Armstrong standard, des transitions, des alcôves d'éclairage et bien plus encore.

Pour fixer une suspension à gypse standard, utiliser la RC1. (Fig. 17)



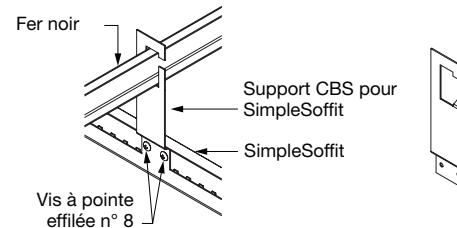
(Fig. 17)

Pour d'autres méthodes de fixation, raccorder des tés principaux à gypse placés bout à bout avec des vis à charpente comme illustré à la (fig. 18).



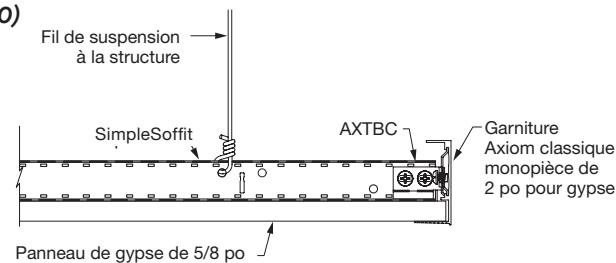
(Fig. 18)

Fixer à la structure avec des fers en C et un crochet de soutien à poutre en U (CBS) pour une suspension SimpleSoffit™. (Fig. 19)



(Fig. 19)

Fixer Axiom™ pour une alcôve d'éclairage et l'intégration au périmètre. (Fig. 20)



(Fig. 20)

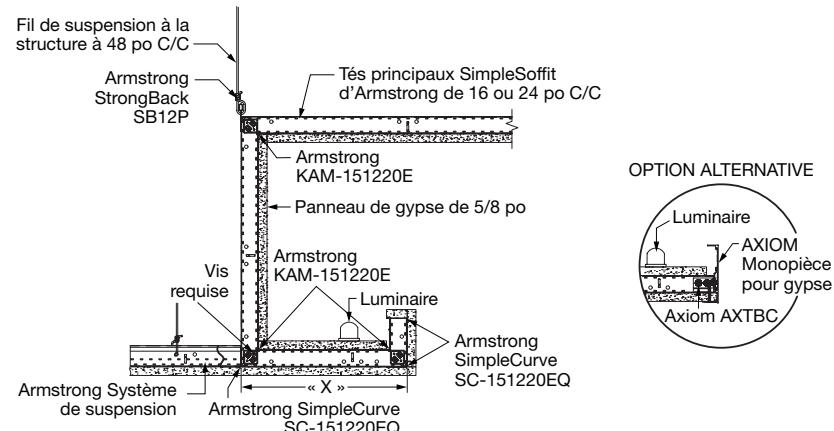
1.7 Installation d'une alcôve d'éclairage

Il faut installer des fils de suspension dans les coins supérieurs et inférieurs. L'espacement des tés principaux SimpleSoffit^{MD} peut être au plus de 48 po C/C. Envisager un espacement à 24 po C/C quand la charge augmente.

Voir la (*fig. 21*) pour le détail d'une alcôve d'éclairage SimpleSoffit courbée, et les (*fig. 22*), (*fig. 23*) et (*fig. 24*) pour le détail d'une alcôve d'éclairage SimpleSoffit droite.

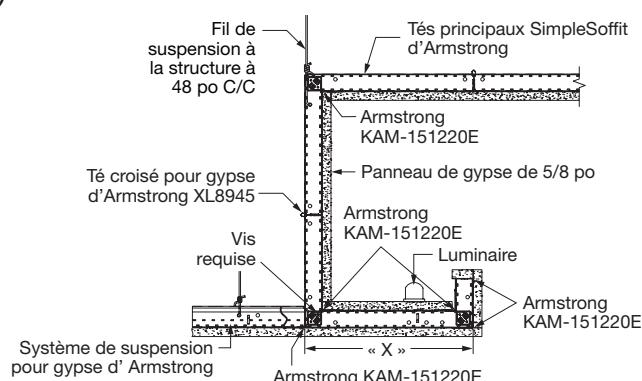
Il faut visser au moins deux (2) vis à charpente no 7 × 7/16 po dans les coins, (voir la (*fig. 11*) à la p. 4). Les critères de restriction sont la déflexion au bout d'une partie en porte à faux (voir la (*fig. 19*), où les vis requises sont montrées).

Pour la distance en porte à faux, voir le [guide technique](#) pour obtenir de l'information précise.



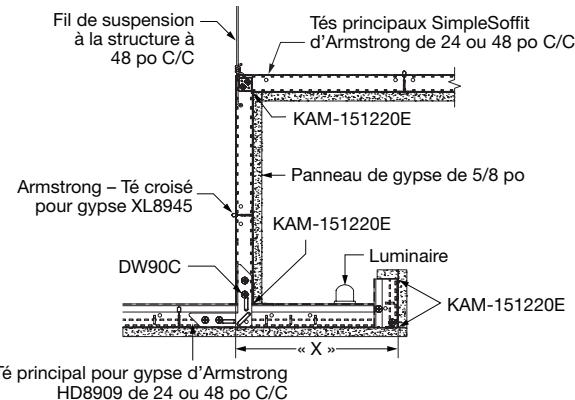
Détail d'une alcôve d'éclairage SimpleSoffit courbée

(Fig. 21)



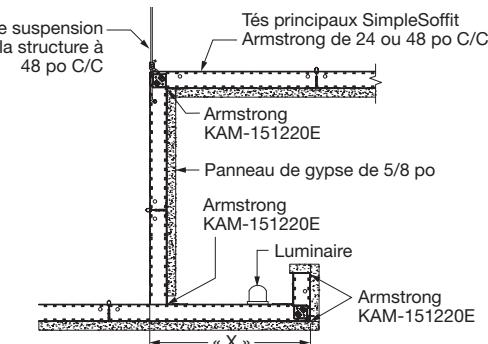
Détails d'une alcôve d'éclairage SimpleSoffit droite

(Fig. 22)



(Fig. 23)

Détails d'une alcôve d'éclairage SimpleSoffit droite

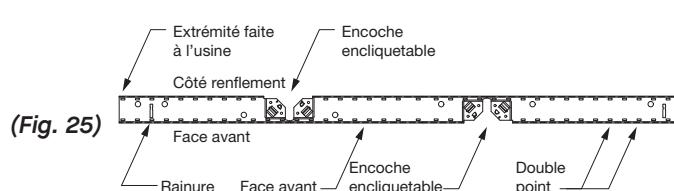


Détails d'une alcôve d'éclairage SimpleSoffit droite

1.8 Considérations du produit et capacités

Les extrémités finies en usine seront à au moins 5 1/2 po de la première encoche. Si l'installation nécessite une dimension inférieure à 5 1/2 po, il faut couper du place.

Maximum 6 encoches par té principal – combinaison de 3 encoches dans le renflement et 3 encoches dans la face. (*Fig. 25*)



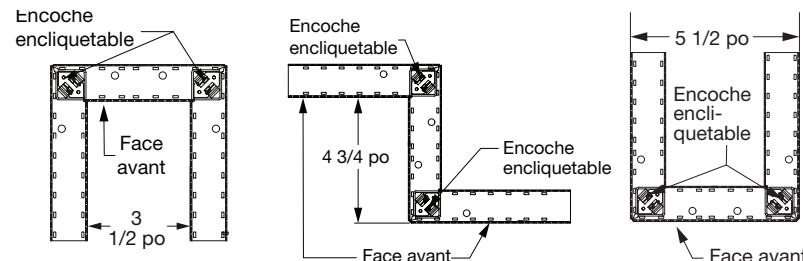
(Fig. 25)

Voir la (**fig. 26**) pour connaître les dimensions de pli minimum faisables avec l'encoche à encliqueter. Voir la (**fig. 27**) pour les dimensions de pli plus serrées faisables avec l'encoche à vis.

Un maximum de 6 encoches est possible dans un té principal SimpleSoffit^{MD} – leur emplacement est déterminé par le client.

Consulter la (**fig. 26**) et la (**fig. 27**) pour connaître la plus courte distance possible entre deux encoches.

La distance minimum entre deux encoches est de 5 1/2 po quand la face est orientée vers l'extérieur. (**Fig. 26**) La distance minimum entre deux encoches est de 3 5/8 po quand l'encoche à vis est utilisée, mais il faut alors utiliser des vis à tête cylindrique no 8 dans chaque coin.

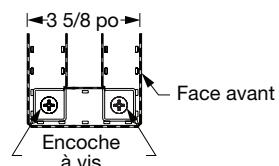


REMARQUE : Il s'agit du résultat plié de 2 encoches de face placées à 5 1/2 po de part et d'autre – écart minimum pour les matrices.

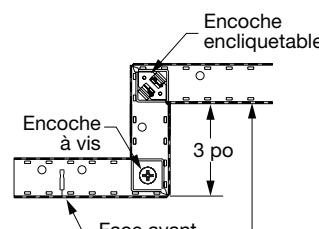
REMARQUE : 4 3/4 po est la distance minimale entre deux encoches encliquetables

REMARQUE : Il s'agit du résultat plié de renflement d'encoches placé à 5 1/2 po de part et d'autre – écart minimum pour les matrices.

(**Fig. 26**)



REMARQUE : La distance minimum possible est de 3 5/8 po en utilisant l'encoche à vis, mais il faut alors utiliser des vis à tête cylindrique no 8 dans



REMARQUE : La distance minimum possible est de 3 po en utilisant l'encoche à vis, mais il faut alors utiliser des vis à tête cylindrique no 8 dans

(**Fig. 27**)

La distance minimum entre deux encoches est de 4 3/4 po avec l'option de pli et de clic. La distance minimum entre deux encoches est de 3 po quand l'encoche à vis est utilisée, mais il faut alors utiliser des vis à tête cylindrique no 8 dans chaque coin.

PLUS D'INFORMATION

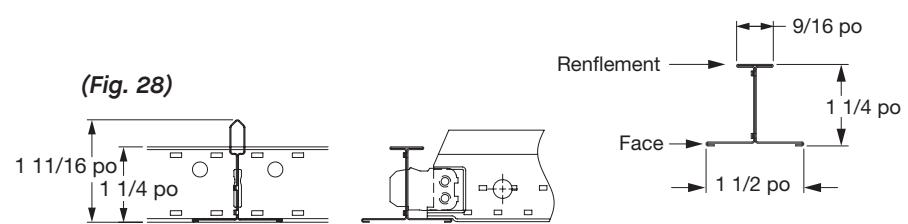
Pour en savoir plus, ou pour communiquer avec un représentant des Plafonds Armstrong, composez le 1 877 276-7876. Pour des informations techniques complètes, des dessins détaillés, de l'aide avec la conception CAO, des informations sur l'installation ou bien d'autres services techniques, communiquez 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

REMARQUE : La hauteur d'un té croisé est légèrement supérieure à celle d'un té principal SimpleSoffit. (**Fig. 28**)

[Il est possible d'installer le système de plafond acoustique Armstrong](#)

[AcoustiBuilt^{MD} sans joint](#) dans des retombées de toute dimension et dans n'importe quel angle. Pour tirer les avantages acoustiques, AcoustiBuilt est recommandé dans des retombées de 36 po de hauteur ou plus. Un gypse standard est recommandé pour les retombées de moins de 36 po de hauteur.



Armstrong^{MD}
Industries mondiales