

SERPENTINA^{MD} Classique et semi-dissimulé

Texture lisse
nuages métalliques incurvés



▲ Panneaux semi-dissimulés Serpentina de 24 x 72 po avec perforations sur mesure en satin argenté

Système de plafond métallique courbé 3D préfabriqué qui ajoute un caractère dramatique et améliore le rendement acoustique avec un visuel frappant.

PRINCIPAUX ATTRIBUTS

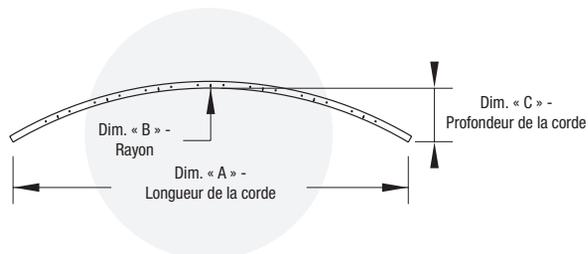
- Autres options de tés principaux pour le maximum de souplesse de conception; disponibles en « monts » et « vallées » avec système de suspension de 15/16 po ou 9/16 po
- XL^{MD} 2 tés croisés de coupe en bout avec détails de l'extrémité pour une installation plus rapide
- Couleurs de panneaux standard disponibles
- Les composants en aluminium extrudé et les attaches en acier galvanisé trempé à chaud et en acier inoxydable fournissent une résistance maximale à la corrosion
- Les nuages Serpentina^{MD} installés avec les panneaux de remplissage acoustiques offrent une meilleure absorption du son qu'un plafond continu de la même surface puisque le son est absorbé à la fois par l'avant et l'arrière des panneaux
- Garantie limitée de 30 ans du système (garantie limitée d'un an du système pour les installations de piscine)



Les nuages Serpentina^{MD} pour les piscines sont offerts en panneaux Classique et semi-dissimulé de 15/16 po. Panneaux de remplissage acoustiques disponibles, au besoin. Communiquez avec le service TechLine ou votre représentant local Armstrong Plafonds pour les questions relatives aux applications en piscine.

COULEURS

En raison de limitations d'impression, les nuances peuvent varier par rapport au produit réel.



OPTIONS DE PERFORATION / ABSORPTION ACOUSTIQUE

| | UPA non perforé | R042 | R062 | *R250 | **R375 | **R188 |
|------------------------|-----------------|--------|-------|---------|--------|--------------|
| Remplissage acoustique | | | | | | |
| 8200T10 | – | 1,14 | 1,14 | 0,96 | 1,03 | 0,94 |
| Molleton | – | 0,68 | 0,77 | 0,87 | 0,84 | 0,65 |
| Sans molleton | – | – | – | 0,05 | – | – |
| Remplissage acoustique | **S250 | **S375 | *S500 | ***H250 | *R125 | Personnalisé |
| 8200T10 | 1,06 | 1,04 | 0,95 | 0,96 | – | – |
| Molleton | – | – | – | – | – | – |
| Sans molleton | – | – | – | 0,04 | – | – |

* Le molleton acoustique laminé n'est pas offert pour les applications en piscine ou pour les panneaux perforés R125, S500, R250 et H250 en raison du pourcentage de cellules ouvertes. Pour une correction acoustique dans les installations de piscine, spécifiez les sacs de polyéthylène de 24 x 24 po.

** Les panneaux noirs tech Fine Fissured^{MD} laminés à l'arrière des panneaux métalliques perforés Serpentina offrent une apparence coordonnée pour les aires à plat adjacentes ou combinées au plafond Serpentina. Offert pour R188, R375 et S375.

*** La perforation H250 est conforme aux lignes directrices NFPA pour les systèmes de gicleurs.

SERPENTINA^{MD} Classique et semi-dissimulé

Texture lisse
nuages métalliques incurvés

LEED[™] WELL[™] | LBC

JUSQU'A

50 %

CONTENU RECYCLÉ

gestion de l'énergie

gestion des déchets de construction

matériaux régionaux

flexibilité de conception

DEP

recyclabilité/responsabilité élargie du producteur

matériaux biosourcés

contenu recyclé

sources de matières premières

rapport de la composition des matériaux

matériaux à faibles émissions

qualité d'éclairage

acoustique

Calculez le développement durable avec Green Genie[™] armstrongplafonds.ca/greengenie

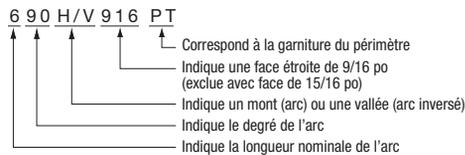
SERPENTINA – SYSTÈME DE SUSPENSION

Tés principaux et garniture de périmètre courbée Serpentina

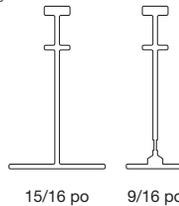
| N° d'article * | Arc | Dim. « A » | Dim. « B » | Dim. « C » | N° d'article * | Arc | Dim. « A » | Dim. « B » | Dim. « C » |
|----------------|------|------------------|-------------------|------------------|----------------|------|------------------|-----------------|-----------------|
| 10225 | 22,5 | 9 pi 11 1/4 po | 25 pi 5 9/16 po | 0 pi 5 7/8 po | 6375 | 37,5 | 5 pi 10 3/4 po | 9 pi 2 po | 0 pi 5 13/16 po |
| 1030 | 30 | 9 pi 10 5/8 po | 19 pi 1 3/16 po | 0 pi 7 13/16 po | 645 | 45 | 5 pi 10 1/8 po | 7 pi 7 11/16 po | 0 pi 7 1/16 po |
| 10375 | 37,5 | 9 pi 9 7/8 po | 15 pi 3 5/16 po | 0 pi 9 3/4 po | 6525 | 52,5 | 5 pi 8 3/4 po | 6 pi 6 9/16 po | 0 pi 8 1/8 po |
| 1045 | 45 | 9 pi 8 7/8 po | 12 pi 8 13/16 po | 0 11 3/8 po | 660 | 60 | 5 pi 8 3/4 po | 5 pi 8 3/4 po | 0 pi 9 5/16 po |
| 10525 | 52,5 | 9 pi 7 7/8 po | 10 pi 10 15/16 po | 1 pi 1 1/2 po | 675 | 75 | 5 pi 7 po | 4 pi 7 po | 0 pi 11 3/8 po |
| 1060 | 60 | 9 pi 6 9/16 po | 9 pi 6 9/16 po | 1 pi 3 5/8 po | 690 | 90 | 5 pi 4 1/2 po | 3 pi 9 13/16 po | 1 pi 1 7/16 po |
| 1075 | 75 | 9 pi 3 5/8 po | 7 pi 7 11/16 po | 1 pi 6 15/16 po | 4075 | 7,5 | 3 pi 11 15/16 po | 30 pi 6 5/8 po | 0 pi 0 13/16 po |
| 1090 | 90 | 9 pi 0 po | 6 pi 4 3/8 po | 1 pi 10 3/8 po | 415 | 15 | 3 pi 11 7/8 po | 15 pi 3 3/8 po | 0 pi 1 9/16 po |
| 815 | 15 | 7 pi 11 3/4 po | 30 pi 6 11/16 po | 0 pi 3 18 po | 4225 | 22,5 | 3 pi 11 11/16 po | 10 pi 2 1/4 po | 0 pi 2 5/16 po |
| 8225 | 22,5 | 7 pi 11 3/8 po | 20 pi 4 7/16 po | 0 pi 4 3/4 po | 430 | 30 | 3 pi 11 3/8 po | 7 pi 7 11/16 po | 0 pi 3 1/8 po |
| 830 | 30 | 7 pi 10 7/8 po | 15 pi 3 3/8 po | 0 pi 6 1/4 po | 4375 | 37,5 | 3 pi 11 1/8 po | 6 pi 1 3/8 po | 0 pi 3 7/8 po |
| 8375 | 37,5 | 7 pi 10 5/16 po | 12 pi 2 11/16 po | 0 pi 7 3/4 po | 445 | 45 | 3 pi 10 3/4 po | 5 pi 1 1/8 po | 0 pi 4 5/8 po |
| 845 | 45 | 7 pi 9 9/16 po | 10 pi 2 1/4 po | 0 pi 9 7/16 po | 4525 | 52,5 | 3 pi 10 5/16 po | 4 pi 4 3/8 po | 0 pi 5 3/8 po |
| 8525 | 52,5 | 7 pi 8 11/16 po | 8 pi 8 3/4 po | 0 pi 10 13/16 po | 460 | 60 | 3 pi 9 7/8 po | 3 pi 9 13/16 po | 0 pi 6 1/16 po |
| 860 | 60 | 7 pi 7 11/16 po | 7 pi 7 11/16 po | 1 pi 0 7/16 po | 475 | 75 | 3 pi 8 1/2 po | 3 pi 0 5/8 po | 0 pi 7 1/2 po |
| 875 | 75 | 7 pi 5 5/16 po | 6 pi 1 5/16 po | 1 pi 3 3/16 po | 490 | 90 | 3 pi 7 1/4 po | 2 pi 6 9/16 po | 0 pi 8 13/16 po |
| 890 | 90 | 7 pi 2 7/16 po | 5 pi 1 1/8 po | 1 pi 5 7/8 po | | | | | |
| 615 | 15 | 5 pi 11 13/16 po | 22 pi 11 po | 0 pi 2 3/8 po | | | | | |
| 6225 | 22,5 | 5 pi 11 9/16 po | 15 pi 3 3/8 po | 0 pi 3 9/16 po | | | | | |
| 630 | 30 | 5 pi 11 3/16 po | 11 pi 5 1/2 po | 0 pi 4 9/16 po | | | | | |

* Lorsque vous spécifiez un article ou le commandez, veuillez inclure les suffixes de perforation et de couleur appropriés.

Pour des renseignements supplémentaires et les accessoires, consultez la brochure BPCS-3960. Les dessins CAO sont offerts sur armstrongplafonds.ca/serpentina



Les tés principaux Serpentina[™] sont identifiés selon la longueur de l'arc. Par exemple, un té principal pour mont 690 a une longueur de corde de 5 pi 4 1/2 po et occupera 5 pi 4 1/2 po d'espace de plafond.



REMARQUE : La suspension de 9/16 po n'utilise que des panneaux de 24 x 24 po et n'est pas offerte pour les applications en piscine.

Garniture de périmètre

| | 4STR | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
|-------|------|------|------|------|------|
| 6STR | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| 8STR | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| 10STR | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |

SPÉCIFICATIONS DES PERFORATIONS

| Perforation | Taille des perforations | Aire ouverte | Bordure |
|-------------|--|--------------|--------------------|
| R042 | Diam. 3/64 po à 1/8 po de c. à c. | 11 % | Sans bordure |
| R062 | Diam. 1/16 po à 1/4 po de c. à c. | 6 % | Sans bordure |
| R250 | 1/4 po de diamètre à 0,32 po c. à c. | 58 % | Nominale de 3/4 po |
| R375 | Diam. 3/8 po à 1 1/8 po de c. à c. | 10 % | Nominale de 3/4 po |
| R188 | Diam. 3/16 po à 1 po de c. à c. | 4 % | Nominale de 3/4 po |
| S250 | 1/4 po x 1/4 po à 3/4 po de c. à c. | 11 % | Nominale de 3/4 po |
| S375 | 3/8 po x 3/8 po à 1 1/8 po de c. à c. | 11 % | Nominale de 3/4 po |
| S500 | 1/2 po x 1/2 po à 5/8 po de c. à c. | 64 % | Nominale de 3/4 po |
| H250 | Largeur de 1/4 po à 0,281 en quinconce | 79 % | Nominale de 3/4 po |
| R125 | Diam. 1/8 po à 3/16 po de c. à c. | 41 % | Nominale de 3/4 po |

DONNÉES PHYSIQUES

Matériau

Tés principaux courbés en aluminium extrudé et tés croisés en acier galvanisé trempé à chaud Prelude[™] ou Suprafine[™]. Les applications en piscine sont dotées de tés croisés Prelude en aluminium avec des attaches en acier inoxydable.

Données de charge du té principal

Écart des suspensions (lb/pi lin)
(S'applique uniquement aux sections droites de 15/16 po)
42 po – 18,66 48 po – 10,80

Résistance au feu

Classe A : Taux de propagation de la flamme de 25 ou moins et indice de production de la fumée 50 ou moins selon les essais effectués conformément à la norme ASTM E84.

Interface té croisé/té principal

Ajustement affleurant

Détail d'extrémité

Attache rivetée

Dimensions de panneau

Options de panneaux en métal semi-dissimulés de 24 x 48 po et 24 x 72 po; options de panneaux suspendus de 24 x 24 po, 24 x 48 po et 24 x 72 po (tous les types de panneaux perforés et non perforés).

Considérations pour la conception

Les systèmes de suspension de 9/16 po n'utilisent que des panneaux de 24 x 24 po. (Les systèmes de suspension de 9/16 po ne sont pas offerts pour les applications en piscine.)

Exigences relatives aux séismes

Les nuages Serpentina sont approuvés pour toutes les zones de séismes lorsqu'installés selon les directives sur les séismes dans les instructions d'installation Armstrong Plafonds.

Options acoustiques

En ajoutant le support molletonné lamellé ou en fibre de verre sous sac poly en option, on peut obtenir une meilleure performance acoustique.