

Garniture Axiom^{MD} Vector^{MD}

Instructions d'assemblage et d'installation



1. GÉNÉRALITÉS

1.1 Description du produit

Axiom Vector est un système de garniture périmétrique unique conçu spécifiquement pour être utilisé avec la gamme de panneaux de plafond Vector d'Armstrong. Il est destiné à être utilisé uniquement avec des installations de panneaux de pleine grandeur.

Axiom Vector reproduit le retrait de 1/4 po des panneaux au niveau des bordures des installations qui ne s'étendent pas jusqu'aux murs d'un espace.

Quatre hauteurs de profilé sont offertes. AX2VESTR, hauteur de profilé nominale de 2 po ; AX4VESTR, hauteur de profilé nominale de 4 po ; AX6VESTR, hauteur de profilé nominale de 6 po ; et AX8VESTR, hauteur de profilé nominale de 8 po. Des poteaux de coin extérieur et intérieur sont également offerts pour chaque hauteur de profilé. Tous les panneaux de plafond Vector s'installent sur des systèmes de suspension à barres en T de 15/16 po de largeur.

Ces instructions sont divisées en quatre sections détaillant la livraison et l'identification du matériel, l'assemblage des composants, l'installation et les détails finaux. Veuillez passer en revue soigneusement toutes les sections appropriées avant de procéder à l'installation.

2. LIVRAISON ET IDENTIFICATION DU MATÉRIEL

2.1 Livraison

Les composants et la quincaillerie d'Axiom Vector sont livrés sur le site du chantier dans des emballages spécialement conçus. Faites preuve de prudence afin de protéger les surfaces finies de la garniture canalisée.

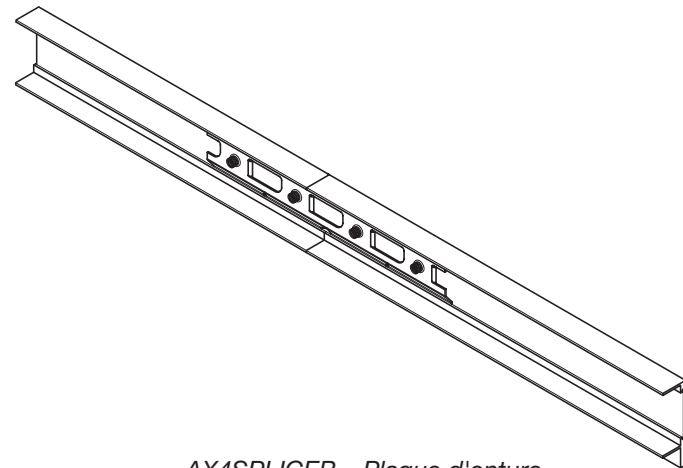
2.2 Vérification

Vérifiez le bordereau de marchandises afin de vous assurer que la totalité de la commande a été livrée sur le site.

3. ASSEMBLAGE 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 Axiom Vector. Le profilé de deux pouces de hauteur nécessite une plaque AX4SPLICEB au niveau de chaque jonction. Les profilés de quatre et six pouces de hauteur nécessitent deux plaques AX4SPLICEB au niveau de chaque jonction. Les plaques d'enture sont fixées aux sections de garniture à l'aide de vis de fixation installées à l'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.



AX4SPLICEB – Plaque d'enture

(Fig. 1)

Procédure typique

3.1.1 Placez la plaque d'enture dans les bossages à l'intérieur de la garniture.

3.1.2 Serrez les vis de fixation assemblant 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 de 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.

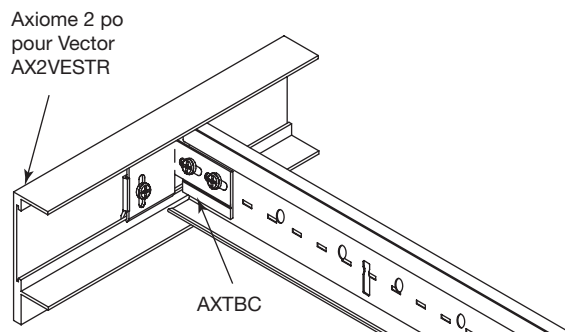
3.2.4 Les sections de coin intérieur déjà taillées en onglet sont installées à l'aide de plaques d'enture AXSPLICE (2 vis) au coin en onglet et de plaques AX4SPLICEB (4 vis) là où les éléments de coin rejoignent les sections de garniture droites. Les poteaux de coin extérieur sont livrés avec l'AXSPLICE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

3.3 Attaches de raccordement à la barre en T

Les attaches de raccordement à la barre en T sont utilisées pour attacher la garniture Axiom Vector aux éléments porteurs du système de suspension. Ces attaches en acier de deux pièces sont fournies comme une unité assemblée avec la vis de verrouillage en acier installée en usine. Il en faut une à chaque intersection du système de suspension et de la lisse de garniture.

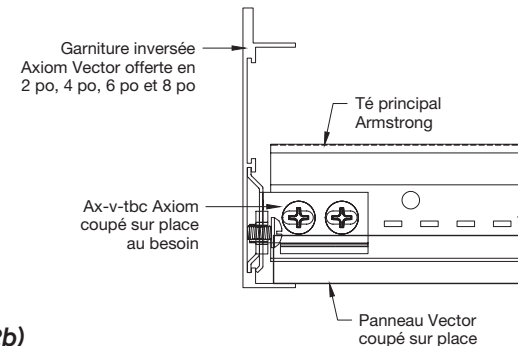
Il y a deux modèles d'attache de raccordement à la barre en T :

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)



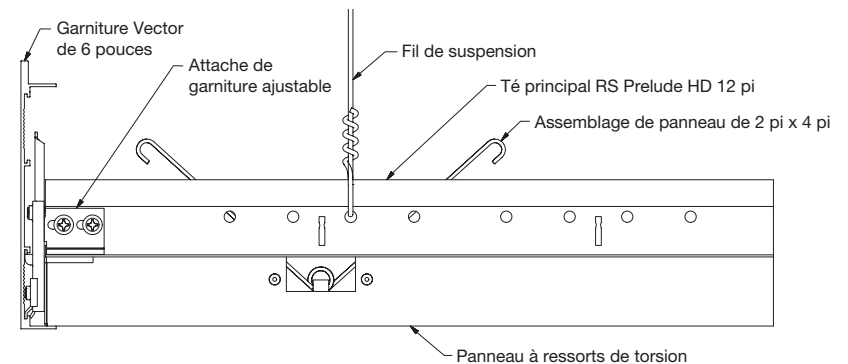
(Fig. 2a) AXTBC – Attache de raccordement à la barre en T

L'attache AXVTBC est utilisée pour les installations où la suspension devra être surélevée de 3/8 ou 1/2 po (panneaux coupés Vector). L'attache AXVTBC doit être demandée au moment de passer la commande au lieu d'une attache AXTBC. (Fig. 2b) Veuillez consulter la section 4 de ce guide pour plus de détails sur l'interface.



(Fig. 2b)

L'attache ATC (attache de garniture ajustable ; article 7239) peut être utilisée pour diverses installations et convenir à une variété de décalages de la suspension. Cette attache peut être ajustée pour installer une suspension de 0 à 3 3/4 po, par incréments de 1/8 po au-dessus de la semelle de garniture Axiom. Cette ajustabilité permet d'installer Axiom avec une variété de produits WoodWorks^{MD}, MetalWorks^{MC} et d'autres produits architecturaux spécialisés. 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 des vis fournies par l'installateur. Les vis de cadrage (n° 6 x 7/16 po ou 1/2 po de long) sont typiques. Consultez les dessins pour voir l'alignement de l'attache de raccordement à l'élément du système de suspension.

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 × 7/16 po ou 1/2 po de long) sont typiques.

Procédure typique

3.3.1 Coupez le système de suspension à la longueur souhaitée.

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

3.3.3 Insérez l'attache dans les bossages du profilé et serrez la vis de blocage. Reportez-vous au Guide de référence rapide des accessoires Axiom pour connaître les considérations relatives à l'installation inversée.

4. PROCÉDURES GÉNÉRALES D'INSTALLATION

4.1 Étalez et installez le système de suspension selon le plan de plafond réfléchi.

4.2 Coupez et installez le système de suspension à exactement 23 1/16 po entre la bordure externe de la barre en T du système de suspension de 15/16 po et la bordure interne de la garniture Axiom.

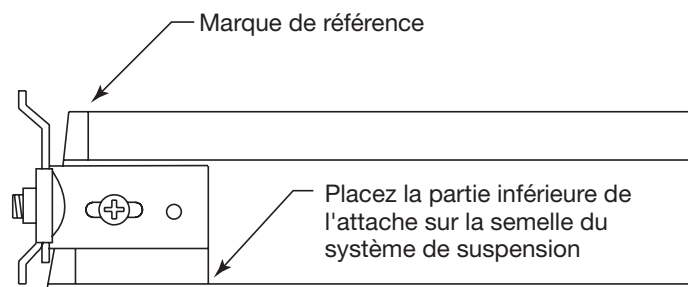
4.3 La bonne longueur de la garniture Axiom, lorsqu'elle est mesurée le long du bord intérieur, sera de 15/16 po de moins que la dimension nominale de l'installation du panneau complet.

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 – la méthode traditionnelle

4.5.1 Suspendez les sections de profilé de la garniture au système de suspension en insérant l'oreille supérieure des attaches de raccordement sous le bossage du profilé de la garniture. Glissez la plaque arrière vers le bas pour engager le renflement inférieur sur la garniture puis fixez fermement en resserrant la vis de blocage. (Fig. 3)



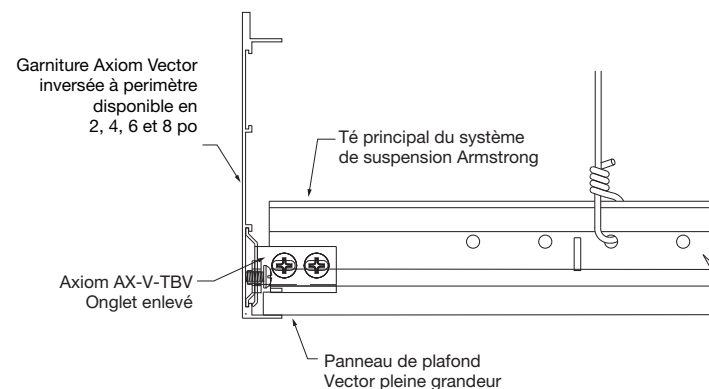
(Fig. 3)

4.5.2 Terminez l'installation de toutes les sections de profilé de la garniture. Installez et fixez les entures.

4.5.3 Effectuez des ajustements au besoin afin de bien aligner l'installation complète. Insérez une seconde vis d'encadrement dans chaque attache de raccordement.

4.6 Installer la garniture Axiom Trim – la méthode inversée

4.6.1 Suspendez les sections de garniture de profilé inversé au système de suspension en insérant l'oreille supérieure des attaches de raccordement sous le bossage de la garniture du profilé. Glissez la plaque arrière vers le bas pour engager le renflement inférieur sur la garniture puis fixez fermement en resserrant la vis de blocage. (Fig. 4)



(Fig. 4)

4.6.2 Terminez l'installation de toutes les sections de profilé de la garniture. Installez et fixez les entures.

4.6.3 Effectuez des ajustements au besoin afin de bien aligner l'installation complète. Insérez une seconde vis d'encadrement dans chaque attache de raccordement.

4.7 Ajouter d'autres fils de suspension au besoin.

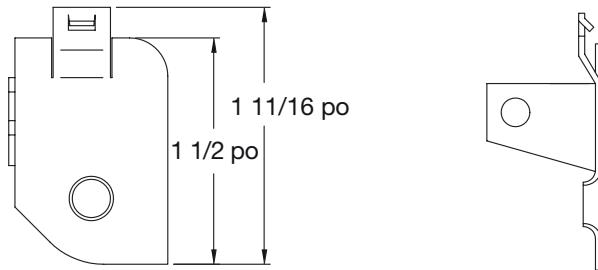
4.7.1 Le fabricant exige que les systèmes Axiom[™] et ses systèmes de suspension de soutien soient installés et supportés selon les pratiques conformes à tous les codes et toutes les normes applicables. Cela requiert généralement l'utilisation d'un fil en acier galvanisé recuit mou de calibre 12 ou équivalent. La spécification et l'approbation de matériels alternatifs doivent être données par les concepteurs de métier, familiers avec le projet. Les ouvriers doivent porter une attention particulière à l'application de suspension afin de minimiser l'impact visuel de l'installation finie. Les revêtements de fil devraient être tendus et propres, et le cas échéant, les fils pourraient être peints pour se confondre le plus possible dans le décor.

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 procédure est vivement recommandée pour toutes les installations. Les renforts horizontaux doivent être conformes aux normes locales ou aux spécifications indiquées.

4.7.5 Le poids des panneaux de bois Vector^{MD} peut nécessiter un support supplémentaire au périmètre de l'installation. Dans ce cas, chaque section du profilé de garniture nécessitera deux fils de suspension raccordés à des attaches de suspension (AX2HGC). (Fig. 5)



AX2HGC – Attache de suspension

(Fig. 5)

5. DÉTAILS FINAUX

5.1 Vérifiez et corrigez l'alignement des composants Axiom et des panneaux de plafond.

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

5.3 Retouchez les composants peints au besoin.

5.4 Pour les applications d'alcôves d'éclairage, une peinture-craie blanche ou un ruban blanc doit être appliqué à l'intérieur de tous les joints, si des fuites de lumière sont apparentes.

POUR OBTENIR PLUS D'INFORMATIONS

Pour plus d'informations ou pour communiquer avec un représentant Armstrong Plafonds, composez le 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, contactez le service à la clientèle TechLine au 877 276-7876 ou TÉLÉCOPIEZ au 800 572-TECH.

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont la propriété de AWI Licensing LLC et/ou à ses sociétés affiliées.
© 2023 AWI Licensing Company Imprimé aux États-Unis d'Amérique.

BPLA-295817-623



Armstrong^{MD}
Industries mondiales