

SERVITITE®

Bandes d'arrêt d'eau internes hautes performances, destinées à l'étanchéité des joints de construction et de dilatation.

Description

Les bandes d'arrêt d'eau SERVITITE® sont des profilés, extrudés en PVC. Ils sont installés au centre de la structure et offrent sur leurs deux faces une grande résistance à la pression hydrostatique. Ils conviennent aussi bien en application horizontale que verticale des infrastructures du bâtiment et du génie civil.

Domaines d'emploi

- Etanchéité des structures relativement étanches selon norme NF P 11-221-1 D.T.U.14.1 Travaux de cuvelage.
- Etanchéité des joints de dilatation.
- Etanchéité des joints de construction.

Règlementation

GCP recommande l'utilisation de bandes d'arrêt d'eau pour le traitement des joints de construction et de dilatation, conformément à la norme NF P 11-221-1 D.T.U.14.1 Travaux de cuvelage.

Avantages

- **Profilé robuste et large** : facilité de la mise en oeuvre et de la soudure, meilleur ancrage dans le béton.
- **Flexible** : même à basse température, absorbe les mouvements durant le chantier et la vie du bâtiment.
- **Gamme complète** : tous types de jonctions, fabrication sur mesure.
- **Effet de valve** : généré par le retrait du béton au niveau des bulbes terminaux.
- **Ame épaisse** : épaisseur 10 mm évitant l'affaissement pendant le coulage du béton.
- **Système compatible** avec les membranes d'étanchéité de la gamme Bituthene et Preprufe.

FOURNITURES

Servitite 150	Rouleau de 7,5 m, poids 20 kg
Servitite 230	Rouleau de 5,0 m, poids 23 kg
Servitite 305	Rouleau de 5,0 m, poids 26 kg
Jonctions préfabriquées	T, L, X ou sur-mesure

Produits complémentaires

Aerofil (plaque de remplissage) et mastics d'étanchéité GCP	Voir leur fiche technique
Secura clip Small (20 mm)	Fixation pour Servitite 150
Secura clip Large (25 mm)	Fixation pour Servitite 230 & 305

Outillage

Presse bois à souder JIG Serviseal	A l'unité – valable pour les profils Serviseal
Lame chauffante	220 volts – à l'unité

CARACTÉRISTIQUES

Résistance à la traction	$\geq 14 \text{ N / mm}^2$
Allongement à la rupture	250 %
Dureté shore A	80 +/- 4
Masse volumique	1,42 kg/dm ³

Tous les résultats indiqués dans cette fiche technique ont été déterminés dans des conditions de laboratoires et avec des échantillons de produit pris directement depuis nos stocks dans leur emballage d'origine fermé, sans modification ou altération de leurs composants.



Hygiène et sécurité

Selon la législation, il n'est pas nécessaire de fournir une fiche de données de sécurité pour Aerofil. Pour des questions d'hygiène et de sécurité, merci de contacter GCP Applied Technologies.

Pour PVC Edgetie, Serviseal et Servitite, merci de lire l'étiquette et la fiche de données de sécurité avant utilisation. Les utilisateurs doivent prendre en compte les phrases de risque et l'étiquetage du produit. Les fiches de données de sécurité peuvent être obtenues sur notre site internet : gcpat.com.

Des fumées irritantes (chlorure d'hydrogène) peuvent être libérées lorsque le produit est appliqué à chaud. Assurer une ventilation adéquate.

Service

Pour toute aide dans le choix du type de bande d'arrêt d'eau, veuillez nous consulter : techservice.sbm-fr@gcpat.com

Mise en oeuvre

Les bandes d'arrêt d'eau doivent former un réseau continu pour être efficaces.

La jonction par soudure sur chantier est limitée pour la jonction en bout de bandes d'arrêt d'eau et pièces de jonction fabriquées en usine.

Utilisez les jonctions préfabriquées en usine pour tout changement de direction ou transition vers un autre profil.

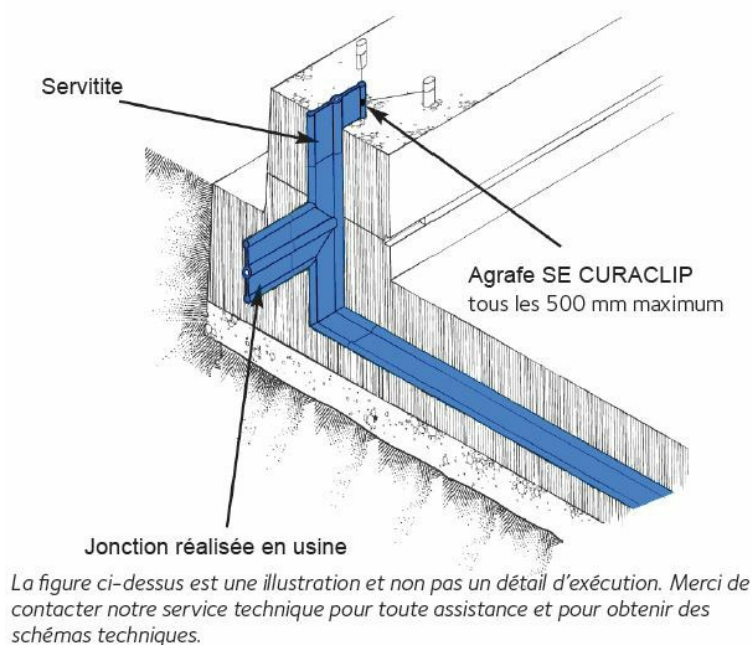
Ces jonctions standard sont illustrées au verso de cette fiche. Pour des jonctions sur-mesure, merci de nous contacter.

Avant le coulage du béton, il faut s'assurer que le profil de la bande d'arrêt d'eau est propre, exempt de laitance, huile, graisse, gravats ou tout autre élément pouvant empêcher le bon accrochage du profil dans le béton frais.

Choix des bandes recommandé en fonction de la section minimale de la structure béton :

- Servitite 150 : 160 mm.
- Servitite 230 : 240 mm.
- Servitite 305 : 315 mm.

Note: les informations ci-dessus sont données pour une installation de la bande au centre, milieu, de la structure béton.



Horizontalement

La bande Servitite est intégrée dans un coffrage muni d'une fente prévue à cet effet et permettant de maintenir la bande d'arrêt d'eau dans une position horizontale. Bien vibrer le béton et soulever l'âme de la bande d'arrêt d'eau pour libérer l'air éventuellement.

Verticalement

La bande Servitite doit être intégrée dans un coffrage muni d'une fente, comme dans le cas précédent, en veillant à ce qu'elle ne se rabatte pas lors du coulage du béton. Il est donc souhaitable de fixer la bande au treillis soudé en utilisant nos agrafes Secura Clip.

Les raccords entre deux longueurs de bande sont réalisés sur le chantier à l'aide d'une lame chauffante et d'une presse. La presse permet de maintenir les pièces dans un parfait alignement durant la soudure. Dans les deux cas, assurez-vous de bien vibrer et compacter le béton pour empêcher toute formation de « nid d'abeille » autour des bandes.

Après enlèvement du coffrage, la deuxième partie de bétonnage adjacente se fera de la même manière avec les mêmes précautions.

DIMENSIONS NOMINALES

Taille	A	B	C	D	taille des Secura Clip
150	150 mm	19 mm	10 mm	13 mm	20 mm
230	230 mm	25 mm	10 mm	20 mm	25 mm
305	305 mm	25 mm	10 mm	20 mm	25 mm

gcpat.fr | Service client France: +33 2 37 18 88 00

Nous espérons que ces informations vous seront utiles. Les informations fournies reposent sur des données et connaissances considérées comme véridiques et exactes et sont proposées à l'utilisateur en contrepartie, à des fins de recherche et de vérification. Les conditions d'utilisation échappant à notre contrôle, nous ne pouvons garantir les résultats qui doivent être obtenus. Veuillez lire toutes les déclarations, recommandations ou suggestions associées à nos conditions de vente, y compris celles limitant les garanties et recours applicables à toutes les marchandises que nous avons fournies. Aucune déclaration, recommandation ou suggestion n'est destinée à une utilisation pouvant porter atteinte à un brevet ou droit d'auteur.

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies, Inc. Tous droits réservés.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Produits de Construction, ZA Les Foulletons, 39140 Larnaud, France

Ce document est uniquement à jour à la date de dernière mise à jour indiquée ci-dessous et n'est valable que pour une utilisation en France, Belgique, Suisse et Luxembourg. Il est important que vous consultiez toujours les informations actuellement disponibles sur l'URL ci-dessous pour fournir les informations les plus récentes sur le produit au moment de l'utilisation. Des documents supplémentaires tels que les manuels de l'entrepreneur, les bulletins techniques, les dessins détaillés et les recommandations détaillées ainsi que d'autres documents pertinents sont également disponibles sur www.gcpat.fr. Les informations trouvées sur d'autres sites Web ne doivent pas être utilisées, car elles peuvent ne pas être à jour ou applicables aux conditions de votre site et nous déclinons toute responsabilité quant à leur contenu. S'il y a des conflits ou si vous avez besoin de plus d'informations, veuillez contacter le service client de GCP.

Last Updated: 2022-11-18

gcpat.fr/solutions/products/servite