



ACCESSOIRES POUR BÉTON

BANDES D'ARRÊT D'EAU

Sika® Greenstreak

BUILDING TRUST
CONSTRUIRE LA CONFIANCE



BANDES D'ARRÊT D'EAU

Sika® Greenstreak

Découvrez l'offre Sika en matière de bandes d'arrêt d'eau. Toute une gamme de produit bénéficiant du savoir-faire de Sika et ayant subi le test du temps dans des applications les plus exigeantes.

- Usine de traitement des eaux/eaux usées
- Écluses et barrages
- Réservoirs et aqueducs
- Murs anti-crues
- Murs de soutènement
- Fondations
- Tunnels et ponceaux
- Culées de ponts
- Réservoirs et autres structures de rétention
- Dalles au sol

Lorsque vous spécifiez Sika, vous spécifiez non seulement LA référence en matière d'arrêt d'eau, mais aussi un support technique au chantier et un service à la clientèle inégalés dans l'industrie.

CHOISIR LA BONNE BANDE D'ARRÊT D'EAU

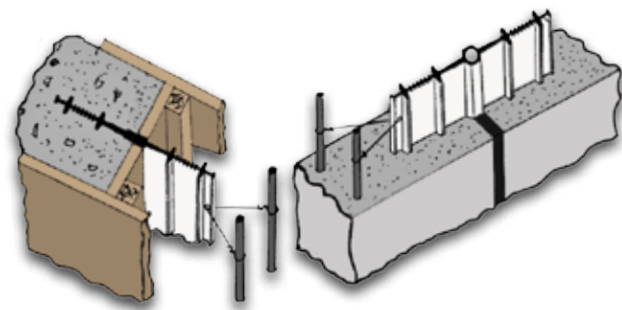
FONCTION PRIMAIRE DES BANDES D'ARRÊT D'EAU

Noyées dans le béton et positionnées à travers ou le long du joint, les bandes d'arrêt d'eau forment un diaphragme étanche empêchant le passage de liquides à travers le joint.

Les bandes d'arrêt d'eau Sika® Greenstreak sont conçues avec précision pour les joints de dilation verticaux et horizontaux entre des éléments de béton coffrés aux chantiers et lorsque le béton risque par la suite d'être exposé à une pression hydrostatique ou à des infiltrations d'humidité. Ces bandes sont fabriquées avec la plus haute qualité de PVC afin d'offrir la résistance en traction la plus forte ainsi que les meilleures capacités d'élongation, le tout combiné à une résistance supérieure aux alcalis, acides, ozone et autres produits chimiques véhiculés par le biais de l'eau.

Grâce à une gamme complète, offrant des bandes de toute taille et configuration, il est possible d'assurer une étanchéité optimale et durable de n'importe quel type de structure, qu'elle se trouve au dessus du niveau du sol ou enterrée. De plus, les bandes ne vont pas décolorer le béton ni produire (ou propager) une réaction électrolytique avec les structures métalliques à proximité ou l'acier d'armature du béton.

Les bandes d'arrêt d'eau Sika® Greenstreak conservent leur intégrité indéfiniment, dans la mesure où elles représentent des produits de premier choix en termes de résistance, d'imperméabilité et d'élongation.



LISTE DE VÉRIFICATION SUGGÉRÉE

- Vérifier les exigences en matière de rétention de produits chimiques (si nécessaire)
- Vérifier les exigences en matière de pression hydrostatique
- Déterminer le type de joint et les contraintes de mouvement associées
- Spécifier le type de matériau pour une étanchéité à l'eau optimale
- Spécifier le profil de bande et la taille (par numéro de produit dans la mesure du possible)
- Vérifier les détails de jointement dans le cas de bandes différentes ou asymétriques (travailler idéalement avec un seul type de bande pour simplifier la gestion des intersections)
- Spécifier des éléments et des raccords fabriqués en usine pour les transitions et intersections
- Spécifier la méthode de fixation et de maintien appropriée de la bande (pour plus de détails, veuillez vous référer au document de spécification Sika® Greenstreak - format CSI)

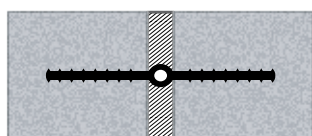


Photo courtesy of Paul C. Rizzo Associates, Inc.

JOINTS DE DILATATION

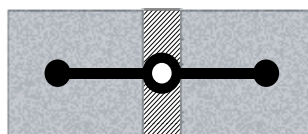
CHOISIR LE PROFIL DE BANDE D'ARRÊT D'EAU ADÉQUAT

LES JOINTS DE DILATION sont typiquement conçus pour absorber le mouvement d'éléments en béton pouvant être causées par des facteurs tels que le retrait, les changements de température, le tassement, le fluage et autres flexions en surcharge. Qu'il s'agisse de joints de retrait, de dilatation ou de rupture, le profil de la bande doit être capable de suivre le mouvement attendu pour ce type de joint, un accompagnement qui se déroule dans la section centrale de la bande, soit au niveau du bulbe central ou de la zone de déchirement ou grâce à toute autre configuration permettant de suivre le mouvement du joint. Les profils de bandes illustrés ci-dessous conviennent aux joints dynamiques :



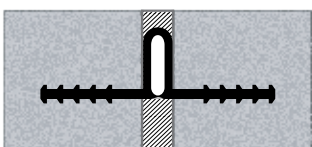
Nervuré avec bulbe central,

Il s'agit du profil de bande d'arrêt d'eau le plus polyvalent sur le marché. Le bulbe central permet d'accompagner les mouvements latéraux, transversaux et le cisaillement. À noter que plus le bulbe central est gros, plus il pourra accepter de mouvement.



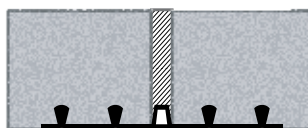
En haltère avec bulbe central,

ce type de profil permet d'accompagner les mouvements latéraux, transversaux et le cisaillement. A noter que plus le bulbe central est gros, plus il pourra accepter de mouvement. Pour une étanchéité encore plus efficace, considérer le profil nervuré avec bulbe central.



Nervuré avec zone de

déchirement, ce profil permet d'accompagner des mouvements de joints plus importants. Lorsque le mouvement a lieu, le diaphragme de la zone de déchirement se rompt et autorise le mouvement au niveau du bulbe en forme de U, sans toutefois mettre le matériau en tension.



Bande d'arrêt d'eau externe

avec zone de déchirement, ce type de bande permet d'accompagner les mouvements latéraux, transversaux et le cisaillement. Plus le bulbe central est gros, plus il pourra accepter de mouvement. À noter que la pose externe de ce type de bande présente certaines contraintes au niveau des transitions et des intersections.

PRODUITS ET CHOIX DE MATÉRIAUX

De toute l'industrie, Sika est la seule entreprise capable d'offrir toute une gamme de bandes d'arrêt d'eau et de solutions d'étanchéité répondant aux besoins émanant d'applications extrêmement exigeantes. Ce catalogue met essentiellement l'accent sur les bandes d'arrêt d'eau en PVC mais contient également des informations générales sur les bandes d'arrêt d'eau résistantes aux produits chimiques (TPE-R, PE, acier inoxydable), sur les arrêts d'eau appliqués en bande (Hydrotite, SikaSwell®-A, Sika® Swellstop®, Lockstop) et les systèmes d'étanchéité injectables SikaFuko®. La documentation commerciale et technique pour ces produits est disponible en ligne ou en version imprimée.



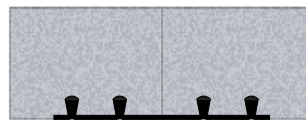
JOINTS DE CONSTRUCTION

CHOISIR LE PROFIL DE BANDE D'ARRÊT D'EAU ADÉQUAT

LES JOINTS DE CONSTRUCTION Grâce à la présence continue de l'acier d'armature, les joints de construction ne font généralement pas subir de mouvement aux bandes d'arrêt d'eau. Des bandes au profil nervuré, plat, sans bulbe central ou sans zone de déchirement conviennent parfaitement pour les joints sans mouvement. D'autres types de bandes d'arrêt d'eau, sous forme de profilés hydrophobes ou de tuyaux d'injection, peuvent également être considérées pour les joints de construction. Exemples de types de bandes d'arrêt d'eau convenant pour ce type de joint :



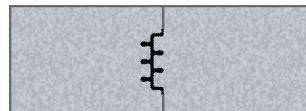
Nervuré/plat, ce type de profil est idéal pour les joints de construction et offre les meilleures performances en termes d'étanchéité.



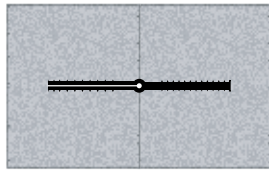
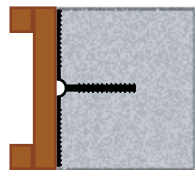
Bande d'arrêt d'eau externe, idéale pour les joints sur les dalles au sol ou les murs remblayés. Facile à mettre en place, ce profil présente toutefois quelques contraintes au niveau des transitions et des intersections.



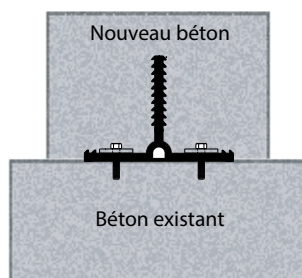
En haltère, ce type de géométrie constitue une autre option pour les joints de construction. Les bandes de types nervurées sont toutefois à considérer pour une meilleure étanchéité.



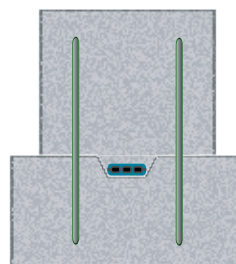
Labyrinthique, surtout utilisé pour les joints verticaux. Il crée un joint à clé et ne nécessite pas de cloisons fendues. Cette forme en labyrinthe peut s'avérer difficile à utiliser pour des joints horizontaux et présente certaines contraintes au niveau des transitions et des intersections.



Bande de type fendue, ce type de bande permet de simplifier le coffrage. Dans un premier temps, la portion fendue de la bande est déployée et fixée à la cloison du coffrage afin de recevoir la première coulée de béton. Après avoir décloisonné le coffrage, la portion fendue est alors refermée sur elle-même et fixée, prête à recevoir la deuxième coulée. À noter que ce type de bande ne convient que pour des sections linéaires. Les transitions et autres intersections ne sont pas pratiques à réaliser.



Bande d'arrêt d'eau pour travaux de remise à niveau, ce type de bande permet de réaliser une étanchéité optimale à la jonction d'une structure neuve et d'une existante. Il convient également à des joints présentant du mouvement. Ce système est composé de barres de positionnement en acier inoxydable et de fixations pour l'ancrage à la structure existante, en combinaison avec un gel époxy.



Bandes d'arrêt d'eau sous forme de profilés adhérents, ces derniers s'appliquent dans l'axe du joint ou au niveau des pénétrations de tuyaux, puis sont noyés dans le béton. Hydrotite est un arrêt d'eau hydrophile expansif en caoutchouc chloroprène formant un joint en compression lorsqu'il se trouve au contact de l'humidité. Pour des applications moins critiques, Sika offre les profilés expansifs SikaSwell®-A et Sika® Swellstop®.

BANDES D'ARRÊT D'EAU EN PVC

Sika® Greenstreak

Sika® Greenstreak est un des premiers fabricants de bandes d'arrêt d'eau en PVC ayant formulé, développé et fabriqué les bandes d'arrêt d'eau en PVC, et ce, depuis de nombreuses années. Sika® possède les connaissances fondamentales et toute l'expérience nécessaire pour vous offrir des solutions d'étanchéité de la plus haute qualité sans oublier le service s'y rattachant.

Le PVC est un matériau standard pour la fabrication de bandes d'arrêt d'eau souples, et grâce à sa polyvalence, il va non seulement offrir une grande facilité d'installation mais également permettre une grande flexibilité de conception. Le matériau présente une élasticité inhérente importante et résiste à de nombreux produits chimiques véhiculés par l'eau. Il ne décolore pas le béton et ne produira pas de réaction électrolytique. À noter qu'il répond aux exigences de l'*American Concrete Institute (ACI 350 - Code Requirements for Environmental Engineering Concrete Structures)*.

Avec des largeurs allant en général de 100 à 300 mm (4 à 12 po) et des épaisseurs de 3 à 12 mm (1/8 à 1/2 po), Sika® offre la gamme de bandes d'arrêt d'eau en PVC la plus étoffée de l'industrie. En fonction de la taille, la plupart des bandes d'arrêt d'eau sont livrées en rouleaux de 15 ou 30 m (50 ou 100 pi). Sika Canada inc. est à votre entière disposition pour vous fournir toute l'information nécessaire et toute l'assistance dont vous pourriez avoir besoin en matière de sélection de produits.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Toutes les bandes d'arrêt d'eau en PVC Sika® Greenstreak PVC sont spécialement formulées et fabriquées pour répondre ou dépasser les normes en vigueur dans l'industrie.

Bandes d'arrêt d'eau en PVC Sika® Greenstreak		
Propriété	Norme/test	Résultat
Absorption d'eau	ASTM D570	0,15 % max.
Résistance au déchirement	ASTM D624	300 lb/po min.
Allongement à la rupture	ASTM D638	350 % min.
Résistance à la traction	ASTM D638	2000 psi min.
Friabilité à basse température	ASTM D746	Réussi @ -37 °C / -35 °F
Rigidité en flexion	ASTM D747	700 psi min.
Gravité spécifique	ASTM D792	1,38 max.
Dureté Shore A15	ASTM D2240	79±3
Extraction accélérée		
- Résistance à la traction	Corps of Engineers	1600 psi min.
- Élongation		300 % min.
Résistance aux alcalis		
- Changement en poids	CRD-C 572	+0,25 % -0,10 %
- Changement en dureté		+/-5 points

DES MATÉRIAUX TESTÉS RÉGULIÈREMENT.

Sika fait tester ses matériaux sur une base régulière. Les tests ont été effectués par des laboratoires indépendants dans le cadre des normes suivantes :

- Corps of Engineers CRD-C 572-74
- Bureau of Reclamation
- CH2M HILL
- MWH
- De nombreux services de travaux publics et ministères des transports

Des résultats de tests effectués selon les normes *British Standards* sont aussi disponibles. Communiquer avec Sika Canada pour plus d'information et obtenir les résultats les plus récents.

ACCESSOIRES DE POSE ET ÉLÉMENTS USINÉS

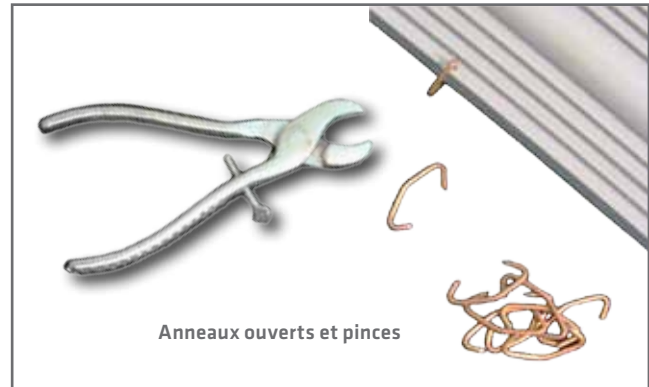
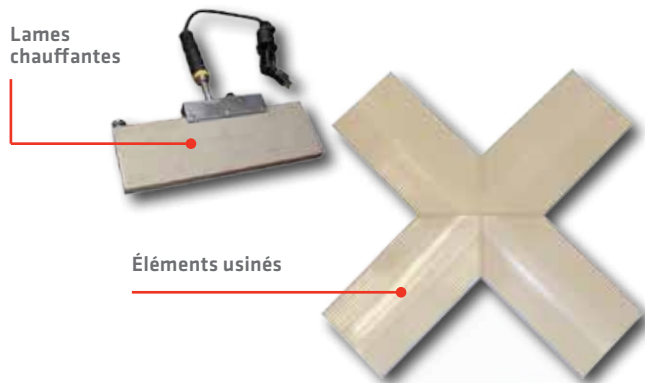
Les bandes d'arrêt d'eau en PVC doivent être soigneusement installés et maintenus en position dans les coffrages lors du coulage du béton, et ce, afin d'éviter tout tassement ou perte d'alignement. Ceci s'effectue en attachant les rebords des bandes à l'acier d'armature adjaçant. Sika offre des accessoires et des options pour l'arrimage efficace des bandes d'arrêt d'eau en PVC :

- **REBORDS DE BANDES PERFORÉS** - La plupart des profils nervurés peuvent être livrés avec des rebords perforés
- **OUILLETS** - Certains profils peuvent être livrés avec des oillets en laiton
- **ANNEAUX OUVERTS ET PINCES** - Disponibles pour certaines applications au chantier et conviennent à la plupart des profils

Quel que soit le type de structure en béton requérant une bande d'arrêt d'eau, les changements de direction et les intersections seront inévitables. Un des avantages du PVC réside dans la capacité du matériau à être soudé à la chaleur afin de créer un diaphragme d'étanchéité continu au sein des joints de la structure.

Il faut savoir que les défaillances des bandes d'arrêt d'eau sont souvent le résultat de transitions et d'intersections inadéquatement réalisées au chantier. Afin d'éviter ce genre de problème, **Sika recommande fortement d'utiliser des ÉLÉMENTS USINÉS**. Pour ce faire, Sika maintient en inventaire les éléments usinés les plus couramment utilisés afin de pouvoir répondre aux besoins édictés par les échéanciers de construction.

LAMES CHAUFFANTES : Disponibles en différente tailles pour les soudures de bandes d'arrêt d'eau au chantier. Des informations supplémentaires sont disponibles en page 18.

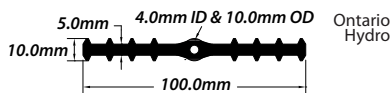


PROFILS ET DIMENSIONS

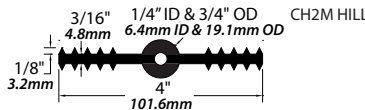
PROFILS NERVURÉS/ AVEC BULBE CENTRAL

REPRÉSENTATIONS À
DIVERSES ÉCHELLES

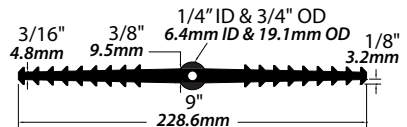
NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
643	0.58 lb/pi (0.86 kg/m)	50' (149 KPa)



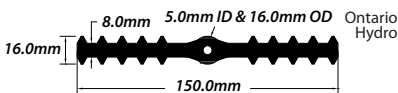
NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
702	0.74 lb/pi (1.10 kg/m)	65' (194 KPa)



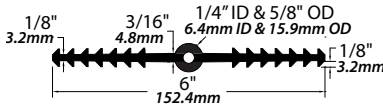
NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
709	1.63 lb/pi (2.43 kg/m)	175' (523 KPa)



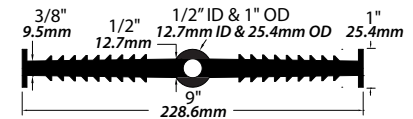
644	1.37 lb/pi (2.04 kg/m)	100' (299 KPa)
-----	------------------------	----------------



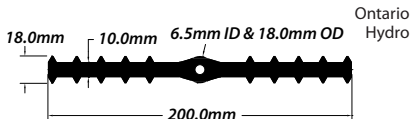
703	0.73 lb/pi (1.09 kg/m)	100' (299 KPa)
-----	------------------------	----------------



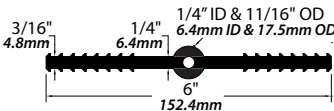
710	2.72 lb/pi (4.05 kg/m)	200' (598 KPa)
-----	------------------------	----------------



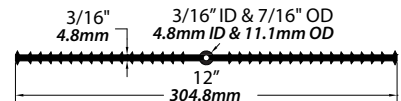
645	2.13 lb/pi (3.17 kg/m)	150' (448 KPa)
-----	------------------------	----------------



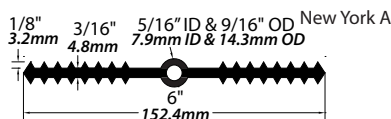
704	.98 lb/pi (1.46 kg/m)	100' (299 KPa)
-----	-----------------------	----------------



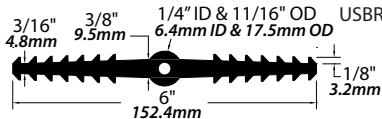
711	1.56 lb/pi (2.32 kg/m)	150' (448 KPa)
-----	------------------------	----------------



647	0.92 lb/pi (1.37 kg/m)	100' (299 KPa)
-----	------------------------	----------------



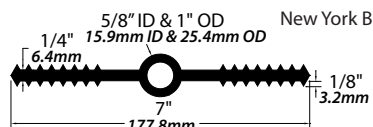
705	1.19 lb/pi (1.77 kg/m)	125' (373 KPa)
-----	------------------------	----------------



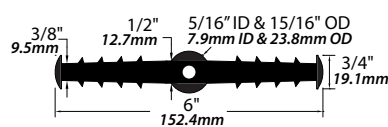
712	4.38 lb/pi (6.52 kg/m)	225' (672 KPa)
-----	------------------------	----------------



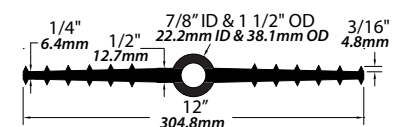
649	1.28 lb/pi (1.90 kg/m)	100' (299 KPa)
-----	------------------------	----------------



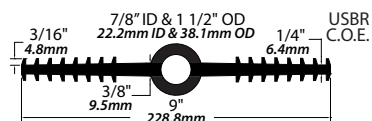
706	1.90 lb/pi (2.83 kg/m)	150' (448 KPa)
-----	------------------------	----------------



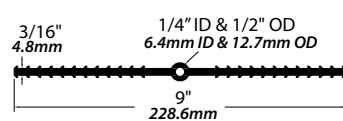
713	3.60 lb/pi (5.36 kg/m)	225' (672 KPa)
-----	------------------------	----------------



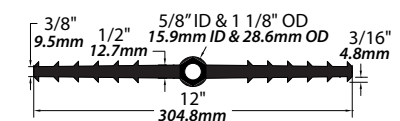
696	2.65 lb/pi (3.94 kg/m)	175' (523 KPa)
-----	------------------------	----------------



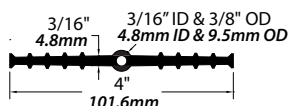
707	1.19 lb/pi (1.77 kg/m)	100' (299 KPa)
-----	------------------------	----------------



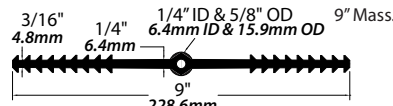
714	3.62 lb/pi (5.39 kg/m)	225' (672 KPa)
-----	------------------------	----------------



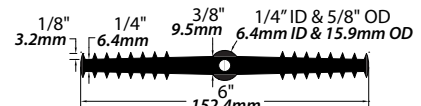
701	0.42 lb/pi (0.63 kg/m)	65' (194 KPa)
-----	------------------------	---------------



708	1.45 lb/pi (2.15 kg/m)	125' (373 KPa)
-----	------------------------	----------------

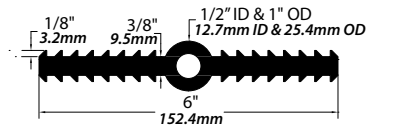
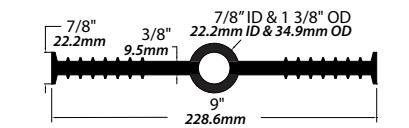
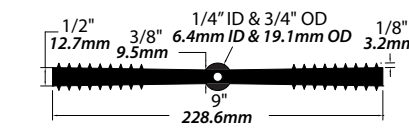
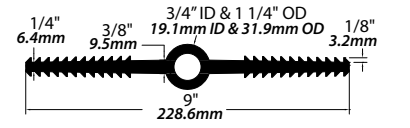
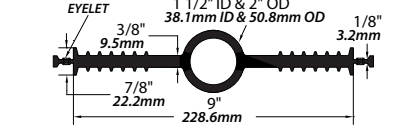
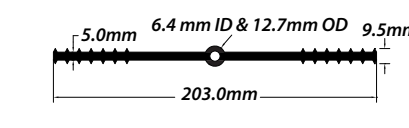
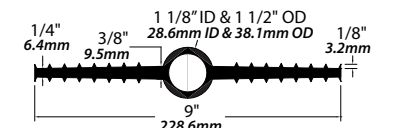
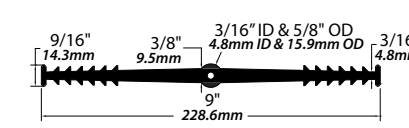
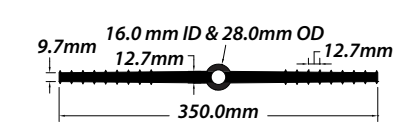
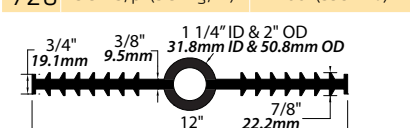
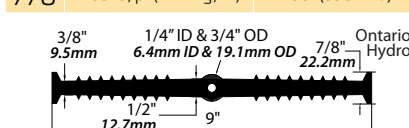
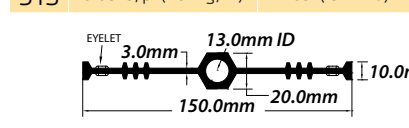
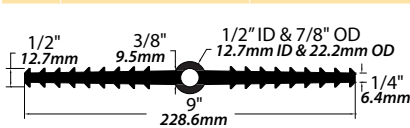
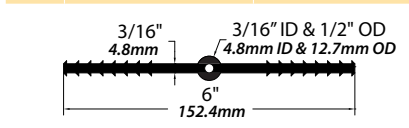
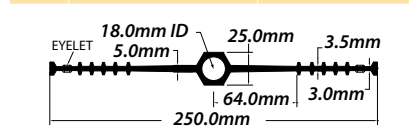
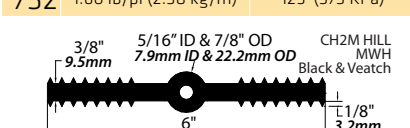
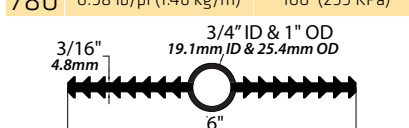
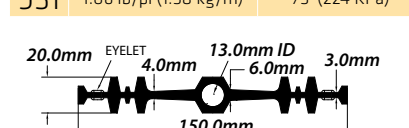
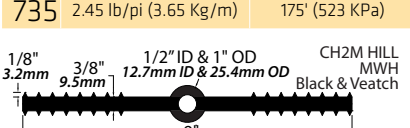
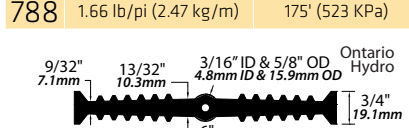
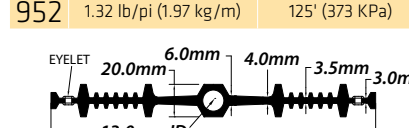
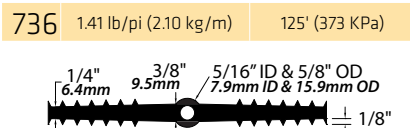
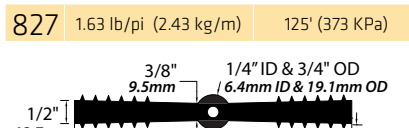
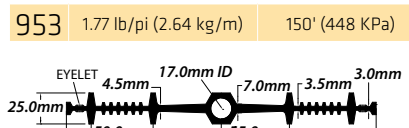


716	1.55 lb/pi (2.31 kg/m)	125' (373 KPa)
-----	------------------------	----------------



PROFILS ET DIMENSIONS

PROFILS NERVURÉS/AVEC BULBE CENTRAL-SUITE

NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU	NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU	NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
717	1.52 lb/pi (2.26 kg/m)	125' (373 KPa)	738	2.73 lb/pi (4.06 kg/m)	150' (448 KPa)	829	2.67 lb/pi (3.97 kg/m)	175' (523 KPa)
								
718	2.22 lb/pi (3.30 kg/m)	175' (523 KPa)	739	2.75 lb/pi (4.09 kg/m)	150' (448 KPa)	838	1.10 lb/pi (1.64 kg/m)	150' (448 KPa)
								
719	2.05 lb/pi (3.05 kg/m)	150' (448 KPa)	745	1.79 lb/pi (2.66 kg/m)	175' (523 KPa)	905	3.80 lb/pi (5.65 kg/m)	260' (776 KPa)
								
726	3.97 lb/pi (5.91 kg/m)	200' (598 KPa)	778	2.85 lb/pi (4.24 kg/m)	200' (598 KPa)	915	0.68 lb/pi (1.01 kg/m)	65' (194 KPa)
								
731	2.00 lb/pi (2.98 kg/m)	175' (523 KPa)	779	0.86 lb/pi (1.28 kg/m)	100' (299 KPa)	935	1.21 lb/pi (1.80 kg/m)	125' (373 KPa)
								
732	1.60 lb/pi (2.38 kg/m)	125' (373 KPa)	780	0.98 lb/pi (1.46 kg/m)	100' (299 KPa)	951	1.06 lb/pi (1.58 kg/m)	75' (224 KPa)
								
735	2.45 lb/pi (3.65 Kg/m)	175' (523 KPa)	788	1.66 lb/pi (2.47 kg/m)	175' (523 KPa)	952	1.32 lb/pi (1.97 kg/m)	125' (373 KPa)
								
736	1.41 lb/pi (2.10 kg/m)	125' (373 KPa)	827	1.63 lb/pi (2.43 kg/m)	125' (373 KPa)	953	1.77 lb/pi (2.64 kg/m)	150' (448 KPa)
								

PROFILS ET DIMENSIONS

PROFILS NERVURÉS/AVEC BULBE CENTRAL-SUITE

NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU	NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU	NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
954	3.07 lb/pi (4.56 kg/m)	200' (598 KPa)	963	.87 lb/pi (1.30 kg/m)	100' (299 KPa)	972	.75 lb/pi (1.12 kg/m)	100' (299 KPa)
961	.63 lb/pi (.94 kg/m)	50' (50 KPa)	964	.63 lb/pi (.94 kg/m)	50' (150 KPa)	973	1.07 lb/pi (1.59 kg/m)	100' (299 KPa)
962	.77 lb/pi (1.15 kg/m)	75' (224 KPa)	965	.77 lb/pi (1.15 kg/m)	75' (224 KPa)	992	.92 lb/pi (1.37 kg/m)	100' (299 KPa)

LES BANDES NERVURÉES OFFRENT LES MEILLEURES PERFORMANCES EN TERMES D'ÉTANCHÉITÉ.

PROFILS NERVURÉS/ AVEC ZONE DE DÉCHIREMENT

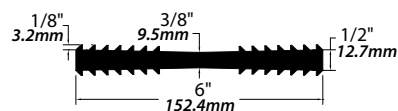
NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU	NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
698	0.78 lb/pi (1.16 kg/m)	65' (194 KPa)	700	3.78 lb/pi (5.63 kg/m)	150' (448 KPa)
699	1.00 lb/pi (1.49 kg/m)	100' (299 KPa)	728	2.68 lb/pi (3.99 kg/m)	175' (523 KPa)

PROFILS ET DIMENSIONS

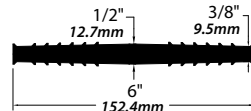
PROFILS NERVURÉS/ PLATS

REPRÉSENTATIONS À
DIVERSES ÉCHELLES

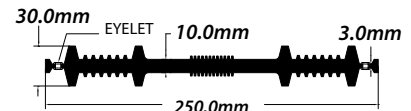
NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
580	1.71 lb/pi (2.54 kg/m)	125' (373 KPa)



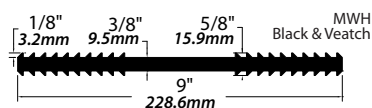
NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
784	1.60 lb/pi (2.38 kg/m)	150' (448 KPa)



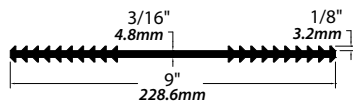
NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
958	2.95 lb/pi (4.39 kg/m)	200' (598 KPa)



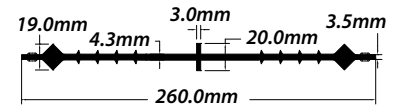
646	2.37 lb/pi (3.53 kg/m)	175' (523 KPa)
-----	------------------------	----------------



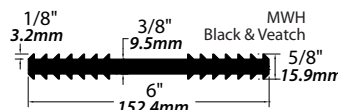
785	1.22 lb/pi (1.82 kg/m)	100' (299 KPa)
-----	------------------------	----------------



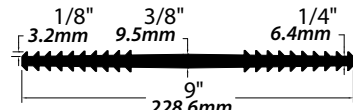
970	1.27 lb/pi (1.89 kg/m)	125' (373 KPa)
-----	------------------------	----------------



679	1.50 lb/pi (2.23 kg/m)	125' (373 KPa)
-----	------------------------	----------------



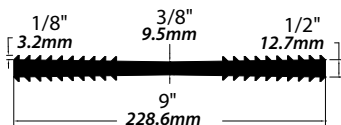
786	2.07 lb/pi (3.08 kg/m)	175' (523 KPa)
-----	------------------------	----------------



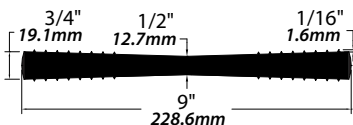
975	1.07 lb/pi (1.59 kg/m)	100' (299 KPa)
-----	------------------------	----------------



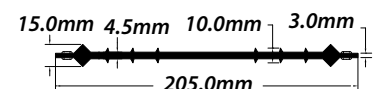
773	2.40 lb/pi (3.57 kg/m)	175' (523 KPa)
-----	------------------------	----------------



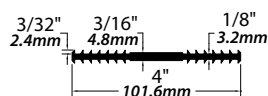
825	3.22 lb/pi (4.79 kg/m)	200' (598 KPa)
-----	------------------------	----------------



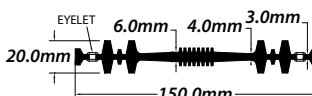
976	.97 lb/pi (1.44 kg/m)	125' (373 KPa)
-----	-----------------------	----------------



781	.43 lb/pi (.64 kg/m)	65' (194 KPa)
-----	----------------------	---------------



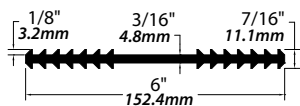
955	1.01 lb/pi (1.51 kg/m)	75' (224 KPa)
-----	------------------------	---------------



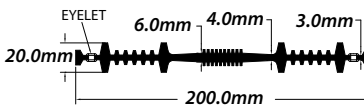
978	.72 lb/pi (1.07 kg/m)	75' (224 KPa)
-----	-----------------------	---------------



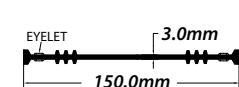
782	.84 lb/pi (1.25 kg/m)	75' (224 KPa)
-----	-----------------------	---------------



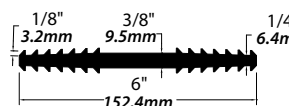
956	1.32 lb/pi (1.96 kg/m)	125' (373 KPa)
-----	------------------------	----------------



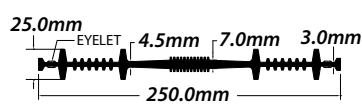
995	.54 lb/pi (.80 kg/m)	65' (194 KPa)
-----	----------------------	---------------



783	1.39 lb/pi (2.07 kg/m)	125' (373 KPa)
-----	------------------------	----------------



957	1.75 lb/pi (2.60 kg/m)	150' (448 KPa)
-----	------------------------	----------------

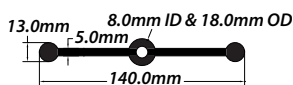


PROFILS ET DIMENSIONS

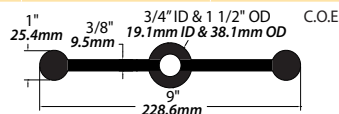
PROFILS EN HALTÈRE/ AVEC BULBE CENTRAL

REPRÉSENTATIONS À DIVERSES ÉCHELLES

NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
640	.92 lb/pi (1.37 kg/m)	65' (194 KPa)



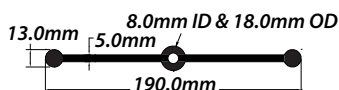
NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
753	3.10 lb/pi (4.61 kg/m)	150' (448 KPa)



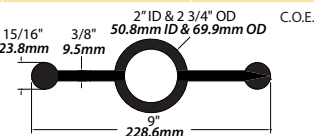
NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
758	2.06 lb/pi (3.06 kg/m)	125' (373 KPa)



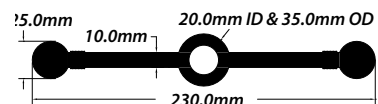
641	1.15 lb/pi (1.71 kg/m)	100' (299 KPa)
-----	------------------------	----------------



754	3.70 lb/pi (5.51 kg/m)	150' (448 KPa)
-----	------------------------	----------------



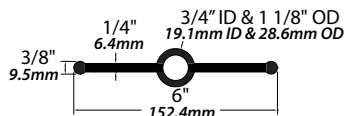
933	2.87 lb/pi (4.27 kg/m)	150' (448 KPa)
-----	------------------------	----------------



642	1.68 lb/pi (2.50 kg/m)	150' (448 KPa)
-----	------------------------	----------------



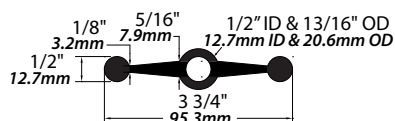
756	1.20 lb/pi (1.79 kg/m)	100' (299 KPa)
-----	------------------------	----------------



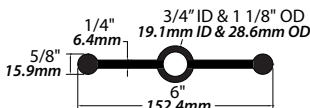
936	1.71 lb/pi (2.54 kg/m)	125' (373 KPa)
-----	------------------------	----------------



654	0.68 lb/pi (1.01 kg/m)	65' (194 KPa)
-----	------------------------	---------------

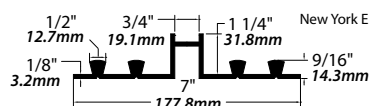


757	1.41 lb/pi (2.10 kg/m)	100' (299 KPa)
-----	------------------------	----------------

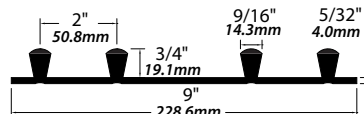


BANDES D'ARRÊT D'EAU EXTERNE

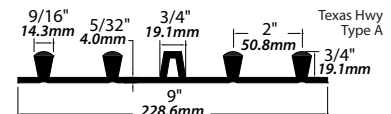
NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
648	1.21 lb/pi (1.80 kg/m)	100' (299 KPa)



NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
771	1.53 lb/pi (2.28 kg/m)	100' (299 KPa)



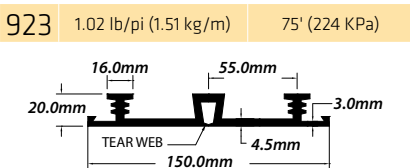
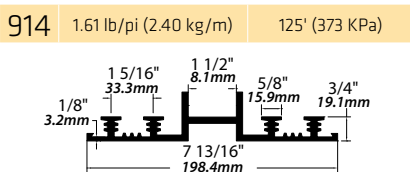
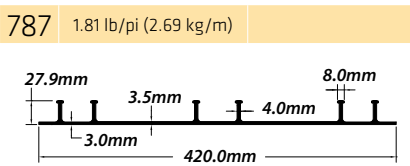
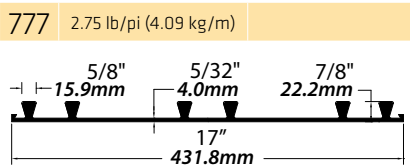
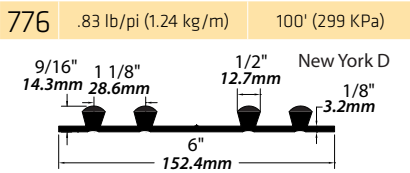
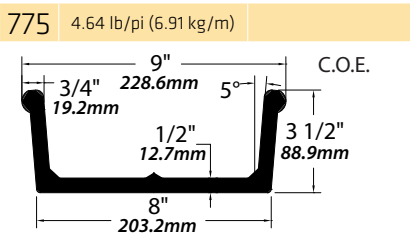
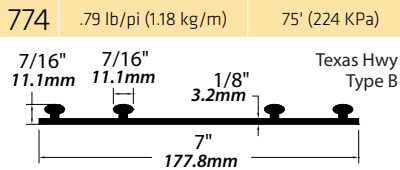
NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
772	1.85 lb/pi (2.75 kg/m)	100' (299 KPa)



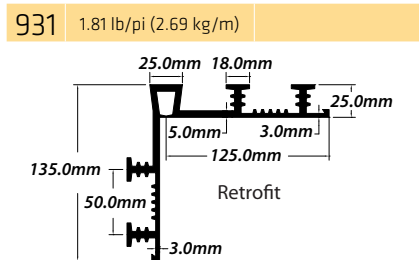
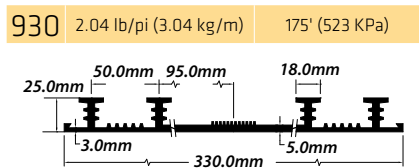
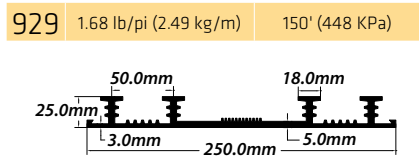
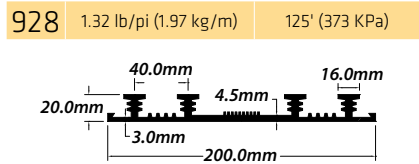
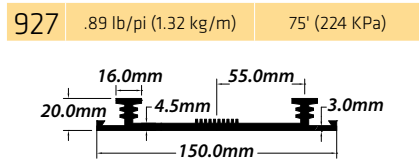
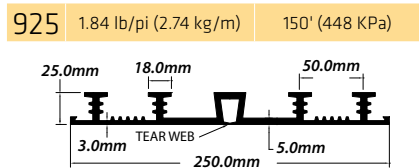
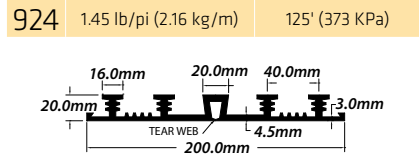
PROFILS ET DIMENSIONS

BANDES D'ARRÊT D'EAU EXTERNE-SUITE

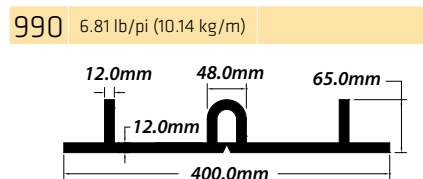
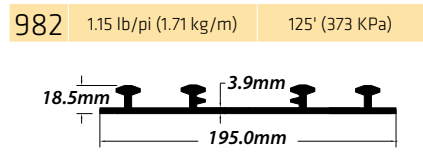
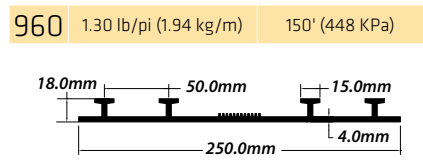
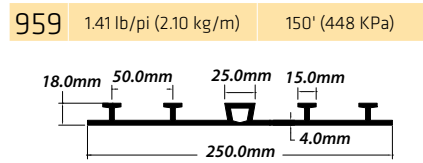
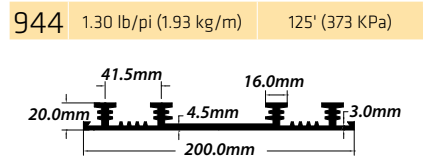
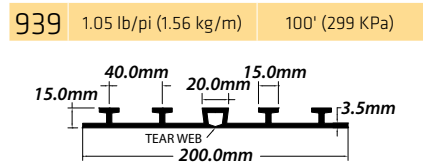
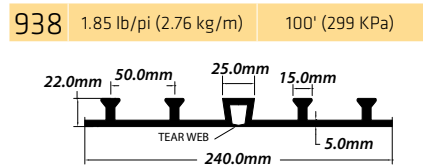
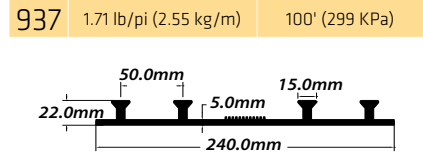
NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
-----	------------	--------------



NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
-----	------------	--------------



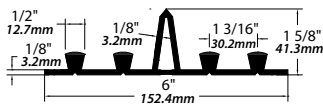
NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
-----	------------	--------------



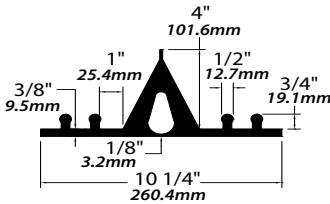
PROFILS ET DIMENSIONS

INDUCTEURS DE FISSURES

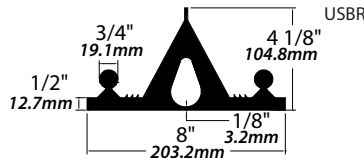
NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
639	1.03 lb/pi (1.53 kg/m)	100' (299 KPa)



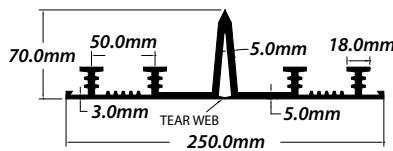
652	5.00 lb/pi (7.44 kg/m)	
-----	------------------------	--



NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
806	5.00 lb/pi (7.44 kg/m)	



926	2.26 lb/pi (3.36 kg/m)	150' (448 KPa)
-----	------------------------	----------------



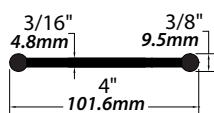
A PROPOS DES COTES

DE PRESSION D'EAU :

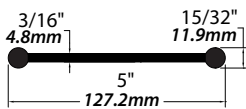
Les cotes de pression d'eau sont basées sur des paramètres publiés par le *Corps of Engineers (Waterstops and Other Preformed Joint Materials for Civil Works Structures EM 1110-2-2101)*, un document daté du 30 septembre 1995. Des tests effectués par Sika® Southern Metal sur des échantillons de profils sélectionnés ont démontré que ces cotes s'avéraient plutôt prudentes. Ceci étant, les cotes publiées devraient être considérées comme des valeurs ultimes. Un facteur de sécurité approprié devrait toutefois être appliqué à ces dernières. Nous vous invitons à communiquer avec Sika Canada pour plus d'informations à ce sujet.

PROFILS EN HALTÈRE

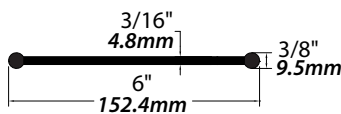
NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
741	0.47 lb/pi (0.70 kg/m)	65' (194 KPa)



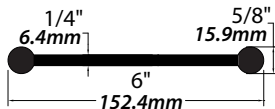
744	0.63 lb/pi (0.94 kg/m)	65' (194 KPa)
-----	------------------------	---------------



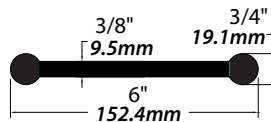
746	0.71 lb/pi (1.06 kg/m)	75' (224 KPa)
-----	------------------------	---------------



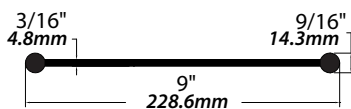
747	1.11 lb/pi (1.65 kg/m)	100' (299 KPa)
-----	------------------------	----------------



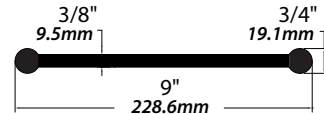
NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
748	1.51 lb/pi (2.25 kg/m)	125' (373 KPa)



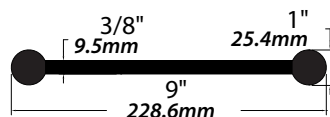
750	1.18 lb/pi (1.76 kg/m)	100' (299 KPa)
-----	------------------------	----------------



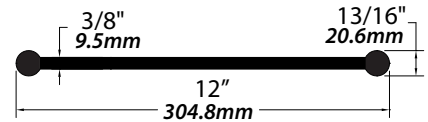
751	2.18 lb/pi (3.24 kg/m)	150' (448 KPa)
-----	------------------------	----------------



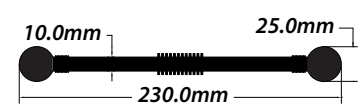
752	2.55 lb/pi (3.79 kg/m)	150' (448 KPa)
-----	------------------------	----------------



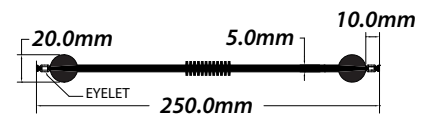
NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
755	2.99 lb/pi (4.44 kg/m)	200' (598 KPa)



932	.66 lb/pi (3.97 kg/m)	150' (448 KPa)
-----	-----------------------	----------------



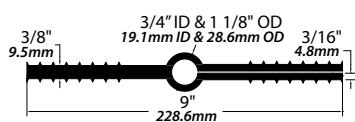
934	1.58 lb/pi (2.36 kg/m)	125' (373 KPa)
-----	------------------------	----------------



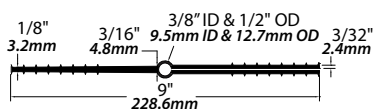
PROFILS ET DIMENSIONS

PROFILS À BANDES FENDUES

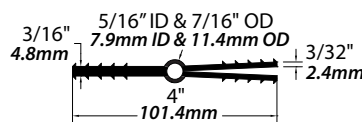
NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
653	2.25 lb/pi (3.35 kg/m)	150' (448 KPa)



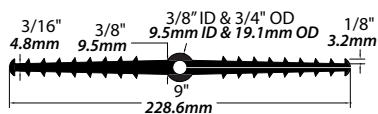
720	1.20 lb/pi (1.79 kg/m)	100' (299 KPa)
-----	------------------------	----------------



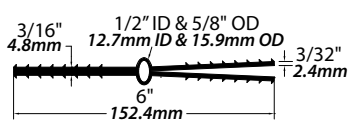
721	.50 lb/pi (.74 kg/m)	65' (194 KPa)
-----	----------------------	---------------



722	1.90 lb/pi (2.83 kg/m)	150' (448 KPa)
-----	------------------------	----------------



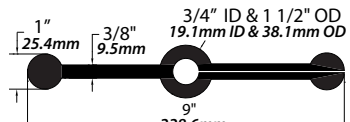
NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
723	.76 lb/pi (1.13 kg/m)	100' (299 KPa)



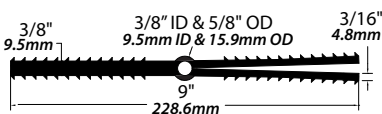
724	1.54 lb/pi (2.29 kg/m)	125' (373 KPa)
-----	------------------------	----------------



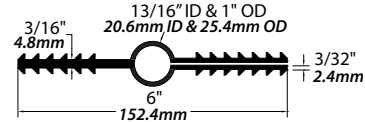
725	3.10 lb/pi (4.61 kg/m)	150' (448 KPa)
-----	------------------------	----------------



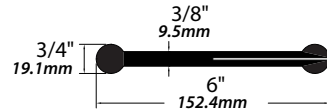
727	2.25 lb/pi (3.35 kg/m)	150' (448 KPa)
-----	------------------------	----------------



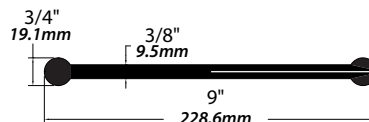
NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
730	1.02 lb/pi (1.52 kg/m)	100' (299 KPa)



759	1.49 lb/pi (2.22 kg/m)	125' (373 KPa)
-----	------------------------	----------------

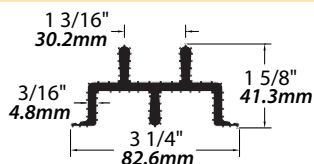


760	2.20 lb/pi (3.27 kg/m)	150' (448 KPa)
-----	------------------------	----------------

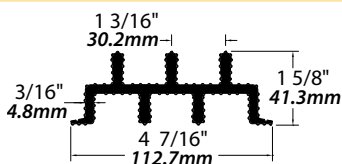


PROFILS LABYRINTHIQUES

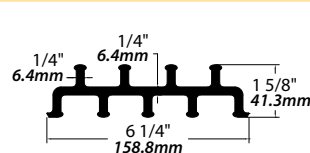
NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
789	.84 lb/pi (1.25 kg/m)	25' (75 KPa)



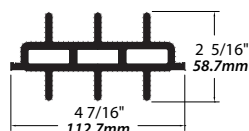
NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
790	1.24 lb/pi (1.85 kg/m)	50' (149 KPa)



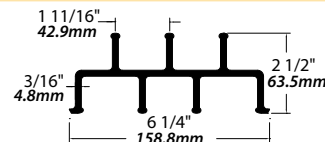
NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
830	1.81 lb/pi (2.69 kg/m)	50' (149 KPa)



807	2.00 lb/pi (2.98 kg/m)	50' (149 KPa)
-----	------------------------	---------------



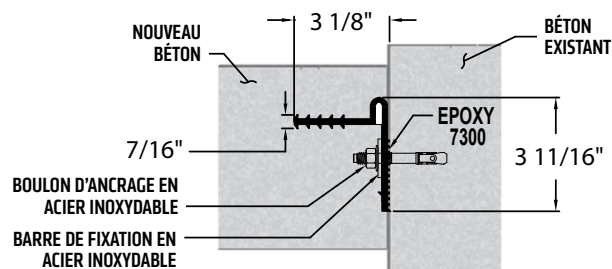
835	1.80 lb/pi (2.68 kg/m)	50' (149 KPa)
-----	------------------------	---------------



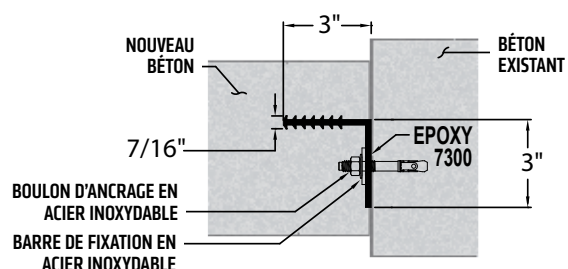
REPRÉSENTATIONS À
DIVERSES ÉCHELLES

FORMES SPÉCIALES

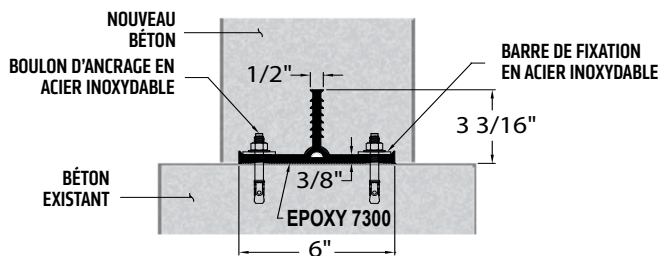
NO.	POIDS STD. DU SYSTÈME avec les fixations
581	1.51 lb/pi (2.25 kg/m)



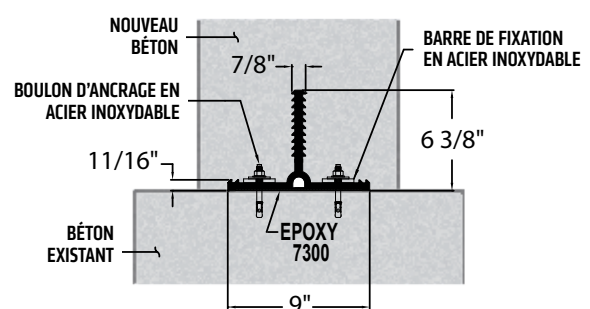
NO.	POIDS STD. DU SYSTÈME avec les fixations
655	1.38 lb/pi (2.05 kg/m)



609	2.92 lb/pi (4.35 kg/m)
-----	------------------------



667	8.27 lb/pi (12.31 kg/m)
-----	-------------------------



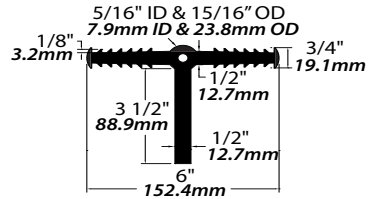
SYSTÈMES DE BANDES D'ARRÊT D'EAU POUR REMISE À NIVEAU

Les arrêts d'eau pour travaux de remise à niveau sont utilisés lorsqu'une nouvelle construction rejoint une structure existante et peuvent également convenir aux joints de dilatation. Le système comprend le profilé d'arrêt d'eau, les barres de fixation en acier inoxydable ainsi que les boulons d'ancrage. À noter que l'adhésif époxy 7300 est vendu séparément.

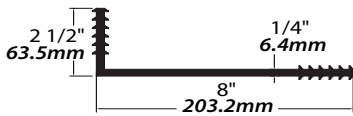


NO.	POIDS STD.
-----	------------

606 2.92 lb/pi (4.35 kg/m)

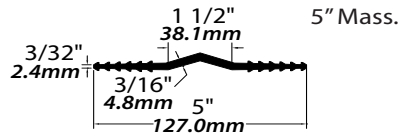


650 .64 lb/pi (2.44 kg/m)

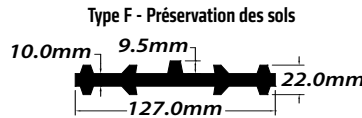


NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
-----	------------	--------------

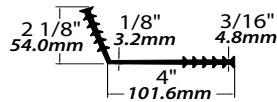
729 .64 lb/pi (.95 kg/m) 35' (105 KPa)



762 1.51 lb/pi (2.25 kg/m) 100' (299 KPa)

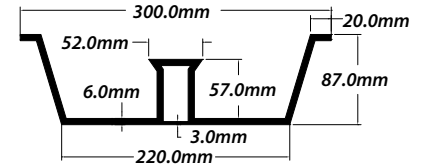


765 .64 lb/pi (.95 kg/m)

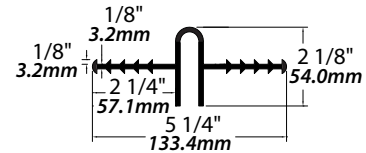


NO.	POIDS STD.	PRESS. D'EAU
-----	------------	--------------

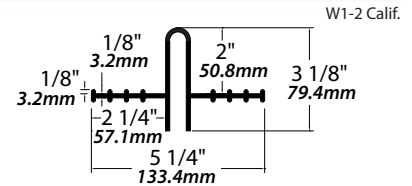
770 3.15 lb/pi (4.69 kg/m)



791 0.86 lb/pi (1.28 kg/m) 35' (105 KPa)



792 1.10 lb/pi (1.63 kg/m) 35' (105 KPa)



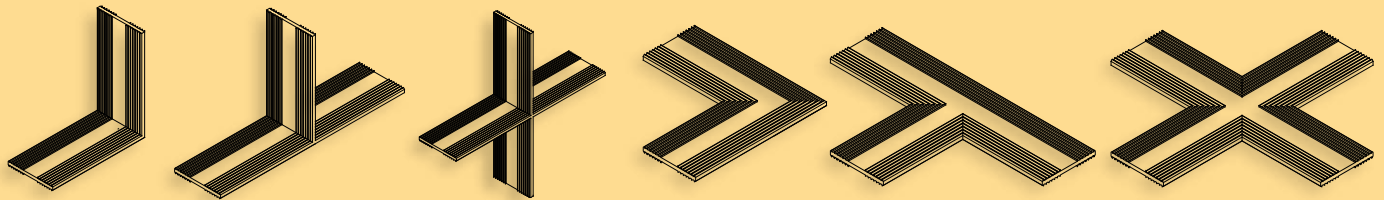
Ces formes ont été spécialement développées pour répondre à des exigences uniques provenant de clients ou de rédacteurs de devis. Communiquer avec Sika Canada pour plus d'informations sur les applications spéciales.

REPRÉSENTATIONS À DIVERSES ÉCHELLES

ÉLÉMENTS USINÉS/LAMES CHAUFFANTES

EXEMPLES D'ÉLÉMENTS TYPIQUEMENT USINÉS EN PVC

Pour les transitions et les intersections, Sika recommande fortement d'utiliser des éléments usinés en PVC. Sika maintient toujours un stock des formes les plus couramment utilisées afin de répondre aux exigences des calendriers de construction. Des éléments usinés sur mesure peuvent être commandés dans le cas de situations particulières.



Éléments usinés verticaux : "L", "T" et intersection

Éléments usinés à plat : "L", "T" et intersection

LAMES CHAUFFANTES POUR SOUDURE

THERMIQUE Une installation de bande d'arrêt d'eau de qualité passe par des soudures de qualité. Les **lames chauffantes** Sika sont des outils de haute qualité, performants et conçus spécifiquement pour la soudure de bandes d'arrêt d'eau thermoplastique. Aucune autre méthode ne peut être utilisée. Les niveaux de température sont ajustables, en fonction des produits à souder et des conditions de chantier. La gamme offre typiquement des puissances de 120V, mais une version en 240V est également disponible pour les lames no. 213 et no. 214. À noter que les lames no. 213 et no. 215 sont dotées d'un afficheur de température permettant de souder de manière optimale. Les lames chauffantes devraient être assez larges pour pouvoir faire fondre la bande sur toute sa largeur (coupe transversale). Toutes les lames sont fournies avec une garniture en téflon nécessaire pour effectuer la soudure. Des garnitures de remplacement sont disponibles.



No. 213
Lame de 4 1/2" x 14"



No. 215
Lame de 9" x 9"



No. 214
Lame de 2" x 14"

BANDES D'ARRÊT D'EAU RÉSISTANTES AUX PRODUITS CHIMIQUES

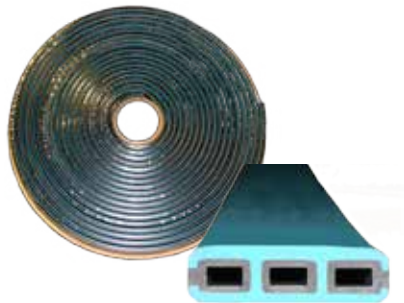
Les bandes d'arrêt d'eau **Westec®** viennent compléter l'offre Sika® au niveau de l'étanchéité des enceintes de confinement secondaire dans le domaine pétrochimique et industriel. Les bandes d'arrêt d'eau **Westec® Envirostop® TPE-R Waterstop (caoutchouc élastomère thermoplastique)** résistent à une vaste gamme de produits pétroliers et dérivés, aux solvants et autres produits chimiques agressifs. Les alcools, cétones, glycols, esters, acides sous forme de solutions aqueuses, bases et autres sels n'ont que très peu d'effet sur les bandes Westec® Envirostop® TPE-R Waterstop. Le caoutchouc élastomère thermoplastique est un mélange intégralement vulcanisé d'EPDM et de polypropylène connu aussi sous le nom de vulcanisation thermoplastique (TPV). Thermosoudable, il offre une très bonne résistance à l'ozone et résiste à des températures allant jusqu'à 120 °C (250 °F). À noter qu'à basses températures, le matériau maintiendra sa flexibilité.



Certified to
NSF/ANSI 61

Les bandes d'arrêt d'eau Envirostop® TPE-R sont certifiées conforme à la norme NSF/ANSI Standard 61 pour des applications au contact de l'eau potable. Communiquer avec Sika Canada inc. pour plus d'informations ou visitez www.Chemstop.com.

BANDES D'ARRÊTS D'EAU HYDROPHILES ET SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ PAR INJECTION



Hydrotite est un arrêt d'eau hydrophile à la fine pointe de la technologie composé de caoutchouc chloroprène modifié. Il offre une durabilité et une capacité d'étanchéité incomparable et se dilate jusqu'à huit (8) fois son volume original au contact de l'eau. Hydrotite est utilisé pour l'étanchéité des joints de construction, des pénétrations de conduites dans le béton, mais aussi des éléments de béton préfabriqué, des segments de voutes de tunnels et autres réparations de joints existants et applications en remise à niveau. Plusieurs formes et dimensions sont disponibles.



SikaSwell®-A (anc. Duroseal Gasket) est un profilé dilatable pour étanchéité active. Idéal pour les joints de construction, il se dilate au contact de l'eau pour former un joint de compression. SikaSwell®-A est un produit à base de résines acryliques. Disponible en trois modèles, il peut être collé sur différents types de substrat avec les adhésifs **Sika® MK Adhesive** ou **Quelpaste Type E**.



Sika® Swellstop® est un composé d'étanchéité hydrophile et flexible à base de caoutchouc butyle/argile expansif. Au contact de l'eau, le profilé va prendre de l'expansion pour former un joint de compression dans les joints de construction. Swellstop est disponible en deux dimensions et doit être utilisé avec l'apprêt **Swellstop Primer Adhesive** afin de créer un liaisonnement étanche.

DES SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ HYDROPHILES POUR DES ENVIRONNEMENTS CONSTAMMENT EXPOSÉS À L'HUMIDITÉ



Lockstop est un mastic d'étanchéité, monocomposants et autoscellant, adhérent au béton pour empêcher le passage de l'humidité par les joints de construction. Il devra être utilisé en conjonction avec l'apprêt **Lockstop Primer Adhesive** afin de réaliser un liaisonnement étanche.



SikaFuko® VT est un système d'étanchéité par tuyau d'injection de renommée mondiale. Ce système permet d'injecter des ciments ultrafins en suspension et différents type de résines pour sceller les fissures et les vides dans les zones de joint. Le système d'injection SikaFuko® VT a été spécialement conçu pour être réinjectable après avoir été purgé. Cette caractéristique permet de créer un programme d'entretien au cas où des fuites devaient réapparaître et la zone de joint devait être réinjectée.

SikaFuko® Eco 1 (anc. Duroject) est un tuyau d'injection à usage planifié et unique. Il peut être installé au moment de la construction et injecté ultérieurement avec des matériaux d'injection Sika (résines ou ciments ultrafins en suspension). Consulter la documentation technique et commerciale pour plus d'informations.

DES SOLUTIONS SOUS FORME DE PROFILÉS OU DE TUYAUX D'INJECTION SPÉCIFIQUEMENT CONÇUS POUR LES JOINTS DE CONSTRUCTION

SOLUTIONS SIKA DES FONDATIONS JUSQU'AU TOIT

Toiture



Sarnafil®
Sikaplan®
Sikalastic®

Production de béton



Sika® ViscoCrete®
SikaRapid®
Sika® Air

Scellement de joints



Sikaflex®
Sikasil®
Sikadur® Combiflex

Coulis et ancrage



SikaGrout®
Sikadur®
Sika AnchorFix®

Réparation & protection du béton



Sika® MonoTop®
SikaTop®, SikaRepair®
Sikagard®

Renforcement structural



Sikadur®, Sika® CarboDur®
SikaWrap®
Sika® CarboShear

Revêtements de sols & murs



Sikafloor®
Sikagard®
Sikagard® Duroplast

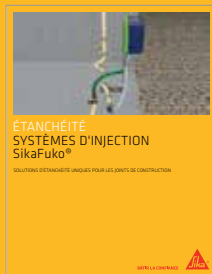
Étanchéité



SikaProof®, SikaFuko®
Sika® Greenstreak®
SikaSwell®, SikaFix®

Sika Canada, filiale du groupe Sika, est un chef de file dans le domaine des produits chimiques spéciaux destinés aux secteurs de la construction et industriel. Notre gamme de produits de haute qualité comprends des systèmes de toitures, adjuvants pour béton, mortiers, résines, adhésifs, éléments pour le renforcement structural, revêtements de sols industriels et décoratifs, enduits de protection et systèmes d'étanchéité. Cette expertise gagnée depuis plus d'un siècle sur tous les continents et supportée localement par un niveau de service incomparable permet à Sika de vivre à la hauteur de ses engagements envers ses clients et partenaires.

Autres brochures disponibles



Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiquées de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. L'information contenue au présent ne dégage d'aucune façon l'utilisateur de sa responsabilité d'effectuer les tests appropriés pour l'application et l'usage prévus. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

SIKA CANADA INC.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001

BUILDING TRUST
CONSTRUIRE LA CONFIANCE

