

# AXIOM<sup>MD</sup> Transitions

## Instructions d'assemblage et d'installation

### 1. GÉNÉRALITÉS

#### 1.1 Description

Les garnitures de transition Axiom<sup>MD</sup> simplifient la construction de périmètres de gypse autour de panneaux de plafond téglulaires ou Vector<sup>MD</sup>. Les transitions affleurées sont utilisées entre deux plans de plafond de même hauteur et conviennent aux applications acoustique vers acoustique, acoustique vers gypse et gypse vers gypse. Notre transition de surface s'utilise à la place d'une retombée pour les transitions entre deux systèmes de plafond ou pour les changements de direction du système de plafond. Nous fournissons également des options de changement de niveau lorsqu'il y a une transition de hauteur inférieure à 10 po.

Les transitions affleurées peuvent être droites ou courbées, éliminant le retour du panneau vertical de gypse à la transition et offrant ainsi un ajustement et un fini parfaits à chaque fois.

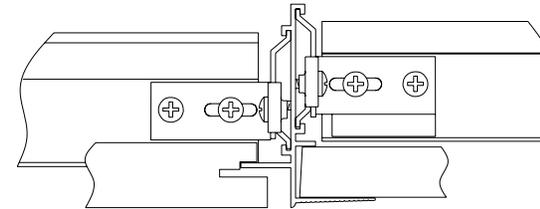
AXTRVESTR est uniquement disponible par sections droites de 10 pi de long et s'utilise avec les installations complètes de modules de panneaux de plafond Vector. Il mesure 2-9/16 pouces de haut.

Vous trouverez ci-dessus l'installation typique des composants de transition Axiom (aucune différence de niveau). Les versions pour panneaux téglulaires peuvent être utilisées avec des panneaux de plafond entiers ou coupés.

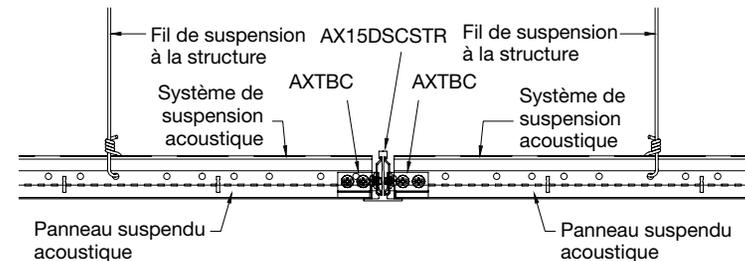
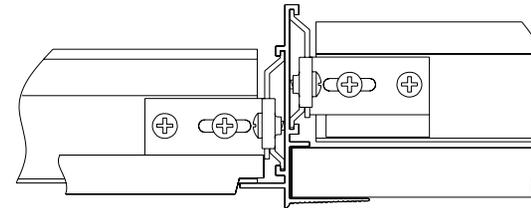
De la peinture de retouche Armstrong<sup>MD</sup> pourrait être nécessaire pour les panneaux de plafond coupés – article n° 5760 (8 oz) ou 5761 (16 oz).

Ces composants de transition Axiom<sup>MD</sup> possèdent une semelle intégrée qui simplifie la finition de la bordure du gypse.

AX15DSCSTR et AX15SDCCUR sont pour les transitions affleurées acoustique-acoustique. Ce sont d'excellentes pièces de transition qui s'attachent ensemble à différents systèmes ou configurations et qui peuvent être courbées horizontalement.



*Garniture de transition Axiom avec panneau Vector<sup>MD</sup> vers le périmètre de gypse (AXTRVESTR)*



Droite :  
 AXTR7901STR  
 AXTR7902STR  
 AXTR7904STR  
 AXTR7905STR  
 AXTR7906STR  
 AXTR7907STR  
 AXTR7908STR  
 AXTR7909STR  
 AXTR7910STR  
 AXTR7911STR  
 AXTR7912STR  
 AX15DSCSTR

Courbée :  
 AXTR7901CUR  
 AXTR7902CUR  
 AXTR7904CUR  
 AXTR7905CUR  
 AXTR7906CUR  
 AXTR7907CUR  
 AXTR7908CUR  
 AXTR7909CUR  
 AXTR7910CUR  
 AXTR7911CUR  
 AXTR7912CUR  
 AX15DSCCUR

Les transitions Axiom conviennent également pour des différences de niveau allant de 1 à 10 po. Les transitions acoustique vers acoustique, acoustique vers gypse, gypse vers acoustique et gypse vers gypse peuvent être réalisées en 2, 4, 6, 8 et 10 po. Ces transitions sont disponibles par sections de 10 pi droites ou courbées fabriquées selon vos dessins d'atelier. Le rayon de courbure minimal des pièces de 2 à 8 po est de 48 po et celui des pièces de 10 po est de 60 po.

Droite :  
 AXTR2STR – 2 po  
 AXTR4STR – 4 po  
 AXTR6STR – 6 po  
 AXTR8STR – 8 po\*  
 AXTR10STR – 10 po

Courbée :  
 AXTR2CUR – 2 po  
 AXTR4CUR – 4 po  
 AXTR6CUR – 6 po  
 AXTR8CUR – 8 po  
 AXTR10CUR – 10 po

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

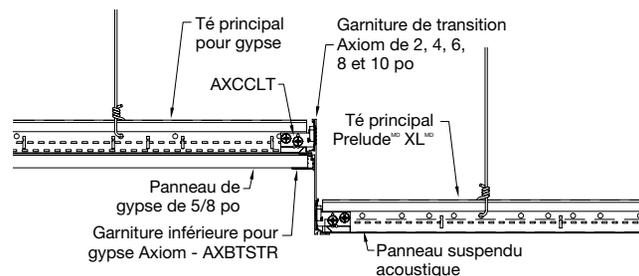
## 2. LIVRAISON ET IDENTIFICATION DU MATÉRIEL

### 2.1 Livraison

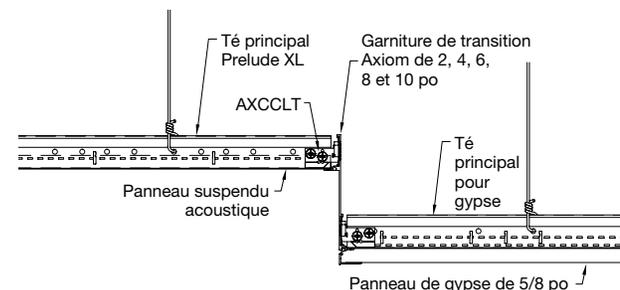
Les composants et la quincaillerie des transitions Axiom<sup>MD</sup> sont livrés sur le site du chantier dans des emballages spécialement conçus. Faites preuve de prudence afin de protéger les surfaces finies de la lisse de garniture.

### 2.2 Vérification

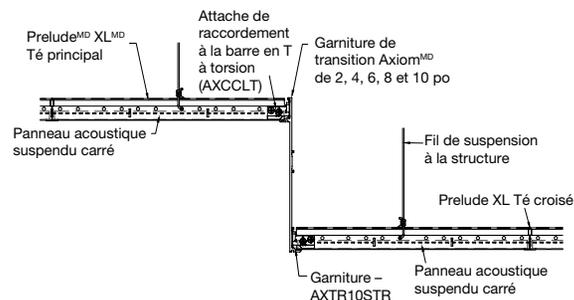
Vérifiez le bordereau de marchandises afin de vous assurer que la totalité de la commande a été livrée sur le site.



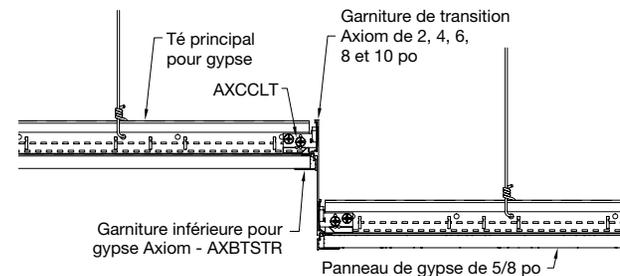
*Gypse vers panneau acoustique*



*Acoustique vers gypse*



*Acoustique vers acoustique*



*Gypse vers gypse*

### 3. ASSEMBLAGE DES 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 de transition Axiom. Chaque joint nécessite une enture. Les plaques d'enture sont fixées aux sections de garniture à l'aide de vis installées à l'usine.

##### Procédure typique

**3.1.1** Placez la plaque d'enture (AXSPLICE2) dans les renflements à l'intérieur de la garniture.

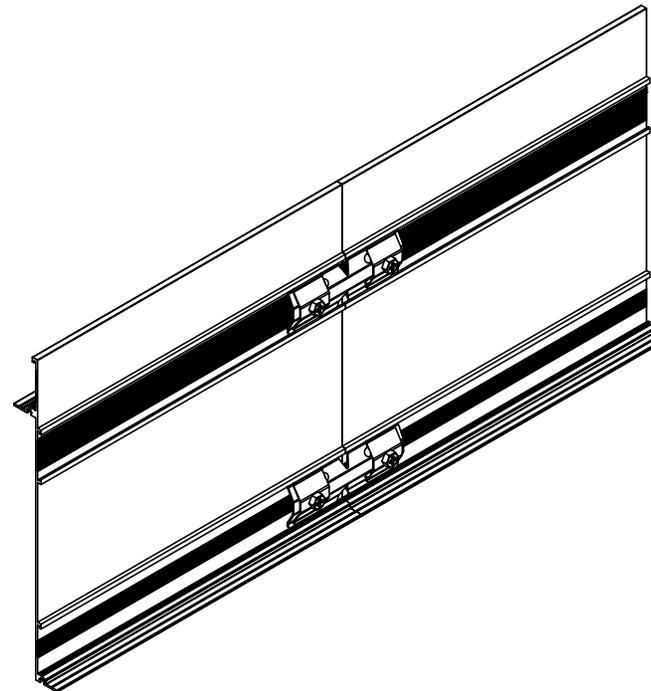
**3.1.2** Serrez les vis assemblant la plaque à la garniture.

#### 3.2 Attaches de raccordement à la barre en T

Il existe trois versions de l'attache de raccordement à la barre en T qui peuvent être utilisées avec les articles de la série 7900 (transition de 1 po ou moins) et l'AX15DSC :

- L'attache AXTBC est utilisée pour les installations où la suspension reposera et sera affleurée à la semelle Axiom (par exemple, un panneau de gypse, un panneau suspendu carré, un panneau Vector<sup>MD</sup> et régulier pleine grandeur) ou devra être surélevée de 1/4 po (par exemple, panneaux réguliers coupés, système de suspension Silhouette<sup>MD</sup> et Interlude<sup>MD</sup>). Il en faut une à chaque intersection du système de suspension et de la lisse de garniture.
- 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. Il en faut une à chaque intersection du système de suspension et de la lisse de garniture.
- 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 possibilité d'ajustement permet d'installer les transitions Axiom<sup>MD</sup> avec une variété de produits WoodWorks<sup>MD</sup>, MetalWorks<sup>MC</sup> et d'autres produits architecturaux spécialisés. L'attache ATC doit être demandée au moment de passer la commande au lieu d'une attache AXTBC. Il en faut une à chaque intersection du système de suspension et de la lisse de garniture.

Toutes les installations avec les articles de changement de niveau suivants : AXTR2STR, AXTR2CUR, AXTR4STR, AXTR4CUR, AXTR6STR, AXTR6CUR, AXTR8STR, AXTR8CUR, AXTR10STR et AXTR10CUR seront expédiées avec l'attache AXCLLT pour la fixation au système de suspension. Il en faut une à chaque intersection du système de suspension et de la lisse de garniture.



*Plaque d'enture AXSPLICE2*

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.

#### Procédure typique

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

**3.2.1** Coupez le système de suspension à la longueur souhaitée.

**3.2.2** Fixez l'attache à l'élément du système de suspension.

**3.2.3** Engagez l'attache dans les renflements de la lisse et serrez bien la vis de blocage.

## 4. PROCÉDURES D'INSTALLATION GÉNÉRALE POUR LES GARNITURES DE TRANSITION AXIOM<sup>MD</sup> DROITES ET COURBÉES

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

**4.2 Liez les attaches de raccordement à la barre en T.**

**4.2.1** Alignez les attaches conformément à la section 3.2.

**4.2.2** Insérez une vis d'encadrement près du centre de la fente.

**4.3 Installez les transitions Axiom.**

**4.3.1** 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 engager le renflement inférieur sur la garniture puis fixez fermement en resserrant la vis de blocage.

**REMARQUE :** Il peut être utile de percer des trous dans la garniture de transition Axiom<sup>MD</sup> (sans différence de niveau) et de la suspendre avant de couper le système de suspension pour le mettre en place.

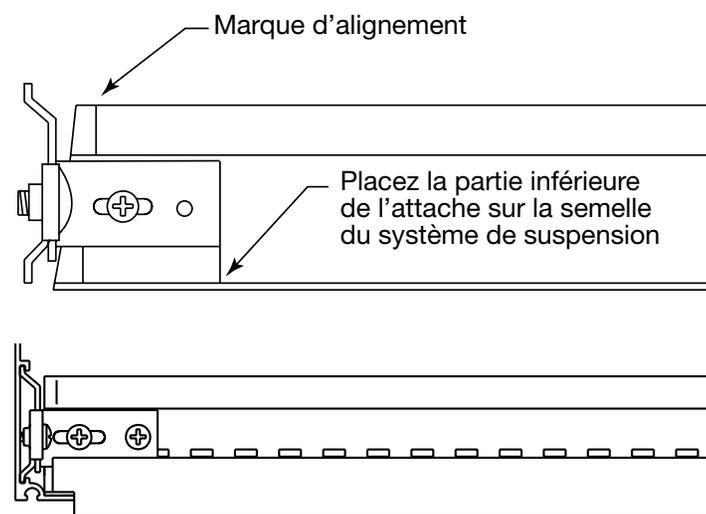
**4.3.2** Installez le système de suspension du gypse à l'aide d'attaches AXTBC supplémentaires afin de terminer l'installation du système de suspension.

**4.3.3** Terminez l'installation de toutes les sections de la lisse de garniture. Installez et fixez les entures.

**4.3.4** Ajustez au besoin afin de bien aligner l'installation terminée. Insérez une seconde vis d'encadrement dans chaque attache de raccordement.

**4.4 Ajoutez des fils de suspension supplémentaires au besoin.**

**4.4.1** 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 tours de fil doivent être serrés et nets.



**4.4.2** Les tés principaux doivent être supportés de 4 pi au centre ou un calcul doit être réalisé en fonction du poids réel du plafond.

**4.4.3** 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.

**4.4.4** Pour les installations dans des zones nécessitant une retenue sismique, des fils doivent 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.

**4.4.5** Pour certaines installations dans les régions sismiques, les éléments de garniture peuvent être classés comme « articles » et nécessiter un support indépendant de la structure du bâtiment. Dans ce cas, chaque section de la lisse de garniture nécessitera deux fils de suspension, raccordés à des attaches de suspension (AX2HGC) ou passant par des trous percés dans l'âme de la garniture de transition Axiom<sup>MD</sup>.

**4.4.6** Installez, finissez et peignez les panneaux de gypse d'une épaisseur de 5/8 po.

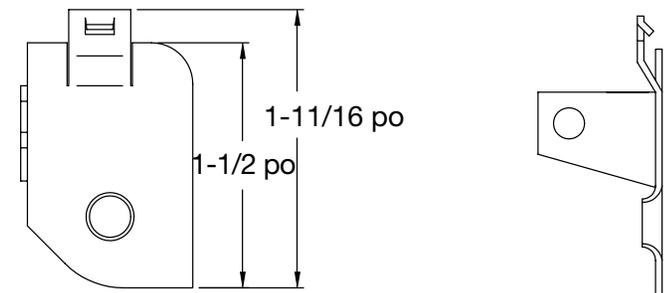
**4.4.7** Installez les panneaux de plafond une fois que les gypses sont terminés.

**4.4.8** Peignez les extrémités coupées exposées des panneaux découpés conformément au fini en usine.

#### **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 gypse n° 6 à 16 po 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.



*Attache de suspension AX2HGC*

## 5. PROCÉDURES GÉNÉRALES D'INSTALLATION – AXTRVESTR

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

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

**5.3 Poursuivez l'installation** en suivant les instructions des sections 4.2 à 4.4.6.

**5.4 Installez les panneaux de plafond Vector<sup>MD</sup>.**

## 6. FINITIONS

**6.1 Vérifiez et réglez l'alignement** des composants Axiom<sup>MD</sup> et des panneaux de plafond.

**6.2 Nettoyez les surfaces exposées**, comme requis. Les composants Axiom peints peuvent être essuyés avec un nettoyeur ménager doux afin d'enlever les traces de doigts, d'huile, etc.

**6.3 Retouchez les composants peints, comme requis.**

### POUR OBTENIR DES RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Pour obtenir plus d'informations ou pour communiquer avec un représentant Armstrong Plafonds, 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, contactez le service à la clientèle TechLine au 1 877 276-7876 ou TÉLÉCOPIEZ au 1 800 572 TECH.

Inspirés d'espaces remarquables<sup>SM</sup> 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.



SOLUTIONS PLAFOND ET MUR