

Auges de conception Axiom^{MD}

Instructions d'installation

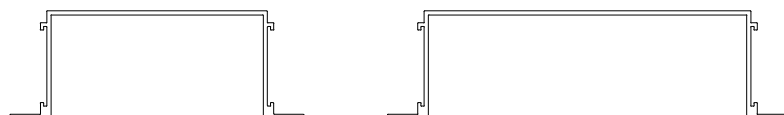
1. GÉNÉRALITÉS

1.1 Description du produit

Les options d'auges de conception Axiom^{MD} permettent de créer facilement des canaux dans le plafond pour améliorer le processus d'installation, réduire les coûts de main-d'œuvre, diminuer la complexité de la coordination sur site pendant les projets et s'intégrer facilement aux autres éléments de motifs Armstrong.

Description du composant :

Auges de conception Axiom : Profilés en aluminium extrudé qui confèrent une face lisse ou un profil en retrait à tout plafond. Des bossages uniques sont fournis pour raccorder les attaches de raccordement à la barre en T AXTBC ou ATC (attaches de garniture ajustable, article 7239) et les plaques d'enture afin d'assurer une fixation solide sans attaches visibles. Il existe quatre modèles de profilés pour répondre à la plupart des situations : une auge de 2 po × 4 po, une auge de 2 po × 6 po, une plaque frontale de 4 po et une plaque frontale de 6 po.



(Fig. 1) Auges



(Fig. 2) Plaques frontales

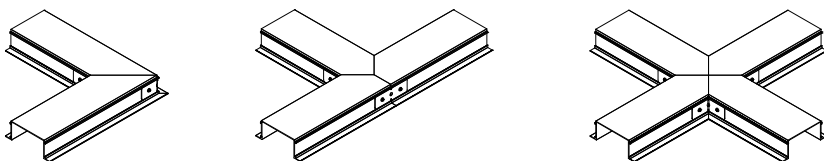
2. LIVRAISON DES MATÉRIAUX ET IDENTIFICATION

Les auges de conception Axiom sont emballées et livrées selon les quantités commandées. Toute la quincaillerie et les instructions d'assemblage sont fournies dans l'emballage. Les projets personnalisés peuvent aussi comprendre des dessins d'atelier. 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.

3. ASSEMBLAGE DES ÉLÉMENTS

3.1 Coins soudés préfabriqués, intersections à 3 voies et intersections à 4 voies

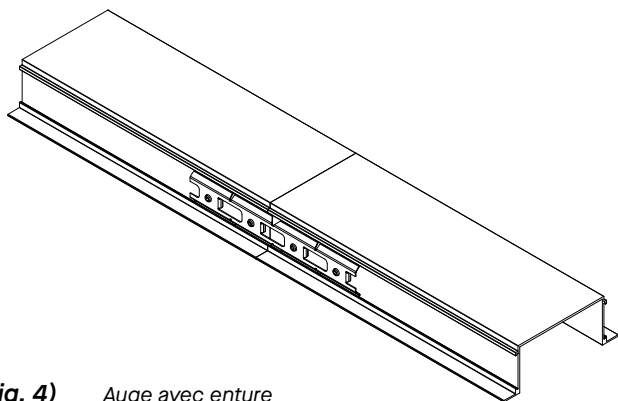
Les coins et les intersections sont des sections de garnitures taillées à onglet en usine qui mesurent 12 po le long des lignes centrales des assemblages. Les extrémités non coupées sont fixées aux pièces droites de garniture Axiom^{MD} à l'aide de plaques d'enture AX4SPLICEB (avec quatre vis).



(Fig. 3) Coins et intersections

3.2 Plaques d'enture

Les plaques d'enture en acier sont utilisées pour aligner et fixer les joints entre les sections de garniture. Chaque joint nécessite une plaque d'enture pour chaque série de bossages afin d'obtenir un alignement adéquat. Reliez les sections droites de l'auge à l'aide de la plaque d'enture AX4SPLICEB. Les plaques d'enture sont fixées aux sections de garniture à l'aide des vis de fixation installées en usine.

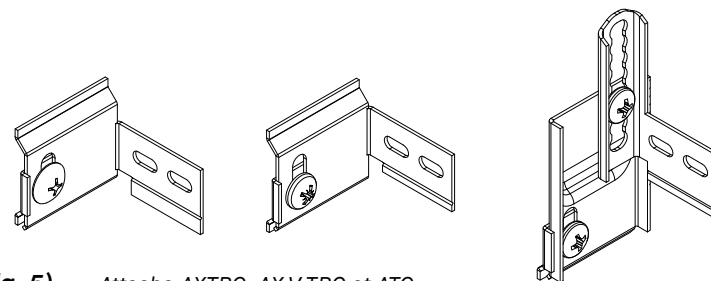


(Fig. 4) Auge avec enture

REMARQUE : Les plaques d'enture peuvent glisser entièrement dans les bossages du profilé et ensuite glisser dans la section adjacente une fois que l'auge est alignée. Cela facilite les raccords des plaques d'enture pour la dernière pièce.

3.3 Attaches de raccordement à la barre en T

Les attaches de raccordement à la barre en T servent à raccorder la garniture à profilé aux éléments porteurs du système de suspension. Ces attaches en acier en deux ou trois morceaux sont fournies assemblées avec la vis de serrage en acier installée en usine. Une attache est nécessaire à chaque intersection du système de suspension et du profilé de garniture Axiom.



(Fig. 5) Attache AXTBC, AX-V-TBC et ATC

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

L'AXTBC est utilisée dans des installations où la suspension affleure la semelle Axiom (p. ex., gypse, panneaux suspendus carrés, panneaux complets Vector^{MD} et tégulaires), ou des installations qui doivent être relevées de 1/4 po (p. ex., panneaux tégulaires coupés, suspension Silhouette^{MD}).

L'AX-V-TBC sert dans des installations où la suspension devra être surélevée de 3/8 po ou de 1/2 po (panneaux Vector coupés).

L'AX-V-TBC doit être demandée au moment de passer la commande afin de remplacer les attaches AXTBC. Veuillez consulter la section 4.2 de ce guide pour plus de détails sur l'interface.

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. Ce réglage permet d'installer Axiom avec une variété de produits WoodWorks^{MD}, MetalWorks^{MC} et d'autres produits architecturaux spécialisés.

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.

Procédure typique

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

3.4 Attache de suspension Axiom^{MD}

Une attache de suspension (AX2HGC) sera utilisée avec l'un ou l'autre des profilés à installer dans les bossages prévus à l'extérieur de l'auge, avec un support de fil de suspension comme décrit à la section 4.1.3.a.

4. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION GÉNÉRALE

4.1 Procédure typique

1. Disposez et installez le système de suspension selon le plan du plafond réfléchi.
2. Fixez l'attache de raccordement Axiom appropriée comme décrit à la section 4.2.
 - a. Insérez une vis d'encadrement près du centre de la fente dans le treillis.
3. Installez l'auge de conception Axiom.
 - a. Suspendez l'auge à l'aide des attaches de suspension AX2HGC et du fil de suspension. Pour les sections droites de garniture pleine longueur, des attaches de suspension doivent être ajoutées aux deux côtés de l'auge à une distance maximale de deux pieds des deux extrémités, puis tous les quatre pieds. Pour les coins, deux attaches de suspension doivent être installées à chacune des extrémités. Pour les intersections à 3 et 4 voies, un minimum de deux attaches est requis pour soutenir l'ensemble soudé, mais il est recommandé d'installer une attache par extrémité non taillée à l'onglet.

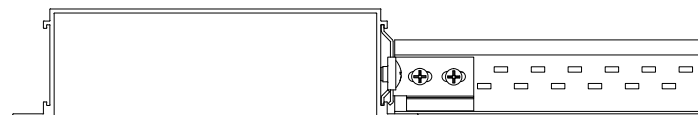
REMARQUE : Toute ouverture doit être soutenue indépendamment.

- b. Suspendez les sections de garniture au système de suspension en engageant l'oreillette supérieure des attaches de raccordement sous le renflement de la lisse de garniture. Glissez la plaque arrière vers le bas pour l'insérer dans la rainure inférieure de la garniture, puis fixez en serrant la vis de verrouillage.
 - c. Terminez l'installation de toutes les pièces de la garniture à profilé. Installer et fixer les plaques d'enture.
 - d. Ajustez au besoin afin que l'installation finale soit bien alignée. Insérez une deuxième vis à charpente dans chaque attache de raccordement.
4. Ajoutez des fils de suspension supplémentaires, comme requis.
 - a. 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 tours de fil doivent être serrés et nets.

- b. Les tés principaux doivent être supportés à quatre pieds au centre ou un calcul doit être réalisé en fonction du poids réel du plafond.
- c. Les tés croisés situés de chaque côté de la garniture de détail d'extrémité doivent être supportés par des fils situés à une distance maximale de 8 po de la garniture.
- d. Peignez les extrémités coupées exposées des panneaux découpés conformément au fini en usine.

4.2 Options d'attache de raccordement Axiom

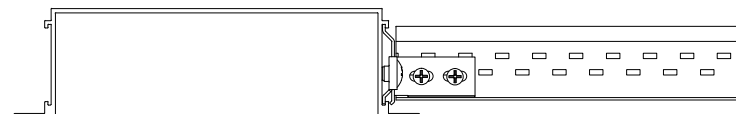
Les systèmes de suspension à barre en T Prelude^{MD} et Suprafine^{MD} sont conçus pour reposer sur la semelle inférieure de l'auge et sont destinés à être utilisés avec des applications à panneaux suspendus à plat et certaines applications téglulaires. Pour les installations où le système de suspension à barre en T reposera sur la semelle inférieure de la garniture Axiom, utilisez l'article AXTBC.



Attache AXTBC standard,
affleurée au système de suspension

(Fig. 6) Auge avec attache AXTBC et treillis

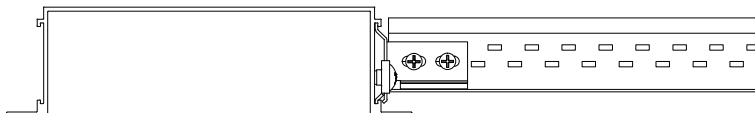
Lorsque les installations exigent que les panneaux téglulaires reposent sur la face du treillis ou lors de l'utilisation d'un treillis dimensionnel, comme Silhouette^{MD} et Interlude^{MD} (systèmes avec une hauteur d'épaulement de 5/16 po), l'attache devra être modifiée pour être maintenue à 1/4 po au-dessus de la semelle de l'auge. Modifiez l'attache en coupant 1/4 po du bas de l'attache à la ligne de coupe. Cela peut être effectué avec une paire de pinces régulières. Suivez les instructions visuelles pour obtenir plus de détails. S'agissant des systèmes Silhouette, Interlude^{MD} XL^{MD} et HRC (avec hauteur d'épaulement de 5/16 po), des panneaux téglulaires sur Prelude^{MD} ou Suprafine^{MD} avec la face du panneau reposant sur la semelle de garniture et des panneaux dissimulés de 5/8 po, utilisez l'attache AXTBC.



Attache AXTBC modifiée,
décalée de 1/4 po dans le système de suspension

(Fig. 7) Auge avec attache AXTBC coupée et treillis

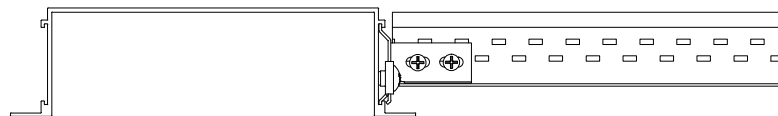
Les panneaux coupés Vector^{MD} et les panneaux dissimulés de 3/4 po nécessiteront l'utilisation de l'attache AX-V-TBC (vendue séparément). Le système de suspension doit être maintenu à 3/8 po au-dessus de la semelle de l'auge. Pour les panneaux Vector (coupés) et les panneaux dissimulés de 3/4 po, utilisez l'attache AX-V-TBC.



Attache AX-V-TBC standard,
décalée de 3/8 po dans le système de suspension

(Fig. 8) Auge avec attache AX-V-TBC et treillis

Les panneaux coupés Ultima^{MD} et Optima^{MD} Vector^{MD} nécessiteront l'utilisation de l'attache AX-V-TBC (vendue séparément). L'attache doit être modifiée pour pouvoir maintenir le système de suspension à 1/2 po au-dessus de la semelle de l'auge. Modifiez l'attache AX-V-TBC en coupant 1/8 po du bas de l'attache à la ligne de repère. Pour les panneaux Ultima et Optima Vector (coupés), utilisez l'attache AX-V-TBC.



Attache AX-V-TBC modifiée,
décalée de 1/2 po dans le système de suspension

(Fig. 9) Auge avec attache AX-V-TBC et treillis

Pour les produits qui nécessitent une suspension décentrée par rapport à la semelle Axiom^{MD} qui ne peut pas être obtenue avec l'attache AXTBC (0 po, 1/4 po) ou l'attache AX-V-TBC (3/8 po ou 1/2 po), utilisez l'attache ATC (7239). L'ATC 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 (après avoir coupé la languette).

5. SUPPORT DE COMPOSANT D'AUGE DIRECT AXIOM^{MD}

Le fabricant exige que l'auge de conception Axiom et son système de suspension pour plafond soient installés et soutenus d'une manière conforme à tous les codes et normes applicables.

6. INSTALLATION DES PANNEAUX OU DES CARREAUX DE PLAFOND

- 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 et exposés des panneaux de plafond comme expliqué dans les caractéristiques techniques du produit.

7. DÉTAIL FINAL

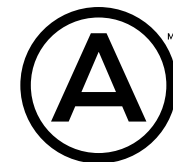
- 7.1** Vérifiez et réglez l'alignement du système de suspension et des panneaux de plafond.
- 7.2** Nettoyez les surfaces exposées au besoin. Il est possible d'essuyer les composants Axiom peints à l'aide d'alcool à friction ou d'une solution savonneuse douce pour éliminer les traces de doigts, d'huile, etc.
- 7.3** Retouchez les éléments peints au besoin. Tous les emballages de composants personnalisés peints Axiom contiennent un flacon de peinture à retouche.

PLUS D'INFORMATIONS

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

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont la propriété d'AWI Licensing LLC ou de ses sociétés affiliées.

© 2026 AWI Licensing Company Imprimé aux États-Unis d'Amérique



Armstrong^{MD}
Industries mondiales