

VIDASHIELD^{MC} Trousse de garniture exposée

Instructions d'assemblage et d'installation

1. DESCRIPTION

1.1 La trousse de garniture exposée VidaShield est un système de garniture de périmètre conçu pour créer des installations prêtes à assembler pour les appareils VidaShield suspendus indépendamment. (Fig. 1)

1.1.1. La trousse comprend :

- Garniture Axiom^{MD} Interlude^{MD}, avec détails d'extrémité coupés à l'usine
- Câble d'aéronef, coupé à 10 pi de longueur, et accessoires
- Plaques d'enture Axiom permettant de raccorder les différentes sections de la garniture Axiom
- Trousse de supports de garniture pour fixer la garniture Axiom à l'appareil VidaShield
- Quincaillerie pour fixer les supports de la trousse de garniture de l'appareil VidaShield
- Frein-filet pour fixer la quincaillerie de support de la trousse de garniture

REMARQUE : Les trousse contiennent tous les composants nécessaires pour construire et suspendre un nuage complet, à l'exception des panneaux de plafond sauf l'appareil VidaShield.

2. EXIGENCES D'INSTALLATION

2.1 AVIS IMPORTANT :

2.1.1 Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages ou des accidents à la propriété et/ou des blessures.

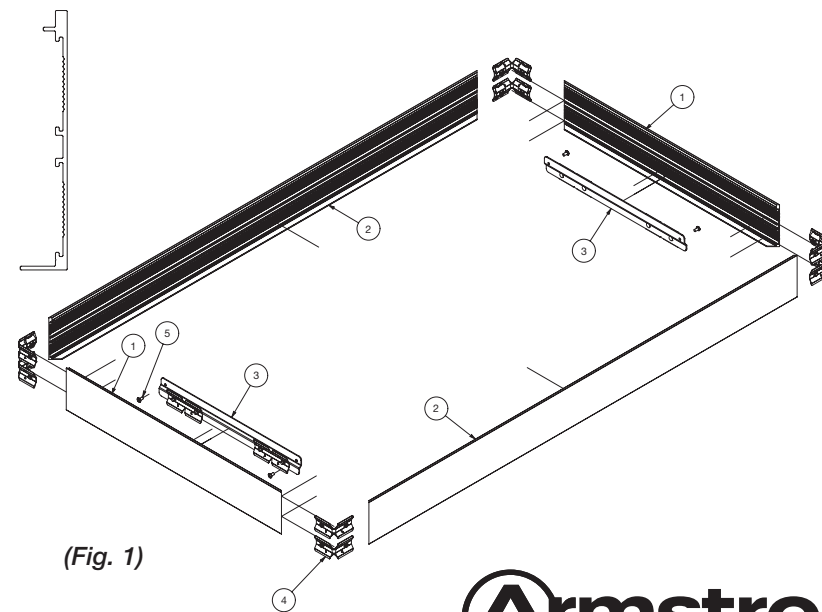
2.2 Structure de plafond existante

2.2.1 Il est de la seule responsabilité de l'installateur de confirmer que la structure de plafond existante est adaptée pour supporter toutes les charges imposées de la trousse de montage en surface et de l'appareil VidaShield pour toute catégorie de conception de bâtiment.

2.3 Ancrage et encastrement des composants

2.3.1 La majorité des codes du bâtiment exigent que les composantes non structurales du bâtiment soient renforcées. Armstrong recommande également l'utilisation de dispositifs de retenue, conformément aux exigences des Codes du bâtiment locaux. Dans le cadre de votre projet, consultez un professionnel qui connaît bien les Codes du bâtiment de votre emplacement afin d'établir les exigences relatives aux dispositifs de retenue qui pourraient s'appliquer à votre installation. Les dispositifs de retenue ne sont pas inclus dans la trousse.

ARTICLE DE LA TROUSSE 52DACBTK Liste des pièces			
Article	Qté	Numéro d'article	Description
1	2	AXLD4	Axiom ^{MD} – Interlude ^{MD} de 4 po
2	2	AXLD4	Axiom – Interlude de 4 po
3	2	S.O.	Support de trousse de garniture
4	8	AXSPLICE2	Plaque d'enture Axiom
5	4	S.O.	Vis PPH ZN 10-32 x 3/8
6	1	S.O.	Tube Blu THRDLOCKR de 2ml
7	4	AC1210	Câble d'aéronef de 10 pi de long
8	4	ACHC	Connecteurs « Quick Loop »



(Fig. 1)

2.4 Systèmes de gicleurs

2.4.1 La trousse de garniture exposée Vidashield^{MC}, ainsi que les autres composants architecturaux situés dans le plan du plafond, peuvent obstruer ou dévier la distribution existante ou planifiée de l'eau des gicleurs, ou éventuellement retarder le déclenchement des gicleurs automatiques ou des détecteurs d'incendie. Il est conseillé aux concepteurs et aux installateurs de consulter un ingénieur de sécurité incendie, le NFPA 13 et leurs codes locaux, pour obtenir des conseils sur les techniques d'installation appropriées, là où sont présents des systèmes automatiques de détection ou de suppression des incendies.

3. INSTALLATION

REMARQUE IMPORTANTE : La garniture Axiom^{MD} Interlude^{MD} doit être installée avec la semelle dirigée vers le bas. (Fig. 2)

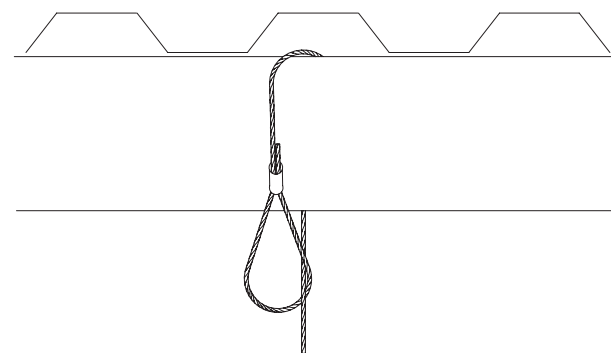


(Fig. 2)

3.1. Fixation des câbles de suspension à la structure

3.1.1 Les câbles de suspension (article AC1210) doivent être situés à chaque coin de l'appareil VidaShield (modèle 2 x 4 pi).

3.1.2 La quincaillerie pour la fixation du câble à la structure du bâtiment n'est pas fournie. Les câbles sont munis d'une boucle à une extrémité qui sera sanglée à la quincaillerie de montage appropriée pour la surface à laquelle elle est attachée. (Fig. 3)

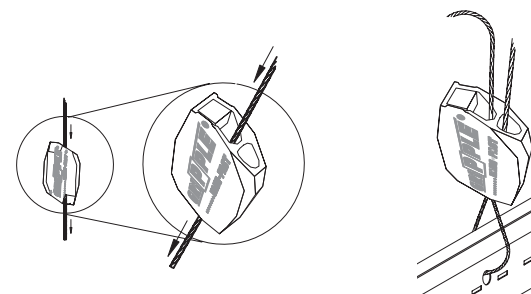


(Fig. 3)

3.2 Suspension de l'appareil VidaShield

3.2.1 Fixez l'appareil VidaShield aux câbles de suspension à l'aide des connecteurs réglables « Quick Loop » (article ACHC) fournis avec la trousse. Insérer le câble dans une extrémité du connecteur, puis par le trou de câble approprié de l'appareil VidaShield. Glissez le câble à nouveau dans le connecteur Quick Loop et ajustez le tout à la hauteur désirée. Suivez les instructions fournies avec les connecteurs s'il est nécessaire de libérer le câble du connecteur. (Fig. 4)

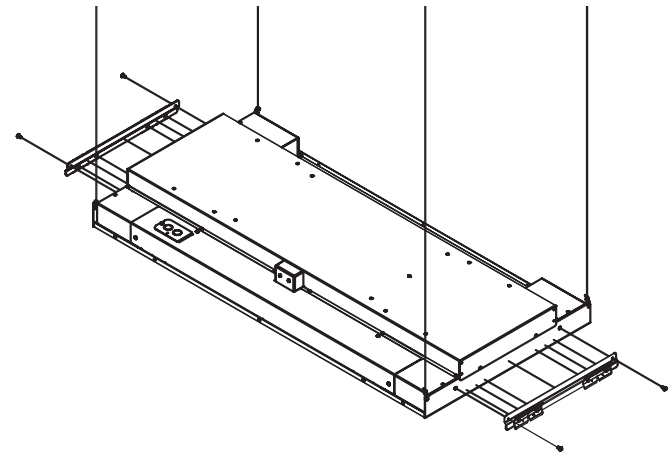
3.2.2 Consultez le manuel d'installation et d'utilisation de VidaShield pour obtenir les détails du câblage électrique.



(Fig. 4)

3.3 Fixez des supports de la trousse de garniture à l'appareil VidaShield

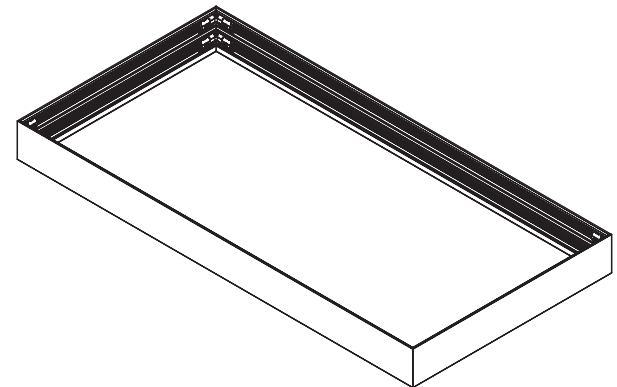
3.3.1 Repérez les supports de la trousse de garniture, les vis mécaniques et le frein-filet bleu inclus. Appliquez le frein-filet bleu sur les vis mécaniques, puis fixez les supports aux deux extrémités du VidaShield™. (Fig. 5)



(Fig. 5)

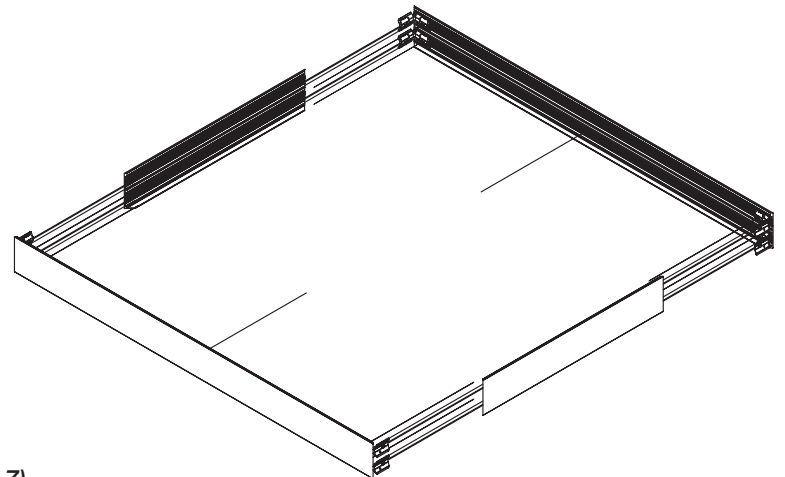
3.4 Préparation de la garniture Axiom pour l'installation

3.4.1 Repérez la garniture Axiom et les plaques d'enture. Vous trouverez peut-être utile de pré-assembler la garniture Axiom sur le sol pour localiser les plaques d'enture avant de l'installer sur l'appareil VidaShield. Sur la garniture Axiom, il y a des profilés supérieurs et inférieurs dans lesquels insérer les plaques d'enture. Installez deux plaques d'enture des deux côtés d'une longue garniture, puis pliez l'enture sur 90°. Faites ensuite glisser les plaques d'enture dans les profilés des pièces de garniture courtes. Serrez les vis à tête hexagonale pour fixer et ajustez si nécessaire pour vous assurer qu'il n'y a pas d'espace dans les coins. (Fig. 6)



(Fig. 6)

3.4.2 Une fois qu'il n'y a plus d'espace, desserrez UNIQUEMENT les vis à tête hexagonale fixant la garniture courte et démontez. (Fig. 7)



(Fig. 7)

3.5 Installation de la garniture Axiom^{MD}

3.5.1 Faites glisser les pièces de garniture courtes dans les plaques d'enture fixées aux supports de la trousse de garniture précédemment fixés à l'appareil VidaShield^{MC}. La garniture Axiom doit être orientée de manière à ce que la semelle acoustique soit orientée vers le bas. Utilisez le profilé inférieur sur la garniture. (Fig. 8)

3.5.2 Insérez les pièces de garniture longues avec les plaques d'enture préinstallées dans les pièces de garniture courtes et serrez les vis avec une clé polygonale de 3/8 po, garantissant que tous les coins se rencontrent sans espace. S'il y a des espaces, ajustez les plaques d'enture jusqu'à ce qu'aucun espace ne soit visible. (Fig. 9)

REMARQUE : Il peut être nécessaire de retirer la vis de la plaque d'enture supérieure pour serrer la vis inférieure.

3.6 Contrôles finaux de la qualité

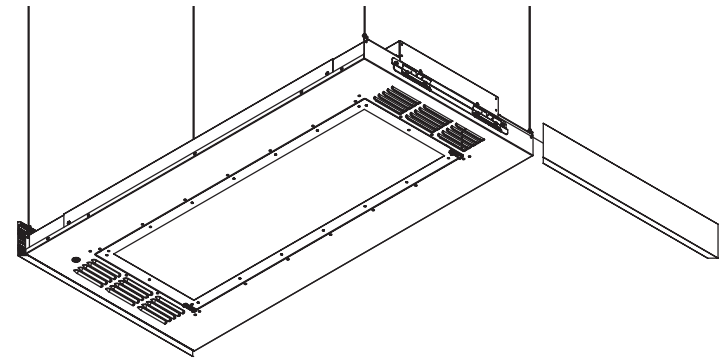
3.6.1 Vérifiez les rayures ou toute décoloration indésirable. Le cas échéant, utilisez la peinture de retouche Armstrong pour dissimuler tout dommage ou couvrir les vis pour obtenir une finition mate plus uniforme. (Fig. 10)

3.7 Applications pour zones sismiques

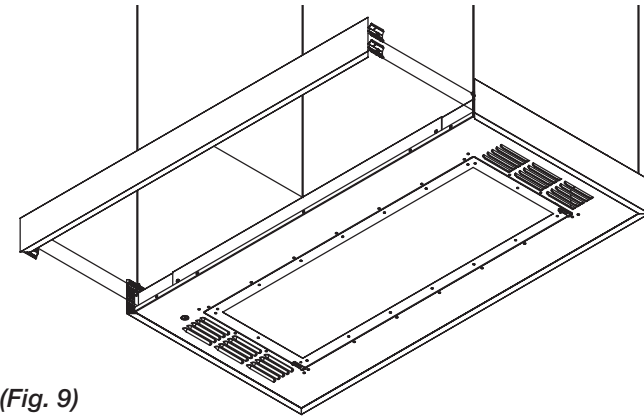
3.7.1 Vous devez renforcer appareils VidaShield soumis à une activité sismique légère (catégories de conception sismique A et B du Code international du bâtiment). Pour ce faire, vous devez installer une paire de câbles croisés à partir de chaque bord d'assemblage. Ces câbles doivent être attachés aux profilés de support, et en angle ne devant pas dépasser 45° par rapport à l'horizontale.

3.7.2 Dans les régions soumises à une activité sismique importante ou modérée, les câbles croisés doivent être remplacés par un système de contreventement mieux adapté aux forces exercées pouvant être éprouvés.

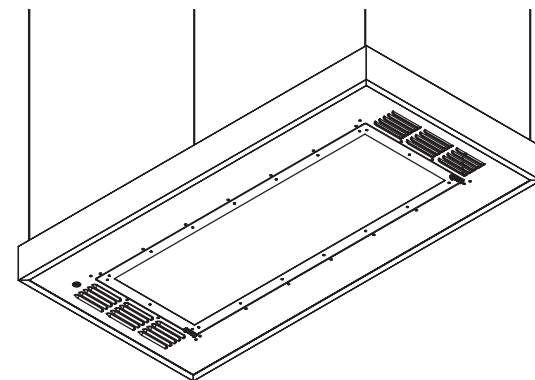
3.7.3 Il n'y a pas de minimum de renforts requis tant que les appareils VidaShield sont retenus de manière à répondre à la catégorie de conception sismique.



(Fig. 8)



(Fig. 9)



(Fig. 10)

POUR 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 appartiennent à AWI Licensing LLC ou à ses sociétés affiliées.

© 2022 AWI Licensing LLC.

BPLA-293150F-422

Armstrong^{MD}
SOLUTIONS PLAFOND ET MUR