

SYSTÈMES DE PLAFOND TECHZONE^{MC}

Étrier de zone technique de 6 po pour appareils d'éclairage en continu

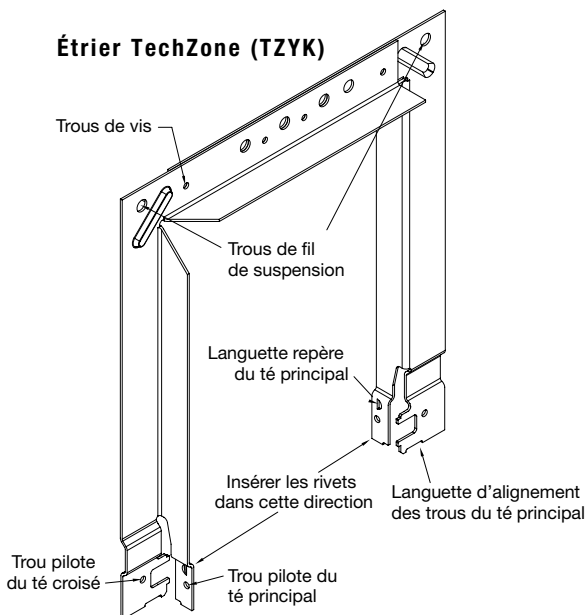
Instructions d'installation

1.0 GÉNÉRAL

1.1 Description du produit

L'étrier TechZone (TZYK) est un accessoire de suspension permettant de créer des zones techniques de 6 po de largeur en continu pour l'installation d'appareils d'éclairage entre des rangées parallèles de tés principaux. L'étrier permet d'installer le système de suspension au complet, avant la mise en place des panneaux de plafonds, des appareils d'éclairage et de tous les autres services.

Le haut de l'étrier se trouve à 9 1/2 po au-dessus de la semelle de la face finie apparente du système de suspension. Lorsque l'étrier est suspendu à l'aide de fils, il faut prévoir un espace supplémentaire d'au moins 3 po pour pouvoir répondre au code en tordant le fil de 3 tours complets sur lui-même sur 1 1/2 po. À l'endroit où l'étrier est installé, il vaut mieux laisser un espace libre d'au moins 13 po du faux plafond. Les grands panneaux de champ utilisés avec le système TechZone peuvent exiger un plus grand espace du faux plafond pour donner accès, selon les dimensions des panneaux.



2.0 INSTALLATION

2.1 Général

L'étrier TechZone est constitué de deux parties qu'on assemble en insérant des vis à tôle n° 7 dans les petits trous pratiques dans le haut de l'étrier, à raison de deux vis par étrier.

2.2 Suspension

L'étrier est suspendu de la structure au moyen d'un fil galvanisé recuit mou de calibre 12 ou plus. Il faut insérer un fil de suspension de la structure au milieu de la sangle supérieure de chaque étrier. Des trous de repère sont percés dans le haut de l'étrier et aux coins, pour y fixer d'autres fils pour chaque étrier, pour ajouter à la stabilité de l'assemblage.

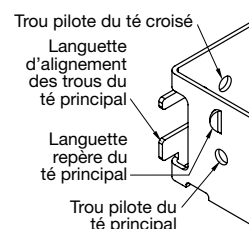
2.3 Espacement

Suspendre un étrier tous les 48 po ou 60 po selon la disposition des panneaux techniques de plafond entre les tés principaux parallèles. Pour les installations d'éclairage en continu, installer un étrier TechZone tous les 48 po le long des tés principaux. Lorsqu'un appareil d'éclairage aboutit à une intersection du treillis, on remplace l'étrier par un té croisé de 6 po de longueur et on fixe des fils de calibre 12 directement aux tés principaux, juste après cette intersection.

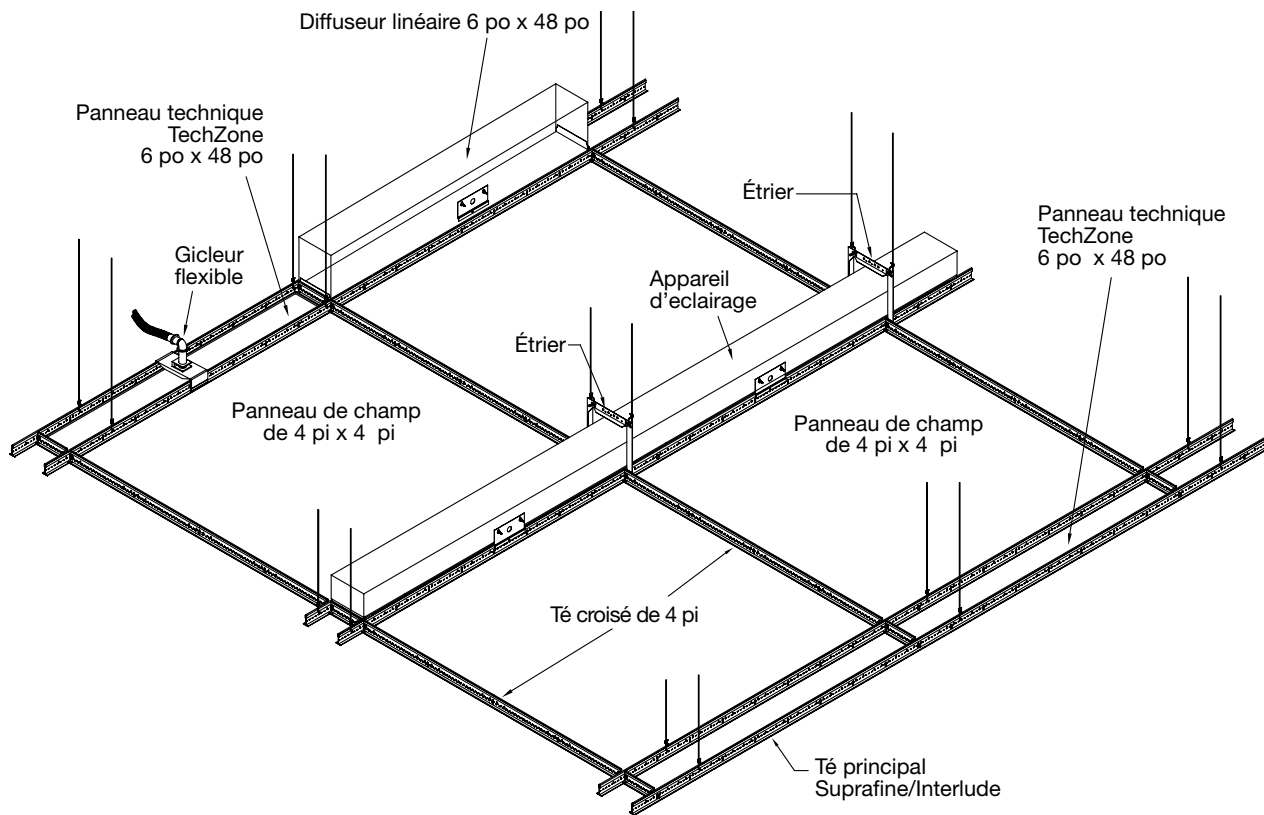
2.4 Installation des tés principaux

Placer le té principal à l'intérieur de l'étrier et insérer la languette d'alignement des trous du té principal et la languette repère du té principal dans les trous appropriés du té principal. On obtient de meilleurs résultats lorsque le côté négatif de la surpique fait face à l'étrier. Immobiliser l'étrier en position à l'aide d'un serre-joint et le perforer avec un poinçon ou une perceuse à travers l'âme du treillis en se guidant sur le trou pilote du té principal percé dans l'étrier. Fixer l'étrier au té principal au moyen d'un rivet Pop en acier de 1/8 po de diamètre inséré à l'intérieur de la zone technique, à travers l'âme du té principal puis à travers le trou de l'étrier. Le côté fini du rivet devrait faire face à l'intérieur de la zone technique. Si cela est effectué à l'inverse, le renflement du rivet peut nuire à l'installation des appareils

Attache de retenue TechZone (TZBC)



CONFIGURATION DE LA ZONE TECHNIQUE DE 6 PO DE LARGEUR POUR LES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE EN CONTINU



d'éclairage. Répéter ce procédé pour chaque connexion d'étrier au té principal.

2.5 Installation de té croisé à l'étrier

Insérer le té croisé dans l'étrier, comme un té croisé habituel. Bien positionner l'extrémité de la semelle du té croisé sur le té principal (Prelude^{MD} et Suprafine^{MD} à chevauchement étagé; Silhouette^{MD} et Interlude^{MD} à onglet). Fixer l'étrier au té croisé au moyen d'un rivet Pop en acier de 1/8 po de diamètre inséré dans le trou à l'extrémité rivetée et aligné au trou pilote du té croisé de l'étrier. Tailler l'extrémité du té croisé au moyen de cisailles ou la plier contre le té principal, de manière à ne pas nuire à l'appareil d'éclairage. Répéter ce procédé chaque fois qu'un té croisé aboutit sur un té principal à l'emplacement d'un étrier.

L'installation des autres éléments du treillis se fait comme pour un plafond suspendu standard.

2.6 Installation tés croisés avec TechZone^{MC} attache de contreventement TechZone^{MC} (métal, Optima^{MD}, Ultima^{MD})

Si le plan de la suspension prévoit des tés croisés aboutissant sur une zone technique en continu, sans étrier, les extrémités d'usine des tés croisés doivent être remplacées par les attaches de contreventement TechZone (TZBC). Insérer

la languette d'alignement des trous du té principal avec la languette repère du té principal sur l'attache dans les trous appropriés du té principal. Immobiliser l'attache à l'aide d'un serre-joint et la perforer avec un poinçon ou une perceuse par le trou pilote du té principal percé dans l'attache. Fixer l'attache au té principal au moyen d'un rivet Pop en acier de 1/8 po de diamètre inséré dans l'âme du té principal, puis dans le trou de l'attache. Le côté fini du rivet devrait faire face à l'intérieur de la zone technique. Bien positionner l'extrémité de la semelle du té croisé sur le té principal (Prelude et Suprafine à chevauchement étagé; Silhouette et Interlude à onglet). Fixer l'étrier au té croisé au moyen d'un rivet Pop en acier de 1/8 po de diamètre inséré dans le trou à l'extrémité rivetée et aligné au trou pilote du té croisé de l'étrier. Tailler l'extrémité du té croisé au moyen de cisailles ou la plier contre le té principal, de manière à ne pas nuire à l'appareil d'éclairage. Répéter ce procédé chaque fois qu'un té croisé aboutit sur un té principal sans la présence d'un étrier.

2.7 Installation tés croisés avec attaches d'adaptateur de té croisé (bois)r

Pour les installations en bois, l'attache d'adaptateur du té croisé (XTAC) est nécessaire en remplacement de l'attache de contreventement TZBC aux intersections des tés sans étrier.

POUR PLUS D'INFORMATION

Pour en savoir plus, ou parler à un représentant d'Armstrong, composer le 1 877 ARMSTRONG.

Pour obtenir des renseignements techniques complets, des croquis détaillés, de l'aide pour la CAO, des renseignements sur l'installation et bien d'autres services techniques, communiquer avec les services TechLine^{MS} par téléphone au numéro 1 877 ARMSTRONG ou par télécopieur, au numéro 1 800 572 TECH.

Pour se renseigner sur les nouveaux produits et consulter les données techniques, visiter le site armstrong.com/techzone

Toutes les marques de commerce mentionnées sont la propriété de AWI Licensing Company ou de ses sociétés affiliées • Imprimé aux États-Unis d'Amérique

BPLA-297714F-612

Armstrong^{MD}
SOLUTIONS PLAFOND