

SERVISEAL[®]

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

Description

Les waterstops SERWISEAL[®] sont des profilés, extrudés en PVC. Ils sont installés sur la face externe de la paroi à étancher et conviennent aussi bien en application horizontale sous radier que verticale des infrastructures du bâtiment et du génie civil. Le profilé avec quatre ancrages en T des bandes d'arrêt d'eau Serviseal permet un bon ancrage dans le béton coulé en place, créant un effet de valve pour faire barrière au passage de l'eau.

L'installation en face externe de l'ouvrage prévient la migration d'eau à l'intérieur de la structure. Les aciers sont protégés de la corrosion. De plus, en l'absence de lit d'aciers à proximité des profilés en T du Serviseal, le compactage du béton est facilité pour un meilleur ancrage de la bande d'arrêt d'eau.

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

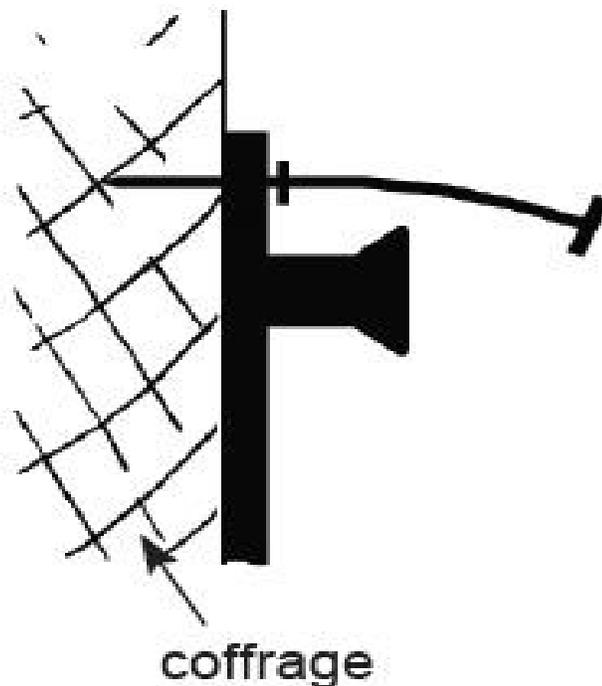
GCP Applied Technologies recommande l'utilisation de bandes d'arrêt d'eau pour le traitement des joints de construction et de dilatation, conformément à la norme NF P 11-221-1 D.T.U.14.1 Travaux de cuvelage. Les bandes d'arrêt d'eau doivent former un réseau continu pour être efficaces.

Avantages

- **Position externe**, protège la structure et ses aciers depuis l'extérieur.
- **Fixation** - les ailettes latérales permettent la fixation par clous sans conséquences pour l'étanchéité du waterstop.
- **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.
- **Quatre profilés en T** - ils assurent un ancrage solide dans le béton, rendant très difficile le passage de l'eau.
- **Système compatible** avec les membranes d'étanchéité de la gamme Bituthene et Preprufe.

Limitation

Pour les ouvrages de retenue d'eau devant résister à une pression hydrostatique interne, utilisez nos waterstops Servitite (voir fiche technique séparée). Les waterstops Serviseal ne sont pas recommandés.



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

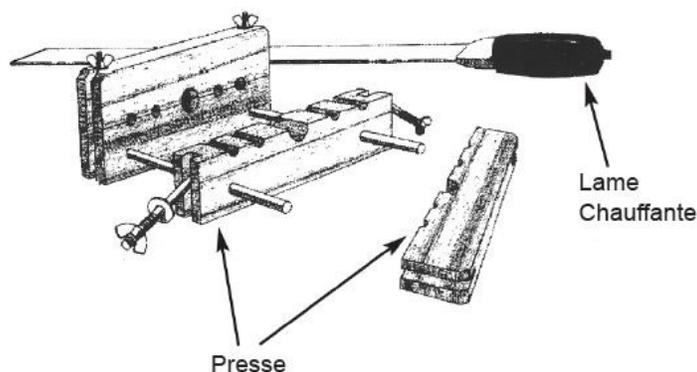
Pour toute aide technique, vous pouvez consulter notre service technique à l'adresse : techservice.sbm-fr@gcpat.com

Données techniques

VALEURS TYPES DU MATÉRIAU TESTÉ SELON BS 2782

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.



Mise en oeuvre

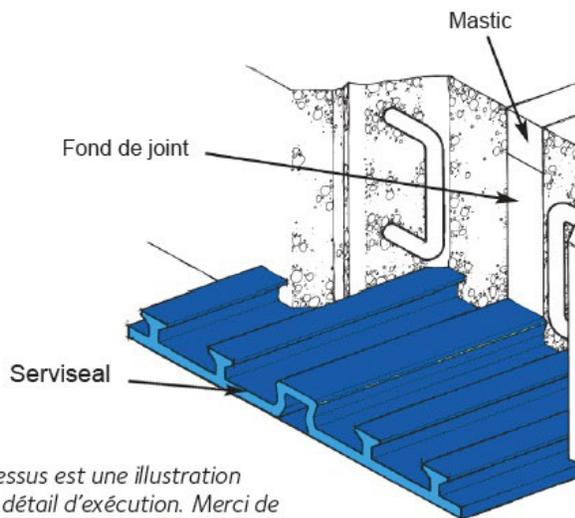
Les bandes d'arrêt d'eau doivent former un réseau continu pour être efficaces.

La jonction par soudure sur chantier est limitée pour la jonction en bout de bande 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.



La figure ci-dessus est une illustration et non pas un détail d'exécution. Merci de contacter notre service technique pour toute assistance et pour obtenir des schémas techniques.

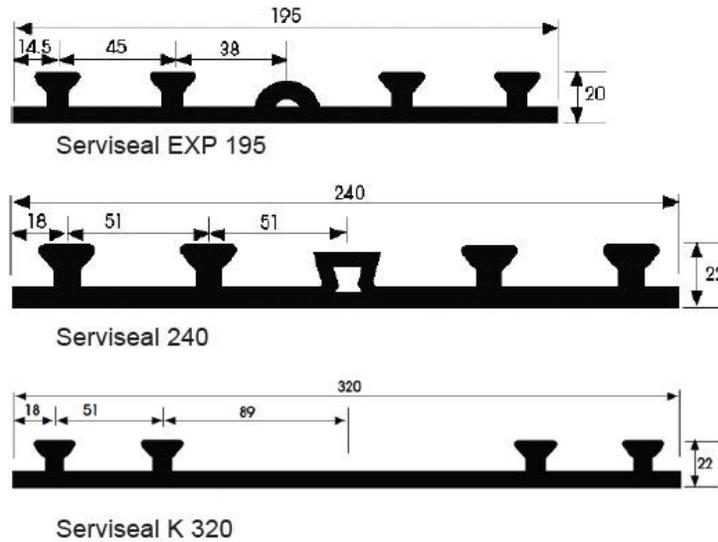
Horizontalement

Avant la pose du ferrailage, les waterstops Serviseal sont posés directement sur le béton de propreté et bloqués avec un bastaing dans l'attente du coffrage de rive définitif.

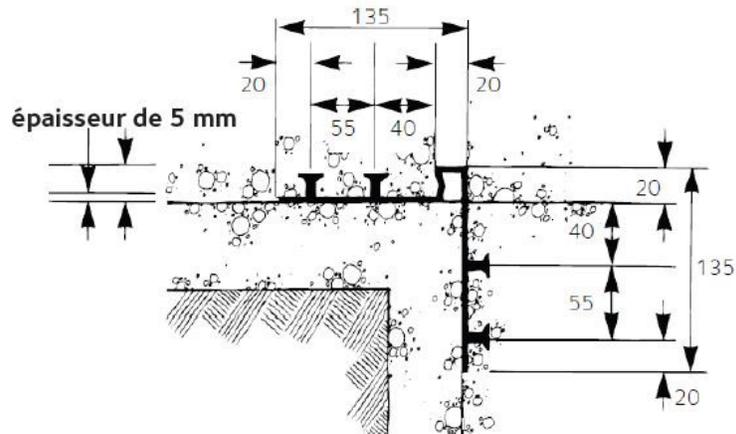
Verticalement

Ils sont fixés au coffrage à l'aide de fixations mécaniques dans les ailettes latérales tous les 50 cm environ (voir schéma). Sa position externe permet une vibration du béton plus aisée. 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.

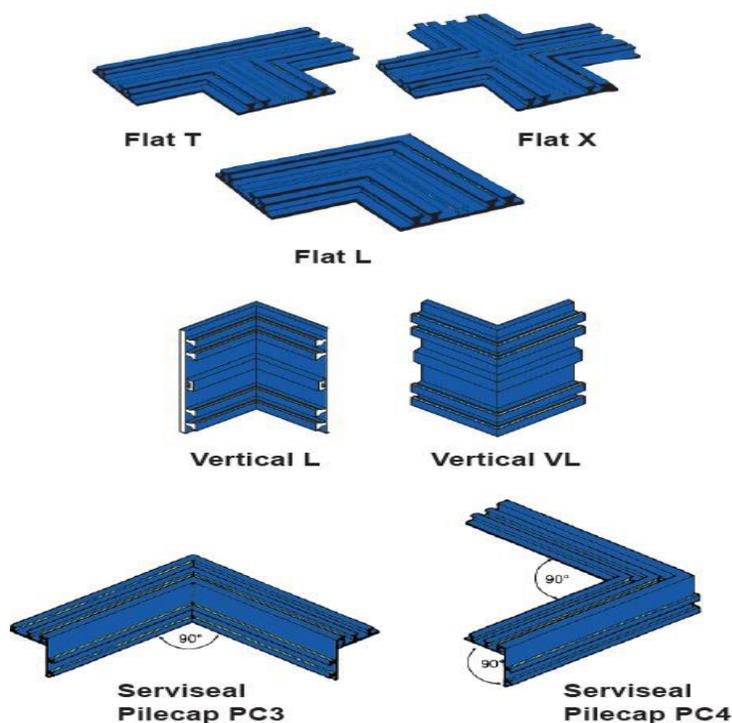
Dimensions nominales des profilés



Serviseal Pilecap



Exemples de profilés Serviseal réalisés en usine.



FOURNITURES

Serviseal 195	Rouleau de 10 m, poids 19 kg
Serviseal 240	Rouleau de 7,5 m, , poids 20 kg
Serviseal K 320	Rouleau de 7,5 m, poids 23 kg
Tête de pieu et angle	
Serviseal Pilecap	Rouleau de 7,5 m, poids 21 kg

Produits complémentaires

Aerofil (plaque de remplissage) et mastics d'étanchéité GCP	Voir leur fiche technique
---	---------------------------

Outillage

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

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: 2025-05-13

gcpat.fr/solutions/products/waterstops/serviseal