

Système de périmètre de bâtiment Axiom^{MD} Pochettes à store compatibles Lutron[®]

Instructions de montage et d'installation

1. GÉNÉRALITÉS

1.1 Description

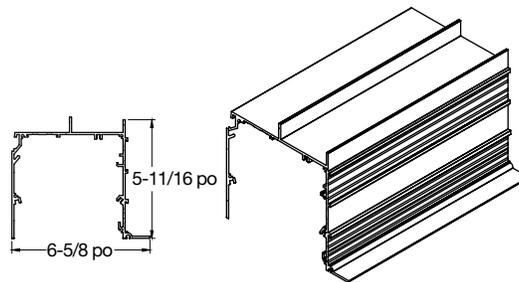
Le système de périmètre de bâtiment Axiom (AXBPS) est une solution de périmètre préfabriquée permettant de réaliser une transition entre le périmètre intérieur d'un édifice et le plan de plafond. Ce système comprendra plusieurs pièces extrudées qui s'imbriquent pour former un périmètre compatible avec la majorité des systèmes de suspension acoustique et pour gypse d'Armstrong^{MD}.

Les composants du périmètre peuvent intégrer des pochettes pour draperies, des stores pour fenêtre et des diffuseurs d'air tout en offrant aussi une solution pour les changements de niveau de plafond au périmètre.

Descriptions des composants :

Lutron^{MD} Options de pochettes à store compatibles

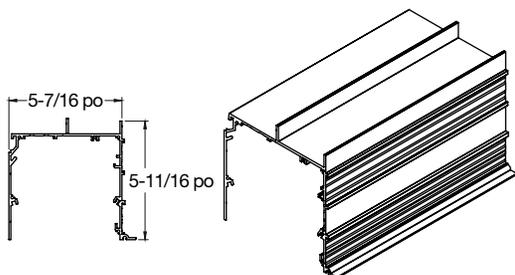
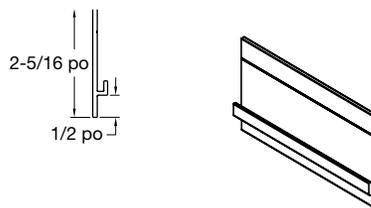
Profilés en aluminium formés avec un détail architectural créant une pochette à trois côtés avec bossages spéciaux pour attache de raccordement à barre en T et plaque d'enture afin d'offrir un verrouillage mécanique positif sans attaches visibles. Les pochettes peuvent être utilisées directement avec le système de plafond ou peuvent être installées dans une application exposée.



Pochette sismique à trois côtés

Attache murale de périmètre

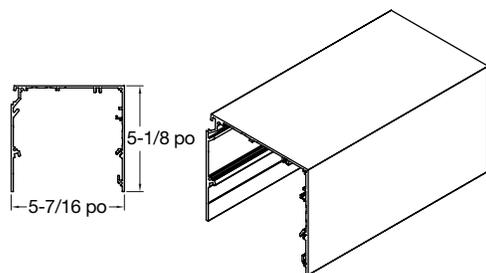
Une attache murale (AXPWCCP2) est offerte pour la fixation à des murs extérieurs ou des meneaux de fenêtre. Ce composant a une largeur de 2 po. Les attaches sont conçues pour soutenir la pochette et sont situées à un maximum de 48 po de c. à c. L'ajout de supports pourrait être nécessaire, tel que mentionné plus loin dans ce document.



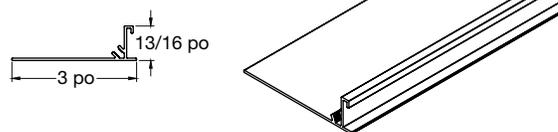
Pochette pour plafond à trois côtés

Attaches de fermeture

L'attache de fermeture en aluminium aide à dissimuler le store à rouleau une fois installé. Cette attache fournit une fente à vis intégrée pouvant être utilisée avec une longe au besoin. La longe est fournie par Lutron comme option. En ce qui concerne la pochette acoustique ou sismique, vous pouvez choisir d'insérer une vis dans le mur de la pochette à partir de l'extérieur et juste au-dessus de l'attache de fermeture pour la maintenir en place. Nous recommandons deux vis par pièce de 10 pi.



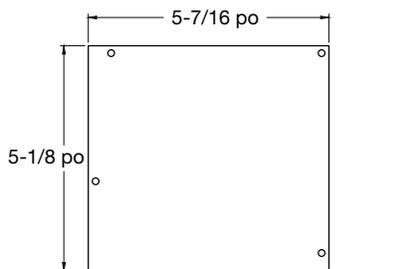
Pochette exposée à trois côtés



Capuchons d'extrémité

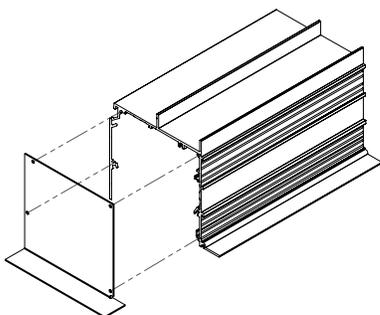
Les pochettes à store Lutron^{MD} compatibles avec le système de périmètre de bâtiment Axiom^{MD} sont offertes avec des capuchons d'extrémité. Des vis sont fournies pour faciliter l'installation.

Capuchon d'extrémité pour pochette exposée – AXP355LEEC



Les pochettes qui s'intègrent aux panneaux acoustiques nécessitent des capuchons d'extrémité avec une semelle. Ces dernières sont conçues pour la gauche ou pour la droite.

- AXP355LECL
- AXP355LECR
- AXP355LSECL
- AXP355LSECR



Consultez la fiche de données des pochettes à store Lutron compatibles avec le système de périmètre de bâtiment Axiom pour voir la liste complète des composants, leurs identifications et leurs descriptions (BPCS-5159).

Les composants AXBPS sont offerts en sections droites de 10 pieds de longueur pour une fabrication et un assemblage sur place. Ce système peut nécessiter un coupage et une taille en biseau sur place. Il est préférable d'effectuer ces coupes en utilisant une scie à onglets coulissante de la bonne dimension et dotée d'une lame au carbure conçue pour couper des métaux non ferreux.

AXBPS peut être commandé en tant qu'assemblage fabriqué sur mesure. La fabrication sur place pour les commandes sur mesure se limite à l'assemblage des composants et à des réglages mineurs pour adapter le produit aux différences entre les dimensions de conception et les conditions réelles sur place.

Ces instructions sont divisées en sections qui expliquent la livraison et l'identification des matériaux, l'assemblage des composants, les applications des pochettes suspendues et des pochettes à application directe et les installations sismiques.

Veuillez réviser soigneusement toutes les sections appropriées avant de procéder à l'installation.

2. LIVRAISON ET IDENTIFICATION DU MATÉRIEL

Les composants AXBPS standard sont livrés en toutes quantités dans une seule boîte. Tout le matériel et les instructions d'assemblage AXBPS seront inclus dans l'emballage. Consultez les dessins d'atelier du chantier pour les détails et composants AXBPS précis. Identifiez toutes les pièces énumérées sur les dessins et assurez-vous qu'elles sont livrées sur le chantier avant de commencer l'installation.

Prenez bien soin de protéger les surfaces finies de la garniture.

(Commandes personnalisées)

Les commandes de systèmes de périmètre de bâtiment Axiom sur mesure seront expédiées avec les dessins d'atelier détaillés. Veuillez consulter ces détails pour la liste des pièces et l'identification.

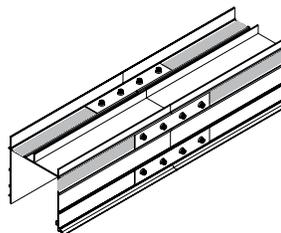
Réviser les dessins d'atelier et le bordereau de livraison afin de vous assurer que la commande complète ait été livrée au site et pour vous familiariser avec la disposition de l'installation.

3. ASSEMBLAGES DE COMPOSANTS

3.1 Plaques d'enture

Les plaques d'enture en acier sont utilisées pour aligner et fixer les joints entre les sections de garniture AXBPS. Chaque joint nécessite une plaque d'enture pour chaque série de bossages de profilé afin d'obtenir un alignement adéquat de la garniture. Raccordez les sections droites AXBPS à l'aide de la plaque d'enture AX4SPLICE ou AX4SPLICEB (4 vis) selon la pièce. Les plaques d'enture sont fixées aux sections de garniture à l'aide de vis de fixation installées en usine. Une clé hexagonale de 1/8 po est incluse avec la quincaillerie.

MISE EN GARDE : Ne serrez pas excessivement ces vis. Appliquez seulement la force nécessaire pour verrouiller les composants ensemble. Un serrement excessif des vis peut déformer la face exposée de la garniture canalisée.



Procédure typique

1. Insérez les épissures dans les bossages de la garniture canalisée
2. Fermez le joint
3. Serrez les vis

REMARQUE : Les plaques d'enture peuvent glisser entièrement dans les bossages du profilé et ensuite glisser dans la section adjacente une fois que la garniture est alignée. Cela permettra d'effectuer plus facilement les connexions de la plaque d'enture pour la dernière pièce ou les intersections à onglets.

3.2 Attaches de raccordement à la barre en T

Les attaches de raccordement à la barre en T Axiom^{MD} (AXTBC, AX-V-TBC) sont utilisées pour fixer les systèmes de suspension pour plafond aux composants de garniture AXBPS.

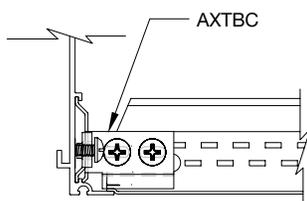
Ces attaches en acier de deux pièces sont fournies comme une unité assemblée avec la vis de blocage en acier installée en usine. Il en faut une à chaque croisement du système de suspension et de la garniture AXBPS.

Il y a deux versions de l'attache de raccordement à la barre en T :

1. AXTBC est utilisée avec le gypse, les panneaux suspendus, tégulaires, les carreaux dissimulés et pour l'installation des panneaux Vector^{MD} pleine dimension.
2. AX-V-TBC est utilisée avec les panneaux coupés Vector.

Les attaches de raccordement à la barre en T sont fixées aux éléments du système de suspension à l'aide des vis fournies par l'installateur. Les vis d'encadrement (n° 6 x 7/16 po ou 1/2 po de long) sont typiques. Des conditions spéciales comme des installations à cellules ouvertes peuvent dicter l'usage de méthodes d'attachement alternatives, par exemple des rivets pop.

Consultez la section sur l'installation pour l'alignement de l'attache de raccordement AXTBC avec l'élément du système de suspension.

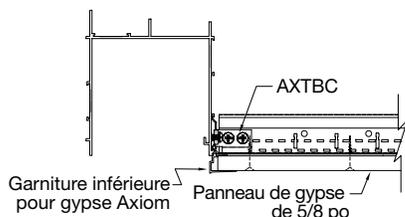


Procédure typique

1. Coupez le système de suspension à la longueur souhaitée
2. Fixez l'attache à l'élément du système de suspension
3. Engagez l'attache dans les bossages canalisés et serrez bien la vis de blocage

3.3 Garniture pour gypse

Une garniture inférieure pour gypse (AXBTSTR) est utilisée comme finition aux bordures des panneaux de gypse de 5/8 po qui sont appliqués à la surface inférieure d'une installation de garniture AXBPS. La garniture pour gypse est fixée à l'aide de vis pour gypse appliquées à travers la semelle intégrée de la garniture et dans le système de suspension pour gypse. La finition de la garniture est effectuée à l'aide de matériaux pour gypse et de techniques standard.

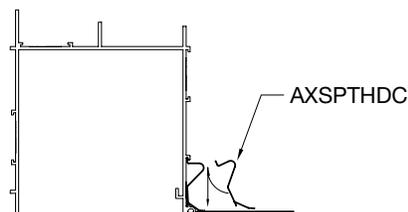


Procédure typique

1. Fixez le système de suspension pour gypse à la garniture AXTBC avec une attache AXTBC
2. Fixez le gypse de 5/8 po au système
3. Installez la garniture pour gypse Axiom
4. Collez et faites la finition du gypse
5. Peinture

3.4 Attaches de retenue pour panneau de métal

Les attaches de retenue pour panneau de métal (AXSPTHDC) sont utilisées pour fixer les bordures coupées des plafonds en métal sur la garniture AXBPS. Insérez une attache tous les pieds du périmètre ou au besoin pour garder le contact entre la bordure du panneau et la semelle de la garniture.



Procédure typique

1. Installez le panneau de métal
2. Insérez tout d'abord le haut de l'attache dans le profilé
3. Appuyez pour comprimer l'attache
4. Insérez la jambe inférieure dans le profilé

3.5 Installation de la pochette de périmètre AXBPS

La pochette AXBPS est le composant principal du système de garniture de périmètre de bâtiment. La pochette peut être intégrée à un plafond acoustique ou de gypse et il existe une version exposée pour l'installation sous le plafond.

Les articles AXP355L et AXP355LS ont des semelles supérieures espacées pouvant être installées avec des montants en métal standard de 2 1/2 po pour soutenir ou renforcer la structure.

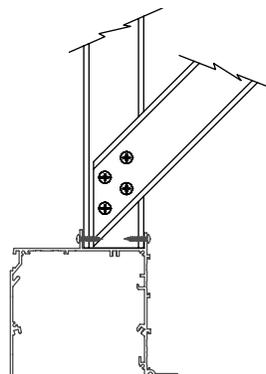
La pochette AXBPS est offerte en deux options de montage à la structure — flottante à partir du mur ou directement fixée au mur.

REMARQUE : Les connexions fixées mécaniquement à tous les emplacements sont très importantes pour le système de support. Les attaches brisées, endommagées ou dépouillées doivent être remplacées. Suivez les recommandations d'installation du fabricant.

3.6 Pochette de périmètre AXBPS, flottante à partir du mur

Consultez le plan de travail pour déterminer le niveau de la pochette AXBPS.

REMARQUE : Il est important que les pochettes soient installées à niveau à moins de 1/16 po par-dessus 15 pi pour les applications de store à rouleau.

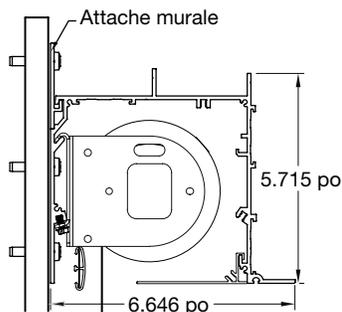


Procédure typique

1. Fixez un rail de 2 1/2 po ou un élément de blocage en bois à la structure, directement au-dessus de l'emplacement du rail de la pochette de périmètre AXBPS. Utilisez les attaches appropriées le long du rail pour soutenir le poids du AXBPS.
2. Coupez des montants en métal de 2 1/2 po nominal qui s'insèrent entre le rail de la structure et le rail de la pochette AXBPS.
3. Utilisez un laser ou un niveau et fixez temporairement la pochette AXBPS à plusieurs montants à l'aide de pinces ou d'étaux.
4. Utilisez des vis à tôle, par exemple des vis d'encadrement no 8 x 1/2 po, pour fixer les deux côtés du montant au rail AXBPS.
5. Les montants doivent se situer tous les 48 po le long du rail ou tel que requis par les autorités compétentes.
6. Utilisez des renforts diagonaux sur la structure au besoin pour maintenir le bon alignement de la pochette AXBPS.
7. Le montant doit se trouver à moins de 6 pouces des supports du store. Les supports ne doivent pas reposer sur l'interface de deux sections de pochette (p. ex. sur la plaque d'enture illustrée à la section 3.1).

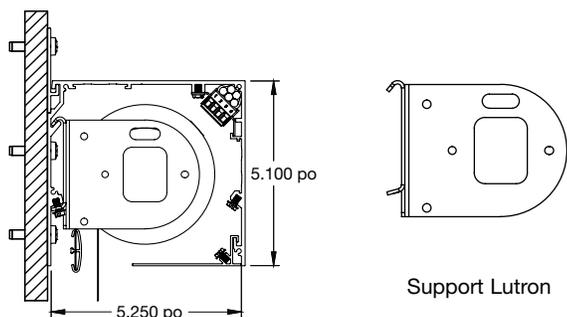
3.7 Pochette de périmètre AXBPS, fixée au mur

Consultez le plan de travail pour déterminer le niveau de la pochette AXBPS. La pochette peut être fixée directement à la structure murale à l'aide de AXPWCCP2 (vendue séparément). Calez au besoin pour corriger les irrégularités. Fixez la pochette de périmètre AXBPS à l'attache murale.



3.8 Pochette exposée AXBPS, fixée au mur

L'AXP355LE peut être fixée au mur à l'aide d'une attache murale ou elle peut être fixée à l'encadrement au-dessus. Des vis devraient être vissées dans le haut de la pochette tous les 48 po pour fournir un support adéquat.

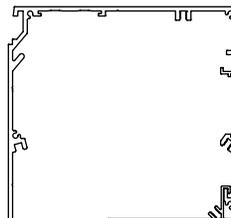


Procédure typique

1. Prépercez des trous de dégagement à l'intérieur de la pochette ou au besoin le long de l'arrière de la pochette.
2. Utilisez un laser pour mettre la pochette à niveau le long du mur et fixez-la au blocage tous les 48 po ou selon les indications des autorités compétentes.

3.9 Attache de fermeture pour périmètre

L'attache de fermeture pour périmètre AXBPS s'insère dans le côté pièce de la pochette pour fermer ou réduire l'ouverture de cette dernière. Elle est offerte avec une largeur de 2 po ou 3 po et une longueur de 10 pi.

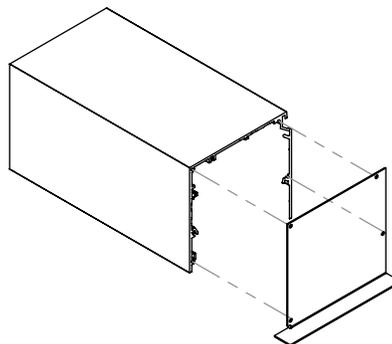


Procédure typique

1. Utilisez une section pleine longueur ou coupée sur place selon vos besoins.
2. Les articulations des attaches de fermeture doivent être décalées de l'articulation de la pochette avec un minimum de 12 po pour plus de force et pour que le système soit bien aligné.
3. Installez toute la quincaillerie à l'intérieur de la pochette avant d'installer l'attache de fermeture.
4. Insérez le crochet supérieur de l'attache de fermeture dans le profilé qui se trouve à l'intérieur de la pochette.
5. Abaissez l'attache de fermeture jusqu'à ce que le crochet s'engage et repose contre l'intérieur de la pochette.

3.10 Axiom[™] Plaques d'extrémité de périmètre

Utilisez la plaque d'extrémité pour fermer la pochette AXBPS aux embouts ouverts afin de dissimuler les extrémités des rideaux; scellez la pochette aux cloisons ou au besoin.

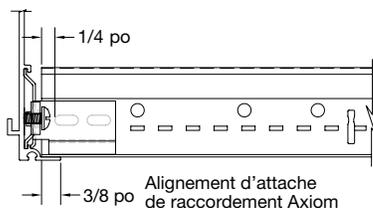


Procédure typique

1. Posez le capuchon d'extrémité dans la pochette en posant la semelle de fixation contre la partie supérieure.
2. Fixez le capuchon d'extrémité en vissant des vis taraudeuses à tôle (no 8 x 1/2 po incluses) dans les trous de dégagement de la semelle.

4. FIXER LE SYSTÈME DE SUSPENSION AU AXBPS

Les composants de la garniture AXBPS sont installés avant les systèmes de suspension acoustique ou pour gypse. La majorité des systèmes de suspension acoustiques et pour gypse se fixeront directement aux garnitures AXBPS. Il y a plusieurs options d'attaches de raccordement Axiom^{MD} à utiliser pour fixer le système de suspension à la garniture AXBPS. Lisez attentivement ces options pour les systèmes que vous installez.

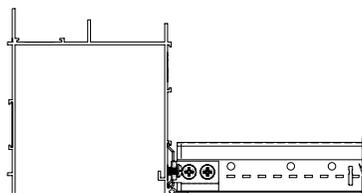


Procédure typique

1. Pour le modèle du système de suspension, consultez le plan du plafond correspondant.
2. Déterminez la dimension du panneau de bordure qui se trouve à côté de la garniture AXBPS.
3. Installez le système de suspension pour qu'il s'appuie de 3/8 po sur la semelle de la garniture AXBPS.
4. Sélectionnez l'attache de raccordement à la barre en T Axiom (AXTBC) pour l'option de système de suspension énumérée ci-dessous.
5. Appuyez le bas de l'attache sur la semelle du système de suspension.
6. Fixez les attaches en alignant le bout du trou allongé à 1/4 po de l'extrémité coupée du système de suspension et insérez une vis d'encadrement standard dans le centre de la fente.
7. Utilisez un tournevis Phillips pour desserrer la vis de verrouillage sur la plaque inférieure.
8. Engagez l'oreillette supérieure de l'attache de raccordement sous le renflement de la garniture de profilé AXBPS. Glissez la jambe inférieure vers le bas pour engager le bossage inférieur sur la garniture et sécurisez en resserrant la vis de verrouillage.
9. Desserrez la vis de verrouillage et réglez l'attache au besoin pour bien aligner le système de suspension.
10. Insérez une seconde vis d'encadrement dans l'autre trou dans chaque attache de raccordement.

4.1 Options d'attache de raccordement Axiom

4.1.1 Le système de suspension à barre en T pour systèmes de suspension Prelude^{MD} XL^{MD} et Suprafine^{MD} reposera sur la semelle inférieure de la garniture Axiom. Pour des panneaux Vector^{MD} pleine dimension, utilisez AXTBC.



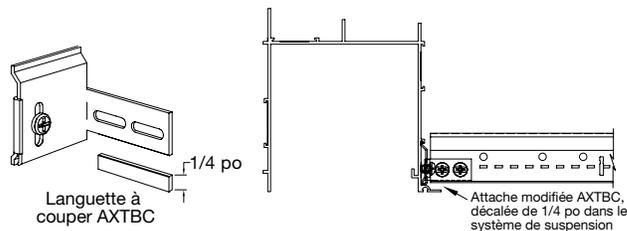
Attache standard AXTBC, affleurée dans le système de suspension

Suivez les étapes 5 à 10 de la procédure typique.

4.1.2 Silhouette^{MD} XL^{MD}, Interlude^{MD} XL^{MD} HRC et Sonata^{MD} XL^{MD} (systèmes de suspension avec hauteur d'épaule de 5/16 po), panneaux réguliers sur Prelude^{MD} XL^{MD} ou Suprafine avec la face du panneau reposant sur la semelle de la garniture, et carreau dissimulé de 5/8 po.

Le système de suspension doit être maintenu à 1/4 po au-dessus de la semelle de l'alcôve AXBPS.

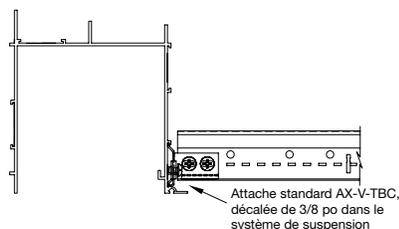
Modifiez AXTBC en coupant 1/4 po du bas de l'attache à la ligne de coupe.



Suivez les étapes 5 à 10 de la procédure typique.

4.1.3 MetalWorks^{MC} Vector^{MD} (les panneaux coupés) et carreaux dissimulés de 3/4 po – utilisez AX-V-TBC standard.

Le système de suspension doit être maintenu à 3/8 po au-dessus de la semelle AXBPS.



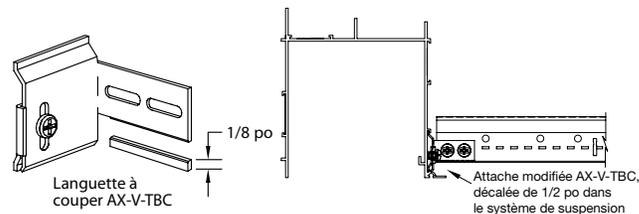
Suivez les étapes 5 à 10 de la procédure typique.

Utilisez AXSPHDC pour retenir les bordures du panneau de métal coupé sur la garniture AXBPS.

4.1.4 Ultima^{MD}, Optima^{MD} et WoodWorks^{MD} Vector^{MD} (panneaux coupés) – utilisez AX-V-TBC.

Le système de suspension doit être maintenu à 1/2 po au-dessus de la semelle AXBPS.

Modifiez l'attache AX-V-TBC en coupant 1/8 po du bas de l'attache à la ligne de coupe.



Suivez les étapes 5 à 10 de la procédure typique.

5. SUPPORT POUR COMPOSANT AXBPS

Le fabricant exige que AXBPS et les systèmes de suspension pour plafond soient installés et soutenus d'une manière conforme à tous les codes et normes applicables.

Le tableau suivant fournit des recommandations pour les supports des composants AXBPS.

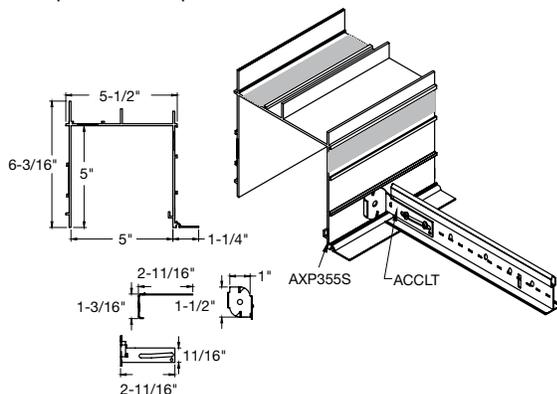
Pochettes	Non-sismique	Sismique
Espacement des montants (pochette flottante)	4 pi c. à c.	4 pi c. à c.* ou tel que requis par l'autorité compétente
Espacement des montants/des fils (pochette fixée)	4 pi c. à c.	4 pi c. à c.
Espacement des fils de suspension	4 pi c. à c.	4 pi c. à c.
Plaque de diffuseur	4 pi c. à c.	4 pi c. à c.
Espacement des montants	4 pi c. à c.	4 pi c. à c.
Espacement des fils de suspension	4 pi c. à c.	4 pi c. à c.
Plaque d'extension verticale** Renfort	4 pi c. à c.	**
Au moins deux montants ou fils de suspension sont requis par section de garniture. Les assemblages de coin à onglets nécessitent un montant/fil de suspension par assemblage.		

* 2 pi d'espacement recommandés pour les montants.

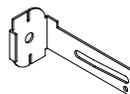
** **Installations sismiques** – Dans les régions hautement séismiques, une ingénierie de conception professionnelle est requise pour le renfort horizontal. Les pochettes flottantes AXBPS nécessitent des renforts diagonaux sur la structure tous les 48 po c. à c. Les exigences des contraintes sismiques peuvent nécessiter que des fils soient fixés à chaque membre du système de suspension à moins de 8 po de l'extrémité coupée le long de la garniture de périmètre de bâtiment Axiom^{MD}. Le montant doit se trouver à moins de 6 po des supports du store.

Composants sismiques

Toutes les solutions sismiques AXBPS s'installent de la même manière que nos composants AXBPS standard.



Attache de retenue de bout de té pour installations sismiques (BERCAXT)



6. INSTALLATION DES PANNEAUX DE PLAFOND, DES CARREAUX OU DU GYPSE

6.1 Coupez et installez les carreaux ou les panneaux en suivant les procédures standard pour les produits spécifiés.

6.2 Traitez les rebords coupés exposés des panneaux de plafond de la manière expliquée dans les caractéristiques techniques du projet.

6.3 Pour les applications de gypse, fixez le gypse de 5/8 po au système de suspension en suivant les recommandations du fabricant.

7. FINITIONS

7.1 Vérifiez et réglez l'alignement du système de suspension et des panneaux de plafond.

7.2 Nettoyez les surfaces exposées au besoin. Les composants Axiom^{MD} peints peuvent être essuyés avec un nettoyeur ménager doux afin d'enlever les traces de doigts, d'huile, etc.

7.3 Retouchez les composants peints au besoin. Tous les emballages de composants Axiom sur mesure peints contiennent un flacon de peinture à retouche.

8. INSTALLATION DE STORES

Les pochettes à store Lutron^{MD} compatibles avec le système de périmètre de bâtiment Axiom^{MD} sont conçues pour être utilisées avec le système de store Lutron^{MD} Roller 100^{MC}. La pochette Axiom élimine le besoin d'un sous-support Lutron. Le support à rouleau de la série 100 peut être installé n'importe où le long des deux rails internes intégrés dans la pochette. Une fois en place, les supports devront être fixés à l'aide des vis fournies.

La pochette est compatible avec le système Roller 100, mais n'est pas conçue pour être utilisée avec n'importe quel support Roller 100. Des supports ont été conçus pour être utilisés avec cette pochette.

Visitez www.performanceshadingadvisor.com pour obtenir plus de renseignements sur les solutions de store performantes Lutron.

Service à la clientèle Lutron :
1-800-446-1503

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS

Pour plus de renseignements ou pour communiquer avec un représentant Armstrong, composez le 1 877 ARMSTRONG. Pour des renseignements techniques complets, des dessins détaillés, de l'aide à la conception CAO, des informations d'installation et de nombreux autres services techniques, appelez le service à la clientèle TechLineSM au 1 877 ARMSTRONG ou TÉLÉCOPIEZ au 1 800 572-TECH. Pour obtenir la sélection de produits et les données techniques les plus récentes, visitez armstrong.com/axiom-qc.

LutronSM et Roller 100SM sont des marques de commerce Lutron Electronics Co., Inc.

Toutes les autres marques de commerce utilisées dans les présentes appartiennent à AWI Licensing Company et/ou à ses sociétés affiliées.
© 2015 AWI Licensing Company • Imprimé aux États-Unis d'Amérique



**SYSTÈMES POUR
PLAFONDS ET MURS**