Garniture AXIOM[MD] Vector[MD]

Assemblage et instructions d'installation

1. GÉNÉRALITÉS

1.1 Description du produit

Axiom[MD] Vector[MD] est un système de garniture de périmètre unique conçu spécialement pour les panneaux de plafond de la gamme Vector d'Armstrong. Elle a pour but d'être utilisée dans des installations à panneau complet uniquement.

Axiom Vector reproduit le retrait de 1/4 po du panneau à la bordure des installations qui ne vont pas jusqu'au mur de l'espace.

Il y a six hauteurs de profilé disponibles. AX2VESTR, hauteur de profil nominale de 2 po; AX4VESTR, hauteur de profil nominale de 4 po; AX6VESTR, hauteur de profil nominale de 6 po; AX8VESTR, hauteur de profil nominale de 8 po; AX10VESTR, hauteur de profil nominale de 10 po; et AX12VESTR, hauteur de profil nominale de 12 po. Des poteaux d'angle intérieur et extérieur sont également disponibles pour chaque hauteur de profilé. Tous les panneaux de plafond Vector s'installent dans un système de suspension à barre en T de 15/16 po de largeur.

Les présentes instructions sont réparties en sections, chacune portant respectivement sur la livraison des matériaux et l'identification, l'assemblage des éléments, l'installation et les derniers détails. Veuillez lire attentivement toutes les sections pertinentes avant de commencer l'installation.

2. LIVRAISON DES MATÉRIAUX ET IDENTIFICATION

2.1 Livraison

Les éléments et la quincaillerie Axiom Vector sont livrés au chantier dans un emballage spécialement conçu. Veuillez manipuler les pièces avec soin afin de protéger les surfaces finies de la garniture à profilé.

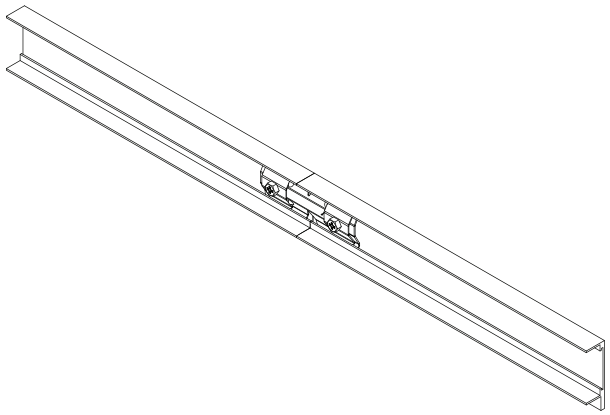
2.2 Passer en revue

Passez en revue le bordereau d'expédition pour vous assurer que toute la commande a bien été livrée au chantier.

3. ASSEMBLAGE DES ÉLÉMENTS

3.1 Plaques d'enture

Les plaques d'enture en acier servent à aligner et fixer tous les joints entre les pièces de garniture Axiom Vector. Le profilé de 2 pouces de hauteur nécessite une plaque FXSPLICE au niveau de chaque jonction. Les profilés de 4 po et de 6 po de hauteur nécessitent deux plaques d'épissure AXSPLICE2 à chaque jonction. Les profilés de 10 po et de 12 po de hauteur nécessitent trois plaques d'épissure AXSPLICE2 à chaque jonction. Les plaques d'enture sont fixées aux pièces de la garniture avec des vis de serrage installées en usine. Au besoin, il pourrait être avantageux de calfeutrer ou de poser un ruban au dos des joints pour empêcher la transmission de la lumière. ***(Fig. 1)***



AXSPLICE2 – Plaque d'enture avec vis de serrage

(Fig. 1)

Armstrong[MD]
Industries mondiales

Procédure typique

3.1.1 Placer la plaque d'enture dans les rainures de profilé du côté intérieur de la garniture.

3.1.2 Serrer les vis de serrage pour fixer la plaque à la garniture. MISE EN GARDE : ne serrez pas trop ces vis afin de ne pas déformer la face de la garniture.

3.2 Assemblage d'un coin

3.2.1 Des poteaux de coin intérieur et extérieur taillés en onglets en usine sont offerts.

3.2.2 Axiom[MD] Vector[MD] peut être taillé en onglet sur place à l'aide d'une scie à onglet motorisée munie d'une lame conçue pour couper l'aluminium.

3.2.3 Pliez la plaque d'enture au niveau des entailles centrales pour former l'angle désiré.

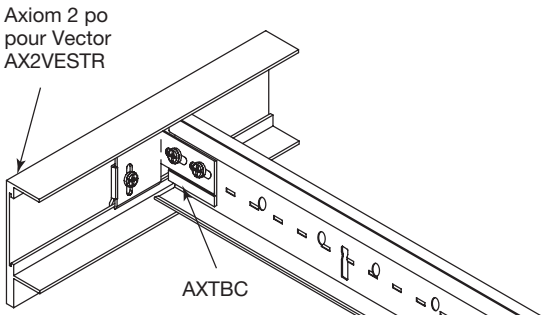
3.2.4 Les sections de coin intérieur déjà taillées en onglet sont installées à l'aide de plaques d'enture AXSPLICE (2 vis) au coin en onglet et de plaques AX4SPLICEB (4 vis) là où les éléments de coin rejoignent les sections de garniture droites. Les poteaux d'angle extérieurs sont livrés avec la plaque AXSPLICE déjà intégrée dans la pièce du coin et sont reliés à des pièces droites avec la plaque d'enture intégrée dans le poteau d'angle extérieur.

3.3 Attaches de raccordement à la barre en T

Les attaches de raccordement à la barre en T servent à raccorder la garniture Axiom Vector aux éléments porteurs du système de suspension. Ces attaches en deux morceaux sont fournies assemblées avec la vis de verrouillage en acier installée en usine. Il faut une attache à chaque croisement du système de suspension avec la garniture à profilé.

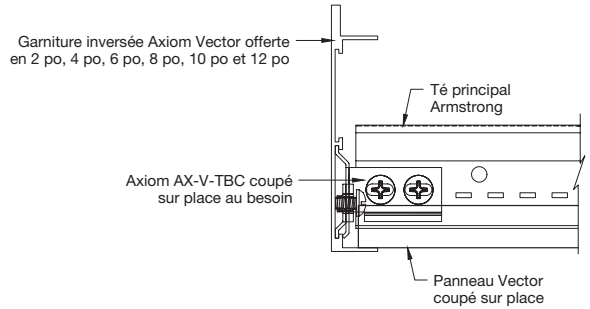
Il existe trois versions de l'attache de raccordement à la barre en T :

Le modèle AXTBC est utilisé pour les installations où la suspension reposera et sera affleurée à la semelle Axiom[MD] (p. ex., un panneau de gypse, un panneau suspendu ou un panneau tégulaire pleine grandeur Vector[MD]) ou devra être surélevée de 1/4 po (p. ex., panneaux tégulaires coupés, suspension Silhouette[MD]). ***(Fig. 2a)***



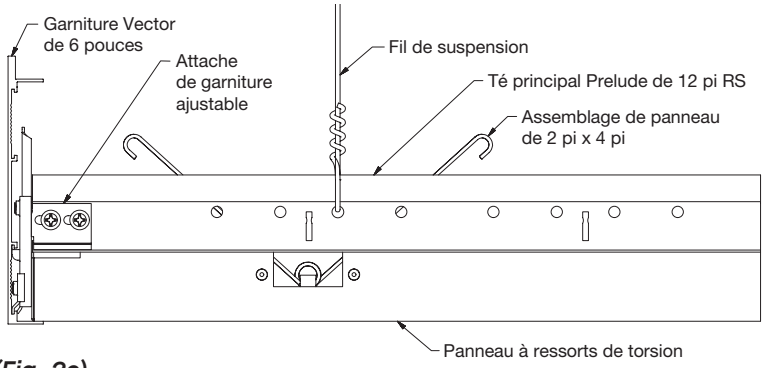
(Fig. 2a) AXTBC – Attache de raccordement à la barre en T

L'AXVTBC sert dans des installations où la suspension devra être surélevée de 3/8 po ou de 1/2 po (panneaux Vector coupés). L'AXVTBC doit être demandée au moment de passer la commande afin de remplacer les attaches AXTBC. ***(Fig. 2b)*** Veuillez consulter la section 4 de ce guide pour plus de détails sur l'interface.



(Fig. 2b)

L'attache de garniture ajustable (ATC; article 7239) peut être utilisée dans diverses installations pour effectuer plusieurs décalages de suspension. Cette attache peut être ajustée pour installer une suspension de 0 po à 3 3/4 po au-dessus de la semelle Axiom, par pas de 1/8 po. Cette polyvalence permet d'installer Axiom avec plusieurs produits WoodWorks[MD], MetalWorks[MC] et autres, en plus d'autres produits de spécialité Armstrong. Il est recommandé d'utiliser le modèle Axiom Vector de 6 po ou plus pour permettre un ajustement sur toute la longueur. Si vous utilisez une garniture de 4 po, l'ajustement sera limité à 1 1/4 po et l'attache ATC n'est pas compatible avec la garniture Axiom de 2 po. ***(Fig. 2c)***



(Fig. 2c)

Les attaches de raccordement à la barre en T sont fixées aux éléments du système de suspension à l'aide de vis fournies par l'installateur. Il est courant d'utiliser des vis à charpente (no 6 × 7/16 po ou 1/2 po de long). Consulter les dessins détaillés pour connaître l'alignement de l'attache de raccordement à l'élément du système de suspension.

Les attaches de raccordement à la barre en té sont fixées aux éléments du système de suspension à l'aide de vis fournies par l'installateur. Il est courant d'utiliser des vis à charpente (no 6 × 7/16 po ou 1/2 po de long).

Procédure typique

3.3.1 Couper le système de suspension à la longueur désirée.

3.3.2 Raccorder l'attache à l'élément du système de suspension.

3.3.3 Insérer l'attache dans les rainures de profilé les plus basses, puis serrer la vis de verrouillage. Consulter le Guide de référence rapide sur les accessoires Axiom[MD] pour connaître les considérations concernant l'installation inversée.

4. MÉTHODE D'INSTALLATION GÉNÉRALE

4.1 Disposer et installer le système de suspension selon le plan du plafond réfléchi.

4.2 Couper et installer le système de suspension pour conserver avec précision la distance de 23 1/16 po entre le côté extérieur du système de suspension à barre en T de 15/16 po et le côté intérieur de la garniture Axiom.

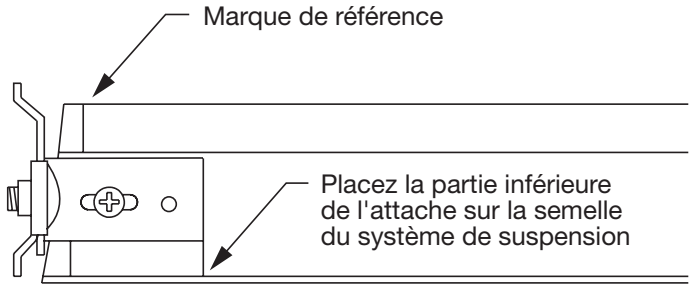
4.3 La bonne longueur de la garniture Axiom, lorsqu'elle est mesurée le long du bord intérieur, sera de 15/16 po de moins que la dimension nominale de l'installation du panneau complet.

EXEMPLE : La dimension nominale d'un nuage à quatre panneaux serait de 96 po. La garniture Axiom devrait être coupée à 95 1/16 po tel que mesuré le long du bord intérieur.

4.4 Fixez les attaches de raccordement à la barre en T

4.5 Installer la garniture Axiom – méthode traditionnelle

4.5.1 Suspendre les éléments de la garniture à profilé dans le système de suspension en engageant la languette supérieure des attaches de raccordement sous la rainure de la garniture à profilé. Glisser la plaque arrière vers le bas pour l'insérer dans la rainure inférieure de la garniture, puis fixer en serrant la vis de verrouillage. ***(Fig. 3)***



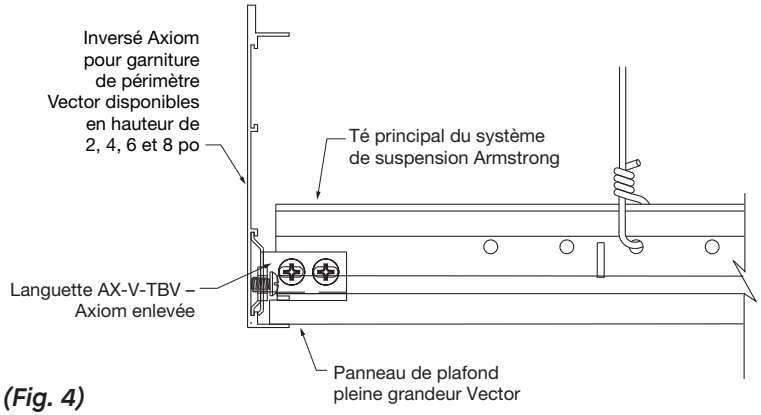
(Fig. 3)

4.5.2 Terminer l'installation de toutes les pièces de la garniture à profilé. Installer et fixer les plaques d'enture.

4.5.3 Ajuster au besoin afin que l'installation finale soit bien alignée. Insérer une deuxième vis à charpente dans chaque attache de raccordement.

4.6 Installer la garniture Axiom – méthode inversée

4.6.1 Suspendre les éléments de la garniture à profilé inversée dans le système de suspension en engageant la languette supérieure des attaches de raccordement sous la rainure de la garniture à profilé. Glisser la plaque arrière vers le bas pour l'insérer dans la rainure inférieure de la garniture, puis fixer en serrant la vis de verrouillage. ***(Fig. 4)***



(Fig. 4)

4.6.2 Terminer l'installation de toutes les pièces de la garniture à profilé. Installer et fixer les plaques d'enture.

4.6.3 Ajuster au besoin afin que l'installation finale soit bien alignée. Insérer une deuxième vis à charpente dans chaque attache de raccordement.

4.7 Ajouter des fils de suspension au besoin.

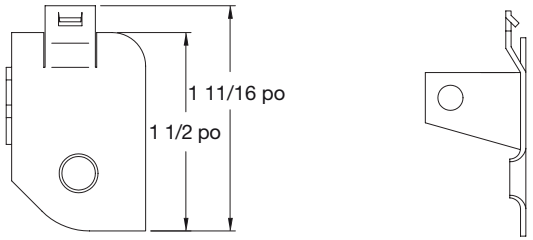
4.7.1 Le fabricant exige que les systèmes Axiom et leurs systèmes de suspension porteurs soient installés et supportés d'une manière conforme à tous les codes et toutes les normes applicables. Généralement, cela nécessite l'usage de fils d'acier galvanisés recuit doux de calibre 12 ou équivalents. La spécification et l'approbation d'autres matériaux doivent être faites par des concepteurs professionnels qui connaissent le projet. Les installateurs doivent être méticuleux lors de l'ajout de supports afin de minimiser l'impact visuel sur l'installation finie. Les fils doivent être enroulés serrés et nets et, le cas échéant, les fils peuvent être peints pour se fondre dans le paysage autant que possible.

4.7.2 Les tés principaux doivent être supportés à 4 pi c. à c. ou un calcul doit être réalisé en fonction du poids réel du plafond.

4.7.3 Les tés croisés situés de chaque côté d'un joint dans le profilé de garniture et à 4 pi c. à c. doivent être supportés par des fils situés plus près de la garniture et du point médian du té croisé.

4.7.4 Pour les installations dans des zones nécessitant une retenue sismique, des fils pourraient devoir être fixés à chaque élément du système de suspension à moins de 8 po de l'extrémité coupée. Cette pratique est fortement recommandée pour toutes les installations. Un renfort de force latérale doit être conforme aux normes approuvées localement, ou tel qu'indiqué dans les spécifications.

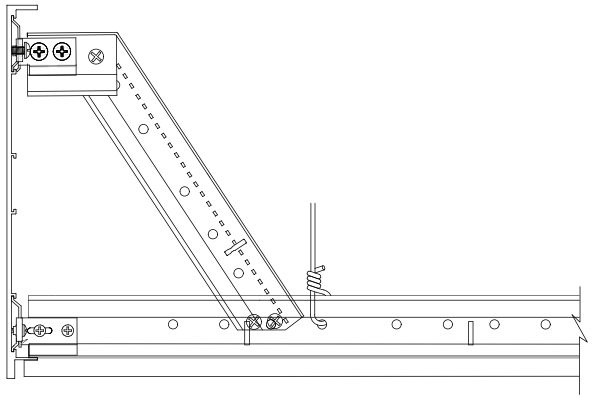
4.7.5 Le poids de panneaux Vector[MD] en bois peut entraîner l'ajout d'un support au périmètre de l'installation. Dans un tel cas, il faudra raccorder deux fils de suspension avec des attaches de suspension (AX2HGC) pour chaque pièce de la garniture à profilé. ***(Fig. 5)***



(Fig. 5)

AX2HGC – Attache de suspension

4.8 Contreventement des garnitures profilées de 10 po et de 12 po
Les profilés de 10 po et de 12 po de hauteur nécessitent un contreventement diagonal afin de maintenir la face de la garniture à la verticale. L'espacement entre les entretoises dépend de la disposition de la garniture Axiom. Les pièces droites doivent avoir un renfort tous les 4 pi. Les pièces courbes nécessitent moins de renfort plus le rayon diminue. Fabriquez les renforts à partir du système de suspension de la barre en T et fixez-les à la garniture, comme illustré ci-dessous. ***(Fig. 6)***

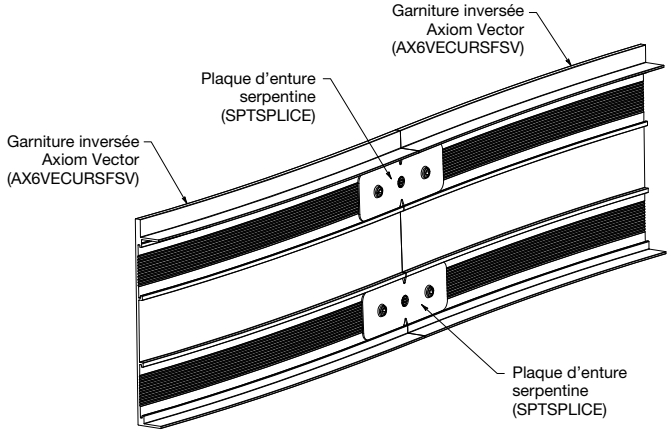


(Fig. 6)

5. POUR DES APPLICATIONS VERTICALES COURBES

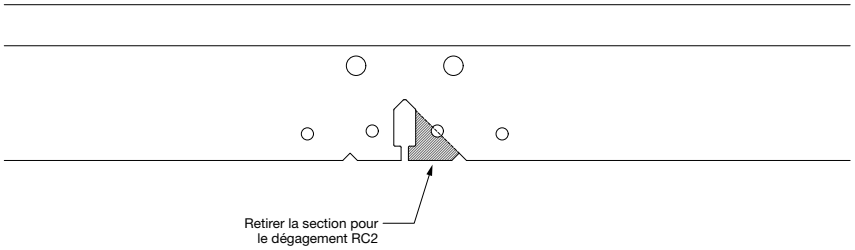
5.1 Consulter les instructions de l'installation à facettes pour les applications acoustiques ou Metalworks[MC] Linéaire.

5.2 SPTSplice sert à raccorder des pièces de garniture Axiom[MD] verticales courbées. SPTSplice doit être utilisé dans chaque rainure de la garniture à profilé. ***(Fig. 7)***



(Fig. 7)

5.3 Si un crochet de soutien est utilisé pour renforcer les tés croisés au périmètre pour supporter la garniture de périmètre, il est possible que l'attache RC2 nécessite plus d'espace libre. Retirer tout matériel qui se trouve dans l'emplacement défonçable du renflement du crochet de soutien. ***(Fig. 8)***



(Fig. 8)

6. DÉTAIL FINAL

6.1 Vérifier et ajuster l'alignement des éléments Axiom[MD] et des panneaux de plafond.

6.2 Nettoyer les surfaces exposées au besoin. Il est possible de frotter les éléments Axiom avec un savon doux pour effacer les traces de doigts, les traces d'huile, etc.

6.3 Retoucher les éléments peints au besoin.

6.4 Pour les applications à alcôve d'éclairage, il faut poser une craie au latex ou un ruban blanc à l'intérieur de tout joint quand la lumière est visible à travers.

PLUS D'INFORMATIONS

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

Pour obtenir des informations techniques complètes, 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 TechLine au 1 877 276-7876 ou TÉLÉCOPIEZ au 800 572-TECH.

Armstrong[MD]
Industries mondiales

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes appartiennent à AWI Licensing LLC et/ou ses sociétés affiliées.
© AWI Licensing Company, 2026 Imprimé aux États-Unis d'Amérique

BPLA-295817F-426