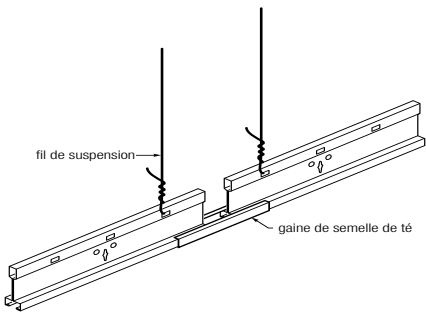
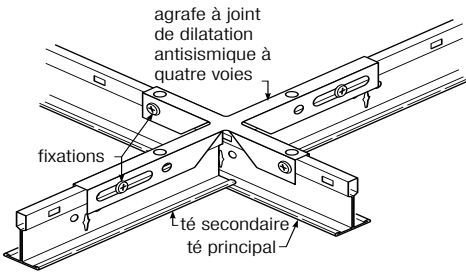


Accessoires antisismiques

Depuis 1957, les systèmes de suspension **DOWN** ont établi la norme à l'échelle mondiale pour l'industrie des systèmes de suspension de plafond. Les systèmes **DOWN**, largement disponibles sur tous les marchés, s'installent plus rapidement et maintiennent la perpendicularité mieux que tout autre système. Les pages qui suivent présentent des accessoires antisismiques offerts par CGC; ces articles ont été mis au point et soumis à des essais de manière à vous aider à concevoir et à installer des plafonds conformes aux exigences des codes du bâtiment avec un minimum d'effort et en toute tranquillité d'esprit.

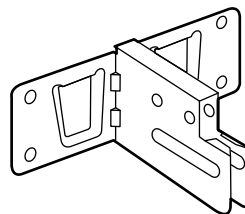
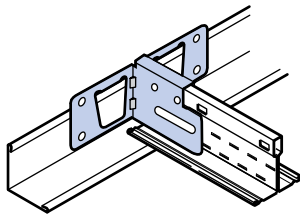
Accessoires antisismiques		Description
	Gaines de semelle de té	Agrafe de dilatation antisismique
	 <p>fil de suspension gaine de semelle de té</p>	 <p>agrafe à joint de dilatation antisismique à quatre voies fixations té secondaire té principal</p>
	Code de produit	
ACM7		Agrafe de fixation antisismique au profilé mural
DH4		Agrafe à joint de dilatation antisismique à quatre voies
TFS-1		Gaine de semelle de té (3 po de longueur) pour les systèmes DX/DXL de 15/16 po
TFS-2		Gaine de semelle de té (3 po de longueur) pour les systèmes DXT CENTRICITEE de 9/16 pos
TFS-3		Gaine de semelle de té (3 po de longueur) pour les systèmes DXF FINELINE avec retrait de 1/4 po
TFS-4		Gaine de semelle de té (3 po de longueur) pour les systèmes DXFF FINELINE 1/8 avec retrait de 1/8 po

Agrafe antisismique ACM7 Donn

Profilé de 7/8 po

L'agrafe antisismique Donn ACM7 est conçue pour assurer une retenue plus robuste que les agrafes classiques en L offertes par les autres fabricants. L'agrafe ACM7 comporte une attache s'adaptant solidement sur le bourrelet du té et se fixant à l'âme du té. L'agrafe a deux ailes de traction raccordées au profilé mural de chaque côté du té à l'aide de vis et de languettes à ajustement serré. Chaque aile peut être coupée de manière à bien s'ajuster aux angles et aux espaces restreints. En outre, l'agrafe s'adapte facilement aux tés qui coupent le mur à un angle d'intersection autre que 90 degrés. Lors d'essais de résistance, l'agrafe ACM7 a supporté d'énormes forces de tension et de compression, bien supérieures à celles que pourrait causer un séisme.

Agrafe antisismique ACM7

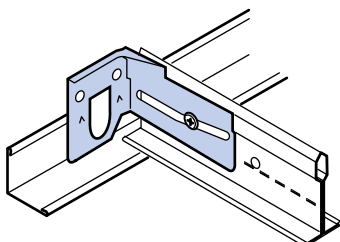


Performance de l'agrafe antisismique ACM7

Essai	Critère de défaillance	Résultats
Résistance à la tension	Effondrement/séparation du té de l'agrafe.	charge supérieure à 500,45 (lb). L'essai a été interrompu à cette charge, l'agrafe toujours fixée au té; la charge de défaillance sera supérieure à cette charge.
Résistance à la compression	Effondrement/séparation du té de l'agrafe.	> charge supérieure à 324,75 (lb). L'essai a été interrompu à cette charge, l'agrafe toujours fixée au té en maintenant un écart de 3/4 po du mur; la charge de défaillance sera supérieure à cette charge.

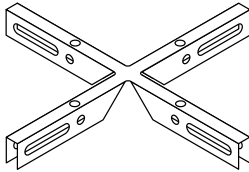
Les agrafes traditionnelles en L ne se fixent que d'un seul côté de l'âme du té et ne s'adaptent pas sur le bourrelet du té. De plus, elles se fixent au profilé mural par ajustement serré uniquement, sans les fixations qui sont exigées par les catégories de design antisismique D, E et F conformément au code IBC. N'ayant que très peu de points de contact et aucune fixation sur le profilé, les tés peuvent se décaler durant l'installation, ce qui entraîne des désalignements qui prolongent le processus d'inspection, retardent l'approbation et risquent de causer la défaillance du système en cas de séisme.

Agrafe traditionnelle en L (d'autres fabricants)



Systemes de suspension

Description

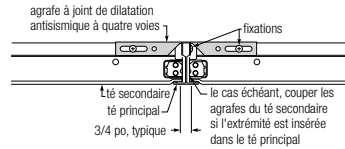
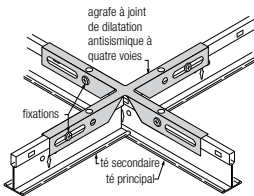


L'agrafe à joint de dilatation antisismique DH4 Donn^{MD} est conçue pour assurer la retenue la plus robuste dans les catégories de design antisismique les plus strictes.

Construction

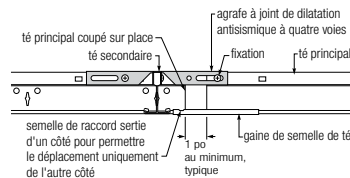
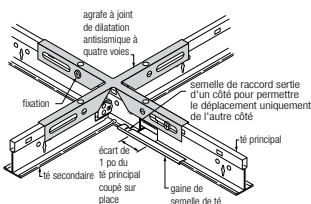
Agrafe à joint de dilatation antisismique à quatre voies

Fixation omnidirectionnelle monopièce dotée d'une fente qui fixe solidement le té tout en permettant le mouvement du joint de dilatation. L'agrafe s'adapte sur le bourrelet pour éviter toute obstruction susceptible de nuire à la pose des appareils d'éclairage et des panneaux de plafond.



Pour obtenir un dégagement supplémentaire, utiliser le système DXW de 1 1/2 po.

Agrafe à joint de dilatation antisismique à quatre voies – autre méthode



Caractéristiques et avantages

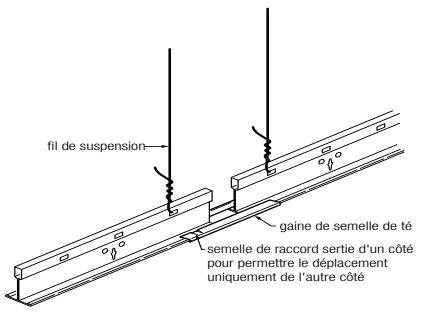
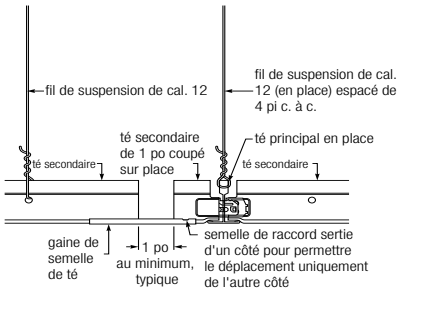
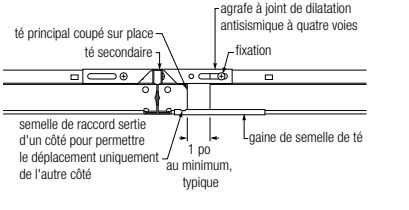
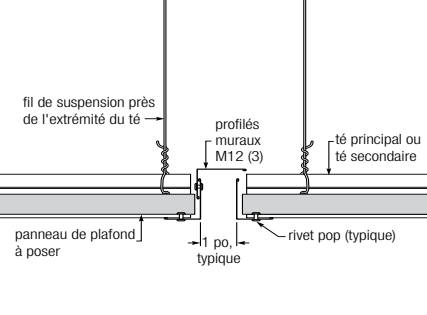
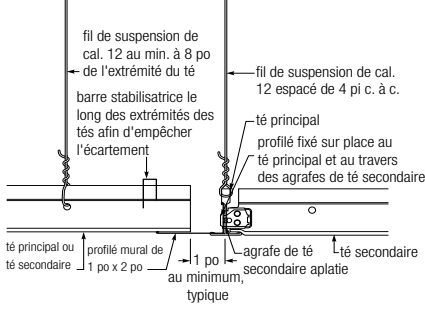
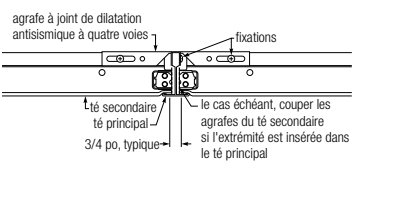
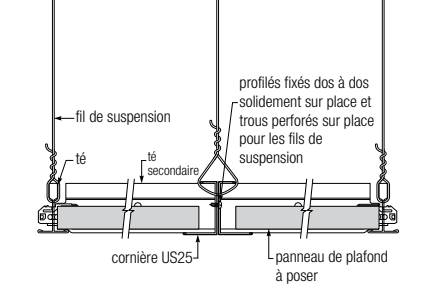
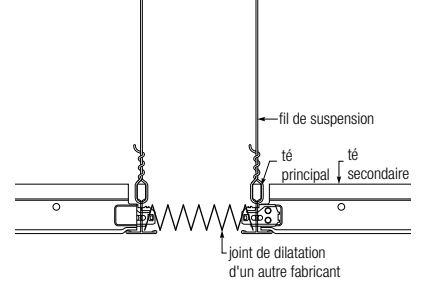
- Conforme ou supérieure à toutes les exigences des codes nationaux.
- Respecte les exigences du code IBC s'appliquant au design antisismique des catégories A, B, C, D, E et F.
- Respecte (et dépasse largement) les exigences des normes AC156 et AC308 de l'ICC Evaluation Service, Inc. (ICC-ES).
- La position de l'agrafe sur le bourrelet du té ne crée aucune obstruction pour la pose des appareils d'éclairage.
- Les trous des fixations et les fentes de dilatation permettent une installation évitant toute défaillance.
- Omnidirectionnelle et s'employant sur les tés principaux ou sur les tés secondaires.
- N'exige pas de fixations spéciales.
- Maintient la perpendicularité et la résistance du système de suspension.
- Construction robuste monopièce.
- Certifiée par des essais en laboratoire comme surpassant largement toutes les exigences structurelles et antisismiques, y compris en ce qui concerne la résistance à la tension, à la compression et à l'effondrement des tés.
- Fournit une solution de rechange attrayante aux joints de dilatation traditionnels. Maintient un aspect net et sans interruption.
- S'emploie avec des systèmes pour charge lourde ou intermédiaire respectant les exigences du code IBC s'appliquant au design antisismique des catégories A, B, C, D, E et F.
- Garantie à vie limitée.

Applications

- Locaux intérieurs d'utilisation générale.
- Avec les systèmes de suspension Donn pour charge lourde et intermédiaire, AX, DX^{MD}/DXL^{MC}, FINELINE^{MD} (DXF), FINELINE^{MD} 1/8 (DXFF), CENTRICITEE^{MC} (DXT), CE (pour atmosphère contrôlée), DXW et ZXLAMC (résistant à la corrosion). Les solutions faisant appel à l'agrafe antisismique ACM7 Donn comprennent le té principal pour charge lourde ou intermédiaire respectant les exigences du code s'appliquant au design antisismique des catégories A, B, C, D, E et F.

Joint de séparation antisismiques

Lorsqu'un joint de séparation antisismique est requis, CGC offre plusieurs solutions répondant aux exigences du code IBC s'appliquant aux catégories de design antisismique A, B, C, D, E et F. CGC a mené des essais et des évaluations à échelle réelle dans le but de qualifier le rendement de ces systèmes. Pratique, d'installation facile et conçu de manière à n'être que peu apparent, le joint de séparation antisismique DONN offre le meilleur et le plus large éventail d'options pour satisfaire les exigences strictes de toutes les installations antisismiques.

<p>Gaine de semelle de té (té principal ou té secondaire) Offerte pour les systèmes DX/DXL, DXT et DXF/DXFF.</p> 	<p>Gaine de semelle de té (té secondaire)</p> 	<p>Agrafe à joint de dilatation antisismique à quatre voies</p> 
<p>Joint de dilatation – profilé M12</p> 	<p>Joint de dilatation – profilé M20</p> 	<p>Agrafe à joint de dilatation antisismique à quatre voies</p> 
<p>Joint de dilatation – profilé M28</p> 	<p>Joint de dilatation – Accordéon</p> 	<p>Joint de dilatation – profilé M7</p> 