Axiom[MD] Corniches à lumière indirecte

Assemblage et instructions d'installation

1. GÉNÉRALITÉS

1.1 Description du produit

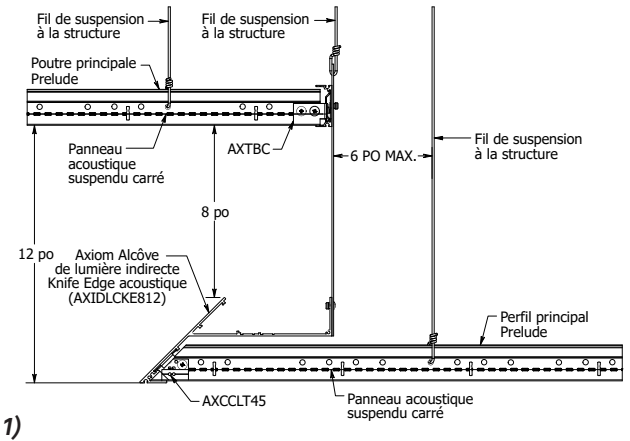
Le système d'alcôve à éclairage indirect Axiom est une solution préfabriquée conçue pour être utilisée sur des transitions plafond-mur ou plafond-plafond et pour être intégrée aux systèmes de plafond acoustiques ou de gypse d'Armstrong[MD]. Le système se compose d'un élément en aluminium extrudé et d'un élément en tôle pliée, et les gorges permettent de placer les luminaires indépendamment. Il est conçu avec un ensemble de rainures d'alignement pour accueillir l'attache d'alignement de luminaire Axiom (ALFAC) qui accepte les luminaires pré-conçus fabriqués et fournis par Axis Lighting, Litecontrol ou Vode[MD] Lighting.

REMARQUE : Les alcôves à éclairage indirect Axiom sont conçues pour être intégrées avec les luminaires Axis CovePerfekt[MC], Litecontrol ACOVE15AL ou Vode[MD] ZipWave[MC] | DEL | 707 seulement.

1.2 Description du composant

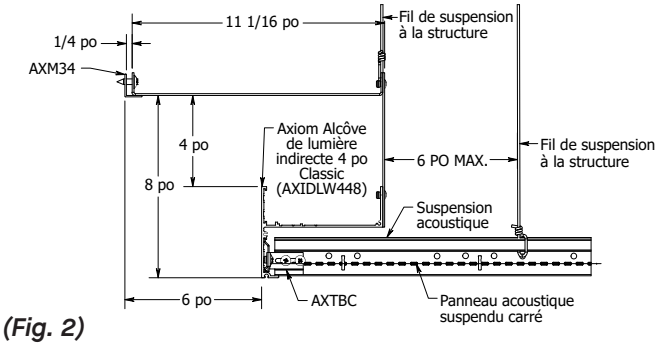
AXIOM Alcôve à éclairage indirect

Face en aluminium extrudé assemblé en usine avec tôle rigide pour former une alcôve à éclairage indirect avec des caractéristiques architecturales distinctes, créant ainsi une alcôve à éclairage à deux côtés au mur et à la transition d'un plafond à l'autre. Des bossages uniques sont fournis pour connecter les attaches de raccordement à la barre en té AXTBC et les plaques d'enture AX4SPLICE afin de fournir une fixation solide sans attaches visibles. Il existe deux modèles de profils avec différentes élévations et options de bords de face pour s'adapter à la plupart des situations : les gorges de plafond et les gorges murales. Les deux alcôves sont fournies avec les options de garniture Knife Edge[MD] Tranchant et la garniture classique. Les corniches de plafond peuvent être commandées avec une élévation de 12 po ou 14 po. Les corniches murales peuvent être commandées avec un dénivelé de 8 ou 10 po. Des élévations supplémentaires pour les corniches de plafond et des ouvertures pour les fentes d'aération du plénum des corniches de plafond et de mur peuvent être demandées en option personnalisée. ***(Fig. 1 et 2)***



(Fig. 1)

Corniche lumineuse indirecte au plafond - Bord tranchant[MD]



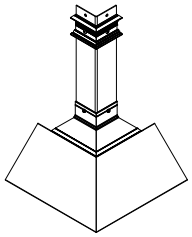
(Fig. 2)

Corniche lumineuse indirecte murale - Classique

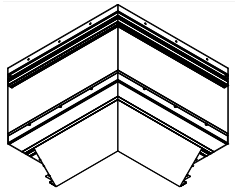
Armstrong[MD]
Industries mondiales

Angles préfabriqués

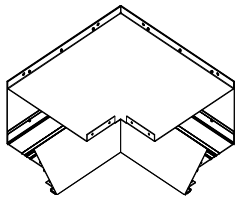
Les alcôves à éclairage indirectes Axiom[MD] peuvent être commandées avec des bords biseautés ou une garniture classique, pour une utilisation au plafond ou au mur. Les coins intérieurs et extérieurs préfabriqués en usine sont conçus pour correspondre à l'élévation de vos sections droites à gorge indirecte et comprennent les mêmes rainures d'alignement pour recevoir l'ALFAC, si nécessaire. Chaque section de coin mesure 12 po x 12 po ca (dimension prise sur la face de l'extrusion) ***(Fig. 3)***.



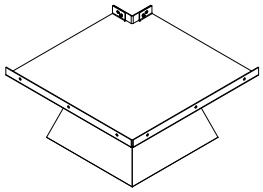
Coin intérieur du plafond Knife Edge[MD]



Coin extérieur du plafond Knife Edge[MD]



Coin intérieur du mur Knife Edge[MD]



Coin extérieur du mur Knife Edge[MD]

(Fig. 3)

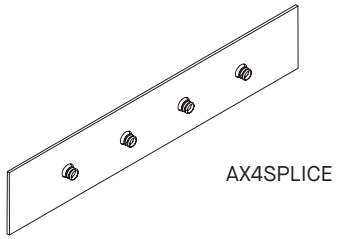
2. LIVRAISON DES MATÉRIAUX ET IDENTIFICATION

Les alcôves à éclairage indirect 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 Plaques d'enture

Les plaques d'enture en acier sont utilisées pour aligner et fixer les joints entre les sections de la garniture d'alcôve d'éclairage. Chaque joint nécessite une plaque d'enture pour chaque série de bossages afin d'obtenir un alignement adéquat. Reliez les sections droites de l'alcôve à l'aide de la plaque d'enture AX4SPLICE. Les plaques d'enture sont fixées aux pièces de la garniture avec des vis de serrage installées en usine. Une clé hexagonale de 1/8 po est incluse avec la quincaillerie ***(Fig. 4)***.



(Fig. 4)

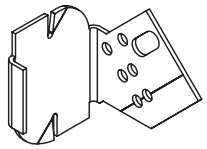
REMARQUE : Les plaques d'enture peuvent glisser entièrement dans les bossages du profilé et ensuite glisser dans la section adjacente une fois que l'alcôve est alignée. Cela facilite les raccordements des plaques d'enture pour la dernière pièce.

3.2 Attaches de raccordement à la barre en T

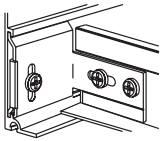
Il y a deux versions de l'attache de raccordement à la barre en T :

- L'attache AXCCLT s'utilise avec des carreaux de gypse, suspendus, tégulaires, dissimulés et des panneaux Vector[MD] ENTIERS. Ces attaches sont INCLUSES dans chaque emballage.
- AXCCLT45 est utilisée avec la garniture à alcôve Axiom[MD] Knife Edge[MD] Tranchant.
- L'attache AX-V-TBC est utilisée avec les panneaux COUPÉS Vector. Ces pièces doivent être commandées séparément.

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. Les vis de raccordement (n° 6 × 7/16 po ou 1/2 po de long) sont typiques. Consultez les instructions d'installation générale pour l'alignement de l'attache de raccordement AXTBC, AXCCLT45 ou AX-V-TBC avec l'élément du système de suspension ***(Fig. 5)***.



AXCCLT45 : Utilisée avec la garniture Axiom Knife Edge Tranchant



AXTBC : Fournit un verrouillage mécanique positif avec une vis installée en usine

(Fig. 5)

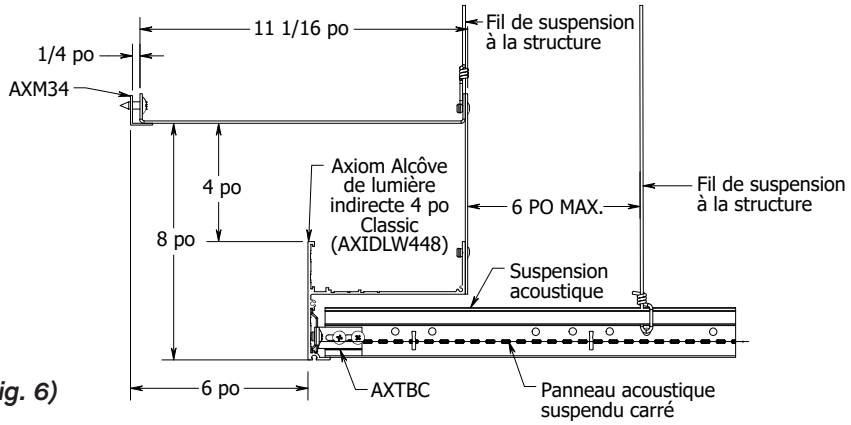
Procédure typique

1. Coupez le système de suspension à la longueur souhaitée.
2. Fixez l'attache AXTBC à l'élément du système de suspension.
3. Engagez l'attache AXTBC dans les bossages canalisés et serrez bien la vis de blocage.
4. Pour les garnitures Axiom[MD] Knife Edge[MD], utilisez l'attache AXCCLT45.

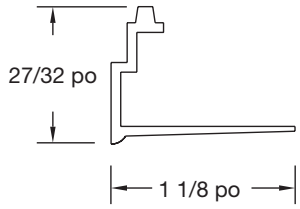
Consultez la section 5.1 (Fixation au système de suspension) pour les méthodes d'alignement et d'installation de l'attache AXTBC et des composants du système de suspension qui y sont attachés.

3.3 Garniture à gypse

Une garniture inférieure pour gypse (AXBTSTR) est ajoutée comme garniture aux bordures de gypse de 5/8 po appliquées à la surface inférieure de l'alcôve Axiom. La garniture pour gypse est fixée à l'aide de vis pour gypse standard insérées à travers la semelle de la garniture et dans le système de suspension pour gypse. La garniture de la garniture est effectuée à l'aide de matériaux pour gypse et de techniques habituels ***(Fig. 6 et 7)***.



(Fig. 6)



(Fig. 7)

AXBTSTR

Procédure typique

1. Fixez le système de suspension pour gypse à la garniture à alcôve avec une attache AXTBC.
2. Installez la garniture inférieure pour gypse Axiom (AXTBSTR).
3. Fixez le gypse de 5/8 po au système.
4. Apposez du ruban et faites la finition du gypse.
5. Peinture.

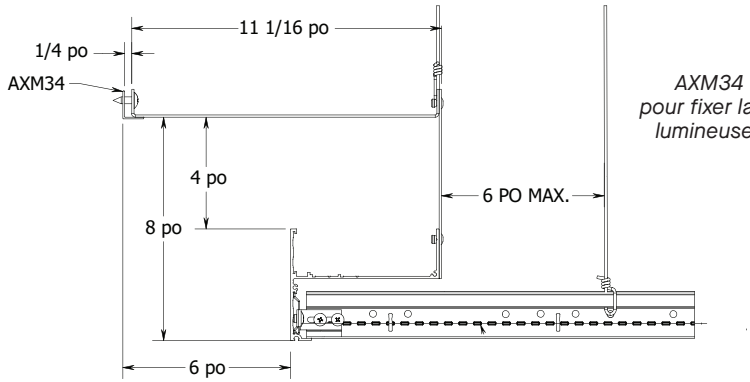
Installation d'une semelle sur laquelle on peut poser un ruban

1. Installez les moulures une fois que le panneau de gypse est monté en place.
2. Fournissez un support pour que les moulures puissent être fixées avec des vis pour gypse no 6 à 16 po c. à c. pour les applications horizontales.
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. Quand un plâtre plaqué est spécifié, traiter les semelles 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 : Un ruban autoadhésif en fibre de verre pour gypse avec un composé à joints de type solidifiant est requis pour la finition des joints. Pour garantir davantage l'adhérence du traitement des joints, poncez légèrement la semelle de fixation ou utilisez un liant (c'est-à-dire un joint de plâtre ou un adhésif en aérosol) avant d'appliquer le composé à joints afin de réduire le risque de fissuration.

3.4 Moulure murale droite Axiom (AXM34)

Utilisée avec les alcôves à éclairage indirectes murales ***(Fig. 8)***.



(Fig. 8)

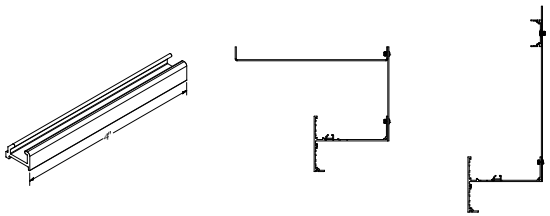
3.5 Attache d'alignement de luminaire Axiom[MD] (ALFAC)

Attache d'alignement installée sur le terrain pour assurer un positionnement parfait des luminaires Axis CovePerfekt[MC] ou Vode[MD] ZipWave[MC] dans les applications de gorge murale et de plafond ***(Fig 9)***.

Procédure typique

1. Retirez le film protecteur adhésif de la pince.
2. Insérez dans les rainures d'alignement avant (côté ouvert) pour les applications murales et dans les rainures d'alignement arrière (côté mur) pour les applications au plafond.
3. Deux attaches minimum par fixation. Ajoutez des attaches supplémentaires selon les besoins en fonction de la configuration.

(Fig. 9)

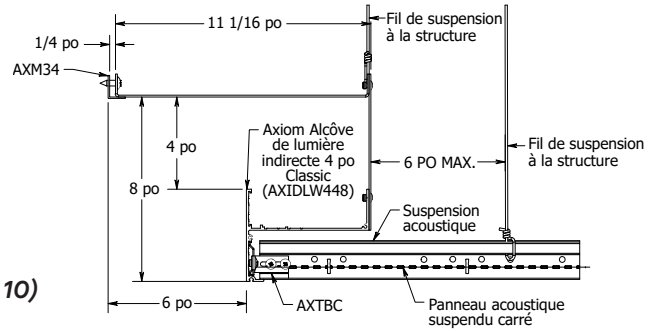


4. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION GÉNÉRALE

4.1 Installation de l'alcôve d'éclairage Axiom

La pochette est le composant principal du système d'alcôve à éclairage indirect Axiom. Dans les cas où la pochette peut être directement fixée à la charpente du mur, vous devrez peut-être la caler pour corriger certaines irrégularités ***(Fig 10)***.

(Fig. 10)



Procédure typique pour la corniche lumineuse murale

1. Fixez la moulure murale AXM34 à la structure du mur à l'aide des fixations appropriées. Calez, comme requis.
2. Prépercez des trous de dégagement tous les 16 po ou 24 po ou au besoin le long de l'attache murale.
3. Utilisez un laser pour mettre l'attache murale à niveau le long du mur et fixez-la au blocage tous les 16 po ou 24 po ou au besoin.

4a. L'alcôve peut être soutenue par un fil de calibre 12, tel qu'illustré sur le diagramme ci-dessus. Les fils de suspension devraient être fixés à l'alcôve à éclairage et au système de suspension. Ils devraient aussi se trouver à moins de 6 po de l'alcôve à éclairage. L'espacement des fils de suspension ne doit pas dépasser 48 po.
REMARQUE : Des montants de calibre 20 doivent être utilisés à la place des fils de suspension dans les régions de catégories sismiques D, E et F.

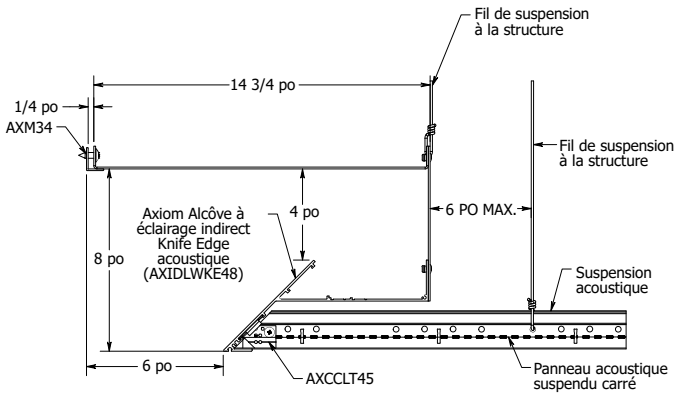
4b. Les supports CBS peuvent être utilisés pour les installations NYC. Les supports CBS doivent être installés à moins de 12 po de l'alcôve.

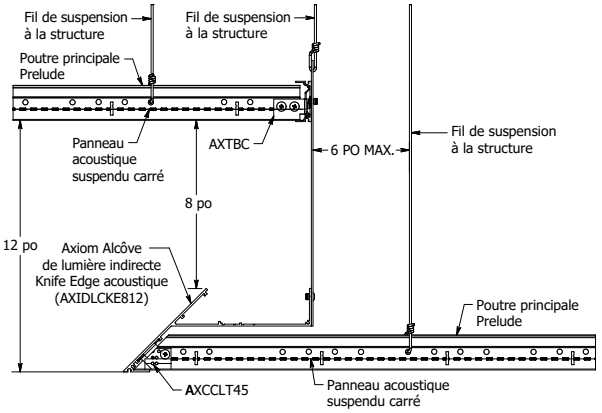
5. Des plaques d'enture AX4SPLICE doivent être utilisées pour fixer ensemble plusieurs sections de la alcôve d'éclairage indirect Axiom. **REMARQUE :** L'insertion d'un court morceau de fil de suspension dans les fentes à vis à l'extrémité du profilé et son glissement dans une section adjacente peuvent contribuer à garantir un alignement correct de la gorge et à minimiser les espaces dans le produit fini.
6. Laissez un espace de 1/4 po entre le profilé lumineux et la moulure murale pour compenser les variations de planéité du mur.

Procédure type pour les angles des appliques murales

1. Fixez la moulure murale AXM34 à la structure du mur à l'aide de fixations appropriées. Utilisez un laser pour mettre l'attache murale à niveau le long du mur et fixez-la au blocage tous les 16 po ou 24 po, et prépercez des trous de dégagement le long de l'attache murale. Calez, comme requis.
2. L'alcôve peut être soutenue par un fil de calibre 12 fixé à la structure. Les fils de suspension doivent être fixés à l'alcôve à éclairage et au système de suspension. Ils doivent aussi se trouver à moins de 6 po de l'alcôve à éclairage.
3. Le coin de l'alcôve lumineuse murale doit être installé avant les sections droites de l'alcôve lumineuse murale ***(Fig. 11)***.

(Fig. 11)





(Fig. 12)

Procédure typique pour l'alcôve à éclairage d'un plafond à l'autre

1. Prépercez des trous de suspension tous les 48 po au besoin, ou utilisez les fentes dans la tôle le long du haut de l'alcôve lumineuse (au-dessus de l'extrusion) comme indiqué dans le dessin ci-dessus. ***(Fig. 12)***
2. Suspendez les fils à la structure au moins tous les 48 po.
3. À l'aide d'un niveau au laser, pliez les fils à la hauteur appropriée et suspendez l'alcôve à éclairage. Les fils de suspension devraient être fixés à l'alcôve à éclairage et au système de suspension. Ils devraient aussi se trouver à moins de 6 po de l'alcôve à éclairage. **REMARQUE :** Des montants de calibre 20 doivent être utilisés à la place des fils de suspension dans les régions de catégories sismiques D, E et F.

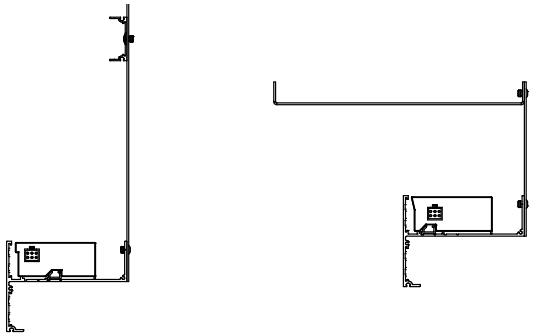
Procédure typique pour les coins d'alcôve à éclairage plafond-plafond

1. Prépercez des trous de suspension tous les 48 po au besoin, ou utilisez les fentes dans la tôle le long du haut de l'alcôve lumineuse.
2. À l'aide d'un niveau au laser, pliez les fils à la hauteur appropriée et suspendez le coin de l'alcôve à éclairage. Des fils de suspension de calibre 12 doivent être fixés à l'alcôve à éclairage et au système de suspension.
3. Les coins d'alcôve plafond-plafond peuvent être installés avant ou après les sections droites de l'alcôve plafond-plafond en fonction des conditions du plafond.

5. INSTALLATION DES LUMINAIRES COMPATIBLES

Les alcôves à éclairage indirect Axiom[MD] sont conçues pour fonctionner exclusivement avec les luminaires Axis CovePerfekt[MC], Litecontrol ACOVE15AL ou Vode[MD] ZipWave[MC] | DEL | 707 seulement. Veuillez consulter les instructions d'installation spécifiques du fabricant pour obtenir des détails sur l'installation du luminaire.

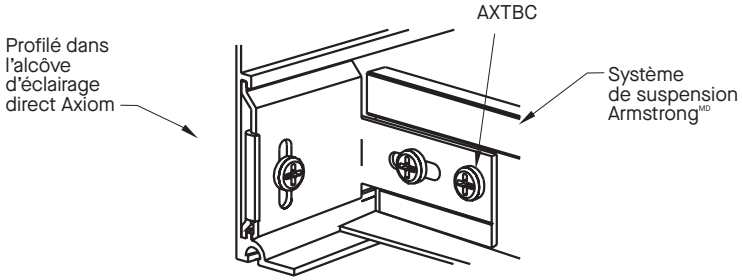
REMARQUE : Des rainures d'alignement sont prévues dans la gorge pour positionner l'ALFAC dans les applications de gorge au plafond et au mur afin d'assurer un alignement correct du luminaire compatible. ***(Fig. 13)***



(Fig. 13)

5.1 Fixation au système de suspension

Les alcôves à éclairage indirect Axiom sont installées avant les systèmes de suspension acoustique ou pour gypse. La majorité des systèmes acoustiques et pour gypse se fixeront directement à l'alcôve d'éclairage. Il existe plusieurs options d'attaches de raccordement Axiom à utiliser pour fixer le système de suspension à l'alcôve. Lisez attentivement les informations sur ces options en vous basant sur les systèmes que vous installez ***(Fig. 14)***.



(Fig. 14)

AXTBC (ATTACHE DE RACCORDEMENT À LA BARRE EN TÉ)

Procédure typique

1. Pour le modèle du système de suspension, consultez le plan du plafond correspondant.
2. Déterminez la dimension du panneau de bordure qui se trouve à côté de l'alcôve d'éclairage Axiom.
3. Installez le système de suspension pour qu'il s'appuie sur 3/8 po de la semelle de l'alcôve d'éclairage.

4. Sélectionnez l'attache de raccordement à la barre en T (AXTBC ou AXCCLT45) pour votre système de suspension (l'attache de raccordement AX-V-TBC doit être utilisée avec les panneaux de bordure coupés Vector[MD] ou AXCCLT45 ainsi qu'avec les profilés à l'alcôve Axiom Knife Edge[MD] Tranchant).
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 au centre de la fente.
7. Utilisez un tournevis Phillips pour desserrer la vis de blocage de la plaque inférieure.
8. Engagez l'oreillette supérieure de l'attache de raccordement sous le bossage de la garniture de profilé à l'alcôve. Glissez la jambe inférieure vers le bas pour engager le bossage inférieur sur la garniture et sécurisez en resserrant et verrouillant la vis.
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.

5.2 Options d'attache de raccordement Axiom[MD]

5.2.1 Les systèmes de suspension à barre en T Prelude[MD] XL[MD] et Suprafine[MD] reposeront sur la semelle inférieure de l'alcôve. Les systèmes de suspension Prelude et Suprafine sont utilisés avec les panneaux plats suspendus et certaines applications tégulaires. Pour le système de suspension à la barre en T qui reposera sur la semelle inférieure de la garniture Axiom, utilisez l'attache de raccordement AXTBC.

5.3 Silhouette[MD] XL[MD], Interlude[MD] XL[MD] HRC et Sonata[MD] XL[MD] (systèmes avec une hauteur d'épaule de 5/16 po), l'attache devra être modifiée pour être soutenue à 1/4 po au-dessus de la semelle de l'alcôve. 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. Pour les systèmes de suspension Silhouette XL, Interlude XL HRC et Sonata XL (avec une hauteur d'épaule de 5/16 po), utilisez les panneaux tégulaires de manière à ce que la surface du panneau repose sur la semelle de la garniture et pour le carreau dissimulé de 5/8 po, utilisez l'attache de raccordement AXTBC.

6. SUPPORT POUR COMPOSANT DE ALCÔVE À ÉCLAIRAGE INDIRECT AXIOM

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

7. INSTALLATION DES PANNEAUX DE PLAFOND, DES CARREAUX OU DE GYPSE

7.1 Coupez et installez les carreaux ou les panneaux en suivant les procédures standard pour les produits spécifiés.

7.2 Traitez les rebords coupés et exposés des panneaux de plafond comme expliqué dans les caractéristiques techniques du produit.

7.3 Pour les applications de gypse, fixez le gypse de 5/8 po au système de suspension en suivant les recommandations du fabricant.

8. DÉTAIL FINAL

8.1 Vérifiez et réglez l'alignement du système de suspension et des panneaux de plafond.

8.2 Nettoyer les surfaces exposées au besoin. Il est possible d'essuyer les composants Axiom[MD] peints à l'aide d'alcool à friction ou d'une solution savonneuse douce pour éliminer les traces de doigts, d'huile, etc.

8.3 Retoucher les éléments peints au besoin. Tous les emballages de composants personnalisés peints d'Axiom contiennent un flacon de peinture à retouche.

9. INSTALLATION EN RÉGION SISMIQUE

9.1 Les alcôves à éclairage indirect Axiom et les luminaires Axis CovePerfekt[MC], Litecontrol ACOVE15AL et Vode[MD] ZipWave[MC] | DEL | 707 conviennent aux installations de catégories sismiques D, E et F.

Renseignez-vous auprès de votre expert en installation Armstrong à propos des exigences de renfort.

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 1 800 572-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-298255F-426