

SERPENTINA^{MD} Voûte

Instructions d'installation

DESCRIPTION

Le système de plafond Serpentina Voûte à 3 dimensions comprend des marquises en voûtes réinventées disponibles en configuration de mont et suspendues à l'aide de câbles d'aviation (fournis avec chaque expédition). Chaque voûte mesure 2 pieds de largeur et est disponible en longueurs de 6, 8, 10 et 12 pieds. Les voûtes sont disponibles en six dimensions d'arcs (15, 30, 45, 60, 75 et 90 degrés). Les panneaux de voûtes peuvent être perforés (R042 et R062) ou non perforés (UPA) et ils sont disponibles dans l'ensemble de nos couleurs et finis standard (couleurs sur mesure offertes sur demande). Les voûtes sont livrées au chantier, entièrement assemblées et prêtes à installer.

COMPOSANTES

Les **tés principaux** formés d'aluminium extrudé sont offerts en longueurs nominales de 6, 8, 10 et 12 pieds, et courbés pour former des « monts » en arcs de 15, 30, 45, 60, 75 et 90 degrés.

Les **tés dissimulés** sont des tés croisés qui relient les deux tés principaux de chaque voûte. Les tés dissimulés sont reliés à chaque té principal avec une attache de retenue à trois façons.

Les **attaches de retenue à trois façons** servent à relier les tés principaux aux tés dissimulés. Ces attaches sont installées à l'usine et n'exigent aucun assemblage sur place.

Les **panneaux** en aluminium mesurent de 2 pi x 6 pi, 2 pi x 8 pi, 2 pi x 10 pi et 2 pi x 12 pi. Ces panneaux peuvent être perforés (R042 et R062) ou non perforés (UPA), et sont disponibles en un vaste choix de finis.

Les **câbles et la ferrures** sont fournis avec chaque voûte Serpentina. Chaque câble de 10 pieds de longueur est offert avec un connecteur « Quick Loop » réglable. La quantité appropriée de câbles et de ferrures est expédiée avec chaque voûte.

Les **étriers de support Armstrong** sont utilisés si l'installation compte plusieurs voûtes côte à côte. Les étriers de support s'enclenchent tout simplement au-dessus du renflement du té principal et sont vissés aux tés croisés. Les pièces à défoncer déterminent l'espacement entre les panneaux.

VEUILLEZ LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT DE PROCÉDER

1. INSTALLATION

1.1 Généralités

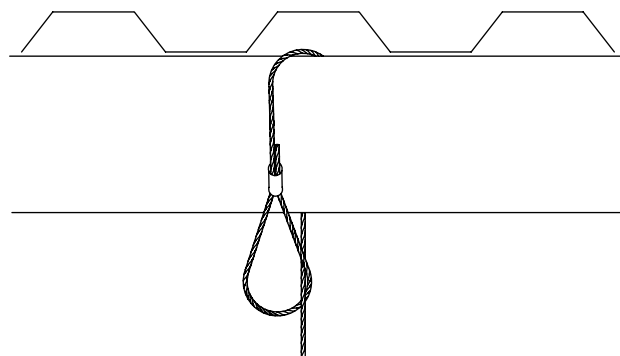
Après avoir ouvert la caisse du produit, s'assurer qu'elle contienne les voûtes, les câbles et ferrures, les étriers de support (si on utilise plusieurs voûtes), de même que les instructions d'installation. Chaque voûte dans la caisse est déjà assemblée, aucune modification sur place ne sera nécessaire. Il faut prendre des précautions pour retirer, manipuler et ranger la voûte durant l'installation, car les panneaux sont préfinis. L'installateur doit également s'assurer de trouver les câbles et ferrures, ainsi que les étriers de support (si on installe plusieurs voûtes), puisque ces articles sont requis pour suspendre chaque voûte.

1.2 Câbles de suspension et ferrures

Chaque voûte Serpentina est expédiée avec le nombre approprié de câbles de suspension et de ferrures. Les voûtes de 2 pi x 6 pi et celles de 2 pi x 8 pi sont fournies avec quatre câbles de suspension et les ferrures requises. Les voûtes de 2 pi x 10 pi et celles de 2 pi x 12 pi sont fournies avec six câbles de suspension et les ferrures requises.

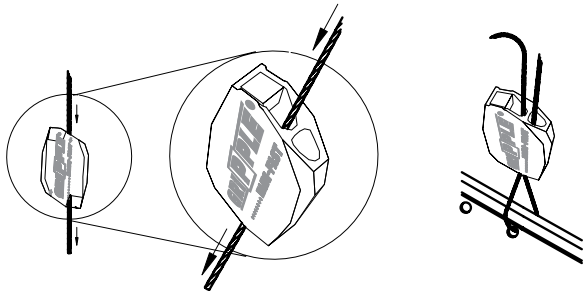
1.2.1 Fixation du câble à la structure

L'attache requise pour fixer le câble à la structure de l'édifice n'est pas fournie. Les câbles sont munis d'une boucle à une extrémité qui doit être serrée à la ferrure appropriée pour les fixer à la surface. L'emplacement des câbles ou des boulons à œillet dans le tablier situé au-dessus est la clé pour maintenir l'alignement approprié entre les voûtes.



1.2.2 Fixation du câble à chaque voûte

Chaque extrémité du té croisé est munie de trous où l'on passera le câble. Utiliser les connecteurs réglables « Quick Loop » fournis. Insérer le câble dans une extrémité du connecteur, puis dans le trou approprié de l'étrier de support. Glisser de nouveau le câble dans le connecteur « Quick Loop » et ajuster l'élévation désirée. Suivre les instructions fournies avec les connecteurs si l'on doit dégager le câble du connecteur. On recommande de laisser du jeu dans le câble jusqu'à ce que l'installation finale soit approuvée et complétée, au cas où la hauteur de la voûte suspendue doive être modifiée. Lorsque l'installation est terminée, le jeu dans le câble peut être coupé ou une longueur spécifique peut être laissée si jamais un ajustement de hauteur devenait nécessaire.

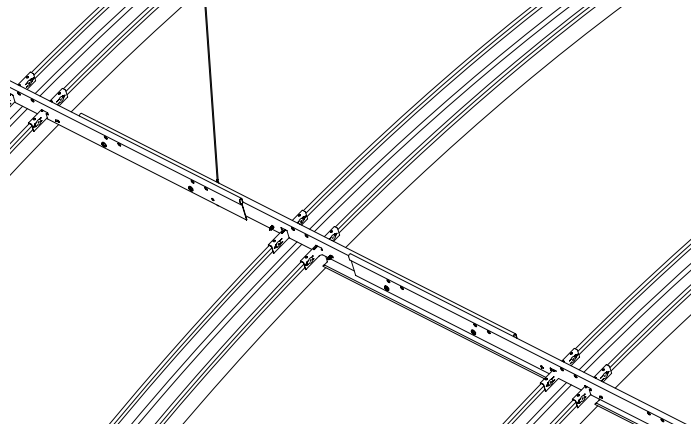


1.3 Suspension de chaque voûte Serpentina

- 1.3.1 La suspension de la voûte est plus facile à réaliser par deux personnes, vu la longueur des voûtes (jusqu'à 12 pieds de longueur).
- 1.3.2 S'assurer d'avoir les mains bien propres ou porter des gants, afin de ne laisser aucune marque sur la voûte.
- 1.3.3 Soulever la voûte et tirer délicatement les câbles pour éliminer le jeu et continuer de soulever la voûte à la hauteur désirée.
- 1.3.4 Les voûtes peuvent être installées à des angles différents mais il faut suivre la disposition convenue dans le plan architectural.
- 1.3.5 Tel que mentionné dans la section 1.2.2, lorsque la hauteur de la voûte est correcte, on peut couper le jeu dans le câble ou en laisser une longueur spécifique si jamais un ajustement de hauteur devenait nécessaire.

1.4 Installation de plusieurs voûtes (côte à côte)

Il arrive souvent que l'on spécifie l'installation de plusieurs voûtes installées côte à côte. Dans ce type d'installation, il vaut mieux installer les étriers de support et raccorder les panneaux ensemble au sol avant de les suspendre. Ne pas raccorder plus de deux voûtes à la fois. Dans une installation à plusieurs voûtes, les câbles de suspension seront fixés aux étriers de support, plutôt qu'aux tés croisés comme on le fait pour installer un seul panneau.



- 1.4.1 Les pièces à défoncer des étriers de support Armstrong s'enclenchent au-dessus du renflement du té principal et de l'attache à 3 façons, afin de créer l'espacement désiré entre les panneaux.
- 1.4.2 En utilisant une vis de charpente, fixer l'étrier de support à travers le trou pilote et dans l'attache à 3 façons et le té croisé.
- 1.4.3 Les étriers de support chevaucheront d'un panneau à l'autre. En utilisant les trous pilotes, visser ensemble les étriers de support chevauchant à l'aide de deux vis de charpente.
- 1.4.4 Sur les panneaux d'extrémité où les étriers de support ne chevauchent pas, poser une autre vis dans les trous pilotes du té croisé, afin que le panneau d'extrémité soit en porte-à-faux. Le câble peut être en retrait de 12 po du périmètre.
- 1.4.5 On peut maintenant suspendre les panneaux en place et les ajuster au niveau désiré.
- 1.4.6 Enclencher les sections ensemble en suivant la méthode expliquée au paragraphe 1.4.3.

1.5 Nivellement et assemblage final

On recommande d'utiliser des lignes au laser et/ou de ficelles pour niveler et aligner les panneaux et bien régler la hauteur et l'emplacement de la voûte.

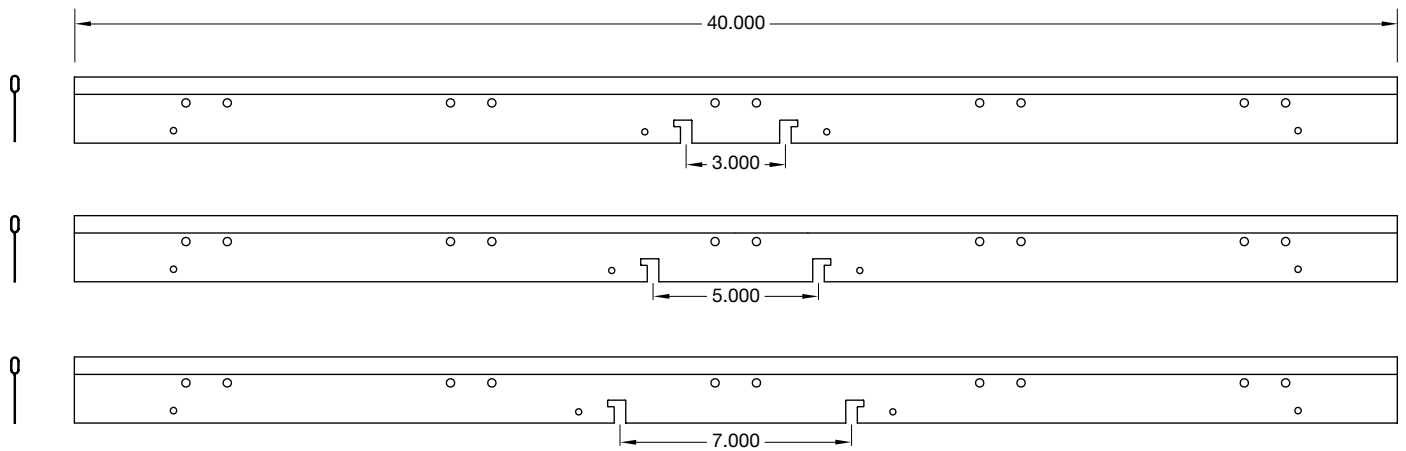
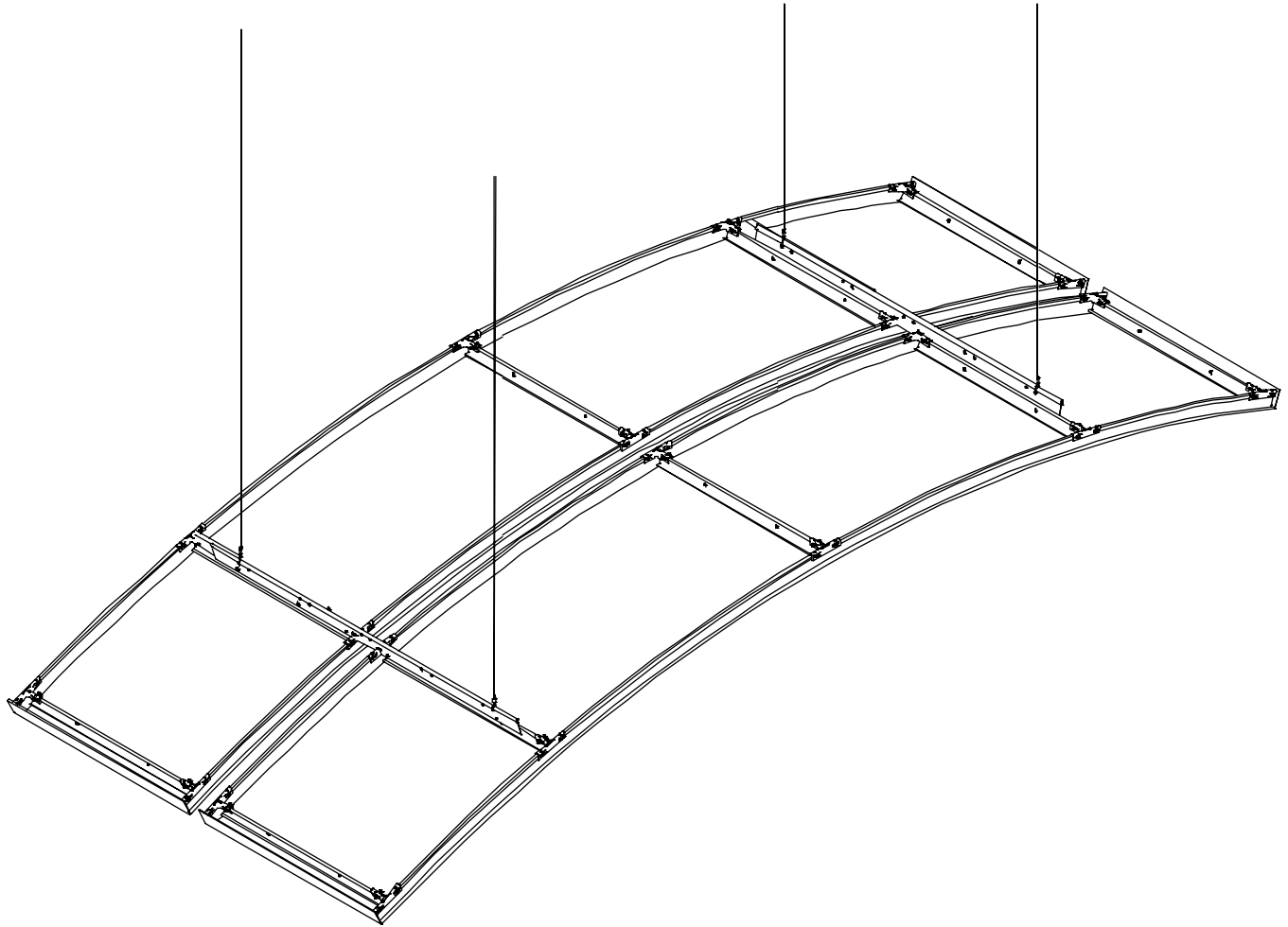
1.6 Recommandations de nettoyage

1.6.1 Ajuster et nettoyer les composantes au besoin.

1.6.2 Utiliser uniquement un détergent doux et un chiffon humide.

1.6.3 Ne jamais utiliser des abrasifs ni un solvant.

1.6.4 On doit avoir les mains bien propres ou porter des gants propres pour manipuler les panneaux afin de ne pas laisser d'empreintes.



POUR PLUS D'INFORMATION

Pour plus d'information, ou un représentant Armstrong, composer le 1 877 ARMSTRONG.

Pour des renseignements techniques complets, des dessins détaillés, le service de conception assistée par ordinateur, de l'information sur la pose ou tout autre service technique, s'adresser au service TechLineSM au 1 877 ARMSTRONG ou par télécopieur, au 1 800 572 TECH.

Pour voir les gammes les plus récentes des produits et les données de spécification, visiter le site armstrong.com/marquises-qc

Brevets des É.-U. en instance, y compris le n° de publication 2004/0182022.

Toutes les marques de commerce utilisées aux présentes appartiennent à AWI Licensing Company et/ou à ses sociétés affiliées. © 2012 AWI Licensing Company • Imprimé aux États-Unis d'Amérique