

Système de périmètre de bâtiment AXIOM^{MD}

Instructions d'assemblage et d'installation

1. GÉNÉRALITÉS

1.1 Description

Le système de périmètre de bâtiment Axiom^{MD} (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.

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.

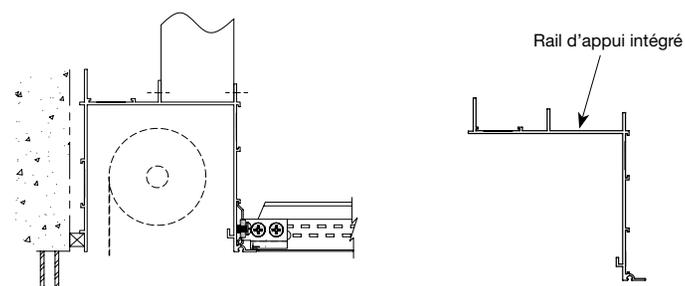
Descriptions des composants :

Poche de périmètre Axiom Building pour fixation avec goujons de 2 1/2 po.

Les pochettes en aluminium avec des détails architecturaux distincts créent une poche à 2 ou 3 côtés avec des bossages spéciaux pour accepter une attache de raccordement à la barre en T et une plaque d'enture qui fournit un verrouillage mécanique positif sans attaches visibles, et des onglets coupés à l'usine ou sur place pour correspondre aux dessins d'atelier approuvés. Les pochettes peuvent être installées directement au système de plafond ou avec des rallonges et des plaques frontales pour d'autres options de conception. Ces pochettes comportent un rail de seuil intégré pour le positionnement de goujons de 2 1/2 po tous les 48 po C/C. (Fig. 1)

Pochette de périmètre de bâtiment Axiom pour une application de cadrage traditionnel.

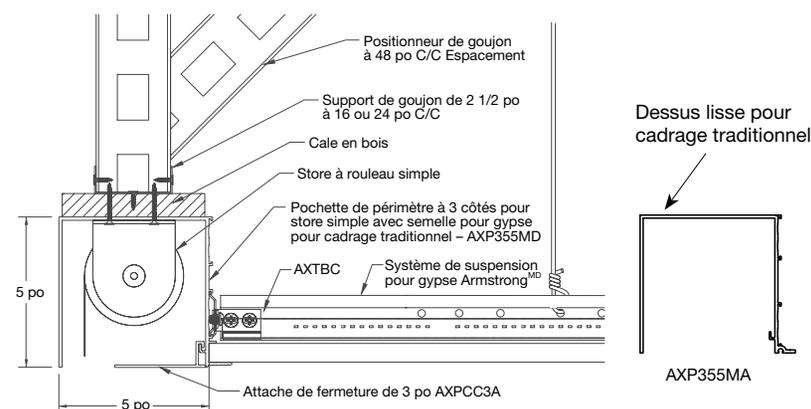
Les pochettes en aluminium avec des détails architecturaux distincts créent une poche à 2 ou 3 côtés avec des bossages spéciaux pour accepter une attache de raccordement à la barre en T et une plaque d'enture qui fournit un verrouillage mécanique positif sans attaches visibles, et des onglets coupés à l'usine ou sur place pour correspondre aux dessins d'atelier approuvés. Les pochettes peuvent être installées directement au système de plafond ou avec des rallonges et des plaques frontales pour d'autres options de conception. Les poches pour l'encadrement traditionnel ont un dessus lisse pour la fixation à l'aide de cales en bois. (Fig. 2)



Pochette de périmètre
séismique à trois côtés Axiom

Pochette de périmètre
séismique à deux côtés
Axiom

(Fig. 1)



(Fig. 2)

Une pochette double plus large est disponible sur demande. Les pochettes doubles sont conçues pour accueillir de grands stores à rouleau ou des options de stores à double rouleau.

Des options sans pochette sont disponibles lorsque les stores à rouleau sont fixés directement à l'extérieur du bâtiment. **(Fig. 3)**

Rallonges pour périmètre de bâtiment Axiom

Le composant de rallonge préfabriqué permet une flexibilité de conception pour les pochettes de périmètre et les changements d'élévation du plafond. Le composant de rallonge en aluminium s'intègre entièrement à la pochette de périmètre.

Les rallonges sont disponibles en hauteurs de 4, 6 et 8 po. **(Fig. 4)**

Plaques frontales pour de périmètre de bâtiment Axiom[®]

La plaque frontale préfabriquée permet une intégration complète du diffuseur de périmètre. Cette plaque frontale en aluminium s'intègre entièrement au composant de pochette de périmètre. Les plaques frontales sont disponibles en largeur de 4 ou 7 po, avec ou sans fente pour assurer la distribution de l'air au périmètre. **(Fig. 5)**

Attaches de fermeture de périmètre de bâtiment Axiom

Attache de fermeture en aluminium offre une dissimulation pour une pochette de périmètre où sera installé une toile ou un store. **(Fig. 6)**

Consultez la page de données du système de périmètre de bâtiment Axiom pour voir la liste complète des composants, leur identification et leur description (BPCS-3923).

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 des coupes et des biseaux à effectuer sur place. Il est préférable d'effectuer ces coupes en utilisant une scie à onglets coulissante de la bonne dimension et équipée 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 personnalisées 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, les accessoires et les installations sismiques.

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

2. LIVRAISON ET IDENTIFICATION DU MATÉRIEL

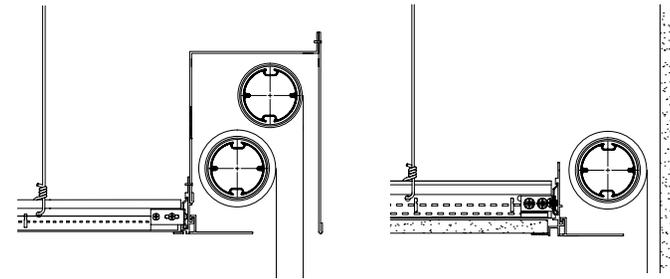
Tous les composants AXBPS standard sont livrés dans une seule boîte. Tout le matériel et les instructions d'assemblage AXBPS seront fournis dans l'emballage. Consultez les dessins d'atelier du chantier pour voir les détails et les composants AXBPS. Identifiez toutes les pièces énumérées sur les dessins 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.

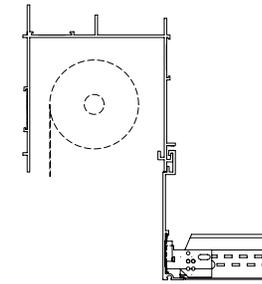
(Commandes personnalisées)

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

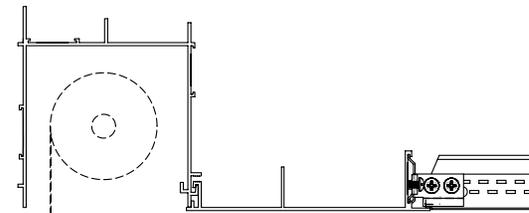
Réviser les dessins d'atelier et le bordereau de marchandises afin de vous assurer que la commande complète ait été livrée au site et pour vous familiariser avec la disposition de l'installation.



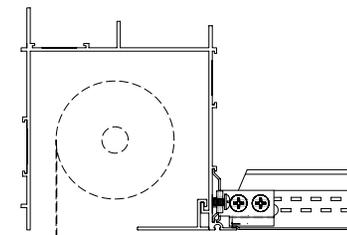
(Fig. 3) Pochettes à store doubles Options pour store sans pochette



(Fig. 4) Poche de périmètre Axiom à 3 côtés, avec rallonge de 4 po



(Fig. 5) Pochette de périmètre à 3 côtés Axiom, raccord à la rallonge/plaque frontale avec plaque frontale de périmètre de 7 po Axiom



(Fig. 6) Pochette de périmètre à 3 côtés Axiom, transition acoustique/gypse avec attache de fermeture de périmètre de 3 po Axiom

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. Joignez les sections droites d'AXBPS à l'aide de la plaque d'enture AXSPLICE2 (2 vis). Les plaques d'enture sont fixées aux sections de garniture à l'aide de vis installées à l'usine. (Fig. 7 et 8)

Procédure typique

1. Insérez les entures dans les bossages du profilé de garniture.
2. Fermez le joint.
3. Serrez les vis.

REMARQUE : Les plaques d'enture peuvent glisser entièrement dans les bossages du profilé et être ensuite glissées dans la section adjacente après avoir aligné la garniture. Cela permettra d'effectuer plus facilement les raccordements de la plaque d'enture pour la dernière pièce ou les intersections biseautées.

3.2 Coins biseautés à l'usine

Les pochettes de périmètre AXBPS sont disponibles avec des coins biseautés à l'usine. Les sections biseautées de la garniture auront une dimension nominale de 12 po le long de la semelle intérieure du biseau. Les coins biseautés à l'usine sont expédiés en sections et doivent être assemblés sur place. Tout le matériel est fourni. Les extrémités biseautées de l'AXBPS sont assemblées à l'aide d'une plaque d'enture AX4SPLICEB (4 vis). Celles-ci peuvent facilement être pliées et former un angle de 90°. Les extrémités carrées sont fixées aux sections droites adjacentes de la garniture Axiom à l'aide des plaques d'enture AX4SPLICEB (4 vis).

La garniture de coin biseauté AXBPS doit être installée avant les sections droites. Travaillez loin des coins et coupez les sections droites sur place, au besoin.

La coupe d'onglets des pochettes de périmètre AXBPS n'est pas recommandée à cause de la forme et de la dimension de la garniture.

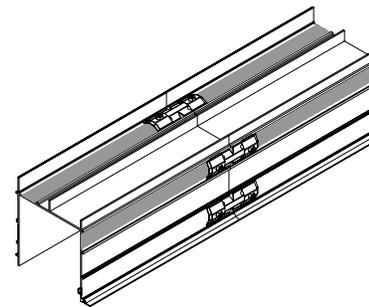
Les rallonges et plaques frontales de l'AXBPS peuvent être coupées et biseautées sur place pour obtenir un ajustement optimal. Il est préférable d'effectuer ces coupes en utilisant une scie à onglets coulissante de la bonne dimension et équipée d'une lame au carbure conçue pour couper des métaux non ferreux. (Fig. 9)

3.3 Joint en mousse AXBPS

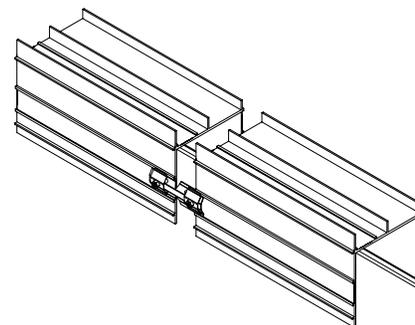
Un joint en mousse autoadhésif de 1/2 x 1/2 po apposé sur place est requis le long du bord extérieur de la garniture de pochette pour sceller le long du mur et compenser les irrégularités mineures du mur. Un joint est requis pour chaque pied linéaire de pochette AXBPS. (Fig. 10)

Procédure typique

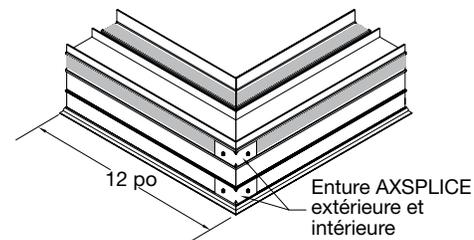
1. Installez le joint juste en dessous de la languette de la bordure extérieure de la pochette AXBPS.
2. Retirez le papier antiadhésif du joint lorsqu'il est appliqué à la main sur la garniture.
3. Coupez le joint avec un couteau ou des ciseaux.



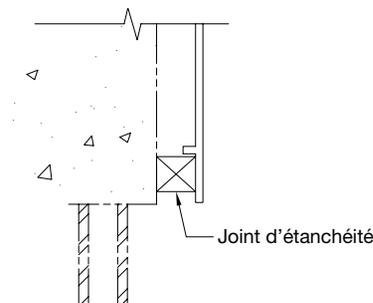
(Fig. 7)



(Fig. 8)



(Fig. 9)



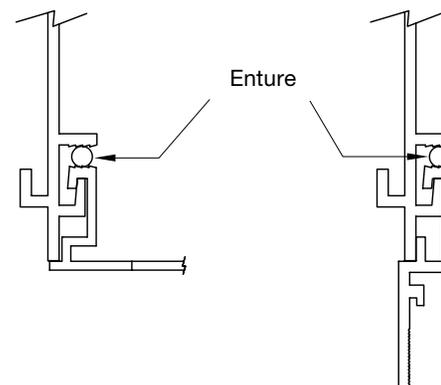
(Fig. 10)

3.4 Enture AXBPS

La cannelure de périmètre du bâtiment Axiom ± (AXPSPLINE) (diamètre de 0,175 po) est nécessaire pour verrouiller les rallonges de périmètre et les plaques frontales AXBPS à la garniture de pochette. La cannelure aide également à maintenir l'alignement de la pochette. Une cannelure est requise pour chaque pied linéaire de rallonge AXBPS ou de garniture de diffuseur. (Fig. 11)

Procédure typique

1. Engagez le crochet de rallonge de garniture/diffuseur AXBPS dans le connecteur de pochette AXBPS.
2. Insérez la cannelure à la main dans l'espace vide au-dessus du crochet.
3. Coupez le joint avec un couteau ou des ciseaux.



(Fig. 11)

3.5 Attaches de raccordement à la barre en T

Les attaches de raccordement à la barre en T (AXTBC, AX-V-TBC) sont utilisées pour fixer les systèmes de suspension de plafond aux composants de la garniture AXBPS. Ces attaches en acier en deux parties sont fournies sous forme d'unité assemblée avec la vis de verrouillage en acier installée à l'usine. Il en faut une à chaque intersection du système de suspension et de la garniture AXBPS.

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

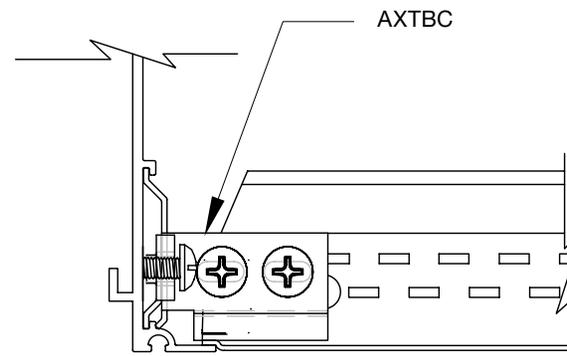
1. AXTBC est utilisée avec le gypse, les panneaux suspendus, tégulaires, les carreaux dissimulés et pour l'installation des panneaux pleine grandeur Vector^{MD}.
2. AX-V-TBC est utilisée avec les panneaux Vector coupés.

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 de cadrage (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 de fixation alternatives, par exemple des rivets aveugles. (Fig. 12)

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



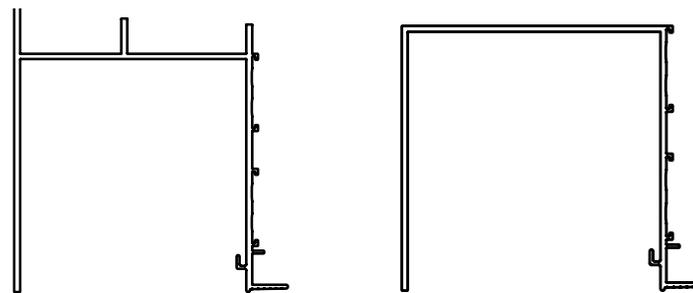
(Fig. 12)

3.6 Produits de gypse à semelle

Utilisez les pochettes AXP355D ou AXP355MD pour une intégration au gypse. La garniture pour gypse est fixée à l'aide de vis pour gypse standard apposées 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. Normalement, le gypse et la garniture Axiom Knife Edge Tranchant sont ensuite peints pour répondre aux exigences du travail. (Fig. 13)

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. Pour les applications horizontales, le cadrage doit fournir un support afin d'y fixer et y soutenir les moulures avec des vis pour gypse n° 6 à 16 po C/C



(Fig. 13)

4. Avant d'apposer le ruban, les semelles de fixation doivent être nettoyées à l'aide d'un nettoyant non abrasif et d'un chiffon doux. Lorsque le plâtre de revêtement est spécifié, les semelles doivent être traitées avec un liant.
5. Assurez-vous que le ruban ne chevauche pas le bord du retrait et que vous utilisez une truelle de 8 po de large pour appliquer l'enduit final.
6. Le ruban autoadhésif en fibre de verre pour gypse permet de réduire le temps nécessaire à la pose du ruban et prévient les fissures.
7. Collez et faites le fini du gypse.
8. Peinturez. **(Fig. 14)**

Procédure typique

1. Fixez le système de suspension pour gypse au modèle AXPMPD ou AXPMP38D.
2. Poussez le gypse au-dessus de la semelle de fixation et fixez-le au cadrage du système de suspension pour gypse.
3. Collez et faites le fini du gypse.
4. Peinturez.

Installation de la semelle taraudable

1. Installez les moulures une fois que le panneau de gypse est monté en place.
2. Pour les applications horizontales, fournissez un support pour que les moulures puissent être fixées avec des vis pour n° 6 à 16po C/C
3. Avant d'apposer le ruban, les semelles de fixation doivent être nettoyées à l'aide d'un nettoyant non abrasif et d'un chiffon doux. Lorsque le plâtre de revêtement est spécifié, les semelles doivent être traitées avec un liant.
4. Assurez-vous que le ruban ne chevauche pas le bord du retrait et que vous utilisez une truelle de 8 po de large pour appliquer l'enduit final.

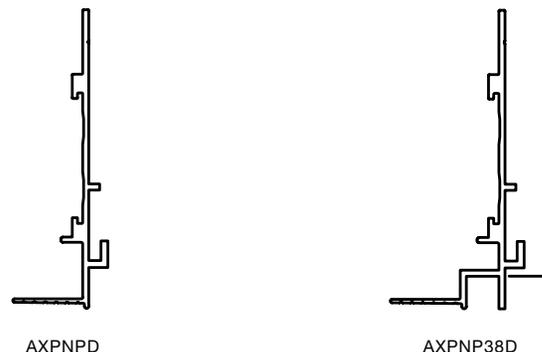
REMARQUE : Le ruban autoadhésif en fibre de verre pour gypse permet de réduire le temps nécessaire à la pose du ruban et prévient les fissures.

3.7 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 chaque pied du périmètre ou au besoin pour garder le contact entre la bordure du panneau et la semelle de la garniture. **(Fig. 15)**

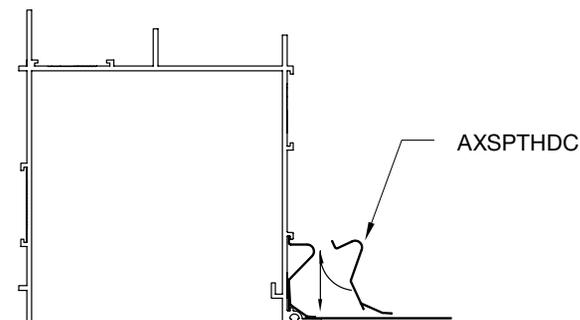
Procédure typique

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



(Fig. 14)

Les détails sans pochette Axiom peuvent également être utilisés pour s'intégrer au gypse.



(Fig. 15)

3.8 Installation de la pochette de périmètre de store de bâtiment Axiom pour fixation avec des goujons de 2 1/2 po.

La pochette AXBPS est le composant principal du système de garniture de périmètre de bâtiment. La pochette est disponible avec 2 ou 3 côtés, selon la conception et les exigences d'installation. Les procédures d'installation sont les mêmes pour les pochettes à 2 et 3 côtés.

Les semelles supérieures de pochette AXBPS sont espacées pour s'adapter aux goujons métalliques standard de 2 1/2 po offrir un soutien et un support à 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 raccords fixés mécaniquement à tous les emplacements sont très importants pour fournir le support du système. Les attaches brisées, endommagées ou usées doivent être remplacées. Suivez les recommandations d'installation du fabricant d'attaches.

Consultez le plan de travail pour déterminer l'élévation de la pochette AXBPS.

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

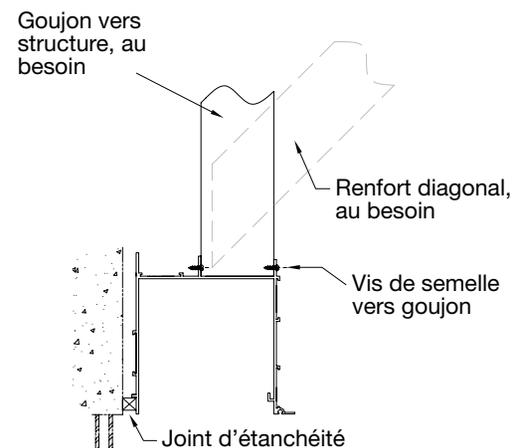
Procédure typique

1. Fixez un rail de 2 1/2 po ou une cale 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 de la pochette AXBPS.
2. Coupez des goujons 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. Installez le joint en mousse autoadhésif de 1/2 x 1/2 po juste en dessous de la languette le long de la bordure extérieure inférieure de la pochette AXBPS.
4. Utilisez un laser ou un niveau et fixez temporairement la pochette AXBPS à plusieurs goujons à l'aide de pinces ou de pinces-étaux.
5. Utilisez des vis à tôle, par exemple des vis de cadrage n° 8 x 1/2 po, pour fixer les deux côtés du goujon au rail AXBPS.
6. Les goujons doivent être situés tous les 24 pouces (l'espacement maximum des goujons est de 48 po C/C) le long du rail ou selon les exigences des autorités locales.
7. Utilisez des renforts diagonaux sur la structure, au besoin, pour maintenir le bon alignement de la pochette AXBPS.

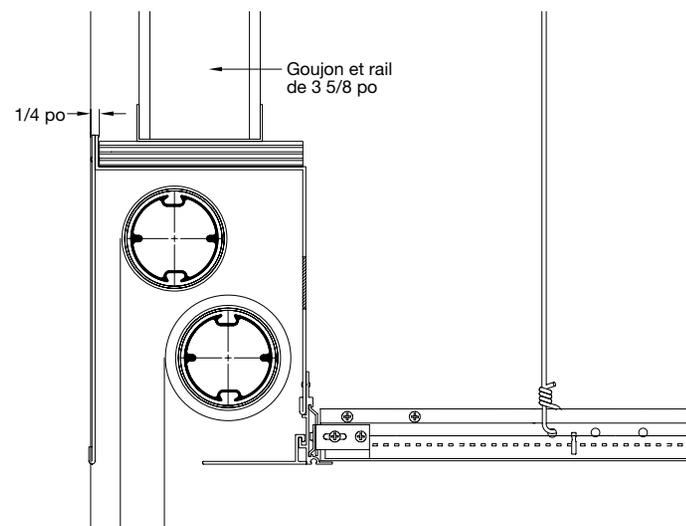
Le joint en mousse scellera la pochette AXBPS le long du mur et compensera les irrégularités du mur.

3.9 Pochettes de cadra traditionnelles et assemblage de pochette à store double personnalisée – Flottant librement du mur

1. En utilisant un goujon de cadrage de 3 5/8 po, fournissez un cadrage à 48 po C/C fixé à un rail comme indiqué sur le dessin ci-dessous.
2. Fixez du contreplaqué de 3/4 po en bloquant la largeur de la pochette à moins de 1/4 po. Laissez 1/4 po entre le bois et le mur extérieur pour que la semelle de la pochette puisse y glisser.
3. La hauteur du bloc de bois doit être la hauteur du plafond fini moins la hauteur de la pochette personnalisée.
4. Une fois le cadrage terminé, soulevez la pochette en place et vissez de l'intérieur de la pochette pour maintenir la pochette en place.
5. Fixez le système de suspension à la pochette AXTBC et insérez-le dans les bossages de périmètre. (Fig. 17)



(Fig. 16)



(Fig. 17)

3.10 Pochette de périmètre du bâtiment Axiom – Fixée au mur

Consultez le plan de travail pour déterminer l'élévation de la pochette AXBPS. La pochette peut être fixée directement à la structure murale ou à la cale. Fixez la cale à la structure et calez au besoin pour corriger les irrégularités du mur. Fixez la pochette de périmètre AXBPS à la cale. (Fig. 18)

Procédure typique

1. Fixez-la à la structure du mur avec les attaches appropriées. Calez, au besoin, les irrégularités du mur pour créer un tracé droit.
2. Prépercez des trous de dégagement tous les 16 ou 24 po ou au besoin, le long de la partie supérieure de la semelle murale de la pochette.
3. Installez le joint en mousse autoadhésif de 1/2 x 1/2 po juste en dessous de la languette le long de la bordure extérieure inférieure de la pochette AXBPS.
4. Utilisez un laser pour mettre la pochette à niveau le long du mur et fixez-la à la cale tous les 16 ou 24 po ou comme requis par les autorités compétentes.
5. Le devant de la pochette peut être supporté par un fil de calibre 12 ou une contrefiche. Prépercez un trou de dégagement devant la semelle supérieure pour y attacher un fil de suspension. Fixez le fil de suspension à la structure puis à la pochette. L'espacement des fils ne doit pas dépasser 48 po.

REMARQUE : Tous les trous de fil de suspension doivent être percés à 1/4 po minimum entre le haut du trou et la partie supérieure de la semelle pour répondre aux exigences de charge.

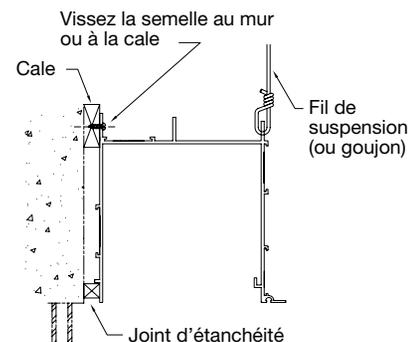
Le joint en mousse scellera la pochette AXBPS le long du mur et compensera les légères irrégularités du mur.

3.11 Assemblage de la pochette à store double personnalisée – Fixée au mur

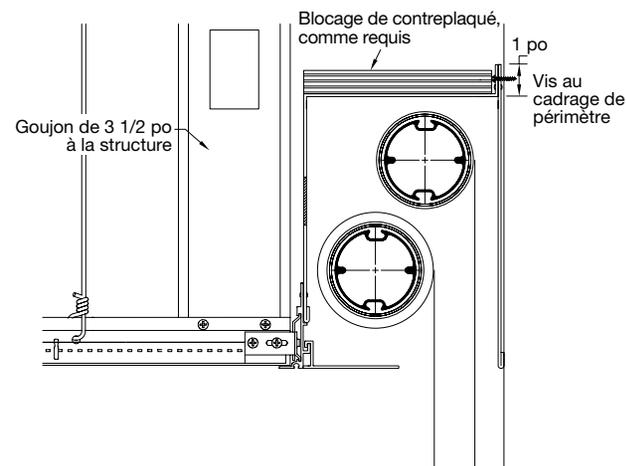
1. Prépercez des trous dans la semelle supérieure de la pochette tous les 16 ou 24 po, comme requis.
2. Fixez le haut de la pochette à la structure du mur à travers les trous prépercés. Calez, au besoin, les irrégularités du mur pour créer un tracé droit.
3. Utilisez un laser pour niveler la poche à moins de 1/16 po sur une distance de 15 pieds.
4. Fixez la pochette au système de suspension à l'aide des attaches AXTBC fournies.
5. À l'aide d'un goujon de 3 1/2 po à la structure, vissez le goujon au système de suspension comme indiqué sur le dessin ci-dessous.
6. Fixez la cale au haut de la pochette, comme requis par le fabricant de stores de fenêtre. (Fig. 19)

3.12 Pochette de périmètre AXBPS, transition à 2 côtés

Pochette Axiom avec intégration acoustique/gypse sur deux côtés (AXP3552). Ce concept est né de l'idée de prendre notre pochette de périmètre et de l'amener à l'intérieur d'un bâtiment, tout en permettant aux systèmes de plafond d'entrer des deux côtés (acoustique ou gypse).



(Fig. 18)



(Fig. 19)

3.13 Plaque frontale AXBPS, transition à 2 côtés

Plaque frontale de champ Axiom avec intégration acoustique à deux côtés (AXFFP). Peut être utilisée comme plaque frontale pour recevoir un diffuseur ou un luminaire au centre de la pièce. Découpages personnalisés disponibles. Ce composant peut également être utilisé pour ressembler à une retombée simple ou à une séparation entre deux systèmes de plafond. (Fig. 20)

3.14 Installation de la rallonge AXBPS et de la plaque frontale du diffuseur

Une pochette de périmètre AXBPS peut intégrer des rallonges de plaques frontales et de diffuseur pour créer une variété de solutions répondant aux options de conception des garnitures de périmètre. Vous devez utiliser des pochettes de périmètre AXBPS avec des raccords pour les rallonges de plaques frontales et de diffuseur. Les rallonges et les plaques de diffusion sont coupées et biseautées sur place, comme requis. Il est préférable d'effectuer ces coupes en utilisant une scie à onglets coulissante de la bonne dimension et équipée d'une lame au carbure conçue pour couper des métaux non ferreux. des systèmes de suspension acoustique et gypse d'Armstrong.

3.15 Rallonges pour périmètre de bâtiment Axiom

Les rallonges AXBPS sont offertes en longueurs droites de 10 pi et en largeurs nominales de 4, 6 et 8 po. Elles sont utilisées pour un changement d'élévation entre les pochettes et la hauteur de finition du plafond. Consultez les dessins de travaux pour connaître les élévations et les détails spécifiques. (Fig. 21)

Procédure typique

1. Utilisez une section pleine longueur ou coupée sur place, selon vos besoins.
2. Les articulations des plaques de rallonge 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. Insérez les plaques d'enture appropriées dans les bossages du profilé.
4. Inclinez la plaque de rallonge pour permettre au crochet supérieur de s'insérer dans le raccord de la pochette.
5. Abaissez la plaque de rallonge en position verticale et le crochet de rallonge se verrouillera au bas de la pochette.
6. Insérez l'enture.
7. L'alignement vertical peut nécessiter un renfort diagonal à la structure.

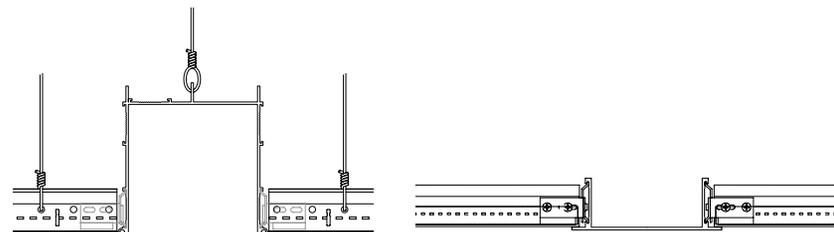
Continuez à installer les plaques de rallonge, comme requis. Tirez fermement les sections ensemble avant de fixer les vis de pression de la plaque d'enture.

3.16 Rallonge AXBPS, crochet des deux côtés

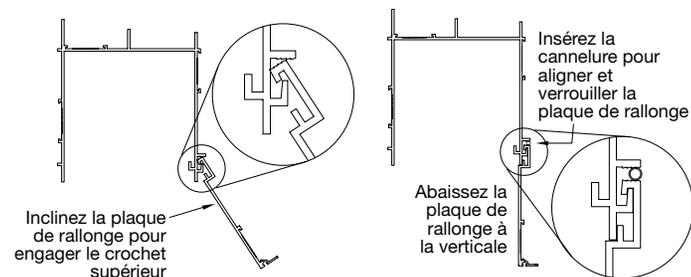
Rallonge de 4 po avec détail de crochet des deux côtés (AXPEP4H). Cela permet deux possibilités : 1) Permet d'utiliser une rallonge et une plaque frontale l'une avec l'autre (Fig. 22); et, 2) permet une plus grande flexibilité, car elle peut être utilisée en combinaison avec d'autres pièces de rallonge pour les changements d'élévation de plafond plus importants qui ne sont pas actuellement abordés dans notre offre.

3.17 Plaques frontales AXBPS

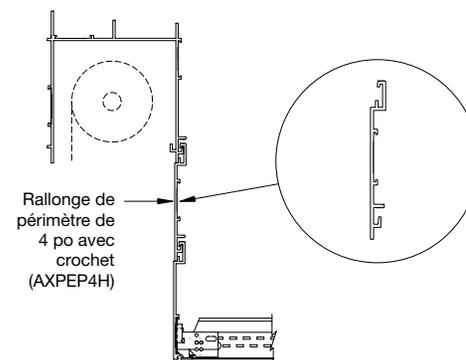
Les plaques frontales AXBPS sont offertes en longueurs droites de 10 pi et en largeurs nominales de 4 et 7 po. Elles sont utilisées pour l'intégration de diffuseurs de périmètre ou comme plaques de rallonge horizontales. Veuillez vous référer au dessin d'atelier pour voir plus de détails. (Fig. 23)



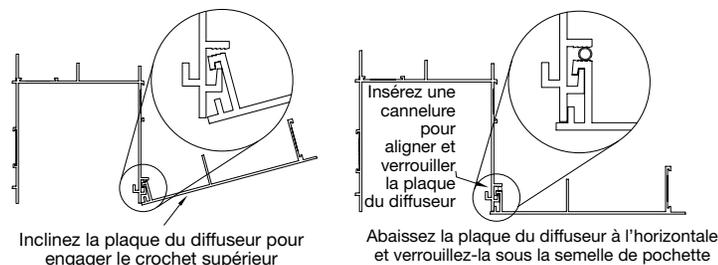
(Fig. 20)



(Fig. 21)



(Fig. 22)



(Fig. 23)

Procédure typique

1. Utilisez une section pleine longueur ou coupée sur place, selon vos besoins.
2. Les joints de la plaque frontale doivent être décalés ou décentrés du joint de la pochette d'au moins 2 po pour obtenir une solidité adéquate et un bon alignement du système.
3. Insérez les plaques d'enture appropriées dans les bossages du profilé.
4. Inclinez la plaque frontale pour permettre au crochet supérieur de s'insérer dans le raccordement de la pochette.
5. Abaissez la plaque frontale en position horizontale et le crochet se verrouillera au bas de la pochette.
6. Insérez l'enture.
7. Nivelez la plaque frontale, au besoin, avec un fil de suspension de calibre 12 ou une contrefiche verticale. Chaque section de garniture nécessite un minimum de deux attaches à la structure.

Continuez à installer les plaques frontales, comme requis. Tirez fermement les sections ensemble avant de fixer les vis de pression de la plaque d'enture.

3.18 Attache murale avec crochet Axiom^{MD}

Prenez l'attache murale (AXPWC), fixez-la à votre mur extérieur ou intérieur et accrochez-la à la plaque frontale. (Fig. 24)

L'attache murale AXPWC peut être utilisée pour fixer une attache de fermeture au mur. (Fig. 25)

Installation des boîtes de raccordement de CVC

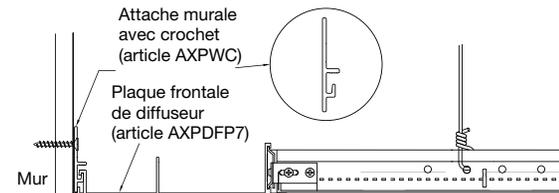
1. Montez la boîte de raccordement de CVC sur la section à fentes de la plaque de diffusion.
2. Fixez la boîte de raccordement à la plaque frontale selon les recommandations du fabricant de la boîte de raccordement.
3. Fournissez un support supplémentaire, un fil de suspension de calibre 12 ou un goujon, selon le besoin. (Fig. 26)

3.19 Attache de fermeture pour périmètre

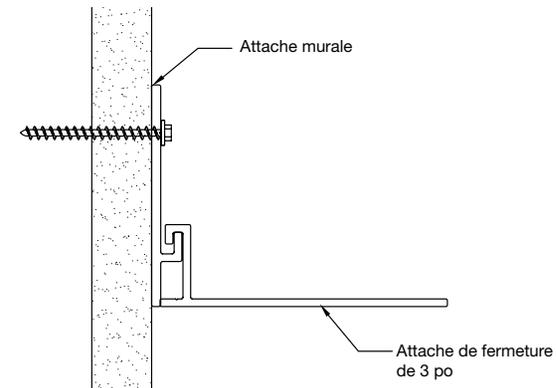
L'attache de fermeture pour périmètre AXBPS s'insère dans le côté pièce de la pochette pour fermer ou réduire l'ouverture de cette dernière. Elle est offerte avec une largeur de 2 ou 3 po et une longueur de 10 pi. (Fig. 27)

Procédure typique

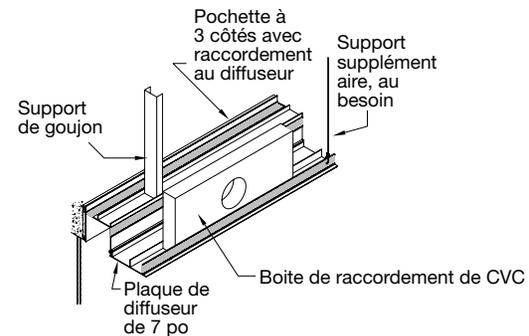
1. Utilisez une section pleine longueur ou coupée sur place, selon vos besoins.
2. Les joints des attaches de fermeture doivent être décalés du joint de la pochette avec un minimum de 12 po pour plus de force et pour que le système soit bien aligné.
3. Installez toute la quincaillerie à l'intérieur de 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.



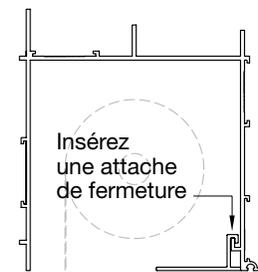
(Fig. 24)



(Fig. 25)



(Fig. 26)



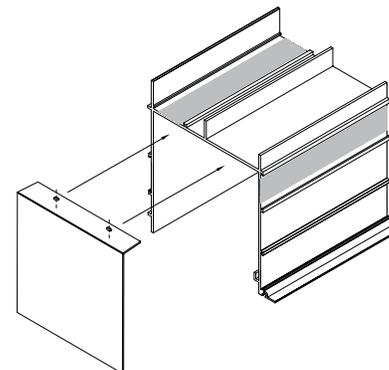
(Fig. 27)

3.20 Plaques d'extrémité de périmètre Axiom

Utilisez la plaque d'extrémité pour fermer la pochette AXBPS aux extrémités ouvertes afin de dissimuler les extrémités des rideaux; scellez la pochette aux partitions ou selon vos besoins. (Fig. 28)

Procédure typique

1. Installez 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 à tôle autotaraudeuses (habituellement n° 8 x 1/2 po) dans les trous de dégagement de la semelle.



(Fig. 28)

3.21 Installation des stores ou des luminaires

AXBPS est conçu pour s'interfacer avec les stores et autres luminaires le long du périmètre du bâtiment. Référez-vous au fabricant du store ou du luminaire pour connaître les recommandations d'installation et de fixation de leur produit dans la pochette AXBPS.

Les poids des stores ou des luminaires peuvent nécessiter un support supplémentaire ou le blocage des pochettes AXBPS pour répondre aux exigences de la structure. Reportez-vous aux pages de données du fabricant pour les données de charge.

4. FIXATION DE LA SUSPENSION À AXBPS

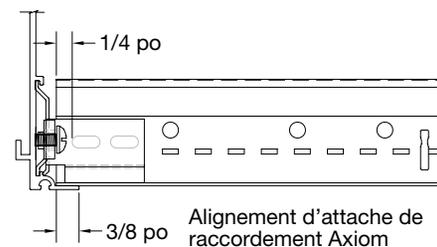
Les composants de la garniture AXBPS sont installés avant les systèmes de suspension acoustique ou pour gypse. La majorité des systèmes de suspension acoustiques et pour gypse se fixeront directement aux garnitures AXBPS. Il y a plusieurs options d'attaches de raccordement Axiom à utiliser pour fixer la suspension à la garniture AXBPS. Lisez attentivement ces options pour les systèmes que vous installez. (Fig. 29)

Procédure typique

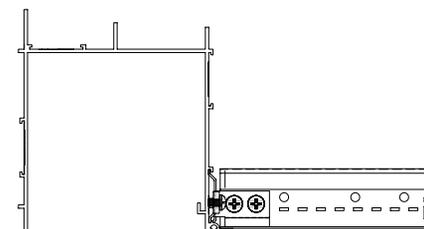
1. Consultez le plan de plafond réfléchi pour voir la disposition du système de suspension.
2. Déterminez la dimension du panneau de bordure qui se trouve à côté de la garniture AXBPS.
3. Installez le système de suspension pour qu'il repose sur 3/8 po de la semelle de la garniture AXBPS.
4. Sélectionnez 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 blocage sur la plaque inférieure.
8. Engagez l'oreillette supérieure de l'attache de raccordement sous le bossage du profilé de garniture AXBPS. Glissez la patte inférieure vers le bas pour engager le bossage inférieur sur la garniture et sécurisez en resserrant la vis de blocage.
9. Desserrez la vis de blocage et ajustez l'attache, au besoin, pour bien aligner le système de suspension.
10. Insérez une seconde vis de cadrage dans l'autre trou dans chaque attache de raccordement.

Options d'attache de raccordement Axiom

4.1 Pour un système de suspension à barre en T Prelude^{MD} et le système de suspension Suprafine^{MD} reposeront sur la semelle inférieure de la garniture Axiom – panneaux pleine grandeur Vector^{MD} – utilisez une attache AXTBC standard. (Fig. 30)



(Fig. 29)



Attache AXTBC standard, affleurée au système de suspension

(Fig. 30)

Suivez les étapes 5 à 10 de la procédure typique.

4.2 Silhouette^{MD}, Interlude^{MD}, Trimlok^{MD} et Sonata^{MD} (les systèmes avec une hauteur d'épaulement de 5/16 po), panneaux réguliers sur Prelude ou Suprafine avec la face du panneau reposant sur la semelle de garniture et carreau dissimulé de 5/8 po carreaux dissimulés.

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

Modifiez AX-TBC en coupant 1/4 po du bas de l'attache à la ligne de repère. **(Fig. 31)**

Suivez les étapes 5 à 10 de la procédure typique.

4.3 MetalWorks^{MC} Vector^{MD} (panneaux coupés) et carreau dissimulé 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. **(Fig. 32)**

Suivez les étapes 5 à 10 de la procédure typique.

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

4.4 Ultima^{MD}, Optima^{MD} et WoodWorks^{MD} Vector (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 repère. **(Fig. 33)**

Suivez les étapes 5 à 10 de la procédure typique.

5. SUPPORT POUR COMPOSANT AXBPS

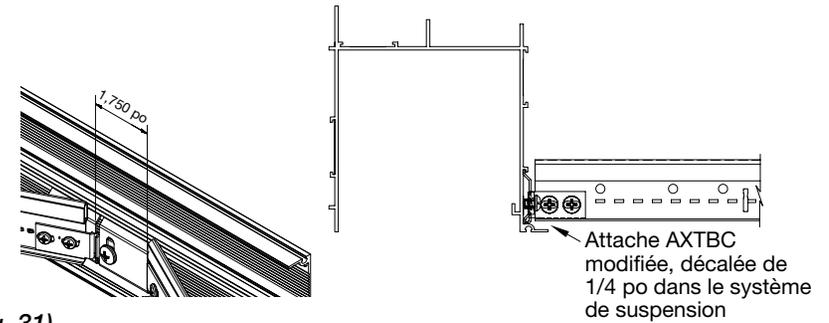
Le fabricant exige que les composants AXBPS et les systèmes de suspension pour plafond soient installés et soutenus d'une manière conforme à tous les codes et toutes les normes applicables.

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

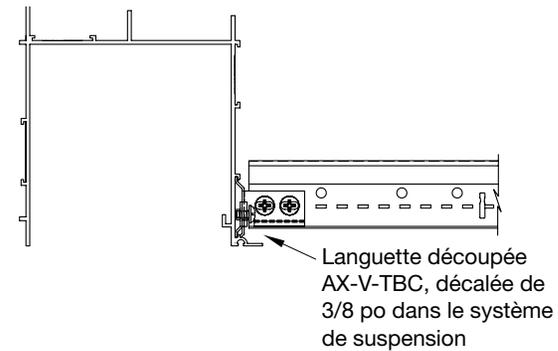
Pochettes (2 côtés/3 côtés)	Non séismique	Séismique
Espacement des goujons pour les pochettes avec fixation en utilisant des goujons de 2 1/2 po (Pochette flottante)	4 pi C/C	4 pi C/C ou comme requis par les autorités locales
Espacement des goujons pour les pochettes de cadrage traditionnelles	16 ou 24 po C/C	16 ou 24 po C/C
Espacement des goujons/fils (pochette attachée) Espacement des fils de suspension	4 pi C/C 4 pi C/C	4 pi C/C 4 pi C/C
Diffuseur, espacement des goujons, espacement des fils de suspension	4 pi C/C 4 pi C/C	4 pi C/C 4 pi C/C
Renfort* de plaque de rallonge verticale	4 pi C/C	*

Au moins deux goujons ou fils de suspension sont requis par section de garniture. Les assemblages de coin biseauté nécessitent un goujon/fil de suspension par assemblage.

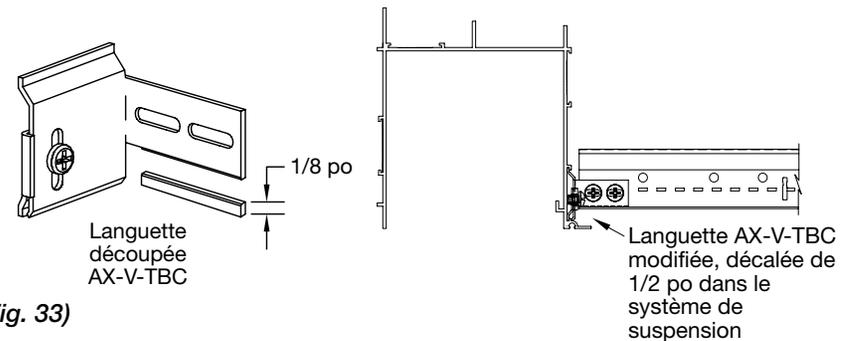
* **Installations séismiques** – Dans les régions hautement séismiques, une ingénierie de conception professionnelle est requise pour le renfort horizontal. Les pochettes flottantes AXBPS nécessitent des renforts diagonaux sur la structure tous les 8 po C/C Les exigences des contraintes séismiques peuvent 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}.



(Fig. 31)



(Fig. 32)



(Fig. 33)

Composants sismiques

Toutes les solutions sismiques AXBPS s'installent de la même manière que nos composants AXBPS standard. (Fig. 34)

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

6.1 Coupez et installez les carreaux ou les panneaux de plafond en suivant les procédures standard des produits spécifiés.

6.2 Traitez les bordures coupées exposées 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 corrigez l'alignement du système de suspension et des panneaux de plafond.

7.2 Nettoyez les surfaces exposées, comme requis. Les composants Axiom peints peuvent être essuyés avec un nettoyant domestique doux afin d'enlever les traces de doigts, d'huile, etc.

7.3 Retouchez les composants peints, comme requis. Tous les emballages de composants Axiom à peinture personnalisée contiennent un flacon de peinture à retouche.

Pochette de périmètre antisismique à 3 côtés, transition de panneaux de gypse/acoustiques avec une semelle de 0,875 po (AXP355S)

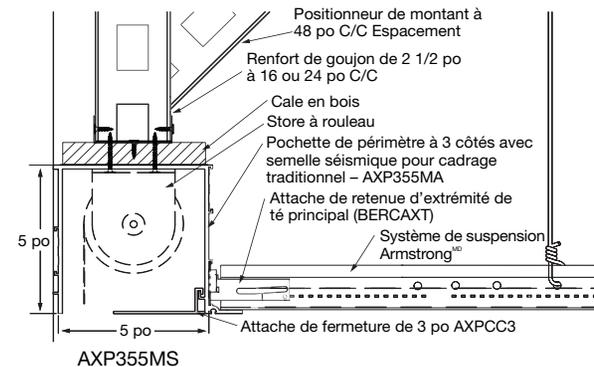
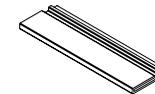
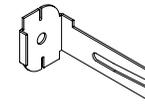
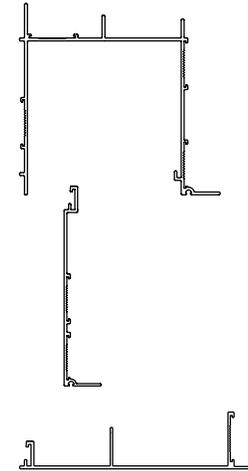
Des pochettes personnalisées plus grandes sont également disponibles avec une semelle sismique de 0,875 po.

Rallonge de périmètre sismique 6 po avec semelle de 0,875 po (AXPEPS6)

Plaque frontale de diffuseur de périmètre sismique de 7 po avec semelle de 0,875 po (AXPDFPS7)

Attache de retenue d'extrémité de té principal pour installations sismiques (BERCAXT)

L'attache adaptatrice Axiom avec semelle de 0,75 se fixe à une pochette standard, une rallonge, et les semelles de plaque frontale de diffuseur pour les installations sismiques (AXSA75)



(Fig. 34)

POUR EN SAVOIR PLUS

Pour obtenir plus d'information ou pour communiquer avec un représentant d'Armstrong Plafonds, composez le 1 877 276-7876.

Pour obtenir des renseignements techniques complets, des dessins détaillés, de l'aide à la conception DAO, des informations d'installation et de nombreux autres services techniques, appelez le service à la clientèle TechLine au 1 877 276-7876 ou TÉLÉCOPIEZ au 1 800 572-TECH.

Inspirés d'espaces remarquables[™] est une marque déposée de AFI Licensing LLC.; toutes les autres marques utilisées aux présentes sont la propriété de AWI Licensing LLC et/ou de ses sociétés affiliées.

© 2020 AWI Licensing Company. Imprimé aux États-Unis d'Amérique.